

平成30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1節 直接工事費 2-1-(21)	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">工種名</th> <th colspan="7">標準作業能力等</th> </tr> <tr> <th colspan="8">12節 土工</th> </tr> <tr> <th colspan="8">2. 土工</th> </tr> <tr> <th colspan="8">①掘削</th> </tr> <tr> <th>土質</th> <th>施工方法</th> <th>岩質</th> <th>押土の有無</th> <th>障害の有無</th> <th>施工数量</th> <th>破砕片除去の有無</th> <th>集積押土の有無</th> <th>作業日当り標準作業量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">土砂</td> <td rowspan="5">オープンカット</td> <td rowspan="5">-</td> <td rowspan="5">-</td> <td>有り</td> <td>普通土30,000m³未満又は湿地軟弱土</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>320m³/日</td> </tr> <tr> <td>無し</td> <td>30,000m³以上</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>710m³/日</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">無し</td> <td>無し</td> <td>50,000m³未満</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>300m³/日</td> </tr> <tr> <td>有り</td> <td>50,000m³以上</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>500m³/日</td> </tr> <tr> <td>有り</td> <td>50,000m³未満</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>190m³/日</td> </tr> <tr> <td>有り</td> <td>50,000m³以上</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>320m³/日</td> </tr> <tr> <td>片切掘削</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>220m³/日</td> </tr> <tr> <td>現場制約あり</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>4m³/日</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">上記以外(小規模)</td> <td rowspan="2">-</td> <td rowspan="2">-</td> <td rowspan="2">-</td> <td>無し</td> <td>小規模(標準)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>37m³/日</td> </tr> <tr> <td>有り</td> <td>小規模(標準以外)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>15m³/日</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">岩塊・玉石</td> <td rowspan="3">オープンカット</td> <td rowspan="3">-</td> <td rowspan="3">-</td> <td>無し</td> <td>50,000m³未満</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>230m³/日</td> </tr> <tr> <td>有り</td> <td>50,000m³以上</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>410m³/日</td> </tr> <tr> <td>有り</td> <td>50,000m³未満</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>140m³/日</td> </tr> <tr> <td>有り</td> <td>50,000m³以上</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>260m³/日</td> </tr> <tr> <td>現場制約あり</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>3m³/日</td> </tr> <tr> <th colspan="8">②土砂等運搬</th> </tr> <tr> <th>土砂等発生現場</th> <th>積込機種・規格</th> <th>土質</th> <th>DID区間の有無</th> <th>-運搬距離</th> <th colspan="3">作業日当り標準作業量</th> </tr> <tr> <td rowspan="24">標準</td> <td rowspan="24">バックホウ 山積0.8m³ (平積0.6m³)</td> <td rowspan="24">土砂 (岩塊・玉石混り土含む)</td> <td rowspan="12">無し</td> <td>0.3km以下</td> <td>154m³/日</td> </tr> <tr> <td>0.5km以下</td> <td>133m³/日</td> </tr> <tr> <td>1.0km以下</td> <td>118m³/日</td> </tr> <tr> <td>1.5km以下</td> <td>105m³/日</td> </tr> <tr> <td>2.0km以下</td> <td>91m³/日</td> </tr> <tr> <td>3.0km以下</td> <td>77m³/日</td> </tr> <tr> <td>4.0km以下</td> <td>67m³/日</td> </tr> <tr> <td>5.5km以下</td> <td>56m³/日</td> </tr> <tr> <td>6.5km以下</td> <td>48m³/日</td> </tr> <tr> <td>7.5km以下</td> <td>42m³/日</td> </tr> <tr> <td>9.5km以下</td> <td>37m³/日</td> </tr> <tr> <td>11.5km以下</td> <td>32m³/日</td> </tr> <tr> <td>15.5km以下</td> <td>26m³/日</td> </tr> <tr> <td>22.5km以下</td> <td>21m³/日</td> </tr> <tr> <td>49.5km以下</td> <td>16m³/日</td> </tr> <tr> <td>60.0km以下</td> <td>11m³/日</td> </tr> <tr> <td rowspan="12">有り</td> <td>0.3km以下</td> <td>154m³/日</td> </tr> <tr> <td>0.5km以下</td> <td>133m³/日</td> </tr> <tr> <td>1.0km以下</td> <td>118m³/日</td> </tr> <tr> <td>1.5km以下</td> <td>105m³/日</td> </tr> <tr> <td>2.0km以下</td> <td>91m³/日</td> </tr> <tr> <td>3.0km以下</td> <td>77m³/日</td> </tr> <tr> <td>3.5km以下</td> <td>67m³/日</td> </tr> <tr> <td>5.0km以下</td> <td>56m³/日</td> </tr> <tr> <td>6.0km以下</td> <td>48m³/日</td> </tr> <tr> <td>7.0km以下</td> <td>42m³/日</td> </tr> <tr> <td>8.5km以下</td> <td>37m³/日</td> </tr> <tr> <td>11.0km以下</td> <td>32m³/日</td> </tr> <tr> <td>14.0km以下</td> <td>26m³/日</td> </tr> <tr> <td>19.5km以下</td> <td>21m³/日</td> </tr> <tr> <td>31.5km以下</td> <td>16m³/日</td> </tr> <tr> <td>60.0km以下</td> <td>11m³/日</td> </tr> </tbody> </table>	工種名		標準作業能力等							12節 土工								2. 土工								①掘削								土質	施工方法	岩質	押土の有無	障害の有無	施工数量	破砕片除去の有無	集積押土の有無	作業日当り標準作業量	土砂	オープンカット	-	-	有り	普通土30,000m ³ 未満又は湿地軟弱土	-	-	320m ³ /日	無し	30,000m ³ 以上	-	-	710m ³ /日	無し	無し	50,000m ³ 未満	-	-	300m ³ /日	有り	50,000m ³ 以上	-	-	500m ³ /日	有り	50,000m ³ 未満	-	-	190m ³ /日	有り	50,000m ³ 以上	-	-	320m ³ /日	片切掘削	-	-	-	-	-	-	220m ³ /日	現場制約あり	-	-	-	-	-	-	4m ³ /日	上記以外(小規模)	-	-	-	無し	小規模(標準)	-	-	37m ³ /日	有り	小規模(標準以外)	-	-	15m ³ /日	岩塊・玉石	オープンカット	-	-	無し	50,000m ³ 未満	-	-	230m ³ /日	有り	50,000m ³ 以上	-	-	410m ³ /日	有り	50,000m ³ 未満	-	-	140m ³ /日	有り	50,000m ³ 以上	-	-	260m ³ /日	現場制約あり	-	-	-	-	-	-	3m ³ /日	②土砂等運搬								土砂等発生現場	積込機種・規格	土質	DID区間の有無	-運搬距離	作業日当り標準作業量			標準	バックホウ 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	土砂 (岩塊・玉石混り土含む)	無し	0.3km以下	154m ³ /日	0.5km以下	133m ³ /日	1.0km以下	118m ³ /日	1.5km以下	105m ³ /日	2.0km以下	91m ³ /日	3.0km以下	77m ³ /日	4.0km以下	67m ³ /日	5.5km以下	56m ³ /日	6.5km以下	48m ³ /日	7.5km以下	42m ³ /日	9.5km以下	37m ³ /日	11.5km以下	32m ³ /日	15.5km以下	26m ³ /日	22.5km以下	21m ³ /日	49.5km以下	16m ³ /日	60.0km以下	11m ³ /日	有り	0.3km以下	154m ³ /日	0.5km以下	133m ³ /日	1.0km以下	118m ³ /日	1.5km以下	105m ³ /日	2.0km以下	91m ³ /日	3.0km以下	77m ³ /日	3.5km以下	67m ³ /日	5.0km以下	56m ³ /日	6.0km以下	48m ³ /日	7.0km以下	42m ³ /日	8.5km以下	37m ³ /日	11.0km以下	32m ³ /日	14.0km以下	26m ³ /日	19.5km以下	21m ³ /日	31.5km以下	16m ³ /日	60.0km以下	11m ³ /日	削除	土木基準を参照するため削除
工種名		標準作業能力等																																																																																																																																																																																																																																	
12節 土工																																																																																																																																																																																																																																			
2. 土工																																																																																																																																																																																																																																			
①掘削																																																																																																																																																																																																																																			
土質	施工方法	岩質	押土の有無	障害の有無	施工数量	破砕片除去の有無	集積押土の有無	作業日当り標準作業量																																																																																																																																																																																																																											
土砂	オープンカット	-	-	有り	普通土30,000m ³ 未満又は湿地軟弱土	-	-	320m ³ /日																																																																																																																																																																																																																											
				無し	30,000m ³ 以上	-	-	710m ³ /日																																																																																																																																																																																																																											
				無し	無し	50,000m ³ 未満	-	-	300m ³ /日																																																																																																																																																																																																																										
					有り	50,000m ³ 以上	-	-	500m ³ /日																																																																																																																																																																																																																										
					有り	50,000m ³ 未満	-	-	190m ³ /日																																																																																																																																																																																																																										
	有り	50,000m ³ 以上	-	-	320m ³ /日																																																																																																																																																																																																																														
片切掘削	-	-	-	-	-	-	220m ³ /日																																																																																																																																																																																																																												
現場制約あり	-	-	-	-	-	-	4m ³ /日																																																																																																																																																																																																																												
上記以外(小規模)	-	-	-	無し	小規模(標準)	-	-	37m ³ /日																																																																																																																																																																																																																											
				有り	小規模(標準以外)	-	-	15m ³ /日																																																																																																																																																																																																																											
岩塊・玉石	オープンカット	-	-	無し	50,000m ³ 未満	-	-	230m ³ /日																																																																																																																																																																																																																											
				有り	50,000m ³ 以上	-	-	410m ³ /日																																																																																																																																																																																																																											
				有り	50,000m ³ 未満	-	-	140m ³ /日																																																																																																																																																																																																																											
	有り	50,000m ³ 以上	-	-	260m ³ /日																																																																																																																																																																																																																														
現場制約あり	-	-	-	-	-	-	3m ³ /日																																																																																																																																																																																																																												
②土砂等運搬																																																																																																																																																																																																																																			
土砂等発生現場	積込機種・規格	土質	DID区間の有無	-運搬距離	作業日当り標準作業量																																																																																																																																																																																																																														
標準	バックホウ 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	土砂 (岩塊・玉石混り土含む)	無し	0.3km以下	154m ³ /日																																																																																																																																																																																																																														
				0.5km以下	133m ³ /日																																																																																																																																																																																																																														
				1.0km以下	118m ³ /日																																																																																																																																																																																																																														
				1.5km以下	105m ³ /日																																																																																																																																																																																																																														
				2.0km以下	91m ³ /日																																																																																																																																																																																																																														
				3.0km以下	77m ³ /日																																																																																																																																																																																																																														
				4.0km以下	67m ³ /日																																																																																																																																																																																																																														
				5.5km以下	56m ³ /日																																																																																																																																																																																																																														
				6.5km以下	48m ³ /日																																																																																																																																																																																																																														
				7.5km以下	42m ³ /日																																																																																																																																																																																																																														
				9.5km以下	37m ³ /日																																																																																																																																																																																																																														
				11.5km以下	32m ³ /日																																																																																																																																																																																																																														
			15.5km以下	26m ³ /日																																																																																																																																																																																																																															
			22.5km以下	21m ³ /日																																																																																																																																																																																																																															
			49.5km以下	16m ³ /日																																																																																																																																																																																																																															
			60.0km以下	11m ³ /日																																																																																																																																																																																																																															
			有り	0.3km以下	154m ³ /日																																																																																																																																																																																																																														
				0.5km以下	133m ³ /日																																																																																																																																																																																																																														
				1.0km以下	118m ³ /日																																																																																																																																																																																																																														
				1.5km以下	105m ³ /日																																																																																																																																																																																																																														
				2.0km以下	91m ³ /日																																																																																																																																																																																																																														
				3.0km以下	77m ³ /日																																																																																																																																																																																																																														
				3.5km以下	67m ³ /日																																																																																																																																																																																																																														
				5.0km以下	56m ³ /日																																																																																																																																																																																																																														
6.0km以下	48m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																		
7.0km以下	42m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																		
8.5km以下	37m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																		
11.0km以下	32m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																		
14.0km以下	26m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																		
19.5km以下	21m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																		
31.5km以下	16m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																		
60.0km以下	11m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																		

平成30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1節 直接工事費 2-1-(22)~(25)		削除	土木基準を参照するため修正																																																																																																																																																																																														
第2章1節 直接工事費 2-1-(26)	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="305 384 543 405">工種名</th> <th colspan="4" data-bbox="825 384 1107 405">標準作業能力等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" data-bbox="543 415 632 436">③埋戻し</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 447 839 468">施工方法</td> <td data-bbox="839 447 1107 468">土質</td> <td data-bbox="1107 447 1255 468">締固めの有無</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 447 1389 468">作業日当り標準作業量</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 468 839 489">最小埋戻幅4m以上</td> <td data-bbox="839 468 1107 489">-</td> <td data-bbox="1107 468 1255 489">-</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 468 1389 489">270m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 489 839 510">最大埋戻幅4m以上</td> <td data-bbox="839 489 1107 510">-</td> <td data-bbox="1107 489 1255 510">-</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 489 1389 510">96m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 510 839 531">最大埋戻幅1m以上4m未満</td> <td data-bbox="839 510 1107 531">-</td> <td data-bbox="1107 510 1255 531">-</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 510 1389 531">61m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 531 839 552">最大埋戻幅1m未満</td> <td data-bbox="839 531 1107 552">-</td> <td data-bbox="1107 531 1255 552">-</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 531 1389 552">33m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 552 839 573">上記以外(小規模)</td> <td data-bbox="839 552 1107 573">土砂</td> <td data-bbox="1107 552 1255 573">-</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 552 1389 573">40m³/日</td> </tr> <tr> <td colspan="5" data-bbox="543 657 632 678">-</td> </tr> <tr> <td colspan="5" data-bbox="543 678 706 699">④タンパ締固め</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="543 699 928 720">作業日当り標準作業量</td> <td colspan="3" data-bbox="928 699 1107 720">36</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="543 720 928 741">(m³/日)</td> <td colspan="3" data-bbox="928 720 1107 741"></td> </tr> </tbody> </table>	工種名	標準作業能力等				③埋戻し					施工方法	土質	締固めの有無	作業日当り標準作業量		最小埋戻幅4m以上	-	-	270m ³ /日		最大埋戻幅4m以上	-	-	96m ³ /日		最大埋戻幅1m以上4m未満	-	-	61m ³ /日		最大埋戻幅1m未満	-	-	33m ³ /日		上記以外(小規模)	土砂	-	40m ³ /日		-					④タンパ締固め					作業日当り標準作業量		36			(m ³ /日)					削除	土木基準を参照するため修正																																																																																																																																		
工種名	標準作業能力等																																																																																																																																																																																																
③埋戻し																																																																																																																																																																																																	
施工方法	土質	締固めの有無	作業日当り標準作業量																																																																																																																																																																																														
最小埋戻幅4m以上	-	-	270m ³ /日																																																																																																																																																																																														
最大埋戻幅4m以上	-	-	96m ³ /日																																																																																																																																																																																														
最大埋戻幅1m以上4m未満	-	-	61m ³ /日																																																																																																																																																																																														
最大埋戻幅1m未満	-	-	33m ³ /日																																																																																																																																																																																														
上記以外(小規模)	土砂	-	40m ³ /日																																																																																																																																																																																														
-																																																																																																																																																																																																	
④タンパ締固め																																																																																																																																																																																																	
作業日当り標準作業量		36																																																																																																																																																																																															
(m ³ /日)																																																																																																																																																																																																	
第2章1節 直接工事費 2-1-(29)	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="305 804 543 825">15節 構造物撤去工</th> <th colspan="5" data-bbox="543 804 1389 825">コンクリートガラ運搬</th> </tr> <tr> <td data-bbox="305 825 543 846">2. 取壊し工</td> <td colspan="5" data-bbox="543 825 1389 846"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="305 846 543 867">2-1 コンクリート</td> <td colspan="5" data-bbox="543 846 1389 867"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="305 867 543 888">取壊し</td> <td colspan="5" data-bbox="543 867 1389 888"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 888 810 909">ガラ発生作業</td> <td data-bbox="810 888 958 909">積込工法区分</td> <td data-bbox="958 888 1107 909">DID区間の有無</td> <td data-bbox="1107 888 1255 909">運搬距離</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 888 1389 909">作業日当り標準作業量</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 909 810 930">0.3km以下</td> <td data-bbox="810 909 958 930"></td> <td data-bbox="958 909 1107 930" rowspan="15">無し</td> <td data-bbox="1107 909 1255 930">0.3km以下</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 909 1389 930">118m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 930 810 951">0.5km以下</td> <td data-bbox="810 930 958 951"></td> <td data-bbox="1107 930 1255 951">0.5km以下</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 930 1389 951">103m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 951 810 972">1.0km以下</td> <td data-bbox="810 951 958 972"></td> <td data-bbox="1107 951 1255 972">1.0km以下</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 951 1389 972">90m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 972 810 993">1.5km以下</td> <td data-bbox="810 972 958 993"></td> <td data-bbox="1107 972 1255 993">1.5km以下</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 972 1389 993">81m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 993 810 1014">2.0km以下</td> <td data-bbox="810 993 958 1014"></td> <td data-bbox="1107 993 1255 1014">2.0km以下</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 993 1389 1014">70m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 1014 810 1035">3.0km以下</td> <td data-bbox="810 1014 958 1035"></td> <td data-bbox="1107 1014 1255 1035">3.0km以下</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 1014 1389 1035">59m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 1035 810 1056">4.0km以下</td> <td data-bbox="810 1035 958 1056"></td> <td data-bbox="1107 1035 1255 1056">4.0km以下</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 1035 1389 1056">51m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 1056 810 1077">5.5km以下</td> <td data-bbox="810 1056 958 1077"></td> <td data-bbox="1107 1056 1255 1077">5.5km以下</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 1056 1389 1077">43m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 1077 810 1098">6.5km以下</td> <td data-bbox="810 1077 958 1098"></td> <td data-bbox="1107 1077 1255 1098">6.5km以下</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 1077 1389 1098">37m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 1098 810 1119">7.5km以下</td> <td data-bbox="810 1098 958 1119"></td> <td data-bbox="1107 1098 1255 1119">7.5km以下</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 1098 1389 1119">32m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 1119 810 1140">9.5km以下</td> <td data-bbox="810 1119 958 1140"></td> <td data-bbox="1107 1119 1255 1140">9.5km以下</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 1119 1389 1140">28m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 1140 810 1161">11.5km以下</td> <td data-bbox="810 1140 958 1161"></td> <td data-bbox="1107 1140 1255 1161">11.5km以下</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 1140 1389 1161">25m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 1161 810 1182">15.5km以下</td> <td data-bbox="810 1161 958 1182"></td> <td data-bbox="1107 1161 1255 1182">15.5km以下</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 1161 1389 1182">20m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 1182 810 1203">22.5km以下</td> <td data-bbox="810 1182 958 1203"></td> <td data-bbox="1107 1182 1255 1203">22.5km以下</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 1182 1389 1203">16m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 1203 810 1224">49.5km以下</td> <td data-bbox="810 1203 958 1224"></td> <td data-bbox="1107 1203 1255 1224">49.5km以下</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 1203 1389 1224">12m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 1224 810 1245">60.0km以下</td> <td data-bbox="810 1224 958 1245"></td> <td data-bbox="1107 1224 1255 1245">60.0km以下</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 1224 1389 1245">8m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 1245 810 1266">コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし</td> <td data-bbox="810 1245 958 1266">機械積込</td> <td data-bbox="958 1245 1107 1266" rowspan="15">有り</td> <td data-bbox="1107 1245 1255 1266">0.3km以下</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 1245 1389 1266">118m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 1266 810 1287">0.5km以下</td> <td data-bbox="810 1266 958 1287"></td> <td data-bbox="1107 1266 1255 1287">0.5km以下</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 1266 1389 1287">103m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 1287 810 1308">1.0km以下</td> <td data-bbox="810 1287 958 1308"></td> <td data-bbox="1107 1287 1255 1308">1.0km以下</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 1287 1389 1308">90m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 1308 810 1329">1.5km以下</td> <td data-bbox="810 1308 958 1329"></td> <td data-bbox="1107 1308 1255 1329">1.5km以下</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 1308 1389 1329">81m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 1329 810 1350">2.0km以下</td> <td data-bbox="810 1329 958 1350"></td> <td data-bbox="1107 1329 1255 1350">2.0km以下</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 1329 1389 1350">70m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 1350 810 1371">3.0km以下</td> <td data-bbox="810 1350 958 1371"></td> <td data-bbox="1107 1350 1255 1371">3.0km以下</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 1350 1389 1371">59m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 1371 810 1392">3.5km以下</td> <td data-bbox="810 1371 958 1392"></td> <td data-bbox="1107 1371 1255 1392">3.5km以下</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 1371 1389 1392">51m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 1392 810 1413">5.0km以下</td> <td data-bbox="810 1392 958 1413"></td> <td data-bbox="1107 1392 1255 1413">5.0km以下</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 1392 1389 1413">43m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 1413 810 1434">6.0km以下</td> <td data-bbox="810 1413 958 1434"></td> <td data-bbox="1107 1413 1255 1434">6.0km以下</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 1413 1389 1434">37m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 1434 810 1455">7.0km以下</td> <td data-bbox="810 1434 958 1455"></td> <td data-bbox="1107 1434 1255 1455">7.0km以下</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 1434 1389 1455">32m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 1455 810 1476">8.5km以下</td> <td data-bbox="810 1455 958 1476"></td> <td data-bbox="1107 1455 1255 1476">8.5km以下</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 1455 1389 1476">28m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 1476 810 1497">11.0km以下</td> <td data-bbox="810 1476 958 1497"></td> <td data-bbox="1107 1476 1255 1497">11.0km以下</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 1476 1389 1497">25m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 1497 810 1518">14.0km以下</td> <td data-bbox="810 1497 958 1518"></td> <td data-bbox="1107 1497 1255 1518">14.0km以下</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 1497 1389 1518">20m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 1518 810 1539">19.5km以下</td> <td data-bbox="810 1518 958 1539"></td> <td data-bbox="1107 1518 1255 1539">19.5km以下</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 1518 1389 1539">16m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 1539 810 1560">31.5km以下</td> <td data-bbox="810 1539 958 1560"></td> <td data-bbox="1107 1539 1255 1560">31.5km以下</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 1539 1389 1560">12m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="543 1560 810 1581">60.0km以下</td> <td data-bbox="810 1560 958 1581"></td> <td data-bbox="1107 1560 1255 1581">60.0km以下</td> <td colspan="2" data-bbox="1255 1560 1389 1581">8m³/日</td> </tr> </thead></table>	15節 構造物撤去工	コンクリートガラ運搬					2. 取壊し工						2-1 コンクリート						取壊し						ガラ発生作業	積込工法区分	DID区間の有無	運搬距離	作業日当り標準作業量		0.3km以下		無し	0.3km以下	118m ³ /日		0.5km以下		0.5km以下	103m ³ /日		1.0km以下		1.0km以下	90m ³ /日		1.5km以下		1.5km以下	81m ³ /日		2.0km以下		2.0km以下	70m ³ /日		3.0km以下		3.0km以下	59m ³ /日		4.0km以下		4.0km以下	51m ³ /日		5.5km以下		5.5km以下	43m ³ /日		6.5km以下		6.5km以下	37m ³ /日		7.5km以下		7.5km以下	32m ³ /日		9.5km以下		9.5km以下	28m ³ /日		11.5km以下		11.5km以下	25m ³ /日		15.5km以下		15.5km以下	20m ³ /日		22.5km以下		22.5km以下	16m ³ /日		49.5km以下		49.5km以下	12m ³ /日		60.0km以下		60.0km以下	8m ³ /日		コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし	機械積込	有り	0.3km以下	118m ³ /日		0.5km以下		0.5km以下	103m ³ /日		1.0km以下		1.0km以下	90m ³ /日		1.5km以下		1.5km以下	81m ³ /日		2.0km以下		2.0km以下	70m ³ /日		3.0km以下		3.0km以下	59m ³ /日		3.5km以下		3.5km以下	51m ³ /日		5.0km以下		5.0km以下	43m ³ /日		6.0km以下		6.0km以下	37m ³ /日		7.0km以下		7.0km以下	32m ³ /日		8.5km以下		8.5km以下	28m ³ /日		11.0km以下		11.0km以下	25m ³ /日		14.0km以下		14.0km以下	20m ³ /日		19.5km以下		19.5km以下	16m ³ /日		31.5km以下		31.5km以下	12m ³ /日		60.0km以下		60.0km以下	8m ³ /日	
15節 構造物撤去工	コンクリートガラ運搬																																																																																																																																																																																																
2. 取壊し工																																																																																																																																																																																																	
2-1 コンクリート																																																																																																																																																																																																	
取壊し																																																																																																																																																																																																	
ガラ発生作業	積込工法区分	DID区間の有無	運搬距離	作業日当り標準作業量																																																																																																																																																																																													
0.3km以下		無し	0.3km以下	118m ³ /日																																																																																																																																																																																													
0.5km以下			0.5km以下	103m ³ /日																																																																																																																																																																																													
1.0km以下			1.0km以下	90m ³ /日																																																																																																																																																																																													
1.5km以下			1.5km以下	81m ³ /日																																																																																																																																																																																													
2.0km以下			2.0km以下	70m ³ /日																																																																																																																																																																																													
3.0km以下			3.0km以下	59m ³ /日																																																																																																																																																																																													
4.0km以下			4.0km以下	51m ³ /日																																																																																																																																																																																													
5.5km以下			5.5km以下	43m ³ /日																																																																																																																																																																																													
6.5km以下			6.5km以下	37m ³ /日																																																																																																																																																																																													
7.5km以下			7.5km以下	32m ³ /日																																																																																																																																																																																													
9.5km以下			9.5km以下	28m ³ /日																																																																																																																																																																																													
11.5km以下			11.5km以下	25m ³ /日																																																																																																																																																																																													
15.5km以下			15.5km以下	20m ³ /日																																																																																																																																																																																													
22.5km以下			22.5km以下	16m ³ /日																																																																																																																																																																																													
49.5km以下			49.5km以下	12m ³ /日																																																																																																																																																																																													
60.0km以下		60.0km以下	8m ³ /日																																																																																																																																																																																														
コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし	機械積込	有り	0.3km以下	118m ³ /日																																																																																																																																																																																													
0.5km以下			0.5km以下	103m ³ /日																																																																																																																																																																																													
1.0km以下			1.0km以下	90m ³ /日																																																																																																																																																																																													
1.5km以下			1.5km以下	81m ³ /日																																																																																																																																																																																													
2.0km以下			2.0km以下	70m ³ /日																																																																																																																																																																																													
3.0km以下			3.0km以下	59m ³ /日																																																																																																																																																																																													
3.5km以下			3.5km以下	51m ³ /日																																																																																																																																																																																													
5.0km以下			5.0km以下	43m ³ /日																																																																																																																																																																																													
6.0km以下			6.0km以下	37m ³ /日																																																																																																																																																																																													
7.0km以下			7.0km以下	32m ³ /日																																																																																																																																																																																													
8.5km以下			8.5km以下	28m ³ /日																																																																																																																																																																																													
11.0km以下			11.0km以下	25m ³ /日																																																																																																																																																																																													
14.0km以下			14.0km以下	20m ³ /日																																																																																																																																																																																													
19.5km以下			19.5km以下	16m ³ /日																																																																																																																																																																																													
31.5km以下			31.5km以下	12m ³ /日																																																																																																																																																																																													
60.0km以下		60.0km以下	8m ³ /日																																																																																																																																																																																														

 削除 | 土木基準を参照するため修正 || 第2章1節 直接工事費 2-1-(30) | | 削除 | 土木基準を参照するため修正 |

平成30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2節 間接工事費 2-3-1	<p style="text-align: center;">表-④ 一般管理費等率</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">工事原価</th> <th style="width: 20%;">500万円以下</th> <th colspan="2" style="width: 40%;">500万円を超え30億円以下</th> <th style="width: 25%;">30億円を超えるもの</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">適用区分等</th> <td rowspan="2">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。ただし、定数値は下記による</td> <td rowspan="2">下記の率とする</td> </tr> <tr> <th style="width: 10%;">a</th> <th style="width: 10%;">b</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>一般管理費等率</td> <td style="text-align: center;">20.29 %</td> <td style="text-align: center;">-4.63586</td> <td style="text-align: center;">51.34242</td> <td style="text-align: center;">7.41 %</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">一般管理費等率の算定式</p> $G_p = a \cdot \log(C_p) + b \quad (\text{小数3位四捨五入})$ <p>ただし、 G_p : 一般管理費等率 (%) C_p : 工事原価 (円)</p>	工事原価	500万円以下	500万円を超え30億円以下		30億円を超えるもの	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。ただし、定数値は下記による		下記の率とする	a	b	一般管理費等率	20.29 %	-4.63586	51.34242	7.41 %	<p style="text-align: center;">表-④ 一般管理費等率</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">工事原価</th> <th style="width: 20%;">500万円以下</th> <th colspan="2" style="width: 40%;">500万円を超え30億円以下</th> <th style="width: 25%;">30億円を超えるもの</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">適用区分等</th> <td rowspan="2">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。ただし、定数値は下記による</td> <td rowspan="2">下記の率とする</td> </tr> <tr> <th style="width: 10%;">a</th> <th style="width: 10%;">b</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>一般管理費等率</td> <td style="text-align: center;">22.72 %</td> <td style="text-align: center;">-5.48972</td> <td style="text-align: center;">59.4977</td> <td style="text-align: center;">7.47 %</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">一般管理費等率の算定式</p> $G_p = a \cdot \log(C_p) + b \quad (\text{小数3位四捨五入})$ <p>ただし、 G_p : 一般管理費等率 (%) C_p : 工事原価 (円)</p>	工事原価	500万円以下	500万円を超え30億円以下		30億円を超えるもの	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。ただし、定数値は下記による		下記の率とする	a	b	一般管理費等率	22.72 %	-5.48972	59.4977	7.47 %	
工事原価	500万円以下	500万円を超え30億円以下		30億円を超えるもの																																	
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。ただし、定数値は下記による		下記の率とする																																	
		a	b																																		
一般管理費等率	20.29 %	-4.63586	51.34242	7.41 %																																	
工事原価	500万円以下	500万円を超え30億円以下		30億円を超えるもの																																	
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。ただし、定数値は下記による		下記の率とする																																	
		a	b																																		
一般管理費等率	22.72 %	-5.48972	59.4977	7.47 %																																	

平成30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2節 間接工事費 2-2-6	<p>2-10-2 積算方法 (6) 労務者および作業船乗組員の海上輸送に要する費用(主たる作業区域が海上の場合)</p> <p>2-11-2. イメージアップ経費の構成 イメージアップ経費</p> <ul style="list-style-type: none"> 仮設備関係 仮設備の設置、美装化に要する費用 垂れ幕(横断幕)、工事看板(説明板・案内板・PR看板)、 緑化・花壇(椅子・ベンチ含む)、ライトアップ 安全関係 安全器具の美装化、清掃に要する費用 器具美装化(バリケード、転落防止柵(足場・安全ネット)、 工事標識、安全標識照明、安全器機(カラーコーン・回転 灯)、安全具(救命胴衣・安全浮環・ヘルメット・安全靴・安 全帯・消火器)、清掃費 	<p>削除</p> <p>2-11-2. イメージアップ経費の構成 イメージアップ経費</p> <ul style="list-style-type: none"> 仮設備関係 仮設備の設置、美装化に要する費用 垂れ幕(横断幕)、工事看板(説明板・案内板・PR看板)、 緑化・花壇(椅子・ベンチ含む)、ライトアップ 安全関係 安全器具の美装化、清掃に要する費用 器具美装化(バリケード、転落防止柵(足場・安全ネット)、 工事標識、安全標識照明、安全器機(カラーコーン・回転 灯)、安全具(救命胴衣・救命浮環・ヘルメット・安全靴・安 全帯・消火器)、清掃費 	<p>違算防止のため削除 語句の修正</p>																																																																																																														
第3章1節 浚渫・土捨工 目次	<p>2-2 排砂管設備 ----- 3-1-21</p> <p>3-2 土運船運搬 ----- 3-1-27</p> <p>4-2 土運船運搬 ----- 3-1-33</p> <p>5-2 土運船運搬 ----- 3-1-39</p>	<p>削除</p>	<p>誤字の削除</p>																																																																																																														
第3章1節 浚渫・土捨工 3-1-4	<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="409 730 1389 1213"> <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 rowspan="5">ポンプ浚渫船</td> <td>鋼D1,350PS型</td> <td>15m未満</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>〃 2,250 〃</td> <td>18 〃</td> </tr> <tr> <td>〃 3,200 〃</td> <td>20 〃</td> </tr> <tr> <td>〃 4,000 〃</td> <td>22 〃</td> </tr> <tr> <td>〃 6,000 〃</td> <td>28 〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">グラブ浚渫船 (普通地盤用)</td> <td>鋼D 2.5m³</td> <td>20m未満</td> <td rowspan="4"></td> </tr> <tr> <td>〃 5.0 〃</td> <td>30 〃</td> </tr> <tr> <td>〃 9.0 〃</td> <td>40 〃</td> </tr> <tr> <td>〃 15.0 〃</td> <td>45 〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">グラブ浚渫船 (硬土盤用)</td> <td>フライ級 鋼D 3.5m³</td> <td>30m未満</td> <td rowspan="4"></td> </tr> <tr> <td>ライト級 〃 5.5 〃</td> <td>40 〃</td> </tr> <tr> <td>ヘビー級 〃 7.5 〃</td> <td>45 〃</td> </tr> <tr> <td>スーパーヘビー級 〃 11.5 〃</td> <td>50 〃</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		〃 2,250 〃	18 〃	〃 3,200 〃	20 〃	〃 4,000 〃	22 〃	〃 6,000 〃	28 〃	グラブ浚渫船 (普通地盤用)	鋼D 2.5m ³	20m未満		〃 5.0 〃	30 〃	〃 9.0 〃	40 〃	〃 15.0 〃	45 〃	グラブ浚渫船 (硬土盤用)	フライ級 鋼D 3.5m ³	30m未満		ライト級 〃 5.5 〃	40 〃	ヘビー級 〃 7.5 〃	45 〃	スーパーヘビー級 〃 11.5 〃	50 〃	<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="1596 730 2576 1241"> <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 rowspan="5">ポンプ浚渫船</td> <td>鋼D1,350PS型</td> <td>15m未満</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>〃 2,250 〃</td> <td>18 〃</td> </tr> <tr> <td>〃 3,200 〃</td> <td>20 〃</td> </tr> <tr> <td>〃 4,000 〃</td> <td>22 〃</td> </tr> <tr> <td>〃 6,000 〃</td> <td>28 〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">グラブ浚渫船 (普通地盤用)</td> <td>鋼D 2.5m³</td> <td>25m未満</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>〃 5.0 〃</td> <td>30 〃</td> </tr> <tr> <td>〃 9.0 〃</td> <td>40 〃</td> </tr> <tr> <td>〃 15.0 〃</td> <td>45 〃</td> </tr> <tr> <td>〃 23.0 〃</td> <td>55 〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">グラブ浚渫船 (硬土盤用)</td> <td>フライ級 鋼D 3.5m³</td> <td>30m未満</td> <td rowspan="4"></td> </tr> <tr> <td>ライト級 〃 5.5 〃</td> <td>40 〃</td> </tr> <tr> <td>ヘビー級 〃 7.5 〃</td> <td>45 〃</td> </tr> <tr> <td>スーパーヘビー級 〃 11.5 〃</td> <td>55 〃</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		〃 2,250 〃	18 〃	〃 3,200 〃	20 〃	〃 4,000 〃	22 〃	〃 6,000 〃	28 〃	グラブ浚渫船 (普通地盤用)	鋼D 2.5m ³	25m未満		〃 5.0 〃	30 〃	〃 9.0 〃	40 〃	〃 15.0 〃	45 〃	〃 23.0 〃	55 〃	グラブ浚渫船 (硬土盤用)	フライ級 鋼D 3.5m ³	30m未満		ライト級 〃 5.5 〃	40 〃	ヘビー級 〃 7.5 〃	45 〃	スーパーヘビー級 〃 11.5 〃	55 〃	<p>改訂に伴う追加修正</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																																																																																																															
	〃 2,250 〃	18 〃																																																																																																															
	〃 3,200 〃	20 〃																																																																																																															
	〃 4,000 〃	22 〃																																																																																																															
	〃 6,000 〃	28 〃																																																																																																															
グラブ浚渫船 (普通地盤用)	鋼D 2.5m ³	20m未満																																																																																																															
	〃 5.0 〃	30 〃																																																																																																															
	〃 9.0 〃	40 〃																																																																																																															
	〃 15.0 〃	45 〃																																																																																																															
グラブ浚渫船 (硬土盤用)	フライ級 鋼D 3.5m ³	30m未満																																																																																																															
	ライト級 〃 5.5 〃	40 〃																																																																																																															
	ヘビー級 〃 7.5 〃	45 〃																																																																																																															
	スーパーヘビー級 〃 11.5 〃	50 〃																																																																																																															
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																																																																																																															
	〃 2,250 〃	18 〃																																																																																																															
	〃 3,200 〃	20 〃																																																																																																															
	〃 4,000 〃	22 〃																																																																																																															
	〃 6,000 〃	28 〃																																																																																																															
グラブ浚渫船 (普通地盤用)	鋼D 2.5m ³	25m未満																																																																																																															
	〃 5.0 〃	30 〃																																																																																																															
	〃 9.0 〃	40 〃																																																																																																															
	〃 15.0 〃	45 〃																																																																																																															
	〃 23.0 〃	55 〃																																																																																																															
グラブ浚渫船 (硬土盤用)	フライ級 鋼D 3.5m ³	30m未満																																																																																																															
	ライト級 〃 5.5 〃	40 〃																																																																																																															
	ヘビー級 〃 7.5 〃	45 〃																																																																																																															
	スーパーヘビー級 〃 11.5 〃	55 〃																																																																																																															
第3章1節 浚渫・土捨工 3-1-21	<p>2) 代価表 (1) ポンプ浚渫 1日 (m³) 当り</p> <table border="1" data-bbox="409 1329 1145 1560"> <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>ポンプ浚渫船 運転</td> <td>鋼D PS型</td> <td>日</td> <td>1</td> <td>運16H/就22H</td> </tr> <tr> <td>揚 錨 船</td> <td>鋼D t吊</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>就業8H</td> </tr> <tr> <td>GNSS測位装置損料</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中継ポンプ船 運転</td> <td>鋼D PS型</td> <td>〃</td> <td></td> <td>運 H/就 H</td> </tr> <tr> <td>雑 材 料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) ポンプ浚渫船拘束 1式当り</p> <table border="1" data-bbox="409 1617 1145 1816"> <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>ポンプ浚渫船 供用</td> <td>鋼D PS型</td> <td>日</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>揚 錨 船</td> <td>鋼D t吊</td> <td>〃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>GNSS測位装置損料</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>中継ポンプ船 供用</td> <td>鋼D PS型</td> <td>〃</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	形状寸法	単位	数量	摘要	ポンプ浚渫船 運転	鋼D PS型	日	1	運16H/就22H	揚 錨 船	鋼D t吊	〃	1	就業8H	GNSS測位装置損料		〃	1		中継ポンプ船 運転	鋼D PS型	〃		運 H/就 H	雑 材 料					名称	形状寸法	単位	数量	摘要	ポンプ浚渫船 供用	鋼D PS型	日			揚 錨 船	鋼D t吊	〃			GNSS測位装置損料		〃			中継ポンプ船 供用	鋼D PS型	〃			<p>2) 代価表 (1) ポンプ浚渫 1日 (m³) 当り</p> <table border="1" data-bbox="1596 1329 2273 1560"> <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>ポンプ浚渫船</td> <td>鋼D PS型</td> <td>日</td> <td>1</td> <td>運16H/就22H</td> </tr> <tr> <td>揚 錨 船</td> <td>鋼D t吊</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>就業8H</td> </tr> <tr> <td>GNSS測位装置</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>損料</td> </tr> <tr> <td>中継ポンプ船</td> <td>鋼D PS型</td> <td>〃</td> <td></td> <td>運 H/就 H</td> </tr> <tr> <td>雑 材 料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) ポンプ浚渫船拘束 1式当り</p> <table border="1" data-bbox="1596 1617 2273 1816"> <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>ポンプ浚渫船</td> <td>鋼D PS型</td> <td>日</td> <td></td> <td>供用</td> </tr> <tr> <td>揚 錨 船</td> <td>鋼D t吊</td> <td>〃</td> <td></td> <td>供用</td> </tr> <tr> <td>GNSS測位装置</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>損料</td> </tr> <tr> <td>中継ポンプ船</td> <td>鋼D PS型</td> <td>〃</td> <td></td> <td>供用</td> </tr> </tbody> </table>	名称	形状寸法	単位	数量	摘要	ポンプ浚渫船	鋼D PS型	日	1	運16H/就22H	揚 錨 船	鋼D t吊	〃	1	就業8H	GNSS測位装置		〃	1	損料	中継ポンプ船	鋼D PS型	〃		運 H/就 H	雑 材 料					名称	形状寸法	単位	数量	摘要	ポンプ浚渫船	鋼D PS型	日		供用	揚 錨 船	鋼D t吊	〃		供用	GNSS測位装置		〃		損料	中継ポンプ船	鋼D PS型	〃		供用	<p>名称、摘要の修正 以降、全ての代価に 適用する。</p>
名称	形状寸法	単位	数量	摘要																																																																																																													
ポンプ浚渫船 運転	鋼D PS型	日	1	運16H/就22H																																																																																																													
揚 錨 船	鋼D t吊	〃	1	就業8H																																																																																																													
GNSS測位装置損料		〃	1																																																																																																														
中継ポンプ船 運転	鋼D PS型	〃		運 H/就 H																																																																																																													
雑 材 料																																																																																																																	
名称	形状寸法	単位	数量	摘要																																																																																																													
ポンプ浚渫船 供用	鋼D PS型	日																																																																																																															
揚 錨 船	鋼D t吊	〃																																																																																																															
GNSS測位装置損料		〃																																																																																																															
中継ポンプ船 供用	鋼D PS型	〃																																																																																																															
名称	形状寸法	単位	数量	摘要																																																																																																													
ポンプ浚渫船	鋼D PS型	日	1	運16H/就22H																																																																																																													
揚 錨 船	鋼D t吊	〃	1	就業8H																																																																																																													
GNSS測位装置		〃	1	損料																																																																																																													
中継ポンプ船	鋼D PS型	〃		運 H/就 H																																																																																																													
雑 材 料																																																																																																																	
名称	形状寸法	単位	数量	摘要																																																																																																													
ポンプ浚渫船	鋼D PS型	日		供用																																																																																																													
揚 錨 船	鋼D t吊	〃		供用																																																																																																													
GNSS測位装置		〃		損料																																																																																																													
中継ポンプ船	鋼D PS型	〃		供用																																																																																																													

平成30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1節 浚渫・土捨工 3-1-24	<p>2) 標準グラブ規格の選定フロー</p> <p style="text-align: center;">規格選定スタート</p> <p style="text-align: center;">浚渫水深は？ ※ 浚渫水深は、朔望平均満潮面 (H.W.L.) を基準とする水深である。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">20m未満 ↓ ①へ</div> <div style="text-align: center;">30m未満 ↓ ②へ</div> <div style="text-align: center;">40m未満 ↓ ③へ</div> <div style="text-align: center;">45m未満 ↓ 鋼D 15m³ または 鋼D 23m³</div> <div style="text-align: center;">45m以上 ↓ 鋼D 23m³</div> </div> <p>① 浚渫水深20m未満</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2"></th> <th colspan="5">浚渫土量</th> </tr> <tr> <th>10,000m³未満</th> <th>10,000m³以上 30,000m³未満</th> <th>30,000m³以上 50,000m³未満</th> <th>50,000m³以上 90,000m³未満</th> <th>90,000m³以上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">土厚区分</td> <td>1m未満</td> <td>鋼D 2.5m³</td> <td rowspan="2">鋼D 5m³</td> <td rowspan="2">鋼D 9m³</td> <td rowspan="2">鋼D 15m³</td> <td rowspan="2">鋼D 23m³</td> </tr> <tr> <td>1m以上 2m未満</td> <td>鋼D 5m³</td> </tr> <tr> <td>2m以上 4m未満</td> <td>鋼D 9m³</td> <td>鋼D 9m³</td> <td rowspan="2">鋼D 15m³</td> <td rowspan="2">鋼D 23m³</td> </tr> <tr> <td>4m以上</td> <td>鋼D 15m³</td> <td>鋼D 15m³</td> </tr> <tr> <td>4m以上</td> <td>鋼D 15m³</td> <td>鋼D 15m³</td> <td>鋼D 15m³</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>② 浚渫水深20m以上30m未満</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2"></th> <th colspan="4">浚渫土量</th> </tr> <tr> <th>30,000m³未満</th> <th>30,000m³以上 50,000m³未満</th> <th>50,000m³以上 90,000m³未満</th> <th>90,000m³以上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">土厚区分</td> <td>2m未満</td> <td>鋼D 5m³</td> <td rowspan="2">鋼D 9m³</td> <td rowspan="2">鋼D 15m³</td> <td rowspan="2">鋼D 23m³</td> </tr> <tr> <td>2m以上 4m未満</td> <td>鋼D 9m³</td> </tr> <tr> <td>4m以上</td> <td>鋼D 15m³</td> <td>鋼D 15m³</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4m以上</td> <td>鋼D 15m³</td> <td>鋼D 15m³</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>③ 浚渫水深30m以上40m未満</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2"></th> <th colspan="3">浚渫土量</th> </tr> <tr> <th>30,000m³未満</th> <th>30,000m³以上 50,000m³未満</th> <th>50,000m³以上 90,000m³未満</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">土厚区分</td> <td>4m未満</td> <td>鋼D 9m³</td> <td>鋼D 9m³</td> <td rowspan="2">鋼D 15m³</td> </tr> <tr> <td>4m以上</td> <td>鋼D 15m³</td> <td>鋼D 15m³</td> </tr> </tbody> </table> <p>3-1-5 主作業船の規格区分と船団構成</p> <p>1) 主作業船の規格区分</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>グラブ浚渫船 (普通地盤用) の規格区分</th> <th>実装グラブ (普通地盤用) の範囲 (m³)</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鋼D 2.5m³</td> <td>1.5 < ≤ 3.5</td> <td>アンカー式</td> </tr> <tr> <td>〃 5 〃</td> <td>3.5 < ≤ 7.0</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>〃 9 〃</td> <td>7.0 < ≤ 11.5</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>〃 15 〃</td> <td>11.5 < ≤ 18.0</td> <td>スパッド式</td> </tr> <tr> <td>〃 23 〃</td> <td>18.0 < ≤ 28.0</td> <td>〃</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) なお、アンカー式およびスパッド式については、現場条件により別途考慮することができる。</p>			浚渫土量					10,000m ³ 未満	10,000m ³ 以上 30,000m ³ 未満	30,000m ³ 以上 50,000m ³ 未満	50,000m ³ 以上 90,000m ³ 未満	90,000m ³ 以上	土厚区分	1m未満	鋼D 2.5m ³	鋼D 5m ³	鋼D 9m ³	鋼D 15m ³	鋼D 23m ³	1m以上 2m未満	鋼D 5m ³	2m以上 4m未満	鋼D 9m ³	鋼D 9m ³	鋼D 15m ³	鋼D 23m ³	4m以上	鋼D 15m ³	鋼D 15m ³	4m以上	鋼D 15m ³	鋼D 15m ³	鋼D 15m ³				浚渫土量				30,000m ³ 未満	30,000m ³ 以上 50,000m ³ 未満	50,000m ³ 以上 90,000m ³ 未満	90,000m ³ 以上	土厚区分	2m未満	鋼D 5m ³	鋼D 9m ³	鋼D 15m ³	鋼D 23m ³	2m以上 4m未満	鋼D 9m ³	4m以上	鋼D 15m ³	鋼D 15m ³		4m以上	鋼D 15m ³	鋼D 15m ³				浚渫土量			30,000m ³ 未満	30,000m ³ 以上 50,000m ³ 未満	50,000m ³ 以上 90,000m ³ 未満	土厚区分	4m未満	鋼D 9m ³	鋼D 9m ³	鋼D 15m ³	4m以上	鋼D 15m ³	鋼D 15m ³	グラブ浚渫船 (普通地盤用) の規格区分	実装グラブ (普通地盤用) の範囲 (m ³)	摘要	鋼D 2.5m ³	1.5 < ≤ 3.5	アンカー式	〃 5 〃	3.5 < ≤ 7.0	〃	〃 9 〃	7.0 < ≤ 11.5	〃	〃 15 〃	11.5 < ≤ 18.0	スパッド式	〃 23 〃	18.0 < ≤ 28.0	〃	<p>2) 標準グラブ規格の選定フロー</p> <p style="text-align: center;">規格選定スタート</p> <p style="text-align: center;">浚渫水深は？ ※ 浚渫水深は、朔望平均満潮面 (H.W.L.) を基準とする水深である。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">25m未満 ↓ ①へ</div> <div style="text-align: center;">25~30m未満 ↓ ②へ</div> <div style="text-align: center;">30~40m未満 ↓ ③へ</div> <div style="text-align: center;">45m未満 ↓ 鋼D 15m³ 鋼D 23m³ 鋼D 30m³</div> <div style="text-align: center;">55m未満 ↓ 鋼D 23m³ 鋼D 30m³</div> <div style="text-align: center;">55m以上 ↓ 鋼D 30m³</div> </div> <p>① 浚渫水深25m未満</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2"></th> <th colspan="6">浚渫土量</th> </tr> <tr> <th>10,000m³未満</th> <th>10,000m³以上 20,000m³未満</th> <th>20,000m³以上 40,000m³未満</th> <th>40,000m³以上 90,000m³未満</th> <th>90,000m³以上 110,000m³未満</th> <th>110,000m³以上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">土厚区分</td> <td>1m未満</td> <td>鋼D 2.5m³</td> <td rowspan="2">鋼D 5m³</td> <td rowspan="2">鋼D 9m³</td> <td rowspan="2">鋼D 15m³</td> <td rowspan="2">鋼D 23m³</td> <td rowspan="2">鋼D 30m³</td> </tr> <tr> <td>1m以上 2m未満</td> <td>鋼D 5m³</td> </tr> <tr> <td>2m以上 4m未満</td> <td>鋼D 9m³</td> <td>鋼D 9m³</td> <td rowspan="2">鋼D 15m³</td> <td rowspan="2">鋼D 23m³</td> <td rowspan="2">鋼D 30m³</td> </tr> <tr> <td>4m以上</td> <td>鋼D 15m³</td> <td>鋼D 15m³</td> </tr> <tr> <td>4m以上</td> <td>鋼D 15m³</td> <td>鋼D 15m³</td> <td>鋼D 15m³</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>② 浚渫水深25m以上30m未満</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2"></th> <th colspan="5">浚渫土量</th> </tr> <tr> <th>20,000m³未満</th> <th>20,000m³以上 40,000m³未満</th> <th>40,000m³以上 90,000m³未満</th> <th>90,000m³以上 110,000m³未満</th> <th>110,000m³以上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">土厚区分</td> <td>2m未満</td> <td>鋼D 5m³</td> <td rowspan="2">鋼D 9m³</td> <td rowspan="2">鋼D 15m³</td> <td rowspan="2">鋼D 23m³</td> <td rowspan="2">鋼D 30m³</td> </tr> <tr> <td>2m以上 4m未満</td> <td>鋼D 9m³</td> </tr> <tr> <td>4m以上</td> <td>鋼D 15m³</td> <td>鋼D 15m³</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4m以上</td> <td>鋼D 15m³</td> <td>鋼D 15m³</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>③ 浚渫水深30m以上40m未満</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2"></th> <th colspan="5">浚渫土量</th> </tr> <tr> <th>20,000m³未満</th> <th>20,000m³以上 40,000m³未満</th> <th>40,000m³以上 90,000m³未満</th> <th>90,000m³以上 110,000m³未満</th> <th>110,000m³以上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">土厚区分</td> <td>4m未満</td> <td>鋼D 9m³</td> <td>鋼D 9m³</td> <td rowspan="2">鋼D 15m³</td> <td rowspan="2">鋼D 23m³</td> <td rowspan="2">鋼D 30m³</td> </tr> <tr> <td>4m以上</td> <td>鋼D 15m³</td> <td>鋼D 15m³</td> </tr> </tbody> </table> <p>3-1-5 主作業船の規格区分と船団構成</p> <p>1) 主作業船の規格区分</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>グラブ浚渫船 (普通地盤用) の規格区分</th> <th>実装グラブ (普通地盤用) の範囲 (m³)</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鋼D 2.5m³</td> <td>1.5 < ≤ 3.5</td> <td>アンカー式</td> </tr> <tr> <td>〃 5 〃</td> <td>3.5 < ≤ 7.0</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>〃 9 〃</td> <td>7.0 < ≤ 11.5</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>〃 15 〃</td> <td>11.5 < ≤ 18.0</td> <td>スパッド式</td> </tr> <tr> <td>〃 23 〃</td> <td>18.0 < ≤ 26.5</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>〃 30 〃</td> <td>26.5 < ≤ 31.0</td> <td>〃</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) なお、アンカー式およびスパッド式については、現場条件により別途考慮することができる。</p>			浚渫土量						10,000m ³ 未満	10,000m ³ 以上 20,000m ³ 未満	20,000m ³ 以上 40,000m ³ 未満	40,000m ³ 以上 90,000m ³ 未満	90,000m ³ 以上 110,000m ³ 未満	110,000m ³ 以上	土厚区分	1m未満	鋼D 2.5m ³	鋼D 5m ³	鋼D 9m ³	鋼D 15m ³	鋼D 23m ³	鋼D 30m ³	1m以上 2m未満	鋼D 5m ³	2m以上 4m未満	鋼D 9m ³	鋼D 9m ³	鋼D 15m ³	鋼D 23m ³	鋼D 30m ³	4m以上	鋼D 15m ³	鋼D 15m ³	4m以上	鋼D 15m ³	鋼D 15m ³	鋼D 15m ³				浚渫土量					20,000m ³ 未満	20,000m ³ 以上 40,000m ³ 未満	40,000m ³ 以上 90,000m ³ 未満	90,000m ³ 以上 110,000m ³ 未満	110,000m ³ 以上	土厚区分	2m未満	鋼D 5m ³	鋼D 9m ³	鋼D 15m ³	鋼D 23m ³	鋼D 30m ³	2m以上 4m未満	鋼D 9m ³	4m以上	鋼D 15m ³	鋼D 15m ³		4m以上	鋼D 15m ³	鋼D 15m ³				浚渫土量					20,000m ³ 未満	20,000m ³ 以上 40,000m ³ 未満	40,000m ³ 以上 90,000m ³ 未満	90,000m ³ 以上 110,000m ³ 未満	110,000m ³ 以上	土厚区分	4m未満	鋼D 9m ³	鋼D 9m ³	鋼D 15m ³	鋼D 23m ³	鋼D 30m ³	4m以上	鋼D 15m ³	鋼D 15m ³	グラブ浚渫船 (普通地盤用) の規格区分	実装グラブ (普通地盤用) の範囲 (m ³)	摘要	鋼D 2.5m ³	1.5 < ≤ 3.5	アンカー式	〃 5 〃	3.5 < ≤ 7.0	〃	〃 9 〃	7.0 < ≤ 11.5	〃	〃 15 〃	11.5 < ≤ 18.0	スパッド式	〃 23 〃	18.0 < ≤ 26.5	〃	〃 30 〃	26.5 < ≤ 31.0	〃	改訂に伴う追加修正
				浚渫土量																																																																																																																																																																																																											
		10,000m ³ 未満	10,000m ³ 以上 30,000m ³ 未満	30,000m ³ 以上 50,000m ³ 未満	50,000m ³ 以上 90,000m ³ 未満	90,000m ³ 以上																																																																																																																																																																																																									
土厚区分	1m未満	鋼D 2.5m ³	鋼D 5m ³	鋼D 9m ³	鋼D 15m ³	鋼D 23m ³																																																																																																																																																																																																									
	1m以上 2m未満	鋼D 5m ³																																																																																																																																																																																																													
	2m以上 4m未満	鋼D 9m ³	鋼D 9m ³	鋼D 15m ³	鋼D 23m ³																																																																																																																																																																																																										
	4m以上	鋼D 15m ³	鋼D 15m ³																																																																																																																																																																																																												
	4m以上	鋼D 15m ³	鋼D 15m ³	鋼D 15m ³																																																																																																																																																																																																											
		浚渫土量																																																																																																																																																																																																													
		30,000m ³ 未満	30,000m ³ 以上 50,000m ³ 未満	50,000m ³ 以上 90,000m ³ 未満	90,000m ³ 以上																																																																																																																																																																																																										
土厚区分	2m未満	鋼D 5m ³	鋼D 9m ³	鋼D 15m ³	鋼D 23m ³																																																																																																																																																																																																										
	2m以上 4m未満	鋼D 9m ³																																																																																																																																																																																																													
	4m以上	鋼D 15m ³	鋼D 15m ³																																																																																																																																																																																																												
	4m以上	鋼D 15m ³	鋼D 15m ³																																																																																																																																																																																																												
		浚渫土量																																																																																																																																																																																																													
		30,000m ³ 未満	30,000m ³ 以上 50,000m ³ 未満	50,000m ³ 以上 90,000m ³ 未満																																																																																																																																																																																																											
土厚区分	4m未満	鋼D 9m ³	鋼D 9m ³	鋼D 15m ³																																																																																																																																																																																																											
	4m以上	鋼D 15m ³	鋼D 15m ³																																																																																																																																																																																																												
グラブ浚渫船 (普通地盤用) の規格区分	実装グラブ (普通地盤用) の範囲 (m ³)	摘要																																																																																																																																																																																																													
鋼D 2.5m ³	1.5 < ≤ 3.5	アンカー式																																																																																																																																																																																																													
〃 5 〃	3.5 < ≤ 7.0	〃																																																																																																																																																																																																													
〃 9 〃	7.0 < ≤ 11.5	〃																																																																																																																																																																																																													
〃 15 〃	11.5 < ≤ 18.0	スパッド式																																																																																																																																																																																																													
〃 23 〃	18.0 < ≤ 28.0	〃																																																																																																																																																																																																													
		浚渫土量																																																																																																																																																																																																													
		10,000m ³ 未満	10,000m ³ 以上 20,000m ³ 未満	20,000m ³ 以上 40,000m ³ 未満	40,000m ³ 以上 90,000m ³ 未満	90,000m ³ 以上 110,000m ³ 未満	110,000m ³ 以上																																																																																																																																																																																																								
土厚区分	1m未満	鋼D 2.5m ³	鋼D 5m ³	鋼D 9m ³	鋼D 15m ³	鋼D 23m ³	鋼D 30m ³																																																																																																																																																																																																								
	1m以上 2m未満	鋼D 5m ³																																																																																																																																																																																																													
	2m以上 4m未満	鋼D 9m ³	鋼D 9m ³	鋼D 15m ³	鋼D 23m ³	鋼D 30m ³																																																																																																																																																																																																									
	4m以上	鋼D 15m ³	鋼D 15m ³																																																																																																																																																																																																												
	4m以上	鋼D 15m ³	鋼D 15m ³	鋼D 15m ³																																																																																																																																																																																																											
		浚渫土量																																																																																																																																																																																																													
		20,000m ³ 未満	20,000m ³ 以上 40,000m ³ 未満	40,000m ³ 以上 90,000m ³ 未満	90,000m ³ 以上 110,000m ³ 未満	110,000m ³ 以上																																																																																																																																																																																																									
土厚区分	2m未満	鋼D 5m ³	鋼D 9m ³	鋼D 15m ³	鋼D 23m ³	鋼D 30m ³																																																																																																																																																																																																									
	2m以上 4m未満	鋼D 9m ³																																																																																																																																																																																																													
	4m以上	鋼D 15m ³	鋼D 15m ³																																																																																																																																																																																																												
	4m以上	鋼D 15m ³	鋼D 15m ³																																																																																																																																																																																																												
		浚渫土量																																																																																																																																																																																																													
		20,000m ³ 未満	20,000m ³ 以上 40,000m ³ 未満	40,000m ³ 以上 90,000m ³ 未満	90,000m ³ 以上 110,000m ³ 未満	110,000m ³ 以上																																																																																																																																																																																																									
土厚区分	4m未満	鋼D 9m ³	鋼D 9m ³	鋼D 15m ³	鋼D 23m ³	鋼D 30m ³																																																																																																																																																																																																									
	4m以上	鋼D 15m ³	鋼D 15m ³																																																																																																																																																																																																												
グラブ浚渫船 (普通地盤用) の規格区分	実装グラブ (普通地盤用) の範囲 (m ³)	摘要																																																																																																																																																																																																													
鋼D 2.5m ³	1.5 < ≤ 3.5	アンカー式																																																																																																																																																																																																													
〃 5 〃	3.5 < ≤ 7.0	〃																																																																																																																																																																																																													
〃 9 〃	7.0 < ≤ 11.5	〃																																																																																																																																																																																																													
〃 15 〃	11.5 < ≤ 18.0	スパッド式																																																																																																																																																																																																													
〃 23 〃	18.0 < ≤ 26.5	〃																																																																																																																																																																																																													
〃 30 〃	26.5 < ≤ 31.0	〃																																																																																																																																																																																																													

