

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲 載 頁	現 行 (令 和 4 年 度)	改 定 (令 和 5 年 度)	コ メ ン ト																																																																																																		
第1部港湾土木請負工事積算基準 目次-6	第4章 市場単価 1. 市場単価の調査方法および決定方法 ----- 4- 1- 1 2. <u>市場単価により積算を行う工種</u> ----- 4- 1- 2 補足資料 補足資料-1 市場単価	第4章 市場単価等 1. 市場単価の調査方法および決定方法 ----- 4- 1- 1 2. <u>土木工事標準単価</u> ----- <u>4- 1- 1</u> 3. <u>用語の定義</u> ----- <u>4- 1- 1</u> 4. <u>市場単価により積算を行う工種</u> ----- 4- 1- 2 補足資料 補足資料-1 市場単価	記載の見直し																																																																																																		
1節 直接工事費 P2-1-(8)	5) クローラクレーン (油圧駆動式) (1) 作業形態と諸元 <table border="1" data-bbox="320 814 893 1623"> <thead> <tr> <th>クレーン規格</th> <th>I=①/2</th> <th>最大フーム 長 さ</th> <th>フーム支点 高さ(H)</th> <th>フーム支点より 旋回中心まで(L)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(油) 35 t吊</td> <td><u>2.6"</u></td> <td><u>39.6"</u></td> <td rowspan="2"><u>1.6"</u></td> <td rowspan="2"><u>0.9m</u></td> </tr> <tr> <td>" 40 "</td> <td><u>2.7"</u></td> <td><u>45.5"</u></td> </tr> <tr> <td>" 50 "</td> <td>2.8"</td> <td>51.8"</td> <td rowspan="3">1.7"</td> <td rowspan="3">1.0"</td> </tr> <tr> <td>" 55 "</td> <td>2.8"</td> <td>51.6"</td> </tr> <tr> <td>" 65 "</td> <td>2.9"</td> <td>54.7"</td> </tr> <tr> <td>" 80 "</td> <td>3.1"</td> <td>57.9"</td> <td>2.1"</td> <td>1.3"</td> </tr> <tr> <td>" 100 "</td> <td>3.9"</td> <td>73.0"</td> <td>2.3"</td> <td rowspan="4">1.4"</td> </tr> <tr> <td>" 150 "</td> <td>4.4"</td> <td>84.0"</td> <td rowspan="2">2.4"</td> </tr> <tr> <td>" 200 "</td> <td>4.5"</td> <td>63.5"</td> </tr> <tr> <td><u>" 250 "</u></td> <td><u>4.8"</u></td> <td><u>30.5"</u></td> </tr> <tr> <td><u>" 300 "</u></td> <td><u>4.9"</u></td> <td><u>42.0"</u></td> <td><u>3.0"</u></td> <td><u>1.6"</u></td> </tr> <tr> <td>" 450 "</td> <td>5.6"</td> <td>97.5"</td> <td>4.0"</td> <td>2.2"</td> </tr> </tbody> </table>	クレーン規格	I=①/2	最大フーム 長 さ	フーム支点 高さ(H)	フーム支点より 旋回中心まで(L)	(油) 35 t吊	<u>2.6"</u>	<u>39.6"</u>	<u>1.6"</u>	<u>0.9m</u>	" 40 "	<u>2.7"</u>	<u>45.5"</u>	" 50 "	2.8"	51.8"	1.7"	1.0"	" 55 "	2.8"	51.6"	" 65 "	2.9"	54.7"	" 80 "	3.1"	57.9"	2.1"	1.3"	" 100 "	3.9"	73.0"	2.3"	1.4"	" 150 "	4.4"	84.0"	2.4"	" 200 "	4.5"	63.5"	<u>" 250 "</u>	<u>4.8"</u>	<u>30.5"</u>	<u>" 300 "</u>	<u>4.9"</u>	<u>42.0"</u>	<u>3.0"</u>	<u>1.6"</u>	" 450 "	5.6"	97.5"	4.0"	2.2"	5) クローラクレーン (油圧駆動式) (1) 作業形態と諸元 <table border="1" data-bbox="1498 814 2071 1451"> <thead> <tr> <th>クレーン規格</th> <th>I=①/2</th> <th>最大フーム 長 さ</th> <th>フーム支点 高さ(H)</th> <th>フーム支点より 旋回中心まで(L)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(油) 50 t吊</td> <td><u>2.8m</u></td> <td><u>51.8m</u></td> <td rowspan="3"><u>1.7m</u></td> <td rowspan="3"><u>1.0m</u></td> </tr> <tr> <td>" 55 "</td> <td>2.8"</td> <td>51.6"</td> </tr> <tr> <td>" 65 "</td> <td>2.9"</td> <td>54.7"</td> </tr> <tr> <td>" 80 "</td> <td>3.1"</td> <td>57.9"</td> <td>2.1"</td> <td>1.3"</td> </tr> <tr> <td>" 100 "</td> <td>3.9"</td> <td>73.0"</td> <td>2.3"</td> <td rowspan="2">1.4"</td> </tr> <tr> <td>" 150 "</td> <td>4.4"</td> <td>84.0"</td> <td>2.4"</td> </tr> <tr> <td>" 200 "</td> <td>4.5"</td> <td>63.5"</td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>" 350 "</u></td> <td><u>5.1"</u></td> <td><u>72.0"</u></td> <td><u>3.2"</u></td> <td><u>1.6"</u></td> </tr> <tr> <td>" 450 "</td> <td>5.6"</td> <td>97.5"</td> <td>4.0"</td> <td>2.2"</td> </tr> </tbody> </table>	クレーン規格	I=①/2	最大フーム 長 さ	フーム支点 高さ(H)	フーム支点より 旋回中心まで(L)	(油) 50 t吊	<u>2.8m</u>	<u>51.8m</u>	<u>1.7m</u>	<u>1.0m</u>	" 55 "	2.8"	51.6"	" 65 "	2.9"	54.7"	" 80 "	3.1"	57.9"	2.1"	1.3"	" 100 "	3.9"	73.0"	2.3"	1.4"	" 150 "	4.4"	84.0"	2.4"	" 200 "	4.5"	63.5"		<u>" 350 "</u>	<u>5.1"</u>	<u>72.0"</u>	<u>3.2"</u>	<u>1.6"</u>	" 450 "	5.6"	97.5"	4.0"	2.2"	規格の見直し
クレーン規格	I=①/2	最大フーム 長 さ	フーム支点 高さ(H)	フーム支点より 旋回中心まで(L)																																																																																																	
(油) 35 t吊	<u>2.6"</u>	<u>39.6"</u>	<u>1.6"</u>	<u>0.9m</u>																																																																																																	
" 40 "	<u>2.7"</u>	<u>45.5"</u>																																																																																																			
" 50 "	2.8"	51.8"	1.7"	1.0"																																																																																																	
" 55 "	2.8"	51.6"																																																																																																			
" 65 "	2.9"	54.7"																																																																																																			
" 80 "	3.1"	57.9"	2.1"	1.3"																																																																																																	
" 100 "	3.9"	73.0"	2.3"	1.4"																																																																																																	
" 150 "	4.4"	84.0"	2.4"																																																																																																		
" 200 "	4.5"	63.5"																																																																																																			
<u>" 250 "</u>	<u>4.8"</u>	<u>30.5"</u>																																																																																																			
<u>" 300 "</u>	<u>4.9"</u>	<u>42.0"</u>	<u>3.0"</u>	<u>1.6"</u>																																																																																																	
" 450 "	5.6"	97.5"	4.0"	2.2"																																																																																																	
クレーン規格	I=①/2	最大フーム 長 さ	フーム支点 高さ(H)	フーム支点より 旋回中心まで(L)																																																																																																	
(油) 50 t吊	<u>2.8m</u>	<u>51.8m</u>	<u>1.7m</u>	<u>1.0m</u>																																																																																																	
" 55 "	2.8"	51.6"																																																																																																			
" 65 "	2.9"	54.7"																																																																																																			
" 80 "	3.1"	57.9"	2.1"	1.3"																																																																																																	
" 100 "	3.9"	73.0"	2.3"	1.4"																																																																																																	
" 150 "	4.4"	84.0"	2.4"																																																																																																		
" 200 "	4.5"	63.5"																																																																																																			
<u>" 350 "</u>	<u>5.1"</u>	<u>72.0"</u>	<u>3.2"</u>	<u>1.6"</u>																																																																																																	
" 450 "	5.6"	97.5"	4.0"	2.2"																																																																																																	

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲 載 頁	現 行 (令 和 4 年 度)	改 定 (令 和 5 年 度)	コ メ ン ト																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1節 直接工事費 P2-1-(9)	<p>(2) 実吊荷重 クローラクレーン（油圧駆動式）：作業半径と実吊荷重（t）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業半径 (m)</th> <th colspan="12">クレーン規格（t吊）</th> </tr> <tr> <th>35</th><th>40</th><th>50</th><th>55</th><th>65</th><th>80</th><th>100</th><th>150</th><th>200</th><th>250</th><th>300</th><th>450</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>3</td><td>34.6</td><td>39.5</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</td><td>29.0</td><td>35.8</td><td>47.2</td><td>49.9</td><td></td><td>78.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>20.5</td><td>25.6</td><td>33.1</td><td>35.3</td><td>51.1</td><td>59.2</td><td></td><td>147.3</td><td>183.7</td><td>215.5</td><td>294.7</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>15.8</td><td>18.9</td><td>24.7</td><td>26.9</td><td>38.6</td><td>45.5</td><td>89.9</td><td>137.3</td><td>163.0</td><td>179.2</td><td>247.2</td><td>430.6</td></tr> <tr><td>7</td><td>12.8</td><td>15.3</td><td>19.7</td><td>21.7</td><td>30.6</td><td>35.5</td><td>76.7</td><td>120.9</td><td>140.6</td><td>151.3</td><td>209.0</td><td>374.6</td></tr> <tr><td>8</td><td>10.7</td><td>12.7</td><td>16.7</td><td>18.0</td><td>25.2</td><td>29.1</td><td>62.0</td><td>97.3</td><td>123.4</td><td>129.3</td><td>178.6</td><td>327.3</td></tr> <tr><td>9</td><td>9.1</td><td>10.7</td><td>14.2</td><td>15.5</td><td>21.4</td><td>24.7</td><td>51.7</td><td>81.0</td><td>108.1</td><td>108.8</td><td>159.4</td><td>289.7</td></tr> <tr><td>10</td><td>8.0</td><td>9.4</td><td>12.3</td><td>13.5</td><td>18.5</td><td>21.5</td><td>44.4</td><td>69.5</td><td>94.8</td><td>92.8</td><td>137.3</td><td>257.7</td></tr> <tr><td>12</td><td>6.2</td><td>7.3</td><td>9.8</td><td>10.4</td><td>14.4</td><td>16.9</td><td>34.2</td><td>53.8</td><td>73.3</td><td>71.1</td><td>106.6</td><td>203.5</td></tr> <tr><td>14</td><td>5.1</td><td>5.9</td><td>8.0</td><td>8.6</td><td>11.8</td><td>13.9</td><td>27.6</td><td>44.0</td><td>60.0</td><td>57.8</td><td>86.4</td><td>163.1</td></tr> <tr><td>16</td><td>4.2</td><td>4.9</td><td>6.6</td><td>7.2</td><td>9.9</td><td>11.6</td><td>23.0</td><td>37.0</td><td>50.0</td><td>48.2</td><td>71.5</td><td>133.6</td></tr> <tr><td>18</td><td>3.5</td><td>4.1</td><td>5.6</td><td>6.1</td><td>8.3</td><td>9.9</td><td>19.5</td><td>31.6</td><td>43.1</td><td>41.1</td><td>60.7</td><td>112.9</td></tr> <tr><td>20</td><td>2.9</td><td>3.5</td><td>4.7</td><td>5.2</td><td>7.1</td><td>8.6</td><td>16.7</td><td>27.4</td><td>37.3</td><td>35.6</td><td>51.7</td><td>97.7</td></tr> <tr><td>22</td><td>2.4</td><td>2.9</td><td>4.1</td><td>4.4</td><td>6.1</td><td>7.4</td><td>14.8</td><td>24.4</td><td>33.1</td><td>31.2</td><td>44.5</td><td>85.7</td></tr> <tr><td>24</td><td>2.1</td><td>2.5</td><td>3.6</td><td>3.9</td><td>5.4</td><td>6.4</td><td>13.0</td><td>21.6</td><td>29.4</td><td>27.6</td><td>40.9</td><td>75.3</td></tr> <tr><td>26</td><td>1.8</td><td>2.1</td><td>3.0</td><td>3.3</td><td>4.7</td><td>5.6</td><td>11.3</td><td>19.2</td><td>26.3</td><td>24.6</td><td>36.2</td><td>67.8</td></tr> <tr><td>28</td><td>1.4</td><td>1.7</td><td>2.6</td><td>2.9</td><td>4.0</td><td>5.0</td><td>10.0</td><td>17.2</td><td>23.9</td><td>22.1</td><td>32.0</td><td>61.2</td></tr> <tr><td>30</td><td>1.1</td><td>1.3</td><td>2.1</td><td>2.4</td><td>3.5</td><td>4.4</td><td>9.1</td><td>15.9</td><td>21.5</td><td></td><td>29.4</td><td>55.0</td></tr> <tr><td>32</td><td>0.9</td><td>1.1</td><td>1.8</td><td>2.2</td><td>3.2</td><td>3.8</td><td>8.1</td><td>14.2</td><td>19.5</td><td></td><td>26.5</td><td>50.5</td></tr> <tr><td>34</td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>1.8</td><td>2.7</td><td>3.2</td><td>7.3</td><td>12.9</td><td>17.9</td><td></td><td>23.7</td><td>46.0</td></tr> <tr><td>36</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.2</td><td>2.7</td><td>6.4</td><td>11.7</td><td>16.5</td><td></td><td>21.9</td><td>42.6</td></tr> <tr><td>38</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.7</td><td>2.5</td><td>5.7</td><td>10.9</td><td>15.2</td><td></td><td>20.1</td><td>38.8</td></tr> <tr><td>40</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.3</td><td>2.1</td><td>5.2</td><td>10.0</td><td>13.8</td><td></td><td></td><td>36.1</td></tr> <tr><td>42</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.1</td><td></td><td>4.5</td><td>9.0</td><td>12.6</td><td></td><td></td><td>33.5</td></tr> <tr><td>44</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4.1</td><td>8.1</td><td>11.5</td><td></td><td></td><td>31.0</td></tr> <tr><td>46</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.4</td><td>7.6</td><td>10.6</td><td></td><td></td><td>28.5</td></tr> <tr><td>48</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.0</td><td>6.8</td><td>9.6</td><td></td><td></td><td>26.3</td></tr> <tr><td>50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.4</td><td>6.1</td><td>8.7</td><td></td><td></td><td>24.1</td></tr> <tr><td>52</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.7</td><td>5.6</td><td>7.8</td><td></td><td></td><td>22.3</td></tr> <tr><td>54</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4.8</td><td>7.1</td><td></td><td></td><td></td><td>20.5</td></tr> <tr><td>56</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4.4</td><td>6.3</td><td></td><td></td><td></td><td>18.7</td></tr> <tr><td>58</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>16.8</td></tr> <tr><td>60</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>15.1</td></tr> <tr><td>62</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>13.3</td></tr> <tr><td>64</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>11.8</td></tr> <tr><td>66</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10.3</td></tr> </tbody> </table>	作業半径 (m)	クレーン規格（t吊）												35	40	50	55	65	80	100	150	200	250	300	450	3	34.6	39.5											4	29.0	35.8	47.2	49.9		78.5							5	20.5	25.6	33.1	35.3	51.1	59.2		147.3	183.7	215.5	294.7		6	15.8	18.9	24.7	26.9	38.6	45.5	89.9	137.3	163.0	179.2	247.2	430.6	7	12.8	15.3	19.7	21.7	30.6	35.5	76.7	120.9	140.6	151.3	209.0	374.6	8	10.7	12.7	16.7	18.0	25.2	29.1	62.0	97.3	123.4	129.3	178.6	327.3	9	9.1	10.7	14.2	15.5	21.4	24.7	51.7	81.0	108.1	108.8	159.4	289.7	10	8.0	9.4	12.3	13.5	18.5	21.5	44.4	69.5	94.8	92.8	137.3	257.7	12	6.2	7.3	9.8	10.4	14.4	16.9	34.2	53.8	73.3	71.1	106.6	203.5	14	5.1	5.9	8.0	8.6	11.8	13.9	27.6	44.0	60.0	57.8	86.4	163.1	16	4.2	4.9	6.6	7.2	9.9	11.6	23.0	37.0	50.0	48.2	71.5	133.6	18	3.5	4.1	5.6	6.1	8.3	9.9	19.5	31.6	43.1	41.1	60.7	112.9	20	2.9	3.5	4.7	5.2	7.1	8.6	16.7	27.4	37.3	35.6	51.7	97.7	22	2.4	2.9	4.1	4.4	6.1	7.4	14.8	24.4	33.1	31.2	44.5	85.7	24	2.1	2.5	3.6	3.9	5.4	6.4	13.0	21.6	29.4	27.6	40.9	75.3	26	1.8	2.1	3.0	3.3	4.7	5.6	11.3	19.2	26.3	24.6	36.2	67.8	28	1.4	1.7	2.6	2.9	4.0	5.0	10.0	17.2	23.9	22.1	32.0	61.2	30	1.1	1.3	2.1	2.4	3.5	4.4	9.1	15.9	21.5		29.4	55.0	32	0.9	1.1	1.8	2.2	3.2	3.8	8.1	14.2	19.5		26.5	50.5	34			1.5	1.8	2.7	3.2	7.3	12.9	17.9		23.7	46.0	36					2.2	2.7	6.4	11.7	16.5		21.9	42.6	38					1.7	2.5	5.7	10.9	15.2		20.1	38.8	40					1.3	2.1	5.2	10.0	13.8			36.1	42					1.1		4.5	9.0	12.6			33.5	44							4.1	8.1	11.5			31.0	46							3.4	7.6	10.6			28.5	48							3.0	6.8	9.6			26.3	50							2.4	6.1	8.7			24.1	52							1.7	5.6	7.8			22.3	54							4.8	7.1				20.5	56							4.4	6.3				18.7	58							4.0					16.8	60							3.5					15.1	62							2.7					13.3	64												11.8	66												10.3	<p>(2) 実吊荷重 クローラクレーン（油圧駆動式）：作業半径と実吊荷重（t）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業半径 (m)</th> <th colspan="10">クレーン規格（t吊）</th> </tr> <tr> <th>50</th><th>55</th><th>65</th><th>80</th><th>100</th><th>150</th><th>200</th><th>350</th><th>450</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>4</td><td>47.2</td><td>49.9</td><td></td><td>78.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>33.1</td><td>35.3</td><td>51.1</td><td>59.2</td><td></td><td>147.3</td><td>183.7</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>24.7</td><td>26.9</td><td>38.6</td><td>45.5</td><td>89.9</td><td>137.3</td><td>163.0</td><td>342.3</td><td>430.6</td></tr> <tr><td>7</td><td>19.7</td><td>21.7</td><td>30.6</td><td>35.5</td><td>76.7</td><td>120.9</td><td>140.6</td><td>310.8</td><td>374.6</td></tr> <tr><td>8</td><td>16.7</td><td>18.0</td><td>25.2</td><td>29.1</td><td>62.0</td><td>97.3</td><td>123.4</td><td>262.3</td><td>327.3</td></tr> <tr><td>9</td><td>14.2</td><td>15.5</td><td>21.4</td><td>24.7</td><td>51.7</td><td>81.0</td><td>108.1</td><td>225.9</td><td>289.7</td></tr> <tr><td>10</td><td>12.3</td><td>13.5</td><td>18.5</td><td>21.5</td><td>44.4</td><td>69.5</td><td>94.8</td><td>193.6</td><td>257.7</td></tr> <tr><td>12</td><td>9.8</td><td>10.4</td><td>14.4</td><td>16.9</td><td>34.2</td><td>53.8</td><td>73.3</td><td>143.0</td><td>203.5</td></tr> <tr><td>14</td><td>8.0</td><td>8.6</td><td>11.8</td><td>13.9</td><td>27.6</td><td>44.0</td><td>60.0</td><td>112.4</td><td>163.1</td></tr> <tr><td>16</td><td>6.6</td><td>7.2</td><td>9.9</td><td>11.6</td><td>23.0</td><td>37.0</td><td>50.0</td><td>92.2</td><td>133.6</td></tr> <tr><td>18</td><td>5.6</td><td>6.1</td><td>8.3</td><td>9.9</td><td>19.5</td><td>31.6</td><td>43.1</td><td>77.5</td><td>112.9</td></tr> <tr><td>20</td><td>4.7</td><td>5.2</td><td>7.1</td><td>8.6</td><td>16.7</td><td>27.4</td><td>37.3</td><td>66.8</td><td>97.7</td></tr> <tr><td>22</td><td>4.1</td><td>4.4</td><td>6.1</td><td>7.4</td><td>14.8</td><td>24.4</td><td>33.1</td><td>58.3</td><td>85.7</td></tr> <tr><td>24</td><td>3.6</td><td>3.9</td><td>5.4</td><td>6.4</td><td>13.0</td><td>21.6</td><td>29.4</td><td>57.1</td><td>75.3</td></tr> <tr><td>26</td><td>3.0</td><td>3.3</td><td>4.7</td><td>5.6</td><td>11.3</td><td>19.2</td><td>26.3</td><td>51.1</td><td>67.8</td></tr> <tr><td>28</td><td>2.6</td><td>2.9</td><td>4.0</td><td>5.0</td><td>10.0</td><td>17.2</td><td>23.9</td><td>46.0</td><td>61.2</td></tr> <tr><td>30</td><td>2.1</td><td>2.4</td><td>3.5</td><td>4.4</td><td>9.1</td><td>15.9</td><td>21.5</td><td>41.4</td><td>55.0</td></tr> <tr><td>32</td><td>1.8</td><td>2.2</td><td>3.2</td><td>3.8</td><td>8.1</td><td>14.2</td><td>19.5</td><td>37.8</td><td>50.5</td></tr> <tr><td>34</td><td>1.5</td><td>1.8</td><td>2.7</td><td>3.2</td><td>7.3</td><td>12.9</td><td>17.9</td><td>33.9</td><td>46.0</td></tr> <tr><td>36</td><td></td><td></td><td>2.2</td><td>2.7</td><td>6.4</td><td>11.7</td><td>16.5</td><td>31.1</td><td>42.6</td></tr> <tr><td>38</td><td></td><td></td><td>1.7</td><td>2.5</td><td>5.7</td><td>10.9</td><td>15.2</td><td>28.7</td><td>38.8</td></tr> <tr><td>40</td><td></td><td></td><td>1.3</td><td>2.1</td><td>5.2</td><td>10.0</td><td>13.8</td><td>26.5</td><td>36.1</td></tr> <tr><td>42</td><td></td><td></td><td>1.1</td><td></td><td>4.5</td><td>9.0</td><td>12.6</td><td>23.6</td><td>33.5</td></tr> <tr><td>44</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4.1</td><td>8.1</td><td>11.5</td><td>21.7</td><td>31.0</td></tr> <tr><td>46</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.4</td><td>7.6</td><td>10.6</td><td>20.2</td><td>28.5</td></tr> <tr><td>48</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.0</td><td>6.8</td><td>9.6</td><td>18.8</td><td>26.3</td></tr> <tr><td>50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.4</td><td>6.1</td><td>8.7</td><td>16.8</td><td>24.1</td></tr> <tr><td>52</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.7</td><td>5.6</td><td>7.8</td><td>15.5</td><td>22.3</td></tr> <tr><td>54</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4.8</td><td>7.1</td><td></td><td>13.7</td><td>20.5</td></tr> <tr><td>56</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4.4</td><td>6.3</td><td></td><td>12.5</td><td>18.7</td></tr> <tr><td>58</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4.0</td><td></td><td></td><td>10.8</td><td>16.8</td></tr> <tr><td>60</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.5</td><td></td><td></td><td>9.9</td><td>15.1</td></tr> <tr><td>62</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.7</td><td></td><td></td><td>9.0</td><td>13.3</td></tr> <tr><td>64</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8.1</td><td>11.8</td></tr> <tr><td>66</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10.3</td></tr> </tbody> </table>	作業半径 (m)	クレーン規格（t吊）										50	55	65	80	100	150	200	350	450	4	47.2	49.9		78.5						5	33.1	35.3	51.1	59.2		147.3	183.7			6	24.7	26.9	38.6	45.5	89.9	137.3	163.0	342.3	430.6	7	19.7	21.7	30.6	35.5	76.7	120.9	140.6	310.8	374.6	8	16.7	18.0	25.2	29.1	62.0	97.3	123.4	262.3	327.3	9	14.2	15.5	21.4	24.7	51.7	81.0	108.1	225.9	289.7	10	12.3	13.5	18.5	21.5	44.4	69.5	94.8	193.6	257.7	12	9.8	10.4	14.4	16.9	34.2	53.8	73.3	143.0	203.5	14	8.0	8.6	11.8	13.9	27.6	44.0	60.0	112.4	163.1	16	6.6	7.2	9.9	11.6	23.0	37.0	50.0	92.2	133.6	18	5.6	6.1	8.3	9.9	19.5	31.6	43.1	77.5	112.9	20	4.7	5.2	7.1	8.6	16.7	27.4	37.3	66.8	97.7	22	4.1	4.4	6.1	7.4	14.8	24.4	33.1	58.3	85.7	24	3.6	3.9	5.4	6.4	13.0	21.6	29.4	57.1	75.3	26	3.0	3.3	4.7	5.6	11.3	19.2	26.3	51.1	67.8	28	2.6	2.9	4.0	5.0	10.0	17.2	23.9	46.0	61.2	30	2.1	2.4	3.5	4.4	9.1	15.9	21.5	41.4	55.0	32	1.8	2.2	3.2	3.8	8.1	14.2	19.5	37.8	50.5	34	1.5	1.8	2.7	3.2	7.3	12.9	17.9	33.9	46.0	36			2.2	2.7	6.4	11.7	16.5	31.1	42.6	38			1.7	2.5	5.7	10.9	15.2	28.7	38.8	40			1.3	2.1	5.2	10.0	13.8	26.5	36.1	42			1.1		4.5	9.0	12.6	23.6	33.5	44					4.1	8.1	11.5	21.7	31.0	46					3.4	7.6	10.6	20.2	28.5	48					3.0	6.8	9.6	18.8	26.3	50					2.4	6.1	8.7	16.8	24.1	52					1.7	5.6	7.8	15.5	22.3	54					4.8	7.1		13.7	20.5	56					4.4	6.3		12.5	18.7	58					4.0			10.8	16.8	60					3.5			9.9	15.1	62					2.7			9.0	13.3	64								8.1	11.8	66									10.3	規格の見直し
作業半径 (m)	クレーン規格（t吊）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	35	40	50	55	65	80	100	150	200	250	300	450																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
3	34.6	39.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4	29.0	35.8	47.2	49.9		78.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5	20.5	25.6	33.1	35.3	51.1	59.2		147.3	183.7	215.5	294.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
6	15.8	18.9	24.7	26.9	38.6	45.5	89.9	137.3	163.0	179.2	247.2	430.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
7	12.8	15.3	19.7	21.7	30.6	35.5	76.7	120.9	140.6	151.3	209.0	374.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
8	10.7	12.7	16.7	18.0	25.2	29.1	62.0	97.3	123.4	129.3	178.6	327.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
9	9.1	10.7	14.2	15.5	21.4	24.7	51.7	81.0	108.1	108.8	159.4	289.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
10	8.0	9.4	12.3	13.5	18.5	21.5	44.4	69.5	94.8	92.8	137.3	257.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
12	6.2	7.3	9.8	10.4	14.4	16.9	34.2	53.8	73.3	71.1	106.6	203.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
14	5.1	5.9	8.0	8.6	11.8	13.9	27.6	44.0	60.0	57.8	86.4	163.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
16	4.2	4.9	6.6	7.2	9.9	11.6	23.0	37.0	50.0	48.2	71.5	133.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
18	3.5	4.1	5.6	6.1	8.3	9.9	19.5	31.6	43.1	41.1	60.7	112.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
20	2.9	3.5	4.7	5.2	7.1	8.6	16.7	27.4	37.3	35.6	51.7	97.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
22	2.4	2.9	4.1	4.4	6.1	7.4	14.8	24.4	33.1	31.2	44.5	85.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
24	2.1	2.5	3.6	3.9	5.4	6.4	13.0	21.6	29.4	27.6	40.9	75.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
26	1.8	2.1	3.0	3.3	4.7	5.6	11.3	19.2	26.3	24.6	36.2	67.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
28	1.4	1.7	2.6	2.9	4.0	5.0	10.0	17.2	23.9	22.1	32.0	61.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
30	1.1	1.3	2.1	2.4	3.5	4.4	9.1	15.9	21.5		29.4	55.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
32	0.9	1.1	1.8	2.2	3.2	3.8	8.1	14.2	19.5		26.5	50.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
34			1.5	1.8	2.7	3.2	7.3	12.9	17.9		23.7	46.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
36					2.2	2.7	6.4	11.7	16.5		21.9	42.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
38					1.7	2.5	5.7	10.9	15.2		20.1	38.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
40					1.3	2.1	5.2	10.0	13.8			36.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
42					1.1		4.5	9.0	12.6			33.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
44							4.1	8.1	11.5			31.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
46							3.4	7.6	10.6			28.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
48							3.0	6.8	9.6			26.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
50							2.4	6.1	8.7			24.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
52							1.7	5.6	7.8			22.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
54							4.8	7.1				20.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
56							4.4	6.3				18.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
58							4.0					16.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
60							3.5					15.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
62							2.7					13.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
64												11.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
66												10.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
作業半径 (m)	クレーン規格（t吊）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	50	55	65	80	100	150	200	350	450																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4	47.2	49.9		78.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5	33.1	35.3	51.1	59.2		147.3	183.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6	24.7	26.9	38.6	45.5	89.9	137.3	163.0	342.3	430.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
7	19.7	21.7	30.6	35.5	76.7	120.9	140.6	310.8	374.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
8	16.7	18.0	25.2	29.1	62.0	97.3	123.4	262.3	327.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
9	14.2	15.5	21.4	24.7	51.7	81.0	108.1	225.9	289.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
10	12.3	13.5	18.5	21.5	44.4	69.5	94.8	193.6	257.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
12	9.8	10.4	14.4	16.9	34.2	53.8	73.3	143.0	203.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
14	8.0	8.6	11.8	13.9	27.6	44.0	60.0	112.4	163.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
16	6.6	7.2	9.9	11.6	23.0	37.0	50.0	92.2	133.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
18	5.6	6.1	8.3	9.9	19.5	31.6	43.1	77.5	112.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
20	4.7	5.2	7.1	8.6	16.7	27.4	37.3	66.8	97.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
22	4.1	4.4	6.1	7.4	14.8	24.4	33.1	58.3	85.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
24	3.6	3.9	5.4	6.4	13.0	21.6	29.4	57.1	75.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
26	3.0	3.3	4.7	5.6	11.3	19.2	26.3	51.1	67.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
28	2.6	2.9	4.0	5.0	10.0	17.2	23.9	46.0	61.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
30	2.1	2.4	3.5	4.4	9.1	15.9	21.5	41.4	55.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
32	1.8	2.2	3.2	3.8	8.1	14.2	19.5	37.8	50.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
34	1.5	1.8	2.7	3.2	7.3	12.9	17.9	33.9	46.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
36			2.2	2.7	6.4	11.7	16.5	31.1	42.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
38			1.7	2.5	5.7	10.9	15.2	28.7	38.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
40			1.3	2.1	5.2	10.0	13.8	26.5	36.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
42			1.1		4.5	9.0	12.6	23.6	33.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
44					4.1	8.1	11.5	21.7	31.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
46					3.4	7.6	10.6	20.2	28.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
48					3.0	6.8	9.6	18.8	26.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
50					2.4	6.1	8.7	16.8	24.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
52					1.7	5.6	7.8	15.5	22.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
54					4.8	7.1		13.7	20.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
56					4.4	6.3		12.5	18.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
58					4.0			10.8	16.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
60					3.5			9.9	15.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
62					2.7			9.0	13.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
64								8.1	11.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
66									10.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1節 直接工事費 P2-1-(10)	<p>6) ラフテレーンクレーン (1) 作業形態と諸元</p> <table border="1" data-bbox="305 369 774 720"> <thead> <tr> <th>クレーン規格</th> <th>アウトリカ位置(I)</th> <th>最大ブーム長さ</th> <th>ブーム支点高さ(H)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>(油) 16 t吊</td><td>2.6m</td><td>24.1m</td><td rowspan="6">2.5m</td></tr> <tr><td>" 20 "</td><td>3.1"</td><td>30.5"</td></tr> <tr><td>" 25 "</td><td>3.4"</td><td>29.8"</td></tr> <tr><td>" 35 "</td><td>3.6"</td><td>29.2"</td></tr> <tr><td>" 45 "</td><td>3.9"</td><td>39.0"</td></tr> <tr><td>" 50 "</td><td>4.0"</td><td>30.7"</td></tr> </tbody> </table>	クレーン規格	アウトリカ位置(I)	最大ブーム長さ	ブーム支点高さ(H)	(油) 16 t吊	2.6m	24.1m	2.5m	" 20 "	3.1"	30.5"	" 25 "	3.4"	29.8"	" 35 "	3.6"	29.2"	" 45 "	3.9"	39.0"	" 50 "	4.0"	30.7"	<p>6) ラフテレーンクレーン (1) 作業形態と諸元</p> <table border="1" data-bbox="1492 369 1961 810"> <thead> <tr> <th>クレーン規格</th> <th>アウトリカ位置(I)</th> <th>最大ブーム長さ</th> <th>ブーム支点高さ(H)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>(油) 16 t吊</td><td>2.6m</td><td>24.1m</td><td rowspan="6">2.5m</td></tr> <tr><td>" 20 "</td><td>3.1"</td><td>30.5"</td></tr> <tr><td>" 25 "</td><td>3.4"</td><td>29.8"</td></tr> <tr><td>" 35 "</td><td>3.6"</td><td>29.2"</td></tr> <tr><td>" 45 "</td><td>3.9"</td><td>39.0"</td></tr> <tr><td>" 50 "</td><td>4.0"</td><td>30.7"</td></tr> <tr><td><u>" 60 "</u></td><td><u>4.4"</u></td><td><u>45.5"</u></td><td></td></tr> <tr><td><u>" 70 "</u></td><td><u>4.9"</u></td><td><u>43.5"</u></td><td><u>2.7"</u></td></tr> </tbody> </table>	クレーン規格	アウトリカ位置(I)	最大ブーム長さ	ブーム支点高さ(H)	(油) 16 t吊	2.6m	24.1m	2.5m	" 20 "	3.1"	30.5"	" 25 "	3.4"	29.8"	" 35 "	3.6"	29.2"	" 45 "	3.9"	39.0"	" 50 "	4.0"	30.7"	<u>" 60 "</u>	<u>4.4"</u>	<u>45.5"</u>		<u>" 70 "</u>	<u>4.9"</u>	<u>43.5"</u>	<u>2.7"</u>	運搬費の改定による規格の追加																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
クレーン規格	アウトリカ位置(I)	最大ブーム長さ	ブーム支点高さ(H)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
(油) 16 t吊	2.6m	24.1m	2.5m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
" 20 "	3.1"	30.5"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
" 25 "	3.4"	29.8"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
" 35 "	3.6"	29.2"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
" 45 "	3.9"	39.0"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
" 50 "	4.0"	30.7"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
クレーン規格	アウトリカ位置(I)	最大ブーム長さ	ブーム支点高さ(H)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
(油) 16 t吊	2.6m	24.1m	2.5m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
" 20 "	3.1"	30.5"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
" 25 "	3.4"	29.8"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
" 35 "	3.6"	29.2"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
" 45 "	3.9"	39.0"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
" 50 "	4.0"	30.7"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<u>" 60 "</u>	<u>4.4"</u>	<u>45.5"</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<u>" 70 "</u>	<u>4.9"</u>	<u>43.5"</u>	<u>2.7"</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1節 直接工事費 P2-1-(11)	<p>(2) 実吊荷重 ラフテレーンクレーン：作業半径と実吊荷重（t）</p> <table border="1" data-bbox="305 909 1050 1869"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業半径 (m)</th> <th colspan="6">クレーン規格（t吊）</th> </tr> <tr> <th>16</th> <th>20</th> <th>25</th> <th>35</th> <th>45</th> <th>50</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>3</td><td>15.8</td><td>19.7</td><td>24.7</td><td>34.6</td><td>44.5</td><td>49.2</td></tr> <tr><td>4</td><td>12.3</td><td>18.2</td><td>22.7</td><td>27.1</td><td>36.5</td><td>36.5</td></tr> <tr><td>5</td><td>10.1</td><td>13.9</td><td>19.1</td><td>22.0</td><td>29.8</td><td>29.8</td></tr> <tr><td>6</td><td>8.5</td><td>11.8</td><td>16.0</td><td>18.3</td><td>24.7</td><td>24.7</td></tr> <tr><td>7</td><td>6.7</td><td>9.9</td><td>12.4</td><td>14.5</td><td>20.4</td><td>20.3</td></tr> <tr><td>8</td><td>5.2</td><td>7.8</td><td>10.4</td><td>12.5</td><td>17.2</td><td>17.2</td></tr> <tr><td>9</td><td>4.2</td><td>6.3</td><td>8.3</td><td>10.2</td><td>14.8</td><td>14.8</td></tr> <tr><td>10</td><td>3.4</td><td>5.1</td><td>6.9</td><td>8.3</td><td>12.8</td><td>12.1</td></tr> <tr><td>12</td><td>2.4</td><td>3.8</td><td>5.3</td><td>6.4</td><td>8.9</td><td>8.5</td></tr> <tr><td>14</td><td>1.9</td><td>2.8</td><td>4.0</td><td>4.8</td><td>7.0</td><td>6.8</td></tr> <tr><td>16</td><td>1.4</td><td>2.2</td><td>3.3</td><td>3.9</td><td>5.5</td><td>5.2</td></tr> <tr><td>18</td><td>1.0</td><td>1.7</td><td>2.6</td><td>3.1</td><td>4.3</td><td>4.0</td></tr> <tr><td>20</td><td>0.7</td><td>1.3</td><td>2.1</td><td>2.3</td><td>3.8</td><td>3.0</td></tr> <tr><td>22</td><td></td><td>1.0</td><td>1.7</td><td>1.7</td><td>3.0</td><td>2.3</td></tr> <tr><td>24</td><td></td><td>0.7</td><td>1.3</td><td>1.3</td><td>2.3</td><td>1.6</td></tr> <tr><td>26</td><td></td><td>0.5</td><td>1.1</td><td>1.0</td><td>1.8</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>28</td><td></td><td>0.3</td><td></td><td></td><td>1.4</td><td></td></tr> <tr><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td></td></tr> <tr><td>32</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.7</td><td></td></tr> <tr><td>34</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.4</td><td></td></tr> </tbody> </table>	作業半径 (m)	クレーン規格（t吊）						16	20	25	35	45	50	3	15.8	19.7	24.7	34.6	44.5	49.2	4	12.3	18.2	22.7	27.1	36.5	36.5	5	10.1	13.9	19.1	22.0	29.8	29.8	6	8.5	11.8	16.0	18.3	24.7	24.7	7	6.7	9.9	12.4	14.5	20.4	20.3	8	5.2	7.8	10.4	12.5	17.2	17.2	9	4.2	6.3	8.3	10.2	14.8	14.8	10	3.4	5.1	6.9	8.3	12.8	12.1	12	2.4	3.8	5.3	6.4	8.9	8.5	14	1.9	2.8	4.0	4.8	7.0	6.8	16	1.4	2.2	3.3	3.9	5.5	5.2	18	1.0	1.7	2.6	3.1	4.3	4.0	20	0.7	1.3	2.1	2.3	3.8	3.0	22		1.0	1.7	1.7	3.0	2.3	24		0.7	1.3	1.3	2.3	1.6	26		0.5	1.1	1.0	1.8	1.0	28		0.3			1.4		30					1.0		32					0.7		34					0.4		<p>(2) 実吊荷重 ラフテレーンクレーン：作業半径と実吊荷重（t）</p> <table border="1" data-bbox="1492 909 2424 1869"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業半径 (m)</th> <th colspan="9">クレーン規格（t吊）</th> </tr> <tr> <th>16</th> <th>20</th> <th>25</th> <th>35</th> <th>45</th> <th>50</th> <th><u>60</u></th> <th><u>70</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>3</td><td>15.8</td><td>19.7</td><td>24.7</td><td>34.6</td><td>44.5</td><td>49.2</td><td><u>56.0</u></td><td><u>63.0</u></td></tr> <tr><td>4</td><td>12.3</td><td>18.2</td><td>22.7</td><td>27.1</td><td>36.5</td><td>36.5</td><td><u>45.5</u></td><td><u>52.0</u></td></tr> <tr><td>5</td><td>10.1</td><td>13.9</td><td>19.1</td><td>22.0</td><td>29.8</td><td>29.8</td><td><u>38.1</u></td><td><u>41.1</u></td></tr> <tr><td>6</td><td>8.5</td><td>11.8</td><td>16.0</td><td>18.3</td><td>24.7</td><td>24.7</td><td><u>32.1</u></td><td><u>33.3</u></td></tr> <tr><td>7</td><td>6.7</td><td>9.9</td><td>12.4</td><td>14.5</td><td>20.4</td><td>20.3</td><td><u>26.3</u></td><td><u>27.7</u></td></tr> <tr><td>8</td><td>5.2</td><td>7.8</td><td>10.4</td><td>12.5</td><td>17.2</td><td>17.2</td><td><u>21.2</u></td><td><u>23.6</u></td></tr> <tr><td>9</td><td>4.2</td><td>6.3</td><td>8.3</td><td>10.2</td><td>14.8</td><td>14.8</td><td><u>17.2</u></td><td><u>17.6</u></td></tr> <tr><td>10</td><td>3.4</td><td>5.1</td><td>6.9</td><td>8.3</td><td>12.8</td><td>12.1</td><td><u>14.1</u></td><td><u>14.2</u></td></tr> <tr><td>12</td><td>2.4</td><td>3.8</td><td>5.3</td><td>6.4</td><td>8.9</td><td>8.5</td><td><u>10.0</u></td><td><u>10.2</u></td></tr> <tr><td>14</td><td>1.9</td><td>2.8</td><td>4.0</td><td>4.8</td><td>7.0</td><td>6.8</td><td><u>8.0</u></td><td><u>8.1</u></td></tr> <tr><td>16</td><td>1.4</td><td>2.2</td><td>3.3</td><td>3.9</td><td>5.5</td><td>5.2</td><td><u>6.3</u></td><td><u>6.4</u></td></tr> <tr><td>18</td><td>1.0</td><td>1.7</td><td>2.6</td><td>3.1</td><td>4.3</td><td>4.0</td><td><u>5.3</u></td><td><u>5.1</u></td></tr> <tr><td>20</td><td>0.7</td><td>1.3</td><td>2.1</td><td>2.3</td><td>3.8</td><td>3.0</td><td><u>4.4</u></td><td><u>4.1</u></td></tr> <tr><td>22</td><td></td><td>1.0</td><td>1.7</td><td>1.7</td><td>3.0</td><td>2.3</td><td><u>3.2</u></td><td><u>3.2</u></td></tr> <tr><td>24</td><td></td><td>0.7</td><td>1.3</td><td>1.3</td><td>2.3</td><td>1.6</td><td><u>2.5</u></td><td><u>2.5</u></td></tr> <tr><td>26</td><td></td><td>0.5</td><td>1.1</td><td>1.0</td><td>1.8</td><td>1.0</td><td><u>1.9</u></td><td><u>1.9</u></td></tr> <tr><td>28</td><td></td><td>0.3</td><td></td><td></td><td>1.4</td><td></td><td><u>1.5</u></td><td><u>1.5</u></td></tr> <tr><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td></td><td><u>0.9</u></td><td><u>1.1</u></td></tr> <tr><td>32</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.7</td><td></td><td><u>0.9</u></td><td><u>0.7</u></td></tr> <tr><td>34</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.4</td><td></td><td><u>0.6</u></td><td><u>0.4</u></td></tr> </tbody> </table>	作業半径 (m)	クレーン規格（t吊）									16	20	25	35	45	50	<u>60</u>	<u>70</u>	3	15.8	19.7	24.7	34.6	44.5	49.2	<u>56.0</u>	<u>63.0</u>	4	12.3	18.2	22.7	27.1	36.5	36.5	<u>45.5</u>	<u>52.0</u>	5	10.1	13.9	19.1	22.0	29.8	29.8	<u>38.1</u>	<u>41.1</u>	6	8.5	11.8	16.0	18.3	24.7	24.7	<u>32.1</u>	<u>33.3</u>	7	6.7	9.9	12.4	14.5	20.4	20.3	<u>26.3</u>	<u>27.7</u>	8	5.2	7.8	10.4	12.5	17.2	17.2	<u>21.2</u>	<u>23.6</u>	9	4.2	6.3	8.3	10.2	14.8	14.8	<u>17.2</u>	<u>17.6</u>	10	3.4	5.1	6.9	8.3	12.8	12.1	<u>14.1</u>	<u>14.2</u>	12	2.4	3.8	5.3	6.4	8.9	8.5	<u>10.0</u>	<u>10.2</u>	14	1.9	2.8	4.0	4.8	7.0	6.8	<u>8.0</u>	<u>8.1</u>	16	1.4	2.2	3.3	3.9	5.5	5.2	<u>6.3</u>	<u>6.4</u>	18	1.0	1.7	2.6	3.1	4.3	4.0	<u>5.3</u>	<u>5.1</u>	20	0.7	1.3	2.1	2.3	3.8	3.0	<u>4.4</u>	<u>4.1</u>	22		1.0	1.7	1.7	3.0	2.3	<u>3.2</u>	<u>3.2</u>	24		0.7	1.3	1.3	2.3	1.6	<u>2.5</u>	<u>2.5</u>	26		0.5	1.1	1.0	1.8	1.0	<u>1.9</u>	<u>1.9</u>	28		0.3			1.4		<u>1.5</u>	<u>1.5</u>	30					1.0		<u>0.9</u>	<u>1.1</u>	32					0.7		<u>0.9</u>	<u>0.7</u>	34					0.4		<u>0.6</u>	<u>0.4</u>	
作業半径 (m)	クレーン規格（t吊）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	16	20	25	35	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3	15.8	19.7	24.7	34.6	44.5	49.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4	12.3	18.2	22.7	27.1	36.5	36.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5	10.1	13.9	19.1	22.0	29.8	29.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6	8.5	11.8	16.0	18.3	24.7	24.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
7	6.7	9.9	12.4	14.5	20.4	20.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
8	5.2	7.8	10.4	12.5	17.2	17.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
9	4.2	6.3	8.3	10.2	14.8	14.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
10	3.4	5.1	6.9	8.3	12.8	12.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
12	2.4	3.8	5.3	6.4	8.9	8.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
14	1.9	2.8	4.0	4.8	7.0	6.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
16	1.4	2.2	3.3	3.9	5.5	5.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
18	1.0	1.7	2.6	3.1	4.3	4.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
20	0.7	1.3	2.1	2.3	3.8	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
22		1.0	1.7	1.7	3.0	2.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
24		0.7	1.3	1.3	2.3	1.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
26		0.5	1.1	1.0	1.8	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
28		0.3			1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
30					1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
32					0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
34					0.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
作業半径 (m)	クレーン規格（t吊）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	16	20	25	35	45	50	<u>60</u>	<u>70</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3	15.8	19.7	24.7	34.6	44.5	49.2	<u>56.0</u>	<u>63.0</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4	12.3	18.2	22.7	27.1	36.5	36.5	<u>45.5</u>	<u>52.0</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
5	10.1	13.9	19.1	22.0	29.8	29.8	<u>38.1</u>	<u>41.1</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
6	8.5	11.8	16.0	18.3	24.7	24.7	<u>32.1</u>	<u>33.3</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
7	6.7	9.9	12.4	14.5	20.4	20.3	<u>26.3</u>	<u>27.7</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
8	5.2	7.8	10.4	12.5	17.2	17.2	<u>21.2</u>	<u>23.6</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
9	4.2	6.3	8.3	10.2	14.8	14.8	<u>17.2</u>	<u>17.6</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
10	3.4	5.1	6.9	8.3	12.8	12.1	<u>14.1</u>	<u>14.2</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
12	2.4	3.8	5.3	6.4	8.9	8.5	<u>10.0</u>	<u>10.2</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
14	1.9	2.8	4.0	4.8	7.0	6.8	<u>8.0</u>	<u>8.1</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
16	1.4	2.2	3.3	3.9	5.5	5.2	<u>6.3</u>	<u>6.4</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
18	1.0	1.7	2.6	3.1	4.3	4.0	<u>5.3</u>	<u>5.1</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
20	0.7	1.3	2.1	2.3	3.8	3.0	<u>4.4</u>	<u>4.1</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
22		1.0	1.7	1.7	3.0	2.3	<u>3.2</u>	<u>3.2</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
24		0.7	1.3	1.3	2.3	1.6	<u>2.5</u>	<u>2.5</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
26		0.5	1.1	1.0	1.8	1.0	<u>1.9</u>	<u>1.9</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
28		0.3			1.4		<u>1.5</u>	<u>1.5</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
30					1.0		<u>0.9</u>	<u>1.1</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
32					0.7		<u>0.9</u>	<u>0.7</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
34					0.4		<u>0.6</u>	<u>0.4</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント
第2章 工事費の積算 2節 間接工事費 P2-2-3	<p>2-3 運搬費</p> <p>2-3-3 積算方法</p> <p>2) 積上げ積算 「第5章 間接工事費の施工歩掛、2節 運搬費」を適用する。また、積上げ積算の対象項目は、下記のとおりとする。</p> <p>(1) 質量20t以上の建設機械の貨物自動車等による運搬 ただし、建設機械の日々の回送の場合は、共通仮設比率に含む。</p> <p>(2) 仮設材（鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等）の運搬 ただし、敷鉄板については設置撤去費用を積上げた分を対象とする。</p> <p>(3) 重建設機械の分解、組立および運搬に要する費用 ただし、トラッククレーン（油圧伸縮ジブ型20～50t吊）・ラフテレーンクレーン（油圧伸縮ジブ型20～70t吊）は除く。</p> <p>(4) 賃料適用のトラッククレーン（油圧伸縮ジブ型80t吊以上）およびクローラクレーン（油圧駆動式ウインチ・<u>ラチスジブ型35t吊以上</u>）の分解組立時にかかる本体賃料および運搬中の本体賃料</p> <p>(5) 上記以外の質量20t以上の建設機械の損料適用機械の運搬中の本体損料</p>	<p>2-3 運搬費</p> <p>2-3-3 積算方法</p> <p>2) 積上げ積算 「第5章 間接工事費の施工歩掛、2節 運搬費」を適用する。また、積上げ積算の対象項目は、下記のとおりとする。</p> <p>(1) 質量20t以上の建設機械の貨物自動車等による運搬 ただし、建設機械の日々の回送の場合は、共通仮設比率に含む。</p> <p>(2) 仮設材（鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等）の運搬 ただし、敷鉄板については設置撤去費用を積上げた分を対象とする。</p> <p>(3) 重建設機械の分解、組立および運搬に要する費用 ただし、トラッククレーン（油圧伸縮ジブ型20～50t吊）・ラフテレーンクレーン（油圧伸縮ジブ型20～70t吊）は除く。</p> <p>(4) 賃料適用のトラッククレーン（油圧伸縮ジブ型80t吊以上）およびクローラクレーン（油圧駆動式ウインチ・<u>ラチスジブ型50t吊以上</u>）の分解組立時にかかる本体賃料および運搬中の本体賃料</p> <p>(5) 上記以外の質量20t以上の建設機械の損料適用機械の運搬中の本体損料</p>	P2-1-(9)との整合性を図る為に修正
第2章 工事費の積算 2節 間接工事費 P2-2-4	<p>2-6 安全費</p> <p>2-6-1 安全費の内容</p> <p>1) 交通管理等に要する費用</p> <p>2) 安全施設等に要する費用</p> <p>3) 安全管理等に要する費用</p> <p>4) 1)～3)に掲げるもののほか、工事施工上必要な安全対策等に要する費用</p> <p>2-6-2 積算方法</p> <p>1) 率積算 共通仮設費率に含まれる項目は、下記のとおりとする。</p> <p>(1) 工事地域内全般の安全管理上の監視、あるいは連絡等に要する費用</p> <p>(2) 不稼働日の保安要員等の費用</p> <p>(3) 標示板、標識、保安灯、防護柵、バリケード、架空線等事故防止対策簡易ゲート、照明等の安全施設類の設置、撤去、補修、気象海象情報料に要する費用および使用期間中の損料</p> <p>(4) 夜間作業を行う場合における照明に要する費用(大規模な照明設備を必要とする広範囲な工事を除く)</p> <p>(5) 救命艇に要する費用</p> <p>(6) 酸素欠乏症の予防に要する費用</p> <p>(7) 粉塵作業の予防に要する費用</p> <p><u>(8) 安全用品等の費用</u></p> <p>(9) 安全委員会等に要する費用</p>	<p>2-6 安全費</p> <p>2-6-1 安全費の内容</p> <p>1) 交通管理等に要する費用</p> <p>2) 安全施設等に要する費用</p> <p>3) 安全管理等に要する費用</p> <p>4) 1)～3)に掲げるもののほか、工事施工上必要な安全対策等に要する費用</p> <p>2-6-2 積算方法</p> <p>1) 率積算 共通仮設費率に含まれる項目は、下記のとおりとする。</p> <p>(1) 工事地域内全般の安全管理上の監視、あるいは連絡等に要する費用</p> <p>(2) 不稼働日の保安要員等の費用</p> <p>(3) 標示板、標識、保安灯、防護柵、バリケード、架空線等事故防止対策簡易ゲート、照明等の安全施設類の設置、撤去、補修、気象海象情報料に要する費用および使用期間中の損料</p> <p>(4) 夜間作業を行う場合における照明に要する費用(大規模な照明設備を必要とする広範囲な工事を除く)</p> <p>(5) 救命艇に要する費用</p> <p>(6) 酸素欠乏症の予防に要する費用</p> <p>(7) 粉塵作業の予防に要する費用</p> <p><u>(8) 安全用品等の費用(墜落制止用器具(フルハーネス型)を含む)</u></p> <p>(9) 安全委員会等に要する費用</p>	実態を踏まえ墜落制止用器具の追加

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント
<p>1節 浚渫・土捨工 P3-1-1</p>	<p>1節 浚渫・土捨工</p> <p>1. 総則</p> <p>1-1 適用範囲 航路・泊地・船だまりの浚渫工事の施工に適用する。</p>	<p>1節 浚渫・土捨工</p> <p>1. 総則</p> <p>1-1 適用範囲 航路・泊地・船だまりの浚渫工事の施工に適用する。 <u>ただし、本基準によることが著しく不適当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。</u></p>	<p>適用範囲の追記</p>
<p>2節 海上地盤改良工 P3-2-1</p>	<p>2節 海上地盤改良工</p> <p>1. 総則</p> <p>1-1 適用範囲 海上で行う港湾・海岸構造物の基礎地盤の改良工事の施工に適用する。</p>	<p>2節 海上地盤改良工</p> <p>1. 総則</p> <p>1-1 適用範囲 海上で行う港湾・海岸構造物の基礎地盤の改良工事の施工に適用する。 <u>ただし、本基準によることが著しく不適当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。</u></p>	
<p>3節 基礎工 P3-3-1</p>	<p>3節 基礎工</p> <p>1. 総則</p> <p>1-1 適用範囲 防波堤、護岸などの外郭施設および岸壁などの係留施設の構造物のうち、本体部分の荷重を基礎地盤に伝達する役割を果たす基礎工事の施工に適用する。なお、基礎工に先立って施工される床掘については、「2節 海上地盤改良工、2. 床掘工」、「同、3. 排砂管設備工」、「同、4. 土運船運搬工」、「同、5. 揚土土捨工」による。</p>	<p>3節 基礎工</p> <p>1. 総則</p> <p>1-1 適用範囲 防波堤、護岸などの外郭施設および岸壁などの係留施設の構造物のうち、本体部分の荷重を基礎地盤に伝達する役割を果たす基礎工事の施工に適用する。なお、基礎工に先立って施工される床掘については、「2節 海上地盤改良工、2. 床掘工」、「同、3. 排砂管設備工」、「同、4. 土運船運搬工」、「同、5. 揚土土捨工」による。 <u>ただし、本基準によることが著しく不適当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。</u></p>	
<p>4節 本體工 4.1 ケーソン式 P3-4.1-1</p>	<p>4節 本體工</p> <p>4.1 ケーソン式</p> <p>1. 総則</p> <p>1-1 適用範囲 鉄筋コンクリート構造のケーソン（スリットケーソンおよび一部異形ケーソンを含む）の製作、進水、回航、仮置・据付、中詰、蓋コンクリート等工事の施工に適用する。</p>	<p>4節 本體工</p> <p>4.1 ケーソン式</p> <p>1. 総則</p> <p>1-1 適用範囲 鉄筋コンクリート構造のケーソン（スリットケーソンおよび一部異形ケーソンを含む）の製作、進水、回航、仮置・据付、中詰、蓋コンクリート等工事の施工に適用する。 <u>ただし、本基準によることが著しく不適当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。</u></p>	

