

v₁ : 往復平均えい航速度 (km/h)
t : 離接舷等の関連時間 (0.58h)

船舶種類	えい航距離 (往復平均)		摘要
	25.5km未満	25.5km以上	
クレーン付台船または 起重機船 (非航旋回)	5.5 Km/h	9.3 Km/h	

P3-2-41

(9) 運搬車両台数の算定

$$n_2 = \frac{N_x}{n_0} \times \left[n_0 \times \frac{C_{m1} + C_{m3}}{60} + \frac{2 \times d_2}{v_2} \right] \quad (\text{小数1位切上げ})$$

n₂ : 運搬車両必要台数 (台/日)
N_x : 1日当り施工量 (個/日)
n₀ : 運搬車両1台の魚礁積載個数 (個/台)
T' : 運搬車両の標準運転時間 (h/日)
d₂ : 往復平均運搬距離 (km)
v₂ : 往復平均運搬速度 (km/h)
C_{m1} : 1個当り積込時間 (海上) (分/個)
C_{m3} : 1個当り積込時間 (陸上) (分/個)
C_{m3} = b₁ × E₁ × E₂ × E₃ × E₄ (小数2位四捨五入)
b₁ : 標準作業時間 (10分)
E₁ : 作業種類能力係数
E₂ : 魚礁種類能力係数
E₃ : 施工区分能力係数
E₄ : 魚礁質量 (1吊り質量) 能力係数

v₁ : 往復平均えい航速度 (km/h)
t : 離接舷等の関連時間 (0.58h)

船舶種類	えい航距離 (往復平均)		摘要
	25.5km未満	25.5km以上	
クレーン付台船または 起重機船 (非航旋回)	5.5 Km/h	9.3 Km/h	

(9) 運搬車両台数の算定

$$n_2 = \frac{N_x}{n_0} \times \left[n_0 \times \frac{C_{m1} + C_{m3}}{60} + \frac{2 \times d_2}{v_2} \right] \quad (\text{小数1位切上げ})$$

n₂ : 運搬車両必要台数 (台/日)
N_x : 1日当り施工量 (個/日)
n₀ : 運搬車両1台の魚礁積載個数 (個/台)
T' : 運搬車両の標準運転時間 (h/日)
d₂ : 往復平均運搬距離 (km)
v₂ : 往復平均運搬速度 (km/h)
C_{m1} : 1個当り積込時間 (海上) (分/個)
C_{m3} : 1個当り積込時間 (陸上) (分/個)
C_{m3} = b₁ × E₁ × E₂ × E₃ × E₄ (小数2位四捨五入)
b₁ : 標準作業時間
E₁ : 作業種類能力係数
E₂ : 魚礁種類能力係数
E₃ : 施工区分能力係数
E₄ : 魚礁質量 (1吊り質量) 能力係数