平成30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1節 浚渫・土捨工 3-1-25	<p>2) 標準的な船団構成</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">グラフ浚渫船 (普通地盤用)</th> <th colspan="2">アンカー式</th> <th colspan="2">スパッド式</th> </tr> <tr> <th colspan="2">付属作業船</th> <th colspan="2">付属作業船</th> </tr> <tr> <th>船種</th> <th>規格</th> <th>船種</th> <th>規格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鋼D 2.5m³</td> <td>揚錨船</td> <td>鋼D 3t吊</td> <td>引船</td> <td>鋼D 450PS型</td> </tr> <tr> <td>〃 5 〃</td> <td>〃</td> <td>〃 5 〃</td> <td>〃</td> <td>〃 600 〃</td> </tr> <tr> <td>〃 9 〃</td> <td>〃</td> <td>〃 10 〃</td> <td>〃</td> <td>〃 1,200 〃</td> </tr> <tr> <td>〃 15 〃</td> <td>〃</td> <td>〃 10 〃</td> <td>〃</td> <td>〃 1,500 〃</td> </tr> <tr> <td>〃 23 〃</td> <td>〃</td> <td>〃 15 〃</td> <td>〃</td> <td>〃 2,000 〃</td> </tr> </tbody> </table> <p>3-1-6 施工歩掛 1) 作業能力 (2) 1時間当り浚渫能力 (m³/h) と土量の標準変化率</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">土質</th> <th rowspan="2">標準変化率 f</th> <th colspan="5">グラフ浚渫船(普通地盤用)規格</th> </tr> <tr> <th>鋼D2.5m³</th> <th>鋼D5m³</th> <th>鋼D9m³</th> <th>鋼D15m³</th> <th>鋼D23m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">粘土質土砂</td> <td>10未満</td> <td>0.95</td> <td>128.3</td> <td>250.8</td> <td>416.4</td> <td>615.6</td> <td>786.6</td> </tr> <tr> <td>10~30 〃</td> <td>0.90</td> <td>81.0</td> <td>162.0</td> <td>308.8</td> <td>486.0</td> <td>621.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">砂質土砂</td> <td>10 〃</td> <td>0.90</td> <td>104.1</td> <td>205.2</td> <td>360.2</td> <td>534.6</td> <td>683.1</td> </tr> <tr> <td>10~30 〃</td> <td>0.85</td> <td>71.0</td> <td>142.8</td> <td>243.0</td> <td>390.2</td> <td>527.9</td> </tr> <tr> <td>レキ混り土砂</td> <td>30 〃</td> <td>0.85</td> <td>38.3</td> <td>91.8</td> <td>178.2</td> <td>275.4</td> <td>381.2</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 能力係数等 ①土厚区分能力係数 (E₁) グラフ浚渫船(普通地盤用)規格別の土厚区分の補足表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">グラフ浚渫船規格 (普通地盤用)</th> <th colspan="4">土厚区分の適用明細</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>普通</th> <th>やや薄い</th> <th>薄い</th> <th>非常に薄い</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鋼D 2.5m³</td> <td>土厚に係わらず</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>〃 5 〃</td> <td>1.0m以上</td> <td>1.0m未満</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>〃 9 〃</td> <td>2.0 〃</td> <td>1.0m以上</td> <td>1.0m未満</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>〃 15 〃</td> <td rowspan="2">4.0 〃</td> <td rowspan="2">2.0 〃</td> <td rowspan="2">1.0m以上</td> <td rowspan="2">1.0m未満</td> </tr> <tr> <td>〃 23 〃</td> </tr> </tbody> </table>	グラフ浚渫船 (普通地盤用)	アンカー式		スパッド式		付属作業船		付属作業船		船種	規格	船種	規格	鋼D 2.5m ³	揚錨船	鋼D 3t吊	引船	鋼D 450PS型	〃 5 〃	〃	〃 5 〃	〃	〃 600 〃	〃 9 〃	〃	〃 10 〃	〃	〃 1,200 〃	〃 15 〃	〃	〃 10 〃	〃	〃 1,500 〃	〃 23 〃	〃	〃 15 〃	〃	〃 2,000 〃	土質	標準変化率 f	グラフ浚渫船(普通地盤用)規格					鋼D2.5m ³	鋼D5m ³	鋼D9m ³	鋼D15m ³	鋼D23m ³	粘土質土砂	10未満	0.95	128.3	250.8	416.4	615.6	786.6	10~30 〃	0.90	81.0	162.0	308.8	486.0	621.0	砂質土砂	10 〃	0.90	104.1	205.2	360.2	534.6	683.1	10~30 〃	0.85	71.0	142.8	243.0	390.2	527.9	レキ混り土砂	30 〃	0.85	38.3	91.8	178.2	275.4	381.2	グラフ浚渫船規格 (普通地盤用)	土厚区分の適用明細				摘要	普通	やや薄い	薄い	非常に薄い	鋼D 2.5m ³	土厚に係わらず	—	—	—		〃 5 〃	1.0m以上	1.0m未満	—	—	〃 9 〃	2.0 〃	1.0m以上	1.0m未満	—	〃 15 〃	4.0 〃	2.0 〃	1.0m以上	1.0m未満	〃 23 〃	<p>2) 標準的な船団構成</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">グラフ浚渫船 (普通地盤用)</th> <th colspan="2">アンカー式</th> <th colspan="2">スパッド式</th> </tr> <tr> <th colspan="2">付属作業船</th> <th colspan="2">付属作業船</th> </tr> <tr> <th>船種</th> <th>規格</th> <th>船種</th> <th>規格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鋼D 2.5m³</td> <td>揚錨船</td> <td>鋼D 5t吊</td> <td>引船</td> <td>鋼D 600PS型</td> </tr> <tr> <td>〃 5 〃</td> <td>〃</td> <td>〃 5 〃</td> <td>〃</td> <td>〃 600 〃</td> </tr> <tr> <td>〃 9 〃</td> <td>〃</td> <td>〃 10 〃</td> <td>〃</td> <td>〃 1,200 〃</td> </tr> <tr> <td>〃 15 〃</td> <td>〃</td> <td>〃 10 〃</td> <td>〃</td> <td>〃 1,500 〃</td> </tr> <tr> <td>〃 23 〃</td> <td>〃</td> <td>〃 15 〃</td> <td>〃</td> <td>〃 2,000 〃</td> </tr> <tr> <td>〃 30 〃</td> <td>〃</td> <td>〃 15 〃</td> <td>〃</td> <td>〃 2,000 〃</td> </tr> </tbody> </table> <p>3-1-6 施工歩掛 1) 作業能力 (2) 1時間当り浚渫能力 (m³/h) と土量の標準変化率</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">土質</th> <th rowspan="2">標準変化率 f</th> <th colspan="7">グラフ浚渫船(普通地盤用)規格</th> </tr> <tr> <th>鋼D2.5m³</th> <th>鋼D5m³</th> <th>鋼D9m³</th> <th>鋼D15m³</th> <th>鋼D23m³</th> <th>鋼D30m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">粘土質土砂</td> <td>10未満</td> <td>0.95</td> <td>119.7</td> <td>235.1</td> <td>393.3</td> <td>586.3</td> <td>755.1</td> <td>884.5</td> </tr> <tr> <td>10~30 〃</td> <td>0.90</td> <td>75.6</td> <td>151.9</td> <td>291.6</td> <td>462.9</td> <td>596.2</td> <td>737.4</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">砂質土砂</td> <td>10 〃</td> <td>0.90</td> <td>97.2</td> <td>192.4</td> <td>340.2</td> <td>509.1</td> <td>655.8</td> <td>804.4</td> </tr> <tr> <td>10~30 〃</td> <td>0.85</td> <td>66.3</td> <td>133.9</td> <td>229.5</td> <td>371.6</td> <td>506.7</td> <td>601.4</td> </tr> <tr> <td>レキ混り土砂</td> <td>30 〃</td> <td>0.85</td> <td>35.7</td> <td>86.1</td> <td>168.3</td> <td>262.3</td> <td>366.0</td> <td>443.2</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 能力係数等 ①土厚区分能力係数 (E₁) グラフ浚渫船(普通地盤用)規格別の土厚区分の補足表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">グラフ浚渫船規格 (普通地盤用)</th> <th colspan="4">土厚区分の適用明細</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>普通</th> <th>やや薄い</th> <th>薄い</th> <th>非常に薄い</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鋼D 2.5m³</td> <td>土厚に係わらず</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>〃 5 〃</td> <td>1.0m以上</td> <td>1.0m未満</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>〃 9 〃</td> <td>2.0 〃</td> <td>1.0m以上</td> <td>1.0m未満</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>〃 15 〃</td> <td rowspan="2">4.0 〃</td> <td rowspan="2">2.0 〃</td> <td rowspan="2">1.0m以上</td> <td rowspan="2">1.0m未満</td> </tr> <tr> <td>〃 23 〃</td> </tr> <tr> <td>〃 30 〃</td> <td>4.0 〃</td> <td>2.0 〃</td> <td>1.0m以上</td> <td>1.0m未満</td> </tr> </tbody> </table>	グラフ浚渫船 (普通地盤用)	アンカー式		スパッド式		付属作業船		付属作業船		船種	規格	船種	規格	鋼D 2.5m ³	揚錨船	鋼D 5t吊	引船	鋼D 600PS型	〃 5 〃	〃	〃 5 〃	〃	〃 600 〃	〃 9 〃	〃	〃 10 〃	〃	〃 1,200 〃	〃 15 〃	〃	〃 10 〃	〃	〃 1,500 〃	〃 23 〃	〃	〃 15 〃	〃	〃 2,000 〃	〃 30 〃	〃	〃 15 〃	〃	〃 2,000 〃	土質	標準変化率 f	グラフ浚渫船(普通地盤用)規格							鋼D2.5m ³	鋼D5m ³	鋼D9m ³	鋼D15m ³	鋼D23m ³	鋼D30m ³	粘土質土砂	10未満	0.95	119.7	235.1	393.3	586.3	755.1	884.5	10~30 〃	0.90	75.6	151.9	291.6	462.9	596.2	737.4	砂質土砂	10 〃	0.90	97.2	192.4	340.2	509.1	655.8	804.4	10~30 〃	0.85	66.3	133.9	229.5	371.6	506.7	601.4	レキ混り土砂	30 〃	0.85	35.7	86.1	168.3	262.3	366.0	443.2	グラフ浚渫船規格 (普通地盤用)	土厚区分の適用明細				摘要	普通	やや薄い	薄い	非常に薄い	鋼D 2.5m ³	土厚に係わらず	—	—	—		〃 5 〃	1.0m以上	1.0m未満	—	—	〃 9 〃	2.0 〃	1.0m以上	1.0m未満	—	〃 15 〃	4.0 〃	2.0 〃	1.0m以上	1.0m未満	〃 23 〃	〃 30 〃	4.0 〃	2.0 〃	1.0m以上	1.0m未満	改訂に伴う追加修正
グラフ浚渫船 (普通地盤用)	アンカー式		スパッド式																																																																																																																																																																																																																																																																		
	付属作業船		付属作業船																																																																																																																																																																																																																																																																		
	船種	規格	船種	規格																																																																																																																																																																																																																																																																	
鋼D 2.5m ³	揚錨船	鋼D 3t吊	引船	鋼D 450PS型																																																																																																																																																																																																																																																																	
〃 5 〃	〃	〃 5 〃	〃	〃 600 〃																																																																																																																																																																																																																																																																	
〃 9 〃	〃	〃 10 〃	〃	〃 1,200 〃																																																																																																																																																																																																																																																																	
〃 15 〃	〃	〃 10 〃	〃	〃 1,500 〃																																																																																																																																																																																																																																																																	
〃 23 〃	〃	〃 15 〃	〃	〃 2,000 〃																																																																																																																																																																																																																																																																	
土質	標準変化率 f	グラフ浚渫船(普通地盤用)規格																																																																																																																																																																																																																																																																			
		鋼D2.5m ³	鋼D5m ³	鋼D9m ³	鋼D15m ³	鋼D23m ³																																																																																																																																																																																																																																																															
粘土質土砂	10未満	0.95	128.3	250.8	416.4	615.6	786.6																																																																																																																																																																																																																																																														
	10~30 〃	0.90	81.0	162.0	308.8	486.0	621.0																																																																																																																																																																																																																																																														
砂質土砂	10 〃	0.90	104.1	205.2	360.2	534.6	683.1																																																																																																																																																																																																																																																														
	10~30 〃	0.85	71.0	142.8	243.0	390.2	527.9																																																																																																																																																																																																																																																														
レキ混り土砂	30 〃	0.85	38.3	91.8	178.2	275.4	381.2																																																																																																																																																																																																																																																														
グラフ浚渫船規格 (普通地盤用)	土厚区分の適用明細				摘要																																																																																																																																																																																																																																																																
	普通	やや薄い	薄い	非常に薄い																																																																																																																																																																																																																																																																	
鋼D 2.5m ³	土厚に係わらず	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																	
〃 5 〃	1.0m以上	1.0m未満	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																	
〃 9 〃	2.0 〃	1.0m以上	1.0m未満	—																																																																																																																																																																																																																																																																	
〃 15 〃	4.0 〃	2.0 〃	1.0m以上	1.0m未満																																																																																																																																																																																																																																																																	
〃 23 〃																																																																																																																																																																																																																																																																					
グラフ浚渫船 (普通地盤用)	アンカー式		スパッド式																																																																																																																																																																																																																																																																		
	付属作業船		付属作業船																																																																																																																																																																																																																																																																		
	船種	規格	船種	規格																																																																																																																																																																																																																																																																	
鋼D 2.5m ³	揚錨船	鋼D 5t吊	引船	鋼D 600PS型																																																																																																																																																																																																																																																																	
〃 5 〃	〃	〃 5 〃	〃	〃 600 〃																																																																																																																																																																																																																																																																	
〃 9 〃	〃	〃 10 〃	〃	〃 1,200 〃																																																																																																																																																																																																																																																																	
〃 15 〃	〃	〃 10 〃	〃	〃 1,500 〃																																																																																																																																																																																																																																																																	
〃 23 〃	〃	〃 15 〃	〃	〃 2,000 〃																																																																																																																																																																																																																																																																	
〃 30 〃	〃	〃 15 〃	〃	〃 2,000 〃																																																																																																																																																																																																																																																																	
土質	標準変化率 f	グラフ浚渫船(普通地盤用)規格																																																																																																																																																																																																																																																																			
		鋼D2.5m ³	鋼D5m ³	鋼D9m ³	鋼D15m ³	鋼D23m ³	鋼D30m ³																																																																																																																																																																																																																																																														
粘土質土砂	10未満	0.95	119.7	235.1	393.3	586.3	755.1	884.5																																																																																																																																																																																																																																																													
	10~30 〃	0.90	75.6	151.9	291.6	462.9	596.2	737.4																																																																																																																																																																																																																																																													
砂質土砂	10 〃	0.90	97.2	192.4	340.2	509.1	655.8	804.4																																																																																																																																																																																																																																																													
	10~30 〃	0.85	66.3	133.9	229.5	371.6	506.7	601.4																																																																																																																																																																																																																																																													
レキ混り土砂	30 〃	0.85	35.7	86.1	168.3	262.3	366.0	443.2																																																																																																																																																																																																																																																													
グラフ浚渫船規格 (普通地盤用)	土厚区分の適用明細				摘要																																																																																																																																																																																																																																																																
	普通	やや薄い	薄い	非常に薄い																																																																																																																																																																																																																																																																	
鋼D 2.5m ³	土厚に係わらず	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																	
〃 5 〃	1.0m以上	1.0m未満	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																	
〃 9 〃	2.0 〃	1.0m以上	1.0m未満	—																																																																																																																																																																																																																																																																	
〃 15 〃	4.0 〃	2.0 〃	1.0m以上	1.0m未満																																																																																																																																																																																																																																																																	
〃 23 〃																																																																																																																																																																																																																																																																					
〃 30 〃	4.0 〃	2.0 〃	1.0m以上	1.0m未満																																																																																																																																																																																																																																																																	
第3章1節 浚渫・土捨工 3-1-26	<table border="1"> <thead> <tr> <th>グラフ浚渫船規格 (普通地盤用)</th> <th>能力補正を行う土厚</th> <th>土厚区分能力係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鋼D 2.5m³</td> <td>—</td> <td>0.85</td> </tr> <tr> <td>〃 5 〃</td> <td rowspan="4">h = 1.0m</td> <td>0.70</td> </tr> <tr> <td>〃 9 〃</td> <td>0.60</td> </tr> <tr> <td>〃 15 〃</td> <td>0.50</td> </tr> <tr> <td>〃 23 〃</td> <td>0.50</td> </tr> </tbody> </table>	グラフ浚渫船規格 (普通地盤用)	能力補正を行う土厚	土厚区分能力係数	鋼D 2.5m ³	—	0.85	〃 5 〃	h = 1.0m	0.70	〃 9 〃	0.60	〃 15 〃	0.50	〃 23 〃	0.50	<table border="1"> <thead> <tr> <th>グラフ浚渫船規格 (普通地盤用)</th> <th>能力補正を行う土厚</th> <th>土厚区分能力係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鋼D 2.5m³</td> <td>—</td> <td>0.85</td> </tr> <tr> <td>〃 5 〃</td> <td rowspan="4">h = 1.0m</td> <td>0.70</td> </tr> <tr> <td>〃 9 〃</td> <td>0.60</td> </tr> <tr> <td>〃 15 〃</td> <td>0.50</td> </tr> <tr> <td>〃 23 〃</td> <td>0.50</td> </tr> <tr> <td>〃 30 〃</td> <td></td> <td>0.50</td> </tr> </tbody> </table>	グラフ浚渫船規格 (普通地盤用)	能力補正を行う土厚	土厚区分能力係数	鋼D 2.5m ³	—	0.85	〃 5 〃	h = 1.0m	0.70	〃 9 〃	0.60	〃 15 〃	0.50	〃 23 〃	0.50	〃 30 〃		0.50	改訂に伴う追加																																																																																																																																																																																																																																	
グラフ浚渫船規格 (普通地盤用)	能力補正を行う土厚	土厚区分能力係数																																																																																																																																																																																																																																																																			
鋼D 2.5m ³	—	0.85																																																																																																																																																																																																																																																																			
〃 5 〃	h = 1.0m	0.70																																																																																																																																																																																																																																																																			
〃 9 〃		0.60																																																																																																																																																																																																																																																																			
〃 15 〃		0.50																																																																																																																																																																																																																																																																			
〃 23 〃		0.50																																																																																																																																																																																																																																																																			
グラフ浚渫船規格 (普通地盤用)	能力補正を行う土厚	土厚区分能力係数																																																																																																																																																																																																																																																																			
鋼D 2.5m ³	—	0.85																																																																																																																																																																																																																																																																			
〃 5 〃	h = 1.0m	0.70																																																																																																																																																																																																																																																																			
〃 9 〃		0.60																																																																																																																																																																																																																																																																			
〃 15 〃		0.50																																																																																																																																																																																																																																																																			
〃 23 〃		0.50																																																																																																																																																																																																																																																																			
〃 30 〃		0.50																																																																																																																																																																																																																																																																			
第3章1節 浚渫・土捨工 3-1-27	<p>(4) 浚渫船の一時退避に伴う運転時間の補正</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>グラフ浚渫船規格 (普通地盤用)</th> <th>1回の退避に要する往復時間</th> <th>引船</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鋼D 2.5~23m³</td> <td>0.5h/回</td> <td>鋼D 350PS型</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 天候、潮流、波浪等の条件の悪い場合は、引船規格を別途考慮する。</p>	グラフ浚渫船規格 (普通地盤用)	1回の退避に要する往復時間	引船	摘要	鋼D 2.5~23m ³	0.5h/回	鋼D 350PS型		<p>(4) 浚渫船の一時退避に伴う運転時間の補正</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>グラフ浚渫船規格 (普通地盤用)</th> <th>1回の退避に要する往復時間</th> <th>引船</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鋼D 2.5~30m³</td> <td>0.5h/回</td> <td>鋼D 350PS型</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 天候、潮流、波浪等の条件の悪い場合は、引船規格を別途考慮する。</p>	グラフ浚渫船規格 (普通地盤用)	1回の退避に要する往復時間	引船	摘要	鋼D 2.5~30m ³	0.5h/回	鋼D 350PS型		改訂に伴う修正																																																																																																																																																																																																																																																		
グラフ浚渫船規格 (普通地盤用)	1回の退避に要する往復時間	引船	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																		
鋼D 2.5~23m ³	0.5h/回	鋼D 350PS型																																																																																																																																																																																																																																																																			
グラフ浚渫船規格 (普通地盤用)	1回の退避に要する往復時間	引船	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																		
鋼D 2.5~30m ³	0.5h/回	鋼D 350PS型																																																																																																																																																																																																																																																																			

平成30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1節 浚渫・土捨工 3-1-30	2) 標準グラブ規格の選定フロー <p>※ 浚渫水深は、朔望平均満潮面 (H.W.L.) を基準とする水深である。</p> <p>① 浚渫水深30m未満</p> <table border="1" data-bbox="424 678 1246 987"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2"></th> <th colspan="4">浚渫土量</th> </tr> <tr> <th>30,000m³未満</th> <th>30,000m³以上 50,000m³未満</th> <th>50,000m³以上 90,000m³未満</th> <th>90,000m³以上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">土厚区分</td> <td>2m未満</td> <td>鋼D3.5m³</td> <td rowspan="2">鋼D5.5m³</td> <td rowspan="3">鋼D7.5m³</td> <td rowspan="3">鋼D11.5m³</td> </tr> <tr> <td>2m以上 4m未満</td> <td>鋼D5.5m³</td> </tr> <tr> <td>4m以上</td> <td>鋼D7.5m³</td> <td>鋼D7.5m³</td> </tr> </tbody> </table> <p>② 浚渫水深30m以上40m未満</p> <table border="1" data-bbox="424 1045 1246 1312"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2"></th> <th colspan="4">浚渫土量</th> </tr> <tr> <th>30,000m³未満</th> <th>30,000m³以上 50,000m³未満</th> <th>50,000m³以上 90,000m³未満</th> <th>90,000m³以上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">土厚区分</td> <td>4m未満</td> <td>鋼D5.5m³</td> <td>鋼D5.5m³</td> <td rowspan="2">鋼D7.5m³</td> <td rowspan="2">鋼D11.5m³</td> </tr> <tr> <td>4m以上</td> <td>鋼D7.5m³</td> <td>鋼D7.5m³</td> </tr> </tbody> </table>			浚渫土量				30,000m³未満	30,000m³以上 50,000m³未満	50,000m³以上 90,000m³未満	90,000m³以上	土厚区分	2m未満	鋼D3.5m³	鋼D5.5m³	鋼D7.5m³	鋼D11.5m³	2m以上 4m未満	鋼D5.5m³	4m以上	鋼D7.5m³	鋼D7.5m³			浚渫土量				30,000m³未満	30,000m³以上 50,000m³未満	50,000m³以上 90,000m³未満	90,000m³以上	土厚区分	4m未満	鋼D5.5m³	鋼D5.5m³	鋼D7.5m³	鋼D11.5m³	4m以上	鋼D7.5m³	鋼D7.5m³	2) 標準グラブ規格の選定フロー <p>※ 浚渫水深は、朔望平均満潮面 (H.W.L.) を基準とする水深である。</p> <p>① 浚渫水深30m未満</p> <table border="1" data-bbox="1611 678 2433 987"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2"></th> <th colspan="4">浚渫土量</th> </tr> <tr> <th>20,000m³未満</th> <th>20,000m³以上 40,000m³未満</th> <th>40,000m³以上 90,000m³未満</th> <th>90,000m³以上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">土厚区分</td> <td>2m未満</td> <td>鋼D3.5m³</td> <td rowspan="2">鋼D5.5m³</td> <td rowspan="3">鋼D7.5m³</td> <td rowspan="3">鋼D11.5m³</td> </tr> <tr> <td>2m以上 4m未満</td> <td>鋼D5.5m³</td> </tr> <tr> <td>4m以上</td> <td>鋼D7.5m³</td> <td>鋼D7.5m³</td> </tr> </tbody> </table> <p>② 浚渫水深30m以上40m未満</p> <table border="1" data-bbox="1611 1045 2433 1312"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2"></th> <th colspan="4">浚渫土量</th> </tr> <tr> <th>20,000m³未満</th> <th>20,000m³以上 40,000m³未満</th> <th>40,000m³以上 90,000m³未満</th> <th>90,000m³以上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">土厚区分</td> <td>4m未満</td> <td>鋼D5.5m³</td> <td>鋼D5.5m³</td> <td rowspan="2">鋼D7.5m³</td> <td rowspan="2">鋼D11.5m³</td> </tr> <tr> <td>4m以上</td> <td>鋼D7.5m³</td> <td>鋼D7.5m³</td> </tr> </tbody> </table>			浚渫土量				20,000m³未満	20,000m³以上 40,000m³未満	40,000m³以上 90,000m³未満	90,000m³以上	土厚区分	2m未満	鋼D3.5m³	鋼D5.5m³	鋼D7.5m³	鋼D11.5m³	2m以上 4m未満	鋼D5.5m³	4m以上	鋼D7.5m³	鋼D7.5m³			浚渫土量				20,000m³未満	20,000m³以上 40,000m³未満	40,000m³以上 90,000m³未満	90,000m³以上	土厚区分	4m未満	鋼D5.5m³	鋼D5.5m³	鋼D7.5m³	鋼D11.5m³	4m以上	鋼D7.5m³	鋼D7.5m³	改訂に伴う修正										
				浚渫土量																																																																																									
		30,000m³未満	30,000m³以上 50,000m³未満	50,000m³以上 90,000m³未満	90,000m³以上																																																																																								
土厚区分	2m未満	鋼D3.5m³	鋼D5.5m³	鋼D7.5m³	鋼D11.5m³																																																																																								
	2m以上 4m未満	鋼D5.5m³																																																																																											
	4m以上	鋼D7.5m³	鋼D7.5m³																																																																																										
		浚渫土量																																																																																											
		30,000m³未満	30,000m³以上 50,000m³未満	50,000m³以上 90,000m³未満	90,000m³以上																																																																																								
土厚区分	4m未満	鋼D5.5m³	鋼D5.5m³	鋼D7.5m³	鋼D11.5m³																																																																																								
	4m以上	鋼D7.5m³	鋼D7.5m³																																																																																										
		浚渫土量																																																																																											
		20,000m³未満	20,000m³以上 40,000m³未満	40,000m³以上 90,000m³未満	90,000m³以上																																																																																								
土厚区分	2m未満	鋼D3.5m³	鋼D5.5m³	鋼D7.5m³	鋼D11.5m³																																																																																								
	2m以上 4m未満	鋼D5.5m³																																																																																											
	4m以上	鋼D7.5m³	鋼D7.5m³																																																																																										
		浚渫土量																																																																																											
		20,000m³未満	20,000m³以上 40,000m³未満	40,000m³以上 90,000m³未満	90,000m³以上																																																																																								
土厚区分	4m未満	鋼D5.5m³	鋼D5.5m³	鋼D7.5m³	鋼D11.5m³																																																																																								
	4m以上	鋼D7.5m³	鋼D7.5m³																																																																																										
第3章1節 浚渫・土捨工 3-1-31	4-1-6 施工歩掛 1) 作業能力 (2) 1時間当たり浚渫能力 (m³/h) と土量の標準変化率 <table border="1" data-bbox="409 1407 1320 1717"> <thead> <tr> <th rowspan="2">土質分類</th> <th rowspan="2">質 N値、状態</th> <th rowspan="2">標準変化率 f</th> <th colspan="4">グラブ浚渫船 (硬土盤用) 規格</th> </tr> <tr> <th>フライ級 鋼D3.5m³</th> <th>ライト級 鋼D5.5m³</th> <th>ヘビー級 鋼D7.5m³</th> <th>スーパーヘビー級 鋼D11.5m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>粘土質土砂</td> <td>30~50未満</td> <td>0.85</td> <td>58.9</td> <td>95.1</td> <td>123.6</td> <td>158.9</td> </tr> <tr> <td>砂質土砂</td> <td>30~50 "</td> <td>0.80</td> <td>55.4</td> <td>89.5</td> <td>116.3</td> <td>149.6</td> </tr> <tr> <td>レキ混り土砂</td> <td>30~50 "</td> <td>0.75</td> <td>52.0</td> <td>83.9</td> <td>109.0</td> <td>140.2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">岩盤</td> <td>軟質</td> <td>0.75</td> <td>37.8</td> <td>64.6</td> <td>93.5</td> <td>130.2</td> </tr> <tr> <td>中質</td> <td>0.65</td> <td>24.6</td> <td>39.2</td> <td>60.8</td> <td>86.8</td> </tr> </tbody> </table>	土質分類	質 N値、状態	標準変化率 f	グラブ浚渫船 (硬土盤用) 規格				フライ級 鋼D3.5m³	ライト級 鋼D5.5m³	ヘビー級 鋼D7.5m³	スーパーヘビー級 鋼D11.5m³	粘土質土砂	30~50未満	0.85	58.9	95.1	123.6	158.9	砂質土砂	30~50 "	0.80	55.4	89.5	116.3	149.6	レキ混り土砂	30~50 "	0.75	52.0	83.9	109.0	140.2	岩盤	軟質	0.75	37.8	64.6	93.5	130.2	中質	0.65	24.6	39.2	60.8	86.8	4-1-6 施工歩掛 1) 作業能力 (2) 1時間当たり浚渫能力 (m³/h) と土量の標準変化率 <table border="1" data-bbox="1596 1407 2507 1717"> <thead> <tr> <th rowspan="2">土質分類</th> <th rowspan="2">質 N値、状態</th> <th rowspan="2">標準変化率 f</th> <th colspan="4">グラブ浚渫船 (硬土盤用) 規格</th> </tr> <tr> <th>フライ級 鋼D3.5m³</th> <th>ライト級 鋼D5.5m³</th> <th>ヘビー級 鋼D7.5m³</th> <th>スーパーヘビー級 鋼D11.5m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>粘土質土砂</td> <td>30~50未満</td> <td>0.85</td> <td>56.1</td> <td>91.2</td> <td>119.0</td> <td>154.0</td> </tr> <tr> <td>砂質土砂</td> <td>30~50 "</td> <td>0.80</td> <td>52.8</td> <td>85.8</td> <td>112.0</td> <td>144.9</td> </tr> <tr> <td>レキ混り土砂</td> <td>30~50 "</td> <td>0.75</td> <td>49.5</td> <td>80.4</td> <td>105.0</td> <td>135.8</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">岩盤</td> <td>軟質</td> <td>0.75</td> <td>36.0</td> <td>61.9</td> <td>90.0</td> <td>126.1</td> </tr> <tr> <td>中質</td> <td>0.65</td> <td>23.4</td> <td>37.5</td> <td>58.5</td> <td>84.1</td> </tr> </tbody> </table>	土質分類	質 N値、状態	標準変化率 f	グラブ浚渫船 (硬土盤用) 規格				フライ級 鋼D3.5m³	ライト級 鋼D5.5m³	ヘビー級 鋼D7.5m³	スーパーヘビー級 鋼D11.5m³	粘土質土砂	30~50未満	0.85	56.1	91.2	119.0	154.0	砂質土砂	30~50 "	0.80	52.8	85.8	112.0	144.9	レキ混り土砂	30~50 "	0.75	49.5	80.4	105.0	135.8	岩盤	軟質	0.75	36.0	61.9	90.0	126.1	中質	0.65	23.4	37.5	58.5	84.1	改訂に伴う修正
土質分類	質 N値、状態				標準変化率 f	グラブ浚渫船 (硬土盤用) 規格																																																																																							
		フライ級 鋼D3.5m³	ライト級 鋼D5.5m³	ヘビー級 鋼D7.5m³		スーパーヘビー級 鋼D11.5m³																																																																																							
粘土質土砂	30~50未満	0.85	58.9	95.1	123.6	158.9																																																																																							
砂質土砂	30~50 "	0.80	55.4	89.5	116.3	149.6																																																																																							
レキ混り土砂	30~50 "	0.75	52.0	83.9	109.0	140.2																																																																																							
岩盤	軟質	0.75	37.8	64.6	93.5	130.2																																																																																							
	中質	0.65	24.6	39.2	60.8	86.8																																																																																							
土質分類	質 N値、状態	標準変化率 f	グラブ浚渫船 (硬土盤用) 規格																																																																																										
			フライ級 鋼D3.5m³	ライト級 鋼D5.5m³	ヘビー級 鋼D7.5m³	スーパーヘビー級 鋼D11.5m³																																																																																							
粘土質土砂	30~50未満	0.85	56.1	91.2	119.0	154.0																																																																																							
砂質土砂	30~50 "	0.80	52.8	85.8	112.0	144.9																																																																																							
レキ混り土砂	30~50 "	0.75	49.5	80.4	105.0	135.8																																																																																							
岩盤	軟質	0.75	36.0	61.9	90.0	126.1																																																																																							
	中質	0.65	23.4	37.5	58.5	84.1																																																																																							

平成30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1節 浚渫・土捨工 3-1-35	<p>2) グラブ浚渫船(岩盤用)の標準最大作業水深</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">グラブ浚渫船(岩盤用)規格</th> <th>標準最大作業水深</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>砕岩棒使用時</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>フライ級 鋼D3.5m³</td> <td rowspan="3"><u>20m未満</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライト級 " 5.5 "</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ヘビー級 " 7.5 "</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	グラブ浚渫船(岩盤用)規格	標準最大作業水深	摘要	砕岩棒使用時	フライ級 鋼D3.5m ³	<u>20m未満</u>		ライト級 " 5.5 "		ヘビー級 " 7.5 "		<p>2) グラブ浚渫船(岩盤用)の標準最大作業水深</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">グラブ浚渫船(岩盤用)規格</th> <th>標準最大作業水深</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>砕岩棒使用時</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>フライ級 鋼D3.5m³</td> <td rowspan="3"><u>25m未満</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライト級 " 5.5 "</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ヘビー級 " 7.5 "</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	グラブ浚渫船(岩盤用)規格	標準最大作業水深	摘要	砕岩棒使用時	フライ級 鋼D3.5m ³	<u>25m未満</u>		ライト級 " 5.5 "		ヘビー級 " 7.5 "		改訂に伴う修正																												
グラブ浚渫船(岩盤用)規格	標準最大作業水深		摘要																																																		
	砕岩棒使用時																																																				
フライ級 鋼D3.5m ³	<u>20m未満</u>																																																				
ライト級 " 5.5 "																																																					
ヘビー級 " 7.5 "																																																					
グラブ浚渫船(岩盤用)規格	標準最大作業水深	摘要																																																			
	砕岩棒使用時																																																				
フライ級 鋼D3.5m ³	<u>25m未満</u>																																																				
ライト級 " 5.5 "																																																					
ヘビー級 " 7.5 "																																																					
第3章1節 浚渫・土捨工 3-1-37	<p>(2) 砕岩後浚渫 ② 1時間当り砕岩後浚渫能力(m³/h)と土量の標準変化率</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">土質 分類 状態</th> <th rowspan="2">標準変化率 f</th> <th colspan="3">グラブ浚渫船(岩盤用)規格</th> </tr> <tr> <th>フライ級 鋼D3.5m³</th> <th>ライト級 鋼D5.5m³</th> <th>ヘビー級 鋼D7.5m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>岩盤硬質</td> <td>0.60</td> <td><u>37.8</u></td> <td><u>67.1</u></td> <td><u>87.2</u></td> </tr> </tbody> </table>	土質 分類 状態	標準変化率 f	グラブ浚渫船(岩盤用)規格			フライ級 鋼D3.5m ³	ライト級 鋼D5.5m ³	ヘビー級 鋼D7.5m ³	岩盤硬質	0.60	<u>37.8</u>	<u>67.1</u>	<u>87.2</u>	<p>(2) 砕岩後浚渫 ② 1時間当り砕岩後浚渫能力(m³/h)と土量の標準変化率</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">土質 分類 状態</th> <th rowspan="2">標準変化率 f</th> <th colspan="3">グラブ浚渫船(岩盤用)規格</th> </tr> <tr> <th>フライ級 鋼D3.5m³</th> <th>ライト級 鋼D5.5m³</th> <th>ヘビー級 鋼D7.5m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>岩盤硬質</td> <td>0.60</td> <td><u>36.0</u></td> <td><u>64.4</u></td> <td><u>84.0</u></td> </tr> </tbody> </table>	土質 分類 状態	標準変化率 f	グラブ浚渫船(岩盤用)規格			フライ級 鋼D3.5m ³	ライト級 鋼D5.5m ³	ヘビー級 鋼D7.5m ³	岩盤硬質	0.60	<u>36.0</u>	<u>64.4</u>	<u>84.0</u>	改訂に伴う修正																								
土質 分類 状態	標準変化率 f			グラブ浚渫船(岩盤用)規格																																																	
		フライ級 鋼D3.5m ³	ライト級 鋼D5.5m ³	ヘビー級 鋼D7.5m ³																																																	
岩盤硬質	0.60	<u>37.8</u>	<u>67.1</u>	<u>87.2</u>																																																	
土質 分類 状態	標準変化率 f	グラブ浚渫船(岩盤用)規格																																																			
		フライ級 鋼D3.5m ³	ライト級 鋼D5.5m ³	ヘビー級 鋼D7.5m ³																																																	
岩盤硬質	0.60	<u>36.0</u>	<u>64.4</u>	<u>84.0</u>																																																	
第3章1節 浚渫・土捨工 3-1-51	<p>7-1-2-4 作業船の規格区分と組合せ 2) グラブ浚渫船と土運船の組合せ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">船種・規格</th> <th colspan="2">土運船規格</th> </tr> <tr> <th>曳航</th> <th>押航</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">グラブ浚渫船 (普通地盤用)</td> <td>鋼D 2.5m³</td> <td>鋼 300m³積</td> </tr> <tr> <td>" 5 "</td> <td>" 650 "</td> </tr> <tr> <td>" 9 "</td> <td>" 650 "</td> </tr> <tr> <td>" 15 "</td> <td>" 1,300 "</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">グラブ浚渫船 (硬土盤用) (岩盤用)</td> <td>フライ級 鋼D 3.5m³</td> <td>鋼 650m³積</td> </tr> <tr> <td>ライト級 " 5.5 "</td> <td>" 650 "</td> </tr> <tr> <td>ヘビー級 " 7.5 "</td> <td>" 1,300 "</td> </tr> <tr> <td>スーパーヘビー級 " 11.5 "</td> <td>" 1,300 "</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) スーパーヘビー級は、硬土盤用のみである。</p>	船種・規格	土運船規格		曳航	押航	グラブ浚渫船 (普通地盤用)	鋼D 2.5m ³	鋼 300m ³ 積	" 5 "	" 650 "	" 9 "	" 650 "	" 15 "	" 1,300 "	グラブ浚渫船 (硬土盤用) (岩盤用)	フライ級 鋼D 3.5m ³	鋼 650m ³ 積	ライト級 " 5.5 "	" 650 "	ヘビー級 " 7.5 "	" 1,300 "	スーパーヘビー級 " 11.5 "	" 1,300 "	<p>7-1-2-4 作業船の規格区分と組合せ 2) グラブ浚渫船と土運船の組合せ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">船種・規格</th> <th colspan="2">土運船規格</th> </tr> <tr> <th>曳航</th> <th>押航</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">グラブ浚渫船 (普通地盤用)</td> <td>鋼D 2.5m³</td> <td>鋼 300m³積</td> </tr> <tr> <td>" 5 "</td> <td>" 650 "</td> </tr> <tr> <td>" 9 "</td> <td>" 650 "</td> </tr> <tr> <td>" 15 "</td> <td><u>" 1,300 "</u></td> </tr> <tr> <td>" 23 "</td> <td><u>" 1,300 "</u></td> </tr> <tr> <td>" 30 "</td> <td><u>" 1,300 "</u></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">グラブ浚渫船 (硬土盤用) (岩盤用)</td> <td>フライ級 鋼D 3.5m³</td> <td>鋼 650m³積</td> </tr> <tr> <td>ライト級 " 5.5 "</td> <td>" 650 "</td> </tr> <tr> <td>ヘビー級 " 7.5 "</td> <td><u>" 1,300 "</u></td> </tr> <tr> <td>スーパーヘビー級 " 11.5 "</td> <td><u>" 1,300 "</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. スーパーヘビー級は、硬土盤用のみである。 2. <u>平水区域、限定沿海区域、特定短距離区域で土運船を運搬する場合は押航とする。</u></p>	船種・規格	土運船規格		曳航	押航	グラブ浚渫船 (普通地盤用)	鋼D 2.5m ³	鋼 300m ³ 積	" 5 "	" 650 "	" 9 "	" 650 "	" 15 "	<u>" 1,300 "</u>	" 23 "	<u>" 1,300 "</u>	" 30 "	<u>" 1,300 "</u>	グラブ浚渫船 (硬土盤用) (岩盤用)	フライ級 鋼D 3.5m ³	鋼 650m ³ 積	ライト級 " 5.5 "	" 650 "	ヘビー級 " 7.5 "	<u>" 1,300 "</u>	スーパーヘビー級 " 11.5 "	<u>" 1,300 "</u>	改訂に伴う追加修正
船種・規格	土運船規格																																																				
	曳航	押航																																																			
グラブ浚渫船 (普通地盤用)	鋼D 2.5m ³	鋼 300m ³ 積																																																			
	" 5 "	" 650 "																																																			
	" 9 "	" 650 "																																																			
	" 15 "	" 1,300 "																																																			
グラブ浚渫船 (硬土盤用) (岩盤用)	フライ級 鋼D 3.5m ³	鋼 650m ³ 積																																																			
	ライト級 " 5.5 "	" 650 "																																																			
	ヘビー級 " 7.5 "	" 1,300 "																																																			
	スーパーヘビー級 " 11.5 "	" 1,300 "																																																			
船種・規格	土運船規格																																																				
	曳航	押航																																																			
グラブ浚渫船 (普通地盤用)	鋼D 2.5m ³	鋼 300m ³ 積																																																			
	" 5 "	" 650 "																																																			
	" 9 "	" 650 "																																																			
	" 15 "	<u>" 1,300 "</u>																																																			
	" 23 "	<u>" 1,300 "</u>																																																			
	" 30 "	<u>" 1,300 "</u>																																																			
グラブ浚渫船 (硬土盤用) (岩盤用)	フライ級 鋼D 3.5m ³	鋼 650m ³ 積																																																			
	ライト級 " 5.5 "	" 650 "																																																			
	ヘビー級 " 7.5 "	<u>" 1,300 "</u>																																																			
	スーパーヘビー級 " 11.5 "	<u>" 1,300 "</u>																																																			
	<p>3) 土運船と引船押船の組合せ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>土運船(曳航)規格区分</th> <th>引船規格</th> <th>土運船(押航)規格区分</th> <th>押船規格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鋼 300m³積</td> <td>鋼D 500PS型</td> <td>鋼 650m³積</td> <td>鋼D 1,300PS型</td> </tr> <tr> <td>" 650 "</td> <td>" 1,000 "</td> <td>" 1,300 "</td> <td>" 2,000 "</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 天候、潮流、波浪等の条件の悪い場合は、引船押船規格を別途考慮することができる。</p>	土運船(曳航)規格区分	引船規格	土運船(押航)規格区分	押船規格	鋼 300m ³ 積	鋼D 500PS型	鋼 650m ³ 積	鋼D 1,300PS型	" 650 "	" 1,000 "	" 1,300 "	" 2,000 "	<p>3) 土運船と引船押船の組合せ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>土運船(曳航)規格区分</th> <th>引船規格</th> <th>土運船(押航)規格区分</th> <th>押船規格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鋼 300m³積</td> <td>鋼D 500PS型</td> <td>鋼 650m³積</td> <td>鋼D 1,300PS型</td> </tr> <tr> <td>" 650 "</td> <td>" 1,000 "</td> <td>" 1,300 "</td> <td>" 2,000 "</td> </tr> <tr> <td><u>" 1,300 "</u></td> <td><u>" 1,500 "</u></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 天候、潮流、波浪等の条件の悪い場合は、引船押船規格を別途考慮することができる。</p>	土運船(曳航)規格区分	引船規格	土運船(押航)規格区分	押船規格	鋼 300m ³ 積	鋼D 500PS型	鋼 650m ³ 積	鋼D 1,300PS型	" 650 "	" 1,000 "	" 1,300 "	" 2,000 "	<u>" 1,300 "</u>	<u>" 1,500 "</u>																									
土運船(曳航)規格区分	引船規格	土運船(押航)規格区分	押船規格																																																		
鋼 300m ³ 積	鋼D 500PS型	鋼 650m ³ 積	鋼D 1,300PS型																																																		
" 650 "	" 1,000 "	" 1,300 "	" 2,000 "																																																		
土運船(曳航)規格区分	引船規格	土運船(押航)規格区分	押船規格																																																		
鋼 300m ³ 積	鋼D 500PS型	鋼 650m ³ 積	鋼D 1,300PS型																																																		
" 650 "	" 1,000 "	" 1,300 "	" 2,000 "																																																		
<u>" 1,300 "</u>	<u>" 1,500 "</u>																																																				
第3章1節 浚渫・土捨工 3-1-62	<p>8-2-6 施工歩掛 (2) 1時間当り基本揚土能力(q₁, m³/h) 注) 1. 土質は、ポンプ浚渫における現地盤の土質分類を適用する。 2. 固結粘土や、レキ分が混入する場合等においては、実績を勘案し、基本揚土能力を低減することとする。 3. 上表に示す排送距離間の揚土能力は、比例配分により算出する。 4. 排送距離が1,000mを超える場合の能力は、別途考慮する。</p>	<p>8-2-6 施工歩掛 (2) 1時間当り基本揚土能力(q₁, m³/h) 注) 1. 土質は、ポンプ浚渫における現地盤の土質分類を適用する。 2. 固結粘土や、レキ分が混入する場合等においては、実績を勘案し、基本揚土能力を低減することとする。 3. 上表に示す排送距離間の揚土能力は、比例配分により算出する。<u>(小数1位四捨五入)</u> 4. 排送距離が1,000mを超える場合の能力は、別途考慮する。</p>	桁数の明示																																																		