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲 載 頁	現 行 (令 和 4 年 度)	改 定 (令 和 5 年 度)	コ メ ン ト																																																																																																																																																																																																																																																																																							
第3章 直接工事費の施工歩掛 4節 本土工 4.1 ケーソン式 P3-4.1-40	<p>3-7 仮置 3-7-1 適用範囲 本項は、ケーソン仮置、ケーソン係留に適用する。</p> <p>3-7-2 ケーソン仮置 3-7-2-2 作業船の組合せ 1) 作業船の組合せ</p> <table border="1" data-bbox="409 535 1368 898"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ケーソン質量</th> <th colspan="4">標準的な船団構成</th> <th rowspan="2">現場条件による追加船団</th> </tr> <tr> <th>起重機船</th> <th>引 船①</th> <th>引 船 ②</th> <th>潜水士船</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>400t未満</td> <td rowspan="4">非航旋回鋼D 150t吊</td> <td rowspan="4">鋼D700PS型</td> <td>鋼D 1,000PS型</td> <td rowspan="4">D 270PS型 3~5t吊</td> <td rowspan="4">鋼D PS型</td> </tr> <tr> <td>400t~1,000t "</td> <td>" 1,200 "</td> </tr> <tr> <td>1,000t~1,600t "</td> <td>" 1,500 "</td> </tr> <tr> <td>1,600t~2,000t "</td> <td>" 2,000 "</td> </tr> <tr> <td>2,000t~2,500t "</td> <td rowspan="3">非航旋回鋼D 200t吊</td> <td rowspan="3">鋼D800PS型</td> <td>" 2,000 "</td> <td rowspan="3"></td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>2,500t~4,500t "</td> <td>" 3,000 "</td> </tr> <tr> <td>4,500t~5,500t "</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. ケーソンは原則として、引船②により1函ごとにえい航する。 2. 潮流等海象条件が悪い場合は、現地の状況を考慮し当該引船②規格以下の引船③1隻を追加することができる。 3. 現場条件により安全監視船を計上することができる(共通仮設費に計上する)。</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	起重機船	引 船①	引 船 ②	潜水士船	400t未満	非航旋回鋼D 150t吊	鋼D700PS型	鋼D 1,000PS型	D 270PS型 3~5t吊	鋼D PS型	400t~1,000t "	" 1,200 "	1,000t~1,600t "	" 1,500 "	1,600t~2,000t "	" 2,000 "	2,000t~2,500t "	非航旋回鋼D 200t吊	鋼D800PS型	" 2,000 "			2,500t~4,500t "	" 3,000 "	4,500t~5,500t "		<p>3-7 仮置 3-7-1 適用範囲 本項は、ケーソン仮置、ケーソン係留に適用する。</p> <p>3-7-2 ケーソン仮置 3-7-2-2 作業船の組合せ 1) 作業船の組合せ</p> <table border="1" data-bbox="1611 535 2570 898"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ケーソン質量</th> <th colspan="4">標準的な船団構成</th> <th rowspan="2">現場条件による追加船団</th> </tr> <tr> <th>起重機船</th> <th>引 船①</th> <th>引 船 ②</th> <th>潜水士船</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>400t未満</td> <td rowspan="4">非航旋回鋼D 150t吊</td> <td rowspan="4">鋼D700PS型</td> <td>鋼D 1,000PS型</td> <td rowspan="4">D 270PS型 3~5t吊</td> <td rowspan="4">鋼D PS型</td> </tr> <tr> <td>400t~1,000t "</td> <td>" 1,200 "</td> </tr> <tr> <td>1,000t~1,600t "</td> <td>" 1,500 "</td> </tr> <tr> <td>1,600t~2,000t "</td> <td>" 2,000 "</td> </tr> <tr> <td>2,000t~2,500t "</td> <td rowspan="3">非航旋回鋼D 200t吊</td> <td rowspan="3">鋼D800PS型</td> <td>" 2,000 "</td> <td rowspan="3"></td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>2,500t~4,500t "</td> <td>" 3,000 "</td> </tr> <tr> <td>4,500t~5,500t "</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. ケーソンは原則として、引船②により1函ごとにえい航する。 2. 潮流等海象条件が悪い場合は、現地の状況を考慮し当該引船②規格以下の引船③1隻を追加することができる。 3. 現場条件により安全監視船を計上することができる(共通仮設費に計上する)。</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	起重機船	引 船①	引 船 ②	潜水士船	400t未満	非航旋回鋼D 150t吊	鋼D700PS型	鋼D 1,000PS型	D 270PS型 3~5t吊	鋼D PS型	400t~1,000t "	" 1,200 "	1,000t~1,600t "	" 1,500 "	1,600t~2,000t "	" 2,000 "	2,000t~2,500t "	非航旋回鋼D 200t吊	鋼D800PS型	" 2,000 "			2,500t~4,500t "	" 3,000 "	4,500t~5,500t "		規格の見直し																																																																																																																																																																																																																							
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																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	起重機船	引 船①	引 船 ②	潜水士船																																																																																																																																																																																																																																																																																						
400t未満	非航旋回鋼D 150t吊	鋼D700PS型	鋼D 1,000PS型	D 270PS型 3~5t吊	鋼D PS型																																																																																																																																																																																																																																																																																					
400t~1,000t "			" 1,200 "																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1,000t~1,600t "			" 1,500 "																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1,600t~2,000t "			" 2,000 "																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2,000t~2,500t "	非航旋回鋼D 200t吊	鋼D800PS型	" 2,000 "																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2,500t~4,500t "			" 3,000 "																																																																																																																																																																																																																																																																																							
4,500t~5,500t "																																																																																																																																																																																																																																																																																										
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																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	起重機船	引 船①	引 船 ②	潜水士船																																																																																																																																																																																																																																																																																						
400t未満	非航旋回鋼D 150t吊	鋼D700PS型	鋼D 1,000PS型	D 270PS型 3~5t吊	鋼D PS型																																																																																																																																																																																																																																																																																					
400t~1,000t "			" 1,200 "																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1,000t~1,600t "			" 1,500 "																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1,600t~2,000t "			" 2,000 "																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2,000t~2,500t "	非航旋回鋼D 200t吊	鋼D800PS型	" 2,000 "																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2,500t~4,500t "			" 3,000 "																																																																																																																																																																																																																																																																																							
4,500t~5,500t "																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第3章 直接工事費の施工歩掛 4節 本土工 4.1 ケーソン式 P3-4.1-41	<p>2) 代価表 (1) ケーソン仮置 1函当り</p> <table border="1" data-bbox="350 1123 1427 1795"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">形状寸法</th> <th rowspan="2">単</th> <th colspan="8">数 量</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>400t</th> <th>400t ~ 1,000t</th> <th>1,000t ~ 1,600t</th> <th>1,600t ~ 2,000t</th> <th>2,000t ~ 2,500t</th> <th>2,500t ~ 3,500t</th> <th>3,500t ~ 4,500t</th> <th>4,500t ~ 5,500t</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">起重機船</td> <td>非航旋回 鋼D150t吊</td> <td>日</td> <td>0.33</td> <td></td> <td>0.50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2">運6H/就8H</td> </tr> <tr> <td>非航旋回 鋼D200t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>引 船 ①</td> <td>鋼D 700PS型</td> <td>"</td> <td>0.33</td> <td></td> <td>0.50</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>運2H/就8H</td> </tr> <tr> <td>引 船 ②</td> <td>鋼D PS型</td> <td>"</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>運:作業力/就8H</td> </tr> <tr> <td>引 船 ③</td> <td>鋼D PS型</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>潜水士船</td> <td>D270PS型 3~5t吊</td> <td>"</td> <td>0.33</td> <td></td> <td>0.50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>就業8H</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.8</td> <td>1.1</td> <td>1.3</td> <td>1.5</td> <td>1.8</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> <td>2.9</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>"</td> <td>1.2</td> <td>1.7</td> <td>2.0</td> <td>2.3</td> <td>2.7</td> <td>3.2</td> <td>3.8</td> <td>4.4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑 材 料</td> <td></td> <td>%</td> <td colspan="8">1) 沈設のみ 3.5 2) 浮揚・沈設 6.0</td> <td>発動発電機・水中ポンプ・運転ワイヤロープ・錨損料含む</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	形状寸法	単	数 量								摘 要	400t	400t ~ 1,000t	1,000t ~ 1,600t	1,600t ~ 2,000t	2,000t ~ 2,500t	2,500t ~ 3,500t	3,500t ~ 4,500t	4,500t ~ 5,500t	起重機船	非航旋回 鋼D150t吊	日	0.33		0.50							運6H/就8H	非航旋回 鋼D200t吊	日						1				引 船 ①	鋼D 700PS型	"	0.33		0.50			1				運2H/就8H	引 船 ②	鋼D PS型	"						1				運:作業力/就8H	引 船 ③	鋼D PS型	"										"	潜水士船	D270PS型 3~5t吊	"	0.33		0.50				1			就業8H	と び 工		人	0.8	1.1	1.3	1.5	1.8	2.1	2.5	2.9			普通作業員		"	1.2	1.7	2.0	2.3	2.7	3.2	3.8	4.4			雑 材 料		%	1) 沈設のみ 3.5 2) 浮揚・沈設 6.0								発動発電機・水中ポンプ・運転ワイヤロープ・錨損料含む	<p>2) 代価表 (1) ケーソン仮置 1函当り</p> <table border="1" data-bbox="1537 1123 2614 1858"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">形状寸法</th> <th rowspan="2">単</th> <th colspan="8">数 量</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>400t</th> <th>400t ~ 1,000t</th> <th>1,000t ~ 1,600t</th> <th>1,600t ~ 2,000t</th> <th>2,000t ~ 2,500t</th> <th>2,500t ~ 3,500t</th> <th>3,500t ~ 4,500t</th> <th>4,500t ~ 5,500t</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">起重機船</td> <td>非航旋回 鋼D150t吊</td> <td>日</td> <td>0.33</td> <td></td> <td>0.50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2">運6H/就8H</td> </tr> <tr> <td>非航旋回 鋼D200t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">引 船 ①</td> <td>鋼D 700PS型</td> <td>"</td> <td>0.33</td> <td></td> <td>0.50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2">運2H/就8H</td> </tr> <tr> <td>鋼D 800PS型</td> <td>"</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>引 船 ②</td> <td>鋼D PS型</td> <td>"</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>運:作業力/就8H</td> </tr> <tr> <td>引 船 ③</td> <td>鋼D PS型</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>潜水士船</td> <td>D270PS型 3~5t吊</td> <td>"</td> <td>0.33</td> <td></td> <td>0.50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>就業8H</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.8</td> <td>1.1</td> <td>1.3</td> <td>1.5</td> <td>1.8</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> <td>2.9</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>"</td> <td>1.2</td> <td>1.7</td> <td>2.0</td> <td>2.3</td> <td>2.7</td> <td>3.2</td> <td>3.8</td> <td>4.4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑 材 料</td> <td></td> <td>%</td> <td colspan="8">1) 沈設のみ 3.5 2) 浮揚・沈設 6.0</td> <td>発動発電機・水中ポンプ・運転ワイヤロープ・錨損料含む</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	形状寸法	単	数 量								摘 要	400t	400t ~ 1,000t	1,000t ~ 1,600t	1,600t ~ 2,000t	2,000t ~ 2,500t	2,500t ~ 3,500t	3,500t ~ 4,500t	4,500t ~ 5,500t	起重機船	非航旋回 鋼D150t吊	日	0.33		0.50							運6H/就8H	非航旋回 鋼D200t吊	日						1				引 船 ①	鋼D 700PS型	"	0.33		0.50							運2H/就8H	鋼D 800PS型	"						1				引 船 ②	鋼D PS型	"						1				運:作業力/就8H	引 船 ③	鋼D PS型	"										"	潜水士船	D270PS型 3~5t吊	"	0.33		0.50					1		就業8H	と び 工		人	0.8	1.1	1.3	1.5	1.8	2.1	2.5	2.9			普通作業員		"	1.2	1.7	2.0	2.3	2.7	3.2	3.8	4.4			雑 材 料		%	1) 沈設のみ 3.5 2) 浮揚・沈設 6.0								発動発電機・水中ポンプ・運転ワイヤロープ・錨損料含む	規格の見直し
名 称	形状寸法				単	数 量								摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																												
		400t	400t ~ 1,000t	1,000t ~ 1,600t		1,600t ~ 2,000t	2,000t ~ 2,500t	2,500t ~ 3,500t	3,500t ~ 4,500t	4,500t ~ 5,500t																																																																																																																																																																																																																																																																																
起重機船	非航旋回 鋼D150t吊	日	0.33		0.50							運6H/就8H																																																																																																																																																																																																																																																																														
	非航旋回 鋼D200t吊	日						1																																																																																																																																																																																																																																																																																		
引 船 ①	鋼D 700PS型	"	0.33		0.50			1				運2H/就8H																																																																																																																																																																																																																																																																														
引 船 ②	鋼D PS型	"						1				運:作業力/就8H																																																																																																																																																																																																																																																																														
引 船 ③	鋼D PS型	"										"																																																																																																																																																																																																																																																																														
潜水士船	D270PS型 3~5t吊	"	0.33		0.50				1			就業8H																																																																																																																																																																																																																																																																														
と び 工		人	0.8	1.1	1.3	1.5	1.8	2.1	2.5	2.9																																																																																																																																																																																																																																																																																
普通作業員		"	1.2	1.7	2.0	2.3	2.7	3.2	3.8	4.4																																																																																																																																																																																																																																																																																
雑 材 料		%	1) 沈設のみ 3.5 2) 浮揚・沈設 6.0								発動発電機・水中ポンプ・運転ワイヤロープ・錨損料含む																																																																																																																																																																																																																																																																															
名 称	形状寸法	単	数 量								摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																															
			400t	400t ~ 1,000t	1,000t ~ 1,600t	1,600t ~ 2,000t	2,000t ~ 2,500t	2,500t ~ 3,500t	3,500t ~ 4,500t	4,500t ~ 5,500t																																																																																																																																																																																																																																																																																
起重機船	非航旋回 鋼D150t吊	日	0.33		0.50							運6H/就8H																																																																																																																																																																																																																																																																														
	非航旋回 鋼D200t吊	日						1																																																																																																																																																																																																																																																																																		
引 船 ①	鋼D 700PS型	"	0.33		0.50							運2H/就8H																																																																																																																																																																																																																																																																														
	鋼D 800PS型	"						1																																																																																																																																																																																																																																																																																		
引 船 ②	鋼D PS型	"						1				運:作業力/就8H																																																																																																																																																																																																																																																																														
引 船 ③	鋼D PS型	"										"																																																																																																																																																																																																																																																																														
潜水士船	D270PS型 3~5t吊	"	0.33		0.50					1		就業8H																																																																																																																																																																																																																																																																														
と び 工		人	0.8	1.1	1.3	1.5	1.8	2.1	2.5	2.9																																																																																																																																																																																																																																																																																
普通作業員		"	1.2	1.7	2.0	2.3	2.7	3.2	3.8	4.4																																																																																																																																																																																																																																																																																
雑 材 料		%	1) 沈設のみ 3.5 2) 浮揚・沈設 6.0								発動発電機・水中ポンプ・運転ワイヤロープ・錨損料含む																																																																																																																																																																																																																																																																															

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲 載 頁	現 行 (令 和 4 年 度)	改 定 (令 和 5 年 度)	コ メ ン ト																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
第3章 直接工事費の施工歩掛 4節 本土工 4.1 ケーソン式 P3-4.1-52	<p>3-9 据付 3-9-1 適用範囲 本項は、ケーソン据付（ウインチ方式、吊降し方式）に適用する。</p> <p>3-9-3-2 作業船の組合せ 1) 作業船の組合せ</p> <table border="1" data-bbox="332 464 1356 848"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ケーソン質量</th> <th colspan="7">標準的な船団構成</th> <th rowspan="2">現場条件による追加船団</th> </tr> <tr> <th>起重機船</th> <th>引船①</th> <th>引船②</th> <th>台船</th> <th>潜水士船</th> <th>揚錨船</th> <th>引船③</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>400t未満</td> <td rowspan="6">非航旋回鋼D 150t吊</td> <td rowspan="6">鋼D 700PS型</td> <td>鋼D 1,000PS型</td> <td rowspan="6">鋼</td> <td rowspan="6">D 270PS型</td> <td rowspan="6">鋼D</td> <td rowspan="6">鋼D</td> <td rowspan="6">PS型</td> </tr> <tr> <td>400t~1,000t "</td> <td>" 1,200 "</td> </tr> <tr> <td>1,000t~1,600t "</td> <td>" 1,500 "</td> </tr> <tr> <td>1,600t~2,000t "</td> <td>" 2,000 "</td> </tr> <tr> <td>2,000t~2,500t "</td> <td>" 2,500 "</td> </tr> <tr> <td>2,500t~4,500t "</td> <td>" 3,000 "</td> </tr> <tr> <td>4,500t~5,500t "</td> <td>非航旋回鋼D 200t吊</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. ケーソンは原則として、引船②により1函ごとにえい航する。 2. 潮流等海象条件が悪い場合は、現地の状況を考慮し当該引船②規格以下の引船③1隻を追加することができる。 3. 現場条件により安全監視船を計上することができる（共通仮設費に計上する）。</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	起重機船	引船①	引船②	台船	潜水士船	揚錨船	引船③	400t未満	非航旋回鋼D 150t吊	鋼D 700PS型	鋼D 1,000PS型	鋼	D 270PS型	鋼D	鋼D	PS型	400t~1,000t "	" 1,200 "	1,000t~1,600t "	" 1,500 "	1,600t~2,000t "	" 2,000 "	2,000t~2,500t "	" 2,500 "	2,500t~4,500t "	" 3,000 "	4,500t~5,500t "	非航旋回鋼D 200t吊								<p>3-9 据付 3-9-1 適用範囲 本項は、ケーソン据付（ウインチ方式、吊降し方式）に適用する。</p> <p>3-9-3-2 作業船の組合せ 1) 作業船の組合せ</p> <table border="1" data-bbox="1519 464 2543 848"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ケーソン質量</th> <th colspan="7">標準的な船団構成</th> <th rowspan="2">現場条件による追加船団</th> </tr> <tr> <th>起重機船</th> <th>引船①</th> <th>引船②</th> <th>台船</th> <th>潜水士船</th> <th>揚錨船</th> <th>引船③</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>400t未満</td> <td rowspan="6">非航旋回鋼D 150t吊</td> <td rowspan="6">鋼D 700PS型</td> <td>鋼D 1,000PS型</td> <td rowspan="6">鋼</td> <td rowspan="6">D 270PS型</td> <td rowspan="6">鋼D</td> <td rowspan="6">鋼D</td> <td rowspan="6">PS型</td> </tr> <tr> <td>400t~1,000t "</td> <td>" 1,200 "</td> </tr> <tr> <td>1,000t~1,600t "</td> <td>" 1,500 "</td> </tr> <tr> <td>1,600t~2,000t "</td> <td>" 2,000 "</td> </tr> <tr> <td>2,000t~2,500t "</td> <td>" 2,500 "</td> </tr> <tr> <td>2,500t~4,500t "</td> <td>" 3,000 "</td> </tr> <tr> <td>4,500t~5,500t "</td> <td>非航旋回鋼D 200t吊</td> <td>鋼D 800PS型</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. ケーソンは原則として、引船②により1函ごとにえい航する。 2. 潮流等海象条件が悪い場合は、現地の状況を考慮し当該引船②規格以下の引船③1隻を追加することができる。 3. 現場条件により安全監視船を計上することができる（共通仮設費に計上する）。</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	起重機船	引船①	引船②	台船	潜水士船	揚錨船	引船③	400t未満	非航旋回鋼D 150t吊	鋼D 700PS型	鋼D 1,000PS型	鋼	D 270PS型	鋼D	鋼D	PS型	400t~1,000t "	" 1,200 "	1,000t~1,600t "	" 1,500 "	1,600t~2,000t "	" 2,000 "	2,000t~2,500t "	" 2,500 "	2,500t~4,500t "	" 3,000 "	4,500t~5,500t "	非航旋回鋼D 200t吊	鋼D 800PS型							規格の見直し																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	起重機船	引船①	引船②	台船	潜水士船	揚錨船	引船③																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
400t未満	非航旋回鋼D 150t吊	鋼D 700PS型	鋼D 1,000PS型	鋼	D 270PS型	鋼D	鋼D	PS型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
400t~1,000t "			" 1,200 "																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1,000t~1,600t "			" 1,500 "																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1,600t~2,000t "			" 2,000 "																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2,000t~2,500t "			" 2,500 "																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2,500t~4,500t "			" 3,000 "																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4,500t~5,500t "	非航旋回鋼D 200t吊																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	起重機船	引船①	引船②	台船	潜水士船	揚錨船	引船③																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
400t未満	非航旋回鋼D 150t吊	鋼D 700PS型	鋼D 1,000PS型	鋼	D 270PS型	鋼D	鋼D	PS型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
400t~1,000t "			" 1,200 "																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1,000t~1,600t "			" 1,500 "																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1,600t~2,000t "			" 2,000 "																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2,000t~2,500t "			" 2,500 "																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2,500t~4,500t "			" 3,000 "																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4,500t~5,500t "	非航旋回鋼D 200t吊	鋼D 800PS型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
第3章 直接工事費の施工歩掛 4節 本土工 4.1 ケーソン式 P3-4.1-53	<p>3) 代価表 (1) ケーソン据付（ウインチ方式） 1函当り</p> <table border="1" data-bbox="296 1068 1394 1833"> <thead> <tr> <th rowspan="4">名 称</th> <th rowspan="4">形状寸法</th> <th rowspan="4">単 位</th> <th colspan="8">数 量</th> <th rowspan="4">摘 要</th> </tr> <tr> <th colspan="4">一連据付方式</th> <th colspan="4">進水据付方式</th> </tr> <tr> <th colspan="2">起重機船</th> <th colspan="2">起重機船・引船</th> <th colspan="2">起重機船</th> <th colspan="2">起重機船・引船</th> </tr> <tr> <th>方 式</th> <th>併 用 方 式</th> <th>方 式</th> <th>併 用 方 式</th> <th>方 式</th> <th>併 用 方 式</th> <th>方 式</th> <th>併 用 方 式</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>A</th> <th>B</th> <th></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>1</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>0.5</td> <td>1</td> <td>0.5</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>運4H/就8H</td> </tr> <tr> <td>台 船</td> <td>鋼 300t積</td> <td>"</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>0.5</td> <td>1</td> <td>0.5</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>就業8H</td> </tr> <tr> <td>引 船 ①</td> <td>鋼D 700PS型</td> <td>"</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>1.5</td> <td>3</td> <td>0.5</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>運4H/就8H</td> </tr> <tr> <td>引 船 ②</td> <td>鋼D PS型</td> <td>"</td> <td colspan="8">1</td> <td>運:作業能力/就8H</td> </tr> <tr> <td>引 船 ③</td> <td>鋼D PS型</td> <td>"</td> <td colspan="8"></td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>潜 水 士 船</td> <td>D 270PS型 3~5t吊</td> <td>"</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>0.5</td> <td>1</td> <td>0.5</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>就業8H</td> </tr> <tr> <td>揚 錨 船</td> <td>鋼D 5t吊</td> <td>"</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>0.5</td> <td>1</td> <td>0.5</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td colspan="8">労務員数算定式による</td> <td></td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td></td> <td>"</td> <td colspan="8"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>"</td> <td colspan="8"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑 材 料</td> <td></td> <td>%</td> <td colspan="8">2.5</td> <td>発動発電機・水中ポンプ運転、クレーン・錨・ウインチ損料を含む</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	形状寸法	単 位	数 量								摘 要	一連据付方式				進水据付方式				起重機船		起重機船・引船		起重機船		起重機船・引船		方 式	併 用 方 式	方 式	併 用 方 式	方 式	併 用 方 式	方 式	併 用 方 式					A	B	A	B	A	B	A	B		起重機船	非航旋回鋼D t吊	日	1	2	1	2	0.5	1	0.5	1			運4H/就8H	台 船	鋼 300t積	"	1	2	1	2	0.5	1	0.5	1			就業8H	引 船 ①	鋼D 700PS型	"	1	2	1.5	3	0.5	1	1	2			運4H/就8H	引 船 ②	鋼D PS型	"	1								運:作業能力/就8H	引 船 ③	鋼D PS型	"									"	潜 水 士 船	D 270PS型 3~5t吊	"	1	2	1	2	0.5	1	0.5	1			就業8H	揚 錨 船	鋼D 5t吊	"	1	2	1	2	0.5	1	0.5	1			"	特殊作業員		人	労務員数算定式による									と び 工		"										普通作業員		"										雑 材 料		%	2.5								発動発電機・水中ポンプ運転、クレーン・錨・ウインチ損料を含む	<p>3) 代価表 (1) ケーソン据付（ウインチ方式） 1函当り</p> <table border="1" data-bbox="1484 1068 2582 1833"> <thead> <tr> <th rowspan="4">名 称</th> <th rowspan="4">形状寸法</th> <th rowspan="4">単 位</th> <th colspan="8">数 量</th> <th rowspan="4">摘 要</th> </tr> <tr> <th colspan="4">一連据付方式</th> <th colspan="4">進水据付方式</th> </tr> <tr> <th colspan="2">起重機船</th> <th colspan="2">起重機船・引船</th> <th colspan="2">起重機船</th> <th colspan="2">起重機船・引船</th> </tr> <tr> <th>方 式</th> <th>併 用 方 式</th> <th>方 式</th> <th>併 用 方 式</th> <th>方 式</th> <th>併 用 方 式</th> <th>方 式</th> <th>併 用 方 式</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>A</th> <th>B</th> <th></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>1</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>0.5</td> <td>1</td> <td>0.5</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>運4H/就8H</td> </tr> <tr> <td>台 船</td> <td>鋼 300t積</td> <td>"</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>0.5</td> <td>1</td> <td>0.5</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>就業8H</td> </tr> <tr> <td>引 船 ①</td> <td>鋼D PS型</td> <td>"</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>1.5</td> <td>3</td> <td>0.5</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>運4H/就8H</td> </tr> <tr> <td>引 船 ②</td> <td>鋼D PS型</td> <td>"</td> <td colspan="8">1</td> <td>運:作業能力/就8H</td> </tr> <tr> <td>引 船 ③</td> <td>鋼D PS型</td> <td>"</td> <td colspan="8"></td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>潜 水 士 船</td> <td>D 270PS型 3~5t吊</td> <td>"</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>0.5</td> <td>1</td> <td>0.5</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>就業8H</td> </tr> <tr> <td>揚 錨 船</td> <td>鋼D 5t吊</td> <td>"</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>0.5</td> <td>1</td> <td>0.5</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td colspan="8">労務員数算定式による</td> <td></td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td></td> <td>"</td> <td colspan="8"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>"</td> <td colspan="8"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑 材 料</td> <td></td> <td>%</td> <td colspan="8">2.5</td> <td>発動発電機・水中ポンプ運転、クレーン・錨・ウインチ損料を含む</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	形状寸法	単 位	数 量								摘 要	一連据付方式				進水据付方式				起重機船		起重機船・引船		起重機船		起重機船・引船		方 式	併 用 方 式	方 式	併 用 方 式	方 式	併 用 方 式	方 式	併 用 方 式					A	B	A	B	A	B	A	B		起重機船	非航旋回鋼D t吊	日	1	2	1	2	0.5	1	0.5	1			運4H/就8H	台 船	鋼 300t積	"	1	2	1	2	0.5	1	0.5	1			就業8H	引 船 ①	鋼D PS型	"	1	2	1.5	3	0.5	1	1	2			運4H/就8H	引 船 ②	鋼D PS型	"	1								運:作業能力/就8H	引 船 ③	鋼D PS型	"									"	潜 水 士 船	D 270PS型 3~5t吊	"	1	2	1	2	0.5	1	0.5	1			就業8H	揚 錨 船	鋼D 5t吊	"	1	2	1	2	0.5	1	0.5	1			"	特殊作業員		人	労務員数算定式による									と び 工		"										普通作業員		"										雑 材 料		%	2.5								発動発電機・水中ポンプ運転、クレーン・錨・ウインチ損料を含む	規格の見直し
名 称	形状寸法				単 位	数 量								摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						一連据付方式				進水据付方式																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
						起重機船		起重機船・引船		起重機船		起重機船・引船																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		方 式	併 用 方 式	方 式		併 用 方 式	方 式	併 用 方 式	方 式	併 用 方 式																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				A	B	A	B	A	B	A	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
起重機船	非航旋回鋼D t吊	日	1	2	1	2	0.5	1	0.5	1			運4H/就8H																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
台 船	鋼 300t積	"	1	2	1	2	0.5	1	0.5	1			就業8H																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
引 船 ①	鋼D 700PS型	"	1	2	1.5	3	0.5	1	1	2			運4H/就8H																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
引 船 ②	鋼D PS型	"	1								運:作業能力/就8H																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
引 船 ③	鋼D PS型	"									"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
潜 水 士 船	D 270PS型 3~5t吊	"	1	2	1	2	0.5	1	0.5	1			就業8H																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
揚 錨 船	鋼D 5t吊	"	1	2	1	2	0.5	1	0.5	1			"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
特殊作業員		人	労務員数算定式による																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
と び 工		"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
普通作業員		"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
雑 材 料		%	2.5								発動発電機・水中ポンプ運転、クレーン・錨・ウインチ損料を含む																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
名 称	形状寸法	単 位	数 量								摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			一連据付方式				進水据付方式																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			起重機船		起重機船・引船		起重機船		起重機船・引船																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			方 式	併 用 方 式	方 式	併 用 方 式	方 式	併 用 方 式	方 式	併 用 方 式																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				A	B	A	B	A	B	A	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
起重機船	非航旋回鋼D t吊	日	1	2	1	2	0.5	1	0.5	1			運4H/就8H																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
台 船	鋼 300t積	"	1	2	1	2	0.5	1	0.5	1			就業8H																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
引 船 ①	鋼D PS型	"	1	2	1.5	3	0.5	1	1	2			運4H/就8H																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
引 船 ②	鋼D PS型	"	1								運:作業能力/就8H																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
引 船 ③	鋼D PS型	"									"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
潜 水 士 船	D 270PS型 3~5t吊	"	1	2	1	2	0.5	1	0.5	1			就業8H																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
揚 錨 船	鋼D 5t吊	"	1	2	1	2	0.5	1	0.5	1			"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
特殊作業員		人	労務員数算定式による																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
と び 工		"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
普通作業員		"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
雑 材 料		%	2.5								発動発電機・水中ポンプ運転、クレーン・錨・ウインチ損料を含む																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント
<p>4節 本体内 4.2 ブロック式 P3-4.2-1</p>	<p>1. 総則 1-1 適用範囲 L型ブロック、セルラーブロック、本体方塊、蓋ブロックおよび直立消波ブロック等の本体ブロックの製作、据付、中詰および蓋コンクリート等工事の施工に適用する。 なお、直立消波ブロックの製作は、「8節 消波工、2. 消波ブロック工、2-1 消波ブロック製作」を適用する。</p>	<p>1. 総則 1-1 適用範囲 L型ブロック、セルラーブロック、本体方塊、蓋ブロックおよび直立消波ブロック等の本体ブロックの製作、据付、中詰および蓋コンクリート等工事の施工に適用する。 なお、直立消波ブロックの製作は、「8節 消波工、2. 消波ブロック工、2-1 消波ブロック製作」を適用する。 <u>ただし、本基準によることが著しく不適当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。</u></p>	<p>適用範囲の追記</p>
<p>4節 本体内 4.2 ブロック式 P3-4.2-16</p>	<p>3-1-6 ブロック転置 3-1-6-1 代価表作成手順</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 施工場所 → 施工区分の選定 → ①施工区分 (陸上、海上施工) <li style="text-align: center;">↓ 3-1-4 ・ ブロック質量 ①施工区分 ・ 現場条件 → クレーンの決定 → ②クレーン類の種類・規格 ③(標準)運転時間 <li style="text-align: center;">↓ ②起重機船等の船種・規格 → 引船規格の決定 → ④引船の規格 <li style="text-align: center;">↓ 3-1-6-2 ①施工区分 ・ ブロック種類 ・ ブロック質量 ・ <u>ウインチ移動の有無</u> → 能力係数の選定 → ⑤能力係数(転置) 作業種類能力係数(E₁) ブロック種類能力係数(E₂) 施工区分能力係数(E₃) ブロック質量能力係数(E₄) <u>ウインチ移動能力係数(E₅)</u> <li style="text-align: center;">↓ ⑤能力係数(転置) → 1個当り転置時間算定 → ⑥1個当り転置時間(C_{m1}) <li style="text-align: center;">↓ ⑥1個当り転置時間(C_{m1}) ③クレーン類の(標準)運転時間 → 転置個数の算定 → ⑦1日当り施工量(N) <li style="text-align: center;">↓ ・ 水中、陸上工事区分 → 労務編成の選択 → ⑧労務編成 <li style="text-align: center;">↓ ⑦1日当り施工量(N) ①施工区分 ②クレーン類の種類・規格 ④引船の規格 ⑧労務編成 ・ 供用係数 → 代価表の作成 → ・ブロック転置 1日(個)当り代価表 	<p>3-1-6 ブロック転置 3-1-6-1 代価表作成手順</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 施工場所 → 施工区分の選定 → ①施工区分 (陸上、海上施工) <li style="text-align: center;">↓ 3-1-4 ・ ブロック質量 ①施工区分 ・ 現場条件 → クレーンの決定 → ②クレーン類の種類・規格 ③(標準)運転時間 <li style="text-align: center;">↓ ②起重機船等の船種・規格 → 引船規格の決定 → ④引船の規格 <li style="text-align: center;">↓ 3-1-6-2 ①施工区分 ・ ブロック種類 ・ ブロック質量 ・ <u>ウインチ移動の有無</u> → 能力係数の選定 → ⑤能力係数(転置) 作業種類能力係数(E₁) ブロック種類能力係数(E₂) 施工区分能力係数(E₃) ブロック質量能力係数(E₄) <u>ウインチ移動能力係数(E₅)</u> <li style="text-align: center;">↓ ⑤能力係数(転置) → 1個当り転置時間算定 → ⑥1個当り転置時間(C_{m1}) <li style="text-align: center;">↓ ⑥1個当り転置時間(C_{m1}) ③クレーン類の(標準)運転時間 → 転置個数の算定 → ⑦1日当り施工量(N) <li style="text-align: center;">↓ ・ 水中、陸上工事区分 → 労務編成の選択 → ⑧労務編成 <li style="text-align: center;">↓ ⑦1日当り施工量(N) ①施工区分 ②クレーン類の種類・規格 ④引船の規格 ⑧労務編成 ・ 供用係数 → 代価表の作成 → ・ブロック転置 1日(個)当り代価表 	<p>誤植の修正</p>

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント																																																																																				
<p>4節 本體工 4.2 ブロック式 P3-4.2-16</p>	<p>3-1-6-2 施工歩掛 1) 作業能力 (1) 転置能力算定式</p> $N = \frac{60}{C_{m1}} \times T \quad (\text{小数1位四捨五入})$ <p> $C_{m1} = b_1 \times E_1 \times E_2 \times E_3 \times E_4 \times E_5$ (小数2位四捨五入) b_1 : 標準作業時間(8.5分) E_1 : 作業種類能力係数 E_2 : ブロック種類能力係数 E_3 : 施工区分能力係数 E_4 : ブロック質量能力係数 E_5 : <u>ウインチ移動能力係数</u> </p> <table border="1" data-bbox="409 751 813 1230"> <thead> <tr> <th colspan="2">係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E₁</td> <td>転置</td> <td>0.90</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₂</td> <td>L型・セルラーブロック</td> <td>1.20</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>本体方塊・直立涌波 蓋ブロック</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₃</td> <td>施工区分</td> <td>陸上 0.90 海上 1.00</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ウインチ移動</td> <td>なし 1.00 あり 1.25</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="828 751 1255 1283"> <thead> <tr> <th>係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4.5t以下</td> <td>0.50</td> <td rowspan="8"></td> </tr> <tr> <td>4.5～7.5t "</td> <td>0.65</td> </tr> <tr> <td>7.5～12.5t "</td> <td>0.70</td> </tr> <tr> <td>12.5～22.0t "</td> <td>0.80</td> </tr> <tr> <td>22.0～31.0t "</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>31.0～37.5t "</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td>37.5～50.0t "</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>50.0～70.0t "</td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td>70.0～100.0t "</td> <td>1.15</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) <u>ウインチ</u>による移動距離は、概ね50mまでとする。なお、50mを超える場合は、「本節 3-1-7-4 ブロック運搬据付(海上一連方式)」を適用する。</p>	係数区分		能力係数	摘要	E ₁	転置	0.90		E ₂	L型・セルラーブロック	1.20		本体方塊・直立涌波 蓋ブロック	1.10	E ₃	施工区分	陸上 0.90 海上 1.00		ウインチ移動	なし 1.00 あり 1.25	係数区分	能力係数	摘要	4.5t以下	0.50		4.5～7.5t "	0.65	7.5～12.5t "	0.70	12.5～22.0t "	0.80	22.0～31.0t "	0.90	31.0～37.5t "	0.95	37.5～50.0t "	1.00	50.0～70.0t "	1.05	70.0～100.0t "	1.15	<p>3-1-6-2 施工歩掛 1) 作業能力 (1) 転置能力算定式</p> $N = \frac{60}{C_{m1}} \times T \quad (\text{小数1位四捨五入})$ <p> $C_{m1} = b_1 \times E_1 \times E_2 \times E_3 \times E_4 \times E_5$ (小数2位四捨五入) b_1 : 標準作業時間(8.5分) E_1 : 作業種類能力係数 E_2 : ブロック種類能力係数 E_3 : 施工区分能力係数 E_4 : ブロック質量能力係数 E_5 : <u>ウインチ移動能力係数</u> </p> <table border="1" data-bbox="1596 751 2000 1230"> <thead> <tr> <th colspan="2">係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E₁</td> <td>転置</td> <td>0.90</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₂</td> <td>L型・セルラーブロック</td> <td>1.20</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>本体方塊・直立涌波 蓋ブロック</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₃</td> <td>施工区分</td> <td>陸上 0.90 海上 1.00</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td><u>ウインチ</u>移動</td> <td>なし 1.00 あり 1.25</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="2015 751 2442 1283"> <thead> <tr> <th>係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4.5t以下</td> <td>0.50</td> <td rowspan="8"></td> </tr> <tr> <td>4.5～7.5t "</td> <td>0.65</td> </tr> <tr> <td>7.5～12.5t "</td> <td>0.70</td> </tr> <tr> <td>12.5～22.0t "</td> <td>0.80</td> </tr> <tr> <td>22.0～31.0t "</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>31.0～37.5t "</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td>37.5～50.0t "</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>50.0～70.0t "</td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td>70.0～100.0t "</td> <td>1.15</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) <u>ウインチ</u>による移動距離は、概ね50mまでとする。なお、50mを超える場合は、「本節 3-1-7-4 ブロック運搬据付(海上一連方式)」を適用する。</p>	係数区分		能力係数	摘要	E ₁	転置	0.90		E ₂	L型・セルラーブロック	1.20		本体方塊・直立涌波 蓋ブロック	1.10	E ₃	施工区分	陸上 0.90 海上 1.00		<u>ウインチ</u> 移動	なし 1.00 あり 1.25	係数区分	能力係数	摘要	4.5t以下	0.50		4.5～7.5t "	0.65	7.5～12.5t "	0.70	12.5～22.0t "	0.80	22.0～31.0t "	0.90	31.0～37.5t "	0.95	37.5～50.0t "	1.00	50.0～70.0t "	1.05	70.0～100.0t "	1.15	<p>誤植の修正</p>
係数区分		能力係数	摘要																																																																																				
E ₁	転置	0.90																																																																																					
E ₂	L型・セルラーブロック	1.20																																																																																					
	本体方塊・直立涌波 蓋ブロック	1.10																																																																																					
E ₃	施工区分	陸上 0.90 海上 1.00																																																																																					
	ウインチ移動	なし 1.00 あり 1.25																																																																																					
係数区分	能力係数	摘要																																																																																					
4.5t以下	0.50																																																																																						
4.5～7.5t "	0.65																																																																																						
7.5～12.5t "	0.70																																																																																						
12.5～22.0t "	0.80																																																																																						
22.0～31.0t "	0.90																																																																																						
31.0～37.5t "	0.95																																																																																						
37.5～50.0t "	1.00																																																																																						
50.0～70.0t "	1.05																																																																																						
70.0～100.0t "	1.15																																																																																						
係数区分		能力係数	摘要																																																																																				
E ₁	転置	0.90																																																																																					
E ₂	L型・セルラーブロック	1.20																																																																																					
	本体方塊・直立涌波 蓋ブロック	1.10																																																																																					
E ₃	施工区分	陸上 0.90 海上 1.00																																																																																					
	<u>ウインチ</u> 移動	なし 1.00 あり 1.25																																																																																					
係数区分	能力係数	摘要																																																																																					
4.5t以下	0.50																																																																																						
4.5～7.5t "	0.65																																																																																						
7.5～12.5t "	0.70																																																																																						
12.5～22.0t "	0.80																																																																																						
22.0～31.0t "	0.90																																																																																						
31.0～37.5t "	0.95																																																																																						
37.5～50.0t "	1.00																																																																																						
50.0～70.0t "	1.05																																																																																						
70.0～100.0t "	1.15																																																																																						

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント
4節 本體工 4.2 ブロック式 P3-4. 2-18	<p>3-1-7 ブロック据付 3-1-7-1 ブロック据付（1スイング） 3-1-7-1-1 代価表作成手順</p> <p>・施工場所 → 施工区分の選定 → ①施工区分（陸上、海上施工）</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>3-1-4</p> <p>・ブロック質量 ①施工区分 ・現場条件 → クレーンの決定 → ②クレーン類の種類・規格 ③（標準）運転時間</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>②起重機船等の船種・規格 → 引船規格の決定 → ④引船の規格</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>3-1-7-1-2</p> <p>①施工区分 ・ブロック種類 ・ブロック質量 ・<u>ウインチ移動の有無</u> → 能力係数の選定 → ⑤能力係数(据付) 作業種類能力係数(E₁) ブロック種類能力係数(E₂) 施工区分能力係数(E₃) ブロック質量能力係数(E₄) <u>ウインチ移動能力係数(E₅)</u></p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>⑤能力係数(据付) → 1個当り据付時間算定 → ⑥1個当り据付時間(C_{m1})</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>⑥1個当り据付時間(C_{m1}) ③クレーン類の(標準)運転時間 → 据付個数の算定 → ⑦1日当り施工量(N)</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>・水中、陸上工事区分 → 労務編成の選択 → ⑧労務編成</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>⑦1日当り施工量(N) ①施工区分 ②クレーン類の種類・規格 ④引船の規格 ⑧労務編成 ・供用係数 → 代価表の作成 → ・ブロック据付 1日(個)当り代価表</p>	<p>3-1-7 ブロック据付 3-1-7-1 ブロック据付（1スイング） 3-1-7-1-1 代価表作成手順</p> <p>・施工場所 → 施工区分の選定 → ①施工区分（陸上、海上施工）</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>3-1-4</p> <p>・ブロック質量 ①施工区分 ・現場条件 → クレーンの決定 → ②クレーン類の種類・規格 ③（標準）運転時間</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>②起重機船等の船種・規格 → 引船規格の決定 → ④引船の規格</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>3-1-7-1-2</p> <p>①施工区分 ・ブロック種類 ・ブロック質量 ・<u>ウインチ移動の有無</u> → 能力係数の選定 → ⑤能力係数(据付) 作業種類能力係数(E₁) ブロック種類能力係数(E₂) 施工区分能力係数(E₃) ブロック質量能力係数(E₄) <u>ウインチ移動能力係数(E₅)</u></p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>⑤能力係数(据付) → 1個当り据付時間算定 → ⑥1個当り据付時間(C_{m1})</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>⑥1個当り据付時間(C_{m1}) ③クレーン類の(標準)運転時間 → 据付個数の算定 → ⑦1日当り施工量(N)</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>・水中、陸上工事区分 → 労務編成の選択 → ⑧労務編成</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>⑦1日当り施工量(N) ①施工区分 ②クレーン類の種類・規格 ④引船の規格 ⑧労務編成 ・供用係数 → 代価表の作成 → ・ブロック据付 1日(個)当り代価表</p>	誤植の修正

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲 載 頁	現 行 (令 和 4 年 度)	改 定 (令 和 5 年 度)	コ メ ン ト																																																																																															
<p>4節 本土工 4.2 ブロック式 P3-4.2-18</p>	<p>3-1-7-1-2 施工歩掛 1) 作業能力 (1) 据付能力算定式</p> $N = \frac{60}{C_{m1}} \times T \quad (\text{小数1位四捨五入})$ <p>N : 1日当り施工量(個/日) C_{m1} : 1個当り据付時間(分/個) T : 陸上クレーン標準運転時間(h/日)または起重機船等の運転時間(6h/日) C_{m1} = b₁ × E₁ × E₂ × E₃ × E₄ × E₅ (小数2位四捨五入) b₁ : 標準作業時間(8.5分) E₁ : 作業種類能力係数 E₂ : ブロック種類能力係数 E₃ : 施工区分能力係数 E₄ : ブロック質量能力係数 E₅ : <u>ウインチ移動能力係数</u></p> <table border="1" data-bbox="409 751 813 1230"> <thead> <tr> <th colspan="2">係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E₁</td> <td>据 付</td> <td>1.20</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₂</td> <td>L型・セルラーブロック</td> <td>1.20</td> <td rowspan="2">1.10</td> </tr> <tr> <td>本体方塊・直立溝波 蓋ブロック</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₃</td> <td rowspan="2">施 工 区 分</td> <td>陸上</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>海上</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₅</td> <td rowspan="2"><u>ウインチ</u> 移 動</td> <td>なし</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>あり</td> <td>1.25</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="828 751 1258 1283"> <thead> <tr> <th>係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4.5t以下</td> <td>0.50</td> <td rowspan="10"></td> </tr> <tr> <td>4.5～ 7.5t "</td> <td>0.65</td> </tr> <tr> <td>7.5～ 12.5t "</td> <td>0.70</td> </tr> <tr> <td>12.5～ 22.0t "</td> <td>0.80</td> </tr> <tr> <td>22.0～ 31.0t "</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>31.0～ 37.5t "</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td>37.5～ 50.0t "</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>50.0～ 70.0t "</td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td>70.0～100.0t "</td> <td>1.15</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) <u>ウインチ</u>による移動距離は、概ね50mまでとする。なお、50mを超える場合は、「本節 3-1-7-4 ブロック運搬据付(海上一連方式)」を適用する。</p>	係数区分		能力係数	摘 要	E ₁	据 付	1.20		E ₂	L型・セルラーブロック	1.20	1.10	本体方塊・直立溝波 蓋ブロック		E ₃	施 工 区 分	陸上	0.90	海上	1.00	E ₅	<u>ウインチ</u> 移 動	なし	1.00	あり	1.25	係数区分	能力係数	摘 要	4.5t以下	0.50		4.5～ 7.5t "	0.65	7.5～ 12.5t "	0.70	12.5～ 22.0t "	0.80	22.0～ 31.0t "	0.90	31.0～ 37.5t "	0.95	37.5～ 50.0t "	1.00	50.0～ 70.0t "	1.05	70.0～100.0t "	1.15	<p>3-1-7-1-2 施工歩掛 1) 作業能力 (1) 据付能力算定式</p> $N = \frac{60}{C_{m1}} \times T \quad (\text{小数1位四捨五入})$ <p>N : 1日当り施工量(個/日) C_{m1} : 1個当り据付時間(分/個) T : 陸上クレーン標準運転時間(h/日)または起重機船等の運転時間(6h/日) C_{m1} = b₁ × E₁ × E₂ × E₃ × E₄ × E₅ (小数2位四捨五入) b₁ : 標準作業時間(8.5分) E₁ : 作業種類能力係数 E₂ : ブロック種類能力係数 E₃ : 施工区分能力係数 E₄ : ブロック質量能力係数 E₅ : <u>ウインチ移動能力係数</u></p> <table border="1" data-bbox="1596 751 2000 1230"> <thead> <tr> <th colspan="2">係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E₁</td> <td>据 付</td> <td>1.20</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₂</td> <td rowspan="2">L型・セルラーブロック 本体方塊・直立溝波 蓋ブロック</td> <td>1.20</td> <td rowspan="2">1.10</td> </tr> <tr> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₃</td> <td rowspan="2">施 工 区 分</td> <td>陸上</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>海上</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₅</td> <td rowspan="2"><u>ウインチ</u> 移 動</td> <td>なし</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>あり</td> <td>1.25</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="2015 751 2445 1283"> <thead> <tr> <th>係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4.5t以下</td> <td>0.50</td> <td rowspan="10"></td> </tr> <tr> <td>4.5～ 7.5t "</td> <td>0.65</td> </tr> <tr> <td>7.5～ 12.5t "</td> <td>0.70</td> </tr> <tr> <td>12.5～ 22.0t "</td> <td>0.80</td> </tr> <tr> <td>22.0～ 31.0t "</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>31.0～ 37.5t "</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td>37.5～ 50.0t "</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>50.0～ 70.0t "</td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td>70.0～100.0t "</td> <td>1.15</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) <u>ウインチ</u>による移動距離は、概ね50mまでとする。なお、50mを超える場合は、「本節 3-1-7-4 ブロック運搬据付(海上一連方式)」を適用する。</p>	係数区分		能力係数	摘 要	E ₁	据 付	1.20		E ₂	L型・セルラーブロック 本体方塊・直立溝波 蓋ブロック	1.20	1.10		E ₃	施 工 区 分	陸上	0.90	海上	1.00	E ₅	<u>ウインチ</u> 移 動	なし	1.00	あり	1.25	係数区分	能力係数	摘 要	4.5t以下	0.50		4.5～ 7.5t "	0.65	7.5～ 12.5t "	0.70	12.5～ 22.0t "	0.80	22.0～ 31.0t "	0.90	31.0～ 37.5t "	0.95	37.5～ 50.0t "	1.00	50.0～ 70.0t "	1.05	70.0～100.0t "	1.15	<p>誤植の修正</p>
係数区分		能力係数	摘 要																																																																																															
E ₁	据 付	1.20																																																																																																
E ₂	L型・セルラーブロック	1.20	1.10																																																																																															
	本体方塊・直立溝波 蓋ブロック																																																																																																	
E ₃	施 工 区 分	陸上	0.90																																																																																															
		海上	1.00																																																																																															
E ₅	<u>ウインチ</u> 移 動	なし	1.00																																																																																															
		あり	1.25																																																																																															
係数区分	能力係数	摘 要																																																																																																
4.5t以下	0.50																																																																																																	
4.5～ 7.5t "	0.65																																																																																																	
7.5～ 12.5t "	0.70																																																																																																	
12.5～ 22.0t "	0.80																																																																																																	
22.0～ 31.0t "	0.90																																																																																																	
31.0～ 37.5t "	0.95																																																																																																	
37.5～ 50.0t "	1.00																																																																																																	
50.0～ 70.0t "	1.05																																																																																																	
70.0～100.0t "	1.15																																																																																																	
係数区分			能力係数	摘 要																																																																																														
E ₁	据 付	1.20																																																																																																
E ₂	L型・セルラーブロック 本体方塊・直立溝波 蓋ブロック	1.20	1.10																																																																																															
E ₃	施 工 区 分	陸上	0.90																																																																																															
		海上	1.00																																																																																															
E ₅	<u>ウインチ</u> 移 動	なし	1.00																																																																																															
		あり	1.25																																																																																															
係数区分	能力係数	摘 要																																																																																																
4.5t以下	0.50																																																																																																	
4.5～ 7.5t "	0.65																																																																																																	
7.5～ 12.5t "	0.70																																																																																																	
12.5～ 22.0t "	0.80																																																																																																	
22.0～ 31.0t "	0.90																																																																																																	
31.0～ 37.5t "	0.95																																																																																																	
37.5～ 50.0t "	1.00																																																																																																	
50.0～ 70.0t "	1.05																																																																																																	
70.0～100.0t "	1.15																																																																																																	
<p>4節 本土工 4.2 ブロック式 補足資料-1 P3-4.2-(4)</p>	<p>3. 仮置ブロックの据付及び撤去歩掛 1) 施工端部の保護等に用いるブロックの仮据付等、実態として据付状態の場合の作業能力は「据付」とする。 2) 実態として据付状態にある仮置ブロックを撤去する場合は「積算基準15節 構造物撤去工 3-2ブロック撤去」を適用する。なお、<u>ウインチ</u>移動の有無については、現場条件や施工実績等を考慮のうえ決定する。</p>		<p>3. 仮置ブロックの据付及び撤去歩掛 1) 施工端部の保護等に用いるブロックの仮据付等、実態として据付状態の場合の作業能力は「据付」とする。 2) 実態として据付状態にある仮置ブロックを撤去する場合は「積算基準15節 構造物撤去工 3-2ブロック撤去」を適用する。なお、<u>ウインチ</u>移動の有無については、現場条件や施工実績等を考慮のうえ決定する。</p>																																																																																															
<p>4.3 場所打式 P3-4.3-1</p>	<p>1. 総 則 1-1 適用範囲 基礎が浅い場合および岩盤上に施工する場所打コンクリート、水中コンクリートあるいは水中不分離性コンクリートによる本土工事に適用する。</p>	<p>1. 総 則 1-1 適用範囲 基礎が浅い場合および岩盤上に施工する場所打コンクリート、水中コンクリートあるいは水中不分離性コンクリートによる本土工事に適用する。 <u>ただし、本基準によることが著しく不適当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。</u></p>	<p>適用範囲の追記</p>																																																																																															
<p>4.4 捨石式・捨ブロック式 P3-4.4-1</p>	<p>1. 総 則 1-1 適用範囲 突堤・離岸堤などの捨石ならびに捨ブロックによる本土工事の施工に適用する。</p>	<p>1. 総 則 1-1 適用範囲 突堤・離岸堤などの捨石ならびに捨ブロックによる本土工事の施工に適用する。 <u>ただし、本基準によることが著しく不適当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。</u></p>																																																																																																

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント																																																																																																								
4.5 鋼矢板式 P3-4.5-1	<p>1. 総則 1-1 適用範囲 鋼矢板式の係船岸および護岸等の本体、控工および腹起・タイ材工事の施工に適用する。</p>	<p>1. 総則 1-1 適用範囲 鋼矢板式の係船岸および護岸等の本体、控工および腹起・タイ材工事の施工に適用する。 <u>ただし、本基準によることが著しく不適当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。</u></p>	適用範囲の追記																																																																																																								
4.6 鋼杭式 P3-4.6-1	<p>1. 総則 1-1 適用範囲 横さん橋・デタッチドピア・ドルフィンなどで使用する鋼管杭およびH形鋼杭の施工に適用する。なお、鋼管矢板については、「4節 本体工、4.5 鋼矢板式」を適用する。</p>	<p>1. 総則 1-1 適用範囲 横さん橋・デタッチドピア・ドルフィンなどで使用する鋼管杭およびH形鋼杭の施工に適用する。なお、鋼管矢板については、「4節 本体工、4.5 鋼矢板式」を適用する。 <u>ただし、本基準によることが著しく不適当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。</u></p>																																																																																																									
5節 被覆・根固工 1. 総則 P3-5-1	<p>1. 総則 1-1 適用範囲 基礎工および本体工の波浪による損壊を防止するために施工される石材およびコンクリートブロック等による被覆・根固工事に適用する。</p>	<p>1. 総則 1-1 適用範囲 基礎工および本体工の波浪による損壊を防止するために施工される石材およびコンクリートブロック等による被覆・根固工事に適用する。 <u>ただし、本基準によることが著しく不適当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。</u></p>																																																																																																									
5節 被覆・根固工 P3-5-15	<p>3-2-7 異形ブロック据付（1スイング） 3-2-7-1 代価表作成手順 「8節 消波工、2-2-7 異形ブロック据付（1スイング）、2-2-7-1 代価表作成手順」を適用する。</p> <p>3-2-7-2 施工歩掛 1) 作業能力 (1) 据付能力算定式</p> $N = \frac{60}{C_{m1}} \times T \quad (\text{小数1位四捨五入})$ <p>N : 1日当り施工量(個/日) C_{m1} : 1個当り据付時間(分/個) T : 陸上クレーン標準運転時間(h/日)または起重機船等の運転時間(6h/日) C_{m1} = b₁ × E₁ × E₂ × E₃ × E₄ × E₅ (小数2位四捨五入) b₁ : 標準作業時間(8.5分) E₁ : 作業種類能力係数 E₂ : ブロック種類能力係数 E₃ : 施工区分能力係数 E₄ : ブロック質量能力係数 E₅ : <u>ウインチ</u>移動能力係数</p> <table border="1" data-bbox="409 1312 813 1698"> <thead> <tr> <th colspan="2">係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">E₁</td> <td>据付(乱積)</td> <td>1.00</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>据付</td> <td>1.20</td> </tr> <tr> <td>E₂</td> <td>異形ブロック</td> <td>1.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₃</td> <td>施工</td> <td rowspan="2">0.90</td> <td>陸上</td> </tr> <tr> <td>区分</td> <td>海上</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₅</td> <td><u>ウインチ</u></td> <td>なし</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>移動</td> <td>あり</td> <td>1.25</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="834 1312 1258 1793"> <thead> <tr> <th>係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">E₄</td> <td>4.5t以下</td> <td>0.50</td> </tr> <tr> <td>4.5～7.5t "</td> <td>0.65</td> </tr> <tr> <td>7.5～12.5t "</td> <td>0.70</td> </tr> <tr> <td>12.5～22.0t "</td> <td>0.80</td> </tr> <tr> <td>22.0～31.0t "</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>31.0～37.5t "</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td></td> <td>37.5～50.0t "</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>50.0～70.0t "</td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td></td> <td>70.0～100.0t "</td> <td>1.15</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) <u>ウインチ</u>による移動距離は、概ね50mまでとする。なお、50mを超える場合は、「本節、3-2-10 異形ブロック運搬据付(海上一連方式)」を適用する。</p>	係数区分		能力係数	摘要	E ₁	据付(乱積)	1.00		据付	1.20	E ₂	異形ブロック	1.00		E ₃	施工	0.90	陸上	区分	海上	E ₅	<u>ウインチ</u>	なし	1.00	移動	あり	1.25	係数区分	能力係数	摘要	E ₄	4.5t以下	0.50	4.5～7.5t "	0.65	7.5～12.5t "	0.70	12.5～22.0t "	0.80	22.0～31.0t "	0.90	31.0～37.5t "	0.95		37.5～50.0t "	1.00		50.0～70.0t "	1.05		70.0～100.0t "	1.15	<p>3-2-7 異形ブロック据付（1スイング） 3-2-7-1 代価表作成手順 「8節 消波工、2-2-7 異形ブロック据付（1スイング）、2-2-7-1 代価表作成手順」を適用する。</p> <p>3-2-7-2 施工歩掛 1) 作業能力 (1) 据付能力算定式</p> $N = \frac{60}{C_{m1}} \times T \quad (\text{小数1位四捨五入})$ <p>N : 1日当り施工量(個/日) C_{m1} : 1個当り据付時間(分/個) T : 陸上クレーン標準運転時間(h/日)または起重機船等の運転時間(6h/日) C_{m1} = b₁ × E₁ × E₂ × E₃ × E₄ × E₅ (小数2位四捨五入) b₁ : 標準作業時間(8.5分) E₁ : 作業種類能力係数 E₂ : ブロック種類能力係数 E₃ : 施工区分能力係数 E₄ : ブロック質量能力係数 E₅ : <u>ウインチ</u>移動能力係数</p> <table border="1" data-bbox="1596 1312 2000 1698"> <thead> <tr> <th colspan="2">係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">E₁</td> <td>据付(乱積)</td> <td>1.00</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>据付</td> <td>1.20</td> </tr> <tr> <td>E₂</td> <td>異形ブロック</td> <td>1.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₃</td> <td>施工</td> <td rowspan="2">0.90</td> <td>陸上</td> </tr> <tr> <td>区分</td> <td>海上</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₅</td> <td><u>ウインチ</u></td> <td>なし</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>移動</td> <td>あり</td> <td>1.25</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="2021 1312 2445 1793"> <thead> <tr> <th>係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">E₄</td> <td>4.5t以下</td> <td>0.50</td> </tr> <tr> <td>4.5～7.5t "</td> <td>0.65</td> </tr> <tr> <td>7.5～12.5t "</td> <td>0.70</td> </tr> <tr> <td>12.5～22.0t "</td> <td>0.80</td> </tr> <tr> <td>22.0～31.0t "</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>31.0～37.5t "</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td></td> <td>37.5～50.0t "</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>50.0～70.0t "</td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td></td> <td>70.0～100.0t "</td> <td>1.15</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) <u>ウインチ</u>による移動距離は、概ね50mまでとする。なお、50mを超える場合は、「本節、3-2-10 異形ブロック運搬据付(海上一連方式)」を適用する。</p>	係数区分		能力係数	摘要	E ₁	据付(乱積)	1.00		据付	1.20	E ₂	異形ブロック	1.00		E ₃	施工	0.90	陸上	区分	海上	E ₅	<u>ウインチ</u>	なし	1.00	移動	あり	1.25	係数区分	能力係数	摘要	E ₄	4.5t以下	0.50	4.5～7.5t "	0.65	7.5～12.5t "	0.70	12.5～22.0t "	0.80	22.0～31.0t "	0.90	31.0～37.5t "	0.95		37.5～50.0t "	1.00		50.0～70.0t "	1.05		70.0～100.0t "	1.15	誤植の修正
係数区分		能力係数	摘要																																																																																																								
E ₁	据付(乱積)	1.00																																																																																																									
	据付	1.20																																																																																																									
E ₂	異形ブロック	1.00																																																																																																									
E ₃	施工	0.90	陸上																																																																																																								
	区分		海上																																																																																																								
E ₅	<u>ウインチ</u>	なし	1.00																																																																																																								
	移動	あり	1.25																																																																																																								
係数区分	能力係数	摘要																																																																																																									
E ₄	4.5t以下	0.50																																																																																																									
	4.5～7.5t "	0.65																																																																																																									
	7.5～12.5t "	0.70																																																																																																									
	12.5～22.0t "	0.80																																																																																																									
	22.0～31.0t "	0.90																																																																																																									
	31.0～37.5t "	0.95																																																																																																									
	37.5～50.0t "	1.00																																																																																																									
	50.0～70.0t "	1.05																																																																																																									
	70.0～100.0t "	1.15																																																																																																									
係数区分		能力係数	摘要																																																																																																								
E ₁	据付(乱積)	1.00																																																																																																									
	据付	1.20																																																																																																									
E ₂	異形ブロック	1.00																																																																																																									
E ₃	施工	0.90	陸上																																																																																																								
	区分		海上																																																																																																								
E ₅	<u>ウインチ</u>	なし	1.00																																																																																																								
	移動	あり	1.25																																																																																																								
係数区分	能力係数	摘要																																																																																																									
E ₄	4.5t以下	0.50																																																																																																									
	4.5～7.5t "	0.65																																																																																																									
	7.5～12.5t "	0.70																																																																																																									
	12.5～22.0t "	0.80																																																																																																									
	22.0～31.0t "	0.90																																																																																																									
	31.0～37.5t "	0.95																																																																																																									
	37.5～50.0t "	1.00																																																																																																									
	50.0～70.0t "	1.05																																																																																																									
	70.0～100.0t "	1.15																																																																																																									

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント																																																																																												
5節 被覆・根固工 P3-5-31	<p>5-3-6 ブロック転置 5-3-6-1 代価表作成手順 「4節 本土工、4.2 ブロック式、3. 本体ブロック据付工、3-1-6 ブロック転置、3-1-6-1 代価表作成手順」を適用する。</p> <p>5-3-6-2 施工歩掛 1) 作業能力 (1) 転置能力算定式</p> $N = \frac{60}{C_{m1}} \times T \quad (\text{小数1位四捨五入})$ <p>N : 1日当り施工量(個/日) C_{m1} : 1個当り転置時間(分/個) T : 陸上クレーン標準運転時間(h/日)または起重機船等の運転時間(6h/日) C_{m1} = b₁ × E₁ × E₂ × E₃ × E₄ × E₅ (小数2位四捨五入) b₁ : 標準作業時間(8.5分) E₁ : 作業種類能力係数 E₂ : ブロック種類能力係数 E₃ : 施工区分能力係数 E₄ : ブロック質量能力係数 E₅ : <u>ウインチ</u>移動能力係数</p> <table border="1" data-bbox="409 926 813 1297"> <thead> <tr> <th colspan="2">係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E₁</td> <td>転置</td> <td>0.90</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E₂</td> <td>根固ブロック</td> <td>1.10</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₃</td> <td>施工</td> <td rowspan="2">0.90</td> <td>陸上</td> </tr> <tr> <td>区分</td> <td>海上</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₅</td> <td rowspan="2"><u>ウインチ</u> 移動</td> <td rowspan="2">1.00</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>あり</td> <td>1.25</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="834 926 1258 1455"> <thead> <tr> <th>係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">E₄</td> <td>4.5t以下</td> <td>0.50</td> </tr> <tr> <td>4.5～ 7.5t "</td> <td>0.65</td> </tr> <tr> <td>7.5～ 12.5t "</td> <td>0.70</td> </tr> <tr> <td>12.5～ 22.0t "</td> <td>0.80</td> </tr> <tr> <td>22.0～ 31.0t "</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>31.0～ 37.5t "</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td>37.5～ 50.0t "</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>50.0～ 70.0t "</td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td>70.0～100.0t "</td> <td>1.15</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) <u>ウインチ</u>による移動距離は、概ね50mまでとする。なお、50mを超える場合は、「本節 5-3-10 ブロック据付(海上一連方式)」を適用する。</p>	係数区分		能力係数	摘要	E ₁	転置	0.90		E ₂	根固ブロック	1.10		E ₃	施工	0.90	陸上	区分	海上	E ₅	<u>ウインチ</u> 移動	1.00	なし	あり	1.25	係数区分	能力係数	摘要	E ₄	4.5t以下	0.50	4.5～ 7.5t "	0.65	7.5～ 12.5t "	0.70	12.5～ 22.0t "	0.80	22.0～ 31.0t "	0.90	31.0～ 37.5t "	0.95	37.5～ 50.0t "	1.00	50.0～ 70.0t "	1.05	70.0～100.0t "	1.15	<p>5-3-6 ブロック転置 5-3-6-1 代価表作成手順 「4節 本土工、4.2 ブロック式、3. 本体ブロック据付工、3-1-6 ブロック転置、3-1-6-1 代価表作成手順」を適用する。</p> <p>5-3-6-2 施工歩掛 1) 作業能力 (1) 転置能力算定式</p> $N = \frac{60}{C_{m1}} \times T \quad (\text{小数1位四捨五入})$ <p>N : 1日当り施工量(個/日) C_{m1} : 1個当り転置時間(分/個) T : 陸上クレーン標準運転時間(h/日)または起重機船等の運転時間(6h/日) C_{m1} = b₁ × E₁ × E₂ × E₃ × E₄ × E₅ (小数2位四捨五入) b₁ : 標準作業時間(8.5分) E₁ : 作業種類能力係数 E₂ : ブロック種類能力係数 E₃ : 施工区分能力係数 E₄ : ブロック質量能力係数 E₅ : <u>ウインチ</u>移動能力係数</p> <table border="1" data-bbox="1596 926 2000 1297"> <thead> <tr> <th colspan="2">係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E₁</td> <td>転置</td> <td>0.90</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E₂</td> <td>根固ブロック</td> <td>1.10</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₃</td> <td>施工</td> <td rowspan="2">0.90</td> <td>陸上</td> </tr> <tr> <td>区分</td> <td>海上</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₅</td> <td rowspan="2"><u>ウインチ</u> 移動</td> <td rowspan="2">1.00</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>あり</td> <td>1.25</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="2021 926 2445 1455"> <thead> <tr> <th>係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">E₄</td> <td>4.5t以下</td> <td>0.50</td> </tr> <tr> <td>4.5～ 7.5t "</td> <td>0.65</td> </tr> <tr> <td>7.5～ 12.5t "</td> <td>0.70</td> </tr> <tr> <td>12.5～ 22.0t "</td> <td>0.80</td> </tr> <tr> <td>22.0～ 31.0t "</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>31.0～ 37.5t "</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td>37.5～ 50.0t "</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>50.0～ 70.0t "</td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td>70.0～100.0t "</td> <td>1.15</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) <u>ウインチ</u>による移動距離は、概ね50mまでとする。なお、50mを超える場合は、「本節 5-3-10 ブロック据付(海上一連方式)」を適用する。</p>	係数区分		能力係数	摘要	E ₁	転置	0.90		E ₂	根固ブロック	1.10		E ₃	施工	0.90	陸上	区分	海上	E ₅	<u>ウインチ</u> 移動	1.00	なし	あり	1.25	係数区分	能力係数	摘要	E ₄	4.5t以下	0.50	4.5～ 7.5t "	0.65	7.5～ 12.5t "	0.70	12.5～ 22.0t "	0.80	22.0～ 31.0t "	0.90	31.0～ 37.5t "	0.95	37.5～ 50.0t "	1.00	50.0～ 70.0t "	1.05	70.0～100.0t "	1.15	誤植の修正
係数区分		能力係数	摘要																																																																																												
E ₁	転置	0.90																																																																																													
E ₂	根固ブロック	1.10																																																																																													
E ₃	施工	0.90	陸上																																																																																												
	区分		海上																																																																																												
E ₅	<u>ウインチ</u> 移動	1.00	なし																																																																																												
			あり	1.25																																																																																											
係数区分	能力係数	摘要																																																																																													
E ₄	4.5t以下	0.50																																																																																													
	4.5～ 7.5t "	0.65																																																																																													
	7.5～ 12.5t "	0.70																																																																																													
	12.5～ 22.0t "	0.80																																																																																													
	22.0～ 31.0t "	0.90																																																																																													
	31.0～ 37.5t "	0.95																																																																																													
	37.5～ 50.0t "	1.00																																																																																													
	50.0～ 70.0t "	1.05																																																																																													
70.0～100.0t "	1.15																																																																																														
係数区分		能力係数	摘要																																																																																												
E ₁	転置	0.90																																																																																													
E ₂	根固ブロック	1.10																																																																																													
E ₃	施工	0.90	陸上																																																																																												
	区分		海上																																																																																												
E ₅	<u>ウインチ</u> 移動	1.00	なし																																																																																												
			あり	1.25																																																																																											
係数区分	能力係数	摘要																																																																																													
E ₄	4.5t以下	0.50																																																																																													
	4.5～ 7.5t "	0.65																																																																																													
	7.5～ 12.5t "	0.70																																																																																													
	12.5～ 22.0t "	0.80																																																																																													
	22.0～ 31.0t "	0.90																																																																																													
	31.0～ 37.5t "	0.95																																																																																													
	37.5～ 50.0t "	1.00																																																																																													
	50.0～ 70.0t "	1.05																																																																																													
70.0～100.0t "	1.15																																																																																														