運搬するブロックによって作業時間が異なる (3-2-40表中記載) ことから削除

水産基盤整備事業（漁場）設計積算基準（令和6年10月） 新旧対照表

掲載頁	現行	改訂	摘要																																																																																																						
第3章 直接工事費の施 工歩掛 1節 魚礁工 P3-1-24	<p>5-6-2 施工歩掛 1) 作業能力 (1) 横持ち能力算定式</p> $N = \frac{60}{Cm_1} \times T_1 \text{ (小数1位四捨五入)}$ <p> N : 1日当り施工量(個/日) T₁ : クレーン標準運転時間(h/日) Cm₁ : 1個当り仮置時間(分/個) $Cm_1 = b_1 \times E_1 \times E_2 \times E_3 \times E_4 \times E_5$ (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 : 魚礁種類能力係数 E₃ : 施工区分能力係数 E₄ : 魚礁質量能力係数 E₅ : 横持ち能力係数 </p> <table border="1" data-bbox="270 598 783 955"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>係数</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="4">E₂</td> <td rowspan="2">魚礁</td> <td>単体</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>組立</td> <td>1.60</td> </tr> <tr> <td colspan="2">単体着定基質</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td colspan="2">コンクリート製組立着定基質</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">鋼製組立着定基質</td> <td>1.75</td> <td>注)1</td> </tr> <tr> <td>E₃</td> <td>横持ち</td> <td>0.90</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="804 598 1317 1035"> <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1) 着定基質沈設工で準用する場合に用いる。</p>	区分	係数	能力係数	摘要	E ₁	転置	0.90		E ₂	魚礁	単体	1.00	組立	1.60	単体着定基質		0.90	コンクリート製組立着定基質		1.00	鋼製組立着定基質		1.75	注)1	E ₃	横持ち	0.90		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>5-6-2 施工歩掛 1) 作業能力 (1) 横持ち能力算定式</p> $N = \frac{60}{Cm_1} \times T_1 \text{ (小数1位四捨五入)}$ <p> N : 1日当り施工量(個/日) T₁ : クレーン標準運転時間(h/日) Cm₁ : 1個当り仮置時間(分/個) $Cm_1 = b_1 \times E_1 \times E_2 \times E_3 \times E_4 \times E_5$ (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 : 魚礁種類能力係数 E₃ : 施工区分能力係数 E₄ : 魚礁質量能力係数 E₅ : 横持ち能力係数 </p> <table border="1" data-bbox="1486 598 2000 955"> <thead> <tr> <th>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> </tr> <tr> <td rowspan="4">E₂</td> <td rowspan="2">魚礁</td> <td>単体</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>組立</td> <td>1.60</td> </tr> <tr> <td colspan="2">単体着定基質</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td colspan="2">コンクリート製組立着定基質</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">鋼製組立着定基質</td> <td>1.75</td> <td>注)1</td> </tr> <tr> <td>E₃</td> <td>施行区分</td> <td>陸上</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>E₅</td> <td>横持ち</td> <td>2.00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="2021 598 2534 995"> <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>1) 着定基質沈設工で準用する場合に用いる。</p>	係数区分	能力係数	摘要	E ₁	転置	0.90	E ₂	魚礁	単体	1.00	組立	1.60	単体着定基質		0.90	コンクリート製組立着定基質		1.00	鋼製組立着定基質		1.75	注)1	E ₃	施行区分	陸上	0.90	E ₅	横持ち	2.00		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>語句の追記及び数値訂正</p>
区分	係数	能力係数	摘要																																																																																																						
E ₁	転置	0.90																																																																																																							
E ₂	魚礁	単体	1.00																																																																																																						
		組立	1.60																																																																																																						
	単体着定基質		0.90																																																																																																						
	コンクリート製組立着定基質		1.00																																																																																																						
鋼製組立着定基質		1.75	注)1																																																																																																						
E ₃	横持ち	0.90																																																																																																							
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	魚礁	単体	1.00																																																																																																						
		組立	1.60																																																																																																						
	単体着定基質		0.90																																																																																																						
	コンクリート製組立着定基質		1.00																																																																																																						
鋼製組立着定基質		1.75	注)1																																																																																																						
E ₃	施行区分	陸上	0.90																																																																																																						
E ₅	横持ち	2.00																																																																																																							
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																																																																																																								