平成30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1節 浚渫・土捨工 3-1-(3)	<p>1. 1時間当り浚渫能力の算定</p> <p>1) 基準グラブ公称容量 (q³)</p> <table border="1" data-bbox="409 331 1234 583"> <thead> <tr> <th rowspan="2">グラブ種別</th> <th colspan="5">グラブ浚渫船規格</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>鋼D2.5m³</th> <th>鋼D5m³</th> <th>鋼D9m³</th> <th>鋼D15m³</th> <th>鋼D23m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>フライ級 鋼D3.5m³</td> <td>ライト級 鋼D5.5m³</td> <td>ヘビー級 鋼D7.5m³</td> <td>スーパーヘビー級 鋼D11.5m³</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通地盤用</td> <td>2.5m³</td> <td>5.0m³</td> <td>9.0m³</td> <td>15.0m³</td> <td>23.0m³</td> <td></td> </tr> <tr> <td>硬土盤用</td> <td>—</td> <td>3.5 "</td> <td>5.5 "</td> <td>7.5 "</td> <td>11.5 "</td> <td></td> </tr> <tr> <td>岩盤用</td> <td>—</td> <td>3.5 "</td> <td>5.5 "</td> <td>7.5 "</td> <td>—</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>3) 掘削効率 (K) とサイクルタイム (Cm)</p> <p>(1) グラブ浚渫船 (普通地盤用)</p> <table border="1" data-bbox="409 678 1344 972"> <thead> <tr> <th rowspan="2">土質分類</th> <th rowspan="2">N値、状態</th> <th colspan="10">グラブ浚渫船 (普通地盤用) 規格</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th colspan="2">鋼D2.5m³</th> <th colspan="2">鋼D5m³</th> <th colspan="2">鋼D9m³</th> <th colspan="2">鋼D15m³</th> <th colspan="2">鋼D23m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">粘土質土砂</td> <td>10未満</td> <td>1.05</td> <td></td> <td>1.10</td> <td></td> <td>1.15</td> <td></td> <td>1.20</td> <td></td> <td>1.20</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10~30 "</td> <td>0.70</td> <td></td> <td>0.75</td> <td></td> <td>0.90</td> <td></td> <td>1.00</td> <td></td> <td>1.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">砂質土砂</td> <td>10 "</td> <td>0.90</td> <td><u>70</u></td> <td>0.95</td> <td><u>75</u></td> <td>1.05</td> <td><u>85</u></td> <td>1.10</td> <td><u>100</u></td> <td>1.10</td> <td><u>120</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10~30 "</td> <td>0.65</td> <td></td> <td>0.70</td> <td></td> <td>0.75</td> <td></td> <td>0.85</td> <td></td> <td>0.90</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>レキ混り土砂</td> <td>30 "</td> <td>0.35</td> <td></td> <td>0.45</td> <td></td> <td>0.55</td> <td></td> <td>0.60</td> <td></td> <td>0.65</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) グラブ浚渫船 (硬土盤用)</p> <table border="1" data-bbox="409 1035 1344 1360"> <thead> <tr> <th rowspan="2">土質分類</th> <th rowspan="2">N値、状態</th> <th colspan="8">グラブ浚渫船 (硬土盤用) 規格</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th colspan="2">フライ級 鋼D3.5m³</th> <th colspan="2">ライト級 鋼D5.5m³</th> <th colspan="2">ヘビー級 鋼D7.5m³</th> <th colspan="2">スーパーヘビー級 鋼D11.5m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>粘土質土砂</td> <td>30~50未満</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>砂質土砂</td> <td>30~50 "</td> <td>0.55</td> <td></td> <td>0.65</td> <td></td> <td>0.70</td> <td></td> <td>0.70</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>レキ混り土砂</td> <td>30~50 "</td> <td></td> <td><u>100</u></td> <td></td> <td><u>115</u></td> <td></td> <td><u>130</u></td> <td></td> <td><u>155</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">岩盤</td> <td>軟質</td> <td>0.40</td> <td></td> <td>0.50</td> <td></td> <td>0.60</td> <td></td> <td>0.65</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>中質</td> <td>0.30</td> <td></td> <td>0.35</td> <td></td> <td>0.45</td> <td></td> <td>0.50</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	グラブ種別	グラブ浚渫船規格					摘要	鋼D2.5m ³	鋼D5m ³	鋼D9m ³	鋼D15m ³	鋼D23m ³			フライ級 鋼D3.5m ³	ライト級 鋼D5.5m ³	ヘビー級 鋼D7.5m ³	スーパーヘビー級 鋼D11.5m ³		普通地盤用	2.5m ³	5.0m ³	9.0m ³	15.0m ³	23.0m ³		硬土盤用	—	3.5 "	5.5 "	7.5 "	11.5 "		岩盤用	—	3.5 "	5.5 "	7.5 "	—		土質分類	N値、状態	グラブ浚渫船 (普通地盤用) 規格										摘要	鋼D2.5m ³		鋼D5m ³		鋼D9m ³		鋼D15m ³		鋼D23m ³		粘土質土砂	10未満	1.05		1.10		1.15		1.20		1.20			10~30 "	0.70		0.75		0.90		1.00		1.00			砂質土砂	10 "	0.90	<u>70</u>	0.95	<u>75</u>	1.05	<u>85</u>	1.10	<u>100</u>	1.10	<u>120</u>		10~30 "	0.65		0.70		0.75		0.85		0.90			レキ混り土砂	30 "	0.35		0.45		0.55		0.60		0.65			土質分類	N値、状態	グラブ浚渫船 (硬土盤用) 規格								摘要	フライ級 鋼D3.5m ³		ライト級 鋼D5.5m ³		ヘビー級 鋼D7.5m ³		スーパーヘビー級 鋼D11.5m ³		粘土質土砂	30~50未満											砂質土砂	30~50 "	0.55		0.65		0.70		0.70				レキ混り土砂	30~50 "		<u>100</u>		<u>115</u>		<u>130</u>		<u>155</u>			岩盤	軟質	0.40		0.50		0.60		0.65				中質	0.30		0.35		0.45		0.50				<p>1. 1時間当り浚渫能力の算定</p> <p>1) 基準グラブ公称容量 (q³)</p> <table border="1" data-bbox="1522 331 2472 583"> <thead> <tr> <th rowspan="2">グラブ種別</th> <th colspan="6">グラブ浚渫船規格</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>鋼D2.5m³</th> <th>鋼D5m³</th> <th>鋼D9m³</th> <th>鋼D15m³</th> <th>鋼D23m³</th> <th>鋼D30m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>フライ級 鋼D3.5m³</td> <td>ライト級 鋼D5.5m³</td> <td>ヘビー級 鋼D7.5m³</td> <td>スーパーヘビー級 鋼D11.5m³</td> <td>スーパーヘビー級 鋼D30m³</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通地盤用</td> <td>2.5m³</td> <td>5.0m³</td> <td>9.0m³</td> <td>15.0m³</td> <td>23.0m³</td> <td><u>30.0m³</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>硬土盤用</td> <td>—</td> <td>3.5 "</td> <td>5.5 "</td> <td>7.5 "</td> <td>11.5 "</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>岩盤用</td> <td>—</td> <td>3.5 "</td> <td>5.5 "</td> <td>7.5 "</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>3) 掘削効率 (K) とサイクルタイム (Cm)</p> <p>(1) グラブ浚渫船 (普通地盤用)</p> <table border="1" data-bbox="1522 678 2576 972"> <thead> <tr> <th rowspan="2">土質分類</th> <th rowspan="2">N値、状態</th> <th colspan="12">グラブ浚渫船 (普通地盤用) 規格</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th colspan="2">鋼D2.5m³</th> <th colspan="2">鋼D5m³</th> <th colspan="2">鋼D9m³</th> <th colspan="2">鋼D15m³</th> <th colspan="2">鋼D23m³</th> <th colspan="2">鋼D30m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">粘土質土砂</td> <td>10未満</td> <td>1.05</td> <td></td> <td>1.10</td> <td></td> <td>1.15</td> <td></td> <td>1.20</td> <td></td> <td>1.20</td> <td></td> <td><u>1.25</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10~30 "</td> <td>0.70</td> <td></td> <td>0.75</td> <td></td> <td>0.90</td> <td></td> <td>1.00</td> <td></td> <td>1.00</td> <td></td> <td><u>1.10</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">砂質土砂</td> <td>10 "</td> <td>0.90</td> <td><u>75</u></td> <td>0.95</td> <td><u>80</u></td> <td>1.05</td> <td><u>90</u></td> <td>1.10</td> <td><u>105</u></td> <td>1.10</td> <td><u>125</u></td> <td><u>1.20</u></td> <td><u>145</u></td> </tr> <tr> <td>10~30 "</td> <td>0.65</td> <td></td> <td>0.70</td> <td></td> <td>0.75</td> <td></td> <td>0.85</td> <td></td> <td>0.90</td> <td></td> <td><u>0.95</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>レキ混り土砂</td> <td>30 "</td> <td>0.35</td> <td></td> <td>0.45</td> <td></td> <td>0.55</td> <td></td> <td>0.60</td> <td></td> <td>0.65</td> <td></td> <td><u>0.70</u></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) グラブ浚渫船 (硬土盤用)</p> <table border="1" data-bbox="1522 1035 2457 1360"> <thead> <tr> <th rowspan="2">土質分類</th> <th rowspan="2">N値、状態</th> <th colspan="8">グラブ浚渫船 (硬土盤用) 規格</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th colspan="2">フライ級 鋼D3.5m³</th> <th colspan="2">ライト級 鋼D5.5m³</th> <th colspan="2">ヘビー級 鋼D7.5m³</th> <th colspan="2">スーパーヘビー級 鋼D11.5m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>粘土質土砂</td> <td>30~50未満</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>砂質土砂</td> <td>30~50 "</td> <td>0.55</td> <td></td> <td>0.65</td> <td></td> <td>0.70</td> <td></td> <td>0.70</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>レキ混り土砂</td> <td>30~50 "</td> <td></td> <td><u>105</u></td> <td></td> <td><u>120</u></td> <td></td> <td><u>135</u></td> <td></td> <td><u>160</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">岩盤</td> <td>軟質</td> <td>0.40</td> <td></td> <td>0.50</td> <td></td> <td>0.60</td> <td></td> <td>0.65</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>中質</td> <td>0.30</td> <td></td> <td>0.35</td> <td></td> <td>0.45</td> <td></td> <td>0.50</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	グラブ種別	グラブ浚渫船規格						摘要	鋼D2.5m ³	鋼D5m ³	鋼D9m ³	鋼D15m ³	鋼D23m ³	鋼D30m ³			フライ級 鋼D3.5m ³	ライト級 鋼D5.5m ³	ヘビー級 鋼D7.5m ³	スーパーヘビー級 鋼D11.5m ³	スーパーヘビー級 鋼D30m ³		普通地盤用	2.5m ³	5.0m ³	9.0m ³	15.0m ³	23.0m ³	<u>30.0m³</u>		硬土盤用	—	3.5 "	5.5 "	7.5 "	11.5 "	—		岩盤用	—	3.5 "	5.5 "	7.5 "	—	—		土質分類	N値、状態	グラブ浚渫船 (普通地盤用) 規格												摘要	鋼D2.5m ³		鋼D5m ³		鋼D9m ³		鋼D15m ³		鋼D23m ³		鋼D30m ³		粘土質土砂	10未満	1.05		1.10		1.15		1.20		1.20		<u>1.25</u>		10~30 "	0.70		0.75		0.90		1.00		1.00		<u>1.10</u>		砂質土砂	10 "	0.90	<u>75</u>	0.95	<u>80</u>	1.05	<u>90</u>	1.10	<u>105</u>	1.10	<u>125</u>	<u>1.20</u>	<u>145</u>	10~30 "	0.65		0.70		0.75		0.85		0.90		<u>0.95</u>		レキ混り土砂	30 "	0.35		0.45		0.55		0.60		0.65		<u>0.70</u>		土質分類	N値、状態	グラブ浚渫船 (硬土盤用) 規格								摘要	フライ級 鋼D3.5m ³		ライト級 鋼D5.5m ³		ヘビー級 鋼D7.5m ³		スーパーヘビー級 鋼D11.5m ³		粘土質土砂	30~50未満											砂質土砂	30~50 "	0.55		0.65		0.70		0.70				レキ混り土砂	30~50 "		<u>105</u>		<u>120</u>		<u>135</u>		<u>160</u>			岩盤	軟質	0.40		0.50		0.60		0.65				中質	0.30		0.35		0.45		0.50				改訂に伴う追加修正
グラブ種別	グラブ浚渫船規格					摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	鋼D2.5m ³	鋼D5m ³	鋼D9m ³	鋼D15m ³	鋼D23m ³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		フライ級 鋼D3.5m ³	ライト級 鋼D5.5m ³	ヘビー級 鋼D7.5m ³	スーパーヘビー級 鋼D11.5m ³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
普通地盤用	2.5m ³	5.0m ³	9.0m ³	15.0m ³	23.0m ³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
硬土盤用	—	3.5 "	5.5 "	7.5 "	11.5 "																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
岩盤用	—	3.5 "	5.5 "	7.5 "	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
土質分類	N値、状態	グラブ浚渫船 (普通地盤用) 規格										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		鋼D2.5m ³		鋼D5m ³		鋼D9m ³		鋼D15m ³		鋼D23m ³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
粘土質土砂	10未満	1.05		1.10		1.15		1.20		1.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	10~30 "	0.70		0.75		0.90		1.00		1.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
砂質土砂	10 "	0.90	<u>70</u>	0.95	<u>75</u>	1.05	<u>85</u>	1.10	<u>100</u>	1.10	<u>120</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	10~30 "	0.65		0.70		0.75		0.85		0.90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
レキ混り土砂	30 "	0.35		0.45		0.55		0.60		0.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
土質分類	N値、状態	グラブ浚渫船 (硬土盤用) 規格								摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		フライ級 鋼D3.5m ³		ライト級 鋼D5.5m ³		ヘビー級 鋼D7.5m ³		スーパーヘビー級 鋼D11.5m ³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
粘土質土砂	30~50未満																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
砂質土砂	30~50 "	0.55		0.65		0.70		0.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
レキ混り土砂	30~50 "		<u>100</u>		<u>115</u>		<u>130</u>		<u>155</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
岩盤	軟質	0.40		0.50		0.60		0.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	中質	0.30		0.35		0.45		0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
グラブ種別	グラブ浚渫船規格						摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	鋼D2.5m ³	鋼D5m ³	鋼D9m ³	鋼D15m ³	鋼D23m ³	鋼D30m ³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		フライ級 鋼D3.5m ³	ライト級 鋼D5.5m ³	ヘビー級 鋼D7.5m ³	スーパーヘビー級 鋼D11.5m ³	スーパーヘビー級 鋼D30m ³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
普通地盤用	2.5m ³	5.0m ³	9.0m ³	15.0m ³	23.0m ³	<u>30.0m³</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
硬土盤用	—	3.5 "	5.5 "	7.5 "	11.5 "	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
岩盤用	—	3.5 "	5.5 "	7.5 "	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
土質分類	N値、状態	グラブ浚渫船 (普通地盤用) 規格												摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		鋼D2.5m ³		鋼D5m ³		鋼D9m ³		鋼D15m ³		鋼D23m ³		鋼D30m ³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
粘土質土砂	10未満	1.05		1.10		1.15		1.20		1.20		<u>1.25</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	10~30 "	0.70		0.75		0.90		1.00		1.00		<u>1.10</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
砂質土砂	10 "	0.90	<u>75</u>	0.95	<u>80</u>	1.05	<u>90</u>	1.10	<u>105</u>	1.10	<u>125</u>	<u>1.20</u>	<u>145</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	10~30 "	0.65		0.70		0.75		0.85		0.90		<u>0.95</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
レキ混り土砂	30 "	0.35		0.45		0.55		0.60		0.65		<u>0.70</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
土質分類	N値、状態	グラブ浚渫船 (硬土盤用) 規格								摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		フライ級 鋼D3.5m ³		ライト級 鋼D5.5m ³		ヘビー級 鋼D7.5m ³		スーパーヘビー級 鋼D11.5m ³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
粘土質土砂	30~50未満																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
砂質土砂	30~50 "	0.55		0.65		0.70		0.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
レキ混り土砂	30~50 "		<u>105</u>		<u>120</u>		<u>135</u>		<u>160</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
岩盤	軟質	0.40		0.50		0.60		0.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	中質	0.30		0.35		0.45		0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
第3章1節 浚渫・土捨工 3-1-(4)	<p>(3) グラブ浚渫船 (岩盤用)</p> <table border="1" data-bbox="409 1423 1166 1612"> <thead> <tr> <th rowspan="2">土質分類</th> <th rowspan="2">N値、状態</th> <th colspan="6">グラブ浚渫船 (岩盤用) 規格</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th colspan="2">フライ級 鋼D3.5m³</th> <th colspan="2">ライト級 鋼D5.5m³</th> <th colspan="2">ヘビー級 鋼D7.5m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">岩盤</td> <td rowspan="2">硬質</td> <td>0.50</td> <td><u>100</u></td> <td>0.65</td> <td><u>115</u></td> <td>0.70</td> <td><u>130</u></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	土質分類	N値、状態	グラブ浚渫船 (岩盤用) 規格						摘要	フライ級 鋼D3.5m ³		ライト級 鋼D5.5m ³		ヘビー級 鋼D7.5m ³		岩盤	硬質	0.50	<u>100</u>	0.65	<u>115</u>	0.70	<u>130</u>		<p>(3) グラブ浚渫船 (岩盤用)</p> <table border="1" data-bbox="1522 1423 2323 1612"> <thead> <tr> <th rowspan="2">土質分類</th> <th rowspan="2">N値、状態</th> <th colspan="6">グラブ浚渫船 (岩盤用) 規格</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th colspan="2">フライ級 鋼D3.5m³</th> <th colspan="2">ライト級 鋼D5.5m³</th> <th colspan="2">ヘビー級 鋼D7.5m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">岩盤</td> <td rowspan="2">硬質</td> <td>0.50</td> <td><u>105</u></td> <td>0.65</td> <td><u>120</u></td> <td>0.70</td> <td><u>135</u></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	土質分類	N値、状態	グラブ浚渫船 (岩盤用) 規格						摘要	フライ級 鋼D3.5m ³		ライト級 鋼D5.5m ³		ヘビー級 鋼D7.5m ³		岩盤	硬質	0.50	<u>105</u>	0.65	<u>120</u>	0.70	<u>135</u>		改訂に伴う修正																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
土質分類	N値、状態			グラブ浚渫船 (岩盤用) 規格							摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		フライ級 鋼D3.5m ³		ライト級 鋼D5.5m ³		ヘビー級 鋼D7.5m ³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
岩盤	硬質	0.50	<u>100</u>	0.65	<u>115</u>	0.70	<u>130</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		土質分類	N値、状態	グラブ浚渫船 (岩盤用) 規格						摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
フライ級 鋼D3.5m ³				ライト級 鋼D5.5m ³		ヘビー級 鋼D7.5m ³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
岩盤	硬質	0.50	<u>105</u>	0.65	<u>120</u>	0.70	<u>135</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		第3章2節 海上地盤改良工 3-2-16	<p>また、能力低下区域Bの土厚 (h) および能力係数は、下表のとおりとする。</p> <table border="1" data-bbox="409 1671 1181 1822"> <thead> <tr> <th>グラブ浚渫船の規格</th> <th>能力低下区域Bの土厚</th> <th>能力低下区域B能力係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鋼D 2.5 m³</td> <td>—</td> <td>0.85</td> </tr> <tr> <td>" 5 "</td> <td rowspan="4">h=1.0m</td> <td>0.70</td> </tr> <tr> <td>" 9 "</td> <td>0.60</td> </tr> <tr> <td>" 15 "</td> <td>0.50</td> </tr> <tr> <td>" 23 "</td> <td>0.50</td> </tr> </tbody> </table>	グラブ浚渫船の規格	能力低下区域Bの土厚	能力低下区域B能力係数	鋼D 2.5 m ³	—	0.85	" 5 "	h=1.0m	0.70	" 9 "	0.60	" 15 "	0.50	" 23 "	0.50	<p>また、能力低下区域Bの土厚 (h) および能力係数は、下表のとおりとする。</p> <table border="1" data-bbox="1596 1671 2368 1860"> <thead> <tr> <th>グラブ浚渫船の規格</th> <th>能力低下区域Bの土厚</th> <th>能力低下区域B能力係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鋼D 2.5 m³</td> <td>—</td> <td>0.85</td> </tr> <tr> <td>" 5 "</td> <td rowspan="5">h=1.0m</td> <td>0.70</td> </tr> <tr> <td>" 9 "</td> <td>0.60</td> </tr> <tr> <td>" 15 "</td> <td>0.50</td> </tr> <tr> <td>" 23 "</td> <td>0.50</td> </tr> <tr> <td>" <u>30</u> "</td> <td><u>0.50</u></td> </tr> </tbody> </table>	グラブ浚渫船の規格	能力低下区域Bの土厚	能力低下区域B能力係数	鋼D 2.5 m ³	—	0.85	" 5 "	h=1.0m	0.70	" 9 "	0.60	" 15 "	0.50	" 23 "	0.50	" <u>30</u> "	<u>0.50</u>	改訂に伴う追加																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
グラブ浚渫船の規格	能力低下区域Bの土厚	能力低下区域B能力係数																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
鋼D 2.5 m ³	—	0.85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
" 5 "	h=1.0m	0.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
" 9 "		0.60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
" 15 "		0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
" 23 "		0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
グラブ浚渫船の規格	能力低下区域Bの土厚	能力低下区域B能力係数																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
鋼D 2.5 m ³	—	0.85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
" 5 "	h=1.0m	0.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
" 9 "		0.60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
" 15 "		0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
" 23 "		0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
" <u>30</u> "		<u>0.50</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

平成30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3節 基礎工 目次	<p>4-4 捨石本均し・捨石荒均し 3-3-16</p> <p>4-4-1 代価表作成手順 3-3-17</p> <p>4-4-2 水中均し・捨石荒均し 3-3-18</p> <p>4-4-3 水中均し・捨石荒均し 3-3-19</p> <p>4-4-4 水中均し・捨石荒均し(海岸) 3-3-20</p> <p>4-5 捨石本均し・捨石荒均し(海岸)</p> <p>4-5-1 概略図 3-3-22</p> <p>4-5-2 概略図上の施工区分 3-3-22</p> <p>4-5-3 概略図上の施工区分 3-3-22</p> <p>4-5-4 概略図上の施工区分 3-3-22</p> <p>5. 基礎ブロック工</p> <p>5-1 基礎ブロック製作 3-3-23</p> <p>5-2 基礎ブロック据付 3-3-23</p> <p>6. 水中コンクリート工 3-3-23</p> <p>7. 水中不分離性コンクリート工 3-3-23</p>	<p>4-4 捨石本均し・捨石荒均し 3-3-15</p> <p>4-4-1 代価表作成手順 3-3-16</p> <p>4-4-2 水中均し・捨石荒均し 3-3-17</p> <p>4-4-3 水中均し・捨石荒均し 3-3-17</p> <p>4-4-4 水中均し・捨石荒均し(海岸) 3-3-19</p> <p>4-5 捨石本均し・捨石荒均し(海岸)</p> <p>4-5-1 概略図 3-3-21</p> <p>4-5-2 概略図上の施工区分 3-3-21</p> <p>4-5-3 概略図上の施工区分 3-3-21</p> <p>4-5-4 概略図上の施工区分 3-3-21</p> <p>5. 基礎ブロック工</p> <p>5-1 基礎ブロック製作 3-3-22</p> <p>5-2 基礎ブロック据付 3-3-22</p> <p>6. 水中コンクリート工 3-3-22</p> <p>7. 水中不分離性コンクリート工 3-3-22</p>	<p>瀬取り投入の考え方の整理による修正</p>
第3章3節 基礎工 3-3-13	<p>4-2 施工フロー</p> <p>注) 本項の歩掛は、 の部分である。</p> <p>4-3 基礎捨石 4-3-1 代価表作成手順</p> <p>1-6-3 余盛りの検討 → 必要な場合は、余盛り厚を考慮</p> <p>↓</p> <p>1-6-2 材料割増しの決定 → 基礎捨石の割増率</p> <p>↓</p> <p>4-3-2 捨石投入の施工方式決定 → 原則として現場投入渡し → 現場投入渡し以外は別途</p> <p>↓</p> <p>現場条件 → 瀬取りの必要性の検討 → ①瀬取りが必要な場合は、瀬取り投入費用を計上(クレーン付台船、台船、引船)</p> <p>↓</p> <p>①瀬取り投入費用を計上する場合 ・1日当り投入量 ・吊り荷重と旋回半径等 現場条件 → 4-3-3 作業船規格・隻数の決定 → ②クレーン付台船、台船、引船の規格、隻数</p> <p>↓</p> <p>・施工水深(現地盤の水深) ・施工規模(扱い投入数量) → 能力係数の選定 → ③水深区分能力補正係数 ④施工規模区分能力補正係数</p>	<p>4-2 施工フロー</p> <p>注) 本項の歩掛は、 の部分である。</p> <p>4-3 基礎捨石 4-3-1 代価表作成手順</p> <p>1-6-3 余盛りの検討 → 必要な場合は、余盛り厚を考慮</p> <p>↓</p> <p>1-6-2 材料割増しの決定 → 基礎捨石の割増率</p> <p>↓</p> <p>4-3-2 捨石投入の施工方式決定 → 原則として現場投入渡し → 現場投入渡し以外は別途</p> <p>↓</p> <p>現場条件 → 瀬取りの必要性の検討 → ①必要な場合は、19節裏込・裏埋工、2-7 瀬取りを参照</p> <p>↓</p> <p>・施工水深(現地盤の水深) ・施工規模(扱い投入数量) → 能力係数の選定 → ③水深区分能力補正係数 ④施工規模区分能力補正係数</p>	<p>瀬取り投入の考え方の整理による修正</p>

平成30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3節 基礎工 3-3-14</p>	<p style="text-align: center;">↓</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>③水深区分能力補正係数 → 投入指示量の算定</p> <p>④施工規模区分能力補正係数 → 投入指示量の算定</p> <p>①瀬取り投入費用を計上する場合 → <u>投入指示量の補正</u></p> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;"> <p>→⑤潜水士船1日当り投入指示量</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">↓</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>⑤潜水士船1日当り投入指示量</p> <p>②クレーン付台船、台船、引船の有無、規格、隻数・供用係数 → 代価表の作成</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;"> <p>→・捨石投入 1,000m³当り代価表</p> </div> </div> <p>4-3-2 施工方式</p> <p>1) 捨石投入 捨石は、原則として現場投入渡しとする。ただし、搬入経路・現場の水深や平面形状等により、直接投入により難しい場合は瀬取り・二次運搬・捨込み費用を加算する。また、現場投入渡しにより難しい場合は、集積された捨石に積込み・運搬・投入の費用を加算する。</p> <p>4-3-3 施工歩掛</p> <p>1) 作業能力 (1) 能力算定式</p> <p>なお、搬入経路や施工現場の水深が浅かったり、平面形状により瀬取り投入が必要な場合で、施工実態と上式の能力に乖離がある場合など上式によることが不適当と認められる場合は、施工条件を勘案し潜水士船1日当り投入指示量を補正しなければならない。「9節 裏込・裏理工、瀬取り 2-7-3 施工歩掛1) 作業能力」を準用。</p>	<p style="text-align: center;">↓</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>③水深区分能力補正係数 → 投入指示量の算定</p> <p>④施工規模区分能力補正係数 → 投入指示量の算定</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;"> <p>→⑤潜水士船1日当り投入指示量</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">↓</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>⑤潜水士船1日当り投入指示量・供用係数 → 代価表の作成</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;"> <p>→・捨石投入 1,000m³当り代価表</p> </div> </div> <p>4-3-2 施工方式</p> <p>1) 捨石投入 捨石は、原則として現場投入渡しとする。ただし、直接投入により難しい場合は瀬取り費用を計上する。また、現場投入渡しにより難しい場合は、集積された捨石に積込み・運搬・投入の費用を計上する。</p> <p>4-3-3 施工歩掛</p> <p>1) 作業能力 (1) 能力算定式</p> <p>なお、現場条件により瀬取り投入が必要な場合は、「9節 裏込・裏理工、瀬取り 2-7-3 施工歩掛1) 作業能力」を準用するが、qは基礎捨石投入を採用する。</p>	<p>瀬取り投入の考え方の整理による修正</p>																																																																
<p>第3章3節 基礎工 3-3-15</p>	<p>2) 代価表 (1) 捨石投入 1,000m³当り</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>直接投入</th> <th>瀬取り投入</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>捨石</td> <td>～ kg/個</td> <td>m³</td> <td colspan="2">1,000×(1+W/100)</td> <td>割増しを含む</td> </tr> <tr> <td>潜水士船 運転</td> <td>D180PS型 3～5t吊</td> <td>日</td> <td colspan="2">1,000×(1+W/100)/Q</td> <td>就業8H</td> </tr> <tr> <td>クレーン付台船</td> <td>〃 t吊</td> <td>〃</td> <td>—</td> <td>1,000×(1+W/100)/Q×n</td> <td>運6H/就8H</td> </tr> <tr> <td>台船</td> <td>〃 鋼 t積</td> <td>〃</td> <td>—</td> <td>1,000×(1+W/100)/Q×n</td> <td>就業8H</td> </tr> <tr> <td>引船</td> <td>〃 鋼D PS型</td> <td>〃</td> <td>—</td> <td>1,000×(1+W/100)/Q×n</td> <td>運2H/就8H</td> </tr> <tr> <td>雑材料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 捨石は、原則として現場投入渡しの単価である。 2. W:材料割増率(%) 3. Q:潜水士船1日当り投入指示量(扱い数量、m³/日) 4. n:1日当り必要隻数(隻/日) 5. 作業船等の数量は、小数3位四捨五入とする。 6. クレーン付台船、台船、引船は、瀬取り投入の場合に計上する。なお、この場合のバケット損料は雑材料に含まれる。 7. クレーン付台船の規格・隻数は、1日当り投入量、吊り荷重と旋回半径等の現場条件により決定する。 8. 引船、台船の隻数は、1日当り運搬量、運搬距離等の現場条件により決定する。 9. 引船規格は、「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、2. 作業船と引船の標準組合せ」による。</p>	名称	形状寸法	単位	数量		摘要	直接投入	瀬取り投入	捨石	～ kg/個	m ³	1,000×(1+W/100)		割増しを含む	潜水士船 運転	D180PS型 3～5t吊	日	1,000×(1+W/100)/Q		就業8H	クレーン付台船	〃 t吊	〃	—	1,000×(1+W/100)/Q×n	運6H/就8H	台船	〃 鋼 t積	〃	—	1,000×(1+W/100)/Q×n	就業8H	引船	〃 鋼D PS型	〃	—	1,000×(1+W/100)/Q×n	運2H/就8H	雑材料						<p>2) 代価表 (1) 捨石投入 1,000m³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>捨石</td> <td>～ kg/個</td> <td>m³</td> <td>1,000×(1+W/100)</td> <td>割増しを含む</td> </tr> <tr> <td>潜水士船</td> <td>D180PS型 3～5t吊</td> <td>日</td> <td>1,000×(1+W/100)/Q</td> <td>就業8H</td> </tr> <tr> <td>雑材料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 捨石は、原則として現場投入渡しの単価である。 2. W:材料割増率(%) 3. Q:潜水士船1日当り投入指示量(扱い数量、m³/日) 4. 作業船等の数量は、小数3位四捨五入とする。</p>	名称	形状寸法	単位	数量	摘要	捨石	～ kg/個	m ³	1,000×(1+W/100)	割増しを含む	潜水士船	D180PS型 3～5t吊	日	1,000×(1+W/100)/Q	就業8H	雑材料					<p>瀬取り投入の考え方の整理による修正</p>
名称	形状寸法				単位	数量		摘要																																																											
		直接投入	瀬取り投入																																																																
捨石	～ kg/個	m ³	1,000×(1+W/100)		割増しを含む																																																														
潜水士船 運転	D180PS型 3～5t吊	日	1,000×(1+W/100)/Q		就業8H																																																														
クレーン付台船	〃 t吊	〃	—	1,000×(1+W/100)/Q×n	運6H/就8H																																																														
台船	〃 鋼 t積	〃	—	1,000×(1+W/100)/Q×n	就業8H																																																														
引船	〃 鋼D PS型	〃	—	1,000×(1+W/100)/Q×n	運2H/就8H																																																														
雑材料																																																																			
名称	形状寸法	単位	数量	摘要																																																															
捨石	～ kg/個	m ³	1,000×(1+W/100)	割増しを含む																																																															
潜水士船	D180PS型 3～5t吊	日	1,000×(1+W/100)/Q	就業8H																																																															
雑材料																																																																			
<p>第3章3節 基礎工 3-3-(9)</p>	<p>2. 瀬取り投入について</p> <p>割石200kg/個未満の基礎捨石投入または被覆石投入において、瀬取り投入が必要な場合は、施工条件を勘案し「9節 裏込・裏理工」を準用する。 なお、投入指示量の能力算定における潜水士船1日当り標準投入指示量(q)については、基礎捨石投入または被覆石投入の値(q)を採用するものとする。</p>	<p>削除</p>	<p>条件明示に伴う削除</p>																																																																

平成30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4.1節 ケーソン式 3-4.1-26	2) 代価表 (1) 鉄筋加工組立 1,000kg当り <table border="1" data-bbox="409 327 1389 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="5">数量</th> <th rowspan="3">摘要</th> </tr> <tr> <th colspan="2">陸上施工方式</th> <th colspan="3">海上打継方式</th> </tr> <tr> <th>ケーソン製作用台船方式(FD)</th> <th>ケーソン製作用台船方式(DD)</th> <th>陸上クレーン</th> <th>貸与クレーン</th> <th>陸上クレーン</th> <th>貸与クレーン</th> <th>海上クレーン</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鉄筋 異形鋼棒</td> <td>kg</td> <td colspan="5">1,030</td> <td>割増しを含む</td> </tr> <tr> <td>鉄筋加工組立</td> <td>クレーン抜き</td> <td>〃</td> <td colspan="2">1,000</td> <td colspan="3">1,000</td> <td>市場単価</td> </tr> </tbody> </table>	名称	形状寸法	単位	数量					摘要	陸上施工方式		海上打継方式			ケーソン製作用台船方式(FD)	ケーソン製作用台船方式(DD)	陸上クレーン	貸与クレーン	陸上クレーン	貸与クレーン	海上クレーン	鉄筋 異形鋼棒	kg	1,030					割増しを含む	鉄筋加工組立	クレーン抜き	〃	1,000		1,000			市場単価	2) 代価表 (1) 鉄筋加工組立 1,000kg当り <table border="1" data-bbox="1596 327 2576 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="5">数量</th> <th rowspan="3">摘要</th> </tr> <tr> <th colspan="2">陸上施工方式</th> <th colspan="3">海上打継方式</th> </tr> <tr> <th>ケーソン製作用台船方式(FD)</th> <th>ケーソン製作用台船方式(DD)</th> <th>陸上クレーン</th> <th>貸与クレーン</th> <th>陸上クレーン</th> <th>貸与クレーン</th> <th>海上クレーン</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鉄筋 異形棒鋼</td> <td>kg</td> <td colspan="5">1,030</td> <td>割増しを含む</td> </tr> <tr> <td>鉄筋加工組立</td> <td>クレーン抜き</td> <td>〃</td> <td colspan="2">1,000</td> <td colspan="3">1,000</td> <td>市場単価</td> </tr> </tbody> </table>	名称	形状寸法	単位	数量					摘要	陸上施工方式		海上打継方式			ケーソン製作用台船方式(FD)	ケーソン製作用台船方式(DD)	陸上クレーン	貸与クレーン	陸上クレーン	貸与クレーン	海上クレーン	鉄筋 異形棒鋼	kg	1,030					割増しを含む	鉄筋加工組立	クレーン抜き	〃	1,000		1,000			市場単価	誤字の修正
名称	形状寸法				単位	数量					摘要																																																																				
						陸上施工方式		海上打継方式																																																																							
		ケーソン製作用台船方式(FD)	ケーソン製作用台船方式(DD)	陸上クレーン		貸与クレーン	陸上クレーン	貸与クレーン	海上クレーン																																																																						
鉄筋 異形鋼棒	kg	1,030					割増しを含む																																																																								
鉄筋加工組立	クレーン抜き	〃	1,000		1,000			市場単価																																																																							
名称	形状寸法	単位	数量					摘要																																																																							
			陸上施工方式		海上打継方式																																																																										
			ケーソン製作用台船方式(FD)	ケーソン製作用台船方式(DD)	陸上クレーン	貸与クレーン	陸上クレーン		貸与クレーン	海上クレーン																																																																					
鉄筋 異形棒鋼	kg	1,030					割増しを含む																																																																								
鉄筋加工組立	クレーン抜き	〃	1,000		1,000			市場単価																																																																							
第3章4.1節 ケーソン式 3-4.1-36	3-6-4-1 代価表作成手順 [ケーソン進水準備の積算] <ul style="list-style-type: none"> ・現場条件 → 施工方式・施工区分の選定 → ①施工方式・施工区分(海上、陸上作業の別)(取付、取外の別) ↓ 3-6-4-2 ・ケーソン質量 → 作業船の規格の選定 → ②起重機船の規格 ・起重機船の在港状況、アウトリーチ、偏荷重等 → 作業船の規格の変更の検討 → ③揚錨船の規格 ・ケーソン質量200t未満 <u>2,700t</u>以上は別途算定 	3-6-4-1 代価表作成手順 [ケーソン進水準備の積算] <ul style="list-style-type: none"> ・現場条件 → 施工方式・施工区分の選定 → ①施工方式・施工区分(海上、陸上作業の別)(取付、取外の別) ↓ 3-6-4-2 ・ケーソン質量 → 作業船の規格の選定 → ②起重機船の規格 ・起重機船の在港状況、アウトリーチ、偏荷重等 → 作業船の規格の変更の検討 → ③揚錨船の規格 ・ケーソン質量200t未満 <u>3,000t</u>以上は別途算定 	誤字の修正																																																																												
第3章4.1節 ケーソン式 3-4.1-45	5) 回航保険料の算出 保険料 = [保険金額 × {基本料率 × 回航距離係数 (K ^{0.1247})}] ÷ 1.08 ({ } は小数6位四捨五入、 [] は小数1位切捨て、全体は小数1位切捨て) 注) 1. ケーソンの回航保険は航海保険料を適用する。 2. <u>回航保険料は、消費税の課税対象外である。</u>	5) 回航保険料の算出 保険料 = [保険金額 × {基本料率 × 回航距離係数 (K ^{0.1247})}] ÷ 1.08 ({ } は小数6位四捨五入、 [] は小数1位切捨て、全体は小数1位切捨て) 注) ケーソンの回航保険は航海保険料を適用する。	違算防止のため削除																																																																												

平成30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4.1節 ケーソン式 3-4.1-(3)</p>	<p>2. 作業船、機械の組合せ 1) 作業船の組合せ</p> <table border="1" data-bbox="409 331 1368 793"> <thead> <tr> <th rowspan="3">ケーソン質量</th> <th colspan="6">標準的な船団構成</th> <th rowspan="3">現場条件による追加船団</th> </tr> <tr> <th colspan="3">ケーソン据付準備</th> <th colspan="3">ケーソン据付</th> </tr> <tr> <th>台船</th> <th>引船</th> <th>揚錨船</th> <th>起重機船</th> <th>引船①</th> <th>引船②</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200t～ 400t 未満</td> <td rowspan="5">鋼500t積</td> <td rowspan="5">鋼D500PS型</td> <td>鋼D10t吊</td> <td>非航固定鋼DE 500t吊</td> <td>鋼D1,000PS型</td> <td rowspan="5">鋼D PS型</td> </tr> <tr> <td>400t～ 1,000t "</td> <td>" 20 "</td> <td>" 1,400 "</td> <td>" 2,000 "</td> </tr> <tr> <td>1,000t～ 1,600t "</td> <td>" 25 "</td> <td>" 2,000 "</td> <td>" 2,500 "</td> </tr> <tr> <td>1,600t～ 2,000t "</td> <td>" 30 "</td> <td>" 2,200 "</td> <td>" 3,000 "</td> </tr> <tr> <td>2,000t～ 2,700t "</td> <td>" 30 "</td> <td>" 3,000 "</td> <td>" 3,000 "</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. ケーソン質量200t未満の起重機船の規格については、ケーソン質量、底面付着力、吊金具等の付属物等について検討し決定する。 2. 起重機船の規格は、在港状況、アウトリーチ、異形ケーソンなどによる偏荷重等により別途考慮することができる。 3. 気象・海象条件およびケーソンの着水場所までに航路を横切る等で、または吊降し場所の海域が狭く起重機船の引回しで補助引船が必要な場合に当該引船①の規格以下の引船②1隻を追加することができる。</p> <p>2) 吊ワイヤーロープ・吊金具の組合せ</p> <table border="1" data-bbox="409 982 1329 1178"> <thead> <tr> <th>ケーソン質量</th> <th>吊金具</th> <th>吊ワイヤーロープ</th> <th>平衡滑車</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,000t 未満</td> <td>1,000t 用</td> <td rowspan="4">φ80mm～φ120mm</td> <td rowspan="4">100t型・250t型</td> </tr> <tr> <td>1,000t ～ 1,600t "</td> <td>1,600 "</td> </tr> <tr> <td>1,600t ～ 2,000t "</td> <td>2,000 "</td> </tr> <tr> <td>2,000t ～ 2,700t "</td> <td>2,700 "</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 吊金具の改造、新規製作(特殊形状)が必要な場合は、別途定めることができる。 2. 吊ワイヤーロープおよび平衡滑車の規格は、以下の規格荷重に対する吊上質量(ケーソン質量、底面付着力等)と吊点数の関係式により決定する。 吊ワイヤーロープ：規格荷重>吊上質量÷吊点数 平衡滑車：規格荷重>吊上質量÷(吊点数÷2)</p>	ケーソン質量	標準的な船団構成						現場条件による追加船団	ケーソン据付準備			ケーソン据付			台船	引船	揚錨船	起重機船	引船①	引船②	200t～ 400t 未満	鋼500t積	鋼D500PS型	鋼D10t吊	非航固定鋼DE 500t吊	鋼D1,000PS型	鋼D PS型	400t～ 1,000t "	" 20 "	" 1,400 "	" 2,000 "	1,000t～ 1,600t "	" 25 "	" 2,000 "	" 2,500 "	1,600t～ 2,000t "	" 30 "	" 2,200 "	" 3,000 "	2,000t～ 2,700t "	" 30 "	" 3,000 "	" 3,000 "	ケーソン質量	吊金具	吊ワイヤーロープ	平衡滑車	1,000t 未満	1,000t 用	φ80mm～φ120mm	100t型・250t型	1,000t ～ 1,600t "	1,600 "	1,600t ～ 2,000t "	2,000 "	2,000t ～ 2,700t "	2,700 "	<p>2. 作業船、機械の組合せ 1) 作業船の組合せ</p> <table border="1" data-bbox="1516 331 2620 793"> <thead> <tr> <th rowspan="3">ケーソン質量</th> <th colspan="6">標準的な船団構成</th> <th rowspan="3">現場条件による追加船団</th> </tr> <tr> <th colspan="3">ケーソン据付準備</th> <th colspan="3">ケーソン据付</th> </tr> <tr> <th>台船</th> <th>引船</th> <th>揚錨船</th> <th>起重機船</th> <th>引船①</th> <th>引船②</th> <th>引船③</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200t～ 400t 未満</td> <td rowspan="5">鋼500t積</td> <td rowspan="5">鋼D500PS型</td> <td>鋼D10t吊</td> <td>非航固定鋼DE 500t吊</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>400t～ 1,000t "</td> <td>" 20 "</td> <td>" 1,400 "</td> <td>鋼D 3,000PS型</td> <td></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1,000t～ 1,600t "</td> <td>" 25 "</td> <td>" 2,200 "</td> <td></td> <td>鋼D 3,000PS型</td> <td></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1,600t～ 2,000t "</td> <td>" 30 "</td> <td>" 3,700 "</td> <td>" 4,000 "</td> <td>" 4,000 "</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2,000t～ 3,000t "</td> <td>" 30 "</td> <td>" 3,700 "</td> <td>" 4,000 "</td> <td>" 4,000 "</td> <td>鋼D 3,000PS型</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. ケーソン質量200t未満の起重機船の規格については、ケーソン質量、底面付着力、吊金具等の付属物等について検討し決定する。 2. 起重機船の規格は、在港状況、アウトリーチ、異形ケーソンなどによる偏荷重等により別途考慮することができる。</p> <p>2) 吊ワイヤーロープ・吊金具の組合せ</p> <table border="1" data-bbox="1596 982 2516 1213"> <thead> <tr> <th>ケーソン質量</th> <th>吊金具</th> <th>吊ワイヤーロープ</th> <th>平衡滑車</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,000t 未満</td> <td>1,000t 用</td> <td rowspan="5">φ80mm～φ120mm</td> <td rowspan="5">100t型・250t型</td> </tr> <tr> <td>1,000t ～ 1,600t "</td> <td>1,600 "</td> </tr> <tr> <td>1,600t ～ 2,000t "</td> <td>2,000 "</td> </tr> <tr> <td>2,000t ～ 2,700t "</td> <td>2,700 "</td> </tr> <tr> <td>2,700t ～ 3,000t "</td> <td>3,100 "</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 吊金具の改造、新規製作(特殊形状)が必要な場合は、別途定めることができる。 2. 吊ワイヤーロープおよび平衡滑車の規格は、以下の規格荷重に対する吊上質量(ケーソン質量、底面付着力等)と吊点数の関係式により決定する。 吊ワイヤーロープ：規格荷重>吊上質量÷吊点数 平衡滑車：規格荷重>吊上質量÷(吊点数÷2)</p>	ケーソン質量	標準的な船団構成						現場条件による追加船団	ケーソン据付準備			ケーソン据付			台船	引船	揚錨船	起重機船	引船①	引船②	引船③	200t～ 400t 未満	鋼500t積	鋼D500PS型	鋼D10t吊	非航固定鋼DE 500t吊		-		400t～ 1,000t "	" 20 "	" 1,400 "	鋼D 3,000PS型		-	1,000t～ 1,600t "	" 25 "	" 2,200 "		鋼D 3,000PS型		-	1,600t～ 2,000t "	" 30 "	" 3,700 "	" 4,000 "	" 4,000 "			2,000t～ 3,000t "	" 30 "	" 3,700 "	" 4,000 "	" 4,000 "	鋼D 3,000PS型		ケーソン質量	吊金具	吊ワイヤーロープ	平衡滑車	1,000t 未満	1,000t 用	φ80mm～φ120mm	100t型・250t型	1,000t ～ 1,600t "	1,600 "	1,600t ～ 2,000t "	2,000 "	2,000t ～ 2,700t "	2,700 "	2,700t ～ 3,000t "	3,100 "	<p>組合せの改訂</p> <p>組合せの改訂</p>
ケーソン質量	標準的な船団構成						現場条件による追加船団																																																																																																																													
	ケーソン据付準備			ケーソン据付																																																																																																																																
	台船	引船	揚錨船	起重機船	引船①	引船②																																																																																																																														
200t～ 400t 未満	鋼500t積	鋼D500PS型	鋼D10t吊	非航固定鋼DE 500t吊	鋼D1,000PS型	鋼D PS型																																																																																																																														
400t～ 1,000t "			" 20 "	" 1,400 "	" 2,000 "																																																																																																																															
1,000t～ 1,600t "			" 25 "	" 2,000 "	" 2,500 "																																																																																																																															
1,600t～ 2,000t "			" 30 "	" 2,200 "	" 3,000 "																																																																																																																															
2,000t～ 2,700t "			" 30 "	" 3,000 "	" 3,000 "																																																																																																																															
ケーソン質量	吊金具	吊ワイヤーロープ	平衡滑車																																																																																																																																	
1,000t 未満	1,000t 用	φ80mm～φ120mm	100t型・250t型																																																																																																																																	
1,000t ～ 1,600t "	1,600 "																																																																																																																																			
1,600t ～ 2,000t "	2,000 "																																																																																																																																			
2,000t ～ 2,700t "	2,700 "																																																																																																																																			
ケーソン質量	標準的な船団構成						現場条件による追加船団																																																																																																																													
	ケーソン据付準備			ケーソン据付																																																																																																																																
	台船	引船	揚錨船	起重機船	引船①	引船②		引船③																																																																																																																												
200t～ 400t 未満	鋼500t積	鋼D500PS型	鋼D10t吊	非航固定鋼DE 500t吊		-																																																																																																																														
400t～ 1,000t "			" 20 "	" 1,400 "	鋼D 3,000PS型		-																																																																																																																													
1,000t～ 1,600t "			" 25 "	" 2,200 "		鋼D 3,000PS型		-																																																																																																																												
1,600t～ 2,000t "			" 30 "	" 3,700 "	" 4,000 "	" 4,000 "																																																																																																																														
2,000t～ 3,000t "			" 30 "	" 3,700 "	" 4,000 "	" 4,000 "	鋼D 3,000PS型																																																																																																																													
ケーソン質量	吊金具	吊ワイヤーロープ	平衡滑車																																																																																																																																	
1,000t 未満	1,000t 用	φ80mm～φ120mm	100t型・250t型																																																																																																																																	
1,000t ～ 1,600t "	1,600 "																																																																																																																																			
1,600t ～ 2,000t "	2,000 "																																																																																																																																			
2,000t ～ 2,700t "	2,700 "																																																																																																																																			
2,700t ～ 3,000t "	3,100 "																																																																																																																																			
<p>第3章4.1節 ケーソン式 3-4.1-(4)</p>	<p>3. 作業能力 1) 据付1箇当りの作業船舶機械運転日数の算定式</p> <table border="1" data-bbox="566 1388 1255 1524"> <thead> <tr> <th>ケーソン質量</th> <th>200t～ 400t 未満</th> <th>400t～ 700t 未満</th> <th>700t～ 1,000t 未満</th> <th>1,000t～ 1,600t 未満</th> <th>1,600t～ 2,000t 未満</th> <th>2,000t～ 2,700t 未満</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A (h)</td> <td>2.1</td> <td>2.6</td> <td>3.0</td> <td>3.6</td> <td>4.2</td> <td>5.3</td> </tr> </tbody> </table>	ケーソン質量	200t～ 400t 未満	400t～ 700t 未満	700t～ 1,000t 未満	1,000t～ 1,600t 未満	1,600t～ 2,000t 未満	2,000t～ 2,700t 未満	A (h)	2.1	2.6	3.0	3.6	4.2	5.3	<p>3. 作業能力 1) 据付1箇当りの作業船舶機械運転日数の算定式</p> <table border="1" data-bbox="1754 1388 2442 1524"> <thead> <tr> <th>ケーソン質量</th> <th>200t～ 400t 未満</th> <th>400t～ 700t 未満</th> <th>700t～ 1,000t 未満</th> <th>1,000t～ 1,600t 未満</th> <th>1,600t～ 2,000t 未満</th> <th>2,000t～ 3,000t 未満</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A (h)</td> <td>2.1</td> <td>2.6</td> <td>3.0</td> <td>3.6</td> <td>4.2</td> <td>5.3</td> </tr> </tbody> </table>	ケーソン質量	200t～ 400t 未満	400t～ 700t 未満	700t～ 1,000t 未満	1,000t～ 1,600t 未満	1,600t～ 2,000t 未満	2,000t～ 3,000t 未満	A (h)	2.1	2.6	3.0	3.6	4.2	5.3	<p>組合せの改訂</p>																																																																																																					
ケーソン質量	200t～ 400t 未満	400t～ 700t 未満	700t～ 1,000t 未満	1,000t～ 1,600t 未満	1,600t～ 2,000t 未満	2,000t～ 2,700t 未満																																																																																																																														
A (h)	2.1	2.6	3.0	3.6	4.2	5.3																																																																																																																														
ケーソン質量	200t～ 400t 未満	400t～ 700t 未満	700t～ 1,000t 未満	1,000t～ 1,600t 未満	1,600t～ 2,000t 未満	2,000t～ 3,000t 未満																																																																																																																														
A (h)	2.1	2.6	3.0	3.6	4.2	5.3																																																																																																																														