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント																																													
5節 被覆・根固工 P3-5-32	<p>5-3-7 ブロック据付（1スイング） 5-3-7-1 代価表作成手順 「4節 本土工、4.2 ブロック式、3-1-7-1 ブロック据付（1スイング）、3-1-7-1-1 代価表作成手順」を適用する。</p> <p>5-3-7-2 施工歩掛 1) 作業能力 (1) 据付能力算定式 $N = \frac{60}{C_{m1}} \times T$ （小数1位四捨五入） N：1日当り施工量(個/日) C_{m1}：1個当り据付時間(分/個) T：陸上クレーン標準運転時間(h/日)または起重機船等の運転時間(6h/日) $C_{m1} = b_1 \times E_1 \times E_2 \times E_3 \times E_4 \times E_5$ （小数2位四捨五入） b₁：標準作業時間(8.5分) E₁：作業種類能力係数 E₂：ブロック種類能力係数 E₃：施工区分能力係数 E₄：ブロック質量能力係数 E₅：<u>ウインチ移動能力係数</u></p> <table border="1" data-bbox="409 814 813 1157"> <thead> <tr> <th colspan="2">係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E₁</td> <td>据付</td> <td>1.20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E₂</td> <td>根固ブロック</td> <td>1.10</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₃</td> <td rowspan="2">施工区分</td> <td>陸上</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>海上</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₅</td> <td><u>ウインチ</u></td> <td>なし</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>移動</td> <td>あり</td> <td>1.25</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="834 814 1258 1297"> <thead> <tr> <th>係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4.5t以下</td> <td>0.50</td> <td rowspan="8"></td> </tr> <tr> <td>4.5～7.5t "</td> <td>0.65</td> </tr> <tr> <td>7.5～12.5t "</td> <td>0.70</td> </tr> <tr> <td>12.5～22.0t "</td> <td>0.80</td> </tr> <tr> <td>22.0～31.0t "</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>31.0～37.5t "</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td>37.5～50.0t "</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>50.0～70.0t "</td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td>70.0～100.0t "</td> <td>1.15</td> </tr> </tbody> </table>	係数区分		能力係数	摘要	E ₁	据付	1.20		E ₂	根固ブロック	1.10		E ₃	施工区分	陸上	0.90	海上	1.00	E ₅	<u>ウインチ</u>	なし	1.00	移動	あり	1.25	係数区分	能力係数	摘要	4.5t以下	0.50		4.5～7.5t "	0.65	7.5～12.5t "	0.70	12.5～22.0t "	0.80	22.0～31.0t "	0.90	31.0～37.5t "	0.95	37.5～50.0t "	1.00	50.0～70.0t "	1.05	70.0～100.0t "	1.15
係数区分		能力係数	摘要																																													
E ₁	据付	1.20																																														
E ₂	根固ブロック	1.10																																														
E ₃	施工区分	陸上	0.90																																													
		海上	1.00																																													
E ₅	<u>ウインチ</u>	なし	1.00																																													
	移動	あり	1.25																																													
係数区分	能力係数	摘要																																														
4.5t以下	0.50																																															
4.5～7.5t "	0.65																																															
7.5～12.5t "	0.70																																															
12.5～22.0t "	0.80																																															
22.0～31.0t "	0.90																																															
31.0～37.5t "	0.95																																															
37.5～50.0t "	1.00																																															
50.0～70.0t "	1.05																																															
70.0～100.0t "	1.15																																															
<p>5-3-7 ブロック据付（1スイング） 5-3-7-1 代価表作成手順 「4節 本土工、4.2 ブロック式、3-1-7-1 ブロック据付（1スイング）、3-1-7-1-1 代価表作成手順」を適用する。</p> <p>5-3-7-2 施工歩掛 1) 作業能力 (1) 据付能力算定式 $N = \frac{60}{C_{m1}} \times T$ （小数1位四捨五入） N：1日当り施工量(個/日) C_{m1}：1個当り据付時間(分/個) T：陸上クレーン標準運転時間(h/日)または起重機船等の運転時間(6h/日) $C_{m1} = b_1 \times E_1 \times E_2 \times E_3 \times E_4 \times E_5$ （小数2位四捨五入） b₁：標準作業時間(8.5分) E₁：作業種類能力係数 E₂：ブロック種類能力係数 E₃：施工区分能力係数 E₄：ブロック質量能力係数 E₅：<u>ウインチ移動能力係数</u></p> <table border="1" data-bbox="1596 814 2000 1157"> <thead> <tr> <th colspan="2">係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E₁</td> <td>据付</td> <td>1.20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E₂</td> <td>根固ブロック</td> <td>1.10</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₃</td> <td rowspan="2">施工区分</td> <td>陸上</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>海上</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₅</td> <td><u>ウインチ</u></td> <td>なし</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>移動</td> <td>あり</td> <td>1.25</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="2021 814 2445 1297"> <thead> <tr> <th>係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4.5t以下</td> <td>0.50</td> <td rowspan="8"></td> </tr> <tr> <td>4.5～7.5t "</td> <td>0.65</td> </tr> <tr> <td>7.5～12.5t "</td> <td>0.70</td> </tr> <tr> <td>12.5～22.0t "</td> <td>0.80</td> </tr> <tr> <td>22.0～31.0t "</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>31.0～37.5t "</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td>37.5～50.0t "</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>50.0～70.0t "</td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td>70.0～100.0t "</td> <td>1.15</td> </tr> </tbody> </table>	係数区分		能力係数	摘要	E ₁	据付	1.20		E ₂	根固ブロック	1.10		E ₃	施工区分	陸上	0.90	海上	1.00	E ₅	<u>ウインチ</u>	なし	1.00	移動	あり	1.25	係数区分	能力係数	摘要	4.5t以下	0.50		4.5～7.5t "	0.65	7.5～12.5t "	0.70	12.5～22.0t "	0.80	22.0～31.0t "	0.90	31.0～37.5t "	0.95	37.5～50.0t "	1.00	50.0～70.0t "	1.05	70.0～100.0t "	1.15	誤植の修正
係数区分		能力係数	摘要																																													
E ₁	据付	1.20																																														
E ₂	根固ブロック	1.10																																														
E ₃	施工区分	陸上	0.90																																													
		海上	1.00																																													
E ₅	<u>ウインチ</u>	なし	1.00																																													
	移動	あり	1.25																																													
係数区分	能力係数	摘要																																														
4.5t以下	0.50																																															
4.5～7.5t "	0.65																																															
7.5～12.5t "	0.70																																															
12.5～22.0t "	0.80																																															
22.0～31.0t "	0.90																																															
31.0～37.5t "	0.95																																															
37.5～50.0t "	1.00																																															
50.0～70.0t "	1.05																																															
70.0～100.0t "	1.15																																															
6節 上部工 1. 総則 P3-6-1	<p>1. 総則 1-1 適用範囲 重力式、鋼矢板式、栈橋式、棚式、セル式構造物の場所打式およびプレキャスト式による上部工事の施工に適用する。なお、水中コンクリートの場合は、「4節 本土工、4.3 場所打式、3. 水中コンクリート工」を適用する。</p>	<p>1. 総則 1-1 適用範囲 重力式、鋼矢板式、栈橋式、棚式、セル式構造物の場所打式およびプレキャスト式による上部工事の施工に適用する。なお、水中コンクリートの場合は、「4節 本土工、4.3 場所打式、3. 水中コンクリート工」を適用する。 <u>ただし、本基準によることが著しく不適当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。</u></p>	適用範囲の追記																																													
7節 付属工 1. 総則 P3-7-1	<p>1. 総則 1-1 適用範囲 係留施設に付属する係船柱、防舷材、車止・縁金物の設備および鋼構造物の防食工事の施工に適用する。なお、既設構造物に施工する場合は、「14節 維持補修工」を適用する。</p>	<p>1. 総則 1-1 適用範囲 係留施設に付属する係船柱、防舷材、車止・縁金物の設備および鋼構造物の防食工事の施工に適用する。なお、既設構造物に施工する場合は、「14節 維持補修工」を適用する。 <u>ただし、本基準によることが著しく不適当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。</u></p>																																														
8節 消波工 1. 総則 P3-8-1	<p>1. 総則 1-1 適用範囲 防波堤、護岸等に作用する波力等の外力を軽減させるために設置される異形ブロックの製作、運搬・据付する工事および直立消波ブロックの製作工事の施工に適用する。</p>	<p>1. 総則 1-1 適用範囲 防波堤、護岸等に作用する波力等の外力を軽減させるために設置される異形ブロックの製作、運搬・据付する工事および直立消波ブロックの製作工事の施工に適用する。 <u>ただし、本基準によることが著しく不適当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。</u></p>																																														

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント																																																																																																																													
8節 消波工 P3-8-1	<p>1-3 積算フロー</p> 	<p>1-3 積算フロー</p> 	誤植の修正																																																																																																																													
8節 消波工 P3-8-6	<p>6) 代価表 (1) 異形ブロック製作 10個当たり</p> <table border="1" data-bbox="356 840 1335 1533"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>レディーミクストコンクリート</td> <td></td> <td>m³</td> <td>$V \times (1+W/100) \times 10$</td> <td>割増しを含む</td> </tr> <tr> <td>型 枠 賃 料</td> <td></td> <td>m²</td> <td>$A \times 10$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鉄 筋</td> <td></td> <td>kg</td> <td>$R_i \times (1+W/100) \times 10$</td> <td>割増しを含む</td> </tr> <tr> <td>吊 鉄 筋</td> <td></td> <td>kg</td> <td>$R_i \times (1+W/100) \times 10$</td> <td>割増しを含む</td> </tr> <tr> <td>鉄 筋 加 工 組 立</td> <td>一般構造物</td> <td>kg</td> <td>$\Sigma R_i \times 10$</td> <td>市場単価(土工・鉄筋工)</td> </tr> <tr> <td>吊 鉄 筋 加 工 組 立</td> <td>一般構造物</td> <td>kg</td> <td>$\Sigma R_i \times 10$</td> <td>市場単価(土工・鉄筋工)</td> </tr> <tr> <td>型 枠 工</td> <td></td> <td>m²</td> <td>$A \times 10$</td> <td>市場単価</td> </tr> <tr> <td>コンクリート打設工</td> <td></td> <td>m³</td> <td>$V \times 10$</td> <td>市場単価</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン (型枠工用)</td> <td>排出ガス対策型 (油) t吊</td> <td>日</td> <td>$A \times 10 \times a / 100$</td> <td>標準運転時間</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン (コンクリート工用、製作転置用)</td> <td>排出ガス対策型 (油) t吊</td> <td>日</td> <td>$A \times 10 \times a / 100 + V \times 10 \times b / 100$</td> <td>標準運転時間</td> </tr> <tr> <td>クローラクレーン (コンクリート工用、製作転置用)</td> <td>(油) t吊</td> <td>日</td> <td>$A \times 10 \times a / 100 + V \times 10 \times b / 100$</td> <td>標準運転時間</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. V :ブロック1個当たりコンクリート設計量 (m³) 2. A :ブロック1個当たり型枠面積 (m²) 3. R_i, R_j :ブロック1個当たり鉄筋または吊鉄筋質量(kg) 4. a :型枠100m²当り組立組外歩掛 (m²) 5. b :コンクリート100m³当り打設歩掛 (m³) 6. W :材料割増率(%) 7. 数量は、小数3位四捨五入とする。 8. 材料割増率は、「本節 1-5-2 材料割増率」による。 9. 架台、ベッド等が必要な場合は、別途計上する。 10. 連結鉄筋、連結金具が必要な場合は、別途計上する。</p>	名称	形状寸法	単位	数量	摘要	レディーミクストコンクリート		m ³	$V \times (1+W/100) \times 10$	割増しを含む	型 枠 賃 料		m ²	$A \times 10$		鉄 筋		kg	$R_i \times (1+W/100) \times 10$	割増しを含む	吊 鉄 筋		kg	$R_i \times (1+W/100) \times 10$	割増しを含む	鉄 筋 加 工 組 立	一般構造物	kg	$\Sigma R_i \times 10$	市場単価(土工・鉄筋工)	吊 鉄 筋 加 工 組 立	一般構造物	kg	$\Sigma R_i \times 10$	市場単価(土工・鉄筋工)	型 枠 工		m ²	$A \times 10$	市場単価	コンクリート打設工		m ³	$V \times 10$	市場単価	ラフテレーンクレーン (型枠工用)	排出ガス対策型 (油) t吊	日	$A \times 10 \times a / 100$	標準運転時間	ラフテレーンクレーン (コンクリート工用、製作転置用)	排出ガス対策型 (油) t吊	日	$A \times 10 \times a / 100 + V \times 10 \times b / 100$	標準運転時間	クローラクレーン (コンクリート工用、製作転置用)	(油) t吊	日	$A \times 10 \times a / 100 + V \times 10 \times b / 100$	標準運転時間	<p>6) 代価表 (1) 異形ブロック製作 10個当たり</p> <table border="1" data-bbox="1543 840 2522 1575"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>レディーミクストコンクリート</td> <td></td> <td>m³</td> <td>$V \times (1+W/100) \times 10$</td> <td>割増しを含む</td> </tr> <tr> <td>型 枠 賃 料</td> <td></td> <td>m²</td> <td>$A \times 10$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鉄 筋</td> <td></td> <td>kg</td> <td>$R_i \times (1+W/100) \times 10$</td> <td>割増しを含む</td> </tr> <tr> <td>吊 鉄 筋</td> <td></td> <td>kg</td> <td>$R_i \times (1+W/100) \times 10$</td> <td>割増しを含む</td> </tr> <tr> <td>鉄 筋 加 工 組 立</td> <td>一般構造物</td> <td>kg</td> <td>$\Sigma R_i \times 10$</td> <td>市場単価(土工・鉄筋工)</td> </tr> <tr> <td>吊 鉄 筋 加 工 組 立</td> <td>一般構造物</td> <td>kg</td> <td>$\Sigma R_i \times 10$</td> <td>市場単価(土工・鉄筋工)</td> </tr> <tr> <td>型 枠 工</td> <td></td> <td>m²</td> <td>$A \times 10$</td> <td>市場単価</td> </tr> <tr> <td>コンクリート打設工</td> <td></td> <td>m³</td> <td>$V \times 10$</td> <td>市場単価</td> </tr> <tr> <td><u>給熱養生加算額</u></td> <td></td> <td><u>m³</u></td> <td><u>$V \times 10$</u></td> <td><u>市場単価</u></td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン (型枠工用)</td> <td>排出ガス対策型 (油) t吊</td> <td>日</td> <td>$A \times 10 \times a / 100$</td> <td>標準運転時間</td> </tr> <tr> <td>ラフテレーンクレーン (コンクリート工用、製作転置用)</td> <td>排出ガス対策型 (油) t吊</td> <td>日</td> <td>$A \times 10 \times a / 100 + V \times 10 \times b / 100$</td> <td>標準運転時間</td> </tr> <tr> <td>クローラクレーン (コンクリート工用、製作転置用)</td> <td>(油) t吊</td> <td>日</td> <td>$A \times 10 \times a / 100 + V \times 10 \times b / 100$</td> <td>標準運転時間</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. V :ブロック1個当たりコンクリート設計量 (m³) 2. A :ブロック1個当たり型枠面積 (m²) 3. R_i, R_j :ブロック1個当たり鉄筋または吊鉄筋質量(kg) 4. a :型枠100m²当り組立組外歩掛 (m²) 5. b :コンクリート100m³当り打設歩掛 (m³) 6. W :材料割増率(%) 7. 数量は、小数3位四捨五入とする。 8. 材料割増率は、「本節 1-5-2 材料割増率」による。 9. 架台、ベッド等が必要な場合は、別途計上する。 10. 連結鉄筋、連結金具が必要な場合は、別途計上する。 11. <u>給熱養生が必要な場合は、給熱養生加算額を計上する。</u></p>	名称	形状寸法	単位	数量	摘要	レディーミクストコンクリート		m ³	$V \times (1+W/100) \times 10$	割増しを含む	型 枠 賃 料		m ²	$A \times 10$		鉄 筋		kg	$R_i \times (1+W/100) \times 10$	割増しを含む	吊 鉄 筋		kg	$R_i \times (1+W/100) \times 10$	割増しを含む	鉄 筋 加 工 組 立	一般構造物	kg	$\Sigma R_i \times 10$	市場単価(土工・鉄筋工)	吊 鉄 筋 加 工 組 立	一般構造物	kg	$\Sigma R_i \times 10$	市場単価(土工・鉄筋工)	型 枠 工		m ²	$A \times 10$	市場単価	コンクリート打設工		m ³	$V \times 10$	市場単価	<u>給熱養生加算額</u>		<u>m³</u>	<u>$V \times 10$</u>	<u>市場単価</u>	ラフテレーンクレーン (型枠工用)	排出ガス対策型 (油) t吊	日	$A \times 10 \times a / 100$	標準運転時間	ラフテレーンクレーン (コンクリート工用、製作転置用)	排出ガス対策型 (油) t吊	日	$A \times 10 \times a / 100 + V \times 10 \times b / 100$	標準運転時間	クローラクレーン (コンクリート工用、製作転置用)	(油) t吊	日	$A \times 10 \times a / 100 + V \times 10 \times b / 100$	標準運転時間	給熱養生の追記
名称	形状寸法	単位	数量	摘要																																																																																																																												
レディーミクストコンクリート		m ³	$V \times (1+W/100) \times 10$	割増しを含む																																																																																																																												
型 枠 賃 料		m ²	$A \times 10$																																																																																																																													
鉄 筋		kg	$R_i \times (1+W/100) \times 10$	割増しを含む																																																																																																																												
吊 鉄 筋		kg	$R_i \times (1+W/100) \times 10$	割増しを含む																																																																																																																												
鉄 筋 加 工 組 立	一般構造物	kg	$\Sigma R_i \times 10$	市場単価(土工・鉄筋工)																																																																																																																												
吊 鉄 筋 加 工 組 立	一般構造物	kg	$\Sigma R_i \times 10$	市場単価(土工・鉄筋工)																																																																																																																												
型 枠 工		m ²	$A \times 10$	市場単価																																																																																																																												
コンクリート打設工		m ³	$V \times 10$	市場単価																																																																																																																												
ラフテレーンクレーン (型枠工用)	排出ガス対策型 (油) t吊	日	$A \times 10 \times a / 100$	標準運転時間																																																																																																																												
ラフテレーンクレーン (コンクリート工用、製作転置用)	排出ガス対策型 (油) t吊	日	$A \times 10 \times a / 100 + V \times 10 \times b / 100$	標準運転時間																																																																																																																												
クローラクレーン (コンクリート工用、製作転置用)	(油) t吊	日	$A \times 10 \times a / 100 + V \times 10 \times b / 100$	標準運転時間																																																																																																																												
名称	形状寸法	単位	数量	摘要																																																																																																																												
レディーミクストコンクリート		m ³	$V \times (1+W/100) \times 10$	割増しを含む																																																																																																																												
型 枠 賃 料		m ²	$A \times 10$																																																																																																																													
鉄 筋		kg	$R_i \times (1+W/100) \times 10$	割増しを含む																																																																																																																												
吊 鉄 筋		kg	$R_i \times (1+W/100) \times 10$	割増しを含む																																																																																																																												
鉄 筋 加 工 組 立	一般構造物	kg	$\Sigma R_i \times 10$	市場単価(土工・鉄筋工)																																																																																																																												
吊 鉄 筋 加 工 組 立	一般構造物	kg	$\Sigma R_i \times 10$	市場単価(土工・鉄筋工)																																																																																																																												
型 枠 工		m ²	$A \times 10$	市場単価																																																																																																																												
コンクリート打設工		m ³	$V \times 10$	市場単価																																																																																																																												
<u>給熱養生加算額</u>		<u>m³</u>	<u>$V \times 10$</u>	<u>市場単価</u>																																																																																																																												
ラフテレーンクレーン (型枠工用)	排出ガス対策型 (油) t吊	日	$A \times 10 \times a / 100$	標準運転時間																																																																																																																												
ラフテレーンクレーン (コンクリート工用、製作転置用)	排出ガス対策型 (油) t吊	日	$A \times 10 \times a / 100 + V \times 10 \times b / 100$	標準運転時間																																																																																																																												
クローラクレーン (コンクリート工用、製作転置用)	(油) t吊	日	$A \times 10 \times a / 100 + V \times 10 \times b / 100$	標準運転時間																																																																																																																												

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント
8節 消波工 P3-8-11	<p>2-2-6 異形ブロック転置 2-2-6-1 代価表作成手順</p> <ul style="list-style-type: none"> ・施工場所 → 施工区分の選定 → ①施工区分 (陸上、海上施工) <li style="text-align: center;">↓ 2-2-4 ・ブロック質量 ①施工区分 ・現場条件 → クレーンの決定 → ②クレーン類の種類・規格 ③(標準)運転時間 <li style="text-align: center;">↓ ②起重機船等船種・規格 → 引船規格の決定 → ④引船規格 <li style="text-align: center;">↓ 2-2-6-2 ①施工区分 ・ブロック種類 ・ブロック質量 ・<u>ウインチ移動の有無</u> → 能力係数の選定 → ⑤能力係数(転置) 作業種類能力係数(E₁) ブロック種類能力係数(E₂) 施工区分能力係数(E₃) ブロック質量能力係数(E₄) <u>ウインチ移動能力係数(E₅)</u> <li style="text-align: center;">↓ ⑤能力係数(転置) → 1個当り転置時間算定 → ⑥1個当り転置時間(C_{m1}) <li style="text-align: center;">↓ ⑥1個当り転置時間(C_{m1}) ③クレーン類の (標準)運転時間 → 転置個数の算定 → ⑦1日当り施工量(N) <li style="text-align: center;">↓ ・水中、陸上工事区分 → 労務編成の選択 → ⑧労務編成 <li style="text-align: center;">↓ ⑥1日当り施工量(N) ①施工区分 ②クレーン類の種類・規格 ④引船規格 ⑧労務編成 ・供用係数 → 代価表の作成 → ・ブロック転置 1日(個)当り代価表 	<p>2-2-6 異形ブロック転置 2-2-6-1 代価表作成手順</p> <ul style="list-style-type: none"> ・施工場所 → 施工区分の選定 → ①施工区分 (陸上、海上施工) <li style="text-align: center;">↓ 2-2-4 ・ブロック質量 ①施工区分 ・現場条件 → クレーンの決定 → ②クレーン類の種類・規格 ③(標準)運転時間 <li style="text-align: center;">↓ ②起重機船等船種・規格 → 引船規格の決定 → ④引船規格 <li style="text-align: center;">↓ 2-2-6-2 ①施工区分 ・ブロック種類 ・ブロック質量 ・<u>ウインチ移動の有無</u> → 能力係数の選定 → ⑤能力係数(転置) 作業種類能力係数(E₁) ブロック種類能力係数(E₂) 施工区分能力係数(E₃) ブロック質量能力係数(E₄) <u>ウインチ移動能力係数(E₅)</u> <li style="text-align: center;">↓ ⑤能力係数(転置) → 1個当り転置時間算定 → ⑥1個当り転置時間(C_{m1}) <li style="text-align: center;">↓ ⑥1個当り転置時間(C_{m1}) ③クレーン類の (標準)運転時間 → 転置個数の算定 → ⑦1日当り施工量(N) <li style="text-align: center;">↓ ・水中、陸上工事区分 → 労務編成の選択 → ⑧労務編成 <li style="text-align: center;">↓ ⑥1日当り施工量(N) ①施工区分 ②クレーン類の種類・規格 ④引船規格 ⑧労務編成 ・供用係数 → 代価表の作成 → ・ブロック転置 1日(個)当り代価表 	誤植の修正

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント																																																																																												
8節 消波工 P3-8-11	<p>2-2-6-2 施工歩掛 1) 作業能力 (1) 転置能力算定式</p> $N = \frac{60}{C_{m1}} \times T \quad (\text{小数1位四捨五入})$ <p> N : 1日当り施工量(個/日) C_{m1} : 1個当り転置時間(分/個) T : 陸上クレーン標準運転時間(h/日)または起重機船等の運転時間(6h/日) $C_{m1} = b_1 \times E_1 \times E_2 \times E_3 \times E_4 \times E_5$ (小数2位四捨五入) b_1 : 標準作業時間(8.5分) E_1 : 作業種類能力係数 E_2 : ブロック種類能力係数 E_3 : 施工区分能力係数 E_4 : ブロック質量能力係数 E_5 : <u>ウインチ</u>移動能力係数 </p> <table border="1" data-bbox="409 825 810 1192"> <thead> <tr> <th colspan="2">係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E₁</td> <td>転置</td> <td>0.90</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E₂</td> <td>異形ブロック</td> <td>1.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₃</td> <td>施工 陸上</td> <td>0.90</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>区分 海上</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₅</td> <td><u>ウインチ</u> なし</td> <td>1.00</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>移動 あり</td> <td>1.25</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="834 825 1255 1350"> <thead> <tr> <th>係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">E₄</td> <td>4.5t以下</td> <td>0.50</td> </tr> <tr> <td>4.5～ 7.5t "</td> <td>0.65</td> </tr> <tr> <td>7.5～ 12.5t "</td> <td>0.70</td> </tr> <tr> <td>12.5～ 22.0t "</td> <td>0.80</td> </tr> <tr> <td>22.0～ 31.0t "</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>31.0～ 37.5t "</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td>37.5～ 50.0t "</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>50.0～ 70.0t "</td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td>70.0～100.0t "</td> <td>1.15</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) <u>ウインチ</u>による移動距離は、概ね50mまでとする。なお、50mを超える場合は、「本節 2-2-10 異形ブロック運搬据付(海上一連方式)」を適用する。</p>	係数区分		能力係数	摘要	E ₁	転置	0.90		E ₂	異形ブロック	1.00		E ₃	施工 陸上	0.90		区分 海上	1.00	E ₅	<u>ウインチ</u> なし	1.00		移動 あり	1.25	係数区分	能力係数	摘要	E ₄	4.5t以下	0.50	4.5～ 7.5t "	0.65	7.5～ 12.5t "	0.70	12.5～ 22.0t "	0.80	22.0～ 31.0t "	0.90	31.0～ 37.5t "	0.95	37.5～ 50.0t "	1.00	50.0～ 70.0t "	1.05	70.0～100.0t "	1.15	<p>2-2-6-2 施工歩掛 1) 作業能力 (1) 転置能力算定式</p> $N = \frac{60}{C_{m1}} \times T \quad (\text{小数1位四捨五入})$ <p> N : 1日当り施工量(個/日) C_{m1} : 1個当り転置時間(分/個) T : 陸上クレーン標準運転時間(h/日)または起重機船等の運転時間(6h/日) $C_{m1} = b_1 \times E_1 \times E_2 \times E_3 \times E_4 \times E_5$ (小数2位四捨五入) b_1 : 標準作業時間(8.5分) E_1 : 作業種類能力係数 E_2 : ブロック種類能力係数 E_3 : 施工区分能力係数 E_4 : ブロック質量能力係数 E_5 : <u>ウインチ</u>移動能力係数 </p> <table border="1" data-bbox="1596 825 1997 1192"> <thead> <tr> <th colspan="2">係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E₁</td> <td>転置</td> <td>0.90</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E₂</td> <td>異形ブロック</td> <td>1.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₃</td> <td>施工 陸上</td> <td>0.90</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>区分 海上</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₅</td> <td><u>ウインチ</u> なし</td> <td>1.00</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>移動 あり</td> <td>1.25</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="2021 825 2442 1350"> <thead> <tr> <th>係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">E₄</td> <td>4.5t以下</td> <td>0.50</td> </tr> <tr> <td>4.5～ 7.5t "</td> <td>0.65</td> </tr> <tr> <td>7.5～ 12.5t "</td> <td>0.70</td> </tr> <tr> <td>12.5～ 22.0t "</td> <td>0.80</td> </tr> <tr> <td>22.0～ 31.0t "</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>31.0～ 37.5t "</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td>37.5～ 50.0t "</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>50.0～ 70.0t "</td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td>70.0～100.0t "</td> <td>1.15</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) <u>ウインチ</u>による移動距離は、概ね50mまでとする。なお、50mを超える場合は、「本節 2-2-10 異形ブロック運搬据付(海上一連方式)」を適用する。</p>	係数区分		能力係数	摘要	E ₁	転置	0.90		E ₂	異形ブロック	1.00		E ₃	施工 陸上	0.90		区分 海上	1.00	E ₅	<u>ウインチ</u> なし	1.00		移動 あり	1.25	係数区分	能力係数	摘要	E ₄	4.5t以下	0.50	4.5～ 7.5t "	0.65	7.5～ 12.5t "	0.70	12.5～ 22.0t "	0.80	22.0～ 31.0t "	0.90	31.0～ 37.5t "	0.95	37.5～ 50.0t "	1.00	50.0～ 70.0t "	1.05	70.0～100.0t "	1.15	誤植の修正
係数区分		能力係数	摘要																																																																																												
E ₁	転置	0.90																																																																																													
E ₂	異形ブロック	1.00																																																																																													
E ₃	施工 陸上	0.90																																																																																													
	区分 海上	1.00																																																																																													
E ₅	<u>ウインチ</u> なし	1.00																																																																																													
	移動 あり	1.25																																																																																													
係数区分	能力係数	摘要																																																																																													
E ₄	4.5t以下	0.50																																																																																													
	4.5～ 7.5t "	0.65																																																																																													
	7.5～ 12.5t "	0.70																																																																																													
	12.5～ 22.0t "	0.80																																																																																													
	22.0～ 31.0t "	0.90																																																																																													
	31.0～ 37.5t "	0.95																																																																																													
	37.5～ 50.0t "	1.00																																																																																													
	50.0～ 70.0t "	1.05																																																																																													
70.0～100.0t "	1.15																																																																																														
係数区分		能力係数	摘要																																																																																												
E ₁	転置	0.90																																																																																													
E ₂	異形ブロック	1.00																																																																																													
E ₃	施工 陸上	0.90																																																																																													
	区分 海上	1.00																																																																																													
E ₅	<u>ウインチ</u> なし	1.00																																																																																													
	移動 あり	1.25																																																																																													
係数区分	能力係数	摘要																																																																																													
E ₄	4.5t以下	0.50																																																																																													
	4.5～ 7.5t "	0.65																																																																																													
	7.5～ 12.5t "	0.70																																																																																													
	12.5～ 22.0t "	0.80																																																																																													
	22.0～ 31.0t "	0.90																																																																																													
	31.0～ 37.5t "	0.95																																																																																													
	37.5～ 50.0t "	1.00																																																																																													
	50.0～ 70.0t "	1.05																																																																																													
70.0～100.0t "	1.15																																																																																														

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント
8節 消波工 P3-8-12	<p>2-2-7 異形ブロック据付（1スイング） 2-2-7-1 代価表作成手順</p> <p>・施工場所 → 施工区分の選定 → ①施工区分（陸上、海上施工）</p> <p style="text-align: center;">↓ 2-2-4</p> <p>・ブロック質量 ①施工区分 ・現場条件 → クレーンの決定 → ②クレーン類の種類・規格 ③（標準）運転時間</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>②起重機船等の船種・規格 → 引船規格の決定 → ④引船規格</p> <p style="text-align: center;">↓ 2-2-7-2</p> <p>①施工区分 ・ブロック種類 ・ブロック質量 ・<u>ウインチ移動の有無</u> → 能力係数の選定 → ⑤能力係数（据付） 作業種類能力係数（E₁） ブロック種類能力係数（E₂） 施工区分能力係数（E₃） ブロック質量能力係数（E₄） <u>ウインチ移動</u>能力係数（E₅）</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>⑤能力係数（据付） → 1個当り据付時間算定 → ⑥1個当り据付時間（C_{m1}）</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>⑥1個当り据付時間（C_{m1}） ③クレーン類の（標準）運転時間 → 据付個数の算定 → ⑦1日当り施工量（N）</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>・水中、陸上工事区分 → 労務編成の選択 → ⑧労務編成</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>⑦1日当り施工量（N） ①施工区分 ②クレーン類の種類・規格 ④引船規格 ⑧労務編成 ・供用係数 → 代価表の作成 → ・ブロック据付 1日（個）当り代価表</p>	<p>2-2-7 異形ブロック据付（1スイング） 2-2-7-1 代価表作成手順</p> <p>・施工場所 → 施工区分の選定 → ①施工区分（陸上、海上施工）</p> <p style="text-align: center;">↓ 2-2-4</p> <p>・ブロック質量 ①施工区分 ・現場条件 → クレーンの決定 → ②クレーン類の種類・規格 ③（標準）運転時間</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>②起重機船等の船種・規格 → 引船規格の決定 → ④引船規格</p> <p style="text-align: center;">↓ 2-2-7-2</p> <p>①施工区分 ・ブロック種類 ・ブロック質量 ・<u>ウインチ移動の有無</u> → 能力係数の選定 → ⑤能力係数（据付） 作業種類能力係数（E₁） ブロック種類能力係数（E₂） 施工区分能力係数（E₃） ブロック質量能力係数（E₄） <u>ウインチ移動</u>能力係数（E₅）</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>⑤能力係数（据付） → 1個当り据付時間算定 → ⑥1個当り据付時間（C_{m1}）</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>⑥1個当り据付時間（C_{m1}） ③クレーン類の（標準）運転時間 → 据付個数の算定 → ⑦1日当り施工量（N）</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>・水中、陸上工事区分 → 労務編成の選択 → ⑧労務編成</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>⑦1日当り施工量（N） ①施工区分 ②クレーン類の種類・規格 ④引船規格 ⑧労務編成 ・供用係数 → 代価表の作成 → ・ブロック据付 1日（個）当り代価表</p>	誤植の修正

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント																																																																																												
8節 消波工 P3-8-13	<p>2-2-7-2 施工歩掛 1) 作業能力 (1) 据付能力算定式</p> $N = \frac{C_{m1}}{60} \times T \quad (\text{小数1位四捨五入})$ <p> C_{m1} : 1日当り施工量(個/日) N : 1個当り据付時間(分/個) T : 陸上クレーン標準運転時間(h/日)または起重機船等の運転時間(6h/日) $C_{m1} = b_1 \times E_1 \times E_2 \times E_3 \times E_4 \times E_5$ (小数2位四捨五入) b_1 : 標準作業時間(8.5分) E_1 : 作業種類能力係数 E_2 : ブロック種類能力係数 E_3 : 施工区分能力係数 E_4 : ブロック質量能力係数 E_5 : <u>ウインチ移動能力係数</u> </p> <table border="1" data-bbox="409 724 816 1029"> <thead> <tr> <th colspan="2">係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E₁</td> <td>据付(乱積)</td> <td>1.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E₂</td> <td>異形ブロック</td> <td>1.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₃</td> <td rowspan="2">施工区分</td> <td>陸上</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>海上</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₅</td> <td rowspan="2"><u>ウインチ移動</u></td> <td>なし</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>あり</td> <td>1.25</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="831 724 1261 1165"> <thead> <tr> <th>係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">E₄</td> <td>4.5t以下</td> <td>0.50</td> </tr> <tr> <td>4.5～ 7.5t "</td> <td>0.65</td> </tr> <tr> <td>7.5～ 12.5t "</td> <td>0.70</td> </tr> <tr> <td>12.5～ 22.0t "</td> <td>0.80</td> </tr> <tr> <td>22.0～ 31.0t "</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>31.0～ 37.5t "</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td>37.5～ 50.0t "</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>50.0～ 70.0t "</td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td>70.0～100.0t "</td> <td>1.15</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) <u>ウインチ</u>による移動距離は、概ね50mまでとする。なお、50mを超える場合は、「本節 2-2-10 異形ブロック運搬据付(海上一連方式)」を適用する。</p>	係数区分		能力係数	摘要	E ₁	据付(乱積)	1.00		E ₂	異形ブロック	1.00		E ₃	施工区分	陸上	0.90	海上	1.00	E ₅	<u>ウインチ移動</u>	なし	1.00	あり	1.25	係数区分	能力係数	摘要	E ₄	4.5t以下	0.50	4.5～ 7.5t "	0.65	7.5～ 12.5t "	0.70	12.5～ 22.0t "	0.80	22.0～ 31.0t "	0.90	31.0～ 37.5t "	0.95	37.5～ 50.0t "	1.00	50.0～ 70.0t "	1.05	70.0～100.0t "	1.15	<p>2-2-7-2 施工歩掛 1) 作業能力 (1) 据付能力算定式</p> $N = \frac{C_{m1}}{60} \times T \quad (\text{小数1位四捨五入})$ <p> C_{m1} : 1日当り施工量(個/日) N : 1個当り据付時間(分/個) T : 陸上クレーン標準運転時間(h/日)または起重機船等の運転時間(6h/日) $C_{m1} = b_1 \times E_1 \times E_2 \times E_3 \times E_4 \times E_5$ (小数2位四捨五入) b_1 : 標準作業時間(8.5分) E_1 : 作業種類能力係数 E_2 : ブロック種類能力係数 E_3 : 施工区分能力係数 E_4 : ブロック質量能力係数 E_5 : <u>ウインチ移動能力係数</u> </p> <table border="1" data-bbox="1596 724 2003 1029"> <thead> <tr> <th colspan="2">係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E₁</td> <td>据付(乱積)</td> <td>1.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E₂</td> <td>異形ブロック</td> <td>1.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₃</td> <td rowspan="2">施工区分</td> <td>陸上</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>海上</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₅</td> <td rowspan="2"><u>ウインチ移動</u></td> <td>なし</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>あり</td> <td>1.25</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="2018 724 2448 1165"> <thead> <tr> <th>係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">E₄</td> <td>4.5t以下</td> <td>0.50</td> </tr> <tr> <td>4.5～ 7.5t "</td> <td>0.65</td> </tr> <tr> <td>7.5～ 12.5t "</td> <td>0.70</td> </tr> <tr> <td>12.5～ 22.0t "</td> <td>0.80</td> </tr> <tr> <td>22.0～ 31.0t "</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>31.0～ 37.5t "</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td>37.5～ 50.0t "</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>50.0～ 70.0t "</td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td>70.0～100.0t "</td> <td>1.15</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) <u>ウインチ</u>による移動距離は、概ね50mまでとする。なお、50mを超える場合は、「本節 2-2-10 異形ブロック運搬据付(海上一連方式)」を適用する。</p>	係数区分		能力係数	摘要	E ₁	据付(乱積)	1.00		E ₂	異形ブロック	1.00		E ₃	施工区分	陸上	0.90	海上	1.00	E ₅	<u>ウインチ移動</u>	なし	1.00	あり	1.25	係数区分	能力係数	摘要	E ₄	4.5t以下	0.50	4.5～ 7.5t "	0.65	7.5～ 12.5t "	0.70	12.5～ 22.0t "	0.80	22.0～ 31.0t "	0.90	31.0～ 37.5t "	0.95	37.5～ 50.0t "	1.00	50.0～ 70.0t "	1.05	70.0～100.0t "	1.15	誤植の修正
係数区分		能力係数	摘要																																																																																												
E ₁	据付(乱積)	1.00																																																																																													
E ₂	異形ブロック	1.00																																																																																													
E ₃	施工区分	陸上	0.90																																																																																												
		海上	1.00																																																																																												
E ₅	<u>ウインチ移動</u>	なし	1.00																																																																																												
		あり	1.25																																																																																												
係数区分	能力係数	摘要																																																																																													
E ₄	4.5t以下	0.50																																																																																													
	4.5～ 7.5t "	0.65																																																																																													
	7.5～ 12.5t "	0.70																																																																																													
	12.5～ 22.0t "	0.80																																																																																													
	22.0～ 31.0t "	0.90																																																																																													
	31.0～ 37.5t "	0.95																																																																																													
	37.5～ 50.0t "	1.00																																																																																													
	50.0～ 70.0t "	1.05																																																																																													
70.0～100.0t "	1.15																																																																																														
係数区分		能力係数	摘要																																																																																												
E ₁	据付(乱積)	1.00																																																																																													
E ₂	異形ブロック	1.00																																																																																													
E ₃	施工区分	陸上	0.90																																																																																												
		海上	1.00																																																																																												
E ₅	<u>ウインチ移動</u>	なし	1.00																																																																																												
		あり	1.25																																																																																												
係数区分	能力係数	摘要																																																																																													
E ₄	4.5t以下	0.50																																																																																													
	4.5～ 7.5t "	0.65																																																																																													
	7.5～ 12.5t "	0.70																																																																																													
	12.5～ 22.0t "	0.80																																																																																													
	22.0～ 31.0t "	0.90																																																																																													
	31.0～ 37.5t "	0.95																																																																																													
	37.5～ 50.0t "	1.00																																																																																													
	50.0～ 70.0t "	1.05																																																																																													
70.0～100.0t "	1.15																																																																																														
9節 裏込・裏埋工 1. 総則 P3-9-1	<p>1. 総則 1-1 適用範囲 係留施設および護岸等の石材および土砂等による裏込・裏埋工事ならびに吸出し防止工事の施工に適用する。</p>	<p>1. 総則 1-1 適用範囲 係留施設および護岸等の石材および土砂等による裏込・裏埋工事ならびに吸出し防止工事の施工に適用する。 <u>ただし、本基準によることが著しく不適当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。</u></p>	適用範囲の追記																																																																																												
10節 埋立工 1. 総則 P3-10-1	<p>1. 総則 1-1 適用範囲 埋立土砂の土取工事および航路・泊地などから発生する浚渫土砂や建設残土・購入土砂による埋立工事の施工に適用する。</p>	<p>1. 総則 1-1 適用範囲 埋立土砂の土取工事および航路・泊地などから発生する浚渫土砂や建設残土・購入土砂による埋立工事の施工に適用する。 <u>ただし、本基準によることが著しく不適当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。</u></p>																																																																																													
11節 陸上地盤改良工 1. 総則 P3-11-1	<p>1. 総則 1-1 適用範囲 陸上で行う港湾・海岸構造物の基礎地盤の改良工事の施工に適用する。</p>	<p>1. 総則 1-1 適用範囲 陸上で行う港湾・海岸構造物の基礎地盤の改良工事の施工に適用する。 <u>ただし、本基準によることが著しく不適当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。</u></p>																																																																																													
11節 陸上地盤改良工 P3-11-(25)	<p>1. 総則 1-1 適用範囲 本項は、陸上プラント設備による事前混合処理のうちベルトコンベヤ乗継ぎ混合によるドライ方式の工事のみに適用する。なお、回転式破砕混合方式等の他の方式については、適用範囲対象外とする。</p>	<p>1. 総則 1-1 適用範囲 本項は、陸上プラント設備による事前混合処理のうちベルトコンベヤ乗継ぎ混合によるドライ方式の工事のみに適用するものとし、<u>機械の実態を確認した上で適用する。</u>なお、回転式破砕混合方式等の他の方式については、適用範囲対象外とする。</p>	適用範囲の見直し																																																																																												

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲 載 頁	現 行 (令 和 4 年 度)	改 定 (令 和 5 年 度)	コ メ ン ト																																		
第3章 直接工事費の施工歩掛 11節 陸上地盤改良工 P3-11-(29)	<p>2-8-2 施工歩掛</p> <p>1) 貨物自動車台数 事前混合処理設備の運搬は、12t車に換算した所要台数により算定する。</p> <table border="1" data-bbox="424 411 1092 625"> <thead> <tr> <th rowspan="2">機 種</th> <th rowspan="2">中継コンベヤ② の有 無</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th colspan="2">12t車換算台数</th> </tr> <tr> <th>B500型</th> <th>B900型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>事前混合処理設備</td> <td>なし</td> <td>台</td> <td>9.7</td> <td>18.5</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>あり</td> <td>〃</td> <td>10.2</td> <td>20.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>2) 貨物自動車による運搬費の算出 貨物自動車運賃は、国土交通省認可「一般貨物自動車運送事業に係る標準的な運賃」による。なお、車扱運賃料金の適用は、原則として「距離制運賃料金」により、往復運賃を積算する。</p>	機 種	中継コンベヤ② の有 無	単 位	12t車換算台数		B500型	B900型	事前混合処理設備	なし	台	9.7	18.5	〃	あり	〃	10.2	20.5	<p>2-8-2 施工歩掛</p> <p>1) 貨物自動車台数 事前混合処理設備の運搬は、12t車に換算した所要台数により算定する。</p> <table border="1" data-bbox="1596 411 2264 625"> <thead> <tr> <th rowspan="2">機 種</th> <th rowspan="2">中継コンベヤ② の有 無</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th colspan="2">12t車換算台数</th> </tr> <tr> <th>B500型</th> <th>B900型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>事前混合処理設備</td> <td>なし</td> <td>台</td> <td>9.7</td> <td>18.5</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>あり</td> <td>〃</td> <td>10.2</td> <td>20.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>2) 貨物自動車による運搬費の算出 貨物自動車運賃は、国土交通省認可「一般貨物自動車運送事業に係る標準的な運賃」による。なお、車扱運賃料金の適用は、原則として「距離制運賃料金」により、往復運賃を積算する。 <u>注) 1) の12t貨物自動車は、大型車(10tクラス)を適用する。</u></p>	機 種	中継コンベヤ② の有 無	単 位	12t車換算台数		B500型	B900型	事前混合処理設備	なし	台	9.7	18.5	〃	あり	〃	10.2	20.5	注意書きの追記
機 種	中継コンベヤ② の有 無				単 位	12t車換算台数																															
		B500型	B900型																																		
事前混合処理設備	なし	台	9.7	18.5																																	
〃	あり	〃	10.2	20.5																																	
機 種	中継コンベヤ② の有 無	単 位	12t車換算台数																																		
			B500型	B900型																																	
事前混合処理設備	なし	台	9.7	18.5																																	
〃	あり	〃	10.2	20.5																																	
12節 土工 1. 総 則 P3-12-1	<p>1. 総 則</p> <p>1-1 適用範囲 港湾・海岸工事における土工事一般の施工に適用する。</p>	<p>1. 総 則</p> <p>1-1 適用範囲 港湾・海岸工事における土工事一般の施工に適用する。 <u>ただし、本基準によることが著しく不相当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。</u></p>	適用範囲の追記																																		
13節 舗装工 1. 総 則 P3-13-1	<p>1. 総 則</p> <p>1-1 適用範囲 係留施設、荷捌施設等におけるコンクリートならびにアスファルト舗装工事の施工に適用する。</p>	<p>1. 総 則</p> <p>1-1 適用範囲 係留施設、荷捌施設等におけるコンクリートならびにアスファルト舗装工事の施工に適用する。 <u>ただし、本基準によることが著しく不相当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。</u></p>																																			
14節 維持補修工 1. 総 則 P3-14-1	<p>1. 総 則</p> <p>1-1 適用範囲 鋼構造物の腐食、コンクリート構造物の劣化および係留施設の付属設備の劣化・破損に対する補修工事の施工に適用する。</p>	<p>1. 総 則</p> <p>1-1 適用範囲 鋼構造物の腐食、コンクリート構造物の劣化および係留施設の付属設備の劣化・破損に対する補修工事の施工に適用する。 <u>ただし、本基準によることが著しく不相当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。</u></p>																																			
15節 構造物撤去工 1. 総 則 P3-15-1	<p>1. 総 則</p> <p>1-1 適用範囲 港湾・海岸構造物の撤去に係わる工事に適用する。</p>	<p>1. 総 則</p> <p>1-1 適用範囲 港湾・海岸構造物の撤去に係わる工事に適用する。 <u>ただし、本基準によることが著しく不相当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。</u></p>																																			

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント																												
15節 構造物撤去工 P3-15-8	<p>3-2 ブロック撤去 3-2-1 適用範囲 本項は、本体ブロック、被覆ブロック、根固ブロックおよび消波ブロックの撤去、運搬、据付・仮置する工事に適用する。</p> <p>3-2-2 施工方式と施工概要</p> <table border="1" data-bbox="409 478 1234 814"> <thead> <tr> <th>施工方式</th> <th colspan="2">施工概要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">ブロック撤去 (1スイング内)</td> <td>陸上</td> <td>陸上クレーン類でブロックを撤去し、概ね1スイング内に移動する方法</td> </tr> <tr> <td>海上</td> <td>起重機船等でブロックを撤去し、概ね1スイング内またはウインチにより移動する方法</td> </tr> <tr> <td>ブロック撤去運搬 (海上一連方式)</td> <td colspan="2">起重機船等でブロックを自船内に撤去・積込し、運搬後、仮置（据付）する方法</td> </tr> <tr> <td>ブロック撤去運搬 (陸上連携方式)</td> <td colspan="2">陸上クレーンでブロックを撤去・積込し、トレーラ・トラックで運搬後、クレーンで仮置（据付）する方法</td> </tr> </tbody> </table>	施工方式	施工概要		ブロック撤去 (1スイング内)	陸上	陸上クレーン類でブロックを撤去し、概ね1スイング内に移動する方法	海上	起重機船等でブロックを撤去し、概ね1スイング内またはウインチにより移動する方法	ブロック撤去運搬 (海上一連方式)	起重機船等でブロックを自船内に撤去・積込し、運搬後、仮置（据付）する方法		ブロック撤去運搬 (陸上連携方式)	陸上クレーンでブロックを撤去・積込し、トレーラ・トラックで運搬後、クレーンで仮置（据付）する方法		<p>3-2 ブロック撤去 3-2-1 適用範囲 本項は、本体ブロック、被覆ブロック、根固ブロックおよび消波ブロックの撤去、運搬、据付・仮置する工事に適用する。</p> <p>3-2-2 施工方式と施工概要</p> <table border="1" data-bbox="1596 478 2421 814"> <thead> <tr> <th>施工方式</th> <th colspan="2">施工概要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">ブロック撤去 (1スイング内)</td> <td>陸上</td> <td>陸上クレーン類でブロックを撤去し、概ね1スイング内に移動する方法</td> </tr> <tr> <td>海上</td> <td>起重機船等でブロックを撤去し、概ね1スイング内またはウインチにより移動する方法</td> </tr> <tr> <td>ブロック撤去運搬 (海上一連方式)</td> <td colspan="2">起重機船等でブロックを自船内に撤去・積込し、運搬後、仮置（据付）する方法</td> </tr> <tr> <td>ブロック撤去運搬 (陸上連携方式)</td> <td colspan="2">陸上クレーンでブロックを撤去・積込し、トレーラ・トラックで運搬後、クレーンで仮置（据付）する方法</td> </tr> </tbody> </table>	施工方式	施工概要		ブロック撤去 (1スイング内)	陸上	陸上クレーン類でブロックを撤去し、概ね1スイング内に移動する方法	海上	起重機船等でブロックを撤去し、概ね1スイング内またはウインチにより移動する方法	ブロック撤去運搬 (海上一連方式)	起重機船等でブロックを自船内に撤去・積込し、運搬後、仮置（据付）する方法		ブロック撤去運搬 (陸上連携方式)	陸上クレーンでブロックを撤去・積込し、トレーラ・トラックで運搬後、クレーンで仮置（据付）する方法		誤植の修正
施工方式	施工概要																														
ブロック撤去 (1スイング内)	陸上	陸上クレーン類でブロックを撤去し、概ね1スイング内に移動する方法																													
	海上	起重機船等でブロックを撤去し、概ね1スイング内またはウインチにより移動する方法																													
ブロック撤去運搬 (海上一連方式)	起重機船等でブロックを自船内に撤去・積込し、運搬後、仮置（据付）する方法																														
ブロック撤去運搬 (陸上連携方式)	陸上クレーンでブロックを撤去・積込し、トレーラ・トラックで運搬後、クレーンで仮置（据付）する方法																														
施工方式	施工概要																														
ブロック撤去 (1スイング内)	陸上	陸上クレーン類でブロックを撤去し、概ね1スイング内に移動する方法																													
	海上	起重機船等でブロックを撤去し、概ね1スイング内またはウインチにより移動する方法																													
ブロック撤去運搬 (海上一連方式)	起重機船等でブロックを自船内に撤去・積込し、運搬後、仮置（据付）する方法																														
ブロック撤去運搬 (陸上連携方式)	陸上クレーンでブロックを撤去・積込し、トレーラ・トラックで運搬後、クレーンで仮置（据付）する方法																														
15節 構造物撤去工 P3-15-10	<p>3-2-7 ブロック撤去 3-2-7-1 代価表作成手順</p> <p>・撤去場所 → 施工区分の選択 → ①施工区分（陸上、海上作業）</p> <p>↓</p> <p>3-2-5</p> <p>・ブロック質量 ・現場条件 ・作業船在港状況 → クレーン類の決定 → ②クレーン類の種類・規格 ③（標準）運転時間</p> <p>↓</p> <p>①施工区分 ②起重機船等の船種・規格 → 引船規格の決定 → ④引船規格</p> <p>↓</p> <p>3-2-7-2</p> <p>①施工区分 ・作業種類 ・ブロック種類 ・ブロック質量 ・ウインチ移動の有無 → 能力係数の選定 → ⑤能力係数（撤去） 作業種類能力係数(E₁) ブロック種類能力係数(E₂) 施工区分能力係数(E₃) ブロック質量能力係数(E₄) ウインチ移動能力係数(E₅)</p> <p>↓</p> <p>⑤能力係数（撤去） → 1個当り撤去時間算定 → ⑥1個当り撤去時間(C_{m1})</p> <p>↓</p> <p>⑥1個当り撤去時間(C_{m1}) ③クレーン類の（標準）運転時間 → 撤去個数の算定 → ⑦1日当り施工量(N)</p> <p>↓</p> <p>・水中、陸上工事区分 → 労務編成の選択 → ⑧労務編成</p> <p>↓</p> <p>⑦1日当り施工量(N) ①施工区分 ②クレーン類の種類・規格 → ④引船規格 ⑧労務編成 ・供用係数 → 代価表の作成 → ・ブロック撤去(1スイング内) 1日(個)当り代価表</p>	<p>3-2-7 ブロック撤去 3-2-7-1 代価表作成手順</p> <p>・撤去場所 → 施工区分の選択 → ①施工区分（陸上、海上作業）</p> <p>↓</p> <p>3-2-5</p> <p>・ブロック質量 ・現場条件 ・作業船在港状況 → クレーン類の決定 → ②クレーン類の種類・規格 ③（標準）運転時間</p> <p>↓</p> <p>①施工区分 ②起重機船等の船種・規格 → 引船規格の決定 → ④引船規格</p> <p>↓</p> <p>3-2-7-2</p> <p>①施工区分 ・作業種類 ・ブロック種類 ・ブロック質量 ・ウインチ移動の有無 → 能力係数の選定 → ⑤能力係数（撤去） 作業種類能力係数(E₁) ブロック種類能力係数(E₂) 施工区分能力係数(E₃) ブロック質量能力係数(E₄) ウインチ移動能力係数(E₅)</p> <p>↓</p> <p>⑤能力係数（撤去） → 1個当り撤去時間算定 → ⑥1個当り撤去時間(C_{m1})</p> <p>↓</p> <p>⑥1個当り撤去時間(C_{m1}) ③クレーン類の（標準）運転時間 → 撤去個数の算定 → ⑦1日当り施工量(N)</p> <p>↓</p> <p>・水中、陸上工事区分 → 労務編成の選択 → ⑧労務編成</p> <p>↓</p> <p>⑦1日当り施工量(N) ①施工区分 ②クレーン類の種類・規格 → ④引船規格 ⑧労務編成 ・供用係数 → 代価表の作成 → ・ブロック撤去(1スイング内) 1日(個)当り代価表</p>																													

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント																																																																																																																				
15節 構造物撤去工 P3-15-11	<p>3-2-7-2 施工歩掛</p> <p>1) 作業能力</p> <p>(1) 撤去個数の算定</p> $N = \frac{60}{C_{m1}} \times T \quad (\text{小数1位四捨五入})$ <p>N : 1日当り施工量(個/日) C_{m1} : 1個当りの撤去時間(分/個) T : 陸上クレーン標準運転時間(h/日)または起重機船等の運転時間(6h/日)</p> $C_{m1} = b_i \times E_1 \times E_2 \times E_3 \times E_4 \times E_5 \quad (\text{小数2位四捨五入})$ <p>b_i : 標準作業時間(8.5分) E₁ : 作業種類能力係数 E₂ : ブロック種類能力係数 E₃ : 施工区分能力係数 E₄ : ブロック質量能力係数 E₅ : <u>ウインチ</u>移動能力係数</p> <table border="1" data-bbox="409 741 845 1465"> <thead> <tr> <th colspan="2">係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">E₁</td> <td>撤去・仮置</td> <td rowspan="2">1.20</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>撤去・据付(乱積)</td> </tr> <tr> <td>撤去・据付</td> <td>1.30</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">E₂</td> <td>本体ブロック (L型、セルラー)</td> <td>1.20</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>本体ブロック (本体方塊、直立消波、蓋ブロック)</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>異形ブロック (被覆・消波)</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>根固ブロック</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>施工区分</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₃</td> <td>陸上</td> <td>0.90</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>海上</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₅</td> <td>ウインチ 移動</td> <td>なし</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>あり</td> <td>1.25</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="863 741 1308 1224"> <thead> <tr> <th>係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4.5t以下</td> <td>0.50</td> <td rowspan="8"></td> </tr> <tr> <td>4.5～7.5t "</td> <td>0.65</td> </tr> <tr> <td>7.5～12.5t "</td> <td>0.70</td> </tr> <tr> <td>12.5～22.0t "</td> <td>0.80</td> </tr> <tr> <td>22.0～31.0t "</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>31.0～37.5t "</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td>37.5～50.0t "</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>50.0～70.0t "</td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td>70.0～100.0t "</td> <td>1.15</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) <u>ウインチ</u>による移動距離は、概ね50mまでとする。なお、50mを超える場合は、「本節 3-2-8 ブロック撤去運搬(海上一連方式)」を適用する。</p>	係数区分		能力係数	摘要	E ₁	撤去・仮置	1.20		撤去・据付(乱積)	撤去・据付	1.30	E ₂	本体ブロック (L型、セルラー)	1.20		本体ブロック (本体方塊、直立消波、蓋ブロック)	1.10	異形ブロック (被覆・消波)	1.00	根固ブロック	1.10	施工区分		E ₃	陸上	0.90		海上	1.00	E ₅	ウインチ 移動	なし			あり	1.25	係数区分	能力係数	摘要	4.5t以下	0.50		4.5～7.5t "	0.65	7.5～12.5t "	0.70	12.5～22.0t "	0.80	22.0～31.0t "	0.90	31.0～37.5t "	0.95	37.5～50.0t "	1.00	50.0～70.0t "	1.05	70.0～100.0t "	1.15	<p>3-2-7-2 施工歩掛</p> <p>1) 作業能力</p> <p>(1) 撤去個数の算定</p> $N = \frac{60}{C_{m1}} \times T \quad (\text{小数1位四捨五入})$ <p>N : 1日当り施工量(個/日) C_{m1} : 1個当りの撤去時間(分/個) T : 陸上クレーン標準運転時間(h/日)または起重機船等の運転時間(6h/日)</p> $C_{m1} = b_i \times E_1 \times E_2 \times E_3 \times E_4 \times E_5 \quad (\text{小数2位四捨五入})$ <p>b_i : 標準作業時間(8.5分) E₁ : 作業種類能力係数 E₂ : ブロック種類能力係数 E₃ : 施工区分能力係数 E₄ : ブロック質量能力係数 E₅ : <u>ウインチ</u>移動能力係数</p> <table border="1" data-bbox="1596 741 2033 1465"> <thead> <tr> <th colspan="2">係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">E₁</td> <td>撤去・仮置</td> <td rowspan="2">1.20</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>撤去・据付(乱積)</td> </tr> <tr> <td>撤去・据付</td> <td>1.30</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">E₂</td> <td>本体ブロック (L型、セルラー)</td> <td>1.20</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>本体ブロック (本体方塊、直立消波、蓋ブロック)</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>異形ブロック (被覆・消波)</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>根固ブロック</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>施工区分</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₃</td> <td>陸上</td> <td>0.90</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>海上</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₅</td> <td><u>ウインチ</u> 移動</td> <td>なし</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>あり</td> <td>1.25</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="2050 741 2496 1224"> <thead> <tr> <th>係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4.5t以下</td> <td>0.50</td> <td rowspan="8"></td> </tr> <tr> <td>4.5～7.5t "</td> <td>0.65</td> </tr> <tr> <td>7.5～12.5t "</td> <td>0.70</td> </tr> <tr> <td>12.5～22.0t "</td> <td>0.80</td> </tr> <tr> <td>22.0～31.0t "</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>31.0～37.5t "</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td>37.5～50.0t "</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>50.0～70.0t "</td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td>70.0～100.0t "</td> <td>1.15</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) <u>ウインチ</u>による移動距離は、概ね50mまでとする。なお、50mを超える場合は、「本節 3-2-8 ブロック撤去運搬(海上一連方式)」を適用する。</p>	係数区分		能力係数	摘要	E ₁	撤去・仮置	1.20		撤去・据付(乱積)	撤去・据付	1.30	E ₂	本体ブロック (L型、セルラー)	1.20		本体ブロック (本体方塊、直立消波、蓋ブロック)	1.10	異形ブロック (被覆・消波)	1.00	根固ブロック	1.10	施工区分		E ₃	陸上	0.90		海上	1.00	E ₅	<u>ウインチ</u> 移動	なし			あり	1.25	係数区分	能力係数	摘要	4.5t以下	0.50		4.5～7.5t "	0.65	7.5～12.5t "	0.70	12.5～22.0t "	0.80	22.0～31.0t "	0.90	31.0～37.5t "	0.95	37.5～50.0t "	1.00	50.0～70.0t "	1.05	70.0～100.0t "	1.15	誤植の修正
係数区分		能力係数	摘要																																																																																																																				
E ₁	撤去・仮置	1.20																																																																																																																					
	撤去・据付(乱積)																																																																																																																						
	撤去・据付	1.30																																																																																																																					
E ₂	本体ブロック (L型、セルラー)	1.20																																																																																																																					
	本体ブロック (本体方塊、直立消波、蓋ブロック)	1.10																																																																																																																					
	異形ブロック (被覆・消波)	1.00																																																																																																																					
	根固ブロック	1.10																																																																																																																					
	施工区分																																																																																																																						
E ₃	陸上	0.90																																																																																																																					
	海上	1.00																																																																																																																					
E ₅	ウインチ 移動	なし																																																																																																																					
		あり		1.25																																																																																																																			
係数区分	能力係数	摘要																																																																																																																					
4.5t以下	0.50																																																																																																																						
4.5～7.5t "	0.65																																																																																																																						
7.5～12.5t "	0.70																																																																																																																						
12.5～22.0t "	0.80																																																																																																																						
22.0～31.0t "	0.90																																																																																																																						
31.0～37.5t "	0.95																																																																																																																						
37.5～50.0t "	1.00																																																																																																																						
50.0～70.0t "	1.05																																																																																																																						
70.0～100.0t "	1.15																																																																																																																						
係数区分		能力係数	摘要																																																																																																																				
E ₁	撤去・仮置	1.20																																																																																																																					
	撤去・据付(乱積)																																																																																																																						
	撤去・据付	1.30																																																																																																																					
E ₂	本体ブロック (L型、セルラー)	1.20																																																																																																																					
	本体ブロック (本体方塊、直立消波、蓋ブロック)	1.10																																																																																																																					
	異形ブロック (被覆・消波)	1.00																																																																																																																					
	根固ブロック	1.10																																																																																																																					
	施工区分																																																																																																																						
E ₃	陸上	0.90																																																																																																																					
	海上	1.00																																																																																																																					
E ₅	<u>ウインチ</u> 移動	なし																																																																																																																					
		あり		1.25																																																																																																																			
係数区分	能力係数	摘要																																																																																																																					
4.5t以下	0.50																																																																																																																						
4.5～7.5t "	0.65																																																																																																																						
7.5～12.5t "	0.70																																																																																																																						
12.5～22.0t "	0.80																																																																																																																						
22.0～31.0t "	0.90																																																																																																																						
31.0～37.5t "	0.95																																																																																																																						
37.5～50.0t "	1.00																																																																																																																						
50.0～70.0t "	1.05																																																																																																																						
70.0～100.0t "	1.15																																																																																																																						
16節 仮設工 1. 総則 P3-16-1	1. 総則 1-1 適用範囲 港湾・海岸構造物の仮設に係わる工事に適用する。	1. 総則 1-1 適用範囲 港湾・海岸構造物の仮設に係わる工事に適用する。 ただし、本基準によることが著しく不適当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。	適用範囲の追記																																																																																																																				
17節 雑工 1. 総則 P3-17-1	1. 総則 1-1 適用範囲 「1節 浚渫・土捨工」から「16節 仮設工」のいずれの工種にも属さない工事の施工に適用する。	1. 総則 1-1 適用範囲 「1節 浚渫・土捨工」から「16節 仮設工」のいずれの工種にも属さない工事の施工に適用する。 ただし、本基準によることが著しく不適当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。																																																																																																																					

