

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁                                       | 現行（旧）  | 改定（新）  | コメント              |
|---|--|--|-------------------|
| P目次-7<br>番号1                              | <p>10節 <u>イメージアップ経費</u></p> <p>1. 総則 ----- 5-10- 1</p> <p>2. <u>イメージアップ経費</u> ----- 5-10- 1</p>  | <p>10節 <u>現場環境改善費</u></p> <p>1. 総則 ----- 5-10- 1</p> <p>2. <u>現場環境改善費</u> ----- 5-10- 1</p>  | 土木基準との横並びをはかるため変更 |
| 第1章<br>総則<br>1節<br>総則<br>P1-1-1<br>番号2    | <p>第5章 間接工事費の施工歩掛</p> <p>1節 回航・えい航費</p> <p>2節 運搬費</p> <p>3節 準備費</p> <p>4節 事業損失防止施設費</p> <p>5節 安全費</p> <p>6節 役務費</p> <p>7節 技術管理費</p> <p>8節 水雷・傷害等保険料</p> <p>9節 営繕費</p> <p>10節 <u>イメージアップ経費</u></p> <p>単価表</p> | <p>第5章 間接工事費の施工歩掛</p> <p>1節 回航・えい航費</p> <p>2節 運搬費</p> <p>3節 準備費</p> <p>4節 事業損失防止施設費</p> <p>5節 安全費</p> <p>6節 役務費</p> <p>7節 技術管理費</p> <p>8節 水雷・傷害等保険料</p> <p>9節 営繕費</p> <p>10節 <u>現場環境改善費</u></p> <p>単価表</p> | 土木基準との横並びをはかるため変更 |
| 第1章<br>総則<br>2節<br>積算の通則<br>P1-2-1<br>番号3 | <p>2. 積算価格の構成</p>  | <p>2. 積算価格の構成</p>  | 土木基準との横並びをはかるため変更 |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲 載 頁   | 現 行 (旧)  | 改 定 (新)   | コ メ ン ト           |        |  |     |                 |  |                   |  |          |   |       |               |        |  |     |                 |  |                   |  |          |                 |
|---|--|---|-------------------|--------|--|-----|-----------------|--|-------------------|--|----------|---|-------|---------------|--------|--|-----|-----------------|--|-------------------|--|----------|-----------------|
| 第1章<br>総則<br>2節<br>積算の通則<br>P1-2-2<br>番号4                   | <p><b>3-2-1 共通仮設費</b><br/>                     各工事種目に対し共通して使用される費用で、その項目および内容は、次のとおりである。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 回航・えい航費                         <ol style="list-style-type: none"> <li>① 船舶等の回航・えい航に要する費用</li> </ol> </li> <li>2) 運搬費                         <ol style="list-style-type: none"> <li>① 機械器具等の運搬に要する費用</li> <li>② 現場内における器材の運搬に要する費用</li> </ol> </li> <li>3) 準備費                         <ol style="list-style-type: none"> <li>① 準備および跡片付けに要する費用</li> <li>② 調査、測量、丁張り等に要する費用</li> <li>③ 伐開、整地および除草に要する費用</li> </ol> </li> <li>4) 事業損失防止施設費                         <ol style="list-style-type: none"> <li>① 事業損失を未然に防止するための仮施設の設置費、撤去費および当該施設の維持管理等に要する費用</li> </ol> </li> <li>5) 安全費                         <ol style="list-style-type: none"> <li>① 交通管理に要する費用</li> <li>② 安全管理等に要する費用</li> <li>③ 危険区域における危険物等の撤去に要する費用</li> <li>④ 安全施設等に要する費用</li> <li>⑤ ①～④に掲げるもののほか工事施工上必要な安全対策等に要する費用</li> </ol> </li> <li>6) 役務費                         <ol style="list-style-type: none"> <li>① 土地（営繕に係る敷地を除く）の借上げに要する費用</li> <li>② 用水、電力等の基本料</li> <li>③ 臨時電力（1年未満の契約の契約期間の場合に適用）の臨時工事費および高压電力甲等（1年以上の契約期間で1年間までは負荷を増減しない場合に適用）の工事費負担金に要する費用。</li> </ol> </li> <li>7) 技術管理費                         <ol style="list-style-type: none"> <li>① 品質管理のための試験等に要する費用</li> <li>② 出来形管理のための測量等に要する費用</li> <li>③ 工程管理のための資料の作成に要する費用</li> <li>④ ①～③に掲げるもののほか技術管理上必要な資料の作成に要する費用</li> </ol> </li> <li>8) 水雷・傷害等保険料                         <ol style="list-style-type: none"> <li>① 通常の保険では担保されない水雷・傷害等保険料</li> </ol> </li> <li>9) 営繕費                         <ol style="list-style-type: none"> <li>① 現場事務所、試験室、労務者宿舍、倉庫および材料保管場の営繕に要する費用</li> <li>② 労務者の輸送に要する費用</li> <li>③ 営繕等に係る土地・建物の借上げに要する費用</li> </ol> </li> <li>10) <u>イメージアップ経費</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>① 仮設備、安全施設、営繕施設の美装化に要する費用</li> <li>② その他イメージアップとして実施する項目の費用</li> <li>③ <u>イメージアップの実施に伴う土地等の借上げに要する費用</u></li> </ol> </li> </ol> | <p><b>3-2-1 共通仮設費</b><br/>                     各工事種目に対し共通して使用される費用で、その項目および内容は、次のとおりである。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 回航・えい航費                         <ol style="list-style-type: none"> <li>① 船舶等の回航・えい航に要する費用</li> </ol> </li> <li>2) 運搬費                         <ol style="list-style-type: none"> <li>① 機械器具等の運搬に要する費用</li> <li>② 現場内における器材の運搬に要する費用</li> </ol> </li> <li>3) 準備費                         <ol style="list-style-type: none"> <li>① 準備および跡片付けに要する費用</li> <li>② 調査、測量、丁張り等に要する費用</li> <li>③ 伐開、整地および除草に要する費用</li> </ol> </li> <li>4) 事業損失防止施設費                         <ol style="list-style-type: none"> <li>① 事業損失を未然に防止するための仮施設の設置費、撤去費および当該施設の維持管理等に要する費用</li> </ol> </li> <li>5) 安全費                         <ol style="list-style-type: none"> <li>① 交通管理に要する費用</li> <li>② 安全管理等に要する費用</li> <li>③ 危険区域における危険物等の撤去に要する費用</li> <li>④ 安全施設等に要する費用</li> <li>⑤ ①～④に掲げるもののほか工事施工上必要な安全対策等に要する費用</li> </ol> </li> <li>6) 役務費                         <ol style="list-style-type: none"> <li>① 土地（営繕に係る敷地を除く）の借上げに要する費用</li> <li>② 用水、電力等の基本料</li> <li>③ 臨時電力（1年未満の契約の契約期間の場合に適用）の臨時工事費および高压電力甲等（1年以上の契約期間で1年間までは負荷を増減しない場合に適用）の工事費負担金に要する費用。</li> </ol> </li> <li>7) 技術管理費                         <ol style="list-style-type: none"> <li>① 品質管理のための試験等に要する費用</li> <li>② 出来形管理のための測量等に要する費用</li> <li>③ 工程管理のための資料の作成に要する費用</li> <li>④ ①～③に掲げるもののほか技術管理上必要な資料の作成に要する費用</li> </ol> </li> <li>8) 水雷・傷害等保険料                         <ol style="list-style-type: none"> <li>① 通常の保険では担保されない水雷・傷害等保険料</li> </ol> </li> <li>9) 営繕費                         <ol style="list-style-type: none"> <li>① 現場事務所、試験室、労務者宿舍、倉庫および材料保管場の営繕に要する費用</li> <li>② 労務者の輸送に要する費用</li> <li>③ 営繕等に係る土地・建物の借上げに要する費用</li> </ol> </li> <li>10) <u>現場環境改善費</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>① 仮設備、安全施設、営繕施設の美装化に要する費用</li> <li>② その他<u>現場環境改善</u>として実施する項目の費用</li> <li>③ <u>現場環境改善の実施に伴う土地等の借上げに要する費用</u></li> </ol> </li> </ol> | 土木基準との横並びをはかるため変更 |        |  |     |                 |  |                   |  |          |   |       |               |        |  |     |                 |  |                   |  |          |                 |
| 第2章<br>工事費の積算<br>1節<br>直接工事費<br>2-2-1 材料単価<br>P2-1-2<br>番号5 | <p>1節 直接工事費<br/>                     2. 一般事項<br/>                     2-2 材料費<br/>                     2-2-1 材料単価<br/>                     1) 物価資料による場合<br/>                     (1) 決定方法<br/>                     「積算資料」((一財)経済調査会)および「建設物価」((一財)建設物価調査会)(以下「物価資料」という)に掲載されている実勢価格を平均し、単価の有効数字の桁数の大きい方を決定額とする。</p>  | <p>1節 直接工事費<br/>                     2. 一般事項<br/>                     2-2 材料費<br/>                     2-2-1 材料単価<br/>                     1) 物価資料による場合<br/>                     (1) 決定方法<br/>                     「積算資料」((一財)経済調査会)および「建設物価」((一財)建設物価調査会)(以下「物価資料」という)に掲載されている実勢価格を平均して算出する。決定額の有効桁数は、算出に用いた実勢価格の有効桁数の多い方を採用する。</p>  | 字句の修正             |        |  |     |                 |  |                   |  |          |   |       |               |        |  |     |                 |  |                   |  |          |                 |
| 第2章<br>工事費の積算<br>1節<br>直接工事費<br>補足資料-1<br>P2-1-(20)<br>番号6  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">工 種 名</th> <th style="width: 70%;">標 準 作 業 能 力 等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12節 土工</td> <td></td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>シヨベル系掘削機の作業能力算定</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1. <u>クラムシエール</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1) 能力算定式</td> </tr> </tbody> </table>  | 工 種 名   | 標 準 作 業 能 力 等     | 12節 土工 |  | その他 | シヨベル系掘削機の作業能力算定 |  | 1. <u>クラムシエール</u> |  | 1) 能力算定式 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">工 種 名</th> <th style="width: 70%;">標 準 作 業 能 力 等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12節 土工</td> <td></td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>シヨベル系掘削機の作業能力算定</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1. <u>クラムシエール</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1) 能力算定式</td> </tr> </tbody> </table> | 工 種 名 | 標 準 作 業 能 力 等 | 12節 土工 |  | その他 | シヨベル系掘削機の作業能力算定 |  | 1. <u>クラムシエール</u> |  | 1) 能力算定式 | 字句の修正<br>(誤謬対応) |
| 工 種 名   | 標 準 作 業 能 力 等  |   |                   |        |  |     |                 |  |                   |  |          |   |       |               |        |  |     |                 |  |                   |  |          |                 |
| 12節 土工  |  |   |                   |        |  |     |                 |  |                   |  |          |   |       |               |        |  |     |                 |  |                   |  |          |                 |
| その他   | シヨベル系掘削機の作業能力算定  |   |                   |        |  |     |                 |  |                   |  |          |   |       |               |        |  |     |                 |  |                   |  |          |                 |
|   | 1. <u>クラムシエール</u>  |   |                   |        |  |     |                 |  |                   |  |          |   |       |               |        |  |     |                 |  |                   |  |          |                 |
|   | 1) 能力算定式   |   |                   |        |  |     |                 |  |                   |  |          |   |       |               |        |  |     |                 |  |                   |  |          |                 |
| 工 種 名   | 標 準 作 業 能 力 等  |   |                   |        |  |     |                 |  |                   |  |          |   |       |               |        |  |     |                 |  |                   |  |          |                 |
| 12節 土工  |  |   |                   |        |  |     |                 |  |                   |  |          |   |       |               |        |  |     |                 |  |                   |  |          |                 |
| その他   | シヨベル系掘削機の作業能力算定  |   |                   |        |  |     |                 |  |                   |  |          |   |       |               |        |  |     |                 |  |                   |  |          |                 |
|   | 1. <u>クラムシエール</u>  |   |                   |        |  |     |                 |  |                   |  |          |   |       |               |        |  |     |                 |  |                   |  |          |                 |
|   | 1) 能力算定式   |   |                   |        |  |     |                 |  |                   |  |          |   |       |               |        |  |     |                 |  |                   |  |          |                 |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲 載 頁   | 現 行 (旧)  | 改 定 (新)  | コ メ ン ト           |
|---|--|--|-------------------|
| 第2章<br>工事費の積算<br>2節<br>間接工事費<br>P2-2-1<br><br>番号7 | <p>2. 共通仮設費<br/>                     2-1 一般事項<br/>                     2-1-1 共通仮設費の構成<br/>                     共通仮設費の構成は、下記のとおりとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>共通仮設費                             <ul style="list-style-type: none"> <li>— 回航・えい航費</li> <li>— 運搬費</li> <li>— 準備費</li> <li>— 事業損失防止施設費</li> <li>— 安全費</li> <li>— 役務費</li> <li>— 技術管理費</li> <li>— 水雷・傷害等保険料</li> <li>— 営繕費</li> <li>— <u>イメージアップ経費</u></li> </ul> </li> </ul>   | <p>2. 共通仮設費<br/>                     2-1 一般事項<br/>                     2-1-1 共通仮設費の構成<br/>                     共通仮設費の構成は、下記のとおりとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>共通仮設費                             <ul style="list-style-type: none"> <li>— 回航・えい航費</li> <li>— 運搬費</li> <li>— 準備費</li> <li>— 事業損失防止施設費</li> <li>— 安全費</li> <li>— 役務費</li> <li>— 技術管理費</li> <li>— 水雷・傷害等保険料</li> <li>— 営繕費</li> <li>— <u>現場環境改善費</u></li> </ul> </li> </ul>   | 土木基準との横並びをはかるため変更 |
| 第2章<br>工事費の積算<br>2節<br>間接工事費<br>P2-2-6<br><br>番号8 | <p>2-1-1 <u>イメージアップ経費</u><br/>                     2-1-1-1 <u>イメージアップ経費の内容</u><br/>                     工事現場の周辺環境の美装化や現場事務所および休憩所の作業環境等の改善を行い、快適な職場を形成するために要する費用とする。</p> <p>2-1-1-2 <u>イメージアップ経費の構成</u><br/> <u>イメージアップ経費</u>の構成は、下記のとおりとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><u>イメージアップ経費</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>— <u>仮設備関係</u></li> <li>— <u>安全関係</u></li> <li>— <u>役務関係</u> <u>イメージアップ</u>に係る土地借上げおよび道路等の占有に要する費用</li> <li>— <u>営繕関係</u></li> <li>— <u>防災・危機管理関係</u></li> <li>— <u>担い手育成関係</u></li> </ul> </li> </ul> | <p>2-1-1 <u>現場環境改善費</u><br/>                     2-1-1-1 <u>現場環境改善費の内容</u><br/>                     工事現場の周辺環境の美装化や現場事務所および休憩所の作業環境等の改善を行い、快適な職場を形成するために要する費用とする。</p> <p>2-1-1-2 <u>現場環境改善費の構成</u><br/> <u>現場環境改善費</u>の構成は、下記のとおりとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><u>現場環境改善費</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>— <u>現場環境改善(仮設備関係)</u></li> <li>— <u>現場環境改善(安全関係)</u> ……、清掃費、<u>熱中症予防、防寒対策</u></li> <li>— <u>現場環境改善(役務関係)</u> <u>現場環境改善</u>に係る土地借上げおよび道路等の占有に要する費用</li> <li>— <u>現場環境改善(営繕関係)</u></li> <li>— <u>現場環境改善(防災・危機管理関係)</u></li> <li>— <u>現場環境改善(担い手育成関係)</u></li> </ul> </li> </ul> | 土木基準との横並びをはかるため変更 |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁   | 現行(旧)   | 改定(新)                         | コメント           |                |            |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |   |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |                   |
|---|---|-------------------------------|----------------|----------------|------------|------------|---------|-------------------------------|--|---------|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|----------------------|---------|----------------|--|------------|---------|-------------------------------|--|---------|--|--|---|---|--|---------|--------|-------|---------|--------|----------|--------|--------|---------|--------|----------------------|---------|----------------|--|------------|---------|-------------------------------|--|---------|--|--|---|---|--|------|--------|--------|---------|--------|---|----------------------|---------|----------------|--|------------|---------|-------------------------------|--|---------|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|----------------------|---------|----------------|--|------------|---------|-------------------------------|--|---------|--|--|---|---|--|---------|--------|-------|---------|--------|----------|--------|--------|---------|--------|----------------------|---------|----------------|--|------------|---------|-------------------------------|--|---------|--|--|---|---|--|------|--------|--------|---------|--------|-------------------|
| 第2章<br>工事費の積算<br>2節<br>間接工事費<br>P2-2-6~7<br>番号9 | <p><b>2-11-3 積算の方法</b><br/>                     イメージアップ経費の算定は、率計算による額と積上げ計算による額とを加算して行う。</p> <p>1) 率計算による部分<br/>                     (1) 率計算による額の算定<br/>                     イメージアップ経費(率部分)は、工種区分にしたがって、「表-② <u>イメージアップ経費率</u>」により求めた率に対象額を乗じて得た額とする。<br/>                     対象額は、直接工事費(処分費等を除く共通仮設費対象額)、支給材料費および事業損失防止施設費の合計額とする。</p> <p>2) 積上げ計算による部分<br/>                     (1) 現場条件を的確に把握することにより、必要額を適正に積上げる。<br/>                     (2) 積上げ実施項目については、設計図書に条件明示する。<br/>                     (3) 積上げ計算項目は、<u>イメージアップ経費</u>の構成のうち、発注者が指定するものとする。</p> <p style="text-align: center;"><b>表-① 共通仮設費率</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">対象額<br/>適用区分等<br/>工種区分</th> <th>600万円以下</th> <th colspan="2">600万円を超え20億円以下</th> <th>20億円を超えるもの</th> </tr> <tr> <th>下記の率とする</th> <th colspan="2">算定式により算出された率とする。ただし、定数値は下記による</th> <th>下記の率とする</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>a</th> <th>b</th> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">共通仮設費率の算定式</p> $K_r = a \cdot P^b \quad (\text{小数3位四捨五入})$ <p style="text-align: center;">ただし、<br/> <math>K_r</math> : 共通仮設費率(%)<br/> <math>P</math> : 共通仮設費率の算出対象額(円)<br/> <math>a, b</math> : 定数値</p> <p style="text-align: center;"><b>表-② <u>イメージアップ経費率</u></b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">対象額<br/>適用区分等<br/>工種区分</th> <th>600万円以下</th> <th colspan="2">600万円を超え20億円以下</th> <th>20億円を超えるもの</th> </tr> <tr> <th>下記の率とする</th> <th colspan="2">算定式により算出された率とする。ただし、定数値は下記による</th> <th>下記の率とする</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>a</th> <th>b</th> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>港湾 浚渫工事</td> <td>0.92 %</td> <td>159.8</td> <td>-0.3301</td> <td>0.14 %</td> </tr> <tr> <td>工事 構造物工事</td> <td>2.02 %</td> <td>1192.6</td> <td>-0.4089</td> <td>0.19 %</td> </tr> </tbody> </table><br><table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">対象額<br/>適用区分等<br/>工種区分</th> <th>600万円以下</th> <th colspan="2">600万円を超え10億円以下</th> <th>10億円を超えるもの</th> </tr> <tr> <th>下記の率とする</th> <th colspan="2">算定式により算出された率とする。ただし、定数値は下記による</th> <th>下記の率とする</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>a</th> <th>b</th> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>海岸工事</td> <td>2.02 %</td> <td>1192.6</td> <td>-0.4089</td> <td>0.25 %</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><u>イメージアップ経費率</u>の算定式</p> $I_r = a \cdot P^b \quad (\text{小数3位四捨五入})$ <p style="text-align: center;">ただし、<br/> <math>I_r</math> : <u>イメージアップ経費率</u>(%)<br/> <math>P</math> : <u>イメージアップ経費率</u>の算出対象額(円)<br/> <math>a, b</math> : 定数値</p> | 対象額<br>適用区分等<br>工種区分          | 600万円以下        | 600万円を超え20億円以下 |            | 20億円を超えるもの | 下記の率とする | 算定式により算出された率とする。ただし、定数値は下記による |  | 下記の率とする |  |  | a | b |  |  |  |  |  |  | 対象額<br>適用区分等<br>工種区分 | 600万円以下 | 600万円を超え20億円以下 |  | 20億円を超えるもの | 下記の率とする | 算定式により算出された率とする。ただし、定数値は下記による |  | 下記の率とする |  |  | a | b |  | 港湾 浚渫工事 | 0.92 % | 159.8 | -0.3301 | 0.14 % | 工事 構造物工事 | 2.02 % | 1192.6 | -0.4089 | 0.19 % | 対象額<br>適用区分等<br>工種区分 | 600万円以下 | 600万円を超え10億円以下 |  | 10億円を超えるもの | 下記の率とする | 算定式により算出された率とする。ただし、定数値は下記による |  | 下記の率とする |  |  | a | b |  | 海岸工事 | 2.02 % | 1192.6 | -0.4089 | 0.25 % | <p><b>2-11-3 積算の方法</b><br/>                     現場環境改善費の算定は、率計算による額と積上げ計算による額とを加算して行う。</p> <p>1) 率計算による部分<br/>                     (1) 率計算による額の算定<br/>                     現場環境改善費(率部分)は、工種区分にしたがって、「表-② <u>現場環境改善費率</u>」により求めた率に対象額を乗じて得た額とする。<br/>                     対象額は、直接工事費(処分費等を除く共通仮設費対象額)、支給材料費および事業損失防止施設費の合計額とする。</p> <p>2) 積上げ計算による部分<br/>                     (1) 現場条件を的確に把握することにより、必要額を適正に積上げる。<br/>                     (2) 積上げ実施項目については、設計図書に条件明示する。<br/>                     (3) 積上げ計算項目は、<u>現場環境改善費</u>の構成のうち、発注者が指定するものとする。</p> <p style="text-align: center;"><b>表-① 共通仮設費率</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">対象額<br/>適用区分等<br/>工種区分</th> <th>600万円以下</th> <th colspan="2">600万円を超え20億円以下</th> <th>20億円を超えるもの</th> </tr> <tr> <th>下記の率とする</th> <th colspan="2">算定式により算出された率とする。ただし、定数値は下記による</th> <th>下記の率とする</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>a</th> <th>b</th> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">共通仮設費率の算定式</p> $K_r = a \cdot P^b \quad (\text{小数3位四捨五入})$ <p style="text-align: center;">ただし、<br/> <math>K_r</math> : 共通仮設費率(%)<br/> <math>P</math> : 共通仮設費率の算出対象額(円)<br/> <math>a, b</math> : 定数値</p> <p style="text-align: center;"><b>表-② <u>現場環境改善費率</u></b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">対象額<br/>適用区分等<br/>工種区分</th> <th>600万円以下</th> <th colspan="2">600万円を超え20億円以下</th> <th>20億円を超えるもの</th> </tr> <tr> <th>下記の率とする</th> <th colspan="2">算定式により算出された率とする。ただし、定数値は下記による</th> <th>下記の率とする</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>a</th> <th>b</th> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>港湾 浚渫工事</td> <td>0.92 %</td> <td>159.8</td> <td>-0.3301</td> <td>0.14 %</td> </tr> <tr> <td>工事 構造物工事</td> <td>2.02 %</td> <td>1192.6</td> <td>-0.4089</td> <td>0.19 %</td> </tr> </tbody> </table><br><table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">対象額<br/>適用区分等<br/>工種区分</th> <th>600万円以下</th> <th colspan="2">600万円を超え10億円以下</th> <th>10億円を超えるもの</th> </tr> <tr> <th>下記の率とする</th> <th colspan="2">算定式により算出された率とする。ただし、定数値は下記による</th> <th>下記の率とする</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>a</th> <th>b</th> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>海岸工事</td> <td>2.02 %</td> <td>1192.6</td> <td>-0.4089</td> <td>0.25 %</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><u>現場環境改善費率</u>の算定式</p> $I_r = a \cdot P^b \quad (\text{小数3位四捨五入})$ <p style="text-align: center;">ただし、<br/> <math>I_r</math> : <u>現場環境改善費率</u>(%)<br/> <math>P</math> : <u>現場環境改善費率</u>の算出対象額(円)<br/> <math>a, b</math> : 定数値</p> | 対象額<br>適用区分等<br>工種区分 | 600万円以下 | 600万円を超え20億円以下 |  | 20億円を超えるもの | 下記の率とする | 算定式により算出された率とする。ただし、定数値は下記による |  | 下記の率とする |  |  | a | b |  |  |  |  |  |  | 対象額<br>適用区分等<br>工種区分 | 600万円以下 | 600万円を超え20億円以下 |  | 20億円を超えるもの | 下記の率とする | 算定式により算出された率とする。ただし、定数値は下記による |  | 下記の率とする |  |  | a | b |  | 港湾 浚渫工事 | 0.92 % | 159.8 | -0.3301 | 0.14 % | 工事 構造物工事 | 2.02 % | 1192.6 | -0.4089 | 0.19 % | 対象額<br>適用区分等<br>工種区分 | 600万円以下 | 600万円を超え10億円以下 |  | 10億円を超えるもの | 下記の率とする | 算定式により算出された率とする。ただし、定数値は下記による |  | 下記の率とする |  |  | a | b |  | 海岸工事 | 2.02 % | 1192.6 | -0.4089 | 0.25 % | 土木基準との横並びをはかるため変更 |
| 対象額<br>適用区分等<br>工種区分                            | 600万円以下   |                               | 600万円を超え20億円以下 |                | 20億円を超えるもの |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |   |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |                   |
|   | 下記の率とする   | 算定式により算出された率とする。ただし、定数値は下記による |                | 下記の率とする        |            |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |   |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |                   |
|   |   | a                             | b              |                |            |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |   |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |                   |
|   |   |                               |                |                |            |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |   |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |                   |
| 対象額<br>適用区分等<br>工種区分                            | 600万円以下   | 600万円を超え20億円以下                |                | 20億円を超えるもの     |            |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |   |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |                   |
|   | 下記の率とする   | 算定式により算出された率とする。ただし、定数値は下記による |                | 下記の率とする        |            |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |   |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |                   |
|   |   | a                             | b              |                |            |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |   |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |                   |
| 港湾 浚渫工事   | 0.92 %  | 159.8                         | -0.3301        | 0.14 %         |            |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |   |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |                   |
| 工事 構造物工事  | 2.02 %  | 1192.6                        | -0.4089        | 0.19 %         |            |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |   |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |                   |
| 対象額<br>適用区分等<br>工種区分                            | 600万円以下   | 600万円を超え10億円以下                |                | 10億円を超えるもの     |            |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |   |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |                   |
|   | 下記の率とする   | 算定式により算出された率とする。ただし、定数値は下記による |                | 下記の率とする        |            |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |   |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |                   |
|   |   | a                             | b              |                |            |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |   |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |                   |
| 海岸工事  | 2.02 %  | 1192.6                        | -0.4089        | 0.25 %         |            |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |   |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |                   |
| 対象額<br>適用区分等<br>工種区分                            | 600万円以下   | 600万円を超え20億円以下                |                | 20億円を超えるもの     |            |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |   |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |                   |
|   | 下記の率とする   | 算定式により算出された率とする。ただし、定数値は下記による |                | 下記の率とする        |            |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |   |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |                   |
|   |   | a                             | b              |                |            |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |   |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |                   |
|   |   |                               |                |                |            |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |   |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |                   |
| 対象額<br>適用区分等<br>工種区分                            | 600万円以下   | 600万円を超え20億円以下                |                | 20億円を超えるもの     |            |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |   |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |                   |
|   | 下記の率とする   | 算定式により算出された率とする。ただし、定数値は下記による |                | 下記の率とする        |            |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |   |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |                   |
|   |   | a                             | b              |                |            |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |   |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |                   |
| 港湾 浚渫工事   | 0.92 %  | 159.8                         | -0.3301        | 0.14 %         |            |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |   |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |                   |
| 工事 構造物工事  | 2.02 %  | 1192.6                        | -0.4089        | 0.19 %         |            |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |   |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |                   |
| 対象額<br>適用区分等<br>工種区分                            | 600万円以下   | 600万円を超え10億円以下                |                | 10億円を超えるもの     |            |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |   |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |                   |
|   | 下記の率とする   | 算定式により算出された率とする。ただし、定数値は下記による |                | 下記の率とする        |            |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |   |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |                   |
|   |   | a                             | b              |                |            |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |   |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |                   |
| 海岸工事  | 2.02 %  | 1192.6                        | -0.4089        | 0.25 %         |            |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |   |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |         |        |       |         |        |          |        |        |         |        |                      |         |                |  |            |         |                               |  |         |  |  |   |   |  |      |        |        |         |        |                   |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁  | 現行(旧)   | 改定(新)  | コメント   |  |                         |               |  |              |         |                               |                |      |            |         |   |                               |  |          |               |         |      |         |         |   |              |         |      |               |         |           |         |         |                               |         |         |              |         |   |                |  |            |               |         |                               |         |         |   |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |    |  |  |                       |               |  |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |          |      |         |      |         |         |  |       |         |      |         |         |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |
|--|---|--|--|--|-------------------------|---------------|--|--------------|---------|-------------------------------|----------------|------|------------|---------|---|-------------------------------|--|----------|---------------|---------|------|---------|---------|---|--------------|---------|------|---------------|---------|-----------|---------|---------|-------------------------------|---------|---------|--------------|---------|---|----------------|--|------------|---------------|---------|-------------------------------|---------|---------|---|--|---|---|--|------|---------|--|-------|---------|---------|---|----|--|--|-----------------------|---------------|--|--------------|---------|--|----------------|--|------------|---------|--|-------------------------------|--|------|--|--|---|---|--|----------|------|---------|------|---------|---------|--|-------|---------|------|---------|---------|--------------|---------|--|----------------|--|------------|---------|--|-------------------------------|--|------|--|--|---|---|--|------|---------|--|-------|---------|---------|---|
| 第2章<br>工事費の積算<br>2節<br>間接工事費<br>P2-2-10<br>番号10            | <p>3) 「処分費等」の取扱い<br/>                     「処分費等」とは、下記のものとし、「処分費等」を含む工事の積算は、当該処分費等を直接工事費に計上し、間接工事費等の積算は、表のとおりとする。</p> <table border="1" data-bbox="424 348 1377 611"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>処分費等が「共通仮設費対象額(P)」に占める割合が3%以下の場合かつ処分費等が3千万円以下の場合</th> <th>処分費等が「共通仮設費対象額(P)」に占める割合が3%を超える場合または、処分費等が3千万円を超える場合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>共通仮設費<br/>(イメージアップ経費は除く)</td> <td>全額を率計算の対象とする。</td> <td>処分費等が「共通仮設費対象額(P)」に占める割合の3%とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象となる金額は3千万円を上限とする。</td> </tr> </tbody> </table> <p>表-③ 現場管理費率</p> <table border="1" data-bbox="385 678 1317 909"> <thead> <tr> <th rowspan="2">対象額<br/>適用区分等</th> <th colspan="2">700万円以下</th> <th colspan="2">700万円を超え20億円以下</th> <th rowspan="2">20億円を超えるもの</th> </tr> <tr> <th colspan="2">下記の率とする</th> <th colspan="2">算定式により算出された率とする。ただし、定数値は下記による</th> </tr> <tr> <th>工種区分</th> <th colspan="2"></th> <th>a</th> <th>b</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>港湾<br/>工事</td> <td>浚渫工事</td> <td>22.83 %</td> <td>88.7</td> <td>-0.0861</td> <td>14.03 %</td> </tr> <tr> <td></td> <td>構造物工事</td> <td>23.57 %</td> <td>42.3</td> <td>-0.0371</td> <td>19.11 %</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="385 947 1317 1119"> <thead> <tr> <th rowspan="2">対象額<br/>適用区分等</th> <th colspan="2">700万円以下</th> <th colspan="2">700万円を超え10億円以下</th> <th rowspan="2">10億円を超えるもの</th> </tr> <tr> <th colspan="2">下記の率とする</th> <th colspan="2">算定式により算出された率とする。ただし、定数値は下記による</th> </tr> <tr> <th>工種区分</th> <th colspan="2"></th> <th>a</th> <th>b</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>海岸工事</td> <td colspan="2">26.90 %</td> <td>104.0</td> <td>-0.0858</td> <td>17.57 %</td> </tr> </tbody> </table> <p>現場管理費率の算定式</p> $J_o = a \cdot N_p^b \quad (\text{小数3位四捨五入})$ <p>ただし、<br/> <math>J_o</math> : 現場管理費率 (%)<br/> <math>N_p</math> : 純工事費 (円)<br/> <math>a, b</math> : 定数値</p> | 区分   | 処分費等が「共通仮設費対象額(P)」に占める割合が3%以下の場合かつ処分費等が3千万円以下の場合 | 処分費等が「共通仮設費対象額(P)」に占める割合が3%を超える場合または、処分費等が3千万円を超える場合 | 共通仮設費<br>(イメージアップ経費は除く) | 全額を率計算の対象とする。 | 処分費等が「共通仮設費対象額(P)」に占める割合の3%とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象となる金額は3千万円を上限とする。 | 対象額<br>適用区分等 | 700万円以下 |                               | 700万円を超え20億円以下 |      | 20億円を超えるもの | 下記の率とする |   | 算定式により算出された率とする。ただし、定数値は下記による |  | 工種区分     |               |         | a    | b       |         | 港湾<br>工事  | 浚渫工事         | 22.83 % | 88.7 | -0.0861       | 14.03 % |           | 構造物工事   | 23.57 % | 42.3                          | -0.0371 | 19.11 % | 対象額<br>適用区分等 | 700万円以下 |   | 700万円を超え10億円以下 |  | 10億円を超えるもの | 下記の率とする       |         | 算定式により算出された率とする。ただし、定数値は下記による |         | 工種区分    |   |  | a | b |  | 海岸工事 | 26.90 % |  | 104.0 | -0.0858 | 17.57 % | <p>3) 「処分費等」の取扱い<br/>                     「処分費等」とは、下記のものとし、「処分費等」を含む工事の積算は、当該処分費等を直接工事費に計上し、間接工事費等の積算は、表のとおりとする。</p> <table border="1" data-bbox="1596 348 2549 611"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>処分費等が「共通仮設費対象額(P)」に占める割合が3%以下の場合かつ処分費等が3千万円以下の場合</th> <th>処分費等が「共通仮設費対象額(P)」に占める割合が3%を超える場合または、処分費等が3千万円を超える場合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>共通仮設費<br/>(現場環境改善費は除く)</td> <td>全額を率計算の対象とする。</td> <td>処分費等が「共通仮設費対象額(P)」に占める割合の3%とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象となる金額は3千万円を上限とする。</td> </tr> </tbody> </table> <p>表-③ 現場管理費率</p> <table border="1" data-bbox="1558 678 2490 909"> <thead> <tr> <th rowspan="2">対象額<br/>適用区分等</th> <th colspan="2">700万円以下</th> <th colspan="2">700万円を超え20億円以下</th> <th rowspan="2">20億円を超えるもの</th> </tr> <tr> <th colspan="2">下記の率とする</th> <th colspan="2">算定式により算出された率とする。ただし、定数値は下記による</th> </tr> <tr> <th>工種区分</th> <th colspan="2"></th> <th>a</th> <th>b</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>港湾<br/>工事</td> <td>浚渫工事</td> <td>23.60 %</td> <td>98.9</td> <td>-0.0909</td> <td>14.12 %</td> </tr> <tr> <td></td> <td>構造物工事</td> <td>24.25 %</td> <td>46.5</td> <td>-0.0413</td> <td>19.20 %</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="1558 947 2490 1119"> <thead> <tr> <th rowspan="2">対象額<br/>適用区分等</th> <th colspan="2">700万円以下</th> <th colspan="2">700万円を超え10億円以下</th> <th rowspan="2">10億円を超えるもの</th> </tr> <tr> <th colspan="2">下記の率とする</th> <th colspan="2">算定式により算出された率とする。ただし、定数値は下記による</th> </tr> <tr> <th>工種区分</th> <th colspan="2"></th> <th>a</th> <th>b</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>海岸工事</td> <td colspan="2">27.72 %</td> <td>113.6</td> <td>-0.0895</td> <td>17.78 %</td> </tr> </tbody> </table> <p>現場管理費の算定式</p> $J_o = a \cdot N_p^b \quad (\text{小数3位四捨五入})$ <p>ただし、<br/> <math>J_o</math> : 現場管理費率 (%)<br/> <math>N_p</math> : 純工事費 (円)<br/> <math>a, b</math> : 定数値</p> | 区分 | 処分費等が「共通仮設費対象額(P)」に占める割合が3%以下の場合かつ処分費等が3千万円以下の場合 | 処分費等が「共通仮設費対象額(P)」に占める割合が3%を超える場合または、処分費等が3千万円を超える場合 | 共通仮設費<br>(現場環境改善費は除く) | 全額を率計算の対象とする。 | 処分費等が「共通仮設費対象額(P)」に占める割合の3%とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象となる金額は3千万円を上限とする。 | 対象額<br>適用区分等 | 700万円以下 |  | 700万円を超え20億円以下 |  | 20億円を超えるもの | 下記の率とする |  | 算定式により算出された率とする。ただし、定数値は下記による |  | 工種区分 |  |  | a | b |  | 港湾<br>工事 | 浚渫工事 | 23.60 % | 98.9 | -0.0909 | 14.12 % |  | 構造物工事 | 24.25 % | 46.5 | -0.0413 | 19.20 % | 対象額<br>適用区分等 | 700万円以下 |  | 700万円を超え10億円以下 |  | 10億円を超えるもの | 下記の率とする |  | 算定式により算出された率とする。ただし、定数値は下記による |  | 工種区分 |  |  | a | b |  | 海岸工事 | 27.72 % |  | 113.6 | -0.0895 | 17.78 % | 土木基準との横並びをはかるため変更<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>外注経費見直しに伴う率及び係数の改定 |
| 区分   | 処分費等が「共通仮設費対象額(P)」に占める割合が3%以下の場合かつ処分費等が3千万円以下の場合  | 処分費等が「共通仮設費対象額(P)」に占める割合が3%を超える場合または、処分費等が3千万円を超える場合                       |  |  |                         |               |  |              |         |                               |                |      |            |         |   |                               |  |          |               |         |      |         |         |   |              |         |      |               |         |           |         |         |                               |         |         |              |         |   |                |  |            |               |         |                               |         |         |   |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |    |  |  |                       |               |  |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |          |      |         |      |         |         |  |       |         |      |         |         |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |
| 共通仮設費<br>(イメージアップ経費は除く)                                    | 全額を率計算の対象とする。   | 処分費等が「共通仮設費対象額(P)」に占める割合の3%とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象となる金額は3千万円を上限とする。 |  |  |                         |               |  |              |         |                               |                |      |            |         |   |                               |  |          |               |         |      |         |         |   |              |         |      |               |         |           |         |         |                               |         |         |              |         |   |                |  |            |               |         |                               |         |         |   |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |    |  |  |                       |               |  |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |          |      |         |      |         |         |  |       |         |      |         |         |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |
| 対象額<br>適用区分等   | 700万円以下   |  | 700万円を超え20億円以下                                   |  | 20億円を超えるもの              |               |  |              |         |                               |                |      |            |         |   |                               |  |          |               |         |      |         |         |   |              |         |      |               |         |           |         |         |                               |         |         |              |         |   |                |  |            |               |         |                               |         |         |   |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |    |  |  |                       |               |  |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |          |      |         |      |         |         |  |       |         |      |         |         |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |
|  | 下記の率とする   |  | 算定式により算出された率とする。ただし、定数値は下記による                    |  |                         |               |  |              |         |                               |                |      |            |         |   |                               |  |          |               |         |      |         |         |   |              |         |      |               |         |           |         |         |                               |         |         |              |         |   |                |  |            |               |         |                               |         |         |   |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |    |  |  |                       |               |  |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |          |      |         |      |         |         |  |       |         |      |         |         |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |
| 工種区分   |   |  | a  | b  |                         |               |  |              |         |                               |                |      |            |         |   |                               |  |          |               |         |      |         |         |   |              |         |      |               |         |           |         |         |                               |         |         |              |         |   |                |  |            |               |         |                               |         |         |   |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |    |  |  |                       |               |  |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |          |      |         |      |         |         |  |       |         |      |         |         |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |
| 港湾<br>工事   | 浚渫工事  | 22.83 %  | 88.7   | -0.0861  | 14.03 %                 |               |  |              |         |                               |                |      |            |         |   |                               |  |          |               |         |      |         |         |   |              |         |      |               |         |           |         |         |                               |         |         |              |         |   |                |  |            |               |         |                               |         |         |   |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |    |  |  |                       |               |  |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |          |      |         |      |         |         |  |       |         |      |         |         |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |
|  | 構造物工事   | 23.57 %  | 42.3   | -0.0371  | 19.11 %                 |               |  |              |         |                               |                |      |            |         |   |                               |  |          |               |         |      |         |         |   |              |         |      |               |         |           |         |         |                               |         |         |              |         |   |                |  |            |               |         |                               |         |         |   |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |    |  |  |                       |               |  |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |          |      |         |      |         |         |  |       |         |      |         |         |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |
| 対象額<br>適用区分等   | 700万円以下   |  | 700万円を超え10億円以下                                   |  | 10億円を超えるもの              |               |  |              |         |                               |                |      |            |         |   |                               |  |          |               |         |      |         |         |   |              |         |      |               |         |           |         |         |                               |         |         |              |         |   |                |  |            |               |         |                               |         |         |   |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |    |  |  |                       |               |  |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |          |      |         |      |         |         |  |       |         |      |         |         |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |
|  | 下記の率とする   |  | 算定式により算出された率とする。ただし、定数値は下記による                    |  |                         |               |  |              |         |                               |                |      |            |         |   |                               |  |          |               |         |      |         |         |   |              |         |      |               |         |           |         |         |                               |         |         |              |         |   |                |  |            |               |         |                               |         |         |   |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |    |  |  |                       |               |  |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |          |      |         |      |         |         |  |       |         |      |         |         |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |
| 工種区分   |   |  | a  | b  |                         |               |  |              |         |                               |                |      |            |         |   |                               |  |          |               |         |      |         |         |   |              |         |      |               |         |           |         |         |                               |         |         |              |         |   |                |  |            |               |         |                               |         |         |   |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |    |  |  |                       |               |  |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |          |      |         |      |         |         |  |       |         |      |         |         |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |
| 海岸工事   | 26.90 %   |  | 104.0  | -0.0858  | 17.57 %                 |               |  |              |         |                               |                |      |            |         |   |                               |  |          |               |         |      |         |         |   |              |         |      |               |         |           |         |         |                               |         |         |              |         |   |                |  |            |               |         |                               |         |         |   |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |    |  |  |                       |               |  |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |          |      |         |      |         |         |  |       |         |      |         |         |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |
| 区分   | 処分費等が「共通仮設費対象額(P)」に占める割合が3%以下の場合かつ処分費等が3千万円以下の場合  | 処分費等が「共通仮設費対象額(P)」に占める割合が3%を超える場合または、処分費等が3千万円を超える場合                       |  |  |                         |               |  |              |         |                               |                |      |            |         |   |                               |  |          |               |         |      |         |         |   |              |         |      |               |         |           |         |         |                               |         |         |              |         |   |                |  |            |               |         |                               |         |         |   |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |    |  |  |                       |               |  |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |          |      |         |      |         |         |  |       |         |      |         |         |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |
| 共通仮設費<br>(現場環境改善費は除く)                                      | 全額を率計算の対象とする。   | 処分費等が「共通仮設費対象額(P)」に占める割合の3%とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象となる金額は3千万円を上限とする。 |  |  |                         |               |  |              |         |                               |                |      |            |         |   |                               |  |          |               |         |      |         |         |   |              |         |      |               |         |           |         |         |                               |         |         |              |         |   |                |  |            |               |         |                               |         |         |   |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |    |  |  |                       |               |  |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |          |      |         |      |         |         |  |       |         |      |         |         |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |
| 対象額<br>適用区分等   | 700万円以下   |  | 700万円を超え20億円以下                                   |  | 20億円を超えるもの              |               |  |              |         |                               |                |      |            |         |   |                               |  |          |               |         |      |         |         |   |              |         |      |               |         |           |         |         |                               |         |         |              |         |   |                |  |            |               |         |                               |         |         |   |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |    |  |  |                       |               |  |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |          |      |         |      |         |         |  |       |         |      |         |         |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |
|  | 下記の率とする   |  | 算定式により算出された率とする。ただし、定数値は下記による                    |  |                         |               |  |              |         |                               |                |      |            |         |   |                               |  |          |               |         |      |         |         |   |              |         |      |               |         |           |         |         |                               |         |         |              |         |   |                |  |            |               |         |                               |         |         |   |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |    |  |  |                       |               |  |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |          |      |         |      |         |         |  |       |         |      |         |         |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |
| 工種区分   |   |  | a  | b  |                         |               |  |              |         |                               |                |      |            |         |   |                               |  |          |               |         |      |         |         |   |              |         |      |               |         |           |         |         |                               |         |         |              |         |   |                |  |            |               |         |                               |         |         |   |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |    |  |  |                       |               |  |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |          |      |         |      |         |         |  |       |         |      |         |         |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |
| 港湾<br>工事   | 浚渫工事  | 23.60 %  | 98.9   | -0.0909  | 14.12 %                 |               |  |              |         |                               |                |      |            |         |   |                               |  |          |               |         |      |         |         |   |              |         |      |               |         |           |         |         |                               |         |         |              |         |   |                |  |            |               |         |                               |         |         |   |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |    |  |  |                       |               |  |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |          |      |         |      |         |         |  |       |         |      |         |         |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |
|  | 構造物工事   | 24.25 %  | 46.5   | -0.0413  | 19.20 %                 |               |  |              |         |                               |                |      |            |         |   |                               |  |          |               |         |      |         |         |   |              |         |      |               |         |           |         |         |                               |         |         |              |         |   |                |  |            |               |         |                               |         |         |   |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |    |  |  |                       |               |  |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |          |      |         |      |         |         |  |       |         |      |         |         |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |
| 対象額<br>適用区分等   | 700万円以下   |  | 700万円を超え10億円以下                                   |  | 10億円を超えるもの              |               |  |              |         |                               |                |      |            |         |   |                               |  |          |               |         |      |         |         |   |              |         |      |               |         |           |         |         |                               |         |         |              |         |   |                |  |            |               |         |                               |         |         |   |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |    |  |  |                       |               |  |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |          |      |         |      |         |         |  |       |         |      |         |         |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |
|  | 下記の率とする   |  | 算定式により算出された率とする。ただし、定数値は下記による                    |  |                         |               |  |              |         |                               |                |      |            |         |   |                               |  |          |               |         |      |         |         |   |              |         |      |               |         |           |         |         |                               |         |         |              |         |   |                |  |            |               |         |                               |         |         |   |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |    |  |  |                       |               |  |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |          |      |         |      |         |         |  |       |         |      |         |         |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |
| 工種区分   |   |  | a  | b  |                         |               |  |              |         |                               |                |      |            |         |   |                               |  |          |               |         |      |         |         |   |              |         |      |               |         |           |         |         |                               |         |         |              |         |   |                |  |            |               |         |                               |         |         |   |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |    |  |  |                       |               |  |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |          |      |         |      |         |         |  |       |         |      |         |         |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |
| 海岸工事   | 27.72 %   |  | 113.6  | -0.0895  | 17.78 %                 |               |  |              |         |                               |                |      |            |         |   |                               |  |          |               |         |      |         |         |   |              |         |      |               |         |           |         |         |                               |         |         |              |         |   |                |  |            |               |         |                               |         |         |   |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |    |  |  |                       |               |  |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |          |      |         |      |         |         |  |       |         |      |         |         |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |
| 第2章<br>工事費の積算<br>2節<br>間接工事費<br>補足資料-1<br>P2-2-(3)<br>番号11 | <p>6. 防舷材、電気防食単独取り付け工事における諸経費率<br/>                     3) その他<br/>                     ① 共通仮設費率及び、現場管理費率の補正については、適切に計上する。<br/>                     ② <u>イメージアップ経費</u>については、計上しない。</p> <p>表-② 現場管理費率</p> <table border="1" data-bbox="385 1507 1317 1717"> <thead> <tr> <th rowspan="2">対象額<br/>適用区分等</th> <th colspan="2">700万円以下</th> <th colspan="2">700万円を超え4億円以下</th> <th rowspan="2">4億円を超えるもの</th> </tr> <tr> <th colspan="2">下記の率とする</th> <th colspan="2">算定式により算出された率とする。ただし、定数値は下記による</th> </tr> <tr> <th>工種区分</th> <th colspan="2"></th> <th>a</th> <th>b</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>港湾<br/>工事</td> <td>構造物工事<br/>海岸工事</td> <td>21.83 %</td> <td>89.9</td> <td>-0.0898</td> <td>15.18 %</td> </tr> </tbody> </table> <p>現場管理費率の算定式</p> $J_o = a \cdot N_p^b \quad (\text{小数3位四捨五入})$ <p>ただし、<br/> <math>J_o</math> : 現場管理費率 (%)<br/> <math>N_p</math> : 純工事費 (円)<br/> <math>a, b</math> : 定数値</p>  | 対象額<br>適用区分等   | 700万円以下  |  | 700万円を超え4億円以下           |               | 4億円を超えるもの  | 下記の率とする      |         | 算定式により算出された率とする。ただし、定数値は下記による |                | 工種区分 |            |         | a | b                             |  | 港湾<br>工事 | 構造物工事<br>海岸工事 | 21.83 % | 89.9 | -0.0898 | 15.18 % | <p>6. 防舷材、電気防食単独取り付け工事における諸経費率<br/>                     3) その他<br/>                     ① 共通仮設費率及び、現場管理費率の補正については、適切に計上する。<br/>                     ② <u>現場環境改善費</u>については、計上しない。</p> <p>表-② 現場管理費率</p> <table border="1" data-bbox="1558 1507 2490 1717"> <thead> <tr> <th rowspan="2">対象額<br/>適用区分等</th> <th colspan="2">700万円以下</th> <th colspan="2">700万円を超え4億円以下</th> <th rowspan="2">4億円を超えるもの</th> </tr> <tr> <th colspan="2">下記の率とする</th> <th colspan="2">算定式により算出された率とする。ただし、定数値は下記による</th> </tr> <tr> <th>工種区分</th> <th colspan="2"></th> <th>a</th> <th>b</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>港湾<br/>工事</td> <td>構造物工事<br/>海岸工事</td> <td>22.48 %</td> <td>96.9</td> <td>-0.0927</td> <td>15.45 %</td> </tr> </tbody> </table> <p>現場管理費率の算定式</p> $J_o = a \cdot N_p^b \quad (\text{小数3位四捨五入})$ <p>ただし、<br/> <math>J_o</math> : 現場管理費率 (%)<br/> <math>N_p</math> : 純工事費 (円)<br/> <math>a, b</math> : 定数値</p> | 対象額<br>適用区分等 | 700万円以下 |      | 700万円を超え4億円以下 |         | 4億円を超えるもの | 下記の率とする |         | 算定式により算出された率とする。ただし、定数値は下記による |         | 工種区分    |              |         | a | b              |  | 港湾<br>工事   | 構造物工事<br>海岸工事 | 22.48 % | 96.9                          | -0.0927 | 15.45 % | 土木基準との横並びをはかるため変更<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>外注経費見直しに伴う率及び係数の改定 |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |    |  |  |                       |               |  |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |          |      |         |      |         |         |  |       |         |      |         |         |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |
| 対象額<br>適用区分等   | 700万円以下   |  | 700万円を超え4億円以下                                    |  | 4億円を超えるもの               |               |  |              |         |                               |                |      |            |         |   |                               |  |          |               |         |      |         |         |   |              |         |      |               |         |           |         |         |                               |         |         |              |         |   |                |  |            |               |         |                               |         |         |   |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |    |  |  |                       |               |  |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |          |      |         |      |         |         |  |       |         |      |         |         |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |
|  | 下記の率とする   |  | 算定式により算出された率とする。ただし、定数値は下記による                    |  |                         |               |  |              |         |                               |                |      |            |         |   |                               |  |          |               |         |      |         |         |   |              |         |      |               |         |           |         |         |                               |         |         |              |         |   |                |  |            |               |         |                               |         |         |   |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |    |  |  |                       |               |  |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |          |      |         |      |         |         |  |       |         |      |         |         |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |
| 工種区分   |   |  | a  | b  |                         |               |  |              |         |                               |                |      |            |         |   |                               |  |          |               |         |      |         |         |   |              |         |      |               |         |           |         |         |                               |         |         |              |         |   |                |  |            |               |         |                               |         |         |   |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |    |  |  |                       |               |  |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |          |      |         |      |         |         |  |       |         |      |         |         |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |
| 港湾<br>工事   | 構造物工事<br>海岸工事   | 21.83 %  | 89.9   | -0.0898  | 15.18 %                 |               |  |              |         |                               |                |      |            |         |   |                               |  |          |               |         |      |         |         |   |              |         |      |               |         |           |         |         |                               |         |         |              |         |   |                |  |            |               |         |                               |         |         |   |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |    |  |  |                       |               |  |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |          |      |         |      |         |         |  |       |         |      |         |         |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |
| 対象額<br>適用区分等   | 700万円以下   |  | 700万円を超え4億円以下                                    |  | 4億円を超えるもの               |               |  |              |         |                               |                |      |            |         |   |                               |  |          |               |         |      |         |         |   |              |         |      |               |         |           |         |         |                               |         |         |              |         |   |                |  |            |               |         |                               |         |         |   |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |    |  |  |                       |               |  |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |          |      |         |      |         |         |  |       |         |      |         |         |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |
|  | 下記の率とする   |  | 算定式により算出された率とする。ただし、定数値は下記による                    |  |                         |               |  |              |         |                               |                |      |            |         |   |                               |  |          |               |         |      |         |         |   |              |         |      |               |         |           |         |         |                               |         |         |              |         |   |                |  |            |               |         |                               |         |         |   |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |    |  |  |                       |               |  |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |          |      |         |      |         |         |  |       |         |      |         |         |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |
| 工種区分   |   |  | a  | b  |                         |               |  |              |         |                               |                |      |            |         |   |                               |  |          |               |         |      |         |         |   |              |         |      |               |         |           |         |         |                               |         |         |              |         |   |                |  |            |               |         |                               |         |         |   |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |    |  |  |                       |               |  |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |          |      |         |      |         |         |  |       |         |      |         |         |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |
| 港湾<br>工事   | 構造物工事<br>海岸工事   | 22.48 %  | 96.9   | -0.0927  | 15.45 %                 |               |  |              |         |                               |                |      |            |         |   |                               |  |          |               |         |      |         |         |   |              |         |      |               |         |           |         |         |                               |         |         |              |         |   |                |  |            |               |         |                               |         |         |   |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |    |  |  |                       |               |  |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |          |      |         |      |         |         |  |       |         |      |         |         |              |         |  |                |  |            |         |  |                               |  |      |  |  |   |   |  |      |         |  |       |         |         |   |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