平成30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4.1節 ケーソン式 3-4.1-(4)	<p>4. 代価表 1) ケーソン据付(吊降し方式、N工程) 1函当り</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名称</th> <th rowspan="2">形状寸法</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="5">数量</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>200t~ 400t 未満</th> <th>400t~ 700t 未満</th> <th>700t~ 1,000t 未満</th> <th>1,000t~ 1,600t 未満</th> <th>1,600t~ 2,700t 未満</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>起重機船 運転</td> <td>非航旋回 鋼DE t吊</td> <td>日</td> <td colspan="5">N₁</td> <td>運6H/就8H</td> </tr> <tr> <td>引船①</td> <td>鋼D PS型</td> <td>〃</td> <td colspan="5">N₁</td> <td>運:T₁/就8H</td> </tr> <tr> <td>引船②</td> <td>鋼D PS型</td> <td>〃</td> <td colspan="5"></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>揚錨船</td> <td>鋼D t吊</td> <td>〃</td> <td colspan="5">N₁</td> <td>就業8H</td> </tr> <tr> <td>潜水士船</td> <td>D180PS型 3~5t吊</td> <td>〃</td> <td colspan="5">N₁</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>とび工</td> <td></td> <td>人</td> <td>3×N₁</td> <td>4×N₁</td> <td>5×N₁</td> <td>6×N₁</td> <td>7×N₁</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>3×N₁</td> <td>4×N₁</td> <td>5×N₁</td> <td>6×N₁</td> <td>8×N₁</td> <td></td> </tr> <tr> <td>吊金具 損料</td> <td>t用</td> <td>日</td> <td colspan="5">N₁</td> <td></td> </tr> <tr> <td>吊ワイヤーロープ</td> <td>φ mm</td> <td>〃</td> <td colspan="5">N₁</td> <td></td> </tr> <tr> <td>平衡滑車</td> <td>t型</td> <td>〃</td> <td colspan="5">N₁</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑材料</td> <td></td> <td>%</td> <td colspan="5">1</td> <td>発動発電機・水中ポンプ 運転を含む</td> </tr> </tbody> </table>	名称	形状寸法	単位	数量					摘要	200t~ 400t 未満	400t~ 700t 未満	700t~ 1,000t 未満	1,000t~ 1,600t 未満	1,600t~ 2,700t 未満	起重機船 運転	非航旋回 鋼DE t吊	日	N ₁					運6H/就8H	引船①	鋼D PS型	〃	N ₁					運:T ₁ /就8H	引船②	鋼D PS型	〃						〃	揚錨船	鋼D t吊	〃	N ₁					就業8H	潜水士船	D180PS型 3~5t吊	〃	N ₁					〃	とび工		人	3×N ₁	4×N ₁	5×N ₁	6×N ₁	7×N ₁		普通作業員		〃	3×N ₁	4×N ₁	5×N ₁	6×N ₁	8×N ₁		吊金具 損料	t用	日	N ₁						吊ワイヤーロープ	φ mm	〃	N ₁						平衡滑車	t型	〃	N ₁						雑材料		%	1					発動発電機・水中ポンプ 運転を含む	<p>4. 代価表 1) ケーソン据付(吊降し方式、N工程) 1函当り</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名称</th> <th rowspan="2">形状寸法</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="6">数量</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>200t~ 400t 未満</th> <th>400t~ 700t 未満</th> <th>700t~ 1,000t 未満</th> <th>1,000t~ 1,600t 未満</th> <th>1,600t~ 2,000t 未満</th> <th>2,000t~ 3,000t 未満</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>起重機船</td> <td>非航旋回 鋼DE t吊</td> <td>日</td> <td colspan="6">N₁</td> <td>運6H/就8H</td> </tr> <tr> <td>引船①</td> <td>鋼D PS型</td> <td>〃</td> <td colspan="6">N₁</td> <td>運:T₁/就8H</td> </tr> <tr> <td>引船②</td> <td>鋼D PS型</td> <td>〃</td> <td colspan="6">〃</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>引船③</td> <td>鋼D PS型</td> <td>〃</td> <td colspan="6">〃</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>揚錨船</td> <td>鋼D t吊</td> <td>〃</td> <td colspan="6">N₁</td> <td>就業8H</td> </tr> <tr> <td>潜水士船</td> <td>D180PS型 3~5t吊</td> <td>〃</td> <td colspan="6">N₁</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>とび工</td> <td></td> <td>人</td> <td>3×N₁</td> <td>4×N₁</td> <td>5×N₁</td> <td>6×N₁</td> <td>7×N₁</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>3×N₁</td> <td>4×N₁</td> <td>5×N₁</td> <td>6×N₁</td> <td>8×N₁</td> <td></td> </tr> <tr> <td>吊金具</td> <td>t用</td> <td>日</td> <td colspan="6">N₁</td> <td>損料</td> </tr> <tr> <td>吊ワイヤーロープ</td> <td>φ mm</td> <td>〃</td> <td colspan="6">N₁</td> <td>損料</td> </tr> <tr> <td>平衡滑車</td> <td>t型</td> <td>〃</td> <td colspan="6">N₁</td> <td>損料</td> </tr> <tr> <td>雑材料</td> <td></td> <td>%</td> <td colspan="6">1</td> <td>発動発電機・水中ポンプ 運転を含む</td> </tr> </tbody> </table>	名称	形状寸法	単位	数量						摘要	200t~ 400t 未満	400t~ 700t 未満	700t~ 1,000t 未満	1,000t~ 1,600t 未満	1,600t~ 2,000t 未満	2,000t~ 3,000t 未満	起重機船	非航旋回 鋼DE t吊	日	N ₁						運6H/就8H	引船①	鋼D PS型	〃	N ₁						運:T ₁ /就8H	引船②	鋼D PS型	〃	〃						〃	引船③	鋼D PS型	〃	〃						〃	揚錨船	鋼D t吊	〃	N ₁						就業8H	潜水士船	D180PS型 3~5t吊	〃	N ₁						〃	とび工		人	3×N ₁	4×N ₁	5×N ₁	6×N ₁	7×N ₁		普通作業員		〃	3×N ₁	4×N ₁	5×N ₁	6×N ₁	8×N ₁		吊金具	t用	日	N ₁						損料	吊ワイヤーロープ	φ mm	〃	N ₁						損料	平衡滑車	t型	〃	N ₁						損料	雑材料		%	1						発動発電機・水中ポンプ 運転を含む	組合せの改訂
名称	形状寸法				単位	数量					摘要																																																																																																																																																																																																																																															
		200t~ 400t 未満	400t~ 700t 未満	700t~ 1,000t 未満		1,000t~ 1,600t 未満	1,600t~ 2,700t 未満																																																																																																																																																																																																																																																			
起重機船 運転	非航旋回 鋼DE t吊	日	N ₁					運6H/就8H																																																																																																																																																																																																																																																		
引船①	鋼D PS型	〃	N ₁					運:T ₁ /就8H																																																																																																																																																																																																																																																		
引船②	鋼D PS型	〃						〃																																																																																																																																																																																																																																																		
揚錨船	鋼D t吊	〃	N ₁					就業8H																																																																																																																																																																																																																																																		
潜水士船	D180PS型 3~5t吊	〃	N ₁					〃																																																																																																																																																																																																																																																		
とび工		人	3×N ₁	4×N ₁	5×N ₁	6×N ₁	7×N ₁																																																																																																																																																																																																																																																			
普通作業員		〃	3×N ₁	4×N ₁	5×N ₁	6×N ₁	8×N ₁																																																																																																																																																																																																																																																			
吊金具 損料	t用	日	N ₁																																																																																																																																																																																																																																																							
吊ワイヤーロープ	φ mm	〃	N ₁																																																																																																																																																																																																																																																							
平衡滑車	t型	〃	N ₁																																																																																																																																																																																																																																																							
雑材料		%	1					発動発電機・水中ポンプ 運転を含む																																																																																																																																																																																																																																																		
名称	形状寸法	単位	数量						摘要																																																																																																																																																																																																																																																	
			200t~ 400t 未満	400t~ 700t 未満	700t~ 1,000t 未満	1,000t~ 1,600t 未満	1,600t~ 2,000t 未満	2,000t~ 3,000t 未満																																																																																																																																																																																																																																																		
起重機船	非航旋回 鋼DE t吊	日	N ₁						運6H/就8H																																																																																																																																																																																																																																																	
引船①	鋼D PS型	〃	N ₁						運:T ₁ /就8H																																																																																																																																																																																																																																																	
引船②	鋼D PS型	〃	〃						〃																																																																																																																																																																																																																																																	
引船③	鋼D PS型	〃	〃						〃																																																																																																																																																																																																																																																	
揚錨船	鋼D t吊	〃	N ₁						就業8H																																																																																																																																																																																																																																																	
潜水士船	D180PS型 3~5t吊	〃	N ₁						〃																																																																																																																																																																																																																																																	
とび工		人	3×N ₁	4×N ₁	5×N ₁	6×N ₁	7×N ₁																																																																																																																																																																																																																																																			
普通作業員		〃	3×N ₁	4×N ₁	5×N ₁	6×N ₁	8×N ₁																																																																																																																																																																																																																																																			
吊金具	t用	日	N ₁						損料																																																																																																																																																																																																																																																	
吊ワイヤーロープ	φ mm	〃	N ₁						損料																																																																																																																																																																																																																																																	
平衡滑車	t型	〃	N ₁						損料																																																																																																																																																																																																																																																	
雑材料		%	1						発動発電機・水中ポンプ 運転を含む																																																																																																																																																																																																																																																	
第3章4.1節 ケーソン式 3-4.1-(11)	<p>(3) ケーソンえい航, 回航用上蓋取外 1函当り</p> <table border="1"> <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>クレーン付台船 または 起重機船</td> <td>t吊 非航旋回 鋼D120t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>運6H/就8H</td> </tr> <tr> <td>引船</td> <td>鋼D PS型</td> <td>〃</td> <td></td> <td>運2H/就8H</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 回航仮置の場合、クレーン規格は、仮置に使用する起重機船および引船を計上する。 2. 現場条件により、復路における上蓋の運搬費を計上することができる。(共通仮設費に計上する) ①海送の場合 起重機船または、台船と引船を計上する。</p>	名称	形状寸法	単位	数量	摘要	クレーン付台船 または 起重機船	t吊 非航旋回 鋼D120t吊	日		運6H/就8H	引船	鋼D PS型	〃		運2H/就8H	<p>(3) ケーソンえい航, 回航用上蓋取外 1函当り</p> <table border="1"> <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>起重機船</td> <td>非航旋回 鋼D t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>運6H/就8H</td> </tr> <tr> <td>引船</td> <td>鋼D PS型</td> <td>〃</td> <td></td> <td>運2H/就8H</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 回航仮置の場合、クレーン規格は、仮置に使用する起重機船および引船を計上する。 2. 現場条件により、復路における上蓋の運搬費を計上することができる。(共通仮設費に計上する) ①海送の場合 起重機船と引船を計上する。</p>	名称	形状寸法	単位	数量	摘要	起重機船	非航旋回 鋼D t吊	日		運6H/就8H	引船	鋼D PS型	〃		運2H/就8H	誤字の削除																																																																																																																																																																																																																									
名称	形状寸法	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																																																																																						
クレーン付台船 または 起重機船	t吊 非航旋回 鋼D120t吊	日		運6H/就8H																																																																																																																																																																																																																																																						
引船	鋼D PS型	〃		運2H/就8H																																																																																																																																																																																																																																																						
名称	形状寸法	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																																																																																						
起重機船	非航旋回 鋼D t吊	日		運6H/就8H																																																																																																																																																																																																																																																						
引船	鋼D PS型	〃		運2H/就8H																																																																																																																																																																																																																																																						
第3章4.2節 ブロック式 3-4.2-(3)	<p>2. 外足場の計上</p> <p>1個当り足場面積の算出方法 1個当り足場面積(m²/個) = { [2 × (B + 2B' + L + 2L') × N - (同時製作の共有足場延長) × (N - 1)] × H } / N</p>	<p>2. 外足場の計上</p> <p>1個当り足場面積の算出方法 1個当り足場面積(m²/個) = { [2 × (B + 3B' + L + 3L') × N - (B + 4B') × (N - 1)] × H } / N</p>	図の修正 式の修正																																																																																																																																																																																																																																																							
第3章4.2節 ブロック式 3-4.2-(3)		<p><計算例> 1個当り足場面積(m²/個) = { [2 × (3 + 3 × 0.5 + 4.0 + 3 × 0.5) × 2 - (3.0 + 4 × 0.5) × (2 - 1)] × 2.5 } / 2 = 43.75 B = 3.0 : ブロックの幅 L = 4.0 : ブロックの長さ B' = 0.5 : ブロックの足場余裕幅(0.5m) L' = 0.5 : ブロックの足場余裕長さ(0.5m) H = 2.5 : ブロックの高さ N = 2 : 同時製作個数</p>	計算例の追加																																																																																																																																																																																																																																																							

平成30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4.3節 場所打式 3-4.3-12	(4) 配管損料 1式当り 注) 1. 配管損料は、下式により算定する。 配管損料 = 配管延長(本数) × {総打設量/標準日打設量} × [供用係数(2.14) × 換算供用日当り損料] ({ } 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) 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。 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。	(4) 配管損料 1式当り 注) 1. 配管損料は、下式により算定する。 配管損料 = 配管延長(本数) × {総打設量/標準日打設量} × [供用係数 × 換算供用日当り損料] ({ } 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) 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。 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。 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。	条件の明示																																																																																																																																																																						
第3章4.3節 場所打式 3-4.3-13	4-3 型枠 「本節 4. 3 場所打式、3. 水中コンクリート、3-4 型 枠」を適用する。	4-3 型枠 「本節 4. 3 場所打式、3. 水中コンクリート工、3-4 型 枠」を適用する。	誤字の修正																																																																																																																																																																						
第3章4.3節 場所打式 3-4.3-14	4-4-3 施工歩掛 1) 代価表 (1) 配管設置撤去 「本節 4. 3 場所打式、3. 水中コンクリート、3-6-3 施工歩掛、2) 代価表、(3) 配管設置撤去」を適用する。 (2) 配管損料 「本節 4. 3 場所打式、3. 水中コンクリート、3-6-3 施工歩掛、2) 代価表、(4) 配管損料」を適用する。	4-4-3 施工歩掛 1) 代価表 (1) 配管設置撤去 「本節 4. 3 場所打式、3. 水中コンクリート工、3-6-3 施工歩掛、2) 代価表、(3) 配管設置撤去」を適用する。 (2) 配管損料 「本節 4. 3 場所打式、3. 水中コンクリート工、3-6-3 施工歩掛、2) 代価表、(4) 配管損料」を適用する。	誤字の修正																																																																																																																																																																						
第3章4.5節 鋼矢板式 目次	参考資料 参考資料-1 鋼矢板打設(U形矢板、組合せ矢板) ----- 3-4.5-(1) 参考資料-2 鋼矢板打設(ディーゼルハンマ) ----- 3-4.5-(7) 参考資料-3 受杭打設(木杭) ----- 3-4.5-(12) 補足資料 補足資料-1 本土工(鋼矢板式、鋼杭式共通) ----- 3-4.5-(14)	参考資料 参考資料-1 鋼矢板打設(U形矢板、組合せ矢板) ----- 3-4.5-(1) 参考資料-2 鋼矢板打設(ディーゼルハンマ) ----- 3-4.5-(6) 参考資料-3 受杭打設(木杭) ----- 3-4.5-(11) 補足資料 補足資料-1 本土工(鋼矢板式、鋼杭式共通) ----- 3-4.5-(13)	ページ数の変更																																																																																																																																																																						
第3章4.5節 鋼矢板式 3-4.5-14	2-1-4-2-2 打設方式・規格 (2) 貫入抵抗値 \bar{N} ; 鋼管矢板周辺地盤の加重平均N値 (表層N値=0の区間は根入れ長に加算しない。)	2-1-4-2-2 打設方式・規格 (2) 貫入抵抗値 \bar{N} ; 鋼管矢板周辺地盤の加重平均N値 (表層から連続するN値=0の区間は根入れ長に加算しない。)	条件の明示																																																																																																																																																																						
第3章4.5節 鋼矢板式 3-4.5-16	(3) 鋼管矢板1本当り打設時間 ② 鋼管矢板1本当り打撃時間(Tb) $Tb = K \times \frac{L}{Sb}$ (小数1位切上げ) Tb : 鋼管矢板1本当り打撃時間(分/本) K : 係数(直杭; 1.0) L : 根入れ長(m) (ヤットコを含む) ただし、表層N ≤ 5の根入れ長は含まない。 Sb : 打撃速度(m/分) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">外 径 φ (mm)</th> <th colspan="5">加 重 平 均 N 値</th> </tr> <tr> <th>10以下</th> <th>20以下</th> <th>30以下</th> <th>40以下</th> <th>50以下</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>400</td><td>2.61</td><td>1.53</td><td>0.97</td><td>0.74</td><td>0.52</td></tr> <tr><td>500</td><td>2.34</td><td>1.39</td><td>0.88</td><td>0.66</td><td>0.48</td></tr> <tr><td>600</td><td>2.17</td><td>1.27</td><td>0.81</td><td>0.62</td><td>0.46</td></tr> <tr><td>700</td><td>2.00</td><td>1.18</td><td>0.76</td><td>0.58</td><td>0.43</td></tr> <tr><td>800</td><td>1.85</td><td>1.09</td><td>0.70</td><td>0.53</td><td>0.41</td></tr> <tr><td>900</td><td>1.72</td><td>1.02</td><td>0.66</td><td>0.50</td><td>0.39</td></tr> <tr><td>1,000</td><td>1.61</td><td>0.95</td><td>0.62</td><td>0.48</td><td>0.38</td></tr> <tr><td>1,100</td><td>1.52</td><td>0.90</td><td>0.58</td><td>0.45</td><td>0.36</td></tr> <tr><td>1,200</td><td>1.43</td><td>0.85</td><td>0.55</td><td>0.42</td><td>0.34</td></tr> <tr><td>1,300</td><td>1.36</td><td>0.80</td><td>0.52</td><td>0.41</td><td>0.33</td></tr> <tr><td>1,400</td><td>1.29</td><td>0.76</td><td>0.49</td><td>0.38</td><td>0.32</td></tr> <tr><td>1,500</td><td>1.23</td><td>0.73</td><td>0.47</td><td>0.37</td><td>0.31</td></tr> </tbody> </table> 注) 加重平均N値には、表層N ≤ 5を含まない。	外 径 φ (mm)	加 重 平 均 N 値					10以下	20以下	30以下	40以下	50以下	400	2.61	1.53	0.97	0.74	0.52	500	2.34	1.39	0.88	0.66	0.48	600	2.17	1.27	0.81	0.62	0.46	700	2.00	1.18	0.76	0.58	0.43	800	1.85	1.09	0.70	0.53	0.41	900	1.72	1.02	0.66	0.50	0.39	1,000	1.61	0.95	0.62	0.48	0.38	1,100	1.52	0.90	0.58	0.45	0.36	1,200	1.43	0.85	0.55	0.42	0.34	1,300	1.36	0.80	0.52	0.41	0.33	1,400	1.29	0.76	0.49	0.38	0.32	1,500	1.23	0.73	0.47	0.37	0.31	(3) 鋼管矢板1本当り打設時間 ② 鋼管矢板1本当り打撃時間(Tb) $Tb = K \times \frac{L}{Sb}$ (小数1位切上げ) Tb : 鋼管矢板1本当り打撃時間(分/本) K : 係数(直杭; 1.0) L : 根入れ長(m) (ヤットコを含む) ただし、表層から連続するN ≤ 5の根入れ長は含まない。 Sb : 打撃速度(m/分) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">外 径 φ (mm)</th> <th colspan="5">加 重 平 均 N 値</th> </tr> <tr> <th>10以下</th> <th>20以下</th> <th>30以下</th> <th>40以下</th> <th>50以下</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>400</td><td>2.61</td><td>1.53</td><td>0.97</td><td>0.74</td><td>0.52</td></tr> <tr><td>500</td><td>2.34</td><td>1.39</td><td>0.88</td><td>0.66</td><td>0.48</td></tr> <tr><td>600</td><td>2.17</td><td>1.27</td><td>0.81</td><td>0.62</td><td>0.46</td></tr> <tr><td>700</td><td>2.00</td><td>1.18</td><td>0.76</td><td>0.58</td><td>0.43</td></tr> <tr><td>800</td><td>1.85</td><td>1.09</td><td>0.70</td><td>0.53</td><td>0.41</td></tr> <tr><td>900</td><td>1.72</td><td>1.02</td><td>0.66</td><td>0.50</td><td>0.39</td></tr> <tr><td>1,000</td><td>1.61</td><td>0.95</td><td>0.62</td><td>0.48</td><td>0.38</td></tr> <tr><td>1,100</td><td>1.52</td><td>0.90</td><td>0.58</td><td>0.45</td><td>0.36</td></tr> <tr><td>1,200</td><td>1.43</td><td>0.85</td><td>0.55</td><td>0.42</td><td>0.34</td></tr> <tr><td>1,300</td><td>1.36</td><td>0.80</td><td>0.52</td><td>0.41</td><td>0.33</td></tr> <tr><td>1,400</td><td>1.29</td><td>0.76</td><td>0.49</td><td>0.38</td><td>0.32</td></tr> <tr><td>1,500</td><td>1.23</td><td>0.73</td><td>0.47</td><td>0.37</td><td>0.31</td></tr> </tbody> </table> 注) 加重平均N値には、表層から連続するN ≤ 5を含まない。	外 径 φ (mm)	加 重 平 均 N 値					10以下	20以下	30以下	40以下	50以下	400	2.61	1.53	0.97	0.74	0.52	500	2.34	1.39	0.88	0.66	0.48	600	2.17	1.27	0.81	0.62	0.46	700	2.00	1.18	0.76	0.58	0.43	800	1.85	1.09	0.70	0.53	0.41	900	1.72	1.02	0.66	0.50	0.39	1,000	1.61	0.95	0.62	0.48	0.38	1,100	1.52	0.90	0.58	0.45	0.36	1,200	1.43	0.85	0.55	0.42	0.34	1,300	1.36	0.80	0.52	0.41	0.33	1,400	1.29	0.76	0.49	0.38	0.32	1,500	1.23	0.73	0.47	0.37	0.31	条件の明示
外 径 φ (mm)	加 重 平 均 N 値																																																																																																																																																																								
	10以下	20以下	30以下	40以下	50以下																																																																																																																																																																				
400	2.61	1.53	0.97	0.74	0.52																																																																																																																																																																				
500	2.34	1.39	0.88	0.66	0.48																																																																																																																																																																				
600	2.17	1.27	0.81	0.62	0.46																																																																																																																																																																				
700	2.00	1.18	0.76	0.58	0.43																																																																																																																																																																				
800	1.85	1.09	0.70	0.53	0.41																																																																																																																																																																				
900	1.72	1.02	0.66	0.50	0.39																																																																																																																																																																				
1,000	1.61	0.95	0.62	0.48	0.38																																																																																																																																																																				
1,100	1.52	0.90	0.58	0.45	0.36																																																																																																																																																																				
1,200	1.43	0.85	0.55	0.42	0.34																																																																																																																																																																				
1,300	1.36	0.80	0.52	0.41	0.33																																																																																																																																																																				
1,400	1.29	0.76	0.49	0.38	0.32																																																																																																																																																																				
1,500	1.23	0.73	0.47	0.37	0.31																																																																																																																																																																				
外 径 φ (mm)	加 重 平 均 N 値																																																																																																																																																																								
	10以下	20以下	30以下	40以下	50以下																																																																																																																																																																				
400	2.61	1.53	0.97	0.74	0.52																																																																																																																																																																				
500	2.34	1.39	0.88	0.66	0.48																																																																																																																																																																				
600	2.17	1.27	0.81	0.62	0.46																																																																																																																																																																				
700	2.00	1.18	0.76	0.58	0.43																																																																																																																																																																				
800	1.85	1.09	0.70	0.53	0.41																																																																																																																																																																				
900	1.72	1.02	0.66	0.50	0.39																																																																																																																																																																				
1,000	1.61	0.95	0.62	0.48	0.38																																																																																																																																																																				
1,100	1.52	0.90	0.58	0.45	0.36																																																																																																																																																																				
1,200	1.43	0.85	0.55	0.42	0.34																																																																																																																																																																				
1,300	1.36	0.80	0.52	0.41	0.33																																																																																																																																																																				
1,400	1.29	0.76	0.49	0.38	0.32																																																																																																																																																																				
1,500	1.23	0.73	0.47	0.37	0.31																																																																																																																																																																				
第3章4.5節 鋼矢板式 3-4.5-20	2-1-5-3 施工歩掛 1) 導材の供用日数 導材の供用日数 = 打設日数 + 設置・撤去日数(2日) × 導材転用回数 + 搬入・搬出日数(2日) $\text{導材転用回数} = \frac{\text{導材設置延長}}{\text{導材1組当り延長(10 m)}} \quad (\text{小数1位切上げ})$ 2) 導材の賃料 H形鋼の賃料 = { 1日t当り賃料 × 供用日数 + 1現場当り修理費および損耗費 } × $\frac{1}{2}$ × (導材転用回数+1) × 1本当り質量 (小数1位切捨て)	2-1-5-3 施工歩掛 1) 導材の供用日数 導材の供用日数 = 打設日数 + 設置・撤去日数(2日) × 導材設置・転用回数 + 搬入・搬出日数(2日) $\text{導材設置・転用回数} = \frac{\text{導材設置延長}}{\text{導材1組当り延長(10 m)}} \quad (\text{小数1位切上げ})$ 2) 導材の賃料 H形鋼の賃料 = { 1日t当り賃料 × 供用日数 + 1現場当り修理費および損耗費 } × $\frac{1}{2}$ × (導材設置・転用回数+1) × 1本当り質量 (小数1位切捨て)	条件の明示																																																																																																																																																																						

平成30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4.5節 鋼矢板式 3-4.5-25	2) 代価表 (1) 受杭打設 1日(本)当り <table border="1" data-bbox="409 331 1255 720"> <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></th> <th>海上施工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>受杭</td> <td>H-100×100×6×8 ℓ = m</td> <td>本</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>クレーン付台船</td> <td>45～50t吊</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td></td> <td>運6H/就8H</td> </tr> <tr> <td>引船</td> <td>鋼D450 PS型</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td></td> <td>運2H/就8H</td> </tr> <tr> <td>台船</td> <td>鋼300t積</td> <td>〃</td> <td></td> <td></td> <td>就業8H</td> </tr> <tr> <td>溶接工</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>とび工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑材料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	形状寸法	単位	数量		摘要		海上施工	受杭	H-100×100×6×8 ℓ = m	本				クレーン付台船	45～50t吊	〃	1		運6H/就8H	引船	鋼D450 PS型	〃	1		運2H/就8H	台船	鋼300t積	〃			就業8H	溶接工		〃				とび工		〃	2			普通作業員		〃	4			雑材料						2) 代価表 (1) 受杭打設 1日(本)当り <table border="1" data-bbox="1596 331 2442 720"> <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></th> <th>海上施工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>受杭</td> <td>H-100×100×6×8 ℓ = m</td> <td>本</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>クレーン付台船</td> <td>45～50t吊</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td></td> <td>運6H/就8H</td> </tr> <tr> <td>引船</td> <td>鋼D450 PS型</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td></td> <td>運2H/就8H</td> </tr> <tr> <td>台船</td> <td>鋼300t積</td> <td>〃</td> <td></td> <td></td> <td>就業8H</td> </tr> <tr> <td>溶接工</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>とび工</td> <td></td> <td>〃</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑材料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	形状寸法	単位	数量		摘要		海上施工	受杭	H-100×100×6×8 ℓ = m	本				クレーン付台船	45～50t吊	〃	1		運6H/就8H	引船	鋼D450 PS型	〃	1		運2H/就8H	台船	鋼300t積	〃			就業8H	溶接工		人				とび工		〃	2			普通作業員		〃	4			雑材料						語句の修正
名称	形状寸法				単位	数量		摘要																																																																																																											
			海上施工																																																																																																																
受杭	H-100×100×6×8 ℓ = m	本																																																																																																																	
クレーン付台船	45～50t吊	〃	1		運6H/就8H																																																																																																														
引船	鋼D450 PS型	〃	1		運2H/就8H																																																																																																														
台船	鋼300t積	〃			就業8H																																																																																																														
溶接工		〃																																																																																																																	
とび工		〃	2																																																																																																																
普通作業員		〃	4																																																																																																																
雑材料																																																																																																																			
名称	形状寸法	単位	数量		摘要																																																																																																														
				海上施工																																																																																																															
受杭	H-100×100×6×8 ℓ = m	本																																																																																																																	
クレーン付台船	45～50t吊	〃	1		運6H/就8H																																																																																																														
引船	鋼D450 PS型	〃	1		運2H/就8H																																																																																																														
台船	鋼300t積	〃			就業8H																																																																																																														
溶接工		人																																																																																																																	
とび工		〃	2																																																																																																																
普通作業員		〃	4																																																																																																																
雑材料																																																																																																																			
第3章4.5節 鋼矢板式 3-4.5-(3)	(2) 貫入抵抗値 $R = 300 \times N \times A_p + 2 \times N \times L \times A_s$ (小数1位四捨五入) R : 鋼矢板の貫入抵抗値 (kN) A _p : 鋼矢板の先端閉塞換算面積 (m ²) L : 鋼矢板の根入れ長 (m) A _s : 鋼矢板の周辺長 (m) N : 鋼矢板先端地盤のN値 N : 鋼矢板周辺地盤の加重平均N値 (表層N値=0の区間は根入れ長に加算しない。)	(2) 貫入抵抗値 $R = 300 \times N \times A_p + 2 \times N \times L \times A_s$ (小数1位四捨五入) R : 鋼矢板の貫入抵抗値 (kN) A _p : 鋼矢板の先端閉塞換算面積 (m ²) L : 鋼矢板の根入れ長 (m) A _s : 鋼矢板の周辺長 (m) N : 鋼矢板先端地盤のN値 N : 鋼矢板周辺地盤の加重平均N値 (表層から連続するN値=0の区間は根入れ長に加算しない。)	条件の明示																																																																																																																
第3章4.5節 鋼矢板式 3-4.5-(5)	②鋼矢板1枚当り打撃時間 (T _b) $T_b = \frac{60}{T_s \times S \times L}$ (小数1位切上げ) T _b : 鋼矢板1枚当り打撃時間(分/枚) 注) 鋼矢板2枚打の場合は、2枚当りの時間である。 T _s : 1打撃回数当り時間(2.4s/回) L : 鋼矢板の根入れ長(m) ただし、表層N≦5の根入れ長は含まない。	②鋼矢板1枚当り打撃時間 (T _b) $T_b = \frac{60}{T_s \times S \times L}$ (小数1位切上げ) T _b : 鋼矢板1枚当り打撃時間(分/枚) 注) 鋼矢板2枚打の場合は、2枚当りの時間である。 T _s : 1打撃回数当り時間(2.4s/回) L : 鋼矢板の根入れ長(m) ただし、表層から連続するN≦5の根入れ長は含まない。	条件の明示																																																																																																																
第3章4.6節 鋼杭式 目次	参考資料 参考資料-1 鋼杭打設 (H形鋼杭) ----- 3-4.6-(1) 参考資料-2 鋼杭打設 (ディーゼルハンマ) ----- 3-4.6-(7)	参考資料 参考資料-1 鋼杭打設 (H形鋼杭) ----- 3-4.6-(1) 参考資料-2 鋼杭打設 (ディーゼルハンマ) ----- 3-4.6-(6)	ページ数の変更																																																																																																																
第3章4.6節 鋼杭式 3-4.6-12	(2) 貫入抵抗値 ①鋼管杭 $R = 300 \times N \times A_p + 2 \times N \times L \times A_s$ (小数1位四捨五入) R : 鋼管杭の貫入抵抗値 (kN) A _p : 鋼管杭の先端面積 (閉塞率100%) (m ²) L : 鋼管杭の根入れ長 (m) A _s : 鋼管杭の周長 (m) N : 鋼管杭先端地盤のN値 N : 鋼管杭周辺地盤の加重平均N値 (表層N値=0の区間は根入れ長に加算しない。)	(2) 貫入抵抗値 ①鋼管杭 $R = 300 \times N \times A_p + 2 \times N \times L \times A_s$ (小数1位四捨五入) R : 鋼管杭の貫入抵抗値 (kN) A _p : 鋼管杭の先端面積 (閉塞率100%) (m ²) L : 鋼管杭の根入れ長 (m) A _s : 鋼管杭の周長 (m) N : 鋼管杭先端地盤のN値 N : 鋼管杭周辺地盤の加重平均N値 (表層から連続するN値=0の区間は根入れ長に加算しない。)	条件の明示																																																																																																																
第3章4.6節 鋼杭式 3-4.6-15	②鋼管杭1本当り打撃時間 (T _b) $T_b = K \times \frac{S_b}{L}$ (小数1位切上げ) T _b : 鋼管杭1本当り打撃時間(分/本) K : 係数(直杭:1.0 斜杭:1.2) L : 根入れ長 (m) (ヤットコを含む) 注) 表層N≦5の根入れ長は含まない。 S _b : 打撃速度(m/分) <table border="1" data-bbox="409 1696 1121 1822"> <thead> <tr> <th rowspan="2">外径 φ (mm)</th> <th colspan="5">加重平均 N 値</th> </tr> <tr> <th>10以下</th> <th>20以下</th> <th>30以下</th> <th>40以下</th> <th>50以下</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>400</td> <td>2.61</td> <td>1.53</td> <td>0.97</td> <td>0.74</td> <td>0.52</td> </tr> <tr> <td>1,500</td> <td>1.23</td> <td>0.73</td> <td>0.47</td> <td>0.37</td> <td>0.31</td> </tr> </tbody> </table> 注) 加重平均N値は、表層N≦5は含まない。	外径 φ (mm)	加重平均 N 値					10以下	20以下	30以下	40以下	50以下	400	2.61	1.53	0.97	0.74	0.52	1,500	1.23	0.73	0.47	0.37	0.31	②鋼管杭1本当り打撃時間 (T _b) $T_b = K \times \frac{S_b}{L}$ (小数1位切上げ) T _b : 鋼管杭1本当り打撃時間(分/本) K : 係数(直杭:1.0 斜杭:1.2) L : 根入れ長 (m) (ヤットコを含む) 注) 表層から連続するN≦5の根入れ長は含まない。 S _b : 打撃速度(m/分) <table border="1" data-bbox="1596 1696 2309 1822"> <thead> <tr> <th rowspan="2">外径 φ (mm)</th> <th colspan="5">加重平均 N 値</th> </tr> <tr> <th>10以下</th> <th>20以下</th> <th>30以下</th> <th>40以下</th> <th>50以下</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>400</td> <td>2.61</td> <td>1.53</td> <td>0.97</td> <td>0.74</td> <td>0.52</td> </tr> <tr> <td>1,500</td> <td>1.23</td> <td>0.73</td> <td>0.47</td> <td>0.37</td> <td>0.31</td> </tr> </tbody> </table> 注) 加重平均N値は、表層から連続するN≦5は含まない。	外径 φ (mm)	加重平均 N 値					10以下	20以下	30以下	40以下	50以下	400	2.61	1.53	0.97	0.74	0.52	1,500	1.23	0.73	0.47	0.37	0.31	条件の明示																																																																		
外径 φ (mm)	加重平均 N 値																																																																																																																		
	10以下	20以下	30以下	40以下	50以下																																																																																																														
400	2.61	1.53	0.97	0.74	0.52																																																																																																														
1,500	1.23	0.73	0.47	0.37	0.31																																																																																																														
外径 φ (mm)	加重平均 N 値																																																																																																																		
	10以下	20以下	30以下	40以下	50以下																																																																																																														
400	2.61	1.53	0.97	0.74	0.52																																																																																																														
1,500	1.23	0.73	0.47	0.37	0.31																																																																																																														

平成30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4.6節 鋼杭式 3-4.6-18	<p>2-3-4-3 施工歩掛</p> <p>1) 導材の供用日数 導材の供用日数 = 打設日数 + 設置・撤去日数(2日) × 導材<u>転用</u>回数 + 搬入・搬出日数(2日)</p> <p>・導材<u>転用</u>回数 = $\frac{\text{導材設置延長}}{\text{導材1組当り延長(10m)}}$ (小数1位切上げ)</p> <p>2) 導材の賃料 H形鋼の賃料 = { 1日t当り賃料 × 供用日数 + 1現場当り修理費および損耗費 } × $\frac{1}{2}$ × (導材<u>転用</u>回数+1) × 1本当り質量 (小数1位切捨て)</p>	<p>2-3-4-3 施工歩掛</p> <p>1) 導材の供用日数 導材の供用日数 = 打設日数 + 設置・撤去日数(2日) × 導材設置・<u>転用</u>回数 + 搬入・搬出日数(2日)</p> <p>・導材設置・<u>転用</u>回数 = $\frac{\text{導材設置延長}}{\text{導材1組当り延長(10m)}}$ (小数1位切上げ)</p> <p>2) 導材の賃料 H形鋼の賃料 = { 1日t当り賃料 × 供用日数 + 1現場当り修理費および損耗費 } × $\frac{1}{2}$ × (導材設置・<u>転用</u>回数+1) × 1本当り質量 (小数1位切捨て)</p>	条件の明示
第3章4.6節 鋼杭式 3-4.6-(3)	<p>(2) 貫入抵抗値</p> $R = 300 \times N \times A_p + 2 \times N \times L \times A_s$ <p>(小数1位四捨五入)</p> <p>R : H形鋼杭の貫入抵抗値(kN) A_p : H形鋼杭の先端閉塞換算面積(m²) L : H形鋼杭の根入れ長(m) A_s : H形鋼杭の周辺長(m) N : H形鋼杭先端地盤のN値 N̄ : 鋼杭周辺地盤の加重平均N値 (表層N値=0の区間は根入れ長に加算しない)</p>	<p>(2) 貫入抵抗値</p> $R = 300 \times N \times A_p + 2 \times N \times L \times A_s$ <p>(小数1位四捨五入)</p> <p>R : H形鋼杭の貫入抵抗値(kN) A_p : H形鋼杭の先端閉塞換算面積(m²) L : H形鋼杭の根入れ長(m) A_s : H形鋼杭の周辺長(m) N : H形鋼杭先端地盤のN値 N̄ : 鋼杭周辺地盤の加重平均N値 (表層から連続するN値=0の区間は根入れ長に加算しない)</p>	条件の明示
第3章4.6節 鋼杭式 3-4.6-(5)	<p>② H形鋼杭1本当り打撃時間(T_b)</p> $T_b = \frac{60}{T_s \times S \times L}$ <p>(小数1位切上げ)</p> <p>T_b : H形鋼杭1本当り打撃時間(分/本) T_s : 1打撃回数当り時間(2.4s/回) L : H形鋼杭の根入れ長(m) ただし、表層N ≤ 5は根入れ長に含まない。</p>	<p>② H形鋼杭1本当り打撃時間(T_b)</p> $T_b = \frac{60}{T_s \times S \times L}$ <p>(小数1位切上げ)</p> <p>T_b : H形鋼杭1本当り打撃時間(分/本) T_s : 1打撃回数当り時間(2.4s/回) L : H形鋼杭の根入れ長(m) ただし、表層から連続するN ≤ 5は根入れ長に含まない。</p>	条件の明示
第3章5節 被覆・根固工 3-5-6	<p>2-2 施工フロー</p>  <p>注) 本項の歩掛は、 の部分である。</p>	<p>2-2 施工フロー</p>  <p>注) 本項の歩掛は、 の部分である。</p>	瀬取り投入の考え方の整理

平成30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5節 被覆・根固工 3-5-7</p>	<p>2-3-1 代価表作成手順</p> <p>1-5-2 材料割増しの決定 → 被覆石の割増率</p> <p>↓</p> <p>2-3-2 被覆石投入施工方式決定 → 原則として現場投入渡し ・現場投入渡し以外は別途</p> <p>↓</p> <p>現場条件 → 瀬取りの必要性の検討 → ①瀬取りが必要な場合は、瀬取り投入費用を計上(クレーン付台船、台船、引船)</p> <p>↓</p> <p>2-3-3 ①瀬取り投入費用を計上する場合 ・1日当り投入量 ・吊荷重と旋回半径等 現場条件 → 作業船規格・隻数の決定 → ②クレーン付台船、台船、引船の規格、隻数</p> <p>↓</p> <p>・施工天端の水深 ・施工規模(扱い投入数量) → 能力係数の選定 → ③水深区分能力補正係数 ④施工規模区分能力補正係数</p> <p>↓</p> <p>③水深区分能力補正係数 → 投入指示量の算定 → ⑤潜水士船1日当り投入指示量 ④施工規模区分能力補正係数</p> <p>↑</p> <p>①瀬取り投入費用を計上する場合 → 投入指示量の補正</p> <p>↓</p> <p>⑤潜水士船1日当り投入指示量 ②クレーン付台船、台船、引船の有無、規格、隻数・供用係数 → 代価表の作成 → 被覆石投入1,000m³当り代価表</p> <p>2-3-2 施工方式 1) 被覆石 被覆石は、原則として現場投入渡しとする。ただし、搬入経路・現場の水深や平面形状等により、直接投入により難しい場合は瀬取り・二次運搬・捨て込み費用を加算する。 また、現場投入渡しにより難しい場合は、集積された被覆石に積込み・運搬・投入の費用を加算する。</p> <p>2-3-3 施工歩掛 1) 作業能力 (1) 能力算定式 なお、搬入経路や施工現場の水深が浅かったり、平面形状により瀬取り投入が必要な場合で、施工実態と上式の能力に乖離がある場合など上式によることが不適当と認められる場合は、施工条件を勘案し潜水士船1日当り投入指示量を補正しなければならない。「9節 裏込・裏埋工、瀬取り 2-7-3 施工歩掛1) 作業能力」を準用。</p>	<p>2-3-1 代価表作成手順</p> <p>1-5-2 材料割増しの決定 → 被覆石の割増率</p> <p>↓</p> <p>2-3-2 被覆石投入施工方式決定 → 原則として現場投入渡し ・現場投入渡し以外は別途</p> <p>↓</p> <p>現場条件 → 瀬取りの必要性の検討 → ①必要な場合は、「9節 裏込・裏埋工、2-7 瀬取り」を参照</p> <p>↓</p> <p>2-3-3 ・施工天端の水深 ・施工規模(扱い投入数量) → 能力係数の選定 → ③水深区分能力補正係数 ④施工規模区分能力補正係数</p> <p>↓</p> <p>③水深区分能力補正係数 → 投入指示量の算定 → ⑤潜水士船1日当り投入指示量 ④施工規模区分能力補正係数</p> <p>↓</p> <p>⑤潜水士船1日当り投入指示量 → 代価表の作成 → 被覆石投入1,000m³当り代価表</p> <p>2-3-2 施工方式 1) 被覆石 被覆石は、原則として現場投入渡しとする。ただし、直接投入により難しい場合は瀬取り費用を計上する。 また、現場投入渡しにより難しい場合は、集積された被覆石に積込み・運搬・投入の費用を計上する。</p> <p>2-3-3 施工歩掛 1) 作業能力 (1) 能力算定式 なお、現場条件により瀬取り投入が必要な場合は、「9節 裏込・裏埋工、瀬取り 2-7-3 施工歩掛1) 作業能力」を準用するが、qは被覆石投入を採用する。</p>	<p>瀬取り投入の考え方の整理</p>

平成30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5節 被覆・根固工 3-5-8	2) 代価表 (1) 被覆石投入 1,000m ³ 当り <table border="1" data-bbox="341 331 1380 640"> <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>直接投入</th> <th>瀬取り投入</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>被覆石</td> <td>～ kg/個</td> <td>m³</td> <td colspan="2">1,000×(1+W/100)</td> <td>割増しを含む</td> </tr> <tr> <td>潜水士船 運転</td> <td>D180PS型 3～5t吊</td> <td>日</td> <td colspan="2">1,000×(1+W/100)/Q</td> <td>就業8H</td> </tr> <tr> <td>クレーン付台船</td> <td>〃 t吊</td> <td>〃</td> <td>—</td> <td>1,000×(1+W/100)/Q×n</td> <td>運6H/就8H</td> </tr> <tr> <td>台船</td> <td>〃 鋼 t積</td> <td>〃</td> <td>—</td> <td>1,000×(1+W/100)/Q×n</td> <td>就業8H</td> </tr> <tr> <td>引船</td> <td>〃 鋼D PS型</td> <td>〃</td> <td>—</td> <td>1,000×(1+W/100)/Q×n</td> <td>運2H/就8H</td> </tr> <tr> <td>雑材料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1.被覆石は、原則として現場投入渡しの単価である。 2.W:材料割増率(%) 3.Q:潜水士船1日当り投入指示量(扱い数量、m³/日) 4.n:1日当り必要隻数(隻/日) 5.作業船等の数量は、小数3位四捨五入とする。 6.クレーン付台船、台船、引船は、瀬取り投入の場合に計上する。なお、この場合のバケット損料は雑材料に含まれる。 7.クレーン付台船の規格・隻数は、1日当り投入量、吊り荷重と旋回半径等の現場条件により決定する。 8.引船、台船の隻数は、1日当り運搬量、運搬距離等の現場条件により決定する。 9.引船規格は、「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、2. 作業船と引船の標準組合せ」による。</p>	名称	形状寸法	単位	数量		摘要	直接投入	瀬取り投入	被覆石	～ kg/個	m ³	1,000×(1+W/100)		割増しを含む	潜水士船 運転	D180PS型 3～5t吊	日	1,000×(1+W/100)/Q		就業8H	クレーン付台船	〃 t吊	〃	—	1,000×(1+W/100)/Q×n	運6H/就8H	台船	〃 鋼 t積	〃	—	1,000×(1+W/100)/Q×n	就業8H	引船	〃 鋼D PS型	〃	—	1,000×(1+W/100)/Q×n	運2H/就8H	雑材料						2) 代価表 (1) 被覆石投入 1,000m ³ 当り <table border="1" data-bbox="1528 331 2418 487"> <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>被覆石</td> <td>～ kg/個</td> <td>m³</td> <td>1,000×(1+W/100)</td> <td>割増しを含む</td> </tr> <tr> <td>潜水士船</td> <td>D180PS型 3～5t吊</td> <td>日</td> <td>1,000×(1+W/100)/Q</td> <td>就業8H</td> </tr> <tr> <td>雑材料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1.被覆石は、原則として現場投入渡しの単価である。 2.W:材料割増率(%) 3.Q:潜水士船1日当り投入指示量(扱い数量、m³/日) 4.作業船等の数量は、小数3位四捨五入とする。</p>	名称	形状寸法	単位	数量	摘要	被覆石	～ kg/個	m ³	1,000×(1+W/100)	割増しを含む	潜水士船	D180PS型 3～5t吊	日	1,000×(1+W/100)/Q	就業8H	雑材料					瀬取り投入の考え方の整理
名称	形状寸法				単位	数量		摘要																																																											
		直接投入	瀬取り投入																																																																
被覆石	～ kg/個	m ³	1,000×(1+W/100)		割増しを含む																																																														
潜水士船 運転	D180PS型 3～5t吊	日	1,000×(1+W/100)/Q		就業8H																																																														
クレーン付台船	〃 t吊	〃	—	1,000×(1+W/100)/Q×n	運6H/就8H																																																														
台船	〃 鋼 t積	〃	—	1,000×(1+W/100)/Q×n	就業8H																																																														
引船	〃 鋼D PS型	〃	—	1,000×(1+W/100)/Q×n	運2H/就8H																																																														
雑材料																																																																			
名称	形状寸法	単位	数量	摘要																																																															
被覆石	～ kg/個	m ³	1,000×(1+W/100)	割増しを含む																																																															
潜水士船	D180PS型 3～5t吊	日	1,000×(1+W/100)/Q	就業8H																																																															
雑材料																																																																			
第3章6節 上部工 3-6-8	2-3-2 クレーン類の規格の選定 2) 構造形式およびコンクリート打設方法別のクレーン類の最小規格を下表に示す。 (1) 陸上施工 <table border="1" data-bbox="400 961 1216 1270"> <thead> <tr> <th>構造形式</th> <th>コンクリート打設方式</th> <th>クローラ</th> <th>ラフテレーン</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">重力式</td> <td rowspan="2">クレーン</td> <td>(油) 35 t吊</td> <td>(油) 25 t吊</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>(〃) 35 〃</td> <td>(〃) 25 〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">栈橋式</td> <td rowspan="2">打設方式に係わらず</td> <td>(〃) 35 〃</td> <td>(〃) 35 〃</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>(〃) 35 〃</td> <td>(〃) 25 〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">その他</td> <td rowspan="2">クレーン</td> <td>(〃) 35 〃</td> <td>(〃) 25 〃</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>(〃) 35 〃</td> <td>(〃) 25 〃</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 海上施工</p> <table border="1" data-bbox="400 1333 1216 1522"> <thead> <tr> <th>構造形式</th> <th>コンクリート打設方式</th> <th>クローラ</th> <th>ラフテレーン</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">重力式</td> <td rowspan="2">クレーン</td> <td>(油) 35 t吊</td> <td>(油) 25 t吊</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>(〃) 35 〃</td> <td>(〃) 25 〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">栈橋式</td> <td rowspan="2">打設方式に係わらず</td> <td>(〃) 35 〃</td> <td>—</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>(〃) 35 〃</td> <td>(油) 25 t吊</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="400 1543 1216 1732"> <thead> <tr> <th>構造形式</th> <th>コンクリート打設方式</th> <th>クレーン付台船</th> <th>起重機船</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">重力式</td> <td rowspan="2">クレーン</td> <td>35～40t吊</td> <td>(非航旋回)</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>35～40t吊</td> <td>(非航旋回)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">栈橋式</td> <td rowspan="2">打設方式に係わらず</td> <td>35～40t吊</td> <td>鋼D 25t吊</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>35～40t吊</td> <td>鋼D 25t吊</td> </tr> </tbody> </table>	構造形式	コンクリート打設方式	クローラ	ラフテレーン	摘要	重力式	クレーン	(油) 35 t吊	(油) 25 t吊		(〃) 35 〃	(〃) 25 〃	栈橋式	打設方式に係わらず	(〃) 35 〃	(〃) 35 〃		(〃) 35 〃	(〃) 25 〃	その他	クレーン	(〃) 35 〃	(〃) 25 〃		(〃) 35 〃	(〃) 25 〃	構造形式	コンクリート打設方式	クローラ	ラフテレーン	摘要	重力式	クレーン	(油) 35 t吊	(油) 25 t吊		(〃) 35 〃	(〃) 25 〃	栈橋式	打設方式に係わらず	(〃) 35 〃	—		(〃) 35 〃	(油) 25 t吊	構造形式	コンクリート打設方式	クレーン付台船	起重機船	摘要	重力式	クレーン	35～40t吊	(非航旋回)		35～40t吊	(非航旋回)	栈橋式	打設方式に係わらず	35～40t吊	鋼D 25t吊		35～40t吊	鋼D 25t吊	削除	リーチ等の現場条件を考慮して決定するもののため削除
構造形式	コンクリート打設方式	クローラ	ラフテレーン	摘要																																																															
重力式	クレーン	(油) 35 t吊	(油) 25 t吊																																																																
		(〃) 35 〃	(〃) 25 〃																																																																
栈橋式	打設方式に係わらず	(〃) 35 〃	(〃) 35 〃																																																																
		(〃) 35 〃	(〃) 25 〃																																																																
その他	クレーン	(〃) 35 〃	(〃) 25 〃																																																																
		(〃) 35 〃	(〃) 25 〃																																																																
構造形式	コンクリート打設方式	クローラ	ラフテレーン	摘要																																																															
重力式	クレーン	(油) 35 t吊	(油) 25 t吊																																																																
		(〃) 35 〃	(〃) 25 〃																																																																
栈橋式	打設方式に係わらず	(〃) 35 〃	—																																																																
		(〃) 35 〃	(油) 25 t吊																																																																
構造形式	コンクリート打設方式	クレーン付台船	起重機船	摘要																																																															
重力式	クレーン	35～40t吊	(非航旋回)																																																																
		35～40t吊	(非航旋回)																																																																
栈橋式	打設方式に係わらず	35～40t吊	鋼D 25t吊																																																																
		35～40t吊	鋼D 25t吊																																																																
第3章6節 上部工 3-6-31	2-12-5-2 コンクリートミキサー船の規格選定 4) 最低規格船の選定 コンクリートミキサー船の最低規格は、「1日当り平均混合量(Q _E)」と「1時間当り混合能力(q)と1日当り混合時間(T ₁)」との比較により選定する。	2-12-5-2 コンクリートミキサー船の規格選定 4) 最低規格船の選定 コンクリートミキサー船の最低規格は、「1日当り平均混合量(割増し含む)(Q _E)」と「1時間当り混合能力(q)と1日当り混合時間(T ₁)」との比較により選定する。	条件の明示																																																																