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント
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</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 ----- 4-1-1</p> <p>1-5 土木工事標準単価 ----- 4-1-1</p> <p>1-6 用語の定義 ----- 4-1-1</p> <p>2. 市場単価により積算を行う工程 ----- 4-1-2</p> <p>補足資料 補足資料-1 市場単価 ----- 4-1-(1)</p>	<p>1. 市場単価の調査方法および決定方法</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 ----- 4-1-1</p> <p>2. 土木工事標準単価 ----- 4-1-1</p> <p>3. 用語の定義 ----- 4-1-1</p> <p>4. 市場単価により積算を行う工程 ----- 4-1-2</p> <p>補足資料 補足資料-1 市場単価 ----- 4-1-(1)</p>	記載の見直し
P4-1-1	<p>1-5 土木工事標準単価 土木工事標準単価は、物価資料の季刊誌に掲載されている平均単価（小数1位四捨五入）とし、片方の資料のみに掲載されている単価は、当該単価とする。なお、補正時の端数処理は小数4位四捨五入とする。</p> <p>1-6 用語の定義 「物価資料の季刊誌」とは、（一財）経済調査会発行の「土木施工単価」および（一財）建設物価調査会発行の「土木コスト情報」をいう。</p>	<p>2. 土木工事標準単価 土木工事標準単価は、物価資料の季刊誌に掲載されている平均単価（小数1位四捨五入）とし、片方の資料のみに掲載されている単価は、当該単価とする。なお、補正時の端数処理は小数4位四捨五入とする。</p> <p>3. 用語の定義 「物価資料の季刊誌」とは、（一財）経済調査会発行の「土木施工単価」および（一財）建設物価調査会発行の「土木コスト情報」をいう。</p>	番号の修正
P4-1-2	<p>2. 市場単価により積算を行う工程 本積算基準における市場単価は下記の○印の工程を対象とし、これ以外の工程については適用できない。</p>	<p>4. 市場単価により積算を行う工程 本積算基準における市場単価は下記の○印の工程を対象とし、これ以外の工程については適用できない。</p>	番号の修正
1節 回航・えい航費 1. 総則 P5-1-1	<p>1. 総則</p> <p>1-1 適用範囲 船舶および機械器具等の回航・えい航に要する費用の算定に適用する。</p>	<p>1. 総則</p> <p>1-1 適用範囲 船舶および機械器具等の回航・えい航に要する費用の算定に適用する。 <u>ただし、本基準によることが著しく不相当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。</u></p>	適用範囲の追記
付属資料-1 P5-1-(1)	<p>回航積算手順</p> <p>(2) 燃料費 燃料費 = {時間当り燃料消費量（雑品含む）× 運転時間数⑦} × <u>重油A単価</u> { } 内は小数1位四捨五入、全体は小数1位切捨て</p>	<p>回航積算手順</p> <p>(2) 燃料費 燃料費 = {時間当り燃料消費量（雑品含む）× 運転時間数⑦} × <u>燃料単価</u> { } 内は小数1位四捨五入、全体は小数1位切捨て</p>	潜水士船（軽油）が追加されたことによる記載の見直し
付属資料-2 P5-1-(3)	<p>えい航積算手順</p> <p>1) 2.5 哩未満（航行距離（片道））</p> <p>(1) 燃料費 燃料費 = {時間当り燃料消費量（雑品含む）× 運転時間数⑦} × <u>重油A単価</u> { } 内は小数1位四捨五入、全体は小数1位切捨て</p>	<p>えい航積算手順</p> <p>1) 2.5 哩未満（航行距離（片道））</p> <p>(1) 燃料費 燃料費 = {時間当り燃料消費量（雑品含む）× 運転時間数⑦} × <u>燃料単価</u> { } 内は小数1位四捨五入、全体は小数1位切捨て</p>	記載の統一
P5-1-(4)	<p>2) 2.5 哩以上（航行距離（片道））</p> <p>(1) 燃料費 燃料費 = {時間当り燃料消費量（雑品含む）× 運転時間数⑦} × <u>重油A単価</u> { } 内は小数1位四捨五入、全体は小数1位切捨て</p>	<p>2) 2.5 哩以上（航行距離（片道））</p> <p>(1) 燃料費 燃料費 = {時間当り燃料消費量（雑品含む）× 運転時間数⑦} × <u>燃料単価</u> { } 内は小数1位四捨五入、全体は小数1位切捨て</p>	記載の統一

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行 (令和4年度)	改定 (令和5年度)	コメント																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1節 回航・えい航費 P5-1-5			実態調査による改定																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2-2-4 回航用引船の選定	<p>1) 回航用引船と被回航船舶の組合せ 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、海象および回航経路の現場状況により、標準組合せが不適当な場合（航行環境が厳しい外洋、狭隘な海域、潮流が速い海域、航行船舶が多い海域を回航する場合等）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 rowspan="2">ポンプ 浚渫船 (PS型)</th> <th rowspan="2">バース・ アンローダ 船 (PS型)</th> <th rowspan="2">空気 圧送船 (PS型)</th> <th colspan="3">被回航船舶</th> <th rowspan="2">バックホ り浚渫 船 (m³)</th> <th colspan="2">起重機船</th> <th rowspan="2">杭打船 (型)</th> <th rowspan="2">サント コンバク ション船 (満載)</th> <th rowspan="2">サント ドレン 船 (満載)</th> <th rowspan="2">カッター バース (m³)</th> </tr> <tr> <th>普通 地盤用 (m³)</th> <th>硬土盤 用 (m³)</th> <th>岩盤用 (m³)</th> <th>旋回 (t吊)</th> <th>固定 (t吊)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>鋼D 350</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>" 450</td><td></td><td>420</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>" 500</td><td></td><td></td><td></td><td>2.5</td><td></td><td></td><td>2.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>" 600</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>30</td><td></td><td>D-25</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>" 800</td><td>1,350</td><td>1,600</td><td></td><td>5.0</td><td>3.5</td><td>3.5</td><td></td><td>70</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>" 1,000</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>250</td><td></td><td>H-65 D-45</td><td></td><td></td><td>1,000</td></tr> <tr><td>" 1,200</td><td>2,250</td><td>2,000</td><td>2,000</td><td>9.0</td><td>5.5</td><td>5.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <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>30.0</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)	ポンプ 浚渫船 (PS型)	バース・ アンローダ 船 (PS型)	空気 圧送船 (PS型)	被回航船舶			バックホ り浚渫 船 (m³)	起重機船		杭打船 (型)	サント コンバク ション船 (満載)	サント ドレン 船 (満載)	カッター バース (m³)	普通 地盤用 (m³)	硬土盤 用 (m³)	岩盤用 (m³)	旋回 (t吊)	固定 (t吊)	鋼D 350														" 450		420					1.0							" 500				2.5			2.0							" 600		1,000						30		D-25				" 800	1,350	1,600		5.0	3.5	3.5		70						" 1,000								250		H-65 D-45			1,000	" 1,200	2,250	2,000	2,000	9.0	5.5	5.5								" 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			30.0	11.5				500			12		" 2,500														" 3,000	6,000		6,000						1,200		3			" 4,000	8,000								2,000					<p>1) 回航用引船と被回航船舶の組合せ 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、海象および回航経路の現場状況により、標準組合せが不適当な場合（航行環境が厳しい外洋、狭隘な海域、潮流が速い海域、航行船舶が多い海域を回航する場合等）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 rowspan="2">ポンプ 浚渫船 (PS型)</th> <th rowspan="2">バース・ アンローダ 船 (PS型)</th> <th rowspan="2">空気 圧送船 (PS型)</th> <th colspan="3">被回航船舶</th> <th rowspan="2">バックホ り浚渫 船 (m³)</th> <th colspan="2">起重機船</th> <th rowspan="2">杭打船 (型)</th> <th rowspan="2">サント コンバク ション船 (満載)</th> <th rowspan="2">サント ドレン 船 (満載)</th> <th rowspan="2">カッター バース (m³)</th> </tr> <tr> <th>普通 地盤用 (m³)</th> <th>硬土盤 用 (m³)</th> <th>岩盤用 (m³)</th> <th>旋回 (t吊)</th> <th>固定 (t吊)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>鋼D 350</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>" 450</td><td></td><td>420</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>" 500</td><td></td><td></td><td></td><td>2.5</td><td></td><td></td><td>2.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>" 600</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>30</td><td></td><td>D-25</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>" 800</td><td>1,350</td><td>1,600</td><td></td><td>5.0</td><td>3.5</td><td>3.5</td><td></td><td>70</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>" 1,000</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>250</td><td></td><td>H-65 D-45</td><td></td><td></td><td>1,000</td></tr> <tr><td>" 1,200</td><td>2,250</td><td>2,000</td><td>2,000</td><td>9.0</td><td>5.5</td><td>5.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <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>30.0</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)	ポンプ 浚渫船 (PS型)	バース・ アンローダ 船 (PS型)	空気 圧送船 (PS型)	被回航船舶			バックホ り浚渫 船 (m³)	起重機船		杭打船 (型)	サント コンバク ション船 (満載)	サント ドレン 船 (満載)	カッター バース (m³)	普通 地盤用 (m³)	硬土盤 用 (m³)	岩盤用 (m³)	旋回 (t吊)	固定 (t吊)	鋼D 350														" 450		420					1.0							" 500				2.5			2.0							" 600		1,000						30		D-25				" 800	1,350	1,600		5.0	3.5	3.5		70						" 1,000								250		H-65 D-45			1,000	" 1,200	2,250	2,000	2,000	9.0	5.5	5.5								" 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			30.0	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)	ポンプ 浚渫船 (PS型)					バース・ アンローダ 船 (PS型)	空気 圧送船 (PS型)	被回航船舶			バックホ り浚渫 船 (m³)					起重機船		杭打船 (型)	サント コンバク ション船 (満載)	サント ドレン 船 (満載)	カッター バース (m³)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		普通 地盤用 (m³)	硬土盤 用 (m³)	岩盤用 (m³)	旋回 (t吊)			固定 (t吊)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
鋼D 350																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
" 450		420					1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
" 500				2.5			2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
" 600		1,000						30		D-25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
" 800	1,350	1,600		5.0	3.5	3.5		70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
" 1,000								250		H-65 D-45			1,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
" 1,200	2,250	2,000	2,000	9.0	5.5	5.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
" 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			30.0	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)	ポンプ 浚渫船 (PS型)	バース・ アンローダ 船 (PS型)	空気 圧送船 (PS型)	被回航船舶			バックホ り浚渫 船 (m³)	起重機船		杭打船 (型)	サント コンバク ション船 (満載)	サント ドレン 船 (満載)	カッター バース (m³)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				普通 地盤用 (m³)	硬土盤 用 (m³)	岩盤用 (m³)		旋回 (t吊)	固定 (t吊)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
鋼D 350																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
" 450		420					1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
" 500				2.5			2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
" 600		1,000						30		D-25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
" 800	1,350	1,600		5.0	3.5	3.5		70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
" 1,000								250		H-65 D-45			1,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
" 1,200	2,250	2,000	2,000	9.0	5.5	5.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
" 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			30.0	11.5				500			12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
" 2,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
" 3,000	6,000		6,000						1,200		3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
" 4,000	8,000								2,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	<p>注) 1. 上記組合せ表にない大型船舶の回航用引船規格は、現場条件を考慮して決定する。 2. 起重機船(固定)の2,000t吊を超え3,000t吊までは、引船4,000PS型と3,000PS型の2隻引きとする。 起重機船(固定)の3,000t吊を超え3,700t吊までは、引船4,000PS型2隻と3,000PS型の3隻引きとする。 3. 被回航船舶等の規格範囲の表示がないものについては(まで)と読み取るものとする。</p>	<p>注) 1. 上記組合せ表にない大型船舶の回航用引船規格は、現場条件を考慮して決定する。 2. 起重機船(固定)の2,000t吊を超え3,000t吊までは、引船4,000PS型と3,000PS型の2隻引きとする。 起重機船(固定)の3,000t吊を超え3,700t吊までは、引船4,000PS型2隻と3,000PS型の3隻引きとする。 3. 被回航船舶等の規格範囲の表示がないものについては(まで)と読み取るものとする。</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント								
1節 回航・えい航費 P5-1-16		実態調査による改定									
3-2-4 えい航用引船の選定		3-2-4 えい航用引船の選定									
えい航用引船と被えい航船舶の組合せ表											
えい航用引船 (PS型)	ポンプ浚渫船 (PS型)	ハーブ・アンローガ船 (PS型)	空気圧送船 (PS型)	被えい航船舶			バックホ浚渫船 (m³)	起重機船 (t吊)	杭打船 (型)	サントコンパクション船 (連装)	サントドレーン船 (連装)
				普通地盤用 (m³)	硬土盤用 (m³)	岩盤用 (m³)					
鋼D											
300		1,000				1.0		D-25			
350	1,350	1,600				2.0					
450				2.5			40	H-65 D-45			
500		2,000	2,000								
550											
600	2,250	2,500		5.0	3.5	3.5		H-125 D-72 H-150 D-80		6	
800							100				
1,000	3,200		3,000				250	500		12	
1,200	4,000			9.0	5.5	5.5			3		
1,500				15.0	7.5	7.5	300	1,200			
2,000	6,000		6,000	30.0	11.5						
2,500								2,000			
3,000	8,000										
4,000								3,000			
えい航用引船と被えい航船舶の組合せ表											
えい航用引船 (PS型)	ポンプ浚渫船 (PS型)	ハーブ・アンローガ船 (PS型)	空気圧送船 (PS型)	被えい航船舶			バックホ浚渫船 (m³)	起重機船 (t吊)	杭打船 (型)	サントコンパクション船 (連装)	サントドレーン船 (連装)
				普通地盤用 (m³)	硬土盤用 (m³)	岩盤用 (m³)					
鋼D											
300		1,000				1.0		D-25			
350	1,350	1,600				2.0					
450				2.5			40	H-65 D-45			
500		2,000	2,000								
550											
600	2,250	2,500		5.0	3.5	3.5		H-125 D-72 H-150 D-80		6	
800							100				
1,000	3,200		3,000				250	500		12	
1,200	4,000			9.0	5.5	5.5			3		
1,500				15.0	7.5	7.5	300	1,200			
2,000	6,000		6,000	30.0	11.5						
2,500								2,000			
3,000	8,000										
4,000								3,000			
えい航用引船と被えい航船舶の組合せ表											
えい航用引船 (PS型)	カッターハーブ	土運船 (m³)	台船 (t積)	クレーン付台船 (t吊)	被えい航船舶			排砂管設備			
					フローティングクレーン (m³)	コンクリートミキサー船 (m³)	深層混合処理船 (m³)	フロータ 長(m)、径(mm)	排砂管 長(m)、径(mm)		
鋼D											
300			100					4.5×1,100	6.0×560		
350			200								
450			300	40							
500		300				25					
550											
600						1,300					
800	1,000		500	50	1,500			5.0×1,300 ~1,500	6.0×660 ~760		
1,000		650	1,500	150	2,500	1.0	45				
1,200			2,000								
1,500		1,300			3,200	1.5	90	2.2			
2,000					7,000	2.5					
2,500								4.6			
3,000								5.7			
4,000											

注) 1. 土運船、台船については、引船1隻で2隻までえい航できる。
 2. 土運船をえい航する引船規格については、土運船運搬時の作業船の組合せを原則とする。
 3. 上記組合せ表にない大型船舶のえい航用引船規格は、現場条件を考慮して決定する。
 4. 被えい航船舶等の規格範囲の表示がないものについては（まで）と読み取るものとする。
 5. 起重機船（固定）の3,000t吊を超え3,700t吊までは、引船4,000PS型と4,000PS型の2隻引きとする。

注) 1. 土運船、台船については、引船1隻で2隻までえい航できる。
 2. 土運船をえい航する引船規格については、土運船運搬時の作業船の組合せを原則とする。
 3. 上記組合せ表にない大型船舶のえい航用引船規格は、現場条件を考慮して決定する。
 4. 被えい航船舶等の規格範囲の表示がないものについては（まで）と読み取るものとする。
 5. 起重機船（固定）の3,000t吊を超え3,700t吊までは、引船4,000PS型と4,000PS型の2隻引きとする。

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲 載 頁	現 行 (令 和 4 年 度)	改 定 (令 和 5 年 度)	コ メ ン ト																																
第5章 間接工事費の施工 歩掛 2節 運搬費 1. 総則 P5-2-1	1. 総則 1-1 適用範囲 運搬費のうち、質量20t以上の建設機械器具等の運搬、および仮設材（仮締切、仮橋、仮栈橋等に使用する鋼矢板、H形鋼、覆工板等）等の搬入・搬出に要する費用の算定に適用する。	1. 総則 1-1 適用範囲 運搬費のうち、質量20t以上の建設機械器具等の運搬、および仮設材（仮締切、仮橋、仮栈橋等に使用する鋼矢板、H形鋼、覆工板等）等の搬入・搬出に要する費用の算定に適用する。 <u>ただし、本基準によることが著しく不適当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。</u>	適用範囲の追記																																
2節 運搬費 P5-2-3	(2) 分解・組立が必要な機械 運搬に際し標準的な分解・組立および輸送費の算定に適用する機械は、下表のとおりとする。 <table border="1" data-bbox="400 646 1145 1709"> <thead> <tr> <th>機 械 区 分</th> <th>適 用 建 設 機 械</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ブ ル ド ー ザ</td> <td>ブルドーザ（リッパ装置付を含む） 普通21t級以上～<u>63</u>t級以下 湿地20t級以上～28t級以下</td> </tr> <tr> <td>バ ッ ク ホ ウ 系</td> <td>バックホウ（超ロングアーム型は除く） 山積1.0m³以上～2.1m³以下 （平積0.7以上～1.5m³以下） 油圧クラムシェル・テレスコピック 平積0.4m³以上～0.6m³以下</td> </tr> <tr> <td>ク ロー ラ ク レ ー ン 系</td> <td>クローラクレーン（油圧駆動式、機械駆動式） 吊り能力16t以上～300t以下 クラムシェル <u>（油圧ロープ式、機械ロープ式）</u> 平積0.6m³以上～3.0m³以下</td> </tr> <tr> <td>ト ラ ッ ク ク レ ー ン</td> <td>トラッククレーン（油圧伸縮ジブ型） オールテレーンクレーン（油圧伸縮ジブ型） 吊り能力<u>80</u>t以上～550t以下</td> </tr> <tr> <td>ク ロー ラ 式 杭 打 機</td> <td>ディーゼルハンマ 油圧ハンマ アースオーガ（二軸同軸式を含む） ディーゼルハンマ・アースオーガ併用 モンケン・アースオーガ併用 アースオーガ併用圧入杭打機 アースオーガ中掘機 機械質量 20t以上～150t以下</td> </tr> <tr> <td>オ ー ル ケ ー シ ン グ 掘 削 機</td> <td>オールケーシング掘削機（クローラ式） 掘削径 2,000mm以下 オールケーシング掘削機（スキッド式） 掘削径 2,000mm以下</td> </tr> <tr> <td>地 盤 改 良 機 械</td> <td>中層混合処理機 機械質量20t以上から120t以下 サンドパイル打機 粉体噴射攪拌機（付属器機除く） 深層混合処理機 ベーパードレーン打機 機械質量 20t以上～180t以下</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 深層混合処理機（二軸式90kW×2）は地盤改良機械（機械質量120tを超え170t以下）を適用する。 2. 水中バックホウはバックホウ系（山積1.4m³以下）を適用する。</p>	機 械 区 分	適 用 建 設 機 械	ブ ル ド ー ザ	ブルドーザ（リッパ装置付を含む） 普通21t級以上～ <u>63</u> t級以下 湿地20t級以上～28t級以下	バ ッ ク ホ ウ 系	バックホウ（超ロングアーム型は除く） 山積1.0m ³ 以上～2.1m ³ 以下 （平積0.7以上～1.5m ³ 以下） 油圧クラムシェル・テレスコピック 平積0.4m ³ 以上～0.6m ³ 以下	ク ロー ラ ク レ ー ン 系	クローラクレーン（油圧駆動式、機械駆動式） 吊り能力16t以上～300t以下 クラムシェル <u>（油圧ロープ式、機械ロープ式）</u> 平積0.6m ³ 以上～3.0m ³ 以下	ト ラ ッ ク ク レ ー ン	トラッククレーン（油圧伸縮ジブ型） オールテレーンクレーン（油圧伸縮ジブ型） 吊り能力 <u>80</u> t以上～550t以下	ク ロー ラ 式 杭 打 機	ディーゼルハンマ 油圧ハンマ アースオーガ（二軸同軸式を含む） ディーゼルハンマ・アースオーガ併用 モンケン・アースオーガ併用 アースオーガ併用圧入杭打機 アースオーガ中掘機 機械質量 20t以上～150t以下	オ ー ル ケ ー シ ン グ 掘 削 機	オールケーシング掘削機（クローラ式） 掘削径 2,000mm以下 オールケーシング掘削機（スキッド式） 掘削径 2,000mm以下	地 盤 改 良 機 械	中層混合処理機 機械質量20t以上から120t以下 サンドパイル打機 粉体噴射攪拌機（付属器機除く） 深層混合処理機 ベーパードレーン打機 機械質量 20t以上～180t以下	(2) 分解・組立が必要な機械 運搬に際し標準的な分解・組立および輸送費の算定に適用する機械は、下表のとおりとする。 <table border="1" data-bbox="1587 646 2332 1709"> <thead> <tr> <th>機 械 区 分</th> <th>適 用 建 設 機 械</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ブ ル ド ー ザ</td> <td>ブルドーザ（リッパ装置付を含む） 普通21t級以上～<u>44</u>t級以下 湿地20t級以上～28t級以下</td> </tr> <tr> <td>バ ッ ク ホ ウ 系</td> <td>バックホウ（超ロングアーム型は除く） 山積1.0m³以上～2.1m³以下 （平積0.7以上～1.5m³以下） 油圧クラムシェル・テレスコピック 平積0.4m³以上～0.6m³以下</td> </tr> <tr> <td>ク ロー ラ ク レ ー ン 系</td> <td>クローラクレーン（油圧駆動式、機械駆動式） 吊り能力16t以上～300t以下 クラムシェル <u>（油圧ロープ式）</u> 平積0.6m³以上～3.0m³以下</td> </tr> <tr> <td>ト ラ ッ ク ク レ ー ン</td> <td>トラッククレーン（油圧伸縮ジブ型） オールテレーンクレーン（油圧伸縮ジブ型） 吊り能力<u>100</u>t以上～550t以下</td> </tr> <tr> <td>ク ロー ラ 式 杭 打 機</td> <td>ディーゼルハンマ 油圧ハンマ アースオーガ（二軸同軸式を含む） ディーゼルハンマ・アースオーガ併用 モンケン・アースオーガ併用 アースオーガ併用圧入杭打機 アースオーガ中掘機 機械質量 20t以上～150t以下</td> </tr> <tr> <td>オ ー ル ケ ー シ ン グ 掘 削 機</td> <td>オールケーシング掘削機（クローラ式） 掘削径 2,000mm以下 オールケーシング掘削機（スキッド式） 掘削径 2,000mm以下</td> </tr> <tr> <td>地 盤 改 良 機 械</td> <td>中層混合処理機 機械質量20t以上から120t以下 サンドパイル打機 粉体噴射攪拌機（付属器機除く） 深層混合処理機 ベーパードレーン打機 機械質量 20t以上～180t以下</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 深層混合処理機（二軸式90kW×2）は地盤改良機械（機械質量120tを超え170t以下）を適用する。 2. 水中バックホウはバックホウ系（山積1.4m³以下）を適用する。</p>	機 械 区 分	適 用 建 設 機 械	ブ ル ド ー ザ	ブルドーザ（リッパ装置付を含む） 普通21t級以上～ <u>44</u> t級以下 湿地20t級以上～28t級以下	バ ッ ク ホ ウ 系	バックホウ（超ロングアーム型は除く） 山積1.0m ³ 以上～2.1m ³ 以下 （平積0.7以上～1.5m ³ 以下） 油圧クラムシェル・テレスコピック 平積0.4m ³ 以上～0.6m ³ 以下	ク ロー ラ ク レ ー ン 系	クローラクレーン（油圧駆動式、機械駆動式） 吊り能力16t以上～300t以下 クラムシェル <u>（油圧ロープ式）</u> 平積0.6m ³ 以上～3.0m ³ 以下	ト ラ ッ ク ク レ ー ン	トラッククレーン（油圧伸縮ジブ型） オールテレーンクレーン（油圧伸縮ジブ型） 吊り能力 <u>100</u> t以上～550t以下	ク ロー ラ 式 杭 打 機	ディーゼルハンマ 油圧ハンマ アースオーガ（二軸同軸式を含む） ディーゼルハンマ・アースオーガ併用 モンケン・アースオーガ併用 アースオーガ併用圧入杭打機 アースオーガ中掘機 機械質量 20t以上～150t以下	オ ー ル ケ ー シ ン グ 掘 削 機	オールケーシング掘削機（クローラ式） 掘削径 2,000mm以下 オールケーシング掘削機（スキッド式） 掘削径 2,000mm以下	地 盤 改 良 機 械	中層混合処理機 機械質量20t以上から120t以下 サンドパイル打機 粉体噴射攪拌機（付属器機除く） 深層混合処理機 ベーパードレーン打機 機械質量 20t以上～180t以下	土木基準との横並びを図るため修正追記
機 械 区 分	適 用 建 設 機 械																																		
ブ ル ド ー ザ	ブルドーザ（リッパ装置付を含む） 普通21t級以上～ <u>63</u> t級以下 湿地20t級以上～28t級以下																																		
バ ッ ク ホ ウ 系	バックホウ（超ロングアーム型は除く） 山積1.0m ³ 以上～2.1m ³ 以下 （平積0.7以上～1.5m ³ 以下） 油圧クラムシェル・テレスコピック 平積0.4m ³ 以上～0.6m ³ 以下																																		
ク ロー ラ ク レ ー ン 系	クローラクレーン（油圧駆動式、機械駆動式） 吊り能力16t以上～300t以下 クラムシェル <u>（油圧ロープ式、機械ロープ式）</u> 平積0.6m ³ 以上～3.0m ³ 以下																																		
ト ラ ッ ク ク レ ー ン	トラッククレーン（油圧伸縮ジブ型） オールテレーンクレーン（油圧伸縮ジブ型） 吊り能力 <u>80</u> t以上～550t以下																																		
ク ロー ラ 式 杭 打 機	ディーゼルハンマ 油圧ハンマ アースオーガ（二軸同軸式を含む） ディーゼルハンマ・アースオーガ併用 モンケン・アースオーガ併用 アースオーガ併用圧入杭打機 アースオーガ中掘機 機械質量 20t以上～150t以下																																		
オ ー ル ケ ー シ ン グ 掘 削 機	オールケーシング掘削機（クローラ式） 掘削径 2,000mm以下 オールケーシング掘削機（スキッド式） 掘削径 2,000mm以下																																		
地 盤 改 良 機 械	中層混合処理機 機械質量20t以上から120t以下 サンドパイル打機 粉体噴射攪拌機（付属器機除く） 深層混合処理機 ベーパードレーン打機 機械質量 20t以上～180t以下																																		
機 械 区 分	適 用 建 設 機 械																																		
ブ ル ド ー ザ	ブルドーザ（リッパ装置付を含む） 普通21t級以上～ <u>44</u> t級以下 湿地20t級以上～28t級以下																																		
バ ッ ク ホ ウ 系	バックホウ（超ロングアーム型は除く） 山積1.0m ³ 以上～2.1m ³ 以下 （平積0.7以上～1.5m ³ 以下） 油圧クラムシェル・テレスコピック 平積0.4m ³ 以上～0.6m ³ 以下																																		
ク ロー ラ ク レ ー ン 系	クローラクレーン（油圧駆動式、機械駆動式） 吊り能力16t以上～300t以下 クラムシェル <u>（油圧ロープ式）</u> 平積0.6m ³ 以上～3.0m ³ 以下																																		
ト ラ ッ ク ク レ ー ン	トラッククレーン（油圧伸縮ジブ型） オールテレーンクレーン（油圧伸縮ジブ型） 吊り能力 <u>100</u> t以上～550t以下																																		
ク ロー ラ 式 杭 打 機	ディーゼルハンマ 油圧ハンマ アースオーガ（二軸同軸式を含む） ディーゼルハンマ・アースオーガ併用 モンケン・アースオーガ併用 アースオーガ併用圧入杭打機 アースオーガ中掘機 機械質量 20t以上～150t以下																																		
オ ー ル ケ ー シ ン グ 掘 削 機	オールケーシング掘削機（クローラ式） 掘削径 2,000mm以下 オールケーシング掘削機（スキッド式） 掘削径 2,000mm以下																																		
地 盤 改 良 機 械	中層混合処理機 機械質量20t以上から120t以下 サンドパイル打機 粉体噴射攪拌機（付属器機除く） 深層混合処理機 ベーパードレーン打機 機械質量 20t以上～180t以下																																		

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント																																																																																																				
P5-2-4	<p>2-4-2 施工歩掛 1) 使用機械の規格選定 分解・組立に使用するクレーンは、次表を標準とする。</p> <table border="1" data-bbox="388 401 1389 1539"> <thead> <tr> <th rowspan="2">機械区分</th> <th rowspan="2">規格</th> <th colspan="2">分解組立用クレーン</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>バックホウ系 オールケーシング掘削機 (クローラ式)</td> <td>前項 表参照</td> <td>ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型 第2次基準値)</td> <td>25t吊</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">ブルドーザ</td> <td>21t級以下</td> <td rowspan="3">ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型 第2次基準値)</td> <td>25t吊</td> </tr> <tr> <td>44t級以下</td> <td>25t吊</td> </tr> <tr> <td><u>63t級以下</u></td> <td><u>50t吊</u></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">地盤改良機</td> <td rowspan="2">中層混合処理機</td> <td rowspan="4">ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型 第2次基準値)</td> <td>25t吊</td> </tr> <tr> <td>質量120t以下</td> <td rowspan="3"><u>50t吊</u></td> </tr> <tr> <td>質量60t以下</td> </tr> <tr> <td>質量120t以下</td> </tr> <tr> <td>質量180t以下</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">クローラクレーン系</td> <td>35t吊以下 (クラムシェル平積0.6㎡含む)</td> <td rowspan="4">ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型 第2次基準値)</td> <td>25t吊</td> </tr> <tr> <td>80t吊以下 (クラムシェル平積2.0㎡以下含む)</td> <td rowspan="3"><u>50t吊</u></td> </tr> <tr> <td>150t吊以下 (クラムシェル平積3.0㎡以下含む)</td> </tr> <tr> <td>300t吊以下</td> </tr> <tr> <td>トラッククレーン</td> <td>前項 表参照</td> <td>ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型 第2次基準値)</td> <td><u>50t吊</u></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">クローラ式杭打機</td> <td>質量60t以下</td> <td rowspan="3">ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型 第2次基準値)</td> <td rowspan="3"><u>50t吊</u></td> </tr> <tr> <td>質量100t以下</td> </tr> <tr> <td>質量150t以下</td> </tr> <tr> <td>オールケーシング掘削機 (スキッド式)</td> <td>前項 表参照</td> <td>クローラクレーン 油圧駆動式 (排出ガス対策型)</td> <td>80t吊</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 機械区分「オールケーシング掘削機(スキッド式)」は、「第3章 16節 仮設工、参考資料-2 鋼管杭・鋼管矢板の先行掘削」による場合に適用し、分解組立用クレーンは本体工事で使用するクローラクレーンを使用するものとする。なお、クローラクレーン(油圧駆動式80t吊)の分解組立輸送費は、本体工事使用時に別途計上すること。 2. <u>現場条件により上表により難しい場合は、別途考慮する。</u></p>	機械区分	規格	分解組立用クレーン		名称	規格	バックホウ系 オールケーシング掘削機 (クローラ式)	前項 表参照	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型 第2次基準値)	25t吊	ブルドーザ	21t級以下	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型 第2次基準値)	25t吊	44t級以下	25t吊	<u>63t級以下</u>	<u>50t吊</u>	地盤改良機	中層混合処理機	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型 第2次基準値)	25t吊	質量120t以下	<u>50t吊</u>	質量60t以下	質量120t以下	質量180t以下	クローラクレーン系	35t吊以下 (クラムシェル平積0.6㎡含む)	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型 第2次基準値)	25t吊	80t吊以下 (クラムシェル平積2.0㎡以下含む)	<u>50t吊</u>	150t吊以下 (クラムシェル平積3.0㎡以下含む)	300t吊以下	トラッククレーン	前項 表参照	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型 第2次基準値)	<u>50t吊</u>	クローラ式杭打機	質量60t以下	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型 第2次基準値)	<u>50t吊</u>	質量100t以下	質量150t以下	オールケーシング掘削機 (スキッド式)	前項 表参照	クローラクレーン 油圧駆動式 (排出ガス対策型)	80t吊	<p>2-4-2 施工歩掛 1) 使用機械の規格選定 分解・組立に使用するクレーンは、次表を標準とする。</p> <table border="1" data-bbox="1576 401 2576 1627"> <thead> <tr> <th rowspan="2">機械区分</th> <th rowspan="2">規格</th> <th colspan="2">分解組立用クレーン</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>バックホウ系 オールケーシング掘削機 (クローラ式)</td> <td>前項 表参照</td> <td>ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型 第2次基準値)</td> <td>25t吊</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ブルドーザ</td> <td>21t級以下</td> <td rowspan="2">ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型 第2次基準値)</td> <td>25t吊</td> </tr> <tr> <td>44t級以下</td> <td>25t吊</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">地盤改良機</td> <td rowspan="2">中層混合処理機</td> <td rowspan="4">ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型 第2次基準値)</td> <td>25t吊</td> </tr> <tr> <td>質量120t以下</td> <td rowspan="3"><u>60t吊</u></td> </tr> <tr> <td>質量60t以下</td> </tr> <tr> <td>質量120t以下</td> </tr> <tr> <td>質量180t以下</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">クローラクレーン系</td> <td>35t吊以下 (クラムシェル平積0.6㎡含む)</td> <td rowspan="4">ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型 第2次基準値)</td> <td>25t吊</td> </tr> <tr> <td>80t吊以下 (クラムシェル平積2.0㎡以下含む)</td> <td rowspan="3"><u>60t吊</u></td> </tr> <tr> <td>150t吊以下 (クラムシェル平積3.0㎡以下含む)</td> </tr> <tr> <td>300t吊以下</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">トラッククレーン</td> <td>前項 表参照</td> <td>ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型 第2次基準値)</td> <td><u>70t吊</u></td> </tr> <tr> <td><u>200t吊以上 360t吊以下</u></td> <td rowspan="2">リフター「せり上げ能力」</td> <td rowspan="2"><u>50t吊</u></td> </tr> <tr> <td><u>550t吊以下</u></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">クローラ式杭打機</td> <td>質量60t以下</td> <td rowspan="3">ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型 第2次基準値)</td> <td rowspan="3"><u>60t吊</u></td> </tr> <tr> <td>質量100t以下</td> </tr> <tr> <td>質量150t以下</td> </tr> <tr> <td>オールケーシング掘削機 (スキッド式)</td> <td>前項 表参照</td> <td>クローラクレーン 油圧駆動式 (排出ガス対策型)</td> <td>80t吊</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 機械区分「オールケーシング掘削機(スキッド式)」は、「第3章 16節 仮設工、参考資料-2 鋼管杭・鋼管矢板の先行掘削」による場合に適用し、分解組立用クレーンは本体工事で使用するクローラクレーンを使用するものとする。なお、クローラクレーン(油圧駆動式80t吊)の分解組立輸送費は、本体工事使用時に別途計上すること。 2. <u>リフターは賃料とする。なお、リフター(せり上げ能力50t)の供用1日あたり賃料は224,000円を標準とする。(オペレーター、燃料油脂費を含み、回送、運搬費は含まない)。</u> 3. <u>現道上および高架下等のラフテレーンクレーンによる分解組立作業が困難な場合は、リフターを使用することができる。</u> 4. <u>現場条件により上表により難しい場合は、別途考慮する。</u></p>	機械区分	規格	分解組立用クレーン		名称	規格	バックホウ系 オールケーシング掘削機 (クローラ式)	前項 表参照	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型 第2次基準値)	25t吊	ブルドーザ	21t級以下	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型 第2次基準値)	25t吊	44t級以下	25t吊	地盤改良機	中層混合処理機	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型 第2次基準値)	25t吊	質量120t以下	<u>60t吊</u>	質量60t以下	質量120t以下	質量180t以下	クローラクレーン系	35t吊以下 (クラムシェル平積0.6㎡含む)	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型 第2次基準値)	25t吊	80t吊以下 (クラムシェル平積2.0㎡以下含む)	<u>60t吊</u>	150t吊以下 (クラムシェル平積3.0㎡以下含む)	300t吊以下	トラッククレーン	前項 表参照	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型 第2次基準値)	<u>70t吊</u>	<u>200t吊以上 360t吊以下</u>	リフター「せり上げ能力」	<u>50t吊</u>	<u>550t吊以下</u>	クローラ式杭打機	質量60t以下	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型 第2次基準値)	<u>60t吊</u>	質量100t以下	質量150t以下	オールケーシング掘削機 (スキッド式)	前項 表参照	クローラクレーン 油圧駆動式 (排出ガス対策型)	80t吊	土木基準との横並びを図るため修正追記
機械区分	規格			分解組立用クレーン																																																																																																			
		名称	規格																																																																																																				
バックホウ系 オールケーシング掘削機 (クローラ式)	前項 表参照	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型 第2次基準値)	25t吊																																																																																																				
ブルドーザ	21t級以下	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型 第2次基準値)	25t吊																																																																																																				
	44t級以下		25t吊																																																																																																				
	<u>63t級以下</u>		<u>50t吊</u>																																																																																																				
地盤改良機	中層混合処理機	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型 第2次基準値)	25t吊																																																																																																				
			質量120t以下	<u>50t吊</u>																																																																																																			
	質量60t以下																																																																																																						
	質量120t以下																																																																																																						
質量180t以下																																																																																																							
クローラクレーン系	35t吊以下 (クラムシェル平積0.6㎡含む)	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型 第2次基準値)	25t吊																																																																																																				
	80t吊以下 (クラムシェル平積2.0㎡以下含む)		<u>50t吊</u>																																																																																																				
	150t吊以下 (クラムシェル平積3.0㎡以下含む)																																																																																																						
	300t吊以下																																																																																																						
トラッククレーン	前項 表参照	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型 第2次基準値)	<u>50t吊</u>																																																																																																				
クローラ式杭打機	質量60t以下	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型 第2次基準値)	<u>50t吊</u>																																																																																																				
	質量100t以下																																																																																																						
	質量150t以下																																																																																																						
オールケーシング掘削機 (スキッド式)	前項 表参照	クローラクレーン 油圧駆動式 (排出ガス対策型)	80t吊																																																																																																				
機械区分	規格	分解組立用クレーン																																																																																																					
		名称	規格																																																																																																				
バックホウ系 オールケーシング掘削機 (クローラ式)	前項 表参照	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型 第2次基準値)	25t吊																																																																																																				
ブルドーザ	21t級以下	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型 第2次基準値)	25t吊																																																																																																				
	44t級以下		25t吊																																																																																																				
地盤改良機	中層混合処理機	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型 第2次基準値)	25t吊																																																																																																				
			質量120t以下	<u>60t吊</u>																																																																																																			
	質量60t以下																																																																																																						
	質量120t以下																																																																																																						
質量180t以下																																																																																																							
クローラクレーン系	35t吊以下 (クラムシェル平積0.6㎡含む)	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型 第2次基準値)	25t吊																																																																																																				
	80t吊以下 (クラムシェル平積2.0㎡以下含む)		<u>60t吊</u>																																																																																																				
	150t吊以下 (クラムシェル平積3.0㎡以下含む)																																																																																																						
	300t吊以下																																																																																																						
トラッククレーン	前項 表参照	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型 第2次基準値)	<u>70t吊</u>																																																																																																				
	<u>200t吊以上 360t吊以下</u>	リフター「せり上げ能力」	<u>50t吊</u>																																																																																																				
	<u>550t吊以下</u>																																																																																																						
クローラ式杭打機	質量60t以下	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型 第2次基準値)	<u>60t吊</u>																																																																																																				
	質量100t以下																																																																																																						
	質量150t以下																																																																																																						
オールケーシング掘削機 (スキッド式)	前項 表参照	クローラクレーン 油圧駆動式 (排出ガス対策型)	80t吊																																																																																																				

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P5-2-5	<p>2) 使用機械の運転日数および労務歩掛 分解・組立に使用するクレーンの運転日数と労務歩掛は、下表により算定する。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機械区分</th> <th>規格区分</th> <th>機械質量 区分</th> <th>労務歩掛 特殊作業員 (人) (分解+組立)</th> <th>クレーン 運転歩掛 (日) (分解+組立)</th> <th>運搬費 等率 (%)</th> <th>雑材 料率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">ブルドーザ</td> <td>21t級以下</td> <td>—</td> <td>2.8</td> <td>2.1</td> <td>134</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>44t級以下</td> <td>—</td> <td>4.6</td> <td>3.4</td> <td>132</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>63t級以下</td> <td>—</td> <td>8.4</td> <td>6.2</td> <td>90</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">バックホウ系</td> <td>山積1.4m³以下 (油圧77kN・リスコピック 0.4m以上0.6m以下含む)</td> <td>—</td> <td>2.7</td> <td>1.4</td> <td>216</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>山積2.1m³以下</td> <td>—</td> <td>4.5</td> <td>2.3</td> <td>221</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">クローラクレーン系</td> <td>35t吊以下 (77kN・平積0.6m含む)</td> <td>—</td> <td>3.0</td> <td>0.8</td> <td>384</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>80t吊以下 (77kN・平積2.0m以下含む)</td> <td>—</td> <td>5.5</td> <td>1.5</td> <td>375</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>150t吊以下 (77kN・平積3.0m以下含む)</td> <td>—</td> <td>11.3</td> <td>3.1</td> <td>287</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>300t吊以下</td> <td>—</td> <td>20.5</td> <td>5.7</td> <td>286</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">トラッククレーン</td> <td>120t吊以下</td> <td>—</td> <td>4.3</td> <td>1.5</td> <td>439</td> <td>97</td> </tr> <tr> <td>160t吊以下</td> <td>—</td> <td>5.7</td> <td>1.9</td> <td>454</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>360t吊以下</td> <td>—</td> <td>11.7</td> <td>4.0</td> <td>443</td> <td>97</td> </tr> <tr> <td>550t吊以下</td> <td>—</td> <td>20.9</td> <td>7.1</td> <td>446</td> <td>98</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">クローラ式杭打機</td> <td>—</td> <td>60t以下</td> <td>8.6</td> <td>2.1</td> <td>148</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>100t以下</td> <td>15.5</td> <td>3.7</td> <td>149</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>150t以下</td> <td>23.5</td> <td>5.6</td> <td>148</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>オールケーシング掘削機 (クローラ式)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>3.9</td> <td>3.4</td> <td>515</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>オールケーシング掘削機 (スキッド式)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>4.9</td> <td>1.7</td> <td>483</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">地盤改良機械</td> <td rowspan="2">中層混合処理機</td> <td>—</td> <td>60t以下</td> <td>16.0</td> <td>2.4</td> <td>229</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>120t以下</td> <td>41.2</td> <td>6.3</td> <td>190</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">サントパイル打機 粉体噴射攪拌機 深層混合処理機 ベアハートレン打機</td> <td>—</td> <td>60t以下</td> <td>16.0</td> <td>2.4</td> <td>191</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>120t以下</td> <td>41.2</td> <td>6.3</td> <td>190</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>180t以下</td> <td>64.6</td> <td>9.9</td> <td>189</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	機械区分	規格区分	機械質量 区分	労務歩掛 特殊作業員 (人) (分解+組立)	クレーン 運転歩掛 (日) (分解+組立)	運搬費 等率 (%)	雑材 料率 (%)	ブルドーザ	21t級以下	—	2.8	2.1	134	21	44t級以下	—	4.6	3.4	132	21	63t級以下	—	8.4	6.2	90	14	バックホウ系	山積1.4m ³ 以下 (油圧77kN・リスコピック 0.4m以上0.6m以下含む)	—	2.7	1.4	216	24	山積2.1m ³ 以下	—	4.5	2.3	221	25	クローラクレーン系	35t吊以下 (77kN・平積0.6m含む)	—	3.0	0.8	384	22	80t吊以下 (77kN・平積2.0m以下含む)	—	5.5	1.5	375	21	150t吊以下 (77kN・平積3.0m以下含む)	—	11.3	3.1	287	16	300t吊以下	—	20.5	5.7	286	16	トラッククレーン	120t吊以下	—	4.3	1.5	439	97	160t吊以下	—	5.7	1.9	454	100	360t吊以下	—	11.7	4.0	443	97	550t吊以下	—	20.9	7.1	446	98	クローラ式杭打機	—	60t以下	8.6	2.1	148	2	—	100t以下	15.5	3.7	149	2	—	150t以下	23.5	5.6	148	2	オールケーシング掘削機 (クローラ式)	—	—	3.9	3.4	515	5	オールケーシング掘削機 (スキッド式)	—	—	4.9	1.7	483	4	地盤改良機械	中層混合処理機	—	60t以下	16.0	2.4	229	4	—	120t以下	41.2	6.3	190	3	サントパイル打機 粉体噴射攪拌機 深層混合処理機 ベアハートレン打機	—	60t以下	16.0	2.4	191	3	—	120t以下	41.2	6.3	190	3	—	180t以下	64.6	9.9	189	3	<p>2) 使用機械の運転日数および労務歩掛 分解・組立に使用するクレーンの運転日数と労務歩掛は、下表により算定する。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機械区分</th> <th>規格</th> <th>労務歩掛 特殊作業員 (人) (分解+組立)</th> <th>クレーン 運転歩掛 (日) (分解+組立)</th> <th>運搬費 等率 (%)</th> <th>雑材 料率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">ブルドーザ</td> <td>21t級以下</td> <td>2.8</td> <td>2.1</td> <td>155</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>44t級以下</td> <td>4.6</td> <td>3.4</td> <td>153</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">バックホウ系</td> <td>山積1.4m³以下 (油圧77kN・リスコピック 0.4m以上0.6m以下含む)</td> <td>2.7</td> <td>1.4</td> <td>250</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>山積2.1m³以下</td> <td>4.5</td> <td>2.3</td> <td>256</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">クローラクレーン系</td> <td>35t吊以下 (77kN・平積0.6m含む)</td> <td>3.0</td> <td>0.8</td> <td>444</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>80t吊以下 (77kN・平積2.0m以下含む)</td> <td>5.5</td> <td>1.5</td> <td>434</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>150t吊以下 (77kN・平積3.0m以下含む)</td> <td>11.3</td> <td>3.1</td> <td>315</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>300t吊以下</td> <td>20.5</td> <td>5.7</td> <td>313</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">トラッククレーン</td> <td>120t吊以下</td> <td>4.3</td> <td>1.5</td> <td>394</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>160t吊以下</td> <td>5.7</td> <td>1.9</td> <td>409</td> <td>78</td> </tr> <tr> <td>360t吊以下</td> <td>11.7</td> <td>4.0</td> <td>399</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>550t吊以下</td> <td>20.9</td> <td>7.1</td> <td>401</td> <td>76</td> </tr> <tr> <td>200t吊以上 360t吊以下 (リフターを使用する場合)</td> <td>11.0</td> <td>2.7</td> <td>392</td> <td>83</td> </tr> <tr> <td>550t吊以下 (リフターを使用する場合)</td> <td>19.4</td> <td>4.9</td> <td>390</td> <td>83</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">クローラ式杭打機</td> <td>60t以下</td> <td>8.6</td> <td>2.1</td> <td>163</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>100t以下</td> <td>15.5</td> <td>3.7</td> <td>164</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>150t以下</td> <td>23.5</td> <td>5.6</td> <td>163</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>オールケーシング掘削機 (クローラ式)</td> <td>—</td> <td>3.9</td> <td>3.4</td> <td>595</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>オールケーシング掘削機 (スキッド式)</td> <td>—</td> <td>4.9</td> <td>1.7</td> <td>558</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">地盤改良機械</td> <td rowspan="2">中層混合処理機</td> <td>60t以下</td> <td>16.0</td> <td>2.4</td> <td>265</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>120t以下</td> <td>41.2</td> <td>6.3</td> <td>211</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">サントパイル打機 粉体噴射攪拌機 深層混合処理機 ベアハートレン打機</td> <td>60t以下</td> <td>16.0</td> <td>2.4</td> <td>213</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>120t以下</td> <td>41.2</td> <td>6.3</td> <td>211</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>180t以下</td> <td>64.6</td> <td>9.9</td> <td>210</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	機械区分	規格	労務歩掛 特殊作業員 (人) (分解+組立)	クレーン 運転歩掛 (日) (分解+組立)	運搬費 等率 (%)	雑材 料率 (%)	ブルドーザ	21t級以下	2.8	2.1	155	21	44t級以下	4.6	3.4	153	21	バックホウ系	山積1.4m ³ 以下 (油圧77kN・リスコピック 0.4m以上0.6m以下含む)	2.7	1.4	250	24	山積2.1m ³ 以下	4.5	2.3	256	25	クローラクレーン系	35t吊以下 (77kN・平積0.6m含む)	3.0	0.8	444	22	80t吊以下 (77kN・平積2.0m以下含む)	5.5	1.5	434	21	150t吊以下 (77kN・平積3.0m以下含む)	11.3	3.1	315	15	300t吊以下	20.5	5.7	313	15	トラッククレーン	120t吊以下	4.3	1.5	394	75	160t吊以下	5.7	1.9	409	78	360t吊以下	11.7	4.0	399	75	550t吊以下	20.9	7.1	401	76	200t吊以上 360t吊以下 (リフターを使用する場合)	11.0	2.7	392	83	550t吊以下 (リフターを使用する場合)	19.4	4.9	390	83	クローラ式杭打機	60t以下	8.6	2.1	163	2	100t以下	15.5	3.7	164	2	150t以下	23.5	5.6	163	2	オールケーシング掘削機 (クローラ式)	—	3.9	3.4	595	5	オールケーシング掘削機 (スキッド式)	—	4.9	1.7	558	4	地盤改良機械	中層混合処理機	60t以下	16.0	2.4	265	4	120t以下	41.2	6.3	211	3	サントパイル打機 粉体噴射攪拌機 深層混合処理機 ベアハートレン打機	60t以下	16.0	2.4	213	3	120t以下	41.2	6.3	211	3	180t以下	64.6	9.9	210	3	土木基準との横並びを図るため修正追記
機械区分	規格区分	機械質量 区分	労務歩掛 特殊作業員 (人) (分解+組立)	クレーン 運転歩掛 (日) (分解+組立)	運搬費 等率 (%)	雑材 料率 (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ブルドーザ	21t級以下	—	2.8	2.1	134	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	44t級以下	—	4.6	3.4	132	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	63t級以下	—	8.4	6.2	90	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																
バックホウ系	山積1.4m ³ 以下 (油圧77kN・リスコピック 0.4m以上0.6m以下含む)	—	2.7	1.4	216	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	山積2.1m ³ 以下	—	4.5	2.3	221	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																
クローラクレーン系	35t吊以下 (77kN・平積0.6m含む)	—	3.0	0.8	384	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	80t吊以下 (77kN・平積2.0m以下含む)	—	5.5	1.5	375	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	150t吊以下 (77kN・平積3.0m以下含む)	—	11.3	3.1	287	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	300t吊以下	—	20.5	5.7	286	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																
トラッククレーン	120t吊以下	—	4.3	1.5	439	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	160t吊以下	—	5.7	1.9	454	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	360t吊以下	—	11.7	4.0	443	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	550t吊以下	—	20.9	7.1	446	98																																																																																																																																																																																																																																																																																																
クローラ式杭打機	—	60t以下	8.6	2.1	148	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	—	100t以下	15.5	3.7	149	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	—	150t以下	23.5	5.6	148	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																
オールケーシング掘削機 (クローラ式)	—	—	3.9	3.4	515	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																
オールケーシング掘削機 (スキッド式)	—	—	4.9	1.7	483	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																
地盤改良機械	中層混合処理機	—	60t以下	16.0	2.4	229	4																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		—	120t以下	41.2	6.3	190	3																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	サントパイル打機 粉体噴射攪拌機 深層混合処理機 ベアハートレン打機	—	60t以下	16.0	2.4	191	3																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		—	120t以下	41.2	6.3	190	3																																																																																																																																																																																																																																																																																															
—	180t以下	64.6	9.9	189	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
機械区分	規格	労務歩掛 特殊作業員 (人) (分解+組立)	クレーン 運転歩掛 (日) (分解+組立)	運搬費 等率 (%)	雑材 料率 (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ブルドーザ	21t級以下	2.8	2.1	155	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	44t級以下	4.6	3.4	153	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
バックホウ系	山積1.4m ³ 以下 (油圧77kN・リスコピック 0.4m以上0.6m以下含む)	2.7	1.4	250	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	山積2.1m ³ 以下	4.5	2.3	256	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
クローラクレーン系	35t吊以下 (77kN・平積0.6m含む)	3.0	0.8	444	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	80t吊以下 (77kN・平積2.0m以下含む)	5.5	1.5	434	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	150t吊以下 (77kN・平積3.0m以下含む)	11.3	3.1	315	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	300t吊以下	20.5	5.7	313	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
トラッククレーン	120t吊以下	4.3	1.5	394	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	160t吊以下	5.7	1.9	409	78																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	360t吊以下	11.7	4.0	399	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	550t吊以下	20.9	7.1	401	76																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	200t吊以上 360t吊以下 (リフターを使用する場合)	11.0	2.7	392	83																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	550t吊以下 (リフターを使用する場合)	19.4	4.9	390	83																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
クローラ式杭打機	60t以下	8.6	2.1	163	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	100t以下	15.5	3.7	164	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	150t以下	23.5	5.6	163	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
オールケーシング掘削機 (クローラ式)	—	3.9	3.4	595	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
オールケーシング掘削機 (スキッド式)	—	4.9	1.7	558	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
地盤改良機械	中層混合処理機	60t以下	16.0	2.4	265	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		120t以下	41.2	6.3	211	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	サントパイル打機 粉体噴射攪拌機 深層混合処理機 ベアハートレン打機	60t以下	16.0	2.4	213	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		120t以下	41.2	6.3	211	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		180t以下	64.6	9.9	210	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント																																																																																
P5-2-6	<p>3) 質量20t以上の建設機械の貨物自動車等による運搬</p> <p>① 質量20t以上の建設機械の貨物自動車等の運搬費用 質量20t以上の建設機械の貨物自動車等の運搬は次式により行うものとする。 $U_k = A + M + K$ (又はK') ただし U_k: 質量20t以上の建設機械の貨物自動車等の運搬費 A: 基本運賃料金(円) 表3.1によるものとする。 なお、運搬距離は運搬基地より現場までの距離とする。 <u>また、基本運賃は下表に掲げてある運搬割増(特大品、悪路、冬期、深夜早朝、地区等)にかかわらず適用出来る。</u> ただし、陸上輸送以外が必要な場合は、これに要する費用を別途計上すること。</p> <p>M: その他の諸料金(円)</p> <p>1) 組立、解体に要する費用 重建設機械の組立、解体に要する費用は別途加算する。</p> <p>2) その他下記事項の料金を必要により計上する。 a 荷役機械使用料 b 自動車航送船使用料 c 有料道路利用料 d その他</p> <p>K: 運搬される建設機械の運搬中の賃料(円) K': 運搬される建設機械の運搬中の損料(円) 運搬される建設機械(被運搬建設機械)の運搬中の賃料又は損料を計上する。 積算方法は、「②運搬される建設機械の運搬中の賃料および損料」による。 ※建設機械運搬方法等は表3.2による。</p>	<p>3) 質量20t以上の建設機械の貨物自動車等による運搬</p> <p>① 質量20t以上の建設機械の貨物自動車等の運搬費用 質量20t以上の建設機械の貨物自動車等の運搬は次式により行うものとする。 $U_k = A + M + K$ (又はK') ただし U_k: 質量20t以上の建設機械の貨物自動車等の運搬費 A: 基本運賃料金(円) 表3.1によるものとする。 なお、運搬距離は運搬基地より現場までの距離とする。 <u>また、運賃は下表に掲げてある基本運賃は、運搬割増(特大品、悪路、冬期、深夜早朝、地区等)の有無にかかわらず適用出来る。</u> ただし、陸上輸送以外が必要な場合は、これに要する費用を別途計上すること。</p> <p>M: その他の諸料金(円)</p> <p>1) 組立、解体に要する費用 重建設機械の組立、解体に要する費用は別途加算する。</p> <p>2) その他下記事項の料金を必要により計上する。 a 荷役機械使用料 b 自動車航送船使用料 c 有料道路利用料 d その他</p> <p>K: 運搬される建設機械の運搬中の賃料(円) K': 運搬される建設機械の運搬中の損料(円) 運搬される建設機械(被運搬建設機械)の運搬中の賃料又は損料を計上する。 積算方法は、「②運搬される建設機械の運搬中の賃料および損料」による。 ※建設機械運搬方法等は表3.2による。</p>	<p>土木基準との横並びを図るため修正追記</p>																																																																																
P5-2-8	<p>4) 代価表</p> <p>(1) 分解組立運搬 1式当り</p> <table border="1" data-bbox="409 1077 1190 1276"> <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>ラフテレーンクレーン または クローラクレーン</td> <td>(油) t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>標準運転時間</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>運搬費等率</td> <td></td> <td>%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. クレーンは、現場条件により大型規格が使用できる。 2. クレーン規格、運転日数、労務歩掛、運搬費等率は、別表による。</p> <p>(2) 分解組立 1式当り</p> <table border="1" data-bbox="409 1373 1299 1612"> <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>ラフテレーンクレーン または クローラクレーン</td> <td>(油) t吊</td> <td>日</td> <td></td> <td>標準運転時間 分解・組立用クレーン</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑材料</td> <td></td> <td>%</td> <td></td> <td>労務費、分解・組立用クレーン運転費の%</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 本歩掛は、分解・組立のみを計上する際に適用する。 2. クレーンは、現場条件により大型規格が使用できる。 3. クレーン規格、運転日数、労務歩掛、雑材料率は、別表による。</p>	名称	形状寸法	単位	数量	摘要	ラフテレーンクレーン または クローラクレーン	(油) t吊	日		標準運転時間	特殊作業員		人			運搬費等率		%			名称	形状寸法	単位	数量	摘要	ラフテレーンクレーン または クローラクレーン	(油) t吊	日		標準運転時間 分解・組立用クレーン	特殊作業員		人			雑材料		%		労務費、分解・組立用クレーン運転費の%	<p>4) 代価表</p> <p>(1) 分解組立運搬 1式当り</p> <table border="1" data-bbox="1596 1077 2377 1297"> <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>ラフテレーンクレーン または クローラクレーン またはリフター</td> <td>(油) t吊 <u>せり上げ能力t</u></td> <td>日</td> <td></td> <td>標準運転時間</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>運搬費等率</td> <td></td> <td>%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. クレーンは、現場条件により大型規格が使用できる。 2. クレーン規格、運転日数、労務歩掛、運搬費等率は、別表による。 <u>3. リフターは、供用1日あたり賃料とする。</u></p> <p>(2) 分解組立 1式当り</p> <table border="1" data-bbox="1596 1415 2487 1675"> <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>ラフテレーンクレーン または クローラクレーン またはリフター</td> <td>(油) t吊 <u>せり上げ能力t</u></td> <td>日</td> <td></td> <td>標準運転時間 分解・組立用クレーン</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑材料</td> <td></td> <td>%</td> <td></td> <td>労務費、分解・組立用クレーン運転費の%</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 本歩掛は、分解・組立のみを計上する際に適用する。 2. クレーンは、現場条件により大型規格が使用できる。 3. クレーン規格、運転日数、労務歩掛、雑材料率は、別表による。 <u>3. リフターは、供用1日あたり賃料とする。</u></p>	名称	形状寸法	単位	数量	摘要	ラフテレーンクレーン または クローラクレーン またはリフター	(油) t吊 <u>せり上げ能力t</u>	日		標準運転時間	特殊作業員		人			運搬費等率		%			名称	形状寸法	単位	数量	摘要	ラフテレーンクレーン または クローラクレーン またはリフター	(油) t吊 <u>せり上げ能力t</u>	日		標準運転時間 分解・組立用クレーン	特殊作業員		人			雑材料		%		労務費、分解・組立用クレーン運転費の%	
名称	形状寸法	単位	数量	摘要																																																																															
ラフテレーンクレーン または クローラクレーン	(油) t吊	日		標準運転時間																																																																															
特殊作業員		人																																																																																	
運搬費等率		%																																																																																	
名称	形状寸法	単位	数量	摘要																																																																															
ラフテレーンクレーン または クローラクレーン	(油) t吊	日		標準運転時間 分解・組立用クレーン																																																																															
特殊作業員		人																																																																																	
雑材料		%		労務費、分解・組立用クレーン運転費の%																																																																															
名称	形状寸法	単位	数量	摘要																																																																															
ラフテレーンクレーン または クローラクレーン またはリフター	(油) t吊 <u>せり上げ能力t</u>	日		標準運転時間																																																																															
特殊作業員		人																																																																																	
運搬費等率		%																																																																																	
名称	形状寸法	単位	数量	摘要																																																																															
ラフテレーンクレーン または クローラクレーン またはリフター	(油) t吊 <u>せり上げ能力t</u>	日		標準運転時間 分解・組立用クレーン																																																																															
特殊作業員		人																																																																																	
雑材料		%		労務費、分解・組立用クレーン運転費の%																																																																															