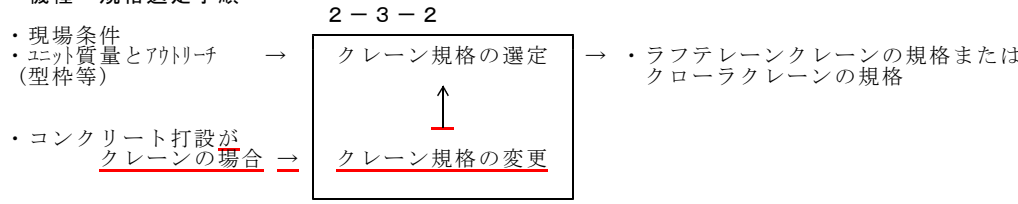
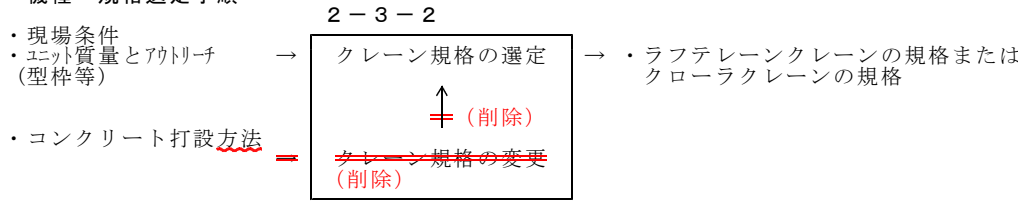
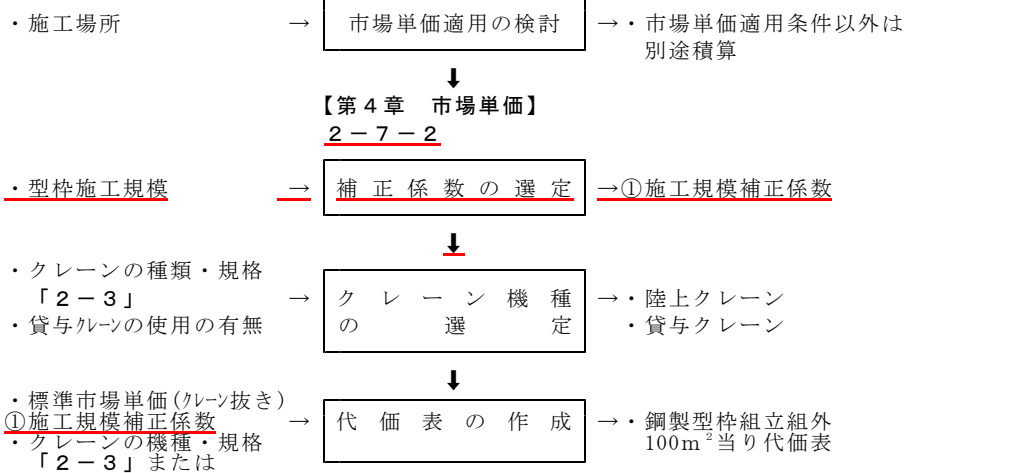
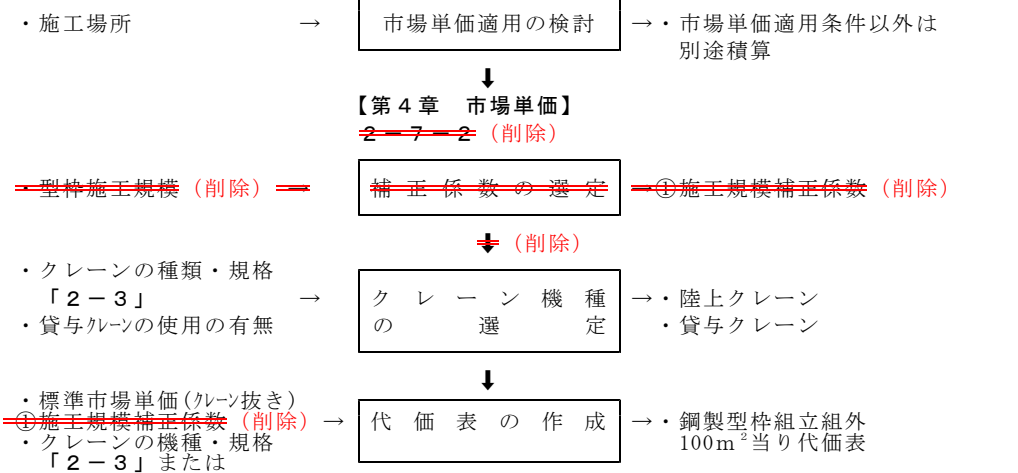
| 掲載頁   | 現行(旧)   | 改定(新)  | コメント                                    |                                       |                                |        |             |       |  |   |       |        |         |    |    |                          |           |  |    |                                |             |  |    |                                 |             |  |    |         |         |          |    |    |       |  |                         |                                   |               |        |                                 |                            |                              |                       |    |      |                            |                 |      |                      |       |  |   |                                       |                  |    |      |                                    |                        |                        |  |      |  |                                 |                 |                                |    |    |          |    |        |             |       |  |   |
|---|---|--|---|---------------------------------------|--------------------------------|--------|-------------|-------|--|---|-------|--------|---------|----|----|--------------------------|-----------|--|----|--------------------------------|-------------|--|----|---------------------------------|-------------|--|----|---------|---------|----------|----|----|-------|--|-------------------------|-----------------------------------|---------------|--------|---------------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------|----|------|----------------------------|-----------------|------|----------------------|-------|--|---|---------------------------------------|------------------|----|------|------------------------------------|------------------------|------------------------|--|------|--|---------------------------------|-----------------|--------------------------------|----|----|----------|----|--------|-------------|-------|--|---|
| 第3章<br>直接工事費の施工歩掛<br>1節<br>浚渫・土捨工<br>P3-1-4<br>番号12 | <p>1-5-3 浚渫船の船種別標準最大作業水深</p> <table border="1" data-bbox="409 1633 1389 1793"> <thead> <tr> <th>船種</th> <th>規格</th> <th>標準最大作業水深</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ポンプ浚渫船</td> <td>鋼D1, 350PS型</td> <td>15m未満</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 船種   | 規格                                      | 標準最大作業水深                              | 摘要                             | ポンプ浚渫船 | 鋼D1, 350PS型 | 15m未満 |  | <p>1-5-3 岩盤の分類</p> <p>岩盤は、原則として一軸圧縮強度または地山弾性波速度により分類する。なお、これにより難しい場合は「現場における岩の判定の目安」に基づき、土質試料の状況（節理、破砕、風化等）から判定する。</p> <table border="1" data-bbox="1656 407 2386 600"> <thead> <tr> <th>岩盤の分類</th> <th>一軸圧縮強度</th> <th>地山弾性波速度</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>軟質</td> <td>49.1N/mm<sup>2</sup>以下</td> <td>2.5km/s以下</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中質</td> <td>49.1～117.7N/mm<sup>2</sup>以下</td> <td>2.5～3.5km/s</td> <td></td> </tr> <tr> <td>硬質</td> <td>117.7～176.5N/mm<sup>2</sup>以下</td> <td>3.5km/sを超える</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>現場における岩の判定の目安</p> <table border="1" data-bbox="1489 655 2576 1503"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>① 硬軟の程度</th> <th>② 割目の状態</th> <th>③ コアーの状態</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">軟質</td> <td>軟石 CM</td> <td>・ハンマーで叩くと軽く割れる<br/>・爪で傷つくことあり<br/>・ダイヤモンドビットで掘進適</td> <td>・割目多く5cm以下<br/>・閉口して粘土挟む</td> <td>・岩片～細片（角礫状）で砕けやすい<br/>・不円形多く原形復旧困難</td> <td>・軟岩で容易に砕け易いもの</td> </tr> <tr> <td>風化石 CL</td> <td>・極く脆弱で指で割れ、つぶれる<br/>・メタルクラウンで掘進可</td> <td>・割目多いが粘土化進行<br/>・土砂状で密着している</td> <td>・細片状で岩片残り指で砕けて粉状<br/>・円形コアーなし</td> <td>・破砕帯でコアーの一部細片状で採取したもの</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">中質</td> <td>質石 D</td> <td>・粉体になりやすい<br/>・メタルクラウンで無水掘可</td> <td>・粘土化進行のためクラックなし</td> <td>・土砂状</td> <td>・破砕帯、粘土化帯でコアー採取不能のもの</td> </tr> <tr> <td>中質 CH</td> <td>・ハンマーで叩くと濁音<br/>・小刀で傷つく硬さ<br/>・ダイヤモンドビットで2～4cm/min</td> <td>・割目発達<br/>・閉口部に一部粘土を挟む<br/>・ヘアークラック発達割れ易い</td> <td>・大岩片状で概ね10cm以下で5cm前後のものが多い<br/>・原形復旧困難</td> <td>・短柱状なるも風化進行軟質のもの</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">硬質</td> <td>硬質 A</td> <td>・ハンマーで叩くと金属音<br/>・ダイヤモンドビットで2cm/min</td> <td>・亀裂少なく概ね20～50cmで密着している</td> <td>・棒状～長柱状で概ね30cm以下で採取される</td> <td></td> </tr> <tr> <td>硬質 B</td> <td>・ハンマーで叩くと軽い金属音<br/>・ダイヤモンドビットで2～4cm/min</td> <td>・割目間隔5～15cmを主としている<br/>・一部開口している</td> <td>・短柱～棒状で概ね20cm以下</td> <td>・②③はAだが①がBのもの<br/>・①はAだが②③がBのもの</td> </tr> </tbody> </table> <p>1-5-4 浚渫船の船種別標準最大作業水深</p> <table border="1" data-bbox="1608 1633 2588 1793"> <thead> <tr> <th>船種</th> <th>規格</th> <th>標準最大作業水深</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ポンプ浚渫船</td> <td>鋼D1, 350PS型</td> <td>15m未満</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 岩盤の分類 | 一軸圧縮強度 | 地山弾性波速度 | 摘要 | 軟質 | 49.1N/mm <sup>2</sup> 以下 | 2.5km/s以下 |  | 中質 | 49.1～117.7N/mm <sup>2</sup> 以下 | 2.5～3.5km/s |  | 硬質 | 117.7～176.5N/mm <sup>2</sup> 以下 | 3.5km/sを超える |  | 区分 | ① 硬軟の程度 | ② 割目の状態 | ③ コアーの状態 | 摘要 | 軟質 | 軟石 CM | ・ハンマーで叩くと軽く割れる<br>・爪で傷つくことあり<br>・ダイヤモンドビットで掘進適 | ・割目多く5cm以下<br>・閉口して粘土挟む | ・岩片～細片（角礫状）で砕けやすい<br>・不円形多く原形復旧困難 | ・軟岩で容易に砕け易いもの | 風化石 CL | ・極く脆弱で指で割れ、つぶれる<br>・メタルクラウンで掘進可 | ・割目多いが粘土化進行<br>・土砂状で密着している | ・細片状で岩片残り指で砕けて粉状<br>・円形コアーなし | ・破砕帯でコアーの一部細片状で採取したもの | 中質 | 質石 D | ・粉体になりやすい<br>・メタルクラウンで無水掘可 | ・粘土化進行のためクラックなし | ・土砂状 | ・破砕帯、粘土化帯でコアー採取不能のもの | 中質 CH | ・ハンマーで叩くと濁音<br>・小刀で傷つく硬さ<br>・ダイヤモンドビットで2～4cm/min | ・割目発達<br>・閉口部に一部粘土を挟む<br>・ヘアークラック発達割れ易い | ・大岩片状で概ね10cm以下で5cm前後のものが多い<br>・原形復旧困難 | ・短柱状なるも風化進行軟質のもの | 硬質 | 硬質 A | ・ハンマーで叩くと金属音<br>・ダイヤモンドビットで2cm/min | ・亀裂少なく概ね20～50cmで密着している | ・棒状～長柱状で概ね30cm以下で採取される |  | 硬質 B | ・ハンマーで叩くと軽い金属音<br>・ダイヤモンドビットで2～4cm/min | ・割目間隔5～15cmを主としている<br>・一部開口している | ・短柱～棒状で概ね20cm以下 | ・②③はAだが①がBのもの<br>・①はAだが②③がBのもの | 船種 | 規格 | 標準最大作業水深 | 摘要 | ポンプ浚渫船 | 鋼D1, 350PS型 | 15m未満 |  | <p>船種適用にあたっての補足を追記</p> <p>追記により番号繰り上げ修正</p> |
| 船種  | 規格  | 標準最大作業水深   | 摘要                                      |                                       |                                |        |             |       |  |   |       |        |         |    |    |                          |           |  |    |                                |             |  |    |                                 |             |  |    |         |         |          |    |    |       |  |                         |                                   |               |        |                                 |                            |                              |                       |    |      |                            |                 |      |                      |       |  |   |                                       |                  |    |      |                                    |                        |                        |  |      |  |                                 |                 |                                |    |    |          |    |        |             |       |  |   |
| ポンプ浚渫船  | 鋼D1, 350PS型   | 15m未満  |   |                                       |                                |        |             |       |  |   |       |        |         |    |    |                          |           |  |    |                                |             |  |    |                                 |             |  |    |         |         |          |    |    |       |  |                         |                                   |               |        |                                 |                            |                              |                       |    |      |                            |                 |      |                      |       |  |   |                                       |                  |    |      |                                    |                        |                        |  |      |  |                                 |                 |                                |    |    |          |    |        |             |       |  |   |
| 岩盤の分類   | 一軸圧縮強度  | 地山弾性波速度  | 摘要                                      |                                       |                                |        |             |       |  |   |       |        |         |    |    |                          |           |  |    |                                |             |  |    |                                 |             |  |    |         |         |          |    |    |       |  |                         |                                   |               |        |                                 |                            |                              |                       |    |      |                            |                 |      |                      |       |  |   |                                       |                  |    |      |                                    |                        |                        |  |      |  |                                 |                 |                                |    |    |          |    |        |             |       |  |   |
| 軟質  | 49.1N/mm <sup>2</sup> 以下  | 2.5km/s以下  |   |                                       |                                |        |             |       |  |   |       |        |         |    |    |                          |           |  |    |                                |             |  |    |                                 |             |  |    |         |         |          |    |    |       |  |                         |                                   |               |        |                                 |                            |                              |                       |    |      |                            |                 |      |                      |       |  |   |                                       |                  |    |      |                                    |                        |                        |  |      |  |                                 |                 |                                |    |    |          |    |        |             |       |  |   |
| 中質  | 49.1～117.7N/mm <sup>2</sup> 以下  | 2.5～3.5km/s                                      |   |                                       |                                |        |             |       |  |   |       |        |         |    |    |                          |           |  |    |                                |             |  |    |                                 |             |  |    |         |         |          |    |    |       |  |                         |                                   |               |        |                                 |                            |                              |                       |    |      |                            |                 |      |                      |       |  |   |                                       |                  |    |      |                                    |                        |                        |  |      |  |                                 |                 |                                |    |    |          |    |        |             |       |  |   |
| 硬質  | 117.7～176.5N/mm <sup>2</sup> 以下   | 3.5km/sを超える                                      |   |                                       |                                |        |             |       |  |   |       |        |         |    |    |                          |           |  |    |                                |             |  |    |                                 |             |  |    |         |         |          |    |    |       |  |                         |                                   |               |        |                                 |                            |                              |                       |    |      |                            |                 |      |                      |       |  |   |                                       |                  |    |      |                                    |                        |                        |  |      |  |                                 |                 |                                |    |    |          |    |        |             |       |  |   |
| 区分  | ① 硬軟の程度   | ② 割目の状態  | ③ コアーの状態                                | 摘要                                    |                                |        |             |       |  |   |       |        |         |    |    |                          |           |  |    |                                |             |  |    |                                 |             |  |    |         |         |          |    |    |       |  |                         |                                   |               |        |                                 |                            |                              |                       |    |      |                            |                 |      |                      |       |  |   |                                       |                  |    |      |                                    |                        |                        |  |      |  |                                 |                 |                                |    |    |          |    |        |             |       |  |   |
| 軟質  | 軟石 CM   | ・ハンマーで叩くと軽く割れる<br>・爪で傷つくことあり<br>・ダイヤモンドビットで掘進適   | ・割目多く5cm以下<br>・閉口して粘土挟む                 | ・岩片～細片（角礫状）で砕けやすい<br>・不円形多く原形復旧困難     | ・軟岩で容易に砕け易いもの                  |        |             |       |  |   |       |        |         |    |    |                          |           |  |    |                                |             |  |    |                                 |             |  |    |         |         |          |    |    |       |  |                         |                                   |               |        |                                 |                            |                              |                       |    |      |                            |                 |      |                      |       |  |   |                                       |                  |    |      |                                    |                        |                        |  |      |  |                                 |                 |                                |    |    |          |    |        |             |       |  |   |
|   | 風化石 CL  | ・極く脆弱で指で割れ、つぶれる<br>・メタルクラウンで掘進可                  | ・割目多いが粘土化進行<br>・土砂状で密着している              | ・細片状で岩片残り指で砕けて粉状<br>・円形コアーなし          | ・破砕帯でコアーの一部細片状で採取したもの          |        |             |       |  |   |       |        |         |    |    |                          |           |  |    |                                |             |  |    |                                 |             |  |    |         |         |          |    |    |       |  |                         |                                   |               |        |                                 |                            |                              |                       |    |      |                            |                 |      |                      |       |  |   |                                       |                  |    |      |                                    |                        |                        |  |      |  |                                 |                 |                                |    |    |          |    |        |             |       |  |   |
| 中質  | 質石 D  | ・粉体になりやすい<br>・メタルクラウンで無水掘可                       | ・粘土化進行のためクラックなし                         | ・土砂状                                  | ・破砕帯、粘土化帯でコアー採取不能のもの           |        |             |       |  |   |       |        |         |    |    |                          |           |  |    |                                |             |  |    |                                 |             |  |    |         |         |          |    |    |       |  |                         |                                   |               |        |                                 |                            |                              |                       |    |      |                            |                 |      |                      |       |  |   |                                       |                  |    |      |                                    |                        |                        |  |      |  |                                 |                 |                                |    |    |          |    |        |             |       |  |   |
|   | 中質 CH   | ・ハンマーで叩くと濁音<br>・小刀で傷つく硬さ<br>・ダイヤモンドビットで2～4cm/min | ・割目発達<br>・閉口部に一部粘土を挟む<br>・ヘアークラック発達割れ易い | ・大岩片状で概ね10cm以下で5cm前後のものが多い<br>・原形復旧困難 | ・短柱状なるも風化進行軟質のもの               |        |             |       |  |   |       |        |         |    |    |                          |           |  |    |                                |             |  |    |                                 |             |  |    |         |         |          |    |    |       |  |                         |                                   |               |        |                                 |                            |                              |                       |    |      |                            |                 |      |                      |       |  |   |                                       |                  |    |      |                                    |                        |                        |  |      |  |                                 |                 |                                |    |    |          |    |        |             |       |  |   |
| 硬質  | 硬質 A  | ・ハンマーで叩くと金属音<br>・ダイヤモンドビットで2cm/min               | ・亀裂少なく概ね20～50cmで密着している                  | ・棒状～長柱状で概ね30cm以下で採取される                |                                |        |             |       |  |   |       |        |         |    |    |                          |           |  |    |                                |             |  |    |                                 |             |  |    |         |         |          |    |    |       |  |                         |                                   |               |        |                                 |                            |                              |                       |    |      |                            |                 |      |                      |       |  |   |                                       |                  |    |      |                                    |                        |                        |  |      |  |                                 |                 |                                |    |    |          |    |        |             |       |  |   |
|   | 硬質 B  | ・ハンマーで叩くと軽い金属音<br>・ダイヤモンドビットで2～4cm/min           | ・割目間隔5～15cmを主としている<br>・一部開口している         | ・短柱～棒状で概ね20cm以下                       | ・②③はAだが①がBのもの<br>・①はAだが②③がBのもの |        |             |       |  |   |       |        |         |    |    |                          |           |  |    |                                |             |  |    |                                 |             |  |    |         |         |          |    |    |       |  |                         |                                   |               |        |                                 |                            |                              |                       |    |      |                            |                 |      |                      |       |  |   |                                       |                  |    |      |                                    |                        |                        |  |      |  |                                 |                 |                                |    |    |          |    |        |             |       |  |   |
| 船種  | 規格  | 標準最大作業水深   | 摘要                                      |                                       |                                |        |             |       |  |   |       |        |         |    |    |                          |           |  |    |                                |             |  |    |                                 |             |  |    |         |         |          |    |    |       |  |                         |                                   |               |        |                                 |                            |                              |                       |    |      |                            |                 |      |                      |       |  |   |                                       |                  |    |      |                                    |                        |                        |  |      |  |                                 |                 |                                |    |    |          |    |        |             |       |  |   |
| ポンプ浚渫船  | 鋼D1, 350PS型   | 15m未満  |   |                                       |                                |        |             |       |  |   |       |        |         |    |    |                          |           |  |    |                                |             |  |    |                                 |             |  |    |         |         |          |    |    |       |  |                         |                                   |               |        |                                 |                            |                              |                       |    |      |                            |                 |      |                      |       |  |   |                                       |                  |    |      |                                    |                        |                        |  |      |  |                                 |                 |                                |    |    |          |    |        |             |       |  |   |



平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁  | 現行(旧)   | 改定(新)  | コメント                         |
|--|---|--|------------------------------|
| 第3章<br>直接工事費の施工歩掛<br>1節<br>浚渫・土捨工<br>P3-1-51<br><br>P3-1-52<br><br>P3-1-53<br><br>番号13 | 7-1-2-5 施工歩掛<br>1) 引船押船および土運船の1日当り所要隻数・運転時間<br>引船押船および土運船の1日当り所要隻数・運転時間「(1)土運船による土捨の場合」または「(2)土運船運搬後、 <u>バージアンローダ船または空気圧送船により土捨する場合</u> 」による。<br><br>(1) 土運船による土捨の場合<br>(2) 土運船運搬後、 <u>バージアンローダ船または空気圧送船により土捨する場合</u><br><br>①土運船による土捨の場合<br>②土運船運搬後、 <u>バージアンローダ船または空気圧送船により土捨する場合</u> | 7-1-2-5 施工歩掛<br>1) 引船押船および土運船の1日当り所要隻数・運転時間<br>引船押船および土運船の1日当り所要隻数・運転時間「(1)土運船による <u>直接投入(底開式)</u> の場合」または「(2)土運船運搬後、 <u>揚土船にて土捨する場合</u> 」による。<br><br>(1) 土運船による <u>直接投入(底開式)</u> の場合<br>(2) 土運船運搬後、 <u>揚土船にて土捨する場合</u><br><br>①土運船による <u>直接投入(底開式)</u> の場合<br>②土運船運搬後、 <u>揚土船にて土捨する場合</u> | 字句の変更                        |
| 第3章<br>直接工事費の施工歩掛<br>4節<br>本土工<br>4.1<br>ケーソン式<br>P3-4.1-23<br><br>番号14                | 2-8-2-2 施工歩掛<br>1) 市場単価の算定<br>$\text{市場単価} = \text{標準市場単価(クレーン抜き)} \times (1 + K_1) \times (1 + K_3)$ (小数1位切捨て)<br>$K_1: \text{施工規模補正係数}$<br>$K_3: \text{スリットケーソン補正係数}$ (物価資料による)   | 2-8-2-2 施工歩掛<br>1) 市場単価の算定<br><u>「第4章 市場単価」による。</u>  | 標準市場単価の補正方法について、「第4章市場単価」に集約 |
| 第3章<br>直接工事費の施工歩掛<br>4節<br>本土工<br>4.1<br>ケーソン式<br>P3-4.1-24<br><br>番号15                | 2-8-3-2 施工歩掛<br>1) 市場単価の算定<br>$\text{市場単価} = \text{標準市場単価(クレーン抜き)} \times (1 + K_2) \times (1 + K_3)$ (小数1位切捨て)<br>$K_2: \text{施工規模補正係数}$<br>$K_3: \text{スリットケーソン補正係数}$ (物価資料による)   | 2-8-3-2 施工歩掛<br>1) 市場単価の算定<br><u>「第4章 市場単価」による。</u>  | 標準市場単価の補正方法について、「第4章市場単価」に集約 |
| 直接工事費の施工歩掛<br>4節<br>本土工<br>4.1<br>ケーソン式<br>P3-4.1-26<br><br>番号16                       | 2-9-2-2 施工歩掛<br>1) 市場単価の算定<br>$\text{市場単価} = \text{標準市場単価(クレーン抜き)} \times (1 + K_1) \times (1 + K_2) / 1,000$ (小数3位切捨て)<br>$K_1: \text{施工規模補正係数}$<br>$K_2: \text{スリットケーソンの補正係数}$ (物価資料による)  | 2-9-2-2 施工歩掛<br>1) 市場単価の算定<br><u>「第4章 市場単価」による。</u>  | 標準市場単価の補正方法について、「第4章市場単価」に集約 |
| 第3章<br>直接工事費の施工歩掛<br>4節<br>本土工<br>4.1<br>ケーソン式<br>P3-4.1-29<br><br>番号17                | 2-10-3 施工歩掛<br>1) 市場単価の算定<br>$\text{市場単価} = \text{標準市場単価} \times (1 + K_1) \times (1 + K_2)$ (小数1位切捨て)<br>$K_1: \text{施工規模補正係数}$<br>$K_2: \text{スリットケーソン補正係数}$ (物価資料による)  | 2-10-3 施工歩掛<br>1) 市場単価の算定<br><u>「第4章 市場単価」による。</u>   | 標準市場単価の補正方法について、「第4章市場単価」に集約 |
| 第3章<br>直接工事費の施工歩掛<br>4節<br>本土工<br>4.1<br>ケーソン式<br>P3-4.1-30<br><br>番号18                | 2-11-3 施工歩掛<br>1) 市場単価の算定<br>$\text{市場単価} = \text{標準市場単価} \times (1 + K)$ (小数1位切捨て)<br>$K: \text{施工規模補正係数 (物価資料による)}$   | 2-11-3 施工歩掛<br>1) 市場単価の算定<br><u>「第4章 市場単価」による。</u>   | 標準市場単価の補正方法について、「第4章市場単価」に集約 |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁   | 現行(旧)   | 改定(新)  | コメント  |
|---|---|--|---|
| <p>第3章<br/>直接工事費の施工歩掛<br/>4節<br/>本土工<br/>4.2<br/>ブロック式<br/>P3-4.2-6<br/>番号19</p>  | <p>2-3 クレーン規格の選定<br/>2-3-1 機種・規格選定手順</p>  <p>2-3-2 機種・規格の選定<br/>クレーンの規格は、対象物(型枠等)の質量、アウトリーチ等の現場条件を考慮し、「第2章 工事費の積算、1節 直接工事費、付属資料-1 作業船等、1. 起重機船、クレーン等の規格と性能」により選定する。</p> <p>1) コンクリート打設がミキサー車またはポンプ車の場合<br/>(1) 対象物：型枠</p> <p>2) コンクリート打設がクレーンの場合<br/>(1) 対象物：型枠またはコンクリートバケツ</p> <p>(2) <u>クレーンの最低規格</u><br/>・ラフテレーンクレーン：20t吊<br/>・クローラクレーン：35t吊</p>               | <p>2-3 クレーン規格の選定<br/>2-3-1 機種・規格選定手順</p>  <p>2-3-2 機種・規格の選定<br/>クレーンの規格は、対象物(型枠等)の質量、アウトリーチ等の現場条件を考慮し、「第2章 工事費の積算、1節 直接工事費、付属資料-1 作業船等、1. 起重機船、クレーン等の規格と性能」により選定する。</p> <p>1) コンクリート打設がミキサー車またはポンプ車の場合<br/>(1) 対象物：型枠</p> <p>2) コンクリート打設がクレーンの場合<br/>(1) 対象物：型枠またはコンクリートバケツ</p> <p><del>(2) クレーンの最低規格 (削除)</del><br/><del>・ラフテレーンクレーン：20t吊 (削除)</del><br/><del>・クローラクレーン：35t吊 (削除)</del></p>  | <p>字句の修正</p> <p>クレーン規格は各現場条件等によって選定されるため削除</p>        |
| <p>第3章<br/>直接工事費の施工歩掛<br/>4節<br/>本土工<br/>4.2<br/>ブロック式<br/>P3-4.2-10<br/>番号20</p> | <p>2-7 型枠<br/>2-7-1 代価表作成手順</p>  <p>・施工場所 → 市場単価適用の検討 → 市場単価適用条件以外は別途積算</p> <p>↓</p> <p>【第4章 市場単価】<br/>2-7-2</p> <p>・型枠施工規模 → <u>補正係数の選定</u> → ①施工規模補正係数</p> <p>↓</p> <p>・クレーンの種類・規格「2-3」<br/>・貸与クレーンの使用の有無 → クレーン機種の選定 → 陸上クレーン<br/>・貸与クレーン</p> <p>↓</p> <p>・標準市場単価(クレーン抜き)<br/>①施工規模補正係数<br/>・クレーンの機種・規格「2-3」または貸与クレーンの機種・規格 → 代価表の作成 → 鋼製型枠組立組外100m²当り代価表</p> | <p>2-7 型枠<br/>2-7-1 代価表作成手順</p>  <p>・施工場所 → 市場単価適用の検討 → 市場単価適用条件以外は別途積算</p> <p>↓</p> <p>【第4章 市場単価】<br/><del>2-7-2 (削除)</del></p> <p><del>型枠施工規模 (削除)</del> → <del>補正係数の選定</del> → <del>①施工規模補正係数 (削除)</del></p> <p>↓ (削除)</p> <p>・クレーンの種類・規格「2-3」<br/>・貸与クレーンの使用の有無 → クレーン機種の選定 → 陸上クレーン<br/>・貸与クレーン</p> <p>↓</p> <p>・標準市場単価(クレーン抜き)<br/><del>①施工規模補正係数 (削除)</del><br/>・クレーンの機種・規格「2-3」または貸与クレーンの機種・規格 → 代価表の作成 → 鋼製型枠組立組外100m²当り代価表</p> | <p>ケーソン製作でないため施工規模補正は該当しない、よって削除する<br/>(市場単価との整合)</p> |
| <p>第3章<br/>直接工事費の施工歩掛<br/>4節<br/>本土工<br/>4.2<br/>ブロック式<br/>P3-4.2-11<br/>番号21</p> | <p>2-8-3 施工歩掛<br/>1) 市場単価の算定<br/>(1) ポンプ車打設の場合<br/>市場単価は、1日当りコンクリート計画打設量(扱音量)により、下式で算定する。</p> <p>・市場単価=標準市場単価(ポンプ車)×(1+K) (小数1位切捨て)<br/>K: 施工規模補正係数(物価資料による)</p> <p>(2) その他の打設方法の場合<br/>・市場単価=標準市場単価</p>  | <p>2-8-3 施工歩掛<br/>1) 市場単価の算定</p> <p><u>「第4章 市場単価」による。</u></p>  | <p>標準市場単価の補正方法について、「第4章市場単価」に集約</p>                   |



平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁  | 現行（旧）   | 改定（新）  | コメント  |    |    |    |    |        |   |   |    |  |    |      |    |    |    |    |        |   |   |    |                            |
|--|---|--|---|----|----|----|----|--------|---|---|----|--|----|------|----|----|----|----|--------|---|---|----|----------------------------|
| <p>第3章<br/>直接工事費の施工歩掛<br/>4節<br/>本土工<br/>4.3<br/>場所打式<br/>P3-4.3-12<br/>番号22</p> | <p>(4) 配管損料 1式当り</p> <table border="1" data-bbox="409 331 1389 436"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>配管</td> <td>径125mm</td> <td>式</td> <td>1</td> <td>損料</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 配管損料は、下式により算定する。<br/> <math display="block">\text{配管損料} = \text{配管延長（本数）} \times \{ \text{総打設量} / \text{標準日打設量} \} \times [ \text{供用係数} \times \text{換算供用日当り損料} ]</math>                 ( { } は小数1位四捨五入、 [ ] は小数3位切捨て、全体は小数1位切捨て)<br/>                 なお、配管延長（本数）は、施工形態を勘案の上、搬入すべき必要延長（必要本数）とする。<br/>                 また、供用係数は船舶及び機械器具損料等の損料算定基準に記載の年間標準供用日数÷年間標準運転日数とする。<br/>                 2. 施工条件により、上記算定により難しい場合は、実状把握のうえ別途考慮する。</p> | 名称   | 形状寸法  | 単位 | 数量 | 摘要 | 配管 | 径125mm | 式 | 1 | 損料 | <p>(4) 配管損料 1式当り</p> <table border="1" data-bbox="1611 331 2591 436"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>配管</td> <td>径125mm</td> <td>式</td> <td>1</td> <td>損料</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 配管損料は、下式により算定する。<br/> <math display="block">\text{配管損料} = \text{配管延長（本数）} \times \{ \text{総打設量} / \text{標準日打設量} \} \times [ \text{供用係数} \times \text{換算供用日当り損料} ]</math>                 ( { } は小数1位四捨五入、 [ ] は小数3位切捨て、全体は小数1位切捨て)<br/>                 なお、配管延長（本数）は、施工形態を勘案の上、搬入すべき必要延長（必要本数）とする。<br/>                 また、供用係数は船舶及び機械器具損料等の損料算定基準に記載の年間標準供用日数÷年間標準運転日数(小数3位四捨五入)とする。<br/>                 2. 施工条件により、上記算定により難しい場合は、実状把握のうえ別途考慮する。</p> | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 摘要 | 配管 | 径125mm | 式 | 1 | 損料 | <p>字句の追加<br/>(端数処理の明記)</p> |
| 名称   | 形状寸法  | 単位   | 数量  | 摘要 |    |    |    |        |   |   |    |  |    |      |    |    |    |    |        |   |   |    |                            |
| 配管   | 径125mm  | 式  | 1   | 損料 |    |    |    |        |   |   |    |  |    |      |    |    |    |    |        |   |   |    |                            |
| 名称   | 形状寸法  | 単位   | 数量  | 摘要 |    |    |    |        |   |   |    |  |    |      |    |    |    |    |        |   |   |    |                            |
| 配管   | 径125mm  | 式  | 1   | 損料 |    |    |    |        |   |   |    |  |    |      |    |    |    |    |        |   |   |    |                            |
| <p>第3章<br/>直接工事費の施工歩掛<br/>5節<br/>被覆・根固工<br/>P3-5-3<br/>番号23</p>                  | <p>5-1 根固ブロック製作の積算（施工パッケージ）</p> <p>5-1-3</p> <p>・現場条件<br/>・対象物質量とアウリーチ → クレーン規格の選定 → ・クレーンの機種・規格<br/>・コンクリート打設方法 (ラフテレーンクレーン(油)20t吊)</p> <p>↓</p> <p>5-1-4（施工パッケージ）</p> <p>・標準単価(代価)<br/>・市場単価 → 補正式 → ・根固ブロック製作<br/>・クレーン賃料 積算単価(代価)</p> <p>↓</p> <p>5-2-5～5-2-8</p> <p>・クレーンの機種・規格 → 足鉄筋荷卸場 → ・鋼製枠組足場架払代価表<br/>・市場単価 → 鉄筋荷卸 → ・鉄筋荷卸代価表<br/>・現場条件 → 鉄筋加工組立 → ・鉄筋加工組立代価表<br/>吊鉄筋・吊ハ-組立 → ・吊鉄筋組立代価表</p>  | <p>5-1 根固ブロック製作の積算（施工パッケージ）</p> <p>5-1-3</p> <p>・現場条件<br/>・対象物質量とアウリーチ → クレーン規格の選定 → ・クレーンの機種・規格<br/>・コンクリート打設方法 (<del>ラフテレーンクレーン(油)20t吊</del>) (削除)</p> <p>↓</p> <p>5-1-4（施工パッケージ）</p> <p>・標準単価(代価)<br/>・市場単価 → 補正式 → ・根固ブロック製作<br/>・クレーン賃料 積算単価(代価)</p> <p>↓</p> <p>5-2-5～5-2-8</p> <p>・クレーンの機種・規格 → 足鉄筋荷卸場 → ・鋼製枠組足場架払代価表<br/>・市場単価 → 鉄筋荷卸 → ・鉄筋荷卸代価表<br/>・現場条件 → 鉄筋加工組立 → ・鉄筋加工組立代価表<br/>吊鉄筋・吊ハ-組立 → ・吊鉄筋組立代価表</p> | <p>クレーン規格は各現場<br/>条件等によって選定さ<br/>れるため削除</p> |    |    |    |    |        |   |   |    |  |    |      |    |    |    |    |        |   |   |    |                            |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁  | 現行（旧）  | 改定（新）   | コメント   |
|--|--|---|--|
| <p>第3章<br/>直接工事費の施工歩掛<br/>5節<br/>被覆・根固工<br/>P3-5-21<br/>番号24</p> | <p>5-1-3 クレーン規格の選定<br/>5-1-3-1 機種・規格選定手順</p> <p>・現場条件<br/>・ユニット質量とアウトリーチ<br/>(型枠等) → クレーン規格の選定 → ラフテレーンクレーンの規格</p> <p>・コンクリート打設が<br/>クレーンの場合 → <u>クレーン規格の変更</u></p> <p>5-1-3-2 機種・規格の選定<br/>クレーンの規格は、対象物(型枠等)の質量、アウトリーチ等の現場条件を考慮し、「第2章 工事費の積算、1節 直接工事費、付属資料-1 作業能力等、1. 起重機船、クレーン等の規格と性能」により機種・規格を変更することができる。</p> <p>1) コンクリート打設がミキサー車またはポンプ車の場合<br/>(1) 対象物：型枠</p> <p>2) コンクリート打設がクレーンの場合<br/>(1) 対象物：型枠またはコンクリートバケット</p> <p>(2) <u>クレーンの最低規格</u><br/>・ラフテレーンクレーン：25t吊</p>                                   | <p>5-1-3 クレーン規格の選定<br/>5-1-3-1 機種・規格選定手順</p> <p>・現場条件<br/>・ユニット質量とアウトリーチ<br/>(型枠等) → クレーン規格の選定 → ラフテレーンクレーンの規格</p> <p>・コンクリート打設方法 = <del>クレーン規格の変更</del><br/>(削除)</p> <p>5-1-3-2 機種・規格の選定<br/>クレーンの規格は、対象物(型枠等)の質量、アウトリーチ等の現場条件を考慮し、「第2章 工事費の積算、1節 直接工事費、付属資料-1 作業能力等、1. 起重機船、クレーン等の規格と性能」により機種・規格を変更することができる。</p> <p>1) コンクリート打設がミキサー車またはポンプ車の場合<br/>(1) 対象物：型枠</p> <p>2) コンクリート打設がクレーンの場合<br/>(1) 対象物：型枠またはコンクリートバケット</p> <p><del>(2) クレーンの最低規格 (削除)</del><br/><del>ラフテレーンクレーン：25t吊 (削除)</del></p>  | <p>字句の修正</p> <p>クレーン規格は各現場条件等によって選定されるため削除</p> |
| <p>第3章<br/>直接工事費の施工歩掛<br/>5節<br/>被覆・根固工<br/>P3-5-24<br/>番号25</p> | <p>5-2-3 クレーン規格の選定<br/>5-2-3-1 機種・規格選定手順</p> <p>5-2-3-2</p> <p>・現場条件<br/>・ユニット質量とアウトリーチ<br/>(型枠等) → クレーン規格の選定 → ラフテレーンクレーンの規格またはクローラクレーンの規格</p> <p>・コンクリート打設が<br/>クレーンの場合 → <u>クレーン規格の変更</u></p> <p>5-2-3-2 機種・規格の選定<br/>クレーンの規格は、対象物(型枠等)の質量、アウトリーチ等の現場条件を考慮し、「第2章 工事費の積算、1節 直接工事費、付属資料-1 作業船等、1. 起重機船、クレーン等の規格と性能」により選定する。</p> <p>1) コンクリート打設がミキサー車またはポンプ車の場合<br/>(1) 対象物：型枠</p> <p>2) コンクリート打設がクレーンの場合<br/>(1) 対象物：型枠またはコンクリートバケット</p> <p>3) <u>クレーンの最低規格</u><br/>・ラフテレーンクレーン：25t吊<br/>・クローラクレーン：35t吊</p> | <p>5-2-3 クレーン規格の選定<br/>5-2-3-1 機種・規格選定手順</p> <p>5-2-3-2</p> <p>・現場条件<br/>・ユニット質量とアウトリーチ<br/>(型枠等) → クレーン規格の選定 → ラフテレーンクレーンの規格またはクローラクレーンの規格</p> <p>・コンクリート打設方法 = <del>クレーン規格の変更</del><br/>(削除)</p> <p>5-2-3-2 機種・規格の選定<br/>クレーンの規格は、対象物(型枠等)の質量、アウトリーチ等の現場条件を考慮し、「第2章 工事費の積算、1節 直接工事費、付属資料-1 作業船等、1. 起重機船、クレーン等の規格と性能」により選定する。</p> <p>1) コンクリート打設がミキサー車またはポンプ車の場合<br/>(1) 対象物：型枠</p> <p>2) コンクリート打設がクレーンの場合<br/>(1) 対象物：型枠またはコンクリートバケット</p> <p><del>3) クレーンの最低規格 (削除)</del><br/><del>ラフテレーンクレーン：25t吊 (削除)</del><br/><del>クローラクレーン：35t吊 (削除)</del></p> | <p>字句の修正</p> <p>クレーン規格は各現場条件等によって選定されるため削除</p> |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁  | 現行(旧)   | 改定(新)   | コメント                                      |
|--|---|---|---|
| 第3章<br>直接工事費の施工歩掛<br>5節<br>被覆・根固工<br>P3-5-27<br><br>番号26 | 5-2-8 鋼製型枠組立組外<br>5-2-8-1 代価表作成手順<br><br>・施工場所 → 市場単価適用の検討 → 市場単価適用条件以外は別途積算<br><br>↓<br>【第4章 市場単価】<br>2-7-2<br><br>・型枠施工規模 → <u>補正係数の選定</u> → ①施工規模補正係数<br><br>↓<br>・クレーンの種類・規格「5-2-3」 → クレーン機種の選定 → 陸上クレーン・貸与クレーン<br>・貸与クレーンの使用の有無<br><br>↓<br>・標準市場単価(クレーン抜き)<br>①施工規模補正係数 → 代価表の作成 → 鋼製型枠組立組外100m <sup>2</sup> 当り代価表<br>・クレーンの機種・規格「5-2-3」または貸与クレーンの機種・規格 | 5-2-8 鋼製型枠組立組外<br>5-2-8-1 代価表作成手順<br><br>・施工場所 → 市場単価適用の検討 → 市場単価適用条件以外は別途積算<br><br>↓<br>【第4章 市場単価】<br><del>2-7-2 (削除)</del><br><br><del>型枠施工規模 (削除)</del> ⇒ <del>補正係数の選定</del> ⇒ <del>①施工規模補正係数 (削除)</del><br><br>↓ (削除)<br>・クレーンの種類・規格「5-2-3」 → クレーン機種の選定 → 陸上クレーン・貸与クレーン<br>・貸与クレーンの使用の有無<br><br>↓<br>・標準市場単価(クレーン抜き)<br><del>①施工規模補正係数 (削除)</del> → 代価表の作成 → 鋼製型枠組立組外100m <sup>2</sup> 当り代価表<br>・クレーンの機種・規格「5-2-3」または貸与クレーンの機種・規格 | ケーソン製作でないため施工規模補正は該当しない、よって削除する(市場単価との整合) |
| 第3章<br>直接工事費の施工歩掛<br>5節<br>被覆・根固工<br>P3-5-29<br><br>番号27 | 5-2-9-3 施工歩掛<br>1) 市場単価の算定<br>(1) ポンプ車打設の場合<br>市場単価は、1日当りコンクリート計画打設量(扱ひ量)により、下式で算定する。<br>$\text{市場単価} = \text{標準市場単価(ポンプ車)} \times (1 + K) \quad (\text{小数1位切捨て})$ K: 施工規模補正係数(物価資料による)<br><br>(2) その他の打設方法の場合<br>・市場単価=標準市場単価  | 5-2-9-3 施工歩掛<br>1) 市場単価の算定<br>$\text{「第4章 市場単価」による。}$   | 標準市場単価の補正方法について、「第4章市場単価」に集約              |
| 第3章<br>直接工事費の施工歩掛<br>6節<br>上部工<br>P3-6-24<br><br>番号28    | 3) 市場単価の算定<br>(1) 手動の場合<br>$\text{市場単価} = \text{標準市場単価(横向き)} \times (1 + K_1) \times (1 + K_3) \quad (\text{小数1位切捨て})$ K <sub>1</sub> : 施工規模補正係数<br>K <sub>3</sub> : 溶接姿勢補正係数<br>(物価資料による)<br><br>(2) 半自動の場合<br>$\text{市場単価} = \text{標準市場単価} \times (1 + K_1) \quad (\text{小数1位切捨て})$ K <sub>1</sub> : 施工規模補正係数(物価資料による)                                      | 3) 市場単価の算定<br>$\text{「第4章 市場単価」による。}$   | 標準市場単価の補正方法について、「第4章市場単価」に集約              |
| 第3章<br>直接工事費の施工歩掛<br>6節<br>上部工<br>P3-6-26<br><br>番号29    | 2-12-2-2 施工歩掛<br>1) 市場単価の算定<br>(1) ポンプ車の場合<br>ポンプ車打設の市場単価は、1日当りの平均打設量(扱ひ数量)により、下式で補正する。<br>$\text{市場単価} = \text{標準市場単価(ポンプ車)} \times (1 + K) \quad (\text{小数1位切捨て})$ K: 施工規模補正係数(物価資料による)<br><br>(2) その他の場合<br>市場単価=標準市場単価  | 2-12-2-2 施工歩掛<br>1) 市場単価の算定<br>$\text{「第4章 市場単価」による。}$  | 標準市場単価の補正方法について、「第4章市場単価」に集約              |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁   | 現行（旧）  | 改定（新）   | コメント                          |
|---|--|---|-------------------------------|
| 第3章<br>直接工事費の施工歩掛<br>7節<br>付属工<br>P3-7-7<br>番号30  | <p><b>2-1-4 施工歩掛</b><br/>                     1) 市場単価の算定<br/>                     (1) 係船柱塗装</p> <p>市場単価 = 標準市場単価 × (1 + K)<br/>                     K: 施工規模補正係数 (物価資料による) (小数1位切捨て)</p> <p>(2) その他の場合<br/>                     市場単価 = 標準市場単価</p>   | <p><b>2-1-4 施工歩掛</b><br/>                     1) 市場単価の算定</p> <p><u>「第4章 市場単価」による。</u></p> | 標準市場単価の補正方法について、「第4章 市場単価」に集約 |
| 第3章<br>直接工事費の施工歩掛<br>7節<br>付属工<br>P3-7-10<br>番号31 | <p><b>3-1-4 施工歩掛</b><br/>                     1) 市場単価の算定<br/>                     (1) 施工規模による補正</p> <p>市場単価 = 標準市場単価 × (1 + K<sub>1</sub>)<br/>                     K<sub>1</sub>: 施工規模補正係数 (物価資料による) (小数1位切捨て)</p> <p>(2) 埋込栓の後付け補正<br/>                     埋込栓が後付けの場合、「埋込栓取付」単価を下記の式で補正する。</p> <p>市場単価 = 標準市場単価 × (1 + K<sub>2</sub>)<br/>                     K<sub>2</sub>: 後付け補正係数 (物価資料による) (小数1位切捨て)</p> | <p><b>3-1-4 施工歩掛</b><br/>                     1) 市場単価の算定</p> <p><u>「第4章 市場単価」による。</u></p> | 標準市場単価の補正方法について、「第4章 市場単価」に集約 |
| 第3章<br>直接工事費の施工歩掛<br>7節<br>付属工<br>P3-7-12<br>番号32 | <p><b>4-3-2 施工歩掛</b><br/>                     1) 市場単価の算定<br/>                     (1) 施工規模による補正</p> <p>市場単価 = 標準市場単価 × (1 + K<sub>1</sub>)<br/>                     K<sub>1</sub>: 施工規模補正係数 (物価資料による) (小数1位切捨て)</p> <p>(2) 車止取付後付け補正</p> <p>市場単価 = 標準市場単価 × (1 + K<sub>2</sub>)<br/>                     K<sub>2</sub>: 後付け補正係数 (物価資料による) (小数1位切捨て)</p>  | <p><b>4-3-2 施工歩掛</b><br/>                     1) 市場単価の算定</p> <p><u>「第4章 市場単価」による。</u></p> | 標準市場単価の補正方法について、「第4章 市場単価」に集約 |
| 第3章<br>直接工事費の施工歩掛<br>7節<br>付属工<br>P3-7-13<br>番号33 | <p><b>4-4-2 施工歩掛</b><br/>                     1) 市場単価の算定<br/>                     (1) 施工規模による補正</p> <p>市場単価 = 標準市場単価 × (1 + K)<br/>                     K: 施工規模補正係数 (物価資料による) (小数1位切捨て)</p>  | <p><b>4-4-2 施工歩掛</b><br/>                     1) 市場単価の算定</p> <p><u>「第4章 市場単価」による。</u></p> | 標準市場単価の補正方法について、「第4章 市場単価」に集約 |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁   | 現行（旧）  | 改定（新）   | コメント                          |                |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |  |               |        |        |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |                               |
|---|--|---|-------------------------------|----------------|----|------|----|----|----|----------------|--|----------------|----------------|--------|------|--|----------------|------|--|----|--|----|------------------------------|--------|-----|--|----|------------------------------|--------|--------|-------|----|---------------------|----------------|---------|-------|----|---------------------|----------------|--|---------------|--------|--------|----|------|----|----|----|----------------|--|----------------|----------------|--------|------|--|----------------|------|--|----|--|----|------------------------------|--------|-----|--|----|------------------------------|--------|--------|-------|----|---------------------|----------------|---------|-------|----|---------------------|----------------|-------------------------------|
| 第3章<br>直接工事費の施工歩掛<br>8節<br>消波工<br>P3-8-5<br><br>番号34        | 3) 鉄筋および吊鉄筋加工組立<br>市場単価「土木工事・鉄筋工（一般構造物）」を適用する。<br>なお、市場単価には鉄筋荷卸し費用、およびクレーンを必要とする場合の賃料が含まれる。<br><br>4) 雑材料<br>雑材料は、型枠剥離剤、インパクトレンチ、電力に関する費用、コンクリートバケット、パイプレータ、養生シート、ワイヤーロープおよび足場の費用であり、労務費に次表の率を乗じた金額を上限とする。<br><br><table border="1" data-bbox="356 514 1172 577"> <tr> <td>コンクリート打設高さ(H)</td> <td>H&lt;2.0m</td> <td>2.0m≤H</td> </tr> </table><br><br>5) 代価表<br>(1) 異形ブロック製作 10個当り<br><table border="1" data-bbox="356 672 1350 976"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>レディーミクストコンクリート</td> <td></td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>V×(1+W/100)×10</td> <td>割増しを含む</td> </tr> <tr> <td>型枠賃料</td> <td></td> <td>m<sup>2</sup></td> <td>A×10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鉄筋</td> <td></td> <td>kg</td> <td>R<sub>i</sub>×(1+W/100)×10</td> <td>割増しを含む</td> </tr> <tr> <td>吊鉄筋</td> <td></td> <td>kg</td> <td>R<sub>i</sub>×(1+W/100)×10</td> <td>割増しを含む</td> </tr> <tr> <td>鉄筋加工組立</td> <td>一般構造物</td> <td>kg</td> <td>ΣR<sub>i</sub>×10</td> <td>市場単価(土木工事・鉄筋工)</td> </tr> <tr> <td>吊鉄筋加工組立</td> <td>一般構造物</td> <td>kg</td> <td>ΣR<sub>i</sub>×10</td> <td>市場単価(土木工事・鉄筋工)</td> </tr> </tbody> </table> | コンクリート打設高さ(H)                                     | H<2.0m                        | 2.0m≤H         | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 摘要 | レディーミクストコンクリート |  | m <sup>3</sup> | V×(1+W/100)×10 | 割増しを含む | 型枠賃料 |  | m <sup>2</sup> | A×10 |  | 鉄筋 |  | kg | R <sub>i</sub> ×(1+W/100)×10 | 割増しを含む | 吊鉄筋 |  | kg | R <sub>i</sub> ×(1+W/100)×10 | 割増しを含む | 鉄筋加工組立 | 一般構造物 | kg | ΣR <sub>i</sub> ×10 | 市場単価(土木工事・鉄筋工) | 吊鉄筋加工組立 | 一般構造物 | kg | ΣR <sub>i</sub> ×10 | 市場単価(土木工事・鉄筋工) | 3) 鉄筋および吊鉄筋加工組立<br>市場単価「土木工事・鉄筋工（一般構造物）」を適用する。<br>なお、市場単価には鉄筋荷卸し費用、およびクレーンを必要とする場合の賃料が含まれる。<br><u>市場単価の算定については、「第4章 市場単価」による。</u><br><br>4) 雑材料<br>雑材料は、型枠剥離剤、インパクトレンチ、電力に関する費用、コンクリートバケット、パイプレータ、養生シート、ワイヤーロープおよび足場の費用であり、労務費に次表の率を乗じた金額を上限とする。<br><br><table border="1" data-bbox="1558 514 2374 577"> <tr> <td>コンクリート打設高さ(H)</td> <td>H&lt;2.0m</td> <td>2.0m≤H</td> </tr> </table><br><br>5) 代価表<br>(1) 異形ブロック製作 10個当り<br><table border="1" data-bbox="1558 672 2552 976"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>レディーミクストコンクリート</td> <td></td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>V×(1+W/100)×10</td> <td>割増しを含む</td> </tr> <tr> <td>型枠賃料</td> <td></td> <td>m<sup>2</sup></td> <td>A×10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鉄筋</td> <td></td> <td>kg</td> <td>R<sub>i</sub>×(1+W/100)×10</td> <td>割増しを含む</td> </tr> <tr> <td>吊鉄筋</td> <td></td> <td>kg</td> <td>R<sub>i</sub>×(1+W/100)×10</td> <td>割増しを含む</td> </tr> <tr> <td>鉄筋加工組立</td> <td>一般構造物</td> <td>kg</td> <td>ΣR<sub>i</sub>×10</td> <td>市場単価(土木工事・鉄筋工)</td> </tr> <tr> <td>吊鉄筋加工組立</td> <td>一般構造物</td> <td>kg</td> <td>ΣR<sub>i</sub>×10</td> <td>市場単価(土木工事・鉄筋工)</td> </tr> </tbody> </table> | コンクリート打設高さ(H) | H<2.0m | 2.0m≤H | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 摘要 | レディーミクストコンクリート |  | m <sup>3</sup> | V×(1+W/100)×10 | 割増しを含む | 型枠賃料 |  | m <sup>2</sup> | A×10 |  | 鉄筋 |  | kg | R <sub>i</sub> ×(1+W/100)×10 | 割増しを含む | 吊鉄筋 |  | kg | R <sub>i</sub> ×(1+W/100)×10 | 割増しを含む | 鉄筋加工組立 | 一般構造物 | kg | ΣR <sub>i</sub> ×10 | 市場単価(土木工事・鉄筋工) | 吊鉄筋加工組立 | 一般構造物 | kg | ΣR <sub>i</sub> ×10 | 市場単価(土木工事・鉄筋工) | 標準市場単価の補正方法について、「第4章 市場単価」に集約 |
| コンクリート打設高さ(H)   | H<2.0m   | 2.0m≤H  |                               |                |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |  |               |        |        |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |                               |
| 名称  | 形状寸法   | 単位  | 数量                            | 摘要             |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |  |               |        |        |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |                               |
| レディーミクストコンクリート  |  | m <sup>3</sup>                                    | V×(1+W/100)×10                | 割増しを含む         |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |  |               |        |        |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |                               |
| 型枠賃料  |  | m <sup>2</sup>                                    | A×10                          |                |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |  |               |        |        |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |                               |
| 鉄筋  |  | kg  | R <sub>i</sub> ×(1+W/100)×10  | 割増しを含む         |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |  |               |        |        |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |                               |
| 吊鉄筋   |  | kg  | R <sub>i</sub> ×(1+W/100)×10  | 割増しを含む         |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |  |               |        |        |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |                               |
| 鉄筋加工組立  | 一般構造物  | kg  | ΣR <sub>i</sub> ×10           | 市場単価(土木工事・鉄筋工) |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |  |               |        |        |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |                               |
| 吊鉄筋加工組立   | 一般構造物  | kg  | ΣR <sub>i</sub> ×10           | 市場単価(土木工事・鉄筋工) |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |  |               |        |        |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |                               |
| コンクリート打設高さ(H)   | H<2.0m   | 2.0m≤H  |                               |                |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |  |               |        |        |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |                               |
| 名称  | 形状寸法   | 単位  | 数量                            | 摘要             |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |  |               |        |        |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |                               |
| レディーミクストコンクリート  |  | m <sup>3</sup>                                    | V×(1+W/100)×10                | 割増しを含む         |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |  |               |        |        |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |                               |
| 型枠賃料  |  | m <sup>2</sup>                                    | A×10                          |                |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |  |               |        |        |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |                               |
| 鉄筋  |  | kg  | R <sub>i</sub> ×(1+W/100)×10  | 割増しを含む         |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |  |               |        |        |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |                               |
| 吊鉄筋   |  | kg  | R <sub>i</sub> ×(1+W/100)×10  | 割増しを含む         |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |  |               |        |        |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |                               |
| 鉄筋加工組立  | 一般構造物  | kg  | ΣR <sub>i</sub> ×10           | 市場単価(土木工事・鉄筋工) |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |  |               |        |        |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |                               |
| 吊鉄筋加工組立   | 一般構造物  | kg  | ΣR <sub>i</sub> ×10           | 市場単価(土木工事・鉄筋工) |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |  |               |        |        |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |                               |
| 第3章<br>直接工事費の施工歩掛<br>9節<br>裏込・裏埋工<br>P3-9-17<br><br>番号35    | 2-6-3 施工歩掛<br>1) 市場単価の算定<br>$\text{市場単価} = \text{標準市場単価} \times (1 + K) \quad (\text{小数1位切捨て})$ K: 作業水深補正係数 (物価資料による)  | 2-6-3 施工歩掛<br>1) 市場単価の算定<br><u>「第4章 市場単価」による。</u> | 標準市場単価の補正方法について、「第4章 市場単価」に集約 |                |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |  |               |        |        |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |                               |
| 第3章<br>直接工事費の施工歩掛<br>11節<br>陸上地盤改良工<br>P3-11-6<br><br>番号36  | 2-1-5 施工歩掛<br>1) 市場単価の算定<br>$\text{市場単価} = \text{標準市場単価} \times (1 + S_0 \text{または} S_1/100) \times (K_1 \times K_2) \quad (\text{小数1位切捨て})$ S <sub>0</sub> 、S <sub>1</sub> : 加算率 (物価資料による)<br>K <sub>1</sub> ~K <sub>2</sub> : 補正係数 ( " )   | 2-1-5 施工歩掛<br>1) 市場単価の算定<br><u>「第4章 市場単価」による。</u> | 標準市場単価の補正方法について、「第4章 市場単価」に集約 |                |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |  |               |        |        |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |                               |
| 第3章<br>直接工事費の施工歩掛<br>11節<br>陸上地盤改良工<br>P3-11-13<br><br>番号37 | 3-1-5 施工歩掛<br>1) 市場単価の算定<br>$\text{市場単価} = \text{標準市場単価} \times (1 + S_0 \text{または} S_1/100) \times (K_1 \times K_2) \quad (\text{小数1位切捨て})$ S <sub>0</sub> 、S <sub>1</sub> : 加算率 (物価資料による)<br>K <sub>1</sub> ~K <sub>2</sub> : 補正係数 ( " )   | 3-1-5 施工歩掛<br>1) 市場単価の算定<br><u>「第4章 市場単価」による。</u> | 標準市場単価の補正方法について、「第4章 市場単価」に集約 |                |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |  |               |        |        |    |      |    |    |    |                |  |                |                |        |      |  |                |      |  |    |  |    |                              |        |     |  |    |                              |        |        |       |    |                     |                |         |       |    |                     |                |                               |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁  | 現行(旧)   | 改定(新)                                      | コメント                          |                 |        |     |        |     |                |        |             |   |    |                |    |    |        |        |            |                |    |                 |                               |  |    |      |    |    |  |    |     |  |        |          |              |  |                |  |  |        |    |                            |                |  |  |   |                      |
|--|---|--|-------------------------------|-----------------|--------|-----|--------|-----|----------------|--------|-------------|---|----|----------------|----|----|--------|--------|------------|----------------|----|-----------------|-------------------------------|--|----|------|----|----|--|----|-----|--|--------|----------|--------------|--|----------------|--|--|--------|----|----------------------------|----------------|--|--|---|----------------------|
| 第3章<br>直接工事費の施工歩掛<br>13節<br>舗装工<br>P3-13-13, 14<br>番号38          | 2) 代価表<br>(1) 大型機械舗設 1日 ( m <sup>2</sup> ) 当り<br>(2) 簡易機械舗設 1日 (150m <sup>2</sup> ) 当り<br>(3) 簡易機械舗設 1日 (150m <sup>2</sup> ) 当り<br>(4) 人力舗設 1日 (75m <sup>2</sup> ) 当り <table border="1" data-bbox="409 367 1335 625"> <thead> <tr> <th rowspan="3">名称</th> <th rowspan="3">形状寸法</th> <th rowspan="3">単位</th> <th colspan="2">数量</th> <th rowspan="3">摘要</th> </tr> <tr> <th colspan="2">舗装厚</th> </tr> <tr> <th>30cm以下</th> <th>30cmを超える</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>レディミクソコンクリート</td> <td></td> <td>m<sup>3</sup></td> <td></td> <td></td> <td>割増しを含む</td> </tr> <tr> <td>鉄網</td> <td>φ6-150×150</td> <td>m<sup>2</sup></td> <td></td> <td></td> <td>〃</td> </tr> </tbody> </table>   | 名称   | 形状寸法                          | 単位              | 数量     |     | 摘要     | 舗装厚 |                | 30cm以下 | 30cmを超える    | レディミクソコンクリート  |    | m <sup>3</sup> |    |    | 割増しを含む | 鉄網     | φ6-150×150 | m <sup>2</sup> |    |                 | 〃                             | 2) 代価表<br>(1) 大型機械舗設 1日 ( m <sup>2</sup> ) 当り<br>(2) 簡易機械舗設 1日 (150m <sup>2</sup> ) 当り<br>(3) 簡易機械舗設 1日 (150m <sup>2</sup> ) 当り<br>(4) 人力舗設 1日 (75m <sup>2</sup> ) 当り <table border="1" data-bbox="1611 367 2567 625"> <thead> <tr> <th rowspan="3">名称</th> <th rowspan="3">形状寸法</th> <th rowspan="3">単位</th> <th colspan="2">数量</th> <th rowspan="3">摘要</th> </tr> <tr> <th colspan="2">舗装厚</th> </tr> <tr> <th>30cm以下</th> <th>30cmを超える</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>レディミクソコンクリート</td> <td></td> <td>m<sup>3</sup></td> <td></td> <td></td> <td>割増しを含む</td> </tr> <tr> <td>鉄網</td> <td><del>φ6-150×150</del> (削除)</td> <td>m<sup>2</sup></td> <td></td> <td></td> <td>〃</td> </tr> </tbody> </table> | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 |  | 摘要 | 舗装厚 |  | 30cm以下 | 30cmを超える | レディミクソコンクリート |  | m <sup>3</sup> |  |  | 割増しを含む | 鉄網 | <del>φ6-150×150</del> (削除) | m <sup>2</sup> |  |  | 〃 | 鉄網の規格を指定した誤解をまねくため削除 |
| 名称   | 形状寸法  |  |                               |                 | 単位     | 数量  |        | 摘要  |                |        |             |   |    |                |    |    |        |        |            |                |    |                 |                               |  |    |      |    |    |  |    |     |  |        |          |              |  |                |  |  |        |    |                            |                |  |  |   |                      |
|  |   |  |                               |                 |        | 舗装厚 |        |     |                |        |             |   |    |                |    |    |        |        |            |                |    |                 |                               |  |    |      |    |    |  |    |     |  |        |          |              |  |                |  |  |        |    |                            |                |  |  |   |                      |
|  |   | 30cm以下                                     | 30cmを超える                      |                 |        |     |        |     |                |        |             |   |    |                |    |    |        |        |            |                |    |                 |                               |  |    |      |    |    |  |    |     |  |        |          |              |  |                |  |  |        |    |                            |                |  |  |   |                      |
| レディミクソコンクリート   |   | m <sup>3</sup>                             |                               |                 | 割増しを含む |     |        |     |                |        |             |   |    |                |    |    |        |        |            |                |    |                 |                               |  |    |      |    |    |  |    |     |  |        |          |              |  |                |  |  |        |    |                            |                |  |  |   |                      |
| 鉄網   | φ6-150×150  | m <sup>2</sup>                             |                               |                 | 〃      |     |        |     |                |        |             |   |    |                |    |    |        |        |            |                |    |                 |                               |  |    |      |    |    |  |    |     |  |        |          |              |  |                |  |  |        |    |                            |                |  |  |   |                      |
| 名称   | 形状寸法  | 単位   | 数量                            |                 | 摘要     |     |        |     |                |        |             |   |    |                |    |    |        |        |            |                |    |                 |                               |  |    |      |    |    |  |    |     |  |        |          |              |  |                |  |  |        |    |                            |                |  |  |   |                      |
|  |   |  | 舗装厚                           |                 |        |     |        |     |                |        |             |   |    |                |    |    |        |        |            |                |    |                 |                               |  |    |      |    |    |  |    |     |  |        |          |              |  |                |  |  |        |    |                            |                |  |  |   |                      |
|  |   |  | 30cm以下                        | 30cmを超える        |        |     |        |     |                |        |             |   |    |                |    |    |        |        |            |                |    |                 |                               |  |    |      |    |    |  |    |     |  |        |          |              |  |                |  |  |        |    |                            |                |  |  |   |                      |
| レディミクソコンクリート   |   | m <sup>3</sup>                             |                               |                 | 割増しを含む |     |        |     |                |        |             |   |    |                |    |    |        |        |            |                |    |                 |                               |  |    |      |    |    |  |    |     |  |        |          |              |  |                |  |  |        |    |                            |                |  |  |   |                      |
| 鉄網   | <del>φ6-150×150</del> (削除)  | m <sup>2</sup>                             |                               |                 | 〃      |     |        |     |                |        |             |   |    |                |    |    |        |        |            |                |    |                 |                               |  |    |      |    |    |  |    |     |  |        |          |              |  |                |  |  |        |    |                            |                |  |  |   |                      |
| 第3章<br>直接工事費の施工歩掛<br>14節<br>維持補修工<br>P3-14-3<br>番号39             | 2-1-4 施工歩掛<br>1) 市場単価の算定<br>(1) 施工規模による補正<br>$\text{市場単価} = \text{標準市場単価} \times (1 + K)$ (小数1位切捨て)<br>K: 施工規模補正係数(物価資料による)   | 2-1-4 施工歩掛<br>1) 市場単価の算定<br>「第4章 市場単価」による。 | 標準市場単価の補正方法について、「第4章 市場単価」に集約 |                 |        |     |        |     |                |        |             |   |    |                |    |    |        |        |            |                |    |                 |                               |  |    |      |    |    |  |    |     |  |        |          |              |  |                |  |  |        |    |                            |                |  |  |   |                      |
| 第3章<br>直接工事費の施工歩掛<br>14節<br>維持補修工<br>P3-14-4<br>番号40             | 2-2-4 施工歩掛<br>1) 市場単価の算定<br>(1) 施工規模による補正<br>$\text{市場単価} = \text{標準市場単価} \times (1 + K)$ (小数1位切捨て)<br>K: 施工規模補正係数(物価資料による)   | 2-2-4 施工歩掛<br>1) 市場単価の算定<br>「第4章 市場単価」による。 | 標準市場単価の補正方法について、「第4章 市場単価」に集約 |                 |        |     |        |     |                |        |             |   |    |                |    |    |        |        |            |                |    |                 |                               |  |    |      |    |    |  |    |     |  |        |          |              |  |                |  |  |        |    |                            |                |  |  |   |                      |
| 第3章<br>直接工事費の施工歩掛<br>15節<br>構造物撤去工<br>P3-15-2<br>P3-15-3<br>番号41 | 2-1-3 代価表作成手順 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">                         ①取壊し方式<br/>・構造物の種類法                     </div> <div style="text-align: center;">→</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">単価区分の選定</div> <div style="text-align: center;">→</div> <div style="text-align: center;">②標準単価(規格・仕様)</div> </div> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">↓</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">・低騒音、低振動対策</div> <div style="text-align: center;">→</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">2-1-5<br/>補正係数の選定</div> <div style="text-align: center;">→</div> <div style="text-align: center;">③補正係数</div> </div> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">↓</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">②標準単価(規格・仕様)<br/>③補正係数</div> <div style="text-align: center;">→</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">代価表の作成</div> <div style="text-align: center;">→</div> <div style="text-align: center;">・構造物取壊し<br/>10m<sup>3</sup>当り代価表</div> </div> <p>2-1-4 施工方法<br/>                     破碎方法は、機械施工(大型ブレーカ、コンクリート圧砕機)、人力施工(コンクリートブレーカ)による方法とする。なお、<u>市場単価</u>には、取壊し作業・鉄筋切断・破砕片除去・破砕片積込までの作業を含む。ただし、コンクリートガラ(30cm程度)をさらに小割する必要がある場合は、別途費用を計上する。</p> <p>2-1-5 施工歩掛<br/>                     1) 構造物取壊し<br/>                     (1) <u>市場単価</u>の算定<br/> <math display="block">\text{市場単価} = \text{標準単価} \times K_1</math>                     (小数1位切捨て)<br/>                     K<sub>1</sub>: 補正係数(物価資料による)<br/>                     (2) 代価表<br/>                     ①構造物取壊し 10m<sup>3</sup>当り</p> <table border="1" data-bbox="409 1690 1261 1795"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>構造物取壊し</td> <td></td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>10</td> <td><u>市場単価</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>2) コンクリートガラ運搬(施工パッケージ)<br/>                     「土木工事標準積算基準書 第II編 第2章 ⑤殻運搬」を適用する。</p> | 名称   | 形状寸法                          | 単位              | 数量     | 摘要  | 構造物取壊し |     | m <sup>3</sup> | 10     | <u>市場単価</u> | 2-1-3 代価表作成手順 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">①取壊し方式<br/>・構造物の種類法</div> <div style="text-align: center;">→</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">単価区分の選定</div> <div style="text-align: center;">→</div> <div style="text-align: center;">②土木工事標準単価(規格・仕様)</div> </div> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">↓</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">・低騒音、低振動対策</div> <div style="text-align: center;">→</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">2-1-5<br/>補正係数の選定</div> <div style="text-align: center;">→</div> <div style="text-align: center;">③補正係数</div> </div> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">↓</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">②土木工事標準単価(規格・仕様)<br/>③補正係数</div> <div style="text-align: center;">→</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">代価表の作成</div> <div style="text-align: center;">→</div> <div style="text-align: center;">・構造物取壊し<br/>10m<sup>3</sup>当り代価表</div> </div> <p>2-1-4 施工方法<br/>                     破碎方法は、機械施工(大型ブレーカ、コンクリート圧砕機)、人力施工(コンクリートブレーカ)による方法とする。なお、<u>土木工事標準単価</u>には、取壊し作業・鉄筋切断・破砕片除去・破砕片積込までの作業を含む。ただし、コンクリートガラ(30cm程度)をさらに小割する必要がある場合は、別途費用を計上する。</p> <p>2-1-5 施工歩掛<br/>                     1) 構造物取壊し<br/>                     (1) <u>土木工事標準単価</u>の算定<br/>                     「第4章 市場単価」による。<br/>                     (2) 代価表<br/>                     ①構造物取壊し 10m<sup>3</sup>当り</p> <table border="1" data-bbox="1558 1690 2433 1795"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>構造物取壊し</td> <td></td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>10</td> <td><u>土木工事標準単価</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>2) コンクリートガラ運搬(施工パッケージ)<br/>                     「土木工事標準積算基準書 第II編 第2章 ⑤殻運搬」を適用する。</p> | 名称 | 形状寸法           | 単位 | 数量 | 摘要     | 構造物取壊し |            | m <sup>3</sup> | 10 | <u>土木工事標準単価</u> | 字句の修正<br>(市場単価から土木工事標準単価への移行) |  |    |      |    |    |  |    |     |  |        |          |              |  |                |  |  |        |    |                            |                |  |  |   |                      |
| 名称   | 形状寸法  | 単位   | 数量                            | 摘要              |        |     |        |     |                |        |             |   |    |                |    |    |        |        |            |                |    |                 |                               |  |    |      |    |    |  |    |     |  |        |          |              |  |                |  |  |        |    |                            |                |  |  |   |                      |
| 構造物取壊し   |   | m <sup>3</sup>                             | 10                            | <u>市場単価</u>     |        |     |        |     |                |        |             |   |    |                |    |    |        |        |            |                |    |                 |                               |  |    |      |    |    |  |    |     |  |        |          |              |  |                |  |  |        |    |                            |                |  |  |   |                      |
| 名称   | 形状寸法  | 単位   | 数量                            | 摘要              |        |     |        |     |                |        |             |   |    |                |    |    |        |        |            |                |    |                 |                               |  |    |      |    |    |  |    |     |  |        |          |              |  |                |  |  |        |    |                            |                |  |  |   |                      |
| 構造物取壊し   |   | m <sup>3</sup>                             | 10                            | <u>土木工事標準単価</u> |        |     |        |     |                |        |             |   |    |                |    |    |        |        |            |                |    |                 |                               |  |    |      |    |    |  |    |     |  |        |          |              |  |                |  |  |        |    |                            |                |  |  |   |                      |