平成30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6節 上部工 3-6-32	<p>2-12-5-4 施工歩掛</p> <p>1) コンクリート混合 (2) コンクリートミキサー船の運転時間 $T = Q_E / q$ (小数1位切上げ) T : コンクリートミキサー船1日当り運転時間(h/日) Q_E : 1日当り平均混合量(現場条件により求まる1日当り計画平均打設量)</p> <p>2) コンクリートミキサー船拘束費 (1) 工程待ちによる拘束 $D = N \times K$ (小数1位を二捨三入または七捨八入) D : 工程待ち拘束日数(日) N : 延べ混合日数(日) (延べ混合日数は20日を上限とする) $N = \sum Q / Q_E$ (小数1位切上げ) $\sum Q$: 総混合量(m³) Q_E : 1日当り平均混合量(m³/日) K : 拘束発生率(0.30)</p>	<p>2-12-5-4 施工歩掛</p> <p>1) コンクリート混合 (2) コンクリートミキサー船の運転時間 $T = Q_E / q$ (小数1位切上げ) T : コンクリートミキサー船1日当り運転時間(h/日) Q_E : 1日当り平均混合量(割増し含む)(現場条件により求まる1日当り計画平均打設量)</p> <p>2) コンクリートミキサー船拘束費 (1) 工程待ちによる拘束 $D = N \times K$ (小数1位を二捨三入または七捨八入) D : 工程待ち拘束日数(日) N : 延べ混合日数(日) (延べ混合日数は20日を上限とする) $N = \sum Q / Q_E$ (小数1位切上げ) $\sum Q$: 総混合量(m³) Q_E : 1日当り平均混合量(割増し含む)(m³/日) K : 拘束発生率(0.30)</p>	条件の明示																																																																																																				
第3章6節 上部工 3-6-33	<p>4) 代価表 (1) コンクリート混合 1,000m³当り</p> <table border="1" data-bbox="356 651 1389 1165"> <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>セメント</td> <td></td> <td>kg</td> <td>1,040 × (1m³当り使用量) × 1.02</td> <td>割増しを含む (小数1位四捨五入)</td> </tr> <tr> <td>砂</td> <td></td> <td>m³</td> <td>1,040 × $\frac{(1m^3当り使用量) \times 1.10}{(骨材の単位容積質量 \times 1,000)}$</td> <td>" (小数2位四捨五入)</td> </tr> <tr> <td>砂利(砕石)</td> <td></td> <td>"</td> <td>1,040 × $\frac{(1m^3当り使用量) \times 1.05}{(骨材の単位容積質量 \times 1,000)}$</td> <td>" (小数2位四捨五入)</td> </tr> <tr> <td>水</td> <td></td> <td>"</td> <td>1,040 × $\frac{(1m^3当り使用量)}{1,000}$</td> <td>" (小数2位四捨五入)</td> </tr> <tr> <td>混和剤</td> <td></td> <td>kg</td> <td>1,040 × (1m³当り使用量)</td> <td>" (小数1位四捨五入)</td> </tr> <tr> <td>コンクリートミキサー船 運転</td> <td>ハッチ式 m³ または コンテナ式 型</td> <td>日</td> <td>1,040/Q_E</td> <td>運:作業能力/就8H</td> </tr> <tr> <td>引船</td> <td>鋼D PS型</td> <td>"</td> <td>1,040/Q_E</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>揚錨船</td> <td>鋼D t吊</td> <td>"</td> <td>1,040/Q_E</td> <td>就業8H</td> </tr> <tr> <td>雑材料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. Q_E: 1日当り平均混合量(扱い数量、m³/日) 2. 作業船の数量は、小数3位四捨五入とする。</p>	名称	形状寸法	単位	数量	摘要	セメント		kg	1,040 × (1m ³ 当り使用量) × 1.02	割増しを含む (小数1位四捨五入)	砂		m ³	1,040 × $\frac{(1m^3当り使用量) \times 1.10}{(骨材の単位容積質量 \times 1,000)}$	" (小数2位四捨五入)	砂利(砕石)		"	1,040 × $\frac{(1m^3当り使用量) \times 1.05}{(骨材の単位容積質量 \times 1,000)}$	" (小数2位四捨五入)	水		"	1,040 × $\frac{(1m^3当り使用量)}{1,000}$	" (小数2位四捨五入)	混和剤		kg	1,040 × (1m ³ 当り使用量)	" (小数1位四捨五入)	コンクリートミキサー船 運転	ハッチ式 m ³ または コンテナ式 型	日	1,040/Q _E	運:作業能力/就8H	引船	鋼D PS型	"	1,040/Q _E	"	揚錨船	鋼D t吊	"	1,040/Q _E	就業8H	雑材料					<p>4) 代価表 (1) コンクリート混合 1,000m³当り</p> <table border="1" data-bbox="1543 651 2576 1165"> <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>セメント</td> <td></td> <td>kg</td> <td>1,040 × (1m³当り使用量) × 1.02</td> <td>割増しを含む (小数1位四捨五入)</td> </tr> <tr> <td>砂</td> <td></td> <td>m³</td> <td>1,040 × $\frac{(1m^3当り使用量) \times 1.10}{(骨材の単位容積質量 \times 1,000)}$</td> <td>" (小数2位四捨五入)</td> </tr> <tr> <td>砂利(砕石)</td> <td></td> <td>"</td> <td>1,040 × $\frac{(1m^3当り使用量) \times 1.05}{(骨材の単位容積質量 \times 1,000)}$</td> <td>" (小数2位四捨五入)</td> </tr> <tr> <td>水</td> <td></td> <td>"</td> <td>1,040 × $\frac{(1m^3当り使用量)}{1,000}$</td> <td>" (小数2位四捨五入)</td> </tr> <tr> <td>混和剤</td> <td></td> <td>kg</td> <td>1,040 × (1m³当り使用量)</td> <td>" (小数1位四捨五入)</td> </tr> <tr> <td>コンクリートミキサー船</td> <td>ハッチ式 m³ または コンテナ式 型</td> <td>日</td> <td>1,040/Q_E</td> <td>運:作業能力/就8H</td> </tr> <tr> <td>引船</td> <td>鋼D PS型</td> <td>"</td> <td>1,040/Q_E</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>揚錨船</td> <td>鋼D t吊</td> <td>"</td> <td>1,040/Q_E</td> <td>就業8H</td> </tr> <tr> <td>雑材料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. Q_E: 1日当り平均混合量(割増し含む)(m³/日) 2. 作業船の数量は、小数3位四捨五入とする。</p>	名称	形状寸法	単位	数量	摘要	セメント		kg	1,040 × (1m ³ 当り使用量) × 1.02	割増しを含む (小数1位四捨五入)	砂		m ³	1,040 × $\frac{(1m^3当り使用量) \times 1.10}{(骨材の単位容積質量 \times 1,000)}$	" (小数2位四捨五入)	砂利(砕石)		"	1,040 × $\frac{(1m^3当り使用量) \times 1.05}{(骨材の単位容積質量 \times 1,000)}$	" (小数2位四捨五入)	水		"	1,040 × $\frac{(1m^3当り使用量)}{1,000}$	" (小数2位四捨五入)	混和剤		kg	1,040 × (1m ³ 当り使用量)	" (小数1位四捨五入)	コンクリートミキサー船	ハッチ式 m ³ または コンテナ式 型	日	1,040/Q _E	運:作業能力/就8H	引船	鋼D PS型	"	1,040/Q _E	"	揚錨船	鋼D t吊	"	1,040/Q _E	就業8H	雑材料					条件の明示
名称	形状寸法	単位	数量	摘要																																																																																																			
セメント		kg	1,040 × (1m ³ 当り使用量) × 1.02	割増しを含む (小数1位四捨五入)																																																																																																			
砂		m ³	1,040 × $\frac{(1m^3当り使用量) \times 1.10}{(骨材の単位容積質量 \times 1,000)}$	" (小数2位四捨五入)																																																																																																			
砂利(砕石)		"	1,040 × $\frac{(1m^3当り使用量) \times 1.05}{(骨材の単位容積質量 \times 1,000)}$	" (小数2位四捨五入)																																																																																																			
水		"	1,040 × $\frac{(1m^3当り使用量)}{1,000}$	" (小数2位四捨五入)																																																																																																			
混和剤		kg	1,040 × (1m ³ 当り使用量)	" (小数1位四捨五入)																																																																																																			
コンクリートミキサー船 運転	ハッチ式 m ³ または コンテナ式 型	日	1,040/Q _E	運:作業能力/就8H																																																																																																			
引船	鋼D PS型	"	1,040/Q _E	"																																																																																																			
揚錨船	鋼D t吊	"	1,040/Q _E	就業8H																																																																																																			
雑材料																																																																																																							
名称	形状寸法	単位	数量	摘要																																																																																																			
セメント		kg	1,040 × (1m ³ 当り使用量) × 1.02	割増しを含む (小数1位四捨五入)																																																																																																			
砂		m ³	1,040 × $\frac{(1m^3当り使用量) \times 1.10}{(骨材の単位容積質量 \times 1,000)}$	" (小数2位四捨五入)																																																																																																			
砂利(砕石)		"	1,040 × $\frac{(1m^3当り使用量) \times 1.05}{(骨材の単位容積質量 \times 1,000)}$	" (小数2位四捨五入)																																																																																																			
水		"	1,040 × $\frac{(1m^3当り使用量)}{1,000}$	" (小数2位四捨五入)																																																																																																			
混和剤		kg	1,040 × (1m ³ 当り使用量)	" (小数1位四捨五入)																																																																																																			
コンクリートミキサー船	ハッチ式 m ³ または コンテナ式 型	日	1,040/Q _E	運:作業能力/就8H																																																																																																			
引船	鋼D PS型	"	1,040/Q _E	"																																																																																																			
揚錨船	鋼D t吊	"	1,040/Q _E	就業8H																																																																																																			
雑材料																																																																																																							
第3章6節 上部工 3-6-(5)	<p>5) その他 胸壁及び蓋目地コンクリートの作業半径算定は、単独工種の場合の参考。 また、起重機船等と引船の組合せが全て「2. 上部コンクリート工 2-3クレーン規格の選定」に記述されていないことから、下記に示す。</p> <p style="text-align: center;">起重機船等と引船の組合せ</p> <table border="1" data-bbox="430 1354 1038 1711"> <thead> <tr> <th colspan="2">起重機船(非航旋回)</th> <th colspan="2">クレーン付台船</th> </tr> <tr> <th>起重機船</th> <th>引船規格</th> <th>クレーン付台船</th> <th>引船規格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鋼D 25t吊</td> <td>鋼D 300PS型</td> <td>35~40t吊</td> <td>鋼D 300PS型</td> </tr> <tr> <td>" 30 "</td> <td>" 350 "</td> <td>50 "</td> <td>" 450 "</td> </tr> <tr> <td>" 40 "</td> <td>" 450 "</td> <td>80 "</td> <td>" 500 "</td> </tr> <tr> <td>" 50 "</td> <td>" 500 "</td> <td>100 "</td> <td>" 550 "</td> </tr> <tr> <td>" 70 "</td> <td>" 550 "</td> <td>150 "</td> <td>" 600 "</td> </tr> <tr> <td>" 100 "</td> <td>" 600 "</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>" 120 "</td> <td>" 700 "</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>" 150 "</td> <td>" 700 "</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>" 200 "</td> <td>" 800 "</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>" 250 "</td> <td>" 1000 "</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>上記表は、積算基準「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 2. 作業船と引船の標準組合せ」による。</p>	起重機船(非航旋回)		クレーン付台船		起重機船	引船規格	クレーン付台船	引船規格	鋼D 25t吊	鋼D 300PS型	35~40t吊	鋼D 300PS型	" 30 "	" 350 "	50 "	" 450 "	" 40 "	" 450 "	80 "	" 500 "	" 50 "	" 500 "	100 "	" 550 "	" 70 "	" 550 "	150 "	" 600 "	" 100 "	" 600 "			" 120 "	" 700 "			" 150 "	" 700 "			" 200 "	" 800 "			" 250 "	" 1000 "			<p>5) その他 胸壁及び蓋目地コンクリートの作業半径算定は、単独工種の場合の参考。 削除</p>	他ページに記載があるため削除																																																				
起重機船(非航旋回)		クレーン付台船																																																																																																					
起重機船	引船規格	クレーン付台船	引船規格																																																																																																				
鋼D 25t吊	鋼D 300PS型	35~40t吊	鋼D 300PS型																																																																																																				
" 30 "	" 350 "	50 "	" 450 "																																																																																																				
" 40 "	" 450 "	80 "	" 500 "																																																																																																				
" 50 "	" 500 "	100 "	" 550 "																																																																																																				
" 70 "	" 550 "	150 "	" 600 "																																																																																																				
" 100 "	" 600 "																																																																																																						
" 120 "	" 700 "																																																																																																						
" 150 "	" 700 "																																																																																																						
" 200 "	" 800 "																																																																																																						
" 250 "	" 1000 "																																																																																																						

平成30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6節 上部工 3-6-(7)	<p>[現場条件により最低規格以外を選定する場合] ②ミキサー船運転日数の算定 バッチ式(1.5m³)の場合</p> $T = \frac{QE}{q} + \frac{2 \times d}{V} + t = \frac{139}{30.0} + \frac{2 \times 4.0}{6.0} + 0.33$ <p>2) 上部コンクリート [現場条件により最低規格以外を選定する場合] ①コンティニアス式(90型)を採用する場合</p>	<p>[現場条件により最低規格以外を選定する場合] ②ミキサー船運転日数の算定</p> $N = \frac{QE}{q} + \frac{2 \times d}{V} + t = \frac{139}{30.0} + \frac{2 \times 4.0}{6.0} + 0.33$ <p>2) 上部コンクリート [現場条件により最低規格以外を選定する場合] ①コンティニアス式(45型)を採用する場合</p>	誤字の修正																																						
第3章6節 上部工 3-6-(8)	<p>②ミキサー船運転日数の算定</p> $T = \frac{QE}{q} + \frac{2 \times d}{V} + t = \frac{147}{27.0} + \frac{2 \times 4.0}{6.0} + 0.33$	<p>②ミキサー船運転日数の算定</p> $N = \frac{QE}{q} + \frac{2 \times d}{V} + t = \frac{147}{27.0} + \frac{2 \times 4.0}{6.0} + 0.33$	誤字の修正																																						
第3章9節 裏込・裏理工 3-9-6	<p>2. 裏込工 裏込工に含まれる代価表は、下表のとおりである。</p> <table border="1"> <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="4">裏込工</td> <td rowspan="2">目地板</td> <td>防砂目地板取付</td> <td>防砂目地板取付(陸上・水中) 100m当り</td> </tr> <tr> <td>裏込材投入</td> <td>裏込材投入(直接投入) 1,000m³当り 裏込材投入(積込・運搬) 1,000m³当り 裏込材投入(海上運搬投入) 1,000m³当り</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">裏込均し</td> <td>裏込均し</td> <td>裏込均し(I, II)(陸上) 100m²当り 裏込均し(II)(水中) 1日(m²)当り</td> </tr> <tr> <td>吸出し防止材</td> <td>防砂シート敷設 防砂シート敷設 1日(m²)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)		裏込工	目地板	防砂目地板取付	防砂目地板取付(陸上・水中) 100m当り	裏込材投入	裏込材投入(直接投入) 1,000m ³ 当り 裏込材投入(積込・運搬) 1,000m ³ 当り 裏込材投入(海上運搬投入) 1,000m ³ 当り	裏込均し	裏込均し	裏込均し(I, II)(陸上) 100m ² 当り 裏込均し(II)(水中) 1日(m ²)当り	吸出し防止材	防砂シート敷設 防砂シート敷設 1日(m ²)当り	<p>2. 裏込工 裏込工に含まれる代価表は、下表のとおりである。</p> <table border="1"> <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="4">裏込工</td> <td rowspan="2">目地板</td> <td>防砂目地板取付</td> <td>防砂目地板取付(陸上・水中) 100m当り</td> </tr> <tr> <td>裏込材投入</td> <td>裏込材投入(直接投入) 1,000m³当り 裏込材投入(積込・運搬) 1,000m³当り 裏込材投入(海上運搬投入) 1,000m³当り</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">裏込均し</td> <td>裏込均し</td> <td>裏込均し(I, II)(陸上) 100m²当り 裏込均し(II)(水中) 1日(m²)当り</td> </tr> <tr> <td>吸出し防止材</td> <td>防砂シート敷設 防砂シート敷設 1日(m²)当り</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">瀬取り</td> <td rowspan="3">瀬取り投入</td> <td>瀬取り投入(自積方式)</td> <td>1,000m³当り</td> </tr> <tr> <td>瀬取り投入(台船方式)</td> <td>1,000m³当り</td> </tr> <tr> <td>瀬取り投入(二次投入方式)</td> <td>1,000m³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)		裏込工	目地板	防砂目地板取付	防砂目地板取付(陸上・水中) 100m当り	裏込材投入	裏込材投入(直接投入) 1,000m ³ 当り 裏込材投入(積込・運搬) 1,000m ³ 当り 裏込材投入(海上運搬投入) 1,000m ³ 当り	裏込均し	裏込均し	裏込均し(I, II)(陸上) 100m ² 当り 裏込均し(II)(水中) 1日(m ²)当り	吸出し防止材	防砂シート敷設 防砂シート敷設 1日(m ²)当り	瀬取り	瀬取り投入	瀬取り投入(自積方式)	1,000m ³ 当り	瀬取り投入(台船方式)	1,000m ³ 当り	瀬取り投入(二次投入方式)	1,000m ³ 当り	記載の追加
種別(レベル3)	細別(レベル4)	積算要素(レベル6)																																							
裏込工	目地板	防砂目地板取付	防砂目地板取付(陸上・水中) 100m当り																																						
		裏込材投入	裏込材投入(直接投入) 1,000m ³ 当り 裏込材投入(積込・運搬) 1,000m ³ 当り 裏込材投入(海上運搬投入) 1,000m ³ 当り																																						
	裏込均し	裏込均し	裏込均し(I, II)(陸上) 100m ² 当り 裏込均し(II)(水中) 1日(m ²)当り																																						
		吸出し防止材	防砂シート敷設 防砂シート敷設 1日(m ²)当り																																						
種別(レベル3)	細別(レベル4)	積算要素(レベル6)																																							
裏込工	目地板	防砂目地板取付	防砂目地板取付(陸上・水中) 100m当り																																						
		裏込材投入	裏込材投入(直接投入) 1,000m ³ 当り 裏込材投入(積込・運搬) 1,000m ³ 当り 裏込材投入(海上運搬投入) 1,000m ³ 当り																																						
	裏込均し	裏込均し	裏込均し(I, II)(陸上) 100m ² 当り 裏込均し(II)(水中) 1日(m ²)当り																																						
		吸出し防止材	防砂シート敷設 防砂シート敷設 1日(m ²)当り																																						
瀬取り	瀬取り投入	瀬取り投入(自積方式)	1,000m ³ 当り																																						
		瀬取り投入(台船方式)	1,000m ³ 当り																																						
		瀬取り投入(二次投入方式)	1,000m ³ 当り																																						
第3章9節 裏込・裏理工 3-9-23	<p>2) 代価表 (1) 瀬取り投入 1,000m³当り</p> <p>①自積方式 ②台船方式 ③二次投入方式</p>	<p>2) 代価表 (1) 瀬取り投入(自積方式) 1,000m³当り</p> <p>②瀬取り投入(台船方式) 1,000m³当り ③瀬取り投入(二次投入方式) 1,000m³当り</p>	記載の修正																																						
第3章11節 陸上地盤改良工 目次	<p>4. 固化工</p> <p>4-1 深層混合処理杭 ----- 3-11-14 4-2 敷砂 ----- 3-11-14 4-3 敷砂均し ----- 3-11-14 4-4 盛上土砂撤去 ----- 3-11-14 4-5 事前混合処理 ----- 3-11-14</p>	<p>4. 固化工</p> <p>4-1 敷砂 ----- 3-11-14 4-2 敷砂均し ----- 3-11-14 4-3 盛上土砂撤去 ----- 3-11-14</p>	誤字の修正																																						

平成30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11節 陸上地盤改良工 3-11-(10)	2. ベーパードレイン ベーパードレインに含まれる代価表は、下表のとおりである。 <table border="1" data-bbox="409 331 1323 447"> <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>圧密・排水工</td> <td>ベ-パ-ドレ-ン (液状化対策)</td> <td>ドレ-ン打込</td> <td>ドレ-ン打込 1日(本)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)		圧密・排水工	ベ-パ-ドレ-ン (液状化対策)	ドレ-ン打込	ドレ-ン打込 1日(本)当り	2. ベーパードレイン ベーパードレインに含まれる代価表は、下表のとおりである。 <table border="1" data-bbox="1552 331 2576 447"> <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>圧密・排水工</td> <td>ベ-パ-ドレ-ン (液状化対策)</td> <td>ドレ-ン打込</td> <td>ベ-パ-ドレ-ン打込(液状化対策) 1日(本)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)		圧密・排水工	ベ-パ-ドレ-ン (液状化対策)	ドレ-ン打込	ベ-パ-ドレ-ン打込(液状化対策) 1日(本)当り	記載の修正
種別(レベル3)	細別(レベル4)	積算要素(レベル6)																	
圧密・排水工	ベ-パ-ドレ-ン (液状化対策)	ドレ-ン打込	ドレ-ン打込 1日(本)当り																
種別(レベル3)	細別(レベル4)	積算要素(レベル6)																	
圧密・排水工	ベ-パ-ドレ-ン (液状化対策)	ドレ-ン打込	ベ-パ-ドレ-ン打込(液状化対策) 1日(本)当り																
第3章12節 土工 目次	1 2節 土工 <ul style="list-style-type: none"> 1. 総則 <ul style="list-style-type: none"> 1-1 適用範囲 ----- 3-12- 1 1-2 積算ツリー ----- 3-12- 1 1-3 積算フロー ----- 3-12- 1 1-4 標準的な積算手順 ----- 3-12- 2 1-5 数量計算等 <ul style="list-style-type: none"> 1-5-1 集計数値 ----- 3-12- 2 1-5-2 数量の算出 ----- 3-12- 3 1-5-3 数量計算の非控除 ----- 3-12- 4 1-5-4 測線・測点間隔 ----- 3-12- 4 2. 土工 <ul style="list-style-type: none"> 2-1 適用範囲 <ul style="list-style-type: none"> 2-1-1 適用できる範囲 ----- 3-12- 5 2-1-1-1 掘削 ----- 3-12- 5 2-1-1-2 土砂等運搬 ----- 3-12- 5 2-1-1-3 整地 ----- 3-12- 5 2-1-1-4 路体(築堤)盛土 ----- 3-12- 5 2-1-1-5 路床盛土 ----- 3-12- 5 2-1-1-6 押土(ルーズ) ----- 3-12- 5 2-1-1-7 積込(ルーズ) ----- 3-12- 5 2-1-1-8 人力積込 ----- 3-12- 5 2-1-1-9 土材料 ----- 3-12- 5 2-1-1-10 残土等処分 ----- 3-12- 5 2-1-2 適用できない範囲(土木工事標準積算基準書等により別途計上するもの) <ul style="list-style-type: none"> 2-1-2-1 掘削 ----- 3-12- 6 2-1-2-2 土砂等運搬 ----- 3-12- 6 2-1-2-3 整地 ----- 3-12- 6 2-1-2-4 路体(築堤)盛土 ----- 3-12- 6 2-1-2-5 路床盛土 ----- 3-12- 6 2-1-2-6 押土(ルーズ) ----- 3-12- 6 2-1-2-7 積込(ルーズ) ----- 3-12- 6 2-1-3 適用できない範囲(別途考慮するもの) <ul style="list-style-type: none"> 2-1-3-1 土砂等運搬 ----- 3-12- 6 2-2 施工概要 <ul style="list-style-type: none"> 2-2-1 施工フロー <ul style="list-style-type: none"> 2-2-1-1 「掘削」、「押土(ルーズ)」、「積込(ルーズ)」、「人力積込」、「土砂等運搬」 ----- 3-12- 7 2-2-1-2 「路体(築堤)盛土」、「路床盛土」、「整地」 ----- 3-12- 7 2-2-2 土の流れ概念図及び対応施工パッケージ ----- 3-12- 8 2-3 施工パッケージ <ul style="list-style-type: none"> 2-3-1 掘削 ----- 3-12- 9 2-3-2 土砂等運搬 ----- 3-12-12 2-3-3 整地 ----- 3-12-18 2-3-4 路体(築堤)盛土 ----- 3-12-19 2-3-5 路床盛土 ----- 3-12-21 2-3-6 押土(ルーズ) ----- 3-12-23 2-3-7 積込(ルーズ) ----- 3-12-24 2-3-8 人力積込 ----- 3-12-25 2-3-9 土材料 ----- 3-12-25 2-3-10 残土等処分 ----- 3-12-25 3. 作業土工(床掘工) <ul style="list-style-type: none"> 3-1 適用範囲 <ul style="list-style-type: none"> 3-1-1 適用できる範囲 <ul style="list-style-type: none"> 3-1-1-1 床掘り ----- 3-12-26 3-1-1-2 基面整正 ----- 3-12-26 3-1-1-3 舗装版破碎積込(小規模土工) ----- 3-12-26 3-1-2 適用できない範囲 	1 2節 土工 <ul style="list-style-type: none"> 1. 総則 <ul style="list-style-type: none"> 1-1 適用範囲 ----- 3-12- 1 1-2 積算ツリー ----- 3-12- 1 1-3 積算フロー ----- 3-12- 1 1-4 標準的な積算手順 ----- 3-12- 2 1-5 数量計算等 <ul style="list-style-type: none"> 1-5-1 集計数値 ----- 3-12- 2 1-5-2 数量の算出 ----- 3-12- 3 1-5-3 数量計算の非控除 ----- 3-12- 4 1-5-4 測線・測点間隔 ----- 3-12- 4 2. 土工 ----- 3-12-4 削除	土木基準を参照するため修正																

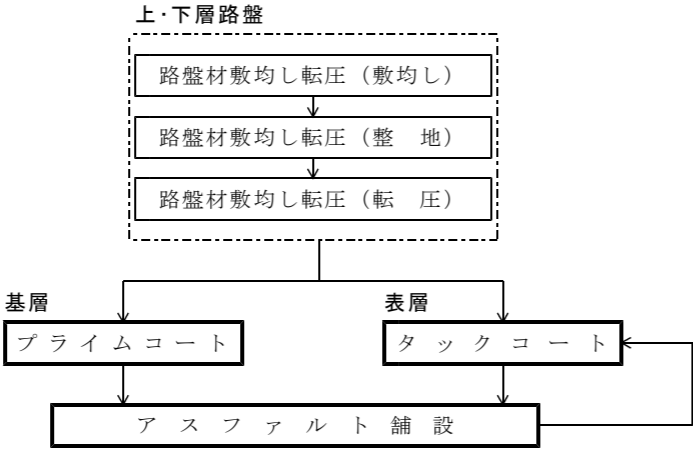
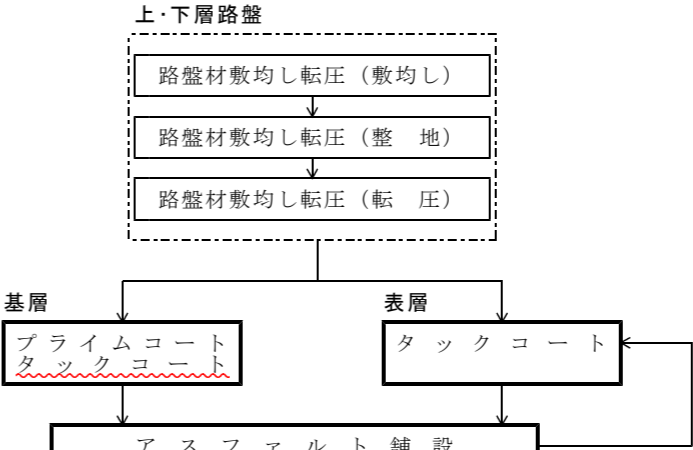
平成30年度 港湾請負工事積算基準 対比表

掲載頁	現行(旧)	改定(新)	コメント																																																																				
第3章12節 土工 目次	<p>3-1-2-1 床掘り ----- 3-12-26 3-1-2-2 基面修正 ----- 3-12-26 3-2 施工概要 ----- 3-2-1 施工フロー ----- 3-12-27 3-3 施工パッケージ ----- 3-3-1 床掘り ----- 3-12-28 3-3-2 基面修正 ----- 3-12-29 3-3-3 舗装版破碎積込(小規模土工) ----- 3-12-30</p> <p>4. 作業土工(埋戻工) 4-1 適用範囲 ----- 4-1-1 適用できる範囲 ----- 4-1-1-1 埋戻し ----- 3-12-31 4-1-1-2 タンパ締固め ----- 3-12-31 4-2 施工概要 ----- 4-2-1 施工フロー ----- 3-12-31 4-3 施工パッケージ ----- 4-3-1 埋戻し ----- 3-12-32 4-3-2 タンパ締固め ----- 3-12-33</p>	削除	土木基準を参照するため修正																																																																				
第3章12節 土工 3-12-2	<p>1-4 標準的な積算手順</p> <p><u>2-3 施工パッケージ(土工の積算)</u> <u>2-3-1~2-3-8</u></p> <p>・標準単価 → <u>補正式</u> →</p> <ul style="list-style-type: none"> ・掘削 ・土砂等運搬 ・整地 ・路体(築堤)盛土 ・路床盛土 ・押土(ルーズ) ・積込(ルーズ) ・人力積込 <p>積算単価 1m³当り</p> <p><u>3-3 施工パッケージ(作業土工(床掘工)の積算)</u> <u>3-3-1~3-3-3</u></p> <p>・標準単価 → <u>補正式</u> →</p> <ul style="list-style-type: none"> ・床掘り ・基面修正 ・舗装版破碎積込(小規模土工) <p>積算単価 1m³当り</p> <p><u>4-3 施工パッケージ(作業土工(埋戻工)の積算)</u> <u>4-3-1~4-3-2</u></p> <p>・標準単価 → <u>補正式</u> →</p> <ul style="list-style-type: none"> ・埋戻し ・タンパ締固め <p>積算単価 1m³当り</p> <p>1-5-1 集計数値</p> <table border="1" data-bbox="409 1289 1347 1871"> <thead> <tr> <th>種別(レベル3)</th> <th>細別(レベル4)</th> <th>内 容</th> <th>単 位</th> <th>数 位</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">土 工</td> <td>掘 削</td> <td rowspan="7">土 工 量</td> <td rowspan="7">m³</td> <td rowspan="7">1位止めを原則とする。</td> <td rowspan="7">四捨五入</td> </tr> <tr><td>土砂等運搬</td></tr> <tr><td>整 地</td></tr> <tr><td>路体(築堤)盛土</td></tr> <tr><td>路 床 盛 土</td></tr> <tr><td>押土(ルーズ)</td></tr> <tr><td>積込(ルーズ)</td></tr> <tr><td>人 力 積 込</td></tr> <tr> <td rowspan="3">作 業 土 工 (床 掘 工)</td> <td>床 掘 り</td> <td rowspan="3">舗装版破碎積込(小規模土工)</td> <td rowspan="3">m²</td> <td rowspan="3"></td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr><td>基 面 整 正</td></tr> <tr><td>舗装版破碎積込(小規模土工)</td></tr> <tr> <td rowspan="2">作 業 土 工 (埋 戻 工)</td> <td>埋 戻 し</td> <td rowspan="2">タンパ締固め</td> <td rowspan="2">m³</td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr><td>タンパ締固め</td></tr> </tbody> </table>	種別(レベル3)	細別(レベル4)	内 容	単 位	数 位	摘 要	土 工	掘 削	土 工 量	m ³	1位止めを原則とする。	四捨五入	土砂等運搬	整 地	路体(築堤)盛土	路 床 盛 土	押土(ルーズ)	積込(ルーズ)	人 力 積 込	作 業 土 工 (床 掘 工)	床 掘 り	舗装版破碎積込(小規模土工)	m ²			基 面 整 正	舗装版破碎積込(小規模土工)	作 業 土 工 (埋 戻 工)	埋 戻 し	タンパ締固め	m ³			タンパ締固め	<p>1-4 標準的な積算手順</p> <p><u>施工パッケージ</u></p> <p>・標準単価 → <u>補正式</u> →</p> <ul style="list-style-type: none"> ・掘削 ・土砂等運搬 ・整地 ・路体(築堤)盛土 ・路床盛土 ・押土(ルーズ) ・積込(ルーズ) ・人力積込 <p>(土工)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・掘削 ・土砂等運搬 ・整地 ・路体(築堤)盛土 ・路床盛土 ・押土(ルーズ) ・積込(ルーズ) ・人力積込 <p>(作業土工(床掘工))</p> <ul style="list-style-type: none"> ・床掘り ・基面修正 ・舗装版破碎積込(小規模土工) <p>(作業土工(埋戻工))</p> <ul style="list-style-type: none"> ・埋戻し ・タンパ締固め <p>積算単価 1m³当り</p> <p>1-5-1 集計数値</p> <table border="1" data-bbox="1596 1289 2534 1871"> <thead> <tr> <th>種別(レベル3)</th> <th>細別(レベル4)</th> <th>内 容</th> <th>単 位</th> <th>数 位</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">土 工</td> <td>掘 削</td> <td rowspan="7">土 工 量</td> <td rowspan="7">m³</td> <td rowspan="7">1位止めを原則とする。</td> <td rowspan="7">四捨五入</td> </tr> <tr><td>土砂等運搬</td></tr> <tr><td>整 地</td></tr> <tr><td>路体(築堤)盛土</td></tr> <tr><td>路 床 盛 土</td></tr> <tr><td>押土(ルーズ)</td></tr> <tr><td>積込(ルーズ)</td></tr> <tr><td>人 力 積 込</td></tr> <tr> <td rowspan="3">作 業 土 工 (床 掘 工)</td> <td>床 掘 り</td> <td rowspan="3">舗装版破碎積込(小規模土工)</td> <td rowspan="3">m²</td> <td rowspan="3"></td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr><td>基 面 整 正</td></tr> <tr><td>舗装版破碎積込(小規模土工)</td></tr> <tr> <td rowspan="2">作 業 土 工 (埋 戻 工)</td> <td>埋 戻 し</td> <td rowspan="2">タンパ締固め</td> <td rowspan="2">m³</td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr><td>タンパ締固め</td></tr> </tbody> </table>	種別(レベル3)	細別(レベル4)	内 容	単 位	数 位	摘 要	土 工	掘 削	土 工 量	m ³	1位止めを原則とする。	四捨五入	土砂等運搬	整 地	路体(築堤)盛土	路 床 盛 土	押土(ルーズ)	積込(ルーズ)	人 力 積 込	作 業 土 工 (床 掘 工)	床 掘 り	舗装版破碎積込(小規模土工)	m ²			基 面 整 正	舗装版破碎積込(小規模土工)	作 業 土 工 (埋 戻 工)	埋 戻 し	タンパ締固め	m ³			タンパ締固め	土木基準を参照するため修正
種別(レベル3)	細別(レベル4)	内 容	単 位	数 位	摘 要																																																																		
土 工	掘 削	土 工 量	m ³	1位止めを原則とする。	四捨五入																																																																		
	土砂等運搬																																																																						
	整 地																																																																						
	路体(築堤)盛土																																																																						
	路 床 盛 土																																																																						
	押土(ルーズ)																																																																						
	積込(ルーズ)																																																																						
人 力 積 込																																																																							
作 業 土 工 (床 掘 工)	床 掘 り	舗装版破碎積込(小規模土工)	m ²																																																																				
	基 面 整 正																																																																						
	舗装版破碎積込(小規模土工)																																																																						
作 業 土 工 (埋 戻 工)	埋 戻 し	タンパ締固め	m ³																																																																				
	タンパ締固め																																																																						
種別(レベル3)	細別(レベル4)	内 容	単 位	数 位	摘 要																																																																		
土 工	掘 削	土 工 量	m ³	1位止めを原則とする。	四捨五入																																																																		
	土砂等運搬																																																																						
	整 地																																																																						
	路体(築堤)盛土																																																																						
	路 床 盛 土																																																																						
	押土(ルーズ)																																																																						
	積込(ルーズ)																																																																						
人 力 積 込																																																																							
作 業 土 工 (床 掘 工)	床 掘 り	舗装版破碎積込(小規模土工)	m ²																																																																				
	基 面 整 正																																																																						
	舗装版破碎積込(小規模土工)																																																																						
作 業 土 工 (埋 戻 工)	埋 戻 し	タンパ締固め	m ³																																																																				
	タンパ締固め																																																																						
			単位の追加																																																																				

平成30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12節 土工 3-12-4	<p>1-5-4 測線・測点間隔</p> <table border="1" data-bbox="409 310 1374 415"> <thead> <tr> <th>種別(レベル3)</th> <th>細別(レベル4)</th> <th>現地盤の状況</th> <th>測線・測点間隔(m)</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">掘削工</td> <td rowspan="2">土砂掘削</td> <td>平坦な地盤</td> <td>10～50</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>起伏の激しい地盤</td> <td>5～25</td> </tr> </tbody> </table>	種別(レベル3)	細別(レベル4)	現地盤の状況	測線・測点間隔(m)	摘要	掘削工	土砂掘削	平坦な地盤	10～50		起伏の激しい地盤	5～25	<p>1-5-4 測線・測点間隔</p> <table border="1" data-bbox="1596 310 2561 415"> <thead> <tr> <th>種別(レベル3)</th> <th>細別(レベル4)</th> <th>現地盤の状況</th> <th>測線・測点間隔(m)</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">掘削工</td> <td rowspan="2">土砂掘削</td> <td>平坦な地盤</td> <td>10～50</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>起伏の激しい地盤</td> <td>5～25</td> </tr> </tbody> </table> <p>2. 土工 「土木工事標準積算基準書 第Ⅱ編 第1章 土工」を適用する。</p>	種別(レベル3)	細別(レベル4)	現地盤の状況	測線・測点間隔(m)	摘要	掘削工	土砂掘削	平坦な地盤	10～50		起伏の激しい地盤	5～25	土木基準を参照するため修正														
種別(レベル3)	細別(レベル4)	現地盤の状況	測線・測点間隔(m)	摘要																																					
掘削工	土砂掘削	平坦な地盤	10～50																																						
		起伏の激しい地盤	5～25																																						
種別(レベル3)	細別(レベル4)	現地盤の状況	測線・測点間隔(m)	摘要																																					
掘削工	土砂掘削	平坦な地盤	10～50																																						
		起伏の激しい地盤	5～25																																						
第3章12節 土工 3-12-5	<p>2. 土工 土工に含まれる代価表は、下表のとおりである。</p> <table border="1" data-bbox="409 531 1374 877"> <thead> <tr> <th>種別(レベル3)</th> <th>細別(レベル4)</th> <th colspan="3">積算要素(レベル6)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">土工</td> <td>掘削</td> <td>施工パッケージ</td> <td>掘削</td> <td>1m³当り</td> </tr> <tr> <td>土砂等運搬</td> <td>施工パッケージ</td> <td>土砂等運搬</td> <td>1m³当り</td> </tr> <tr> <td>整地</td> <td>施工パッケージ</td> <td>整地</td> <td>1m³当り</td> </tr> <tr> <td>路体(築堤)盛土</td> <td>施工パッケージ</td> <td>路体(築堤)盛土</td> <td>1m³当り</td> </tr> <tr> <td>路床盛土</td> <td>施工パッケージ</td> <td>路床盛土</td> <td>1m³当り</td> </tr> <tr> <td>押土(ルーズ)</td> <td>施工パッケージ</td> <td>押土(ルーズ)</td> <td>1m³当り</td> </tr> <tr> <td>積込(ルーズ)</td> <td>施工パッケージ</td> <td>積込(ルーズ)</td> <td>1m³当り</td> </tr> <tr> <td>人力積込</td> <td>施工パッケージ</td> <td>人力積込</td> <td>1m³当り</td> </tr> </tbody> </table> <p>2-1 適用範囲 本項は、施工パッケージによる港湾・海岸工事の土工に適用する。</p> <p>2-1-1 適用できる範囲</p> <p>2-1-1-1 掘削</p> <p>1) 土砂、岩塊・玉石の掘削</p> <p>2) 掘削深さが5m以内のバックホウ掘削の場合</p> <p>3) 破砕片除去を伴う際は、掘削面と機械基面の高低差が5mまでの場合</p> <p>2-1-1-2 土砂等運搬</p> <p>1) 自工区内の土砂等の運搬</p> <p>2) 土取場(仮置場)から採取する土砂等の運搬</p> <p>3) 構造物築造のために行う作業土工で生じた残土の処分場又は他工区までの運搬</p> <p>4) 掘削工で生じた残土の処分場又は他工区までの運搬</p> <p>2-1-1-3 整地</p> <p>1) 構造物築造のために行う作業土工で生じた土砂等又は掘削工で生じた土砂等の受入れ地(仮置場)での整地</p> <p>2-1-1-4 路体(築堤)盛土</p> <p>1) 自工区内で掘削又は作業土工により発生した土砂等を使用した路体(築堤)盛土</p> <p>2) 他工区内で発生し運搬されてくる土砂等を使用した路体(築堤)盛土</p> <p>3) 土取場(仮置場)で採取し運搬されてくる土砂等を使用した路体(築堤)盛土</p> <p>4) 購入土を使用した路体(築堤)盛土</p> <p>2-1-1-5 路床盛土</p> <p>1) 自工区内で掘削又は作業土工により発生した土砂等を使用した路床盛土</p> <p>2) 他工区内で発生し運搬されてくる土砂等を使用した路床盛土</p> <p>3) 土取場(仮置場)で採取し運搬されてくる土砂等を使用した路床盛土</p> <p>4) 購入土を使用した路床盛土</p> <p>2-1-1-6 押土(ルーズ)</p> <p>1) 運搬距離60m以下の押土による土砂等の運搬作業の場合</p> <p>2) 運搬距離30m以下の岩掘削後の集積用押土の場合</p> <p>2-1-1-7 積込(ルーズ)</p> <p>1) 土取場(仮置場)から採取する場合の土砂等の積込み</p> <p>2) 仮置きされた土砂等の積込み</p> <p>3) 破砕片除去の場合</p> <p>2-1-1-8 人力積込</p> <p>1) 仮置きされた土砂等の人力による積込み</p> <p>2-1-1-9 土材料</p> <p>1) 港湾・海岸工事における土工一般の施工において土材料(現場渡し単価又は土場渡し単価)を購入する場合</p> <p>2-1-1-10 残土等処分</p> <p>1) 残土運搬された土砂等の残土の処分場での処分</p> <p>2) 泥水運搬された汚泥、泥水等の受入れ地での処分</p>	種別(レベル3)	細別(レベル4)	積算要素(レベル6)			土工	掘削	施工パッケージ	掘削	1m ³ 当り	土砂等運搬	施工パッケージ	土砂等運搬	1m ³ 当り	整地	施工パッケージ	整地	1m ³ 当り	路体(築堤)盛土	施工パッケージ	路体(築堤)盛土	1m ³ 当り	路床盛土	施工パッケージ	路床盛土	1m ³ 当り	押土(ルーズ)	施工パッケージ	押土(ルーズ)	1m ³ 当り	積込(ルーズ)	施工パッケージ	積込(ルーズ)	1m ³ 当り	人力積込	施工パッケージ	人力積込	1m ³ 当り	削除	土木基準を参照するため修正
種別(レベル3)	細別(レベル4)	積算要素(レベル6)																																							
土工	掘削	施工パッケージ	掘削	1m ³ 当り																																					
	土砂等運搬	施工パッケージ	土砂等運搬	1m ³ 当り																																					
	整地	施工パッケージ	整地	1m ³ 当り																																					
	路体(築堤)盛土	施工パッケージ	路体(築堤)盛土	1m ³ 当り																																					
	路床盛土	施工パッケージ	路床盛土	1m ³ 当り																																					
	押土(ルーズ)	施工パッケージ	押土(ルーズ)	1m ³ 当り																																					
	積込(ルーズ)	施工パッケージ	積込(ルーズ)	1m ³ 当り																																					
	人力積込	施工パッケージ	人力積込	1m ³ 当り																																					
第3章12節 土工 3-12-6～33		削除	土木基準を参照するため修正																																						

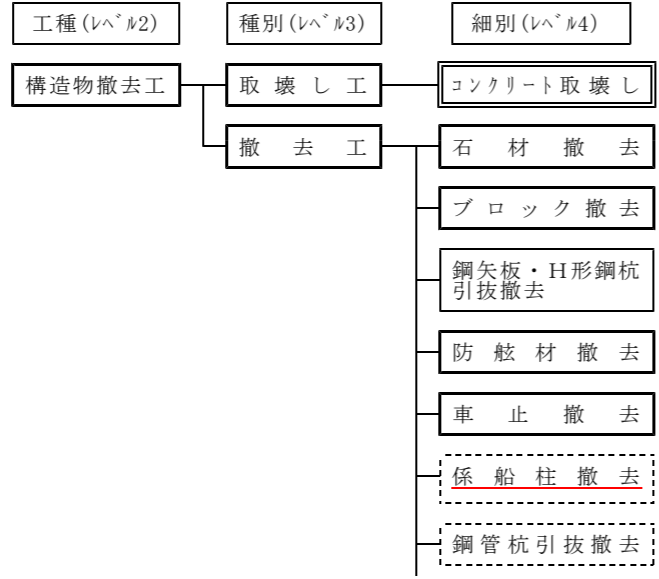
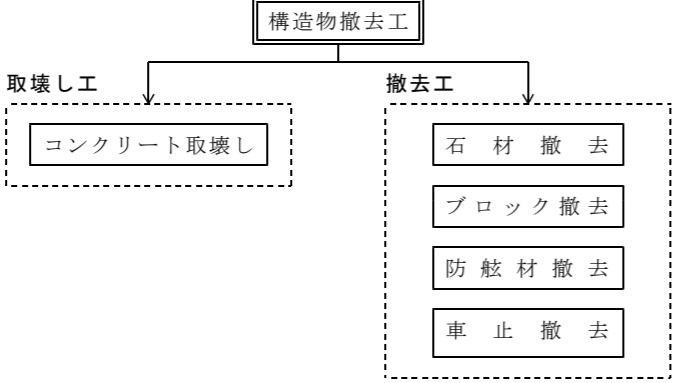
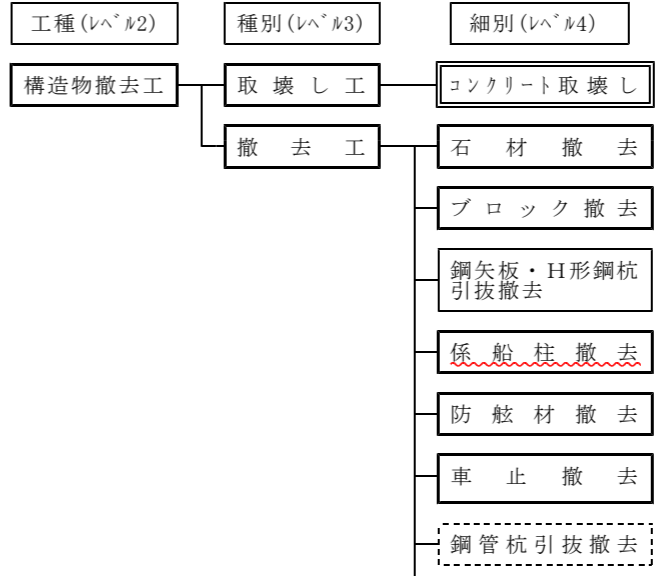
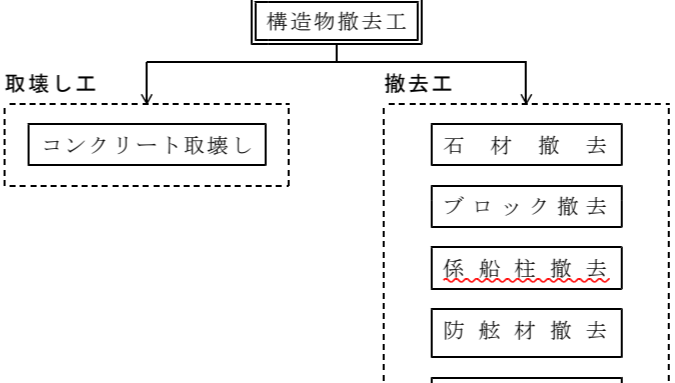
平成30年度 港湾請負工事積算基準 対比表

掲載頁	現行(旧)	改定(新)	コメント																																
第3章13節 舗装工 3-13-6	<p>3. コンクリート舗装工 コンクリート舗装工に含まれる代価表は、下表のとおりである。</p> <table border="1" data-bbox="409 331 1389 611"> <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="2">コンクリート舗装工</td> <td rowspan="2">上・下層路盤</td> <td rowspan="2">路盤材敷均し転圧</td> <td>路盤材敷均し転圧 1,000m²当り</td> </tr> <tr> <td>路盤材敷均し転圧(人力) 1日(757m²)当り</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">コンクリート舗装</td> <td rowspan="2">鋼製型枠設置撤去</td> <td rowspan="2">軌条設置撤去</td> <td>鋼製型枠設置撤去 100m当り</td> </tr> <tr> <td>軌条設置撤去 100m当り</td> </tr> <tr> <td>コンクリート舗設</td> <td>大型機械舗設 1日 (m²) 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)		コンクリート舗装工	上・下層路盤	路盤材敷均し転圧	路盤材敷均し転圧 1,000m ² 当り	路盤材敷均し転圧(人力) 1日(757m ²)当り	コンクリート舗装	鋼製型枠設置撤去	軌条設置撤去	鋼製型枠設置撤去 100m当り	軌条設置撤去 100m当り	コンクリート舗設	大型機械舗設 1日 (m ²) 当り	<p>3. コンクリート舗装工 コンクリート舗装工に含まれる代価表は、下表のとおりである。</p> <table border="1" data-bbox="1596 331 2576 611"> <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="2">コンクリート舗装工</td> <td rowspan="2">上・下層路盤</td> <td rowspan="2">路盤材敷均し転圧</td> <td>路盤材敷均し転圧 1,000m²当り</td> </tr> <tr> <td>路盤材敷均し転圧(人力) 1日(757m²)当り</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">コンクリート舗装</td> <td rowspan="2">鋼製型枠設置撤去</td> <td rowspan="2">軌条設置撤去</td> <td>鋼製型枠設置撤去 100m当り</td> </tr> <tr> <td>軌条設置撤去(コンクリート上) 100m当り</td> </tr> <tr> <td>コンクリート舗設</td> <td>大型機械舗設 1日 (m²) 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)		コンクリート舗装工	上・下層路盤	路盤材敷均し転圧	路盤材敷均し転圧 1,000m ² 当り	路盤材敷均し転圧(人力) 1日(757m ²)当り	コンクリート舗装	鋼製型枠設置撤去	軌条設置撤去	鋼製型枠設置撤去 100m当り	軌条設置撤去(コンクリート上) 100m当り	コンクリート舗設	大型機械舗設 1日 (m ²) 当り	記載の修正
種別(レベル3)	細別(レベル4)	積算要素(レベル6)																																	
コンクリート舗装工	上・下層路盤	路盤材敷均し転圧	路盤材敷均し転圧 1,000m ² 当り																																
			路盤材敷均し転圧(人力) 1日(757m ²)当り																																
コンクリート舗装	鋼製型枠設置撤去	軌条設置撤去	鋼製型枠設置撤去 100m当り																																
			軌条設置撤去 100m当り																																
	コンクリート舗設	大型機械舗設 1日 (m ²) 当り																																	
種別(レベル3)	細別(レベル4)	積算要素(レベル6)																																	
コンクリート舗装工	上・下層路盤	路盤材敷均し転圧	路盤材敷均し転圧 1,000m ² 当り																																
			路盤材敷均し転圧(人力) 1日(757m ²)当り																																
コンクリート舗装	鋼製型枠設置撤去	軌条設置撤去	鋼製型枠設置撤去 100m当り																																
			軌条設置撤去(コンクリート上) 100m当り																																
	コンクリート舗設	大型機械舗設 1日 (m ²) 当り																																	
第3章13節 舗装工 3-13-19	<p>4-2 施工フロー</p>  <p>注) 本項の歩掛は、 アスファルト舗設 の部分である。</p>	<p>4-2 施工フロー</p>  <p>注) 本項の歩掛は、 アスファルト舗設 の部分である。</p>	記載の修正																																

平成30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15節 構造物撤去工 目次	15節 構造物撤去工	15節 構造物撤去工		
	1. 総則	1. 総則		
	1-1 適用範囲 ----- 3-15-1	1-1 適用範囲 ----- 3-15-1		
	1-2 積算ツリ ----- 3-15-1	1-2 積算ツリ ----- 3-15-1		
	1-3 積算フロー ----- 3-15-1	1-3 積算フロー ----- 3-15-1		
	1-4 数量計算等	1-4 数量計算等		
	1-4-1 集計数値 ----- 3-15-1	1-4-1 集計数値 ----- 3-15-1		
	2. 取壊し工	2. 取壊し工		
	2-1 コンクリート取壊し	2-1 コンクリート取壊し		
	2-1-1 適用範囲 ----- 3-15-2	2-1-1 適用範囲 ----- 3-15-2		
	2-1-2 施工フロー ----- 3-15-2	2-1-2 施工フロー ----- 3-15-2		
	2-1-3 代価表作成手順 ----- 3-15-2	2-1-3 代価表作成手順 ----- 3-15-2		
	2-1-4 施工方法 ----- 3-15-3	2-1-4 施工方法 ----- 3-15-3		
	2-1-5 施工歩掛 ----- 3-15-3	2-1-5 施工歩掛 ----- 3-15-3		
	3. 撤去工	3. 撤去工		
	3-1 石材撤去	3-1 石材撤去		
	3-1-1 適用範囲 ----- 3-15-7	3-1-1 適用範囲 ----- 3-15-4	土木基準を参照する ため修正	
	3-1-2 施工フロー ----- 3-15-7	3-1-2 施工フロー ----- 3-15-4		
	3-1-3 代価表作成手順 ----- 3-15-7	3-1-3 代価表作成手順 ----- 3-15-4		
	3-1-4 作業船の規格選定 ----- 3-15-8	3-1-4 作業船の規格選定 ----- 3-15-5		
	3-1-5 ガット船規格、最大作業水深等 ----- 3-15-8	3-1-5 ガット船規格、最大作業水深等 ----- 3-15-5		
	3-1-6 施工歩掛 ----- 3-15-8	3-1-6 施工歩掛 ----- 3-15-5		
	3-2 ブロック撤去	3-2 ブロック撤去		
	3-2-1 適用範囲 ----- 3-15-11	3-2-1 適用範囲 ----- 3-15-8		
	3-2-2 施工方式と施工概要 ----- 3-15-11	3-2-2 施工方式と施工概要 ----- 3-15-8		
	3-2-3 施工方式の概念図 ----- 3-15-11	3-2-3 施工方式の概念図 ----- 3-15-8		
	3-2-4 施工フロー ----- 3-15-12	3-2-4 施工フロー ----- 3-15-9		
	3-2-5 作業船・機械の組合せ ----- 3-15-12	3-2-5 作業船・機械の組合せ ----- 3-15-9		
	3-2-6 水中と陸上の工事区分 ----- 3-15-13	3-2-6 水中と陸上の工事区分 ----- 3-15-10		
	3-2-7 ブロック撤去	3-2-7 ブロック撤去		
	3-2-7-1 代価表作成手順 ----- 3-15-13	3-2-7-1 代価表作成手順 ----- 3-15-10		
	3-2-7-2 施工歩掛 ----- 3-15-14	3-2-7-2 施工歩掛 ----- 3-15-11		
	3-2-8 ブロック撤去運搬(海上一連方式)	3-2-8 ブロック撤去運搬(海上一連方式)		
	3-2-8-1 代価表作成手順 ----- 3-15-15	3-2-8-1 代価表作成手順 ----- 3-15-12		
	3-2-8-2 施工歩掛 ----- 3-15-15	3-2-8-2 施工歩掛 ----- 3-15-12		
	3-2-9 ブロック撤去運搬(陸上連携方式)	3-2-9 ブロック撤去運搬(陸上連携方式)		
	3-2-9-1 代価表作成手順 ----- 3-15-17	3-2-9-1 代価表作成手順 ----- 3-15-14		
	3-2-9-2 施工歩掛 ----- 3-15-18	3-2-9-2 施工歩掛 ----- 3-15-15		
	3-3 鋼矢板・H形鋼杭引抜撤去 ----- 3-15-19	3-3 鋼矢板・H形鋼杭引抜撤去 ----- 3-15-16		
	3-4 防舷材撤去	3-4 係船柱撤去	市場単価の試行が完了したため追加	
3-4-1 適用範囲 ----- 3-15-20	3-4-1 適用範囲 ----- 3-15-17			
3-4-2 施工フロー ----- 3-15-20	3-4-2 施工フロー ----- 3-15-17			
3-4-3 代価表作成手順 ----- 3-15-20	3-4-3 代価表作成手順 ----- 3-15-17			
3-4-4 施工歩掛 ----- 3-15-20	3-4-4 施工歩掛 ----- 3-15-17			
3-5 車止撤去	3-5 防舷材撤去			
3-5-1 適用範囲 ----- 3-15-21	3-5-1 適用範囲 ----- 3-15-18			
3-5-2 施工フロー ----- 3-15-21	3-5-2 施工フロー ----- 3-15-18			
3-5-3 代価表作成手順 ----- 3-15-21	3-5-3 代価表作成手順 ----- 3-15-18			
3-5-4 施工歩掛 ----- 3-15-21	3-5-4 施工歩掛 ----- 3-15-18			
	3-6 車止撤去			
	3-6-1 適用範囲 ----- 3-15-19			
	3-6-2 施工フロー ----- 3-15-19			
	3-6-3 代価表作成手順 ----- 3-15-19			
	3-6-4 施工歩掛 ----- 3-15-19			