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲 載 頁	現 行 (令 和 4 年 度)	改 定 (令 和 5 年 度)	コ メ ン ト
3節 準備費 1. 総則 P5-3-1	1. 総則 1-1 適用範囲 準備費のうち、積上げ計算による費用の算定に適用する。	1. 総則 1-1 適用範囲 準備費のうち、積上げ計算による費用の算定に適用する。 ただし、本基準によることが著しく不相当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。	適用範囲の追記
4節 事業損失防止施設費 1. 総則 P5-4-1	1. 総則 1-1 適用範囲 工事の施工に伴って発生する事業損失を未然に防止するために必要な仮設備の設置・撤去、ならびに維持補修に要する費用の算定に適用する。	1. 総則 1-1 適用範囲 工事の施工に伴って発生する事業損失を未然に防止するために必要な仮設備の設置・撤去、ならびに維持補修に要する費用の算定に適用する。 ただし、本基準によることが著しく不相当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。	
5節 安全費 1. 総則 P5-5-1	1. 総則 1-1 適用範囲 安全費のうち、灯標類の設置・維持管理および撤去、各種安全管理および安全監視船等に要する費用の算定に適用する。	1. 総則 1-1 適用範囲 安全費のうち、灯標類の設置・維持管理および撤去、各種安全管理および安全監視船等に要する費用の算定に適用する。 ただし、本基準によることが著しく不相当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。	
6節 役務費 1. 総則 P5-6-1	1. 総則 1-1 適用範囲 仮設工事、材料置場等の土地借上げおよび道路等の占有に要する費用、ならびに電力・用水等基本料の算定に適用する。	1. 総則 1-1 適用範囲 仮設工事、材料置場等の土地借上げおよび道路等の占有に要する費用、ならびに電力・用水等基本料の算定に適用する。 ただし、本基準によることが著しく不相当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。	
7節 技術管理費 1. 総則 P5-7-1	1. 総則 1-1 適用範囲 技術管理費のうち、積上げ計算による費用の算定に適用する。	1. 総則 1-1 適用範囲 技術管理費のうち、積上げ計算による費用の算定に適用する。 ただし、本基準によることが著しく不相当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。	

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲 載 頁	現 行 (令 和 4 年 度)	改 定 (令 和 5 年 度)	コ メ ン ト
8節 水雷・傷害等 保険料 1. 総則 P5-8-1	1. 総則 1-1 適用範囲 危険区域等で工事を施工する場合に付保する水雷・傷害等の保険料の算定に適用する。	1. 総則 1-1 適用範囲 危険区域等で工事を施工する場合に付保する水雷・傷害等の保険料の算定に適用する。 <u>ただし、本基準によることが著しく不相当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。</u>	適用範囲の追記
第3部 その他の積算基準 第1編 設計等業務 目次	2. 積算価格の内訳 2-1 積算価格構成の内訳 2-1-1 直接原価 ----- 1-1-2 2-1-2 その他原価 ----- 1-1-2 2-1-3 一般管理費等 ----- 1-1-2 2-2 業務委託料の積算 2-2-1 建設コンサルタントに委託する場合 ----- 1-1-2 2-2-2 個人に委託する場合 ----- 1-1-3 2-3 設定変更の積算 ----- 1-1-3 2-4 職種の定義 ----- 1-1-4 2-5 旅費の算定 ----- 1-1-5	2. 積算価格の内訳 2-1 積算価格構成の内訳 2-1-1 直接原価 ----- 1-1-2 2-1-2 その他原価 ----- 1-1-2 2-1-3 一般管理費等 ----- 1-1-2 2-2 業務委託料の積算 2-2-1 建設コンサルタントに委託する場合 ----- 1-1-2 2-2-2 個人に委託する場合 ----- 1-1-3 2-3 <u>設計</u> 変更の積算 ----- 1-1-3 2-4 職種の定義 ----- 1-1-4 2-5 旅費の算定 ----- 1-1-5	誤植の修正
第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 目次	1節 測量業務 3. 深淺測量 3-1 総 則 3-1-1 適用範囲 ----- 2-1- 5 3-1-2 積算ツリー ----- 2-1- 5 3-1-3 調査フロー ----- 2-1- 6 3-1-4 数量計算等 ----- 2-1- 7 3-2 測量準備 3-2-1 測量準備 ----- 2-1- 7 3-2-2 機材運搬 ----- 2-1- 7 3-3 基準点測量 3-3-1 標準施工 ----- 2-1- 8 3-3-2 踏 査 ----- 2-1- 8 3-3-3 設 標 ----- 2-1- 9 3-3-4 測角・測距 ----- 2-1-10 3-3-5 整理計算 ----- 2-1-10 3-3-6 主要基準点設置 ----- 2-1-11 3-3-7 補助基準点設置 ----- 2-1-12 3-4 水深測量 3-4-1 標準施工 ----- 2-1-13 3-4-2 検潮基準測定 ----- 2-1-13 3-4-3 検 潮 ----- 2-1-13 3-4-4 検潮資料整理 ----- 2-1-13 3-4-5 艀装テスト ----- 2-1-13 3-4-6 音響測深 ----- 2-1-14 3-4-7 レッド測深 ----- 2-1-16 3-5 成 果 3-5-1 報告書作成 ----- 2-1-17 3-5-2 業務成果品 ----- 2-1-17 3-6 旅 費 ----- 2-1-17	1節 測量業務 3. 深淺測量 3-1 総 則 3-1-1 適用範囲 ----- 2-1- 5 3-1-2 積算ツリー ----- 2-1- 5 3-1-3 調査フロー ----- 2-1- 6 3-1-4 数量計算等 ----- 2-1- 7 3-2 測量準備 3-2-1 測量準備 ----- 2-1- 7 3-2-2 機材運搬 ----- 2-1- 7 3-3 基準点測量 3-3-1 標準施工 ----- 2-1- 8 3-3-2 踏 査 ----- 2-1- 8 3-3-3 設 標 ----- 2-1- 9 3-3-4 測角・測距 ----- 2-1-10 3-3-5 整理計算 ----- 2-1-10 3-3-6 主要基準点設置 ----- 2-1-11 3-3-7 補助基準点設置 ----- 2-1-12 3-4 水深測量 3-4-1 標準施工 ----- 2-1-13 3-4-2 検潮基準測定 ----- 2-1-13 3-4-3 検 潮 ----- 2-1-13 3-4-4 検潮資料整理 ----- 2-1-13 3-4-5 艀装テスト ----- 2-1-13 3-4-6 音響測深 ----- 2-1-14 3-4-7 レッド測深 ----- 2-1-15 3-5 成 果 3-5-1 報告書作成 ----- 2-1-16 3-5-2 業務成果品 ----- 2-1-17 3-6 協議・報告 3-6-1 <u>事前協議</u> ----- 2-1-17 3-6-2 <u>中間報告</u> ----- 2-1-17 3-6-3 <u>最終報告</u> ----- 2-1-17 3-7 旅 費 ----- 2-1-17	ページ番号の修正 歩掛追加にともなう修正

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント
	<p>4. 水路測量</p> <p>4-1 総 則</p> <p>4-1-1 適用範囲 ----- 2-1-18</p> <p>4-1-2 積算ツリー ----- 2-1-18</p> <p>4-1-3 調査フロー ----- 2-1-19</p> <p>4-1-4 数量計算等 ----- 2-1-20</p> <p>4-2 測量準備 ----- 2-1-20</p> <p>4-3 基準点測量 ----- 2-1-20</p> <p>4-4 水深測量 ----- 2-1-20</p> <p>4-5 関連調査</p> <p>4-5-1 標準施工 ----- 2-1-21</p> <p>4-5-2 底質判別 ----- 2-1-21</p> <p>4-5-3 浮泥層調査 ----- 2-1-22</p> <p>4-5-4 岸線測量 ----- 2-1-23</p> <p>4-5-5 岸線測量資料整理 ----- 2-1-23</p> <p>4-6 成 果</p> <p>4-6-1 報告書作成 ----- 2-1-24</p> <p>4-6-2 業務成果品 ----- 2-1-24</p> <p>4-7 旅 費 ----- 2-1-24</p> <p>5. 汀線測量</p> <p>5-1 総 則</p> <p>5-1-1 適用範囲 ----- 2-1-25</p> <p>5-1-2 積算ツリー ----- 2-1-25</p> <p>5-1-3 調査フロー ----- 2-1-25</p> <p>5-1-4 数量計算等 ----- 2-1-26</p> <p>5-2 測量準備 ----- 2-1-26</p> <p>5-3 基準点測量</p> <p>5-3-1 標準施工 ----- 2-1-26</p> <p>5-3-2 踏 査 ----- 2-1-26</p> <p>5-3-3 設 標 ----- 2-1-26</p> <p>5-3-4 測角・測距 ----- 2-1-26</p> <p>5-3-5 整理計算 ----- 2-1-26</p> <p>5-3-6 主要基準点設置 ----- 2-1-26</p> <p>5-3-7 補助基準点設置 ----- 2-1-26</p> <p>5-4 水準測量</p> <p>5-4-1 標準施工 ----- 2-1-27</p> <p>5-4-2 水準測量 ----- 2-1-27</p> <p>5-4-3 縦断・横断測量 ----- 2-1-28</p> <p>5-5 成 果</p> <p>5-5-1 報告書作成 ----- 2-1-29</p> <p>5-5-2 業務成果品 ----- 2-1-29</p> <p>5-6 旅 費 ----- 2-1-29</p>	<p>4. 水路測量</p> <p>4-1 総 則</p> <p>4-1-1 適用範囲 ----- 2-1-18</p> <p>4-1-2 積算ツリー ----- 2-1-18</p> <p>4-1-3 調査フロー ----- 2-1-19</p> <p>4-1-4 数量計算等 ----- 2-1-20</p> <p>4-2 測量準備 ----- 2-1-20</p> <p>4-3 基準点測量 ----- 2-1-20</p> <p>4-4 水深測量 ----- 2-1-20</p> <p>4-5 関連調査</p> <p>4-5-1 標準施工 ----- 2-1-20</p> <p>4-5-2 底質判別 ----- 2-1-21</p> <p>4-5-3 浮泥層調査 ----- 2-1-21</p> <p>4-5-4 岸線測量 ----- 2-1-22</p> <p>4-5-5 岸線測量資料整理 ----- 2-1-23</p> <p>4-6 成 果</p> <p>4-6-1 報告書作成 ----- 2-1-23</p> <p>4-6-2 業務成果品 ----- 2-1-23</p> <p><u>4-7 協議・報告</u> ----- <u>2-1-24</u></p> <p><u>4-8 旅 費</u> ----- <u>2-1-24</u></p> <p>5. 汀線測量</p> <p>5-1 総 則</p> <p>5-1-1 適用範囲 ----- 2-1-25</p> <p>5-1-2 積算ツリー ----- 2-1-25</p> <p>5-1-3 調査フロー ----- 2-1-26</p> <p>5-1-4 数量計算等 ----- 2-1-27</p> <p>5-2 測量準備 ----- 2-1-27</p> <p>5-3 基準点測量</p> <p>5-3-1 標準施工 ----- 2-1-27</p> <p>5-3-2 踏 査 ----- 2-1-27</p> <p>5-3-3 設 標 ----- 2-1-27</p> <p>5-3-4 測角・測距 ----- 2-1-27</p> <p>5-3-5 整理計算 ----- 2-1-27</p> <p>5-3-6 主要基準点設置 ----- 2-1-27</p> <p>5-3-7 補助基準点設置 ----- 2-1-28</p> <p>5-4 水準測量</p> <p>5-4-1 標準施工 ----- 2-1-28</p> <p>5-4-2 水準測量 ----- 2-1-28</p> <p>5-4-3 縦断・横断測量 ----- 2-1-29</p> <p>5-5 成 果</p> <p>5-5-1 報告書作成 ----- 2-1-30</p> <p>5-5-2 業務成果品 ----- 2-1-30</p> <p><u>5-6 協議・報告</u> ----- <u>2-1-30</u></p> <p><u>5-7 旅 費</u> ----- <u>2-1-30</u></p>	

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲 載 頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント
	<p>2節 水域環境調査業務</p> <p>4. 水質・底質調査</p> <p>4-1 総 則</p> <p>4-1-1 適用範囲 ----- 2-2-10</p> <p>4-1-2 積算ツリー ----- 2-2-10</p> <p>4-1-3 調査フロー ----- 2-2-11</p> <p>4-1-4 数量計算等 ----- 2-2-11</p> <p>4-2 調査準備</p> <p>4-2-1 調査準備 ----- 2-2-12</p> <p>4-2-2 機材運搬 ----- 2-2-12</p> <p>4-3 位置測量</p> <p>4-3-1 踏 査 ----- 2-2-12</p> <p>4-3-2 設 標 ----- 2-2-12</p> <p>4-3-3 位置測量 ----- 2-2-13</p> <p>4-3-4 主要基準点設置 ----- 2-2-14</p> <p>4-3-5 補助基準点設置 ----- 2-2-14</p> <p>4-4 水質調査</p> <p>4-4-1 採 水 ----- 2-2-15</p> <p>4-4-2 試料運搬 ----- 2-2-16</p> <p>4-5 底質調査</p> <p>4-5-1 採 泥 ----- 2-2-17</p> <p>4-5-2 試料運搬 ----- 2-2-18</p> <p>4-6 分 析</p> <p>4-6-1 分析試験 ----- 2-2-18</p> <p>4-7 成 果</p> <p>4-7-1 報告書作成 ----- 2-2-18</p> <p>4-7-2 業務成果品 ----- 2-2-18</p> <p>4-8 旅 費 ----- 2-2-18</p>	<p>2節 水域環境調査業務</p> <p>4. 水質・底質調査</p> <p>4-1 総 則</p> <p>4-1-1 適用範囲 ----- 2-2-10</p> <p>4-1-2 積算ツリー ----- 2-2-10</p> <p>4-1-3 調査フロー ----- 2-2-11</p> <p>4-1-4 数量計算等 ----- 2-2-12</p> <p>4-2 調査準備</p> <p>4-2-1 調査準備 ----- 2-2-12</p> <p>4-2-2 機材運搬 ----- 2-2-12</p> <p>4-3 位置測量</p> <p>4-3-1 踏 査 ----- 2-2-12</p> <p>4-3-2 設 標 ----- 2-2-12</p> <p>4-3-3 位置測量 ----- 2-2-13</p> <p>4-3-4 主要基準点設置 ----- 2-2-14</p> <p>4-3-5 補助基準点設置 ----- 2-2-14</p> <p>4-4 水質調査</p> <p>4-4-1 採 水 ----- 2-2-15</p> <p>4-4-2 試料運搬 ----- 2-2-16</p> <p>4-5 底質調査</p> <p>4-5-1 採 泥 ----- 2-2-17</p> <p>4-5-2 試料運搬 ----- 2-2-18</p> <p>4-6 分 析</p> <p>4-6-1 分析試験 ----- 2-2-18</p> <p>4-7 成 果</p> <p>4-7-1 報告書作成 ----- 2-2-18</p> <p>4-7-2 業務成果品 ----- 2-2-18</p> <p><u>4-8 協議・報告</u></p> <p><u>4-8-1 事前協議</u> ----- <u>2-2-19</u></p> <p><u>4-8-2 中間報告</u> ----- <u>2-2-19</u></p> <p><u>4-8-3 最終報告</u> ----- <u>2-2-19</u></p> <p>4-9 旅 費 ----- 2-2-19</p>	

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント
	<p>4節 環境生物調査業務</p> <p>3. 環境生物調査</p> <p>3-1 総 則</p> <p>3-1-1 適用範囲 ----- 2-4- 1</p> <p>3-1-2 積算ツリ ----- 2-4- 1</p> <p>3-1-3 調査フロー ----- 2-4- 3</p> <p>3-1-4 数量計算等 ----- 2-4- 4</p> <p>3-2 調査準備</p> <p>3-2-1 調査準備 ----- 2-4- 5</p> <p>3-2-2 機材運搬 ----- 2-4- 5</p> <p>3-3 位置測量</p> <p>3-3-1 踏 査 ----- 2-4- 5</p> <p>3-3-2 設 標 ----- 2-4- 5</p> <p>3-3-3 位置測量 ----- 2-4- 6</p> <p>3-3-4 主要基準点設置 ----- 2-4- 7</p> <p>3-3-5 補助基準点設置 ----- 2-4- 7</p> <p>3-4 環境生物調査</p> <p>3-4-1 プランクトン調査 ----- 2-4- 8</p> <p>3-4-2 卵・稚仔調査 ----- 2-4- 9</p> <p>3-4-3 底生生物調査 ----- 2-4-10</p> <p>3-4-4 付着生物調査 ----- 2-4-11</p> <p>3-4-5 藻場調査 ----- 2-4-12</p> <p>3-4-6 魚介類調査 ----- 2-4-13</p> <p>3-4-7 試料運搬 ----- 2-4-14</p> <p>3-5 分析、解析・考察</p> <p>3-5-1 分析試験 ----- 2-4-14</p> <p>3-5-2 解析・考察 ----- 2-4-14</p> <p>3-6 成 果</p> <p>3-6-1 業務成果品 ----- 2-4-15</p> <p>3-7 旅 費 ----- 2-4-15</p>	<p>4節 環境生物調査業務</p> <p>3. 環境生物調査</p> <p>3-1 総 則</p> <p>3-1-1 適用範囲 ----- 2-4- 1</p> <p>3-1-2 積算ツリ ----- 2-4- 1</p> <p>3-1-3 調査フロー ----- 2-4- 3</p> <p>3-1-4 数量計算等 ----- 2-4- 4</p> <p>3-2 調査準備</p> <p>3-2-1 調査準備 ----- 2-4- 5</p> <p>3-2-2 機材運搬 ----- 2-4- 5</p> <p>3-3 位置測量</p> <p>3-3-1 踏 査 ----- 2-4- 5</p> <p>3-3-2 設 標 ----- 2-4- 5</p> <p>3-3-3 位置測量 ----- 2-4- 6</p> <p>3-3-4 主要基準点設置 ----- 2-4- 7</p> <p>3-3-5 補助基準点設置 ----- 2-4- 7</p> <p>3-4 環境生物調査</p> <p>3-4-1 プランクトン調査 ----- 2-4- 8</p> <p>3-4-2 卵・稚仔調査 ----- 2-4- 9</p> <p>3-4-3 底生生物調査 ----- 2-4-10</p> <p>3-4-4 付着生物調査 ----- 2-4-11</p> <p>3-4-5 藻場調査 ----- 2-4-12</p> <p>3-4-6 魚介類調査 ----- 2-4-13</p> <p>3-4-7 試料運搬 ----- 2-4-14</p> <p>3-5 分析、解析・考察</p> <p>3-5-1 分析試験 ----- 2-4-14</p> <p>3-5-2 解析・考察 ----- 2-4-14</p> <p>3-6 成 果</p> <p>3-6-1 業務成果品 ----- 2-4-15</p> <p><u>3-7 協議・報告</u></p> <p><u>3-7-1 事前協議</u> ----- 2-4-15</p> <p><u>3-7-2 中間報告</u> ----- 2-4-15</p> <p><u>3-7-3 最終報告</u> ----- 2-4-15</p> <p>3-8 旅 費 ----- 2-4-15</p>	
	<p>5節 磁気探査業務</p> <p>3. 磁気探査</p> <p>3-1 総 則</p> <p>3-1-1 適用範囲 ----- 2-5- 4</p> <p>3-1-2 積算ツリ ----- 2-5- 4</p> <p>3-1-3 調査フロー ----- 2-5- 4</p> <p>3-1-4 数量計算等 ----- 2-5- 5</p> <p>3-2 探査準備</p> <p>3-2-1 探査準備 ----- 2-5- 5</p> <p>3-2-2 機材運搬 ----- 2-5- 5</p> <p>3-3 基準点測量 ----- 2-5- 5</p> <p>3-4 磁気探査</p> <p>3-4-1 準備・艀装 ----- 2-5- 6</p> <p>3-4-2 磁気探査 ----- 2-5- 7</p> <p>3-5 資料解析 ----- 2-5-11</p> <p>3-6 成 果</p> <p>3-6-1 業務成果品 ----- 2-5-12</p> <p>3-7 旅 費 ----- 2-5-12</p>	<p>5節 磁気探査業務</p> <p>3. 磁気探査</p> <p>3-1 総 則</p> <p>3-1-1 適用範囲 ----- 2-5- 4</p> <p>3-1-2 積算ツリ ----- 2-5- 4</p> <p>3-1-3 調査フロー ----- 2-5- 5</p> <p>3-1-4 数量計算等 ----- 2-5- 5</p> <p>3-2 探査準備</p> <p>3-2-1 探査準備 ----- 2-5- 6</p> <p>3-2-2 機材運搬 ----- 2-5- 6</p> <p>3-3 基準点測量 ----- 2-5- 6</p> <p>3-4 磁気探査</p> <p>3-4-1 準備・艀装 ----- 2-5- 7</p> <p>3-4-2 磁気探査 ----- 2-5- 8</p> <p>3-5 資料解析 ----- 2-5-12</p> <p>3-6 成 果</p> <p>3-6-1 業務成果品 ----- 2-5-13</p> <p><u>3-7 協議・報告</u></p> <p><u>3-7-1 事前協議</u> ----- 2-5-13</p> <p><u>3-7-2 中間報告</u> ----- 2-5-13</p> <p><u>3-7-3 最終報告</u> ----- 2-5-13</p> <p>3-8 旅 費 ----- 2-5-13</p>	

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント
	<p>8節 海象観測装置定期点検・保守業務</p> <p>3. 海象観測装置定期点検・保守業務</p> <p>3-1 総 則</p> <p>3-1-1 適用範囲 ----- 2-8- 4</p> <p>3-1-2 積算ツリー ----- 2-8- 4</p> <p>3-1-3 調査フロー ----- 2-8- <u>4</u></p> <p>3-1-4 数量計算等 ----- 2-8- 5</p> <p>3-2 点検準備</p> <p>3-2-1 計画策定 ----- 2-8- <u>5</u></p> <p>3-2-2 諸準備 ----- 2-8- <u>5</u></p> <p>3-2-3 機材運搬 ----- 2-8- 6</p> <p>3-2-4 測量・設標 ----- 2-8- <u>6</u></p> <p>3-3 波浪観測装置点検</p> <p>3-3-1 波浪観測装置点検 ----- 2-8- 7</p> <p>3-3-2 波向計方位確認 ----- 2-8- 7</p> <p>3-3-3 ケーブル点検 ----- 2-8- <u>7</u></p> <p>3-3-4 観測局点検 ----- 2-8- <u>7</u></p> <p>3-3-5 中継局点検 ----- 2-8- 8</p> <p>3-3-6 観測所および監視局点検 ----- 2-8- 8</p> <p>3-3-7 定期交換部品（波浪観測装置） ----- 2-8- 8</p> <p>3-3-8 総合試験（波浪観測装置） ----- 2-8- 8</p> <p>3-3-9 所見（波浪観測装置） ----- 2-8- <u>8</u></p> <p>3-4 検潮器点検</p> <p>3-4-1 検潮器点検 ----- 2-8- <u>8</u></p> <p>3-4-2 検潮井戸点検 ----- 2-8- <u>8</u></p> <p>3-4-3 観測所点検 ----- 2-8- 9</p> <p>3-4-4 定期交換部品（検潮器） ----- 2-8- 9</p> <p>3-4-5 総合試験（検潮器） ----- 2-8- 9</p> <p>3-4-6 所見（検潮器） ----- 2-8- 9</p> <p>3-5 安 全 ----- 2-8- <u>9</u></p> <p>3-6 成 果</p> <p>3-6-1 報告書作成 ----- 2-8- <u>9</u></p> <p>3-6-2 業務成果品 ----- 2-8- <u>9</u></p> <p>3-7 旅 費 ----- 2-8- <u>9</u></p>	<p>8節 海象観測装置定期点検・保守業務</p> <p>3. 海象観測装置定期点検・保守業務</p> <p>3-1 総 則</p> <p>3-1-1 適用範囲 ----- 2-8- 4</p> <p>3-1-2 積算ツリー ----- 2-8- 4</p> <p>3-1-3 調査フロー ----- 2-8- <u>5</u></p> <p>3-1-4 数量計算等 ----- 2-8- 5</p> <p>3-2 点検準備</p> <p>3-2-1 計画策定 ----- 2-8- <u>6</u></p> <p>3-2-2 諸準備 ----- 2-8- <u>6</u></p> <p>3-2-3 機材運搬 ----- 2-8- 6</p> <p>3-2-4 測量・設標 ----- 2-8- <u>7</u></p> <p>3-3 波浪観測装置点検</p> <p>3-3-1 波浪観測装置点検 ----- 2-8- 7</p> <p>3-3-2 波向計方位確認 ----- 2-8- 7</p> <p>3-3-3 ケーブル点検 ----- 2-8- <u>8</u></p> <p>3-3-4 観測局点検 ----- 2-8- <u>8</u></p> <p>3-3-5 中継局点検 ----- 2-8- 8</p> <p>3-3-6 観測所および監視局点検 ----- 2-8- 8</p> <p>3-3-7 定期交換部品（波浪観測装置） ----- 2-8- 8</p> <p>3-3-8 総合試験（波浪観測装置） ----- 2-8- 8</p> <p>3-3-9 所見（波浪観測装置） ----- 2-8- <u>9</u></p> <p>3-4 検潮器点検</p> <p>3-4-1 検潮器点検 ----- 2-8- <u>9</u></p> <p>3-4-2 検潮井戸点検 ----- 2-8- <u>9</u></p> <p>3-4-3 観測所点検 ----- 2-8- 9</p> <p>3-4-4 定期交換部品（検潮器） ----- 2-8- 9</p> <p>3-4-5 総合試験（検潮器） ----- 2-8- 9</p> <p>3-4-6 所見（検潮器） ----- 2-8- 9</p> <p>3-5 安 全 ----- 2-8- <u>10</u></p> <p>3-6 成 果</p> <p>3-6-1 報告書作成 ----- 2-8- <u>10</u></p> <p>3-6-2 業務成果品 ----- 2-8- <u>10</u></p> <p>3-7 旅 費 ----- 2-8- <u>10</u></p>	

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント
第3部 その他の積算基準 第1編 設計等業務 1節 計画・開発・調査等業務 P1-1-1	<p>1-1 適用範囲</p> <p>この積算基準は、港湾事業に係る設計等業務（計画・開発・調査等業務および設計業務）に適用する。</p>	<p>1-1 適用範囲</p> <p>この積算基準は、港湾事業に係る設計等業務（計画・開発・調査等業務および設計業務）に適用する。 <u>ただし、本基準によることが著しく不相当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。</u></p>	適用範囲の追記
第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 1節 測量業務 P2-1-1	<p>1-1 適用範囲</p> <p>この積算基準は、港湾工事における測量業務を実施する場合に適用する。</p>	<p>1-1 適用範囲</p> <p>この積算基準は、港湾工事における測量業務を実施する場合に適用する。 <u>ただし、本基準によることが著しく不相当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。</u></p>	適用範囲の追記
第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 1節 測量業務 3. 深浅測量 P2-1-5	<p>3-1-2 積算ツリー</p> <pre> graph TD A[工種(レベル2)] --- B[測量業務] A --- C[深浅測量] A --- D[地形測量] B --- E[測量準備] B --- F[基準点測量] B --- G[水深測量] B --- H[成果] B --- I[協議・報告] B --- J[照査] B --- K[旅費] C --- E C --- F C --- G C --- H C --- I C --- J C --- K D --- L[平板測量] D --- M[成果] </pre> <p>注) : 本節で取扱う調査歩掛 : 調査条件を勘案し別途積算する調査歩掛（未制定歩掛）</p>	<p>3-1-2 積算ツリー</p> <pre> graph TD A[工種(レベル2)] --- B[測量業務] A --- C[深浅測量] A --- D[地形測量] B --- E[測量準備] B --- F[基準点測量] B --- G[水深測量] B --- H[成果] B --- I[協議・報告] B --- J[照査] B --- K[旅費] C --- E C --- F C --- G C --- H C --- I C --- J C --- K D --- L[平板測量] D --- M[成果] </pre> <p>注) : 本節で取扱う調査歩掛 : 調査条件を勘案し別途積算する調査歩掛（未制定歩掛）</p>	歩掛の追加に伴う改定

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント
第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 1節 測量業務 3. 深淺測量 P2-1-6	<p>3-1-3 調査フロー</p>	<p>3-1-3 調査フロー</p> <p>注) 協議・報告は必要に応じた回数を計上する。</p>	<p>コメント</p>

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁							改定（令和5年度）						コメント											
第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 1節 測量業務 3. 深淺測量 P2-1-7	3-1-4 数量計算等																							
	細別 (レベル4)	積算要素 (レベル6)	内容	単位	数 位	摘要	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 機材運搬		式 //	1位止めを原則とする。ただし、数量がkm単位のもの は、小数2位四捨五入とする。	四捨五入	測量準備	測量準備 機材運搬		式 //	1位止めを原則とする。ただし、数量がkm単位のもの は、小数2位四捨五入とする。	四捨五入												
	基準点測量	踏査 設標 測角・測距 整理計算 主要基準点設置 補助基準点設置	踏査距離 設標点数 観測数 整理点数 原点設置数 原点設置数	km 点 // // // //			基準点測量	踏査 設標 測角・測距 整理計算 主要基準点設置 補助基準点設置	踏査距離 設標点数 観測数 整理点数 原点設置数 原点設置数	km 点 // // // //				水深測量	検潮基準測定 検潮 検潮資料整理 艀装テスト 音響測深 レッド測深	検潮基準測定 測定日数 測定日数 艀装テスト 総延長 実測線延長	式 日 // 式 km //	成果	報告書作成 業務成果品	実測線延長 式	// 式	協議・報告	事前協議 中間報告 最終報告	回 // //

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント																																																							
第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 1節 測量業務 3. 深淺測量 P2-1-7	<p>3-2 測量準備 3-2-1 測量準備 測量を実施するに当たり、必要な準備（関係機関との諸調整を含む）に要する費用を計上する。</p> <p>測量準備 1式当り</p> <table border="1" data-bbox="412 466 1213 722"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主任技師</td> <td>測量</td> <td>人</td> <td>2</td> <td>(外業 1)</td> </tr> <tr> <td>技師</td> <td>"</td> <td>"</td> <td>5</td> <td>(外業 1)</td> </tr> <tr> <td>技師補</td> <td>"</td> <td>"</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑材料</td> <td></td> <td>%</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1日の行程で複数の関係機関との諸調整が行えない場合または契約変更により新たに関係機関との諸調整が必要となる場合は、別途考慮する。</p>	名称	形状寸法	単位	数量	摘要	主任技師	測量	人	2	(外業 1)	技師	"	"	5	(外業 1)	技師補	"	"	4		雑材料		%	1		<p>3-2 測量準備 3-2-1 測量準備 測量を実施するに当たり、必要な準備（関係機関との諸調整を含む）に要する費用を計上する。</p> <p>測量準備 1式当り</p> <table border="1" data-bbox="1599 466 2401 774"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主任技師</td> <td>測量</td> <td>人</td> <td>1.5</td> <td>(外業 1)</td> </tr> <tr> <td>技師</td> <td>"</td> <td>"</td> <td>2.5</td> <td>(外業 1)</td> </tr> <tr> <td>技師補</td> <td>"</td> <td>"</td> <td>1.5</td> <td>(外業 0.5)</td> </tr> <tr> <td>助手</td> <td>"</td> <td>"</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑材料</td> <td></td> <td>%</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 1日の行程で複数の関係機関との諸調整が行えない場合または契約変更により新たに関係機関との諸調整が必要となる場合は、別途考慮する。 2. 関係機関に発注者は除く。</p>	名称	形状寸法	単位	数量	摘要	主任技師	測量	人	1.5	(外業 1)	技師	"	"	2.5	(外業 1)	技師補	"	"	1.5	(外業 0.5)	助手	"	"	0.5		雑材料		%	1		モニタリング調査結果により歩掛の改定 関係機関について明記
名称	形状寸法	単位	数量	摘要																																																						
主任技師	測量	人	2	(外業 1)																																																						
技師	"	"	5	(外業 1)																																																						
技師補	"	"	4																																																							
雑材料		%	1																																																							
名称	形状寸法	単位	数量	摘要																																																						
主任技師	測量	人	1.5	(外業 1)																																																						
技師	"	"	2.5	(外業 1)																																																						
技師補	"	"	1.5	(外業 0.5)																																																						
助手	"	"	0.5																																																							
雑材料		%	1																																																							
第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 1節 測量業務 3. 深淺測量 P2-1-17		<p>3-6 協議・報告 3-6-1 事前協議 測量を実施するに当たり、測量計画について協議を行う。 (1) 代価表 事前協議 1回当り</p> <table border="1" data-bbox="1599 1079 2490 1236"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主任技師</td> <td>測量</td> <td>人</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>技師</td> <td>"</td> <td>"</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>3-6-2 中間報告 打合せ・報告を行うもので、回数は必要に応じて計上する。 (1) 代価表 中間報告 1回当り</p> <table border="1" data-bbox="1608 1388 2499 1545"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主任技師</td> <td>測量</td> <td>人</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>技師</td> <td>"</td> <td>"</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>3-6-3 最終報告 測量の成果について報告を行う。 (1) 代価表 最終報告 1回当り</p> <table border="1" data-bbox="1617 1696 2507 1875"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主任技師</td> <td>測量</td> <td>人</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>技師</td> <td>"</td> <td>"</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	形状寸法	単位	数量	摘要	主任技師	測量	人	1.0		技師	"	"	0.5		名称	形状寸法	単位	数量	摘要	主任技師	測量	人	0.5		技師	"	"	0.5		名称	形状寸法	単位	数量	摘要	主任技師	測量	人	0.5		技師	"	"	0.5		モニタリング調査結果により歩掛の追加										
名称	形状寸法	単位	数量	摘要																																																						
主任技師	測量	人	1.0																																																							
技師	"	"	0.5																																																							
名称	形状寸法	単位	数量	摘要																																																						
主任技師	測量	人	0.5																																																							
技師	"	"	0.5																																																							
名称	形状寸法	単位	数量	摘要																																																						
主任技師	測量	人	0.5																																																							
技師	"	"	0.5																																																							

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント
	<p>3-6 旅費 旅費については、「第1編 1節、2-5 旅費の算定」を適用して算出する。</p>	<p>3-7 旅費 旅費については、「第1編 1節、2-5 旅費の算定」を適用して算出する。</p>	番号の修正
<p>第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 1節 測量業務 4. 水路測量 P2-1-18</p>	<p>4-1-2 積算ツリー</p> <p>注) : 本節で取扱う調査歩掛 : 調査条件を勘案し別途積算する調査歩掛（未制定歩掛）</p>	<p>4-1-2 積算ツリー</p> <p>注) : 本節で取扱う調査歩掛 : 調査条件を勘案し別途積算する調査歩掛（未制定歩掛）</p>	歩掛の追加に伴う改定

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント
第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 1節 測量業務 4.水路測量 P2-1-19	<p>4-1-3 調査フロー</p>	<p>4-1-3 調査フロー</p> <p>注) <u>協議・報告は必要に応じた回数を計上する。</u></p>	<p>歩掛の追加に伴う改定</p>

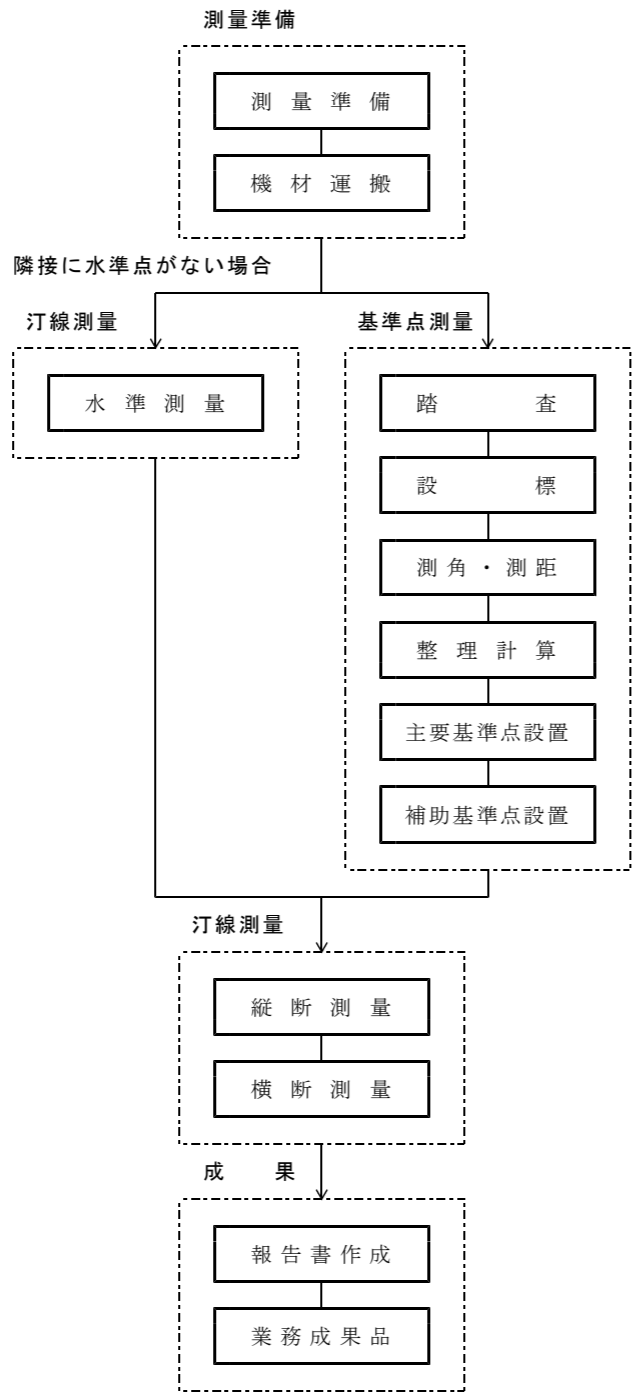
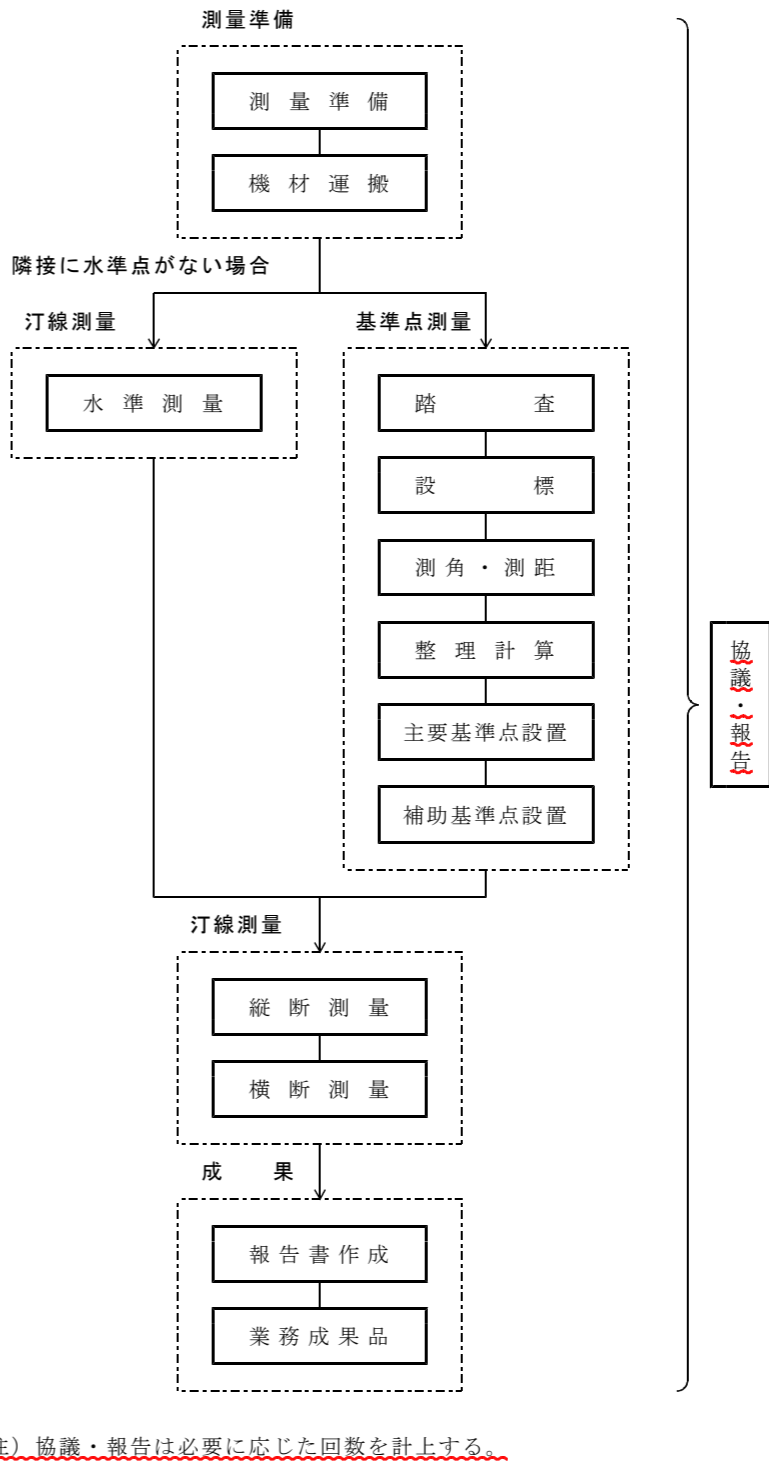
令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント																																																																																																																																																												
第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 1節 測量業務 4.水路測量 P2-1-20	<p>4-1-4 数量計算等</p> <table border="1" data-bbox="409 363 1299 1493"> <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="14">1位止めを原則とする。ただし、数量がkm単位のものは、小数3位四捨五入とする。</td> <td rowspan="14">四捨五入</td> </tr> <tr> <td>機材運搬</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">基準点測量</td> <td>踏 査</td> <td>踏査距離</td> <td>km</td> </tr> <tr> <td>設 標</td> <td>設標点数</td> <td>点</td> </tr> <tr> <td>測角・測距</td> <td>観測数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>整理計算</td> <td>整理点数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>主要基準点設置</td> <td>原点設置数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>補助基準点設置</td> <td>原点設置数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">水深測量</td> <td>検潮基準測定</td> <td></td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>検 潮</td> <td>測定日数</td> <td>日</td> </tr> <tr> <td>検潮資料整理</td> <td>測定日数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>艀装テスト</td> <td></td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>音響測深</td> <td>総延長</td> <td>km</td> </tr> <tr> <td>レッド測深</td> <td>実測線延長</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">関連調査</td> <td>底質判別</td> <td>調査地点数</td> <td>点</td> </tr> <tr> <td>浮泥層調査</td> <td>調査地点数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>岸線測量</td> <td>測量延長</td> <td>km</td> </tr> <tr> <td>岸線測量資料整理</td> <td>海岸線長図上</td> <td>cm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">成 果</td> <td>報告書作成</td> <td>実測線延長</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>業務成果品</td> <td></td> <td>式</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、小数3位四捨五入とする。	四捨五入	機材運搬		〃	基準点測量	踏 査	踏査距離	km	設 標	設標点数	点	測角・測距	観測数	〃	整理計算	整理点数	〃	主要基準点設置	原点設置数	〃	補助基準点設置	原点設置数	〃	水深測量	検潮基準測定		式	検 潮	測定日数	日	検潮資料整理	測定日数	〃	艀装テスト		式	音響測深	総延長	km	レッド測深	実測線延長	〃	関連調査	底質判別	調査地点数	点	浮泥層調査	調査地点数	〃	岸線測量	測量延長	km	岸線測量資料整理	海岸線長図上	cm	成 果	報告書作成	実測線延長	〃	業務成果品		式	<p>4-1-4 数量計算等</p> <table border="1" data-bbox="1596 363 2487 1646"> <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="14">1位止めを原則とする。ただし、数量がkm単位のものは、小数3位四捨五入とする。</td> <td rowspan="14">四捨五入</td> </tr> <tr> <td>機材運搬</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">基準点測量</td> <td>踏 査</td> <td>踏査距離</td> <td>km</td> </tr> <tr> <td>設 標</td> <td>設標点数</td> <td>点</td> </tr> <tr> <td>測角・測距</td> <td>観測数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>整理計算</td> <td>整理点数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>主要基準点設置</td> <td>原点設置数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>補助基準点設置</td> <td>原点設置数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">水深測量</td> <td>検潮基準測定</td> <td></td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>検 潮</td> <td>測定日数</td> <td>日</td> </tr> <tr> <td>検潮資料整理</td> <td>測定日数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>艀装テスト</td> <td></td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>音響測深</td> <td>総延長</td> <td>km</td> </tr> <tr> <td>レッド測深</td> <td>実測線延長</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">関連調査</td> <td>底質判別</td> <td>調査地点数</td> <td>点</td> </tr> <tr> <td>浮泥層調査</td> <td>調査地点数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>岸線測量</td> <td>測量延長</td> <td>km</td> </tr> <tr> <td>岸線測量資料整理</td> <td>海岸線長図上</td> <td>cm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">成 果</td> <td>報告書作成</td> <td>実測線延長</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>業務成果品</td> <td></td> <td>式</td> </tr> <tr> <td rowspan="3"><u>協議・報告</u></td> <td><u>事前協議</u></td> <td></td> <td>回</td> </tr> <tr> <td><u>中間報告</u></td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td><u>最終報告</u></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、小数3位四捨五入とする。	四捨五入	機材運搬		〃	基準点測量	踏 査	踏査距離	km	設 標	設標点数	点	測角・測距	観測数	〃	整理計算	整理点数	〃	主要基準点設置	原点設置数	〃	補助基準点設置	原点設置数	〃	水深測量	検潮基準測定		式	検 潮	測定日数	日	検潮資料整理	測定日数	〃	艀装テスト		式	音響測深	総延長	km	レッド測深	実測線延長	〃	関連調査	底質判別	調査地点数	点	浮泥層調査	調査地点数	〃	岸線測量	測量延長	km	岸線測量資料整理	海岸線長図上	cm	成 果	報告書作成	実測線延長	〃	業務成果品		式	<u>協議・報告</u>	<u>事前協議</u>		回	<u>中間報告</u>		〃	<u>最終報告</u>		〃	歩掛の追加に伴う改定
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、小数3位四捨五入とする。	四捨五入																																																																																																																																																										
	機材運搬		〃																																																																																																																																																												
基準点測量	踏 査	踏査距離	km																																																																																																																																																												
	設 標	設標点数	点																																																																																																																																																												
	測角・測距	観測数	〃																																																																																																																																																												
	整理計算	整理点数	〃																																																																																																																																																												
	主要基準点設置	原点設置数	〃																																																																																																																																																												
	補助基準点設置	原点設置数	〃																																																																																																																																																												
水深測量	検潮基準測定		式																																																																																																																																																												
	検 潮	測定日数	日																																																																																																																																																												
	検潮資料整理	測定日数	〃																																																																																																																																																												
	艀装テスト		式																																																																																																																																																												
	音響測深	総延長	km																																																																																																																																																												
	レッド測深	実測線延長	〃																																																																																																																																																												
関連調査	底質判別	調査地点数	点																																																																																																																																																												
	浮泥層調査	調査地点数	〃																																																																																																																																																												
	岸線測量	測量延長	km																																																																																																																																																												
	岸線測量資料整理	海岸線長図上	cm																																																																																																																																																												
成 果	報告書作成	実測線延長	〃																																																																																																																																																												
	業務成果品		式																																																																																																																																																												
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、小数3位四捨五入とする。	四捨五入																																																																																																																																																										
	機材運搬		〃																																																																																																																																																												
基準点測量	踏 査	踏査距離	km																																																																																																																																																												
	設 標	設標点数	点																																																																																																																																																												
	測角・測距	観測数	〃																																																																																																																																																												
	整理計算	整理点数	〃																																																																																																																																																												
	主要基準点設置	原点設置数	〃																																																																																																																																																												
	補助基準点設置	原点設置数	〃																																																																																																																																																												
水深測量	検潮基準測定		式																																																																																																																																																												
	検 潮	測定日数	日																																																																																																																																																												
	検潮資料整理	測定日数	〃																																																																																																																																																												
	艀装テスト		式																																																																																																																																																												
	音響測深	総延長	km																																																																																																																																																												
	レッド測深	実測線延長	〃																																																																																																																																																												
関連調査	底質判別	調査地点数	点																																																																																																																																																												
	浮泥層調査	調査地点数	〃																																																																																																																																																												
	岸線測量	測量延長	km																																																																																																																																																												
	岸線測量資料整理	海岸線長図上	cm																																																																																																																																																												
成 果	報告書作成	実測線延長	〃																																																																																																																																																												
	業務成果品		式																																																																																																																																																												
<u>協議・報告</u>	<u>事前協議</u>		回																																																																																																																																																												
	<u>中間報告</u>		〃																																																																																																																																																												
	<u>最終報告</u>		〃																																																																																																																																																												

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント
第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 1節 測量業務 4. 水路測量 P2-1-24	<p>4-7 旅費 旅費については、「第1編 1節、2-5 旅費の算定」を適用して算出する。</p>	<p>4-7 協議・報告 「1節 測量業務 3. 深淺測量、3-6 協議・報告」を適用する。</p> <p>4-8 旅費 旅費については、「第1編 1節、2-5 旅費の算定」を適用して算出する。</p>	歩掛の追加に伴う修正 番号の修正
第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 1節 測量業務 5. 汀線測量 P2-1-25	<p>5-1-2 積算ツリー</p> <pre> graph LR L2[工種(レベル2)] --- L3[種別(レベル3)] L3 --- L4[細別(レベル4)] L3 --- MB[測量業務] MB --- TL[汀線測量] TL --- M1[測量準備] TL --- M2[基準点測量] TL --- M3[水準測量] TL --- M4[成果] TL --- M5[協議・報告] TL --- M6[照査] TL --- M7[旅費] </pre> <p>注) : 本節で取扱う調査歩掛 : 調査条件を勘案し別途積算する調査歩掛（未制定歩掛）</p>	<p>5-1-2 積算ツリー</p> <pre> graph LR L2[工種(レベル2)] --- L3[種別(レベル3)] L3 --- L4[細別(レベル4)] L3 --- MB[測量業務] MB --- TL[汀線測量] TL --- M1[測量準備] TL --- M2[基準点測量] TL --- M3[水準測量] TL --- M4[成果] TL --- M5[協議・報告] TL --- M6[照査] TL --- M7[旅費] </pre> <p>注) : 本節で取扱う調査歩掛 : 調査条件を勘案し別途積算する調査歩掛（未制定歩掛）</p>	歩掛の追加に伴う改定

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント
<p>第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 1節 測量業務 5. 汀線測量 P2-1-25</p>	<p>5-1-3 調査フロー</p> 	<p>5-1-3 調査フロー</p>  <p>注) 協議・報告は必要に応じた回数を計上する。</p>	<p>歩掛の追加に伴う改定</p>

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント																																																																																																										
第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 1節 測量業務 5. 汀線測量 P2-1-26	<p>5-1-4 数量計算等</p> <table border="1" data-bbox="409 388 1299 1108"> <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="10">1位止めを原則とする。ただし、数量がkm単位のものは、小数2位四捨五入とする。</td> <td rowspan="10">四捨五入</td> </tr> <tr> <td>機材運搬</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">基準点測量</td> <td>踏 査</td> <td>踏査距離</td> <td>km</td> </tr> <tr> <td>設 標</td> <td>設標点数</td> <td>点</td> </tr> <tr> <td>測角・測距</td> <td>観測数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>整理計算</td> <td>整理点数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>主要基準点設置</td> <td>原点設置数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>補助基準点設置</td> <td>原点設置数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">水準測量</td> <td>水準測量</td> <td>測量延長</td> <td>km</td> </tr> <tr> <td>縦断測量</td> <td>測量延長</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>横断測量</td> <td>測量延長</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>成 果</td> <td>報告書作成</td> <td>横断面数</td> <td>断面</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、小数2位四捨五入とする。	四捨五入	機材運搬		〃	基準点測量	踏 査	踏査距離	km	設 標	設標点数	点	測角・測距	観測数	〃	整理計算	整理点数	〃	主要基準点設置	原点設置数	〃	補助基準点設置	原点設置数	〃	水準測量	水準測量	測量延長	km	縦断測量	測量延長	〃	横断測量	測量延長	〃	成 果	報告書作成	横断面数	断面	<p>5-1-4 数量計算等</p> <table border="1" data-bbox="1596 388 2487 1264"> <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="10">1位止めを原則とする。ただし、数量がkm単位のものは、小数2位四捨五入とする。</td> <td rowspan="10">四捨五入</td> </tr> <tr> <td>機材運搬</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">基準点測量</td> <td>踏 査</td> <td>踏査距離</td> <td>km</td> </tr> <tr> <td>設 標</td> <td>設標点数</td> <td>点</td> </tr> <tr> <td>測角・測距</td> <td>観測数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>整理計算</td> <td>整理点数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>主要基準点設置</td> <td>原点設置数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>補助基準点設置</td> <td>原点設置数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">水準測量</td> <td>水準測量</td> <td>測量延長</td> <td>km</td> </tr> <tr> <td>縦断測量</td> <td>測量延長</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>横断測量</td> <td>測量延長</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>成 果</td> <td>報告書作成</td> <td>横断面数</td> <td>断面</td> </tr> <tr> <td rowspan="3"><u>協議・報告</u></td> <td><u>事前協議</u></td> <td></td> <td><u>回</u></td> </tr> <tr> <td><u>中間報告</u></td> <td></td> <td><u>〃</u></td> </tr> <tr> <td><u>最終報告</u></td> <td></td> <td><u>〃</u></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、小数2位四捨五入とする。	四捨五入	機材運搬		〃	基準点測量	踏 査	踏査距離	km	設 標	設標点数	点	測角・測距	観測数	〃	整理計算	整理点数	〃	主要基準点設置	原点設置数	〃	補助基準点設置	原点設置数	〃	水準測量	水準測量	測量延長	km	縦断測量	測量延長	〃	横断測量	測量延長	〃	成 果	報告書作成	横断面数	断面	<u>協議・報告</u>	<u>事前協議</u>		<u>回</u>	<u>中間報告</u>		<u>〃</u>	<u>最終報告</u>		<u>〃</u>	歩掛の追加に伴う改定
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、小数2位四捨五入とする。	四捨五入																																																																																																								
	機材運搬		〃																																																																																																										
基準点測量	踏 査	踏査距離	km																																																																																																										
	設 標	設標点数	点																																																																																																										
	測角・測距	観測数	〃																																																																																																										
	整理計算	整理点数	〃																																																																																																										
	主要基準点設置	原点設置数	〃																																																																																																										
	補助基準点設置	原点設置数	〃																																																																																																										
水準測量	水準測量	測量延長	km																																																																																																										
	縦断測量	測量延長	〃																																																																																																										
	横断測量	測量延長	〃																																																																																																										
成 果	報告書作成	横断面数	断面																																																																																																										
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、小数2位四捨五入とする。	四捨五入																																																																																																								
	機材運搬		〃																																																																																																										
基準点測量	踏 査	踏査距離	km																																																																																																										
	設 標	設標点数	点																																																																																																										
	測角・測距	観測数	〃																																																																																																										
	整理計算	整理点数	〃																																																																																																										
	主要基準点設置	原点設置数	〃																																																																																																										
	補助基準点設置	原点設置数	〃																																																																																																										
水準測量	水準測量	測量延長	km																																																																																																										
	縦断測量	測量延長	〃																																																																																																										
	横断測量	測量延長	〃																																																																																																										
成 果	報告書作成	横断面数	断面																																																																																																										
<u>協議・報告</u>	<u>事前協議</u>		<u>回</u>																																																																																																										
	<u>中間報告</u>		<u>〃</u>																																																																																																										
	<u>最終報告</u>		<u>〃</u>																																																																																																										
第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 1節 測量業務 5. 汀線測量 P2-1-29	<p>5-6 旅費 旅費については、「第1編 1節、2-5 旅費の算定」を適用して算出する。</p>	<p><u>5-6 協議・報告</u> <u>「1節 測量業務 3. 深淺測量、3-6 協議・報告」を適用する。</u></p> <p>5-7 旅費 旅費については、「第1編 1節、2-5 旅費の算定」を適用して算出する。</p>	歩掛の追加に伴う修正 番号の修正																																																																																																										

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント
<p>第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 1節 測量業務 参考資料-2 マルチビーム測深 P2-1-(3)</p>	<p>2-1-3 調査フロー</p>	<p>2-1-3 調査フロー</p> <p>注) 協議・報告は必要に応じた回数を計上する。</p>	<p>歩掛の追加に伴う改定</p>

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント																																																																																																																												
第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 1節 測量業務 参考資料-2 マルチビーム測深 P2-1-(3)	<p>2-1-4 数量計算等</p> <table border="1" data-bbox="409 363 1299 1234"> <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="14">1位止めを原則とする。ただし、数量がkmおよびkm²単位の場合は、小数3位四捨五入とする。</td> <td rowspan="14">四捨五入</td> </tr> <tr> <td>機材運搬</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">基準点測量</td> <td>踏 査</td> <td>踏査距離</td> <td>km</td> </tr> <tr> <td>設 標</td> <td>設標点数</td> <td>点</td> </tr> <tr> <td>測角・測距</td> <td>観測数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>整理計算</td> <td>整理点数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>主要基準点設置</td> <td>原点設置数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>補助基準点設置</td> <td>原点設置数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">水深測量</td> <td>検潮基準測定</td> <td></td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>検 潮</td> <td>測定日数</td> <td>日</td> </tr> <tr> <td>検潮資料整理</td> <td>測定日数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>艀装テスト</td> <td></td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>マルチビーム測深</td> <td>測深面積</td> <td>km²</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">成 果</td> <td>報告書作成</td> <td>測深面積</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>業務成果品</td> <td></td> <td>式</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およびkm ² 単位の場合は、小数3位四捨五入とする。	四捨五入	機材運搬		〃	基準点測量	踏 査	踏査距離	km	設 標	設標点数	点	測角・測距	観測数	〃	整理計算	整理点数	〃	主要基準点設置	原点設置数	〃	補助基準点設置	原点設置数	〃	水深測量	検潮基準測定		式	検 潮	測定日数	日	検潮資料整理	測定日数	〃	艀装テスト		式	マルチビーム測深	測深面積	km ²	成 果	報告書作成	測深面積	〃	業務成果品		式	<p>2-1-4 数量計算等</p> <table border="1" data-bbox="1596 363 2487 1388"> <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="14">1位止めを原則とする。ただし、数量がkmおよびkm²単位の場合は、小数3位四捨五入とする。</td> <td rowspan="14">四捨五入</td> </tr> <tr> <td>機材運搬</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">基準点測量</td> <td>踏 査</td> <td>踏査距離</td> <td>km</td> </tr> <tr> <td>設 標</td> <td>設標点数</td> <td>点</td> </tr> <tr> <td>測角・測距</td> <td>観測数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>整理計算</td> <td>整理点数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>主要基準点設置</td> <td>原点設置数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>補助基準点設置</td> <td>原点設置数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">水深測量</td> <td>検潮基準測定</td> <td></td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>検 潮</td> <td>測定日数</td> <td>日</td> </tr> <tr> <td>検潮資料整理</td> <td>測定日数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>艀装テスト</td> <td></td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>マルチビーム測深</td> <td>測深面積</td> <td>km²</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">成 果</td> <td>報告書作成</td> <td>測深面積</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>業務成果品</td> <td></td> <td>式</td> </tr> <tr> <td rowspan="3"><u>協議・報告</u></td> <td><u>事前協議</u></td> <td></td> <td><u>回</u></td> </tr> <tr> <td><u>中間報告</u></td> <td></td> <td><u>〃</u></td> </tr> <tr> <td><u>最終報告</u></td> <td></td> <td><u>〃</u></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およびkm ² 単位の場合は、小数3位四捨五入とする。	四捨五入	機材運搬		〃	基準点測量	踏 査	踏査距離	km	設 標	設標点数	点	測角・測距	観測数	〃	整理計算	整理点数	〃	主要基準点設置	原点設置数	〃	補助基準点設置	原点設置数	〃	水深測量	検潮基準測定		式	検 潮	測定日数	日	検潮資料整理	測定日数	〃	艀装テスト		式	マルチビーム測深	測深面積	km ²	成 果	報告書作成	測深面積	〃	業務成果品		式	<u>協議・報告</u>	<u>事前協議</u>		<u>回</u>	<u>中間報告</u>		<u>〃</u>	<u>最終報告</u>		<u>〃</u>	歩掛の追加に伴う改定
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およびkm ² 単位の場合は、小数3位四捨五入とする。	四捨五入																																																																																																																										
	機材運搬		〃																																																																																																																												
基準点測量	踏 査	踏査距離	km																																																																																																																												
	設 標	設標点数	点																																																																																																																												
	測角・測距	観測数	〃																																																																																																																												
	整理計算	整理点数	〃																																																																																																																												
	主要基準点設置	原点設置数	〃																																																																																																																												
	補助基準点設置	原点設置数	〃																																																																																																																												
水深測量	検潮基準測定		式																																																																																																																												
	検 潮	測定日数	日																																																																																																																												
	検潮資料整理	測定日数	〃																																																																																																																												
	艀装テスト		式																																																																																																																												
	マルチビーム測深	測深面積	km ²																																																																																																																												
成 果	報告書作成	測深面積	〃																																																																																																																												
	業務成果品		式																																																																																																																												
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およびkm ² 単位の場合は、小数3位四捨五入とする。	四捨五入																																																																																																																										
	機材運搬		〃																																																																																																																												
基準点測量	踏 査	踏査距離	km																																																																																																																												
	設 標	設標点数	点																																																																																																																												
	測角・測距	観測数	〃																																																																																																																												
	整理計算	整理点数	〃																																																																																																																												
	主要基準点設置	原点設置数	〃																																																																																																																												
	補助基準点設置	原点設置数	〃																																																																																																																												
水深測量	検潮基準測定		式																																																																																																																												
	検 潮	測定日数	日																																																																																																																												
	検潮資料整理	測定日数	〃																																																																																																																												
	艀装テスト		式																																																																																																																												
	マルチビーム測深	測深面積	km ²																																																																																																																												
成 果	報告書作成	測深面積	〃																																																																																																																												
	業務成果品		式																																																																																																																												
<u>協議・報告</u>	<u>事前協議</u>		<u>回</u>																																																																																																																												
	<u>中間報告</u>		<u>〃</u>																																																																																																																												
	<u>最終報告</u>		<u>〃</u>																																																																																																																												

