

令和6年度 漁港漁場関係工事積算基準 新旧対比表

掲 載 頁	現行（令和5年度）	改定（令和6年度）	コメント																				
第3章 直接工事費の施工歩掛 15節 魚礁工	<p>d : 往復平均えい航距離 (km)</p> <p>v : 往復平均えい航速度 (km/h)</p> <table border="1" data-bbox="498 420 1299 575"> <thead> <tr> <th rowspan="2">船 舶 種 類</th> <th colspan="2">えい航距離（往復平均）</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>15km未満</th> <th>15km以上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>クレーン付台船 または 起重機船(非航旋回)</td> <td>5.5 km/h</td> <td>9.3 km/h</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>t : 離接舷等の関連時間 (0.58h)</p>	船 舶 種 類	えい航距離（往復平均）		摘 要	15km未満	15km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		<p>d : 往復平均えい航距離 (km)</p> <p><u>注) 往復平均えい航距離が15km以上25.5km未満の場合、往復平均えい航距離は15kmとして計算する。</u></p> <p>v : 往復平均えい航速度 (km/h)</p> <table border="1" data-bbox="1685 420 2487 575"> <thead> <tr> <th rowspan="2">船 舶 種 類</th> <th colspan="2">えい航距離（往復平均）</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>25.5km未満</th> <th>25.5km以上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>クレーン付台船 または 起重機船(非航旋回)</td> <td>5.5 km/h</td> <td>9.3 km/h</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>t : 離接舷等の関連時間 (0.58h)</p>	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		<p>往復平均えい航距離の注意書き追記</p> <p>えい航距離区分見直し</p>
船 舶 種 類	えい航距離（往復平均）		摘 要																				
	15km未満	15km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																					
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																					
第3章 直接工事費の施工歩掛 15節 魚礁工 P3-15-23	<p>d : 往復平均えい航距離 (km)</p> <p>v : 往復平均えい航速度 (km/h)</p> <table border="1" data-bbox="498 1022 1299 1190"> <thead> <tr> <th rowspan="2">船 舶 種 類</th> <th colspan="2">えい航距離（往復平均）</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>15km未満</th> <th>15km以上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>クレーン付台船 または 起重機船(非航旋回)</td> <td>5.5 km/h</td> <td>9.3 km/h</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>t : 離接舷等の関連時間 (0.58h)</p>	船 舶 種 類	えい航距離（往復平均）		摘 要	15km未満	15km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		<p>d : 往復平均えい航距離 (km)</p> <p><u>注) 往復平均えい航距離が15km以上25.5km未満の場合、往復平均えい航距離は15kmとして計算する。</u></p> <p>v : 往復平均えい航速度 (km/h)</p> <table border="1" data-bbox="1685 1022 2487 1190"> <thead> <tr> <th rowspan="2">船 舶 種 類</th> <th colspan="2">えい航距離（往復平均）</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>25.5km未満</th> <th>25.5km以上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>クレーン付台船 または 起重機船(非航旋回)</td> <td>5.5 km/h</td> <td>9.3 km/h</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>t : 離接舷等の関連時間 (0.58h)</p>	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		<p>往復平均えい航距離の注意書き追記</p> <p>えい航距離区分見直し</p>
船 舶 種 類	えい航距離（往復平均）		摘 要																				
	15km未満	15km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																					
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																					

令和6年度 漁港漁場関係工事積算基準 新旧対比表

掲 載 頁	現 行 (令 和 5 年 度)	改 定 (令 和 6 年 度)	コ メ ン ト																																																																														
第3章 直接工事費の施工歩掛 16節 増殖場工 参考資料-2 P3-16-(4)	<p>参考資料-2 着定基質設置工</p> <p>着定基質設置工に含まれる代価表は、下表のとおりである。</p> <table border="1" data-bbox="388 373 1368 779"> <thead> <tr> <th>種別 (レベル3)</th> <th>細別 (レベル4)</th> <th colspan="2">積算要素 (レベル6)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">着定基質設置工</td> <td rowspan="6">着定基質設置</td> <td>着定基質転置</td> <td>着定基質転置1日(個)当り</td> </tr> <tr> <td><u>着定基質設置(1スイング)</u></td> <td><u>着定基質設置(1スイング)1日(個)当り</u></td> </tr> <tr> <td>着定基質横持ち</td> <td>着定基質横持ち1日(個)当り</td> </tr> <tr> <td>着定基質運搬設置(陸上連携方式)</td> <td>着定基質運搬設置(陸上連携方式)1日(個)当り</td> </tr> <tr> <td>着定基質運搬設置(海上一連方式)</td> <td>着定基質運搬設置(海上一連方式)1日(個)当り</td> </tr> <tr> <td>着定基質運搬設置(陸海一貫方式)</td> <td>着定基質運搬設置(陸海一貫方式)1日(個)当り</td> </tr> </tbody> </table> <p>1. 適用範囲 本項は、着定基質に使用する異形ブロック、単体着定基質、組立着定基質の転置、運搬、設置を行う工事に適用し、適用範囲は下記のとおりである。 ①潜水士が伴い着定基質を設置する工事に適用する。 なお、着定基質の設置を潜水士が伴わない場合は、「15節 魚礁工 3. 魚礁沈設工」を適用する。</p> <p>2. 施工方法 1) 施工方式と適用範囲</p> <table border="1" data-bbox="409 1314 1279 1919"> <thead> <tr> <th>施工方式</th> <th>施工概要</th> <th>適用範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>着定基質転置</td> <td>クレーン類で、着定基質を吊上げ、1スイング内に移動する方法</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">着定基質運搬設置</td> <td><u>着定基質設置(1スイング)</u></td> <td><u>クレーン類で、着定基質を吊上げ、1スイング内で設置する方法</u></td> </tr> <tr> <td>着定基質横持ち</td> <td>短い距離をクレーン類を使って小運搬する方法</td> </tr> <tr> <td>着定基質運搬設置(陸上連携方式)</td> <td>陸上クレーンでトレーラ等に着定基質を積込、運搬し、陸上クレーンで設置(仮置)する方法</td> </tr> <tr> <td>着定基質運搬設置(海上一連方式)</td> <td>積出施設に仮置された着定基質を起重機船等のクレーンで積込、運搬し、設置(仮置)する方法</td> </tr> <tr> <td>着定基質運搬設置(陸海一貫方式)</td> <td>陸上クレーンでトレーラ等に着定基質を積込、運搬後、起重機船等のクレーンで直接積込、海上運搬し、設置する方法</td> </tr> </tbody> </table>	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	積算要素 (レベル6)		着定基質設置工	着定基質設置	着定基質転置	着定基質転置1日(個)当り	<u>着定基質設置(1スイング)</u>	<u>着定基質設置(1スイング)1日(個)当り</u>	着定基質横持ち	着定基質横持ち1日(個)当り	着定基質運搬設置(陸上連携方式)	着定基質運搬設置(陸上連携方式)1日(個)当り	着定基質運搬設置(海上一連方式)	着定基質運搬設置(海上一連方式)1日(個)当り	着定基質運搬設置(陸海一貫方式)	着定基質運搬設置(陸海一貫方式)1日(個)当り	施工方式	施工概要	適用範囲	着定基質転置	クレーン類で、着定基質を吊上げ、1スイング内に移動する方法		着定基質運搬設置	<u>着定基質設置(1スイング)</u>	<u>クレーン類で、着定基質を吊上げ、1スイング内で設置する方法</u>	着定基質横持ち	短い距離をクレーン類を使って小運搬する方法	着定基質運搬設置(陸上連携方式)	陸上クレーンでトレーラ等に着定基質を積込、運搬し、陸上クレーンで設置(仮置)する方法	着定基質運搬設置(海上一連方式)	積出施設に仮置された着定基質を起重機船等のクレーンで積込、運搬し、設置(仮置)する方法	着定基質運搬設置(陸海一貫方式)	陸上クレーンでトレーラ等に着定基質を積込、運搬後、起重機船等のクレーンで直接積込、海上運搬し、設置する方法	<p>参考資料-2 着定基質設置工</p> <p>着定基質設置工に含まれる代価表は、下表のとおりである。</p> <table border="1" data-bbox="1567 373 2546 716"> <thead> <tr> <th>種別 (レベル3)</th> <th>細別 (レベル4)</th> <th colspan="2">積算要素 (レベル6)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">着定基質設置工</td> <td rowspan="6">着定基質設置</td> <td>着定基質転置</td> <td>着定基質転置1日(個)当り</td> </tr> <tr> <td>着定基質横持ち</td> <td>着定基質横持ち1日(個)当り</td> </tr> <tr> <td>着定基質運搬設置(陸上連携方式)</td> <td>着定基質運搬設置(陸上連携方式)1日(個)当り</td> </tr> <tr> <td>着定基質運搬設置(海上一連方式)</td> <td>着定基質運搬設置(海上一連方式)1日(個)当り</td> </tr> <tr> <td>着定基質運搬設置(陸海一貫方式)</td> <td>着定基質運搬設置(陸海一貫方式)1日(個)当り</td> </tr> </tbody> </table> <p>1. 適用範囲 本項は、着定基質に使用する異形ブロック、単体着定基質、組立着定基質の転置、運搬、設置を行う工事に適用し、適用範囲は下記のとおりである。 潜水士が伴い着定基質を設置する工事に適用する。 なお、着定基質の設置を潜水士が伴わない場合は、「15節 魚礁工 3. 魚礁沈設工」を適用する。</p> <table border="1" data-bbox="1596 926 2466 1188"> <thead> <tr> <th>着定基質種類</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>異形ブロック</td> <td>着定基質として設置される被覆・根固工や消波工で使用される被覆ブロックや消波ブロック</td> </tr> <tr> <td>単体着定基質</td> <td>型枠を用いてコンクリート一体打ちで製作されるコンクリート製のもので異形ブロック以外のもの</td> </tr> <tr> <td>コンクリート製組立着定基質</td> <td>複数の部材を接合したもので、主要部材がコンクリート製部材であるもの</td> </tr> <tr> <td>鋼製組立着定基質</td> <td>複数の部材を接合したもので、主要部材が鋼製部材であるもの</td> </tr> <tr> <td>化学系組立着定基質</td> <td>複数の部材を接合したもので、主要部材が化学系部材(FRP)であるもの</td> </tr> </tbody> </table> <p>着定基質種類の図例については、「本節 補足資料-1 増殖場工 1. 着定基質設置工における着定基質種類の図例」を参照。</p> <p>2. 施工方法 1) 施工方式と適用範囲</p> <table border="1" data-bbox="1596 1314 2466 1818"> <thead> <tr> <th>施工方式</th> <th>施工概要</th> <th>適用範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>着定基質転置</td> <td>クレーン類で、着定基質を吊上げ、1スイング内に移動する方法</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">着定基質運搬設置</td> <td>着定基質横持ち</td> <td>短い距離をクレーン類を使って小運搬する方法</td> </tr> <tr> <td>着定基質運搬設置(陸上連携方式)</td> <td>陸上クレーンでトレーラ等に着定基質を積込、運搬し、陸上クレーンで仮置する方法</td> </tr> <tr> <td>着定基質運搬設置(海上一連方式)</td> <td>積出施設に仮置された着定基質を起重機船等のクレーンで積込、運搬し、設置する方法</td> </tr> <tr> <td>着定基質運搬設置(陸海一貫方式)</td> <td>陸上クレーンでトレーラ等に着定基質を積込、運搬後、起重機船等のクレーンで直接積込、海上運搬し、設置する方法</td> </tr> </tbody> </table>	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	積算要素 (レベル6)		着定基質設置工	着定基質設置	着定基質転置	着定基質転置1日(個)当り	着定基質横持ち	着定基質横持ち1日(個)当り	着定基質運搬設置(陸上連携方式)	着定基質運搬設置(陸上連携方式)1日(個)当り	着定基質運搬設置(海上一連方式)	着定基質運搬設置(海上一連方式)1日(個)当り	着定基質運搬設置(陸海一貫方式)	着定基質運搬設置(陸海一貫方式)1日(個)当り	着定基質種類	摘 要	異形ブロック	着定基質として設置される被覆・根固工や消波工で使用される被覆ブロックや消波ブロック	単体着定基質	型枠を用いてコンクリート一体打ちで製作されるコンクリート製のもので異形ブロック以外のもの	コンクリート製組立着定基質	複数の部材を接合したもので、主要部材がコンクリート製部材であるもの	鋼製組立着定基質	複数の部材を接合したもので、主要部材が鋼製部材であるもの	化学系組立着定基質	複数の部材を接合したもので、主要部材が化学系部材(FRP)であるもの	施工方式	施工概要	適用範囲	着定基質転置	クレーン類で、着定基質を吊上げ、1スイング内に移動する方法		着定基質運搬設置	着定基質横持ち	短い距離をクレーン類を使って小運搬する方法	着定基質運搬設置(陸上連携方式)	陸上クレーンでトレーラ等に着定基質を積込、運搬し、陸上クレーンで仮置する方法	着定基質運搬設置(海上一連方式)	積出施設に仮置された着定基質を起重機船等のクレーンで積込、運搬し、設置する方法	着定基質運搬設置(陸海一貫方式)	陸上クレーンでトレーラ等に着定基質を積込、運搬後、起重機船等のクレーンで直接積込、海上運搬し、設置する方法	<p>着定基質設置(1スイング)の削除</p> <p>誤植の削除</p> <p>着定基質種類の摘要追加</p> <p>着定基質設置(1スイング)の削除</p> <p>陸上連携方式の設置削除</p> <p>海上一連方式の仮置削除</p>
種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	積算要素 (レベル6)																																																																															
着定基質設置工	着定基質設置	着定基質転置	着定基質転置1日(個)当り																																																																														
		<u>着定基質設置(1スイング)</u>	<u>着定基質設置(1スイング)1日(個)当り</u>																																																																														
		着定基質横持ち	着定基質横持ち1日(個)当り																																																																														
		着定基質運搬設置(陸上連携方式)	着定基質運搬設置(陸上連携方式)1日(個)当り																																																																														
		着定基質運搬設置(海上一連方式)	着定基質運搬設置(海上一連方式)1日(個)当り																																																																														
		着定基質運搬設置(陸海一貫方式)	着定基質運搬設置(陸海一貫方式)1日(個)当り																																																																														
施工方式	施工概要	適用範囲																																																																															
着定基質転置	クレーン類で、着定基質を吊上げ、1スイング内に移動する方法																																																																																
着定基質運搬設置	<u>着定基質設置(1スイング)</u>	<u>クレーン類で、着定基質を吊上げ、1スイング内で設置する方法</u>																																																																															
	着定基質横持ち	短い距離をクレーン類を使って小運搬する方法																																																																															
	着定基質運搬設置(陸上連携方式)	陸上クレーンでトレーラ等に着定基質を積込、運搬し、陸上クレーンで設置(仮置)する方法																																																																															
	着定基質運搬設置(海上一連方式)	積出施設に仮置された着定基質を起重機船等のクレーンで積込、運搬し、設置(仮置)する方法																																																																															
	着定基質運搬設置(陸海一貫方式)	陸上クレーンでトレーラ等に着定基質を積込、運搬後、起重機船等のクレーンで直接積込、海上運搬し、設置する方法																																																																															
種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	積算要素 (レベル6)																																																																															
着定基質設置工	着定基質設置	着定基質転置	着定基質転置1日(個)当り																																																																														
		着定基質横持ち	着定基質横持ち1日(個)当り																																																																														
		着定基質運搬設置(陸上連携方式)	着定基質運搬設置(陸上連携方式)1日(個)当り																																																																														
		着定基質運搬設置(海上一連方式)	着定基質運搬設置(海上一連方式)1日(個)当り																																																																														
		着定基質運搬設置(陸海一貫方式)	着定基質運搬設置(陸海一貫方式)1日(個)当り																																																																														
		着定基質種類	摘 要																																																																														
異形ブロック	着定基質として設置される被覆・根固工や消波工で使用される被覆ブロックや消波ブロック																																																																																
単体着定基質	型枠を用いてコンクリート一体打ちで製作されるコンクリート製のもので異形ブロック以外のもの																																																																																
コンクリート製組立着定基質	複数の部材を接合したもので、主要部材がコンクリート製部材であるもの																																																																																
鋼製組立着定基質	複数の部材を接合したもので、主要部材が鋼製部材であるもの																																																																																
化学系組立着定基質	複数の部材を接合したもので、主要部材が化学系部材(FRP)であるもの																																																																																
施工方式	施工概要	適用範囲																																																																															
着定基質転置	クレーン類で、着定基質を吊上げ、1スイング内に移動する方法																																																																																
着定基質運搬設置	着定基質横持ち	短い距離をクレーン類を使って小運搬する方法																																																																															
	着定基質運搬設置(陸上連携方式)	陸上クレーンでトレーラ等に着定基質を積込、運搬し、陸上クレーンで仮置する方法																																																																															
	着定基質運搬設置(海上一連方式)	積出施設に仮置された着定基質を起重機船等のクレーンで積込、運搬し、設置する方法																																																																															
	着定基質運搬設置(陸海一貫方式)	陸上クレーンでトレーラ等に着定基質を積込、運搬後、起重機船等のクレーンで直接積込、海上運搬し、設置する方法																																																																															