平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁  | 現行（旧）   | 改定（新）   | コメント                          |
|--|---|---|-------------------------------|
| 第3章<br>直接工事費の施工歩掛<br>17節<br>雑工<br>P3-17-5<br>番号42  | 3) 市場単価の算定<br>(1) 手動の場合<br>$\text{市場単価} = \text{標準市場単価 (横向き)} \times (1 + K_1) \times (1 + K_3) \quad (\text{小数1位切捨て})$ $\left. \begin{array}{l} K_1: \text{施工規模補正係数} \\ K_3: \text{溶接姿勢補正係数} \end{array} \right\} (\text{物価資料による})$ (2) 半自動の場合<br>$\text{市場単価} = \text{標準市場単価} \times (1 + K_1) \quad (\text{小数1位切捨て})$ $K_1: \text{施工規模補正係数 (物価資料による)}$ | 3) 市場単価の算定<br><del>「第4章 市場単価」による。</del>               | 標準市場単価の補正方法について、「第4章 市場単価」に集約 |
| 第3章<br>直接工事費の施工歩掛<br>17節<br>雑工<br>P3-17-7<br>番号43  | 2) 市場単価の算定<br>$\text{市場単価} = \text{標準市場単価} \times (1 + K) \quad (\text{小数1位切捨て})$ $K: \text{施工規模補正係数 (物価資料による)}$  | 2) 市場単価の算定<br><del>「第4章 市場単価」による。</del>               | 標準市場単価の補正方法について、「第4章 市場単価」に集約 |
| 第3章<br>直接工事費の施工歩掛<br>17節<br>雑工<br>P3-17-8<br>番号44  | 2-5-4 施工歩掛<br>1) 市場単価の算定<br>$\text{市場単価} = \text{標準市場単価} \times (1 + K) \quad (\text{小数1位切捨て})$ $K: \text{施工規模補正係数 (物価資料による)}$  | 2-5-4 施工歩掛<br>1) 市場単価の算定<br><del>「第4章 市場単価」による。</del> | 標準市場単価の補正方法について、「第4章 市場単価」に集約 |
| 第3章<br>直接工事費の施工歩掛<br>17節<br>雑工<br>P3-17-10<br>番号45 | 3) 市場単価の算定<br>$\text{市場単価} = \text{標準市場単価} \times (1 + K) \quad (\text{小数1位切捨て})$ $K: \text{施工規模補正係数 (物価資料による)}$  | 3) 市場単価の算定<br><del>「第4章 市場単価」による。</del>               | 標準市場単価の補正方法について、「第4章 市場単価」に集約 |
| 第3章<br>直接工事費の施工歩掛<br>17節<br>雑工<br>P3-17-12<br>番号46 | 3) 市場単価の算定<br>$\text{市場単価} = \text{標準市場単価} \times (1 + K) \quad (\text{小数1位切捨て})$ $K: \text{施工規模補正係数 (物価資料による)}$  | 3) 市場単価の算定<br><del>「第4章 市場単価」による。</del>               | 標準市場単価の補正方法について、「第4章 市場単価」に集約 |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁                                     | 現行（旧）   | 改定（新）  | コメント  |
|---|---|--|---|
| <p>第4章<br/>市場単価<br/>P4-1-1<br/>番号47</p> | <p>1. 市場単価の調査方法および決定方法<br/>1-1 市場単価の調査方法<br/>1) 調査対象工事は調査対象期間に契約したすべての港湾・海岸工事とする。</p> <p>2) 施工費の調査<br/>①調査対象者は、当該工事の元請け業者および下請け業者とする。<br/>②元請けについては、下請け業者に外注した契約内容と外注費を調査する。<br/>なお、元請け業者が一部直営で施工した場合には、元請け業者の施工費も併せて調査する。<br/>③下請けについては、下請け業者が直接的に、施工に要した施工費を調査する。</p> <p>下図に市場単価調査フローを示す。</p> <div data-bbox="356 525 1187 777"> </div> <p>1-2 市場単価の決定方法<br/>1) 市場単価は、「1-1 市場単価の調査方法」で述べた調査方法に従い調査した元請け業者と下請けの施工業者（専門工事業者）との調査結果より、標準的な施工事例を抽出し、標準市場単価を決定している。<br/>2) 標準市場単価を補正する施工規模補正係数についても、調査結果より標準的な施工規模を算定し決定している。</p> <p>1-3 適用にあたっての主な留意事項<br/>1) 離島については、市場単価は適用できない。<br/>2) 特異な施工場所または特殊な条件下において、市場単価は適用できない。<br/>3) 市場単価は、直接施工に要する直接工事費であり、専門工事業者等に外注する場合の外注経費は含まれない。<br/>4) 市場単価には、消費税等相当額（消費税および地方消費税相当分）は含まれない。</p> <p>1-4 市場単価の公表<br/>1) 本積算基準に適用する市場単価は、(財)経済調査会発行の季刊「土木施工単価」および(財)建設物価調査会発行の季刊「土木コスト情報」に掲載されている価格の平均値を採用する。ただし、一方の資料のみに掲載されている品目については、掲載されている価格とする。</p> <p>1-5 用語の定義<br/>1) 「市場単価」とは、標準市場単価に施工規模等の補正係数で補正された単価をいう。<br/>2) 「標準市場単価」とは、「土木施工単価」および「土木コスト情報」に掲載されている標準的工事における調査単価をいう。</p> | <p>1. 市場単価の調査方法および決定方法<br/>1-1 市場単価の調査方法<br/>1) 調査対象工事は調査対象期間に契約したすべての港湾・海岸工事とする。</p> <p>2) 施工費の調査<br/>①調査対象者は、当該工事の元請け業者および下請け業者とする。<br/>②元請けについては、下請け業者に外注した契約内容と外注費を調査する。<br/>なお、元請け業者が一部直営で施工した場合には、元請け業者の施工費も併せて調査する。<br/>③下請けについては、下請け業者が直接的に、施工に要した施工費を調査する。</p> <p>下図に市場単価調査フローを示す。</p> <div data-bbox="1543 525 2374 777"> </div> <p>1-2 市場単価の決定方法<br/>1) 市場単価は、「1-1 市場単価の調査方法」で述べた調査方法に従い調査した元請け業者と下請けの施工業者（専門工事業者）との調査結果より、標準的な施工事例を抽出し、標準市場単価を決定している。<br/>2) 標準市場単価を補正する施工規模補正係数についても、調査結果より標準的な施工規模を算定し決定している。</p> <p>1-3 適用にあたっての主な留意事項<br/>1) 離島については、市場単価は適用できない。<br/>2) 特異な施工場所または特殊な条件下において、市場単価は適用できない。<br/>3) 市場単価は、直接施工に要する直接工事費であり、専門工事業者等に外注する場合の外注経費は含まれない。<br/>4) 市場単価には、消費税等相当額（消費税および地方消費税相当分）は含まれない。</p> <p>1-4 市場単価<br/>本積算基準に適用する標準市場単価は、物価資料の季刊誌に掲載されている単価の平均単価を採用する。ただし、片方の資料のみに掲載されている工種については、掲載されている単価とする。<br/>平均単価の算出時の端数処理は、「第2章工事費の積算 1節直接工事費 2-2材料費 2-2-1材料単価 1) 物価資料による場合」を参照する。また、物価資料の季刊誌に示される補正条件に該当する場合、記載された方法で補正を行う。補正時の端数処理は、小数1位切捨てを標準とする。なお、鉄筋加工組立については単位をtからkgへ変換して採用していることから、小数3位切捨てとする。</p> <p>1-5 土木工事標準単価<br/>土木工事標準単価は、物価資料の季刊誌に掲載されている平均単価（小数1位四捨五入）とし、片方の資料のみに掲載されている単価は、当該単価とする。なお、補正時の端数処理は小数4位四捨五入とする。</p> <p>1-6 用語の定義<br/>「物価資料の季刊誌」とは、(一財)経済調査会発行の「土木施工単価」および(一財)建設物価調査会発行の「土木コスト情報」をいう。</p> | <p>平均単価算出時の端数処理及び補正時の端数処理について追記</p> <p>土木工事標準単価について追記</p> |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁  | 現行(旧)  | 改定(新)  | コメント   |           |  |        |   |                                  |   |  |   |                           |  |                                |   |   |      |        |           |  |        |  |                                  |   |  |   |                        |  |                                |  |                       |
|--|--|--|--------|-----------|--|--------|---|----------------------------------|---|--|---|---------------------------|--|--------------------------------|---|---|------|--------|-----------|--|--------|--|----------------------------------|---|--|---|------------------------|--|--------------------------------|--|-----------------------|
| 第5章<br>間接工事費の施工歩掛<br>2節<br>運搬費<br>P5-2-3<br>番号48 | (2) 分解・組立が必要な機械<br>運搬に際し標準的な分解・組立および輸送費の算定に適用する機械は、下表のとおりとする。 <table border="1" data-bbox="409 369 1157 1052"> <thead> <tr> <th>機械区分</th> <th>適用建設機械</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ブルドーザ</td> <td>ブルドーザ(リッパ装置付を含む)<br/>普通21t級以上～63t級以下<br/>湿地20t級以上～28t級以下</td> </tr> <tr> <td>バックホウ系</td> <td>バックホウ<br/>山積1.0m<sup>3</sup>以上～2.1m<sup>3</sup>以下<br/>(平積0.7以上～1.5m<sup>3</sup>以下)<br/>油圧クラムシェル・テレスコピック<br/>平積0.4m<sup>3</sup>以上～0.6m<sup>3</sup>以下</td> </tr> <tr> <td>クローラクレーン系</td> <td>クローラクレーン(油圧駆動式、機械駆動式)<br/>吊り能力16t以上～300t以下<br/>クラムシェル(油圧ロープ式、機械ロープ式)<br/>平積0.6m<sup>3</sup>以上～3.0m<sup>3</sup>以下</td> </tr> <tr> <td>トラッククレーン</td> <td>トラッククレーン(油圧伸縮ジブ型)<br/>オールテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型)<br/>吊り能力80t以上～550t以下</td> </tr> <tr> <td>クローラ式杭打機</td> <td>ディーゼルハンマ<br/>油圧ハンマ<br/>アースオーガ(二軸同軸式を含む)<br/>ディーゼルハンマ・アースオーガ併用<br/>モンケン・アースオーガ併用<br/>アースオーガ併用圧入杭打機<br/>アースオーガ中掘機<br/>機械質量 20t以上～150t以下</td> </tr> <tr> <td>オールケーシング掘削機</td> <td>オールケーシング掘削機(クローラ式)<br/>掘削径 2,000mm以下<br/>オールケーシング掘削機(据置式・全旋回型)<br/>掘削径 2,000mm以下</td> </tr> </tbody> </table> | 機械区分   | 適用建設機械 | ブルドーザ     | ブルドーザ(リッパ装置付を含む)<br>普通21t級以上～63t級以下<br>湿地20t級以上～28t級以下 | バックホウ系 | バックホウ<br>山積1.0m <sup>3</sup> 以上～2.1m <sup>3</sup> 以下<br>(平積0.7以上～1.5m <sup>3</sup> 以下)<br>油圧クラムシェル・テレスコピック<br>平積0.4m <sup>3</sup> 以上～0.6m <sup>3</sup> 以下 | クローラクレーン系                        | クローラクレーン(油圧駆動式、機械駆動式)<br>吊り能力16t以上～300t以下<br>クラムシェル(油圧ロープ式、機械ロープ式)<br>平積0.6m <sup>3</sup> 以上～3.0m <sup>3</sup> 以下 | トラッククレーン                                     | トラッククレーン(油圧伸縮ジブ型)<br>オールテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型)<br>吊り能力80t以上～550t以下 | クローラ式杭打機                  | ディーゼルハンマ<br>油圧ハンマ<br>アースオーガ(二軸同軸式を含む)<br>ディーゼルハンマ・アースオーガ併用<br>モンケン・アースオーガ併用<br>アースオーガ併用圧入杭打機<br>アースオーガ中掘機<br>機械質量 20t以上～150t以下 | オールケーシング掘削機                    | オールケーシング掘削機(クローラ式)<br>掘削径 2,000mm以下<br>オールケーシング掘削機(据置式・全旋回型)<br>掘削径 2,000mm以下 | (2) 分解・組立が必要な機械<br>運搬に際し標準的な分解・組立および輸送費の算定に適用する機械は、下表のとおりとする。 <table border="1" data-bbox="1605 369 2353 1052"> <thead> <tr> <th>機械区分</th> <th>適用建設機械</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ブルドーザ</td> <td>ブルドーザ(リッパ装置付を含む)<br/>普通21t級以上～63t級以下<br/>湿地20t級以上～28t級以下</td> </tr> <tr> <td>バックホウ系</td> <td>バックホウ(超ロングアーム型は除く)<br/>山積1.0m<sup>3</sup>以上～2.1m<sup>3</sup>以下<br/>(平積0.7以上～1.5m<sup>3</sup>以下)<br/>油圧クラムシェル・テレスコピック<br/>平積0.4m<sup>3</sup>以上～0.6m<sup>3</sup>以下</td> </tr> <tr> <td>クローラクレーン系</td> <td>クローラクレーン(油圧駆動式、機械駆動式)<br/>吊り能力16t以上～300t以下<br/>クラムシェル(油圧ロープ式、機械ロープ式)<br/>平積0.6m<sup>3</sup>以上～3.0m<sup>3</sup>以下</td> </tr> <tr> <td>トラッククレーン</td> <td>トラッククレーン(油圧伸縮ジブ型)<br/>オールテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型)<br/>吊り能力80t以上～550t以下</td> </tr> <tr> <td>クローラ式杭打機</td> <td>ディーゼルハンマ<br/>油圧ハンマ<br/>アースオーガ(二軸同軸式を含む)<br/>ディーゼルハンマ・アースオーガ併用<br/>モンケン・アースオーガ併用<br/>アースオーガ併用圧入杭打機<br/>アースオーガ中掘機<br/>機械質量 20t以上～150t以下</td> </tr> <tr> <td>オールケーシング掘削機</td> <td>オールケーシング掘削機(クローラ式)<br/>掘削径 2,000mm以下<br/>オールケーシング掘削機(スキッド式)<br/>掘削径 2,000mm以下</td> </tr> </tbody> </table> | 機械区分 | 適用建設機械 | ブルドーザ     | ブルドーザ(リッパ装置付を含む)<br>普通21t級以上～63t級以下<br>湿地20t級以上～28t級以下 | バックホウ系 | バックホウ(超ロングアーム型は除く)<br>山積1.0m <sup>3</sup> 以上～2.1m <sup>3</sup> 以下<br>(平積0.7以上～1.5m <sup>3</sup> 以下)<br>油圧クラムシェル・テレスコピック<br>平積0.4m <sup>3</sup> 以上～0.6m <sup>3</sup> 以下 | クローラクレーン系                        | クローラクレーン(油圧駆動式、機械駆動式)<br>吊り能力16t以上～300t以下<br>クラムシェル(油圧ロープ式、機械ロープ式)<br>平積0.6m <sup>3</sup> 以上～3.0m <sup>3</sup> 以下 | トラッククレーン                                     | トラッククレーン(油圧伸縮ジブ型)<br>オールテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型)<br>吊り能力80t以上～550t以下 | クローラ式杭打機               | ディーゼルハンマ<br>油圧ハンマ<br>アースオーガ(二軸同軸式を含む)<br>ディーゼルハンマ・アースオーガ併用<br>モンケン・アースオーガ併用<br>アースオーガ併用圧入杭打機<br>アースオーガ中掘機<br>機械質量 20t以上～150t以下 | オールケーシング掘削機                    | オールケーシング掘削機(クローラ式)<br>掘削径 2,000mm以下<br>オールケーシング掘削機(スキッド式)<br>掘削径 2,000mm以下 | 土木基準との横並びを<br>はかるため変更 |
| 機械区分   | 適用建設機械   |  |        |           |  |        |   |                                  |   |  |   |                           |  |                                |   |   |      |        |           |  |        |  |                                  |   |  |   |                        |  |                                |  |                       |
| ブルドーザ  | ブルドーザ(リッパ装置付を含む)<br>普通21t級以上～63t級以下<br>湿地20t級以上～28t級以下   |  |        |           |  |        |   |                                  |   |  |   |                           |  |                                |   |   |      |        |           |  |        |  |                                  |   |  |   |                        |  |                                |  |                       |
| バックホウ系   | バックホウ<br>山積1.0m <sup>3</sup> 以上～2.1m <sup>3</sup> 以下<br>(平積0.7以上～1.5m <sup>3</sup> 以下)<br>油圧クラムシェル・テレスコピック<br>平積0.4m <sup>3</sup> 以上～0.6m <sup>3</sup> 以下  |  |        |           |  |        |   |                                  |   |  |   |                           |  |                                |   |   |      |        |           |  |        |  |                                  |   |  |   |                        |  |                                |  |                       |
| クローラクレーン系  | クローラクレーン(油圧駆動式、機械駆動式)<br>吊り能力16t以上～300t以下<br>クラムシェル(油圧ロープ式、機械ロープ式)<br>平積0.6m <sup>3</sup> 以上～3.0m <sup>3</sup> 以下  |  |        |           |  |        |   |                                  |   |  |   |                           |  |                                |   |   |      |        |           |  |        |  |                                  |   |  |   |                        |  |                                |  |                       |
| トラッククレーン   | トラッククレーン(油圧伸縮ジブ型)<br>オールテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型)<br>吊り能力80t以上～550t以下  |  |        |           |  |        |   |                                  |   |  |   |                           |  |                                |   |   |      |        |           |  |        |  |                                  |   |  |   |                        |  |                                |  |                       |
| クローラ式杭打機   | ディーゼルハンマ<br>油圧ハンマ<br>アースオーガ(二軸同軸式を含む)<br>ディーゼルハンマ・アースオーガ併用<br>モンケン・アースオーガ併用<br>アースオーガ併用圧入杭打機<br>アースオーガ中掘機<br>機械質量 20t以上～150t以下   |  |        |           |  |        |   |                                  |   |  |   |                           |  |                                |   |   |      |        |           |  |        |  |                                  |   |  |   |                        |  |                                |  |                       |
| オールケーシング掘削機                                      | オールケーシング掘削機(クローラ式)<br>掘削径 2,000mm以下<br>オールケーシング掘削機(据置式・全旋回型)<br>掘削径 2,000mm以下  |  |        |           |  |        |   |                                  |   |  |   |                           |  |                                |   |   |      |        |           |  |        |  |                                  |   |  |   |                        |  |                                |  |                       |
| 機械区分   | 適用建設機械   |  |        |           |  |        |   |                                  |   |  |   |                           |  |                                |   |   |      |        |           |  |        |  |                                  |   |  |   |                        |  |                                |  |                       |
| ブルドーザ  | ブルドーザ(リッパ装置付を含む)<br>普通21t級以上～63t級以下<br>湿地20t級以上～28t級以下   |  |        |           |  |        |   |                                  |   |  |   |                           |  |                                |   |   |      |        |           |  |        |  |                                  |   |  |   |                        |  |                                |  |                       |
| バックホウ系   | バックホウ(超ロングアーム型は除く)<br>山積1.0m <sup>3</sup> 以上～2.1m <sup>3</sup> 以下<br>(平積0.7以上～1.5m <sup>3</sup> 以下)<br>油圧クラムシェル・テレスコピック<br>平積0.4m <sup>3</sup> 以上～0.6m <sup>3</sup> 以下   |  |        |           |  |        |   |                                  |   |  |   |                           |  |                                |   |   |      |        |           |  |        |  |                                  |   |  |   |                        |  |                                |  |                       |
| クローラクレーン系  | クローラクレーン(油圧駆動式、機械駆動式)<br>吊り能力16t以上～300t以下<br>クラムシェル(油圧ロープ式、機械ロープ式)<br>平積0.6m <sup>3</sup> 以上～3.0m <sup>3</sup> 以下  |  |        |           |  |        |   |                                  |   |  |   |                           |  |                                |   |   |      |        |           |  |        |  |                                  |   |  |   |                        |  |                                |  |                       |
| トラッククレーン   | トラッククレーン(油圧伸縮ジブ型)<br>オールテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型)<br>吊り能力80t以上～550t以下  |  |        |           |  |        |   |                                  |   |  |   |                           |  |                                |   |   |      |        |           |  |        |  |                                  |   |  |   |                        |  |                                |  |                       |
| クローラ式杭打機   | ディーゼルハンマ<br>油圧ハンマ<br>アースオーガ(二軸同軸式を含む)<br>ディーゼルハンマ・アースオーガ併用<br>モンケン・アースオーガ併用<br>アースオーガ併用圧入杭打機<br>アースオーガ中掘機<br>機械質量 20t以上～150t以下   |  |        |           |  |        |   |                                  |   |  |   |                           |  |                                |   |   |      |        |           |  |        |  |                                  |   |  |   |                        |  |                                |  |                       |
| オールケーシング掘削機                                      | オールケーシング掘削機(クローラ式)<br>掘削径 2,000mm以下<br>オールケーシング掘削機(スキッド式)<br>掘削径 2,000mm以下   |  |        |           |  |        |   |                                  |   |  |   |                           |  |                                |   |   |      |        |           |  |        |  |                                  |   |  |   |                        |  |                                |  |                       |
| 第5章<br>間接工事費の施工歩掛<br>2節<br>運搬費<br>P5-2-4<br>番号49 | 2-4-2 施工歩掛<br>1) 使用機械の規格選定<br>分解・組立に使用するクレーンは、次表を標準とする。 <table border="1" data-bbox="388 1192 1389 1524"> <thead> <tr> <th rowspan="2">機械区分</th> <th rowspan="2">規格</th> <th colspan="2">分解組立用クレーン</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>バックホウ系<br/>オールケーシング掘削機<br/>(クローラ式)</td> <td>前項 表参照</td> <td>ラフテレーンクレーン<br/>油圧伸縮ジブ型<br/>(排出ガス対策型<br/>第2次基準値)</td> <td>25t吊</td> </tr> <tr> <td>オールケーシング掘削機<br/>(据置式・全旋回型)</td> <td>前項 表参照</td> <td>クローラクレーン<br/>油圧駆動式<br/>(排出ガス対策型)</td> <td>80t吊</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 機械区分「オールケーシング掘削機(据置式・全旋回型)」は、「第3章 16節 仮設工、参考資料-3 鋼管杭・鋼管矢板の先行掘削」による場合に適用し、分解組立用クレーンは本体工事で使用するクローラクレーンを使用するものとする。なお、クローラクレーン(油圧駆動式80t吊)の分解組立輸送費は、本体工事使用時に別途計上すること。<br/>                     2. 現場条件により上表により難しい場合は、別途考慮する。</p>  | 機械区分   | 規格     | 分解組立用クレーン |  | 名称     | 規格  | バックホウ系<br>オールケーシング掘削機<br>(クローラ式) | 前項 表参照  | ラフテレーンクレーン<br>油圧伸縮ジブ型<br>(排出ガス対策型<br>第2次基準値) | 25t吊  | オールケーシング掘削機<br>(据置式・全旋回型) | 前項 表参照   | クローラクレーン<br>油圧駆動式<br>(排出ガス対策型) | 80t吊  | 2-4-2 施工歩掛<br>1) 使用機械の規格選定<br>分解・組立に使用するクレーンは、次表を標準とする。 <table border="1" data-bbox="1576 1192 2576 1524"> <thead> <tr> <th rowspan="2">機械区分</th> <th rowspan="2">規格</th> <th colspan="2">分解組立用クレーン</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>バックホウ系<br/>オールケーシング掘削機<br/>(クローラ式)</td> <td>前項 表参照</td> <td>ラフテレーンクレーン<br/>油圧伸縮ジブ型<br/>(排出ガス対策型<br/>第2次基準値)</td> <td>25t吊</td> </tr> <tr> <td>オールケーシング掘削機<br/>(スキッド式)</td> <td>前項 表参照</td> <td>クローラクレーン<br/>油圧駆動式<br/>(排出ガス対策型)</td> <td>80t吊</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 機械区分「オールケーシング掘削機(スキッド式)」は、「第3章 16節 仮設工、参考資料-3 鋼管杭・鋼管矢板の先行掘削」による場合に適用し、分解組立用クレーンは本体工事で使用するクローラクレーンを使用するものとする。なお、クローラクレーン(油圧駆動式80t吊)の分解組立輸送費は、本体工事使用時に別途計上すること。<br/>                     2. 現場条件により上表により難しい場合は、別途考慮する。</p>  | 機械区分 | 規格     | 分解組立用クレーン |  | 名称     | 規格   | バックホウ系<br>オールケーシング掘削機<br>(クローラ式) | 前項 表参照  | ラフテレーンクレーン<br>油圧伸縮ジブ型<br>(排出ガス対策型<br>第2次基準値) | 25t吊  | オールケーシング掘削機<br>(スキッド式) | 前項 表参照   | クローラクレーン<br>油圧駆動式<br>(排出ガス対策型) | 80t吊   | 土木基準との横並びを<br>はかるため変更 |
| 機械区分   | 規格   |  |        | 分解組立用クレーン |  |        |   |                                  |   |  |   |                           |  |                                |   |   |      |        |           |  |        |  |                                  |   |  |   |                        |  |                                |  |                       |
|  |  | 名称   | 規格     |           |  |        |   |                                  |   |  |   |                           |  |                                |   |   |      |        |           |  |        |  |                                  |   |  |   |                        |  |                                |  |                       |
| バックホウ系<br>オールケーシング掘削機<br>(クローラ式)                 | 前項 表参照   | ラフテレーンクレーン<br>油圧伸縮ジブ型<br>(排出ガス対策型<br>第2次基準値) | 25t吊   |           |  |        |   |                                  |   |  |   |                           |  |                                |   |   |      |        |           |  |        |  |                                  |   |  |   |                        |  |                                |  |                       |
| オールケーシング掘削機<br>(据置式・全旋回型)                        | 前項 表参照   | クローラクレーン<br>油圧駆動式<br>(排出ガス対策型)               | 80t吊   |           |  |        |   |                                  |   |  |   |                           |  |                                |   |   |      |        |           |  |        |  |                                  |   |  |   |                        |  |                                |  |                       |
| 機械区分   | 規格   | 分解組立用クレーン                                    |        |           |  |        |   |                                  |   |  |   |                           |  |                                |   |   |      |        |           |  |        |  |                                  |   |  |   |                        |  |                                |  |                       |
|  |  | 名称   | 規格     |           |  |        |   |                                  |   |  |   |                           |  |                                |   |   |      |        |           |  |        |  |                                  |   |  |   |                        |  |                                |  |                       |
| バックホウ系<br>オールケーシング掘削機<br>(クローラ式)                 | 前項 表参照   | ラフテレーンクレーン<br>油圧伸縮ジブ型<br>(排出ガス対策型<br>第2次基準値) | 25t吊   |           |  |        |   |                                  |   |  |   |                           |  |                                |   |   |      |        |           |  |        |  |                                  |   |  |   |                        |  |                                |  |                       |
| オールケーシング掘削機<br>(スキッド式)                           | 前項 表参照   | クローラクレーン<br>油圧駆動式<br>(排出ガス対策型)               | 80t吊   |           |  |        |   |                                  |   |  |   |                           |  |                                |   |   |      |        |           |  |        |  |                                  |   |  |   |                        |  |                                |  |                       |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁  | 現行（旧）   | 改定（新）       | コメント                            |                                |                                 |                                |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                           |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |   |         |         |             |                                 |                                |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                        |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |                       |
|--|---|-------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-----------|--------|---|-----|-----|-----|----|--------|---|-----|-----|-----|----|--------|---|-----|-----|----|----|---------------------------|---|---|-----|-----|-----|---|----------------------------|---------|-------|------|-----|-----|---|--------|------|-----|-----|---|--|-------|------|-----|-----|---|--------|------|-----|-----|---|--|--|--------|------|-----|-----|---|---|---------|---------|-------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-----------|--------|---|-----|-----|-----|----|--------|---|-----|-----|-----|----|--------|---|-----|-----|----|----|------------------------|---|---|-----|-----|-----|---|----------------------------|---------|-------|------|-----|-----|---|--------|------|-----|-----|---|--|-------|------|-----|-----|---|--------|------|-----|-----|---|--|--|--------|------|-----|-----|---|-----------------------|
| 第5章<br>間接工事費の施工歩掛<br>2節<br>運搬費<br>P5-2-5<br>番号50 | 2) 使用機械の運転日数および労務歩掛<br>分解・組立に使用するクレーンの運転日数と労務歩掛は、下表により算定する。 <table border="1" data-bbox="299 348 1389 1029"> <thead> <tr> <th>機 械 区 分</th> <th>規 格 区 分</th> <th>機 械 質 量 区 分</th> <th>労務歩掛<br/>特殊作業員<br/>(人)<br/>(分解+組立)</th> <th>クレーン<br/>運転歩掛<br/>(日)<br/>(分解+組立)</th> <th>運搬費<br/>等 率<br/>(%)</th> <th>雑 材<br/>料 率<br/>(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">ブ ル ド ー ザ</td> <td>21t級以下</td> <td>—</td> <td>2.8</td> <td>2.1</td> <td>134</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>44t級以下</td> <td>—</td> <td>4.6</td> <td>3.4</td> <td>132</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>63t級以下</td> <td>—</td> <td>8.4</td> <td>6.2</td> <td>90</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>オールケーシング掘削機<br/>(掘置式・全旋回型)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>4.9</td> <td>1.7</td> <td>483</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">地<br/>盤<br/>改<br/>良<br/>機<br/>械</td> <td rowspan="2">中層混合処理機</td> <td>60t以下</td> <td>16.0</td> <td>2.4</td> <td>229</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>120t以下</td> <td>41.2</td> <td>6.3</td> <td>190</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">サントパイル打機<br/>粉体噴射攪拌機<br/>深層混合処理機<br/>ベアホールドレン打機</td> <td>60t以下</td> <td>16.0</td> <td>2.4</td> <td>191</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>120t以下</td> <td>41.2</td> <td>6.3</td> <td>190</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>180t以下</td> <td>64.6</td> <td>9.9</td> <td>189</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> | 機 械 区 分     | 規 格 区 分                         | 機 械 質 量 区 分                    | 労務歩掛<br>特殊作業員<br>(人)<br>(分解+組立) | クレーン<br>運転歩掛<br>(日)<br>(分解+組立) | 運搬費<br>等 率<br>(%) | 雑 材<br>料 率<br>(%) | ブ ル ド ー ザ | 21t級以下 | — | 2.8 | 2.1 | 134 | 21 | 44t級以下 | — | 4.6 | 3.4 | 132 | 21 | 63t級以下 | — | 8.4 | 6.2 | 90 | 14 | オールケーシング掘削機<br>(掘置式・全旋回型) | — | — | 4.9 | 1.7 | 483 | 4 | 地<br>盤<br>改<br>良<br>機<br>械 | 中層混合処理機 | 60t以下 | 16.0 | 2.4 | 229 | 4 | 120t以下 | 41.2 | 6.3 | 190 | 3 | サントパイル打機<br>粉体噴射攪拌機<br>深層混合処理機<br>ベアホールドレン打機 | 60t以下 | 16.0 | 2.4 | 191 | 3 | 120t以下 | 41.2 | 6.3 | 190 | 3 |  |  | 180t以下 | 64.6 | 9.9 | 189 | 3 | 2) 使用機械の運転日数および労務歩掛<br>分解・組立に使用するクレーンの運転日数と労務歩掛は、下表により算定する。 <table border="1" data-bbox="1486 348 2576 1029"> <thead> <tr> <th>機 械 区 分</th> <th>規 格 区 分</th> <th>機 械 質 量 区 分</th> <th>労務歩掛<br/>特殊作業員<br/>(人)<br/>(分解+組立)</th> <th>クレーン<br/>運転歩掛<br/>(日)<br/>(分解+組立)</th> <th>運搬費<br/>等 率<br/>(%)</th> <th>雑 材<br/>料 率<br/>(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">ブ ル ド ー ザ</td> <td>21t級以下</td> <td>—</td> <td>2.8</td> <td>2.1</td> <td>134</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>44t級以下</td> <td>—</td> <td>4.6</td> <td>3.4</td> <td>132</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>63t級以下</td> <td>—</td> <td>8.4</td> <td>6.2</td> <td>90</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>オールケーシング掘削機<br/>(スキッド式)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>4.9</td> <td>1.7</td> <td>483</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">地<br/>盤<br/>改<br/>良<br/>機<br/>械</td> <td rowspan="2">中層混合処理機</td> <td>60t以下</td> <td>16.0</td> <td>2.4</td> <td>229</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>120t以下</td> <td>41.2</td> <td>6.3</td> <td>190</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">サントパイル打機<br/>粉体噴射攪拌機<br/>深層混合処理機<br/>ベアホールドレン打機</td> <td>60t以下</td> <td>16.0</td> <td>2.4</td> <td>191</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>120t以下</td> <td>41.2</td> <td>6.3</td> <td>190</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>180t以下</td> <td>64.6</td> <td>9.9</td> <td>189</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> | 機 械 区 分 | 規 格 区 分 | 機 械 質 量 区 分 | 労務歩掛<br>特殊作業員<br>(人)<br>(分解+組立) | クレーン<br>運転歩掛<br>(日)<br>(分解+組立) | 運搬費<br>等 率<br>(%) | 雑 材<br>料 率<br>(%) | ブ ル ド ー ザ | 21t級以下 | — | 2.8 | 2.1 | 134 | 21 | 44t級以下 | — | 4.6 | 3.4 | 132 | 21 | 63t級以下 | — | 8.4 | 6.2 | 90 | 14 | オールケーシング掘削機<br>(スキッド式) | — | — | 4.9 | 1.7 | 483 | 4 | 地<br>盤<br>改<br>良<br>機<br>械 | 中層混合処理機 | 60t以下 | 16.0 | 2.4 | 229 | 4 | 120t以下 | 41.2 | 6.3 | 190 | 3 | サントパイル打機<br>粉体噴射攪拌機<br>深層混合処理機<br>ベアホールドレン打機 | 60t以下 | 16.0 | 2.4 | 191 | 3 | 120t以下 | 41.2 | 6.3 | 190 | 3 |  |  | 180t以下 | 64.6 | 9.9 | 189 | 3 | 土木基準との横並びを<br>はかるため変更 |
| 機 械 区 分  | 規 格 区 分   | 機 械 質 量 区 分 | 労務歩掛<br>特殊作業員<br>(人)<br>(分解+組立) | クレーン<br>運転歩掛<br>(日)<br>(分解+組立) | 運搬費<br>等 率<br>(%)               | 雑 材<br>料 率<br>(%)              |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                           |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |   |         |         |             |                                 |                                |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                        |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |                       |
| ブ ル ド ー ザ  | 21t級以下  | —           | 2.8                             | 2.1                            | 134                             | 21                             |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                           |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |   |         |         |             |                                 |                                |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                        |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |                       |
|  | 44t級以下  | —           | 4.6                             | 3.4                            | 132                             | 21                             |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                           |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |   |         |         |             |                                 |                                |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                        |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |                       |
|  | 63t級以下  | —           | 8.4                             | 6.2                            | 90                              | 14                             |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                           |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |   |         |         |             |                                 |                                |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                        |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |                       |
| オールケーシング掘削機<br>(掘置式・全旋回型)                        | —   | —           | 4.9                             | 1.7                            | 483                             | 4                              |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                           |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |   |         |         |             |                                 |                                |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                        |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |                       |
| 地<br>盤<br>改<br>良<br>機<br>械                       | 中層混合処理機   | 60t以下       | 16.0                            | 2.4                            | 229                             | 4                              |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                           |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |   |         |         |             |                                 |                                |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                        |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |                       |
|  |   | 120t以下      | 41.2                            | 6.3                            | 190                             | 3                              |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                           |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |   |         |         |             |                                 |                                |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                        |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |                       |
|  | サントパイル打機<br>粉体噴射攪拌機<br>深層混合処理機<br>ベアホールドレン打機  | 60t以下       | 16.0                            | 2.4                            | 191                             | 3                              |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                           |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |   |         |         |             |                                 |                                |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                        |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |                       |
|  |   | 120t以下      | 41.2                            | 6.3                            | 190                             | 3                              |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                           |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |   |         |         |             |                                 |                                |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                        |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |                       |
|  |   | 180t以下      | 64.6                            | 9.9                            | 189                             | 3                              |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                           |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |   |         |         |             |                                 |                                |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                        |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |                       |
| 機 械 区 分  | 規 格 区 分   | 機 械 質 量 区 分 | 労務歩掛<br>特殊作業員<br>(人)<br>(分解+組立) | クレーン<br>運転歩掛<br>(日)<br>(分解+組立) | 運搬費<br>等 率<br>(%)               | 雑 材<br>料 率<br>(%)              |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                           |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |   |         |         |             |                                 |                                |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                        |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |                       |
| ブ ル ド ー ザ  | 21t級以下  | —           | 2.8                             | 2.1                            | 134                             | 21                             |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                           |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |   |         |         |             |                                 |                                |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                        |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |                       |
|  | 44t級以下  | —           | 4.6                             | 3.4                            | 132                             | 21                             |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                           |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |   |         |         |             |                                 |                                |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                        |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |                       |
|  | 63t級以下  | —           | 8.4                             | 6.2                            | 90                              | 14                             |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                           |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |   |         |         |             |                                 |                                |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                        |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |                       |
| オールケーシング掘削機<br>(スキッド式)                           | —   | —           | 4.9                             | 1.7                            | 483                             | 4                              |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                           |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |   |         |         |             |                                 |                                |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                        |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |                       |
| 地<br>盤<br>改<br>良<br>機<br>械                       | 中層混合処理機   | 60t以下       | 16.0                            | 2.4                            | 229                             | 4                              |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                           |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |   |         |         |             |                                 |                                |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                        |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |                       |
|  |   | 120t以下      | 41.2                            | 6.3                            | 190                             | 3                              |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                           |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |   |         |         |             |                                 |                                |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                        |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |                       |
|  | サントパイル打機<br>粉体噴射攪拌機<br>深層混合処理機<br>ベアホールドレン打機  | 60t以下       | 16.0                            | 2.4                            | 191                             | 3                              |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                           |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |   |         |         |             |                                 |                                |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                        |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |                       |
|  |   | 120t以下      | 41.2                            | 6.3                            | 190                             | 3                              |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                           |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |   |         |         |             |                                 |                                |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                        |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |                       |
|  |   | 180t以下      | 64.6                            | 9.9                            | 189                             | 3                              |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                           |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |   |         |         |             |                                 |                                |                   |                   |           |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |     |    |        |   |     |     |    |    |                        |   |   |     |     |     |   |                            |         |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |       |      |     |     |   |        |      |     |     |   |  |  |        |      |     |     |   |                       |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁  | 現行（旧）  |               |                |  | 改定（新）                         |  |                 |       | コメント                  |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |
|--|--|---------------|----------------|--|-------------------------------|--|-----------------|-------|-----------------------|----------------|------|--|-----------|-------|----------------|------|--|-----------|-------|----------------|------|--|-----------|-------|----------------|------|--|-----------|-------|----------------|------|--|-----------|-------|----------------|------|--|-----------|-------|----------------|------|--|-----------|-------|----------------|------|
| 第5章<br>間接工事費の施工歩掛<br>2節<br>運搬費<br>P5-2-10<br>番号51                                    | <b>基本運賃表</b> (単位：円/t)  |               |                |  | <b>基本運賃表</b> (単位：円/t)         |  |                 |       | 土木基準との横並びを<br>はかるため変更 |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |
|  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">製品長<br/>距離</th> <th style="width: 25%;">12m以内</th> <th style="width: 25%;">12m超～<br/>15m以内</th> <th style="width: 35%;">15m超</th> </tr> </table> | 製品長<br>距離     | 12m以内          | 12m超～<br>15m以内   | 15m超                          | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">製品長<br/>距離</th> <th style="width: 25%;">12m以内</th> <th style="width: 25%;">12m超～<br/>15m以内</th> <th style="width: 35%;">15m超</th> </tr> </table> | 製品長<br>距離       | 12m以内 |                       | 12m超～<br>15m以内 | 15m超 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">製品長<br/>距離</th> <th style="width: 25%;">12m以内</th> <th style="width: 25%;">12m超～<br/>15m以内</th> <th style="width: 35%;">15m超</th> </tr> </table> | 製品長<br>距離 | 12m以内 | 12m超～<br>15m以内 | 15m超 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">製品長<br/>距離</th> <th style="width: 25%;">12m以内</th> <th style="width: 25%;">12m超～<br/>15m以内</th> <th style="width: 35%;">15m超</th> </tr> </table> | 製品長<br>距離 | 12m以内 | 12m超～<br>15m以内 | 15m超 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">製品長<br/>距離</th> <th style="width: 25%;">12m以内</th> <th style="width: 25%;">12m超～<br/>15m以内</th> <th style="width: 35%;">15m超</th> </tr> </table> | 製品長<br>距離 | 12m以内 | 12m超～<br>15m以内 | 15m超 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">製品長<br/>距離</th> <th style="width: 25%;">12m以内</th> <th style="width: 25%;">12m超～<br/>15m以内</th> <th style="width: 35%;">15m超</th> </tr> </table> | 製品長<br>距離 | 12m以内 | 12m超～<br>15m以内 | 15m超 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">製品長<br/>距離</th> <th style="width: 25%;">12m以内</th> <th style="width: 25%;">12m超～<br/>15m以内</th> <th style="width: 35%;">15m超</th> </tr> </table> | 製品長<br>距離 | 12m以内 | 12m超～<br>15m以内 | 15m超 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">製品長<br/>距離</th> <th style="width: 25%;">12m以内</th> <th style="width: 25%;">12m超～<br/>15m以内</th> <th style="width: 35%;">15m超</th> </tr> </table> | 製品長<br>距離 | 12m以内 | 12m超～<br>15m以内 | 15m超 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">製品長<br/>距離</th> <th style="width: 25%;">12m以内</th> <th style="width: 25%;">12m超～<br/>15m以内</th> <th style="width: 35%;">15m超</th> </tr> </table> | 製品長<br>距離 | 12m以内 | 12m超～<br>15m以内 | 15m超 |
|  | 製品長<br>距離  | 12m以内         | 12m超～<br>15m以内 | 15m超   |                               |  |                 |       |                       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |
|  | 製品長<br>距離  | 12m以内         | 12m超～<br>15m以内 | 15m超   |                               |  |                 |       |                       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |
|  | 製品長<br>距離  | 12m以内         | 12m超～<br>15m以内 | 15m超   |                               |  |                 |       |                       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |
|  | 製品長<br>距離  | 12m以内         | 12m超～<br>15m以内 | 15m超   |                               |  |                 |       |                       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |
|  | 製品長<br>距離  | 12m以内         | 12m超～<br>15m以内 | 15m超   |                               |  |                 |       |                       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |
|  | 製品長<br>距離  | 12m以内         | 12m超～<br>15m以内 | 15m超   |                               |  |                 |       |                       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |
|  | 製品長<br>距離  | 12m以内         | 12m超～<br>15m以内 | 15m超   |                               |  |                 |       |                       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |
|  | 製品長<br>距離  | 12m以内         | 12m超～<br>15m以内 | 15m超   |                               |  |                 |       |                       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |
|  | 製品長<br>距離  | 12m以内         | 12m超～<br>15m以内 | 15m超   |                               |  |                 |       |                       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |
|  | 10kmまで   | 2,400 (2,070) | 2,540 (2,540)  | 2,970 (2,950)  | 4,350 (3,410)                 | 4,800 (4,030)  | 7,010 (5,180)   |       |                       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |
|  | 20 "   | 2,500 (2,200) | 2,750 (2,700)  | 3,250 (3,220)  | 4,660 (3,570)                 | 5,170 (4,240)  | 7,470 (5,510)   |       |                       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |
|  | 30 "   | 2,700 (2,450) | 2,750 (2,700)  | 3,500 (3,460)  | 5,000 (3,850)                 | 5,480 (4,510)  | 7,990 (5,860)   |       |                       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |
|  | 40 "   | 2,850 (2,690) | 3,000 (2,940)  | 3,670 (3,670)  | 5,380 (4,070)                 | 5,900 (4,760)  | 8,490 (6,190)   |       |                       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |
|  | 50 "   | 3,100 (2,940) | 3,300 (3,220)  | 3,950 (3,920)  | 5,750 (4,420)                 | 6,310 (5,140)  | 9,040 (6,630)   |       |                       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |
|  | 60 "   | 3,270 (3,150) | 3,750 (3,550)  | 4,150 (4,150)  | 6,120 (4,700)                 | 6,760 (5,490)  | 9,590 (7,060)   |       |                       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |
|  | 70 "   | 3,590 (3,380) | 3,970 (3,820)  | 4,380 (4,380)  | 6,540 (5,070)                 | 7,180 (5,890)  | 10,100 (7,520)  |       |                       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |
|  | 80 "   | 3,780 (3,610) | 4,210 (4,150)  | 4,610 (4,610)  | 6,900 (5,330)                 | 7,570 (6,190)  | 10,600 (7,900)  |       |                       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |
|  | 90 "   | 3,920 (3,830) | 4,390 (4,390)  | 4,840 (4,840)  | 7,220 (5,610)                 | 7,940 (6,520)  | 11,100 (8,310)  |       |                       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |
|  | 100 "  | 4,090 (4,060) | 4,640 (4,540)  | 5,050 (5,050)  | 7,620 (5,900)                 | 8,380 (6,840)  | 11,700 (8,750)  |       |                       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |
|  | 110 "  | 4,290 (4,250) | 4,760 (4,670)  | 5,260 (5,260)  | 7,960 (6,250)                 | 8,730 (7,200)  | 12,200 (9,180)  |       |                       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |
|  | 120 "  | 4,490 (4,270) | 4,940 (4,820)  | 5,470 (5,460)  | 8,300 (6,490)                 | 9,080 (7,470)  | 12,700 (9,550)  |       |                       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |
|  | 130 "  | 4,680 (4,550) | 5,110 (4,960)  | 5,660 (5,630)  | 8,700 (6,780)                 | 9,510 (7,790)  | 13,300 (9,940)  |       |                       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |
|  | 140 "  | 4,870 (4,550) | 5,290 (5,120)  | 5,820 (5,820)  | 9,040 (7,020)                 | 9,850 (8,060)  | 13,800 (10,300) |       |                       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |
|  | 150 "  | 5,070 (4,830) | 5,550 (5,330)  | 6,030 (6,030)  | 9,370 (7,290)                 | 10,200 (8,360)   | 14,400 (10,700) |       |                       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |
| 160 "  | 5,350 (4,830)  | 5,800 (5,500) | 6,210 (6,210)  | 9,820 (7,530)  | 10,600 (8,630)                | 14,900 (11,000)  |                 |       |                       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |
| 170 "  | 5,470 (5,110)  | 5,970 (5,650) | 6,390 (6,390)  | 10,000 (7,790)   | 10,900 (8,910)                | 15,400 (11,400)  |                 |       |                       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |
| 180 "  | 5,590 (5,200)  | 6,020 (5,860) | 6,560 (6,560)  | 10,300 (8,020)   | 11,200 (9,180)                | 15,800 (11,700)  |                 |       |                       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |
| 190 "  | 5,760 (5,400)  | 6,040 (6,050) | 6,760 (6,740)  | 10,700 (8,290)   | 11,800 (9,470)                | 16,800 (12,100)  |                 |       |                       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |
| 200 "  | 5,980 (5,600)  | 6,230 (6,270) | 6,940 (6,910)  | 11,100 (8,560)   | 12,100 (9,780)                | 17,300 (12,500)  |                 |       |                       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |
| 200kmを超え500kmまで<br>20kmまでを増すごとに  | 275 ( 280)   | 300 ( 350)    | 350 ( 400)     | <del>677 ( 447)</del>  | 802 ( 558)                    | 1,080 ( 738)   |                 |       |                       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |
| 500kmを超え<br>50kmまでを増すごとに   | 573 ( 600)   | 600 ( 700)    | 800 ( 826)     | <del>573 ( 600)</del><br>(削除)  | <del>600 ( 700)</del><br>(削除) | <del>800 ( 826)</del><br>(削除)  |                 |       |                       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |
| (注) 北海道・東北・北陸・中国・四国・九州の6地方整備局は( )内の運賃を適用する。<br>発地・着地で地方整備局が異なる場合は、発注機関の存在する整備局を適用する。 |  |               |                | (注) 1. 北海道・東北・北陸・中国・四国・九州・沖縄の7地方整備局等は( )内の運賃を適用する。<br>ただし、沖縄については、100km以下のみ適用とし、100km以下を超える場合は別途考慮する。<br>2. 発地・着地で地方整備局が異なる場合は、発注機関の存在する整備局を適用する。<br>3. 誘導車、誘導員が必要な場合については、別途計上する。 |                               |  |                 |       |                       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |  |           |       |                |      |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁  | 現行（旧）   | 改定（新）   | コメント            |
|--|---|---|-----------------|
| 第5章<br>間接工事費の施工歩掛<br>4節<br>事業損失防止施設費<br>P5-4-1<br><br>番号52 | <p>1-2 積算ツリー</p> <p>注) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> : 本節で取扱う施工歩掛<br/> <span style="border: 1px dashed black; padding: 2px;"> </span> : 施工条件を勘案し別途積算する施工歩掛（未制定歩掛）</p> | <p>1-2 積算ツリー</p> <p>注) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> : 本節で取扱う施工歩掛<br/> <span style="border: 1px dashed black; padding: 2px;"> </span> : 施工条件を勘案し別途積算する施工歩掛（未制定歩掛）</p> | 代価表の並びとの整合のため追加 |
| 第5章<br>間接工事費の施工歩掛<br>4節<br>事業損失防止施設費<br>P5-4-1<br><br>番号53 | <p>1-3 積算フロー</p>  | <p>1-3 積算フロー</p>  | 代価表の並びとの整合のため追加 |