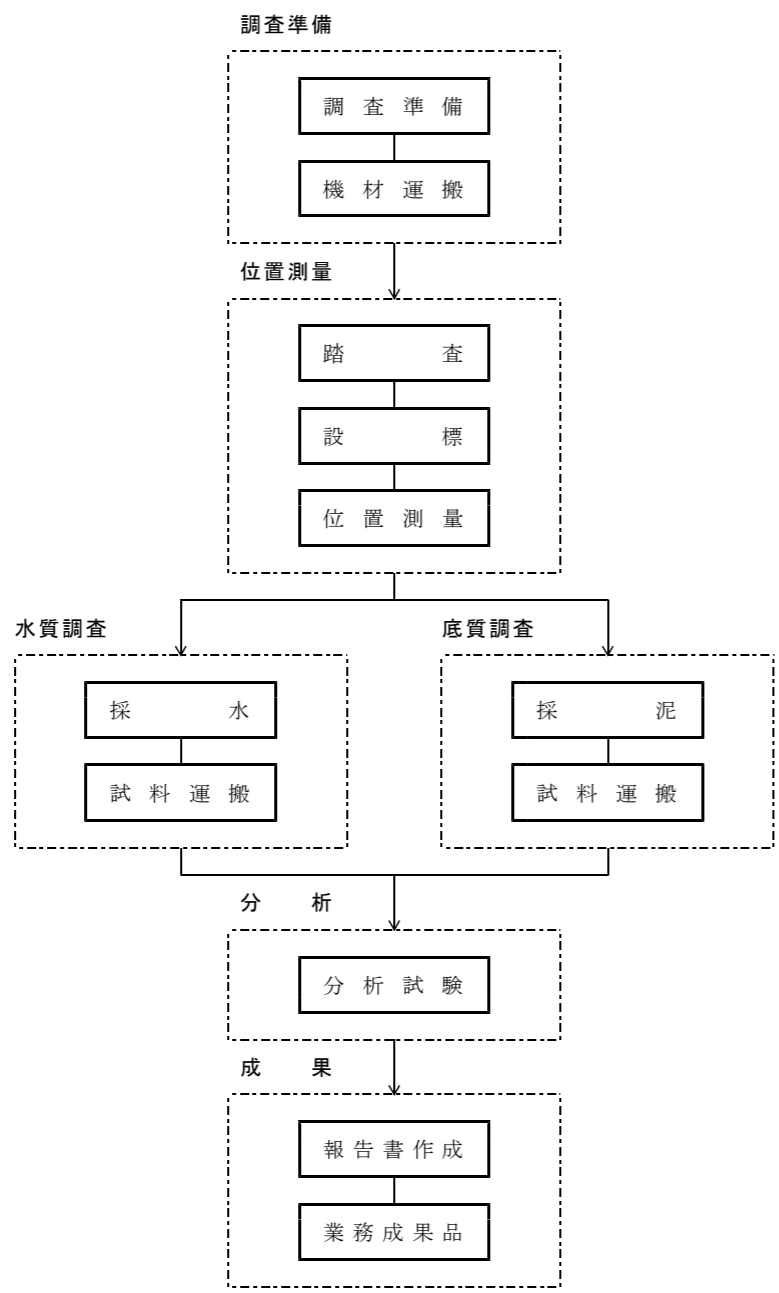
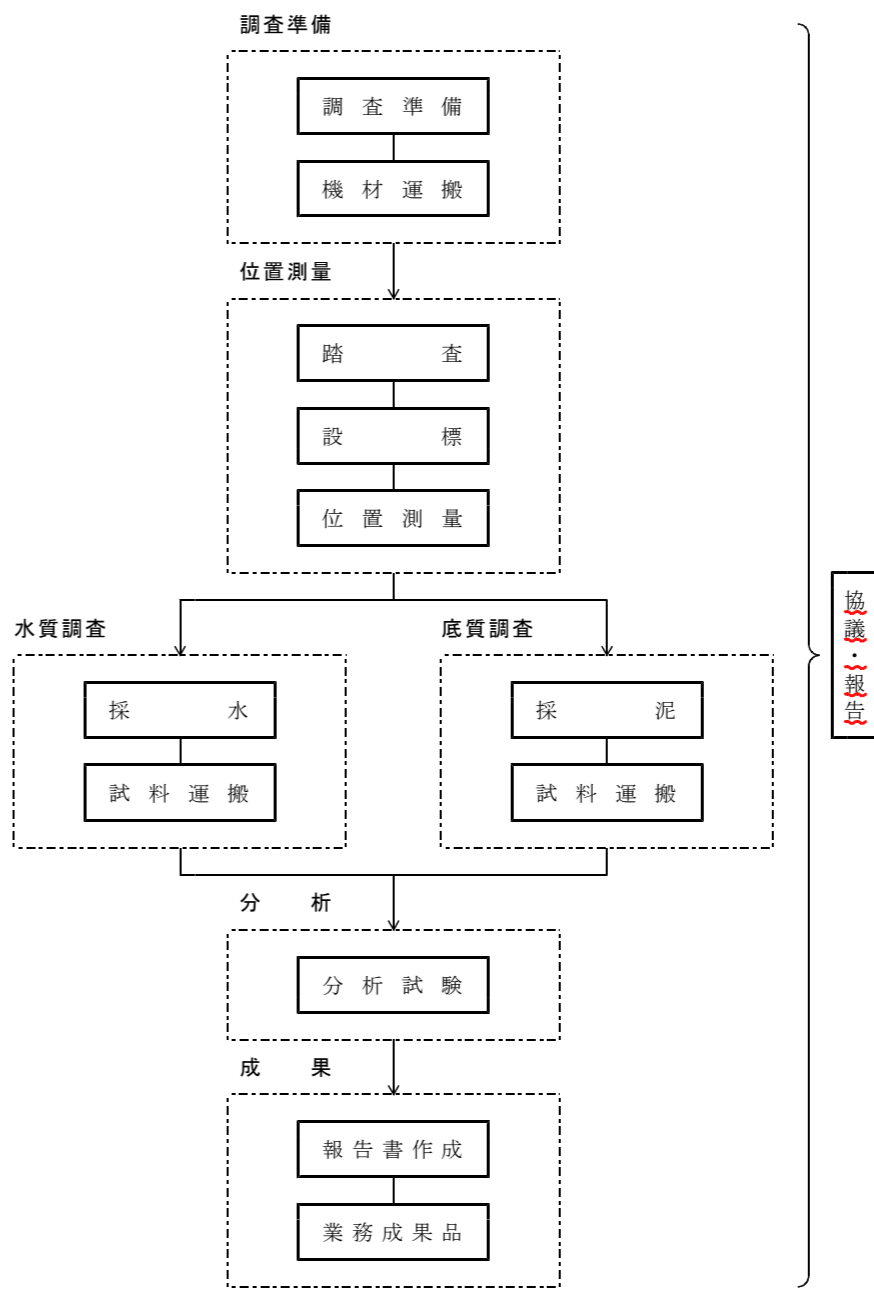
令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲 載 頁	現 行 (令 和 4 年 度)	改 定 (令 和 5 年 度)	コ メ ン ト																																																							
第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 1節 測量業務 参考資料-2 マルチビーム測深 P2-1-(4)	<p>2-2-1 測量準備 測量を実施するに当り、必要な準備（関係機関との諸調整を含む）に要する費用を計上する。</p> <p>測量準備 1式当り</p> <table border="1" data-bbox="409 436 1234 697"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主任技師</td> <td>測量</td> <td>人</td> <td>3</td> <td>(外業 1)</td> </tr> <tr> <td>技 師</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>5</td> <td>(外業 2)</td> </tr> <tr> <td>技 師 補</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>4</td> <td>(外業 1)</td> </tr> <tr> <td>雑 材 料</td> <td></td> <td>%</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1日の行程で複数の関係機関との諸調整が行えない場合または契約変更により新たに関係機関との諸調整が必要となる場合は、別途考慮する。</p>	名称	形状寸法	単位	数量	摘要	主任技師	測量	人	3	(外業 1)	技 師	〃	〃	5	(外業 2)	技 師 補	〃	〃	4	(外業 1)	雑 材 料		%	1		<p>2-2-1 測量準備 測量を実施するに当り、必要な準備（関係機関との諸調整を含む）に要する費用を計上する。</p> <p>測量準備 1式当り</p> <table border="1" data-bbox="1596 436 2398 747"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>形 状 寸 法</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主任技師</td> <td>測 量</td> <td>人</td> <td>2</td> <td>(外業 1)</td> </tr> <tr> <td>技 師</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>3</td> <td>(外業 1.5)</td> </tr> <tr> <td>技 師 補</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>2</td> <td>(外業 1)</td> </tr> <tr> <td>助 手</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑 材 料</td> <td></td> <td>%</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 1日の行程で複数の関係機関との諸調整が行えない場合または契約変更により新たに関係機関との諸調整が必要となる場合は、別途考慮する。 2. 関係機関に発注者は除く。</p>	名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要	主任技師	測 量	人	2	(外業 1)	技 師	〃	〃	3	(外業 1.5)	技 師 補	〃	〃	2	(外業 1)	助 手	〃	〃	0.5		雑 材 料		%	1		モニタリング調査結果により歩掛の改定 関係機関について明記
名称	形状寸法	単位	数量	摘要																																																						
主任技師	測量	人	3	(外業 1)																																																						
技 師	〃	〃	5	(外業 2)																																																						
技 師 補	〃	〃	4	(外業 1)																																																						
雑 材 料		%	1																																																							
名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要																																																						
主任技師	測 量	人	2	(外業 1)																																																						
技 師	〃	〃	3	(外業 1.5)																																																						
技 師 補	〃	〃	2	(外業 1)																																																						
助 手	〃	〃	0.5																																																							
雑 材 料		%	1																																																							
第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 1節 測量業務 参考資料-2 マルチビーム測深 P2-1-(6)	<p>2-6 旅 費 旅費については、「第1編 1節、2-5 旅費の算定」を適用して算出する。</p>	<p>2-6 協議・報告 「1節 測量業務 3. 深淺測量、3-6 協議・報告」を適用する。</p> <p>2-7 旅 費 旅費については、「第1編 1節、2-5 旅費の算定」を適用して算出する。</p>	歩掛の追加に伴う修正 番号の修正																																																							

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント
第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 2節 水域環境調査業務 P2-2-1	1. 積算の通則 1-1 適用範囲 この積算基準は、港湾工事における水域環境調査業務を実施する場合に適用する。	1. 積算の通則 1-1 適用範囲 この積算基準は、港湾工事における水域環境調査業務を実施する場合に適用する。 <u>ただし、本基準によることが著しく不相当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。</u>	適用範囲の追記
第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 2節 水域環境調査業務 4. 水質・底質調査 P2-2-10	4-1-2 積算ツリー <p>工種(レベル2) 種別(レベル3) 細別(レベル4)</p> <ul style="list-style-type: none"> 水域環境調査業務 <ul style="list-style-type: none"> 水質調査 <ul style="list-style-type: none"> 調査準備 位置測量 水質調査 分析 成果 協議・報告 照査 旅費 底質調査 <ul style="list-style-type: none"> 調査準備 位置測量 底質調査 分析 成果 協議・報告 照査 旅費 <p>注) : 本節で取扱う調査歩掛 : 調査条件を勘案し別途積算する調査歩掛（未制定歩掛）</p>	4-1-2 積算ツリー <p>工種(レベル2) 種別(レベル3) 細別(レベル4)</p> <ul style="list-style-type: none"> 水域環境調査業務 <ul style="list-style-type: none"> 水質調査 <ul style="list-style-type: none"> 調査準備 位置測量 水質調査 分析 成果 協議・報告 照査 旅費 底質調査 <ul style="list-style-type: none"> 調査準備 位置測量 底質調査 分析 成果 協議・報告 照査 旅費 <p>注) : 本節で取扱う調査歩掛 : 調査条件を勘案し別途積算する調査歩掛（未制定歩掛）</p>	歩掛の追加に伴う改定

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント
第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 2節 水域環境調査業務 4. 水質・底質調査 P2-2-11	<p>4-1-3 調査フロー</p> 	<p>4-1-3 調査フロー</p>  <p>注) 協議・報告は必要に応じた回数を計上する。</p>	<p>コメント</p>

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲 載 頁	現 行 (令 和 4 年 度)	改 定 (令 和 5 年 度)	コ メ ン ト																																																																																																														
第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 2節 水域環境調査業務 4. 水質・底質調査 P2-2-11	<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">調査準備</td> <td>調査準備</td> <td></td> <td>式</td> <td rowspan="10">1位止めを原則とする。ただし、数量がkm単位のものは、小数2位四捨五入とする。</td> <td rowspan="10">四捨五入</td> </tr> <tr> <td>機材運搬</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">位置測量</td> <td>踏 査</td> <td>踏査距離</td> <td>km</td> </tr> <tr> <td>設 標</td> <td>設標点数</td> <td>点</td> </tr> <tr> <td>位 置 測 量</td> <td>観測数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">水質調査</td> <td>採 水</td> <td>地点数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>試 料 運 搬</td> <td></td> <td>式</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">底質調査</td> <td>採 泥</td> <td>地点数</td> <td>点</td> </tr> <tr> <td>試 料 運 搬</td> <td></td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>分 析</td> <td>分 析 試 験</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">成 果</td> <td>報 告 書 作 成</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>業 務 成 果 品</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	調査準備	調査準備		式	1位止めを原則とする。ただし、数量がkm単位のものは、小数2位四捨五入とする。	四捨五入	機材運搬		〃	位置測量	踏 査	踏査距離	km	設 標	設標点数	点	位 置 測 量	観測数	〃	水質調査	採 水	地点数	〃	試 料 運 搬		式	底質調査	採 泥	地点数	点	試 料 運 搬		式	分 析	分 析 試 験		〃	成 果	報 告 書 作 成		〃	業 務 成 果 品		〃	<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">調査準備</td> <td>調査準備</td> <td></td> <td>式</td> <td rowspan="10">1位止めを原則とする。ただし、数量がkm単位のものは、小数2位四捨五入とする。</td> <td rowspan="10">四捨五入</td> </tr> <tr> <td>機材運搬</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">位置測量</td> <td>踏 査</td> <td>踏査距離</td> <td>km</td> </tr> <tr> <td>設 標</td> <td>設標点数</td> <td>点</td> </tr> <tr> <td>位 置 測 量</td> <td>観測数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">水質調査</td> <td>採 水</td> <td>地点数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>試 料 運 搬</td> <td></td> <td>式</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">底質調査</td> <td>採 泥</td> <td>地点数</td> <td>点</td> </tr> <tr> <td>試 料 運 搬</td> <td></td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>分 析</td> <td>分 析 試 験</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">成 果</td> <td>報 告 書 作 成</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>業 務 成 果 品</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="3"><u>協議・報告</u></td> <td><u>事前協議</u></td> <td></td> <td><u>回</u></td> </tr> <tr> <td><u>中間報告</u></td> <td></td> <td><u>〃</u></td> </tr> <tr> <td><u>最終報告</u></td> <td></td> <td><u>〃</u></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	調査準備	調査準備		式	1位止めを原則とする。ただし、数量がkm単位のものは、小数2位四捨五入とする。	四捨五入	機材運搬		〃	位置測量	踏 査	踏査距離	km	設 標	設標点数	点	位 置 測 量	観測数	〃	水質調査	採 水	地点数	〃	試 料 運 搬		式	底質調査	採 泥	地点数	点	試 料 運 搬		式	分 析	分 析 試 験		〃	成 果	報 告 書 作 成		〃	業 務 成 果 品		〃	<u>協議・報告</u>	<u>事前協議</u>		<u>回</u>	<u>中間報告</u>		<u>〃</u>	<u>最終報告</u>		<u>〃</u>	
細 別 (レベル4)	積算要素 (レベル6)	内 容	単 位	数 位	摘 要																																																																																																												
調査準備	調査準備		式	1位止めを原則とする。ただし、数量がkm単位のものは、小数2位四捨五入とする。	四捨五入																																																																																																												
	機材運搬		〃																																																																																																														
位置測量	踏 査	踏査距離	km																																																																																																														
	設 標	設標点数	点																																																																																																														
	位 置 測 量	観測数	〃																																																																																																														
水質調査	採 水	地点数	〃																																																																																																														
	試 料 運 搬		式																																																																																																														
底質調査	採 泥	地点数	点																																																																																																														
	試 料 運 搬		式																																																																																																														
分 析	分 析 試 験		〃																																																																																																														
成 果	報 告 書 作 成		〃																																																																																																														
	業 務 成 果 品		〃																																																																																																														
細 別 (レベル4)	積算要素 (レベル6)	内 容	単 位	数 位	摘 要																																																																																																												
調査準備	調査準備		式	1位止めを原則とする。ただし、数量がkm単位のものは、小数2位四捨五入とする。	四捨五入																																																																																																												
	機材運搬		〃																																																																																																														
位置測量	踏 査	踏査距離	km																																																																																																														
	設 標	設標点数	点																																																																																																														
	位 置 測 量	観測数	〃																																																																																																														
水質調査	採 水	地点数	〃																																																																																																														
	試 料 運 搬		式																																																																																																														
底質調査	採 泥	地点数	点																																																																																																														
	試 料 運 搬		式																																																																																																														
分 析	分 析 試 験		〃																																																																																																														
成 果	報 告 書 作 成		〃																																																																																																														
	業 務 成 果 品		〃																																																																																																														
<u>協議・報告</u>	<u>事前協議</u>		<u>回</u>																																																																																																														
	<u>中間報告</u>		<u>〃</u>																																																																																																														
	<u>最終報告</u>		<u>〃</u>																																																																																																														
第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 2節 水域環境調査業務 4. 水質・底質調査 P2-2-12	<p>4-2 調査準備 4-2-1 調査準備 水質・底質調査を実施するに当たり、必要な準備（関係機関との諸調整を含む）に要する費用を計上する。</p> <p>調査準備 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>主任技師</td> <td>測 量</td> <td>人</td> <td><u>2</u></td> <td>外業 1</td> </tr> <tr> <td>技 師</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>2</td> <td>外業 1</td> </tr> <tr> <td>技 師 補</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td><u>1</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑 材 料</td> <td></td> <td>%</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1日の行程で複数の関係機関との諸調整が行えない場合または契約変更により新たに関係機関との諸調整が必要となる場合は、別途考慮する。</p>	名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要	主任技師	測 量	人	<u>2</u>	外業 1	技 師	〃	〃	2	外業 1	技 師 補	〃	〃	<u>1</u>		雑 材 料		%	1		<p>4-2 調査準備 4-2-1 調査準備 水質・底質調査を実施するに当たり、必要な準備（関係機関との諸調整を含む）に要する費用を計上する。</p> <p>調査準備 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>主任技師</td> <td>測 量</td> <td>人</td> <td><u>1.5</u></td> <td>(外業 1)</td> </tr> <tr> <td>技 師</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>2</td> <td>(外業 1)</td> </tr> <tr> <td>技 師 補</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td><u>1</u></td> <td><u>(外業 0.5)</u></td> </tr> <tr> <td><u>助 手</u></td> <td><u>〃</u></td> <td><u>〃</u></td> <td><u>0.5</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑 材 料</td> <td></td> <td>%</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) <u>1. 1日の行程で複数の関係機関との諸調整が行えない場合または契約変更により新たに関係機関との諸調整が必要となる場合は、別途考慮する。</u> <u>2. 関係機関に発注者は除く。</u></p>	名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要	主任技師	測 量	人	<u>1.5</u>	(外業 1)	技 師	〃	〃	2	(外業 1)	技 師 補	〃	〃	<u>1</u>	<u>(外業 0.5)</u>	<u>助 手</u>	<u>〃</u>	<u>〃</u>	<u>0.5</u>		雑 材 料		%	1		<p>モニタリング調査結果により歩掛の改定</p> <p>関係機関について明記</p>																																																							
名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要																																																																																																													
主任技師	測 量	人	<u>2</u>	外業 1																																																																																																													
技 師	〃	〃	2	外業 1																																																																																																													
技 師 補	〃	〃	<u>1</u>																																																																																																														
雑 材 料		%	1																																																																																																														
名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要																																																																																																													
主任技師	測 量	人	<u>1.5</u>	(外業 1)																																																																																																													
技 師	〃	〃	2	(外業 1)																																																																																																													
技 師 補	〃	〃	<u>1</u>	<u>(外業 0.5)</u>																																																																																																													
<u>助 手</u>	<u>〃</u>	<u>〃</u>	<u>0.5</u>																																																																																																														
雑 材 料		%	1																																																																																																														

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント
第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 4節 環境生物調査業務 P2-4-1	<p>3-1-2 積算ツリー</p>	<p>3-1-2 積算ツリー</p>	歩掛の追加に伴う改定

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント
	<p>注) : 本節で取扱う調査歩掛 : 調査条件を勘案し別途積算する調査歩掛（未制定歩掛）</p>	<p>注) : 本節で取扱う調査歩掛 : 調査条件を勘案し別途積算する調査歩掛（未制定歩掛）</p>	

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント
第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 4節 環境生物調査業務 P2-4-3	<p>3-1-3 調査フロー</p> <p>付着生物調査</p> <p>分析・解析・考察</p> <p>成果</p> <p>フラクトン調査 卵・稚仔調査 底生生物調査 藻場調査 魚介類調査</p>	<p>3-1-3 調査フロー</p> <p>付着生物調査</p> <p>分析・解析・考察</p> <p>成果</p> <p>フラクトン調査 卵・稚仔調査 底生生物調査 藻場調査 魚介類調査</p> <p>協議・報告</p> <p><u>注）協議・報告は必要に応じた回数を計上する。</u></p>	<p>歩掛の追加に伴う改定</p>

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント																																																																																																																																																																																																																																																													
第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 4節 環境生物調査業務 P2-4-4	<p>3-1-4 数量計算等</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種別 (レベル3)</th> <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>数値</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">プランクトン調査 卵・稚子調査</td> <td rowspan="2">調査準備</td> <td>調査準備</td> <td></td> <td>式</td> <td rowspan="20">1位止めを原則とする。ただし、数の量がkm単位のものは、小数2位四捨五入とする。</td> <td rowspan="20">四捨五入</td> </tr> <tr> <td>機材運搬</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">底生生物調査 付着生物調査</td> <td rowspan="2">位置測量</td> <td>踏査</td> <td>踏査距離</td> <td>km</td> </tr> <tr> <td>設標</td> <td>設標点数</td> <td>点</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">藻場調査</td> <td rowspan="2">位置測量</td> <td>観測数</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>試料採取</td> <td>地点数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">魚介類調査</td> <td rowspan="4">プランクトン調査</td> <td>試料運搬</td> <td></td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>分析試験</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>解析・考察</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>試料採取</td> <td>地点数</td> <td>点</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">卵・稚子調査</td> <td rowspan="4"></td> <td>試料運搬</td> <td></td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>分析試験</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>解析・考察</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>試料採取</td> <td>地点数</td> <td>点</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">底生生物調査</td> <td rowspan="4"></td> <td>試料運搬</td> <td></td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>分析試験</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>解析・考察</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>試料採取</td> <td>地点数</td> <td>点</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">付着生物調査</td> <td rowspan="4"></td> <td>試料運搬</td> <td></td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>分析試験</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>解析・考察</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>試料採取</td> <td>地点数</td> <td>点</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">藻場調査</td> <td rowspan="4"></td> <td>試料運搬</td> <td></td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>分析試験</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>解析・考察</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>採取（観察）距離</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">魚介類調査</td> <td rowspan="4"></td> <td>試料運搬</td> <td></td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>分析試験</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>解析・考察</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>試料採取</td> <td>地点数</td> <td>点</td> </tr> <tr> <td>成果</td> <td>業務成果品</td> <td></td> <td></td> <td>〃</td> </tr> </tbody> </table>	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	積算要素 (レベル6)	内容	単位	数値	摘要	プランクトン調査 卵・稚子調査	調査準備	調査準備		式	1位止めを原則とする。ただし、数の量がkm単位のものは、小数2位四捨五入とする。	四捨五入	機材運搬		〃	底生生物調査 付着生物調査	位置測量	踏査	踏査距離	km	設標	設標点数	点	藻場調査	位置測量	観測数		〃	試料採取	地点数	〃	魚介類調査	プランクトン調査	試料運搬		式	分析試験		〃	解析・考察		〃	試料採取	地点数	点	卵・稚子調査		試料運搬		式	分析試験		〃	解析・考察		〃	試料採取	地点数	点	底生生物調査		試料運搬		式	分析試験		〃	解析・考察		〃	試料採取	地点数	点	付着生物調査		試料運搬		式	分析試験		〃	解析・考察		〃	試料採取	地点数	点	藻場調査		試料運搬		式	分析試験		〃	解析・考察		〃	採取（観察）距離	m	魚介類調査		試料運搬		式	分析試験		〃	解析・考察		〃	試料採取	地点数	点	成果	業務成果品			〃	<p>3-1-4 数量計算等</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種別 (レベル3)</th> <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>数値</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">プランクトン調査 卵・稚子調査</td> <td rowspan="2">調査準備</td> <td>調査準備</td> <td></td> <td>式</td> <td rowspan="20">1位止めを原則とする。ただし、数の量がkm単位のものは、小数2位四捨五入とする。</td> <td rowspan="20">四捨五入</td> </tr> <tr> <td>機材運搬</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">底生生物調査 付着生物調査</td> <td rowspan="2">位置測量</td> <td>踏査</td> <td>踏査距離</td> <td>km</td> </tr> <tr> <td>設標</td> <td>設標点数</td> <td>点</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">藻場調査</td> <td rowspan="2">位置測量</td> <td>観測数</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>試料採取</td> <td>地点数</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">魚介類調査</td> <td rowspan="4">プランクトン調査</td> <td>試料運搬</td> <td></td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>分析試験</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>解析・考察</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>試料採取</td> <td>地点数</td> <td>点</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">卵・稚子調査</td> <td rowspan="4"></td> <td>試料運搬</td> <td></td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>分析試験</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>解析・考察</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>試料採取</td> <td>地点数</td> <td>点</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">底生生物調査</td> <td rowspan="4"></td> <td>試料運搬</td> <td></td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>分析試験</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>解析・考察</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>試料採取</td> <td>地点数</td> <td>点</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">付着生物調査</td> <td rowspan="4"></td> <td>試料運搬</td> <td></td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>分析試験</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>解析・考察</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>試料採取</td> <td>地点数</td> <td>点</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">藻場調査</td> <td rowspan="4"></td> <td>試料運搬</td> <td></td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>分析試験</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>解析・考察</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>採取（観察）距離</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">魚介類調査</td> <td rowspan="4"></td> <td>試料運搬</td> <td></td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>分析試験</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>解析・考察</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>試料採取</td> <td>地点数</td> <td>点</td> </tr> <tr> <td>成果</td> <td>業務成果品</td> <td></td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="3"><u>協議・報告</u></td> <td rowspan="3"></td> <td><u>事前協議</u></td> <td></td> <td><u>回</u></td> </tr> <tr> <td><u>中間報告</u></td> <td></td> <td><u>〃</u></td> </tr> <tr> <td><u>最終報告</u></td> <td></td> <td><u>〃</u></td> </tr> </tbody> </table>	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	積算要素 (レベル6)	内容	単位	数値	摘要	プランクトン調査 卵・稚子調査	調査準備	調査準備		式	1位止めを原則とする。ただし、数の量がkm単位のものは、小数2位四捨五入とする。	四捨五入	機材運搬		〃	底生生物調査 付着生物調査	位置測量	踏査	踏査距離	km	設標	設標点数	点	藻場調査	位置測量	観測数		〃	試料採取	地点数	〃	魚介類調査	プランクトン調査	試料運搬		式	分析試験		〃	解析・考察		〃	試料採取	地点数	点	卵・稚子調査		試料運搬		式	分析試験		〃	解析・考察		〃	試料採取	地点数	点	底生生物調査		試料運搬		式	分析試験		〃	解析・考察		〃	試料採取	地点数	点	付着生物調査		試料運搬		式	分析試験		〃	解析・考察		〃	試料採取	地点数	点	藻場調査		試料運搬		式	分析試験		〃	解析・考察		〃	採取（観察）距離	m	魚介類調査		試料運搬		式	分析試験		〃	解析・考察		〃	試料採取	地点数	点	成果	業務成果品			〃	<u>協議・報告</u>		<u>事前協議</u>		<u>回</u>	<u>中間報告</u>		<u>〃</u>	<u>最終報告</u>		<u>〃</u>	
	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	積算要素 (レベル6)	内容	単位	数値	摘要																																																																																																																																																																																																																																																									
	プランクトン調査 卵・稚子調査	調査準備	調査準備		式	1位止めを原則とする。ただし、数の量がkm単位のものは、小数2位四捨五入とする。	四捨五入																																																																																																																																																																																																																																																									
			機材運搬		〃																																																																																																																																																																																																																																																											
	底生生物調査 付着生物調査	位置測量	踏査	踏査距離	km																																																																																																																																																																																																																																																											
			設標	設標点数	点																																																																																																																																																																																																																																																											
	藻場調査	位置測量	観測数		〃																																																																																																																																																																																																																																																											
			試料採取	地点数	〃																																																																																																																																																																																																																																																											
	魚介類調査	プランクトン調査	試料運搬		式																																																																																																																																																																																																																																																											
			分析試験		〃																																																																																																																																																																																																																																																											
			解析・考察		〃																																																																																																																																																																																																																																																											
			試料採取	地点数	点																																																																																																																																																																																																																																																											
	卵・稚子調査		試料運搬		式																																																																																																																																																																																																																																																											
			分析試験		〃																																																																																																																																																																																																																																																											
			解析・考察		〃																																																																																																																																																																																																																																																											
			試料採取	地点数	点																																																																																																																																																																																																																																																											
	底生生物調査		試料運搬		式																																																																																																																																																																																																																																																											
			分析試験		〃																																																																																																																																																																																																																																																											
			解析・考察		〃																																																																																																																																																																																																																																																											
			試料採取	地点数	点																																																																																																																																																																																																																																																											
付着生物調査		試料運搬		式																																																																																																																																																																																																																																																												
		分析試験		〃																																																																																																																																																																																																																																																												
		解析・考察		〃																																																																																																																																																																																																																																																												
		試料採取	地点数	点																																																																																																																																																																																																																																																												
藻場調査		試料運搬		式																																																																																																																																																																																																																																																												
		分析試験		〃																																																																																																																																																																																																																																																												
		解析・考察		〃																																																																																																																																																																																																																																																												
		採取（観察）距離	m																																																																																																																																																																																																																																																													
魚介類調査		試料運搬		式																																																																																																																																																																																																																																																												
		分析試験		〃																																																																																																																																																																																																																																																												
		解析・考察		〃																																																																																																																																																																																																																																																												
		試料採取	地点数	点																																																																																																																																																																																																																																																												
成果	業務成果品			〃																																																																																																																																																																																																																																																												
種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	積算要素 (レベル6)	内容	単位	数値	摘要																																																																																																																																																																																																																																																										
プランクトン調査 卵・稚子調査	調査準備	調査準備		式	1位止めを原則とする。ただし、数の量がkm単位のものは、小数2位四捨五入とする。	四捨五入																																																																																																																																																																																																																																																										
		機材運搬		〃																																																																																																																																																																																																																																																												
底生生物調査 付着生物調査	位置測量	踏査	踏査距離	km																																																																																																																																																																																																																																																												
		設標	設標点数	点																																																																																																																																																																																																																																																												
藻場調査	位置測量	観測数		〃																																																																																																																																																																																																																																																												
		試料採取	地点数	〃																																																																																																																																																																																																																																																												
魚介類調査	プランクトン調査	試料運搬		式																																																																																																																																																																																																																																																												
		分析試験		〃																																																																																																																																																																																																																																																												
		解析・考察		〃																																																																																																																																																																																																																																																												
		試料採取	地点数	点																																																																																																																																																																																																																																																												
卵・稚子調査		試料運搬		式																																																																																																																																																																																																																																																												
		分析試験		〃																																																																																																																																																																																																																																																												
		解析・考察		〃																																																																																																																																																																																																																																																												
		試料採取	地点数	点																																																																																																																																																																																																																																																												
底生生物調査		試料運搬		式																																																																																																																																																																																																																																																												
		分析試験		〃																																																																																																																																																																																																																																																												
		解析・考察		〃																																																																																																																																																																																																																																																												
		試料採取	地点数	点																																																																																																																																																																																																																																																												
付着生物調査		試料運搬		式																																																																																																																																																																																																																																																												
		分析試験		〃																																																																																																																																																																																																																																																												
		解析・考察		〃																																																																																																																																																																																																																																																												
		試料採取	地点数	点																																																																																																																																																																																																																																																												
藻場調査		試料運搬		式																																																																																																																																																																																																																																																												
		分析試験		〃																																																																																																																																																																																																																																																												
		解析・考察		〃																																																																																																																																																																																																																																																												
		採取（観察）距離	m																																																																																																																																																																																																																																																													
魚介類調査		試料運搬		式																																																																																																																																																																																																																																																												
		分析試験		〃																																																																																																																																																																																																																																																												
		解析・考察		〃																																																																																																																																																																																																																																																												
		試料採取	地点数	点																																																																																																																																																																																																																																																												
成果	業務成果品			〃																																																																																																																																																																																																																																																												
<u>協議・報告</u>		<u>事前協議</u>		<u>回</u>																																																																																																																																																																																																																																																												
		<u>中間報告</u>		<u>〃</u>																																																																																																																																																																																																																																																												
		<u>最終報告</u>		<u>〃</u>																																																																																																																																																																																																																																																												

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲 載 頁	現 行 (令 和 4 年 度)	改 定 (令 和 5 年 度)	コ メ ン ト																																																												
<p>第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 4節 環境生物調査業務 P2-4-5</p>	<p>3-2-1 調査準備 環境生物調査を実施するに当り、必要な計画・準備（関係機関との諸調整を含む）に要する費用を計上する。</p> <p>調査準備 1式当り</p> <table border="1" data-bbox="409 426 1258 657"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>形 状 寸 法</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主任技師</td> <td>測 量</td> <td>人</td> <td>2 (3)</td> <td>外業 1 (2)</td> </tr> <tr> <td>技 師</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>2 (3)</td> <td>外業 1 (2)</td> </tr> <tr> <td>技 師 補</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑 材 料</td> <td></td> <td>%</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. () 内は特別採捕等の諸調整が必要な場合である。 2. 1日の行程で複数の関係機関との諸調整が行えない場合または契約変更により新たに関係機関との諸調整が必要となる場合は、別途考慮する。</p>	名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要	主任技師	測 量	人	2 (3)	外業 1 (2)	技 師	〃	〃	2 (3)	外業 1 (2)	技 師 補	〃	〃	1		雑 材 料		%	1		<p>3-2-1 調査準備 環境生物調査を実施するに当り、必要な計画・準備（関係機関との諸調整を含む）に要する費用を計上する。</p> <p>調査準備 1式当り</p> <table border="1" data-bbox="1596 426 2445 699"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>形 状 寸 法</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主任技師</td> <td>測 量</td> <td>人</td> <td>1</td> <td>(外業 0.5)</td> </tr> <tr> <td>技 師</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>3</td> <td>(外業 1.5)</td> </tr> <tr> <td>技 師 補</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>1.5</td> <td>(外業 0.5)</td> </tr> <tr> <td>助 手</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑 材 料</td> <td></td> <td>%</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 1日の行程で複数の関係機関との諸調整が行えない場合または契約変更により新たに関係機関との諸調整が必要となる場合は、別途考慮する。 2. 関係機関に発注者は除く。</p>	名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要	主任技師	測 量	人	1	(外業 0.5)	技 師	〃	〃	3	(外業 1.5)	技 師 補	〃	〃	1.5	(外業 0.5)	助 手	〃	〃	0.5		雑 材 料		%	1		<p>モニタリング調査結果により歩掛の改定</p> <p>関係機関について明記</p>					
名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要																																																											
主任技師	測 量	人	2 (3)	外業 1 (2)																																																											
技 師	〃	〃	2 (3)	外業 1 (2)																																																											
技 師 補	〃	〃	1																																																												
雑 材 料		%	1																																																												
名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要																																																											
主任技師	測 量	人	1	(外業 0.5)																																																											
技 師	〃	〃	3	(外業 1.5)																																																											
技 師 補	〃	〃	1.5	(外業 0.5)																																																											
助 手	〃	〃	0.5																																																												
雑 材 料		%	1																																																												
<p>第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 4節 環境生物調査業務 P2-4-15</p>	<p>3-7 旅 費 旅費については、「第1編 1節、2-5 旅費の算定」を適用して算出する。</p>	<p>3-7 協議・報告 3-7-1 事前協議 環境生物調査を実施するに当り、調査計画について協議を行う。 (1) 代 価 表 事前協議 1回当り</p> <table border="1" data-bbox="1596 947 2487 1108"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>形 状 寸 法</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主任技師</td> <td>測 量</td> <td>人</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>技 師</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>技 師 補</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>3-7-2 中間報告 打合せ・報告を行うもので、回数は必要に応じて計上する。 (1) 代 価 表 中間報告 1回当り</p> <table border="1" data-bbox="1596 1234 2499 1396"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>形 状 寸 法</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主任技師</td> <td>測 量</td> <td>人</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>技 師</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>技 師 補</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>3-7-3 最終報告 調査の成果について報告を行う。 (1) 代 価 表 最終報告 1回当り</p> <table border="1" data-bbox="1596 1522 2499 1684"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>形 状 寸 法</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主任技師</td> <td>測 量</td> <td>人</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>技 師</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>技 師 補</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>3-8 旅 費 旅費については、「第1編 1節、2-5 旅費の算定」を適用して算出する。</p>	名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要	主任技師	測 量	人	1.0		技 師	〃	〃	0.5		技 師 補	〃	〃	0.5		名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要	主任技師	測 量	人	0.5		技 師	〃	〃	0.5		技 師 補	〃	〃	0.5		名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要	主任技師	測 量	人	0.5		技 師	〃	〃	0.5		技 師 補	〃	〃	0.5		<p>モニタリング調査結果により歩掛の追加</p> <p>番号の修正</p>
名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要																																																											
主任技師	測 量	人	1.0																																																												
技 師	〃	〃	0.5																																																												
技 師 補	〃	〃	0.5																																																												
名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要																																																											
主任技師	測 量	人	0.5																																																												
技 師	〃	〃	0.5																																																												
技 師 補	〃	〃	0.5																																																												
名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要																																																											
主任技師	測 量	人	0.5																																																												
技 師	〃	〃	0.5																																																												
技 師 補	〃	〃	0.5																																																												

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント
第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 5節 磁気探査業務 P2-5-1	<p>1. 積算の通則</p> <p>1-1 適用範囲 この積算基準は、港湾工事における磁気探査業務（工事）を実施する場合に適用する。</p>	<p>1. 積算の通則</p> <p>1-1 適用範囲 この積算基準は、港湾工事における磁気探査業務（工事）を実施する場合に適用する。 <u>ただし、本基準によることが著しく不相当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。</u></p>	適用範囲の追記
その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 5節 磁気探査業務 P2-5-4	<p>注) : 本節で取扱う調査歩掛</p> <p> : 他業務を適用する調査歩掛</p> <p> : 調査条件を勘案し別途積算する調査歩掛（未制定歩掛）</p>	<p>3-1-2 積算ツリー</p> <p>注) : 本節で取扱う調査歩掛</p> <p> : 他業務を適用する調査歩掛</p> <p> : 調査条件を勘案し別途積算する調査歩掛（未制定歩掛）</p>	歩掛の追加に伴う改定

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント
第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 5節 磁気探査業務 P2-5-4	<p>3-1-3 調査フロー</p>	<p>3-1-3 調査フロー</p> <p>注) <u>協議・報告は必要に応じた回数を計上する。</u></p>	<p>コメント</p>

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント																																																																																					
第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 5節 磁気探査業務 P2-5-4	<p>3-1-4 数量計算等</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種別 (レベル3)</th> <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="6">磁気探査</td> <td rowspan="2">探査準備</td> <td>探査準備</td> <td></td> <td>式</td> <td rowspan="6">1位止めを原則とする。ただし、数量がkm単位のもの は、小数2位四捨五入とする。</td> <td rowspan="6">四捨五入</td> </tr> <tr> <td>機材運搬</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">磁気探査</td> <td>準備・機装</td> <td></td> <td>組</td> </tr> <tr> <td>磁気探査</td> <td>探査総延長</td> <td>km</td> </tr> <tr> <td>解析</td> <td>資料解析</td> <td>解析総延長</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>成果</td> <td>業務成果品</td> <td></td> <td>式</td> </tr> </tbody> </table>	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	積算要素 (レベル6)	内容	単位	数 位	摘要	磁気探査	探査準備	探査準備		式	1位止めを原則とする。ただし、数量がkm単位のもの は、小数2位四捨五入とする。	四捨五入	機材運搬		〃	磁気探査	準備・機装		組	磁気探査	探査総延長	km	解析	資料解析	解析総延長	〃	成果	業務成果品		式	<p>3-1-4 数量計算等</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種別 (レベル3)</th> <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="8">磁気探査</td> <td rowspan="2">探査準備</td> <td>探査準備</td> <td></td> <td>式</td> <td rowspan="8">1位止めを原則とする。ただし、数量がkm単位のもの は、小数2位四捨五入とする。</td> <td rowspan="8">四捨五入</td> </tr> <tr> <td>機材運搬</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">磁気探査</td> <td>準備・機装</td> <td></td> <td>組</td> </tr> <tr> <td>磁気探査</td> <td>探査総延長</td> <td>km</td> </tr> <tr> <td>解析</td> <td>資料解析</td> <td>解析総延長</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>成果</td> <td>業務成果品</td> <td></td> <td>式</td> </tr> <tr> <td rowspan="3"><u>協議・報告</u></td> <td><u>事前協議</u></td> <td></td> <td><u>回</u></td> </tr> <tr> <td><u>中間報告</u></td> <td></td> <td><u>〃</u></td> </tr> <tr> <td><u>最終報告</u></td> <td></td> <td><u>〃</u></td> </tr> </tbody> </table>	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	積算要素 (レベル6)	内容	単位	数 位	摘要	磁気探査	探査準備	探査準備		式	1位止めを原則とする。ただし、数量がkm単位のもの は、小数2位四捨五入とする。	四捨五入	機材運搬		〃	磁気探査	準備・機装		組	磁気探査	探査総延長	km	解析	資料解析	解析総延長	〃	成果	業務成果品		式	<u>協議・報告</u>	<u>事前協議</u>		<u>回</u>	<u>中間報告</u>		<u>〃</u>	<u>最終報告</u>		<u>〃</u>												
種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	積算要素 (レベル6)	内容	単位	数 位	摘要																																																																																		
磁気探査	探査準備	探査準備		式	1位止めを原則とする。ただし、数量がkm単位のもの は、小数2位四捨五入とする。	四捨五入																																																																																		
		機材運搬		〃																																																																																				
	磁気探査	準備・機装		組																																																																																				
		磁気探査	探査総延長	km																																																																																				
	解析	資料解析	解析総延長	〃																																																																																				
	成果	業務成果品		式																																																																																				
種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	積算要素 (レベル6)	内容	単位	数 位	摘要																																																																																		
磁気探査	探査準備	探査準備		式	1位止めを原則とする。ただし、数量がkm単位のもの は、小数2位四捨五入とする。	四捨五入																																																																																		
		機材運搬		〃																																																																																				
	磁気探査	準備・機装		組																																																																																				
		磁気探査	探査総延長	km																																																																																				
	解析	資料解析	解析総延長	〃																																																																																				
	成果	業務成果品		式																																																																																				
	<u>協議・報告</u>	<u>事前協議</u>		<u>回</u>																																																																																				
		<u>中間報告</u>		<u>〃</u>																																																																																				
<u>最終報告</u>			<u>〃</u>																																																																																					
第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 5節 磁気探査業務 P2-5-5	<p>3-2-1 探査準備 磁気探査の作業に必要な準備（関係機関との諸調整を含む）に要する費用を計上する。</p> <p>代価表 探査準備 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>主任技師</td> <td>設計</td> <td>人</td> <td><u>2.5</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>技師(A)</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td><u>2.5</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>技師(B)</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td><u>2</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>技師</td> <td>測量</td> <td>〃</td> <td><u>2</u></td> <td>(外業 <u>1</u>)</td> </tr> <tr> <td>技師補</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td><u>2</u></td> <td>(外業 <u>1</u>)</td> </tr> <tr> <td>雑材料</td> <td></td> <td>%</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 上記歩掛の内、設計業務技術者の人件費は設計業務費（直接人件費の部分）であり、その他原価の対象とする。 2. 1日の行程で複数の関係機関との諸調整が行えない場合または契約変更により新たに関係機関との諸調整が必要となる場合は、別途考慮する。</p>	名称	形状寸法	単位	数量	摘要	主任技師	設計	人	<u>2.5</u>		技師(A)	〃	〃	<u>2.5</u>		技師(B)	〃	〃	<u>2</u>		技師	測量	〃	<u>2</u>	(外業 <u>1</u>)	技師補	〃	〃	<u>2</u>	(外業 <u>1</u>)	雑材料		%	0.5		<p>3-2-1 探査準備 磁気探査の作業に必要な準備（関係機関との諸調整を含む）に要する費用を計上する。</p> <p>代価表 探査準備 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><u>技師長</u></td> <td><u>設計</u></td> <td><u>人</u></td> <td><u>1.0</u></td> <td>(外業 <u>1</u>)</td> </tr> <tr> <td>主任技師</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td><u>2.5</u></td> <td>(外業 <u>1.5</u>)</td> </tr> <tr> <td>技師(A)</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td><u>2.5</u></td> <td>(外業 <u>1</u>)</td> </tr> <tr> <td>技師(B)</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td><u>1</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>技師(C)</u></td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td><u>0.5</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>主任技師</u></td> <td>測量</td> <td>〃</td> <td><u>1.0</u></td> <td>(外業 <u>0.5</u>)</td> </tr> <tr> <td>技師</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td><u>1.0</u></td> <td>(外業 <u>0.5</u>)</td> </tr> <tr> <td>技師補</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td><u>1.0</u></td> <td>(外業 <u>0.5</u>)</td> </tr> <tr> <td>雑材料</td> <td></td> <td>%</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 上記歩掛の内、設計業務技術者の人件費は設計業務費（直接人件費の部分）であり、その他原価の対象とする。 2. 1日の行程で複数の関係機関との諸調整が行えない場合または契約変更により新たに関係機関との諸調整が必要となる場合は、別途考慮する。 3. <u>関係機関に発注者は除く</u></p>	名称	形状寸法	単位	数量	摘要	<u>技師長</u>	<u>設計</u>	<u>人</u>	<u>1.0</u>	(外業 <u>1</u>)	主任技師	〃	〃	<u>2.5</u>	(外業 <u>1.5</u>)	技師(A)	〃	〃	<u>2.5</u>	(外業 <u>1</u>)	技師(B)	〃	〃	<u>1</u>		<u>技師(C)</u>	〃	〃	<u>0.5</u>		<u>主任技師</u>	測量	〃	<u>1.0</u>	(外業 <u>0.5</u>)	技師	〃	〃	<u>1.0</u>	(外業 <u>0.5</u>)	技師補	〃	〃	<u>1.0</u>	(外業 <u>0.5</u>)	雑材料		%	0.5		<p>モニタリング調査結果により歩掛の改定</p> <p>関係機関について明記</p>
名称	形状寸法	単位	数量	摘要																																																																																				
主任技師	設計	人	<u>2.5</u>																																																																																					
技師(A)	〃	〃	<u>2.5</u>																																																																																					
技師(B)	〃	〃	<u>2</u>																																																																																					
技師	測量	〃	<u>2</u>	(外業 <u>1</u>)																																																																																				
技師補	〃	〃	<u>2</u>	(外業 <u>1</u>)																																																																																				
雑材料		%	0.5																																																																																					
名称	形状寸法	単位	数量	摘要																																																																																				
<u>技師長</u>	<u>設計</u>	<u>人</u>	<u>1.0</u>	(外業 <u>1</u>)																																																																																				
主任技師	〃	〃	<u>2.5</u>	(外業 <u>1.5</u>)																																																																																				
技師(A)	〃	〃	<u>2.5</u>	(外業 <u>1</u>)																																																																																				
技師(B)	〃	〃	<u>1</u>																																																																																					
<u>技師(C)</u>	〃	〃	<u>0.5</u>																																																																																					
<u>主任技師</u>	測量	〃	<u>1.0</u>	(外業 <u>0.5</u>)																																																																																				
技師	〃	〃	<u>1.0</u>	(外業 <u>0.5</u>)																																																																																				
技師補	〃	〃	<u>1.0</u>	(外業 <u>0.5</u>)																																																																																				
雑材料		%	0.5																																																																																					

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント																																													
<p>第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 5節 磁気探査業務 P2-5-12</p>	<p>3-7 旅費 旅費については、「第1編 1節、2-5 旅費の算定」を適用して算出する。</p>	<p><u>3-7 協議・報告</u> <u>3-7-1 事前協議</u> <u>磁気探査を実施するに当たり、調査計画について協議を行う。</u> <u>(1) 代価表</u> <u>事前協議 1回当たり</u></p> <table border="1" data-bbox="1596 466 2487 621"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主任技師</td> <td>設計</td> <td>人</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>技師(A)</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><u>3-7-2 中間報告</u> <u>打合せ・報告を行うもので、回数は必要に応じて計上する。</u> <u>(1) 代価表</u> <u>中間報告 1回当たり</u></p> <table border="1" data-bbox="1596 772 2487 928"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主任技師</td> <td>設計</td> <td>人</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>技師(A)</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><u>3-7-3 最終報告</u> <u>調査の成果について報告を行う。</u> <u>(1) 代価表</u> <u>最終報告 1回当たり</u></p> <table border="1" data-bbox="1596 1079 2487 1234"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主任技師</td> <td>設計</td> <td>人</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>技師(A)</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>3-8 旅費 旅費については、「第1編 1節、2-5 旅費の算定」を適用して算出する。</p>	名称	形状寸法	単位	数量	摘要	主任技師	設計	人	0.5		技師(A)	〃	〃	0.5		名称	形状寸法	単位	数量	摘要	主任技師	設計	人	0.5		技師(A)	〃	〃	0.5		名称	形状寸法	単位	数量	摘要	主任技師	設計	人	0.5		技師(A)	〃	〃	0.5		<p>モニタリング調査結果により歩掛の追加</p> <p>番号の修正</p>
名称	形状寸法	単位	数量	摘要																																												
主任技師	設計	人	0.5																																													
技師(A)	〃	〃	0.5																																													
名称	形状寸法	単位	数量	摘要																																												
主任技師	設計	人	0.5																																													
技師(A)	〃	〃	0.5																																													
名称	形状寸法	単位	数量	摘要																																												
主任技師	設計	人	0.5																																													
技師(A)	〃	〃	0.5																																													
<p>第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 6節 潜水探査業務 P2-6-1</p>	<p>1. 積算の通則 1-1 適用範囲 この積算基準は、港湾工事における潜水探査業務（工事）を実施する場合に適用する。</p>	<p>1. 積算の通則 1-1 適用範囲 この積算基準は、港湾工事における潜水探査業務（工事）を実施する場合に適用する。 <u>ただし、本基準によることが著しく不适当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。</u></p>	<p>適用範囲の追記</p>																																													
<p>第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 7節 水理模型実験 P2-7-1</p>	<p>1. 積算の通則 1-1 適用範囲 この積算基準は、港湾工事における水理模型実験業務を実施する場合に適用する。</p>	<p>1. 積算の通則 1-1 適用範囲 この積算基準は、港湾工事における水理模型実験業務を実施する場合に適用する。 <u>ただし、本基準によることが著しく不适当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。</u></p>	<p>適用範囲の追記</p>																																													

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント
第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 8節 海象観測装置定期 点検・保守業務 P2-8-1	1. 積算の通則 1-1 適用範囲 この積算基準は、地方整備局が設置管理している海象観測装置のデータの信頼性を確保するために海象観測装置の点検・保守を実施する場合に適用する。	1. 積算の通則 1-1 適用範囲 この積算基準は、地方整備局が設置管理している海象観測装置のデータの信頼性を確保するために海象観測装置の点検・保守を実施する場合に適用する。 <u>ただし、本基準によることが著しく不適当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。</u>	適用範囲の追記
第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 8節 海象観測装置定期 点検・保守業務 P2-8-4	3-1-2 積算ツリー <pre> graph LR A[海象観測装置定期点検・保守業務] --- B[海象観測装置定期点検・保守業務] B --- C[点検準備] B --- D[波浪観測装置点検] B --- E[検潮器点検] B --- F[安全] B --- G[成果] B --- H[照査] B --- I[旅費] style H stroke-dasharray: 5 5 style I stroke-dasharray: 5 5 </pre> <p>注) : 本節で取扱う調査歩掛 : 調査条件を勘案し別途積算する調査歩掛（未制定歩掛）</p>	3-1-2 積算ツリー <pre> graph LR A[海象観測装置定期点検・保守業務] --- B[海象観測装置定期点検・保守業務] B --- C[点検準備] B --- D[波浪観測装置点検] B --- E[検潮器点検] B --- F[安全] B --- G[成果] B --- H[協議・報告] B --- I[照査] B --- J[旅費] style H stroke-dasharray: 5 5 style I stroke-dasharray: 5 5 </pre> <p>注) : 本節で取扱う調査歩掛 : 調査条件を勘案し別途積算する調査歩掛（未制定歩掛）</p>	協議・報告を明記

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント
第3部 その他の積算基準 第2編 測量・調査等業務 8節 海象観測装置定期 点検・保守業務 参考資料-1 気象・海象調査 P2-(5)	<p>3-1 積算ツリー</p> <p>注) : 本節で取扱う調査歩掛 : 調査条件を勘案し別途積算する調査歩掛（未制定歩掛）</p>	<p>3-1 積算ツリー</p> <p>注) : 本節で取扱う調査歩掛 : 調査条件を勘案し別途積算する調査歩掛（未制定歩掛）</p>	<p>協議・報告を明記</p>

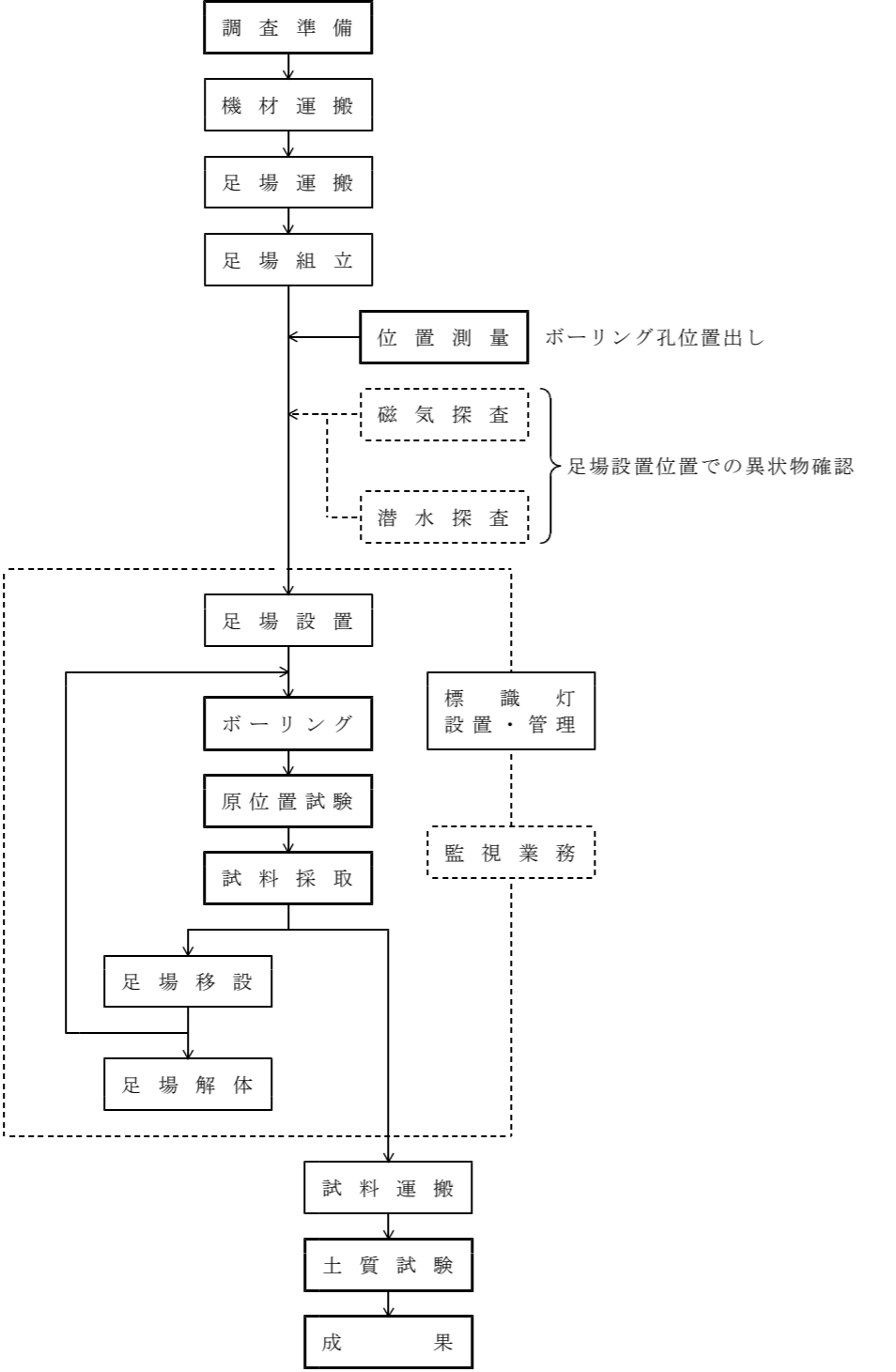
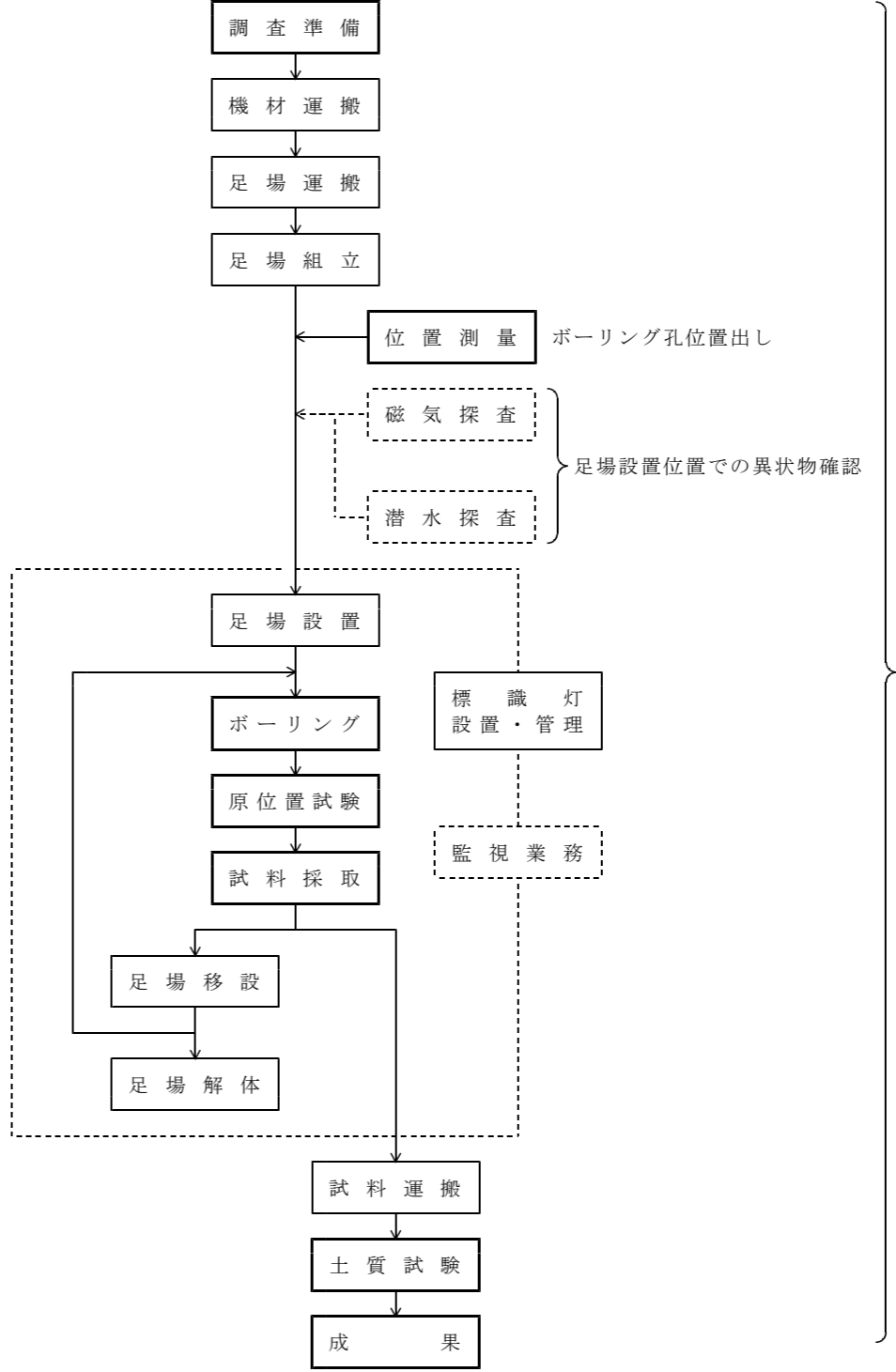
令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲 載 頁	現 行 (令 和 4 年 度)	改 定 (令 和 5 年 度)	コ メ ン ト
第3部 その他の積算基準 第3編 土質調査業務 目次	<p>1 節 土質調査業務</p> <p>1. 積算の通則</p> <p>1-1 適用範囲 ----- 3-1- 1</p> <p>1-2 積算価格の構成 ----- 3-1- 1</p> <p>2. 積算価格の内訳</p> <p>2-1 施工方法および施工歩掛 ----- 3-1- 2</p> <p>2-2 積算価格構成の内訳 ----- 3-1- 2</p> <p>2-2-1 一般調査業務費 ----- 3-1- 2</p> <p>2-2-2 解析等調査業務費 ----- 3-1- 3</p> <p>2-2-3 消費税等相当額 ----- 3-1- 3</p> <p>2-2-4 作業船の回航等を含む積算 ----- 3-1- 3</p> <p>2-3 土質調査の積算方式 ----- 3-1- 3</p> <p>2-4 諸経費 ----- 3-1- 4</p> <p>3. 土質調査</p> <p>3-1 総 則</p> <p>3-1-1 適用範囲 ----- 3-1- 5</p> <p>3-1-2 積算ツリ ----- 3-1- 5</p> <p>3-1-3 調査フロー ----- 3-1- 6</p> <p>3-1-4 数量計算等 ----- 3-1- 7</p> <p>3-2 準 備 ----- 3-1- 8</p> <p>3-3 位置測量 ----- 3-1- 8</p> <p>3-4 足 場 ----- 3-1-10</p> <p>3-5 ボーリング</p> <p>3-5-1 標準施工 ----- 3-1-15</p> <p>3-5-2 海上ボーリング ----- 3-1-16</p> <p>3-5-3 陸上ボーリング ----- 3-1-18</p> <p>3-6 原位置試験および乱れの少ない試料採取</p> <p>3-6-1 原位置試験および乱れの少ない 試料採取（海上施工） ----- 3-1-19</p> <p>3-6-2 原位置試験および乱れの少ない 試料採取（陸上施工） ----- 3-1-20</p> <p>3-7 土質試験 ----- 3-1-21</p> <p>3-8 成 果</p> <p>3-8-1 報告書作成 ----- 3-1-22</p> <p>3-8-2 業務成果品 ----- 3-1-22</p> <p>3-9 運 搬 ----- 3-1-22</p> <p>3-10 安 全 ----- 3-1-24</p> <p>3-11 水雷・傷害保険 ----- 3-1-24</p> <p>3-12 施工管理 ----- 3-1-24</p> <p>3-13 旅 費 ----- 3-1-24</p> <p>3-14 解析等調査 ----- 3-1-24</p> <p>3-15 解析等調査成果 ----- 3-1-24</p> <p>参考資料</p> <p>参考資料-1 鋼製櫓による足場 ----- 3-(1)</p> <p>参考資料-2 孔径46mm、孔径97mmによる海上ボーリング ---- 3-(3)</p> <p>参考資料-3 台船方式による土質調査 ----- 3-(5)</p> <p>参考資料-4 その他原位置試験および試料採取の作業能力 --- 3-(6)</p> <p>補足資料</p> <p>補足資料-1 土質調査業務 ----- 3-(9)</p>	<p>1 節 土質調査業務</p> <p>1. 積算の通則</p> <p>1-1 適用範囲 ----- 3-1- 1</p> <p>1-2 積算価格の構成 ----- 3-1- 1</p> <p>2. 積算価格の内訳</p> <p>2-1 施工方法および施工歩掛 ----- 3-1- 2</p> <p>2-2 積算価格構成の内訳 ----- 3-1- 2</p> <p>2-2-1 一般調査業務費 ----- 3-1- 2</p> <p>2-2-2 解析等調査業務費 ----- 3-1- 3</p> <p>2-2-3 消費税等相当額 ----- 3-1- 3</p> <p>2-2-4 作業船の回航等を含む積算 ----- 3-1- 3</p> <p>2-3 土質調査の積算方式 ----- 3-1- 3</p> <p>2-4 諸経費 ----- 3-1- 4</p> <p>3. 土質調査</p> <p>3-1 総 則</p> <p>3-1-1 適用範囲 ----- 3-1- 5</p> <p>3-1-2 積算ツリ ----- 3-1- 5</p> <p>3-1-3 調査フロー ----- 3-1- 6</p> <p>3-1-4 数量計算等 ----- 3-1- 7</p> <p>3-2 準 備 ----- 3-1- 8</p> <p>3-3 位置測量 ----- 3-1- 8</p> <p>3-4 足 場 ----- 3-1-10</p> <p>3-5 ボーリング</p> <p>3-5-1 標準施工 ----- 3-1-15</p> <p>3-5-2 海上ボーリング ----- 3-1-16</p> <p>3-5-3 陸上ボーリング ----- 3-1-18</p> <p>3-6 原位置試験および乱れの少ない試料採取</p> <p>3-6-1 原位置試験および乱れの少ない 試料採取（海上施工） ----- 3-1-19</p> <p>3-6-2 原位置試験および乱れの少ない 試料採取（陸上施工） ----- 3-1-20</p> <p>3-7 土質試験 ----- 3-1-21</p> <p>3-8 成 果</p> <p>3-8-1 報告書作成 ----- 3-1-22</p> <p>3-8-2 業務成果品 ----- 3-1-22</p> <p>3-9 協議・報告</p> <p>3-9-1 事前協議 ----- 3-1-22</p> <p>3-9-2 中間報告 ----- 3-1-22</p> <p>3-9-2 最終報告 ----- 3-1-23</p> <p>3-10 運 搬 ----- 3-1-23</p> <p>3-11 安 全 ----- 3-1-25</p> <p>3-12 水雷・傷害保険 ----- 3-1-25</p> <p>3-13 施工管理 ----- 3-1-25</p> <p>3-14 旅 費 ----- 3-1-25</p> <p>3-15 解析等調査 ----- 3-1-25</p> <p>3-16 解析等調査成果 ----- 3-1-25</p> <p>参考資料</p> <p>参考資料-1 鋼製櫓による足場 ----- 3-(1)</p> <p>参考資料-2 孔径46mm、孔径97mmによる海上ボーリング ---- 3-(3)</p> <p>参考資料-3 台船方式による土質調査 ----- 3-(5)</p> <p>参考資料-4 その他原位置試験および試料採取の作業能力 --- 3-(6)</p> <p>補足資料</p> <p>補足資料-1 土質調査業務 ----- 3-(9)</p>	<p>ページ番号の修正 歩掛追加にともなう修正</p>