掲 載 頁	現 行 (令 和 5 年 度)	改 定 (令 和 6 年 度)	コ メ ン ト
第3章 直接工事費の施工歩掛 16節 増殖場工 参考資料-2 P3-16-(5)	2) 施工方法の概念図 	2) 施工方法の概念図 	転置の海上施工削除 陸上設置、海上設置の削除

令和6年度 漁港漁場関係工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和5年度）	改定（令和6年度）	コメント
<p>第3章 直接工事費の施工歩掛 16節 増殖場工 参考資料-2 P3-16-(6)</p>	<p>3. 施工フロー</p> <p>注) 本項の歩掛は、の部分である。</p>	<p>3. 施工フロー</p> <p>注) 本項の歩掛は、の部分である。</p>	<p>コメント</p> <p>1 スイング設置、転置の海上施工削除</p>

掲 載 頁	現 行 (令 和 5 年 度)	改 定 (令 和 6 年 度)	コ メ ン ト																																																																																																																																																																					
第3章 直接工事費の施工歩掛 16節 増殖場工 参考資料-2 P3-16-(7)	<p>4. 作業船・機械の組合せ</p> <p>1) 陸上作業</p> <table border="1" data-bbox="356 367 1113 661"> <thead> <tr> <th rowspan="2">着定基質質量</th> <th colspan="3">転置、運搬、設置 (陸上連携方式、陸海一貫方式)、横持ち</th> </tr> <tr> <th>ラフテレンクレーン</th> <th>クローラクレーン</th> <th>トラックまたはトレイ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4.5t以下</td> <td>(油) 25 t吊</td> <td rowspan="4">-</td> <td>11t積</td> </tr> <tr> <td>4.5t超え7.5t</td> <td>(〃) 25 "</td> <td>15 "</td> </tr> <tr> <td>7.5t〃12.5t</td> <td>(〃) 35 "</td> <td>15 "</td> </tr> <tr> <td>12.5t〃22.0t</td> <td>(〃) 45 "</td> <td>25 "</td> </tr> <tr> <td>22.0t〃31.0t</td> <td rowspan="5">-</td> <td>(油) 80 t吊</td> <td>32 "</td> </tr> <tr> <td>31.0t〃37.5t</td> <td>(〃) 100 "</td> <td>40 "</td> </tr> <tr> <td>37.5t〃50.0t</td> <td>(〃) 150 "</td> <td>50 "</td> </tr> <tr> <td>50.0t〃70.0t</td> <td>(〃) 150 "</td> <td>60または70 "</td> </tr> <tr> <td>70.0t〃100.0t</td> <td>現場条件による</td> <td>現場条件による</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 現場条件により大型規格のものを使用することができる。 2. 同一工事において、製作・据付を一連して施工する場合は、製作転置クレーンと比較し、大型規格のクレーンを使用する。 3. 現場条件によりラフテレンクレーンの使用が困難な場合は、クローラクレーンを使用することができる。なお、その場合の規格は着定基質質量・作業半径等を考慮し、選定する。</p> <p>2) 海上作業</p> <table border="1" data-bbox="356 1344 1113 1764"> <thead> <tr> <th rowspan="2">着定基質質量</th> <th colspan="2">起重機船(非航旋回)</th> <th colspan="2">クレーン付台船</th> </tr> <tr> <th>起重機船</th> <th>引 船</th> <th>クレーン付台船</th> <th>引 船</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4.5t以下</td> <td rowspan="3">-</td> <td rowspan="3">-</td> <td>45~50t吊</td> <td>鋼D450PS型</td> </tr> <tr> <td>4.5t超え7.5t</td> <td>80 "</td> <td>〃 500 "</td> </tr> <tr> <td>7.5t〃12.5t</td> <td>100 "</td> <td>〃 550 "</td> </tr> <tr> <td>12.5t〃22.0t</td> <td rowspan="5">鋼D100t吊</td> <td rowspan="5">鋼D600PS型</td> <td rowspan="5">-</td> <td rowspan="5">-</td> </tr> <tr> <td>22.0t〃31.0t</td> <td>〃 120 "</td> <td>〃 700 "</td> </tr> <tr> <td>31.0t〃37.5t</td> <td>〃 150 "</td> <td></td> </tr> <tr> <td>37.5t〃50.0t</td> <td>〃 200 "</td> <td>〃 800 "</td> </tr> <tr> <td>50.0t〃70.0t</td> <td>〃 250 "</td> <td>〃 1,000 "</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 標準的な組合せは上記のとおりとするが、現場条件および在港状況により上記組合せにより難しい場合には、ブロック質量および作業半径等を考慮し、別途選定することができる。</p>	着定基質質量	転置、運搬、設置 (陸上連携方式、陸海一貫方式)、横持ち			ラフテレンクレーン	クローラクレーン	トラックまたはトレイ	4.5t以下	(油) 25 t吊	-	11t積	4.5t超え7.5t	(〃) 25 "	15 "	7.5t〃12.5t	(〃) 35 "	15 "	12.5t〃22.0t	(〃) 45 "	25 "	22.0t〃31.0t	-	(油) 80 t吊	32 "	31.0t〃37.5t	(〃) 100 "	40 "	37.5t〃50.0t	(〃) 150 "	50 "	50.0t〃70.0t	(〃) 150 "	60または70 "	70.0t〃100.0t	現場条件による	現場条件による	着定基質質量	起重機船(非航旋回)		クレーン付台船		起重機船	引 船	クレーン付台船	引 船	4.5t以下	-	-	45~50t吊	鋼D450PS型	4.5t超え7.5t	80 "	〃 500 "	7.5t〃12.5t	100 "	〃 550 "	12.5t〃22.0t	鋼D100t吊	鋼D600PS型	-	-	22.0t〃31.0t	〃 120 "	〃 700 "	31.0t〃37.5t	〃 150 "		37.5t〃50.0t	〃 200 "	〃 800 "	50.0t〃70.0t	〃 250 "	〃 1,000 "	<p>4. 作業船・機械の組合せ</p> <p>1) 陸上作業</p> <p>(1) 異形ブロック</p> <table border="1" data-bbox="1543 378 2300 672"> <thead> <tr> <th rowspan="2">着定基質質量</th> <th colspan="3">転置、運搬、設置 (陸上連携方式、陸海一貫方式)、横持ち</th> </tr> <tr> <th>ラフテレンクレーン</th> <th>クローラクレーン</th> <th>トラックまたはトレイ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4.5t以下</td> <td>(油) 25 t吊</td> <td rowspan="4">-</td> <td>11t積</td> </tr> <tr> <td>4.5t超え7.5t</td> <td>(〃) 35 "</td> <td>11 "</td> </tr> <tr> <td>7.5t〃12.5t</td> <td>(〃) 50 "</td> <td>25 "</td> </tr> <tr> <td>12.5t〃22.0t</td> <td>(〃) 50 "</td> <td>25 "</td> </tr> <tr> <td>22.0t〃31.0t</td> <td rowspan="5">-</td> <td rowspan="5">-</td> <td rowspan="5">現場条件による</td> </tr> <tr> <td>31.0t〃37.5t</td> </tr> <tr> <td>37.5t〃50.0t</td> </tr> <tr> <td>50.0t〃70.0t</td> </tr> <tr> <td>70.0t〃100.0t</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 現場条件により大型規格のものを使用することができる。 2. 同一工事において、製作・据付を一連して施工する場合は、製作転置クレーンと比較し、大型規格のクレーンを使用する。 3. 現場条件によりラフテレンクレーンの使用が困難な場合は、クローラクレーンを使用することができる。なお、その場合の規格は着定基質質量・作業半径等を考慮し、選定する。 ※消波工、消波ブロック据付の機械組合せを適用している。</p> <p>(2) 単体着定基質、コンクリート製組立着定基質、鋼製組立着定基質</p> <table border="1" data-bbox="1543 871 2300 1165"> <thead> <tr> <th rowspan="2">着定基質質量</th> <th colspan="3">転置、運搬、設置 (陸上連携方式、陸海一貫方式)、横持ち</th> </tr> <tr> <th>ラフテレンクレーン</th> <th>クローラクレーン</th> <th>トラックまたはトレイ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4.5t以下</td> <td>(油) 25 t吊</td> <td rowspan="4">-</td> <td>11t積</td> </tr> <tr> <td>4.5t超え7.5t</td> <td>(〃) 25 "</td> <td>15 "</td> </tr> <tr> <td>7.5t〃12.5t</td> <td>(〃) 50 "</td> <td>32 "</td> </tr> <tr> <td>12.5t〃22.0t</td> <td>(〃) 60 "</td> <td>32 "</td> </tr> <tr> <td>22.0t〃31.0t</td> <td rowspan="5">-</td> <td rowspan="5">-</td> <td rowspan="5">現場条件による</td> </tr> <tr> <td>31.0t〃37.5t</td> </tr> <tr> <td>37.5t〃50.0t</td> </tr> <tr> <td>50.0t〃70.0t</td> </tr> <tr> <td>70.0t〃100.0t</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 現場条件により大型規格のものを使用することができる。 2. 同一工事において、製作・据付を一連して施工する場合は、製作転置クレーンと比較し、大型規格のクレーンを使用する。 3. 現場条件によりラフテレンクレーンの使用が困難な場合は、クローラクレーンを使用することができる。なお、その場合の規格は着定基質質量・作業半径等を考慮し、選定する。</p> <p>2) 海上作業</p> <p>(1) 異形ブロック、単体着定基質、コンクリート製組立着定基質、鋼製組立着定基質</p> <table border="1" data-bbox="1543 1354 2300 1774"> <thead> <tr> <th rowspan="2">着定基質質量</th> <th colspan="2">起重機船(非航旋回)</th> <th colspan="2">クレーン付台船</th> </tr> <tr> <th>起重機船</th> <th>引 船</th> <th>クレーン付台船</th> <th>引 船</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4.5t以下</td> <td rowspan="3">鋼D120t吊</td> <td rowspan="3">鋼D 700PS型</td> <td rowspan="3">-</td> <td rowspan="3">-</td> </tr> <tr> <td>4.5t超え7.5t</td> <td>〃 200 "</td> <td>〃 800 "</td> </tr> <tr> <td>7.5t〃12.5t</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12.5t〃22.0t</td> <td></td> <td></td> <td rowspan="5">現場条件による</td> </tr> <tr> <td>22.0t〃31.0t</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>31.0t〃37.5t</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>37.5t〃50.0t</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>50.0t〃70.0t</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 標準的な組合せは上記のとおりとするが、現場条件および在港状況により上記組合せにより難しい場合には、ブロック質量および作業半径等を考慮し、別途選定することができる。</p>	着定基質質量	転置、運搬、設置 (陸上連携方式、陸海一貫方式)、横持ち			ラフテレンクレーン	クローラクレーン	トラックまたはトレイ	4.5t以下	(油) 25 t吊	-	11t積	4.5t超え7.5t	(〃) 35 "	11 "	7.5t〃12.5t	(〃) 50 "	25 "	12.5t〃22.0t	(〃) 50 "	25 "	22.0t〃31.0t	-	-	現場条件による	31.0t〃37.5t	37.5t〃50.0t	50.0t〃70.0t	70.0t〃100.0t	着定基質質量	転置、運搬、設置 (陸上連携方式、陸海一貫方式)、横持ち			ラフテレンクレーン	クローラクレーン	トラックまたはトレイ	4.5t以下	(油) 25 t吊	-	11t積	4.5t超え7.5t	(〃) 25 "	15 "	7.5t〃12.5t	(〃) 50 "	32 "	12.5t〃22.0t	(〃) 60 "	32 "	22.0t〃31.0t	-	-	現場条件による	31.0t〃37.5t	37.5t〃50.0t	50.0t〃70.0t	70.0t〃100.0t	着定基質質量	起重機船(非航旋回)		クレーン付台船		起重機船	引 船	クレーン付台船	引 船	4.5t以下	鋼D120t吊	鋼D 700PS型	-	-	4.5t超え7.5t	〃 200 "	〃 800 "	7.5t〃12.5t			12.5t〃22.0t			現場条件による	22.0t〃31.0t			31.0t〃37.5t			37.5t〃50.0t			50.0t〃70.0t			<p>作業船・機械組合せの変更</p>
着定基質質量	転置、運搬、設置 (陸上連携方式、陸海一貫方式)、横持ち																																																																																																																																																																							
	ラフテレンクレーン	クローラクレーン	トラックまたはトレイ																																																																																																																																																																					
4.5t以下	(油) 25 t吊	-	11t積																																																																																																																																																																					
4.5t超え7.5t	(〃) 25 "		15 "																																																																																																																																																																					
7.5t〃12.5t	(〃) 35 "		15 "																																																																																																																																																																					
12.5t〃22.0t	(〃) 45 "		25 "																																																																																																																																																																					
22.0t〃31.0t	-	(油) 80 t吊	32 "																																																																																																																																																																					
31.0t〃37.5t		(〃) 100 "	40 "																																																																																																																																																																					
37.5t〃50.0t		(〃) 150 "	50 "																																																																																																																																																																					
50.0t〃70.0t		(〃) 150 "	60または70 "																																																																																																																																																																					
70.0t〃100.0t		現場条件による	現場条件による																																																																																																																																																																					
着定基質質量	起重機船(非航旋回)		クレーン付台船																																																																																																																																																																					
	起重機船	引 船	クレーン付台船	引 船																																																																																																																																																																				
4.5t以下	-	-	45~50t吊	鋼D450PS型																																																																																																																																																																				
4.5t超え7.5t			80 "	〃 500 "																																																																																																																																																																				
7.5t〃12.5t			100 "	〃 550 "																																																																																																																																																																				
12.5t〃22.0t	鋼D100t吊	鋼D600PS型	-	-																																																																																																																																																																				
22.0t〃31.0t					〃 120 "	〃 700 "																																																																																																																																																																		
31.0t〃37.5t					〃 150 "																																																																																																																																																																			
37.5t〃50.0t					〃 200 "	〃 800 "																																																																																																																																																																		
50.0t〃70.0t					〃 250 "	〃 1,000 "																																																																																																																																																																		
着定基質質量	転置、運搬、設置 (陸上連携方式、陸海一貫方式)、横持ち																																																																																																																																																																							
	ラフテレンクレーン	クローラクレーン	トラックまたはトレイ																																																																																																																																																																					
4.5t以下	(油) 25 t吊	-	11t積																																																																																																																																																																					
4.5t超え7.5t	(〃) 35 "		11 "																																																																																																																																																																					
7.5t〃12.5t	(〃) 50 "		25 "																																																																																																																																																																					
12.5t〃22.0t	(〃) 50 "		25 "																																																																																																																																																																					
22.0t〃31.0t	-	-	現場条件による																																																																																																																																																																					
31.0t〃37.5t																																																																																																																																																																								
37.5t〃50.0t																																																																																																																																																																								
50.0t〃70.0t																																																																																																																																																																								
70.0t〃100.0t																																																																																																																																																																								
着定基質質量	転置、運搬、設置 (陸上連携方式、陸海一貫方式)、横持ち																																																																																																																																																																							
	ラフテレンクレーン	クローラクレーン	トラックまたはトレイ																																																																																																																																																																					
4.5t以下	(油) 25 t吊	-	11t積																																																																																																																																																																					
4.5t超え7.5t	(〃) 25 "		15 "																																																																																																																																																																					
7.5t〃12.5t	(〃) 50 "		32 "																																																																																																																																																																					
12.5t〃22.0t	(〃) 60 "		32 "																																																																																																																																																																					
22.0t〃31.0t	-	-	現場条件による																																																																																																																																																																					
31.0t〃37.5t																																																																																																																																																																								
37.5t〃50.0t																																																																																																																																																																								
50.0t〃70.0t																																																																																																																																																																								
70.0t〃100.0t																																																																																																																																																																								
着定基質質量	起重機船(非航旋回)		クレーン付台船																																																																																																																																																																					
	起重機船	引 船	クレーン付台船	引 船																																																																																																																																																																				
4.5t以下	鋼D120t吊	鋼D 700PS型	-	-																																																																																																																																																																				
4.5t超え7.5t					〃 200 "	〃 800 "																																																																																																																																																																		
7.5t〃12.5t																																																																																																																																																																								
12.5t〃22.0t			現場条件による																																																																																																																																																																					
22.0t〃31.0t																																																																																																																																																																								
31.0t〃37.5t																																																																																																																																																																								
37.5t〃50.0t																																																																																																																																																																								
50.0t〃70.0t																																																																																																																																																																								