平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁  | 現行（旧）  | 改定（新）        | コメント                         |                |    |           |         |             |                |                |              |       |             |                |  |           |           |  |         |                              |    |     |          |   |          |          |  |    |           |         |            |                |                |              |   |         |                |       |             |           |  |         |                              |  |              |              |          |                 |  |  |  |  |            |
|--|--|--------------|------------------------------|----------------|----|-----------|---------|-------------|----------------|----------------|--------------|-------|-------------|----------------|--|-----------|-----------|--|---------|------------------------------|----|-----|----------|---|----------|----------|--|----|-----------|---------|------------|----------------|----------------|--------------|---|---------|----------------|-------|-------------|-----------|--|---------|------------------------------|--|--------------|--------------|----------|-----------------|--|--|--|--|------------|
| 第5章<br>間接工事費の施工歩掛<br>4節<br>事業損失防止施設費<br>P5-4-2<br><br>番号54<br>番号55 | <p>2. 水質汚濁防止膜<br/>水質汚濁防止膜に含まれる代価表は、下表のとおりである。</p> <table border="1" data-bbox="409 363 1320 800"> <thead> <tr> <th>種別(レベル3)</th> <th>細別(レベル4)</th> <th colspan="2">積算要素(レベル6)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">事業損失防止施設費</td> <td rowspan="3">水質汚濁防止膜</td> <td rowspan="3">汚濁防止膜設置・撤去</td> <td>汚濁防止膜設置 120m当り</td> </tr> <tr> <td>汚濁防止膜撤去 120m当り</td> </tr> <tr> <td>汚濁防止膜賃料 1式当り</td> </tr> <tr> <td></td> <td>汚濁防止膜移設</td> <td>汚濁防止膜移設 120m当り</td> </tr> <tr> <td></td> <td>汚濁防止膜保守管理</td> <td>保守管理 1式当り</td> </tr> <tr> <td></td> <td>汚濁防止膜清掃</td> <td>汚濁防止膜清掃 100m<sup>2</sup>当り</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>処分費 1式当り</td> </tr> </tbody> </table> | 種別(レベル3)     | 細別(レベル4)                     | 積算要素(レベル6)     |    | 事業損失防止施設費 | 水質汚濁防止膜 | 汚濁防止膜設置・撤去  | 汚濁防止膜設置 120m当り | 汚濁防止膜撤去 120m当り | 汚濁防止膜賃料 1式当り |       | 汚濁防止膜移設     | 汚濁防止膜移設 120m当り |  | 汚濁防止膜保守管理 | 保守管理 1式当り |  | 汚濁防止膜清掃 | 汚濁防止膜清掃 100m <sup>2</sup> 当り |    |     | 処分費 1式当り | <p>2. 水質汚濁防止膜<br/>水質汚濁防止膜に含まれる代価表は、下表のとおりである。</p> <table border="1" data-bbox="1617 363 2528 800"> <thead> <tr> <th>種別(レベル3)</th> <th>細別(レベル4)</th> <th colspan="2">積算要素(レベル6)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">事業損失防止施設費</td> <td rowspan="5">水質汚濁防止膜</td> <td rowspan="3">汚濁防止膜設置・撤去</td> <td>汚濁防止膜設置 120m当り</td> </tr> <tr> <td>汚濁防止膜撤去 120m当り</td> </tr> <tr> <td>汚濁防止膜賃料 1式当り</td> </tr> <tr> <td></td> <td>汚濁防止膜移設</td> <td>汚濁防止膜移設 120m当り</td> </tr> <tr> <td></td> <td>汚濁防止膜保守管理</td> <td>保守管理 1式当り</td> </tr> <tr> <td></td> <td>汚濁防止膜清掃</td> <td>汚濁防止膜清掃 100m<sup>2</sup>当り</td> </tr> <tr> <td></td> <td>水質汚濁防止膜(処分費)</td> <td>汚濁防止膜清掃(処分費)</td> <td>処分費 1式当り</td> </tr> </tbody> </table> | 種別(レベル3) | 細別(レベル4) | 積算要素(レベル6)   |    | 事業損失防止施設費 | 水質汚濁防止膜 | 汚濁防止膜設置・撤去 | 汚濁防止膜設置 120m当り | 汚濁防止膜撤去 120m当り | 汚濁防止膜賃料 1式当り |   | 汚濁防止膜移設 | 汚濁防止膜移設 120m当り |       | 汚濁防止膜保守管理   | 保守管理 1式当り |  | 汚濁防止膜清掃 | 汚濁防止膜清掃 100m <sup>2</sup> 当り |  | 水質汚濁防止膜(処分費) | 汚濁防止膜清掃(処分費) | 処分費 1式当り | 代価表の並びとの整合のため追加 |  |  |  |  |            |
| 種別(レベル3)   | 細別(レベル4)   | 積算要素(レベル6)   |                              |                |    |           |         |             |                |                |              |       |             |                |  |           |           |  |         |                              |    |     |          |   |          |          |  |    |           |         |            |                |                |              |   |         |                |       |             |           |  |         |                              |  |              |              |          |                 |  |  |  |  |            |
| 事業損失防止施設費  | 水質汚濁防止膜  | 汚濁防止膜設置・撤去   | 汚濁防止膜設置 120m当り               |                |    |           |         |             |                |                |              |       |             |                |  |           |           |  |         |                              |    |     |          |   |          |          |  |    |           |         |            |                |                |              |   |         |                |       |             |           |  |         |                              |  |              |              |          |                 |  |  |  |  |            |
|  |  |              | 汚濁防止膜撤去 120m当り               |                |    |           |         |             |                |                |              |       |             |                |  |           |           |  |         |                              |    |     |          |   |          |          |  |    |           |         |            |                |                |              |   |         |                |       |             |           |  |         |                              |  |              |              |          |                 |  |  |  |  |            |
|  |  |              | 汚濁防止膜賃料 1式当り                 |                |    |           |         |             |                |                |              |       |             |                |  |           |           |  |         |                              |    |     |          |   |          |          |  |    |           |         |            |                |                |              |   |         |                |       |             |           |  |         |                              |  |              |              |          |                 |  |  |  |  |            |
|  |  | 汚濁防止膜移設      | 汚濁防止膜移設 120m当り               |                |    |           |         |             |                |                |              |       |             |                |  |           |           |  |         |                              |    |     |          |   |          |          |  |    |           |         |            |                |                |              |   |         |                |       |             |           |  |         |                              |  |              |              |          |                 |  |  |  |  |            |
|  |  | 汚濁防止膜保守管理    | 保守管理 1式当り                    |                |    |           |         |             |                |                |              |       |             |                |  |           |           |  |         |                              |    |     |          |   |          |          |  |    |           |         |            |                |                |              |   |         |                |       |             |           |  |         |                              |  |              |              |          |                 |  |  |  |  |            |
|  |  | 汚濁防止膜清掃      | 汚濁防止膜清掃 100m <sup>2</sup> 当り |                |    |           |         |             |                |                |              |       |             |                |  |           |           |  |         |                              |    |     |          |   |          |          |  |    |           |         |            |                |                |              |   |         |                |       |             |           |  |         |                              |  |              |              |          |                 |  |  |  |  |            |
|  |  | 処分費 1式当り     |                              |                |    |           |         |             |                |                |              |       |             |                |  |           |           |  |         |                              |    |     |          |   |          |          |  |    |           |         |            |                |                |              |   |         |                |       |             |           |  |         |                              |  |              |              |          |                 |  |  |  |  |            |
| 種別(レベル3)   | 細別(レベル4)   | 積算要素(レベル6)   |                              |                |    |           |         |             |                |                |              |       |             |                |  |           |           |  |         |                              |    |     |          |   |          |          |  |    |           |         |            |                |                |              |   |         |                |       |             |           |  |         |                              |  |              |              |          |                 |  |  |  |  |            |
| 事業損失防止施設費  | 水質汚濁防止膜  | 汚濁防止膜設置・撤去   | 汚濁防止膜設置 120m当り               |                |    |           |         |             |                |                |              |       |             |                |  |           |           |  |         |                              |    |     |          |   |          |          |  |    |           |         |            |                |                |              |   |         |                |       |             |           |  |         |                              |  |              |              |          |                 |  |  |  |  |            |
|  |  |              | 汚濁防止膜撤去 120m当り               |                |    |           |         |             |                |                |              |       |             |                |  |           |           |  |         |                              |    |     |          |   |          |          |  |    |           |         |            |                |                |              |   |         |                |       |             |           |  |         |                              |  |              |              |          |                 |  |  |  |  |            |
|  |  |              | 汚濁防止膜賃料 1式当り                 |                |    |           |         |             |                |                |              |       |             |                |  |           |           |  |         |                              |    |     |          |   |          |          |  |    |           |         |            |                |                |              |   |         |                |       |             |           |  |         |                              |  |              |              |          |                 |  |  |  |  |            |
|  |  |              | 汚濁防止膜移設                      | 汚濁防止膜移設 120m当り |    |           |         |             |                |                |              |       |             |                |  |           |           |  |         |                              |    |     |          |   |          |          |  |    |           |         |            |                |                |              |   |         |                |       |             |           |  |         |                              |  |              |              |          |                 |  |  |  |  |            |
|  |  |              | 汚濁防止膜保守管理                    | 保守管理 1式当り      |    |           |         |             |                |                |              |       |             |                |  |           |           |  |         |                              |    |     |          |   |          |          |  |    |           |         |            |                |                |              |   |         |                |       |             |           |  |         |                              |  |              |              |          |                 |  |  |  |  |            |
|  |  | 汚濁防止膜清掃      | 汚濁防止膜清掃 100m <sup>2</sup> 当り |                |    |           |         |             |                |                |              |       |             |                |  |           |           |  |         |                              |    |     |          |   |          |          |  |    |           |         |            |                |                |              |   |         |                |       |             |           |  |         |                              |  |              |              |          |                 |  |  |  |  |            |
|  | 水質汚濁防止膜(処分費)   | 汚濁防止膜清掃(処分費) | 処分費 1式当り                     |                |    |           |         |             |                |                |              |       |             |                |  |           |           |  |         |                              |    |     |          |   |          |          |  |    |           |         |            |                |                |              |   |         |                |       |             |           |  |         |                              |  |              |              |          |                 |  |  |  |  |            |
| 第5章<br>間接工事費の施工歩掛<br>5節<br>安全費<br>P5-5-4<br><br>番号56               | <p>3-2-2 施工歩掛<br/>1) 代価表<br/>(1) 安全監視船 1式当り</p> <table border="1" data-bbox="409 957 1255 1150"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>安全監視船</td> <td>FRPD 180PS型</td> <td>日</td> <td></td> <td>就業 H</td> </tr> <tr> <td>安全監視船</td> <td>FRPD 260PS型</td> <td>日</td> <td></td> <td>就業 H</td> </tr> <tr> <td>国際VHF装備</td> <td></td> <td>日</td> <td></td> <td>損料</td> </tr> <tr> <td>雑材料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 国際VHF装備の使用は260PS型を標準とする。<br/>2. 安全監視船の規格は、現場条件により他規格を使用できる。<br/>3. 安全監視船の就業時間は、監視対象船舶の就業時間と同一とする。</p>                                     | 名称           | 形状寸法                         | 単位             | 数量 | 摘要        | 安全監視船   | FRPD 180PS型 | 日              |                | 就業 H         | 安全監視船 | FRPD 260PS型 | 日              |  | 就業 H      | 国際VHF装備   |  | 日       |                              | 損料 | 雑材料 |          |   |          |          | <p>3-2-2 施工歩掛<br/>1) 代価表<br/>(1) 安全監視船 1式当り</p> <table border="1" data-bbox="1596 957 2442 1150"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>安全監視船</td> <td>FRPD 180PS型</td> <td>日</td> <td></td> <td>就業 H</td> </tr> <tr> <td>安全監視船</td> <td>FRPD 260PS型</td> <td>日</td> <td></td> <td>就業 H</td> </tr> <tr> <td>国際VHF装備</td> <td></td> <td>日</td> <td></td> <td>損料</td> </tr> <tr> <td>雑材料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 国際VHF装備の使用は260PS型を標準とする。<br/>2. 安全監視船の規格は、現場条件により他規格を使用できる。<br/>3. 安全監視船の就業時間は、監視対象船舶の就業時間と同一とする。<br/>4. <u>国際VHF装備損料=供用1日当り損料×α(供用係数)</u></p> | 名称 | 形状寸法      | 単位      | 数量         | 摘要             | 安全監視船          | FRPD 180PS型  | 日 |         | 就業 H           | 安全監視船 | FRPD 260PS型 | 日         |  | 就業 H    | 国際VHF装備                      |  | 日            |              | 損料       | 雑材料             |  |  |  |  | 損料算定の補足を追記 |
| 名称   | 形状寸法   | 単位           | 数量                           | 摘要             |    |           |         |             |                |                |              |       |             |                |  |           |           |  |         |                              |    |     |          |   |          |          |  |    |           |         |            |                |                |              |   |         |                |       |             |           |  |         |                              |  |              |              |          |                 |  |  |  |  |            |
| 安全監視船  | FRPD 180PS型  | 日            |                              | 就業 H           |    |           |         |             |                |                |              |       |             |                |  |           |           |  |         |                              |    |     |          |   |          |          |  |    |           |         |            |                |                |              |   |         |                |       |             |           |  |         |                              |  |              |              |          |                 |  |  |  |  |            |
| 安全監視船  | FRPD 260PS型  | 日            |                              | 就業 H           |    |           |         |             |                |                |              |       |             |                |  |           |           |  |         |                              |    |     |          |   |          |          |  |    |           |         |            |                |                |              |   |         |                |       |             |           |  |         |                              |  |              |              |          |                 |  |  |  |  |            |
| 国際VHF装備  |  | 日            |                              | 損料             |    |           |         |             |                |                |              |       |             |                |  |           |           |  |         |                              |    |     |          |   |          |          |  |    |           |         |            |                |                |              |   |         |                |       |             |           |  |         |                              |  |              |              |          |                 |  |  |  |  |            |
| 雑材料  |  |              |                              |                |    |           |         |             |                |                |              |       |             |                |  |           |           |  |         |                              |    |     |          |   |          |          |  |    |           |         |            |                |                |              |   |         |                |       |             |           |  |         |                              |  |              |              |          |                 |  |  |  |  |            |
| 名称   | 形状寸法   | 単位           | 数量                           | 摘要             |    |           |         |             |                |                |              |       |             |                |  |           |           |  |         |                              |    |     |          |   |          |          |  |    |           |         |            |                |                |              |   |         |                |       |             |           |  |         |                              |  |              |              |          |                 |  |  |  |  |            |
| 安全監視船  | FRPD 180PS型  | 日            |                              | 就業 H           |    |           |         |             |                |                |              |       |             |                |  |           |           |  |         |                              |    |     |          |   |          |          |  |    |           |         |            |                |                |              |   |         |                |       |             |           |  |         |                              |  |              |              |          |                 |  |  |  |  |            |
| 安全監視船  | FRPD 260PS型  | 日            |                              | 就業 H           |    |           |         |             |                |                |              |       |             |                |  |           |           |  |         |                              |    |     |          |   |          |          |  |    |           |         |            |                |                |              |   |         |                |       |             |           |  |         |                              |  |              |              |          |                 |  |  |  |  |            |
| 国際VHF装備  |  | 日            |                              | 損料             |    |           |         |             |                |                |              |       |             |                |  |           |           |  |         |                              |    |     |          |   |          |          |  |    |           |         |            |                |                |              |   |         |                |       |             |           |  |         |                              |  |              |              |          |                 |  |  |  |  |            |
| 雑材料  |  |              |                              |                |    |           |         |             |                |                |              |       |             |                |  |           |           |  |         |                              |    |     |          |   |          |          |  |    |           |         |            |                |                |              |   |         |                |       |             |           |  |         |                              |  |              |              |          |                 |  |  |  |  |            |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁   | 現行(旧)  | 改定(新)            | コメント                  |            |  |                  |                  |                  |                       |    |      |    |    |    |                  |  |   |   |        |  |          |          |            |  |                |                |                |                     |    |      |    |    |    |                |  |   |   |        |                        |
|---|--|------------------|-----------------------|------------|--|------------------|------------------|------------------|-----------------------|----|------|----|----|----|------------------|--|---|---|--------|--|----------|----------|------------|--|----------------|----------------|----------------|---------------------|----|------|----|----|----|----------------|--|---|---|--------|------------------------|
| <p>第5章<br/>間接工事費の施工歩掛<br/>10節<br/>イメージアップ経費<br/>P目次</p> <p>P5-10-1<br/>番号57</p> | <p>10節 <u>イメージアップ経費</u></p> <p>2. <u>イメージアップ経費</u></p> <p>10節 <u>イメージアップ経費</u></p> <p>1. 総則<br/>1-1 <u>適用範囲</u><br/><u>イメージアップ経費</u>のうち、積上げ計算による費用の算定に適用する。<br/>1-2 <u>積算ツリー</u></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工種(レベル2)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">種別(レベル3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">細別(レベル4)</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">共通仮設費</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">イメージアップ経費</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">イメージアップ経費</div> </div> <p>注) <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> : 本節で取扱う施工歩掛</p> <p>1-3 <u>積算フロー</u></p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">共通仮設費</div> <div style="margin: 5px 0;">↓</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 0 auto;">イメージアップ経費</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 0 auto;">イメージアップ経費</div> </div> </div> <p>2. <u>イメージアップ経費</u><br/><u>イメージアップ経費</u>に含まれる代価表は、下表のとおりである。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>種別(レベル3)</th> <th>細別(レベル4)</th> <th colspan="2">積算要素(レベル6)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>イメージアップ経費</u></td> <td><u>イメージアップ経費</u></td> <td><u>イメージアップ経費</u></td> <td><u>イメージアップ経費</u> 1式当り</td> </tr> </tbody> </table> <p>2-1 <u>代価表作成手順</u></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>・条件明示<u>イメージアップ</u>項目</p> <p>→</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px;">イメージアップ項目の費用の算出</div> <p>→</p> <p>①<u>イメージアップ</u>項目の費用</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>↓</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px;">代価表の作成</div> <p>→</p> <p>・<u>イメージアップ経費</u> 1式当り代価表</p> </div> </div> <p>①<u>イメージアップ</u>項目の費用</p> <p>2-2 <u>施工歩掛</u></p> <p>1) 代価表</p> <p>(1) <u>イメージアップ経費</u> 1式当り</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>イメージアップ経費</u></td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>見積りによる</td> </tr> </tbody> </table> | 種別(レベル3)         | 細別(レベル4)              | 積算要素(レベル6) |  | <u>イメージアップ経費</u> | <u>イメージアップ経費</u> | <u>イメージアップ経費</u> | <u>イメージアップ経費</u> 1式当り | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 摘要 | <u>イメージアップ経費</u> |  | 式 | 1 | 見積りによる | <p>10節 <u>現場環境改善費</u></p> <p>2. <u>現場環境改善費</u></p> <p>10節 <u>現場環境改善費</u></p> <p>1. 総則<br/>1-1 <u>適用範囲</u><br/><u>現場環境改善費</u>のうち、積上げ計算による費用の算定に適用する。<br/>1-2 <u>積算ツリー</u></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工種(レベル2)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">種別(レベル3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">細別(レベル4)</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">共通仮設費</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">現場環境改善費</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">現場環境改善費</div> </div> <p>注) <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> : 本節で取扱う施工歩掛</p> <p>1-3 <u>積算フロー</u></p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">共通仮設費</div> <div style="margin: 5px 0;">↓</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 0 auto;">現場環境改善費</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 0 auto;">現場環境改善費</div> </div> </div> <p>2. <u>現場環境改善費</u><br/><u>現場環境改善費</u>に含まれる代価表は、下表のとおりである。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>種別(レベル3)</th> <th>細別(レベル4)</th> <th colspan="2">積算要素(レベル6)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>現場環境改善費</u></td> <td><u>現場環境改善費</u></td> <td><u>現場環境改善費</u></td> <td><u>現場環境改善費</u> 1式当り</td> </tr> </tbody> </table> <p>2-1 <u>代価表作成手順</u></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>・条件明示<u>現場環境改善</u>項目</p> <p>→</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px;">現場環境改善項目の費用の算出</div> <p>→</p> <p>①<u>現場環境改善</u>項目の費用</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>↓</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px;">代価表の作成</div> <p>→</p> <p>・<u>現場環境改善費</u> 1式当り代価表</p> </div> </div> <p>①<u>現場環境改善</u>項目の費用</p> <p>2-2 <u>施工歩掛</u></p> <p>1) 代価表</p> <p>(1) <u>現場環境改善費</u> 1式当り</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>現場環境改善費</u></td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>見積りによる</td> </tr> </tbody> </table> | 種別(レベル3) | 細別(レベル4) | 積算要素(レベル6) |  | <u>現場環境改善費</u> | <u>現場環境改善費</u> | <u>現場環境改善費</u> | <u>現場環境改善費</u> 1式当り | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 摘要 | <u>現場環境改善費</u> |  | 式 | 1 | 見積りによる | <p>土木基準との横並びをはかるため</p> |
| 種別(レベル3)  | 細別(レベル4)   | 積算要素(レベル6)       |                       |            |  |                  |                  |                  |                       |    |      |    |    |    |                  |  |   |   |        |  |          |          |            |  |                |                |                |                     |    |      |    |    |    |                |  |   |   |        |                        |
| <u>イメージアップ経費</u>  | <u>イメージアップ経費</u>   | <u>イメージアップ経費</u> | <u>イメージアップ経費</u> 1式当り |            |  |                  |                  |                  |                       |    |      |    |    |    |                  |  |   |   |        |  |          |          |            |  |                |                |                |                     |    |      |    |    |    |                |  |   |   |        |                        |
| 名称  | 形状寸法   | 単位               | 数量                    | 摘要         |  |                  |                  |                  |                       |    |      |    |    |    |                  |  |   |   |        |  |          |          |            |  |                |                |                |                     |    |      |    |    |    |                |  |   |   |        |                        |
| <u>イメージアップ経費</u>  |  | 式                | 1                     | 見積りによる     |  |                  |                  |                  |                       |    |      |    |    |    |                  |  |   |   |        |  |          |          |            |  |                |                |                |                     |    |      |    |    |    |                |  |   |   |        |                        |
| 種別(レベル3)  | 細別(レベル4)   | 積算要素(レベル6)       |                       |            |  |                  |                  |                  |                       |    |      |    |    |    |                  |  |   |   |        |  |          |          |            |  |                |                |                |                     |    |      |    |    |    |                |  |   |   |        |                        |
| <u>現場環境改善費</u>  | <u>現場環境改善費</u>   | <u>現場環境改善費</u>   | <u>現場環境改善費</u> 1式当り   |            |  |                  |                  |                  |                       |    |      |    |    |    |                  |  |   |   |        |  |          |          |            |  |                |                |                |                     |    |      |    |    |    |                |  |   |   |        |                        |
| 名称  | 形状寸法   | 単位               | 数量                    | 摘要         |  |                  |                  |                  |                       |    |      |    |    |    |                  |  |   |   |        |  |          |          |            |  |                |                |                |                     |    |      |    |    |    |                |  |   |   |        |                        |
| <u>現場環境改善費</u>  |  | 式                | 1                     | 見積りによる     |  |                  |                  |                  |                       |    |      |    |    |    |                  |  |   |   |        |  |          |          |            |  |                |                |                |                     |    |      |    |    |    |                |  |   |   |        |                        |

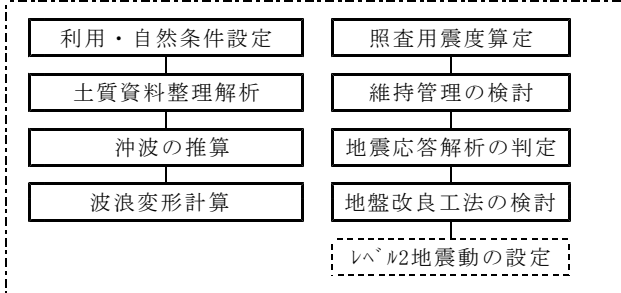
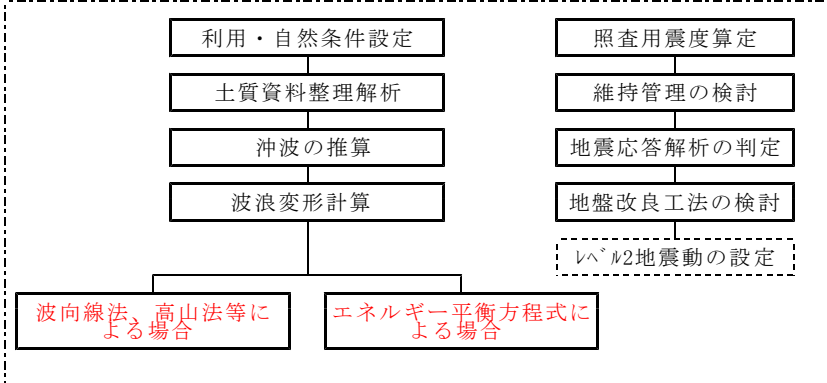
平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁   | 現行（旧）   | 改定（新）   | コメント   |
|---|---|---|--|
| 第1編<br>設計等業務<br>P目次<br>番号58                         | <p>参考資料</p> <p>参考資料-1 予備設計 ----- 1-( 1)</p> <p>参考資料-2 基本設計 ----- 1-( 9)</p> <p>参考資料-3 細部設計 ----- 1-(15)</p> <p>参考資料-4 実施設計 ----- 1-(27)</p> <p>参考資料-5 設計等業務 ----- 1-(30)</p> <p>補足資料</p> <p>補足資料-1 設計等業務 ----- 1-(31)</p>                                   | <p>参考資料</p> <p>参考資料-1 予備設計 ----- 1-( 1)</p> <p>参考資料-2 基本設計 ----- 1-( 9)</p> <p>参考資料-3 細部設計 ----- 1-(15)</p> <p>参考資料-4 実施設計 ----- 1-(27)</p> <p>参考資料-5 設計等業務 ----- 1-(30)</p> <p><u>参考資料-6 港内静穏度（エネルギー平衡方程式及びビジネスモデル） ----- 1-(31)</u></p> <p><u>参考資料-7 津波予測シミュレーション ----- 1-(34)</u></p> <p>補足資料</p> <p>補足資料-1 設計等業務 ----- 1-(37)</p> | <p>港内静穏度（ビジネスモデル）、津波予測シミュレーションを追加</p> <p>参考資料追加により番号繰り上げ修正</p> |
| 第1編<br>設計等業務<br>1節<br>計画・開発・調査等業務<br>P1-1-1<br>番号59 | <p>1-2 積算価格の構成</p>  | <p>1-2 積算価格の構成</p>  | <p>言葉の統一</p>   |
| 第1編<br>設計等業務<br>1節<br>計画・開発・調査等業務<br>P1-1-2<br>番号60 | <p>2-1-1 直接原価</p> <p>1) 直接人件費<br/>直接人件費は、業務処理に従事する技術者の人件費とする。</p> <p>2) 直接経費<br/>直接経費は、業務処理に必要な経費のうち次の①から⑤までに掲げるものとする。</p> <p>①事務用品費</p> <p>②<u>旅費交通費</u></p> <p>③業務成果品費</p> <p>④電子計算機使用料および機械器具損料</p> <p>⑤特許使用料、製図費等</p> <p>これ以外の経費については、その他原価として計上する。</p> | <p>2-1-1 直接原価</p> <p>1) 直接人件費<br/>直接人件費は、業務処理に従事する技術者の人件費とする。</p> <p>2) 直接経費<br/>直接経費は、業務処理に必要な経費のうち次の①から⑤までに掲げるものとする。</p> <p>①事務用品費</p> <p>②<u>旅費</u></p> <p>③業務成果品費</p> <p>④電子計算機使用料および機械器具損料</p> <p>⑤特許使用料、製図費等</p> <p>これ以外の経費については、その他原価として計上する。</p>  | <p>言葉の統一</p>   |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁   | 現行（旧）   | 改定（新）  | コメント  |
|---|---|--|-------|
| 第1編<br>設計等業務<br>1節<br>計画・開発・調査等業務<br>P1-1-2<br>番号61 | <p><b>2-2-1 建設コンサルタントに委託する場合</b></p> <p>1) 業務委託料の積算方式<br/>                     業務委託料は、次の方式により積算する。<br/>                     業務委託料 = (業務価格) + (消費税等相当額)<br/>                     = [ { (直接人件費) + (直接経費) + (その他原価) }<br/>                     + (一般管理費等) ] × { 1 + (消費税率) } 1)</p> <p>2) 各構成費目の算定</p> <p>(1) 直接人件費<br/>                     設計等業務に従事する技術者の人件費とする。なお、名称およびその基準日額は別途定める。</p> <p>(2) 直接経費<br/>                     直接経費は、2-1-1 2) の各項目について必要額を積算するものとし、<u>旅費交通費</u>については、「<u>国土交通省所管旅費取扱規則</u>」および「<u>国土交通省日額旅費支給規則</u>」に準じて積算する。<br/>                     2-1-1 2) の各項目以外にその他の経費が必要となる場合は、その他原価として計上する。</p> | <p><b>2-2-1 建設コンサルタントに委託する場合</b></p> <p>1) 業務委託料の積算方式<br/>                     業務委託料は、次の方式により積算する。<br/>                     業務委託料 = (業務価格) + (消費税等相当額)<br/>                     = [ { (直接人件費) + (直接経費) + (その他原価) }<br/>                     + (一般管理費等) ] × { 1 + (消費税率) } 1)</p> <p>2) 各構成費目の算定</p> <p>(1) 直接人件費<br/>                     設計等業務に従事する技術者の人件費とする。なお、名称およびその基準日額は別途定める。</p> <p>(2) 直接経費<br/>                     直接経費は、2-1-1 2) の各項目について必要額を積算するものとし、<u>旅費</u>については、「<u>国土交通省所管旅費取扱規則</u>」および「<u>国土交通省日額旅費支給規則</u>」に準じて積算する。<br/>                     2-1-1 2) の各項目以外にその他の経費が必要となる場合は、その他原価として計上する。</p> | 言葉の統一 |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

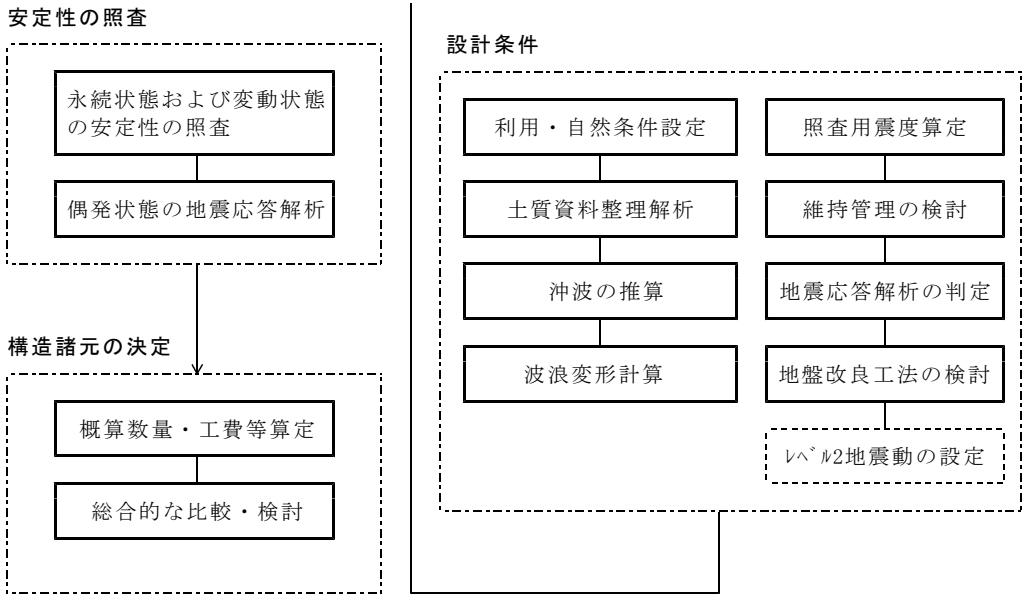
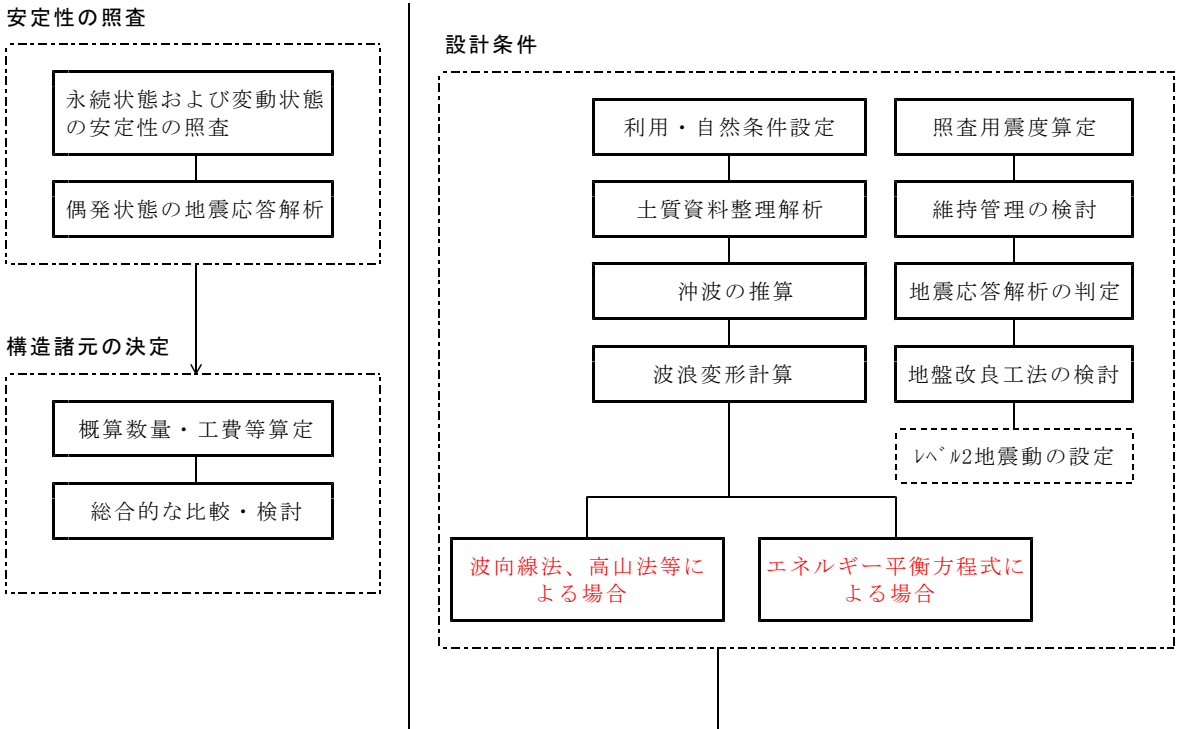
| 掲載頁  | 現行（旧）  | 改定（新）  | コメント         |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|--|--|--|--------------|----------------|----|----|----|------|------|------|---|--|--|---------|-----------|---|--|--|-------------|---|--|--|------|-----------|----|--|--|----------|---|--|--|-------|-----|--|--|---------------|-----------|--|--|---------|----|--|--|---------|---|--|--|------------|-----|--|--|-----------|---|--|--|---------|-----------|---|--|--|--------|--------------------|---|--|--|-------------|---|--|--|---------|---------|---|--|--|------|------|---|--|--|----|-------|---|--|--|-------|-------|---|--|--|-------|-------|---|--|--|----|----|---|--|--|---|--------------|--------------|----------------|----|----|----|------|------|------|---|--|--|---------|-----------|---|--|--|-------------|---|--|--|------|-----------|----|--|--|----------|---|--|--|-------|-----|--|--|------------------|------------|--|--|------------------|----------|--|--|-----------------|------------|--|--|--------------|----------|--|--|----------------|----------|--|--|---------------|----------|--|--|---------|----|--|--|---------|---|--|--|------------|-----|--|--|-----------|---|--|--|---------|-----------|---|--|--|--------|--------------------|---|--|--|-------------|---|--|--|---------|---------|---|--|--|------|------|---|--|--|----|-------|---|--|-------|-------|---|--|--|-------|-------|---|--|----|----|---|--|--|-------|
| 第1編<br>設計等業務<br>参考資料-1<br>予備設計<br>P1-(2)<br>番号62 | 1-3 設計フロー<br>設計条件<br>   | 1-3 設計フロー<br>設計条件<br> | 歩掛の追加        |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
| 第1編<br>設計等業務<br>参考資料-1<br>予備設計<br>P1-(3)<br>番号63 | 1-4 数量計算等<br>(1) 設計の分類と集計数値<br><table border="1" data-bbox="356 829 1350 1617"> <thead> <tr> <th>種別<br/>(レベル3)</th> <th>細別<br/>(レベル4)</th> <th>積算要素<br/>(レベル6)</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="13">予備設計</td> <td>設計計画</td> <td>設計計画</td> <td>式</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">資料収集・整理</td> <td>性能規定の設定資料</td> <td>〃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>維持管理方針の設定資料</td> <td>〃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="8">設計条件</td> <td>利用・自然条件設定</td> <td>地点</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>土質資料整理解析</td> <td>〃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>沖波の推算</td> <td>波向き</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>波浪変形計算</u></td> <td><u>形状</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>照査用震度算定</td> <td>地点</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>維持管理の検討</td> <td>式</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>地震応答液状化の判定</td> <td>ケース</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>地盤改良工法の検討</td> <td>〃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>構造形式の抽出</td> <td>比較構造形式の抽出</td> <td>〃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">安定性の照査</td> <td>永続状態および変動状態の安定性の照査</td> <td>〃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>偶発状態の地震応答解析</td> <td>〃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>構造形式の選定</td> <td>構造形式の選定</td> <td>〃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">図面作成</td> <td>図面作成</td> <td>枚</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>成果</td> <td>報告書作成</td> <td>式</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">協議・報告</td> <td>協議・報告</td> <td>〃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>協議・報告</td> <td>協議・報告</td> <td>回</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>照査</td> <td>照査</td> <td>式</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 種別<br>(レベル3)   | 細別<br>(レベル4) | 積算要素<br>(レベル6) | 単位 | 数量 | 摘要 | 予備設計 | 設計計画 | 設計計画 | 式 |  |  | 資料収集・整理 | 性能規定の設定資料 | 〃 |  |  | 維持管理方針の設定資料 | 〃 |  |  | 設計条件 | 利用・自然条件設定 | 地点 |  |  | 土質資料整理解析 | 〃 |  |  | 沖波の推算 | 波向き |  |  | <u>波浪変形計算</u> | <u>形状</u> |  |  | 照査用震度算定 | 地点 |  |  | 維持管理の検討 | 式 |  |  | 地震応答液状化の判定 | ケース |  |  | 地盤改良工法の検討 | 〃 |  |  | 構造形式の抽出 | 比較構造形式の抽出 | 〃 |  |  | 安定性の照査 | 永続状態および変動状態の安定性の照査 | 〃 |  |  | 偶発状態の地震応答解析 | 〃 |  |  | 構造形式の選定 | 構造形式の選定 | 〃 |  |  | 図面作成 | 図面作成 | 枚 |  |  | 成果 | 報告書作成 | 式 |  |  | 協議・報告 | 協議・報告 | 〃 |  |  | 協議・報告 | 協議・報告 | 回 |  |  | 照査 | 照査 | 式 |  |  | 1-4 数量計算等<br>(1) 設計の分類と集計数値<br><table border="1" data-bbox="1543 829 2537 1785"> <thead> <tr> <th>種別<br/>(レベル3)</th> <th>細別<br/>(レベル4)</th> <th>積算要素<br/>(レベル6)</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="33">予備設計</td> <td>設計計画</td> <td>設計計画</td> <td>式</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">資料収集・整理</td> <td>性能規定の設定資料</td> <td>〃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>維持管理方針の設定資料</td> <td>〃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="11">設計条件</td> <td>利用・自然条件設定</td> <td>地点</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>土質資料整理解析</td> <td>〃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>沖波の推算</td> <td>波向き</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>波向線法、高山法等</u></td> <td><u>ケース</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>港外波浪条件の設定</u></td> <td><u>式</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>計算モデルの作成</u></td> <td><u>ケース</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>計算の実施</u></td> <td><u>〃</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>計算結果の整理</u></td> <td><u>〃</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>設計波の算定</u></td> <td><u>〃</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>照査用震度算定</td> <td>地点</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>維持管理の検討</td> <td>式</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>地震応答液状化の判定</td> <td>ケース</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>地盤改良工法の検討</td> <td>〃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>構造形式の抽出</td> <td>比較構造形式の抽出</td> <td>〃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">安定性の照査</td> <td>永続状態および変動状態の安定性の照査</td> <td>〃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>偶発状態の地震応答解析</td> <td>〃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>構造形式の選定</td> <td>構造形式の選定</td> <td>〃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">図面作成</td> <td>図面作成</td> <td>枚</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>成果</td> <td>報告書作成</td> <td>式</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">協議・報告</td> <td>協議・報告</td> <td>〃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>協議・報告</td> <td>協議・報告</td> <td>回</td> <td></td> </tr> <tr> <td>照査</td> <td>照査</td> <td>式</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 種別<br>(レベル3) | 細別<br>(レベル4) | 積算要素<br>(レベル6) | 単位 | 数量 | 摘要 | 予備設計 | 設計計画 | 設計計画 | 式 |  |  | 資料収集・整理 | 性能規定の設定資料 | 〃 |  |  | 維持管理方針の設定資料 | 〃 |  |  | 設計条件 | 利用・自然条件設定 | 地点 |  |  | 土質資料整理解析 | 〃 |  |  | 沖波の推算 | 波向き |  |  | <u>波向線法、高山法等</u> | <u>ケース</u> |  |  | <u>港外波浪条件の設定</u> | <u>式</u> |  |  | <u>計算モデルの作成</u> | <u>ケース</u> |  |  | <u>計算の実施</u> | <u>〃</u> |  |  | <u>計算結果の整理</u> | <u>〃</u> |  |  | <u>設計波の算定</u> | <u>〃</u> |  |  | 照査用震度算定 | 地点 |  |  | 維持管理の検討 | 式 |  |  | 地震応答液状化の判定 | ケース |  |  | 地盤改良工法の検討 | 〃 |  |  | 構造形式の抽出 | 比較構造形式の抽出 | 〃 |  |  | 安定性の照査 | 永続状態および変動状態の安定性の照査 | 〃 |  |  | 偶発状態の地震応答解析 | 〃 |  |  | 構造形式の選定 | 構造形式の選定 | 〃 |  |  | 図面作成 | 図面作成 | 枚 |  |  | 成果 | 報告書作成 | 式 |  | 協議・報告 | 協議・報告 | 〃 |  |  | 協議・報告 | 協議・報告 | 回 |  | 照査 | 照査 | 式 |  |  | 歩掛の追加 |
| 種別<br>(レベル3)                                     | 細別<br>(レベル4)   | 積算要素<br>(レベル6)   | 単位           | 数量             | 摘要 |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
| 予備設計   | 設計計画   | 設計計画   | 式            |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  | 資料収集・整理  | 性能規定の設定資料  | 〃            |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  |  | 維持管理方針の設定資料  | 〃            |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  | 設計条件   | 利用・自然条件設定  | 地点           |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  |  | 土質資料整理解析   | 〃            |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  |  | 沖波の推算  | 波向き          |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  |  | <u>波浪変形計算</u>  | <u>形状</u>    |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  |  | 照査用震度算定  | 地点           |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  |  | 維持管理の検討  | 式            |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  |  | 地震応答液状化の判定   | ケース          |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  |  | 地盤改良工法の検討  | 〃            |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  | 構造形式の抽出  | 比較構造形式の抽出  | 〃            |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  | 安定性の照査   | 永続状態および変動状態の安定性の照査   | 〃            |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
| 偶発状態の地震応答解析                                      |  | 〃  |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
| 構造形式の選定  | 構造形式の選定  | 〃  |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
| 図面作成   | 図面作成   | 枚  |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  | 成果   | 報告書作成  | 式            |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
| 協議・報告  | 協議・報告  | 〃  |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  | 協議・報告  | 協議・報告  | 回            |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
| 照査   | 照査   | 式  |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
| 種別<br>(レベル3)                                     | 細別<br>(レベル4)   | 積算要素<br>(レベル6)   | 単位           | 数量             | 摘要 |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
| 予備設計   | 設計計画   | 設計計画   | 式            |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  | 資料収集・整理  | 性能規定の設定資料  | 〃            |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  |  | 維持管理方針の設定資料  | 〃            |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  | 設計条件   | 利用・自然条件設定  | 地点           |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  |  | 土質資料整理解析   | 〃            |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  |  | 沖波の推算  | 波向き          |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  |  | <u>波向線法、高山法等</u>   | <u>ケース</u>   |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  |  | <u>港外波浪条件の設定</u>   | <u>式</u>     |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  |  | <u>計算モデルの作成</u>  | <u>ケース</u>   |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  |  | <u>計算の実施</u>   | <u>〃</u>     |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  |  | <u>計算結果の整理</u>   | <u>〃</u>     |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  |  | <u>設計波の算定</u>  | <u>〃</u>     |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  |  | 照査用震度算定  | 地点           |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  |  | 維持管理の検討  | 式            |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  | 地震応答液状化の判定   | ケース  |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  | 地盤改良工法の検討  | 〃  |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  | 構造形式の抽出  | 比較構造形式の抽出  | 〃            |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  | 安定性の照査   | 永続状態および変動状態の安定性の照査   | 〃            |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  |  | 偶発状態の地震応答解析  | 〃            |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  | 構造形式の選定  | 構造形式の選定  | 〃            |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  | 図面作成   | 図面作成   | 枚            |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  |  | 成果   | 報告書作成        | 式              |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  | 協議・報告  | 協議・報告  | 〃            |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  |  | 協議・報告  | 協議・報告        | 回              |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |
|  | 照査   | 照査   | 式            |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |               |           |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |  |    |    |   |  |  |   |              |              |                |    |    |    |      |      |      |   |  |  |         |           |   |  |  |             |   |  |  |      |           |    |  |  |          |   |  |  |       |     |  |  |                  |            |  |  |                  |          |  |  |                 |            |  |  |              |          |  |  |                |          |  |  |               |          |  |  |         |    |  |  |         |   |  |  |            |     |  |  |           |   |  |  |         |           |   |  |  |        |                    |   |  |  |             |   |  |  |         |         |   |  |  |      |      |   |  |  |    |       |   |  |       |       |   |  |  |       |       |   |  |    |    |   |  |  |       |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

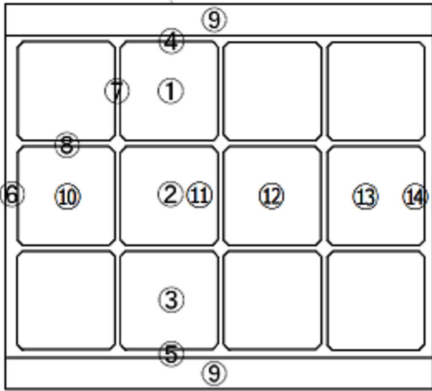
| 掲載頁  | 現行（旧）   | 改定（新）          | コメント           |                |                |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                       |   |            |            |            |            |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |  |    |    |       |       |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                           |              |                |                |                |                |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |    |      |    |    |    |      |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |
|--|---|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|-----|----|----------|---|--|-----|-----|-----|--|-----------------------|---|------------|------------|------------|------------|--|--------------|---|-----|-----|-----|-----|--|--------------|---|--|-----|-----|-----|--|--|----|----|-------|-------|-------|-----|----|----------|---|--|-----|-----|-----|--|---------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|--------------|---|-----|-----|-----|-----|--|--------------|---|--|-----|-----|-----|--|----|------|----|----|----|------|----|---|-----|--|-------|---|---|-----|--|-------|---|---|-----|--|----|------|----|----|----|-------|----|---|-----|--|-------|---|---|-----|--|-------|---|---|-----|--|----|------|----|----|----|-------|----|---|-----|--|-------|---|---|-----|--|-------|
| 第1編<br>設計等業務<br>参考資料-1<br>予備設計<br>P1-(5)<br>番号64 | <p>1-7-4 波浪変形計算<br/>                     波浪条件を設定するにあたって、波浪変形計算を行い所要の設計波を<u>設定</u>する。</p> <p style="text-align: right;">1 形状当り</p> <table border="1" data-bbox="388 386 1299 621"> <caption>波浪変形計算</caption> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>単位</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>屈折（波向線法）</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>屈折（エネルギー平衡方程式）</u></td> <td>〃</td> <td><u>1.0</u></td> <td><u>1.0</u></td> <td><u>1.0</u></td> <td><u>1.5</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>港内静穏度解析（高山法）</td> <td>〃</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>浅水、砕波、リーフ、隅角</td> <td>〃</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 検討する形状毎に上記歩掛を乗じる。<br/>                     2. 形状とは、設計対象施設周辺の平面形状を指す。<br/>                     3. <u>上記以外の計算方法による場合は、別途考慮する。</u></p> | 区分             | 単位             | 技師(A)          | 技師(B)          | 技師(C) | 技術員 | 摘要 | 屈折（波向線法） | 人 |  | 0.5 | 0.5 | 0.5 |  | <u>屈折（エネルギー平衡方程式）</u> | 〃 | <u>1.0</u> | <u>1.0</u> | <u>1.0</u> | <u>1.5</u> |  | 港内静穏度解析（高山法） | 〃 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.5 |  | 浅水、砕波、リーフ、隅角 | 〃 |  | 0.5 | 0.5 | 0.5 |  | <p>1-7-4 波浪変形計算<br/>                     波浪条件を設定するにあたって、波浪変形計算を行い所要の設計波を<u>算定</u>する。<br/>                     下記(1)、(2)以外の計算方法による場合は、<u>別途考慮する。</u></p> <p>(1) <u>波向線法、高山法等による場合</u> <span style="float: right;">1 ケース当り</span></p> <table border="1" data-bbox="1507 432 2418 667"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>単位</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>屈折（波向線法）</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td><del>屈折（エネルギー平衡方程式）</del></td> <td><del>〃</del></td> <td><del>1.0</del></td> <td><del>1.0</del></td> <td><del>1.0</del></td> <td><del>1.5</del></td> <td></td> </tr> <tr> <td>港内静穏度解析（高山法）</td> <td>〃</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>浅水、砕波、リーフ、隅角</td> <td>〃</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 検討する形状毎に上記歩掛を乗じる。<br/>                     2. 形状とは、設計対象施設周辺の平面形状を指す。<br/>                     3. <u>ケース数は、形状数とする。</u></p> <p>(2) エネルギー平衡方程式による場合<br/>                     エネルギー平衡方程式による波浪変形計算を行い所要の設計波を算定する場合は、以下の1)～5)の項目を計上する。</p> <p>1) 港外波浪条件の設定 <span style="float: right;">1 式当り</span></p> <table border="1" data-bbox="1561 919 2427 1129"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主任技師</td> <td>設計</td> <td>人</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>技師(A)</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>技師(B)</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>2) 計算モデルの作成 <span style="float: right;">1 ケース当り</span></p> <table border="1" data-bbox="1561 1201 2439 1411"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>技師(A)</td> <td>設計</td> <td>人</td> <td>0.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>技師(B)</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>0.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>技師(C)</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>0.3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 計算モデルは形状毎、波向毎に作成するため、「計算モデルの作成」のケース数は形状数×波向数とする。</p> <p>3) 計算の実施 <span style="float: right;">1 ケース当り</span></p> <table border="1" data-bbox="1573 1537 2451 1692"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>技師(A)</td> <td>設計</td> <td>人</td> <td>0.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>技師(C)</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>0.1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 「計算の実施」のケース数は、形状毎の計算対象の波浪条件の数の合計とする。<br/>                     2. 計算対象の波浪条件は波向、波高、周期、潮位により設定され、波向、波高、周期、潮位のうち1つでも異なれば、別の波浪条件としてケース数に計上する。</p> | 区分 | 単位 | 技師(A) | 技師(B) | 技師(C) | 技術員 | 摘要 | 屈折（波向線法） | 人 |  | 0.5 | 0.5 | 0.5 |  | <del>屈折（エネルギー平衡方程式）</del> | <del>〃</del> | <del>1.0</del> | <del>1.0</del> | <del>1.0</del> | <del>1.5</del> |  | 港内静穏度解析（高山法） | 〃 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.5 |  | 浅水、砕波、リーフ、隅角 | 〃 |  | 0.5 | 0.5 | 0.5 |  | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 摘要 | 主任技師 | 設計 | 人 | 1.0 |  | 技師(A) | 〃 | 〃 | 1.0 |  | 技師(B) | 〃 | 〃 | 0.5 |  | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 摘要 | 技師(A) | 設計 | 人 | 0.3 |  | 技師(B) | 〃 | 〃 | 0.3 |  | 技師(C) | 〃 | 〃 | 0.3 |  | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 摘要 | 技師(A) | 設計 | 人 | 0.1 |  | 技師(C) | 〃 | 〃 | 0.1 |  | 歩掛の追加 |
| 区分   | 単位  | 技師(A)          | 技師(B)          | 技師(C)          | 技術員            | 摘要    |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                       |   |            |            |            |            |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |  |    |    |       |       |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                           |              |                |                |                |                |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |    |      |    |    |    |      |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |
| 屈折（波向線法）   | 人   |                | 0.5            | 0.5            | 0.5            |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                       |   |            |            |            |            |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |  |    |    |       |       |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                           |              |                |                |                |                |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |    |      |    |    |    |      |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |
| <u>屈折（エネルギー平衡方程式）</u>                            | 〃   | <u>1.0</u>     | <u>1.0</u>     | <u>1.0</u>     | <u>1.5</u>     |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                       |   |            |            |            |            |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |  |    |    |       |       |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                           |              |                |                |                |                |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |    |      |    |    |    |      |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |
| 港内静穏度解析（高山法）                                     | 〃   | 1.0            | 1.0            | 1.0            | 1.5            |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                       |   |            |            |            |            |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |  |    |    |       |       |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                           |              |                |                |                |                |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |    |      |    |    |    |      |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |
| 浅水、砕波、リーフ、隅角                                     | 〃   |                | 0.5            | 0.5            | 0.5            |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                       |   |            |            |            |            |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |  |    |    |       |       |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                           |              |                |                |                |                |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |    |      |    |    |    |      |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |
| 区分   | 単位  | 技師(A)          | 技師(B)          | 技師(C)          | 技術員            | 摘要    |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                       |   |            |            |            |            |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |  |    |    |       |       |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                           |              |                |                |                |                |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |    |      |    |    |    |      |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |
| 屈折（波向線法）   | 人   |                | 0.5            | 0.5            | 0.5            |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                       |   |            |            |            |            |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |  |    |    |       |       |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                           |              |                |                |                |                |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |    |      |    |    |    |      |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |
| <del>屈折（エネルギー平衡方程式）</del>                        | <del>〃</del>  | <del>1.0</del> | <del>1.0</del> | <del>1.0</del> | <del>1.5</del> |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                       |   |            |            |            |            |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |  |    |    |       |       |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                           |              |                |                |                |                |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |    |      |    |    |    |      |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |
| 港内静穏度解析（高山法）                                     | 〃   | 1.0            | 1.0            | 1.0            | 1.5            |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                       |   |            |            |            |            |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |  |    |    |       |       |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                           |              |                |                |                |                |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |    |      |    |    |    |      |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |
| 浅水、砕波、リーフ、隅角                                     | 〃   |                | 0.5            | 0.5            | 0.5            |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                       |   |            |            |            |            |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |  |    |    |       |       |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                           |              |                |                |                |                |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |    |      |    |    |    |      |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |
| 名称   | 形状寸法  | 単位             | 数量             | 摘要             |                |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                       |   |            |            |            |            |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |  |    |    |       |       |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                           |              |                |                |                |                |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |    |      |    |    |    |      |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |
| 主任技師   | 設計  | 人              | 1.0            |                |                |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                       |   |            |            |            |            |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |  |    |    |       |       |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                           |              |                |                |                |                |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |    |      |    |    |    |      |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |
| 技師(A)  | 〃   | 〃              | 1.0            |                |                |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                       |   |            |            |            |            |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |  |    |    |       |       |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                           |              |                |                |                |                |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |    |      |    |    |    |      |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |
| 技師(B)  | 〃   | 〃              | 0.5            |                |                |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                       |   |            |            |            |            |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |  |    |    |       |       |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                           |              |                |                |                |                |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |    |      |    |    |    |      |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |
| 名称   | 形状寸法  | 単位             | 数量             | 摘要             |                |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                       |   |            |            |            |            |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |  |    |    |       |       |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                           |              |                |                |                |                |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |    |      |    |    |    |      |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |
| 技師(A)  | 設計  | 人              | 0.3            |                |                |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                       |   |            |            |            |            |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |  |    |    |       |       |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                           |              |                |                |                |                |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |    |      |    |    |    |      |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |
| 技師(B)  | 〃   | 〃              | 0.3            |                |                |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                       |   |            |            |            |            |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |  |    |    |       |       |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                           |              |                |                |                |                |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |    |      |    |    |    |      |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |
| 技師(C)  | 〃   | 〃              | 0.3            |                |                |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                       |   |            |            |            |            |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |  |    |    |       |       |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                           |              |                |                |                |                |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |    |      |    |    |    |      |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |
| 名称   | 形状寸法  | 単位             | 数量             | 摘要             |                |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                       |   |            |            |            |            |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |  |    |    |       |       |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                           |              |                |                |                |                |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |    |      |    |    |    |      |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |
| 技師(A)  | 設計  | 人              | 0.1            |                |                |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                       |   |            |            |            |            |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |  |    |    |       |       |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                           |              |                |                |                |                |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |    |      |    |    |    |      |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |
| 技師(C)  | 〃   | 〃              | 0.1            |                |                |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                       |   |            |            |            |            |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |  |    |    |       |       |       |     |    |          |   |  |     |     |     |  |                           |              |                |                |                |                |  |              |   |     |     |     |     |  |              |   |  |     |     |     |  |    |      |    |    |    |      |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |