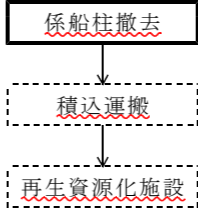
平成30年度 港湾請負工事積算基準 対比表

掲載頁	現行(旧)	改定(新)	コメント																																																								
第3章15節 構造物撤去工 3-15-1	<p>1-2 積算ツリー</p>  <p>1-3 積算フロー</p>  <p>1-4 数量計算等 1-4-1 集計数値</p> <table border="1" data-bbox="424 1417 1270 1654"> <thead> <tr> <th>種別(レベル3)</th> <th>細別(レベル4)</th> <th>内 容</th> <th>単 位</th> <th>数 位</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>取壊し工</td> <td>コンクリート取壊し</td> <td>コンクリート量</td> <td>m³</td> <td rowspan="4">1位止を原則 とする。</td> <td rowspan="4">四捨五入</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">撤去工</td> <td>石材撤去</td> <td>石材量</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ブロック撤去</td> <td>ブロック個数</td> <td>個</td> </tr> <tr> <td>防舷材撤去</td> <td>防舷材基数</td> <td>基</td> </tr> <tr> <td></td> <td>車止撤去</td> <td>車止延長</td> <td>m</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	種別(レベル3)	細別(レベル4)	内 容	単 位	数 位	摘 要	取壊し工	コンクリート取壊し	コンクリート量	m ³	1位止を原則 とする。	四捨五入	撤去工	石材撤去	石材量	〃	ブロック撤去	ブロック個数	個	防舷材撤去	防舷材基数	基		車止撤去	車止延長	m			<p>1-2 積算ツリー</p>  <p>1-3 積算フロー</p>  <p>1-4 数量計算等 1-4-1 集計数値</p> <table border="1" data-bbox="1611 1417 2457 1690"> <thead> <tr> <th>種別(レベル3)</th> <th>細別(レベル4)</th> <th>内 容</th> <th>単 位</th> <th>数 位</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>取壊し工</td> <td>コンクリート取壊し</td> <td>コンクリート量</td> <td>m³</td> <td rowspan="6">1位止を原則 とする。</td> <td rowspan="6">四捨五入</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">撤去工</td> <td>石材撤去</td> <td>石材量</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ブロック撤去</td> <td>ブロック個数</td> <td>個</td> </tr> <tr> <td>係船柱撤去</td> <td>係船柱基数</td> <td>基</td> </tr> <tr> <td>防舷材撤去</td> <td>防舷材基数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>車止撤去</td> <td>車止延長</td> <td>m</td> </tr> </tbody> </table>	種別(レベル3)	細別(レベル4)	内 容	単 位	数 位	摘 要	取壊し工	コンクリート取壊し	コンクリート量	m ³	1位止を原則 とする。	四捨五入	撤去工	石材撤去	石材量	〃	ブロック撤去	ブロック個数	個	係船柱撤去	係船柱基数	基	防舷材撤去	防舷材基数	〃	車止撤去	車止延長	m	<p>市場単価の試行が完了したため追加</p>
種別(レベル3)	細別(レベル4)	内 容	単 位	数 位	摘 要																																																						
取壊し工	コンクリート取壊し	コンクリート量	m ³	1位止を原則 とする。	四捨五入																																																						
撤去工	石材撤去	石材量	〃																																																								
	ブロック撤去	ブロック個数	個																																																								
	防舷材撤去	防舷材基数	基																																																								
	車止撤去	車止延長	m																																																								
種別(レベル3)	細別(レベル4)	内 容	単 位	数 位	摘 要																																																						
取壊し工	コンクリート取壊し	コンクリート量	m ³	1位止を原則 とする。	四捨五入																																																						
撤去工	石材撤去	石材量	〃																																																								
	ブロック撤去	ブロック個数	個																																																								
	係船柱撤去	係船柱基数	基																																																								
	防舷材撤去	防舷材基数	〃																																																								
	車止撤去	車止延長	m																																																								

平成30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15節 構造物撤去工 3-15-2	<p>2-1-3 代価表作成手順 [コンクリート取壊しの積算]</p> <p>【第4章 市場単価】 2-1-4</p> <p>・施工条件 → 取壊し方式の選定 → ①取壊し方式 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</p> <p>↓</p> <p>①取壊し方式 ・構造物の種類 → 単価区分の選定 → ②標準市場単価(規格・仕様)</p> <p>↓</p> <p>2-1-5</p> <p>・施工規模 ・時間的制約(夜間) → 加算率の選定 補正係数の選定 → ③施工規模加算率、補正係数</p> <p>↓</p> <p>②標準市場単価(規格・仕様) ③加算率、補正係数 → 代価表の作成 → ④構造物取壊し 10m³当り代価表</p>	<p>2-1-3 代価表作成手順 [コンクリート取壊しの積算]</p> <p>【第4章 市場単価】 2-1-4</p> <p>・施工条件 → 取壊し方式の選定 → ①取壊し方式 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</p> <p>↓</p> <p>①取壊し方式 ・構造物の種類 → 単価区分の選定 → ②標準単価(規格・仕様)</p> <p>↓</p> <p>2-1-5</p> <p>・低騒音、低振動対策 → 補正係数の選定 → ③補正係数</p> <p>↓</p> <p>②標準単価(規格・仕様) ③補正係数 → 代価表の作成 → ④構造物取壊し 10m³当り代価表</p>	市場単価の改訂による修正																							
第3章15節 構造物撤去工 3-15-3	<p>2-1-5 施工歩掛 1) 構造物取壊し (1) 市場単価の算定</p> <p>市場単価 = 標準市場単価 × (1 + S₀ または S₁/100) × (K₁ × K₂ × K₃) (小数1位切捨て)</p> <p>S₀、S₁ : 加算率 (物価資料による) K₁、K₂、K₃ : 補正係数 (〃)</p>	<p>2-1-5 施工歩掛 1) 構造物取壊し (1) 市場単価の算定</p> <p>市場単価 = 標準単価 × K₁ (小数1位切捨て) K₁ : 補正係数 (物価資料による)</p>	市場単価の改訂による修正																							
第3章15節 構造物撤去工 3-15-3	<p>2-1-5 施工歩掛 2) コンクリートガラ運搬 (施工パッケージ) (1) 適用範囲 本項は、施工パッケージによるコンクリートガラ運搬に適用する。 ①適用できる範囲 1. 既設コンクリート構造物のとりこわしにより発生したガラ(鉄筋・無筋)の運搬の場合 2. バックホウを用いて行う平均施工幅1m未満の舗装版破碎(舗装厚5cm以内)により発生したガラの運搬の場合 ②適用できない範囲 1. 路面切削作業で発生したアスファルトガラの運搬 2. 電線共同溝におけるアスファルト舗装版の破碎作業により発生したガラの運搬 3. 自動車専用道路を利用する場合 4. 運搬距離が60kmを超える場合</p> <p>(2) 施工パッケージ ①条件区分 条件区分は、下表を標準とする。 コンクリートガラ運搬 積算条件区分一覧</p> <table border="1" data-bbox="314 1360 1383 1801"> <thead> <tr> <th>ガラ発生作業</th> <th>積込工法区分</th> <th>DID 区間の有無</th> <th>運搬距離 (積算単位:m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="13">コンクリート (無筋・鉄筋) 構造物とりこわし</td> <td rowspan="13">機械積込</td> <td rowspan="13">無し</td> <td>0.3km 以下</td> </tr> <tr><td>0.5km 以下</td></tr> <tr><td>1.0km 以下</td></tr> <tr><td>1.5km 以下</td></tr> <tr><td>2.0km 以下</td></tr> <tr><td>3.0km 以下</td></tr> <tr><td>4.0km 以下</td></tr> <tr><td>5.5km 以下</td></tr> <tr><td>6.5km 以下</td></tr> <tr><td>7.5km 以下</td></tr> <tr><td>9.5km 以下</td></tr> <tr><td>11.5km 以下</td></tr> <tr><td>15.5km 以下</td></tr> <tr><td>22.5km 以下</td></tr> <tr><td>49.5km 以下</td></tr> <tr><td>60.0km 以下</td></tr> </tbody> </table>	ガラ発生作業	積込工法区分	DID 区間の有無	運搬距離 (積算単位:m)	コンクリート (無筋・鉄筋) 構造物とりこわし	機械積込	無し	0.3km 以下	0.5km 以下	1.0km 以下	1.5km 以下	2.0km 以下	3.0km 以下	4.0km 以下	5.5km 以下	6.5km 以下	7.5km 以下	9.5km 以下	11.5km 以下	15.5km 以下	22.5km 以下	49.5km 以下	60.0km 以下	<p>2-1-5 施工歩掛 2) コンクリートガラ運搬 (施工パッケージ) 「土木工事標準積算基準書 第Ⅱ編 第2章 ⑤殺運搬」を適用する。</p> <p>削除</p>	土木基準を参照するため修正
ガラ発生作業	積込工法区分	DID 区間の有無	運搬距離 (積算単位:m)																							
コンクリート (無筋・鉄筋) 構造物とりこわし	機械積込	無し	0.3km 以下																							
			0.5km 以下																							
			1.0km 以下																							
			1.5km 以下																							
			2.0km 以下																							
			3.0km 以下																							
			4.0km 以下																							
			5.5km 以下																							
			6.5km 以下																							
			7.5km 以下																							
			9.5km 以下																							
			11.5km 以下																							
			15.5km 以下																							
22.5km 以下																										
49.5km 以下																										
60.0km 以下																										
第3章15節 構造物撤去工 3-15-4~6		削除	土木基準を参照するため修正																							

平成30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15節 構造物撤去工 3-15-17</p>		<p><u>3-4 係船柱撤去</u> <u>3-4-1 適用範囲</u> 本項は、<u>係船柱(曲柱、直柱)本体を撤去する工事に適用する。</u></p> <p><u>3-4-2 施工フロー</u></p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>注) 本項の歩掛は、 の部分である。 再生資源化施設までの積込運搬及び処分は含まない。</p> <p><u>3-4-3 代価表作成手順</u></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>・規格・工法</p> <p>→</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>市場単価適用の検討</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>→</p> <p>・市場単価適用条件以外は 別途積算</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin: 5px 0;"> <p>↓</p> <p>【第4章 市場単価】 3-4-4</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>「係船柱撤去の積算」</p> <p>・係船柱のけん引力 ・標準市場単価</p> <p>→</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>代価表の作成</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>→</p> <p>・係船柱撤去 1日(基)当り代価表</p> </div> </div> <p><u>3-4-4 施工歩掛</u> 1) 代価表 (1) 係船柱撤去 1日(基)当り</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名称</th> <th rowspan="2">形状寸法</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="4">数量</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>100kN未満</th> <th>100~150kN 未満</th> <th>150~1,000kN 未満</th> <th>1,000kN以上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>係船柱撤去</td> <td>曲柱kN型(t型) または 直柱kN型(t型)</td> <td>基</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>市場単価</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 特殊な係船柱の撤去、中詰コンクリートの撤去および特殊工法を使用する場合は別途考慮する。 2. 足場架払は含まない。 3. 架台の撤去は含まない。</p>	名称	形状寸法	単位	数量				摘要	100kN未満	100~150kN 未満	150~1,000kN 未満	1,000kN以上	係船柱撤去	曲柱kN型(t型) または 直柱kN型(t型)	基	5	2	2	1	市場単価	<p>市場単価の試行が完了したため追加</p>
名称	形状寸法	単位				数量					摘要												
			100kN未満	100~150kN 未満	150~1,000kN 未満	1,000kN以上																	
係船柱撤去	曲柱kN型(t型) または 直柱kN型(t型)	基	5	2	2	1	市場単価																

平成30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15節 構造物撤去工 3-15-20	<p><u>3-4</u> 防舷材撤去 <u>3-4-1</u> 適用範囲</p> <p><u>3-4-2</u> 施工フロー</p> <p><u>3-4-3</u> 代価表作成手順</p> <p>・規格・工法 → 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>↓ 【第4章 市場単価】 <u>3-4-4</u></p> <p>[防舷材撤去の積算] ・防舷材の高さ ・標準市場単価(クレーン抜き) → 代価表の作成 → 防舷材撤去1日(基) 当り代価表 ・クレーンの機種・規格</p> <p><u>3-4-4</u> 施工歩掛</p>	<p><u>3-5</u> 防舷材撤去 <u>3-5-1</u> 適用範囲</p> <p><u>3-5-2</u> 施工フロー</p> <p><u>3-5-3</u> 代価表作成手順</p> <p>・規格・工法 → 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>↓ 【第4章 市場単価】 <u>3-5-4</u></p> <p>[防舷材撤去の積算] ・防舷材の高さ ・標準市場単価(クレーン抜き) → 代価表の作成 → 防舷材撤去1日(基) 当り代価表 ・クレーンの機種・規格</p> <p><u>3-5-4</u> 施工歩掛</p>	係船柱撤去が追加されたため修正																						
第3章15節 構造物撤去工 3-15-21	<p><u>3-5</u> 車止撤去 <u>3-5-1</u> 適用範囲</p> <p><u>3-5-2</u> 施工フロー</p> <p><u>3-5-3</u> 代価表作成手順</p> <p>[車止撤去の積算] ・工法等 → 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>↓ 【第4章 市場単価】 <u>3-5-4</u></p> <p>・車止規格 → 代価表の作成 → 車止撤去100m当り代価表</p> <p><u>3-5-4</u> 施工歩掛</p>	<p><u>3-6</u> 車止撤去 <u>3-6-1</u> 適用範囲</p> <p><u>3-6-2</u> 施工フロー</p> <p><u>3-6-3</u> 代価表作成手順</p> <p>[車止撤去の積算] ・工法等 → 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>↓ 【第4章 市場単価】 <u>3-6-4</u></p> <p>・車止規格 → 代価表の作成 → 車止撤去100m当り代価表</p> <p><u>3-6-4</u> 施工歩掛</p>	係船柱撤去が追加されたため修正																						
第3章16節 仮設工 3-16-16	<p>2) ウォータージェットの規格 (1) ウォータージェットの規格は、下表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">ウォータージェットの規格</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="3">ウォータージェット/エンジン式</th> <th rowspan="2">備 考</th> </tr> <tr> <th>エンジン出力 kW</th> <th>吐出圧力 N/mm²</th> <th>吐出流量 (ℓ/min)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>243</td> <td>14.7</td> <td>895</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ウォータージェット/エンジン式			備 考	エンジン出力 kW	吐出圧力 N/mm ²	吐出流量 (ℓ/min)	243	14.7	895		<p>2) ウォータージェットの規格 (1) ウォータージェットの規格は、下表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">ウォータージェットの規格</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="3">ウォータージェット/エンジン式</th> <th rowspan="2">備 考</th> </tr> <tr> <th>エンジン出力 kW</th> <th>吐出圧力 MPa</th> <th>吐出流量 (ℓ/min)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>243</td> <td>14.7</td> <td>895</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ウォータージェット/エンジン式			備 考	エンジン出力 kW	吐出圧力 MPa	吐出流量 (ℓ/min)	243	14.7	895		単位の修正
ウォータージェット/エンジン式			備 考																						
エンジン出力 kW	吐出圧力 N/mm ²	吐出流量 (ℓ/min)																							
243	14.7	895																							
ウォータージェット/エンジン式			備 考																						
エンジン出力 kW	吐出圧力 MPa	吐出流量 (ℓ/min)																							
243	14.7	895																							
第3章16節 仮設工 3-16-(8)	<p>2) 貫入抵抗値</p> <p>① 鋼管杭</p> $R_1 = 300 \times N \times A_p + 2 \times N \times L_b \times A_s$ <p style="text-align: right;">(小数1位四捨五入)</p> <p>R₁ : 鋼管杭の貫入抵抗値 (kN) A_p : 鋼管杭の先端面積 (閉塞率100%) (m²) L_b : 鋼管杭の打設長 (m) A_s : 鋼管杭の周長 (m) N : 鋼管杭先端地盤のN値 N : 鋼管杭周辺地盤の加重平均N値 (表層N値=0の区間は根入れ長に加算しない。)</p>	<p>2) 貫入抵抗値</p> <p>① 鋼管杭</p> $R_1 = 300 \times N \times A_p + 2 \times N \times L_b \times A_s$ <p style="text-align: right;">(小数1位四捨五入)</p> <p>R₁ : 鋼管杭の貫入抵抗値 (kN) A_p : 鋼管杭の先端面積 (閉塞率100%) (m²) L_b : 鋼管杭の打設長 (m) A_s : 鋼管杭の周長 (m) N : 鋼管杭先端地盤のN値 N : 鋼管杭周辺地盤の加重平均N値 (表層から連続するN値=0の区間は根入れ長に加算しない。)</p>	条件の明示																						
第4章 市場単価 目次	<p>1. 市場単価の調査方法および決定方法 ----- 4-1-1</p> <p>1-1 市場単価の調査方法 ----- 4-1-1</p> <p>1-2 市場単価の決定方法 ----- 4-1-1</p> <p>1-3 適用にあたっての主な留意事項 ----- 4-1-1</p> <p>1-4 市場単価の公表 ----- 4-1-1</p> <p>1-5 用語の定義 ----- 4-1-1</p>	<p>1. 市場単価の調査方法および決定方法 ----- 4-1-1</p> <p>1-1 市場単価の調査方法 ----- 4-1-1</p> <p>1-2 市場単価の決定方法 ----- 4-1-1</p> <p>1-3 適用にあたっての主な留意事項 ----- 4-1-1</p> <p>1-4 市場単価の公表 ----- 4-1-1</p> <p>1-5 用語の定義 ----- 4-1-1</p>	必要ないため削除																						

平成30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16節 仮設工 3-16-7	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">鋼矢板種類</th> <th colspan="5">普通</th> <th colspan="3">広幅</th> <th colspan="2">広幅 (ハット形)</th> </tr> <tr> <th colspan="2">鋼矢板の形式</th> <th>I A型</th> <th>II型</th> <th>III型</th> <th>IV型</th> <th>V L型</th> <th>II w型</th> <th>III w型</th> <th>IV w型</th> <th>10H型</th> <th>25H型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">打込長 (m)</td> <td>ハーフ・ロハンマ 単独施工</td> <td>6以下</td> <td>15以下</td> <td>19以下</td> <td>25以下</td> <td>25以下</td> <td>15以下</td> <td>19以下</td> <td>25以下</td> <td>15以下</td> <td>19以下</td> </tr> <tr> <td>ウォーターシット 併用施工</td> <td>—</td> <td>15以下</td> <td>19以下</td> <td>25以下</td> <td>25以下</td> <td>15以下</td> <td>19以下</td> <td>25以下</td> <td>19以下</td> <td>25以下</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">H形鋼の型式</th> <th>H200</th> <th>H250</th> <th>H300</th> <th>H350</th> <th>H400</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">打込長 (m)</td> <td>ハーフ・ロハンマ単独施工</td> <td>12以下</td> <td>15以下</td> <td>25以下</td> <td>25以下</td> <td>25以下</td> </tr> <tr> <td>ウォーターシット併用施工</td> <td>15以下</td> <td>19以下</td> <td>25以下</td> <td>25以下</td> <td>25以下</td> </tr> </tbody> </table> <p>2) 鋼矢板、H形鋼引抜 鋼矢板、H形鋼杭（陸上施工）の場合のパイプロハンマの規格は、N値に関係なく次表とする。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>引 抜 長</th> <th>ハーフ・ロハンマ規格 (kw)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鋼矢板 H形鋼</td> <td>25m以下</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 上表は広幅鋼矢板 (II w, III w, IV w) 及びハット形鋼矢板 (10H, 25H) には適用しない。 2. 引抜長は地表面よりの鋼矢板及びH形鋼の引抜長であり、鋼矢板長及びH形鋼長とは異なる。</p> <p>2-1-5-1-5 施工歩掛 1) 1日当り施工枚(本)数 (1) 打込作業 a. パイプロハンマ単独による施工</p> <p style="text-align: right;">【枚(本)/日】</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>型式 打込長 (m)</th> <th>I A型</th> <th>II型</th> <th>III型</th> <th>IV型</th> <th>V L型</th> <th>II w型</th> <th>III w型</th> <th>IV w型</th> <th>10H型</th> <th>25H型</th> <th>H200</th> <th>H250</th> <th>H300</th> <th>H350</th> <th>H400</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2以下</td><td>57</td><td>56</td><td>55</td><td>54</td><td>52</td><td>55</td><td>53</td><td>52</td><td>53</td><td>51</td><td>56</td><td>54</td><td>52</td><td>49</td><td>47</td></tr> <tr><td>4以下</td><td>51</td><td>49</td><td>47</td><td>44</td><td>40</td><td>46</td><td>43</td><td>39</td><td>42</td><td>39</td><td>48</td><td>44</td><td>41</td><td>36</td><td>32</td></tr> <tr><td>6以下</td><td>47</td><td>43</td><td>40</td><td>37</td><td>32</td><td>40</td><td>36</td><td>32</td><td>35</td><td>31</td><td>43</td><td>38</td><td>34</td><td>28</td><td>25</td></tr> <tr><td>9以下</td><td></td><td>38</td><td>35</td><td>31</td><td>26</td><td>34</td><td>30</td><td>26</td><td>29</td><td>25</td><td>37</td><td>32</td><td>28</td><td>22</td><td>19</td></tr> <tr><td>12以下</td><td></td><td>33</td><td>29</td><td>26</td><td>21</td><td>29</td><td>25</td><td>21</td><td>24</td><td>20</td><td>32</td><td>27</td><td>23</td><td>18</td><td>15</td></tr> <tr><td>15以下</td><td></td><td>29</td><td>26</td><td>22</td><td>18</td><td>25</td><td>21</td><td>18</td><td>20</td><td>17</td><td></td><td>23</td><td>19</td><td>15</td><td>12</td></tr> <tr><td>19以下</td><td></td><td></td><td>24</td><td>21</td><td>16</td><td></td><td>20</td><td>16</td><td></td><td>16</td><td></td><td></td><td>18</td><td>14</td><td>11</td></tr> <tr><td>23以下</td><td></td><td></td><td></td><td>18</td><td>14</td><td></td><td></td><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>15</td><td>12</td><td>9</td></tr> <tr><td>25以下</td><td></td><td></td><td></td><td>16</td><td>13</td><td></td><td></td><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>14</td><td>10</td><td>8</td></tr> </tbody> </table> <p>注) 施工枚数には、導材(ガイド)及び敷鉄板の施工手間が含まれている。</p>	鋼矢板種類		普通					広幅			広幅 (ハット形)		鋼矢板の形式		I A型	II型	III型	IV型	V L型	II w型	III w型	IV w型	10H型	25H型	打込長 (m)	ハーフ・ロハンマ 単独施工	6以下	15以下	19以下	25以下	25以下	15以下	19以下	25以下	15以下	19以下	ウォーターシット 併用施工	—	15以下	19以下	25以下	25以下	15以下	19以下	25以下	19以下	25以下	H形鋼の型式		H200	H250	H300	H350	H400	打込長 (m)	ハーフ・ロハンマ単独施工	12以下	15以下	25以下	25以下	25以下	ウォーターシット併用施工	15以下	19以下	25以下	25以下	25以下		引 抜 長	ハーフ・ロハンマ規格 (kw)	鋼矢板 H形鋼	25m以下	60	型式 打込長 (m)	I A型	II型	III型	IV型	V L型	II w型	III w型	IV w型	10H型	25H型	H200	H250	H300	H350	H400	2以下	57	56	55	54	52	55	53	52	53	51	56	54	52	49	47	4以下	51	49	47	44	40	46	43	39	42	39	48	44	41	36	32	6以下	47	43	40	37	32	40	36	32	35	31	43	38	34	28	25	9以下		38	35	31	26	34	30	26	29	25	37	32	28	22	19	12以下		33	29	26	21	29	25	21	24	20	32	27	23	18	15	15以下		29	26	22	18	25	21	18	20	17		23	19	15	12	19以下			24	21	16		20	16		16			18	14	11	23以下				18	14			14					15	12	9	25以下				16	13			13					14	10	8	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">鋼矢板種類</th> <th colspan="5">普通</th> <th colspan="3">広幅</th> <th colspan="4">広幅 (ハット形)</th> </tr> <tr> <th colspan="2">鋼矢板の形式</th> <th>I A型</th> <th>II型</th> <th>III型</th> <th>IV型</th> <th>V L型</th> <th>II w型</th> <th>III w型</th> <th>IV w型</th> <th>10H型</th> <th>25H型</th> <th>45H型</th> <th>50H型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">打込長 (m)</td> <td>ハーフ・ロハンマ 単独施工</td> <td>6以下</td> <td>15以下</td> <td>19以下</td> <td>25以下</td> <td>25以下</td> <td>15以下</td> <td>19以下</td> <td>25以下</td> <td>15以下</td> <td>19以下</td> <td>19以下</td> <td>19以下</td> </tr> <tr> <td>ウォーターシット 併用施工</td> <td>—</td> <td>15以下</td> <td>19以下</td> <td>25以下</td> <td>25以下</td> <td>15以下</td> <td>19以下</td> <td>25以下</td> <td>19以下</td> <td>25以下</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">H形鋼の型式</th> <th>H200</th> <th>H250</th> <th>H300</th> <th>H350</th> <th>H400</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">打込長 (m)</td> <td>ハーフ・ロハンマ単独施工</td> <td>12以下</td> <td>15以下</td> <td>25以下</td> <td>25以下</td> <td>25以下</td> </tr> <tr> <td>ウォーターシット併用施工</td> <td>15以下</td> <td>19以下</td> <td>25以下</td> <td>25以下</td> <td>25以下</td> </tr> </tbody> </table> <p>2) 鋼矢板、H形鋼引抜 鋼矢板、H形鋼杭（陸上施工）の場合のパイプロハンマの規格は、N値に関係なく次表とする。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>引 抜 長</th> <th>ハーフ・ロハンマ規格 (kw)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鋼矢板 H形鋼</td> <td>25m以下</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 上表は広幅鋼矢板 (II w, III w, IV w) 及びハット形鋼矢板 (10H, 25H, 45H, 50H) には適用しない。 2. 引抜長は地表面よりの鋼矢板及びH形鋼の引抜長であり、鋼矢板長及びH形鋼長とは異なる。</p> <p>2-1-5-1-5 施工歩掛 1) 1日当り施工枚(本)数 (1) 打込作業 a. パイプロハンマ単独による施工</p> <p style="text-align: right;">【枚(本)/日】</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>型式 打込長 (m)</th> <th>I A型</th> <th>II型</th> <th>III型</th> <th>IV型</th> <th>V L型</th> <th>II w型</th> <th>III w型</th> <th>IV w型</th> <th>10H型</th> <th>25H型</th> <th>45H型</th> <th>50H型</th> <th>H 200</th> <th>H 250</th> <th>H 300</th> <th>H 350</th> <th>H 400</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2以下</td><td>57</td><td>56</td><td>55</td><td>54</td><td>52</td><td>55</td><td>53</td><td>52</td><td>53</td><td>51</td><td>49</td><td>48</td><td>56</td><td>54</td><td>52</td><td>49</td><td>47</td></tr> <tr><td>4以下</td><td>51</td><td>49</td><td>47</td><td>44</td><td>40</td><td>46</td><td>43</td><td>39</td><td>42</td><td>39</td><td>36</td><td>34</td><td>48</td><td>44</td><td>41</td><td>36</td><td>32</td></tr> <tr><td>6以下</td><td>47</td><td>43</td><td>40</td><td>37</td><td>32</td><td>40</td><td>36</td><td>32</td><td>35</td><td>31</td><td>28</td><td>26</td><td>43</td><td>38</td><td>34</td><td>28</td><td>25</td></tr> <tr><td>9以下</td><td></td><td>38</td><td>35</td><td>31</td><td>26</td><td>34</td><td>30</td><td>26</td><td>29</td><td>25</td><td>22</td><td>21</td><td>37</td><td>32</td><td>28</td><td>22</td><td>19</td></tr> <tr><td>12以下</td><td></td><td>33</td><td>29</td><td>26</td><td>21</td><td>29</td><td>25</td><td>21</td><td>24</td><td>20</td><td>18</td><td>16</td><td>32</td><td>27</td><td>23</td><td>18</td><td>15</td></tr> <tr><td>15以下</td><td></td><td>29</td><td>26</td><td>22</td><td>18</td><td>25</td><td>21</td><td>18</td><td>20</td><td>17</td><td>15</td><td>13</td><td></td><td>23</td><td>19</td><td>15</td><td>12</td></tr> <tr><td>19以下</td><td></td><td></td><td>24</td><td>21</td><td>16</td><td></td><td>20</td><td>16</td><td></td><td>16</td><td>14</td><td>13</td><td></td><td>18</td><td>14</td><td>11</td><td></td></tr> <tr><td>23以下</td><td></td><td></td><td></td><td>18</td><td>14</td><td></td><td></td><td>14</td><td></td><td></td><td>15</td><td>13</td><td></td><td>15</td><td>12</td><td>9</td><td></td></tr> <tr><td>25以下</td><td></td><td></td><td></td><td>16</td><td>13</td><td></td><td></td><td>13</td><td></td><td></td><td>14</td><td>13</td><td></td><td>14</td><td>10</td><td>8</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>注) 施工枚数には、導材(ガイド)及び敷鉄板の施工手間が含まれている。</p>	鋼矢板種類		普通					広幅			広幅 (ハット形)				鋼矢板の形式		I A型	II型	III型	IV型	V L型	II w型	III w型	IV w型	10H型	25H型	45H型	50H型	打込長 (m)	ハーフ・ロハンマ 単独施工	6以下	15以下	19以下	25以下	25以下	15以下	19以下	25以下	15以下	19以下	19以下	19以下	ウォーターシット 併用施工	—	15以下	19以下	25以下	25以下	15以下	19以下	25以下	19以下	25以下	—	—	H形鋼の型式		H200	H250	H300	H350	H400	打込長 (m)	ハーフ・ロハンマ単独施工	12以下	15以下	25以下	25以下	25以下	ウォーターシット併用施工	15以下	19以下	25以下	25以下	25以下		引 抜 長	ハーフ・ロハンマ規格 (kw)	鋼矢板 H形鋼	25m以下	60	型式 打込長 (m)	I A型	II型	III型	IV型	V L型	II w型	III w型	IV w型	10H型	25H型	45H型	50H型	H 200	H 250	H 300	H 350	H 400	2以下	57	56	55	54	52	55	53	52	53	51	49	48	56	54	52	49	47	4以下	51	49	47	44	40	46	43	39	42	39	36	34	48	44	41	36	32	6以下	47	43	40	37	32	40	36	32	35	31	28	26	43	38	34	28	25	9以下		38	35	31	26	34	30	26	29	25	22	21	37	32	28	22	19	12以下		33	29	26	21	29	25	21	24	20	18	16	32	27	23	18	15	15以下		29	26	22	18	25	21	18	20	17	15	13		23	19	15	12	19以下			24	21	16		20	16		16	14	13		18	14	11		23以下				18	14			14			15	13		15	12	9		25以下				16	13			13			14	13		14	10	8		
鋼矢板種類		普通					広幅			広幅 (ハット形)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
鋼矢板の形式		I A型	II型	III型	IV型	V L型	II w型	III w型	IV w型	10H型	25H型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
打込長 (m)	ハーフ・ロハンマ 単独施工	6以下	15以下	19以下	25以下	25以下	15以下	19以下	25以下	15以下	19以下																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	ウォーターシット 併用施工	—	15以下	19以下	25以下	25以下	15以下	19以下	25以下	19以下	25以下																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
H形鋼の型式		H200	H250	H300	H350	H400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
打込長 (m)	ハーフ・ロハンマ単独施工	12以下	15以下	25以下	25以下	25以下																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	ウォーターシット併用施工	15以下	19以下	25以下	25以下	25以下																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	引 抜 長	ハーフ・ロハンマ規格 (kw)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
鋼矢板 H形鋼	25m以下	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
型式 打込長 (m)	I A型	II型	III型	IV型	V L型	II w型	III w型	IV w型	10H型	25H型	H200	H250	H300	H350	H400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2以下	57	56	55	54	52	55	53	52	53	51	56	54	52	49	47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4以下	51	49	47	44	40	46	43	39	42	39	48	44	41	36	32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6以下	47	43	40	37	32	40	36	32	35	31	43	38	34	28	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
9以下		38	35	31	26	34	30	26	29	25	37	32	28	22	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12以下		33	29	26	21	29	25	21	24	20	32	27	23	18	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
15以下		29	26	22	18	25	21	18	20	17		23	19	15	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
19以下			24	21	16		20	16		16			18	14	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
23以下				18	14			14					15	12	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
25以下				16	13			13					14	10	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
鋼矢板種類		普通					広幅			広幅 (ハット形)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
鋼矢板の形式		I A型	II型	III型	IV型	V L型	II w型	III w型	IV w型	10H型	25H型	45H型	50H型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
打込長 (m)	ハーフ・ロハンマ 単独施工	6以下	15以下	19以下	25以下	25以下	15以下	19以下	25以下	15以下	19以下	19以下	19以下																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	ウォーターシット 併用施工	—	15以下	19以下	25以下	25以下	15以下	19以下	25以下	19以下	25以下	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
H形鋼の型式		H200	H250	H300	H350	H400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
打込長 (m)	ハーフ・ロハンマ単独施工	12以下	15以下	25以下	25以下	25以下																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	ウォーターシット併用施工	15以下	19以下	25以下	25以下	25以下																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	引 抜 長	ハーフ・ロハンマ規格 (kw)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
鋼矢板 H形鋼	25m以下	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
型式 打込長 (m)	I A型	II型	III型	IV型	V L型	II w型	III w型	IV w型	10H型	25H型	45H型	50H型	H 200	H 250	H 300	H 350	H 400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2以下	57	56	55	54	52	55	53	52	53	51	49	48	56	54	52	49	47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4以下	51	49	47	44	40	46	43	39	42	39	36	34	48	44	41	36	32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
6以下	47	43	40	37	32	40	36	32	35	31	28	26	43	38	34	28	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
9以下		38	35	31	26	34	30	26	29	25	22	21	37	32	28	22	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
12以下		33	29	26	21	29	25	21	24	20	18	16	32	27	23	18	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
15以下		29	26	22	18	25	21	18	20	17	15	13		23	19	15	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
19以下			24	21	16		20	16		16	14	13		18	14	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
23以下				18	14			14			15	13		15	12	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
25以下				16	13			13			14	13		14	10	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

平成30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16節 仮設工 3-16-9</p>	<p>(2) 引抜作業</p> <table border="1" data-bbox="424 388 1374 541"> <tr> <td>引抜き長 (m)</td> <td>2以下</td> <td>4以下</td> <td>6以下</td> <td>9以下</td> <td>12以下</td> </tr> <tr> <td>引抜き数量(枚/日)</td> <td>91</td> <td>78</td> <td>68</td> <td>58</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>引抜き長 (m)</td> <td>15以下</td> <td>19以下</td> <td>23以下</td> <td>25以下</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>引抜き数量(枚/日)</td> <td>43</td> <td>38</td> <td>33</td> <td>30</td> <td>—</td> </tr> </table> <p>注) 1. 上表は広幅鋼矢板(Ⅱw, Ⅲw, Ⅳw)及びハット形鋼矢板(10H, 25H)には適用しない。 2. 鋼矢板、H形鋼を鉛直に吊り上げた状態で、鋼矢板等を切断する場合には、別途積算する。</p> <p>2) 雑材料 雑材料は、溶接棒、導材(ガイド)賃料、敷鉄板賃料、電気溶接機損料、ウォータージェット併用施工用付属機器に関する経費(配管バンドおよび溶接棒、電気溶接機損料、水中ポンプ損料、水槽および配管損料)、現場内小運搬に関する経費、電力に関する経費等の費用。</p> <table border="1" data-bbox="424 716 1267 1024"> <thead> <tr> <th rowspan="2">施工区分</th> <th rowspan="2">パイプロハンマ 機種・規格</th> <th colspan="2">雑材料率(%)</th> </tr> <tr> <th>普通・広幅 鋼矢板 H形鋼</th> <th>ハット形 鋼矢板</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">パイプロハンマ 単独打込</td> <td>60kW</td> <td>22</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>90kW</td> <td>30</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ウォータージェット 併用打込</td> <td>60kW</td> <td>22(26)</td> <td>20(23)</td> </tr> <tr> <td>90kW</td> <td>27(32)</td> <td>23(27)</td> </tr> <tr> <td>引 抜</td> <td>60kW</td> <td>19</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. ウォータージェット併用打込における()書きは、Nmax<50の場合で、転石等によりやむを得ず杭打ち用ウォータージェットを使用する必要性が生じた場合。 2. 引抜の雑材料率は、広幅鋼矢板には適用しない。</p>	引抜き長 (m)	2以下	4以下	6以下	9以下	12以下	引抜き数量(枚/日)	91	78	68	58	50	引抜き長 (m)	15以下	19以下	23以下	25以下	—	引抜き数量(枚/日)	43	38	33	30	—	施工区分	パイプロハンマ 機種・規格	雑材料率(%)		普通・広幅 鋼矢板 H形鋼	ハット形 鋼矢板	パイプロハンマ 単独打込	60kW	22	18	90kW	30	24	ウォータージェット 併用打込	60kW	22(26)	20(23)	90kW	27(32)	23(27)	引 抜	60kW	19	—	<p>(2) 引抜作業</p> <table border="1" data-bbox="1611 388 2561 541"> <tr> <td>引抜き長 (m)</td> <td>2以下</td> <td>4以下</td> <td>6以下</td> <td>9以下</td> <td>12以下</td> </tr> <tr> <td>引抜き数量(枚/日)</td> <td>91</td> <td>78</td> <td>68</td> <td>58</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>引抜き長 (m)</td> <td>15以下</td> <td>19以下</td> <td>23以下</td> <td>25以下</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>引抜き数量(枚/日)</td> <td>43</td> <td>38</td> <td>33</td> <td>30</td> <td>—</td> </tr> </table> <p>注) 1. 上表は広幅鋼矢板(Ⅱw, Ⅲw, Ⅳw)及びハット形鋼矢板(10H, 25H, 45H, 50H)には適用しない。 2. 鋼矢板、H形鋼を鉛直に吊り上げた状態で、鋼矢板等を切断する場合には、別途積算する。</p> <p>2) 雑材料 雑材料は、溶接棒、導材(ガイド)賃料、敷鉄板賃料、電気溶接機損料、ウォータージェット併用施工用付属機器に関する経費(配管バンドおよび溶接棒、電気溶接機損料、水中ポンプ損料、水槽および配管損料)、現場内小運搬に関する経費、電力に関する経費等の費用。</p> <table border="1" data-bbox="1611 716 2454 1024"> <thead> <tr> <th rowspan="2">施工区分</th> <th rowspan="2">パイプロハンマ 機種・規格</th> <th colspan="2">雑材料率(%)</th> </tr> <tr> <th>普通・広幅 鋼矢板 H形鋼</th> <th>ハット形 鋼矢板</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">パイプロハンマ 単独打込</td> <td>60kW</td> <td>19</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>90kW</td> <td>22</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ウォータージェット 併用打込</td> <td>60kW</td> <td>18(22)</td> <td>16(19)</td> </tr> <tr> <td>90kW</td> <td>20(24)</td> <td>18(21)</td> </tr> <tr> <td>引 抜</td> <td>60kW</td> <td>18</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. ウォータージェット併用打込における()書きは、Nmax<50の場合で、転石等によりやむを得ず杭打ち用ウォータージェットを使用する必要性が生じた場合。 2. 引抜の雑材料率は、広幅鋼矢板には適用しない。</p>	引抜き長 (m)	2以下	4以下	6以下	9以下	12以下	引抜き数量(枚/日)	91	78	68	58	50	引抜き長 (m)	15以下	19以下	23以下	25以下	—	引抜き数量(枚/日)	43	38	33	30	—	施工区分	パイプロハンマ 機種・規格	雑材料率(%)		普通・広幅 鋼矢板 H形鋼	ハット形 鋼矢板	パイプロハンマ 単独打込	60kW	19	16	90kW	22	18	ウォータージェット 併用打込	60kW	18(22)	16(19)	90kW	20(24)	18(21)	引 抜	60kW	18	—	
引抜き長 (m)	2以下	4以下	6以下	9以下	12以下																																																																																														
引抜き数量(枚/日)	91	78	68	58	50																																																																																														
引抜き長 (m)	15以下	19以下	23以下	25以下	—																																																																																														
引抜き数量(枚/日)	43	38	33	30	—																																																																																														
施工区分	パイプロハンマ 機種・規格	雑材料率(%)																																																																																																	
		普通・広幅 鋼矢板 H形鋼	ハット形 鋼矢板																																																																																																
パイプロハンマ 単独打込	60kW	22	18																																																																																																
	90kW	30	24																																																																																																
ウォータージェット 併用打込	60kW	22(26)	20(23)																																																																																																
	90kW	27(32)	23(27)																																																																																																
引 抜	60kW	19	—																																																																																																
引抜き長 (m)	2以下	4以下	6以下	9以下	12以下																																																																																														
引抜き数量(枚/日)	91	78	68	58	50																																																																																														
引抜き長 (m)	15以下	19以下	23以下	25以下	—																																																																																														
引抜き数量(枚/日)	43	38	33	30	—																																																																																														
施工区分	パイプロハンマ 機種・規格	雑材料率(%)																																																																																																	
		普通・広幅 鋼矢板 H形鋼	ハット形 鋼矢板																																																																																																
パイプロハンマ 単独打込	60kW	19	16																																																																																																
	90kW	22	18																																																																																																
ウォータージェット 併用打込	60kW	18(22)	16(19)																																																																																																
	90kW	20(24)	18(21)																																																																																																
引 抜	60kW	18	—																																																																																																

平成30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16節 仮設工 3-16-(3)</p>	<p>2) 雑材料 雑材料は、溶接棒、導材(ガイド)賃料、電気溶接機損料、ウォータージェット併用施工用付属機器に関する経費(配管バンドおよび溶接棒、電気溶接機損料、水中ポンプ損料、水槽および配管損料)、現場内小運搬に関する経費、電力に関する経費等の費用。 労務費(世話役、とび工、溶接工、普通作業員)、杭打機(パイプロハンマ、クレーン付き台船または起重機船)およびウォータージェット運転経費の合計額に下表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <table border="1" data-bbox="424 485 1270 793"> <thead> <tr> <th rowspan="2">施工区分</th> <th rowspan="2">パイプロハンマ 機種・規格</th> <th colspan="2">雑材料率(%)</th> </tr> <tr> <th>普通・広幅 鋼矢板 H形鋼</th> <th>ハット形 鋼矢板</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">パイプロハンマ 単独打込</td> <td>60kW</td> <td><u>15</u></td> <td><u>13</u></td> </tr> <tr> <td>90kW</td> <td><u>20</u></td> <td><u>18</u></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ウォータージェット 併用打込</td> <td>60kW</td> <td><u>21(20)</u></td> <td><u>19(18)</u></td> </tr> <tr> <td>90kW</td> <td><u>25(24)</u></td> <td><u>22(21)</u></td> </tr> <tr> <td>引 抜</td> <td>60kW</td> <td><u>13</u></td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. ウォータージェット併用打込における()書きは、$N_{max} < 50$の場合で、転石等によりやむを得ず杭打ち用ウォータージェットを使用する必要が生じた場合。 2. 引抜の雑材料率は、広幅鋼矢板には適用しない。</p>	施工区分	パイプロハンマ 機種・規格	雑材料率(%)		普通・広幅 鋼矢板 H形鋼	ハット形 鋼矢板	パイプロハンマ 単独打込	60kW	<u>15</u>	<u>13</u>	90kW	<u>20</u>	<u>18</u>	ウォータージェット 併用打込	60kW	<u>21(20)</u>	<u>19(18)</u>	90kW	<u>25(24)</u>	<u>22(21)</u>	引 抜	60kW	<u>13</u>	—	<p>2) 雑材料 雑材料は、溶接棒、導材(ガイド)賃料、電気溶接機損料、ウォータージェット併用施工用付属機器に関する経費(配管バンドおよび溶接棒、電気溶接機損料、水中ポンプ損料、水槽および配管損料)、現場内小運搬に関する経費、電力に関する経費等の費用。 労務費(世話役、とび工、溶接工、普通作業員)、杭打機(パイプロハンマ、クレーン付き台船または起重機船)およびウォータージェット運転経費の合計額に下表の率を乗じた金額を上限として計上する。</p> <table border="1" data-bbox="1611 485 2457 793"> <thead> <tr> <th rowspan="2">施工区分</th> <th rowspan="2">パイプロハンマ 機種・規格</th> <th colspan="2">雑材料率(%)</th> </tr> <tr> <th>普通・広幅 鋼矢板 H形鋼</th> <th>ハット形 鋼矢板</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">パイプロハンマ 単独打込</td> <td>60kW</td> <td><u>13</u></td> <td><u>11</u></td> </tr> <tr> <td>90kW</td> <td><u>15</u></td> <td><u>13</u></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ウォータージェット 併用打込</td> <td>60kW</td> <td><u>14(16)</u></td> <td><u>13(15)</u></td> </tr> <tr> <td>90kW</td> <td><u>15(18)</u></td> <td><u>14(16)</u></td> </tr> <tr> <td>引 抜</td> <td>60kW</td> <td><u>12</u></td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. ウォータージェット併用打込における()書きは、$N_{max} < 50$の場合で、転石等によりやむを得ず杭打ち用ウォータージェットを使用する必要が生じた場合。 2. 引抜の雑材料率は、広幅鋼矢板には適用しない。</p>	施工区分	パイプロハンマ 機種・規格	雑材料率(%)		普通・広幅 鋼矢板 H形鋼	ハット形 鋼矢板	パイプロハンマ 単独打込	60kW	<u>13</u>	<u>11</u>	90kW	<u>15</u>	<u>13</u>	ウォータージェット 併用打込	60kW	<u>14(16)</u>	<u>13(15)</u>	90kW	<u>15(18)</u>	<u>14(16)</u>	引 抜	60kW	<u>12</u>	—	
施工区分	パイプロハンマ 機種・規格			雑材料率(%)																																															
		普通・広幅 鋼矢板 H形鋼	ハット形 鋼矢板																																																
パイプロハンマ 単独打込	60kW	<u>15</u>	<u>13</u>																																																
	90kW	<u>20</u>	<u>18</u>																																																
ウォータージェット 併用打込	60kW	<u>21(20)</u>	<u>19(18)</u>																																																
	90kW	<u>25(24)</u>	<u>22(21)</u>																																																
引 抜	60kW	<u>13</u>	—																																																
施工区分	パイプロハンマ 機種・規格	雑材料率(%)																																																	
		普通・広幅 鋼矢板 H形鋼	ハット形 鋼矢板																																																
パイプロハンマ 単独打込	60kW	<u>13</u>	<u>11</u>																																																
	90kW	<u>15</u>	<u>13</u>																																																
ウォータージェット 併用打込	60kW	<u>14(16)</u>	<u>13(15)</u>																																																
	90kW	<u>15(18)</u>	<u>14(16)</u>																																																
引 抜	60kW	<u>12</u>	—																																																

平成30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4章 市場単価 4-1-3	8節 消波工		○の記載が無い項目を削除
	・異形ブロック製作		○の記載が無い項目を削除
	9節 裏込・裏理工		○の記載が無い項目を削除
	・防砂目地板取付		○の記載が無い項目を削除
	・防砂シート敷設		○の記載が無い項目を削除
	10節 埋立工		○の記載が無い項目を削除
	11節 陸上地盤改良工		○の記載が無い項目を削除
	・サントレーン工		○の記載が無い項目を削除
	・サントコンパクションパイル工		○の記載が無い項目を削除
	12節 土工		○の記載が無い項目を削除
	13節 舗装工		○の記載が無い項目を削除
	14節 維持補修工		○の記載が無い項目を削除
	・維持塗装工	○	○の記載が無い項目を削除
	・下地処理工	○	○の記載が無い項目を削除
	・ペトログラム被覆	○	○の記載が無い項目を削除
	15節 構造物撤去工		○の記載が無い項目を削除
	・コンクリート取壊し	○	○の記載が無い項目を削除
	・防舷材撤去	○	○の記載が無い項目を削除
	・車止撤去	○	○の記載が無い項目を削除
	16節 仮設工		○の記載が無い項目を削除
	17節 雑工		○の記載が無い項目を削除
	・現場鋼材溶接・切断工	○	○の記載が無い項目を削除
	・清掃工	○	○の記載が無い項目を削除
	共通仮設費 4節 事業損失防止施設費		○の記載が無い項目を削除
	・汚濁防止膜設置・撤去・移設工	○	○の記載が無い項目を削除
	・汚濁防止枠設置撤去工	○	○の記載が無い項目を削除
	5節 安全費		○の記載が無い項目を削除
	・灯浮標設置撤去	○	○の記載が無い項目を削除
	8節 消波工		○の記載が無い項目を削除
	・異形ブロック製作		○の記載が無い項目を削除
9節 裏込・裏理工		○の記載が無い項目を削除	
・防砂目地板取付		○の記載が無い項目を削除	
・防砂シート敷設		○の記載が無い項目を削除	
11節 陸上地盤改良工		○の記載が無い項目を削除	
・サントレーン工		○の記載が無い項目を削除	
・サントコンパクションパイル工		○の記載が無い項目を削除	
14節 維持補修工		○の記載が無い項目を削除	
・維持塗装工	○	○の記載が無い項目を削除	
・下地処理工	○	○の記載が無い項目を削除	
・ペトログラム被覆	○	○の記載が無い項目を削除	
15節 構造物撤去工		○の記載が無い項目を削除	
・コンクリート取壊し	○	○の記載が無い項目を削除	
・係船柱撤去	○	○の記載が無い項目を削除	
・防舷材撤去	○	○の記載が無い項目を削除	
・車止撤去	○	○の記載が無い項目を削除	
17節 雑工		○の記載が無い項目を削除	
・現場鋼材溶接・切断工	○	○の記載が無い項目を削除	
・清掃工	○	○の記載が無い項目を削除	
共通仮設費 4節 事業損失防止施設費		○の記載が無い項目を削除	
・汚濁防止膜設置・撤去・移設工	○	○の記載が無い項目を削除	
・汚濁防止枠設置撤去工	○	○の記載が無い項目を削除	
5節 安全費		○の記載が無い項目を削除	
・灯浮標設置撤去	○	○の記載が無い項目を削除	