掲 載 頁	現 行 (令 和 5 年 度)	改 定 (令 和 6 年 度)	コ メ ン ト																																																																																																																																																																																																														
第3章 直接工事費の施工歩掛 16節 増殖場工 参考資料-2 P3-16-(8)	<p>5. 施工歩掛 1) 着定基質転置 (1) 転置能力算定式</p> $N = \frac{60}{C_{m1}} \times T \text{ (小数1位四捨五入)}$ <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 (10分) E₁ : 作業種類能力係数 E₂ : 着定基質種類能力係数 E₃ : 施工区分能力係数 E₄ : 着定基質量能力係数 E₅ : ウインチ移動能力係数</p> <table border="1" data-bbox="341 693 854 987"> <thead> <tr> <th>係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E₁ 転 置</td> <td>0.90</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">E₂ 着定基質</td> <td>異形ブロック</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>単体着定基質</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>組立</td> <td>1.20</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₃ 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 ウインチ移動</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="875 693 1329 1018"> <thead> <tr> <th>係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="9">E₄</td> <td>4.5t以下</td> <td>0.40</td> </tr> <tr> <td>4.5～ 7.5t "</td> <td>0.55</td> </tr> <tr> <td>7.5～ 12.5t "</td> <td>0.65</td> </tr> <tr> <td>12.5～ 22.0t "</td> <td>0.75</td> </tr> <tr> <td>22.0～ 31.0t "</td> <td>0.85</td> </tr> <tr> <td>31.0～ 37.5t "</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>37.5～ 50.0t "</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>50.0～ 70.0t "</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>70.0～100.0t "</td> <td>1.20</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) ウインチによる移動距離は、概ね50mまでとする。なお、50mを超える場合は、「5) 着定基質運搬設置(海上一連方式)」を適用する。</p> <p>(2) 労務編成 (単位:人または日)</p> <table border="1" data-bbox="341 1134 1305 1302"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>玉掛・玉外のどちらも陸上(水上)の場合</th> <th>玉掛・玉外のどちらか水中の場合</th> <th>玉掛・玉外のどちらも水中の場合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>とび工</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>潜水士船</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 代価表 ① 着定基質転置 1日 (個) 当り</p> <table border="1" data-bbox="341 1365 1187 1753"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">形 状 寸 法</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th colspan="2">数 量</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>陸 上</th> <th>海 上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>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>1</td> <td>2</td> <td>標準運転時間</td> </tr> <tr> <td>クレーン付台船 または 起重機船</td> <td>t吊 積載D t吊</td> <td>日</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>運6H/就8H</td> </tr> <tr> <td>引 船</td> <td>鋼D PS型</td> <td>日</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>運2H/就8H</td> </tr> <tr> <td>潜水士船</td> <td>D180PS型 3～5t吊</td> <td>日</td> <td colspan="2">(2)による</td> <td>就業8H</td> </tr> <tr> <td>とび工</td> <td></td> <td>人</td> <td colspan="2">2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td colspan="2">2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑 材 料</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	係数区分	能力係数	摘 要	E ₁ 転 置	0.90		E ₂ 着定基質	異形ブロック	1.00	単体着定基質	1.00	組立	1.20	E ₃ 施工区分	陸上	0.90	海上	1.00	E ₅ ウインチ移動	なし	1.00	あり	1.25	係数区分	能力係数	摘 要	E ₄	4.5t以下	0.40	4.5～ 7.5t "	0.55	7.5～ 12.5t "	0.65	12.5～ 22.0t "	0.75	22.0～ 31.0t "	0.85	31.0～ 37.5t "	0.90	37.5～ 50.0t "	1.00	50.0～ 70.0t "	1.10	70.0～100.0t "	1.20	名 称	玉掛・玉外のどちらも陸上(水上)の場合	玉掛・玉外のどちらか水中の場合	玉掛・玉外のどちらも水中の場合	とび工	1	1	2	普通作業員	3	2	2	潜水士船	2	1	2	名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量		摘 要	陸 上	海 上	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	1	2	標準運転時間	クレーン付台船 または 起重機船	t吊 積載D t吊	日	2	1	運6H/就8H	引 船	鋼D PS型	日	2	1	運2H/就8H	潜水士船	D180PS型 3～5t吊	日	(2)による		就業8H	とび工		人	2			普通作業員		人	2			雑 材 料						<p>5. 施工歩掛 1) 着定基質転置 (1) 転置能力算定式</p> $N = \frac{60}{C_{m1}} \times T \text{ (小数1位四捨五入)}$ <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 (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 : 着定基質種類能力係数 E₃ : 施工区分能力係数 E₄ : 着定基質量能力係数</p> <p>(2) 能力係数等 ① 異形ブロック</p> <table border="1" data-bbox="1528 724 2041 892"> <thead> <tr> <th>係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>b₁ 標準作業時間(分)</td> <td>8.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E₁ 転 置</td> <td>0.90</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E₂ 異形ブロック</td> <td>1.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E₃ 施工区分 陸上</td> <td>0.90</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="2062 724 2516 1060"> <thead> <tr> <th>係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="9">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 rowspan="5">別途考慮する</td> </tr> <tr> <td>31.0～ 37.5t "</td> </tr> <tr> <td>37.5～ 50.0t "</td> </tr> <tr> <td>50.0～ 70.0t "</td> </tr> <tr> <td>70.0～100.0t "</td> </tr> </tbody> </table> <p>※消波工、異形ブロック転置を適用している。</p> <p>② 単体着定基質、コンクリート製組立着定基質、鋼製組立着定基質</p> <table border="1" data-bbox="1528 1134 2041 1365"> <thead> <tr> <th>係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>b₁ 標準作業時間(分)</td> <td>8.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E₁ 転 置</td> <td>1.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">E₂</td> <td>単体着定基質</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>コンクリート製組立着定基質</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>鋼製組立着定基質</td> <td>1.75</td> </tr> <tr> <td>E₃ 施工区分 陸上</td> <td>1.00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="2062 1134 2516 1459"> <thead> <tr> <th>係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="9">E₄</td> <td>4.5t以下</td> <td>0.40</td> </tr> <tr> <td>4.5～ 7.5t "</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td>7.5～ 12.5t "</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>12.5～ 22.0t "</td> <td>1.15</td> </tr> <tr> <td>22.0～ 31.0t "</td> <td rowspan="5">別途考慮する</td> </tr> <tr> <td>31.0～ 37.5t "</td> </tr> <tr> <td>37.5～ 50.0t "</td> </tr> <tr> <td>50.0～ 70.0t "</td> </tr> <tr> <td>70.0～100.0t "</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 代価表 ① 着定基質転置 1日 (個) 当り</p> <table border="1" data-bbox="1528 1522 2374 1753"> <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>1</td> <td>標準運転時間</td> </tr> <tr> <td>とび工</td> <td></td> <td>人</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑 材 料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 海上施工や玉掛・玉外のどちらも陸上(水上)以外の場合は、別途考慮する。</p>	係数区分	能力係数	摘 要	b ₁ 標準作業時間(分)	8.50		E ₁ 転 置	0.90		E ₂ 異形ブロック	1.00		E ₃ 施工区分 陸上	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 "	別途考慮する	31.0～ 37.5t "	37.5～ 50.0t "	50.0～ 70.0t "	70.0～100.0t "	係数区分	能力係数	摘 要	b ₁ 標準作業時間(分)	8.00		E ₁ 転 置	1.00		E ₂	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	E ₃ 施工区分 陸上	1.00		係数区分	能力係数	摘 要	E ₄	4.5t以下	0.40	4.5～ 7.5t "	0.95	7.5～ 12.5t "	1.00	12.5～ 22.0t "	1.15	22.0～ 31.0t "	別途考慮する	31.0～ 37.5t "	37.5～ 50.0t "	50.0～ 70.0t "	70.0～100.0t "	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	1	標準運転時間	とび工		人	1		普通作業員		人	3		雑 材 料					<p>転置海上施工の削除</p> <p>能力係数の変更</p> <p>玉掛・玉外どちらか水中の場合、玉掛・玉外のどちらも水中の場合の削除</p> <p>注意書きの追加</p>
係数区分	能力係数	摘 要																																																																																																																																																																																																															
E ₁ 転 置	0.90																																																																																																																																																																																																																
E ₂ 着定基質	異形ブロック	1.00																																																																																																																																																																																																															
	単体着定基質	1.00																																																																																																																																																																																																															
	組立	1.20																																																																																																																																																																																																															
E ₃ 施工区分	陸上	0.90																																																																																																																																																																																																															
	海上	1.00																																																																																																																																																																																																															
E ₅ ウインチ移動	なし	1.00																																																																																																																																																																																																															
	あり	1.25																																																																																																																																																																																																															
係数区分	能力係数	摘 要																																																																																																																																																																																																															
E ₄	4.5t以下	0.40																																																																																																																																																																																																															
	4.5～ 7.5t "	0.55																																																																																																																																																																																																															
	7.5～ 12.5t "	0.65																																																																																																																																																																																																															
	12.5～ 22.0t "	0.75																																																																																																																																																																																																															
	22.0～ 31.0t "	0.85																																																																																																																																																																																																															
	31.0～ 37.5t "	0.90																																																																																																																																																																																																															
	37.5～ 50.0t "	1.00																																																																																																																																																																																																															
	50.0～ 70.0t "	1.10																																																																																																																																																																																																															
	70.0～100.0t "	1.20																																																																																																																																																																																																															
名 称	玉掛・玉外のどちらも陸上(水上)の場合	玉掛・玉外のどちらか水中の場合	玉掛・玉外のどちらも水中の場合																																																																																																																																																																																																														
とび工	1	1	2																																																																																																																																																																																																														
普通作業員	3	2	2																																																																																																																																																																																																														
潜水士船	2	1	2																																																																																																																																																																																																														
名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量		摘 要																																																																																																																																																																																																												
			陸 上	海 上																																																																																																																																																																																																													
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	1	2	標準運転時間																																																																																																																																																																																																												
クレーン付台船 または 起重機船	t吊 積載D t吊	日	2	1	運6H/就8H																																																																																																																																																																																																												
引 船	鋼D PS型	日	2	1	運2H/就8H																																																																																																																																																																																																												
潜水士船	D180PS型 3～5t吊	日	(2)による		就業8H																																																																																																																																																																																																												
とび工		人	2																																																																																																																																																																																																														
普通作業員		人	2																																																																																																																																																																																																														
雑 材 料																																																																																																																																																																																																																	
係数区分	能力係数	摘 要																																																																																																																																																																																																															
b ₁ 標準作業時間(分)	8.50																																																																																																																																																																																																																
E ₁ 転 置	0.90																																																																																																																																																																																																																
E ₂ 異形ブロック	1.00																																																																																																																																																																																																																
E ₃ 施工区分 陸上	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 "	別途考慮する																																																																																																																																																																																																															
	31.0～ 37.5t "																																																																																																																																																																																																																
	37.5～ 50.0t "																																																																																																																																																																																																																
	50.0～ 70.0t "																																																																																																																																																																																																																
	70.0～100.0t "																																																																																																																																																																																																																
係数区分	能力係数	摘 要																																																																																																																																																																																																															
b ₁ 標準作業時間(分)	8.00																																																																																																																																																																																																																
E ₁ 転 置	1.00																																																																																																																																																																																																																
E ₂	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																																																																																																																																																																																																															
E ₃ 施工区分 陸上	1.00																																																																																																																																																																																																																
係数区分	能力係数	摘 要																																																																																																																																																																																																															
E ₄	4.5t以下	0.40																																																																																																																																																																																																															
	4.5～ 7.5t "	0.95																																																																																																																																																																																																															
	7.5～ 12.5t "	1.00																																																																																																																																																																																																															
	12.5～ 22.0t "	1.15																																																																																																																																																																																																															
	22.0～ 31.0t "	別途考慮する																																																																																																																																																																																																															
	31.0～ 37.5t "																																																																																																																																																																																																																
	37.5～ 50.0t "																																																																																																																																																																																																																
	50.0～ 70.0t "																																																																																																																																																																																																																
	70.0～100.0t "																																																																																																																																																																																																																
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	1	標準運転時間																																																																																																																																																																																																													
とび工		人	1																																																																																																																																																																																																														
普通作業員		人	3																																																																																																																																																																																																														
雑 材 料																																																																																																																																																																																																																	