平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁   | 現行（旧）   | 改定（新）  | コメント         |      |    |    |    |      |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |     |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |     |   |   |     |  |  |
|---|---|--|--------------|------|----|----|----|------|----|---|-----|--|-------|---|---|-----|--|-------|---|---|-----|--|-----|---|---|-----|--|----|------|----|----|----|-------|----|---|-----|--|-------|---|---|-----|--|-----|---|---|-----|--|--|
|   |   | <p>4) 計算結果の整理 <span style="float: right;">1 ケース当り</span></p> <table border="1" data-bbox="1555 338 2421 520"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主任技師</td> <td>設計</td> <td>人</td> <td>0.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>技師（A）</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>0.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>技師（C）</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>0.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>技術員</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>0.1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 「計算結果の整理」のケース数は、形状毎の計算対象の波浪条件の数の合計とする。<br/>2. 計算対象の波浪条件は波向、波高、周期、潮位により設定され、波向、波高、周期、潮位のうち1つでも異なれば、別の波浪条件としてケース数に計上する。</p> <p>5) 設計波の算定</p> <p>エネルギー平衡方程式による計算結果に対して、浅水変形、砕波変形の計算を行って設計波を算定する。</p> <p>設計波の算定 <span style="float: right;">1 ケース当り</span></p> <table border="1" data-bbox="1555 793 2421 976"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>技師（B）</td> <td>設計</td> <td>人</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>技師（C）</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>技術員</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. ケース数は、対象施設（防波堤、護岸等）の設計区間数とする。なお、ここでの設計区間は、波浪条件や水深に基づく工区割のことであり、土質条件による工区割は考慮しない。</p> | 名称           | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 摘要 | 主任技師 | 設計 | 人 | 0.1 |  | 技師（A） | 〃 | 〃 | 0.1 |  | 技師（C） | 〃 | 〃 | 0.1 |  | 技術員 | 〃 | 〃 | 0.1 |  | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 摘要 | 技師（B） | 設計 | 人 | 0.5 |  | 技師（C） | 〃 | 〃 | 0.5 |  | 技術員 | 〃 | 〃 | 0.5 |  |  |
| 名称  | 形状寸法  | 単位   | 数量           | 摘要   |    |    |    |      |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |     |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |     |   |   |     |  |  |
| 主任技師  | 設計  | 人  | 0.1          |      |    |    |    |      |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |     |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |     |   |   |     |  |  |
| 技師（A）   | 〃   | 〃  | 0.1          |      |    |    |    |      |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |     |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |     |   |   |     |  |  |
| 技師（C）   | 〃   | 〃  | 0.1          |      |    |    |    |      |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |     |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |     |   |   |     |  |  |
| 技術員   | 〃   | 〃  | 0.1          |      |    |    |    |      |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |     |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |     |   |   |     |  |  |
| 名称  | 形状寸法  | 単位   | 数量           | 摘要   |    |    |    |      |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |     |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |     |   |   |     |  |  |
| 技師（B）   | 設計  | 人  | 0.5          |      |    |    |    |      |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |     |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |     |   |   |     |  |  |
| 技師（C）   | 〃   | 〃  | 0.5          |      |    |    |    |      |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |     |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |     |   |   |     |  |  |
| 技術員   | 〃   | 〃  | 0.5          |      |    |    |    |      |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |     |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |     |   |   |     |  |  |
| <p>第1編<br/>設計等業務<br/>参考資料-2<br/>基本設計<br/>P1-(10)<br/>番号65</p> | <p>2-3 設計フロー</p>  | <p>2-3 設計フロー</p>    | <p>歩掛の追加</p> |      |    |    |    |      |    |   |     |  |       |   |   |     |  |       |   |   |     |  |     |   |   |     |  |    |      |    |    |    |       |    |   |     |  |       |   |   |     |  |     |   |   |     |  |  |

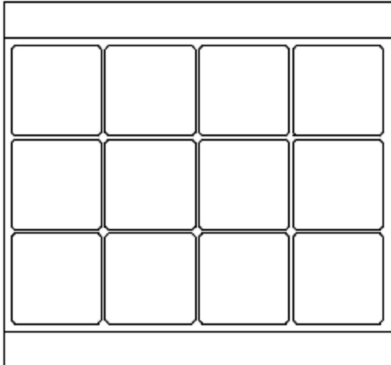
平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁                                       | 現行（旧）   | 改定（新） | コメント |              |     |     |     |     |     |  |  |      |  |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |     |   |   |   |   |    |    |    |    |     |   |   |   |    |    |    |    |    |     |   |   |    |    |    |    |    |    |     |   |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |       |      |
|---|---|-------|------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|------|--|-----|--|--|--|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------------|-----|---|---|---|---|----|----|----|----|-----|---|---|---|----|----|----|----|----|-----|---|---|----|----|----|----|----|----|-----|---|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|------|
| 第1編<br>設計等業務<br>参考資料-3<br>細部設計<br>P1-(17) | <p>④配筋計算<br/>                     配筋量を求める計算を行うもので、側壁・隔壁・床版および梁の数量を対象とし、終局限界状態および使用限界状態の検討では下記の計算方法による。<br/>                     なお、疲労限界状態の検討では対象となる側壁、底版、床版および梁の数量は、外力条件、施設利用条件等により異なるため、対象数量は対象構造物のタイプ数を対象とする。</p> <p>④-1-1 ケーソン（重力式）<br/>                     ケーソンにおける据付状態および形状タイプ（標準、異形）から計算に必要な版（壁）数を算出する。<br/>                     なお、堤頭函においては、港外側側壁及び堤頭側側壁に波浪が作用するため、堤頭側側壁に作用する波力及び波力による法線平行方向の地盤反力分布を考慮し、計算に必要な版（壁）数を追加する。</p> <p style="text-align: center;">計算版数算出例</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>（港内側）</p>  <p>（港外側）</p> </div> <div style="margin-left: 20px;"> <p>1) 標準形状の計算必要版数<br/>                         計算必要版数=9版<br/>                         対象：①～⑨</p> <p>2) 堤頭函の計算必要版数<br/>                         計算必要版数=14版<br/>                         対象：①～⑭</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">標準形状の計算版数表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="3"></th> <th colspan="8">法線平行方向隔室数(M)</th> </tr> <tr> <th colspan="2">標準形状</th> <th colspan="6">堤頭函</th> </tr> <tr> <th>M=1</th> <th>M≥2</th> <th>M=1</th> <th>M=2</th> <th>M=3</th> <th>M=4</th> <th>M=5</th> <th>M=6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th rowspan="6" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">法線直角<br/>方 向<br/>隔 室 数<br/>(N)</th> <th>N=1</th> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> </tr> <tr> <th>N=2</th> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td> </tr> <tr> <th>N=3</th> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td> <td>16</td> </tr> <tr> <th>N=4</th> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> </tr> <tr> <th>N=5</th> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>14</td> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>18</td> </tr> <tr> <th>N=6</th> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. フーチングが無い場合は、1版減ずる。<br/>                     2. 外壁で不釣り合いの計算が必要な場合は別途版数を算定する。<br/>                     3. 同一隔室内で2種類の中詰材を使用する場合は、別途版数を算出する。</p> |       |      | 法線平行方向隔室数(M) |     |     |     |     |     |  |  | 標準形状 |  | 堤頭函 |  |  |  |  |  | M=1 | M≥2 | M=1 | M=2 | M=3 | M=4 | M=5 | M=6 | 法線直角<br>方 向<br>隔 室 数<br>(N) | N=1 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | N=2 | 7 | 8 | 9 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | N=3 | 8 | 9 | 10 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | N=4 | 9 | 10 | 11 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | N=5 | 10 | 11 | 12 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | N=6 | 11 | 12 | 13 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 現行のまま | 変更なし |
|   |   |       |      | 法線平行方向隔室数(M) |     |     |     |     |     |  |  |      |  |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |     |   |   |   |   |    |    |    |    |     |   |   |   |    |    |    |    |    |     |   |   |    |    |    |    |    |    |     |   |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |       |      |
|   |   |       |      | 標準形状         |     | 堤頭函 |     |     |     |  |  |      |  |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |     |   |   |   |   |    |    |    |    |     |   |   |   |    |    |    |    |    |     |   |   |    |    |    |    |    |    |     |   |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |       |      |
|   |   | M=1   | M≥2  | M=1          | M=2 | M=3 | M=4 | M=5 | M=6 |  |  |      |  |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |     |   |   |   |   |    |    |    |    |     |   |   |   |    |    |    |    |    |     |   |   |    |    |    |    |    |    |     |   |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |       |      |
| 法線直角<br>方 向<br>隔 室 数<br>(N)               | N=1   | 5     | 6    | 7            | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  |  |  |      |  |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |     |   |   |   |   |    |    |    |    |     |   |   |   |    |    |    |    |    |     |   |   |    |    |    |    |    |    |     |   |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |       |      |
|   | N=2   | 7     | 8    | 9            | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  |  |  |      |  |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |     |   |   |   |   |    |    |    |    |     |   |   |   |    |    |    |    |    |     |   |   |    |    |    |    |    |    |     |   |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |       |      |
|   | N=3   | 8     | 9    | 10           | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  |  |  |      |  |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |     |   |   |   |   |    |    |    |    |     |   |   |   |    |    |    |    |    |     |   |   |    |    |    |    |    |    |     |   |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |       |      |
|   | N=4   | 9     | 10   | 11           | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  |  |  |      |  |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |     |   |   |   |   |    |    |    |    |     |   |   |   |    |    |    |    |    |     |   |   |    |    |    |    |    |    |     |   |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |       |      |
|   | N=5   | 10    | 11   | 12           | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  |  |  |      |  |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |     |   |   |   |   |    |    |    |    |     |   |   |   |    |    |    |    |    |     |   |   |    |    |    |    |    |    |     |   |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |       |      |
|   | N=6   | 11    | 12   | 13           | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  |  |  |      |  |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |     |   |   |   |   |    |    |    |    |     |   |   |   |    |    |    |    |    |     |   |   |    |    |    |    |    |    |     |   |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |       |      |

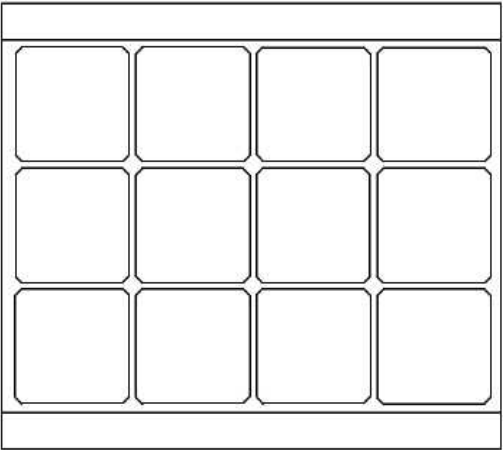
平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁   | 現行（旧）     | 改定（新）   | コメント                       |                                   |                            |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |                                |
|---|-----------|---|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|----|---|-----|---|---|---|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|-----|---|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|-----|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|-----|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|-----|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|----|---|----|---|-----|---|---|---|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|-----|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|-----|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|-----|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|-----|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|----|---|----|---|----|---|-----|---|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|-----|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|-----|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|-----|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|-----|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|--------------------------------|
| 第1編<br>設計等業務<br>参考資料-3<br>細部設計<br>P1-(18)<br>番号66 | ・現行の記載なし。 | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div data-bbox="1484 283 1736 588"> </div> <div data-bbox="1810 294 2344 483"> <p>1) スリットケーソン標準函の計算必要版数</p> <p>一般の版 : ①～⑪ 11版<br/>スリット有りの版 : ⑫～⑭ 3版</p> <p>2) スリットケーソン堤頭函の計算必要版数</p> <p>一般の版 : ①～⑪, ⑮～⑳ 19版<br/>スリット有りの版 : ⑫～⑭ 3版</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>法線平行方向の隔室数 (M)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">法線<br/>直角<br/>方向<br/>の<br/>隔室数</th> <th rowspan="3" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">遊水室部 (L)</th> <th rowspan="3" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">普通<br/>ケー<br/>ソン<br/>部<br/>(N)</th> <th colspan="2">スリットケーソン標準函</th> <th colspan="12">スリットケーソン堤頭函</th> </tr> <tr> <th colspan="2">M=1</th> <th colspan="2">M=2</th> <th colspan="2">M=1</th> <th colspan="2">M=2</th> <th colspan="2">M=3</th> <th colspan="2">M=4</th> <th colspan="2">M=5</th> <th colspan="2">M=6</th> </tr> <tr> <th>一般<br/>の<br/>版<br/>数</th> <th>スリ<br/>ット<br/>有<br/>り<br/>の<br/>版<br/>数</th> <th>一般<br/>の<br/>版<br/>数</th> <th>スリ<br/>ット<br/>有<br/>り<br/>の<br/>版<br/>数</th> <th>一般<br/>の<br/>版<br/>数</th> <th>スリ<br/>ット<br/>有<br/>り<br/>の<br/>版<br/>数</th> <th>一般<br/>の<br/>版<br/>数</th> <th>スリ<br/>ット<br/>有<br/>り<br/>の<br/>版<br/>数</th> <th>一般<br/>の<br/>版<br/>数</th> <th>スリ<br/>ット<br/>有<br/>り<br/>の<br/>版<br/>数</th> <th>一般<br/>の<br/>版<br/>数</th> <th>スリ<br/>ット<br/>有<br/>り<br/>の<br/>版<br/>数</th> <th>一般<br/>の<br/>版<br/>数</th> <th>スリ<br/>ット<br/>有<br/>り<br/>の<br/>版<br/>数</th> <th>一般<br/>の<br/>版<br/>数</th> <th>スリ<br/>ット<br/>有<br/>り<br/>の<br/>版<br/>数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">L=1</td> <td>N=0</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>7</td> <td>2</td> <td>8</td> <td>2</td> <td>9</td> <td>2</td> <td>10</td> <td>2</td> <td>11</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>N=1</td> <td>7</td> <td>1</td> <td>8</td> <td>2</td> <td>11</td> <td>1</td> <td>14</td> <td>2</td> <td>16</td> <td>2</td> <td>18</td> <td>2</td> <td>20</td> <td>2</td> <td>22</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>N=2</td> <td>9</td> <td>1</td> <td>10</td> <td>2</td> <td>13</td> <td>1</td> <td>16</td> <td>2</td> <td>18</td> <td>2</td> <td>20</td> <td>2</td> <td>22</td> <td>2</td> <td>24</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>N=3</td> <td>10</td> <td>1</td> <td>11</td> <td>2</td> <td>14</td> <td>1</td> <td>17</td> <td>2</td> <td>19</td> <td>2</td> <td>21</td> <td>2</td> <td>23</td> <td>2</td> <td>25</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>N=4</td> <td>11</td> <td>1</td> <td>12</td> <td>2</td> <td>15</td> <td>1</td> <td>18</td> <td>2</td> <td>20</td> <td>2</td> <td>22</td> <td>2</td> <td>24</td> <td>2</td> <td>26</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>N=5</td> <td>12</td> <td>1</td> <td>13</td> <td>2</td> <td>16</td> <td>1</td> <td>19</td> <td>2</td> <td>21</td> <td>2</td> <td>23</td> <td>2</td> <td>25</td> <td>2</td> <td>27</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">L=2</td> <td>N=0</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>3</td> <td>7</td> <td>2</td> <td>8</td> <td>3</td> <td>9</td> <td>3</td> <td>10</td> <td>3</td> <td>11</td> <td>3</td> <td>12</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>N=1</td> <td>8</td> <td>2</td> <td>9</td> <td>3</td> <td>12</td> <td>2</td> <td>15</td> <td>3</td> <td>17</td> <td>3</td> <td>19</td> <td>3</td> <td>21</td> <td>3</td> <td>23</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>N=2</td> <td>10</td> <td>2</td> <td>11</td> <td>3</td> <td>14</td> <td>2</td> <td>17</td> <td>3</td> <td>19</td> <td>3</td> <td>21</td> <td>3</td> <td>23</td> <td>3</td> <td>25</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>N=3</td> <td>11</td> <td>2</td> <td>12</td> <td>3</td> <td>15</td> <td>2</td> <td>18</td> <td>3</td> <td>20</td> <td>3</td> <td>22</td> <td>3</td> <td>24</td> <td>3</td> <td>26</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>N=4</td> <td>12</td> <td>2</td> <td>13</td> <td>3</td> <td>16</td> <td>2</td> <td>19</td> <td>3</td> <td>21</td> <td>3</td> <td>23</td> <td>3</td> <td>25</td> <td>3</td> <td>27</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>N=5</td> <td>13</td> <td>2</td> <td>14</td> <td>3</td> <td>17</td> <td>2</td> <td>20</td> <td>3</td> <td>22</td> <td>3</td> <td>24</td> <td>3</td> <td>26</td> <td>3</td> <td>28</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">L=3</td> <td>N=0</td> <td>6</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>3</td> <td>8</td> <td>2</td> <td>9</td> <td>3</td> <td>10</td> <td>3</td> <td>11</td> <td>3</td> <td>12</td> <td>3</td> <td>13</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>N=1</td> <td>9</td> <td>2</td> <td>10</td> <td>3</td> <td>13</td> <td>2</td> <td>16</td> <td>3</td> <td>18</td> <td>3</td> <td>20</td> <td>3</td> <td>22</td> <td>3</td> <td>24</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>N=2</td> <td>11</td> <td>2</td> <td>12</td> <td>3</td> <td>15</td> <td>2</td> <td>18</td> <td>3</td> <td>20</td> <td>3</td> <td>22</td> <td>3</td> <td>24</td> <td>3</td> <td>26</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>N=3</td> <td>12</td> <td>2</td> <td>13</td> <td>3</td> <td>16</td> <td>2</td> <td>19</td> <td>3</td> <td>21</td> <td>3</td> <td>23</td> <td>3</td> <td>25</td> <td>3</td> <td>27</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>N=4</td> <td>13</td> <td>2</td> <td>14</td> <td>3</td> <td>17</td> <td>2</td> <td>20</td> <td>3</td> <td>22</td> <td>3</td> <td>24</td> <td>3</td> <td>26</td> <td>3</td> <td>28</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>N=5</td> <td>14</td> <td>2</td> <td>15</td> <td>3</td> <td>18</td> <td>2</td> <td>21</td> <td>3</td> <td>23</td> <td>3</td> <td>25</td> <td>3</td> <td>27</td> <td>3</td> <td>29</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>注) 1. 遊水室部にスリットがある場合は、一般の版数を1増やす。<br/>                 2. 遊水室部にスリットがある場合は、一般の版数を1減らす。<br/>                 3. 遊水室部にスリットがある場合は、一般の版数を1増やす。<br/>                 4. 遊水室部にスリットがある場合は、一般の版数を1減らす。</p> </div> | 法線<br>直角<br>方向<br>の<br>隔室数 | 遊水室部 (L)                          | 普通<br>ケー<br>ソン<br>部<br>(N) | スリットケーソン標準函                       |                   | スリットケーソン堤頭函                       |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |  | M=1 |  | M=2 |  | M=1 |  | M=2 |  | M=3 |  | M=4 |  | M=5 |  | M=6 |  | 一般<br>の<br>版<br>数 | スリ<br>ット<br>有<br>り<br>の<br>版<br>数 | 一般<br>の<br>版<br>数 | スリ<br>ット<br>有<br>り<br>の<br>版<br>数 | 一般<br>の<br>版<br>数 | スリ<br>ット<br>有<br>り<br>の<br>版<br>数 | 一般<br>の<br>版<br>数 | スリ<br>ット<br>有<br>り<br>の<br>版<br>数 | 一般<br>の<br>版<br>数 | スリ<br>ット<br>有<br>り<br>の<br>版<br>数 | 一般<br>の<br>版<br>数 | スリ<br>ット<br>有<br>り<br>の<br>版<br>数 | 一般<br>の<br>版<br>数 | スリ<br>ット<br>有<br>り<br>の<br>版<br>数 | 一般<br>の<br>版<br>数 | スリ<br>ット<br>有<br>り<br>の<br>版<br>数 | L=1 | N=0 | 4 | 1 | 4 | 2 | 6 | 1 | 7 | 2 | 8 | 2 | 9 | 2 | 10 | 2 | 11 | 2 | N=1 | 7 | 1 | 8 | 2 | 11 | 1 | 14 | 2 | 16 | 2 | 18 | 2 | 20 | 2 | 22 | 2 | N=2 | 9 | 1 | 10 | 2 | 13 | 1 | 16 | 2 | 18 | 2 | 20 | 2 | 22 | 2 | 24 | 2 | N=3 | 10 | 1 | 11 | 2 | 14 | 1 | 17 | 2 | 19 | 2 | 21 | 2 | 23 | 2 | 25 | 2 | N=4 | 11 | 1 | 12 | 2 | 15 | 1 | 18 | 2 | 20 | 2 | 22 | 2 | 24 | 2 | 26 | 2 | N=5 | 12 | 1 | 13 | 2 | 16 | 1 | 19 | 2 | 21 | 2 | 23 | 2 | 25 | 2 | 27 | 2 | L=2 | N=0 | 5 | 2 | 5 | 3 | 7 | 2 | 8 | 3 | 9 | 3 | 10 | 3 | 11 | 3 | 12 | 3 | N=1 | 8 | 2 | 9 | 3 | 12 | 2 | 15 | 3 | 17 | 3 | 19 | 3 | 21 | 3 | 23 | 3 | N=2 | 10 | 2 | 11 | 3 | 14 | 2 | 17 | 3 | 19 | 3 | 21 | 3 | 23 | 3 | 25 | 3 | N=3 | 11 | 2 | 12 | 3 | 15 | 2 | 18 | 3 | 20 | 3 | 22 | 3 | 24 | 3 | 26 | 3 | N=4 | 12 | 2 | 13 | 3 | 16 | 2 | 19 | 3 | 21 | 3 | 23 | 3 | 25 | 3 | 27 | 3 | N=5 | 13 | 2 | 14 | 3 | 17 | 2 | 20 | 3 | 22 | 3 | 24 | 3 | 26 | 3 | 28 | 3 | L=3 | N=0 | 6 | 2 | 6 | 3 | 8 | 2 | 9 | 3 | 10 | 3 | 11 | 3 | 12 | 3 | 13 | 3 | N=1 | 9 | 2 | 10 | 3 | 13 | 2 | 16 | 3 | 18 | 3 | 20 | 3 | 22 | 3 | 24 | 3 | N=2 | 11 | 2 | 12 | 3 | 15 | 2 | 18 | 3 | 20 | 3 | 22 | 3 | 24 | 3 | 26 | 3 | N=3 | 12 | 2 | 13 | 3 | 16 | 2 | 19 | 3 | 21 | 3 | 23 | 3 | 25 | 3 | 27 | 3 | N=4 | 13 | 2 | 14 | 3 | 17 | 2 | 20 | 3 | 22 | 3 | 24 | 3 | 26 | 3 | 28 | 3 | N=5 | 14 | 2 | 15 | 3 | 18 | 2 | 21 | 3 | 23 | 3 | 25 | 3 | 27 | 3 | 29 | 3 | 配筋計算について<br>スリットケーソンの記<br>載を追加 |
| 法線<br>直角<br>方向<br>の<br>隔室数                        | 遊水室部 (L)  | 普通<br>ケー<br>ソン<br>部<br>(N)  |                            |                                   |                            | スリットケーソン標準函                       |                   | スリットケーソン堤頭函                       |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |                                |
|   |           |   |                            |                                   |                            | M=1                               |                   | M=2                               |                   | M=1                               |                   | M=2                               |                   | M=3                               |                   | M=4                               |                   | M=5                               |  | M=6 |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |                                |
|   |           |   | 一般<br>の<br>版<br>数          | スリ<br>ット<br>有<br>り<br>の<br>版<br>数 | 一般<br>の<br>版<br>数          | スリ<br>ット<br>有<br>り<br>の<br>版<br>数 | 一般<br>の<br>版<br>数 | スリ<br>ット<br>有<br>り<br>の<br>版<br>数 | 一般<br>の<br>版<br>数 | スリ<br>ット<br>有<br>り<br>の<br>版<br>数 | 一般<br>の<br>版<br>数 | スリ<br>ット<br>有<br>り<br>の<br>版<br>数 | 一般<br>の<br>版<br>数 | スリ<br>ット<br>有<br>り<br>の<br>版<br>数 | 一般<br>の<br>版<br>数 | スリ<br>ット<br>有<br>り<br>の<br>版<br>数 | 一般<br>の<br>版<br>数 | スリ<br>ット<br>有<br>り<br>の<br>版<br>数 |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |                                |
| L=1   | N=0       | 4   | 1                          | 4                                 | 2                          | 6                                 | 1                 | 7                                 | 2                 | 8                                 | 2                 | 9                                 | 2                 | 10                                | 2                 | 11                                | 2                 |                                   |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |                                |
|   | N=1       | 7   | 1                          | 8                                 | 2                          | 11                                | 1                 | 14                                | 2                 | 16                                | 2                 | 18                                | 2                 | 20                                | 2                 | 22                                | 2                 |                                   |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |                                |
|   | N=2       | 9   | 1                          | 10                                | 2                          | 13                                | 1                 | 16                                | 2                 | 18                                | 2                 | 20                                | 2                 | 22                                | 2                 | 24                                | 2                 |                                   |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |                                |
|   | N=3       | 10  | 1                          | 11                                | 2                          | 14                                | 1                 | 17                                | 2                 | 19                                | 2                 | 21                                | 2                 | 23                                | 2                 | 25                                | 2                 |                                   |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |                                |
|   | N=4       | 11  | 1                          | 12                                | 2                          | 15                                | 1                 | 18                                | 2                 | 20                                | 2                 | 22                                | 2                 | 24                                | 2                 | 26                                | 2                 |                                   |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |                                |
|   | N=5       | 12  | 1                          | 13                                | 2                          | 16                                | 1                 | 19                                | 2                 | 21                                | 2                 | 23                                | 2                 | 25                                | 2                 | 27                                | 2                 |                                   |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |                                |
| L=2   | N=0       | 5   | 2                          | 5                                 | 3                          | 7                                 | 2                 | 8                                 | 3                 | 9                                 | 3                 | 10                                | 3                 | 11                                | 3                 | 12                                | 3                 |                                   |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |                                |
|   | N=1       | 8   | 2                          | 9                                 | 3                          | 12                                | 2                 | 15                                | 3                 | 17                                | 3                 | 19                                | 3                 | 21                                | 3                 | 23                                | 3                 |                                   |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |                                |
|   | N=2       | 10  | 2                          | 11                                | 3                          | 14                                | 2                 | 17                                | 3                 | 19                                | 3                 | 21                                | 3                 | 23                                | 3                 | 25                                | 3                 |                                   |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |                                |
|   | N=3       | 11  | 2                          | 12                                | 3                          | 15                                | 2                 | 18                                | 3                 | 20                                | 3                 | 22                                | 3                 | 24                                | 3                 | 26                                | 3                 |                                   |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |                                |
|   | N=4       | 12  | 2                          | 13                                | 3                          | 16                                | 2                 | 19                                | 3                 | 21                                | 3                 | 23                                | 3                 | 25                                | 3                 | 27                                | 3                 |                                   |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |                                |
|   | N=5       | 13  | 2                          | 14                                | 3                          | 17                                | 2                 | 20                                | 3                 | 22                                | 3                 | 24                                | 3                 | 26                                | 3                 | 28                                | 3                 |                                   |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |                                |
| L=3   | N=0       | 6   | 2                          | 6                                 | 3                          | 8                                 | 2                 | 9                                 | 3                 | 10                                | 3                 | 11                                | 3                 | 12                                | 3                 | 13                                | 3                 |                                   |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |                                |
|   | N=1       | 9   | 2                          | 10                                | 3                          | 13                                | 2                 | 16                                | 3                 | 18                                | 3                 | 20                                | 3                 | 22                                | 3                 | 24                                | 3                 |                                   |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |                                |
|   | N=2       | 11  | 2                          | 12                                | 3                          | 15                                | 2                 | 18                                | 3                 | 20                                | 3                 | 22                                | 3                 | 24                                | 3                 | 26                                | 3                 |                                   |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |                                |
|   | N=3       | 12  | 2                          | 13                                | 3                          | 16                                | 2                 | 19                                | 3                 | 21                                | 3                 | 23                                | 3                 | 25                                | 3                 | 27                                | 3                 |                                   |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |                                |
|   | N=4       | 13  | 2                          | 14                                | 3                          | 17                                | 2                 | 20                                | 3                 | 22                                | 3                 | 24                                | 3                 | 26                                | 3                 | 28                                | 3                 |                                   |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |                                |
|   | N=5       | 14  | 2                          | 15                                | 3                          | 18                                | 2                 | 21                                | 3                 | 23                                | 3                 | 25                                | 3                 | 27                                | 3                 | 29                                | 3                 |                                   |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |                   |                                   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |     |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |                                |

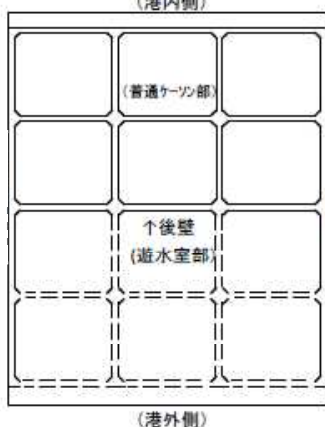
平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁                                       | 現行（旧）  | 改定（新） | コメント |               |     |     |     |  |  |     |     |     |     |     |     |                          |     |   |   |    |    |    |    |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |       |      |
|---|--|-------|------|---------------|-----|-----|-----|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|-----|---|---|----|----|----|----|-----|---|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-------|------|
| 第1編<br>設計等業務<br>参考資料-3<br>細部設計<br>P1-(20) | <p>⑧図面作成<br/>                     一般図、配筋図等施工に必要な図面を作図するもので、構造物の側壁・隔壁・床版および梁の数量を対象とし計算方式は下記による。</p> <p>⑧-1 ケーソン（重力式）<br/>                     1)標準図<br/>                     ケーソンにおける形状タイプ（標準、異形）から、図面作成に必要な版（壁）数を算出する。</p> <div style="border: 1px solid black; width: fit-content; margin: 10px auto; padding: 2px;">作図算出例</div> <div style="display: flex; align-items: center; margin: 10px 0;"> <div style="text-align: center; margin-right: 10px;"> <p>(港内側)</p>  </div> <div style="margin-right: 10px;"> <p>作図必要版数<br/>                         法線平行方向の隔室数 M<br/>                         法線直角方向の隔室数 N</p> </div> </div> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 外壁<br/>                         港内側(内側配筋M/2、外側配筋M/2) [M版]<br/>                         港外側(内側配筋M/2、外側配筋M/2) [M版]<br/>                         側壁(内側配筋N/2、外側配筋N/2) [N版]</li> <li>2) 底版<br/>                         上側配筋 (M×N) / 2、下側配筋 (M×N) / 2<br/>                         [M×N版]</li> <li>3) 隔壁<br/>                         M=N=1の場合 [0版]<br/>                         M=1、N≥2の場合 [1版]<br/>                         (法線平行方向)<br/>                         M≥2、N=1の場合 [1版]<br/>                         (法線直角方向)<br/>                         M≥2、N≥2の場合 [M版、N版]</li> <li>4) フーチング<br/>                         フーチング有り [1版]<br/>                         フーチング無し [0版]</li> </ol> <p>標準形状の作図版数表（フーチング有り）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2"></th> <th colspan="6">法線平行方向隔室数 (M)</th> </tr> <tr> <th>M=1</th> <th>M=2</th> <th>M=3</th> <th>M=4</th> <th>M=5</th> <th>M=6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th rowspan="6" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">法線直角<br/>方向<br/>隔室数<br/>(N)</th> <th>N=1</th> <td>5</td> <td>9</td> <td>12</td> <td>15</td> <td>18</td> <td>21</td> </tr> <tr> <th>N=2</th> <td>8</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>25</td> <td>30</td> <td>35</td> </tr> <tr> <th>N=3</th> <td>10</td> <td>19</td> <td>25</td> <td>31</td> <td>37</td> <td>43</td> </tr> <tr> <th>N=4</th> <td>12</td> <td>23</td> <td>30</td> <td>37</td> <td>44</td> <td>51</td> </tr> <tr> <th>N=5</th> <td>14</td> <td>27</td> <td>35</td> <td>43</td> <td>51</td> <td>59</td> </tr> <tr> <th>N=6</th> <td>16</td> <td>31</td> <td>40</td> <td>49</td> <td>58</td> <td>67</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. フーチングがない場合は1版減とする。<br/>                     2. 同一隔室内で2種類の中詰材を使用する場合は、別途版数を算出する。</p> |       |      | 法線平行方向隔室数 (M) |     |     |     |  |  | M=1 | M=2 | M=3 | M=4 | M=5 | M=6 | 法線直角<br>方向<br>隔室数<br>(N) | N=1 | 5 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | N=2 | 8 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | N=3 | 10 | 19 | 25 | 31 | 37 | 43 | N=4 | 12 | 23 | 30 | 37 | 44 | 51 | N=5 | 14 | 27 | 35 | 43 | 51 | 59 | N=6 | 16 | 31 | 40 | 49 | 58 | 67 | 現行のまま | 変更なし |
|   |  |       |      | 法線平行方向隔室数 (M) |     |     |     |  |  |     |     |     |     |     |     |                          |     |   |   |    |    |    |    |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |       |      |
|   |  | M=1   | M=2  | M=3           | M=4 | M=5 | M=6 |  |  |     |     |     |     |     |     |                          |     |   |   |    |    |    |    |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |       |      |
| 法線直角<br>方向<br>隔室数<br>(N)                  | N=1  | 5     | 9    | 12            | 15  | 18  | 21  |  |  |     |     |     |     |     |     |                          |     |   |   |    |    |    |    |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |       |      |
|   | N=2  | 8     | 15   | 20            | 25  | 30  | 35  |  |  |     |     |     |     |     |     |                          |     |   |   |    |    |    |    |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |       |      |
|   | N=3  | 10    | 19   | 25            | 31  | 37  | 43  |  |  |     |     |     |     |     |     |                          |     |   |   |    |    |    |    |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |       |      |
|   | N=4  | 12    | 23   | 30            | 37  | 44  | 51  |  |  |     |     |     |     |     |     |                          |     |   |   |    |    |    |    |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |       |      |
|   | N=5  | 14    | 27   | 35            | 43  | 51  | 59  |  |  |     |     |     |     |     |     |                          |     |   |   |    |    |    |    |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |       |      |
|   | N=6  | 16    | 31   | 40            | 49  | 58  | 67  |  |  |     |     |     |     |     |     |                          |     |   |   |    |    |    |    |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |       |      |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表


| 掲載頁   | 現行（旧）   | 改定（新） | コメント |               |     |     |     |  |  |     |     |     |     |     |     |                          |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |       |      |
|---|---|-------|------|---------------|-----|-----|-----|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|-----|---|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|-------|------|
| 第1編<br>設計等業務<br>参考資料 - 3<br>細部設計<br>P1-(21) | <p>2) 堤頭函<br/>                     ケーソン堤頭函は、堤頭側側壁に波力が作用するため、外壁においては堤頭側と基部側配筋が異なるた基部側と堤頭側の各々で作図が必要となる。同様に底版の配筋においても左右対称とならないため、上及び下側の配筋作図版数は、各々底版の版数が必要となる。</p> <p>作図算出例</p>  <p>作図必要版数<br/>                     法線平行方向の隔室数 M<br/>                     法線直角方向の隔室数 N</p> <p>1) 外壁<br/>                     港内側(内側配筋M/2、外側配筋M/2) [M版]<br/>                     港外側(内側配筋M/2、外側配筋M/2) [M版]<br/>                     基部側(内側配筋N/2、外側配筋N/2) [N版]<br/>                     堤頭側(内側配筋N/2、外側配筋N/2) [N版]</p> <p>2) 底版<br/>                     上側配筋 (M×N)、下側配筋 (M×N)<br/>                     [ (M×N) × 2版]</p> <p>3) 隔壁<br/>                     M=N=1の場合 [0版]<br/>                     M=1、N≧2の場合 [1版]<br/>                     (法線平行方向)<br/>                     M≧2、N=1の場合 [1版]<br/>                     (法線直角方向)<br/>                     M≧2、N≧2の場合 [M版、N版]</p> <p>4) フーチング<br/>                     フーチング有り [1版]<br/>                     フーチング無し [0版]</p> <p>堤頭函の作図版数表（フーチング有り）</p> <table border="1" data-bbox="338 1075 1294 1438"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2"></th> <th colspan="6">法線平行方向隔室数 (M)</th> </tr> <tr> <th>M=1</th> <th>M=2</th> <th>M=3</th> <th>M=4</th> <th>M=5</th> <th>M=6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th rowspan="6">法線直角<br/>方向<br/>隔室数<br/>(N)</th> <th>N=1</th> <td>7</td> <td>12</td> <td>16</td> <td>20</td> <td>24</td> <td>28</td> </tr> <tr> <th>N=2</th> <td>12</td> <td>21</td> <td>28</td> <td>35</td> <td>42</td> <td>49</td> </tr> <tr> <th>N=3</th> <td>16</td> <td>28</td> <td>37</td> <td>46</td> <td>55</td> <td>64</td> </tr> <tr> <th>N=4</th> <td>20</td> <td>35</td> <td>46</td> <td>57</td> <td>68</td> <td>79</td> </tr> <tr> <th>N=5</th> <td>24</td> <td>42</td> <td>55</td> <td>68</td> <td>81</td> <td>94</td> </tr> <tr> <th>N=6</th> <td>28</td> <td>49</td> <td>64</td> <td>79</td> <td>94</td> <td>109</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. フーチングがない場合は1版減とする。<br/>                     2. 同一隔室内で2種類の中詰材を使用する場合は、別途版数を算出する。</p> |       |      | 法線平行方向隔室数 (M) |     |     |     |  |  | M=1 | M=2 | M=3 | M=4 | M=5 | M=6 | 法線直角<br>方向<br>隔室数<br>(N) | N=1 | 7 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | N=2 | 12 | 21 | 28 | 35 | 42 | 49 | N=3 | 16 | 28 | 37 | 46 | 55 | 64 | N=4 | 20 | 35 | 46 | 57 | 68 | 79 | N=5 | 24 | 42 | 55 | 68 | 81 | 94 | N=6 | 28 | 49 | 64 | 79 | 94 | 109 | 現行のまま | 変更なし |
|   |   |       |      | 法線平行方向隔室数 (M) |     |     |     |  |  |     |     |     |     |     |     |                          |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |       |      |
|   |   | M=1   | M=2  | M=3           | M=4 | M=5 | M=6 |  |  |     |     |     |     |     |     |                          |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |       |      |
| 法線直角<br>方向<br>隔室数<br>(N)                    | N=1   | 7     | 12   | 16            | 20  | 24  | 28  |  |  |     |     |     |     |     |     |                          |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |       |      |
|   | N=2   | 12    | 21   | 28            | 35  | 42  | 49  |  |  |     |     |     |     |     |     |                          |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |       |      |
|   | N=3   | 16    | 28   | 37            | 46  | 55  | 64  |  |  |     |     |     |     |     |     |                          |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |       |      |
|   | N=4   | 20    | 35   | 46            | 57  | 68  | 79  |  |  |     |     |     |     |     |     |                          |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |       |      |
|   | N=5   | 24    | 42   | 55            | 68  | 81  | 94  |  |  |     |     |     |     |     |     |                          |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |       |      |
|   | N=6   | 28    | 49   | 64            | 79  | 94  | 109 |  |  |     |     |     |     |     |     |                          |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |       |      |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁   | 現行(旧)                          | 改定(新)   | コメント                   |                                |                |     |     |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |                                   |
|---|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|----------------|-----|-----|--|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----------------------------------|
| 第1編<br>設計等業務<br>参考資料-3<br>細部設計<br>P1-(22)<br>番号67 | ・現行の記載なし。                      | <p>3) スリットケーソン標準函</p>  <p>作図必要版数<br/>                     法線平行方向の隔室数 M<br/>                     法線直角方向の隔室数 (普通ケーソン部) N<br/>                     法線直角方向の隔室数 (遊水室部) L</p> <p>1) 外壁<br/>                     港内側(内側配筋M/2、外側配筋M/2) [(N=0) 0版, (N≥1) M版]<br/>                     港外側(スリット柱, 上部梁, 下部梁, 下部版) [M版]<br/>                     遊水室後壁(内側配筋M/2、外側配筋M/2) [M版]<br/>                     側壁(普通ケーソン部・遊水室部)<br/>                     (内側配筋N+L、外側配筋N+L) [(N+L) × 2版]</p> <p>2) 底版<br/>                     上側配筋 M × (N+L) / 2, 下側配筋 M × (N+L) / 2 [M × (N+L) 版]</p> <p>3) 隔壁<br/>                     普通ケーソン部 [(N=0, 1) 0版, (N≥2) M版]<br/>                     遊水室部 [(L=1) 0版, (L≥2) M版]<br/>                     (法線平行方向)<br/>                     普通ケーソン部 [(M=1) 0版, (M≥2) N版]<br/>                     遊水室部 [(M=1) 0版, (M≥2) L版]<br/>                     (法線直角方向)</p> <p>4) フーチング<br/>                     フーチング有り [1版]<br/>                     フーチング無し [0版]</p> <p>スリットケーソン標準函の作図版数表</p> <table border="1" data-bbox="1552 930 2507 1705"> <thead> <tr> <th rowspan="2">法線直角方向の<br/>遊水室数<br/>(L)</th> <th rowspan="2">法線直角方向の<br/>普通ケーソン部の<br/>隔室数 (N)</th> <th colspan="6">法線平行方向の隔室数 (M)</th> </tr> <tr> <th>M=1</th> <th>M=2</th> <th>M=3</th> <th>M=4</th> <th>M=5</th> <th>M=6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">L=1</td> <td>N=0</td> <td>6</td> <td>10</td> <td>13</td> <td>16</td> <td>19</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>N=1</td> <td>10</td> <td>17</td> <td>22</td> <td>27</td> <td>32</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>N=2</td> <td>14</td> <td>24</td> <td>31</td> <td>38</td> <td>45</td> <td>52</td> </tr> <tr> <td>N=3</td> <td>17</td> <td>29</td> <td>37</td> <td>45</td> <td>53</td> <td>61</td> </tr> <tr> <td>N=4</td> <td>20</td> <td>34</td> <td>43</td> <td>52</td> <td>61</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>N=5</td> <td>23</td> <td>39</td> <td>49</td> <td>59</td> <td>69</td> <td>79</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">L=2</td> <td>N=0</td> <td>10</td> <td>17</td> <td>22</td> <td>27</td> <td>32</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>N=1</td> <td>14</td> <td>24</td> <td>31</td> <td>38</td> <td>45</td> <td>52</td> </tr> <tr> <td>N=2</td> <td>18</td> <td>31</td> <td>40</td> <td>49</td> <td>58</td> <td>67</td> </tr> <tr> <td>N=3</td> <td>21</td> <td>36</td> <td>46</td> <td>56</td> <td>66</td> <td>76</td> </tr> <tr> <td>N=4</td> <td>24</td> <td>41</td> <td>52</td> <td>63</td> <td>74</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>N=5</td> <td>27</td> <td>46</td> <td>58</td> <td>70</td> <td>82</td> <td>94</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">L=3</td> <td>N=0</td> <td>13</td> <td>22</td> <td>28</td> <td>34</td> <td>40</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td>N=1</td> <td>17</td> <td>29</td> <td>37</td> <td>45</td> <td>53</td> <td>61</td> </tr> <tr> <td>N=2</td> <td>21</td> <td>36</td> <td>46</td> <td>56</td> <td>66</td> <td>76</td> </tr> <tr> <td>N=3</td> <td>24</td> <td>41</td> <td>52</td> <td>63</td> <td>74</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>N=4</td> <td>27</td> <td>46</td> <td>58</td> <td>70</td> <td>82</td> <td>94</td> </tr> <tr> <td>N=5</td> <td>30</td> <td>51</td> <td>64</td> <td>77</td> <td>90</td> <td>103</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. フーチングが無い場合は、1版減とする。<br/>                     2. 遊水室に上床版がある場合は、M×L版増とする。(上側配筋 M×L/2、下側配筋 M×L/2)</p> | 法線直角方向の<br>遊水室数<br>(L) | 法線直角方向の<br>普通ケーソン部の<br>隔室数 (N) | 法線平行方向の隔室数 (M) |     |     |  |  |  | M=1 | M=2 | M=3 | M=4 | M=5 | M=6 | L=1 | N=0 | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | N=1 | 10 | 17 | 22 | 27 | 32 | 37 | N=2 | 14 | 24 | 31 | 38 | 45 | 52 | N=3 | 17 | 29 | 37 | 45 | 53 | 61 | N=4 | 20 | 34 | 43 | 52 | 61 | 70 | N=5 | 23 | 39 | 49 | 59 | 69 | 79 | L=2 | N=0 | 10 | 17 | 22 | 27 | 32 | 37 | N=1 | 14 | 24 | 31 | 38 | 45 | 52 | N=2 | 18 | 31 | 40 | 49 | 58 | 67 | N=3 | 21 | 36 | 46 | 56 | 66 | 76 | N=4 | 24 | 41 | 52 | 63 | 74 | 85 | N=5 | 27 | 46 | 58 | 70 | 82 | 94 | L=3 | N=0 | 13 | 22 | 28 | 34 | 40 | 46 | N=1 | 17 | 29 | 37 | 45 | 53 | 61 | N=2 | 21 | 36 | 46 | 56 | 66 | 76 | N=3 | 24 | 41 | 52 | 63 | 74 | 85 | N=4 | 27 | 46 | 58 | 70 | 82 | 94 | N=5 | 30 | 51 | 64 | 77 | 90 | 103 | 図面作成について<br>スリットケーソン堤頭<br>函の記載を追加 |
| 法線直角方向の<br>遊水室数<br>(L)                            | 法線直角方向の<br>普通ケーソン部の<br>隔室数 (N) | 法線平行方向の隔室数 (M)  |                        |                                |                |     |     |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |                                   |
|   |                                | M=1   | M=2                    | M=3                            | M=4            | M=5 | M=6 |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |                                   |
| L=1   | N=0                            | 6   | 10                     | 13                             | 16             | 19  | 22  |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |                                   |
|   | N=1                            | 10  | 17                     | 22                             | 27             | 32  | 37  |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |                                   |
|   | N=2                            | 14  | 24                     | 31                             | 38             | 45  | 52  |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |                                   |
|   | N=3                            | 17  | 29                     | 37                             | 45             | 53  | 61  |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |                                   |
|   | N=4                            | 20  | 34                     | 43                             | 52             | 61  | 70  |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |                                   |
|   | N=5                            | 23  | 39                     | 49                             | 59             | 69  | 79  |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |                                   |
| L=2   | N=0                            | 10  | 17                     | 22                             | 27             | 32  | 37  |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |                                   |
|   | N=1                            | 14  | 24                     | 31                             | 38             | 45  | 52  |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |                                   |
|   | N=2                            | 18  | 31                     | 40                             | 49             | 58  | 67  |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |                                   |
|   | N=3                            | 21  | 36                     | 46                             | 56             | 66  | 76  |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |                                   |
|   | N=4                            | 24  | 41                     | 52                             | 63             | 74  | 85  |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |                                   |
|   | N=5                            | 27  | 46                     | 58                             | 70             | 82  | 94  |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |                                   |
| L=3   | N=0                            | 13  | 22                     | 28                             | 34             | 40  | 46  |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |                                   |
|   | N=1                            | 17  | 29                     | 37                             | 45             | 53  | 61  |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |                                   |
|   | N=2                            | 21  | 36                     | 46                             | 56             | 66  | 76  |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |                                   |
|   | N=3                            | 24  | 41                     | 52                             | 63             | 74  | 85  |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |                                   |
|   | N=4                            | 27  | 46                     | 58                             | 70             | 82  | 94  |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |                                   |
|   | N=5                            | 30  | 51                     | 64                             | 77             | 90  | 103 |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |                                   |



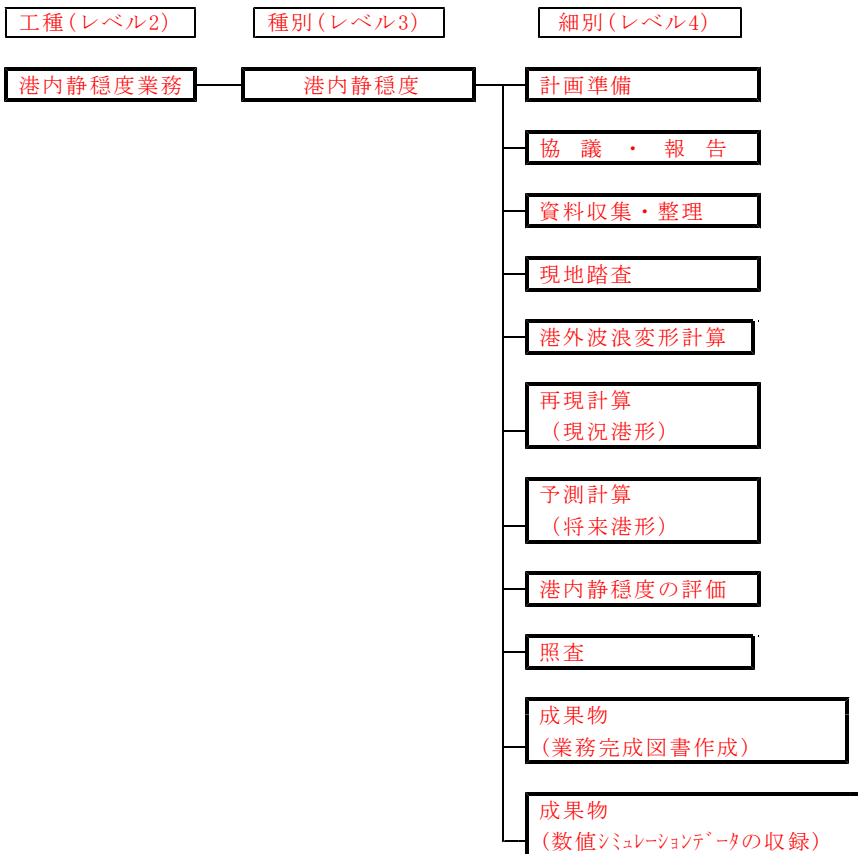
平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁   | 現行(旧)                          | 改定(新)  | コメント                   |                                |                |     |     |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |                                   |
|---|--------------------------------|--|------------------------|--------------------------------|----------------|-----|-----|--|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----------------------------------|
| 第1編<br>設計等業務<br>参考資料-3<br>細部設計<br>P1-(23)<br>番号68 | ・現行の記載なし。                      | <p>4) スリットケーソン堤頭函</p>  <p>作図必要版数<br/>                     法線平行方向の隔室数 M<br/>                     法線直角方向の隔室数 (普通ケーソン部) N<br/>                     法線直角方向の隔室数 (遊水室部) L</p> <p>1) 外壁<br/>                     港内側 (内側配筋M/2, 外側配筋M/2) (N=0) 0版, (N≥1) M版<br/>                     港外側 (スリット柱, 上部梁, 下部梁, 下部版) [M版]<br/>                     遊水室後壁 (内側配筋M/2, 外側配筋M/2) [M版]<br/>                     側壁 (普通ケーソン部・遊水室部)<br/>                     基礎側 (内側配筋N+L, 外側配筋N+L) [(N+L) × 2版]<br/>                     堤頭側 (内側配筋N+L, 外側配筋N+L) [(N+L) × 2版]</p> <p>2) 底版<br/>                     上側配筋 M × (N+L), 下側配筋 M × (N+L) [M × (N+L) × 2版]</p> <p>3) 隔壁<br/>                     普通ケーソン部 [(N=0, 1) 0版, (N≥2) M版]<br/>                     遊水室部 [(L=1) 0版, (L≥2) M版]<br/>                     (法線平行方向)<br/>                     普通ケーソン部 [(M=1) 0版, (M≥2) N版]<br/>                     遊水室部 [(M=1) 0版, (M≥2) L版]<br/>                     (法線直角方向)</p> <p>4) フーチング<br/>                     フーチング有り [1版]<br/>                     フーチング無し [0版]</p> <p>スリットケーソン堤頭函の作図版数表</p> <table border="1" data-bbox="1484 945 2404 1764"> <thead> <tr> <th rowspan="2">法線直角方向の<br/>遊水室数<br/>(L)</th> <th rowspan="2">法線直角方向の<br/>普通ケーソン部の<br/>隔室数 (N)</th> <th colspan="6">法線平行方向の隔室数 (M)</th> </tr> <tr> <th>M=1</th> <th>M=2</th> <th>M=3</th> <th>M=4</th> <th>M=5</th> <th>M=6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">L=1</td> <td>N=0</td> <td>9</td> <td>14</td> <td>18</td> <td>22</td> <td>26</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>N=1</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>32</td> <td>39</td> <td>46</td> <td>53</td> </tr> <tr> <td>N=2</td> <td>23</td> <td>36</td> <td>46</td> <td>56</td> <td>66</td> <td>76</td> </tr> <tr> <td>N=3</td> <td>29</td> <td>45</td> <td>57</td> <td>69</td> <td>81</td> <td>93</td> </tr> <tr> <td>N=4</td> <td>35</td> <td>54</td> <td>68</td> <td>82</td> <td>96</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>N=5</td> <td>41</td> <td>63</td> <td>79</td> <td>95</td> <td>111</td> <td>127</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">L=2</td> <td>N=0</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>32</td> <td>39</td> <td>46</td> <td>53</td> </tr> <tr> <td>N=1</td> <td>23</td> <td>36</td> <td>46</td> <td>56</td> <td>66</td> <td>76</td> </tr> <tr> <td>N=2</td> <td>30</td> <td>47</td> <td>60</td> <td>73</td> <td>86</td> <td>99</td> </tr> <tr> <td>N=3</td> <td>36</td> <td>56</td> <td>71</td> <td>86</td> <td>101</td> <td>116</td> </tr> <tr> <td>N=4</td> <td>42</td> <td>65</td> <td>82</td> <td>99</td> <td>116</td> <td>133</td> </tr> <tr> <td>N=5</td> <td>48</td> <td>74</td> <td>93</td> <td>112</td> <td>131</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">L=3</td> <td>N=0</td> <td>22</td> <td>34</td> <td>43</td> <td>52</td> <td>61</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>N=1</td> <td>29</td> <td>45</td> <td>57</td> <td>69</td> <td>81</td> <td>93</td> </tr> <tr> <td>N=2</td> <td>36</td> <td>56</td> <td>71</td> <td>86</td> <td>101</td> <td>116</td> </tr> <tr> <td>N=3</td> <td>42</td> <td>65</td> <td>82</td> <td>99</td> <td>116</td> <td>133</td> </tr> <tr> <td>N=4</td> <td>48</td> <td>74</td> <td>93</td> <td>112</td> <td>131</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>N=5</td> <td>54</td> <td>83</td> <td>104</td> <td>125</td> <td>146</td> <td>167</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. フーチングが無い場合は、1版減とする。<br/>                     2. 遊水室に上床版がある場合は、M×L版増とする。(上側配筋 M×L/2、下側配筋 M×L/2)</p> | 法線直角方向の<br>遊水室数<br>(L) | 法線直角方向の<br>普通ケーソン部の<br>隔室数 (N) | 法線平行方向の隔室数 (M) |     |     |  |  |  | M=1 | M=2 | M=3 | M=4 | M=5 | M=6 | L=1 | N=0 | 9 | 14 | 18 | 22 | 26 | 30 | N=1 | 16 | 25 | 32 | 39 | 46 | 53 | N=2 | 23 | 36 | 46 | 56 | 66 | 76 | N=3 | 29 | 45 | 57 | 69 | 81 | 93 | N=4 | 35 | 54 | 68 | 82 | 96 | 110 | N=5 | 41 | 63 | 79 | 95 | 111 | 127 | L=2 | N=0 | 16 | 25 | 32 | 39 | 46 | 53 | N=1 | 23 | 36 | 46 | 56 | 66 | 76 | N=2 | 30 | 47 | 60 | 73 | 86 | 99 | N=3 | 36 | 56 | 71 | 86 | 101 | 116 | N=4 | 42 | 65 | 82 | 99 | 116 | 133 | N=5 | 48 | 74 | 93 | 112 | 131 | 150 | L=3 | N=0 | 22 | 34 | 43 | 52 | 61 | 70 | N=1 | 29 | 45 | 57 | 69 | 81 | 93 | N=2 | 36 | 56 | 71 | 86 | 101 | 116 | N=3 | 42 | 65 | 82 | 99 | 116 | 133 | N=4 | 48 | 74 | 93 | 112 | 131 | 150 | N=5 | 54 | 83 | 104 | 125 | 146 | 167 | 図面作成について<br>スリットケーソン堤頭<br>函の記載を追加 |
| 法線直角方向の<br>遊水室数<br>(L)                            | 法線直角方向の<br>普通ケーソン部の<br>隔室数 (N) | 法線平行方向の隔室数 (M)   |                        |                                |                |     |     |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |                                   |
|   |                                | M=1  | M=2                    | M=3                            | M=4            | M=5 | M=6 |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |                                   |
| L=1   | N=0                            | 9  | 14                     | 18                             | 22             | 26  | 30  |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |                                   |
|   | N=1                            | 16   | 25                     | 32                             | 39             | 46  | 53  |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |                                   |
|   | N=2                            | 23   | 36                     | 46                             | 56             | 66  | 76  |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |                                   |
|   | N=3                            | 29   | 45                     | 57                             | 69             | 81  | 93  |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |                                   |
|   | N=4                            | 35   | 54                     | 68                             | 82             | 96  | 110 |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |                                   |
|   | N=5                            | 41   | 63                     | 79                             | 95             | 111 | 127 |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |                                   |
| L=2   | N=0                            | 16   | 25                     | 32                             | 39             | 46  | 53  |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |                                   |
|   | N=1                            | 23   | 36                     | 46                             | 56             | 66  | 76  |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |                                   |
|   | N=2                            | 30   | 47                     | 60                             | 73             | 86  | 99  |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |                                   |
|   | N=3                            | 36   | 56                     | 71                             | 86             | 101 | 116 |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |                                   |
|   | N=4                            | 42   | 65                     | 82                             | 99             | 116 | 133 |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |                                   |
|   | N=5                            | 48   | 74                     | 93                             | 112            | 131 | 150 |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |                                   |
| L=3   | N=0                            | 22   | 34                     | 43                             | 52             | 61  | 70  |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |                                   |
|   | N=1                            | 29   | 45                     | 57                             | 69             | 81  | 93  |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |                                   |
|   | N=2                            | 36   | 56                     | 71                             | 86             | 101 | 116 |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |                                   |
|   | N=3                            | 42   | 65                     | 82                             | 99             | 116 | 133 |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |                                   |
|   | N=4                            | 48   | 74                     | 93                             | 112            | 131 | 150 |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |                                   |
|   | N=5                            | 54   | 83                     | 104                            | 125            | 146 | 167 |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |                                   |