平成30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1節 回航・えい航費 5-1-5	<p>2-2-4 回航用引船の選定</p> <p>1) 回航用引船と被回航船舶の組合せは、「回航用引船と被回航船舶の組合せ表」を標準とする。ただし、気象、海象および回航ルート等現場条件により、標準組合せが不適当な場合は、引船規格、隻数を別途考慮することができる。</p> <p>回航用引船と被回航船舶の組合せ表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">回航用引船 (PS型)</th> <th colspan="11">被回航船舶</th> </tr> <tr> <th>ポンプ 浚渫船 (PS型)</th> <th>ハーフ アンロー ダ船 (PS型)</th> <th>空気 圧送 船 (PS型)</th> <th colspan="3">グラブ浚渫船</th> <th>バック ホウ浚 渫船 (m³)</th> <th colspan="2">起重機船</th> <th>杭打 船 (型)</th> <th>サント コンパ クシ ョン船 (連装)</th> <th>サント ドレ ン船 (連装)</th> <th>ガッ トバ ージ (m³)</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>普通 地盤用 (m³)</th> <th>硬土 盤用 (m³)</th> <th>岩盤 用 (m³)</th> <th></th> <th>旋回 (t吊)</th> <th>固定 (t吊)</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>" 1,500</td> <td>3,200</td> <td>2,500</td> <td>3,000</td> <td>15.0</td> <td>7.5</td> <td>7.5</td> <td></td> <td>300</td> <td></td> <td>H-125 D-72 H-150 D-80</td> <td></td> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>" 2,000</td> <td>4,000</td> <td></td> <td></td> <td><u>23.0</u></td> <td>11.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>500</td> <td></td> <td></td> <td>12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>" 2,500</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>" 3,000</td> <td>6,000</td> <td></td> <td>6,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,200</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>" 4,000</td> <td>8,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	回航用引船 (PS型)	被回航船舶											ポンプ 浚渫船 (PS型)	ハーフ アンロー ダ船 (PS型)	空気 圧送 船 (PS型)	グラブ浚渫船			バック ホウ浚 渫船 (m ³)	起重機船		杭打 船 (型)	サント コンパ クシ ョン船 (連装)	サント ドレ ン船 (連装)	ガッ トバ ージ (m ³)					普通 地盤用 (m ³)	硬土 盤用 (m ³)	岩盤 用 (m ³)		旋回 (t吊)	固定 (t吊)					" 1,500	3,200	2,500	3,000	15.0	7.5	7.5		300		H-125 D-72 H-150 D-80		6		" 2,000	4,000			<u>23.0</u>	11.5				500			12		" 2,500														" 3,000	6,000		6,000						1,200		3			" 4,000	8,000								2,000					<p>2-2-4 回航用引船の選定</p> <p>1) 回航用引船と被回航船舶の組合せは、「回航用引船と被回航船舶の組合せ表」を標準とする。ただし、気象、海象および回航ルート等現場条件により、標準組合せが不適当な場合は、引船規格、隻数を別途考慮することができる。</p> <p>回航用引船と被回航船舶の組合せ表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">回航用引船 (PS型)</th> <th colspan="11">被回航船舶</th> </tr> <tr> <th>ポンプ 浚渫船 (PS型)</th> <th>ハーフ アンロー ダ船 (PS型)</th> <th>空気 圧送 船 (PS型)</th> <th colspan="3">グラブ浚渫船</th> <th>バック ホウ浚 渫船 (m³)</th> <th colspan="2">起重機船</th> <th>杭打 船 (型)</th> <th>サント コンパ クシ ョン船 (連装)</th> <th>サント ドレ ン船 (連装)</th> <th>ガッ トバ ージ (m³)</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>普通 地盤用 (m³)</th> <th>硬土 盤用 (m³)</th> <th>岩盤 用 (m³)</th> <th></th> <th>旋回 (t吊)</th> <th>固定 (t吊)</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>" 1,500</td> <td>3,200</td> <td>2,500</td> <td>3,000</td> <td>15.0</td> <td>7.5</td> <td>7.5</td> <td></td> <td>300</td> <td></td> <td>H-125 D-72 H-150 D-80</td> <td></td> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>" 2,000</td> <td>4,000</td> <td></td> <td></td> <td><u>30.0</u></td> <td>11.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>500</td> <td></td> <td></td> <td>12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>" 2,500</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>" 3,000</td> <td>6,000</td> <td></td> <td>6,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,200</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>" 4,000</td> <td>8,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	回航用引船 (PS型)	被回航船舶											ポンプ 浚渫船 (PS型)	ハーフ アンロー ダ船 (PS型)	空気 圧送 船 (PS型)	グラブ浚渫船			バック ホウ浚 渫船 (m ³)	起重機船		杭打 船 (型)	サント コンパ クシ ョン船 (連装)	サント ドレ ン船 (連装)	ガッ トバ ージ (m ³)					普通 地盤用 (m ³)	硬土 盤用 (m ³)	岩盤 用 (m ³)		旋回 (t吊)	固定 (t吊)					" 1,500	3,200	2,500	3,000	15.0	7.5	7.5		300		H-125 D-72 H-150 D-80		6		" 2,000	4,000			<u>30.0</u>	11.5				500			12		" 2,500														" 3,000	6,000		6,000						1,200		3			" 4,000	8,000								2,000					改訂に伴う修正
回航用引船 (PS型)	被回航船舶																																																																																																																																																																																																																												
	ポンプ 浚渫船 (PS型)	ハーフ アンロー ダ船 (PS型)	空気 圧送 船 (PS型)	グラブ浚渫船			バック ホウ浚 渫船 (m ³)	起重機船		杭打 船 (型)	サント コンパ クシ ョン船 (連装)	サント ドレ ン船 (連装)	ガッ トバ ージ (m ³)																																																																																																																																																																																																																
				普通 地盤用 (m ³)	硬土 盤用 (m ³)	岩盤 用 (m ³)		旋回 (t吊)	固定 (t吊)																																																																																																																																																																																																																				
" 1,500	3,200	2,500	3,000	15.0	7.5	7.5		300		H-125 D-72 H-150 D-80		6																																																																																																																																																																																																																	
" 2,000	4,000			<u>23.0</u>	11.5				500			12																																																																																																																																																																																																																	
" 2,500																																																																																																																																																																																																																													
" 3,000	6,000		6,000						1,200		3																																																																																																																																																																																																																		
" 4,000	8,000								2,000																																																																																																																																																																																																																				
回航用引船 (PS型)	被回航船舶																																																																																																																																																																																																																												
	ポンプ 浚渫船 (PS型)	ハーフ アンロー ダ船 (PS型)	空気 圧送 船 (PS型)	グラブ浚渫船			バック ホウ浚 渫船 (m ³)	起重機船		杭打 船 (型)	サント コンパ クシ ョン船 (連装)	サント ドレ ン船 (連装)	ガッ トバ ージ (m ³)																																																																																																																																																																																																																
				普通 地盤用 (m ³)	硬土 盤用 (m ³)	岩盤 用 (m ³)		旋回 (t吊)	固定 (t吊)																																																																																																																																																																																																																				
" 1,500	3,200	2,500	3,000	15.0	7.5	7.5		300		H-125 D-72 H-150 D-80		6																																																																																																																																																																																																																	
" 2,000	4,000			<u>30.0</u>	11.5				500			12																																																																																																																																																																																																																	
" 2,500																																																																																																																																																																																																																													
" 3,000	6,000		6,000						1,200		3																																																																																																																																																																																																																		
" 4,000	8,000								2,000																																																																																																																																																																																																																				
第5章1節 回航・えい航費 5-1-10	<p>(2) 保険料の算出 保険料 = [保険金額 × {基本料率 × 回航距離係数}] ÷ 1.08 ({ } は小数6位四捨五入、 [] は小数1位切捨て、全体は小数1位切捨て) 注) 回航保険料は、消費税の課税対象外である。</p> <p>① 保険金額の算出 保険金額 = 購入価格 × 平均残存価格率 (0.525) 注) 1. 購入価格は「船舶および機械器具等の損料算定基準」に定める基礎価格とする。 2. 平均残存価格率 = 0.95/2 + 0.05 = 0.525</p>	<p>(2) 保険料の算出 保険料 = [保険金額 × {基本料率 × 回航距離係数}] ÷ 1.08 ({ } は小数6位四捨五入、 [] は小数1位切捨て、全体は小数1位切捨て)</p> <p>① 保険金額の算出 保険金額 = 購入価格 × 平均残存価格率 (0.515) 注) 1. 購入価格は「船舶および機械器具等の損料算定基準」に定める基礎価格とする。 2. 平均残存価格率 = 0.97/2 + 0.03 = 0.515</p>	違算防止のため削除 残存率変更による改訂																																																																																																																																																																																																																										
第5章1節 回航・えい航費 5-1-11	<p>(2) 保険料の算出 イ. 保険金額の算出</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象船舶等</th> <th>保 険 金 額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>排砂管設備等を指定しない場合</td> <td>購入価格 × 平均残存価格率 (0.525) 注) 1. 購入価格は「船舶および機械器具等の損料算定基準」に定める基礎価格とする。 2. 平均残存価格率 = 0.95/2 + 0.05 = 0.525</td> </tr> </tbody> </table>	対象船舶等	保 険 金 額	排砂管設備等を指定しない場合	購入価格 × 平均残存価格率 (0.525) 注) 1. 購入価格は「船舶および機械器具等の損料算定基準」に定める基礎価格とする。 2. 平均残存価格率 = 0.95/2 + 0.05 = 0.525	<p>(2) 保険料の算出 イ. 保険金額の算出</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象船舶等</th> <th>保 険 金 額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>排砂管設備等を指定しない場合</td> <td>購入価格 × 平均残存価格率 (0.515) 注) 1. 購入価格は「船舶および機械器具等の損料算定基準」に定める基礎価格とする。 2. 平均残存価格率 = 0.97/2 + 0.03 = 0.515</td> </tr> </tbody> </table>	対象船舶等	保 険 金 額	排砂管設備等を指定しない場合	購入価格 × 平均残存価格率 (0.515) 注) 1. 購入価格は「船舶および機械器具等の損料算定基準」に定める基礎価格とする。 2. 平均残存価格率 = 0.97/2 + 0.03 = 0.515	残存率変更による改訂																																																																																																																																																																																																																		
対象船舶等	保 険 金 額																																																																																																																																																																																																																												
排砂管設備等を指定しない場合	購入価格 × 平均残存価格率 (0.525) 注) 1. 購入価格は「船舶および機械器具等の損料算定基準」に定める基礎価格とする。 2. 平均残存価格率 = 0.95/2 + 0.05 = 0.525																																																																																																																																																																																																																												
対象船舶等	保 険 金 額																																																																																																																																																																																																																												
排砂管設備等を指定しない場合	購入価格 × 平均残存価格率 (0.515) 注) 1. 購入価格は「船舶および機械器具等の損料算定基準」に定める基礎価格とする。 2. 平均残存価格率 = 0.97/2 + 0.03 = 0.515																																																																																																																																																																																																																												
第5章1節 回航・えい航費 5-1-16	<p>えい航用引船と被えい航船舶の組合せ表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">えい航用引船 (PS型)</th> <th colspan="11">被えい航船舶</th> </tr> <tr> <th>ポンプ 浚渫船 (PS型)</th> <th>ハーフ アンロー ダ船 (PS型)</th> <th>空気 圧送 船 (PS型)</th> <th colspan="3">グラブ浚渫船</th> <th>バック ホウ浚 渫船 (m³)</th> <th colspan="2">起重機船</th> <th>杭打 船 (型)</th> <th>サント コンパ クシ ョン船 (連装)</th> <th>サント ドレ ン船 (連装)</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>普通 地盤用 (m³)</th> <th>硬土 盤用 (m³)</th> <th>岩盤 用 (m³)</th> <th></th> <th>旋回 (t吊)</th> <th>固定 (t吊)</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,500</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15.0</td> <td>7.5</td> <td>7.5</td> <td></td> <td>300</td> <td>1,200</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2,000</td> <td>6,000</td> <td></td> <td>6,000</td> <td><u>23.0</u></td> <td>11.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2,500</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3,000</td> <td>8,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	えい航用引船 (PS型)	被えい航船舶											ポンプ 浚渫船 (PS型)	ハーフ アンロー ダ船 (PS型)	空気 圧送 船 (PS型)	グラブ浚渫船			バック ホウ浚 渫船 (m ³)	起重機船		杭打 船 (型)	サント コンパ クシ ョン船 (連装)	サント ドレ ン船 (連装)					普通 地盤用 (m ³)	硬土 盤用 (m ³)	岩盤 用 (m ³)		旋回 (t吊)	固定 (t吊)				1,500				15.0	7.5	7.5		300	1,200				2,000	6,000		6,000	<u>23.0</u>	11.5								2,500									2,000				3,000	8,000												4,000									3,000				<p>えい航用引船と被えい航船舶の組合せ表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">えい航用引船 (PS型)</th> <th colspan="11">被えい航船舶</th> </tr> <tr> <th>ポンプ 浚渫船 (PS型)</th> <th>ハーフ アンロー ダ船 (PS型)</th> <th>空気 圧送 船 (PS型)</th> <th colspan="3">グラブ浚渫船</th> <th>バック ホウ浚 渫船 (m³)</th> <th colspan="2">起重機船</th> <th>杭打 船 (型)</th> <th>サント コンパ クシ ョン船 (連装)</th> <th>サント ドレ ン船 (連装)</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>普通 地盤用 (m³)</th> <th>硬土 盤用 (m³)</th> <th>岩盤 用 (m³)</th> <th></th> <th>旋回 (t吊)</th> <th>固定 (t吊)</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,500</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15.0</td> <td>7.5</td> <td>7.5</td> <td></td> <td>300</td> <td>1,200</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2,000</td> <td>6,000</td> <td></td> <td>6,000</td> <td><u>30.0</u></td> <td>11.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2,500</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3,000</td> <td>8,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	えい航用引船 (PS型)	被えい航船舶											ポンプ 浚渫船 (PS型)	ハーフ アンロー ダ船 (PS型)	空気 圧送 船 (PS型)	グラブ浚渫船			バック ホウ浚 渫船 (m ³)	起重機船		杭打 船 (型)	サント コンパ クシ ョン船 (連装)	サント ドレ ン船 (連装)					普通 地盤用 (m ³)	硬土 盤用 (m ³)	岩盤 用 (m ³)		旋回 (t吊)	固定 (t吊)				1,500				15.0	7.5	7.5		300	1,200				2,000	6,000		6,000	<u>30.0</u>	11.5								2,500									2,000				3,000	8,000												4,000									3,000				改訂に伴う修正														
えい航用引船 (PS型)	被えい航船舶																																																																																																																																																																																																																												
	ポンプ 浚渫船 (PS型)	ハーフ アンロー ダ船 (PS型)	空気 圧送 船 (PS型)	グラブ浚渫船			バック ホウ浚 渫船 (m ³)	起重機船		杭打 船 (型)	サント コンパ クシ ョン船 (連装)	サント ドレ ン船 (連装)																																																																																																																																																																																																																	
				普通 地盤用 (m ³)	硬土 盤用 (m ³)	岩盤 用 (m ³)		旋回 (t吊)	固定 (t吊)																																																																																																																																																																																																																				
1,500				15.0	7.5	7.5		300	1,200																																																																																																																																																																																																																				
2,000	6,000		6,000	<u>23.0</u>	11.5																																																																																																																																																																																																																								
2,500									2,000																																																																																																																																																																																																																				
3,000	8,000																																																																																																																																																																																																																												
4,000									3,000																																																																																																																																																																																																																				
えい航用引船 (PS型)	被えい航船舶																																																																																																																																																																																																																												
	ポンプ 浚渫船 (PS型)	ハーフ アンロー ダ船 (PS型)	空気 圧送 船 (PS型)	グラブ浚渫船			バック ホウ浚 渫船 (m ³)	起重機船		杭打 船 (型)	サント コンパ クシ ョン船 (連装)	サント ドレ ン船 (連装)																																																																																																																																																																																																																	
				普通 地盤用 (m ³)	硬土 盤用 (m ³)	岩盤 用 (m ³)		旋回 (t吊)	固定 (t吊)																																																																																																																																																																																																																				
1,500				15.0	7.5	7.5		300	1,200																																																																																																																																																																																																																				
2,000	6,000		6,000	<u>30.0</u>	11.5																																																																																																																																																																																																																								
2,500									2,000																																																																																																																																																																																																																				
3,000	8,000																																																																																																																																																																																																																												
4,000									3,000																																																																																																																																																																																																																				
第5章1節 回航・えい航費 5-1-(2)	<p>(6) 保険料 保険金額① = 被回航船舶購入価格⑩ × 52.5/100</p>	<p>(6) 保険料 保険金額① = 被回航船舶購入価格⑩ × 51.5/100</p>	残存率変更による改訂																																																																																																																																																																																																																										

平成30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4節 事業損失 防止施設費 5-4-6	<p>3-4 汚濁防止柵の規格選定 グラブ浚渫船については、下表を標準とする。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">グラブ浚渫船の船種・規格</th> <th colspan="2">汚濁防止柵</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>普通地盤用</th> <th>硬土盤用、岩盤用</th> <th>規格</th> <th>形状寸法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鋼D 2.5 ~ 5m³</td> <td>鋼D 3.5m³</td> <td>2.5 ~ 5m³用</td> <td>14×14m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鋼D 9 ~ 15m³</td> <td>鋼D 5.5m³ ~ 7.5m³</td> <td>9 ~ 15m³用</td> <td>20×20用</td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>鋼D 23m³</u></td> <td>鋼D 11.5m³</td> <td><u>23m³用</u></td> <td>22×22用</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	グラブ浚渫船の船種・規格		汚濁防止柵		摘要	普通地盤用	硬土盤用、岩盤用	規格	形状寸法	鋼D 2.5 ~ 5m ³	鋼D 3.5m ³	2.5 ~ 5m ³ 用	14×14m		鋼D 9 ~ 15m ³	鋼D 5.5m ³ ~ 7.5m ³	9 ~ 15m ³ 用	20×20用		<u>鋼D 23m³</u>	鋼D 11.5m ³	<u>23m³用</u>	22×22用		<p>3-4 汚濁防止柵の規格選定 グラブ浚渫船については、下表を標準とする。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">グラブ浚渫船の船種・規格</th> <th colspan="2">汚濁防止柵</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>普通地盤用</th> <th>硬土盤用、岩盤用</th> <th>規格</th> <th>形状寸法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鋼D 2.5 ~ 5m³</td> <td>鋼D 3.5m³</td> <td>2.5 ~ 5m³用</td> <td>14×14m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鋼D 9 ~ 15m³</td> <td>鋼D 5.5m³ ~ 7.5m³</td> <td>9 ~ 15m³用</td> <td>20×20用</td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>鋼D 23 ~ 30m³</u></td> <td>鋼D 11.5m³</td> <td><u>23 ~ 30m³用</u></td> <td>22×22用</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	グラブ浚渫船の船種・規格		汚濁防止柵		摘要	普通地盤用	硬土盤用、岩盤用	規格	形状寸法	鋼D 2.5 ~ 5m ³	鋼D 3.5m ³	2.5 ~ 5m ³ 用	14×14m		鋼D 9 ~ 15m ³	鋼D 5.5m ³ ~ 7.5m ³	9 ~ 15m ³ 用	20×20用		<u>鋼D 23 ~ 30m³</u>	鋼D 11.5m ³	<u>23 ~ 30m³用</u>	22×22用		改訂に伴う修正
グラブ浚渫船の船種・規格		汚濁防止柵		摘要																																															
普通地盤用	硬土盤用、岩盤用	規格	形状寸法																																																
鋼D 2.5 ~ 5m ³	鋼D 3.5m ³	2.5 ~ 5m ³ 用	14×14m																																																
鋼D 9 ~ 15m ³	鋼D 5.5m ³ ~ 7.5m ³	9 ~ 15m ³ 用	20×20用																																																
<u>鋼D 23m³</u>	鋼D 11.5m ³	<u>23m³用</u>	22×22用																																																
グラブ浚渫船の船種・規格		汚濁防止柵		摘要																																															
普通地盤用	硬土盤用、岩盤用	規格	形状寸法																																																
鋼D 2.5 ~ 5m ³	鋼D 3.5m ³	2.5 ~ 5m ³ 用	14×14m																																																
鋼D 9 ~ 15m ³	鋼D 5.5m ³ ~ 7.5m ³	9 ~ 15m ³ 用	20×20用																																																
<u>鋼D 23 ~ 30m³</u>	鋼D 11.5m ³	<u>23 ~ 30m³用</u>	22×22用																																																
第5章4節 事業損失 防止施設費 5-4-(1)	<p>①運搬費</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>単独フロート</th> <th>連続フロート(φ300)</th> <th>連続フロート(φ400)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4t車</td> <td><u>20 ~ 240m</u></td> <td><u>20 ~ 100m</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10t車</td> <td><u>260 ~ 360m</u></td> <td><u>120 ~ 240m</u></td> <td><u>20 ~ 200m</u></td> </tr> </tbody> </table>		単独フロート	連続フロート(φ300)	連続フロート(φ400)	4t車	<u>20 ~ 240m</u>	<u>20 ~ 100m</u>		10t車	<u>260 ~ 360m</u>	<u>120 ~ 240m</u>	<u>20 ~ 200m</u>	<p>①運搬費</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>単独フロート</th> <th>連続フロート(φ300)</th> <th>連続フロート(φ400)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4t車</td> <td><u>20 ~ 120m</u></td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>10t車</td> <td><u>140 ~ 240m</u></td> <td><u>20 ~ 200m</u></td> <td><u>20 ~ 120m</u></td> </tr> </tbody> </table>		単独フロート	連続フロート(φ300)	連続フロート(φ400)	4t車	<u>20 ~ 120m</u>	—	—	10t車	<u>140 ~ 240m</u>	<u>20 ~ 200m</u>	<u>20 ~ 120m</u>	積載数量の修正																								
	単独フロート	連続フロート(φ300)	連続フロート(φ400)																																																
4t車	<u>20 ~ 240m</u>	<u>20 ~ 100m</u>																																																	
10t車	<u>260 ~ 360m</u>	<u>120 ~ 240m</u>	<u>20 ~ 200m</u>																																																
	単独フロート	連続フロート(φ300)	連続フロート(φ400)																																																
4t車	<u>20 ~ 120m</u>	—	—																																																
10t車	<u>140 ~ 240m</u>	<u>20 ~ 200m</u>	<u>20 ~ 120m</u>																																																
第5章5節 安全費 5-5-4	<p>3-2-2 施工歩掛 1) 代価表 (1) 安全監視船 1式当り</p> <table border="1"> <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 運転</td> <td>FRPD 70PS型</td> <td>日</td> <td></td> <td>就業 H</td> </tr> <tr> <td>雑材料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1.安全監視船の規格は、現場条件により大型規格を使用できる。 2.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 運転	FRPD 70PS型	日		就業 H	雑材料					<p>3-2-2 施工歩掛 1) 代価表 (1) 安全監視船 1式当り</p> <table border="1"> <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。 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。 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					改訂に伴う追加								
名称	形状寸法	単位	数量	摘要																																															
安全監視船 運転	FRPD 70PS型	日		就業 H																																															
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																																																			
第5章8節 水雷・傷害等 保険料 5-8-2	<p>2) 保険料の算定 水雷保険料は、下式により算定する。</p> $\text{水雷保険料} = \left[\left\{ \text{保険料対象価格} \times \frac{\text{保険料率}(\%)}{100} \right\} \div 1.08 \right] \times \text{対象船舶の隻数}$ <p>([] は小数3位切捨て、 { } は小数1位切捨て、全体は小数1位切捨て)</p> <p>注) 1.水雷保険料は、消費税の課税対象外である。 2.1隻の最低保険料は5,000円とする。 3.船舶乗組員に対する船主責任を附帯させることを原則とする。</p> <p>(1) 保険料対象価格 「船舶および機械器具等の損料算定基準」に示す基礎価格の52.5%とする。</p>	<p>2) 保険料の算定 水雷保険料は、下式により算定する。</p> $\text{水雷保険料} = \left[\left\{ \text{保険料対象価格} \times \frac{\text{保険料率}(\%)}{100} \right\} \div 1.08 \right] \times \text{対象船舶の隻数}$ <p>([] は小数3位切捨て、 { } は小数1位切捨て、全体は小数1位切捨て)</p> <p>注) 1.1隻の最低保険料は5,000円とする。 2.船舶乗組員に対する船主責任を附帯させることを原則とする。</p> <p>(1) 保険料対象価格 「船舶および機械器具等の損料算定基準」に示す基礎価格の51.5%とする。</p>	違算防止のため削除																																																
第5章8節 水雷・傷害等 保険料 5-8-3	<p>3-3 積算方法 1) 保険料の算定 傷害保険は、下式により算定する。</p> $\text{傷害保険料} = \left[\left\{ \text{保険金額} \times (\text{年間基本料率} \times \text{団体割引率} \times \text{短期率}) \right\} \div 1.08 \right] \times \text{人数}$ <p>(() は小数6位四捨五入、 { } は小数1位切捨て、 [] は小数3位切捨て、全体は小数1位切捨て)</p> <p>注) 傷害保険料は、消費税の課税対象外である。</p>	<p>3-3 積算方法 1) 保険料の算定 傷害保険は、下式により算定する。</p> $\text{傷害保険料} = \left[\left\{ \text{保険金額} \times (\text{年間基本料率} \times \text{団体割引率} \times \text{短期率}) \right\} \div 1.08 \right] \times \text{人数}$ <p>(() は小数6位四捨五入、 { } は小数1位切捨て、 [] は小数3位切捨て、全体は小数1位切捨て)</p>	違算防止のため削除																																																
第3部第1編 設計等業務 1-1-2	<p>2-1-2 その他原価 その他原価は、間接原価および直接経費(積上計上するものを除く)からなる。 なお、特殊な技術計算、図面作成等の専門業に外注する場合に必要な経費、業務実績の登録等に要する費用を含む。</p> <p>1) 間接原価 当該業務担当部署の事務職員の人件費および福利厚生費、水道光熱費等の経費とする。</p>	<p>2-1-2 間接原価 1) 間接原価 間接原価は当該業務担当部署の事務職員の人件費および福利厚生費、水道光熱費等の経費とする。</p> <p>2) その他原価 その他原価は、間接原価および直接経費(積上計上するものを除く)からなる。 なお、特殊な技術計算、図面作成等の専門業に外注する場合に必要な経費、業務実績の登録等に要する費用を含む。</p>	積算価格構成のツリ一順に記載を修正																																																
第3部第2編1節 測量業務 2-1-20	<p>4-1-4 数量計算等</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>細別(レベル4)</th> <th>積算要素(レベル6)</th> <th>内容</th> <th>単位</th> <th>数 位</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">測量準備</td> <td>測量準備</td> <td></td> <td>式</td> <td rowspan="2">1位止めを原則とする。ただし、数量がkm単位のもの は、<u>小数2位</u>四捨五入とする。</td> <td rowspan="2">四捨五入</td> </tr> <tr> <td>機材運搬</td> <td></td> <td>用</td> </tr> <tr> <td>基準点測量</td> <td>踏 査</td> <td>踏査距離</td> <td>km</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	細別(レベル4)	積算要素(レベル6)	内容	単位	数 位	摘要	測量準備	測量準備		式	1位止めを原則とする。ただし、数量がkm単位のもの は、 <u>小数2位</u> 四捨五入とする。	四捨五入	機材運搬		用	基準点測量	踏 査	踏査距離	km			<p>4-1-4 数量計算等</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>細別(レベル4)</th> <th>積算要素(レベル6)</th> <th>内容</th> <th>単位</th> <th>数 位</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">測量準備</td> <td>測量準備</td> <td></td> <td>式</td> <td rowspan="2">1位止めを原則とする。ただし、数量がkm単位のもの は、<u>小数3位</u>四捨五入とする。</td> <td rowspan="2">四捨五入</td> </tr> <tr> <td>機材運搬</td> <td></td> <td>用</td> </tr> <tr> <td>基準点測量</td> <td>踏 査</td> <td>踏査距離</td> <td>km</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	細別(レベル4)	積算要素(レベル6)	内容	単位	数 位	摘要	測量準備	測量準備		式	1位止めを原則とする。ただし、数量がkm単位のもの は、 <u>小数3位</u> 四捨五入とする。	四捨五入	機材運搬		用	基準点測量	踏 査	踏査距離	km			数位の修正						
細別(レベル4)	積算要素(レベル6)	内容	単位	数 位	摘要																																														
測量準備	測量準備		式	1位止めを原則とする。ただし、数量がkm単位のもの は、 <u>小数2位</u> 四捨五入とする。	四捨五入																																														
	機材運搬		用																																																
基準点測量	踏 査	踏査距離	km																																																
細別(レベル4)	積算要素(レベル6)	内容	単位	数 位	摘要																																														
測量準備	測量準備		式	1位止めを原則とする。ただし、数量がkm単位のもの は、 <u>小数3位</u> 四捨五入とする。	四捨五入																																														
	機材運搬		用																																																
基準点測量	踏 査	踏査距離	km																																																

平成30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部第2編1節 測量業務 2-1-(3)	<p>2-1-4 数量計算等</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>細別 (レベル4)</th> <th>積算要素 (レベル6)</th> <th>内容</th> <th>単位</th> <th>数 位</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">測量準備</td> <td>測量準備</td> <td></td> <td>式</td> <td>1位止めを原則と</td> <td rowspan="2">四捨五入</td> </tr> <tr> <td>機材運搬</td> <td></td> <td>〃</td> <td>する。ただし、数</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">基準点測量</td> <td>踏 査</td> <td>踏査距離</td> <td>km</td> <td>量がkm単位のもの</td> <td rowspan="3">は、小数2位四捨五入とする。</td> </tr> <tr> <td>設 標</td> <td>設標点数</td> <td>点</td> <td></td> </tr> <tr> <td>測角・測距</td> <td>観測数</td> <td>〃</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	細別 (レベル4)	積算要素 (レベル6)	内容	単位	数 位	摘 要	測量準備	測量準備		式	1位止めを原則と	四捨五入	機材運搬		〃	する。ただし、数	基準点測量	踏 査	踏査距離	km	量がkm単位のもの	は、小数2位四捨五入とする。	設 標	設標点数	点		測角・測距	観測数	〃		<p>2-1-4 数量計算等</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>細別 (レベル4)</th> <th>積算要素 (レベル6)</th> <th>内容</th> <th>単位</th> <th>数 位</th> <th>摘 要</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">測量準備</td> <td>測量準備</td> <td></td> <td>式</td> <td>1位止めを原則と</td> <td rowspan="2">四捨五入</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>機材運搬</td> <td></td> <td>〃</td> <td>する。ただし、数</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">基準点測量</td> <td>踏 査</td> <td>踏査距離</td> <td>km</td> <td>量がkmおよびkm²</td> <td rowspan="3">単位のものは、小数3位四捨五入とする。</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>設 標</td> <td>設標点数</td> <td>点</td> <td></td> </tr> <tr> <td>測角・測距</td> <td>観測数</td> <td>〃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>整理計算</td> <td>整理点数</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	細別 (レベル4)	積算要素 (レベル6)	内容	単位	数 位	摘 要	摘 要	測量準備	測量準備		式	1位止めを原則と	四捨五入		機材運搬		〃	する。ただし、数	基準点測量	踏 査	踏査距離	km	量がkmおよびkm ²	単位のものは、小数3位四捨五入とする。		設 標	設標点数	点		測角・測距	観測数	〃		整理計算	整理点数		〃				対象及び数位の修正																																									
細別 (レベル4)	積算要素 (レベル6)	内容	単位	数 位	摘 要																																																																																																													
測量準備	測量準備		式	1位止めを原則と	四捨五入																																																																																																													
	機材運搬		〃	する。ただし、数																																																																																																														
基準点測量	踏 査	踏査距離	km	量がkm単位のもの	は、小数2位四捨五入とする。																																																																																																													
	設 標	設標点数	点																																																																																																															
	測角・測距	観測数	〃																																																																																																															
細別 (レベル4)	積算要素 (レベル6)	内容	単位	数 位	摘 要	摘 要																																																																																																												
測量準備	測量準備		式	1位止めを原則と	四捨五入																																																																																																													
	機材運搬		〃	する。ただし、数																																																																																																														
基準点測量	踏 査	踏査距離	km	量がkmおよびkm ²	単位のものは、小数3位四捨五入とする。																																																																																																													
	設 標	設標点数	点																																																																																																															
	測角・測距	観測数	〃																																																																																																															
整理計算	整理点数		〃																																																																																																															
第3部第2編1節 測量業務 2-1-(5)	<p>(3) 測深作業能力 ①能力算定式 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>(km²/日) (小数2位四捨五入とし、最低0.1km²/日とする)</p> <p>A : 1日当りの測深面積 (km²/日) n_i : 1時間当りの標準測深速度 (6.5km/h) E₁ : 海域区分能力補正係数 E₂ : その他現場条件能力補正係数 E₃ : 転船に要する距離能力補正係数 E₄ : 最大測深幅能力補正係数 E₅ : 重複率能力補正係数 E₆ : 作業時間区分能力補正係数 T : 1日の測深作業時間 (6h/日) H : 測深範囲の平均水深60mまでの整数</p> <p>②能力係数</p> <table border="1"> <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="3">E₁ 海域区分</td> <td>港内水域</td> <td>-0.10</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>港外水域</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>航路水域</td> <td>-0.50</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">E₂ その他現場条件</td> <td>影響なし</td> <td>0.00</td> <td rowspan="3">潮流、船舶および他工事等による水面障害等を考慮する。</td> </tr> <tr> <td>やや影響あり</td> <td>-0.05</td> </tr> <tr> <td>悪い</td> <td>-0.10</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₃ 転船に要する距離</td> <td>100m以下</td> <td>-0.05</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>100m超え</td> <td>-0.15</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">E₄ 最大測深幅</td> <td>スワ幅 60°</td> <td>0.70</td> <td>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0.5m²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> <tr> <td rowspan="4">E₅ 重複率</td> <td>20%(水深差 5~10m)</td> <td>0.80</td> <td>重複率100%</td> </tr> <tr> <td>40%(水深差10~20m)</td> <td>0.60</td> <td>水路測量を行い、かつ海底に支障物が想定される等明確に補足しなければなら</td> </tr> <tr> <td>60%(水深差20m以上)</td> <td>0.40</td> <td>ない場合</td> </tr> <tr> <td>100%(水路測量)</td> <td>0.20</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">E₆ 作業時間区分</td> <td>5km未満</td> <td>0.92</td> <td rowspan="3">現地までの往復平均距離により区分する。なお、水中音速度測定に要する時間(0.5h)を含む。</td> </tr> <tr> <td>5km以上 ~ 10km未満</td> <td>0.78</td> </tr> <tr> <td>10km以上 ~ 25km未満</td> <td>0.55</td> </tr> </tbody> </table>	影響要因	適用明細	補正係数	摘要	E ₁ 海域区分	港内水域	-0.10		港外水域	0.00	航路水域	-0.50	E ₂ その他現場条件	影響なし	0.00	潮流、船舶および他工事等による水面障害等を考慮する。	やや影響あり	-0.05	悪い	-0.10	E ₃ 転船に要する距離	100m以下	-0.05		100m超え	-0.15	E ₄ 最大測深幅	スワ幅 60°	0.70	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0.5m ² 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	E ₅ 重複率	20%(水深差 5~10m)	0.80	重複率100%	40%(水深差10~20m)	0.60	水路測量を行い、かつ海底に支障物が想定される等明確に補足しなければなら	60%(水深差20m以上)	0.40	ない場合	100%(水路測量)	0.20		E ₆ 作業時間区分	5km未満	0.92	現地までの往復平均距離により区分する。なお、水中音速度測定に要する時間(0.5h)を含む。	5km以上 ~ 10km未満	0.78	10km以上 ~ 25km未満	0.55	<p>(3) 測深作業能力 ①能力算定式 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>(km²/日) (小数3位四捨五入とし、最低0.1km²/日とする)</p> <p>A : 1日当りの測深面積 (km²/日) n_i : 1時間当りの標準測深速度 (6.5km/h) E₁ : 海域区分能力補正係数 E₂ : その他現場条件能力補正係数 E₃ : 転船に要する距離能力補正係数 E₄ : 最大測深幅能力補正係数 E₅ : 重複率能力補正係数 E₆ : 作業時間区分能力補正係数 T : 1日の測深作業時間 (6h/日) 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"> <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="3">E₁ 海域区分</td> <td>港内水域</td> <td>-0.10</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>港外水域</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>航路水域</td> <td>-0.50</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">E₂ その他現場条件</td> <td>影響なし</td> <td>0.00</td> <td rowspan="3">潮流、船舶および他工事等による水面障害等を考慮する。</td> </tr> <tr> <td>やや影響あり</td> <td>-0.05</td> </tr> <tr> <td>悪い</td> <td>-0.10</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₃ 転船に要する距離</td> <td>100m以下</td> <td>-0.05</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>100m超え</td> <td>-0.15</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">E₄ 最大測深幅</td> <td>スワ幅 60°</td> <td>0.70</td> <td>港内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> <tr> <td rowspan="4">E₅ 重複率</td> <td>20%(水深差 ~10m)</td> <td>0.80</td> <td rowspan="4"></td> </tr> <tr> <td>40%(水深差10~20m)</td> <td>0.60</td> </tr> <tr> <td>60%(水深差20m以上)</td> <td>0.40</td> </tr> <tr> <td>100%(水路測量)</td> <td>0.20</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">E₆ 作業時間区分</td> <td>5km未満</td> <td>0.92</td> <td rowspan="3">現地までの往復平均距離により区分する。なお、水中音速度測定に要する時間(0.5h)を含む。</td> </tr> <tr> <td>5km以上 ~ 10km未満</td> <td>0.78</td> </tr> <tr> <td>10km以上 ~ 25km未満</td> <td>0.55</td> </tr> </tbody> </table>	影響要因	適用明細	補正係数	摘要	E ₁ 海域区分	港内水域	-0.10		港外水域	0.00	航路水域	-0.50	E ₂ その他現場条件	影響なし	0.00	潮流、船舶および他工事等による水面障害等を考慮する。	やや影響あり	-0.05	悪い	-0.10	E ₃ 転船に要する距離	100m以下	-0.05		100m超え	-0.15	E ₄ 最大測深幅	スワ幅 60°	0.70	港内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	E ₅ 重複率	20%(水深差 ~10m)	0.80		40%(水深差10~20m)	0.60	60%(水深差20m以上)	0.40	100%(水路測量)	0.20	E ₆ 作業時間区分	5km未満	0.92	現地までの往復平均距離により区分する。なお、水中音速度測定に要する時間(0.5h)を含む。	5km以上 ~ 10km未満	0.78	10km以上 ~ 25km未満	0.55	<p>数位の修正</p> <p>条件の明示</p> <p>条件の明示 条件の修正</p> <p>条件の修正</p>
影響要因	適用明細	補正係数	摘要																																																																																																															
E ₁ 海域区分	港内水域	-0.10																																																																																																																
	港外水域	0.00																																																																																																																
	航路水域	-0.50																																																																																																																
E ₂ その他現場条件	影響なし	0.00	潮流、船舶および他工事等による水面障害等を考慮する。																																																																																																															
	やや影響あり	-0.05																																																																																																																
	悪い	-0.10																																																																																																																
E ₃ 転船に要する距離	100m以下	-0.05																																																																																																																
	100m超え	-0.15																																																																																																																
E ₄ 最大測深幅	スワ幅 60°	0.70	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0.5m ² 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																																																																																																															
E ₅ 重複率	20%(水深差 5~10m)	0.80	重複率100%																																																																																																															
	40%(水深差10~20m)	0.60	水路測量を行い、かつ海底に支障物が想定される等明確に補足しなければなら																																																																																																															
	60%(水深差20m以上)	0.40	ない場合																																																																																																															
	100%(水路測量)	0.20																																																																																																																
E ₆ 作業時間区分	5km未満	0.92	現地までの往復平均距離により区分する。なお、水中音速度測定に要する時間(0.5h)を含む。																																																																																																															
	5km以上 ~ 10km未満	0.78																																																																																																																
	10km以上 ~ 25km未満	0.55																																																																																																																
影響要因	適用明細	補正係数	摘要																																																																																																															
E ₁ 海域区分	港内水域	-0.10																																																																																																																
	港外水域	0.00																																																																																																																
	航路水域	-0.50																																																																																																																
E ₂ その他現場条件	影響なし	0.00	潮流、船舶および他工事等による水面障害等を考慮する。																																																																																																															
	やや影響あり	-0.05																																																																																																																
	悪い	-0.10																																																																																																																
E ₃ 転船に要する距離	100m以下	-0.05																																																																																																																
	100m超え	-0.15																																																																																																																
E ₄ 最大測深幅	スワ幅 60°	0.70	港内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																																																																																																															
E ₅ 重複率	20%(水深差 ~10m)	0.80																																																																																																																
	40%(水深差10~20m)	0.60																																																																																																																
	60%(水深差20m以上)	0.40																																																																																																																
	100%(水路測量)	0.20																																																																																																																
E ₆ 作業時間区分	5km未満	0.92	現地までの往復平均距離により区分する。なお、水中音速度測定に要する時間(0.5h)を含む。																																																																																																															
	5km以上 ~ 10km未満	0.78																																																																																																																
	10km以上 ~ 25km未満	0.55																																																																																																																

平成30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部第2編6節 潜水探査業務 2-6-2	<p>2) 間接工事費 (1) 共通仮設費 現場管理費以外の費用で各工種に対して共通に支出される費用で、「第1部 第2章 2節、間接工事費」に準じて算出する。</p>	<p>2) 間接工事費 (1) 共通仮設費 現場管理費以外の費用で各工種に対して共通に支出される費用で、「第1部 第2章 2節、間接工事費」に準じて算出する。<u>ただし、海上輸送に要する補正は行わない。</u></p>	条件の明示
第3部第2編6節 潜水探査業務 2-6-(1)	<p>3. 設標数量 設標数量については、以下の方式により算出する。 ①探査面積を円形方式で算出した場合は、異常点数とする。 ②探査面積をメッシュ方式で算出した場合は、$30\text{m} \times 30\text{m}$の交点 $[(\text{探査面積} \div 900\text{m}^2) \times 2]$ を原則とする。ただし、設標数の上限は異常点数とする。</p>	<p>3. 設標数量 設標数量については、<u>異常点数</u>とする。</p>	条件の修正

平成30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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
単-10	<p align="center">別表-4 就業時間別の船員供用係数</p> <p align="center">船舶供用係数(α)と就業時間別船員供用係数(β) (1ワッチ制)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="4">係数 ランク</th> <th rowspan="4">船舶供用係数 (α)</th> <th colspan="8">就業時間別の船員供用係数(β)</th> <th rowspan="4">備考</th> </tr> <tr> <th colspan="2">就業時間 8H</th> <th colspan="2">就業時間 9H</th> <th colspan="2">就業時間 10H</th> <th colspan="2">就業時間 11H</th> </tr> <tr> <th colspan="2">[超勤時間 0H]</th> <th colspan="2">[超勤時間 1H]</th> <th colspan="2">[超勤時間 2H]</th> <th colspan="2">[超勤時間 3H]</th> </tr> <tr> <th colspan="2">[深夜時間 0H]</th> <th colspan="2">[深夜時間 0H]</th> <th colspan="2">[深夜時間 0H]</th> <th colspan="2">[深夜時間 0H]</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>船団長・高級船員</th> <th>普通船員</th> <th>船団長・高級船員</th> <th>普通船員</th> <th>船団長・高級船員</th> <th>普通船員</th> <th>船団長・高級船員</th> <th>普通船員</th> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1.65</td><td>1.20</td><td>1.20</td><td>1.31</td><td>1.31</td><td>1.43</td><td>1.42</td><td>1.54</td><td>1.53</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>1.80</td><td>1.30</td><td>1.30</td><td>1.41</td><td>1.41</td><td>1.53</td><td>1.52</td><td>1.64</td><td>1.63</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>2.05</td><td>1.45</td><td>1.45</td><td>1.56</td><td>1.56</td><td>1.68</td><td>1.67</td><td>1.79</td><td>1.78</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>2.25</td><td>1.60</td><td>1.60</td><td>1.71</td><td>1.71</td><td>1.83</td><td>1.82</td><td>1.94</td><td>1.93</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>2.45</td><td>1.70</td><td>1.70</td><td>1.81</td><td>1.81</td><td>1.93</td><td>1.92</td><td>2.04</td><td>2.03</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>2.65</td><td>1.80</td><td>1.80</td><td>1.91</td><td>1.91</td><td>2.03</td><td>2.02</td><td>2.14</td><td>2.13</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>2.90</td><td>1.95</td><td>1.95</td><td>2.06</td><td>2.06</td><td>2.18</td><td>2.17</td><td>2.29</td><td>2.28</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>3.20</td><td>2.15</td><td>2.15</td><td>2.26</td><td>2.26</td><td>2.38</td><td>2.37</td><td>2.49</td><td>2.48</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>3.70</td><td>2.40</td><td>2.40</td><td>2.51</td><td>2.51</td><td>2.63</td><td>2.62</td><td>2.74</td><td>2.73</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p align="center">船舶供用係数(α)と就業時間別船員供用係数(β) (2ワッチ制)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="4">係数 ランク</th> <th rowspan="4">船舶供用係数 (α)</th> <th colspan="8">就業時間別の船員供用係数(β)</th> <th rowspan="4">備考</th> </tr> <tr> <th colspan="2">就業時間 16H</th> <th colspan="2">就業時間 18H</th> <th colspan="2">就業時間 20H</th> <th colspan="2">就業時間 22H</th> </tr> <tr> <th colspan="2">[超勤時間 0H]</th> <th colspan="2">[超勤時間 2H]</th> <th colspan="2">[超勤時間 4H]</th> <th colspan="2">[超勤時間 6H]</th> </tr> <tr> <th colspan="2">[深夜時間 1H]</th> <th colspan="2">[深夜時間 3H]</th> <th colspan="2">[深夜時間 4H]</th> <th colspan="2">[深夜時間 6H]</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>船団長・高級船員</th> <th>普通船員</th> <th>船団長・高級船員</th> <th>普通船員</th> <th>船団長・高級船員</th> <th>普通船員</th> <th>船団長・高級船員</th> <th>普通船員</th> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1.65</td><td>1.21</td><td>1.21</td><td>1.35</td><td>1.34</td><td>1.47</td><td>1.47</td><td>1.61</td><td>1.60</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>1.80</td><td>1.31</td><td>1.31</td><td>1.45</td><td>1.44</td><td>1.57</td><td>1.57</td><td>1.71</td><td>1.70</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>2.05</td><td>1.46</td><td>1.46</td><td>1.60</td><td>1.59</td><td>1.72</td><td>1.72</td><td>1.86</td><td>1.85</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>2.25</td><td>1.61</td><td>1.61</td><td>1.75</td><td>1.74</td><td>1.87</td><td>1.87</td><td>2.01</td><td>2.00</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>2.45</td><td>1.71</td><td>1.71</td><td>1.85</td><td>1.84</td><td>1.97</td><td>1.97</td><td>2.11</td><td>2.10</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>2.65</td><td>1.81</td><td>1.81</td><td>1.95</td><td>1.94</td><td>2.07</td><td>2.07</td><td>2.21</td><td>2.20</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>2.90</td><td>1.96</td><td>1.96</td><td>2.10</td><td>2.09</td><td>2.22</td><td>2.22</td><td>2.36</td><td>2.35</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>3.20</td><td>2.16</td><td>2.16</td><td>2.30</td><td>2.29</td><td>2.42</td><td>2.42</td><td>2.56</td><td>2.55</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>3.70</td><td>2.41</td><td>2.41</td><td>2.55</td><td>2.54</td><td>2.67</td><td>2.67</td><td>2.81</td><td>2.80</td><td></td></tr> </tbody> </table>	係数 ランク	船舶供用係数 (α)	就業時間別の船員供用係数(β)								備考	就業時間 8H		就業時間 9H		就業時間 10H		就業時間 11H		[超勤時間 0H]		[超勤時間 1H]		[超勤時間 2H]		[超勤時間 3H]		[深夜時間 0H]		[深夜時間 0H]		[深夜時間 0H]		[深夜時間 0H]				船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員		1	1.65	1.20	1.20	1.31	1.31	1.43	1.42	1.54	1.53		2	1.80	1.30	1.30	1.41	1.41	1.53	1.52	1.64	1.63		3	2.05	1.45	1.45	1.56	1.56	1.68	1.67	1.79	1.78		4	2.25	1.60	1.60	1.71	1.71	1.83	1.82	1.94	1.93		5	2.45	1.70	1.70	1.81	1.81	1.93	1.92	2.04	2.03		6	2.65	1.80	1.80	1.91	1.91	2.03	2.02	2.14	2.13		7	2.90	1.95	1.95	2.06	2.06	2.18	2.17	2.29	2.28		8	3.20	2.15	2.15	2.26	2.26	2.38	2.37	2.49	2.48		9	3.70	2.40	2.40	2.51	2.51	2.63	2.62	2.74	2.73		係数 ランク	船舶供用係数 (α)	就業時間別の船員供用係数(β)								備考	就業時間 16H		就業時間 18H		就業時間 20H		就業時間 22H		[超勤時間 0H]		[超勤時間 2H]		[超勤時間 4H]		[超勤時間 6H]		[深夜時間 1H]		[深夜時間 3H]		[深夜時間 4H]		[深夜時間 6H]				船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員		1	1.65	1.21	1.21	1.35	1.34	1.47	1.47	1.61	1.60		2	1.80	1.31	1.31	1.45	1.44	1.57	1.57	1.71	1.70		3	2.05	1.46	1.46	1.60	1.59	1.72	1.72	1.86	1.85		4	2.25	1.61	1.61	1.75	1.74	1.87	1.87	2.01	2.00		5	2.45	1.71	1.71	1.85	1.84	1.97	1.97	2.11	2.10		6	2.65	1.81	1.81	1.95	1.94	2.07	2.07	2.21	2.20		7	2.90	1.96	1.96	2.10	2.09	2.22	2.22	2.36	2.35		8	3.20	2.16	2.16	2.30	2.29	2.42	2.42	2.56	2.55		9	3.70	2.41	2.41	2.55	2.54	2.67	2.67	2.81	2.80		<p align="center">別表-4 就業時間別の船員供用係数</p> <p align="center">船舶供用係数(α)と就業時間別船員供用係数(β) (1ワッチ制)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="4">係数 ランク</th> <th rowspan="4">船舶供用係数 (α)</th> <th colspan="8">就業時間別の船員供用係数(β)</th> <th rowspan="4">備考</th> </tr> <tr> <th colspan="2">就業時間 8H</th> <th colspan="2">就業時間 9H</th> <th colspan="2">就業時間 10H</th> <th colspan="2">就業時間 11H</th> </tr> <tr> <th colspan="2">[超勤時間 0H]</th> <th colspan="2">[超勤時間 1H]</th> <th colspan="2">[超勤時間 2H]</th> <th colspan="2">[超勤時間 3H]</th> </tr> <tr> <th colspan="2">[深夜時間 0H]</th> <th colspan="2">[深夜時間 0H]</th> <th colspan="2">[深夜時間 0H]</th> <th colspan="2">[深夜時間 0H]</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>船団長・高級船員</th> <th>普通船員</th> <th>船団長・高級船員</th> <th>普通船員</th> <th>船団長・高級船員</th> <th>普通船員</th> <th>船団長・高級船員</th> <th>普通船員</th> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1.65</td><td>1.20</td><td>1.20</td><td>1.31</td><td>1.32</td><td>1.42</td><td>1.43</td><td>1.53</td><td>1.55</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>1.80</td><td>1.30</td><td>1.30</td><td>1.41</td><td>1.42</td><td>1.52</td><td>1.53</td><td>1.63</td><td>1.65</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>2.05</td><td>1.45</td><td>1.45</td><td>1.56</td><td>1.57</td><td>1.67</td><td>1.68</td><td>1.78</td><td>1.80</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>2.25</td><td>1.60</td><td>1.60</td><td>1.71</td><td>1.72</td><td>1.82</td><td>1.83</td><td>1.93</td><td>1.95</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>2.45</td><td>1.70</td><td>1.70</td><td>1.81</td><td>1.82</td><td>1.92</td><td>1.93</td><td>2.03</td><td>2.05</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>2.65</td><td>1.80</td><td>1.80</td><td>1.91</td><td>1.92</td><td>2.02</td><td>2.03</td><td>2.13</td><td>2.15</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>2.90</td><td>1.95</td><td>1.95</td><td>2.06</td><td>2.07</td><td>2.17</td><td>2.18</td><td>2.28</td><td>2.30</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>3.20</td><td>2.15</td><td>2.15</td><td>2.26</td><td>2.27</td><td>2.37</td><td>2.38</td><td>2.48</td><td>2.50</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>3.70</td><td>2.40</td><td>2.40</td><td>2.51</td><td>2.52</td><td>2.62</td><td>2.63</td><td>2.73</td><td>2.75</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p align="center">船舶供用係数(α)と就業時間別船員供用係数(β) (2ワッチ制)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="4">係数 ランク</th> <th rowspan="4">船舶供用係数 (α)</th> <th colspan="8">就業時間別の船員供用係数(β)</th> <th rowspan="4">備考</th> </tr> <tr> <th colspan="2">就業時間 16H</th> <th colspan="2">就業時間 18H</th> <th colspan="2">就業時間 20H</th> <th colspan="2">就業時間 22H</th> </tr> <tr> <th colspan="2">[超勤時間 0H]</th> <th colspan="2">[超勤時間 2H]</th> <th colspan="2">[超勤時間 4H]</th> <th colspan="2">[超勤時間 6H]</th> </tr> <tr> <th colspan="2">[深夜時間 1H]</th> <th colspan="2">[深夜時間 3H]</th> <th colspan="2">[深夜時間 4H]</th> <th colspan="2">[深夜時間 6H]</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>船団長・高級船員</th> <th>普通船員</th> <th>船団長・高級船員</th> <th>普通船員</th> <th>船団長・高級船員</th> <th>普通船員</th> <th>船団長・高級船員</th> <th>普通船員</th> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1.65</td><td>1.21</td><td>1.21</td><td>1.34</td><td>1.35</td><td>1.46</td><td>1.48</td><td>1.59</td><td>1.62</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>1.80</td><td>1.31</td><td>1.31</td><td>1.44</td><td>1.45</td><td>1.56</td><td>1.58</td><td>1.69</td><td>1.72</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>2.05</td><td>1.46</td><td>1.46</td><td>1.59</td><td>1.60</td><td>1.71</td><td>1.73</td><td>1.84</td><td>1.87</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>2.25</td><td>1.61</td><td>1.61</td><td>1.74</td><td>1.75</td><td>1.86</td><td>1.88</td><td>1.99</td><td>2.02</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>2.45</td><td>1.71</td><td>1.71</td><td>1.84</td><td>1.85</td><td>1.96</td><td>1.98</td><td>2.09</td><td>2.12</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>2.65</td><td>1.81</td><td>1.81</td><td>1.94</td><td>1.95</td><td>2.06</td><td>2.08</td><td>2.19</td><td>2.22</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>2.90</td><td>1.96</td><td>1.96</td><td>2.09</td><td>2.10</td><td>2.21</td><td>2.23</td><td>2.34</td><td>2.37</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>3.20</td><td>2.16</td><td>2.16</td><td>2.29</td><td>2.30</td><td>2.41</td><td>2.43</td><td>2.54</td><td>2.57</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>3.70</td><td>2.41</td><td>2.41</td><td>2.54</td><td>2.55</td><td>2.66</td><td>2.68</td><td>2.79</td><td>2.82</td><td></td></tr> </tbody> </table>	係数 ランク	船舶供用係数 (α)	就業時間別の船員供用係数(β)								備考	就業時間 8H		就業時間 9H		就業時間 10H		就業時間 11H		[超勤時間 0H]		[超勤時間 1H]		[超勤時間 2H]		[超勤時間 3H]		[深夜時間 0H]		[深夜時間 0H]		[深夜時間 0H]		[深夜時間 0H]				船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員		1	1.65	1.20	1.20	1.31	1.32	1.42	1.43	1.53	1.55		2	1.80	1.30	1.30	1.41	1.42	1.52	1.53	1.63	1.65		3	2.05	1.45	1.45	1.56	1.57	1.67	1.68	1.78	1.80		4	2.25	1.60	1.60	1.71	1.72	1.82	1.83	1.93	1.95		5	2.45	1.70	1.70	1.81	1.82	1.92	1.93	2.03	2.05		6	2.65	1.80	1.80	1.91	1.92	2.02	2.03	2.13	2.15		7	2.90	1.95	1.95	2.06	2.07	2.17	2.18	2.28	2.30		8	3.20	2.15	2.15	2.26	2.27	2.37	2.38	2.48	2.50		9	3.70	2.40	2.40	2.51	2.52	2.62	2.63	2.73	2.75		係数 ランク	船舶供用係数 (α)	就業時間別の船員供用係数(β)								備考	就業時間 16H		就業時間 18H		就業時間 20H		就業時間 22H		[超勤時間 0H]		[超勤時間 2H]		[超勤時間 4H]		[超勤時間 6H]		[深夜時間 1H]		[深夜時間 3H]		[深夜時間 4H]		[深夜時間 6H]				船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員		1	1.65	1.21	1.21	1.34	1.35	1.46	1.48	1.59	1.62		2	1.80	1.31	1.31	1.44	1.45	1.56	1.58	1.69	1.72		3	2.05	1.46	1.46	1.59	1.60	1.71	1.73	1.84	1.87		4	2.25	1.61	1.61	1.74	1.75	1.86	1.88	1.99	2.02		5	2.45	1.71	1.71	1.84	1.85	1.96	1.98	2.09	2.12		6	2.65	1.81	1.81	1.94	1.95	2.06	2.08	2.19	2.22		7	2.90	1.96	1.96	2.09	2.10	2.21	2.23	2.34	2.37		8	3.20	2.16	2.16	2.29	2.30	2.41	2.43	2.54	2.57		9	3.70	2.41	2.41	2.54	2.55	2.66	2.68	2.79	2.82		<p align="center">割増対象賃金比の変更による修正</p>
係数 ランク	船舶供用係数 (α)			就業時間別の船員供用係数(β)									備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				就業時間 8H		就業時間 9H		就業時間 10H		就業時間 11H																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				[超勤時間 0H]		[超勤時間 1H]		[超勤時間 2H]		[超勤時間 3H]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		[深夜時間 0H]		[深夜時間 0H]		[深夜時間 0H]		[深夜時間 0H]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	1.65	1.20	1.20	1.31	1.31	1.43	1.42	1.54	1.53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2	1.80	1.30	1.30	1.41	1.41	1.53	1.52	1.64	1.63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3	2.05	1.45	1.45	1.56	1.56	1.68	1.67	1.79	1.78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4	2.25	1.60	1.60	1.71	1.71	1.83	1.82	1.94	1.93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5	2.45	1.70	1.70	1.81	1.81	1.93	1.92	2.04	2.03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
6	2.65	1.80	1.80	1.91	1.91	2.03	2.02	2.14	2.13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7	2.90	1.95	1.95	2.06	2.06	2.18	2.17	2.29	2.28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
8	3.20	2.15	2.15	2.26	2.26	2.38	2.37	2.49	2.48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
9	3.70	2.40	2.40	2.51	2.51	2.63	2.62	2.74	2.73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
係数 ランク	船舶供用係数 (α)	就業時間別の船員供用係数(β)								備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		就業時間 16H		就業時間 18H		就業時間 20H		就業時間 22H																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		[超勤時間 0H]		[超勤時間 2H]		[超勤時間 4H]		[超勤時間 6H]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		[深夜時間 1H]		[深夜時間 3H]		[深夜時間 4H]		[深夜時間 6H]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	1.65	1.21	1.21	1.35	1.34	1.47	1.47	1.61	1.60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2	1.80	1.31	1.31	1.45	1.44	1.57	1.57	1.71	1.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3	2.05	1.46	1.46	1.60	1.59	1.72	1.72	1.86	1.85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4	2.25	1.61	1.61	1.75	1.74	1.87	1.87	2.01	2.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5	2.45	1.71	1.71	1.85	1.84	1.97	1.97	2.11	2.10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
6	2.65	1.81	1.81	1.95	1.94	2.07	2.07	2.21	2.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7	2.90	1.96	1.96	2.10	2.09	2.22	2.22	2.36	2.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
8	3.20	2.16	2.16	2.30	2.29	2.42	2.42	2.56	2.55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
9	3.70	2.41	2.41	2.55	2.54	2.67	2.67	2.81	2.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
係数 ランク	船舶供用係数 (α)	就業時間別の船員供用係数(β)								備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		就業時間 8H		就業時間 9H		就業時間 10H		就業時間 11H																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		[超勤時間 0H]		[超勤時間 1H]		[超勤時間 2H]		[超勤時間 3H]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		[深夜時間 0H]		[深夜時間 0H]		[深夜時間 0H]		[深夜時間 0H]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	1.65	1.20	1.20	1.31	1.32	1.42	1.43	1.53	1.55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2	1.80	1.30	1.30	1.41	1.42	1.52	1.53	1.63	1.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3	2.05	1.45	1.45	1.56	1.57	1.67	1.68	1.78	1.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4	2.25	1.60	1.60	1.71	1.72	1.82	1.83	1.93	1.95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5	2.45	1.70	1.70	1.81	1.82	1.92	1.93	2.03	2.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
6	2.65	1.80	1.80	1.91	1.92	2.02	2.03	2.13	2.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7	2.90	1.95	1.95	2.06	2.07	2.17	2.18	2.28	2.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
8	3.20	2.15	2.15	2.26	2.27	2.37	2.38	2.48	2.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
9	3.70	2.40	2.40	2.51	2.52	2.62	2.63	2.73	2.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
係数 ランク	船舶供用係数 (α)	就業時間別の船員供用係数(β)								備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		就業時間 16H		就業時間 18H		就業時間 20H		就業時間 22H																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		[超勤時間 0H]		[超勤時間 2H]		[超勤時間 4H]		[超勤時間 6H]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		[深夜時間 1H]		[深夜時間 3H]		[深夜時間 4H]		[深夜時間 6H]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	1.65	1.21	1.21	1.34	1.35	1.46	1.48	1.59	1.62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2	1.80	1.31	1.31	1.44	1.45	1.56	1.58	1.69	1.72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3	2.05	1.46	1.46	1.59	1.60	1.71	1.73	1.84	1.87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4	2.25	1.61	1.61	1.74	1.75	1.86	1.88	1.99	2.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5	2.45	1.71	1.71	1.84	1.85	1.96	1.98	2.09	2.12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
6	2.65	1.81	1.81	1.94	1.95	2.06	2.08	2.19	2.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7	2.90	1.96	1.96	2.09	2.10	2.21	2.23	2.34	2.37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
8	3.20	2.16	2.16	2.29	2.30	2.41	2.43	2.54	2.57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
9	3.70	2.41	2.41	2.54	2.55	2.66	2.68	2.79	2.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	<p>注) 1. 別表-4における就業時間別船員供用係数(β)は、就業時間8H[超勤時間0H 深夜時間0H]の場合を除き、平成29年3月から適用の割増対象賃金比をもとに算出された就業時間別船員供用係数(β)である。したがって、割増対象賃金比に変更があった場合は、下記「就業時間別船員供用係数(β)の算出式」をもとに別途算出するものとする。</p> <p>2. 就業時間と超勤時間および深夜時間の関係が別表-4によらない場合についても、同様に、下記「就業時間別船員供用係数(β)の算出式」をもとに別途算出するものとする。</p> <p>3. 上記船員以外にも潜水士等も対象とする。</p> <p>就業時間別船員供用係数(β)の算出式</p> $\beta = \beta_0 + \frac{1}{8} \times \text{割増対象賃金比} \times (1.25 \times \text{超勤時間数} + 0.25 \times \text{深夜時間数}) \div \text{ワッチ数}$ <p align="right">(小数3位四捨五入)</p> <p>ここに、 β : 時間外手当および深夜手当を考慮した船員供用係数 β_0 : 就業8時間の場合の船員供用係数 割増対象賃金比 : 労務単価に占める割増賃金の対象となる賃金の比率をいう。 ただし、2ワッチにおける超過勤務時間数および深夜労働時間数は、2ワッチの合計の時間数とする。</p>	<p>注) 1. 別表-4における就業時間別船員供用係数(β)は、就業時間8H[超勤時間0H 深夜時間0H]の場合を除き、平成30年3月から適用の割増対象賃金比をもとに算出された就業時間別船員供用係数(β)である。したがって、割増対象賃金比に変更があった場合は、下記「就業時間別船員供用係数(β)の算出式」をもとに別途算出するものとする。</p> <p>2. 就業時間と超勤時間および深夜時間の関係が別表-4によらない場合についても、同様に、下記「就業時間別船員供用係数(β)の算出式」をもとに別途算出するものとする。</p> <p>3. 上記船員以外にも潜水士等も対象とする。</p> <p>就業時間別船員供用係数(β)の算出式</p> $\beta = \beta_0 + \frac{1}{8} \times \text{割増対象賃金比} \times (1.25 \times \text{超勤時間数} + 0.25 \times \text{深夜時間数}) \div \text{ワッチ数}$ <p align="right">(小数3位四捨五入)</p> <p>ここに、 β : 時間外手当および深夜手当を考慮した船員供用係数 β_0 : 就業8時間の場合の船員供用係数 割増対象賃金比 : 労務単価に占める割増賃金の対象となる賃金の比率をいう。 ただし、2ワッチにおける超過勤務時間数および深夜労働時間数は、2ワッチの合計の時間数とする。</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