令和6年度 漁港漁場関係工事積算基準 新旧対比表

掲 載 頁	現行（令和5年度）	改定（令和6年度）	コメント																																																																																																													
第3章 直接工事費の施工歩掛 16節 増殖場工 参考資料-2	<p>2) 着定基質設置（1スイング）</p> <p>(1) 作業能力算定式</p> $N = \frac{60}{C_{m1}} \times T \text{ (小数1位四捨五入)}$ <p>N：1日当り施工量（個/日） C_{m1}：1個当り設置時間（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）</p> $C_{m1} = b_1 \times E_1 \times E_2 \times E_3 \times E_4 \times E_5 \text{ (小数2位四捨五入)}$ <p>b₁：標準作業時間（10分） E₁：作業種類能力係数 E₂：着定基質種類能力係数 E₃：施工区分能力係数 E₄：着定基質質量能力係数 E₅：ウインチ移動能力係数</p> <table border="1" data-bbox="359 695 869 982"> <thead> <tr> <th>係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E₁ 設 置</td> <td>1.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₂ 着定基質</td> <td>異形ブロック</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>単体着定基質</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₃ 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 ウインチ移動</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="893 695 1344 1014"> <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>0.40</td> </tr> <tr> <td>4.5～7.5t "</td> <td>0.55</td> </tr> <tr> <td>7.5～12.5t "</td> <td>0.65</td> </tr> <tr> <td>12.5～22.0t "</td> <td>0.75</td> </tr> <tr> <td>22.0～31.0t "</td> <td>0.85</td> </tr> <tr> <td>31.0～37.5t "</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>37.5～50.0t "</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>50.0～70.0t "</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>70.0～100.0t "</td> <td>1.20</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) ウインチによる移動距離は、概ね50mまでとする。なお、50mを超える場合は、「5) 着定基質運搬設置工（海上一連方式）」を適用する。</p> <p>(2) 労務編成 (単位：人または日)</p> <table border="1" data-bbox="359 1171 1279 1335"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>玉掛・玉外のどちらも陸上（水上）の場合</th> <th>玉掛・玉外のどちらか水中の場合</th> <th>玉掛・玉外のどちらも水中の場合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>と び 工</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>潜水士船</td> <td>—</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 代価表</p> <p>① 着定基質設置（1スイング） 1日（ 個）当り</p> <table border="1" data-bbox="359 1440 1205 1822"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">形 状 寸 法</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th colspan="2">数 量</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>陸 上</th> <th>海 上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ラフテレーンクレーン または クレーン</td> <td>(油) t吊</td> <td>日</td> <td>1</td> <td>—</td> <td>標準運転時間</td> </tr> <tr> <td>クレーン付台船 または 起重機船</td> <td>t吊 積載量D t吊</td> <td>〃</td> <td>—</td> <td>1</td> <td>運6H/就8H</td> </tr> <tr> <td>引 船</td> <td>鋼D PS型</td> <td>〃</td> <td>—</td> <td>1</td> <td>運2H/就8H</td> </tr> <tr> <td>潜水士船</td> <td>D180PS型 3～5t吊</td> <td>〃</td> <td colspan="2">(2)による</td> <td>就業8H</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td></td> <td>人</td> <td colspan="2">〃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td colspan="2">〃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑 材 料</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	係数区分	能力係数	摘 要	E ₁ 設 置	1.00		E ₂ 着定基質	異形ブロック	1.00	単体着定基質	1.00	E ₃ 施工区分	陸上	0.90	海上	1.00	E ₅ ウインチ移動	なし	1.00	あり	1.25	係数区分	能力係数	摘 要	E ₄	4.5t以下	0.40	4.5～7.5t "	0.55	7.5～12.5t "	0.65	12.5～22.0t "	0.75	22.0～31.0t "	0.85	31.0～37.5t "	0.90	37.5～50.0t "	1.00	50.0～70.0t "	1.10	70.0～100.0t "	1.20	名 称	玉掛・玉外のどちらも陸上（水上）の場合	玉掛・玉外のどちらか水中の場合	玉掛・玉外のどちらも水中の場合	と び 工	1	1	—	普通作業員	3	2	—	潜水士船	—	1	2	名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量		摘 要	陸 上	海 上	ラフテレーンクレーン または クレーン	(油) t吊	日	1	—	標準運転時間	クレーン付台船 または 起重機船	t吊 積載量D t吊	〃	—	1	運6H/就8H	引 船	鋼D PS型	〃	—	1	運2H/就8H	潜水士船	D180PS型 3～5t吊	〃	(2)による		就業8H	と び 工		人	〃			普通作業員		〃	〃			雑 材 料						<p>(削除)</p>	<p>1スイング設置の削除</p>
係数区分	能力係数	摘 要																																																																																																														
E ₁ 設 置	1.00																																																																																																															
E ₂ 着定基質	異形ブロック	1.00																																																																																																														
	単体着定基質	1.00																																																																																																														
E ₃ 施工区分	陸上	0.90																																																																																																														
	海上	1.00																																																																																																														
E ₅ ウインチ移動	なし	1.00																																																																																																														
	あり	1.25																																																																																																														
係数区分	能力係数	摘 要																																																																																																														
E ₄	4.5t以下	0.40																																																																																																														
	4.5～7.5t "	0.55																																																																																																														
	7.5～12.5t "	0.65																																																																																																														
	12.5～22.0t "	0.75																																																																																																														
	22.0～31.0t "	0.85																																																																																																														
	31.0～37.5t "	0.90																																																																																																														
	37.5～50.0t "	1.00																																																																																																														
	50.0～70.0t "	1.10																																																																																																														
70.0～100.0t "	1.20																																																																																																															
名 称	玉掛・玉外のどちらも陸上（水上）の場合	玉掛・玉外のどちらか水中の場合	玉掛・玉外のどちらも水中の場合																																																																																																													
と び 工	1	1	—																																																																																																													
普通作業員	3	2	—																																																																																																													
潜水士船	—	1	2																																																																																																													
名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量		摘 要																																																																																																											
			陸 上	海 上																																																																																																												
ラフテレーンクレーン または クレーン	(油) t吊	日	1	—	標準運転時間																																																																																																											
クレーン付台船 または 起重機船	t吊 積載量D t吊	〃	—	1	運6H/就8H																																																																																																											
引 船	鋼D PS型	〃	—	1	運2H/就8H																																																																																																											
潜水士船	D180PS型 3～5t吊	〃	(2)による		就業8H																																																																																																											
と び 工		人	〃																																																																																																													
普通作業員		〃	〃																																																																																																													
雑 材 料																																																																																																																

掲 載 頁	現 行 (令 和 5 年 度)	改 定 (令 和 6 年 度)	コ メ ン ト																																																																																																																																																																			
第3章 直接工事費の施工歩掛 16節 増殖場工 参考資料-2 P3-16-(9)	<p>3) 着定基質横持ち (1) 作業能力算定式</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個当り仮置時間 (分/個) T : クレーン標準運転時間 (h/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 (10分) E₁ : 作業種類能力係数 E₂ : 着定基質種類能力係数 E₃ : 施工区分能力係数 E₄ : 着定基質量能力係数 E₅ : 横持ち能力係数</p> <table border="1" data-bbox="320 642 834 831"> <thead> <tr> <th>係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E₁ 仮置</td> <td>0.90</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₂ 着定基質</td> <td>異形ブロック</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>単体着定基質</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₃ 施工区分</td> <td>陸上</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>横持ち</td> <td>2.00</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="854 642 1299 907"> <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>0.40</td> </tr> <tr> <td>4.5~ 7.5t "</td> <td>0.55</td> </tr> <tr> <td>7.5~ 12.5t "</td> <td>0.65</td> </tr> <tr> <td>12.5~ 22.0t "</td> <td>0.75</td> </tr> <tr> <td>22.0~ 31.0t "</td> <td>0.85</td> </tr> <tr> <td>31.0~ 37.5t "</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>37.5~ 50.0t "</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>50.0~ 70.0t "</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>70.0~100.0t "</td> <td>1.20</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 代価表 ① 着定基質横持ち 1日 (個) 当り</p> <table border="1" data-bbox="344 1335 1222 1528"> <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>1</td> <td>標準運転時間</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td></td> <td>人</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>"</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑 材 料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>4) 着定基質運搬設置 (陸上連携方式) (1) 積込・仮置作業能力算定式</p> $N = \frac{60}{C_{m1}} \times T_1 \quad (\text{小数1位四捨五入})$ <p>N : 1日当り施工量 (個/日) C_{m1} : 1個当り設置・仮置時間 (分/個) T₁ : 陸上クレーン標準運転時間 (h/日) $C_{m1} = b_1 \times E_1 \times E_2 \times E_3 \times E_4$ (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 : 着定基質種類能力係数 E₃ : 施工区分能力係数 E₄ : 着定基質量能力係数</p>	係数区分	能力係数	摘 要	E ₁ 仮置	0.90		E ₂ 着定基質	異形ブロック	1.00	単体着定基質	1.00	E ₃ 施工区分	陸上	0.90	横持ち	2.00	係数区分	能力係数	摘 要	E ₄	4.5t以下	0.40	4.5~ 7.5t "	0.55	7.5~ 12.5t "	0.65	12.5~ 22.0t "	0.75	22.0~ 31.0t "	0.85	31.0~ 37.5t "	0.90	37.5~ 50.0t "	1.00	50.0~ 70.0t "	1.10	70.0~100.0t "	1.20	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	1	標準運転時間	と び 工		人	1		普 通 作 業 員		"	3		雑 材 料					<p>2) 着定基質横持ち (1) 作業能力算定式</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個当り仮置時間 (分/個) T : クレーン標準運転時間 (h/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 E₁ : 作業種類能力係数 E₂ : 着定基質種類能力係数 E₃ : 施工区分能力係数 E₄ : 着定基質量能力係数 E₅ : 横持ち能力係数</p> <p>(2) 能力係数等 ① 異形ブロック</p> <table border="1" data-bbox="1546 655 2059 814"> <thead> <tr> <th>係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>b₁ 標準作業時間 (分)</td> <td>8.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E₁ 仮置</td> <td>0.90</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E₂ 異形ブロック</td> <td>1.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E₃ 施工区分 陸上</td> <td>0.90</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E₅ 横持ち</td> <td>1.60</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="2080 655 2534 919"> <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 rowspan="4">別途考慮する</td> </tr> <tr> <td>31.0~ 37.5t "</td> </tr> <tr> <td>37.5~ 50.0t "</td> </tr> <tr> <td>50.0~ 70.0t "</td> </tr> <tr> <td>70.0~100.0t "</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※消波工、異形ブロック横持ちを適用している。</p> <p>② 単体着定基質、コンクリート製組立着定基質、鋼製組立着定基質</p> <table border="1" data-bbox="1546 982 2059 1192"> <thead> <tr> <th>係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>b₁ 標準作業時間 (分)</td> <td>8.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E₁ 仮置</td> <td>1.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₂</td> <td>単体着定基質</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>コンクリート製組立着定基質</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₃ 施工区分</td> <td>陸上</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>横持ち</td> <td>1.25</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="2080 982 2534 1255"> <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>0.40</td> </tr> <tr> <td>4.5~ 7.5t "</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td>7.5~ 12.5t "</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>12.5~ 22.0t "</td> <td>1.15</td> </tr> <tr> <td>22.0~ 31.0t "</td> <td rowspan="4">別途考慮する</td> </tr> <tr> <td>31.0~ 37.5t "</td> </tr> <tr> <td>37.5~ 50.0t "</td> </tr> <tr> <td>50.0~ 70.0t "</td> </tr> <tr> <td>70.0~100.0t "</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 代価表 ① 着定基質横持ち 1日 (個) 当り</p> <table border="1" data-bbox="1546 1335 2424 1528"> <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>1</td> <td>標準運転時間</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td></td> <td>人</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>"</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑 材 料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>3) 着定基質運搬設置 (陸上連携方式) (1) 積込・仮置作業能力算定式</p> $N = \frac{60}{C_{m1}} \times T_1 \quad (\text{小数1位四捨五入})$ <p>N : 1日当り施工量 (個/日) C_{m1} : 1個当り仮置時間 (分/個) T₁ : 陸上クレーン標準運転時間 (h/日) $C_{m1} = b_1 \times E_1 \times E_2 \times E_3 \times E_4$ (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 : 着定基質種類能力係数 E₃ : 施工区分能力係数 E₄ : 着定基質量能力係数</p>	係数区分	能力係数	摘 要	b ₁ 標準作業時間 (分)	8.50		E ₁ 仮置	0.90		E ₂ 異形ブロック	1.00		E ₃ 施工区分 陸上	0.90		E ₅ 横持ち	1.60		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 "	別途考慮する	31.0~ 37.5t "	37.5~ 50.0t "	50.0~ 70.0t "	70.0~100.0t "		係数区分	能力係数	摘 要	b ₁ 標準作業時間 (分)	8.00		E ₁ 仮置	1.00		E ₂	単体着定基質	0.90	コンクリート製組立着定基質	1.00	E ₃ 施工区分	陸上	1.00	横持ち	1.25	係数区分	能力係数	摘 要	E ₄	4.5t以下	0.40	4.5~ 7.5t "	0.95	7.5~ 12.5t "	1.00	12.5~ 22.0t "	1.15	22.0~ 31.0t "	別途考慮する	31.0~ 37.5t "	37.5~ 50.0t "	50.0~ 70.0t "	70.0~100.0t "		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	1	標準運転時間	と び 工		人	1		普 通 作 業 員		"	3		雑 材 料					<p>番号の繰り上げ</p> <p>能力係数の変更</p>
係数区分	能力係数	摘 要																																																																																																																																																																				
E ₁ 仮置	0.90																																																																																																																																																																					
E ₂ 着定基質	異形ブロック	1.00																																																																																																																																																																				
	単体着定基質	1.00																																																																																																																																																																				
E ₃ 施工区分	陸上	0.90																																																																																																																																																																				
	横持ち	2.00																																																																																																																																																																				
係数区分	能力係数	摘 要																																																																																																																																																																				
E ₄	4.5t以下	0.40																																																																																																																																																																				
	4.5~ 7.5t "	0.55																																																																																																																																																																				
	7.5~ 12.5t "	0.65																																																																																																																																																																				
	12.5~ 22.0t "	0.75																																																																																																																																																																				
	22.0~ 31.0t "	0.85																																																																																																																																																																				
	31.0~ 37.5t "	0.90																																																																																																																																																																				
	37.5~ 50.0t "	1.00																																																																																																																																																																				
	50.0~ 70.0t "	1.10																																																																																																																																																																				
70.0~100.0t "	1.20																																																																																																																																																																					
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	1	標準運転時間																																																																																																																																																																		
と び 工		人	1																																																																																																																																																																			
普 通 作 業 員		"	3																																																																																																																																																																			
雑 材 料																																																																																																																																																																						
係数区分	能力係数	摘 要																																																																																																																																																																				
b ₁ 標準作業時間 (分)	8.50																																																																																																																																																																					
E ₁ 仮置	0.90																																																																																																																																																																					
E ₂ 異形ブロック	1.00																																																																																																																																																																					
E ₃ 施工区分 陸上	0.90																																																																																																																																																																					
E ₅ 横持ち	1.60																																																																																																																																																																					
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 "	別途考慮する																																																																																																																																																																				
	31.0~ 37.5t "																																																																																																																																																																					
	37.5~ 50.0t "																																																																																																																																																																					
	50.0~ 70.0t "																																																																																																																																																																					
70.0~100.0t "																																																																																																																																																																						
係数区分	能力係数	摘 要																																																																																																																																																																				
b ₁ 標準作業時間 (分)	8.00																																																																																																																																																																					
E ₁ 仮置	1.00																																																																																																																																																																					
E ₂	単体着定基質	0.90																																																																																																																																																																				
	コンクリート製組立着定基質	1.00																																																																																																																																																																				
E ₃ 施工区分	陸上	1.00																																																																																																																																																																				
	横持ち	1.25																																																																																																																																																																				
係数区分	能力係数	摘 要																																																																																																																																																																				
E ₄	4.5t以下	0.40																																																																																																																																																																				
	4.5~ 7.5t "	0.95																																																																																																																																																																				
	7.5~ 12.5t "	1.00																																																																																																																																																																				
	12.5~ 22.0t "	1.15																																																																																																																																																																				
	22.0~ 31.0t "	別途考慮する																																																																																																																																																																				
	31.0~ 37.5t "																																																																																																																																																																					
	37.5~ 50.0t "																																																																																																																																																																					
	50.0~ 70.0t "																																																																																																																																																																					
70.0~100.0t "																																																																																																																																																																						
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	1	標準運転時間																																																																																																																																																																		
と び 工		人	1																																																																																																																																																																			
普 通 作 業 員		"	3																																																																																																																																																																			
雑 材 料																																																																																																																																																																						