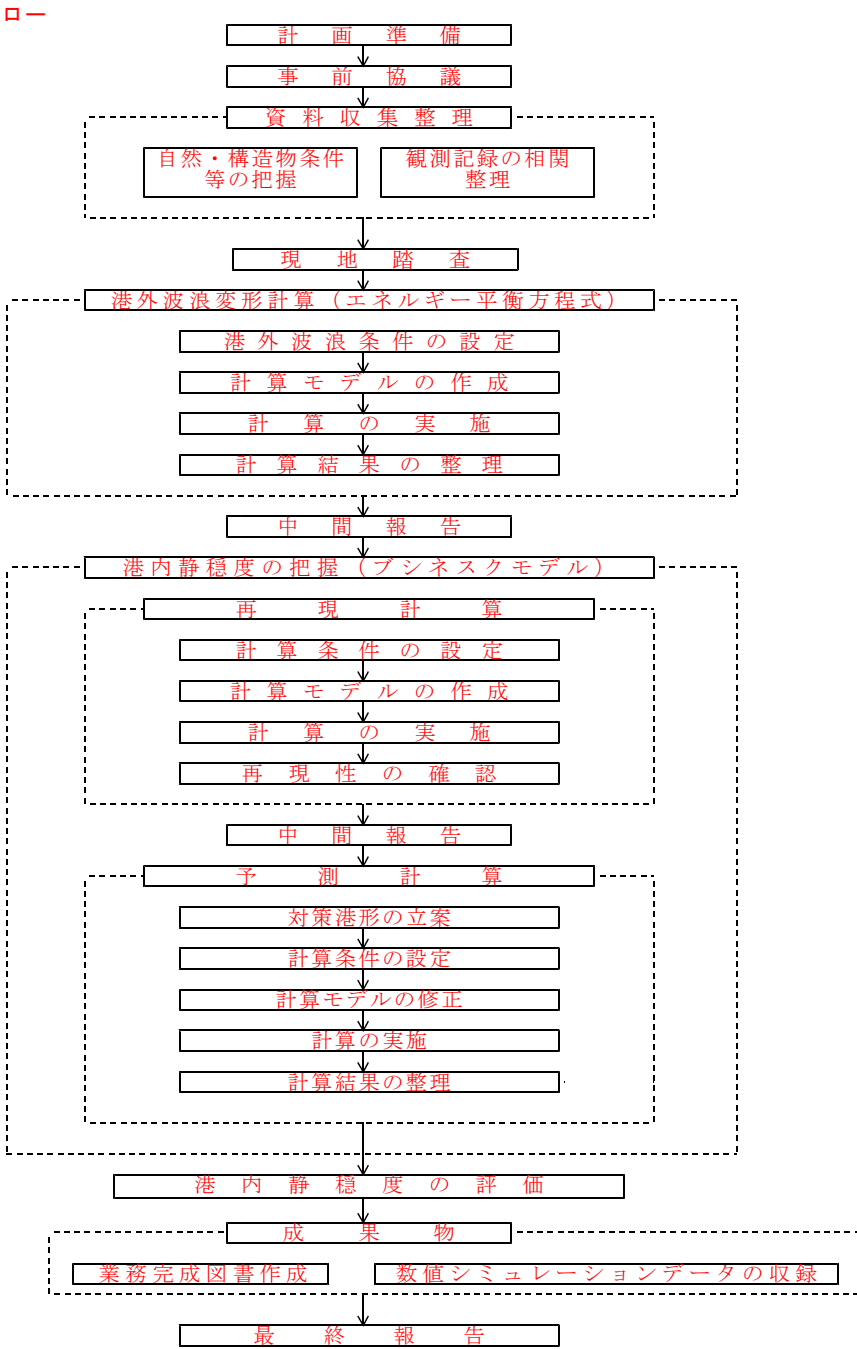
平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁   | 現行(旧)   | 改定(新)     | コメント          |               |               |           |          |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |  |      |           |        |        |        |  |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |  |          |       |  |  |  |  |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |                  |
|---|---|-----------|---------------|---------------|---------------|-----------|----------|----|------|-------|-------|-------|-----|------|--------|--------|--|--|--|--|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|--------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|------|------|-----------|--------|--------|--------|--|------|-----------|--------|--------|--------|--|------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--------|-----------|-----------|-----------|--|--|--|---------|--|--|--|-----------|-----------|--------|---------|--|--|-----------|-----------|-----------|----------|------|--|-----------|--------|--------|--------|--|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|----|-----------|-----------|--|--|--|--|--|----------|-------|--|--|--|--|----|------|-------|-------|-------|-----|------|--------|--------|--|--|--|--|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|--------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|------|------|-----------|--------|--------|--------|------|---------------|---------------|---------------|----------|------|-----------|--------|--------|--------|------|---------------|---------------|---------------|----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--------|-----------|-----------|-----------|--|--|--|---------|--|--|--|-----------|-----------|--------|---------|--|--|-----------|-----------|-----------|----------|------|--|-----------|--------|--------|--------|--|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|----|-----------|-----------|--|--|--|--|------------------|
| 第1編<br>設計等業務<br>参考資料-3<br>細部設計<br>P1-(24)<br>番号69 | <p>3-5 標準歩掛<br/>①細部設計(ケーソン式) 1タイプ当り</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種<br/>区分</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td>1.5人/件</td> <td>1.0人/件</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計条件の設定における部材応力の算定</td> <td>1.5人/タイプ*</td> <td>1.5人/タイプ*</td> <td>2.5人/タイプ*</td> <td>2.5人/タイプ*</td> <td>2.5人/タイプ*</td> <td>L2地震動</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">設計波の算定</td> <td>使用限界</td> <td>1.0人/タイプ*</td> <td>1.5人/タイプ*</td> <td>2.0人/タイプ*</td> <td>1.5人/タイプ*</td> <td></td> </tr> <tr> <td>疲労限界</td> <td>1.0人/タイプ*</td> <td>1.5人/タイプ*</td> <td>2.0人/タイプ*</td> <td>1.5人/タイプ*</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">配筋計算</td> <td>終局限界</td> <td>1.0人/タイプ*</td> <td>1.0人/版</td> <td>1.0人/版</td> <td>1.0人/版</td> <td></td> </tr> <tr> <td>使用限界</td> <td>1.0人/タイプ*</td> <td>1.0人/版</td> <td>0.5人/版</td> <td>1.0人/版</td> <td></td> </tr> <tr> <td>疲労限界</td> <td>1.5人/タイプ*</td> <td>7.0人/タイプ*</td> <td>7.0人/タイプ*</td> <td>7.0人/タイプ*</td> <td></td> </tr> <tr> <td>不等沈下計算</td> <td>1.0人/タイプ*</td> <td>1.0人/タイプ*</td> <td>1.0人/タイプ*</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算(1)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.5人/タイプ*</td> <td>3.0人/タイプ*</td> <td>一般ケーソン</td> </tr> <tr> <td>数量計算(2)</td> <td></td> <td></td> <td>1.0人/タイプ*</td> <td>3.0人/タイプ*</td> <td>3.5人/タイプ*</td> <td>スリットケーソン</td> </tr> <tr> <td>図面作成</td> <td></td> <td>1.0人/タイプ*</td> <td>0.5人/版</td> <td>0.5人/版</td> <td>1.0人/版</td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td>1.0人/タイプ*</td> <td>1.5人/タイプ*</td> <td>2.0人/タイプ*</td> <td>2.0人/タイプ*</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>照査</td> <td>1.0人/タイプ*</td> <td>1.0人/タイプ*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 設計波の算定は、必要とする検討項目(限界状態)について計上する。<br/>                     2. 配筋計算は、必要とする検討項目(限界状態)について計上する。<br/>                     3. 配筋計算および図面作成は、必要版数を算出して上記歩掛を乗じる。<br/>                     4. 進水に伴うジャッキアップ時の検討と吊筋の設計計算を行う場合は別途考慮する。<br/>                     5. 類似構造物の場合における歩掛は、上記歩掛をもとに別途考慮する。<br/>                     6. 設計条件の設定における部材応力の算定は、必要に応じて設定する。</p> | 職種<br>区分  | 直接人件費         |               |               |           |          | 摘要 | 主任技師 | 技師(A) | 技師(B) | 技師(C) | 技術員 | 設計計画 | 1.5人/件 | 1.0人/件 |  |  |  |  | 設計条件の設定における部材応力の算定 | 1.5人/タイプ* | 1.5人/タイプ* | 2.5人/タイプ* | 2.5人/タイプ* | 2.5人/タイプ* | L2地震動 | 設計波の算定 | 使用限界 | 1.0人/タイプ* | 1.5人/タイプ* | 2.0人/タイプ* | 1.5人/タイプ* |  | 疲労限界 | 1.0人/タイプ* | 1.5人/タイプ* | 2.0人/タイプ* | 1.5人/タイプ* |  | 配筋計算 | 終局限界 | 1.0人/タイプ* | 1.0人/版 | 1.0人/版 | 1.0人/版 |  | 使用限界 | 1.0人/タイプ* | 1.0人/版 | 0.5人/版 | 1.0人/版 |  | 疲労限界 | 1.5人/タイプ* | 7.0人/タイプ* | 7.0人/タイプ* | 7.0人/タイプ* |  | 不等沈下計算 | 1.0人/タイプ* | 1.0人/タイプ* | 1.0人/タイプ* |  |  |  | 数量計算(1) |  |  |  | 2.5人/タイプ* | 3.0人/タイプ* | 一般ケーソン | 数量計算(2) |  |  | 1.0人/タイプ* | 3.0人/タイプ* | 3.5人/タイプ* | スリットケーソン | 図面作成 |  | 1.0人/タイプ* | 0.5人/版 | 0.5人/版 | 1.0人/版 |  | 報告書作成 | 1.0人/タイプ* | 1.5人/タイプ* | 2.0人/タイプ* | 2.0人/タイプ* |  |  | 照査 | 1.0人/タイプ* | 1.0人/タイプ* |  |  |  |  | <p>3-5 標準歩掛<br/>①細部設計(ケーソン式) 1タイプ当り</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種<br/>区分</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td>1.5人/件</td> <td>1.0人/件</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計条件の設定における部材応力の算定</td> <td>1.5人/タイプ*</td> <td>1.5人/タイプ*</td> <td>2.5人/タイプ*</td> <td>2.5人/タイプ*</td> <td>2.5人/タイプ*</td> <td>L2地震動</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">設計波の算定</td> <td>使用限界</td> <td>1.0人/タイプ*</td> <td>1.5人/タイプ*</td> <td>2.0人/タイプ*</td> <td>1.5人/タイプ*</td> <td></td> </tr> <tr> <td>疲労限界</td> <td>1.0人/タイプ*</td> <td>1.5人/タイプ*</td> <td>2.0人/タイプ*</td> <td>1.5人/タイプ*</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">配筋計算</td> <td rowspan="2">終局限界</td> <td rowspan="2">1.0人/タイプ*</td> <td>1.0人/版</td> <td>1.0人/版</td> <td>1.0人/版</td> <td>一般の版</td> </tr> <tr> <td><u>3.0人/版</u></td> <td><u>3.0人/版</u></td> <td><u>3.0人/版</u></td> <td>スリット有りの版</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">使用限界</td> <td rowspan="2">1.0人/タイプ*</td> <td>1.0人/版</td> <td>0.5人/版</td> <td>1.0人/版</td> <td>一般の版</td> </tr> <tr> <td><u>3.0人/版</u></td> <td><u>1.5人/版</u></td> <td><u>3.0人/版</u></td> <td>スリット有りの版</td> </tr> <tr> <td>疲労限界</td> <td>1.5人/タイプ*</td> <td>7.0人/タイプ*</td> <td>7.0人/タイプ*</td> <td>7.0人/タイプ*</td> <td></td> </tr> <tr> <td>不等沈下計算</td> <td>1.0人/タイプ*</td> <td>1.0人/タイプ*</td> <td>1.0人/タイプ*</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算(1)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.5人/タイプ*</td> <td>3.0人/タイプ*</td> <td>一般ケーソン</td> </tr> <tr> <td>数量計算(2)</td> <td></td> <td></td> <td>1.0人/タイプ*</td> <td>3.0人/タイプ*</td> <td>3.5人/タイプ*</td> <td>スリットケーソン</td> </tr> <tr> <td>図面作成</td> <td></td> <td>1.0人/タイプ*</td> <td>0.5人/版</td> <td>0.5人/版</td> <td>1.0人/版</td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td>1.0人/タイプ*</td> <td>1.5人/タイプ*</td> <td>2.0人/タイプ*</td> <td>2.0人/タイプ*</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>照査</td> <td>1.0人/タイプ*</td> <td>1.0人/タイプ*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 設計波の算定は、必要とする検討項目(限界状態)について計上する。<br/>                     2. 配筋計算は、必要とする検討項目(限界状態)について計上する。<br/>                     3. 配筋計算および図面作成は、<u>一般の版及びスリット有りの版に分けて</u>必要版数を算出して上記歩掛を乗じる。<br/>                     4. 進水に伴うジャッキアップ時の検討と吊筋の設計計算を行う場合は別途考慮する。<br/>                     5. 類似構造物の場合における歩掛は、上記歩掛をもとに別途考慮する。<br/>                     6. 設計条件の設定における部材応力の算定は、必要に応じて設定する。</p> | 職種<br>区分 | 直接人件費 |  |  |  |  | 摘要 | 主任技師 | 技師(A) | 技師(B) | 技師(C) | 技術員 | 設計計画 | 1.5人/件 | 1.0人/件 |  |  |  |  | 設計条件の設定における部材応力の算定 | 1.5人/タイプ* | 1.5人/タイプ* | 2.5人/タイプ* | 2.5人/タイプ* | 2.5人/タイプ* | L2地震動 | 設計波の算定 | 使用限界 | 1.0人/タイプ* | 1.5人/タイプ* | 2.0人/タイプ* | 1.5人/タイプ* |  | 疲労限界 | 1.0人/タイプ* | 1.5人/タイプ* | 2.0人/タイプ* | 1.5人/タイプ* |  | 配筋計算 | 終局限界 | 1.0人/タイプ* | 1.0人/版 | 1.0人/版 | 1.0人/版 | 一般の版 | <u>3.0人/版</u> | <u>3.0人/版</u> | <u>3.0人/版</u> | スリット有りの版 | 使用限界 | 1.0人/タイプ* | 1.0人/版 | 0.5人/版 | 1.0人/版 | 一般の版 | <u>3.0人/版</u> | <u>1.5人/版</u> | <u>3.0人/版</u> | スリット有りの版 | 疲労限界 | 1.5人/タイプ* | 7.0人/タイプ* | 7.0人/タイプ* | 7.0人/タイプ* |  | 不等沈下計算 | 1.0人/タイプ* | 1.0人/タイプ* | 1.0人/タイプ* |  |  |  | 数量計算(1) |  |  |  | 2.5人/タイプ* | 3.0人/タイプ* | 一般ケーソン | 数量計算(2) |  |  | 1.0人/タイプ* | 3.0人/タイプ* | 3.5人/タイプ* | スリットケーソン | 図面作成 |  | 1.0人/タイプ* | 0.5人/版 | 0.5人/版 | 1.0人/版 |  | 報告書作成 | 1.0人/タイプ* | 1.5人/タイプ* | 2.0人/タイプ* | 2.0人/タイプ* |  |  | 照査 | 1.0人/タイプ* | 1.0人/タイプ* |  |  |  |  | スリットケーソン有りの記載を追加 |
|   | 職種<br>区分  |           | 直接人件費         |               |               |           |          |    | 摘要   |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |  |      |           |        |        |        |  |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |  |          |       |  |  |  |  |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |                  |
|   |   | 主任技師      | 技師(A)         | 技師(B)         | 技師(C)         | 技術員       |          |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |  |      |           |        |        |        |  |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |  |          |       |  |  |  |  |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |                  |
|   | 設計計画  | 1.5人/件    | 1.0人/件        |               |               |           |          |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |  |      |           |        |        |        |  |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |  |          |       |  |  |  |  |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |                  |
|   | 設計条件の設定における部材応力の算定  | 1.5人/タイプ* | 1.5人/タイプ*     | 2.5人/タイプ*     | 2.5人/タイプ*     | 2.5人/タイプ* | L2地震動    |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |  |      |           |        |        |        |  |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |  |          |       |  |  |  |  |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |                  |
|   | 設計波の算定  | 使用限界      | 1.0人/タイプ*     | 1.5人/タイプ*     | 2.0人/タイプ*     | 1.5人/タイプ* |          |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |  |      |           |        |        |        |  |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |  |          |       |  |  |  |  |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |                  |
|   |   | 疲労限界      | 1.0人/タイプ*     | 1.5人/タイプ*     | 2.0人/タイプ*     | 1.5人/タイプ* |          |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |  |      |           |        |        |        |  |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |  |          |       |  |  |  |  |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |                  |
|   | 配筋計算  | 終局限界      | 1.0人/タイプ*     | 1.0人/版        | 1.0人/版        | 1.0人/版    |          |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |  |      |           |        |        |        |  |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |  |          |       |  |  |  |  |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |                  |
|   |   | 使用限界      | 1.0人/タイプ*     | 1.0人/版        | 0.5人/版        | 1.0人/版    |          |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |  |      |           |        |        |        |  |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |  |          |       |  |  |  |  |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |                  |
|   |   | 疲労限界      | 1.5人/タイプ*     | 7.0人/タイプ*     | 7.0人/タイプ*     | 7.0人/タイプ* |          |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |  |      |           |        |        |        |  |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |  |          |       |  |  |  |  |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |                  |
|   | 不等沈下計算  | 1.0人/タイプ* | 1.0人/タイプ*     | 1.0人/タイプ*     |               |           |          |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |  |      |           |        |        |        |  |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |  |          |       |  |  |  |  |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |                  |
|   | 数量計算(1)   |           |               |               | 2.5人/タイプ*     | 3.0人/タイプ* | 一般ケーソン   |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |  |      |           |        |        |        |  |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |  |          |       |  |  |  |  |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |                  |
|   | 数量計算(2)   |           |               | 1.0人/タイプ*     | 3.0人/タイプ*     | 3.5人/タイプ* | スリットケーソン |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |  |      |           |        |        |        |  |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |  |          |       |  |  |  |  |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |                  |
|   | 図面作成  |           | 1.0人/タイプ*     | 0.5人/版        | 0.5人/版        | 1.0人/版    |          |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |  |      |           |        |        |        |  |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |  |          |       |  |  |  |  |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |                  |
|   | 報告書作成   | 1.0人/タイプ* | 1.5人/タイプ*     | 2.0人/タイプ*     | 2.0人/タイプ*     |           |          |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |  |      |           |        |        |        |  |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |  |          |       |  |  |  |  |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |                  |
|   | 照査  | 1.0人/タイプ* | 1.0人/タイプ*     |               |               |           |          |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |  |      |           |        |        |        |  |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |  |          |       |  |  |  |  |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |                  |
|   | 職種<br>区分  | 直接人件費     |               |               |               |           | 摘要       |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |  |      |           |        |        |        |  |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |  |          |       |  |  |  |  |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |                  |
|   |   | 主任技師      | 技師(A)         | 技師(B)         | 技師(C)         | 技術員       |          |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |  |      |           |        |        |        |  |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |  |          |       |  |  |  |  |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |                  |
|   | 設計計画  | 1.5人/件    | 1.0人/件        |               |               |           |          |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |  |      |           |        |        |        |  |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |  |          |       |  |  |  |  |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |                  |
|   | 設計条件の設定における部材応力の算定  | 1.5人/タイプ* | 1.5人/タイプ*     | 2.5人/タイプ*     | 2.5人/タイプ*     | 2.5人/タイプ* | L2地震動    |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |  |      |           |        |        |        |  |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |  |          |       |  |  |  |  |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |                  |
| 設計波の算定  | 使用限界  | 1.0人/タイプ* | 1.5人/タイプ*     | 2.0人/タイプ*     | 1.5人/タイプ*     |           |          |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |  |      |           |        |        |        |  |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |  |          |       |  |  |  |  |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |                  |
|   | 疲労限界  | 1.0人/タイプ* | 1.5人/タイプ*     | 2.0人/タイプ*     | 1.5人/タイプ*     |           |          |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |  |      |           |        |        |        |  |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |  |          |       |  |  |  |  |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |                  |
| 配筋計算  | 終局限界  | 1.0人/タイプ* | 1.0人/版        | 1.0人/版        | 1.0人/版        | 一般の版      |          |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |  |      |           |        |        |        |  |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |  |          |       |  |  |  |  |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |                  |
|   |   |           | <u>3.0人/版</u> | <u>3.0人/版</u> | <u>3.0人/版</u> | スリット有りの版  |          |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |  |      |           |        |        |        |  |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |  |          |       |  |  |  |  |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |                  |
|   | 使用限界  | 1.0人/タイプ* | 1.0人/版        | 0.5人/版        | 1.0人/版        | 一般の版      |          |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |  |      |           |        |        |        |  |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |  |          |       |  |  |  |  |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |                  |
|   |   |           | <u>3.0人/版</u> | <u>1.5人/版</u> | <u>3.0人/版</u> | スリット有りの版  |          |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |  |      |           |        |        |        |  |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |  |          |       |  |  |  |  |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |                  |
| 疲労限界  | 1.5人/タイプ*   | 7.0人/タイプ* | 7.0人/タイプ*     | 7.0人/タイプ*     |               |           |          |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |  |      |           |        |        |        |  |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |  |          |       |  |  |  |  |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |                  |
| 不等沈下計算  | 1.0人/タイプ*   | 1.0人/タイプ* | 1.0人/タイプ*     |               |               |           |          |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |  |      |           |        |        |        |  |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |  |          |       |  |  |  |  |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |                  |
| 数量計算(1)   |   |           |               | 2.5人/タイプ*     | 3.0人/タイプ*     | 一般ケーソン    |          |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |  |      |           |        |        |        |  |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |  |          |       |  |  |  |  |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |                  |
| 数量計算(2)   |   |           | 1.0人/タイプ*     | 3.0人/タイプ*     | 3.5人/タイプ*     | スリットケーソン  |          |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |  |      |           |        |        |        |  |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |  |          |       |  |  |  |  |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |                  |
| 図面作成  |   | 1.0人/タイプ* | 0.5人/版        | 0.5人/版        | 1.0人/版        |           |          |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |  |      |           |        |        |        |  |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |  |          |       |  |  |  |  |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |                  |
| 報告書作成   | 1.0人/タイプ*   | 1.5人/タイプ* | 2.0人/タイプ*     | 2.0人/タイプ*     |               |           |          |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |  |      |           |        |        |        |  |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |  |          |       |  |  |  |  |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |                  |
| 照査  | 1.0人/タイプ*   | 1.0人/タイプ* |               |               |               |           |          |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |  |      |           |        |        |        |  |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |  |          |       |  |  |  |  |    |      |       |       |       |     |      |        |        |  |  |  |  |                    |           |           |           |           |           |       |        |      |           |           |           |           |  |      |           |           |           |           |  |      |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |        |        |        |      |               |               |               |          |      |           |           |           |           |  |        |           |           |           |  |  |  |         |  |  |  |           |           |        |         |  |  |           |           |           |          |      |  |           |        |        |        |  |       |           |           |           |           |  |  |    |           |           |  |  |  |  |                  |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁  | 現行（旧）            | 改定（新）   | コメント         |
|--|------------------|---|--------------|
| <p>第1編<br/>設計等業務<br/>参考資料-6<br/>港内静穏度（エネルギー平衡方程式及びビジネスモデル）<br/>P1-(31)～(33)<br/>番号70</p> | <p>・現行の記載なし。</p> | <p>参考資料-6 港内静穏度（エネルギー平衡方程式及びビジネスモデル）</p> <p>6-1 適用範囲<br/>本項は、港湾事業および海岸事業の港内静穏度（エネルギー平衡方程式及びビジネスモデル）の検討調査に適用する。</p> <p>6-2 積算ツリー</p> <div style="text-align: center;">  <pre>             graph LR               L2[工種(レベル2)] --- L3[種別(レベル3)]               L3 --- L4[細別(レベル4)]               L3 --- L3_1[港内静穏度業務]               L3_1 --- L3_2[港内静穏度]               L3_2 --- L4_1[計画準備]               L3_2 --- L4_2[協議・報告]               L3_2 --- L4_3[資料収集・整理]               L3_2 --- L4_4[現地踏査]               L3_2 --- L4_5[港外波浪変形計算]               L3_2 --- L4_6[再現計算<br/>(現況港形)]               L3_2 --- L4_7[予測計算<br/>(将来港形)]               L3_2 --- L4_8[港内静穏度の評価]               L3_2 --- L4_9[照査]               L3_2 --- L4_10[成果物<br/>(業務完成図書作成)]               L3_2 --- L4_11[成果物<br/>(数値シミュレーションデータの収録)]           </pre> </div> <p>注) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">    </span> : 本節で取扱う施工歩掛</p> | <p>歩掛の追加</p> |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁   | 現行(旧) | 改定(新)   | コメント |
|---|-------|---|------|
| <p>第1編<br/>設計等業務<br/>参考資料-6<br/>港内静穏度(エネルギー平衡方程式及びビジネスモデル)<br/>P1-(31)~(33)</p> |       | <p>6-3 積算フロー</p>  |      |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁                               | 現行（旧）                    | 改定（新）   | コメント         |                |           |                          |          |     |       |          |         |          |                          |          |          |       |                |                          |          |          |       |                |         |                |          |          |       |              |              |                |    |    |     |      |     |     |     |     |                                   |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |  |           |     |   |  |  |     |     |  |      |      |      |   |   |  |     |     |     |      |  |                          |           |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |        |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |     |  |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |          |          |     |   |  |     |     |     |     |  |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                  |  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |
|-----------------------------------|--------------------------|---|--------------|----------------|-----------|--------------------------|----------|-----|-------|----------|---------|----------|--------------------------|----------|----------|-------|----------------|--------------------------|----------|----------|-------|----------------|---------|----------------|----------|----------|-------|--------------|--------------|----------------|----|----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----------------------------------|------|------|---|---|-----|-----|-----|-----|--|--|-------|------|--|---|---|--|-----|-----|--|--|--|------|--|---|---|--|-----|-----|--|--|--|------|--|---|---|-----|-----|-----|--|--|--|---------|--------------|-----|---|--|--|-----|-----|--|------|--|-----------|-----|---|--|--|-----|-----|--|------|------|------|---|---|--|-----|-----|-----|------|--|--------------------------|-----------|--|---|---|--|-----|-----|-----|--|--|----------|--|-----|---|--|--|-----|-----|-----|--|-------|--|-----|---|--|--|-----|--|-----|--|--|---------|--|-----|---|--|-----|-----|--|-----|-----|--------------------------|---------|--|---|---|--|-----|-----|-----|--|--|----------|--|-----|---|--|--|-----|-----|-----|--|-------|--|-----|---|--|--|-----|--|-----|--|--------|--|---|---|--|-----|-----|-----|-----|--|--------------------------|---------|--|---|---|--|-----|-----|-----|-----|--|---------|--|---|---|--|-----|-----|-----|--|--|----------|--|-----|---|--|--|-----|-----|-----|--|-------|--|-----|---|--|--|-----|--|-----|--|--|---------|--|-----|---|--|-----|-----|--|-----|-----|----------|----------|-----|---|--|-----|-----|-----|-----|--|--|----|----|---|---|--|-----|-----|--|--|--|--|-----|----------|--|---|---|--|-----|-----|-----|-----|--|------------------|--|---|---|--|--|-----|-----|-----|--|--|
|                                   |                          | <p><b>6-4 数量計算等</b><br/>業務内容に応じたケース数の算定方法は、以下のとおりとする。</p> <table border="1" data-bbox="1486 369 2564 722"> <thead> <tr> <th>細別<br/>(レベル4)</th> <th>積算要素<br/>(レベル6)</th> <th>ケース数の算定方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">港外波浪変形計算<br/>(エネルギー平衡方程式)</td> <td>計算モデルの作成</td> <td>波向</td> </tr> <tr> <td>計算の実施</td> <td>波向×波高×周期</td> </tr> <tr> <td>計算結果の整理</td> <td>波向×波高×周期</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">再現計算(現況港形)<br/>(ブシネスクモデル)</td> <td>計算モデルの作成</td> <td>港形×波向×周期</td> </tr> <tr> <td>計算の実施</td> <td>港形×波向×波高×周期×潮位</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">予測計算(将来港形)<br/>(ブシネスクモデル)</td> <td>計算モデルの修正</td> <td>港形×波向×周期</td> </tr> <tr> <td>計算の実施</td> <td>港形×波向×波高×周期×潮位</td> </tr> <tr> <td>計算結果の整理</td> <td>港形×波向×波高×周期×潮位</td> </tr> <tr> <td>港内静穏度の評価</td> <td>港内静穏度の評価</td> <td>港形×岸壁</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 地形や構造物の位置や延長が違う場合は、別の「港形」となる。<br/>2. 地形や港湾施設の位置や延長が同じ場合でも、構造形式の違いで反射率が異なる場合には、別の「港形」となる。<br/>3. 1件の業務で2港の計算を別々に計算するときは、2港形となる。<br/>4. 1つの港湾を2港区に分けて計算する場合も、2港形となる。</p> <p><b>6-5 標準歩掛</b></p> <table border="1" data-bbox="1486 909 2564 1860"> <thead> <tr> <th>種別<br/>(レベル3)</th> <th>細別<br/>(レベル4)</th> <th>積算要素<br/>(レベル6)</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="15">港内静穏度<br/>(エネルギー平衡方程式<br/>ブシネスクモデル)</td> <td>計画準備</td> <td>計画準備</td> <td>式</td> <td>1</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>2.5</td> <td>2.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">協議・報告</td> <td>事前協議</td> <td></td> <td>回</td> <td>1</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>中間報告</td> <td></td> <td>回</td> <td>1</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最終報告</td> <td></td> <td>回</td> <td>1</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>資料収集・整理</td> <td>自然・構造物条件等の把握</td> <td>ケース</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>2.5</td> <td></td> <td>*2.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>観測記録の相関整理</td> <td>ケース</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>2.5</td> <td></td> <td>*2.0</td> </tr> <tr> <td>現地踏査</td> <td>現地踏査</td> <td>日</td> <td>1</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>*1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">港外波浪変形計算<br/>(エネルギー平衡方程式)</td> <td>港外波浪条件の設定</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計算モデルの作成</td> <td></td> <td>ケース</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計算の実施</td> <td></td> <td>ケース</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>0.1</td> <td></td> <td>0.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>計算結果の整理</td> <td></td> <td>ケース</td> <td>1</td> <td></td> <td>0.1</td> <td>0.1</td> <td></td> <td>0.1</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">再現計算(現況港形)<br/>(ブシネスクモデル)</td> <td>計算条件の設定</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計算モデルの作成</td> <td></td> <td>ケース</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計算の実施</td> <td></td> <td>ケース</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>再現性の確認</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">予測計算(将来港形)<br/>(ブシネスクモデル)</td> <td>対策港形の立案</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計算条件の設定</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計算モデルの修正</td> <td></td> <td>ケース</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>0.1</td> <td>0.2</td> <td>0.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計算の実施</td> <td></td> <td>ケース</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>計算結果の整理</td> <td></td> <td>ケース</td> <td>1</td> <td></td> <td>0.1</td> <td>0.1</td> <td></td> <td>0.1</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>港内静穏度の評価</td> <td>港内静穏度の評価</td> <td>ケース</td> <td>1</td> <td></td> <td>0.1</td> <td>0.2</td> <td>0.2</td> <td>0.1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>照査</td> <td>照査</td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">成果物</td> <td>業務完成図書作成</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td>1.5</td> <td>2.5</td> <td>2.5</td> <td>2.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>数値シミュレーションデータの収録</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 細別<br>(レベル4) | 積算要素<br>(レベル6) | ケース数の算定方法 | 港外波浪変形計算<br>(エネルギー平衡方程式) | 計算モデルの作成 | 波向  | 計算の実施 | 波向×波高×周期 | 計算結果の整理 | 波向×波高×周期 | 再現計算(現況港形)<br>(ブシネスクモデル) | 計算モデルの作成 | 港形×波向×周期 | 計算の実施 | 港形×波向×波高×周期×潮位 | 予測計算(将来港形)<br>(ブシネスクモデル) | 計算モデルの修正 | 港形×波向×周期 | 計算の実施 | 港形×波向×波高×周期×潮位 | 計算結果の整理 | 港形×波向×波高×周期×潮位 | 港内静穏度の評価 | 港内静穏度の評価 | 港形×岸壁 | 種別<br>(レベル3) | 細別<br>(レベル4) | 積算要素<br>(レベル6) | 単位 | 数量 | 技師長 | 主任技師 | 技師A | 技師B | 技師C | 技術員 | 港内静穏度<br>(エネルギー平衡方程式<br>ブシネスクモデル) | 計画準備 | 計画準備 | 式 | 1 | 1.0 | 1.5 | 2.5 | 2.5 |  |  | 協議・報告 | 事前協議 |  | 回 | 1 |  | 1.0 | 1.0 |  |  |  | 中間報告 |  | 回 | 1 |  | 1.0 | 1.0 |  |  |  | 最終報告 |  | 回 | 1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |  |  |  | 資料収集・整理 | 自然・構造物条件等の把握 | ケース | 1 |  |  | 1.5 | 2.5 |  | *2.0 |  | 観測記録の相関整理 | ケース | 1 |  |  | 1.5 | 2.5 |  | *2.0 | 現地踏査 | 現地踏査 | 日 | 1 |  | 1.0 | 1.0 | 1.0 | *1.0 |  | 港外波浪変形計算<br>(エネルギー平衡方程式) | 港外波浪条件の設定 |  | 式 | 1 |  | 1.0 | 1.0 | 0.5 |  |  | 計算モデルの作成 |  | ケース | 1 |  |  | 0.3 | 0.3 | 0.3 |  | 計算の実施 |  | ケース | 1 |  |  | 0.1 |  | 0.1 |  |  | 計算結果の整理 |  | ケース | 1 |  | 0.1 | 0.1 |  | 0.1 | 0.1 | 再現計算(現況港形)<br>(ブシネスクモデル) | 計算条件の設定 |  | 式 | 1 |  | 1.0 | 1.5 | 1.0 |  |  | 計算モデルの作成 |  | ケース | 1 |  |  | 0.5 | 0.5 | 0.5 |  | 計算の実施 |  | ケース | 1 |  |  | 0.5 |  | 0.5 |  | 再現性の確認 |  | 式 | 1 |  | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 1.0 |  | 予測計算(将来港形)<br>(ブシネスクモデル) | 対策港形の立案 |  | 式 | 1 |  | 1.0 | 1.5 | 1.0 | 1.0 |  | 計算条件の設定 |  | 式 | 1 |  | 1.0 | 1.5 | 1.0 |  |  | 計算モデルの修正 |  | ケース | 1 |  |  | 0.1 | 0.2 | 0.1 |  | 計算の実施 |  | ケース | 1 |  |  | 0.5 |  | 0.5 |  |  | 計算結果の整理 |  | ケース | 1 |  | 0.1 | 0.1 |  | 0.1 | 0.1 | 港内静穏度の評価 | 港内静穏度の評価 | ケース | 1 |  | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.1 |  |  | 照査 | 照査 | 式 | 1 |  | 1.5 | 1.0 |  |  |  |  | 成果物 | 業務完成図書作成 |  | 式 | 1 |  | 1.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |  | 数値シミュレーションデータの収録 |  | 式 | 1 |  |  | 1.0 | 1.0 | 1.0 |  |  |
| 細別<br>(レベル4)                      | 積算要素<br>(レベル6)           | ケース数の算定方法   |              |                |           |                          |          |     |       |          |         |          |                          |          |          |       |                |                          |          |          |       |                |         |                |          |          |       |              |              |                |    |    |     |      |     |     |     |     |                                   |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |  |           |     |   |  |  |     |     |  |      |      |      |   |   |  |     |     |     |      |  |                          |           |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |        |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |     |  |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |          |          |     |   |  |     |     |     |     |  |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                  |  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |
| 港外波浪変形計算<br>(エネルギー平衡方程式)          | 計算モデルの作成                 | 波向  |              |                |           |                          |          |     |       |          |         |          |                          |          |          |       |                |                          |          |          |       |                |         |                |          |          |       |              |              |                |    |    |     |      |     |     |     |     |                                   |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |  |           |     |   |  |  |     |     |  |      |      |      |   |   |  |     |     |     |      |  |                          |           |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |        |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |     |  |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |          |          |     |   |  |     |     |     |     |  |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                  |  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |
|                                   | 計算の実施                    | 波向×波高×周期  |              |                |           |                          |          |     |       |          |         |          |                          |          |          |       |                |                          |          |          |       |                |         |                |          |          |       |              |              |                |    |    |     |      |     |     |     |     |                                   |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |  |           |     |   |  |  |     |     |  |      |      |      |   |   |  |     |     |     |      |  |                          |           |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |        |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |     |  |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |          |          |     |   |  |     |     |     |     |  |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                  |  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |
|                                   | 計算結果の整理                  | 波向×波高×周期  |              |                |           |                          |          |     |       |          |         |          |                          |          |          |       |                |                          |          |          |       |                |         |                |          |          |       |              |              |                |    |    |     |      |     |     |     |     |                                   |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |  |           |     |   |  |  |     |     |  |      |      |      |   |   |  |     |     |     |      |  |                          |           |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |        |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |     |  |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |          |          |     |   |  |     |     |     |     |  |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                  |  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |
| 再現計算(現況港形)<br>(ブシネスクモデル)          | 計算モデルの作成                 | 港形×波向×周期  |              |                |           |                          |          |     |       |          |         |          |                          |          |          |       |                |                          |          |          |       |                |         |                |          |          |       |              |              |                |    |    |     |      |     |     |     |     |                                   |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |  |           |     |   |  |  |     |     |  |      |      |      |   |   |  |     |     |     |      |  |                          |           |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |        |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |     |  |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |          |          |     |   |  |     |     |     |     |  |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                  |  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |
|                                   | 計算の実施                    | 港形×波向×波高×周期×潮位  |              |                |           |                          |          |     |       |          |         |          |                          |          |          |       |                |                          |          |          |       |                |         |                |          |          |       |              |              |                |    |    |     |      |     |     |     |     |                                   |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |  |           |     |   |  |  |     |     |  |      |      |      |   |   |  |     |     |     |      |  |                          |           |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |        |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |     |  |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |          |          |     |   |  |     |     |     |     |  |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                  |  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |
| 予測計算(将来港形)<br>(ブシネスクモデル)          | 計算モデルの修正                 | 港形×波向×周期  |              |                |           |                          |          |     |       |          |         |          |                          |          |          |       |                |                          |          |          |       |                |         |                |          |          |       |              |              |                |    |    |     |      |     |     |     |     |                                   |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |  |           |     |   |  |  |     |     |  |      |      |      |   |   |  |     |     |     |      |  |                          |           |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |        |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |     |  |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |          |          |     |   |  |     |     |     |     |  |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                  |  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |
|                                   | 計算の実施                    | 港形×波向×波高×周期×潮位  |              |                |           |                          |          |     |       |          |         |          |                          |          |          |       |                |                          |          |          |       |                |         |                |          |          |       |              |              |                |    |    |     |      |     |     |     |     |                                   |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |  |           |     |   |  |  |     |     |  |      |      |      |   |   |  |     |     |     |      |  |                          |           |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |        |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |     |  |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |          |          |     |   |  |     |     |     |     |  |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                  |  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |
|                                   | 計算結果の整理                  | 港形×波向×波高×周期×潮位  |              |                |           |                          |          |     |       |          |         |          |                          |          |          |       |                |                          |          |          |       |                |         |                |          |          |       |              |              |                |    |    |     |      |     |     |     |     |                                   |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |  |           |     |   |  |  |     |     |  |      |      |      |   |   |  |     |     |     |      |  |                          |           |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |        |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |     |  |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |          |          |     |   |  |     |     |     |     |  |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                  |  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |
| 港内静穏度の評価                          | 港内静穏度の評価                 | 港形×岸壁   |              |                |           |                          |          |     |       |          |         |          |                          |          |          |       |                |                          |          |          |       |                |         |                |          |          |       |              |              |                |    |    |     |      |     |     |     |     |                                   |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |  |           |     |   |  |  |     |     |  |      |      |      |   |   |  |     |     |     |      |  |                          |           |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |        |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |     |  |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |          |          |     |   |  |     |     |     |     |  |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                  |  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |
| 種別<br>(レベル3)                      | 細別<br>(レベル4)             | 積算要素<br>(レベル6)  | 単位           | 数量             | 技師長       | 主任技師                     | 技師A      | 技師B | 技師C   | 技術員      |         |          |                          |          |          |       |                |                          |          |          |       |                |         |                |          |          |       |              |              |                |    |    |     |      |     |     |     |     |                                   |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |  |           |     |   |  |  |     |     |  |      |      |      |   |   |  |     |     |     |      |  |                          |           |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |        |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |     |  |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |          |          |     |   |  |     |     |     |     |  |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                  |  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |
| 港内静穏度<br>(エネルギー平衡方程式<br>ブシネスクモデル) | 計画準備                     | 計画準備  | 式            | 1              | 1.0       | 1.5                      | 2.5      | 2.5 |       |          |         |          |                          |          |          |       |                |                          |          |          |       |                |         |                |          |          |       |              |              |                |    |    |     |      |     |     |     |     |                                   |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |  |           |     |   |  |  |     |     |  |      |      |      |   |   |  |     |     |     |      |  |                          |           |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |        |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |     |  |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |          |          |     |   |  |     |     |     |     |  |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                  |  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |
|                                   | 協議・報告                    | 事前協議  |              | 回              | 1         |                          | 1.0      | 1.0 |       |          |         |          |                          |          |          |       |                |                          |          |          |       |                |         |                |          |          |       |              |              |                |    |    |     |      |     |     |     |     |                                   |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |  |           |     |   |  |  |     |     |  |      |      |      |   |   |  |     |     |     |      |  |                          |           |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |        |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |     |  |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |          |          |     |   |  |     |     |     |     |  |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                  |  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |
|                                   |                          | 中間報告  |              | 回              | 1         |                          | 1.0      | 1.0 |       |          |         |          |                          |          |          |       |                |                          |          |          |       |                |         |                |          |          |       |              |              |                |    |    |     |      |     |     |     |     |                                   |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |  |           |     |   |  |  |     |     |  |      |      |      |   |   |  |     |     |     |      |  |                          |           |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |        |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |     |  |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |          |          |     |   |  |     |     |     |     |  |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                  |  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |
|                                   |                          | 最終報告  |              | 回              | 1         | 1.0                      | 1.0      | 1.0 |       |          |         |          |                          |          |          |       |                |                          |          |          |       |                |         |                |          |          |       |              |              |                |    |    |     |      |     |     |     |     |                                   |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |  |           |     |   |  |  |     |     |  |      |      |      |   |   |  |     |     |     |      |  |                          |           |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |        |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |     |  |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |          |          |     |   |  |     |     |     |     |  |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                  |  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |
|                                   |                          | 資料収集・整理   | 自然・構造物条件等の把握 | ケース            | 1         |                          |          | 1.5 | 2.5   |          | *2.0    |          |                          |          |          |       |                |                          |          |          |       |                |         |                |          |          |       |              |              |                |    |    |     |      |     |     |     |     |                                   |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |  |           |     |   |  |  |     |     |  |      |      |      |   |   |  |     |     |     |      |  |                          |           |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |        |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |     |  |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |          |          |     |   |  |     |     |     |     |  |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                  |  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |
|                                   |                          | 観測記録の相関整理   | ケース          | 1              |           |                          | 1.5      | 2.5 |       | *2.0     |         |          |                          |          |          |       |                |                          |          |          |       |                |         |                |          |          |       |              |              |                |    |    |     |      |     |     |     |     |                                   |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |  |           |     |   |  |  |     |     |  |      |      |      |   |   |  |     |     |     |      |  |                          |           |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |        |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |     |  |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |          |          |     |   |  |     |     |     |     |  |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                  |  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |
|                                   | 現地踏査                     | 現地踏査  | 日            | 1              |           | 1.0                      | 1.0      | 1.0 | *1.0  |          |         |          |                          |          |          |       |                |                          |          |          |       |                |         |                |          |          |       |              |              |                |    |    |     |      |     |     |     |     |                                   |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |  |           |     |   |  |  |     |     |  |      |      |      |   |   |  |     |     |     |      |  |                          |           |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |        |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |     |  |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |          |          |     |   |  |     |     |     |     |  |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                  |  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |
|                                   | 港外波浪変形計算<br>(エネルギー平衡方程式) | 港外波浪条件の設定   |              | 式              | 1         |                          | 1.0      | 1.0 | 0.5   |          |         |          |                          |          |          |       |                |                          |          |          |       |                |         |                |          |          |       |              |              |                |    |    |     |      |     |     |     |     |                                   |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |  |           |     |   |  |  |     |     |  |      |      |      |   |   |  |     |     |     |      |  |                          |           |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |        |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |     |  |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |          |          |     |   |  |     |     |     |     |  |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                  |  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |
|                                   |                          | 計算モデルの作成  |              | ケース            | 1         |                          |          | 0.3 | 0.3   | 0.3      |         |          |                          |          |          |       |                |                          |          |          |       |                |         |                |          |          |       |              |              |                |    |    |     |      |     |     |     |     |                                   |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |  |           |     |   |  |  |     |     |  |      |      |      |   |   |  |     |     |     |      |  |                          |           |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |        |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |     |  |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |          |          |     |   |  |     |     |     |     |  |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                  |  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |
|                                   |                          | 計算の実施   |              | ケース            | 1         |                          |          | 0.1 |       | 0.1      |         |          |                          |          |          |       |                |                          |          |          |       |                |         |                |          |          |       |              |              |                |    |    |     |      |     |     |     |     |                                   |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |  |           |     |   |  |  |     |     |  |      |      |      |   |   |  |     |     |     |      |  |                          |           |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |        |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |     |  |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |          |          |     |   |  |     |     |     |     |  |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                  |  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |
|                                   |                          | 計算結果の整理   |              | ケース            | 1         |                          | 0.1      | 0.1 |       | 0.1      | 0.1     |          |                          |          |          |       |                |                          |          |          |       |                |         |                |          |          |       |              |              |                |    |    |     |      |     |     |     |     |                                   |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |  |           |     |   |  |  |     |     |  |      |      |      |   |   |  |     |     |     |      |  |                          |           |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |        |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |     |  |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |          |          |     |   |  |     |     |     |     |  |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                  |  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |
|                                   | 再現計算(現況港形)<br>(ブシネスクモデル) | 計算条件の設定   |              | 式              | 1         |                          | 1.0      | 1.5 | 1.0   |          |         |          |                          |          |          |       |                |                          |          |          |       |                |         |                |          |          |       |              |              |                |    |    |     |      |     |     |     |     |                                   |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |  |           |     |   |  |  |     |     |  |      |      |      |   |   |  |     |     |     |      |  |                          |           |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |        |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |     |  |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |          |          |     |   |  |     |     |     |     |  |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                  |  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |
|                                   |                          | 計算モデルの作成  |              | ケース            | 1         |                          |          | 0.5 | 0.5   | 0.5      |         |          |                          |          |          |       |                |                          |          |          |       |                |         |                |          |          |       |              |              |                |    |    |     |      |     |     |     |     |                                   |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |  |           |     |   |  |  |     |     |  |      |      |      |   |   |  |     |     |     |      |  |                          |           |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |        |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |     |  |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |          |          |     |   |  |     |     |     |     |  |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                  |  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |
|                                   |                          | 計算の実施   |              | ケース            | 1         |                          |          | 0.5 |       | 0.5      |         |          |                          |          |          |       |                |                          |          |          |       |                |         |                |          |          |       |              |              |                |    |    |     |      |     |     |     |     |                                   |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |  |           |     |   |  |  |     |     |  |      |      |      |   |   |  |     |     |     |      |  |                          |           |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |        |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |     |  |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |          |          |     |   |  |     |     |     |     |  |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                  |  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |
|                                   |                          | 再現性の確認  |              | 式              | 1         |                          | 1.0      | 1.5 | 2.0   | 1.0      |         |          |                          |          |          |       |                |                          |          |          |       |                |         |                |          |          |       |              |              |                |    |    |     |      |     |     |     |     |                                   |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |  |           |     |   |  |  |     |     |  |      |      |      |   |   |  |     |     |     |      |  |                          |           |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |        |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |     |  |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |          |          |     |   |  |     |     |     |     |  |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                  |  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |
| 予測計算(将来港形)<br>(ブシネスクモデル)          | 対策港形の立案                  |   | 式            | 1              |           | 1.0                      | 1.5      | 1.0 | 1.0   |          |         |          |                          |          |          |       |                |                          |          |          |       |                |         |                |          |          |       |              |              |                |    |    |     |      |     |     |     |     |                                   |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |  |           |     |   |  |  |     |     |  |      |      |      |   |   |  |     |     |     |      |  |                          |           |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |        |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |     |  |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |          |          |     |   |  |     |     |     |     |  |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                  |  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |
|                                   | 計算条件の設定                  |   | 式            | 1              |           | 1.0                      | 1.5      | 1.0 |       |          |         |          |                          |          |          |       |                |                          |          |          |       |                |         |                |          |          |       |              |              |                |    |    |     |      |     |     |     |     |                                   |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |  |           |     |   |  |  |     |     |  |      |      |      |   |   |  |     |     |     |      |  |                          |           |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |        |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |     |  |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |          |          |     |   |  |     |     |     |     |  |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                  |  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |
|                                   | 計算モデルの修正                 |   | ケース          | 1              |           |                          | 0.1      | 0.2 | 0.1   |          |         |          |                          |          |          |       |                |                          |          |          |       |                |         |                |          |          |       |              |              |                |    |    |     |      |     |     |     |     |                                   |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |  |           |     |   |  |  |     |     |  |      |      |      |   |   |  |     |     |     |      |  |                          |           |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |        |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |     |  |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |          |          |     |   |  |     |     |     |     |  |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                  |  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |
|                                   | 計算の実施                    |   | ケース          | 1              |           |                          | 0.5      |     | 0.5   |          |         |          |                          |          |          |       |                |                          |          |          |       |                |         |                |          |          |       |              |              |                |    |    |     |      |     |     |     |     |                                   |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |  |           |     |   |  |  |     |     |  |      |      |      |   |   |  |     |     |     |      |  |                          |           |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |        |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |     |  |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |          |          |     |   |  |     |     |     |     |  |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                  |  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |
|                                   | 計算結果の整理                  |   | ケース          | 1              |           | 0.1                      | 0.1      |     | 0.1   | 0.1      |         |          |                          |          |          |       |                |                          |          |          |       |                |         |                |          |          |       |              |              |                |    |    |     |      |     |     |     |     |                                   |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |  |           |     |   |  |  |     |     |  |      |      |      |   |   |  |     |     |     |      |  |                          |           |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |        |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |     |  |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |          |          |     |   |  |     |     |     |     |  |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                  |  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |
| 港内静穏度の評価                          | 港内静穏度の評価                 | ケース   | 1            |                | 0.1       | 0.2                      | 0.2      | 0.1 |       |          |         |          |                          |          |          |       |                |                          |          |          |       |                |         |                |          |          |       |              |              |                |    |    |     |      |     |     |     |     |                                   |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |  |           |     |   |  |  |     |     |  |      |      |      |   |   |  |     |     |     |      |  |                          |           |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |        |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |     |  |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |          |          |     |   |  |     |     |     |     |  |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                  |  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |
| 照査                                | 照査                       | 式   | 1            |                | 1.5       | 1.0                      |          |     |       |          |         |          |                          |          |          |       |                |                          |          |          |       |                |         |                |          |          |       |              |              |                |    |    |     |      |     |     |     |     |                                   |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |  |           |     |   |  |  |     |     |  |      |      |      |   |   |  |     |     |     |      |  |                          |           |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |        |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |     |  |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |          |          |     |   |  |     |     |     |     |  |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                  |  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |
| 成果物                               | 業務完成図書作成                 |   | 式            | 1              |           | 1.5                      | 2.5      | 2.5 | 2.5   |          |         |          |                          |          |          |       |                |                          |          |          |       |                |         |                |          |          |       |              |              |                |    |    |     |      |     |     |     |     |                                   |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |  |           |     |   |  |  |     |     |  |      |      |      |   |   |  |     |     |     |      |  |                          |           |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |        |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |     |  |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |          |          |     |   |  |     |     |     |     |  |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                  |  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |
|                                   | 数値シミュレーションデータの収録         |   | 式            | 1              |           |                          | 1.0      | 1.0 | 1.0   |          |         |          |                          |          |          |       |                |                          |          |          |       |                |         |                |          |          |       |              |              |                |    |    |     |      |     |     |     |     |                                   |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |  |     |     |  |  |  |      |  |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |  |           |     |   |  |  |     |     |  |      |      |      |   |   |  |     |     |     |      |  |                          |           |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |        |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                          |         |  |   |   |  |     |     |     |     |  |         |  |   |   |  |     |     |     |  |  |          |  |     |   |  |  |     |     |     |  |       |  |     |   |  |  |     |  |     |  |  |         |  |     |   |  |     |     |  |     |     |          |          |     |   |  |     |     |     |     |  |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |  |   |   |  |     |     |     |     |  |                  |  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲 載 頁 | 現 行 (旧) | 改 定 (新)  | コ メ ン ト |
|-------|---------|--|---------|
|       |         | <p>注) 1. ブシネスクモデルのみを用いて港内静穏度調査を行う場合は、港外波浪変形計算 (エネルギー平衡方程式) の歩掛のうち、港外波浪条件の設定のみを計上し、計算モデルの作成、計算の実施、計算結果の整理は計上しない。</p> <p>2. 「予測計算」の「港形×波向×周期」の数量が10未満の場合はこの歩掛は適用できない。<br/>         なお、「予測計算」の数量が10未満の場合及び設計波の算定にブシネスクモデルを用いる場合は、別途見積りにて計上しなければならない。</p> <p>3. 表中の* は、作業量に応じて歩掛を減ずることができる。</p> <p><b>6-6 直接経費</b></p> <p>(1) 事務用品費<br/>         事務用品費は、直接人件費の1.0%を標準とする。<br/>         (ただし、協議・報告および照査の直接人件費は除く。)</p> <p>(2) 業務成果品費<br/>         報告書の電子納品および印刷・製本に要する費用は、下記の式により算出する。<br/>         ただし、印刷・製本部数は3部迄、電子納品は正副合わせて2枚とし、これにより難しい場合は別途見積等により考慮する。</p> <p style="text-align: center;">業務成果品費 = 直接人件費 × {0.8% + (印刷製本部数×0.6%)}</p> <p>なお、業務成果品費は、有効数字上位2桁、以下切り捨てとし、最高30万円を限度とする。</p> <p>(3) 旅費<br/>         旅費については、「2. 積算価格の内訳 2-5 旅費の算定」を適用して算出する。</p> |         |