水産基盤整備事業（漁場）設計積算基準（令和6年10月）

掲載頁	現行	改訂	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																
第5章 間接工事費の施工歩掛 2節 運搬費 P5-2-9	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">施工単価コード</td> <td colspan="4">J20310</td> </tr> <tr> <td colspan="2">施工単価名称</td> <td colspan="2">重建設機械 分解・組立・運搬</td> <td>出力数量</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">単位</td> <td colspan="4">回</td> </tr> <tr> <td colspan="6">注意事項 1. 適用にあたっては、2-4-2を参照。</td> </tr> <tr> <th>条件</th> <th>条件名称</th> <th>条件値</th> <th colspan="3">条件内容</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">A</td> <td rowspan="2">施工区分</td> <td>1</td> <td colspan="3">分解組立+輸送(往復)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td colspan="3">分解又は組立+輸送(片道)</td> </tr> <tr> <td rowspan="22">B</td> <td rowspan="22">機種区分</td> <td>1</td> <td colspan="3">ブルドーザ 21t級以下</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td colspan="3">ブルドーザ 44t級以下</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td colspan="3">バックホウ系山積 1.4m³以下</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td colspan="3">バックホウ系山積 2.1m³以下</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td colspan="3">クローレン系35t吊以下</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td colspan="3">クローレン系80t吊以下</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td colspan="3">クローレン系300t吊以下</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td colspan="3">トラッククレーン系120t吊以下</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td colspan="3">トラッククレーン系160t吊以下</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td colspan="3">トラッククレーン系360t吊以下</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td colspan="3">トラッククレーン系550t吊以下</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td colspan="3">クロー式杭打機 60t以下</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td colspan="3">クロー式杭打機 100t以下</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td colspan="3">クロー式杭打機 150t以下</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td colspan="3">オールシング 掘削機 (クロー式)</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td colspan="3">オールシング 掘削機 (スキッド式)</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td colspan="3">地盤改良機械 (中層混合処理機) 60t以下</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td colspan="3">地盤改良機械 (中層混合処理機) 120t以下</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td colspan="3">地盤改良機械 (その他) 60t以下</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td colspan="3">地盤改良機械 (その他) 120t以下</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td colspan="3">地盤改良機械 (その他) 180t以下</td> </tr> </table>	施工単価コード		J20310				施工単価名称		重建設機械 分解・組立・運搬		出力数量	1	単位		回				注意事項 1. 適用にあたっては、2-4-2を参照。						条件	条件名称	条件値	条件内容			A	施工区分	1	分解組立+輸送(往復)			2	分解又は組立+輸送(片道)			B	機種区分	1	ブルドーザ 21t級以下			2	ブルドーザ 44t級以下			3	バックホウ系山積 1.4m ³ 以下			4	バックホウ系山積 2.1m ³ 以下			5	クローレン系35t吊以下			6	クローレン系80t吊以下			8	クローレン系300t吊以下			9	トラッククレーン系120t吊以下			10	トラッククレーン系160t吊以下			11	トラッククレーン系360t吊以下			12	トラッククレーン系550t吊以下			13	クロー式杭打機 60t以下			14	クロー式杭打機 100t以下			15	クロー式杭打機 150t以下			16	オールシング 掘削機 (クロー式)			17	オールシング 掘削機 (スキッド式)			18	地盤改良機械 (中層混合処理機) 60t以下			19	地盤改良機械 (中層混合処理機) 120t以下			20	地盤改良機械 (その他) 60t以下			21	地盤改良機械 (その他) 120t以下			22	地盤改良機械 (その他) 180t以下			<table border="1"> <tr> <td colspan="2">施工単価コード</td> <td colspan="4">J20310</td> </tr> <tr> <td colspan="2">施工単価名称</td> <td colspan="2">重建設機械 分解・組立・運搬</td> <td>出力数量</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">単位</td> <td colspan="4">回</td> </tr> <tr> <td colspan="6">注意事項 1. 適用にあたっては、2-4-2を参照。</td> </tr> <tr> <th>条件</th> <th>条件名称</th> <th>条件値</th> <th colspan="3">条件内容</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">A</td> <td rowspan="2">施工区分</td> <td>1</td> <td colspan="3">分解組立+輸送(往復)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td colspan="3">分解又は組立+輸送(片道)</td> </tr> <tr> <td rowspan="22">B</td> <td rowspan="22">機種区分</td> <td>1</td> <td colspan="3">ブルドーザ 21t級以下</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td colspan="3">ブルドーザ 44t級以下</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td colspan="3">バックホウ系山積 1.4m³以下</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td colspan="3">バックホウ系山積 2.1m³以下</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td colspan="3">クローレン系35t吊以下</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td colspan="3">クローレン系80t吊以下</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td colspan="3">クローレン系150t吊以下</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td colspan="3">クローレン系300t吊以下</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td colspan="3">トラッククレーン系120t吊以下</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td colspan="3">トラッククレーン系160t吊以下</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td colspan="3">トラッククレーン系360t吊以下</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td colspan="3">トラッククレーン系550t吊以下</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td colspan="3">クロー式杭打機 60t以下</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td colspan="3">クロー式杭打機 100t以下</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td colspan="3">クロー式杭打機 150t以下</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td colspan="3">オールシング 掘削機 (クロー式)</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td colspan="3">オールシング 掘削機 (スキッド式)</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td colspan="3">地盤改良機械 (中層混合処理機) 60t以下</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td colspan="3">地盤改良機械 (中層混合処理機) 120t以下</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td colspan="3">地盤改良機械 (その他) 60t以下</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td colspan="3">地盤改良機械 (その他) 120t以下</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td colspan="3">地盤改良機械 (その他) 180t以下</td> </tr> </table>	施工単価コード		J20310				施工単価名称		重建設機械 分解・組立・運搬		出力数量	1	単位		回				注意事項 1. 適用にあたっては、2-4-2を参照。						条件	条件名称	条件値	条件内容			A	施工区分	1	分解組立+輸送(往復)			2	分解又は組立+輸送(片道)			B	機種区分	1	ブルドーザ 21t級以下			2	ブルドーザ 44t級以下			3	バックホウ系山積 1.4m ³ 以下			4	バックホウ系山積 2.1m ³ 以下			5	クローレン系35t吊以下			6	クローレン系80t吊以下			7	クローレン系150t吊以下			8	クローレン系300t吊以下			9	トラッククレーン系120t吊以下			10	トラッククレーン系160t吊以下			11	トラッククレーン系360t吊以下			12	トラッククレーン系550t吊以下			13	クロー式杭打機 60t以下			14	クロー式杭打機 100t以下			15	クロー式杭打機 150t以下			16	オールシング 掘削機 (クロー式)			17	オールシング 掘削機 (スキッド式)			18	地盤改良機械 (中層混合処理機) 60t以下			19	地盤改良機械 (中層混合処理機) 120t以下			20	地盤改良機械 (その他) 60t以下			21	地盤改良機械 (その他) 120t以下			22	地盤改良機械 (その他) 180t以下			語句の追記
	施工単価コード		J20310																																																																																																																																																																																																																																																																
施工単価名称		重建設機械 分解・組立・運搬		出力数量	1																																																																																																																																																																																																																																																														
単位		回																																																																																																																																																																																																																																																																	