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲 載 頁	現 行 (令 和 4 年 度)	改 定 (令 和 5 年 度)	コ メ ン ト
第3部 その他の積算基準 第3編 土質調査業務 1節 土質調査業務 P3-1-1	1. 積算の通則 1-1 適用範囲 この積算基準は、港湾工事における土質調査を実施する場合に適用する。	1. 積算の通則 1-1 適用範囲 この積算基準は、港湾工事における土質調査を実施する場合に適用する。 <u>ただし、本基準によることが著しく不相当又は困難であると認められるものについては、適用除外とすることができる。</u>	適用範囲の追記
第3部 その他の積算基準 第3編 土質調査業務 1節 土質調査業務 P3-1-5	3-1-2 積算ツリー 注) : 本節で取扱う調査歩掛 : 調査条件を勘案し別途積算する調査歩掛 (未制定歩掛)	3-1-2 積算ツリー 注) : 本節で取扱う調査歩掛 : 調査条件を勘案し別途積算する調査歩掛 (未制定歩掛)	歩掛の追加に伴う改定

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント
第3部 その他の積算基準 第3編 土質調査業務 1節 土質調査業務 P3-1-6	<p>3-1-3 調査フロー</p> 	<p>3-1-3 調査フロー</p>  <p>注) <u>協議・報告は必要に応じた回数を計上する。</u></p>	<p>コメント</p>

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント																																																																																																																																																																																																																																																													
第3部 その他の積算基準 第3編 土質調査業務 1節 土質調査業務 P3-1-7	<p>3-1-4 数量計算等</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種別 (レベル3)</th> <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>数値</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">土質調査</td> <td>準備</td> <td>調査準備</td> <td></td> <td>式</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 rowspan="2">位置測量</td> <td>陸上測量</td> <td>測量延長</td> <td>km</td> </tr> <tr> <td>海上測量</td> <td>測量地点数</td> <td>地点</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">足場</td> <td>足場組立解体</td> <td></td> <td>基</td> </tr> <tr> <td>足場設置撤去移設</td> <td></td> <td>箇所</td> </tr> <tr> <td>足場仮設</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>足場損料</td> <td></td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>作業船拘束</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ボーリング</td> <td>海上ボーリング</td> <td rowspan="2">各土層毎のせん孔長</td> <td rowspan="2">m</td> <td rowspan="2">小数1位止めを原則とする。</td> </tr> <tr> <td>陸上ボーリング</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">原位置試験</td> <td>原位置試験(海上施工)</td> <td rowspan="2">各土層毎の回数</td> <td rowspan="2">回</td> <td rowspan="2">1位止めを原則とする。</td> </tr> <tr> <td>原位置試験(陸上施工)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">乱れの少ない試料採取</td> <td>乱れの少ない試料採取(海上施工)</td> <td rowspan="2">各土層毎の本数</td> <td rowspan="2">本</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>乱れの少ない試料採取(陸上施工)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">土質試験</td> <td>物理試験</td> <td></td> <td>式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>力学試験</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>成果</td> <td>報告書作成</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">運搬</td> <td>交通船・交通車</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>機材運搬</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>試料運搬</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全</td> <td>安全</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>水雷・傷害保険</td> <td>水雷・傷害保険</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>施工管理</td> <td>施工管理</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>旅費</td> <td>旅費</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>解析等調査</td> <td>既存資料収集・現地調査</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">解析等調査成果</td> <td>資料整理とりまとめ</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>断面図等の作成</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合的な解析</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	積算要素 (レベル6)	内容	単位	数値	摘要	土質調査	準備	調査準備		式	1位止めを原則とする。	四捨五入	位置測量	陸上測量	測量延長	km	海上測量	測量地点数	地点	足場	足場組立解体		基	足場設置撤去移設		箇所	足場仮設		〃	足場損料		式	作業船拘束		〃	ボーリング	海上ボーリング	各土層毎のせん孔長	m	小数1位止めを原則とする。	陸上ボーリング	原位置試験	原位置試験(海上施工)	各土層毎の回数	回	1位止めを原則とする。	原位置試験(陸上施工)	乱れの少ない試料採取	乱れの少ない試料採取(海上施工)	各土層毎の本数	本		乱れの少ない試料採取(陸上施工)	土質試験	物理試験		式		力学試験		〃		成果	報告書作成		〃		運搬	交通船・交通車		〃		機材運搬		〃		試料運搬		〃		安全	安全		〃		水雷・傷害保険	水雷・傷害保険		〃		施工管理	施工管理		〃		旅費	旅費		〃		解析等調査	既存資料収集・現地調査		〃		解析等調査成果	資料整理とりまとめ		〃		断面図等の作成		〃		総合的な解析		〃		<p>3-1-4 数量計算等</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種別 (レベル3)</th> <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>数値</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">土質調査</td> <td>準備</td> <td>調査準備</td> <td></td> <td>式</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 rowspan="2">位置測量</td> <td>陸上測量</td> <td>測量延長</td> <td>km</td> </tr> <tr> <td>海上測量</td> <td>測量地点数</td> <td>地点</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">足場</td> <td>足場組立解体</td> <td></td> <td>基</td> </tr> <tr> <td>足場設置撤去移設</td> <td></td> <td>箇所</td> </tr> <tr> <td>足場仮設</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>足場損料</td> <td></td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>作業船拘束</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ボーリング</td> <td>海上ボーリング</td> <td rowspan="2">各土層毎のせん孔長</td> <td rowspan="2">m</td> <td rowspan="2">小数1位止めを原則とする。</td> </tr> <tr> <td>陸上ボーリング</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">原位置試験</td> <td>原位置試験(海上施工)</td> <td rowspan="2">各土層毎の回数</td> <td rowspan="2">回</td> <td rowspan="2">1位止めを原則とする。</td> </tr> <tr> <td>原位置試験(陸上施工)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">乱れの少ない試料採取</td> <td>乱れの少ない試料採取(海上施工)</td> <td rowspan="2">各土層毎の本数</td> <td rowspan="2">本</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>乱れの少ない試料採取(陸上施工)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">土質試験</td> <td>物理試験</td> <td></td> <td>式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>力学試験</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>成果</td> <td>報告書作成</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">協議・報告</td> <td>事前協議</td> <td></td> <td>回</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中間報告</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>最終報告</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">運搬</td> <td>交通船・交通車</td> <td></td> <td>式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>機材運搬</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>試料運搬</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全</td> <td>安全</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>水雷・傷害保険</td> <td>水雷・傷害保険</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>施工管理</td> <td>施工管理</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>旅費</td> <td>旅費</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>解析等調査</td> <td>既存資料収集・現地調査</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">解析等調査成果</td> <td>資料整理とりまとめ</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>断面図等の作成</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>総合的な解析</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	積算要素 (レベル6)	内容	単位	数値	摘要	土質調査	準備	調査準備		式	1位止めを原則とする。	四捨五入	位置測量	陸上測量	測量延長	km	海上測量	測量地点数	地点	足場	足場組立解体		基	足場設置撤去移設		箇所	足場仮設		〃	足場損料		式	作業船拘束		〃	ボーリング	海上ボーリング	各土層毎のせん孔長	m	小数1位止めを原則とする。	陸上ボーリング	原位置試験	原位置試験(海上施工)	各土層毎の回数	回	1位止めを原則とする。	原位置試験(陸上施工)	乱れの少ない試料採取	乱れの少ない試料採取(海上施工)	各土層毎の本数	本		乱れの少ない試料採取(陸上施工)	土質試験	物理試験		式		力学試験		〃		成果	報告書作成		〃		協議・報告	事前協議		回		中間報告		〃		最終報告		〃		運搬	交通船・交通車		式		機材運搬		〃		試料運搬		〃		安全	安全		〃		水雷・傷害保険	水雷・傷害保険		〃		施工管理	施工管理		〃		旅費	旅費		〃		解析等調査	既存資料収集・現地調査		〃		解析等調査成果	資料整理とりまとめ		〃		断面図等の作成		〃		総合的な解析		〃		歩掛の追加に伴う改定
種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	積算要素 (レベル6)	内容	単位	数値	摘要																																																																																																																																																																																																																																																										
土質調査	準備	調査準備		式	1位止めを原則とする。	四捨五入																																																																																																																																																																																																																																																										
	位置測量	陸上測量	測量延長	km																																																																																																																																																																																																																																																												
		海上測量	測量地点数	地点																																																																																																																																																																																																																																																												
	足場	足場組立解体		基																																																																																																																																																																																																																																																												
		足場設置撤去移設		箇所																																																																																																																																																																																																																																																												
		足場仮設		〃																																																																																																																																																																																																																																																												
		足場損料		式																																																																																																																																																																																																																																																												
作業船拘束		〃																																																																																																																																																																																																																																																														
ボーリング	海上ボーリング	各土層毎のせん孔長	m	小数1位止めを原則とする。																																																																																																																																																																																																																																																												
	陸上ボーリング																																																																																																																																																																																																																																																															
原位置試験	原位置試験(海上施工)	各土層毎の回数	回	1位止めを原則とする。																																																																																																																																																																																																																																																												
	原位置試験(陸上施工)																																																																																																																																																																																																																																																															
乱れの少ない試料採取	乱れの少ない試料採取(海上施工)	各土層毎の本数	本																																																																																																																																																																																																																																																													
	乱れの少ない試料採取(陸上施工)																																																																																																																																																																																																																																																															
土質試験	物理試験		式																																																																																																																																																																																																																																																													
	力学試験		〃																																																																																																																																																																																																																																																													
成果	報告書作成		〃																																																																																																																																																																																																																																																													
運搬	交通船・交通車		〃																																																																																																																																																																																																																																																													
	機材運搬		〃																																																																																																																																																																																																																																																													
	試料運搬		〃																																																																																																																																																																																																																																																													
安全	安全		〃																																																																																																																																																																																																																																																													
水雷・傷害保険	水雷・傷害保険		〃																																																																																																																																																																																																																																																													
施工管理	施工管理		〃																																																																																																																																																																																																																																																													
旅費	旅費		〃																																																																																																																																																																																																																																																													
解析等調査	既存資料収集・現地調査		〃																																																																																																																																																																																																																																																													
解析等調査成果	資料整理とりまとめ		〃																																																																																																																																																																																																																																																													
	断面図等の作成		〃																																																																																																																																																																																																																																																													
	総合的な解析		〃																																																																																																																																																																																																																																																													
種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	積算要素 (レベル6)	内容	単位	数値	摘要																																																																																																																																																																																																																																																										
土質調査	準備	調査準備		式	1位止めを原則とする。	四捨五入																																																																																																																																																																																																																																																										
	位置測量	陸上測量	測量延長	km																																																																																																																																																																																																																																																												
		海上測量	測量地点数	地点																																																																																																																																																																																																																																																												
	足場	足場組立解体		基																																																																																																																																																																																																																																																												
		足場設置撤去移設		箇所																																																																																																																																																																																																																																																												
		足場仮設		〃																																																																																																																																																																																																																																																												
		足場損料		式																																																																																																																																																																																																																																																												
作業船拘束		〃																																																																																																																																																																																																																																																														
ボーリング	海上ボーリング	各土層毎のせん孔長	m	小数1位止めを原則とする。																																																																																																																																																																																																																																																												
	陸上ボーリング																																																																																																																																																																																																																																																															
原位置試験	原位置試験(海上施工)	各土層毎の回数	回	1位止めを原則とする。																																																																																																																																																																																																																																																												
	原位置試験(陸上施工)																																																																																																																																																																																																																																																															
乱れの少ない試料採取	乱れの少ない試料採取(海上施工)	各土層毎の本数	本																																																																																																																																																																																																																																																													
	乱れの少ない試料採取(陸上施工)																																																																																																																																																																																																																																																															
土質試験	物理試験		式																																																																																																																																																																																																																																																													
	力学試験		〃																																																																																																																																																																																																																																																													
成果	報告書作成		〃																																																																																																																																																																																																																																																													
協議・報告	事前協議		回																																																																																																																																																																																																																																																													
	中間報告		〃																																																																																																																																																																																																																																																													
	最終報告		〃																																																																																																																																																																																																																																																													
運搬	交通船・交通車		式																																																																																																																																																																																																																																																													
	機材運搬		〃																																																																																																																																																																																																																																																													
	試料運搬		〃																																																																																																																																																																																																																																																													
安全	安全		〃																																																																																																																																																																																																																																																													
水雷・傷害保険	水雷・傷害保険		〃																																																																																																																																																																																																																																																													
施工管理	施工管理		〃																																																																																																																																																																																																																																																													
旅費	旅費		〃																																																																																																																																																																																																																																																													
解析等調査	既存資料収集・現地調査		〃																																																																																																																																																																																																																																																													
解析等調査成果	資料整理とりまとめ		〃																																																																																																																																																																																																																																																													
	断面図等の作成		〃																																																																																																																																																																																																																																																													
	総合的な解析		〃																																																																																																																																																																																																																																																													

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント																																																		
第3部 その他の積算基準 第3編 土質調査業務 1節 土質調査業務 P3-1-8	<p>3-2 準備 調査に当り、必要な計画準備（関係機関との諸調整を含む）に要する費用を計上する。</p> <p>代価表 調査準備 1式当り</p> <table border="1" data-bbox="409 464 1279 669"> <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>地質調査技師</td> <td></td> <td>人</td> <td>5</td> <td>(外業 2)</td> </tr> <tr> <td>主任地質調査員</td> <td></td> <td>"</td> <td>2</td> <td>(外業 1)</td> </tr> <tr> <td>地質調査員</td> <td></td> <td>"</td> <td>2</td> <td>(外業 1)</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1日の行程で複数の関係機関との諸調整が行えない場合または契約変更により新たに関係機関との諸調整が必要となる場合は、別途考慮する。</p>	名称	形状寸法	単位	数量	摘要	地質調査技師		人	5	(外業 2)	主任地質調査員		"	2	(外業 1)	地質調査員		"	2	(外業 1)	<p>3-2 準備 調査に当り、必要な計画準備（関係機関との諸調整を含む）に要する費用を計上する。</p> <p>代価表 調査準備 1式当り</p> <table border="1" data-bbox="1605 464 2475 669"> <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>地質調査技師</td> <td></td> <td>人</td> <td>4</td> <td>(外業 2.5)</td> </tr> <tr> <td>主任地質調査員</td> <td></td> <td>"</td> <td>3.5</td> <td>(外業 2)</td> </tr> <tr> <td>地質調査員</td> <td></td> <td>"</td> <td>2</td> <td>(外業 1)</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 1日の行程で複数の関係機関との諸調整が行えない場合または契約変更により新たに関係機関との諸調整が必要となる場合は、別途考慮する。 2. 関係機関に発注者は除く。</p>	名称	形状寸法	単位	数量	摘要	地質調査技師		人	4	(外業 2.5)	主任地質調査員		"	3.5	(外業 2)	地質調査員		"	2	(外業 1)	モニタリング調査結果により歩掛の改定 関係機関について明記										
名称	形状寸法	単位	数量	摘要																																																	
地質調査技師		人	5	(外業 2)																																																	
主任地質調査員		"	2	(外業 1)																																																	
地質調査員		"	2	(外業 1)																																																	
名称	形状寸法	単位	数量	摘要																																																	
地質調査技師		人	4	(外業 2.5)																																																	
主任地質調査員		"	3.5	(外業 2)																																																	
地質調査員		"	2	(外業 1)																																																	
第3部 その他の積算基準 第3編 土質調査業務 1節 土質調査業務 P3-1-22		<p>3-9 協議・報告 3-9-1 事前協議 土質調査を実施するに当り、調査計画について協議を行う。 (1) 代価表 事前協議 1回当り</p> <table border="1" data-bbox="1596 1003 2487 1209"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>地質調査技師</td> <td></td> <td>人</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>主任地質調査員</td> <td></td> <td>"</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>地質調査員</td> <td></td> <td>"</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>3-9-2 中間報告 打合せ・報告を行うもので、回数は必要に応じて計上する。 (1) 代価表 中間報告 1回当り</p> <table border="1" data-bbox="1584 1360 2475 1520"> <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>地質調査技師</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>主任地質調査員</td> <td></td> <td>"</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>3-9-3 最終報告 調査の成果について報告を行う。 (1) 代価表 最終報告 1回当り</p> <table border="1" data-bbox="1584 1671 2475 1831"> <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>地質調査技師</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>主任地質調査員</td> <td></td> <td>"</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	形状寸法	単位	数量	摘要	地質調査技師		人	1.0		主任地質調査員		"	0.5		地質調査員		"	0.5		名称	形状寸法	単位	数量	摘要	地質調査技師		人	0.5		主任地質調査員		"	0.5		名称	形状寸法	単位	数量	摘要	地質調査技師		人	0.5		主任地質調査員		"	0.5		モニタリング調査結果により歩掛の追加
名称	形状寸法	単位	数量	摘要																																																	
地質調査技師		人	1.0																																																		
主任地質調査員		"	0.5																																																		
地質調査員		"	0.5																																																		
名称	形状寸法	単位	数量	摘要																																																	
地質調査技師		人	0.5																																																		
主任地質調査員		"	0.5																																																		
名称	形状寸法	単位	数量	摘要																																																	
地質調査技師		人	0.5																																																		
主任地質調査員		"	0.5																																																		

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲 載 頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント																																																																																																																														
第3部 その他の積算基準 第3編 土質調査業務 1節 土質調査業務 P3-1-24	3-9 運 搬 3-10 安 全 3-11 水雷・傷害保険 3-12 施工管理 3-13 旅 費 3-14 解析等調査 3-15 解析等調査成果	3-10 運 搬 3-11 安 全 3-12 水雷・傷害保険 3-13 施工管理 3-14 旅 費 3-15 解析等調査 3-16 解析等調査成果	番号の修正																																																																																																																														
単価表目次	<p style="text-align: center;">【 土 木 工 事 】</p> <p>以下の単価表は、各節の施工歩掛で「参考資料」で使用する作業船舶機械である。</p> <table border="0"> <tr><td>7.1. 起重機船（非航固定）</td><td>-----</td><td>49</td></tr> <tr><td>7.2. 深層混合処理機</td><td>-----</td><td>49</td></tr> <tr><td>7.3. スラリープラント</td><td>-----</td><td>49</td></tr> <tr><td>7.4. 揚土船（リクレマ船）</td><td>-----</td><td>50</td></tr> <tr><td>7.5. 捨石均し船</td><td>-----</td><td>50</td></tr> <tr><td>7.6. ベーパードレーン（液状化対策）施工機</td><td>-----</td><td>51</td></tr> <tr><td>7.7. グラベルドレーン施工機</td><td>-----</td><td>51</td></tr> <tr><td>7.8. グラベルドレーン（締固め式）施工機</td><td>-----</td><td>51</td></tr> <tr><td>7.9. 水中バックホウ</td><td>-----</td><td>52</td></tr> <tr><td>8.0. バックホウ（バックホウ揚土）</td><td>-----</td><td>52</td></tr> <tr><td>8.1. 杭打船</td><td>-----</td><td>52</td></tr> <tr><td>8.2. クローラ式杭打機</td><td>-----</td><td>53</td></tr> <tr><td>8.3. 事前混合処理設備</td><td>-----</td><td>53</td></tr> <tr><td>8.4. 発動発電機（事前混合処理 陸上）</td><td>-----</td><td>53</td></tr> <tr><td>8.5. 高所作業車（事前混合処理）</td><td>-----</td><td>53</td></tr> <tr><td>8.6. 二軸同軸式アースオーガ機（先行掘削 海上）</td><td>-----</td><td>54</td></tr> <tr><td>8.7. 発動発電機（先行掘削 海上）</td><td>-----</td><td>54</td></tr> <tr><td>8.8. 全回転型オールケーシング掘削機（先行掘削 海上）</td><td>-----</td><td>54</td></tr> <tr><td>8.9. 油圧式スパッド台船</td><td>-----</td><td>55</td></tr> <tr><td>9.0. クローラクレーン（先行掘削 海上）</td><td>-----</td><td>55</td></tr> <tr><td>9.1. バックホウ（先行掘削 海上）</td><td>-----</td><td>55</td></tr> </table>	7.1. 起重機船（非航固定）	-----	49	7.2. 深層混合処理機	-----	49	7.3. スラリープラント	-----	49	7.4. 揚土船（リクレマ船）	-----	50	7.5. 捨石均し船	-----	50	7.6. ベーパードレーン（液状化対策）施工機	-----	51	7.7. グラベルドレーン施工機	-----	51	7.8. グラベルドレーン（締固め式）施工機	-----	51	7.9. 水中バックホウ	-----	52	8.0. バックホウ（バックホウ揚土）	-----	52	8.1. 杭打船	-----	52	8.2. クローラ式杭打機	-----	53	8.3. 事前混合処理設備	-----	53	8.4. 発動発電機（事前混合処理 陸上）	-----	53	8.5. 高所作業車（事前混合処理）	-----	53	8.6. 二軸同軸式アースオーガ機（先行掘削 海上）	-----	54	8.7. 発動発電機（先行掘削 海上）	-----	54	8.8. 全回転型オールケーシング掘削機（先行掘削 海上）	-----	54	8.9. 油圧式スパッド台船	-----	55	9.0. クローラクレーン（先行掘削 海上）	-----	55	9.1. バックホウ（先行掘削 海上）	-----	55	<p style="text-align: center;">【 土 木 工 事 】</p> <p style="text-align: right;">7.1. <u>リフター</u> ----- 48</p> <p>以下の単価表は、各節の施工歩掛で「参考資料」で使用する作業船舶機械である。</p> <table border="0"> <tr><td>7.2. 起重機船（非航固定）</td><td>-----</td><td>49</td></tr> <tr><td>7.3. 深層混合処理機</td><td>-----</td><td>49</td></tr> <tr><td>7.4. スラリープラント</td><td>-----</td><td>49</td></tr> <tr><td>7.5. 揚土船（リクレマ船）</td><td>-----</td><td>50</td></tr> <tr><td>7.6. 捨石均し船</td><td>-----</td><td>50</td></tr> <tr><td>7.7. ベーパードレーン（液状化対策）施工機</td><td>-----</td><td>51</td></tr> <tr><td>7.8. グラベルドレーン施工機</td><td>-----</td><td>51</td></tr> <tr><td>7.9. グラベルドレーン（締固め式）施工機</td><td>-----</td><td>51</td></tr> <tr><td>8.0. 水中バックホウ</td><td>-----</td><td>52</td></tr> <tr><td>8.1. バックホウ（バックホウ揚土）</td><td>-----</td><td>52</td></tr> <tr><td>8.2. 杭打船</td><td>-----</td><td>52</td></tr> <tr><td>8.3. クローラ式杭打機</td><td>-----</td><td>53</td></tr> <tr><td>8.4. 事前混合処理設備</td><td>-----</td><td>53</td></tr> <tr><td>8.5. 発動発電機（事前混合処理 陸上）</td><td>-----</td><td>53</td></tr> <tr><td>8.6. 高所作業車（事前混合処理）</td><td>-----</td><td>53</td></tr> <tr><td>8.7. 二軸同軸式アースオーガ機（先行掘削 海上）</td><td>-----</td><td>54</td></tr> <tr><td>8.8. 発動発電機（先行掘削 海上）</td><td>-----</td><td>54</td></tr> <tr><td>8.9. 全回転型オールケーシング掘削機（先行掘削 海上）</td><td>-----</td><td>54</td></tr> <tr><td>9.0. 油圧式スパッド台船</td><td>-----</td><td>55</td></tr> <tr><td>9.1. クローラクレーン（先行掘削 海上）</td><td>-----</td><td>55</td></tr> <tr><td>9.2. バックホウ（先行掘削 海上）</td><td>-----</td><td>55</td></tr> </table>	7.2. 起重機船（非航固定）	-----	49	7.3. 深層混合処理機	-----	49	7.4. スラリープラント	-----	49	7.5. 揚土船（リクレマ船）	-----	50	7.6. 捨石均し船	-----	50	7.7. ベーパードレーン（液状化対策）施工機	-----	51	7.8. グラベルドレーン施工機	-----	51	7.9. グラベルドレーン（締固め式）施工機	-----	51	8.0. 水中バックホウ	-----	52	8.1. バックホウ（バックホウ揚土）	-----	52	8.2. 杭打船	-----	52	8.3. クローラ式杭打機	-----	53	8.4. 事前混合処理設備	-----	53	8.5. 発動発電機（事前混合処理 陸上）	-----	53	8.6. 高所作業車（事前混合処理）	-----	53	8.7. 二軸同軸式アースオーガ機（先行掘削 海上）	-----	54	8.8. 発動発電機（先行掘削 海上）	-----	54	8.9. 全回転型オールケーシング掘削機（先行掘削 海上）	-----	54	9.0. 油圧式スパッド台船	-----	55	9.1. クローラクレーン（先行掘削 海上）	-----	55	9.2. バックホウ（先行掘削 海上）	-----	55	運搬費改定におけるリフターの追加及び番号の修正
7.1. 起重機船（非航固定）	-----	49																																																																																																																															
7.2. 深層混合処理機	-----	49																																																																																																																															
7.3. スラリープラント	-----	49																																																																																																																															
7.4. 揚土船（リクレマ船）	-----	50																																																																																																																															
7.5. 捨石均し船	-----	50																																																																																																																															
7.6. ベーパードレーン（液状化対策）施工機	-----	51																																																																																																																															
7.7. グラベルドレーン施工機	-----	51																																																																																																																															
7.8. グラベルドレーン（締固め式）施工機	-----	51																																																																																																																															
7.9. 水中バックホウ	-----	52																																																																																																																															
8.0. バックホウ（バックホウ揚土）	-----	52																																																																																																																															
8.1. 杭打船	-----	52																																																																																																																															
8.2. クローラ式杭打機	-----	53																																																																																																																															
8.3. 事前混合処理設備	-----	53																																																																																																																															
8.4. 発動発電機（事前混合処理 陸上）	-----	53																																																																																																																															
8.5. 高所作業車（事前混合処理）	-----	53																																																																																																																															
8.6. 二軸同軸式アースオーガ機（先行掘削 海上）	-----	54																																																																																																																															
8.7. 発動発電機（先行掘削 海上）	-----	54																																																																																																																															
8.8. 全回転型オールケーシング掘削機（先行掘削 海上）	-----	54																																																																																																																															
8.9. 油圧式スパッド台船	-----	55																																																																																																																															
9.0. クローラクレーン（先行掘削 海上）	-----	55																																																																																																																															
9.1. バックホウ（先行掘削 海上）	-----	55																																																																																																																															
7.2. 起重機船（非航固定）	-----	49																																																																																																																															
7.3. 深層混合処理機	-----	49																																																																																																																															
7.4. スラリープラント	-----	49																																																																																																																															
7.5. 揚土船（リクレマ船）	-----	50																																																																																																																															
7.6. 捨石均し船	-----	50																																																																																																																															
7.7. ベーパードレーン（液状化対策）施工機	-----	51																																																																																																																															
7.8. グラベルドレーン施工機	-----	51																																																																																																																															
7.9. グラベルドレーン（締固め式）施工機	-----	51																																																																																																																															
8.0. 水中バックホウ	-----	52																																																																																																																															
8.1. バックホウ（バックホウ揚土）	-----	52																																																																																																																															
8.2. 杭打船	-----	52																																																																																																																															
8.3. クローラ式杭打機	-----	53																																																																																																																															
8.4. 事前混合処理設備	-----	53																																																																																																																															
8.5. 発動発電機（事前混合処理 陸上）	-----	53																																																																																																																															
8.6. 高所作業車（事前混合処理）	-----	53																																																																																																																															
8.7. 二軸同軸式アースオーガ機（先行掘削 海上）	-----	54																																																																																																																															
8.8. 発動発電機（先行掘削 海上）	-----	54																																																																																																																															
8.9. 全回転型オールケーシング掘削機（先行掘削 海上）	-----	54																																																																																																																															
9.0. 油圧式スパッド台船	-----	55																																																																																																																															
9.1. クローラクレーン（先行掘削 海上）	-----	55																																																																																																																															
9.2. バックホウ（先行掘削 海上）	-----	55																																																																																																																															

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント																																																																																																																																																																																																																																																										
単-8	<p>2) 陸上機械の運転時間</p> <table border="1" data-bbox="388 331 1279 1675"> <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><u>5.0</u></td><td></td></tr> <tr><td>21 t 級、32 t 級</td><td><u>6.5</u></td><td></td></tr> <tr><td>湿地16 t 級</td><td><u>5.0</u></td><td></td></tr> <tr><td>湿地20 t 級</td><td><u>6.5</u></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 ェ 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><u>5.4</u></td><td></td></tr> <tr><td>タ イ ヤ ロ ー ラ</td><td></td><td><u>5.4</u></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><u>4.9</u></td><td></td></tr> <tr><td>搭乗式 タンデム型</td><td><u>4.3</u></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>6.4</td><td></td></tr> <tr><td>コンクリートスプレッダ</td><td></td><td>6.0</td><td></td></tr> <tr><td>コンクリートレベラ</td><td></td><td>6.4</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	<u>5.0</u>		21 t 級、32 t 級	<u>6.5</u>		湿地16 t 級	<u>5.0</u>		湿地20 t 級	<u>6.5</u>		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 ェ ル		6.3		モ ー タ グ レ ー ダ	油圧式	<u>5.4</u>		タ イ ヤ ロ ー ラ		<u>5.4</u>		ロ ー ド ロ ー ラ		5.1		振 動 ロ ー ラ	ハンドガイド式	<u>4.9</u>		搭乗式 タンデム型	<u>4.3</u>		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		6.4		コンクリートスプレッダ		6.0		コンクリートレベラ		6.4		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" data-bbox="1576 331 2466 1675"> <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><u>5.3</u></td><td></td></tr> <tr><td>21 t 級、32 t 級</td><td><u>6.3</u></td><td></td></tr> <tr><td>湿地16 t 級</td><td><u>5.3</u></td><td></td></tr> <tr><td>湿地20 t 級</td><td><u>6.3</u></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 ェ 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><u>5.1</u></td><td></td></tr> <tr><td>タ イ ヤ ロ ー ラ</td><td></td><td><u>5.1</u></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><u>5.1</u></td><td></td></tr> <tr><td>搭乗式 タンデム型</td><td><u>4.6</u></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>6.4</td><td></td></tr> <tr><td>コンクリートスプレッダ</td><td></td><td>6.0</td><td></td></tr> <tr><td>コンクリートレベラ</td><td></td><td>6.4</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	<u>5.3</u>		21 t 級、32 t 級	<u>6.3</u>		湿地16 t 級	<u>5.3</u>		湿地20 t 級	<u>6.3</u>		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 ェ ル		6.3		モ ー タ グ レ ー ダ	油圧式	<u>5.1</u>		タ イ ヤ ロ ー ラ		<u>5.1</u>		ロ ー ド ロ ー ラ		5.1		振 動 ロ ー ラ	ハンドガイド式	<u>5.1</u>		搭乗式 タンデム型	<u>4.6</u>		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		6.4		コンクリートスプレッダ		6.0		コンクリートレベラ		6.4		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		建設機械損料改訂による
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	<u>5.0</u>																																																																																																																																																																																																																																																											
	21 t 級、32 t 級	<u>6.5</u>																																																																																																																																																																																																																																																											
	湿地16 t 級	<u>5.0</u>																																																																																																																																																																																																																																																											
	湿地20 t 級	<u>6.5</u>																																																																																																																																																																																																																																																											
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 ェ ル		6.3																																																																																																																																																																																																																																																											
モ ー タ グ レ ー ダ	油圧式	<u>5.4</u>																																																																																																																																																																																																																																																											
タ イ ヤ ロ ー ラ		<u>5.4</u>																																																																																																																																																																																																																																																											
ロ ー ド ロ ー ラ		5.1																																																																																																																																																																																																																																																											
振 動 ロ ー ラ	ハンドガイド式	<u>4.9</u>																																																																																																																																																																																																																																																											
	搭乗式 タンデム型	<u>4.3</u>																																																																																																																																																																																																																																																											
	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		6.4																																																																																																																																																																																																																																																											
コンクリートスプレッダ		6.0																																																																																																																																																																																																																																																											
コンクリートレベラ		6.4																																																																																																																																																																																																																																																											
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	<u>5.3</u>																																																																																																																																																																																																																																																											
	21 t 級、32 t 級	<u>6.3</u>																																																																																																																																																																																																																																																											
	湿地16 t 級	<u>5.3</u>																																																																																																																																																																																																																																																											
	湿地20 t 級	<u>6.3</u>																																																																																																																																																																																																																																																											
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 ェ ル		6.3																																																																																																																																																																																																																																																											
モ ー タ グ レ ー ダ	油圧式	<u>5.1</u>																																																																																																																																																																																																																																																											
タ イ ヤ ロ ー ラ		<u>5.1</u>																																																																																																																																																																																																																																																											
ロ ー ド ロ ー ラ		5.1																																																																																																																																																																																																																																																											
振 動 ロ ー ラ	ハンドガイド式	<u>5.1</u>																																																																																																																																																																																																																																																											
	搭乗式 タンデム型	<u>4.6</u>																																																																																																																																																																																																																																																											
	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		6.4																																																																																																																																																																																																																																																											
コンクリートスプレッダ		6.0																																																																																																																																																																																																																																																											
コンクリートレベラ		6.4																																																																																																																																																																																																																																																											
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																																																																																																																																																																																																																																																											

掲 載 頁	現 行 (令 和 4 年 度)	改 定 (令 和 5 年 度)	コ メ ン ト																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
単-10	<p>別表-4 就業時間別の船員供用係数</p> <p>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" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <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> <th></th> <th></th> <th>船 長・高 級 船 員</th> <th>普 通 船 員</th> <th>船 長・高 級 船 員</th> <th>普 通 船 員</th> <th>船 長・高 級 船 員</th> <th>普 通 船 員</th> <th>船 長・高 級 船 員</th> <th>普 通 船 員</th> <th></th> </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>1.42</td><td>1.43</td><td>1.53</td><td>1.54</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>1.52</td><td>1.53</td><td>1.63</td><td>1.64</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>1.67</td><td>1.68</td><td>1.78</td><td>1.79</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>1.82</td><td>1.83</td><td>1.93</td><td>1.94</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>1.92</td><td>1.93</td><td>2.03</td><td>2.04</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>2.02</td><td>2.03</td><td>2.13</td><td>2.14</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>2.17</td><td>2.18</td><td>2.28</td><td>2.29</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>2.37</td><td>2.38</td><td>2.48</td><td>2.49</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>2.62</td><td>2.63</td><td>2.73</td><td>2.74</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p style="text-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" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <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> <th></th> <th></th> <th>船 長・高 級 船 員</th> <th>普 通 船 員</th> <th>船 長・高 級 船 員</th> <th>普 通 船 員</th> <th>船 長・高 級 船 員</th> <th>普 通 船 員</th> <th>船 長・高 級 船 員</th> <th>普 通 船 員</th> <th></th> </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>1.47</td><td>1.47</td><td>1.60</td><td>1.61</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>1.57</td><td>1.57</td><td>1.70</td><td>1.71</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>1.72</td><td>1.72</td><td>1.85</td><td>1.86</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>1.87</td><td>1.87</td><td>2.00</td><td>2.01</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>1.97</td><td>1.97</td><td>2.10</td><td>2.11</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>2.07</td><td>2.07</td><td>2.20</td><td>2.21</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>2.22</td><td>2.22</td><td>2.35</td><td>2.36</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>2.42</td><td>2.42</td><td>2.55</td><td>2.56</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>2.67</td><td>2.67</td><td>2.80</td><td>2.81</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 長・高 級 船 員	普 通 船 員	船 長・高 級 船 員	普 通 船 員	船 長・高 級 船 員	普 通 船 員	船 長・高 級 船 員	普 通 船 員		1	1.65	1.20	1.20	1.31	1.31	1.42	1.43	1.53	1.54		2	1.80	1.30	1.30	1.41	1.41	1.52	1.53	1.63	1.64		3	2.05	1.45	1.45	1.56	1.56	1.67	1.68	1.78	1.79		4	2.25	1.60	1.60	1.71	1.71	1.82	1.83	1.93	1.94		5	2.45	1.70	1.70	1.81	1.81	1.92	1.93	2.03	2.04		6	2.65	1.80	1.80	1.91	1.91	2.02	2.03	2.13	2.14		7	2.90	1.95	1.95	2.06	2.06	2.17	2.18	2.28	2.29		8	3.20	2.15	2.15	2.26	2.26	2.37	2.38	2.48	2.49		9	3.70	2.40	2.40	2.51	2.51	2.62	2.63	2.73	2.74		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 長・高 級 船 員	普 通 船 員	船 長・高 級 船 員	普 通 船 員	船 長・高 級 船 員	普 通 船 員	船 長・高 級 船 員	普 通 船 員		1	1.65	1.21	1.21	1.34	1.35	1.47	1.47	1.60	1.61		2	1.80	1.31	1.31	1.44	1.45	1.57	1.57	1.70	1.71		3	2.05	1.46	1.46	1.59	1.60	1.72	1.72	1.85	1.86		4	2.25	1.61	1.61	1.74	1.75	1.87	1.87	2.00	2.01		5	2.45	1.71	1.71	1.84	1.85	1.97	1.97	2.10	2.11		6	2.65	1.81	1.81	1.94	1.95	2.07	2.07	2.20	2.21		7	2.90	1.96	1.96	2.09	2.10	2.22	2.22	2.35	2.36		8	3.20	2.16	2.16	2.29	2.30	2.42	2.42	2.55	2.56		9	3.70	2.41	2.41	2.54	2.55	2.67	2.67	2.80	2.81		<p>別表-4 就業時間別の船員供用係数</p> <p>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" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <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> <th></th> <th></th> <th>船 長・高 級 船 員</th> <th>普 通 船 員</th> <th>船 長・高 級 船 員</th> <th>普 通 船 員</th> <th>船 長・高 級 船 員</th> <th>普 通 船 員</th> <th>船 長・高 級 船 員</th> <th>普 通 船 員</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1.65</td><td>1.20</td><td>1.20</td><td>1.32</td><td>1.32</td><td>1.43</td><td>1.43</td><td>1.55</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>1.42</td><td>1.42</td><td>1.53</td><td>1.53</td><td>1.65</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>1.57</td><td>1.57</td><td>1.68</td><td>1.68</td><td>1.80</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>1.72</td><td>1.72</td><td>1.83</td><td>1.83</td><td>1.95</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>1.82</td><td>1.82</td><td>1.93</td><td>1.93</td><td>2.05</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>1.92</td><td>1.92</td><td>2.03</td><td>2.03</td><td>2.15</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>2.07</td><td>2.07</td><td>2.18</td><td>2.18</td><td>2.30</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>2.27</td><td>2.27</td><td>2.38</td><td>2.38</td><td>2.50</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>2.52</td><td>2.52</td><td>2.63</td><td>2.63</td><td>2.75</td><td>2.75</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p style="text-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" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <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> <th></th> <th></th> <th>船 長・高 級 船 員</th> <th>普 通 船 員</th> <th>船 長・高 級 船 員</th> <th>普 通 船 員</th> <th>船 長・高 級 船 員</th> <th>普 通 船 員</th> <th>船 長・高 級 船 員</th> <th>普 通 船 員</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1.65</td><td>1.21</td><td>1.21</td><td>1.35</td><td>1.35</td><td>1.48</td><td>1.48</td><td>1.62</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>1.45</td><td>1.45</td><td>1.58</td><td>1.58</td><td>1.72</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>1.60</td><td>1.60</td><td>1.73</td><td>1.73</td><td>1.87</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>1.75</td><td>1.75</td><td>1.88</td><td>1.88</td><td>2.02</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>1.85</td><td>1.85</td><td>1.98</td><td>1.98</td><td>2.12</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>1.95</td><td>1.95</td><td>2.08</td><td>2.08</td><td>2.22</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>2.10</td><td>2.10</td><td>2.23</td><td>2.23</td><td>2.37</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>2.30</td><td>2.30</td><td>2.43</td><td>2.43</td><td>2.57</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>2.55</td><td>2.55</td><td>2.68</td><td>2.68</td><td>2.82</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 長・高 級 船 員	普 通 船 員	船 長・高 級 船 員	普 通 船 員	船 長・高 級 船 員	普 通 船 員	船 長・高 級 船 員	普 通 船 員		1	1.65	1.20	1.20	1.32	1.32	1.43	1.43	1.55	1.55		2	1.80	1.30	1.30	1.42	1.42	1.53	1.53	1.65	1.65		3	2.05	1.45	1.45	1.57	1.57	1.68	1.68	1.80	1.80		4	2.25	1.60	1.60	1.72	1.72	1.83	1.83	1.95	1.95		5	2.45	1.70	1.70	1.82	1.82	1.93	1.93	2.05	2.05		6	2.65	1.80	1.80	1.92	1.92	2.03	2.03	2.15	2.15		7	2.90	1.95	1.95	2.07	2.07	2.18	2.18	2.30	2.30		8	3.20	2.15	2.15	2.27	2.27	2.38	2.38	2.50	2.50		9	3.70	2.40	2.40	2.52	2.52	2.63	2.63	2.75	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 長・高 級 船 員	普 通 船 員	船 長・高 級 船 員	普 通 船 員	船 長・高 級 船 員	普 通 船 員	船 長・高 級 船 員	普 通 船 員		1	1.65	1.21	1.21	1.35	1.35	1.48	1.48	1.62	1.62		2	1.80	1.31	1.31	1.45	1.45	1.58	1.58	1.72	1.72		3	2.05	1.46	1.46	1.60	1.60	1.73	1.73	1.87	1.87		4	2.25	1.61	1.61	1.75	1.75	1.88	1.88	2.02	2.02		5	2.45	1.71	1.71	1.85	1.85	1.98	1.98	2.12	2.12		6	2.65	1.81	1.81	1.95	1.95	2.08	2.08	2.22	2.22		7	2.90	1.96	1.96	2.10	2.10	2.23	2.23	2.37	2.37		8	3.20	2.16	2.16	2.30	2.30	2.43	2.43	2.57	2.57		9	3.70	2.41	2.41	2.55	2.55	2.68	2.68	2.82	2.82		<p>割増賃金比の改定に伴う改定</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 長・高 級 船 員	普 通 船 員	船 長・高 級 船 員	普 通 船 員	船 長・高 級 船 員	普 通 船 員	船 長・高 級 船 員	普 通 船 員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	1.65	1.20	1.20	1.31	1.31	1.42	1.43	1.53	1.54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2	1.80	1.30	1.30	1.41	1.41	1.52	1.53	1.63	1.64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3	2.05	1.45	1.45	1.56	1.56	1.67	1.68	1.78	1.79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4	2.25	1.60	1.60	1.71	1.71	1.82	1.83	1.93	1.94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5	2.45	1.70	1.70	1.81	1.81	1.92	1.93	2.03	2.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
6	2.65	1.80	1.80	1.91	1.91	2.02	2.03	2.13	2.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7	2.90	1.95	1.95	2.06	2.06	2.17	2.18	2.28	2.29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
8	3.20	2.15	2.15	2.26	2.26	2.37	2.38	2.48	2.49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
9	3.70	2.40	2.40	2.51	2.51	2.62	2.63	2.73	2.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
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 長・高 級 船 員	普 通 船 員	船 長・高 級 船 員	普 通 船 員	船 長・高 級 船 員	普 通 船 員	船 長・高 級 船 員	普 通 船 員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	1.65	1.21	1.21	1.34	1.35	1.47	1.47	1.60	1.61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2	1.80	1.31	1.31	1.44	1.45	1.57	1.57	1.70	1.71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3	2.05	1.46	1.46	1.59	1.60	1.72	1.72	1.85	1.86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4	2.25	1.61	1.61	1.74	1.75	1.87	1.87	2.00	2.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5	2.45	1.71	1.71	1.84	1.85	1.97	1.97	2.10	2.11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
6	2.65	1.81	1.81	1.94	1.95	2.07	2.07	2.20	2.21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7	2.90	1.96	1.96	2.09	2.10	2.22	2.22	2.35	2.36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
8	3.20	2.16	2.16	2.29	2.30	2.42	2.42	2.55	2.56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
9	3.70	2.41	2.41	2.54	2.55	2.67	2.67	2.80	2.81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
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 長・高 級 船 員	普 通 船 員	船 長・高 級 船 員	普 通 船 員	船 長・高 級 船 員	普 通 船 員	船 長・高 級 船 員	普 通 船 員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	1.65	1.20	1.20	1.32	1.32	1.43	1.43	1.55	1.55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2	1.80	1.30	1.30	1.42	1.42	1.53	1.53	1.65	1.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3	2.05	1.45	1.45	1.57	1.57	1.68	1.68	1.80	1.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4	2.25	1.60	1.60	1.72	1.72	1.83	1.83	1.95	1.95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5	2.45	1.70	1.70	1.82	1.82	1.93	1.93	2.05	2.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
6	2.65	1.80	1.80	1.92	1.92	2.03	2.03	2.15	2.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7	2.90	1.95	1.95	2.07	2.07	2.18	2.18	2.30	2.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
8	3.20	2.15	2.15	2.27	2.27	2.38	2.38	2.50	2.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
9	3.70	2.40	2.40	2.52	2.52	2.63	2.63	2.75	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 長・高 級 船 員	普 通 船 員	船 長・高 級 船 員	普 通 船 員	船 長・高 級 船 員	普 通 船 員	船 長・高 級 船 員	普 通 船 員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	1.65	1.21	1.21	1.35	1.35	1.48	1.48	1.62	1.62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2	1.80	1.31	1.31	1.45	1.45	1.58	1.58	1.72	1.72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3	2.05	1.46	1.46	1.60	1.60	1.73	1.73	1.87	1.87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4	2.25	1.61	1.61	1.75	1.75	1.88	1.88	2.02	2.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5	2.45	1.71	1.71	1.85	1.85	1.98	1.98	2.12	2.12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
6	2.65	1.81	1.81	1.95	1.95	2.08	2.08	2.22	2.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7	2.90	1.96	1.96	2.10	2.10	2.23	2.23	2.37	2.37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
8	3.20	2.16	2.16	2.30	2.30	2.43	2.43	2.57	2.57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
9	3.70	2.41	2.41	2.55	2.55	2.68	2.68	2.82	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、令和4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 style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">(小数3位四捨五入)</p> <p>β₀ : 時間外手当および深夜手当を考慮した船員供用係数 β : 就業8時間の場合の船員供用係数となる賃金の比率をいう 割増対象賃金比 : 労務単価に占める割増賃金の割合をいう 超勤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、令和5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 style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">(小数3位四捨五入)</p> <p>β₀ : 時間外手当および深夜手当を考慮した船員供用係数 β : 就業8時間の場合の船員供用係数となる賃金の比率をいう 割増対象賃金比 : 労務単価に占める割増賃金の割合をいう 超勤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>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント																																																																																																																																																																																																		
単-17	<p>8. 杭打船 杭打船（油圧ハンマ）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="3">数 量</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>H-65 221kW 7t質量 6.5t 113kW</th> <th>H-125 405kW 7t質量 10~12.5t 141kW</th> <th>H-150 515kW 7t質量 15.0t 235kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主 燃 料</td> <td>重 油 A</td> <td>ℓ</td> <td>253</td> <td>464</td> <td>590</td> <td>杭打船</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>軽 油</td> <td>〃</td> <td>49</td> <td>61</td> <td>102</td> <td>油圧ハンマ</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></td> </tr> <tr> <td>高級船員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1×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>6×β</td> <td>7×β</td> <td>7×β</td> <td></td> </tr> <tr> <td>損 料</td> <td>運 転</td> <td>時間</td> <td colspan="3">6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>供 用</td> <td>日</td> <td colspan="3">α</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>杭打船（油圧ハンマ）供用1日当り</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="3">数 量</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>H-65 221kW 7t質量 6.5t 113kW</th> <th>H-125 405kW 7t質量 10~12.5t 141kW</th> <th>H-150 515kW 7t質量 15.0t 235kW</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></td> </tr> <tr> <td>高級船員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通船員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>損 料</td> <td>供 用</td> <td>日</td> <td colspan="3">1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	形状寸法	単位	数 量			摘 要	H-65 221kW 7t質量 6.5t 113kW	H-125 405kW 7t質量 10~12.5t 141kW	H-150 515kW 7t質量 15.0t 235kW	主 燃 料	重 油 A	ℓ	253	464	590	杭打船	〃	軽 油	〃	49	61	102	油圧ハンマ	船 団 長		人	1×β	1×β	1×β		高級船員		〃	1×β	2×β	2×β		普通船員		〃	6×β	7×β	7×β		損 料	運 転	時間	6				〃	供 用	日	α				名称	形状寸法	単位	数 量			摘 要	H-65 221kW 7t質量 6.5t 113kW	H-125 405kW 7t質量 10~12.5t 141kW	H-150 515kW 7t質量 15.0t 235kW	船 団 長		人	1	1	1		高級船員		〃	1	2	2		普通船員		〃	6	7	7		損 料	供 用	日	1				<p>8. 杭打船 杭打船（油圧ハンマ）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="3">数 量</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>H-65 221kW 7t質量 6.5t 132kW</th> <th>H-125 405kW 7t質量 10~12.5t 184kW</th> <th>H-150 515kW 7t質量 15.0t 235kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主 燃 料</td> <td>重 油 A</td> <td>ℓ</td> <td>253</td> <td>464</td> <td>590</td> <td>杭打船</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>軽 油</td> <td>〃</td> <td>57</td> <td>80</td> <td>102</td> <td>油圧ハンマ</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></td> </tr> <tr> <td>高級船員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1×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>6×β</td> <td>7×β</td> <td>7×β</td> <td></td> </tr> <tr> <td>損 料</td> <td>運 転</td> <td>時間</td> <td colspan="3">6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>供 用</td> <td>日</td> <td colspan="3">α</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>杭打船（油圧ハンマ）供用1日当り</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="3">数 量</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>H-65 221kW 7t質量 6.5t 132kW</th> <th>H-125 405kW 7t質量 10~12.5t 184kW</th> <th>H-150 515kW 7t質量 15.0t 235kW</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></td> </tr> <tr> <td>高級船員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通船員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>損 料</td> <td>供 用</td> <td>日</td> <td colspan="3">1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	形状寸法	単位	数 量			摘 要	H-65 221kW 7t質量 6.5t 132kW	H-125 405kW 7t質量 10~12.5t 184kW	H-150 515kW 7t質量 15.0t 235kW	主 燃 料	重 油 A	ℓ	253	464	590	杭打船	〃	軽 油	〃	57	80	102	油圧ハンマ	船 団 長		人	1×β	1×β	1×β		高級船員		〃	1×β	2×β	2×β		普通船員		〃	6×β	7×β	7×β		損 料	運 転	時間	6				〃	供 用	日	α				名称	形状寸法	単位	数 量			摘 要	H-65 221kW 7t質量 6.5t 132kW	H-125 405kW 7t質量 10~12.5t 184kW	H-150 515kW 7t質量 15.0t 235kW	船 団 長		人	1	1	1		高級船員		〃	1	2	2		普通船員		〃	6	7	7		損 料	供 用	日	1				
名称	形状寸法				単位	数 量			摘 要																																																																																																																																																																																												
		H-65 221kW 7t質量 6.5t 113kW	H-125 405kW 7t質量 10~12.5t 141kW	H-150 515kW 7t質量 15.0t 235kW																																																																																																																																																																																																	
主 燃 料	重 油 A	ℓ	253	464	590	杭打船																																																																																																																																																																																															
〃	軽 油	〃	49	61	102	油圧ハンマ																																																																																																																																																																																															
船 団 長		人	1×β	1×β	1×β																																																																																																																																																																																																
高級船員		〃	1×β	2×β	2×β																																																																																																																																																																																																
普通船員		〃	6×β	7×β	7×β																																																																																																																																																																																																
損 料	運 転	時間	6																																																																																																																																																																																																		
〃	供 用	日	α																																																																																																																																																																																																		
名称	形状寸法	単位	数 量			摘 要																																																																																																																																																																																															
			H-65 221kW 7t質量 6.5t 113kW	H-125 405kW 7t質量 10~12.5t 141kW	H-150 515kW 7t質量 15.0t 235kW																																																																																																																																																																																																
船 団 長		人	1	1	1																																																																																																																																																																																																
高級船員		〃	1	2	2																																																																																																																																																																																																
普通船員		〃	6	7	7																																																																																																																																																																																																
損 料	供 用	日	1																																																																																																																																																																																																		
名称	形状寸法	単位	数 量			摘 要																																																																																																																																																																																															
			H-65 221kW 7t質量 6.5t 132kW	H-125 405kW 7t質量 10~12.5t 184kW	H-150 515kW 7t質量 15.0t 235kW																																																																																																																																																																																																
主 燃 料	重 油 A	ℓ	253	464	590	杭打船																																																																																																																																																																																															
〃	軽 油	〃	57	80	102	油圧ハンマ																																																																																																																																																																																															
船 団 長		人	1×β	1×β	1×β																																																																																																																																																																																																
高級船員		〃	1×β	2×β	2×β																																																																																																																																																																																																
普通船員		〃	6×β	7×β	7×β																																																																																																																																																																																																
損 料	運 転	時間	6																																																																																																																																																																																																		
〃	供 用	日	α																																																																																																																																																																																																		
名称	形状寸法	単位	数 量			摘 要																																																																																																																																																																																															
			H-65 221kW 7t質量 6.5t 132kW	H-125 405kW 7t質量 10~12.5t 184kW	H-150 515kW 7t質量 15.0t 235kW																																																																																																																																																																																																
船 団 長		人	1	1	1																																																																																																																																																																																																
高級船員		〃	1	2	2																																																																																																																																																																																																
普通船員		〃	6	7	7																																																																																																																																																																																																
損 料	供 用	日	1																																																																																																																																																																																																		
単-33	<p>26. 海岸関連 クレーン付台船運転1日当り</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="3">数 量</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>45~50t吊 102kW</th> <th>80t吊 161kW</th> <th>100t吊 193kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主 燃 料</td> <td>軽 油</td> <td>L</td> <td>108</td> <td>172</td> <td>206</td> <td>指定事項</td> </tr> <tr> <td>高級船員</td> <td></td> <td>人</td> <td colspan="3">1</td> <td>指定事項</td> </tr> <tr> <td>普通船員</td> <td></td> <td>人</td> <td colspan="3">2</td> <td>指定事項</td> </tr> <tr> <td>損料(換算)</td> <td>供 用</td> <td>日</td> <td colspan="3">1.88</td> <td>指定事項</td> </tr> </tbody> </table> <p>起重機船（非航旋回）運転1日当り</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="3">数 量</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>非航旋回 鋼D 100t吊 313kW</th> <th>120t吊 353kW</th> <th>150t吊 405kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主 燃 料</td> <td>重 油 A</td> <td>L</td> <td>372</td> <td>417</td> <td>480</td> <td>指定事項</td> </tr> <tr> <td>高級船員</td> <td></td> <td>人</td> <td colspan="3">1</td> <td>指定事項</td> </tr> <tr> <td>普通船員</td> <td></td> <td>人</td> <td colspan="3">2</td> <td>指定事項</td> </tr> <tr> <td>損料(換算)</td> <td>供 用</td> <td>日</td> <td colspan="3">1.88</td> <td>指定事項</td> </tr> </tbody> </table>	名称	形状寸法	単位	数 量			摘 要	45~50t吊 102kW	80t吊 161kW	100t吊 193kW	主 燃 料	軽 油	L	108	172	206	指定事項	高級船員		人	1			指定事項	普通船員		人	2			指定事項	損料(換算)	供 用	日	1.88			指定事項	名称	形状寸法	単位	数 量			摘 要	非航旋回 鋼D 100t吊 313kW	120t吊 353kW	150t吊 405kW	主 燃 料	重 油 A	L	372	417	480	指定事項	高級船員		人	1			指定事項	普通船員		人	2			指定事項	損料(換算)	供 用	日	1.88			指定事項	<p>26. 海岸関連 クレーン付台船運転1日当り</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="3">数 量</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>45~50t吊 102kW</th> <th>80t吊 161kW</th> <th>100t吊 193kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主 燃 料</td> <td>軽 油</td> <td>L</td> <td>108</td> <td>172</td> <td>206</td> <td>指定事項</td> </tr> <tr> <td>高級船員</td> <td></td> <td>人</td> <td colspan="3">1</td> <td>指定事項</td> </tr> <tr> <td>普通船員</td> <td></td> <td>人</td> <td colspan="3">2</td> <td>指定事項</td> </tr> <tr> <td>損料(換算)</td> <td>供 用</td> <td>日</td> <td colspan="3">1.89</td> <td>指定事項</td> </tr> </tbody> </table> <p>起重機船（非航旋回）運転1日当り</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="3">数 量</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>非航旋回 鋼D 100t吊 313kW</th> <th>120t吊 353kW</th> <th>150t吊 405kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主 燃 料</td> <td>重 油 A</td> <td>L</td> <td>372</td> <td>417</td> <td>480</td> <td>指定事項</td> </tr> <tr> <td>高級船員</td> <td></td> <td>人</td> <td colspan="3">1</td> <td>指定事項</td> </tr> <tr> <td>普通船員</td> <td></td> <td>人</td> <td colspan="3">2</td> <td>指定事項</td> </tr> <tr> <td>損料(換算)</td> <td>供 用</td> <td>日</td> <td colspan="3">1.89</td> <td>指定事項</td> </tr> </tbody> </table>	名称	形状寸法	単位	数 量			摘 要	45~50t吊 102kW	80t吊 161kW	100t吊 193kW	主 燃 料	軽 油	L	108	172	206	指定事項	高級船員		人	1			指定事項	普通船員		人	2			指定事項	損料(換算)	供 用	日	1.89			指定事項	名称	形状寸法	単位	数 量			摘 要	非航旋回 鋼D 100t吊 313kW	120t吊 353kW	150t吊 405kW	主 燃 料	重 油 A	L	372	417	480	指定事項	高級船員		人	1			指定事項	普通船員		人	2			指定事項	損料(換算)	供 用	日	1.89			指定事項																																											
名称	形状寸法				単位	数 量			摘 要																																																																																																																																																																																												
		45~50t吊 102kW	80t吊 161kW	100t吊 193kW																																																																																																																																																																																																	
主 燃 料	軽 油	L	108	172	206	指定事項																																																																																																																																																																																															
高級船員		人	1			指定事項																																																																																																																																																																																															
普通船員		人	2			指定事項																																																																																																																																																																																															
損料(換算)	供 用	日	1.88			指定事項																																																																																																																																																																																															
名称	形状寸法	単位	数 量			摘 要																																																																																																																																																																																															
			非航旋回 鋼D 100t吊 313kW	120t吊 353kW	150t吊 405kW																																																																																																																																																																																																
主 燃 料	重 油 A	L	372	417	480	指定事項																																																																																																																																																																																															
高級船員		人	1			指定事項																																																																																																																																																																																															
普通船員		人	2			指定事項																																																																																																																																																																																															
損料(換算)	供 用	日	1.88			指定事項																																																																																																																																																																																															
名称	形状寸法	単位	数 量			摘 要																																																																																																																																																																																															
			45~50t吊 102kW	80t吊 161kW	100t吊 193kW																																																																																																																																																																																																
主 燃 料	軽 油	L	108	172	206	指定事項																																																																																																																																																																																															
高級船員		人	1			指定事項																																																																																																																																																																																															
普通船員		人	2			指定事項																																																																																																																																																																																															
損料(換算)	供 用	日	1.89			指定事項																																																																																																																																																																																															
名称	形状寸法	単位	数 量			摘 要																																																																																																																																																																																															
			非航旋回 鋼D 100t吊 313kW	120t吊 353kW	150t吊 405kW																																																																																																																																																																																																
主 燃 料	重 油 A	L	372	417	480	指定事項																																																																																																																																																																																															
高級船員		人	1			指定事項																																																																																																																																																																																															
普通船員		人	2			指定事項																																																																																																																																																																																															
損料(換算)	供 用	日	1.89			指定事項																																																																																																																																																																																															