平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁  | 現行（旧）        | 改定（新）  | コメント     |          |          |                |              |  |       |
|--|--------------|--|----------|----------|----------|----------------|--------------|--|-------|
| 第1編<br>設計等業務<br>参考資料-7<br>津波予測シミュレーション<br>P1-(34)～(36)<br>番号71 | ・現行の記載なし。    | <p>参考資料-7 津波予測シミュレーション</p> <p>7-1 適用範囲<br/>本項は、港湾事業および海岸事業の津波予測シミュレーションの検討調査に適用する。</p> <p>7-2 積算ツリー</p> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="padding: 2px;">工種(レベル2)</td> <td style="padding: 2px;">種別(レベル3)</td> <td style="padding: 2px;">細別(レベル4)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">津波予測シミュレーション業務</td> <td style="padding: 2px;">津波予測シミュレーション</td> <td style="padding: 2px;">                     計画準備<br/>                     協議・報告<br/>                     資料収集・整理<br/>                     津波再現計算<br/>                     津波予測計算<br/>                     照査<br/>                     成果物<br/>                     (業務完成図書作成)<br/>                     成果物<br/>                     (数値シミュレーションデータの収録)                 </td> </tr> </table> </div> <p>注) <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px; vertical-align: middle;"></span> : 本節で取扱う施工歩掛</p> | 工種(レベル2) | 種別(レベル3) | 細別(レベル4) | 津波予測シミュレーション業務 | 津波予測シミュレーション | 計画準備<br>協議・報告<br>資料収集・整理<br>津波再現計算<br>津波予測計算<br>照査<br>成果物<br>(業務完成図書作成)<br>成果物<br>(数値シミュレーションデータの収録) | 歩掛の追加 |
| 工種(レベル2)   | 種別(レベル3)     | 細別(レベル4)   |          |          |          |                |              |  |       |
| 津波予測シミュレーション業務   | 津波予測シミュレーション | 計画準備<br>協議・報告<br>資料収集・整理<br>津波再現計算<br>津波予測計算<br>照査<br>成果物<br>(業務完成図書作成)<br>成果物<br>(数値シミュレーションデータの収録)   |          |          |          |                |              |  |       |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁                                    | 現行（旧）          | 改定（新）   | コメント         |                |           |  |            |            |         |          |           |          |  |            |    |         |          |           |          |            |          |  |
|--|----------------|---|--------------|----------------|-----------|--|------------|------------|---------|----------|-----------|----------|--|------------|----|---------|----------|-----------|----------|------------|----------|--|
|  |                | <p><b>7-3 積算フロー</b></p>  <p><b>7-4 数量計算等</b></p> <p>業務内容に応じたケース数の算定方法は以下のとおりとする。</p> <table border="1" data-bbox="1486 1438 2564 1726"> <thead> <tr> <th>細別<br/>(レベル4)</th> <th>積算要素<br/>(レベル6)</th> <th>ケース数の算定方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">津波再現計算<br/>(STOC-ML又は平面二次元<br/>非線形長波理論式)</td> <td>再現計算モデルの構築</td> <td>港形（基本は1形状）</td> </tr> <tr> <td>再現計算の実施</td> <td>港形×津波×潮位</td> </tr> <tr> <td>再現計算結果の整理</td> <td>港形×津波×潮位</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">津波予測計算<br/>(STOC-ML又は平面二次元<br/>非線形長波理論式)</td> <td>予測計算モデルの構築</td> <td>港形</td> </tr> <tr> <td>予測計算の実施</td> <td>港形×津波×潮位</td> </tr> <tr> <td>予測計算結果の整理</td> <td>港形×津波×潮位</td> </tr> <tr> <td>アニメーションの作成</td> <td>港形×津波×潮位</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 地形や構造物の位置や延長が違う場合は、別の「港形」となる。<br/>                 2. 地形や構造物の位置や延長が同じでも、海岸構造物を越流しないで反射する計算条件の場合と、越流して遡上する計算条件の場合とでは、別の「港形」となる。<br/>                 3. 1件の業務で2港の計算を別々に計算するときは、2港形となる。<br/>                 4. 1つの港湾を2港区に分けて計算する場合も、2港形となる。</p> | 細別<br>(レベル4) | 積算要素<br>(レベル6) | ケース数の算定方法 | 津波再現計算<br>(STOC-ML又は平面二次元<br>非線形長波理論式) | 再現計算モデルの構築 | 港形（基本は1形状） | 再現計算の実施 | 港形×津波×潮位 | 再現計算結果の整理 | 港形×津波×潮位 | 津波予測計算<br>(STOC-ML又は平面二次元<br>非線形長波理論式) | 予測計算モデルの構築 | 港形 | 予測計算の実施 | 港形×津波×潮位 | 予測計算結果の整理 | 港形×津波×潮位 | アニメーションの作成 | 港形×津波×潮位 |  |
| 細別<br>(レベル4)                           | 積算要素<br>(レベル6) | ケース数の算定方法   |              |                |           |  |            |            |         |          |           |          |  |            |    |         |          |           |          |            |          |  |
| 津波再現計算<br>(STOC-ML又は平面二次元<br>非線形長波理論式) | 再現計算モデルの構築     | 港形（基本は1形状）  |              |                |           |  |            |            |         |          |           |          |  |            |    |         |          |           |          |            |          |  |
|  | 再現計算の実施        | 港形×津波×潮位  |              |                |           |  |            |            |         |          |           |          |  |            |    |         |          |           |          |            |          |  |
|  | 再現計算結果の整理      | 港形×津波×潮位  |              |                |           |  |            |            |         |          |           |          |  |            |    |         |          |           |          |            |          |  |
| 津波予測計算<br>(STOC-ML又は平面二次元<br>非線形長波理論式) | 予測計算モデルの構築     | 港形  |              |                |           |  |            |            |         |          |           |          |  |            |    |         |          |           |          |            |          |  |
|  | 予測計算の実施        | 港形×津波×潮位  |              |                |           |  |            |            |         |          |           |          |  |            |    |         |          |           |          |            |          |  |
|  | 予測計算結果の整理      | 港形×津波×潮位  |              |                |           |  |            |            |         |          |           |          |  |            |    |         |          |           |          |            |          |  |
|  | アニメーションの作成     | 港形×津波×潮位  |              |                |           |  |            |            |         |          |           |          |  |            |    |         |          |           |          |            |          |  |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁            | 現行（旧）            | 改定（新）   | コメント         |              |                |      |     |     |      |     |     |     |     |                |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |     |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |   |   |  |     |     |     |     |  |  |                  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |  |
|----------------|------------------|---|--------------|--------------|----------------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|----------------|------|------|---|---|-----|-----|-----|-----|--|--|-------|------|---|---|--|-----|-----|--|--|--|------|---|---|--|-----|-----|--|--|--|------|---|---|-----|-----|-----|--|--|--|---------|--------------|-----|---|--|--|-----|-----|--|------|--------|---------|---|---|--|-----|-----|-----|-----|--|--|------------|-----|---|--|--|-----|-----|-----|--|--|-------|-----|---|--|--|-----|-----|-----|--|--|-----------|-----|---|--|-----|-----|--|-----|-----|--|--------|---------|---|---|--|-----|-----|-----|-----|--|--|------------|-----|---|--|--|-----|-----|-----|--|--|-------|-----|---|--|--|-----|-----|-----|--|--|-----------|-----|---|--|-----|-----|--|-----|-----|--|---------|---|---|--|-----|-----|-----|-----|--|--|------------|-----|---|--|--|-----|-----|-----|-----|--|----|----|---|---|--|-----|-----|--|--|--|--|-----|----------|---|---|--|-----|-----|-----|-----|--|--|------------------|---|---|--|--|-----|-----|-----|--|--|--|
|                |                  | <p><b>7-5 標準歩掛</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種別<br/>(レベル3)</th> <th>細別<br/>(レベル4)</th> <th>積算要素<br/>(レベル6)</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">津波予測シミュレーション調査</td> <td>計画準備</td> <td>計画準備</td> <td>式</td> <td>1</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>2.5</td> <td>2.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">協議・報告</td> <td>事前協議</td> <td>回</td> <td>1</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>中間報告</td> <td>回</td> <td>1</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最終報告</td> <td>回</td> <td>1</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>資料収集・整理</td> <td>自然・構造物条件等の把握</td> <td>ケース</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>2.5</td> <td></td> <td>*2.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">津波再現計算</td> <td>計算条件の設定</td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>再現計算モデルの構築</td> <td>ケース</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計算の実施</td> <td>ケース</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>再現計算結果の整理</td> <td>ケース</td> <td>1</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">津波予測計算</td> <td>計算条件の設定</td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>予測計算モデルの構築</td> <td>ケース</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計算の実施</td> <td>ケース</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>予測計算結果の整理</td> <td>ケース</td> <td>1</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>予測結果の評価</td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>アニメーションの作成</td> <td>ケース</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>照査</td> <td>照査</td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">成果物</td> <td>業務完成図書作成</td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td>1.5</td> <td>2.5</td> <td>2.5</td> <td>2.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>数値シミュレーションデータの収録</td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 本歩掛は対象港湾に既往の津波計算モデルがある場合に適用する。<br/>                 2. 対象港湾に既往の津波計算モデルがなく新たに津波計算モデルを構築する場合は、別途見積りにて計上しなければならない。<br/>                 3. 本歩掛は高潮津波シミュレータSTOC-ML又は平面二次元非線形長波理論式を用いる津波計算に適用する。<br/>                 4. 表中の*は、作業量に応じて歩掛を減ずることができる。</p> <p><b>7-6 直接経費</b></p> <p>(1) 事務用品費<br/>                 事務用品費は、直接人件費の1.0%を標準とする。<br/>                 (ただし、協議・報告および照査の直接人件費は除く。)</p> <p>(2) 業務成果品費<br/>                 報告書の電子納品および印刷・製本に要する費用は、下記の式により算出する。<br/>                 ただし、印刷・製本部数は3部迄、電子納品は正副合わせて2枚とし、これにより難しい場合は別途見積等により考慮する。</p> $\text{業務成果品費} = \text{直接人件費} \times \{0.8\% + (\text{印刷製本部数} \times 0.6\%)\}$ <p>なお、業務成果品費は、有効数字上位2桁、以下切り捨てとし、最高30万円を限度とする。</p> <p>(3) 旅費<br/>                 旅費については、「2. 積算価格の内訳 2-5 旅費の算定」を適用して算出する。</p> | 種別<br>(レベル3) | 細別<br>(レベル4) | 積算要素<br>(レベル6) | 単位   | 数量  | 技師長 | 主任技師 | 技師A | 技師B | 技師C | 技術員 | 津波予測シミュレーション調査 | 計画準備 | 計画準備 | 式 | 1 | 1.0 | 1.5 | 2.5 | 2.5 |  |  | 協議・報告 | 事前協議 | 回 | 1 |  | 1.0 | 1.0 |  |  |  | 中間報告 | 回 | 1 |  | 1.0 | 1.0 |  |  |  | 最終報告 | 回 | 1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |  |  |  | 資料収集・整理 | 自然・構造物条件等の把握 | ケース | 1 |  |  | 1.5 | 2.5 |  | *2.0 | 津波再現計算 | 計算条件の設定 | 式 | 1 |  | 1.0 | 1.5 | 1.0 | 1.0 |  |  | 再現計算モデルの構築 | ケース | 1 |  |  | 2.0 | 2.0 | 2.0 |  |  | 計算の実施 | ケース | 1 |  |  | 1.0 | 1.0 | 1.0 |  |  | 再現計算結果の整理 | ケース | 1 |  | 1.0 | 1.0 |  | 1.0 | 1.0 |  | 津波予測計算 | 計算条件の設定 | 式 | 1 |  | 1.0 | 1.5 | 1.0 | 1.0 |  |  | 予測計算モデルの構築 | ケース | 1 |  |  | 1.0 | 1.0 | 1.0 |  |  | 計算の実施 | ケース | 1 |  |  | 1.0 | 1.0 | 1.0 |  |  | 予測計算結果の整理 | ケース | 1 |  | 0.5 | 0.5 |  | 0.5 | 0.5 |  | 予測結果の評価 | 式 | 1 |  | 1.5 | 1.5 | 2.0 | 2.0 |  |  | アニメーションの作成 | ケース | 1 |  |  | 0.5 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |  | 照査 | 照査 | 式 | 1 |  | 1.5 | 1.0 |  |  |  |  | 成果物 | 業務完成図書作成 | 式 | 1 |  | 1.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |  |  | 数値シミュレーションデータの収録 | 式 | 1 |  |  | 1.0 | 1.0 | 1.0 |  |  |  |
| 種別<br>(レベル3)   | 細別<br>(レベル4)     | 積算要素<br>(レベル6)  | 単位           | 数量           | 技師長            | 主任技師 | 技師A | 技師B | 技師C  | 技術員 |     |     |     |                |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |     |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |   |   |  |     |     |     |     |  |  |                  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |  |
| 津波予測シミュレーション調査 | 計画準備             | 計画準備  | 式            | 1            | 1.0            | 1.5  | 2.5 | 2.5 |      |     |     |     |     |                |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |     |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |   |   |  |     |     |     |     |  |  |                  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |  |
|                | 協議・報告            | 事前協議  | 回            | 1            |                | 1.0  | 1.0 |     |      |     |     |     |     |                |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |     |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |   |   |  |     |     |     |     |  |  |                  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |  |
|                |                  | 中間報告  | 回            | 1            |                | 1.0  | 1.0 |     |      |     |     |     |     |                |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |     |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |   |   |  |     |     |     |     |  |  |                  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |  |
|                |                  | 最終報告  | 回            | 1            | 1.0            | 1.0  | 1.0 |     |      |     |     |     |     |                |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |     |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |   |   |  |     |     |     |     |  |  |                  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |  |
| 資料収集・整理        | 自然・構造物条件等の把握     | ケース   | 1            |              |                | 1.5  | 2.5 |     | *2.0 |     |     |     |     |                |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |     |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |   |   |  |     |     |     |     |  |  |                  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |  |
| 津波再現計算         | 計算条件の設定          | 式   | 1            |              | 1.0            | 1.5  | 1.0 | 1.0 |      |     |     |     |     |                |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |     |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |   |   |  |     |     |     |     |  |  |                  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |  |
|                | 再現計算モデルの構築       | ケース   | 1            |              |                | 2.0  | 2.0 | 2.0 |      |     |     |     |     |                |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |     |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |   |   |  |     |     |     |     |  |  |                  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |  |
|                | 計算の実施            | ケース   | 1            |              |                | 1.0  | 1.0 | 1.0 |      |     |     |     |     |                |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |     |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |   |   |  |     |     |     |     |  |  |                  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |  |
|                | 再現計算結果の整理        | ケース   | 1            |              | 1.0            | 1.0  |     | 1.0 | 1.0  |     |     |     |     |                |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |     |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |   |   |  |     |     |     |     |  |  |                  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |  |
| 津波予測計算         | 計算条件の設定          | 式   | 1            |              | 1.0            | 1.5  | 1.0 | 1.0 |      |     |     |     |     |                |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |     |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |   |   |  |     |     |     |     |  |  |                  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |  |
|                | 予測計算モデルの構築       | ケース   | 1            |              |                | 1.0  | 1.0 | 1.0 |      |     |     |     |     |                |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |     |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |   |   |  |     |     |     |     |  |  |                  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |  |
|                | 計算の実施            | ケース   | 1            |              |                | 1.0  | 1.0 | 1.0 |      |     |     |     |     |                |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |     |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |   |   |  |     |     |     |     |  |  |                  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |  |
|                | 予測計算結果の整理        | ケース   | 1            |              | 0.5            | 0.5  |     | 0.5 | 0.5  |     |     |     |     |                |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |     |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |   |   |  |     |     |     |     |  |  |                  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |  |
|                | 予測結果の評価          | 式   | 1            |              | 1.5            | 1.5  | 2.0 | 2.0 |      |     |     |     |     |                |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |     |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |   |   |  |     |     |     |     |  |  |                  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |  |
| アニメーションの作成     | ケース              | 1   |              |              | 0.5            | 1.0  | 1.0 | 1.0 |      |     |     |     |     |                |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |     |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |   |   |  |     |     |     |     |  |  |                  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |  |
| 照査             | 照査               | 式   | 1            |              | 1.5            | 1.0  |     |     |      |     |     |     |     |                |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |     |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |   |   |  |     |     |     |     |  |  |                  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |  |
| 成果物            | 業務完成図書作成         | 式   | 1            |              | 1.5            | 2.5  | 2.5 | 2.5 |      |     |     |     |     |                |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |     |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |   |   |  |     |     |     |     |  |  |                  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |  |
|                | 数値シミュレーションデータの収録 | 式   | 1            |              |                | 1.0  | 1.0 | 1.0 |      |     |     |     |     |                |      |      |   |   |     |     |     |     |  |  |       |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |  |     |     |  |  |  |      |   |   |     |     |     |  |  |  |         |              |     |   |  |  |     |     |  |      |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |        |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |  |  |       |     |   |  |  |     |     |     |  |  |           |     |   |  |     |     |  |     |     |  |         |   |   |  |     |     |     |     |  |  |            |     |   |  |  |     |     |     |     |  |    |    |   |   |  |     |     |  |  |  |  |     |          |   |   |  |     |     |     |     |  |  |                  |   |   |  |  |     |     |     |  |  |  |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁   | 現行（旧）   | 改定（新）  | コメント   |
|---|---|--|--|
| <p>第1編<br/>設計等業務<br/>補足資料-1<br/>設計等業務<br/>P1-(32)～(40)<br/>番号72</p> | <p>補足資料-1 設計等業務</p> <p>1. 職種の定義</p> <p>2. 旅費</p> <hr/> <p>3. 許容応力度設計法による細部設計業務</p> <p>1) 適用範囲<br/>設計業務に係る許容応力度設計法による細部設計業務を委託する場合に適用する。</p> <p>2) 積算ツリー</p> <p>3) 調査フロー</p> <p>4) 数量計算等</p> <p>(1) 設計の分類と集計数位</p> <p>(2) 数量計算</p> <p>① 設計計画</p> <p>② 配筋計算</p> <p>②-1 ケーソン（重力式）</p> <p>②-2 栈橋式</p> <p>②-3 矢板式</p> <p>②-4 L型・セルラーブロック（重力式）</p> <p>③ 不等沈下計算</p> <p>④ 付帯施設計算</p> <p>⑤ 数量計算</p> <p>⑥ 図面作成</p> <p>⑥-1 ケーソン（重力式）</p> <p>⑥-2 栈橋式</p> <p>⑥-3 矢板式</p> <p>⑥-4 L型・セルラーブロック（重力式）</p> <p>⑦ 報告書作成</p> <p>⑧ 協議・報告</p> <p>⑨ 照査</p> <p>5) 標準歩掛</p> <p>6) 直接経費</p> | <p>補足資料-1 設計等業務</p> <p>1. 職種の定義</p> <p>2. 旅費</p> <hr/> <p><del>3. 許容応力度設計法による細部設計業務</del></p> <p><del>1) 適用範囲</del><br/><del>設計業務に係る許容応力度設計法による細部設計業務を委託する場合に適用する。</del></p> <p><del>2) 積算ツリー</del></p> <p><del>3) 調査フロー</del></p> <p><del>4) 数量計算等</del></p> <p><del>(1) 設計の分類と集計数位</del></p> <p><del>(2) 数量計算</del></p> <p><del>① 設計計画</del></p> <p><del>② 配筋計算</del></p> <p><del>②-1 ケーソン（重力式）</del></p> <p><del>②-2 栈橋式</del></p> <p><del>②-3 矢板式</del></p> <p><del>②-4 L型・セルラーブロック（重力式）</del></p> <p><del>③ 不等沈下計算</del></p> <p><del>④ 付帯施設計算</del></p> <p><del>⑤ 数量計算</del></p> <p><del>⑥ 図面作成</del></p> <p><del>⑥-1 ケーソン（重力式）</del></p> <p><del>⑥-2 栈橋式</del></p> <p><del>⑥-3 矢板式</del></p> <p><del>⑥-4 L型・セルラーブロック（重力式）</del></p> <p><del>⑦ 報告書作成</del></p> <p><del>⑧ 協議・報告</del></p> <p><del>⑨ 照査</del></p> <p><del>5) 標準歩掛</del></p> <p><del>6) 直接経費（削除）</del></p> | <p>変更なし</p> <hr/> <p>設計手法が許容応力度設計法から限界状態設計法に移行したため削除</p> |
| <p>第1編<br/>設計等業務<br/>補足資料-1<br/>設計等業務<br/>P1-(40)<br/>番号73</p>      | <p><del>4. 実施設計業務歩掛</del></p> <p>1) 積算歩掛の補正<br/>実施設計業務に際し、標準的な完成断面（水域施設については規模）によらない場合の積算は以下とする。<br/>なお、工種数は積算基準の部位区分相当を1工種とする。</p>   | <p><del>3. 実施設計業務歩掛</del></p> <p>1) 積算歩掛の補正<br/>実施設計業務に際し、標準的な完成断面（水域施設については規模）によらない場合の積算は以下とする。<br/>なお、工種数は積算基準の部位区分相当を1工種とする。</p>  | <p>前項削除による番号繰り上げ修正</p>                                   |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁   | 現行（旧）  | 改定（新）  | コメント         |
|---|--|--|--------------|
| <p>第2編<br/>測量・調査等業務<br/>1節<br/>測量業務<br/>P2-1-1<br/>番号74</p> | <p>1-2 積算価格の構成</p>   | <p>1-2 積算価格の構成</p>   | <p>言葉の統一</p> |
| <p>第2編<br/>測量・調査等業務<br/>1節<br/>測量業務<br/>P2-1-2<br/>番号75</p> | <p>2-2-1 測量作業費<br/>測量作業費は、一般的な測量作業に要する費用である。</p> <p>1) 直接測量費<br/>直接測量費は、次の各項目について計上する。</p> <p>(1) 人件費等<br/>①直接人件費<br/>当該測量作業に従事する技術者の人件費とする。なお、技術者の名称およびその基準日額等は、別途定める。</p> <p>②賃金<br/>賃金は当該測量作業を実施するのに要する労務の費用とする。なお、労務単価は「公共工事設計労務単価」等を使用する。</p> <p>(2) 材料費<br/>材料費は、当該測量作業を実施するのに要する材料の費用とし、単価は支出負担行為担当官（代理官、分任官を含む）の定めるとおりとする。</p> <p>(3) 機械経費<br/>機械経費は、当該測量作業に使用する機械などに要する費用とし、以下により計上する。</p> <p>①船舶借上費<br/>使用船舶は借上を原則とし、借上費は、「第4編 船舶および機械器具の借上費」により算出する。</p> <p>②機械器具損料<br/>機械器具損料は、港湾局長、航空局長の通達による「船舶および機械器具等の損料算定基準」および「測量器械損料」等により算出する。</p> <p>(4) 雑材料<br/>代価表に雑材料の算出対象額が示されていない場合は代価表総額に対し算出する。</p> <p>(5) 直接経費<br/>直接経費は、当該測量作業の実施に要する直接的な経費とし、以下により計上する。</p> <p>①旅費・交通費<br/>当該測量業務に従事する者に係る旅費・交通費とし、「国土交通省所管旅費取扱規則」および「国土交通省日額旅費支給規則」に準じ算出する。</p> | <p>2-2-1 測量作業費<br/>測量作業費は、一般的な測量作業に要する費用である。</p> <p>1) 直接測量費<br/>直接測量費は、次の各項目について計上する。</p> <p>(1) 人件費等<br/>①直接人件費<br/>当該測量作業に従事する技術者の人件費とする。なお、技術者の名称およびその基準日額等は、別途定める。</p> <p>②賃金<br/>賃金は当該測量作業を実施するのに要する労務の費用とする。なお、労務単価は「公共工事設計労務単価」等を使用する。</p> <p>(2) 材料費<br/>材料費は、当該測量作業を実施するのに要する材料の費用とし、単価は支出負担行為担当官（代理官、分任官を含む）の定めるとおりとする。</p> <p>(3) 機械経費<br/>機械経費は、当該測量作業に使用する機械などに要する費用とし、以下により計上する。</p> <p>①船舶借上費<br/>使用船舶は借上を原則とし、借上費は、「第4編 船舶および機械器具の借上費」により算出する。</p> <p>②機械器具損料<br/>機械器具損料は、港湾局長、航空局長の通達による「船舶および機械器具等の損料算定基準」および「測量器械損料」等により算出する。</p> <p>(4) 雑材料<br/>代価表に雑材料の算出対象額が示されていない場合は代価表総額に対し算出する。</p> <p>(5) 直接経費<br/>直接経費は、当該測量作業の実施に要する直接的な経費とし、以下により計上する。</p> <p>①旅費<br/>当該測量業務に従事する者に係る旅費とし、「国土交通省所管旅費取扱規則」および「国土交通省日額旅費支給規則」に準じ算出する。</p> | <p>言葉の統一</p> |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁   | 現行（旧）  | 改定（新） | コメント |         |    |    |     |          |   |   |         |  |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |                    |
|---|--|-------|------|---------|----|----|-----|----------|---|---|---------|--|----|------|----|----|----|-----|----------|---|---|---------|--------------------|
| 第2編<br>測量・調査等業務<br>1節<br>測量業務<br>P2-1-13<br>番号76                        | <p><b>3-4-5 艦装テスト</b><br/>音響測深の場合は、測量船への機器取付および動作確認を実施する。</p> <p>艦装テスト 1式当り</p> <table border="1" data-bbox="409 388 1323 485"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 音響測深機の機種を選定は仕様書の定めによる。<br/>                     2. 測量機器の使用で、従局までの機械運搬が必要な場合は別途計上する。<br/>                     3. GNSSは、DGNSS（海上保安庁中波ビーコン対応）を標準とする。なお、より高い精度を必要とする場合にはRTKGNSS（特定小電力方式）を使用することができる。<br/>                     損料は以下による。<br/>                     GNSSおよび音響測深機 1日当り損料＝供用1日当り損料×α（供用係数）</p>       | 名称    | 形状寸法 | 単位      | 数量 | 摘要 |     |          |   |   |         | <p><b>3-4-5 艦装テスト</b><br/>音響測深の場合は、測量船への機器取付および動作確認を実施する。</p> <p>艦装テスト 1式当り</p> <table border="1" data-bbox="1614 388 2528 485"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 音響測深機の機種を選定は仕様書の定めによる。<br/>                     2. 測量機器の使用で、従局までの機械運搬が必要な場合は別途計上する。<br/>                     3. GNSSは、DGNSS（<del>海上保安庁中波ビーコン対応</del>）（削除）を標準とする。なお、より高い精度を必要とする場合にはRTKGNSS（特定小電力方式）を使用することができる。<br/>                     損料は以下による。<br/>                     GNSSおよび音響測深機 1日当り損料＝供用1日当り損料×α（供用係数）</p>       | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 摘要 |     |          |   |   |         | ディファレンシャルGPSの廃止による |
| 名称  | 形状寸法   | 単位    | 数量   | 摘要      |    |    |     |          |   |   |         |  |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |                    |
|   |  |       |      |         |    |    |     |          |   |   |         |  |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |                    |
| 名称  | 形状寸法   | 単位    | 数量   | 摘要      |    |    |     |          |   |   |         |  |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |                    |
|   |  |       |      |         |    |    |     |          |   |   |         |  |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |                    |
| 第2編<br>測量・調査等業務<br>1節<br>測量業務<br>P2-1-15<br>番号77                        | <p>(7) 代 価 表<br/>音響測深 1日当り（ km）</p> <table border="1" data-bbox="409 867 1222 1022"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>交通車</td> <td>ライトバン 2ℓ</td> <td>日</td> <td>1</td> <td>運2H/就8H</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 音響測深機の機種を選定は仕様書の定めによる。<br/>                     2. 測量機器の使用で、従局までの機械運搬が必要な場合は別途計上する。<br/>                     3. GNSSは、DGNSS（海上保安庁中波ビーコン対応）を標準とする。なお、より高い精度を必要とする場合にはRTKGNSS（特定小電力方式）を使用することができる。<br/>                     損料は以下による。<br/>                     GNSSおよび音響測深機 1日当り損料＝供用1日当り損料×α（供用係数）</p>                                   | 名称    | 形状寸法 | 単位      | 数量 | 摘要 | 交通車 | ライトバン 2ℓ | 日 | 1 | 運2H/就8H | <p>(6) 代 価 表<br/>音響測深 1日当り（ km）</p> <table border="1" data-bbox="1614 867 2427 1022"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>交通車</td> <td>ライトバン 2ℓ</td> <td>日</td> <td>1</td> <td>運2H/就8H</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 音響測深機の機種を選定は仕様書の定めによる。<br/>                     2. 測量機器の使用で、従局までの機械運搬が必要な場合は別途計上する。<br/>                     3. GNSSは、DGNSS（<del>海上保安庁中波ビーコン対応</del>）（削除）を標準とする。なお、より高い精度を必要とする場合にはRTKGNSS（特定小電力方式）を使用することができる。<br/>                     損料は以下による。<br/>                     GNSSおよび音響測深機 1日当り損料＝供用1日当り損料×α（供用係数）</p>                                   | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 摘要 | 交通車 | ライトバン 2ℓ | 日 | 1 | 運2H/就8H | ディファレンシャルGPSの廃止による |
| 名称  | 形状寸法   | 単位    | 数量   | 摘要      |    |    |     |          |   |   |         |  |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |                    |
| 交通車   | ライトバン 2ℓ   | 日     | 1    | 運2H/就8H |    |    |     |          |   |   |         |  |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |                    |
| 名称  | 形状寸法   | 単位    | 数量   | 摘要      |    |    |     |          |   |   |         |  |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |                    |
| 交通車   | ライトバン 2ℓ   | 日     | 1    | 運2H/就8H |    |    |     |          |   |   |         |  |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |                    |
| 第2編<br>測量・調査等業務<br>1節<br>測量業務<br>参考資料-2<br>マルチビーム測深<br>P2-1-(4)<br>番号78 | <p><b>2-4-2 艦装テスト</b><br/>測量船への機器取付および動作確認を実施する。</p> <p>艦装テスト 1式当り</p> <table border="1" data-bbox="409 1381 1234 1497"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>交通車</td> <td>ライトバン 2ℓ</td> <td>日</td> <td>1</td> <td>運2H/就8H</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 機種を選定は仕様書の定めによる。<br/>                     2. 測量機器の使用で、従局までの機械運搬が必要な場合は別途計上する。<br/>                     3. GNSSは、DGNSS（海上保安庁中波ビーコン対応）を標準とする。なお、より高い精度を必要とする場合にはRTKGNSS（特定小電力方式）を使用することができる。<br/>                     損料は以下による。<br/>                     GNSSおよびマルチビーム測深機 1日当り損料＝供用1日当り損料×α（供用係数）</p> | 名称    | 形状寸法 | 単位      | 数量 | 摘要 | 交通車 | ライトバン 2ℓ | 日 | 1 | 運2H/就8H | <p><b>2-4-2 艦装テスト</b><br/>測量船への機器取付および動作確認を実施する。</p> <p>艦装テスト 1式当り</p> <table border="1" data-bbox="1605 1381 2430 1497"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>交通車</td> <td>ライトバン 2ℓ</td> <td>日</td> <td>1</td> <td>運2H/就8H</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 機種を選定は仕様書の定めによる。<br/>                     2. 測量機器の使用で、従局までの機械運搬が必要な場合は別途計上する。<br/>                     3. GNSSは、DGNSS（<del>海上保安庁中波ビーコン対応</del>）（削除）を標準とする。なお、より高い精度を必要とする場合にはRTKGNSS（特定小電力方式）を使用することができる。<br/>                     損料は以下による。<br/>                     GNSSおよびマルチビーム測深機 1日当り損料＝供用1日当り損料×α（供用係数）</p> | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 摘要 | 交通車 | ライトバン 2ℓ | 日 | 1 | 運2H/就8H | ディファレンシャルGPSの廃止による |
| 名称  | 形状寸法   | 単位    | 数量   | 摘要      |    |    |     |          |   |   |         |  |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |                    |
| 交通車   | ライトバン 2ℓ   | 日     | 1    | 運2H/就8H |    |    |     |          |   |   |         |  |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |                    |
| 名称  | 形状寸法   | 単位    | 数量   | 摘要      |    |    |     |          |   |   |         |  |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |                    |
| 交通車   | ライトバン 2ℓ   | 日     | 1    | 運2H/就8H |    |    |     |          |   |   |         |  |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |                    |



平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁   | 現行(旧)  | 改定(新)    | コメント  |   |    |                |          |        |       |        |       |                |       |         |      |                  |         |      |                                  |          |      |         |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |  |      |      |      |    |                |          |        |       |                              |        |       |                |       |         |      |                           |         |      |   |          |      |         |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |  |
|---|--|----------|-------|---|----|----------------|----------|--------|-------|--------|-------|----------------|-------|---------|------|------------------|---------|------|----------------------------------|----------|------|---------|----|------|----|----|----|-----|----------|---|---|---------|--|------|------|------|----|----------------|----------|--------|-------|------------------------------|--------|-------|----------------|-------|---------|------|---------------------------|---------|------|---|----------|------|---------|----|------|----|----|----|-----|----------|---|---|---------|--|
| 第2編<br>測量・調査等業務<br>1節<br>測量業務<br>参考資料-2<br>マルチビーム測深<br>P2-1-(5)<br><br>番号79 | <p>(3) 測深作業能力</p> <p>①能力算定式<br/>                     1日当りの測深面積(A)は次式により算定する。</p> $A = n_i \times (1.00 + E_1 + E_2 + E_3 + E_4) \times E_5 \times E_6 \times T \times H / 1000$ <p style="text-align: center;">(km<sup>2</sup>/日) (小数3位四捨五入とし、最低0.1km<sup>2</sup>/日とする)</p> <p>A : 1日当りの測深面積 (km<sup>2</sup>/日)<br/>                     n<sub>i</sub> : 1時間当りの標準測深速度 (6.5km/h)<br/>                     E<sub>1</sub> : 海域区分能力補正係数<br/>                     E<sub>2</sub> : その他現場条件能力補正係数<br/>                     E<sub>3</sub> : 転船に要する距離能力補正係数<br/>                     E<sub>4</sub> : 最大測深幅能力補正係数<br/>                     E<sub>5</sub> : 重複率能力補正係数<br/>                     E<sub>6</sub> : 作業時間区分能力補正係数<br/>                     T : 1日の測深作業時間 (6h/日)<br/>                     H : 測深範囲の平均水面からの平均水深60mまでの整数(小数1位四捨五入)</p> <p>②能力係数</p> <table border="1" data-bbox="409 806 1389 1226"> <thead> <tr> <th>影響要因</th> <th>適用明細</th> <th>補正係数</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">E<sub>3</sub></td> <td rowspan="2">転船に要する距離</td> <td>100m以下</td> <td>-0.05</td> </tr> <tr> <td>100m超え</td> <td>-0.15</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">E<sub>4</sub></td> <td rowspan="3">最大測深幅</td> <td>スワ幅 60°</td> <td>0.70</td> <td>港湾構造物もしくは水深30m以上</td> </tr> <tr> <td>スワ幅 90°</td> <td>1.90</td> <td>水深30m未満、かつ0.5平方格子内に3点以上の密度を要する場合</td> </tr> <tr> <td>スワ幅 120°</td> <td>2.20</td> <td>上記以外の場合</td> </tr> </tbody> </table> <p>(4) 代価表<br/>                     マルチビーム測深 1日当り ( km<sup>2</sup>)</p> <table border="1" data-bbox="409 1335 1323 1491"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>交通車</td> <td>ライトバン 2ℓ</td> <td>日</td> <td>1</td> <td>運2H/就8H</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. マルチビーム測深機の機種を選定は特記仕様書の定めによる。<br/>                     2. 測量機器の使用で、従局までの機械運搬が必要な場合は別途計上する。<br/>                     3. GNSSは、DGNSS(海上保安庁中波ビーコン対応)を標準とする。なお、より高い精度を必要とする場合にはRTKGNSS(特定小電力方式)を使用することができる。<br/>                     損料は以下による。<br/>                     GNSSおよびマルチビーム測深機1日当り損料=供用1日当り損料×α(供用係数)</p> | 影響要因     | 適用明細  | 補正係数  | 摘要 | E <sub>3</sub> | 転船に要する距離 | 100m以下 | -0.05 | 100m超え | -0.15 | E <sub>4</sub> | 最大測深幅 | スワ幅 60° | 0.70 | 港湾構造物もしくは水深30m以上 | スワ幅 90° | 1.90 | 水深30m未満、かつ0.5平方格子内に3点以上の密度を要する場合 | スワ幅 120° | 2.20 | 上記以外の場合 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 摘要 | 交通車 | ライトバン 2ℓ | 日 | 1 | 運2H/就8H | <p>(3) 測深作業能力</p> <p>①能力算定式<br/>                     1日当りの測深面積(A)は次式により算定する。</p> $A = n_i \times (1.00 + E_1 + E_2 + E_3 + E_4) \times E_5 \times E_6 \times T \times H / 1000$ <p style="text-align: center;">(km<sup>2</sup>/日) (小数3位四捨五入とし、最低0.1km<sup>2</sup>/日とする)</p> <p>A : 1日当りの測深面積 (km<sup>2</sup>/日)<br/>                     n<sub>i</sub> : 1時間当りの標準測深速度 (6.5km/h)<br/>                     E<sub>1</sub> : 海域区分能力補正係数<br/>                     E<sub>2</sub> : その他現場条件能力補正係数<br/>                     E<sub>3</sub> : 転船に要する距離能力補正係数<br/>                     E<sub>4</sub> : 最大測深幅能力補正係数<br/>                     E<sub>5</sub> : 重複率能力補正係数<br/>                     E<sub>6</sub> : 作業時間区分能力補正係数<br/>                     T : 1日の測深作業時間 (6h/日)<br/>                     H : 測深範囲の平均水深から平均水面までの高さ(最大60m)(小数1位四捨五入)</p> <p>②能力係数</p> <table border="1" data-bbox="1596 806 2576 1226"> <thead> <tr> <th>影響要因</th> <th>適用明細</th> <th>補正係数</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">E<sub>3</sub></td> <td rowspan="2">転船に要する距離</td> <td>100m以下</td> <td>-0.05</td> <td rowspan="2"><u>測線間隔50m以下の場合100m以下を適用</u></td> </tr> <tr> <td>100m超え</td> <td>-0.15</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">E<sub>4</sub></td> <td rowspan="3">最大測深幅</td> <td>スワ幅 60°</td> <td>0.70</td> <td>港湾構造物もしくは水深<u>31m</u>以上</td> </tr> <tr> <td>スワ幅 90°</td> <td>1.90</td> <td>水深<u>31m</u>未満、かつ<u>1.0m</u>平面格子内に3点以上の密度を要する場合</td> </tr> <tr> <td>スワ幅 120°</td> <td>2.20</td> <td>上記以外の場合</td> </tr> </tbody> </table> <p>(4) 代価表<br/>                     マルチビーム測深 1日当り ( km<sup>2</sup>)</p> <table border="1" data-bbox="1596 1335 2510 1491"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>交通車</td> <td>ライトバン 2ℓ</td> <td>日</td> <td>1</td> <td>運2H/就8H</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. マルチビーム測深機の機種を選定は特記仕様書の定めによる。<br/>                     2. 測量機器の使用で、従局までの機械運搬が必要な場合は別途計上する。<br/>                     3. GNSSは、DGNSS(<del>海上保安庁中波ビーコン対応</del>)(削除)を標準とする。なお、より高い精度を必要とする場合にはRTKGNSS(特定小電力方式)を使用することができる。<br/>                     損料は以下による。<br/>                     GNSSおよびマルチビーム測深機1日当り損料=供用1日当り損料×α(供用係数)</p> | 影響要因 | 適用明細 | 補正係数 | 摘要 | E <sub>3</sub> | 転船に要する距離 | 100m以下 | -0.05 | <u>測線間隔50m以下の場合100m以下を適用</u> | 100m超え | -0.15 | E <sub>4</sub> | 最大測深幅 | スワ幅 60° | 0.70 | 港湾構造物もしくは水深 <u>31m</u> 以上 | スワ幅 90° | 1.90 | 水深 <u>31m</u> 未満、かつ <u>1.0m</u> 平面格子内に3点以上の密度を要する場合 | スワ幅 120° | 2.20 | 上記以外の場合 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 摘要 | 交通車 | ライトバン 2ℓ | 日 | 1 | 運2H/就8H | <p>字句の修正</p> <p>係数摘要の補足を追記</p> <p>字句の追加修正<br/>                     (マルチビームを用いた深淺測量マニュアル(波深工編)(平成30年4月改訂版)との整合)</p> <p>水路測量業務準則施行細則との整合</p> <p>ディファレンシャルGPSの廃止による</p> |
| 影響要因  | 適用明細   | 補正係数     | 摘要    |   |    |                |          |        |       |        |       |                |       |         |      |                  |         |      |                                  |          |      |         |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |  |      |      |      |    |                |          |        |       |                              |        |       |                |       |         |      |                           |         |      |   |          |      |         |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |  |
| E <sub>3</sub>  | 転船に要する距離   | 100m以下   | -0.05 |   |    |                |          |        |       |        |       |                |       |         |      |                  |         |      |                                  |          |      |         |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |  |      |      |      |    |                |          |        |       |                              |        |       |                |       |         |      |                           |         |      |   |          |      |         |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |  |
|   |  | 100m超え   | -0.15 |   |    |                |          |        |       |        |       |                |       |         |      |                  |         |      |                                  |          |      |         |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |  |      |      |      |    |                |          |        |       |                              |        |       |                |       |         |      |                           |         |      |   |          |      |         |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |  |
| E <sub>4</sub>  | 最大測深幅  | スワ幅 60°  | 0.70  | 港湾構造物もしくは水深30m以上                                    |    |                |          |        |       |        |       |                |       |         |      |                  |         |      |                                  |          |      |         |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |  |      |      |      |    |                |          |        |       |                              |        |       |                |       |         |      |                           |         |      |   |          |      |         |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |  |
|   |  | スワ幅 90°  | 1.90  | 水深30m未満、かつ0.5平方格子内に3点以上の密度を要する場合                    |    |                |          |        |       |        |       |                |       |         |      |                  |         |      |                                  |          |      |         |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |  |      |      |      |    |                |          |        |       |                              |        |       |                |       |         |      |                           |         |      |   |          |      |         |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |  |
|   |  | スワ幅 120° | 2.20  | 上記以外の場合   |    |                |          |        |       |        |       |                |       |         |      |                  |         |      |                                  |          |      |         |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |  |      |      |      |    |                |          |        |       |                              |        |       |                |       |         |      |                           |         |      |   |          |      |         |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |  |
| 名称  | 形状寸法   | 単位       | 数量    | 摘要  |    |                |          |        |       |        |       |                |       |         |      |                  |         |      |                                  |          |      |         |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |  |      |      |      |    |                |          |        |       |                              |        |       |                |       |         |      |                           |         |      |   |          |      |         |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |  |
| 交通車   | ライトバン 2ℓ   | 日        | 1     | 運2H/就8H   |    |                |          |        |       |        |       |                |       |         |      |                  |         |      |                                  |          |      |         |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |  |      |      |      |    |                |          |        |       |                              |        |       |                |       |         |      |                           |         |      |   |          |      |         |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |  |
| 影響要因  | 適用明細   | 補正係数     | 摘要    |   |    |                |          |        |       |        |       |                |       |         |      |                  |         |      |                                  |          |      |         |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |  |      |      |      |    |                |          |        |       |                              |        |       |                |       |         |      |                           |         |      |   |          |      |         |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |  |
| E <sub>3</sub>  | 転船に要する距離   | 100m以下   | -0.05 | <u>測線間隔50m以下の場合100m以下を適用</u>                        |    |                |          |        |       |        |       |                |       |         |      |                  |         |      |                                  |          |      |         |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |  |      |      |      |    |                |          |        |       |                              |        |       |                |       |         |      |                           |         |      |   |          |      |         |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |  |
|   |  | 100m超え   | -0.15 |   |    |                |          |        |       |        |       |                |       |         |      |                  |         |      |                                  |          |      |         |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |  |      |      |      |    |                |          |        |       |                              |        |       |                |       |         |      |                           |         |      |   |          |      |         |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |  |
| E <sub>4</sub>  | 最大測深幅  | スワ幅 60°  | 0.70  | 港湾構造物もしくは水深 <u>31m</u> 以上                           |    |                |          |        |       |        |       |                |       |         |      |                  |         |      |                                  |          |      |         |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |  |      |      |      |    |                |          |        |       |                              |        |       |                |       |         |      |                           |         |      |   |          |      |         |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |  |
|   |  | スワ幅 90°  | 1.90  | 水深 <u>31m</u> 未満、かつ <u>1.0m</u> 平面格子内に3点以上の密度を要する場合 |    |                |          |        |       |        |       |                |       |         |      |                  |         |      |                                  |          |      |         |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |  |      |      |      |    |                |          |        |       |                              |        |       |                |       |         |      |                           |         |      |   |          |      |         |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |  |
|   |  | スワ幅 120° | 2.20  | 上記以外の場合   |    |                |          |        |       |        |       |                |       |         |      |                  |         |      |                                  |          |      |         |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |  |      |      |      |    |                |          |        |       |                              |        |       |                |       |         |      |                           |         |      |   |          |      |         |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |  |
| 名称  | 形状寸法   | 単位       | 数量    | 摘要  |    |                |          |        |       |        |       |                |       |         |      |                  |         |      |                                  |          |      |         |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |  |      |      |      |    |                |          |        |       |                              |        |       |                |       |         |      |                           |         |      |   |          |      |         |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |  |
| 交通車   | ライトバン 2ℓ   | 日        | 1     | 運2H/就8H   |    |                |          |        |       |        |       |                |       |         |      |                  |         |      |                                  |          |      |         |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |  |      |      |      |    |                |          |        |       |                              |        |       |                |       |         |      |                           |         |      |   |          |      |         |    |      |    |    |    |     |          |   |   |         |  |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁  | 現行（旧）   | 改定（新） | コメント |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |    |      |    |    |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |                    |
|--|---|-------|------|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|----|------|----|----|--|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--------------------|
| 第2編<br>測量・調査等業務<br>2節<br>水域環境調査業務<br>P2-2-6<br>番号80  | (3) 代価表<br>位置測量 1日当り (陸上 km) (海上 地点)<br><table border="1" data-bbox="409 348 1335 468"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名称</th> <th rowspan="2">形状寸法</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="2">数量</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>陸上</th> <th>海上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>注) GNSSはDGNSS (海上保安庁中波ビーコン対応) を標準とする。<br/>                     なお、損料は以下による。<br/>                     GNSS 1日当り損料=供用1日当り損料×α (供用係数)</p>   | 名称    | 形状寸法 | 単位 | 数量 |    | 摘要 | 陸上 | 海上 |  |  |  |  |  |  | (3) 代価表<br>位置測量 1日当り (陸上 km) (海上 地点)<br><table border="1" data-bbox="1614 348 2540 468"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名称</th> <th rowspan="2">形状寸法</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="2">数量</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>陸上</th> <th>海上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>注) GNSSはDGNSS (<del>海上保安庁中波ビーコン対応</del>) (削除) を標準とする。<br/>                     なお、損料は以下による。<br/>                     GNSS 1日当り損料=供用1日当り損料×α (供用係数)</p>   | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 |  | 摘要 | 陸上 | 海上 |  |  |  |  |  |  | ディファレンシャルGPSの廃止による |
| 名称   | 形状寸法  |       |      |    | 単位 | 数量 |    | 摘要 |    |  |  |  |  |  |  |  |    |      |    |    |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |                    |
|  |   | 陸上    | 海上   |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |    |      |    |    |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |                    |
|  |   |       |      |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |    |      |    |    |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |                    |
| 名称   | 形状寸法  | 単位    | 数量   |    | 摘要 |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |    |      |    |    |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |                    |
|  |   |       | 陸上   | 海上 |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |    |      |    |    |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |                    |
|  |   |       |      |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |    |      |    |    |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |                    |
| 第2編<br>測量・調査等業務<br>2節<br>水域環境調査業務<br>P2-2-16<br>番号81 | (3) 代価表<br>位置測量 1日当り (陸上 km) (海上 地点)<br><table border="1" data-bbox="409 720 1279 873"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名称</th> <th rowspan="2">形状寸法</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="2">数量</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>陸上</th> <th>海上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>注) GNSSは、DGNSS (海上保安庁中波ビーコン対応) を標準とする。<br/>                     なお、損料は以下による。<br/>                     GNSS 1日当り損料=供用1日当り損料×α (供用係数)</p>  | 名称    | 形状寸法 | 単位 | 数量 |    | 摘要 | 陸上 | 海上 |  |  |  |  |  |  | (3) 代価表<br>位置測量 1日当り (陸上 km) (海上 地点)<br><table border="1" data-bbox="1605 720 2475 873"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名称</th> <th rowspan="2">形状寸法</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="2">数量</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>陸上</th> <th>海上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>注) GNSSは、DGNSS (<del>海上保安庁中波ビーコン対応</del>) (削除) を標準とする。<br/>                     なお、損料は以下による。<br/>                     GNSS 1日当り損料=供用1日当り損料×α (供用係数)</p>  | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 |  | 摘要 | 陸上 | 海上 |  |  |  |  |  |  | ディファレンシャルGPSの廃止による |
| 名称   | 形状寸法  |       |      |    | 単位 | 数量 |    | 摘要 |    |  |  |  |  |  |  |  |    |      |    |    |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |                    |
|  |   | 陸上    | 海上   |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |    |      |    |    |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |                    |
|  |   |       |      |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |    |      |    |    |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |                    |
| 名称   | 形状寸法  | 単位    | 数量   |    | 摘要 |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |    |      |    |    |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |                    |
|  |   |       | 陸上   | 海上 |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |    |      |    |    |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |                    |
|  |   |       |      |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |    |      |    |    |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |                    |
| 第2編<br>測量・調査等業務<br>4節<br>環境生物調査業務<br>P2-4-8<br>番号82  | (3) 代価表<br>位置測量 1日当り (陸上 km) (海上 地点)<br><table border="1" data-bbox="409 1136 1335 1255"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名称</th> <th rowspan="2">形状寸法</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="2">数量</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>陸上</th> <th>海上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>注) GNSSはDGNSS (海上保安庁中波ビーコン対応) を標準とする。<br/>                     なお、損料は以下による。<br/>                     GNSS 1日当り損料=供用1日当り損料×α (供用係数)</p> | 名称    | 形状寸法 | 単位 | 数量 |    | 摘要 | 陸上 | 海上 |  |  |  |  |  |  | (3) 代価表<br>位置測量 1日当り (陸上 km) (海上 地点)<br><table border="1" data-bbox="1614 1136 2540 1255"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名称</th> <th rowspan="2">形状寸法</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="2">数量</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>陸上</th> <th>海上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>注) GNSSはDGNSS (<del>海上保安庁中波ビーコン対応</del>) (削除) を標準とする。<br/>                     なお、損料は以下による。<br/>                     GNSS 1日当り損料=供用1日当り損料×α (供用係数)</p> | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 |  | 摘要 | 陸上 | 海上 |  |  |  |  |  |  | ディファレンシャルGPSの廃止による |
| 名称   | 形状寸法  |       |      |    | 単位 | 数量 |    | 摘要 |    |  |  |  |  |  |  |  |    |      |    |    |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |                    |
|  |   | 陸上    | 海上   |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |    |      |    |    |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |                    |
|  |   |       |      |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |    |      |    |    |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |                    |
| 名称   | 形状寸法  | 単位    | 数量   |    | 摘要 |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |    |      |    |    |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |                    |
|  |   |       | 陸上   | 海上 |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |    |      |    |    |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |                    |
|  |   |       |      |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |    |      |    |    |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |                    |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁   | 現行（旧）  | 改定（新）   | コメント         |
|---|--|---|--------------|
| <p>第2編<br/>測量・調査等業務<br/>5節<br/>磁気探査業務<br/>P2-5-1<br/>番号83</p> | <p>1-2 積算価格の構成</p> <p>※設計業務費の算出は、「第1編 設計等業務」を適用する。</p>   | <p>1-2 積算価格の構成</p> <p>※設計業務費の算出は、「第1編 設計等業務」を適用する。</p>  | <p>言葉の統一</p> |
| <p>第2編<br/>測量・調査等業務<br/>5節<br/>磁気探査業務<br/>P2-5-2<br/>番号84</p> | <p>2-2 積算価格構成の内訳<br/>2-2-1 調査業務費</p> <p>調査業務費は、当該業務（工事）における現地測定等に要する費用である。</p> <p>1) 直接調査費</p> <p>(1) 人件費等<br/>当該業務（工事）の実施に要する技術者の人件費と労務の費用とする。なお、技術者の名称およびその基準日額等は、別途定める。また、労務の単価は、「公共工事設計労務単価」等を使用する。</p> <p>(2) 材料費<br/>材料費は、当該業務（工事）の実施に要する材料の費用とし、単価は、支出負担行為担当官（代理官、分任官を含む）の定めるとおりとする。</p> <p>(3) 機械経費<br/>機械経費は当該業務（工事）に使用する機械等に要する費用とし、以下により計上する。</p> <p>① 船舶借上費<br/>引船は借上を原則とし、借上費は、「第4編 船舶および機械器具の借上費」により算出する。</p> <p>② 機械器具損料<br/>機械器具損料は、港湾局長、航空局長の通達による「船舶および機械器具等の損料算定基準」により算出する。</p> <p>(4) 直接経費<br/>直接経費は、当該業務（工事）の実施に要する直接的な経費とし、以下により計上する。</p> <p>① 旅費交通費<br/>当該業務（工事）に従事する者に係る旅費・交通費とし、「国土交通省所管旅費取扱規則」および「国土交通省日額旅費支給規則」に準じ算出する。</p> | <p>2-2 積算価格構成の内訳<br/>2-2-1 調査業務費</p> <p>調査業務費は、当該業務（工事）における現地測定等に要する費用である。</p> <p>1) 直接調査費</p> <p>(1) 人件費等<br/>当該業務（工事）の実施に要する技術者の人件費と労務の費用とする。なお、技術者の名称およびその基準日額等は、別途定める。また、労務の単価は、「公共工事設計労務単価」等を使用する。</p> <p>(2) 材料費<br/>材料費は、当該業務（工事）の実施に要する材料の費用とし、単価は、支出負担行為担当官（代理官、分任官を含む）の定めるとおりとする。</p> <p>(3) 機械経費<br/>機械経費は当該業務（工事）に使用する機械等に要する費用とし、以下により計上する。</p> <p>① 船舶借上費<br/>引船は借上を原則とし、借上費は、「第4編 船舶および機械器具の借上費」により算出する。</p> <p>② 機械器具損料<br/>機械器具損料は、港湾局長、航空局長の通達による「船舶および機械器具等の損料算定基準」により算出する。</p> <p>(4) 直接経費<br/>直接経費は、当該業務（工事）の実施に要する直接的な経費とし、以下により計上する。</p> <p>① 旅費<br/>当該業務（工事）に従事する者に係る旅費とし、「国土交通省所管旅費取扱規則」および「国土交通省日額旅費支給規則」に準じ算出する。</p> | <p>言葉の統一</p> |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁   | 現行（旧）  | 改定（新）   | コメント                  |            |      |    |     |          |            |           |            |      |           |          |   |         |      |     |   |       |         |       |         |   |   |       |         |          |   |   |       |  |    |   |    |     |          |     |          |   |    |            |           |            |      |     |          |      |     |   |   |      |       |                            |   |   |       |         |  |    |          |       |  |   |   |  |  |
|---|--|---|-----------------------|------------|------|----|-----|----------|------------|-----------|------------|------|-----------|----------|---|---------|------|-----|---|-------|---------|-------|---------|---|---|-------|---------|----------|---|---|-------|--|----|---|----|-----|----------|-----|----------|---|----|------------|-----------|------------|------|-----|----------|------|-----|---|---|------|-------|----------------------------|---|---|-------|---------|--|----|----------|-------|--|---|---|--|--|
| 第2編<br>測量・調査等業務<br>5節<br>磁気探査業務<br>P2-5-6<br><br>番号85   | <p>3-4 磁気探査<br/>                     3-4-1 準備・艀装<br/>                     台船よりの吊下げ方式を標準とし、施工するに必要な準備・艀装（点検、保守等を含む）に要する費用とする。</p> <p>(1) 準備・艀装日数および労力人数<br/>                     (2) 準備・艀装 1組当り</p> <table border="1" data-bbox="409 428 1368 753"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名称</th> <th rowspan="2">規格等</th> <th colspan="4">準備・艀装の内訳</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>調査台船<br/>組立</th> <th>えい航<br/>試験</th> <th>調査台船<br/>解体</th> <th>保守点検</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>交通車</td> <td>ライトバン 2ℓ</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>磁気探査計</td> <td>磁気傾度計5個</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>引船</td> <td>鋼D200PS型</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>   | 名称  | 規格等                   | 準備・艀装の内訳   |      |    |     | 摘要       | 調査台船<br>組立 | えい航<br>試験 | 調査台船<br>解体 | 保守点検 | 交通車       | ライトバン 2ℓ | 1 | 1       | 1    | 1   |   | 磁気探査計 | 磁気傾度計5個 | 1     | 1       | - | - |       | 引船      | 鋼D200PS型 | - | 1 | -     | -  |    | <p>3-4 磁気探査<br/>                     3-4-1 準備・艀装<br/>                     台船よりの吊下げ方式を標準とし、施工するに必要な準備・艀装（点検、保守等を含む）に要する費用とする。</p> <p>(1) 準備・艀装日数および労力人数<br/>                     (2) 準備・艀装 1組当り</p> <table border="1" data-bbox="1614 428 2573 753"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名称</th> <th rowspan="2">規格等</th> <th colspan="4">準備・艀装の内訳</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>調査台船<br/>組立</th> <th>えい航<br/>試験</th> <th>調査台船<br/>解体</th> <th>保守点検</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>交通車</td> <td>ライトバン 2ℓ</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>磁気探査計</td> <td><del>磁気傾度計5個</del><br/>(削除)</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>引船</td> <td>鋼D200PS型</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 名称 | 規格等 | 準備・艀装の内訳 |     |          |   | 摘要 | 調査台船<br>組立 | えい航<br>試験 | 調査台船<br>解体 | 保守点検 | 交通車 | ライトバン 2ℓ | 1    | 1   | 1 | 1 |      | 磁気探査計 | <del>磁気傾度計5個</del><br>(削除) | 1 | 1 | -     | -       |  | 引船 | 鋼D200PS型 | -     | 1  | - | - |  | 字句の削除<br>（損料を5倍計上する<br>誤解が生じるため削<br>除） |
| 名称  | 規格等  |   |                       | 準備・艀装の内訳   |      |    |     |          | 摘要         |           |            |      |           |          |   |         |      |     |   |       |         |       |         |   |   |       |         |          |   |   |       |  |    |   |    |     |          |     |          |   |    |            |           |            |      |     |          |      |     |   |   |      |       |                            |   |   |       |         |  |    |          |       |  |   |   |  |  |
|   |  | 調査台船<br>組立  | えい航<br>試験             | 調査台船<br>解体 | 保守点検 |    |     |          |            |           |            |      |           |          |   |         |      |     |   |       |         |       |         |   |   |       |         |          |   |   |       |  |    |   |    |     |          |     |          |   |    |            |           |            |      |     |          |      |     |   |   |      |       |                            |   |   |       |         |  |    |          |       |  |   |   |  |  |
| 交通車   | ライトバン 2ℓ   | 1   | 1                     | 1          | 1    |    |     |          |            |           |            |      |           |          |   |         |      |     |   |       |         |       |         |   |   |       |         |          |   |   |       |  |    |   |    |     |          |     |          |   |    |            |           |            |      |     |          |      |     |   |   |      |       |                            |   |   |       |         |  |    |          |       |  |   |   |  |  |
| 磁気探査計   | 磁気傾度計5個  | 1   | 1                     | -          | -    |    |     |          |            |           |            |      |           |          |   |         |      |     |   |       |         |       |         |   |   |       |         |          |   |   |       |  |    |   |    |     |          |     |          |   |    |            |           |            |      |     |          |      |     |   |   |      |       |                            |   |   |       |         |  |    |          |       |  |   |   |  |  |
| 引船  | 鋼D200PS型   | -   | 1                     | -          | -    |    |     |          |            |           |            |      |           |          |   |         |      |     |   |       |         |       |         |   |   |       |         |          |   |   |       |  |    |   |    |     |          |     |          |   |    |            |           |            |      |     |          |      |     |   |   |      |       |                            |   |   |       |         |  |    |          |       |  |   |   |  |  |
| 名称  | 規格等  | 準備・艀装の内訳  |                       |            |      | 摘要 |     |          |            |           |            |      |           |          |   |         |      |     |   |       |         |       |         |   |   |       |         |          |   |   |       |  |    |   |    |     |          |     |          |   |    |            |           |            |      |     |          |      |     |   |   |      |       |                            |   |   |       |         |  |    |          |       |  |   |   |  |  |
|   |  | 調査台船<br>組立  | えい航<br>試験             | 調査台船<br>解体 | 保守点検 |    |     |          |            |           |            |      |           |          |   |         |      |     |   |       |         |       |         |   |   |       |         |          |   |   |       |  |    |   |    |     |          |     |          |   |    |            |           |            |      |     |          |      |     |   |   |      |       |                            |   |   |       |         |  |    |          |       |  |   |   |  |  |
| 交通車   | ライトバン 2ℓ   | 1   | 1                     | 1          | 1    |    |     |          |            |           |            |      |           |          |   |         |      |     |   |       |         |       |         |   |   |       |         |          |   |   |       |  |    |   |    |     |          |     |          |   |    |            |           |            |      |     |          |      |     |   |   |      |       |                            |   |   |       |         |  |    |          |       |  |   |   |  |  |
| 磁気探査計   | <del>磁気傾度計5個</del><br>(削除)   | 1   | 1                     | -          | -    |    |     |          |            |           |            |      |           |          |   |         |      |     |   |       |         |       |         |   |   |       |         |          |   |   |       |  |    |   |    |     |          |     |          |   |    |            |           |            |      |     |          |      |     |   |   |      |       |                            |   |   |       |         |  |    |          |       |  |   |   |  |  |
| 引船  | 鋼D200PS型   | -   | 1                     | -          | -    |    |     |          |            |           |            |      |           |          |   |         |      |     |   |       |         |       |         |   |   |       |         |          |   |   |       |  |    |   |    |     |          |     |          |   |    |            |           |            |      |     |          |      |     |   |   |      |       |                            |   |   |       |         |  |    |          |       |  |   |   |  |  |
| 第2編<br>測量・調査等業務<br>5節<br>磁気探査業務<br>P2-5-10<br><br>番号86  | <p>③代価表<br/>                     磁気探査 1日当り（ km） 台船よりの吊下げ方式による場合</p> <table border="1" data-bbox="409 919 1356 1209"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>交通車</td> <td>ライトバン 2ℓ</td> <td>日</td> <td>1</td> <td>運2H/就8H</td> </tr> <tr> <td>引船</td> <td>鋼D 200PS型</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>運6H/就8H</td> </tr> <tr> <td>調査台船</td> <td>自社船</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>就業8H</td> </tr> <tr> <td>磁気探査計</td> <td>磁気傾度計5個</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>損料 注)</td> </tr> <tr> <td>G N S S</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>損料 注)</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 引船は借上げによる。<br/>                     2. GNSSは、DGNSS（海上保安庁中波ビーコン対応）を標準とする。なお、より高い精度を必要とする場合にはRTKGNSS（特定小電力方式）を使用することができる。<br/>                     損料は以下による。<br/>                     観測機器（磁気探査計、GNSSおよび音響測深機）の1日当り損料<br/>                     = 供用1日当り損料×α（供用係数）</p> | 名称  | 形状寸法                  | 単位         | 数量   | 摘要 | 交通車 | ライトバン 2ℓ | 日          | 1         | 運2H/就8H    | 引船   | 鋼D 200PS型 | 〃        | 1 | 運6H/就8H | 調査台船 | 自社船 | 〃 | 1     | 就業8H    | 磁気探査計 | 磁気傾度計5個 | 〃 | 1 | 損料 注) | G N S S |          | 〃 | 1 | 損料 注) | <p>③代価表<br/>                     磁気探査 1日当り（ km） 台船よりの吊下げ方式による場合</p> <table border="1" data-bbox="1614 919 2561 1209"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>交通車</td> <td>ライトバン 2ℓ</td> <td>日</td> <td>1</td> <td>運2H/就8H</td> </tr> <tr> <td>引船</td> <td>鋼D 200PS型</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>運6H/就8H</td> </tr> <tr> <td>調査台船</td> <td>自社船</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>就業8H</td> </tr> <tr> <td>磁気探査計</td> <td><del>磁気傾度計5個</del><br/>(削除)</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>損料 注)</td> </tr> <tr> <td>G N S S</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>損料 注)</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 引船は借上げによる。<br/>                     2. GNSSは、DGNSS（<del>海上保安庁中波ビーコン対応</del>）（削除）を標準とする。なお、より高い精度を必要とする場合にはRTKGNSS（特定小電力方式）を使用することができる。<br/>                     損料は以下による。<br/>                     観測機器（磁気探査計、GNSSおよび音響測深機）の1日当り損料<br/>                     = 供用1日当り損料×α（供用係数）</p> | 名称 | 形状寸法  | 単位 | 数量  | 摘要       | 交通車 | ライトバン 2ℓ | 日 | 1  | 運2H/就8H    | 引船        | 鋼D 200PS型  | 〃    | 1   | 運6H/就8H  | 調査台船 | 自社船 | 〃 | 1 | 就業8H | 磁気探査計 | <del>磁気傾度計5個</del><br>(削除) | 〃 | 1 | 損料 注) | G N S S |  | 〃  | 1        | 損料 注) | 字句の削除<br>（損料を5倍計上する<br>誤解が生じるため削<br>除）<br><br>ディファレンシャルG<br>PSの廃止による |   |   |  |  |
| 名称  | 形状寸法   | 単位  | 数量                    | 摘要         |      |    |     |          |            |           |            |      |           |          |   |         |      |     |   |       |         |       |         |   |   |       |         |          |   |   |       |  |    |   |    |     |          |     |          |   |    |            |           |            |      |     |          |      |     |   |   |      |       |                            |   |   |       |         |  |    |          |       |  |   |   |  |  |
| 交通車   | ライトバン 2ℓ   | 日   | 1                     | 運2H/就8H    |      |    |     |          |            |           |            |      |           |          |   |         |      |     |   |       |         |       |         |   |   |       |         |          |   |   |       |  |    |   |    |     |          |     |          |   |    |            |           |            |      |     |          |      |     |   |   |      |       |                            |   |   |       |         |  |    |          |       |  |   |   |  |  |
| 引船  | 鋼D 200PS型  | 〃   | 1                     | 運6H/就8H    |      |    |     |          |            |           |            |      |           |          |   |         |      |     |   |       |         |       |         |   |   |       |         |          |   |   |       |  |    |   |    |     |          |     |          |   |    |            |           |            |      |     |          |      |     |   |   |      |       |                            |   |   |       |         |  |    |          |       |  |   |   |  |  |
| 調査台船  | 自社船  | 〃   | 1                     | 就業8H       |      |    |     |          |            |           |            |      |           |          |   |         |      |     |   |       |         |       |         |   |   |       |         |          |   |   |       |  |    |   |    |     |          |     |          |   |    |            |           |            |      |     |          |      |     |   |   |      |       |                            |   |   |       |         |  |    |          |       |  |   |   |  |  |
| 磁気探査計   | 磁気傾度計5個  | 〃   | 1                     | 損料 注)      |      |    |     |          |            |           |            |      |           |          |   |         |      |     |   |       |         |       |         |   |   |       |         |          |   |   |       |  |    |   |    |     |          |     |          |   |    |            |           |            |      |     |          |      |     |   |   |      |       |                            |   |   |       |         |  |    |          |       |  |   |   |  |  |
| G N S S   |  | 〃   | 1                     | 損料 注)      |      |    |     |          |            |           |            |      |           |          |   |         |      |     |   |       |         |       |         |   |   |       |         |          |   |   |       |  |    |   |    |     |          |     |          |   |    |            |           |            |      |     |          |      |     |   |   |      |       |                            |   |   |       |         |  |    |          |       |  |   |   |  |  |
| 名称  | 形状寸法   | 単位  | 数量                    | 摘要         |      |    |     |          |            |           |            |      |           |          |   |         |      |     |   |       |         |       |         |   |   |       |         |          |   |   |       |  |    |   |    |     |          |     |          |   |    |            |           |            |      |     |          |      |     |   |   |      |       |                            |   |   |       |         |  |    |          |       |  |   |   |  |  |
| 交通車   | ライトバン 2ℓ   | 日   | 1                     | 運2H/就8H    |      |    |     |          |            |           |            |      |           |          |   |         |      |     |   |       |         |       |         |   |   |       |         |          |   |   |       |  |    |   |    |     |          |     |          |   |    |            |           |            |      |     |          |      |     |   |   |      |       |                            |   |   |       |         |  |    |          |       |  |   |   |  |  |
| 引船  | 鋼D 200PS型  | 〃   | 1                     | 運6H/就8H    |      |    |     |          |            |           |            |      |           |          |   |         |      |     |   |       |         |       |         |   |   |       |         |          |   |   |       |  |    |   |    |     |          |     |          |   |    |            |           |            |      |     |          |      |     |   |   |      |       |                            |   |   |       |         |  |    |          |       |  |   |   |  |  |
| 調査台船  | 自社船  | 〃   | 1                     | 就業8H       |      |    |     |          |            |           |            |      |           |          |   |         |      |     |   |       |         |       |         |   |   |       |         |          |   |   |       |  |    |   |    |     |          |     |          |   |    |            |           |            |      |     |          |      |     |   |   |      |       |                            |   |   |       |         |  |    |          |       |  |   |   |  |  |
| 磁気探査計   | <del>磁気傾度計5個</del><br>(削除)   | 〃   | 1                     | 損料 注)      |      |    |     |          |            |           |            |      |           |          |   |         |      |     |   |       |         |       |         |   |   |       |         |          |   |   |       |  |    |   |    |     |          |     |          |   |    |            |           |            |      |     |          |      |     |   |   |      |       |                            |   |   |       |         |  |    |          |       |  |   |   |  |  |
| G N S S   |  | 〃   | 1                     | 損料 注)      |      |    |     |          |            |           |            |      |           |          |   |         |      |     |   |       |         |       |         |   |   |       |         |          |   |   |       |  |    |   |    |     |          |     |          |   |    |            |           |            |      |     |          |      |     |   |   |      |       |                            |   |   |       |         |  |    |          |       |  |   |   |  |  |
| 第2編<br>測量・調査等業務<br>6節<br>潜水探査業務<br>P2-6-(1)<br><br>番号87 | <p>補足資料-1 測量・調査等業務（潜水探査業務）</p> <p>1. <u>イメージアップ経費</u>の取扱い<br/>                     潜水探査工事は、原則として<u>イメージアップ経費</u>を計上しない。</p>  | <p>補足資料-1 測量・調査等業務（潜水探査業務）</p> <p>1. <u>現場環境改善費</u>の取扱い<br/>                     潜水探査工事は、原則として<u>現場環境改善費</u>を計上しない。</p> | 土木基準との横並びを<br>はかるため変更 |            |      |    |     |          |            |           |            |      |           |          |   |         |      |     |   |       |         |       |         |   |   |       |         |          |   |   |       |  |    |   |    |     |          |     |          |   |    |            |           |            |      |     |          |      |     |   |   |      |       |                            |   |   |       |         |  |    |          |       |  |   |   |  |  |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁   | 現行(旧)  | 改定(新)   | コメント         |
|---|--|---|--------------|
| <p>第2編<br/>測量・調査等業務<br/>8節<br/>海象観測装置定期点検<br/>・保守業務<br/>P2-8-1<br/>番号88</p> | <p>1-3 積算価格の構成</p>   | <p>1-3 積算価格の構成</p>  | <p>言葉の統一</p> |
| <p>第2編<br/>測量・調査等業務<br/>8節<br/>海象観測装置定期点検<br/>・保守業務<br/>P2-8-2<br/>番号89</p> | <p>2-2 積算価格構成の内訳</p> <p>1) 直接業務費<br/>直接業務費は、次の項目について計上する。</p> <p>(1) 人件費等<br/>① 直接人件費<br/>当該点検・保守作業に従事する技術者の人件費とする。なお、技術者の名称およびその基準日額等は、別途定める。</p> <p>② 賃金<br/>賃金は当該点検・保守作業を実施するのに要する労務の費用とする。なお、労務単価は「公共工事設計労務単価」等を使用する。</p> <p>(2) 材料費<br/>材料費は当該点検・保守作業を実施するのに要する材料の費用とし、単価は支出負担行為担当官(代理官、分任官を含む)の定めるとおりとする。</p> <p>(3) 機械経費<br/>機械経費は当該点検・保守業務に使用する機械などに要する費用とし、以下により計上する。</p> <p>① 船舶借上費<br/>使用船舶は借上を原則とし、借上費は、「第4編 船舶および機械器具の借上費」により算出する。</p> <p>② 機械器具損料<br/>機械器具損料は、港湾局長、航空局長の通達による「船舶および機械器具等の損料算定基準」および「測量器械損料」等により算出する。</p> <p>(4) 雑材料<br/>代価表に雑材料の算出対象額が示されていない場合は代価表総額に対し算出する。</p> <p>(5) 直接経費<br/>直接経費は当該点検・保守業務作業の実施に要する直接的な経費とし、以下により計上する。</p> <p>① 旅費交通費<br/>当該点検・保守業務に従事する者に係る旅費・交通費とし、「国土交通省所管旅費取扱規則」および「国土交通省日額旅費支給規則」に準じ算出する。</p> | <p>2-2 積算価格構成の内訳</p> <p>1) 直接業務費<br/>直接業務費は、次の項目について計上する。</p> <p>(1) 人件費等<br/>① 直接人件費<br/>当該点検・保守作業に従事する技術者の人件費とする。なお、技術者の名称およびその基準日額等は、別途定める。</p> <p>② 賃金<br/>賃金は当該点検・保守作業を実施するのに要する労務の費用とする。なお、労務単価は「公共工事設計労務単価」等を使用する。</p> <p>(2) 材料費<br/>材料費は当該点検・保守作業を実施するのに要する材料の費用とし、単価は支出負担行為担当官(代理官、分任官を含む)の定めるとおりとする。</p> <p>(3) 機械経費<br/>機械経費は当該点検・保守業務に使用する機械などに要する費用とし、以下により計上する。</p> <p>① 船舶借上費<br/>使用船舶は借上を原則とし、借上費は、「第4編 船舶および機械器具の借上費」により算出する。</p> <p>② 機械器具損料<br/>機械器具損料は、港湾局長、航空局長の通達による「船舶および機械器具等の損料算定基準」および「測量器械損料」等により算出する。</p> <p>(4) 雑材料<br/>代価表に雑材料の算出対象額が示されていない場合は代価表総額に対し算出する。</p> <p>(5) 直接経費<br/>直接経費は当該点検・保守業務作業の実施に要する直接的な経費とし、以下により計上する。</p> <p>① 旅費<br/>当該点検・保守業務に従事する者に係る旅費とし、「国土交通省所管旅費取扱規則」および「国土交通省日額旅費支給規則」に準じ算出する。</p> | <p>言葉の統一</p> |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁                             | 現行（旧）              | 改定（新）              | コメント  |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|-------|
| 第3編<br>土質調査業務<br>P3-1-1<br>番号90 | <p>1-2 積算価格の構成</p> | <p>1-2 積算価格の構成</p> | 言葉の統一 |