注意事項 1. 適用にあたっては、2-4-2を参照。																																																																																																																																																																																																																																																																			
条件	条件名称	条件値	条件内容																																																																																																																																																																																																																																																																
A	施工区分	1	分解組立+輸送(往復)																																																																																																																																																																																																																																																																
		2	分解又は組立+輸送(片道)																																																																																																																																																																																																																																																																
B	機種区分	1	ブルドーザ 21t級以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		2	ブルドーザ 44t級以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		3	バックホウ系山積 1.4m ³ 以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		4	バックホウ系山積 2.1m ³ 以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		5	クローレン系35t吊以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		6	クローレン系80t吊以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		8	クローレン系300t吊以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		9	トラッククレーン系120t吊以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		10	トラッククレーン系160t吊以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		11	トラッククレーン系360t吊以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		12	トラッククレーン系550t吊以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		13	クロー式杭打機 60t以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		14	クロー式杭打機 100t以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		15	クロー式杭打機 150t以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		16	オールシング 掘削機 (クロー式)																																																																																																																																																																																																																																																																
		17	オールシング 掘削機 (スキッド式)																																																																																																																																																																																																																																																																
		18	地盤改良機械 (中層混合処理機) 60t以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		19	地盤改良機械 (中層混合処理機) 120t以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		20	地盤改良機械 (その他) 60t以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		21	地盤改良機械 (その他) 120t以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		22	地盤改良機械 (その他) 180t以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		施工単価コード		J20310																																																																																																																																																																																																																																																															
施工単価名称		重建設機械 分解・組立・運搬		出力数量	1																																																																																																																																																																																																																																																														
単位		回																																																																																																																																																																																																																																																																	
注意事項 1. 適用にあたっては、2-4-2を参照。																																																																																																																																																																																																																																																																			
条件	条件名称	条件値	条件内容																																																																																																																																																																																																																																																																
A	施工区分	1	分解組立+輸送(往復)																																																																																																																																																																																																																																																																
		2	分解又は組立+輸送(片道)																																																																																																																																																																																																																																																																
B	機種区分	1	ブルドーザ 21t級以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		2	ブルドーザ 44t級以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		3	バックホウ系山積 1.4m ³ 以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		4	バックホウ系山積 2.1m ³ 以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		5	クローレン系35t吊以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		6	クローレン系80t吊以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		7	クローレン系150t吊以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		8	クローレン系300t吊以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		9	トラッククレーン系120t吊以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		10	トラッククレーン系160t吊以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		11	トラッククレーン系360t吊以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		12	トラッククレーン系550t吊以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		13	クロー式杭打機 60t以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		14	クロー式杭打機 100t以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		15	クロー式杭打機 150t以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		16	オールシング 掘削機 (クロー式)																																																																																																																																																																																																																																																																
		17	オールシング 掘削機 (スキッド式)																																																																																																																																																																																																																																																																
		18	地盤改良機械 (中層混合処理機) 60t以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		19	地盤改良機械 (中層混合処理機) 120t以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		20	地盤改良機械 (その他) 60t以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		21	地盤改良機械 (その他) 120t以下																																																																																																																																																																																																																																																																
		22	地盤改良機械 (その他) 180t以下																																																																																																																																																																																																																																																																