令和6年度 漁港漁場関係工事積算基準 新旧対比表

掲 載 頁	現 行 (令 和 5 年 度)	改 定 (令 和 6 年 度)	コ メ ン ト																																																																																																																																																																																																							
第3章 直接工事費の施工歩掛 16節 増殖場工 参考資料-2 P3-16-(10)	<table border="1" data-bbox="379 348 893 562"> <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>積 込</td> <td rowspan="3">0.90</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>仮 置</td> </tr> <tr> <td>設 置</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">E₂</td> <td rowspan="3">着定基質</td> <td>異形ブロック</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>単体着定基質</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>組立</td> <td>1.20</td> </tr> <tr> <td>E₃</td> <td>施工区分 陸上</td> <td>0.90</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="914 348 1359 617"> <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="10">E₄</td> <td>4.5t以下</td> <td>0.40</td> <td rowspan="10"></td> </tr> <tr> <td>4.5～ 7.5t "</td> <td>0.55</td> </tr> <tr> <td>7.5～ 12.5t "</td> <td>0.65</td> </tr> <tr> <td>12.5～ 22.0t "</td> <td>0.75</td> </tr> <tr> <td>22.0～ 31.0t "</td> <td>0.85</td> </tr> <tr> <td>31.0～ 37.5t "</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>37.5～ 50.0t "</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>50.0～ 70.0t "</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>70.0～100.0t "</td> <td>1.20</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="320 642 1347 705">(2) 運搬車両の着定基質積載個数 (n_o) トレーラまたはトラックへの積載個数は、積載質量、積載スペース及び着定基質の形状等を考慮して決定する。</p> <p data-bbox="320 722 1110 827">(3) 運搬車両台数の算定 $n = \frac{N}{n_o} \times \left(n_o \times \frac{C_{m1} + C_{m2}}{60} + \frac{2 \times d}{v} \right) \div T_2$ (小数1位切上げ) n : 1日当り運搬車両台数 (台/日) N : 1日当施工量 (個/日) n_o : 運搬車両1台の着定基質積載個数 (個/台) T₂ : 運搬車両標準運転時間 (h/日) d : 往復平均運搬距離 (km) v : 往復平均運搬速度 (12km/h) C_{m1} : 1個当り設置・仮置時間 (分/個) C_{m1} = b₁ × E₁ × E₂ × E₃ × E₄ (小数2位四捨五入) C_{m2} : 1個当り積込時間 (分/個) C_{m2} = b₁ × E₁ × E₂ × E₃ × E₄ (小数2位四捨五入)</p> <p data-bbox="320 1104 1288 1142">(4) 労務編成 (単位:人または日)</p> <table border="1" data-bbox="368 1142 1288 1352"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th colspan="2">玉掛・玉外のどちらか</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>陸上 (水上) の場合</th> <th>水中の場合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>と び 工</td> <td>2</td> <td>2</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>潜 水 士 船</td> <td>二</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="320 1436 931 1478">(5) 代価表 ①着定基質運搬設置 (陸上連携方式) 1日 (個) 当り</p> <table border="1" data-bbox="368 1478 1199 1919"> <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>1</td> <td>設置・仮置用 標準運転時間</td> </tr> <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>"</td> <td>1</td> <td>積込用 標準運転時間</td> </tr> <tr> <td>ト レ ー ラ または ト ラ ッ ク</td> <td>t積</td> <td>"</td> <td></td> <td>標準運転時間</td> </tr> <tr> <td>潜 水 士 船 運 転</td> <td>D180PS型 3～5t吊</td> <td>"</td> <td>(4)による</td> <td>就業8H</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td></td> <td>人</td> <td>二</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>"</td> <td>四</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑 材 料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	係数区分		能力係数	摘 要	E ₁	積 込	0.90		仮 置	設 置	E ₂	着定基質	異形ブロック	1.00	単体着定基質	1.00	組立	1.20	E ₃	施工区分 陸上	0.90		係数区分		能力係数	摘 要	E ₄	4.5t以下	0.40		4.5～ 7.5t "	0.55	7.5～ 12.5t "	0.65	12.5～ 22.0t "	0.75	22.0～ 31.0t "	0.85	31.0～ 37.5t "	0.90	37.5～ 50.0t "	1.00	50.0～ 70.0t "	1.10	70.0～100.0t "	1.20	名 称	玉掛・玉外のどちらか		摘 要	陸上 (水上) の場合	水中の場合	と び 工	2	2		普 通 作 業 員	4	4	潜 水 士 船	二	1	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	1	設置・仮置用 標準運転時間	ラフテレーンクレーン または クローラクレーン	(油) t吊	"	1	積込用 標準運転時間	ト レ ー ラ または ト ラ ッ ク	t積	"		標準運転時間	潜 水 士 船 運 転	D180PS型 3～5t吊	"	(4)による	就業8H	と び 工		人	二		普 通 作 業 員		"	四		雑 材 料					<p data-bbox="1495 302 1673 344">(2) 能力係数等 ①異形ブロック</p> <table border="1" data-bbox="1537 348 2041 512"> <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>b₁</td> <td>標準作業時間 (分)</td> <td>8.50</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₁</td> <td>積 込</td> <td rowspan="2">0.90</td> </tr> <tr> <td>仮 置</td> </tr> <tr> <td>E₂</td> <td>異形ブロック</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>E₃</td> <td>施工区分 陸上</td> <td>0.90</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1852 617 2534 638">※消波工、異形ブロック運搬据付 (陸上連携方式) を適用している。</p> <p data-bbox="1495 659 2178 680">②単体着定基質、コンクリート製組立着定基質、鋼製組立着定基質</p> <table border="1" data-bbox="1537 680 2041 890"> <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>b₁</td> <td>標準作業時間 (分)</td> <td>8.00</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₁</td> <td>積 込</td> <td rowspan="2">1.00</td> </tr> <tr> <td>仮 置</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">E₂</td> <td>単体着定基質</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>コンクリート製組立着定基質</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>鋼製組立着定基質</td> <td>1.75</td> </tr> <tr> <td>E₃</td> <td>施工区分 陸上</td> <td>1.00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="2071 348 2516 617"> <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="10">E₄</td> <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 rowspan="5">別途考慮する</td> </tr> <tr> <td>31.0～ 37.5t "</td> </tr> <tr> <td>37.5～ 50.0t "</td> </tr> <tr> <td>50.0～ 70.0t "</td> </tr> <tr> <td>70.0～100.0t "</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1495 974 2534 1058">(3) 運搬車両の着定基質積載個数 (n_o) トレーラまたはトラックへの積載個数は、積載質量、積載スペース及び着定基質の形状等を考慮して決定する。</p> <p data-bbox="1495 1079 2297 1184">(4) 運搬車両台数の算定 $n = \frac{N}{n_o} \times \left(n_o \times \frac{C_{m1} + C_{m2}}{60} + \frac{2 \times d}{v} \right) \div T_2$ (小数1位切上げ) n : 1日当り運搬車両台数 (台/日) N : 1日当施工量 (個/日) n_o : 運搬車両1台の着定基質積載個数 (個/台) T₂ : 運搬車両標準運転時間 (h/日) d : 往復平均運搬距離 (km) v : 往復平均運搬速度 (12km/h) C_{m1} : 1個当り仮置時間 (分/個) C_{m1} = b₁ × E₁ × E₂ × E₃ × E₄ (小数2位四捨五入) C_{m2} : 1個当り積込時間 (分/個) C_{m2} = b₁ × E₁ × E₂ × E₃ × E₄ (小数2位四捨五入)</p> <p data-bbox="1495 1436 2089 1478">(5) 代価表 ①着定基質運搬仮置 (陸上連携方式) 1日 (個) 当り</p> <table border="1" data-bbox="1537 1478 2368 1856"> <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>1</td> <td>仮置用 標準運転時間</td> </tr> <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>"</td> <td>1</td> <td>積込用 標準運転時間</td> </tr> <tr> <td>ト レ ー ラ または ト ラ ッ ク</td> <td>t積</td> <td>"</td> <td></td> <td>標準運転時間</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td></td> <td>人</td> <td>二</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>"</td> <td>四</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑 材 料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1537 1856 2237 1877">注) 玉掛・玉外のどちらか陸上 (水上) 以外の場合は、別途考慮する。</p>	係数区分		能力係数	摘 要	b ₁	標準作業時間 (分)	8.50		E ₁	積 込	0.90	仮 置	E ₂	異形ブロック	1.00	E ₃	施工区分 陸上	0.90		係数区分		能力係数	摘 要	b ₁	標準作業時間 (分)	8.00		E ₁	積 込	1.00	仮 置	E ₂	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	E ₃	施工区分 陸上	1.00		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 "	別途考慮する	31.0～ 37.5t "	37.5～ 50.0t "	50.0～ 70.0t "	70.0～100.0t "	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	1	仮置用 標準運転時間	ラフテレーンクレーン または クローラクレーン	(油) t吊	"	1	積込用 標準運転時間	ト レ ー ラ または ト ラ ッ ク	t積	"		標準運転時間	と び 工		人	二		普 通 作 業 員		"	四		雑 材 料					<p data-bbox="2653 302 2861 386">番号の繰り上げ 陸上連携方式設置の 削除</p> <p data-bbox="2653 407 2801 449">能力係数の変更</p> <p data-bbox="2653 1100 2861 1163">玉掛・玉外どちらか水 中の場合の削除</p> <p data-bbox="2653 1478 2742 1499">字句修正</p> <p data-bbox="2653 1856 2801 1877">注意書きの追加</p>
係数区分		能力係数	摘 要																																																																																																																																																																																																							
E ₁	積 込	0.90																																																																																																																																																																																																								
	仮 置																																																																																																																																																																																																									
	設 置																																																																																																																																																																																																									
E ₂	着定基質	異形ブロック	1.00																																																																																																																																																																																																							
		単体着定基質	1.00																																																																																																																																																																																																							
		組立	1.20																																																																																																																																																																																																							
E ₃	施工区分 陸上	0.90																																																																																																																																																																																																								
係数区分		能力係数	摘 要																																																																																																																																																																																																							
E ₄	4.5t以下	0.40																																																																																																																																																																																																								
	4.5～ 7.5t "	0.55																																																																																																																																																																																																								
	7.5～ 12.5t "	0.65																																																																																																																																																																																																								
	12.5～ 22.0t "	0.75																																																																																																																																																																																																								
	22.0～ 31.0t "	0.85																																																																																																																																																																																																								
	31.0～ 37.5t "	0.90																																																																																																																																																																																																								
	37.5～ 50.0t "	1.00																																																																																																																																																																																																								
	50.0～ 70.0t "	1.10																																																																																																																																																																																																								
	70.0～100.0t "	1.20																																																																																																																																																																																																								
	名 称	玉掛・玉外のどちらか		摘 要																																																																																																																																																																																																						
陸上 (水上) の場合		水中の場合																																																																																																																																																																																																								
と び 工	2	2																																																																																																																																																																																																								
普 通 作 業 員	4	4																																																																																																																																																																																																								
潜 水 士 船	二	1																																																																																																																																																																																																								
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	1	設置・仮置用 標準運転時間																																																																																																																																																																																																						
ラフテレーンクレーン または クローラクレーン	(油) t吊	"	1	積込用 標準運転時間																																																																																																																																																																																																						
ト レ ー ラ または ト ラ ッ ク	t積	"		標準運転時間																																																																																																																																																																																																						
潜 水 士 船 運 転	D180PS型 3～5t吊	"	(4)による	就業8H																																																																																																																																																																																																						
と び 工		人	二																																																																																																																																																																																																							
普 通 作 業 員		"	四																																																																																																																																																																																																							
雑 材 料																																																																																																																																																																																																										
係数区分		能力係数	摘 要																																																																																																																																																																																																							
b ₁	標準作業時間 (分)	8.50																																																																																																																																																																																																								
E ₁	積 込	0.90																																																																																																																																																																																																								
	仮 置																																																																																																																																																																																																									
E ₂	異形ブロック	1.00																																																																																																																																																																																																								
E ₃	施工区分 陸上	0.90																																																																																																																																																																																																								
係数区分		能力係数	摘 要																																																																																																																																																																																																							
b ₁	標準作業時間 (分)	8.00																																																																																																																																																																																																								
E ₁	積 込	1.00																																																																																																																																																																																																								
	仮 置																																																																																																																																																																																																									
E ₂	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																																																																																																																																																																																																								
E ₃	施工区分 陸上	1.00																																																																																																																																																																																																								
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 "	別途考慮する																																																																																																																																																																																																								
	31.0～ 37.5t "																																																																																																																																																																																																									
	37.5～ 50.0t "																																																																																																																																																																																																									
	50.0～ 70.0t "																																																																																																																																																																																																									
	70.0～100.0t "																																																																																																																																																																																																									
	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	1	仮置用 標準運転時間																																																																																																																																																																																																						
ラフテレーンクレーン または クローラクレーン	(油) t吊	"	1	積込用 標準運転時間																																																																																																																																																																																																						
ト レ ー ラ または ト ラ ッ ク	t積	"		標準運転時間																																																																																																																																																																																																						
と び 工		人	二																																																																																																																																																																																																							
普 通 作 業 員		"	四																																																																																																																																																																																																							
雑 材 料																																																																																																																																																																																																										