平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁  | 現行（旧）  | 改定（新）   | コメント            |
|--|--|---|-----------------|
| <p>第3編<br/>土質調査業務<br/>P3-1-3<br/><br/>番号91</p> | <p><b>2-2-1 一般調査業務費</b><br/>一般調査業務費は、高度な技術的判定を含まない単純な土質調査で、その調査に基づく土質試験および報告書作成等に要する費用とする。</p> <p>1) <b>純調査費</b><br/>(1) <b>直接調査費</b><br/>直接調査費は、各調査部門において直接に調査対象物として調査されるものにかかる費用で材料費、労務費、業務成果品費、直接経費等直接計上する費用とする。</p> <p>①材料費<br/>調査の実施に要する材料の費用とし、単価は支出負担行為担当官(代理官、分任官を含む)の定めるとおりとする。</p> <p>②人件費等<br/>調査の実施に要する技術者の人件費と労務の費用とする。なお、技術者の名称およびその基準日額等は、別途定める。<br/>また、労務単価は「公共工事設計労務単価」等を使用する。</p> <p>③機械経費<br/>調査の実施（試錐、試料採取、現地試験等）に要する試錐機等の機械損料とし、損料額は、港湾局長、航空局長の通達による「<b>船舶および機械器具等の損料算定基準</b>」により算出する。</p> <p>④直接経費・印刷等<br/>調査の実施に要する直接的の経費であり、特許使用料等、水道・光熱・電力料、土質試験費、報告書作成費用（解析業務を除く）、業務成果品費とする。</p> <p>(2) <b>間接調査費</b><br/>直接に調査対象物として調査されるものでなく、各調査部門に対して共通に使われる運搬費、準備費、仮設費、安全費、水雷・傷害等保険料、施工管理費、借地料、営繕費等直接調査費以外のものとする。<br/>調査に使用する船舶は借上を原則とし、「<b>第4編 船舶および機械器具等の借上費</b>」による。</p> <p>①運搬費<br/>機械器具および資器材運搬、乱さない試料等の運搬および労務者の輸送に要する費用。</p> <p>②準備費<br/>現場の準備および跡片付け、測量等に要する費用。</p> <p>③仮設費<br/>ボーリング槽等の設置、撤去に要する費用ならびに現場条件により必要な施設および施設の設置、撤去ならびに補修等に要する費用。</p> <p>④安全費<br/>標識等損料および調査水域等の監視船等の費用ならびに水雷等の存在する危険区域における地中および海中の危険物等の撤去に要する費用等安全対策に要する費用。</p> <p>⑤水雷・傷害保険料<br/>通常の保険で担保されない水雷・傷害保険に要する費用。</p> <p>⑥施工管理費<br/>出来形および工程管理、現場写真等に要する費用。</p> <p>⑦借地料<br/>特に借上げを必要とする場合等に要する費用。ただし、営繕費対象の敷地は除く。</p> <p>⑧営繕費<br/>特に調査地点の現場条件あるいは大規模な調査等で必要な場合に限り営繕に要する費用を計上することができる。<br/>なお、弾性波探査で火薬類取扱所、火工所の設置が必要な場合は、その費用を計上する。</p> <p>⑨<b>旅費・交通費</b><br/>調査の実施に要する費用とし、当該土質調査業務に従事する者に係る<b>旅費・交通費</b>とし、「<b>国土交通省所管旅費取扱規則</b>」および「<b>国土交通省日額旅費支給規則</b>」に準じて積算する。</p> | <p><b>2-2-1 一般調査業務費</b><br/>一般調査業務費は、高度な技術的判定を含まない単純な土質調査で、その調査に基づく土質試験および報告書作成等に要する費用とする。</p> <p>1) <b>純調査費</b><br/>(1) <b>直接調査費</b><br/>直接調査費は、各調査部門において直接に調査対象物として調査されるものにかかる費用で材料費、労務費、業務成果品費、直接経費等直接計上する費用とする。</p> <p>①材料費<br/>調査の実施に要する材料の費用とし、単価は支出負担行為担当官(代理官、分任官を含む)の定めるとおりとする。</p> <p>②人件費等<br/>調査の実施に要する技術者の人件費と労務の費用とする。なお、技術者の名称およびその基準日額等は、別途定める。<br/>また、労務単価は「公共工事設計労務単価」等を使用する。</p> <p>③機械経費<br/>調査の実施（試錐、試料採取、現地試験等）に要する試錐機等の機械損料とし、損料額は、港湾局長、航空局長の通達による「<b>船舶および機械器具等の損料算定基準</b>」により算出する。</p> <p>④直接経費・印刷等<br/>調査の実施に要する直接的の経費であり、特許使用料等、水道・光熱・電力料、土質試験費、報告書作成費用（解析業務を除く）、業務成果品費、<u>国土地盤情報データベース検定費</u>とする。</p> <p>(2) <b>間接調査費</b><br/>直接に調査対象物として調査されるものでなく、各調査部門に対して共通に使われる運搬費、準備費、仮設費、安全費、水雷・傷害等保険料、施工管理費、借地料、営繕費等直接調査費以外のものとする。<br/>調査に使用する船舶は借上を原則とし、「<b>第4編 船舶および機械器具等の借上費</b>」による。</p> <p>①運搬費<br/>機械器具および資器材運搬、乱さない試料等の運搬および労務者の輸送に要する費用。</p> <p>②準備費<br/>現場の準備および跡片付け、測量等に要する費用。</p> <p>③仮設費<br/>ボーリング槽等の設置、撤去に要する費用ならびに現場条件により必要な施設および施設の設置、撤去ならびに補修等に要する費用。</p> <p>④安全費<br/>標識等損料および調査水域等の監視船等の費用ならびに水雷等の存在する危険区域における地中および海中の危険物等の撤去に要する費用等安全対策に要する費用。</p> <p>⑤水雷・傷害保険料<br/>通常の保険で担保されない水雷・傷害保険に要する費用。</p> <p>⑥施工管理費<br/>出来形および工程管理、現場写真等に要する費用。</p> <p>⑦借地料<br/>特に借上げを必要とする場合等に要する費用。ただし、営繕費対象の敷地は除く。</p> <p>⑧営繕費<br/>特に調査地点の現場条件あるいは大規模な調査等で必要な場合に限り営繕に要する費用を計上することができる。<br/>なお、弾性波探査で火薬類取扱所、火工所の設置が必要な場合は、その費用を計上する。</p> <p>⑨<b>旅費</b><br/>調査の実施に要する費用とし、当該土質調査業務に従事する者に係る<b>旅費</b>とし、「<b>国土交通省所管旅費取扱規則</b>」および「<b>国土交通省日額旅費支給規則</b>」に準じて積算する。</p> | <p>言葉の追加と統一</p> |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁                                 | 現行（旧）  | 改定（新）                              | コメント          |                   |  |                   |       |          |                                    |  |          |  |  |   |   |  |        |              |               |              |              |  |                 |         |                   |  |                   |       |          |                                    |  |          |  |  |   |   |  |        |              |              |               |              |           |
|-------------------------------------|--|------------------------------------|---------------|-------------------|--|-------------------|-------|----------|------------------------------------|--|----------|--|--|---|---|--|--------|--------------|---------------|--------------|--------------|--|-----------------|---------|-------------------|--|-------------------|-------|----------|------------------------------------|--|----------|--|--|---|---|--|--------|--------------|--------------|---------------|--------------|-----------|
| 第3編<br>土質調査業務<br>P3-1-4<br><br>番号92 | <p>2-4 諸経費<br/>                     一般調査業務費に係る諸経費は、別表第1により対象額（直接調査費+間接調査費）ごとに求めた諸経費率を当該対象額に乗じて得た額とする。</p> <p>別表第1</p> <table border="1" data-bbox="379 491 1418 827"> <thead> <tr> <th>直接調査費<br/>+間接調査費</th> <th>100万円以下</th> <th colspan="2">100万円を超え7,000万円以下</th> <th>7,000万円<br/>を超えるもの</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>適用区分等</td> <td>下記の率とする。</td> <td colspan="2">算定式により算出された率とする。<br/>ただし、変数値は下記による。</td> <td>下記の率とする。</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A</td> <td>b</td> <td></td> </tr> <tr> <td>率又は変数値</td> <td><u>57.2%</u></td> <td><u>300.01</u></td> <td><u>-0.12</u></td> <td><u>34.3%</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>対象額が100万円を超え7,000万円以下の場合の算定式</p> $Z = A \cdot Y^b$ <p>ただし、 Z：諸経費率（単位：％）<br/>                     Y：直接調査費+間接調査費（単位：円）<br/>                     A、b：変数値</p> <p>注）諸経費率（Z）の値は、小数2位を四捨五入して小数1位止めとする。</p> | 直接調査費<br>+間接調査費                    | 100万円以下       | 100万円を超え7,000万円以下 |  | 7,000万円<br>を超えるもの | 適用区分等 | 下記の率とする。 | 算定式により算出された率とする。<br>ただし、変数値は下記による。 |  | 下記の率とする。 |  |  | A | b |  | 率又は変数値 | <u>57.2%</u> | <u>300.01</u> | <u>-0.12</u> | <u>34.3%</u> | <p>2-4 諸経費<br/>                     一般調査業務費に係る諸経費は、別表第1により対象額（直接調査費+間接調査費）ごとに求めた諸経費率を当該対象額に乗じて得た額とする。</p> <p>別表第1</p> <table border="1" data-bbox="1567 491 2605 827"> <thead> <tr> <th>直接調査費<br/>+間接調査費</th> <th>100万円以下</th> <th colspan="2">100万円を超え7,000万円以下</th> <th>7,000万円<br/>を超えるもの</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>適用区分等</td> <td>下記の率とする。</td> <td colspan="2">算定式により算出された率とする。<br/>ただし、変数値は下記による。</td> <td>下記の率とする。</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A</td> <td>b</td> <td></td> </tr> <tr> <td>率又は変数値</td> <td><u>59.9%</u></td> <td><u>285.3</u></td> <td><u>-0.113</u></td> <td><u>40.8%</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>対象額が100万円を超え7,000万円以下の場合の算定式</p> $Z = A \cdot Y^b$ <p>ただし、 Z：諸経費率（単位：％）<br/>                     Y：直接調査費+間接調査費（単位：円）<br/>                     A、b：変数値</p> <p>注）<u>1. 諸経費率（Z）の値は、小数2位を四捨五入して小数1位止めとする。</u><br/> <u>2. 「国土地盤情報データベース検定費」は諸経費の対象としない。</u></p> | 直接調査費<br>+間接調査費 | 100万円以下 | 100万円を超え7,000万円以下 |  | 7,000万円<br>を超えるもの | 適用区分等 | 下記の率とする。 | 算定式により算出された率とする。<br>ただし、変数値は下記による。 |  | 下記の率とする。 |  |  | A | b |  | 率又は変数値 | <u>59.9%</u> | <u>285.3</u> | <u>-0.113</u> | <u>40.8%</u> | 率及び注書きの追加 |
| 直接調査費<br>+間接調査費                     | 100万円以下  | 100万円を超え7,000万円以下                  |               | 7,000万円<br>を超えるもの |  |                   |       |          |                                    |  |          |  |  |   |   |  |        |              |               |              |              |  |                 |         |                   |  |                   |       |          |                                    |  |          |  |  |   |   |  |        |              |              |               |              |           |
| 適用区分等                               | 下記の率とする。   | 算定式により算出された率とする。<br>ただし、変数値は下記による。 |               | 下記の率とする。          |  |                   |       |          |                                    |  |          |  |  |   |   |  |        |              |               |              |              |  |                 |         |                   |  |                   |       |          |                                    |  |          |  |  |   |   |  |        |              |              |               |              |           |
|                                     |  | A                                  | b             |                   |  |                   |       |          |                                    |  |          |  |  |   |   |  |        |              |               |              |              |  |                 |         |                   |  |                   |       |          |                                    |  |          |  |  |   |   |  |        |              |              |               |              |           |
| 率又は変数値                              | <u>57.2%</u>   | <u>300.01</u>                      | <u>-0.12</u>  | <u>34.3%</u>      |  |                   |       |          |                                    |  |          |  |  |   |   |  |        |              |               |              |              |  |                 |         |                   |  |                   |       |          |                                    |  |          |  |  |   |   |  |        |              |              |               |              |           |
| 直接調査費<br>+間接調査費                     | 100万円以下  | 100万円を超え7,000万円以下                  |               | 7,000万円<br>を超えるもの |  |                   |       |          |                                    |  |          |  |  |   |   |  |        |              |               |              |              |  |                 |         |                   |  |                   |       |          |                                    |  |          |  |  |   |   |  |        |              |              |               |              |           |
| 適用区分等                               | 下記の率とする。   | 算定式により算出された率とする。<br>ただし、変数値は下記による。 |               | 下記の率とする。          |  |                   |       |          |                                    |  |          |  |  |   |   |  |        |              |               |              |              |  |                 |         |                   |  |                   |       |          |                                    |  |          |  |  |   |   |  |        |              |              |               |              |           |
|                                     |  | A                                  | b             |                   |  |                   |       |          |                                    |  |          |  |  |   |   |  |        |              |               |              |              |  |                 |         |                   |  |                   |       |          |                                    |  |          |  |  |   |   |  |        |              |              |               |              |           |
| 率又は変数値                              | <u>59.9%</u>   | <u>285.3</u>                       | <u>-0.113</u> | <u>40.8%</u>      |  |                   |       |          |                                    |  |          |  |  |   |   |  |        |              |               |              |              |  |                 |         |                   |  |                   |       |          |                                    |  |          |  |  |   |   |  |        |              |              |               |              |           |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁                              | 現行（旧）  | 改定（新）  | コメント    |            |            |      |       |   |    |         |       |    |     |        |                              |            |      |         |  |   |   |   |   |   |       |     |  |   |     |     |     |     |  |  |    |      |    |    |  |  |  |    |    |  |    |  |        |        |            |      |         |  |   |   |   |   |   |       |     |  |   |     |     |     |     |  |                    |
|----------------------------------|--|--------|---------|------------|------------|------|-------|---|----|---------|-------|----|-----|--------|------------------------------|------------|------|---------|--|---|---|---|---|---|-------|-----|--|---|-----|-----|-----|-----|--|--|----|------|----|----|--|--|--|----|----|--|----|--|--------|--------|------------|------|---------|--|---|---|---|---|---|-------|-----|--|---|-----|-----|-----|-----|--|--------------------|
| 第3編<br>土質調査業務<br>P3-1-9<br>番号93  | <p>(2) 代価表<br/>位置測量 1日当り（陸上 km）（海上 地点）</p> <table border="1" data-bbox="409 348 1389 646"> <thead> <tr> <th rowspan="3">名称</th> <th rowspan="3">形状寸法</th> <th rowspan="3">単位</th> <th colspan="4">数量</th> <th rowspan="3">摘要</th> </tr> <tr> <th colspan="2">陸上</th> <th colspan="2">海上</th> </tr> <tr> <th>トランシット</th> <th>トランシット</th> <th>トータルステーション</th> <th>GNSS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G N S S</td> <td></td> <td>〃</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>1</td> <td>損料 注)</td> </tr> <tr> <td>雑材料</td> <td></td> <td>%</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 測量位置が陸上基準点から3km未満の場合はトランシットによるものとする。<br/>                 2. GNSSは、DGNSS（海上保安庁中波ビーコン対応）を標準とする。なお、より高い精度を必要とする場合にはRTKGNSS（特定小電力方式）を使用することができる。<br/>                 損料は以下による。<br/>                 トータルステーションまたはGNSS 1日当り損料＝供用1日当り損料×α（供用係数）</p> | 名称     | 形状寸法    | 単位         | 数量         |      |       |   | 摘要 | 陸上      |       | 海上 |     | トランシット | トランシット                       | トータルステーション | GNSS | G N S S |  | 〃 | — | — | — | 1 | 損料 注) | 雑材料 |  | % | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |  | <p>(2) 代価表<br/>位置測量 1日当り（陸上 km）（海上 地点）</p> <table border="1" data-bbox="1611 348 2591 646"> <thead> <tr> <th rowspan="3">名称</th> <th rowspan="3">形状寸法</th> <th rowspan="3">単位</th> <th colspan="4">数量</th> <th rowspan="3">摘要</th> </tr> <tr> <th colspan="2">陸上</th> <th colspan="2">海上</th> </tr> <tr> <th>トランシット</th> <th>トランシット</th> <th>トータルステーション</th> <th>GNSS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G N S S</td> <td></td> <td>〃</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>1</td> <td>損料 注)</td> </tr> <tr> <td>雑材料</td> <td></td> <td>%</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 測量位置が陸上基準点から3km未満の場合はトランシットによるものとする。<br/>                 2. GNSSは、DGNSS（<del>海上保安庁中波ビーコン対応</del>）（削除）を標準とする。なお、より高い精度を必要とする場合にはRTKGNSS（特定小電力方式）を使用することができる。<br/>                 損料は以下による。<br/>                 トータルステーションまたはGNSS 1日当り損料＝供用1日当り損料×α（供用係数）</p> | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 |  |  |  | 摘要 | 陸上 |  | 海上 |  | トランシット | トランシット | トータルステーション | GNSS | G N S S |  | 〃 | — | — | — | 1 | 損料 注) | 雑材料 |  | % | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |  | ディファレンシャルGPSの廃止による |
| 名称                               | 形状寸法   |        |         |            | 単位         | 数量   |       |   |    | 摘要      |       |    |     |        |                              |            |      |         |  |   |   |   |   |   |       |     |  |   |     |     |     |     |  |  |    |      |    |    |  |  |  |    |    |  |    |  |        |        |            |      |         |  |   |   |   |   |   |       |     |  |   |     |     |     |     |  |                    |
|                                  |  |        |         |            |            | 陸上   |       | 海上  |    |         |       |    |     |        |                              |            |      |         |  |   |   |   |   |   |       |     |  |   |     |     |     |     |  |  |    |      |    |    |  |  |  |    |    |  |    |  |        |        |            |      |         |  |   |   |   |   |   |       |     |  |   |     |     |     |     |  |                    |
|                                  |  | トランシット | トランシット  | トータルステーション |            | GNSS |       |   |    |         |       |    |     |        |                              |            |      |         |  |   |   |   |   |   |       |     |  |   |     |     |     |     |  |  |    |      |    |    |  |  |  |    |    |  |    |  |        |        |            |      |         |  |   |   |   |   |   |       |     |  |   |     |     |     |     |  |                    |
| G N S S                          |  | 〃      | —       | —          | —          | 1    | 損料 注) |   |    |         |       |    |     |        |                              |            |      |         |  |   |   |   |   |   |       |     |  |   |     |     |     |     |  |  |    |      |    |    |  |  |  |    |    |  |    |  |        |        |            |      |         |  |   |   |   |   |   |       |     |  |   |     |     |     |     |  |                    |
| 雑材料                              |  | %      | 0.5     | 0.5        | 0.5        | 0.5  |       |   |    |         |       |    |     |        |                              |            |      |         |  |   |   |   |   |   |       |     |  |   |     |     |     |     |  |  |    |      |    |    |  |  |  |    |    |  |    |  |        |        |            |      |         |  |   |   |   |   |   |       |     |  |   |     |     |     |     |  |                    |
| 名称                               | 形状寸法   | 単位     | 数量      |            |            |      | 摘要    |   |    |         |       |    |     |        |                              |            |      |         |  |   |   |   |   |   |       |     |  |   |     |     |     |     |  |  |    |      |    |    |  |  |  |    |    |  |    |  |        |        |            |      |         |  |   |   |   |   |   |       |     |  |   |     |     |     |     |  |                    |
|                                  |  |        | 陸上      |            | 海上         |      |       |   |    |         |       |    |     |        |                              |            |      |         |  |   |   |   |   |   |       |     |  |   |     |     |     |     |  |  |    |      |    |    |  |  |  |    |    |  |    |  |        |        |            |      |         |  |   |   |   |   |   |       |     |  |   |     |     |     |     |  |                    |
|                                  |  |        | トランシット  | トランシット     | トータルステーション | GNSS |       |   |    |         |       |    |     |        |                              |            |      |         |  |   |   |   |   |   |       |     |  |   |     |     |     |     |  |  |    |      |    |    |  |  |  |    |    |  |    |  |        |        |            |      |         |  |   |   |   |   |   |       |     |  |   |     |     |     |     |  |                    |
| G N S S                          |  | 〃      | —       | —          | —          | 1    | 損料 注) |   |    |         |       |    |     |        |                              |            |      |         |  |   |   |   |   |   |       |     |  |   |     |     |     |     |  |  |    |      |    |    |  |  |  |    |    |  |    |  |        |        |            |      |         |  |   |   |   |   |   |       |     |  |   |     |     |     |     |  |                    |
| 雑材料                              |  | %      | 0.5     | 0.5        | 0.5        | 0.5  |       |   |    |         |       |    |     |        |                              |            |      |         |  |   |   |   |   |   |       |     |  |   |     |     |     |     |  |  |    |      |    |    |  |  |  |    |    |  |    |  |        |        |            |      |         |  |   |   |   |   |   |       |     |  |   |     |     |     |     |  |                    |
| 第3編<br>土質調査業務<br>P3-1-14<br>番号94 | <p>②陸上足場（平坦足場、単管足場）<br/>本歩掛には機械分解組立を含む。</p> <p>1) 編成人員<br/>滞在費を算出するための陸上足場の編成人員は次表を標準とする。</p> <table border="1" data-bbox="409 1066 923 1171"> <thead> <tr> <th>職種</th> <th>主任地質調査員</th> <th>地質調査員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>人員</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>2) 市場単価の算定（陸上足場）<br/>市場単価＝標準市場単価×K<sub>1</sub>（小数1位切捨て）<br/>K<sub>1</sub>：せん孔深度区分補正係数（物価資料による）<br/>なお、せん孔深度は、1孔毎の全体せん孔深度とする。</p>  | 職種     | 主任地質調査員 | 地質調査員      | 人員         | 0.5  | 1.0   | <p>②陸上足場（平坦足場、単管足場）<br/>本歩掛には機械分解組立を含む。</p> <p>1) 編成人員<br/>滞在費を算出するための陸上足場の編成人員は次表を標準とする。</p> <table border="1" data-bbox="1611 1066 2125 1171"> <thead> <tr> <th>職種</th> <th>主任地質調査員</th> <th>地質調査員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>人員</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>2) 市場単価の算定（陸上足場）<br/><u>「第4章 市場単価」による。</u></p> | 職種 | 主任地質調査員 | 地質調査員 | 人員 | 0.5 | 1.0    | 標準市場単価の補正方法について、「第4章市場単価」に集約 |            |      |         |  |   |   |   |   |   |       |     |  |   |     |     |     |     |  |  |    |      |    |    |  |  |  |    |    |  |    |  |        |        |            |      |         |  |   |   |   |   |   |       |     |  |   |     |     |     |     |  |                    |
| 職種                               | 主任地質調査員  | 地質調査員  |         |            |            |      |       |   |    |         |       |    |     |        |                              |            |      |         |  |   |   |   |   |   |       |     |  |   |     |     |     |     |  |  |    |      |    |    |  |  |  |    |    |  |    |  |        |        |            |      |         |  |   |   |   |   |   |       |     |  |   |     |     |     |     |  |                    |
| 人員                               | 0.5  | 1.0    |         |            |            |      |       |   |    |         |       |    |     |        |                              |            |      |         |  |   |   |   |   |   |       |     |  |   |     |     |     |     |  |  |    |      |    |    |  |  |  |    |    |  |    |  |        |        |            |      |         |  |   |   |   |   |   |       |     |  |   |     |     |     |     |  |                    |
| 職種                               | 主任地質調査員  | 地質調査員  |         |            |            |      |       |   |    |         |       |    |     |        |                              |            |      |         |  |   |   |   |   |   |       |     |  |   |     |     |     |     |  |  |    |      |    |    |  |  |  |    |    |  |    |  |        |        |            |      |         |  |   |   |   |   |   |       |     |  |   |     |     |     |     |  |                    |
| 人員                               | 0.5  | 1.0    |         |            |            |      |       |   |    |         |       |    |     |        |                              |            |      |         |  |   |   |   |   |   |       |     |  |   |     |     |     |     |  |  |    |      |    |    |  |  |  |    |    |  |    |  |        |        |            |      |         |  |   |   |   |   |   |       |     |  |   |     |     |     |     |  |                    |

平成31年度 港湾請負工事積算基準 対比表

| 掲載頁                                  | 現行（旧）   | 改定（新）  | コメント  |         |       |                               |       |      |                     |  |       |              |         |        |      |                              |      |      |                              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |   |      |      |      |    |                               |       |      |   |             |       |              |       |        |      |                              |      |      |              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |                 |
|--------------------------------------|---|--|---|---------|-------|-------------------------------|-------|------|---------------------|--|-------|--------------|---------|--------|------|------------------------------|------|------|------------------------------|--------|------|----|------|------------------------------|------------|------|---------------------------|-----------------|------|------------------|------|---|------|------|------|----|-------------------------------|-------|------|---|-------------|-------|--------------|-------|--------|------|------------------------------|------|------|--------------|--------|------|----|------|------------------------------|------------|------|---------------------------|-----------------|------|------------------|------|-----------------|
| 第3編<br>土質調査業務<br>P3-1-16<br><br>番号95 | <p>3-5-2 海上ボーリング</p> <p>能力補正係数</p> <table border="1" data-bbox="409 394 1344 961"> <thead> <tr> <th>影響要因</th> <th>適用明細</th> <th>補正係数</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">E<sub>1</sub><br/>せん孔<br/>深度区分</td> <td>50m未満</td> <td>0.00</td> <td rowspan="4">せん孔深度は、機械台からの深度とする。</td> </tr> <tr> <td>50m以上～80m未満</td> <td>-0.15</td> </tr> <tr> <td>80m以上～100m未満</td> <td>-0.20</td> </tr> <tr> <td>100m以上</td> <td>別途考慮</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">E<sub>2</sub><br/>現場条件<br/>区分</td> <td>影響なし</td> <td>1.00</td> <td rowspan="3">条件区分の適用明細を参照</td> </tr> <tr> <td>やや影響あり</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>悪い</td> <td>0.80</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">E<sub>3</sub><br/>作業時間<br/>区分</td> <td>海<br/>5km未満</td> <td>0.85</td> <td rowspan="3">基地～現場間の往復平均距離により<br/>区分する。</td> </tr> <tr> <td>上<br/>5km～10km未満</td> <td>0.72</td> </tr> <tr> <td>上<br/>10km～15km未満</td> <td>0.51</td> </tr> </tbody> </table> | 影響要因   | 適用明細  | 補正係数    | 摘要    | E <sub>1</sub><br>せん孔<br>深度区分 | 50m未満 | 0.00 | せん孔深度は、機械台からの深度とする。 | 50m以上～80m未満  | -0.15 | 80m以上～100m未満 | -0.20   | 100m以上 | 別途考慮 | E <sub>2</sub><br>現場条件<br>区分 | 影響なし | 1.00 | 条件区分の適用明細を参照                 | やや影響あり | 0.90 | 悪い | 0.80 | E <sub>3</sub><br>作業時間<br>区分 | 海<br>5km未満 | 0.85 | 基地～現場間の往復平均距離により<br>区分する。 | 上<br>5km～10km未満 | 0.72 | 上<br>10km～15km未満 | 0.51 | <p>3-5-2 海上ボーリング</p> <p>能力補正係数</p> <table border="1" data-bbox="1596 394 2531 961"> <thead> <tr> <th>影響要因</th> <th>適用明細</th> <th>補正係数</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">E<sub>1</sub><br/>せん孔<br/>深度区分</td> <td>50m未満</td> <td>0.00</td> <td rowspan="4">せん孔深度は、機械台からの深度とする。<br/><u>なお、せん孔深度は、1孔のせん孔長全体とする。</u></td> </tr> <tr> <td>50m以上～80m未満</td> <td>-0.15</td> </tr> <tr> <td>80m以上～100m未満</td> <td>-0.20</td> </tr> <tr> <td>100m以上</td> <td>別途考慮</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">E<sub>2</sub><br/>現場条件<br/>区分</td> <td>影響なし</td> <td>1.00</td> <td rowspan="3">条件区分の適用明細を参照</td> </tr> <tr> <td>やや影響あり</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>悪い</td> <td>0.80</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">E<sub>3</sub><br/>作業時間<br/>区分</td> <td>海<br/>5km未満</td> <td>0.85</td> <td rowspan="3">基地～現場間の往復平均距離により<br/>区分する。</td> </tr> <tr> <td>上<br/>5km～10km未満</td> <td>0.72</td> </tr> <tr> <td>上<br/>10km～15km未満</td> <td>0.51</td> </tr> </tbody> </table> | 影響要因 | 適用明細 | 補正係数 | 摘要 | E <sub>1</sub><br>せん孔<br>深度区分 | 50m未満 | 0.00 | せん孔深度は、機械台からの深度とする。<br><u>なお、せん孔深度は、1孔のせん孔長全体とする。</u> | 50m以上～80m未満 | -0.15 | 80m以上～100m未満 | -0.20 | 100m以上 | 別途考慮 | E <sub>2</sub><br>現場条件<br>区分 | 影響なし | 1.00 | 条件区分の適用明細を参照 | やや影響あり | 0.90 | 悪い | 0.80 | E <sub>3</sub><br>作業時間<br>区分 | 海<br>5km未満 | 0.85 | 基地～現場間の往復平均距離により<br>区分する。 | 上<br>5km～10km未満 | 0.72 | 上<br>10km～15km未満 | 0.51 | 係数採用にあたっての補足を追記 |
| 影響要因                                 | 適用明細  | 補正係数   | 摘要  |         |       |                               |       |      |                     |  |       |              |         |        |      |                              |      |      |                              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |   |      |      |      |    |                               |       |      |   |             |       |              |       |        |      |                              |      |      |              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |                 |
| E <sub>1</sub><br>せん孔<br>深度区分        | 50m未満   | 0.00   | せん孔深度は、機械台からの深度とする。                                   |         |       |                               |       |      |                     |  |       |              |         |        |      |                              |      |      |                              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |   |      |      |      |    |                               |       |      |   |             |       |              |       |        |      |                              |      |      |              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |                 |
|                                      | 50m以上～80m未満   | -0.15  |   |         |       |                               |       |      |                     |  |       |              |         |        |      |                              |      |      |                              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |   |      |      |      |    |                               |       |      |   |             |       |              |       |        |      |                              |      |      |              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |                 |
|                                      | 80m以上～100m未満  | -0.20  |   |         |       |                               |       |      |                     |  |       |              |         |        |      |                              |      |      |                              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |   |      |      |      |    |                               |       |      |   |             |       |              |       |        |      |                              |      |      |              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |                 |
|                                      | 100m以上  | 別途考慮   |   |         |       |                               |       |      |                     |  |       |              |         |        |      |                              |      |      |                              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |   |      |      |      |    |                               |       |      |   |             |       |              |       |        |      |                              |      |      |              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |                 |
| E <sub>2</sub><br>現場条件<br>区分         | 影響なし  | 1.00   | 条件区分の適用明細を参照  |         |       |                               |       |      |                     |  |       |              |         |        |      |                              |      |      |                              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |   |      |      |      |    |                               |       |      |   |             |       |              |       |        |      |                              |      |      |              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |                 |
|                                      | やや影響あり  | 0.90   |   |         |       |                               |       |      |                     |  |       |              |         |        |      |                              |      |      |                              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |   |      |      |      |    |                               |       |      |   |             |       |              |       |        |      |                              |      |      |              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |                 |
|                                      | 悪い  | 0.80   |   |         |       |                               |       |      |                     |  |       |              |         |        |      |                              |      |      |                              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |   |      |      |      |    |                               |       |      |   |             |       |              |       |        |      |                              |      |      |              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |                 |
| E <sub>3</sub><br>作業時間<br>区分         | 海<br>5km未満  | 0.85   | 基地～現場間の往復平均距離により<br>区分する。                             |         |       |                               |       |      |                     |  |       |              |         |        |      |                              |      |      |                              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |   |      |      |      |    |                               |       |      |   |             |       |              |       |        |      |                              |      |      |              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |                 |
|                                      | 上<br>5km～10km未満   | 0.72   |   |         |       |                               |       |      |                     |  |       |              |         |        |      |                              |      |      |                              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |   |      |      |      |    |                               |       |      |   |             |       |              |       |        |      |                              |      |      |              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |                 |
|                                      | 上<br>10km～15km未満  | 0.51   |   |         |       |                               |       |      |                     |  |       |              |         |        |      |                              |      |      |                              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |   |      |      |      |    |                               |       |      |   |             |       |              |       |        |      |                              |      |      |              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |                 |
| 影響要因                                 | 適用明細  | 補正係数   | 摘要  |         |       |                               |       |      |                     |  |       |              |         |        |      |                              |      |      |                              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |   |      |      |      |    |                               |       |      |   |             |       |              |       |        |      |                              |      |      |              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |                 |
| E <sub>1</sub><br>せん孔<br>深度区分        | 50m未満   | 0.00   | せん孔深度は、機械台からの深度とする。<br><u>なお、せん孔深度は、1孔のせん孔長全体とする。</u> |         |       |                               |       |      |                     |  |       |              |         |        |      |                              |      |      |                              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |   |      |      |      |    |                               |       |      |   |             |       |              |       |        |      |                              |      |      |              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |                 |
|                                      | 50m以上～80m未満   | -0.15  |   |         |       |                               |       |      |                     |  |       |              |         |        |      |                              |      |      |                              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |   |      |      |      |    |                               |       |      |   |             |       |              |       |        |      |                              |      |      |              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |                 |
|                                      | 80m以上～100m未満  | -0.20  |   |         |       |                               |       |      |                     |  |       |              |         |        |      |                              |      |      |                              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |   |      |      |      |    |                               |       |      |   |             |       |              |       |        |      |                              |      |      |              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |                 |
|                                      | 100m以上  | 別途考慮   |   |         |       |                               |       |      |                     |  |       |              |         |        |      |                              |      |      |                              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |   |      |      |      |    |                               |       |      |   |             |       |              |       |        |      |                              |      |      |              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |                 |
| E <sub>2</sub><br>現場条件<br>区分         | 影響なし  | 1.00   | 条件区分の適用明細を参照  |         |       |                               |       |      |                     |  |       |              |         |        |      |                              |      |      |                              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |   |      |      |      |    |                               |       |      |   |             |       |              |       |        |      |                              |      |      |              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |                 |
|                                      | やや影響あり  | 0.90   |   |         |       |                               |       |      |                     |  |       |              |         |        |      |                              |      |      |                              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |   |      |      |      |    |                               |       |      |   |             |       |              |       |        |      |                              |      |      |              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |                 |
|                                      | 悪い  | 0.80   |   |         |       |                               |       |      |                     |  |       |              |         |        |      |                              |      |      |                              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |   |      |      |      |    |                               |       |      |   |             |       |              |       |        |      |                              |      |      |              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |                 |
| E <sub>3</sub><br>作業時間<br>区分         | 海<br>5km未満  | 0.85   | 基地～現場間の往復平均距離により<br>区分する。                             |         |       |                               |       |      |                     |  |       |              |         |        |      |                              |      |      |                              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |   |      |      |      |    |                               |       |      |   |             |       |              |       |        |      |                              |      |      |              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |                 |
|                                      | 上<br>5km～10km未満   | 0.72   |   |         |       |                               |       |      |                     |  |       |              |         |        |      |                              |      |      |                              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |   |      |      |      |    |                               |       |      |   |             |       |              |       |        |      |                              |      |      |              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |                 |
|                                      | 上<br>10km～15km未満  | 0.51   |   |         |       |                               |       |      |                     |  |       |              |         |        |      |                              |      |      |                              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |   |      |      |      |    |                               |       |      |   |             |       |              |       |        |      |                              |      |      |              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |                 |
| 第3編<br>土質調査業務<br>P3-1-18<br><br>番号96 | <p>3-5-3 陸上ボーリング</p> <p>1) 適用範囲<br/>本項は、陸上での土質ボーリング（ノンコアボーリング）および岩盤ボーリング（オールコアボーリング）に適用する。<br/>なお、これによりがたい場合は別途考慮する。</p> <p>2) 編成人員<br/>滞在費を算出するための陸上ボーリング1パーティ当りの編成人員は次表を標準とする。</p> <table border="1" data-bbox="409 1255 1121 1339"> <thead> <tr> <th>職種</th> <th>地質調査技師</th> <th>主任地質調査員</th> <th>地質調査員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>人員</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>3) 施工歩掛<br/>(1) 市場単価の算定<br/>市場単価＝標準市場単価×K<sub>1</sub>×K<sub>2</sub>（小数1位切捨て）<br/>K<sub>1</sub>：せん孔深度区分補正係数（物価資料による）<br/>なお、せん孔深度は、1孔毎の全体せん孔深度とする。<br/>K<sub>2</sub>：せん孔方向区分補正係数（物価資料による）</p>  | 職種   | 地質調査技師  | 主任地質調査員 | 地質調査員 | 人員                            | 0.5   | 1.0  | 1.0                 | <p>3-5-3 陸上ボーリング</p> <p>1) 適用範囲<br/>本項は、陸上での土質ボーリング（ノンコアボーリング）および岩盤ボーリング（オールコアボーリング）に適用する。<br/>なお、これによりがたい場合は別途考慮する。</p> <p>2) 編成人員<br/>滞在費を算出するための陸上ボーリング1パーティ当りの編成人員は次表を標準とする。</p> <table border="1" data-bbox="1596 1255 2309 1339"> <thead> <tr> <th>職種</th> <th>地質調査技師</th> <th>主任地質調査員</th> <th>地質調査員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>人員</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>3) 施工歩掛<br/>(1) 市場単価の算定<br/><u>「第4章 市場単価」による。</u></p> | 職種    | 地質調査技師       | 主任地質調査員 | 地質調査員  | 人員   | 0.5                          | 1.0  | 1.0  | 標準市場単価の補正方法について、「第4章市場単価」に集約 |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |   |      |      |      |    |                               |       |      |   |             |       |              |       |        |      |                              |      |      |              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |                 |
| 職種                                   | 地質調査技師  | 主任地質調査員  | 地質調査員   |         |       |                               |       |      |                     |  |       |              |         |        |      |                              |      |      |                              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |   |      |      |      |    |                               |       |      |   |             |       |              |       |        |      |                              |      |      |              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |                 |
| 人員                                   | 0.5   | 1.0  | 1.0   |         |       |                               |       |      |                     |  |       |              |         |        |      |                              |      |      |                              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |   |      |      |      |    |                               |       |      |   |             |       |              |       |        |      |                              |      |      |              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |                 |
| 職種                                   | 地質調査技師  | 主任地質調査員  | 地質調査員   |         |       |                               |       |      |                     |  |       |              |         |        |      |                              |      |      |                              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |   |      |      |      |    |                               |       |      |   |             |       |              |       |        |      |                              |      |      |              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |                 |
| 人員                                   | 0.5   | 1.0  | 1.0   |         |       |                               |       |      |                     |  |       |              |         |        |      |                              |      |      |                              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |   |      |      |      |    |                               |       |      |   |             |       |              |       |        |      |                              |      |      |              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |                 |
| 第3編<br>土質調査業務<br>P3-1-24<br><br>番号97 | <p>3-12 施工管理</p> <p>調査の出来形および工程管理、現場写真等に要する費用として、次の計算式により施工管理費を計上する。<br/>施工管理費＝直接調査費×0.007<br/>なお、データベース等の業務に係る費用は必要に応じて別途積み上げるものとする。</p>   | <p>3-12 施工管理</p> <p>調査の出来形および工程管理、現場写真等に要する費用として、次の計算式により施工管理費を計上する。<br/>施工管理費＝直接調査費×0.007<br/>なお、<u>「国土地盤情報データベース検定費」は直接調査費に含めない。</u></p> | 補足を追記   |         |       |                               |       |      |                     |  |       |              |         |        |      |                              |      |      |                              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |   |      |      |      |    |                               |       |      |   |             |       |              |       |        |      |                              |      |      |              |        |      |    |      |                              |            |      |                           |                 |      |                  |      |                 |