水産基盤整備事業（漁場）設計積算基準(令和6年10月) 新旧対照表

掲載頁	現行	改訂	摘要
<p>単価表 単-2</p>	<p>6 供用係数適用に当たっての留意事項 1) 直接外海に接し、波浪等の影響を受ける海上工事に適用する。また、陸上作業の供用係数は、ランク1を適用する。なお、設計変更により、工事増または工事減で工期変更する場合でも供用係数は変更しない。 2) 船舶供用係数ランクと船員供用係数ランクは、同一ランクとする。 3) 「別表-3」における船舶供用係数は、各漁港漁場の気象・海象条件の厳しい海域における係数ランクを表示した。 4) 各漁港漁場とも、自然の地形や防波堤等により遮蔽された港内作業に適用する船舶供用係数は、「ランク1」とする。 5) 同一漁港漁場内に「別表-3」の表示ランクと「ランク1」の間の気象・海象条件に該当する海域(地区)がある場合には、当該海域の荒天実績を考慮して表示ランクと「ランク1」の間の任意ランクを設定することができる。 6) 係数ランクが異なった複数の海域で連携して作業を行う場合は、上位の係数ランクを適用する。 7) 「別表-3」に掲載されていない漁港漁場における係数ランクは、原則として当該漁港漁場が存在する海域及び荒天実績等を勘案し決定する。 なお、荒天実績が把握されていない場合には、実績を把握するまでの間、係数が設定されている近隣類似漁港漁場の係数ランクを考慮して設定する。 8) 「別表-3」下表に掲載した海域に所在する漁港漁場(「ランク1」を適用する漁港漁場および海域(地区)を除く)において、係数の適用期間を大幅に超えて海上作業を実施する場合には、別途係数ランクを考慮する。</p>	<p>6 供用係数適用に当たっての留意事項 1) 係数ランクの適用期間は、海上作業のみ適用する。また、陸上作業の供用係数は、ランク1を適用する。なお、設計変更により、工事増または工事減で工期変更する場合でも供用係数は変更しない。 2) 船舶供用係数ランクと船員供用係数ランクは、同一ランクとする。 3) 「別表-3」における船舶供用係数は、各漁場の気象・海象条件を考慮した海域における係数ランクを表示した。 4) 係数ランクが異なった複数の海域で連携して作業を行う場合は、上位の係数ランクを適用する。 5) 「別表-3」下表に掲載した海域に所在する漁場(「ランク1」を適用する漁場および海域(地区)を除く)において、係数ランクの適用期間をまたぐ海上作業を実施する場合には、別途係数ランクを考慮する。</p>	<p>北海道供用係数見直しに伴う改訂</p>

水産基盤整備事業（漁場）設計積算基準(令和6年10月)

掲載頁	現行	改訂	摘要
<p>単価表 単-3</p>	<p>〈参考例1 同一港において、海象条件の大きく異なる複数海域で事業を実施している場合〉</p> <p>A 海域：主防波堤の築造工事施工箇所は、当港の最も気象・海象条件の厳しい海域なので係数ランクは別表-3に掲載されている「ランク6」を採用する。 B 海域：港の利用率を向上させるための、副防波堤の築造工事施工箇所は、半島の遮蔽域に当たる海域で、推定の換算年間荒天日数は100日なので、「ランク3」を運用することとした。 C 海域：岸壁築造施工箇所は、年間を通じて静穏な港内であり、留意事項の3)を適用し、「ランク1」を採用する。</p> <p>〈参考例2 消波ブロックを港内の積出施設から積出し、防波堤に据付（乱積）する場合〉</p> <p>積出施設およびブロック据付地区場所の供用係数ランクがそれぞれ「ランク1」、「ランク6」であれば、留意事項の5)を適用し、当該工事の供用係数ランクは、「ランク6」を採用する。</p>	<p>改訂 (削除)</p>	<p>北海道供用係数見直しに伴う改訂</p>