平成30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																																																																																																																																																																																																																																																										
単-11	<p>2. グラブ浚渫船 ①グラブ浚渫船(普通地盤用) 運転1日当り 就業10時間</p> <table border="1" data-bbox="299 327 1389 678"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名称</th> <th rowspan="2">形状寸法</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="5">数 量</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>鋼D 2.5㎡ 191kW</th> <th>5.0㎡ 456kW</th> <th>9.0㎡ 883kW</th> <th>15.0㎡ 1,397kW</th> <th>23.0㎡ 1,912kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>重油A</td> <td>ℓ</td> <td>269</td> <td>642</td> <td>1,243</td> <td>1,967</td> <td>2,692</td> <td></td> </tr> <tr> <td>船団長</td> <td></td> <td>人</td> <td>1×β</td> <td>1×β</td> <td>1×β</td> <td>1×β</td> <td>1×β</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高級船員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1×β</td> <td>1×β</td> <td>2×β</td> <td>2×β</td> <td>2×β</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通船員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>3×β</td> <td>4×β</td> <td>5×β</td> <td>6×β</td> <td>7×β</td> <td></td> </tr> <tr> <td>損料</td> <td>運 転</td> <td>時間</td> <td colspan="5">8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>供 用</td> <td>日</td> <td colspan="5">α</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>グラブ浚渫船(普通地盤用) 供用1日当り</p> <table border="1" data-bbox="299 730 1389 1003"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名称</th> <th rowspan="2">形状寸法</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="5">数 量</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>鋼D 2.5㎡ 191kW</th> <th>5.0㎡ 456kW</th> <th>9.0㎡ 883kW</th> <th>15.0㎡ 1,397kW</th> <th>23.0㎡ 1,912kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>船団長</td> <td></td> <td>人</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高級船員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通船員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>損料</td> <td>供 用</td> <td>日</td> <td colspan="5">1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	形状寸法	単位	数 量					摘 要	鋼D 2.5㎡ 191kW	5.0㎡ 456kW	9.0㎡ 883kW	15.0㎡ 1,397kW	23.0㎡ 1,912kW	主燃料	重油A	ℓ	269	642	1,243	1,967	2,692		船団長		人	1×β	1×β	1×β	1×β	1×β		高級船員		〃	1×β	1×β	2×β	2×β	2×β		普通船員		〃	3×β	4×β	5×β	6×β	7×β		損料	運 転	時間	8						〃	供 用	日	α						名称	形状寸法	単位	数 量					摘 要	鋼D 2.5㎡ 191kW	5.0㎡ 456kW	9.0㎡ 883kW	15.0㎡ 1,397kW	23.0㎡ 1,912kW	船団長		人	1	1	1	1	1		高級船員		〃	1	1	2	2	2		普通船員		〃	3	4	5	6	7		損料	供 用	日	1						<p>2. グラブ浚渫船 ①グラブ浚渫船(普通地盤用) 運転1日当り 就業10時間</p> <table border="1" data-bbox="1486 327 2576 678"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名称</th> <th rowspan="2">形状寸法</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="6">数 量</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>鋼D 2.5㎡ 191kW</th> <th>5.0㎡ 456kW</th> <th>9.0㎡ 883kW</th> <th>15.0㎡ 1,397kW</th> <th>23.0㎡ 1,912kW</th> <th>30.0㎡ 2,363kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>重油A</td> <td>ℓ</td> <td>269</td> <td>642</td> <td>1,243</td> <td>1,967</td> <td>2,692</td> <td><u>3,327</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>船団長</td> <td></td> <td>人</td> <td>1×β</td> <td>1×β</td> <td>1×β</td> <td>1×β</td> <td>1×β</td> <td><u>1×β</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>高級船員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1×β</td> <td>1×β</td> <td>2×β</td> <td>2×β</td> <td>2×β</td> <td><u>2×β</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通船員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>3×β</td> <td>4×β</td> <td>5×β</td> <td>6×β</td> <td>7×β</td> <td><u>7×β</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>損料</td> <td>運 転</td> <td>時間</td> <td colspan="6">8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>供 用</td> <td>日</td> <td colspan="6">α</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>グラブ浚渫船(普通地盤用) 供用1日当り</p> <table border="1" data-bbox="1486 730 2576 1003"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名称</th> <th rowspan="2">形状寸法</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="6">数 量</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>鋼D 2.5㎡ 191kW</th> <th>5.0㎡ 456kW</th> <th>9.0㎡ 883kW</th> <th>15.0㎡ 1,397kW</th> <th>23.0㎡ 1,912kW</th> <th>30.0㎡ 2,363kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>船団長</td> <td></td> <td>人</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td><u>1</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>高級船員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td><u>2</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通船員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td><u>7</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>損料</td> <td>供 用</td> <td>日</td> <td colspan="6">1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	形状寸法	単位	数 量						摘 要	鋼D 2.5㎡ 191kW	5.0㎡ 456kW	9.0㎡ 883kW	15.0㎡ 1,397kW	23.0㎡ 1,912kW	30.0㎡ 2,363kW	主燃料	重油A	ℓ	269	642	1,243	1,967	2,692	<u>3,327</u>		船団長		人	1×β	1×β	1×β	1×β	1×β	<u>1×β</u>		高級船員		〃	1×β	1×β	2×β	2×β	2×β	<u>2×β</u>		普通船員		〃	3×β	4×β	5×β	6×β	7×β	<u>7×β</u>		損料	運 転	時間	8							〃	供 用	日	α							名称	形状寸法	単位	数 量						摘 要	鋼D 2.5㎡ 191kW	5.0㎡ 456kW	9.0㎡ 883kW	15.0㎡ 1,397kW	23.0㎡ 1,912kW	30.0㎡ 2,363kW	船団長		人	1	1	1	1	1	<u>1</u>		高級船員		〃	1	1	2	2	2	<u>2</u>		普通船員		〃	3	4	5	6	7	<u>7</u>		損料	供 用	日	1							改訂に伴う追加
名称	形状寸法				単位	数 量					摘 要																																																																																																																																																																																																																																																		
		鋼D 2.5㎡ 191kW	5.0㎡ 456kW	9.0㎡ 883kW		15.0㎡ 1,397kW	23.0㎡ 1,912kW																																																																																																																																																																																																																																																						
主燃料	重油A	ℓ	269	642	1,243	1,967	2,692																																																																																																																																																																																																																																																						
船団長		人	1×β	1×β	1×β	1×β	1×β																																																																																																																																																																																																																																																						
高級船員		〃	1×β	1×β	2×β	2×β	2×β																																																																																																																																																																																																																																																						
普通船員		〃	3×β	4×β	5×β	6×β	7×β																																																																																																																																																																																																																																																						
損料	運 転	時間	8																																																																																																																																																																																																																																																										
〃	供 用	日	α																																																																																																																																																																																																																																																										
名称	形状寸法	単位	数 量					摘 要																																																																																																																																																																																																																																																					
			鋼D 2.5㎡ 191kW	5.0㎡ 456kW	9.0㎡ 883kW	15.0㎡ 1,397kW	23.0㎡ 1,912kW																																																																																																																																																																																																																																																						
船団長		人	1	1	1	1	1																																																																																																																																																																																																																																																						
高級船員		〃	1	1	2	2	2																																																																																																																																																																																																																																																						
普通船員		〃	3	4	5	6	7																																																																																																																																																																																																																																																						
損料	供 用	日	1																																																																																																																																																																																																																																																										
名称	形状寸法	単位	数 量						摘 要																																																																																																																																																																																																																																																				
			鋼D 2.5㎡ 191kW	5.0㎡ 456kW	9.0㎡ 883kW	15.0㎡ 1,397kW	23.0㎡ 1,912kW	30.0㎡ 2,363kW																																																																																																																																																																																																																																																					
主燃料	重油A	ℓ	269	642	1,243	1,967	2,692	<u>3,327</u>																																																																																																																																																																																																																																																					
船団長		人	1×β	1×β	1×β	1×β	1×β	<u>1×β</u>																																																																																																																																																																																																																																																					
高級船員		〃	1×β	1×β	2×β	2×β	2×β	<u>2×β</u>																																																																																																																																																																																																																																																					
普通船員		〃	3×β	4×β	5×β	6×β	7×β	<u>7×β</u>																																																																																																																																																																																																																																																					
損料	運 転	時間	8																																																																																																																																																																																																																																																										
〃	供 用	日	α																																																																																																																																																																																																																																																										
名称	形状寸法	単位	数 量						摘 要																																																																																																																																																																																																																																																				
			鋼D 2.5㎡ 191kW	5.0㎡ 456kW	9.0㎡ 883kW	15.0㎡ 1,397kW	23.0㎡ 1,912kW	30.0㎡ 2,363kW																																																																																																																																																																																																																																																					
船団長		人	1	1	1	1	1	<u>1</u>																																																																																																																																																																																																																																																					
高級船員		〃	1	1	2	2	2	<u>2</u>																																																																																																																																																																																																																																																					
普通船員		〃	3	4	5	6	7	<u>7</u>																																																																																																																																																																																																																																																					
損料	供 用	日	1																																																																																																																																																																																																																																																										

平成30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																																																																												
単-30	<p>20. 安全監視船 安全監視船 運転1日当り 就業8時間</p> <table border="1"> <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 colspan="2">FRP D 70PS型 3.0t 51kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主 燃 料</td> <td>重 油 A</td> <td>ℓ</td> <td colspan="2">14</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高級船員</td> <td></td> <td>人</td> <td colspan="2">1×β</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通船員</td> <td></td> <td>〃</td> <td colspan="2">1×β</td> <td></td> </tr> <tr> <td>損 料</td> <td>運 転</td> <td>日</td> <td colspan="2">1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>供 用</td> <td>〃</td> <td colspan="2">α</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 安全監視船の損料は交通船を準用する。</p>	名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要	FRP D 70PS型 3.0t 51kW		主 燃 料	重 油 A	ℓ	14			高級船員		人	1×β			普通船員		〃	1×β			損 料	運 転	日	1			〃	供 用	〃	α			<p>20. 安全監視船 安全監視船 運転1日当り 就業8時間</p> <table border="1"> <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>FRP D 180PS型 10.0t 132kW</th> <th>FRP D 260PS型 15.0t 191kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主 燃 料</td> <td>重 油 A</td> <td>ℓ</td> <td>37</td> <td>53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高級船員</td> <td></td> <td>人</td> <td>1×β</td> <td>1×β</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通船員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1×β</td> <td>1×β</td> <td></td> </tr> <tr> <td>損 料</td> <td>運 転</td> <td>日</td> <td colspan="2">1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>供 用</td> <td>〃</td> <td colspan="2">α</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 安全監視船の損料は交通船を準用する。</p>	名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要	FRP D 180PS型 10.0t 132kW	FRP D 260PS型 15.0t 191kW	主 燃 料	重 油 A	ℓ	37	53		高級船員		人	1×β	1×β		普通船員		〃	1×β	1×β		損 料	運 転	日	1			〃	供 用	〃	α			改訂に伴う追加
	名称				形状寸法	単位		数 量		摘 要																																																																					
		FRP D 70PS型 3.0t 51kW																																																																													
	主 燃 料	重 油 A	ℓ	14																																																																											
高級船員		人	1×β																																																																												
普通船員		〃	1×β																																																																												
損 料	運 転	日	1																																																																												
〃	供 用	〃	α																																																																												
名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要																																																																										
			FRP D 180PS型 10.0t 132kW	FRP D 260PS型 15.0t 191kW																																																																											
主 燃 料	重 油 A	ℓ	37	53																																																																											
高級船員		人	1×β	1×β																																																																											
普通船員		〃	1×β	1×β																																																																											
損 料	運 転	日	1																																																																												
〃	供 用	〃	α																																																																												
	<p>安全監視船 運転1日当り 就業10時間</p> <table border="1"> <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 colspan="2">FRP D 70PS型 3.0t 51kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主 燃 料</td> <td>重 油 A</td> <td>ℓ</td> <td colspan="2">18</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高級船員</td> <td></td> <td>人</td> <td colspan="2">1×β</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通船員</td> <td></td> <td>〃</td> <td colspan="2">1×β</td> <td></td> </tr> <tr> <td>損 料</td> <td>運 転</td> <td>日</td> <td colspan="2">1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>供 用</td> <td>〃</td> <td colspan="2">α</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 安全監視船の損料は交通船を準用する。</p>	名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要	FRP D 70PS型 3.0t 51kW		主 燃 料	重 油 A	ℓ	18			高級船員		人	1×β			普通船員		〃	1×β			損 料	運 転	日	1			〃	供 用	〃	α			<p>安全監視船 運転1日当り 就業10時間</p> <table border="1"> <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>FRP D 180PS型 10.0t 132kW</th> <th>FRP D 260PS型 15.0t 191kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主 燃 料</td> <td>重 油 A</td> <td>ℓ</td> <td>49</td> <td>70</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高級船員</td> <td></td> <td>人</td> <td>1×β</td> <td>1×β</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通船員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1×β</td> <td>1×β</td> <td></td> </tr> <tr> <td>損 料</td> <td>運 転</td> <td>日</td> <td colspan="2">1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>供 用</td> <td>〃</td> <td colspan="2">α</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 安全監視船の損料は交通船を準用する。</p>	名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要	FRP D 180PS型 10.0t 132kW	FRP D 260PS型 15.0t 191kW	主 燃 料	重 油 A	ℓ	49	70		高級船員		人	1×β	1×β		普通船員		〃	1×β	1×β		損 料	運 転	日	1			〃	供 用	〃	α			
名称	形状寸法				単位	数 量		摘 要																																																																							
		FRP D 70PS型 3.0t 51kW																																																																													
主 燃 料	重 油 A	ℓ	18																																																																												
高級船員		人	1×β																																																																												
普通船員		〃	1×β																																																																												
損 料	運 転	日	1																																																																												
〃	供 用	〃	α																																																																												
名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要																																																																										
			FRP D 180PS型 10.0t 132kW	FRP D 260PS型 15.0t 191kW																																																																											
主 燃 料	重 油 A	ℓ	49	70																																																																											
高級船員		人	1×β	1×β																																																																											
普通船員		〃	1×β	1×β																																																																											
損 料	運 転	日	1																																																																												
〃	供 用	〃	α																																																																												
	<p>安全監視船 運転1日当り 就業22時間</p> <table border="1"> <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 colspan="2">FRP D 70PS型 3.0t 51kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主 燃 料</td> <td>重 油 A</td> <td>ℓ</td> <td colspan="2">37</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高級船員</td> <td></td> <td>人</td> <td colspan="2">2×β</td> <td>27ツチ</td> </tr> <tr> <td>普通船員</td> <td></td> <td>〃</td> <td colspan="2">2×β</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>損 料</td> <td>運 転</td> <td>日</td> <td colspan="2">1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>供 用</td> <td>〃</td> <td colspan="2">α</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 安全監視船の損料は交通船を準用する。</p>	名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要	FRP D 70PS型 3.0t 51kW		主 燃 料	重 油 A	ℓ	37			高級船員		人	2×β		27ツチ	普通船員		〃	2×β		〃	損 料	運 転	日	1			〃	供 用	〃	α			<p>安全監視船 運転1日当り 就業22時間</p> <table border="1"> <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>FRP D 180PS型 10.0t 132kW</th> <th>FRP D 260PS型 15.0t 191kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主 燃 料</td> <td>重 油 A</td> <td>ℓ</td> <td>98</td> <td>141</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高級船員</td> <td></td> <td>人</td> <td>2×β</td> <td>2×β</td> <td>27ツチ</td> </tr> <tr> <td>普通船員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>2×β</td> <td>2×β</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>損 料</td> <td>運 転</td> <td>日</td> <td colspan="2">1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>供 用</td> <td>〃</td> <td colspan="2">α</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 安全監視船の損料は交通船を準用する。</p>	名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要	FRP D 180PS型 10.0t 132kW	FRP D 260PS型 15.0t 191kW	主 燃 料	重 油 A	ℓ	98	141		高級船員		人	2×β	2×β	27ツチ	普通船員		〃	2×β	2×β	〃	損 料	運 転	日	1			〃	供 用	〃	α			
名称	形状寸法				単位	数 量		摘 要																																																																							
		FRP D 70PS型 3.0t 51kW																																																																													
主 燃 料	重 油 A	ℓ	37																																																																												
高級船員		人	2×β		27ツチ																																																																										
普通船員		〃	2×β		〃																																																																										
損 料	運 転	日	1																																																																												
〃	供 用	〃	α																																																																												
名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要																																																																										
			FRP D 180PS型 10.0t 132kW	FRP D 260PS型 15.0t 191kW																																																																											
主 燃 料	重 油 A	ℓ	98	141																																																																											
高級船員		人	2×β	2×β	27ツチ																																																																										
普通船員		〃	2×β	2×β	〃																																																																										
損 料	運 転	日	1																																																																												
〃	供 用	〃	α																																																																												
単-38	<p>41. クラムシェル クラムシェル(油圧ロープ式) 運転1日当り 就業8時間</p> <table border="1"> <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>平積 0.6㎡ 109kW</th> <th>平積 1.0㎡ 113kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主 燃 料</td> <td>軽 油</td> <td>ℓ</td> <td>107</td> <td>107</td> <td></td> </tr> <tr> <td>運 転 手 (特殊)</td> <td></td> <td>人</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>損 料</td> <td>運 転</td> <td>時間</td> <td>6.3</td> <td>6.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>供 用</td> <td>日</td> <td>1.50</td> <td>1.50</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要	平積 0.6㎡ 109kW	平積 1.0㎡ 113kW	主 燃 料	軽 油	ℓ	107	107		運 転 手 (特殊)		人	1	1		損 料	運 転	時間	6.3	6.3		〃	供 用	日	1.50	1.50		<p>41. クラムシェル クラムシェル(油圧ロープ式) 運転1日当り 就業8時間</p> <table border="1"> <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>平積 0.6㎡ 109kW</th> <th>平積 1.0㎡ 113kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主 燃 料</td> <td>軽 油</td> <td>ℓ</td> <td>105</td> <td>109</td> <td></td> </tr> <tr> <td>運 転 手 (特殊)</td> <td></td> <td>人</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>損 料</td> <td>運 転</td> <td>時間</td> <td>6.3</td> <td>6.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>供 用</td> <td>日</td> <td>1.50</td> <td>1.50</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要	平積 0.6㎡ 109kW	平積 1.0㎡ 113kW	主 燃 料	軽 油	ℓ	105	109		運 転 手 (特殊)		人	1	1		損 料	運 転	時間	6.3	6.3		〃	供 用	日	1.50	1.50		誤字の修正												
名称	形状寸法				単位	数 量		摘 要																																																																							
		平積 0.6㎡ 109kW	平積 1.0㎡ 113kW																																																																												
主 燃 料	軽 油	ℓ	107	107																																																																											
運 転 手 (特殊)		人	1	1																																																																											
損 料	運 転	時間	6.3	6.3																																																																											
〃	供 用	日	1.50	1.50																																																																											
名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要																																																																										
			平積 0.6㎡ 109kW	平積 1.0㎡ 113kW																																																																											
主 燃 料	軽 油	ℓ	105	109																																																																											
運 転 手 (特殊)		人	1	1																																																																											
損 料	運 転	時間	6.3	6.3																																																																											
〃	供 用	日	1.50	1.50																																																																											

平成30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																																								
単-46	<p>6.4. パイプロハンマ用ウォータージェット ①ウォータージェット 運転1日当り（鋼矢板打設・陸上施工）</p> <table border="1" data-bbox="311 367 1397 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></td> <td></td> <td></td> <td>14.7MPa 325L/min 100kW</td> <td></td> </tr> <tr> <td>主燃料</td> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td>110</td> <td>指定事項</td> </tr> <tr> <td>損料(換算)</td> <td>供用</td> <td>日</td> <td>1.30</td> <td>指定事項</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 損料(換算)は、損料算定基準の参考欄の供用1日当り換算損料を使用する。</p>	名称	形状寸法	単位	数量	摘要				14.7MPa 325L/min 100kW		主燃料	軽油	ℓ	110	指定事項	損料(換算)	供用	日	1.30	指定事項	<p>6.4. パイプロハンマ用ウォータージェット ①ウォータージェット 運転1日当り（鋼矢板打設・陸上施工）</p> <table border="1" data-bbox="1498 367 2585 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></td> <td></td> <td></td> <td>14.7MPa 325L/min 100kW</td> <td></td> </tr> <tr> <td>主燃料</td> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td>120</td> <td>指定事項</td> </tr> <tr> <td>損料(換算)</td> <td>供用</td> <td>日</td> <td>1.30</td> <td>指定事項</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 損料(換算)は、損料算定基準の参考欄の供用1日当り換算損料を使用する。</p>	名称	形状寸法	単位	数量	摘要				14.7MPa 325L/min 100kW		主燃料	軽油	ℓ	120	指定事項	損料(換算)	供用	日	1.30	指定事項	
名称	形状寸法	単位	数量	摘要																																							
			14.7MPa 325L/min 100kW																																								
主燃料	軽油	ℓ	110	指定事項																																							
損料(換算)	供用	日	1.30	指定事項																																							
名称	形状寸法	単位	数量	摘要																																							
			14.7MPa 325L/min 100kW																																								
主燃料	軽油	ℓ	120	指定事項																																							
損料(換算)	供用	日	1.30	指定事項																																							

平成30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																																																		
単-61		<p>17. <u>安全監視船</u> <u>安全監視船 運転1日当り</u></p> <table border="1" data-bbox="1486 327 2576 695"> <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">就業8時間 摘要</th> </tr> <tr> <th>FRP_D_180PS型 10.0t 132kW</th> <th>FRP_D_260PS型 15.0t 191kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>重油A</td> <td>ℓ</td> <td>37</td> <td>53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高級船員</td> <td></td> <td>人</td> <td>1×β</td> <td>1×β</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通船員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1×β</td> <td>1×β</td> <td></td> </tr> <tr> <td>損料</td> <td>運転</td> <td>日</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>供用</td> <td>〃</td> <td></td> <td>α</td> <td></td> </tr> <tr> <td>現場管理費</td> <td></td> <td>式</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>一般管理費</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) <u>安全監視船の損料は交通船を準用する。</u></p>	名称	形状寸法	単位	数量		就業8時間 摘要	FRP_D_180PS型 10.0t 132kW	FRP_D_260PS型 15.0t 191kW	主燃料	重油A	ℓ	37	53		高級船員		人	1×β	1×β		普通船員		〃	1×β	1×β		損料	運転	日		1		〃	供用	〃		α		現場管理費		式		1		一般管理費		〃		1		追加
名称	形状寸法	単位				数量			就業8時間 摘要																																												
			FRP_D_180PS型 10.0t 132kW	FRP_D_260PS型 15.0t 191kW																																																	
主燃料	重油A	ℓ	37	53																																																	
高級船員		人	1×β	1×β																																																	
普通船員		〃	1×β	1×β																																																	
損料	運転	日		1																																																	
〃	供用	〃		α																																																	
現場管理費		式		1																																																	
一般管理費		〃		1																																																	

平成30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																																																																																																																																																																																																																																																										
単-8	<p>2) 陸上機械の運転時間</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機 種</th> <th>規 格</th> <th>運転時間 (h)</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>トラッククレーン</td><td>賃料を対象</td><td>7.0</td><td></td></tr> <tr><td>クローラクレーン</td><td>油圧駆動式、賃料を対象</td><td>7.0</td><td></td></tr> <tr><td>ラフテレーンクレーン</td><td>賃料を対象</td><td>7.0</td><td></td></tr> <tr><td>クローラ式杭打機</td><td>油圧</td><td>6.2</td><td></td></tr> <tr><td>クローラ式サンドパイル打機</td><td>パイプロ式</td><td>6.0</td><td></td></tr> <tr><td>ペーパードレーン施工機</td><td></td><td>6.9</td><td></td></tr> <tr><td rowspan="2">ト ラ ッ ク</td><td></td><td>4.7</td><td></td></tr> <tr><td>クレーン付</td><td>5.8</td><td></td></tr> <tr><td>ト レ ー ラ</td><td>15~70 t 積</td><td>6.3</td><td></td></tr> <tr><td rowspan="4">ブ ル ド ー ザ</td><td>3 t 級、15 t 級</td><td>5.0</td><td></td></tr> <tr><td>21 t 級、32 t 級</td><td>6.5</td><td></td></tr> <tr><td>湿地16 t 級</td><td>5.0</td><td></td></tr> <tr><td>湿地20 t 級</td><td>6.5</td><td></td></tr> <tr><td>クローラローダ</td><td></td><td>4.7</td><td></td></tr> <tr><td rowspan="2">ホ イ ールローダ</td><td></td><td>4.7</td><td>0.8m³、1.2m³、 1.9~2.1m³</td></tr> <tr><td></td><td>5.0</td><td>3.1~3.3m³</td></tr> <tr><td>ダンプトラック</td><td></td><td>5.9</td><td></td></tr> <tr><td>バックホウ</td><td></td><td>6.3</td><td></td></tr> <tr><td>クラムシエル</td><td></td><td>6.3</td><td></td></tr> <tr><td>モータグレーダ</td><td>油圧式</td><td>5.4</td><td></td></tr> <tr><td>タイヤローラ</td><td></td><td>5.4</td><td></td></tr> <tr><td>ロードローラ</td><td></td><td>5.1</td><td></td></tr> <tr><td rowspan="3">振 動 ロ ー ラ</td><td>ハンドガイド式</td><td>4.9</td><td></td></tr> <tr><td>搭乗式 タンデム型</td><td>4.3</td><td></td></tr> <tr><td>搭乗式コンバインド型</td><td>4.0</td><td></td></tr> <tr><td>アスファルトフィニッシャ</td><td>クローラ型</td><td>5.0</td><td></td></tr> <tr><td>コンクリートフィニッシャ</td><td></td><td><u>5.7</u></td><td></td></tr> <tr><td>コンクリートスプレッダ</td><td></td><td><u>5.3</u></td><td></td></tr> <tr><td>コンクリートレベラ</td><td></td><td><u>5.7</u></td><td></td></tr> <tr><td>インナバイブレータ</td><td></td><td>5.7</td><td></td></tr> <tr><td>散 水 車</td><td></td><td>5.5</td><td></td></tr> <tr><td>コンクリートポンプ車</td><td></td><td>6.9</td><td></td></tr> </tbody> </table>	機 種	規 格	運転時間 (h)	摘 要	トラッククレーン	賃料を対象	7.0		クローラクレーン	油圧駆動式、賃料を対象	7.0		ラフテレーンクレーン	賃料を対象	7.0		クローラ式杭打機	油圧	6.2		クローラ式サンドパイル打機	パイプロ式	6.0		ペーパードレーン施工機		6.9		ト ラ ッ ク		4.7		クレーン付	5.8		ト レ ー ラ	15~70 t 積	6.3		ブ ル ド ー ザ	3 t 級、15 t 級	5.0		21 t 級、32 t 級	6.5		湿地16 t 級	5.0		湿地20 t 級	6.5		クローラローダ		4.7		ホ イ ールローダ		4.7	0.8m ³ 、1.2m ³ 、 1.9~2.1m ³		5.0	3.1~3.3m ³	ダンプトラック		5.9		バックホウ		6.3		クラムシエル		6.3		モータグレーダ	油圧式	5.4		タイヤローラ		5.4		ロードローラ		5.1		振 動 ロ ー ラ	ハンドガイド式	4.9		搭乗式 タンデム型	4.3		搭乗式コンバインド型	4.0		アスファルトフィニッシャ	クローラ型	5.0		コンクリートフィニッシャ		<u>5.7</u>		コンクリートスプレッダ		<u>5.3</u>		コンクリートレベラ		<u>5.7</u>		インナバイブレータ		5.7		散 水 車		5.5		コンクリートポンプ車		6.9		<p>2) 陸上機械の運転時間</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機 種</th> <th>規 格</th> <th>運転時間 (h)</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>トラッククレーン</td><td>賃料を対象</td><td>7.0</td><td></td></tr> <tr><td>クローラクレーン</td><td>油圧駆動式、賃料を対象</td><td>7.0</td><td></td></tr> <tr><td>ラフテレーンクレーン</td><td>賃料を対象</td><td>7.0</td><td></td></tr> <tr><td>クローラ式杭打機</td><td>油圧</td><td>6.2</td><td></td></tr> <tr><td>クローラ式サンドパイル打機</td><td>パイプロ式</td><td>6.0</td><td></td></tr> <tr><td>ペーパードレーン施工機</td><td></td><td>6.9</td><td></td></tr> <tr><td rowspan="2">ト ラ ッ ク</td><td></td><td>4.7</td><td></td></tr> <tr><td>クレーン付</td><td>5.8</td><td></td></tr> <tr><td>ト レ ー ラ</td><td>15~70 t 積</td><td>6.3</td><td></td></tr> <tr><td rowspan="4">ブ ル ド ー ザ</td><td>3 t 級、15 t 級</td><td>5.0</td><td></td></tr> <tr><td>21 t 級、32 t 級</td><td>6.5</td><td></td></tr> <tr><td>湿地16 t 級</td><td>5.0</td><td></td></tr> <tr><td>湿地20 t 級</td><td>6.5</td><td></td></tr> <tr><td>クローラローダ</td><td></td><td>4.7</td><td></td></tr> <tr><td rowspan="2">ホ イ ールローダ</td><td></td><td>4.7</td><td>0.8m³、1.2m³、 1.9~2.1m³</td></tr> <tr><td></td><td>5.0</td><td>3.1~3.3m³</td></tr> <tr><td>ダンプトラック</td><td></td><td>5.9</td><td></td></tr> <tr><td>バックホウ</td><td></td><td>6.3</td><td></td></tr> <tr><td>クラムシエル</td><td></td><td>6.3</td><td></td></tr> <tr><td>モータグレーダ</td><td>油圧式</td><td>5.4</td><td></td></tr> <tr><td>タイヤローラ</td><td></td><td>5.4</td><td></td></tr> <tr><td>ロードローラ</td><td></td><td>5.1</td><td></td></tr> <tr><td rowspan="3">振 動 ロ ー ラ</td><td>ハンドガイド式</td><td>4.9</td><td></td></tr> <tr><td>搭乗式 タンデム型</td><td>4.3</td><td></td></tr> <tr><td>搭乗式コンバインド型</td><td>4.0</td><td></td></tr> <tr><td>アスファルトフィニッシャ</td><td>クローラ型</td><td>5.0</td><td></td></tr> <tr><td>コンクリートフィニッシャ</td><td></td><td><u>6.4</u></td><td></td></tr> <tr><td>コンクリートスプレッダ</td><td></td><td><u>6.0</u></td><td></td></tr> <tr><td>コンクリートレベラ</td><td></td><td><u>6.4</u></td><td></td></tr> <tr><td>インナバイブレータ</td><td></td><td>5.7</td><td></td></tr> <tr><td>散 水 車</td><td></td><td>5.5</td><td></td></tr> <tr><td>コンクリートポンプ車</td><td></td><td>6.9</td><td></td></tr> </tbody> </table>	機 種	規 格	運転時間 (h)	摘 要	トラッククレーン	賃料を対象	7.0		クローラクレーン	油圧駆動式、賃料を対象	7.0		ラフテレーンクレーン	賃料を対象	7.0		クローラ式杭打機	油圧	6.2		クローラ式サンドパイル打機	パイプロ式	6.0		ペーパードレーン施工機		6.9		ト ラ ッ ク		4.7		クレーン付	5.8		ト レ ー ラ	15~70 t 積	6.3		ブ ル ド ー ザ	3 t 級、15 t 級	5.0		21 t 級、32 t 級	6.5		湿地16 t 級	5.0		湿地20 t 級	6.5		クローラローダ		4.7		ホ イ ールローダ		4.7	0.8m ³ 、1.2m ³ 、 1.9~2.1m ³		5.0	3.1~3.3m ³	ダンプトラック		5.9		バックホウ		6.3		クラムシエル		6.3		モータグレーダ	油圧式	5.4		タイヤローラ		5.4		ロードローラ		5.1		振 動 ロ ー ラ	ハンドガイド式	4.9		搭乗式 タンデム型	4.3		搭乗式コンバインド型	4.0		アスファルトフィニッシャ	クローラ型	5.0		コンクリートフィニッシャ		<u>6.4</u>		コンクリートスプレッダ		<u>6.0</u>		コンクリートレベラ		<u>6.4</u>		インナバイブレータ		5.7		散 水 車		5.5		コンクリートポンプ車		6.9		
		機 種	規 格	運転時間 (h)	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																								
		トラッククレーン	賃料を対象	7.0																																																																																																																																																																																																																																																									
		クローラクレーン	油圧駆動式、賃料を対象	7.0																																																																																																																																																																																																																																																									
		ラフテレーンクレーン	賃料を対象	7.0																																																																																																																																																																																																																																																									
		クローラ式杭打機	油圧	6.2																																																																																																																																																																																																																																																									
		クローラ式サンドパイル打機	パイプロ式	6.0																																																																																																																																																																																																																																																									
		ペーパードレーン施工機		6.9																																																																																																																																																																																																																																																									
		ト ラ ッ ク		4.7																																																																																																																																																																																																																																																									
			クレーン付	5.8																																																																																																																																																																																																																																																									
		ト レ ー ラ	15~70 t 積	6.3																																																																																																																																																																																																																																																									
		ブ ル ド ー ザ	3 t 級、15 t 級	5.0																																																																																																																																																																																																																																																									
			21 t 級、32 t 級	6.5																																																																																																																																																																																																																																																									
			湿地16 t 級	5.0																																																																																																																																																																																																																																																									
			湿地20 t 級	6.5																																																																																																																																																																																																																																																									
		クローラローダ		4.7																																																																																																																																																																																																																																																									
		ホ イ ールローダ		4.7	0.8m ³ 、1.2m ³ 、 1.9~2.1m ³																																																																																																																																																																																																																																																								
				5.0	3.1~3.3m ³																																																																																																																																																																																																																																																								
		ダンプトラック		5.9																																																																																																																																																																																																																																																									
		バックホウ		6.3																																																																																																																																																																																																																																																									
		クラムシエル		6.3																																																																																																																																																																																																																																																									
		モータグレーダ	油圧式	5.4																																																																																																																																																																																																																																																									
		タイヤローラ		5.4																																																																																																																																																																																																																																																									
		ロードローラ		5.1																																																																																																																																																																																																																																																									
		振 動 ロ ー ラ	ハンドガイド式	4.9																																																																																																																																																																																																																																																									
			搭乗式 タンデム型	4.3																																																																																																																																																																																																																																																									
			搭乗式コンバインド型	4.0																																																																																																																																																																																																																																																									
		アスファルトフィニッシャ	クローラ型	5.0																																																																																																																																																																																																																																																									
		コンクリートフィニッシャ		<u>5.7</u>																																																																																																																																																																																																																																																									
		コンクリートスプレッダ		<u>5.3</u>																																																																																																																																																																																																																																																									
コンクリートレベラ		<u>5.7</u>																																																																																																																																																																																																																																																											
インナバイブレータ		5.7																																																																																																																																																																																																																																																											
散 水 車		5.5																																																																																																																																																																																																																																																											
コンクリートポンプ車		6.9																																																																																																																																																																																																																																																											
機 種	規 格	運転時間 (h)	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																										
トラッククレーン	賃料を対象	7.0																																																																																																																																																																																																																																																											
クローラクレーン	油圧駆動式、賃料を対象	7.0																																																																																																																																																																																																																																																											
ラフテレーンクレーン	賃料を対象	7.0																																																																																																																																																																																																																																																											
クローラ式杭打機	油圧	6.2																																																																																																																																																																																																																																																											
クローラ式サンドパイル打機	パイプロ式	6.0																																																																																																																																																																																																																																																											
ペーパードレーン施工機		6.9																																																																																																																																																																																																																																																											
ト ラ ッ ク		4.7																																																																																																																																																																																																																																																											
	クレーン付	5.8																																																																																																																																																																																																																																																											
ト レ ー ラ	15~70 t 積	6.3																																																																																																																																																																																																																																																											
ブ ル ド ー ザ	3 t 級、15 t 級	5.0																																																																																																																																																																																																																																																											
	21 t 級、32 t 級	6.5																																																																																																																																																																																																																																																											
	湿地16 t 級	5.0																																																																																																																																																																																																																																																											
	湿地20 t 級	6.5																																																																																																																																																																																																																																																											
クローラローダ		4.7																																																																																																																																																																																																																																																											
ホ イ ールローダ		4.7	0.8m ³ 、1.2m ³ 、 1.9~2.1m ³																																																																																																																																																																																																																																																										
		5.0	3.1~3.3m ³																																																																																																																																																																																																																																																										
ダンプトラック		5.9																																																																																																																																																																																																																																																											
バックホウ		6.3																																																																																																																																																																																																																																																											
クラムシエル		6.3																																																																																																																																																																																																																																																											
モータグレーダ	油圧式	5.4																																																																																																																																																																																																																																																											
タイヤローラ		5.4																																																																																																																																																																																																																																																											
ロードローラ		5.1																																																																																																																																																																																																																																																											
振 動 ロ ー ラ	ハンドガイド式	4.9																																																																																																																																																																																																																																																											
	搭乗式 タンデム型	4.3																																																																																																																																																																																																																																																											
	搭乗式コンバインド型	4.0																																																																																																																																																																																																																																																											
アスファルトフィニッシャ	クローラ型	5.0																																																																																																																																																																																																																																																											
コンクリートフィニッシャ		<u>6.4</u>																																																																																																																																																																																																																																																											
コンクリートスプレッダ		<u>6.0</u>																																																																																																																																																																																																																																																											
コンクリートレベラ		<u>6.4</u>																																																																																																																																																																																																																																																											
インナバイブレータ		5.7																																																																																																																																																																																																																																																											
散 水 車		5.5																																																																																																																																																																																																																																																											
コンクリートポンプ車		6.9																																																																																																																																																																																																																																																											

平成30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																																																																																																																																																																																																
単-40	<p>48. コンクリートフィニッシャ コンクリートフィニッシャ 運転1日当り 就業8時間</p> <table border="1" data-bbox="299 373 1389 604"> <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 colspan="2">3.0~7.5m 33kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主 燃 料</td> <td>軽 油</td> <td>ℓ</td> <td colspan="2"><u>23</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>運 転 手</td> <td>(特 殊)</td> <td>人</td> <td colspan="2">1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>損 料</td> <td>運 転</td> <td>時間</td> <td colspan="2"><u>5.7</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>供 用</td> <td>日</td> <td colspan="2"><u>1.83</u></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>49. コンクリートスプレッダ コンクリートスプレッダ 運転1日当り 就業8時間</p> <table border="1" data-bbox="299 699 1389 972"> <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>ブレード式 3.0~7.5m 33kW</th> <th>ボックス式 3.0~7.5m 57kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主 燃 料</td> <td>軽 油</td> <td>ℓ</td> <td><u>21</u></td> <td><u>37</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>運 転 手</td> <td>(特 殊)</td> <td>人</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>損 料</td> <td>運 転</td> <td>時間</td> <td><u>5.3</u></td> <td><u>5.3</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>供 用</td> <td>日</td> <td><u>1.83</u></td> <td><u>1.83</u></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>50. コンクリートレベラ コンクリートレベラ 運転1日当り 就業8時間</p> <table border="1" data-bbox="299 1045 1389 1276"> <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 colspan="2">3.0~7.5m 18kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主 燃 料</td> <td>軽 油</td> <td>ℓ</td> <td colspan="2"><u>13</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>運 転 手</td> <td>(特 殊)</td> <td>人</td> <td colspan="2">1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>損 料</td> <td>運 転</td> <td>時間</td> <td colspan="2"><u>5.7</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>供 用</td> <td>日</td> <td colspan="2"><u>1.83</u></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要	3.0~7.5m 33kW		主 燃 料	軽 油	ℓ	<u>23</u>			運 転 手	(特 殊)	人	1			損 料	運 転	時間	<u>5.7</u>			〃	供 用	日	<u>1.83</u>			名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要	ブレード式 3.0~7.5m 33kW	ボックス式 3.0~7.5m 57kW	主 燃 料	軽 油	ℓ	<u>21</u>	<u>37</u>		運 転 手	(特 殊)	人	1	1		損 料	運 転	時間	<u>5.3</u>	<u>5.3</u>		〃	供 用	日	<u>1.83</u>	<u>1.83</u>		名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要	3.0~7.5m 18kW		主 燃 料	軽 油	ℓ	<u>13</u>			運 転 手	(特 殊)	人	1			損 料	運 転	時間	<u>5.7</u>			〃	供 用	日	<u>1.83</u>			<p>48. コンクリートフィニッシャ コンクリートフィニッシャ 運転1日当り 就業8時間</p> <table border="1" data-bbox="1486 373 2576 604"> <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 colspan="2">3.0~7.5m 33kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主 燃 料</td> <td>軽 油</td> <td>ℓ</td> <td colspan="2"><u>26</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>運 転 手</td> <td>(特 殊)</td> <td>人</td> <td colspan="2">1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>損 料</td> <td>運 転</td> <td>時間</td> <td colspan="2"><u>6.4</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>供 用</td> <td>日</td> <td colspan="2"><u>2.00</u></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>49. コンクリートスプレッダ コンクリートスプレッダ 運転1日当り 就業8時間</p> <table border="1" data-bbox="1486 699 2576 972"> <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>ブレード式 3.0~7.5m 33kW</th> <th>ボックス式 3.0~7.5m 57kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主 燃 料</td> <td>軽 油</td> <td>ℓ</td> <td><u>24</u></td> <td><u>42</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>運 転 手</td> <td>(特 殊)</td> <td>人</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>損 料</td> <td>運 転</td> <td>時間</td> <td><u>6.0</u></td> <td><u>6.0</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>供 用</td> <td>日</td> <td><u>2.00</u></td> <td><u>2.00</u></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>50. コンクリートレベラ コンクリートレベラ 運転1日当り 就業8時間</p> <table border="1" data-bbox="1486 1045 2576 1276"> <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 colspan="2">3.0~7.5m 18kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主 燃 料</td> <td>軽 油</td> <td>ℓ</td> <td colspan="2"><u>14</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>運 転 手</td> <td>(特 殊)</td> <td>人</td> <td colspan="2">1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>損 料</td> <td>運 転</td> <td>時間</td> <td colspan="2"><u>6.4</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>供 用</td> <td>日</td> <td colspan="2"><u>2.00</u></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要	3.0~7.5m 33kW		主 燃 料	軽 油	ℓ	<u>26</u>			運 転 手	(特 殊)	人	1			損 料	運 転	時間	<u>6.4</u>			〃	供 用	日	<u>2.00</u>			名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要	ブレード式 3.0~7.5m 33kW	ボックス式 3.0~7.5m 57kW	主 燃 料	軽 油	ℓ	<u>24</u>	<u>42</u>		運 転 手	(特 殊)	人	1	1		損 料	運 転	時間	<u>6.0</u>	<u>6.0</u>		〃	供 用	日	<u>2.00</u>	<u>2.00</u>		名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要	3.0~7.5m 18kW		主 燃 料	軽 油	ℓ	<u>14</u>			運 転 手	(特 殊)	人	1			損 料	運 転	時間	<u>6.4</u>			〃	供 用	日	<u>2.00</u>			
名称	形状寸法				単位	数 量		摘 要																																																																																																																																																																																											
		3.0~7.5m 33kW																																																																																																																																																																																																	
主 燃 料	軽 油	ℓ	<u>23</u>																																																																																																																																																																																																
運 転 手	(特 殊)	人	1																																																																																																																																																																																																
損 料	運 転	時間	<u>5.7</u>																																																																																																																																																																																																
〃	供 用	日	<u>1.83</u>																																																																																																																																																																																																
名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要																																																																																																																																																																																														
			ブレード式 3.0~7.5m 33kW	ボックス式 3.0~7.5m 57kW																																																																																																																																																																																															
主 燃 料	軽 油	ℓ	<u>21</u>	<u>37</u>																																																																																																																																																																																															
運 転 手	(特 殊)	人	1	1																																																																																																																																																																																															
損 料	運 転	時間	<u>5.3</u>	<u>5.3</u>																																																																																																																																																																																															
〃	供 用	日	<u>1.83</u>	<u>1.83</u>																																																																																																																																																																																															
名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要																																																																																																																																																																																														
			3.0~7.5m 18kW																																																																																																																																																																																																
主 燃 料	軽 油	ℓ	<u>13</u>																																																																																																																																																																																																
運 転 手	(特 殊)	人	1																																																																																																																																																																																																
損 料	運 転	時間	<u>5.7</u>																																																																																																																																																																																																
〃	供 用	日	<u>1.83</u>																																																																																																																																																																																																
名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要																																																																																																																																																																																														
			3.0~7.5m 33kW																																																																																																																																																																																																
主 燃 料	軽 油	ℓ	<u>26</u>																																																																																																																																																																																																
運 転 手	(特 殊)	人	1																																																																																																																																																																																																
損 料	運 転	時間	<u>6.4</u>																																																																																																																																																																																																
〃	供 用	日	<u>2.00</u>																																																																																																																																																																																																
名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要																																																																																																																																																																																														
			ブレード式 3.0~7.5m 33kW	ボックス式 3.0~7.5m 57kW																																																																																																																																																																																															
主 燃 料	軽 油	ℓ	<u>24</u>	<u>42</u>																																																																																																																																																																																															
運 転 手	(特 殊)	人	1	1																																																																																																																																																																																															
損 料	運 転	時間	<u>6.0</u>	<u>6.0</u>																																																																																																																																																																																															
〃	供 用	日	<u>2.00</u>	<u>2.00</u>																																																																																																																																																																																															
名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要																																																																																																																																																																																														
			3.0~7.5m 18kW																																																																																																																																																																																																
主 燃 料	軽 油	ℓ	<u>14</u>																																																																																																																																																																																																
運 転 手	(特 殊)	人	1																																																																																																																																																																																																
損 料	運 転	時間	<u>6.4</u>																																																																																																																																																																																																
〃	供 用	日	<u>2.00</u>																																																																																																																																																																																																
単-41	<p>55. コンクリート簡易仕上機 コンクリート簡易仕上機 運転1日当り 就業8時間</p> <table border="1" data-bbox="299 1507 1389 1696"> <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 colspan="2">3.5~5.0m 4kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主 燃 料</td> <td>軽 油</td> <td>ℓ</td> <td colspan="2">3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>損 料</td> <td>運 転</td> <td>日</td> <td colspan="2">1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>供 用</td> <td>〃</td> <td colspan="2"><u>1.83</u></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要	3.5~5.0m 4kW		主 燃 料	軽 油	ℓ	3			損 料	運 転	日	1			〃	供 用	〃	<u>1.83</u>			<p>55. コンクリート簡易仕上機 コンクリート簡易仕上機 運転1日当り 就業8時間</p> <table border="1" data-bbox="1486 1507 2576 1696"> <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 colspan="2">3.5~5.0m 4kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主 燃 料</td> <td>軽 油</td> <td>ℓ</td> <td colspan="2">3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>損 料</td> <td>運 転</td> <td>日</td> <td colspan="2">1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>供 用</td> <td>〃</td> <td colspan="2"><u>2.00</u></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要	3.5~5.0m 4kW		主 燃 料	軽 油	ℓ	3			損 料	運 転	日	1			〃	供 用	〃	<u>2.00</u>																																																																																																																																															
名称	形状寸法				単位	数 量		摘 要																																																																																																																																																																																											
		3.5~5.0m 4kW																																																																																																																																																																																																	
主 燃 料	軽 油	ℓ	3																																																																																																																																																																																																
損 料	運 転	日	1																																																																																																																																																																																																
〃	供 用	〃	<u>1.83</u>																																																																																																																																																																																																
名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要																																																																																																																																																																																														
			3.5~5.0m 4kW																																																																																																																																																																																																
主 燃 料	軽 油	ℓ	3																																																																																																																																																																																																
損 料	運 転	日	1																																																																																																																																																																																																
〃	供 用	〃	<u>2.00</u>																																																																																																																																																																																																