令和6年度 漁港漁場関係工事積算基準 新旧対比表

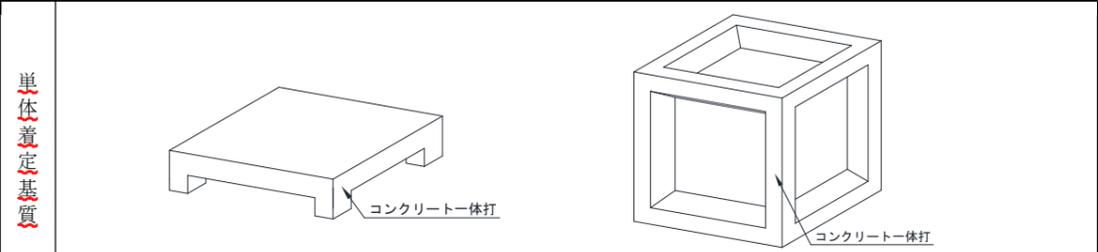
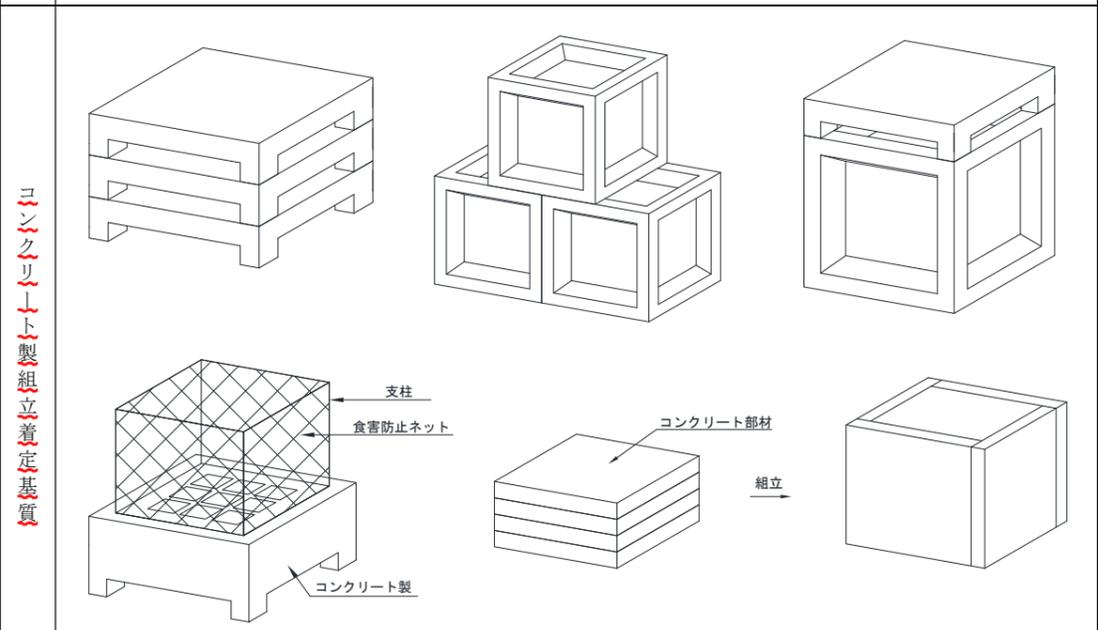
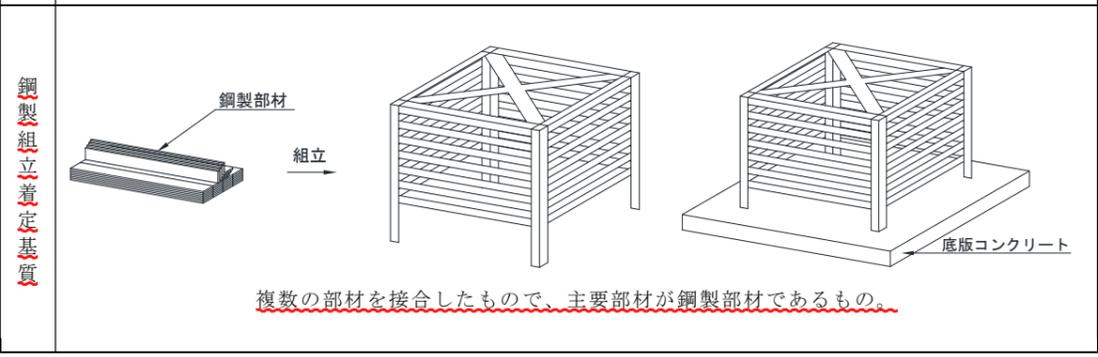
掲 載 頁	現 行 (令 和 5 年 度)	改 定 (令 和 6 年 度)	コ メ ン ト																																																																																																																																													
第3章 直接工事費の施工歩掛 16節 増殖場工 参考資料-2 P3-16-(11)	<p>5) 着定基質運搬設置 (海上一連方式)</p> <p>(1) 作業能力算定式</p> $N_s = N \times n$ <p>(N_s: 1日当り施工量 (個/日) N: 起重機船等の最大積込個数 (個) n: 1日当り航海数 (回/日))</p> <p>(2) 起重機船等の最大積込個数 起重機船等への最大積込個数の算定は、下記のとおりとする。 着定基質の場合: 船舶の標準積載長・積載幅と積載段数または積載質量により算定する。 異形ブロックの場合: {(最大積載質量)÷(ブロック質量)}×積載係数(0.7) (小数1位切捨て)</p> <p>(3) 1日当り航海数の算定</p> $n = \frac{T_s}{N \times \frac{C_{m1}}{60} + S_2 \times \frac{C_{m2}}{60} + \frac{2 \times d}{v} + t}$ <p>(n: 1日当り航海数 (回/日) T_s: 作業船の1日当り施工時間 (6h/日) C_{m1}: 1個当り積込時間 (海上) (分/個) C_{m1} = b₁ × E₁ × E₂ × E₃ × E₄₁ (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: 着定基質種類能力係数 E₃: 施工区分能力係数 E₄₁: 着定基質質量 (1個当り質量) 能力係数 S₂: 沈設サイクル数 = N/Y₂ (小数1位切り上げ) Y₂: 1吊り当り吊り個数 (個/吊) C_{m2}: 1吊り当り設置時間 (分/吊) C_{m2} = b₁ × E₁ × E₂ × E₃ × E₄₂ (小数2位四捨五入) E₄₂: 着定基質質量 (1吊り質量) 能力係数 d: 往復平均えい航距離 (km) v: 往復平均えい航速度 (km/h))</p> <table border="1" data-bbox="430 997 964 1092"> <thead> <tr> <th>船 舶 種 類</th> <th>えい航速度</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>クレーン付台船または起重機船 (非航旋回)</td> <td>5.5km/h</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>t: 離接舷等の関連時間 (0.58h)</p> <table border="1" data-bbox="341 1144 860 1375"> <thead> <tr> <th>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>積込</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>設置</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₂</td> <td rowspan="2">着定基質</td> <td>異形ブロック</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>単体着定基質</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₃</td> <td rowspan="2">施工区分</td> <td>海上</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>掘立</td> <td>1.20</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="875 1144 1335 1459"> <thead> <tr> <th>係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">E₄₁</td> <td>4.5t以下</td> <td>0.40</td> </tr> <tr> <td>4.5~7.5t "</td> <td>0.55</td> </tr> <tr> <td>7.5~12.5t "</td> <td>0.65</td> </tr> <tr> <td>12.5~22.0t "</td> <td>0.75</td> </tr> <tr> <td>22.0~31.0t "</td> <td>0.85</td> </tr> <tr> <td>31.0~37.5t "</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>37.5~50.0t "</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₄₂</td> <td>50.0~70.0t "</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>70.0~100.0t "</td> <td>1.20</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 往復平均えい航距離は最大15kmとし、これを超えるものについては、別途考慮する。 なお、往復平均えい航距離は往路と復路の平均片道距離とする。</p>	船 舶 種 類	えい航速度	摘 要	クレーン付台船または起重機船 (非航旋回)	5.5km/h		係数区分	能力係数	摘 要	E ₁	積込	0.90	設置	1.00	E ₂	着定基質	異形ブロック	1.00	単体着定基質	1.00	E ₃	施工区分	海上	1.00	掘立	1.20	係数区分	能力係数	摘 要	E ₄₁	4.5t以下	0.40	4.5~7.5t "	0.55	7.5~12.5t "	0.65	12.5~22.0t "	0.75	22.0~31.0t "	0.85	31.0~37.5t "	0.90	37.5~50.0t "	1.00	E ₄₂	50.0~70.0t "	1.10	70.0~100.0t "	1.20	<p>4) 着定基質運搬設置 (海上一連方式)</p> <p>(1) 作業能力算定式</p> $N_s = N \times n$ <p>(N_s: 1日当り施工量 (個/日) N: 起重機船等の最大積込個数 (個) n: 1日当り航海数 (回/日))</p> <p>(2) 起重機船等の最大積込個数 起重機船等への最大積込個数の算定は、下記のとおりとする。 着定基質の場合: 船舶の標準積載長・積載幅と積載段数または積載質量により算定する。 異形ブロックの場合: {(最大積載質量)÷(ブロック質量)}×積載係数(0.7) (小数1位切捨て)</p> <p>(3) 1日当り航海数の算定式</p> $n = \frac{T_s}{N \times \frac{C_{m1}}{60} + S_2 \times \frac{C_{m2}}{60} + \frac{2 \times d}{v} + t}$ <p>(n: 1日当り航海数 (回/日) T_s: 作業船の1日当り施工時間 (6h/日) C_{m1}: 1個当り積込時間 (海上) (分/個) C_{m1} = b₁ × E₁ × E₂ × E₃ × E₄₁ (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: 着定基質種類能力係数 E₃: 施工区分能力係数 E₄₁: 着定基質質量 (1個当り質量) 能力係数 S₂: 沈設サイクル数 = N/Y₂ (小数1位切り上げ) Y₂: 1吊り当り吊り個数 (個/吊) C_{m2}: 1吊り当り設置時間 (分/吊) C_{m2} = b₁ × E₁ × E₂ × E₃ × E₄₂ (小数2位四捨五入) E₄₂: 着定基質質量 (1吊り質量) 能力係数 d: 往復平均えい航距離 (km) v: 往復平均えい航速度 (km/h))</p> <table border="1" data-bbox="1617 997 2151 1092"> <thead> <tr> <th>船 舶 種 類</th> <th>えい航速度</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>クレーン付台船または起重機船 (非航旋回)</td> <td>5.5km/h</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>t: 離接舷等の関連時間 (0.58h)</p> <p>注) 往復平均えい航距離は最大15kmとし、これを超えるものについては、別途考慮する。 なお、往復平均えい航距離は往路と復路の平均片道距離とする。</p> <p>(4) 能力係数等</p> <p>① 異形ブロック</p> <table border="1" data-bbox="1528 1228 2047 1417"> <thead> <tr> <th>係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>b₁</td> <td>標準作業時間 (分)</td> <td>8.50</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₁</td> <td>積込</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>設置</td> <td>1.20</td> </tr> <tr> <td>E₂</td> <td>異形ブロック</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>E₃</td> <td>施工区分 海上</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="2062 1228 2522 1543"> <thead> <tr> <th>係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">E₄₁</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></td> </tr> <tr> <td>31.0~37.5t "</td> <td></td> </tr> <tr> <td>37.5~50.0t "</td> <td>別途考慮する</td> </tr> <tr> <td>E₄₂</td> <td>50.0~70.0t "</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>70.0~100.0t "</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※設置E₁を除き、消波工、異形ブロック運搬据付 (海上一連方式) を適用している。</p> <p>② 単体着定基質、コンクリート製組立着定基質、鋼製組立着定基質</p> <table border="1" data-bbox="1528 1606 2047 1858"> <thead> <tr> <th>係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>b₁</td> <td>標準作業時間 (分)</td> <td>8.00</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E₁</td> <td>積込</td> <td>0.70</td> </tr> <tr> <td>設置</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">E₂</td> <td>単体着定基質</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>コンクリート製組立着定基質</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>鋼製組立着定基質</td> <td>1.75</td> </tr> <tr> <td>E₃</td> <td>施工区分 海上</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="2062 1606 2522 1921"> <thead> <tr> <th>係数区分</th> <th>能力係数</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">E₄₁</td> <td>4.5t以下</td> <td>0.40</td> </tr> <tr> <td>4.5~7.5t "</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td>7.5~12.5t "</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>12.5~22.0t "</td> <td>1.15</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">E₄₂</td> <td>22.0~31.0t "</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31.0~37.5t "</td> <td></td> </tr> <tr> <td>37.5~50.0t "</td> <td>別途考慮する</td> </tr> <tr> <td>50.0~70.0t "</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>70.0~100.0t "</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	船 舶 種 類	えい航速度	摘 要	クレーン付台船または起重機船 (非航旋回)	5.5km/h		係数区分	能力係数	摘 要	b ₁	標準作業時間 (分)	8.50	E ₁	積込	0.90	設置	1.20	E ₂	異形ブロック	1.00	E ₃	施工区分 海上	1.00	係数区分	能力係数	摘 要	E ₄₁	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 "		31.0~37.5t "		37.5~50.0t "	別途考慮する	E ₄₂	50.0~70.0t "			70.0~100.0t "		係数区分	能力係数	摘 要	b ₁	標準作業時間 (分)	8.00	E ₁	積込	0.70	設置	1.00	E ₂	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	E ₃	施工区分 海上	1.00	係数区分	能力係数	摘 要	E ₄₁	4.5t以下	0.40	4.5~7.5t "	0.95	7.5~12.5t "	1.00	12.5~22.0t "	1.15	E ₄₂	22.0~31.0t "		31.0~37.5t "		37.5~50.0t "	別途考慮する	50.0~70.0t "			70.0~100.0t "		<p>番号の繰り上げ</p> <p>字句修正</p> <p>能力係数の変更</p>
船 舶 種 類	えい航速度	摘 要																																																																																																																																														
クレーン付台船または起重機船 (非航旋回)	5.5km/h																																																																																																																																															
係数区分	能力係数	摘 要																																																																																																																																														
E ₁	積込	0.90																																																																																																																																														
	設置	1.00																																																																																																																																														
E ₂	着定基質	異形ブロック	1.00																																																																																																																																													
		単体着定基質	1.00																																																																																																																																													
E ₃	施工区分	海上	1.00																																																																																																																																													
		掘立	1.20																																																																																																																																													
係数区分	能力係数	摘 要																																																																																																																																														
E ₄₁	4.5t以下	0.40																																																																																																																																														
	4.5~7.5t "	0.55																																																																																																																																														
	7.5~12.5t "	0.65																																																																																																																																														
	12.5~22.0t "	0.75																																																																																																																																														
	22.0~31.0t "	0.85																																																																																																																																														
	31.0~37.5t "	0.90																																																																																																																																														
	37.5~50.0t "	1.00																																																																																																																																														
E ₄₂	50.0~70.0t "	1.10																																																																																																																																														
	70.0~100.0t "	1.20																																																																																																																																														
船 舶 種 類	えい航速度	摘 要																																																																																																																																														
クレーン付台船または起重機船 (非航旋回)	5.5km/h																																																																																																																																															
係数区分	能力係数	摘 要																																																																																																																																														
b ₁	標準作業時間 (分)	8.50																																																																																																																																														
E ₁	積込	0.90																																																																																																																																														
	設置	1.20																																																																																																																																														
E ₂	異形ブロック	1.00																																																																																																																																														
E ₃	施工区分 海上	1.00																																																																																																																																														
係数区分	能力係数	摘 要																																																																																																																																														
E ₄₁	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 "																																																																																																																																															
	31.0~37.5t "																																																																																																																																															
	37.5~50.0t "	別途考慮する																																																																																																																																														
E ₄₂	50.0~70.0t "																																																																																																																																															
	70.0~100.0t "																																																																																																																																															
係数区分	能力係数	摘 要																																																																																																																																														
b ₁	標準作業時間 (分)	8.00																																																																																																																																														
E ₁	積込	0.70																																																																																																																																														
	設置	1.00																																																																																																																																														
E ₂	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																																																																																																																																														
E ₃	施工区分 海上	1.00																																																																																																																																														
係数区分	能力係数	摘 要																																																																																																																																														
E ₄₁	4.5t以下	0.40																																																																																																																																														
	4.5~7.5t "	0.95																																																																																																																																														
	7.5~12.5t "	1.00																																																																																																																																														
	12.5~22.0t "	1.15																																																																																																																																														
E ₄₂	22.0~31.0t "																																																																																																																																															
	31.0~37.5t "																																																																																																																																															
	37.5~50.0t "	別途考慮する																																																																																																																																														
	50.0~70.0t "																																																																																																																																															
	70.0~100.0t "																																																																																																																																															