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント																																																																																																																																																																																																						
単-33	<p>潜水士船運転1日当り</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="2">数 量</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th colspan="2">D180PS型 3～5t吊 132kW</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>捨石本均し 捨石荒均し 被覆均し</td> <td>被覆ブロック据付 消波ブロック据付</td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>軽油</td> <td>L</td> <td>145</td> <td>110</td> <td>指定事項</td> </tr> <tr> <td>高級船員</td> <td></td> <td>人</td> <td>1</td> <td></td> <td>指定事項</td> </tr> <tr> <td>潜水士</td> <td></td> <td>人</td> <td>1</td> <td></td> <td>指定事項</td> </tr> <tr> <td>潜水連絡員</td> <td></td> <td>人</td> <td>1</td> <td></td> <td>指定事項</td> </tr> <tr> <td>損料(換算)</td> <td>供用</td> <td>日</td> <td colspan="2">1.88</td> <td>指定事項</td> </tr> </tbody> </table> <p>引船運転1日当り</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="3">数 量</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>鋼D 450PS型 331kW</th> <th>600PS型 441kW</th> <th>700PS型 515kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>重油A</td> <td>L</td> <td>407</td> <td>539</td> <td>637</td> <td>指定事項</td> </tr> <tr> <td>高級船員</td> <td></td> <td>人</td> <td colspan="3">2</td> <td>指定事項</td> </tr> <tr> <td>損料(換算)</td> <td>供用</td> <td>日</td> <td colspan="3">1.88</td> <td>指定事項</td> </tr> </tbody> </table> <p>退避費(引船)</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="3">数 量</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>鋼D 450PS型 331kW</th> <th>600PS型 441kW</th> <th>700PS型 515kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>重油A</td> <td>L</td> <td>407</td> <td>539</td> <td>637</td> <td>指定事項</td> </tr> <tr> <td>損料(換算)</td> <td>供用</td> <td>日</td> <td colspan="3">1.88</td> <td>指定事項</td> </tr> </tbody> </table>	名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要	D180PS型 3～5t吊 132kW					捨石本均し 捨石荒均し 被覆均し	被覆ブロック据付 消波ブロック据付		主燃料	軽油	L	145	110	指定事項	高級船員		人	1		指定事項	潜水士		人	1		指定事項	潜水連絡員		人	1		指定事項	損料(換算)	供用	日	1.88		指定事項	名称	形状寸法	単位	数 量			摘 要	鋼D 450PS型 331kW	600PS型 441kW	700PS型 515kW	主燃料	重油A	L	407	539	637	指定事項	高級船員		人	2			指定事項	損料(換算)	供用	日	1.88			指定事項	名称	形状寸法	単位	数 量			摘 要	鋼D 450PS型 331kW	600PS型 441kW	700PS型 515kW	主燃料	重油A	L	407	539	637	指定事項	損料(換算)	供用	日	1.88			指定事項	<p>潜水士船運転1日当り</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="2">数 量</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th colspan="2">D180PS型 3～5t吊 132kW</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>捨石本均し 捨石荒均し 被覆均し</td> <td>被覆ブロック据付 消波ブロック据付</td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>軽油</td> <td>L</td> <td>145</td> <td>110</td> <td>指定事項</td> </tr> <tr> <td>高級船員</td> <td></td> <td>人</td> <td>1</td> <td></td> <td>指定事項</td> </tr> <tr> <td>潜水士</td> <td></td> <td>人</td> <td>1</td> <td></td> <td>指定事項</td> </tr> <tr> <td>潜水連絡員</td> <td></td> <td>人</td> <td>1</td> <td></td> <td>指定事項</td> </tr> <tr> <td>損料(換算)</td> <td>供用</td> <td>日</td> <td colspan="2">1.89</td> <td>指定事項</td> </tr> </tbody> </table> <p>引船運転1日当り</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="3">数 量</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>鋼D 450PS型 331kW</th> <th>600PS型 441kW</th> <th>700PS型 515kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>重油A</td> <td>L</td> <td>375</td> <td>500</td> <td>585</td> <td>指定事項</td> </tr> <tr> <td>高級船員</td> <td></td> <td>人</td> <td colspan="3">2</td> <td>指定事項</td> </tr> <tr> <td>損料(換算)</td> <td>供用</td> <td>日</td> <td colspan="3">1.89</td> <td>指定事項</td> </tr> </tbody> </table> <p>退避費(引船)</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="3">数 量</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>鋼D 450PS型 331kW</th> <th>600PS型 441kW</th> <th>700PS型 515kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>重油A</td> <td>L</td> <td>375</td> <td>500</td> <td>585</td> <td>指定事項</td> </tr> <tr> <td>損料(換算)</td> <td>供用</td> <td>日</td> <td colspan="3">1.89</td> <td>指定事項</td> </tr> </tbody> </table>	名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要	D180PS型 3～5t吊 132kW					捨石本均し 捨石荒均し 被覆均し	被覆ブロック据付 消波ブロック据付		主燃料	軽油	L	145	110	指定事項	高級船員		人	1		指定事項	潜水士		人	1		指定事項	潜水連絡員		人	1		指定事項	損料(換算)	供用	日	1.89		指定事項	名称	形状寸法	単位	数 量			摘 要	鋼D 450PS型 331kW	600PS型 441kW	700PS型 515kW	主燃料	重油A	L	375	500	585	指定事項	高級船員		人	2			指定事項	損料(換算)	供用	日	1.89			指定事項	名称	形状寸法	単位	数 量			摘 要	鋼D 450PS型 331kW	600PS型 441kW	700PS型 515kW	主燃料	重油A	L	375	500	585	指定事項	損料(換算)	供用	日	1.89			指定事項	
名称	形状寸法				単位	数 量		摘 要																																																																																																																																																																																																	
		D180PS型 3～5t吊 132kW																																																																																																																																																																																																							
			捨石本均し 捨石荒均し 被覆均し	被覆ブロック据付 消波ブロック据付																																																																																																																																																																																																					
主燃料	軽油	L	145	110	指定事項																																																																																																																																																																																																				
高級船員		人	1		指定事項																																																																																																																																																																																																				
潜水士		人	1		指定事項																																																																																																																																																																																																				
潜水連絡員		人	1		指定事項																																																																																																																																																																																																				
損料(換算)	供用	日	1.88		指定事項																																																																																																																																																																																																				
名称	形状寸法	単位	数 量			摘 要																																																																																																																																																																																																			
			鋼D 450PS型 331kW	600PS型 441kW	700PS型 515kW																																																																																																																																																																																																				
主燃料	重油A	L	407	539	637	指定事項																																																																																																																																																																																																			
高級船員		人	2			指定事項																																																																																																																																																																																																			
損料(換算)	供用	日	1.88			指定事項																																																																																																																																																																																																			
名称	形状寸法	単位	数 量			摘 要																																																																																																																																																																																																			
			鋼D 450PS型 331kW	600PS型 441kW	700PS型 515kW																																																																																																																																																																																																				
主燃料	重油A	L	407	539	637	指定事項																																																																																																																																																																																																			
損料(換算)	供用	日	1.88			指定事項																																																																																																																																																																																																			
名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要																																																																																																																																																																																																				
			D180PS型 3～5t吊 132kW																																																																																																																																																																																																						
			捨石本均し 捨石荒均し 被覆均し	被覆ブロック据付 消波ブロック据付																																																																																																																																																																																																					
主燃料	軽油	L	145	110	指定事項																																																																																																																																																																																																				
高級船員		人	1		指定事項																																																																																																																																																																																																				
潜水士		人	1		指定事項																																																																																																																																																																																																				
潜水連絡員		人	1		指定事項																																																																																																																																																																																																				
損料(換算)	供用	日	1.89		指定事項																																																																																																																																																																																																				
名称	形状寸法	単位	数 量			摘 要																																																																																																																																																																																																			
			鋼D 450PS型 331kW	600PS型 441kW	700PS型 515kW																																																																																																																																																																																																				
主燃料	重油A	L	375	500	585	指定事項																																																																																																																																																																																																			
高級船員		人	2			指定事項																																																																																																																																																																																																			
損料(換算)	供用	日	1.89			指定事項																																																																																																																																																																																																			
名称	形状寸法	単位	数 量			摘 要																																																																																																																																																																																																			
			鋼D 450PS型 331kW	600PS型 441kW	700PS型 515kW																																																																																																																																																																																																				
主燃料	重油A	L	375	500	585	指定事項																																																																																																																																																																																																			
損料(換算)	供用	日	1.89			指定事項																																																																																																																																																																																																			
単-34	<p>30. クローラクレーン クローラクレーン(油圧駆動式)(排出ガス対策型)運転1日当り(陸上パイプロハンマによる場合) 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">(油) 50～55t吊 132kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td colspan="2">65</td> <td>指定事項</td> </tr> <tr> <td>運転手</td> <td>(特殊)</td> <td>人</td> <td colspan="2">1</td> <td>指定事項</td> </tr> <tr> <td>損料(換算)</td> <td>供用</td> <td>日</td> <td colspan="2">1.30</td> <td>指定事項</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 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。 2. 使用原動機は、排出ガス対策型(第1次基準値)を適用する。</p>	名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要	(油) 50～55t吊 132kW		主燃料	軽油	ℓ	65		指定事項	運転手	(特殊)	人	1		指定事項	損料(換算)	供用	日	1.30		指定事項	<p>30. クローラクレーン クローラクレーン(油圧駆動式)(排出ガス対策型)運転1日当り(陸上パイプロハンマによる場合) 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">(油) 50～55t吊 132kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td colspan="2">69</td> <td>指定事項</td> </tr> <tr> <td>運転手</td> <td>(特殊)</td> <td>人</td> <td colspan="2">1</td> <td>指定事項</td> </tr> <tr> <td>損料(換算)</td> <td>供用</td> <td>日</td> <td colspan="2">1.30</td> <td>指定事項</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 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。 2. 使用原動機は、排出ガス対策型(第1次基準値)を適用する。</p>	名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要	(油) 50～55t吊 132kW		主燃料	軽油	ℓ	69		指定事項	運転手	(特殊)	人	1		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																																																																																																																																																																																																	
		(油) 50～55t吊 132kW																																																																																																																																																																																																							
主燃料	軽油	ℓ	65		指定事項																																																																																																																																																																																																				
運転手	(特殊)	人	1		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																																																																																																																																																																																																				
			(油) 50～55t吊 132kW																																																																																																																																																																																																						
主燃料	軽油	ℓ	69		指定事項																																																																																																																																																																																																				
運転手	(特殊)	人	1		指定事項																																																																																																																																																																																																				
損料(換算)	供用	日	1.30		指定事項																																																																																																																																																																																																				

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント																																																																																																																																																								
単-35	<p>33. ペーパードレーン施工機 施工管理計（ペーパードレーン用） 運転1日当り</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="2">数量</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>数</th> <th>量</th> </tr> </thead> <tbody> <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">2.00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	形状寸法	単位	数量		摘要	数	量	損料	運転	日	1			〃	供用	〃	2.00			<p>33. ペーパードレーン施工機 施工管理計（ペーパードレーン用） 運転1日当り</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="2">数量</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>数</th> <th>量</th> </tr> </thead> <tbody> <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">2.21</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	形状寸法	単位	数量		摘要	数	量	損料	運転	日	1			〃	供用	〃	2.21			建設機械損料改訂による																																																																																																																
名称	形状寸法				単位	数量		摘要																																																																																																																																																			
		数	量																																																																																																																																																								
損料	運転	日	1																																																																																																																																																								
〃	供用	〃	2.00																																																																																																																																																								
名称	形状寸法	単位	数量		摘要																																																																																																																																																						
			数	量																																																																																																																																																							
損料	運転	日	1																																																																																																																																																								
〃	供用	〃	2.21																																																																																																																																																								
単-36	<p>36. ブルドーザ ①ブルドーザ（排出ガス対策型）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="6">数量</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>3t級 29kW</th> <th>15t級 100kW</th> <th>21t級 152kW</th> <th>32t級 208kW</th> <th>湿地 16t級 102kW</th> <th>湿地 20t級 139kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td>22</td> <td>75</td> <td>150</td> <td>208</td> <td>80</td> <td>137</td> <td></td> </tr> <tr> <td>運転手</td> <td>（特殊）</td> <td>人</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>損料</td> <td>運転</td> <td>時間</td> <td>5.0</td> <td>5.0</td> <td>6.5</td> <td>6.5</td> <td>5.0</td> <td>6.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>供用</td> <td>日</td> <td>1.75</td> <td>1.75</td> <td>1.64</td> <td>1.64</td> <td>1.75</td> <td>1.64</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注）使用原動機は、排出ガス対策型（第1次基準値）を適用する。</p>	名称	形状寸法	単位	数量						摘要	3t級 29kW	15t級 100kW	21t級 152kW	32t級 208kW	湿地 16t級 102kW	湿地 20t級 139kW	主燃料	軽油	ℓ	22	75	150	208	80	137		運転手	（特殊）	人	1	1	1	1	1	1		損料	運転	時間	5.0	5.0	6.5	6.5	5.0	6.5		〃	供用	日	1.75	1.75	1.64	1.64	1.75	1.64		<p>36. ブルドーザ ①ブルドーザ（排出ガス対策型）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="6">数量</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>3t級 29kW</th> <th>15t級 100kW</th> <th>21t級 152kW</th> <th>32t級 208kW</th> <th>湿地 16t級 102kW</th> <th>湿地 20t級 139kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td>23</td> <td>80</td> <td>145</td> <td>202</td> <td>85</td> <td>132</td> <td></td> </tr> <tr> <td>運転手</td> <td>（特殊）</td> <td>人</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>損料</td> <td>運転</td> <td>時間</td> <td>5.3</td> <td>5.3</td> <td>6.3</td> <td>6.3</td> <td>5.3</td> <td>6.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>供用</td> <td>日</td> <td>1.75</td> <td>1.75</td> <td>1.58</td> <td>1.58</td> <td>1.75</td> <td>1.58</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注）使用原動機は、排出ガス対策型（第1次基準値）を適用する。</p>	名称	形状寸法	単位	数量						摘要	3t級 29kW	15t級 100kW	21t級 152kW	32t級 208kW	湿地 16t級 102kW	湿地 20t級 139kW	主燃料	軽油	ℓ	23	80	145	202	85	132		運転手	（特殊）	人	1	1	1	1	1	1		損料	運転	時間	5.3	5.3	6.3	6.3	5.3	6.3		〃	供用	日	1.75	1.75	1.58	1.58	1.75	1.58																																										
名称	形状寸法				単位	数量						摘要																																																																																																																																															
		3t級 29kW	15t級 100kW	21t級 152kW		32t級 208kW	湿地 16t級 102kW	湿地 20t級 139kW																																																																																																																																																			
主燃料	軽油	ℓ	22	75	150	208	80	137																																																																																																																																																			
運転手	（特殊）	人	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																																			
損料	運転	時間	5.0	5.0	6.5	6.5	5.0	6.5																																																																																																																																																			
〃	供用	日	1.75	1.75	1.64	1.64	1.75	1.64																																																																																																																																																			
名称	形状寸法	単位	数量						摘要																																																																																																																																																		
			3t級 29kW	15t級 100kW	21t級 152kW	32t級 208kW	湿地 16t級 102kW	湿地 20t級 139kW																																																																																																																																																			
主燃料	軽油	ℓ	23	80	145	202	85	132																																																																																																																																																			
運転手	（特殊）	人	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																																			
損料	運転	時間	5.3	5.3	6.3	6.3	5.3	6.3																																																																																																																																																			
〃	供用	日	1.75	1.75	1.58	1.58	1.75	1.58																																																																																																																																																			
単-38	<p>42. モータグレーダ ①モータグレーダ（排出ガス対策型）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>数</th> <th>量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">3.1m 85kW</td> <td></td> </tr> <tr> <td>主燃料</td> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td colspan="2">50</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">5.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>供用</td> <td>日</td> <td colspan="2">1.57</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注）使用原動機は、排出ガス対策型（第1次基準値）を適用する。</p> <p>43. タイヤローラ ①タイヤローラ（排出ガス対策型）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>数</th> <th>量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">8～20t 71kW</td> <td></td> </tr> <tr> <td>主燃料</td> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td colspan="2">32</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">5.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>供用</td> <td>日</td> <td colspan="2">1.86</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注）使用原動機は、排出ガス対策型（第1次基準値）を適用する。</p>	名称	形状寸法	単位	数量		摘要	数	量				3.1m 85kW			主燃料	軽油	ℓ	50			運転手	（特殊）	人	1			損料	運転	時間	5.4			〃	供用	日	1.57			名称	形状寸法	単位	数量		摘要	数	量				8～20t 71kW			主燃料	軽油	ℓ	32			運転手	（特殊）	人	1			損料	運転	時間	5.4			〃	供用	日	1.86			<p>42. モータグレーダ ①モータグレーダ（排出ガス対策型）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>数</th> <th>量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">3.1m 85kW</td> <td></td> </tr> <tr> <td>主燃料</td> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td colspan="2">47</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">5.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>供用</td> <td>日</td> <td colspan="2">1.57</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注）使用原動機は、排出ガス対策型（第1次基準値）を適用する。</p> <p>43. タイヤローラ ①タイヤローラ（排出ガス対策型）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>数</th> <th>量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">8～20t 71kW</td> <td></td> </tr> <tr> <td>主燃料</td> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td colspan="2">31</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">5.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>供用</td> <td>日</td> <td colspan="2">1.86</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注）使用原動機は、排出ガス対策型（第1次基準値）を適用する。</p>	名称	形状寸法	単位	数量		摘要	数	量				3.1m 85kW			主燃料	軽油	ℓ	47			運転手	（特殊）	人	1			損料	運転	時間	5.1			〃	供用	日	1.57			名称	形状寸法	単位	数量		摘要	数	量				8～20t 71kW			主燃料	軽油	ℓ	31			運転手	（特殊）	人	1			損料	運転	時間	5.1			〃	供用	日	1.86			
名称	形状寸法				単位	数量		摘要																																																																																																																																																			
		数	量																																																																																																																																																								
			3.1m 85kW																																																																																																																																																								
主燃料	軽油	ℓ	50																																																																																																																																																								
運転手	（特殊）	人	1																																																																																																																																																								
損料	運転	時間	5.4																																																																																																																																																								
〃	供用	日	1.57																																																																																																																																																								
名称	形状寸法	単位	数量		摘要																																																																																																																																																						
			数	量																																																																																																																																																							
			8～20t 71kW																																																																																																																																																								
主燃料	軽油	ℓ	32																																																																																																																																																								
運転手	（特殊）	人	1																																																																																																																																																								
損料	運転	時間	5.4																																																																																																																																																								
〃	供用	日	1.86																																																																																																																																																								
名称	形状寸法	単位	数量		摘要																																																																																																																																																						
			数	量																																																																																																																																																							
			3.1m 85kW																																																																																																																																																								
主燃料	軽油	ℓ	47																																																																																																																																																								
運転手	（特殊）	人	1																																																																																																																																																								
損料	運転	時間	5.1																																																																																																																																																								
〃	供用	日	1.57																																																																																																																																																								
名称	形状寸法	単位	数量		摘要																																																																																																																																																						
			数	量																																																																																																																																																							
			8～20t 71kW																																																																																																																																																								
主燃料	軽油	ℓ	31																																																																																																																																																								
運転手	（特殊）	人	1																																																																																																																																																								
損料	運転	時間	5.1																																																																																																																																																								
〃	供用	日	1.86																																																																																																																																																								

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント																																																																																																																																																																						
単-39	<p>4.5. 振動ローラ 振動ローラ 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="3">数 量</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>ハンドガイド式 0.8~1.1t 5kW</th> <th>排出ガス対策型 搭乗式 タンデム型 2.4~2.8t 19kW</th> <th>排出ガス対策型 搭乗式 コンバインド型 3~4t 20kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td>6</td> <td>13</td> <td>13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>運転手（特殊）</td> <td></td> <td>〃</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>損料</td> <td>運転</td> <td>時間</td> <td>4.9</td> <td>4.3</td> <td>4.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>供用</td> <td>日</td> <td>1.38</td> <td>1.57</td> <td>1.40</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 使用原動機（ハンドガイド式は除く）は、排出ガス対策型（第1次基準値）を適用する。</p> <p>4.6. タンパ タンパ 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>60~80kg</th> <th>3kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>ガソリン</td> <td>ℓ</td> <td colspan="2">5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td colspan="2">1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td colspan="2">1</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">1.38</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	形状寸法	単位	数 量			摘 要	ハンドガイド式 0.8~1.1t 5kW	排出ガス対策型 搭乗式 タンデム型 2.4~2.8t 19kW	排出ガス対策型 搭乗式 コンバインド型 3~4t 20kW	主燃料	軽油	ℓ	6	13	13		特殊作業員		人	1	1	—		運転手（特殊）		〃	—	—	1		損料	運転	時間	4.9	4.3	4.0		〃	供用	日	1.38	1.57	1.40		名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要	60~80kg	3kW	主燃料	ガソリン	ℓ	5			特殊作業員		人	1			普通作業員		〃	1			損料	運転	日	1			〃	供用	〃	1.38			<p>4.5. 振動ローラ 振動ローラ 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="3">数 量</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>ハンドガイド式 0.8~1.1t 5kW</th> <th>排出ガス対策型 搭乗式 タンデム型 2.4~2.8t 19kW</th> <th>排出ガス対策型 搭乗式 コンバインド型 3~4t 20kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td>6</td> <td>14</td> <td>13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>運転手（特殊）</td> <td></td> <td>〃</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>損料</td> <td>運転</td> <td>時間</td> <td>5.1</td> <td>4.6</td> <td>4.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>供用</td> <td>日</td> <td>1.50</td> <td>1.57</td> <td>1.40</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 使用原動機（ハンドガイド式は除く）は、排出ガス対策型（第1次基準値）を適用する。</p> <p>4.6. タンパ タンパ 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>60~80kg</th> <th>3kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>ガソリン</td> <td>ℓ</td> <td colspan="2">5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td colspan="2">1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td colspan="2">1</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">1.33</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	形状寸法	単位	数 量			摘 要	ハンドガイド式 0.8~1.1t 5kW	排出ガス対策型 搭乗式 タンデム型 2.4~2.8t 19kW	排出ガス対策型 搭乗式 コンバインド型 3~4t 20kW	主燃料	軽油	ℓ	6	14	13		特殊作業員		人	1	1	—		運転手（特殊）		〃	—	—	1		損料	運転	時間	5.1	4.6	4.0		〃	供用	日	1.50	1.57	1.40		名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要	60~80kg	3kW	主燃料	ガソリン	ℓ	5			特殊作業員		人	1			普通作業員		〃	1			損料	運転	日	1			〃	供用	〃	1.33			
名称	形状寸法				単位	数 量			摘 要																																																																																																																																																																
		ハンドガイド式 0.8~1.1t 5kW	排出ガス対策型 搭乗式 タンデム型 2.4~2.8t 19kW	排出ガス対策型 搭乗式 コンバインド型 3~4t 20kW																																																																																																																																																																					
主燃料	軽油	ℓ	6	13	13																																																																																																																																																																				
特殊作業員		人	1	1	—																																																																																																																																																																				
運転手（特殊）		〃	—	—	1																																																																																																																																																																				
損料	運転	時間	4.9	4.3	4.0																																																																																																																																																																				
〃	供用	日	1.38	1.57	1.40																																																																																																																																																																				
名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要																																																																																																																																																																				
			60~80kg	3kW																																																																																																																																																																					
主燃料	ガソリン	ℓ	5																																																																																																																																																																						
特殊作業員		人	1																																																																																																																																																																						
普通作業員		〃	1																																																																																																																																																																						
損料	運転	日	1																																																																																																																																																																						
〃	供用	〃	1.38																																																																																																																																																																						
名称	形状寸法	単位	数 量			摘 要																																																																																																																																																																			
			ハンドガイド式 0.8~1.1t 5kW	排出ガス対策型 搭乗式 タンデム型 2.4~2.8t 19kW	排出ガス対策型 搭乗式 コンバインド型 3~4t 20kW																																																																																																																																																																				
主燃料	軽油	ℓ	6	14	13																																																																																																																																																																				
特殊作業員		人	1	1	—																																																																																																																																																																				
運転手（特殊）		〃	—	—	1																																																																																																																																																																				
損料	運転	時間	5.1	4.6	4.0																																																																																																																																																																				
〃	供用	日	1.50	1.57	1.40																																																																																																																																																																				
名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要																																																																																																																																																																				
			60~80kg	3kW																																																																																																																																																																					
主燃料	ガソリン	ℓ	5																																																																																																																																																																						
特殊作業員		人	1																																																																																																																																																																						
普通作業員		〃	1																																																																																																																																																																						
損料	運転	日	1																																																																																																																																																																						
〃	供用	〃	1.33																																																																																																																																																																						
単-41	<p>5.4. 散水車 散水車 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>3,800ℓ</th> <th>118kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td colspan="2">29</td> <td></td> </tr> <tr> <td>運転手（一般）</td> <td></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">5.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>供用</td> <td>日</td> <td colspan="2">1.64</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要	3,800ℓ	118kW	主燃料	軽油	ℓ	29			運転手（一般）		人	1			損料	運転	時間	5.5			〃	供用	日	1.64			<p>5.4. 散水車 散水車 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>3,800ℓ</th> <th>118kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td colspan="2">29</td> <td></td> </tr> <tr> <td>運転手（一般）</td> <td></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">5.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>供用</td> <td>日</td> <td colspan="2">1.70</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要	3,800ℓ	118kW	主燃料	軽油	ℓ	29			運転手（一般）		人	1			損料	運転	時間	5.5			〃	供用	日	1.70																																																																																																									
名称	形状寸法				単位	数 量		摘 要																																																																																																																																																																	
		3,800ℓ	118kW																																																																																																																																																																						
主燃料	軽油	ℓ	29																																																																																																																																																																						
運転手（一般）		人	1																																																																																																																																																																						
損料	運転	時間	5.5																																																																																																																																																																						
〃	供用	日	1.64																																																																																																																																																																						
名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要																																																																																																																																																																				
			3,800ℓ	118kW																																																																																																																																																																					
主燃料	軽油	ℓ	29																																																																																																																																																																						
運転手（一般）		人	1																																																																																																																																																																						
損料	運転	時間	5.5																																																																																																																																																																						
〃	供用	日	1.70																																																																																																																																																																						
単-42	<p>5.8. 空気圧縮機 ①空気圧縮機（排出ガス対策型） 運転1日当り（陸上）</p> <table border="1"> <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="5">可搬式、スクリュウ、エンジン掛</th> </tr> <tr> <th>3.5~3.7 m³/min 26kW</th> <th>5 m³/min 39kW</th> <th>7.5~7.8 m³/min 59kW</th> <th>10.5~11 m³/min 78kW</th> <th>18~19 m³/min 140kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td>29</td> <td>44</td> <td>66</td> <td>90</td> <td>156</td> <td></td> </tr> <tr> <td>賃料</td> <td></td> <td>日</td> <td>1.75</td> <td>1.75</td> <td>1.75</td> <td>1.75</td> <td>1.75</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 賃料は物価資料による。</p> <p>②空気圧縮機（排出ガス対策型） 運転1日当り（陸上）（雑工（削孔工）による場合）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">名称</th> <th rowspan="3">形状寸法</th> <th rowspan="3">単位</th> <th colspan="2">数 量</th> <th rowspan="3">摘 要</th> </tr> <tr> <th colspan="2">可搬式、スクリュウ、エンジン掛</th> </tr> <tr> <th colspan="2">3.5~3.7m³/min 26kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td colspan="2">25</td> <td>指定事項</td> </tr> <tr> <td>賃料</td> <td></td> <td>日</td> <td colspan="2">1.7</td> <td>指定事項</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 賃料は物価資料による。</p>	名称	形状寸法	単位	数 量					摘 要	可搬式、スクリュウ、エンジン掛					3.5~3.7 m ³ /min 26kW	5 m ³ /min 39kW	7.5~7.8 m ³ /min 59kW	10.5~11 m ³ /min 78kW	18~19 m ³ /min 140kW	主燃料	軽油	ℓ	29	44	66	90	156		賃料		日	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75		名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要	可搬式、スクリュウ、エンジン掛		3.5~3.7m ³ /min 26kW		主燃料	軽油	ℓ	25		指定事項	賃料		日	1.7		指定事項	<p>5.8. 空気圧縮機 ①空気圧縮機（排出ガス対策型） 運転1日当り（陸上）</p> <table border="1"> <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="5">可搬式、スクリュウ、エンジン掛</th> </tr> <tr> <th>3.5~3.7 m³/min 26kW</th> <th>5 m³/min 39kW</th> <th>7.5~7.8 m³/min 59kW</th> <th>10.5~11 m³/min 78kW</th> <th>18~19 m³/min 140kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td>29</td> <td>44</td> <td>66</td> <td>90</td> <td>156</td> <td></td> </tr> <tr> <td>賃料</td> <td></td> <td>日</td> <td>1.56</td> <td>1.56</td> <td>1.56</td> <td>1.56</td> <td>1.56</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 賃料は物価資料による。</p> <p>②空気圧縮機（排出ガス対策型） 運転1日当り（陸上）（雑工（削孔工）による場合）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">名称</th> <th rowspan="3">形状寸法</th> <th rowspan="3">単位</th> <th colspan="2">数 量</th> <th rowspan="3">摘 要</th> </tr> <tr> <th colspan="2">可搬式、スクリュウ、エンジン掛（低騒音型）</th> </tr> <tr> <th colspan="2">3.5~3.7m³/min</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td colspan="2">24</td> <td>指定事項</td> </tr> <tr> <td>賃料</td> <td></td> <td>日</td> <td colspan="2">1.7</td> <td>指定事項</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 賃料は物価資料による。</p>	名称	形状寸法	単位	数 量					摘 要	可搬式、スクリュウ、エンジン掛					3.5~3.7 m ³ /min 26kW	5 m ³ /min 39kW	7.5~7.8 m ³ /min 59kW	10.5~11 m ³ /min 78kW	18~19 m ³ /min 140kW	主燃料	軽油	ℓ	29	44	66	90	156		賃料		日	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56		名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要	可搬式、スクリュウ、エンジン掛（低騒音型）		3.5~3.7m ³ /min		主燃料	軽油	ℓ	24		指定事項	賃料		日	1.7		指定事項																																																	
名称	形状寸法				単位	数 量					摘 要																																																																																																																																																														
						可搬式、スクリュウ、エンジン掛																																																																																																																																																																			
		3.5~3.7 m ³ /min 26kW	5 m ³ /min 39kW	7.5~7.8 m ³ /min 59kW		10.5~11 m ³ /min 78kW	18~19 m ³ /min 140kW																																																																																																																																																																		
主燃料	軽油	ℓ	29	44	66	90	156																																																																																																																																																																		
賃料		日	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75																																																																																																																																																																		
名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要																																																																																																																																																																				
			可搬式、スクリュウ、エンジン掛																																																																																																																																																																						
			3.5~3.7m ³ /min 26kW																																																																																																																																																																						
主燃料	軽油	ℓ	25		指定事項																																																																																																																																																																				
賃料		日	1.7		指定事項																																																																																																																																																																				
名称	形状寸法	単位	数 量					摘 要																																																																																																																																																																	
			可搬式、スクリュウ、エンジン掛																																																																																																																																																																						
			3.5~3.7 m ³ /min 26kW	5 m ³ /min 39kW	7.5~7.8 m ³ /min 59kW	10.5~11 m ³ /min 78kW	18~19 m ³ /min 140kW																																																																																																																																																																		
主燃料	軽油	ℓ	29	44	66	90	156																																																																																																																																																																		
賃料		日	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56																																																																																																																																																																		
名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要																																																																																																																																																																				
			可搬式、スクリュウ、エンジン掛（低騒音型）																																																																																																																																																																						
			3.5~3.7m ³ /min																																																																																																																																																																						
主燃料	軽油	ℓ	24		指定事項																																																																																																																																																																				
賃料		日	1.7		指定事項																																																																																																																																																																				

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント																																																																																																																																																																																																																																																
単-43	<p>5.9. 発電発電機</p> <p>①発電発電機 運転1日当り（雑工（削孔工）による場合）</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="4">数</th> <th rowspan="2">量</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th colspan="4">2kVA 2.7kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>ガソリン</td> <td>ℓ</td> <td colspan="4">6.5</td> <td>指定事項</td> </tr> <tr> <td>賃料</td> <td></td> <td>日</td> <td colspan="4">1.3</td> <td>指定事項</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 賃料は物価資料による。</p> <p>②発電発電機 運転1日当り（陸上）</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="4">数</th> <th rowspan="2">量</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>排出カ^ス対策 45kVA 42kW</th> <th>排出カ^ス対策型 100kVA 92kW</th> <th>排出カ^ス対策型 125kVA 117kW</th> <th>排出カ^ス対策型 150kVA 134kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td>37</td> <td>78</td> <td>102</td> <td>114</td> <td></td> </tr> <tr> <td>賃料</td> <td></td> <td>日</td> <td><u>1.20</u></td> <td><u>1.20</u></td> <td><u>1.20</u></td> <td><u>1.20</u></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <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="4">数</th> <th rowspan="2">量</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>排出カ^ス対策型 200kVA 195kW</th> <th>排出カ^ス対策型 250kVA 235kW</th> <th>排出カ^ス対策型 300kVA 248kW</th> <th>350kVA 331kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td>168</td> <td>204</td> <td>216</td> <td>288</td> <td></td> </tr> <tr> <td>賃料</td> <td></td> <td>日</td> <td><u>1.20</u></td> <td><u>1.20</u></td> <td><u>1.20</u></td> <td><u>1.20</u></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 賃料は物価資料による。</p> <p>⑤発電発電機 運転1日当り（本体工：鋼矢板式・鋼杭式、仮設工：継手溶接による場合）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">名称</th> <th rowspan="3">形状寸法</th> <th rowspan="3">単位</th> <th colspan="4">数</th> <th rowspan="3">量</th> <th rowspan="3">摘要</th> </tr> <tr> <th colspan="2">排出カ^ス対策型 100kVA 92kW</th> <th colspan="2">排出カ^ス対策型 125kVA 117kW</th> </tr> <tr> <th>陸上</th> <th>海上</th> <th>陸上</th> <th>海上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td>78</td> <td>65</td> <td>102</td> <td>85</td> <td></td> </tr> <tr> <td>賃料</td> <td></td> <td>日</td> <td><u>1.20</u></td> <td>α</td> <td><u>1.20</u></td> <td>α</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 賃料は物価資料による。</p>	名称	形状寸法	単位	数				量	摘要	2kVA 2.7kW				主燃料	ガソリン	ℓ	6.5				指定事項	賃料		日	1.3				指定事項	名称	形状寸法	単位	数				量	摘要	排出カ ^ス 対策 45kVA 42kW	排出カ ^ス 対策型 100kVA 92kW	排出カ ^ス 対策型 125kVA 117kW	排出カ ^ス 対策型 150kVA 134kW	主燃料	軽油	ℓ	37	78	102	114		賃料		日	<u>1.20</u>	<u>1.20</u>	<u>1.20</u>	<u>1.20</u>		名称	形状寸法	単位	数				量	摘要	排出カ ^ス 対策型 200kVA 195kW	排出カ ^ス 対策型 250kVA 235kW	排出カ ^ス 対策型 300kVA 248kW	350kVA 331kW	主燃料	軽油	ℓ	168	204	216	288		賃料		日	<u>1.20</u>	<u>1.20</u>	<u>1.20</u>	<u>1.20</u>		名称	形状寸法	単位	数				量	摘要	排出カ ^ス 対策型 100kVA 92kW		排出カ ^ス 対策型 125kVA 117kW		陸上	海上	陸上	海上	主燃料	軽油	ℓ	78	65	102	85		賃料		日	<u>1.20</u>	α	<u>1.20</u>	α		<p>5.9. 発電発電機</p> <p>①発電発電機 運転1日当り（雑工（削孔工）による場合）</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="4">数</th> <th rowspan="2">量</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th colspan="4">2kVA 2.7kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>ガソリン</td> <td>ℓ</td> <td colspan="4">7.0</td> <td>指定事項</td> </tr> <tr> <td>賃料</td> <td></td> <td>日</td> <td colspan="4">1.3</td> <td>指定事項</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 賃料は物価資料による。</p> <p>②発電発電機 運転1日当り（陸上）</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="4">数</th> <th rowspan="2">量</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>排出カ^ス対策 45kVA 42kW</th> <th>排出カ^ス対策型 100kVA 92kW</th> <th>排出カ^ス対策型 125kVA 117kW</th> <th>排出カ^ス対策型 150kVA 134kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td>37</td> <td>78</td> <td>102</td> <td>114</td> <td></td> </tr> <tr> <td>賃料</td> <td></td> <td>日</td> <td><u>1.18</u></td> <td><u>1.18</u></td> <td><u>1.18</u></td> <td><u>1.18</u></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <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="4">数</th> <th rowspan="2">量</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>排出カ^ス対策型 200kVA 195kW</th> <th>排出カ^ス対策型 250kVA 235kW</th> <th>排出カ^ス対策型 300kVA 248kW</th> <th>350kVA 331kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td>168</td> <td>204</td> <td>216</td> <td>288</td> <td></td> </tr> <tr> <td>賃料</td> <td></td> <td>日</td> <td><u>1.18</u></td> <td><u>1.18</u></td> <td><u>1.18</u></td> <td><u>1.18</u></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 賃料は物価資料による。</p> <p>⑤発電発電機 運転1日当り（本体工：鋼矢板式・鋼杭式、仮設工：継手溶接による場合）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">名称</th> <th rowspan="3">形状寸法</th> <th rowspan="3">単位</th> <th colspan="4">数</th> <th rowspan="3">量</th> <th rowspan="3">摘要</th> </tr> <tr> <th colspan="2">排出カ^ス対策型 100kVA 92kW</th> <th colspan="2">排出カ^ス対策型 125kVA 117kW</th> </tr> <tr> <th>陸上</th> <th>海上</th> <th>陸上</th> <th>海上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td>78</td> <td>65</td> <td>102</td> <td>85</td> <td></td> </tr> <tr> <td>賃料</td> <td></td> <td>日</td> <td><u>1.18</u></td> <td>α</td> <td><u>1.18</u></td> <td>α</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 賃料は物価資料による。</p>	名称	形状寸法	単位	数				量	摘要	2kVA 2.7kW				主燃料	ガソリン	ℓ	7.0				指定事項	賃料		日	1.3				指定事項	名称	形状寸法	単位	数				量	摘要	排出カ ^ス 対策 45kVA 42kW	排出カ ^ス 対策型 100kVA 92kW	排出カ ^ス 対策型 125kVA 117kW	排出カ ^ス 対策型 150kVA 134kW	主燃料	軽油	ℓ	37	78	102	114		賃料		日	<u>1.18</u>	<u>1.18</u>	<u>1.18</u>	<u>1.18</u>		名称	形状寸法	単位	数				量	摘要	排出カ ^ス 対策型 200kVA 195kW	排出カ ^ス 対策型 250kVA 235kW	排出カ ^ス 対策型 300kVA 248kW	350kVA 331kW	主燃料	軽油	ℓ	168	204	216	288		賃料		日	<u>1.18</u>	<u>1.18</u>	<u>1.18</u>	<u>1.18</u>		名称	形状寸法	単位	数				量	摘要	排出カ ^ス 対策型 100kVA 92kW		排出カ ^ス 対策型 125kVA 117kW		陸上	海上	陸上	海上	主燃料	軽油	ℓ	78	65	102	85		賃料		日	<u>1.18</u>	α	<u>1.18</u>	α		
名称	形状寸法				単位	数					量	摘要																																																																																																																																																																																																																																							
		2kVA 2.7kW																																																																																																																																																																																																																																																	
主燃料	ガソリン	ℓ	6.5				指定事項																																																																																																																																																																																																																																												
賃料		日	1.3				指定事項																																																																																																																																																																																																																																												
名称	形状寸法	単位	数				量	摘要																																																																																																																																																																																																																																											
			排出カ ^ス 対策 45kVA 42kW	排出カ ^ス 対策型 100kVA 92kW	排出カ ^ス 対策型 125kVA 117kW	排出カ ^ス 対策型 150kVA 134kW																																																																																																																																																																																																																																													
主燃料	軽油	ℓ	37	78	102	114																																																																																																																																																																																																																																													
賃料		日	<u>1.20</u>	<u>1.20</u>	<u>1.20</u>	<u>1.20</u>																																																																																																																																																																																																																																													
名称	形状寸法	単位	数				量	摘要																																																																																																																																																																																																																																											
			排出カ ^ス 対策型 200kVA 195kW	排出カ ^ス 対策型 250kVA 235kW	排出カ ^ス 対策型 300kVA 248kW	350kVA 331kW																																																																																																																																																																																																																																													
主燃料	軽油	ℓ	168	204	216	288																																																																																																																																																																																																																																													
賃料		日	<u>1.20</u>	<u>1.20</u>	<u>1.20</u>	<u>1.20</u>																																																																																																																																																																																																																																													
名称	形状寸法	単位	数				量	摘要																																																																																																																																																																																																																																											
			排出カ ^ス 対策型 100kVA 92kW		排出カ ^ス 対策型 125kVA 117kW																																																																																																																																																																																																																																														
			陸上	海上	陸上	海上																																																																																																																																																																																																																																													
主燃料	軽油	ℓ	78	65	102	85																																																																																																																																																																																																																																													
賃料		日	<u>1.20</u>	α	<u>1.20</u>	α																																																																																																																																																																																																																																													
名称	形状寸法	単位	数				量	摘要																																																																																																																																																																																																																																											
			2kVA 2.7kW																																																																																																																																																																																																																																																
主燃料	ガソリン	ℓ	7.0				指定事項																																																																																																																																																																																																																																												
賃料		日	1.3				指定事項																																																																																																																																																																																																																																												
名称	形状寸法	単位	数				量	摘要																																																																																																																																																																																																																																											
			排出カ ^ス 対策 45kVA 42kW	排出カ ^ス 対策型 100kVA 92kW	排出カ ^ス 対策型 125kVA 117kW	排出カ ^ス 対策型 150kVA 134kW																																																																																																																																																																																																																																													
主燃料	軽油	ℓ	37	78	102	114																																																																																																																																																																																																																																													
賃料		日	<u>1.18</u>	<u>1.18</u>	<u>1.18</u>	<u>1.18</u>																																																																																																																																																																																																																																													
名称	形状寸法	単位	数				量	摘要																																																																																																																																																																																																																																											
			排出カ ^ス 対策型 200kVA 195kW	排出カ ^ス 対策型 250kVA 235kW	排出カ ^ス 対策型 300kVA 248kW	350kVA 331kW																																																																																																																																																																																																																																													
主燃料	軽油	ℓ	168	204	216	288																																																																																																																																																																																																																																													
賃料		日	<u>1.18</u>	<u>1.18</u>	<u>1.18</u>	<u>1.18</u>																																																																																																																																																																																																																																													
名称	形状寸法	単位	数				量	摘要																																																																																																																																																																																																																																											
			排出カ ^ス 対策型 100kVA 92kW		排出カ ^ス 対策型 125kVA 117kW																																																																																																																																																																																																																																														
			陸上	海上	陸上	海上																																																																																																																																																																																																																																													
主燃料	軽油	ℓ	78	65	102	85																																																																																																																																																																																																																																													
賃料		日	<u>1.18</u>	α	<u>1.18</u>	α																																																																																																																																																																																																																																													
単-44	<p>⑥発電発電機 運転1日当り（本体工：鋼矢板式・鋼杭式、仮設工：導材設置撤去による場合）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">名称</th> <th rowspan="3">形状寸法</th> <th rowspan="3">単位</th> <th colspan="2">数</th> <th rowspan="3">量</th> <th rowspan="3">摘要</th> </tr> <tr> <th colspan="2">排出カ^ス対策型 150kVA 134kW</th> </tr> <tr> <th>陸上</th> <th>海上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td>133</td> <td>114</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>賃料</td> <td></td> <td>日</td> <td><u>1.20</u></td> <td>α</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 賃料は物価資料による。</p>	名称	形状寸法	単位	数		量	摘要	排出カ ^ス 対策型 150kVA 134kW		陸上	海上	主燃料	軽油	ℓ	133	114			賃料		日	<u>1.20</u>	α			<p>⑥発電発電機 運転1日当り（本体工：鋼矢板式・鋼杭式、仮設工：導材設置撤去による場合）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">名称</th> <th rowspan="3">形状寸法</th> <th rowspan="3">単位</th> <th colspan="2">数</th> <th rowspan="3">量</th> <th rowspan="3">摘要</th> </tr> <tr> <th colspan="2">排出カ^ス対策型 150kVA 134kW</th> </tr> <tr> <th>陸上</th> <th>海上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td>133</td> <td>114</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>賃料</td> <td></td> <td>日</td> <td><u>1.18</u></td> <td>α</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 賃料は物価資料による。</p>	名称	形状寸法	単位	数		量	摘要	排出カ ^ス 対策型 150kVA 134kW		陸上	海上	主燃料	軽油	ℓ	133	114			賃料		日	<u>1.18</u>	α																																																																																																																																																																																																	
名称	形状寸法				単位	数			量	摘要																																																																																																																																																																																																																																									
						排出カ ^ス 対策型 150kVA 134kW																																																																																																																																																																																																																																													
		陸上	海上																																																																																																																																																																																																																																																
主燃料	軽油	ℓ	133	114																																																																																																																																																																																																																																															
賃料		日	<u>1.20</u>	α																																																																																																																																																																																																																																															
名称	形状寸法	単位	数		量	摘要																																																																																																																																																																																																																																													
			排出カ ^ス 対策型 150kVA 134kW																																																																																																																																																																																																																																																
			陸上	海上																																																																																																																																																																																																																																															
主燃料	軽油	ℓ	133	114																																																																																																																																																																																																																																															
賃料		日	<u>1.18</u>	α																																																																																																																																																																																																																																															

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント																																																																																																																																																																																
単-44	<p>⑦発動発電機 運転1日当り（仮設工：鋼管杭・鋼管矢板打設工の陸上施工による場合）</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>排出力[〃]対策型 10kVA 13kW</th> <th>排出力[〃]対策型 20kVA 19kW</th> <th>排出力[〃]対策型 35kVA 33kW</th> <th>排出力[〃]対策型 45kVA 42kW</th> <th>排出力[〃]対策型 60kVA 57kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td>13</td> <td>20</td> <td>34</td> <td>43</td> <td>56</td> <td></td> </tr> <tr> <td>賃料</td> <td></td> <td>日</td> <td colspan="5">1.20</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <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>排出力[〃]対策型 75kVA 69kW</th> <th>排出力[〃]対策型 150kVA 134kW</th> <th>排出力[〃]対策型 200kVA 195kW</th> <th>排出力[〃]対策型 300kVA 248kW</th> <th>排出力[〃]対策型 400kVA 346kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td>70</td> <td>133</td> <td>196</td> <td>252</td> <td>350</td> <td></td> </tr> <tr> <td>賃料</td> <td></td> <td>日</td> <td colspan="5">1.20</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <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="3">数 量</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>500kVA 427kW</th> <th>600kVA 514kW</th> <th>800kVA 677kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td>434</td> <td>525</td> <td>686</td> <td></td> </tr> <tr> <td>賃料</td> <td></td> <td>日</td> <td colspan="3">1.20</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 賃料は物価資料または見積りによる。</p>	名称	形状寸法	単位	数 量					摘 要	排出力 [〃] 対策型 10kVA 13kW	排出力 [〃] 対策型 20kVA 19kW	排出力 [〃] 対策型 35kVA 33kW	排出力 [〃] 対策型 45kVA 42kW	排出力 [〃] 対策型 60kVA 57kW	主燃料	軽油	ℓ	13	20	34	43	56		賃料		日	1.20						名称	形状寸法	単位	数 量					摘 要	排出力 [〃] 対策型 75kVA 69kW	排出力 [〃] 対策型 150kVA 134kW	排出力 [〃] 対策型 200kVA 195kW	排出力 [〃] 対策型 300kVA 248kW	排出力 [〃] 対策型 400kVA 346kW	主燃料	軽油	ℓ	70	133	196	252	350		賃料		日	1.20						名称	形状寸法	単位	数 量			摘 要	500kVA 427kW	600kVA 514kW	800kVA 677kW	主燃料	軽油	ℓ	434	525	686		賃料		日	1.20				<p>⑦発動発電機 運転1日当り（仮設工：鋼管杭・鋼管矢板打設工の陸上施工による場合）</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>排出力[〃]対策型 10kVA 13kW</th> <th>排出力[〃]対策型 20kVA 19kW</th> <th>排出力[〃]対策型 35kVA 33kW</th> <th>排出力[〃]対策型 45kVA 42kW</th> <th>排出力[〃]対策型 60kVA 57kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td>13</td> <td>20</td> <td>34</td> <td>43</td> <td>56</td> <td></td> </tr> <tr> <td>賃料</td> <td></td> <td>日</td> <td colspan="5">1.18</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <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>排出力[〃]対策型 75kVA 69kW</th> <th>排出力[〃]対策型 150kVA 134kW</th> <th>排出力[〃]対策型 200kVA 195kW</th> <th>排出力[〃]対策型 300kVA 248kW</th> <th>排出力[〃]対策型 400kVA 346kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td>70</td> <td>133</td> <td>196</td> <td>252</td> <td>350</td> <td></td> </tr> <tr> <td>賃料</td> <td></td> <td>日</td> <td colspan="5">1.18</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <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="3">数 量</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>500kVA 427kW</th> <th>600kVA 514kW</th> <th>800kVA 677kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td>434</td> <td>525</td> <td>686</td> <td></td> </tr> <tr> <td>賃料</td> <td></td> <td>日</td> <td colspan="3">1.18</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 賃料は物価資料または見積りによる。</p>	名称	形状寸法	単位	数 量					摘 要	排出力 [〃] 対策型 10kVA 13kW	排出力 [〃] 対策型 20kVA 19kW	排出力 [〃] 対策型 35kVA 33kW	排出力 [〃] 対策型 45kVA 42kW	排出力 [〃] 対策型 60kVA 57kW	主燃料	軽油	ℓ	13	20	34	43	56		賃料		日	1.18						名称	形状寸法	単位	数 量					摘 要	排出力 [〃] 対策型 75kVA 69kW	排出力 [〃] 対策型 150kVA 134kW	排出力 [〃] 対策型 200kVA 195kW	排出力 [〃] 対策型 300kVA 248kW	排出力 [〃] 対策型 400kVA 346kW	主燃料	軽油	ℓ	70	133	196	252	350		賃料		日	1.18						名称	形状寸法	単位	数 量			摘 要	500kVA 427kW	600kVA 514kW	800kVA 677kW	主燃料	軽油	ℓ	434	525	686		賃料		日	1.18				
名称	形状寸法				単位	数 量					摘 要																																																																																																																																																																								
		排出力 [〃] 対策型 10kVA 13kW	排出力 [〃] 対策型 20kVA 19kW	排出力 [〃] 対策型 35kVA 33kW		排出力 [〃] 対策型 45kVA 42kW	排出力 [〃] 対策型 60kVA 57kW																																																																																																																																																																												
主燃料	軽油	ℓ	13	20	34	43	56																																																																																																																																																																												
賃料		日	1.20																																																																																																																																																																																
名称	形状寸法	単位	数 量					摘 要																																																																																																																																																																											
			排出力 [〃] 対策型 75kVA 69kW	排出力 [〃] 対策型 150kVA 134kW	排出力 [〃] 対策型 200kVA 195kW	排出力 [〃] 対策型 300kVA 248kW	排出力 [〃] 対策型 400kVA 346kW																																																																																																																																																																												
主燃料	軽油	ℓ	70	133	196	252	350																																																																																																																																																																												
賃料		日	1.20																																																																																																																																																																																
名称	形状寸法	単位	数 量			摘 要																																																																																																																																																																													
			500kVA 427kW	600kVA 514kW	800kVA 677kW																																																																																																																																																																														
主燃料	軽油	ℓ	434	525	686																																																																																																																																																																														
賃料		日	1.20																																																																																																																																																																																
名称	形状寸法	単位	数 量					摘 要																																																																																																																																																																											
			排出力 [〃] 対策型 10kVA 13kW	排出力 [〃] 対策型 20kVA 19kW	排出力 [〃] 対策型 35kVA 33kW	排出力 [〃] 対策型 45kVA 42kW	排出力 [〃] 対策型 60kVA 57kW																																																																																																																																																																												
主燃料	軽油	ℓ	13	20	34	43	56																																																																																																																																																																												
賃料		日	1.18																																																																																																																																																																																
名称	形状寸法	単位	数 量					摘 要																																																																																																																																																																											
			排出力 [〃] 対策型 75kVA 69kW	排出力 [〃] 対策型 150kVA 134kW	排出力 [〃] 対策型 200kVA 195kW	排出力 [〃] 対策型 300kVA 248kW	排出力 [〃] 対策型 400kVA 346kW																																																																																																																																																																												
主燃料	軽油	ℓ	70	133	196	252	350																																																																																																																																																																												
賃料		日	1.18																																																																																																																																																																																
名称	形状寸法	単位	数 量			摘 要																																																																																																																																																																													
			500kVA 427kW	600kVA 514kW	800kVA 677kW																																																																																																																																																																														
主燃料	軽油	ℓ	434	525	686																																																																																																																																																																														
賃料		日	1.18																																																																																																																																																																																
単-45	<p>60. 溶接機 溶接機 運転1日当り</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">名称</th> <th rowspan="3">形状寸法</th> <th rowspan="3">単位</th> <th colspan="8">数 量</th> <th rowspan="3">摘 要</th> </tr> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">手動 D300A 16kW</th> <th colspan="4">半自動アーク溶接</th> <th colspan="2" rowspan="2"></th> </tr> <tr> <th colspan="2">E300A</th> <th colspan="2">E500A</th> </tr> <tr> <th>陸上</th> <th>海上</th> <th>陸上</th> <th>海上</th> <th>陸上</th> <th>海上</th> <th>陸上</th> <th>海上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td>25</td> <td>21</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>損料</td> <td>運転</td> <td>日</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>供用</td> <td>〃</td> <td>1.80</td> <td>α</td> <td>1.60</td> <td>α</td> <td>1.60</td> <td>α</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 陸上電力を使用する場合の電力料は代価表に計上する。</p>	名称	形状寸法	単位	数 量								摘 要	手動 D300A 16kW		半自動アーク溶接						E300A		E500A		陸上	海上	陸上	海上	陸上	海上	陸上	海上	主燃料	軽油	ℓ	25	21	-	-	-	-			損料	運転	日	1	1	1	1	1	1			〃	供用	〃	1.80	α	1.60	α	1.60	α			<p>60. 溶接機 溶接機 運転1日当り</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">名称</th> <th rowspan="3">形状寸法</th> <th rowspan="3">単位</th> <th colspan="8">数 量</th> <th rowspan="3">摘 要</th> </tr> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">手動 D300A 16kW</th> <th colspan="4">半自動アーク溶接</th> <th colspan="2" rowspan="2"></th> </tr> <tr> <th colspan="2">E300A</th> <th colspan="2">E500A</th> </tr> <tr> <th>陸上</th> <th>海上</th> <th>陸上</th> <th>海上</th> <th>陸上</th> <th>海上</th> <th>陸上</th> <th>海上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主燃料</td> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td>25</td> <td>21</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>損料</td> <td>運転</td> <td>日</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>供用</td> <td>〃</td> <td>1.80</td> <td>α</td> <td>1.45</td> <td>α</td> <td>1.45</td> <td>α</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 陸上電力を使用する場合の電力料は代価表に計上する。</p>	名称	形状寸法	単位	数 量								摘 要	手動 D300A 16kW		半自動アーク溶接						E300A		E500A		陸上	海上	陸上	海上	陸上	海上	陸上	海上	主燃料	軽油	ℓ	25	21	-	-	-	-			損料	運転	日	1	1	1	1	1	1			〃	供用	〃	1.80	α	1.45	α	1.45	α			建設機械損料改訂による																																														
名称	形状寸法				単位	数 量										摘 要																																																																																																																																																																			
						手動 D300A 16kW		半自動アーク溶接																																																																																																																																																																											
		E300A		E500A																																																																																																																																																																															
陸上	海上	陸上	海上	陸上	海上	陸上	海上																																																																																																																																																																												
主燃料	軽油	ℓ	25	21	-	-	-	-																																																																																																																																																																											
損料	運転	日	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																																																											
〃	供用	〃	1.80	α	1.60	α	1.60	α																																																																																																																																																																											
名称	形状寸法	単位	数 量								摘 要																																																																																																																																																																								
			手動 D300A 16kW		半自動アーク溶接																																																																																																																																																																														
					E300A		E500A																																																																																																																																																																												
陸上	海上	陸上	海上	陸上	海上	陸上	海上																																																																																																																																																																												
主燃料	軽油	ℓ	25	21	-	-	-	-																																																																																																																																																																											
損料	運転	日	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																																																											
〃	供用	〃	1.80	α	1.45	α	1.45	α																																																																																																																																																																											
単-46	<p>⑤パイロハンマ 運転1日当り（鋼管杭・鋼管矢板打設工・陸上施工）</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>45kW、60kW、90kW、120kW</th> <th>150kW、200kW、240kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>損料</td> <td>運転</td> <td>時間</td> <td colspan="2">7.0</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	45kW、60kW、90kW、120kW	150kW、200kW、240kW	損料	運転	時間	7.0			〃	供用	日	1.50	1.50		<p>⑤パイロハンマ 運転1日当り（鋼管杭・鋼管矢板打設工・陸上施工）</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>45kW、60kW、90kW、120kW</th> <th>150kW、200kW、240kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>損料</td> <td>運転</td> <td>時間</td> <td colspan="2">7.0</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> <p>注) <u>パイロハンマの運転時間は、クレーン類の運転時間による。</u></p>	名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要	45kW、60kW、90kW、120kW	150kW、200kW、240kW	損料	運転	時間	7.0			〃	供用	日	1.50	1.50		注意書きの追加																																																																																																																																								
名称	形状寸法				単位	数 量		摘 要																																																																																																																																																																											
		45kW、60kW、90kW、120kW	150kW、200kW、240kW																																																																																																																																																																																
損料	運転	時間	7.0																																																																																																																																																																																
〃	供用	日	1.50	1.50																																																																																																																																																																															
名称	形状寸法	単位	数 量		摘 要																																																																																																																																																																														
			45kW、60kW、90kW、120kW	150kW、200kW、240kW																																																																																																																																																																															
損料	運転	時間	7.0																																																																																																																																																																																
〃	供用	日	1.50	1.50																																																																																																																																																																															

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント										
単-48		<p>7.1. <u>リフター</u> <u>リフター 供用1日当り</u></p> <table border="1" data-bbox="1478 369 2579 491"> <thead> <tr> <th data-bbox="1478 369 1614 449">名称</th> <th data-bbox="1614 369 1724 449">形状寸法</th> <th data-bbox="1724 369 1813 449">単位</th> <th data-bbox="1813 369 2347 449">数量</th> <th data-bbox="2347 369 2579 449">摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1478 449 1614 491">賃料</td> <td data-bbox="1614 449 1724 491"></td> <td data-bbox="1724 449 1813 491">日</td> <td data-bbox="1813 449 2347 491">せり上げ能力50t 1</td> <td data-bbox="2347 449 2579 491"></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 賃料は224,000円を標準とする。</p>	名称	形状寸法	単位	数量	摘要	賃料		日	せり上げ能力50t 1		運搬費改定による追加
名称	形状寸法	単位	数量	摘要									
賃料		日	せり上げ能力50t 1										
単-49	<u>7.1. 起重機船（非航固定）</u>	<u>7.2. 起重機船（非航固定）</u>	番号の修正										
	<u>7.2. 深層混合処理機</u>	<u>7.3. 深層混合処理機</u>											
	<u>7.3. スラリープラント</u>	<u>7.4. スラリープラント</u>											
単-50	<u>7.4. 揚土船（リクレーマ船）</u>	<u>7.5. 揚土船（リクレーマ船）</u>											
	<u>7.5. 捨石均し船</u>	<u>7.6. 捨石均し船</u>											
単-51	<u>7.6. ペーパードレーン（液状化対策）施工機</u>	<u>7.7. ペーパードレーン（液状化対策）施工機</u>											
	<u>7.7. グラベルドレーン施工機</u>	<u>7.8. グラベルドレーン施工機</u>											
	<u>7.8. グラベルドレーン（締固め式）施工機</u>	<u>7.9. グラベルドレーン（締固め式）施工機</u>											
単-52	<u>7.9. 水中バックホウ</u>	<u>8.0. 水中バックホウ</u>											
	<u>8.0. バックホウ（バックホウ揚土）</u>	<u>8.1. バックホウ（バックホウ揚土）</u>											
	<u>8.1. 杭打船</u>	<u>8.2. 杭打船</u>											
単-53	<u>8.2. クローラ式杭打機</u>	<u>8.3. クローラ式杭打機</u>											
	<u>8.3. 事前混合処理設備</u>	<u>8.4. 事前混合処理設備</u>											
	<u>8.4. 発動発電機（事前混合処理 陸上）</u>	<u>8.5. 発動発電機（事前混合処理 陸上）</u>											
	<u>8.5. 高所作業車（事前混合処理）</u>	<u>8.6. 高所作業車（事前混合処理）</u>											
単-54	<u>8.6. 二軸同軸式アースオーガ機（先行掘削 海上）</u>	<u>8.7. 二軸同軸式アースオーガ機（先行掘削 海上）</u>											
	<u>8.7. 発動発電機（先行掘削 海上）</u>	<u>8.8. 発動発電機（先行掘削 海上）</u>											
	<u>8.8. 全回転型オールケーシング掘削機（先行掘削 海上）</u>	<u>8.9. 全回転型オールケーシング掘削機（先行掘削 海上）</u>											
単-55	<u>8.9. 油圧式スパッド台船（先行掘削）</u>	<u>9.0. 油圧式スパッド台船（先行掘削）</u>											
	<u>9.0. クローラクレーン（先行掘削 海上）</u>	<u>9.1. クローラクレーン（先行掘削 海上）</u>											
	<u>9.1. バックホウ（先行掘削 海上）</u>	<u>9.2. バックホウ（先行掘削 海上）</u>											

令和5年度 港湾請負工事積算基準 新旧対比表

掲 載 頁	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）	コメント