令和6年度 漁港漁場関係工事積算基準 新旧対比表

掲 載 頁	現行 (令和5年度)	改定 (令和6年度)	コメント																																																																																																																					
第3章 直接工事費の施工歩掛 16節 増殖場工 参考資料-2 P3-16-(12)	<p>(4) 作業船等の運転時間</p> <p>①クレーン付台船および起重機船 (非航旋回)</p> $T_1 = N_s \times \frac{C_{m1}}{60} + n \times S_2 \times \frac{C_{m2}}{60} \quad (\text{小数1位切上げ、偶数止め})$ <p>②引 船</p> $T_2 = n \times \left(\frac{2 \times d}{v} + t \right) \quad (\text{小数1位切上げ、偶数止め})$ <p>(5) 労務編成 (単位:人または日)</p> <table border="1" data-bbox="344 510 1389 646"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>玉掛・玉外のどちらも 水上の場合</th> <th>玉掛・玉外のどちらも 水中の場合</th> <th>玉掛・玉外のどちらも 水中の場合</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>とび工</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>潜水士船</td> <td>-</td> <td>0.8</td> <td>0.8</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(6) 代価表</p> <p>①着定基質運搬設置 (海上一連方式) 1日 (個) 当り</p> <table border="1" data-bbox="344 705 1190 982"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>形 状 寸 法</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>クレーン付台船 または 起重機船 運転</td> <td>t吊 非航旋回 艀D t吊</td> <td>日</td> <td>1</td> <td>運転T₁/就8H</td> </tr> <tr> <td>引 船 "</td> <td>鋼D PS型</td> <td>"</td> <td>1</td> <td>運転T₂/就8H</td> </tr> <tr> <td>潜 水 士 船 "</td> <td>D180PS型 3~5t吊</td> <td>"</td> <td>(5)による</td> <td>就業8H</td> </tr> <tr> <td>とび工</td> <td></td> <td>人</td> <td>"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>"</td> <td>"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑 材 料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>6) 着定基質運搬設置 (陸海一貫方式)</p> <p>(1) 作業能力算定式</p> $N_s = N \times n_1 \times 0.95 \quad (\text{小数1位四捨五入})$ <p>N_s: 1日当り施工量 (個/日) N: 起重機船等の最大積込個数 (個) n₁: 1日当り航海数 (回/日)</p> <p>(2) 起重機船等の最大積込個数</p> <p>起重機船等への最大積込個数の算定は、下記のとおりとする。 着定基質の場合: 船舶の標準積載長・積載幅と積載段数または積載質量により算定する。 異形ブロックの場合: {(最大積載質量)÷(ブロック質量)}×積載係数(0.7) (小数1位切捨て)</p> <p>(3) 1日当り航海数の算定</p> $n_1 = \frac{T_s}{N \times \frac{C_{m1}}{60} + S_2 \times \frac{C_{m2}}{60} + \frac{2 \times d_1}{v_1} + t} \quad (\text{小数3位四捨五入})$ <p>n₁: 1日当り航海数 (回/日) T_s: 作業船の1日当り施工時間 (6h/日) S₂: 沈設サイクル数=N/Y₂ (小数1位切り上げ) Y₂: 1吊り当り吊り個数 (個/吊) C_{m1}: 1個当り積込時間 (海上) (分/個) C_{m1} = b₁ × E₁ × E₂ × E₃ × E₄₁ (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: 着定基質種類能力係数 E₃: 施工区分能力係数 E₄₁: 着定基質質量 (1個当り質量) 能力係数 C_{m2}: 1吊当り設置時間 (分/吊) C_{m2} = b₁ × E₁ × E₂ × E₃ × E₄₂ (小数2位四捨五入) E₄₂: 着定基質質量 (1吊当り質量) 能力係数 d₁: 往復平均えい航距離 (km) v₁: 往復平均えい航速度 (km/h)</p> <table border="1" data-bbox="368 1747 923 1854"> <thead> <tr> <th>船 舶 種 類</th> <th>えい航速度</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>クレーン付台船または 起重機船 (非航旋回)</td> <td>5.5km/h</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>t: 離接舷等の関連時間 (0.58h)</p>	名 称	玉掛・玉外のどちらも 水上の場合	玉掛・玉外のどちらも 水中の場合	玉掛・玉外のどちらも 水中の場合	摘 要	とび工	2	1	1		普通作業員	4	3	3		潜水士船	-	0.8	0.8		名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要	クレーン付台船 または 起重機船 運転	t吊 非航旋回 艀D t吊	日	1	運転T ₁ /就8H	引 船 "	鋼D PS型	"	1	運転T ₂ /就8H	潜 水 士 船 "	D180PS型 3~5t吊	"	(5)による	就業8H	とび工		人	"		普通作業員		"	"		雑 材 料					船 舶 種 類	えい航速度	摘 要	クレーン付台船または 起重機船 (非航旋回)	5.5km/h		<p>(5) 作業船等の運転時間</p> <p>①クレーン付台船および起重機船 (非航旋回)</p> $T_1 = N_s \times \frac{C_{m1}}{60} + n \times S_2 \times \frac{C_{m2}}{60} \quad (\text{小数1位切上げ、偶数止め})$ <p>②引 船</p> $T_2 = n \times \left(\frac{2 \times d}{v} + t \right) \quad (\text{小数1位切上げ、偶数止め})$ <p>(6) 代価表</p> <p>①着定基質運搬設置 (海上一連方式) 1日 (個) 当り</p> <table border="1" data-bbox="1531 510 2561 865"> <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>水深10m未満 単独潜水方式</th> <th>水深10m以上20m未満 2人潜水方式(交互)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>クレーン付台船 または 起重機船 運転</td> <td>t吊 非航旋回 艀D t吊</td> <td>日</td> <td colspan="2">1</td> <td>運転T₁/就8H</td> </tr> <tr> <td>引 船 "</td> <td>鋼D PS型</td> <td>"</td> <td colspan="2">1</td> <td>運転T₂/就8H</td> </tr> <tr> <td>①潜水士船 "</td> <td>D270PS型 3~5t吊</td> <td>"</td> <td>0.8</td> <td>-</td> <td>就業8H</td> </tr> <tr> <td>②潜水士船 "</td> <td>D270PS型 3~5t吊</td> <td>"</td> <td>-</td> <td>0.8</td> <td>就業8H</td> </tr> <tr> <td>とび工</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">3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑 材 料</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1.玉掛・玉外のどちらか水中以外の場合は、別途考慮する。 2.水深は平均干潮面(M.L.W.L.)からの水深とする。 3.水深20m以上の場合は、別途考慮する。 4.現場条件により、潜水士が2人同時作業を行わなければならない場合は、適用外とする。</p> <p>5) 着定基質運搬設置 (陸海一貫方式)</p> <p>(1) 作業能力算定式</p> $N_s = N \times n_1 \times 0.95 \quad (\text{小数1位四捨五入})$ <p>N_s: 1日当り施工量 (個/日) N: 起重機船等の最大積込個数 (個) n₁: 1日当り航海数 (回/日)</p> <p>(2) 起重機船等の最大積込個数</p> <p>起重機船等への最大積込個数の算定は、下記のとおりとする。 着定基質の場合: 船舶の標準積載長・積載幅と積載段数または積載質量により算定する。 異形ブロックの場合: {(最大積載質量)÷(ブロック質量)}×積載係数(0.7) (小数1位切捨て)</p> <p>(3) 1日当り航海数の算定式</p> $n_1 = \frac{T_s}{N \times \frac{C_{m1}}{60} + S_2 \times \frac{C_{m2}}{60} + \frac{2 \times d_1}{v_1} + t} \quad (\text{小数3位四捨五入})$ <p>n₁: 1日当り航海数 (回/日) T_s: 作業船の1日当り施工時間 (6h/日) S₂: 沈設サイクル数=N/Y₂ (小数1位切り上げ) Y₂: 1吊り当り吊り個数 (個/吊) C_{m1}: 1個当り積込時間 (海上) (分/個) C_{m1} = b₁ × E₁ × E₂ × E₃ × E₄₁ (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: 着定基質種類能力係数 E₃: 施工区分能力係数 E₄₁: 着定基質質量 (1個当り質量) 能力係数 C_{m2}: 1吊当り設置時間 (分/吊) C_{m2} = b₁ × E₁ × E₂ × E₃ × E₄₂ (小数2位四捨五入) E₄₂: 着定基質質量 (1吊当り質量) 能力係数 d₁: 往復平均えい航距離 (km) v₁: 往復平均えい航速度 (km/h)</p> <table border="1" data-bbox="1555 1747 2110 1854"> <thead> <tr> <th>船 舶 種 類</th> <th>えい航速度</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>クレーン付台船または 起重機船 (非航旋回)</td> <td>5.5km/h</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>t: 離接舷等の関連時間 (0.58h)</p> <p>注) 往復平均えい航距離は最大15kmとし、これを超えるものについては、別途考慮する。 なお、往復平均えい航距離は往路と復路の平均片道距離とする。</p>	名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量		摘 要	水深10m未満 単独潜水方式	水深10m以上20m未満 2人潜水方式(交互)	クレーン付台船 または 起重機船 運転	t吊 非航旋回 艀D t吊	日	1		運転T ₁ /就8H	引 船 "	鋼D PS型	"	1		運転T ₂ /就8H	①潜水士船 "	D270PS型 3~5t吊	"	0.8	-	就業8H	②潜水士船 "	D270PS型 3~5t吊	"	-	0.8	就業8H	とび工		人	1			普通作業員		"	3			雑 材 料						船 舶 種 類	えい航速度	摘 要	クレーン付台船または 起重機船 (非航旋回)	5.5km/h		<p>番号の繰り上げ</p> <p>玉掛・玉外どちらも水上の場合、玉掛・玉外のどちらも水中の場合の削除</p> <p>水深による潜水方式区分の追加</p> <p>潜水士船規格の変更</p> <p>注意書きの追加</p> <p>字句修正</p>
名 称	玉掛・玉外のどちらも 水上の場合	玉掛・玉外のどちらも 水中の場合	玉掛・玉外のどちらも 水中の場合	摘 要																																																																																																																				
とび工	2	1	1																																																																																																																					
普通作業員	4	3	3																																																																																																																					
潜水士船	-	0.8	0.8																																																																																																																					
名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																				
クレーン付台船 または 起重機船 運転	t吊 非航旋回 艀D t吊	日	1	運転T ₁ /就8H																																																																																																																				
引 船 "	鋼D PS型	"	1	運転T ₂ /就8H																																																																																																																				
潜 水 士 船 "	D180PS型 3~5t吊	"	(5)による	就業8H																																																																																																																				
とび工		人	"																																																																																																																					
普通作業員		"	"																																																																																																																					
雑 材 料																																																																																																																								
船 舶 種 類	えい航速度	摘 要																																																																																																																						
クレーン付台船または 起重機船 (非航旋回)	5.5km/h																																																																																																																							
名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量		摘 要																																																																																																																			
			水深10m未満 単独潜水方式	水深10m以上20m未満 2人潜水方式(交互)																																																																																																																				
クレーン付台船 または 起重機船 運転	t吊 非航旋回 艀D t吊	日	1		運転T ₁ /就8H																																																																																																																			
引 船 "	鋼D PS型	"	1		運転T ₂ /就8H																																																																																																																			
①潜水士船 "	D270PS型 3~5t吊	"	0.8	-	就業8H																																																																																																																			
②潜水士船 "	D270PS型 3~5t吊	"	-	0.8	就業8H																																																																																																																			
とび工		人	1																																																																																																																					
普通作業員		"	3																																																																																																																					
雑 材 料																																																																																																																								
船 舶 種 類	えい航速度	摘 要																																																																																																																						
クレーン付台船または 起重機船 (非航旋回)	5.5km/h																																																																																																																							

令和6年度 漁港漁場関係工事積算基準 新旧対比表

掲 載 頁	現行（令和5年度）	改定（令和6年度）	コメント																																																																																																																											
第3章 直接工事費の施工歩掛 16節 増殖場工 参考資料-2 P3-16-(14)	<p>(9) 労務編成 (単位：人または日)</p> <table border="1" data-bbox="335 342 1196 531"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>玉掛・玉外のどちらも 水上の場合</th> <th>玉掛・玉外のどちらか 水中の場合</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>とび工</td> <td>3</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>7</td> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>潜水士船</td> <td>二</td> <td>0.8</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(10) 代価表 ①着定基質運搬設置工（陸海一貫方式）1日（個）当り</p> <table border="1" data-bbox="335 604 1196 1140"> <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>D₁</td> <td>標準運転時間</td> </tr> <tr> <td>ト ラ ッ ク または ト レ ー ラ</td> <td>t積</td> <td>〃</td> <td>n₂</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>クレーン付台船 または 起重機船 運転</td> <td>t吊 非航回 艀D t吊</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>運転T₁/就8H</td> </tr> <tr> <td>引 船 〃</td> <td>鋼D PS型</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>運転T₂/就8H</td> </tr> <tr> <td>潜 水 士 船 〃</td> <td>D180PS型 3~5t吊</td> <td>〃</td> <td>(9)による</td> <td>就業8H</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td></td> <td>人</td> <td>〃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑 材 料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	玉掛・玉外のどちらも 水上の場合	玉掛・玉外のどちらか 水中の場合	摘 要	とび工	3	2		普通作業員	7	6		潜水士船	二	0.8		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	D ₁	標準運転時間	ト ラ ッ ク または ト レ ー ラ	t積	〃	n ₂	〃	クレーン付台船 または 起重機船 運転	t吊 非航回 艀D t吊	〃	1	運転T ₁ /就8H	引 船 〃	鋼D PS型	〃	1	運転T ₂ /就8H	潜 水 士 船 〃	D180PS型 3~5t吊	〃	(9)による	就業8H	と び 工		人	〃		普 通 作 業 員		〃	〃		雑 材 料					<p>(10) 代価表 ①着定基質運搬設置工（陸海一貫方式）1日（個）当り</p> <table border="1" data-bbox="1522 342 2531 972"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">形 状 寸 法</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th colspan="2">数 量</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>水深10m未満 単独潜水方式</th> <th>水深10m以上20m未満 2人潜水方式(交互)</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 colspan="2">D₁</td> <td>標準運転時間</td> </tr> <tr> <td>ト ラ ッ ク または ト レ ー ラ</td> <td>t積</td> <td>〃</td> <td colspan="2">n₂</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>クレーン付台船 または 起重機船 運転</td> <td>t吊 非航回 艀D t吊</td> <td>〃</td> <td colspan="2">1</td> <td>運転T₁/就8H</td> </tr> <tr> <td>引 船 〃</td> <td>鋼D PS型</td> <td>〃</td> <td colspan="2">1</td> <td>運転T₂/就8H</td> </tr> <tr> <td>①潜水士船 〃</td> <td>D270PS型 3~5t吊</td> <td>〃</td> <td>0.8</td> <td>二</td> <td>就業8H</td> </tr> <tr> <td>②潜水士船 〃</td> <td>D270PS型 3~5t吊</td> <td>〃</td> <td>二</td> <td>0.8</td> <td>就業8H</td> </tr> <tr> <td>と び 工</td> <td></td> <td>人</td> <td colspan="2">2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>〃</td> <td colspan="2">6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑 材 料</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 玉掛・玉外のどちらか水中以外の場合は、別途考慮する。 2. 水深は平均干潮面(M.L.W.L.)からの水深とする。 3. 水深20m以上の場合は、別途考慮する。 4. 現場条件により、潜水士が2人同時作業を行わなければならない場合は、適用外とする。</p>	名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量		摘 要	水深10m未満 単独潜水方式	水深10m以上20m未満 2人潜水方式(交互)	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	D ₁		標準運転時間	ト ラ ッ ク または ト レ ー ラ	t積	〃	n ₂		〃	クレーン付台船 または 起重機船 運転	t吊 非航回 艀D t吊	〃	1		運転T ₁ /就8H	引 船 〃	鋼D PS型	〃	1		運転T ₂ /就8H	①潜水士船 〃	D270PS型 3~5t吊	〃	0.8	二	就業8H	②潜水士船 〃	D270PS型 3~5t吊	〃	二	0.8	就業8H	と び 工		人	2			普 通 作 業 員		〃	6			雑 材 料						<p>玉掛・玉外のどちらも 水上の場合の削除</p> <p>水深による潜水方式区 分の追加</p> <p>潜水士船規格の変更</p> <p>注意書きの追加</p>
名 称	玉掛・玉外のどちらも 水上の場合	玉掛・玉外のどちらか 水中の場合	摘 要																																																																																																																											
とび工	3	2																																																																																																																												
普通作業員	7	6																																																																																																																												
潜水士船	二	0.8																																																																																																																												
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	D ₁	標準運転時間																																																																																																																										
ト ラ ッ ク または ト レ ー ラ	t積	〃	n ₂	〃																																																																																																																										
クレーン付台船 または 起重機船 運転	t吊 非航回 艀D t吊	〃	1	運転T ₁ /就8H																																																																																																																										
引 船 〃	鋼D PS型	〃	1	運転T ₂ /就8H																																																																																																																										
潜 水 士 船 〃	D180PS型 3~5t吊	〃	(9)による	就業8H																																																																																																																										
と び 工		人	〃																																																																																																																											
普 通 作 業 員		〃	〃																																																																																																																											
雑 材 料																																																																																																																														
名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量		摘 要																																																																																																																									
			水深10m未満 単独潜水方式	水深10m以上20m未満 2人潜水方式(交互)																																																																																																																										
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	D ₁		標準運転時間																																																																																																																									
ト ラ ッ ク または ト レ ー ラ	t積	〃	n ₂		〃																																																																																																																									
クレーン付台船 または 起重機船 運転	t吊 非航回 艀D t吊	〃	1		運転T ₁ /就8H																																																																																																																									
引 船 〃	鋼D PS型	〃	1		運転T ₂ /就8H																																																																																																																									
①潜水士船 〃	D270PS型 3~5t吊	〃	0.8	二	就業8H																																																																																																																									
②潜水士船 〃	D270PS型 3~5t吊	〃	二	0.8	就業8H																																																																																																																									
と び 工		人	2																																																																																																																											
普 通 作 業 員		〃	6																																																																																																																											
雑 材 料																																																																																																																														

掲 載 頁	現 行 (令 和 5 年 度)	改 定 (令 和 6 年 度)	コ メ ン ト
<p>第3章 直接工事費の施工歩掛 16節 増殖場工 補足資料-1 P3-16-(16)</p>		<p><u>補足資料-1 増殖場工</u> 1. <u>着定基質設置工における着定基質種類の図例</u></p> <div style="display: flex; flex-direction: column;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: -20px; top: 50%; transform: translateY(-50%);"><u>単体着定基質</u></p>  <p style="text-align: center;"><u>型枠を用いてコンクリート一体打ちで製作されるコンクリート製のもので異形ブロック以外のもの。</u></p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: -20px; top: 50%; transform: translateY(-50%);"><u>コンクリート製組立着定基質</u></p>  <p style="text-align: center;"><u>複数の部材を接合したもので、主要部材がコンクリート製部材のもの。</u></p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: -20px; top: 50%; transform: translateY(-50%);"><u>鋼製組立着定基質</u></p>  <p style="text-align: center;"><u>複数の部材を接合したもので、主要部材が鋼製部材であるもの。</u></p> </div> </div> <p><u>※異形ブロックについては、「8節 消波工、付属資料-1 ブロック型式一覧」を参照する。</u></p>	<p>着定基質設置工における着定基質種類の図例追加</p>

令和6年度 漁港漁場関係工事積算基準 新旧対比表

掲載頁	現行（令和5年度）	改定（令和6年度）	コメント																																																																																																
単価表 単-55	<p> 9.3. ハンマドリル 9.4. 潜水士船 9.5. さく岩機（ピックハンマ） 9.6. バックホウ（コンクリート打設） バックホウ（排出ガス対策型） 運転1日当り 就業8時間 </p> <table border="1" data-bbox="311 525 1409 829"> <thead> <tr> <th rowspan="3">名称</th> <th rowspan="3">形状寸法</th> <th rowspan="3">単位</th> <th colspan="4">数 量</th> <th rowspan="3">摘 要</th> </tr> <tr> <th colspan="4">クレーン機能付き</th> </tr> <tr> <th>山積0.28㎡ (平積0.2㎡) 吊能力1.7t 41kW</th> <th>山積0.45㎡ (平積0.35㎡) 吊能力2.9t 60kW</th> <th>山積0.5㎡ (平積0.4㎡) 吊能力2.9t 64kW</th> <th>山積0.8㎡ (平積0.6㎡) 吊能力2.9t 104kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主 燃 料</td> <td>軽 油</td> <td>ℓ</td> <td>40</td> <td>58</td> <td>62</td> <td>101</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></td> </tr> <tr> <td>損 料</td> <td>運 転 時間</td> <td></td> <td>6.3</td> <td>6.3</td> <td>6.3</td> <td>6.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>供 用 日</td> <td></td> <td>1.64</td> <td>1.64</td> <td>1.64</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> <p>9.7. 発動発電機（滑り材工）</p>	名称	形状寸法	単位	数 量				摘 要	クレーン機能付き				山積0.28㎡ (平積0.2㎡) 吊能力1.7t 41kW	山積0.45㎡ (平積0.35㎡) 吊能力2.9t 60kW	山積0.5㎡ (平積0.4㎡) 吊能力2.9t 64kW	山積0.8㎡ (平積0.6㎡) 吊能力2.9t 104kW	主 燃 料	軽 油	ℓ	40	58	62	101		運 転 手	(特殊)	人	1	1	1	1		損 料	運 転 時間		6.3	6.3	6.3	6.3		〃	供 用 日		1.64	1.64	1.64	1.64		<p> 9.1. ハンマドリル 9.2. 潜水士船 9.3. さく岩機（ピックハンマ） 9.4. バックホウ（コンクリート打設） バックホウ（排出ガス対策型） 運転1日当り 就業8時間 </p> <table border="1" data-bbox="1498 525 2597 829"> <thead> <tr> <th rowspan="3">名称</th> <th rowspan="3">形状寸法</th> <th rowspan="3">単位</th> <th colspan="4">数 量</th> <th rowspan="3">摘 要</th> </tr> <tr> <th colspan="4">クレーン機能付き</th> </tr> <tr> <th>山積0.28㎡ (平積0.2㎡) 吊能力1.7t 41kW</th> <th>山積0.45㎡ (平積0.35㎡) 吊能力2.9t 60kW</th> <th>山積0.5㎡ (平積0.4㎡) 吊能力2.9t 64kW</th> <th>山積0.8㎡ (平積0.6㎡) 吊能力2.9t 104kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主 燃 料</td> <td>軽 油</td> <td>ℓ</td> <td>34</td> <td>50</td> <td>53</td> <td>87</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></td> </tr> <tr> <td>損 料</td> <td>運 転 時間</td> <td></td> <td>5.8</td> <td>5.8</td> <td>5.8</td> <td>5.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>供 用 日</td> <td></td> <td>1.50</td> <td>1.50</td> <td>1.50</td> <td>1.50</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 使用原動機は、排出ガス対策型（第2次基準値）を適用する。</p> <p>9.5. 発動発電機（滑り材工）</p>	名称	形状寸法	単位	数 量				摘 要	クレーン機能付き				山積0.28㎡ (平積0.2㎡) 吊能力1.7t 41kW	山積0.45㎡ (平積0.35㎡) 吊能力2.9t 60kW	山積0.5㎡ (平積0.4㎡) 吊能力2.9t 64kW	山積0.8㎡ (平積0.6㎡) 吊能力2.9t 104kW	主 燃 料	軽 油	ℓ	34	50	53	87		運 転 手	(特殊)	人	1	1	1	1		損 料	運 転 時間		5.8	5.8	5.8	5.8		〃	供 用 日		1.50	1.50	1.50	1.50		項番号の修正 土木基準との横並びを図るため記載の更新 排出ガス対策型の基準値改定に伴う修正
名称	形状寸法				単位	数 量				摘 要																																																																																									
						クレーン機能付き																																																																																													
		山積0.28㎡ (平積0.2㎡) 吊能力1.7t 41kW	山積0.45㎡ (平積0.35㎡) 吊能力2.9t 60kW	山積0.5㎡ (平積0.4㎡) 吊能力2.9t 64kW		山積0.8㎡ (平積0.6㎡) 吊能力2.9t 104kW																																																																																													
主 燃 料	軽 油	ℓ	40	58	62	101																																																																																													
運 転 手	(特殊)	人	1	1	1	1																																																																																													
損 料	運 転 時間		6.3	6.3	6.3	6.3																																																																																													
〃	供 用 日		1.64	1.64	1.64	1.64																																																																																													
名称	形状寸法	単位	数 量				摘 要																																																																																												
			クレーン機能付き																																																																																																
			山積0.28㎡ (平積0.2㎡) 吊能力1.7t 41kW	山積0.45㎡ (平積0.35㎡) 吊能力2.9t 60kW	山積0.5㎡ (平積0.4㎡) 吊能力2.9t 64kW	山積0.8㎡ (平積0.6㎡) 吊能力2.9t 104kW																																																																																													
主 燃 料	軽 油	ℓ	34	50	53	87																																																																																													
運 転 手	(特殊)	人	1	1	1	1																																																																																													
損 料	運 転 時間		5.8	5.8	5.8	5.8																																																																																													
〃	供 用 日		1.50	1.50	1.50	1.50																																																																																													
単-56	<p> 9.8. 空気圧縮機（滑り材工） 空気圧縮機（排出ガス対策型） 運転1日当り（陸上） </p> <table border="1" data-bbox="311 1039 1409 1197"> <thead> <tr> <th rowspan="3">名称</th> <th rowspan="3">形状寸法</th> <th rowspan="3">単位</th> <th colspan="1">数 量</th> <th rowspan="3">摘 要</th> </tr> <tr> <th>可搬式、スクリュー、エンジン掛</th> </tr> <tr> <th>2.5㎡/min 19kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主 燃 料</td> <td>軽 油</td> <td>ℓ</td> <td>22</td> <td></td> </tr> <tr> <td>賃 料</td> <td></td> <td>日</td> <td>1.56</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	可搬式、スクリュー、エンジン掛	2.5㎡/min 19kW	主 燃 料	軽 油	ℓ	22		賃 料		日	1.56		<p> 9.6. 空気圧縮機（滑り材工） 空気圧縮機（排出ガス対策型） 運転1日当り（陸上） </p> <table border="1" data-bbox="1498 1039 2597 1197"> <thead> <tr> <th rowspan="3">名称</th> <th rowspan="3">形状寸法</th> <th rowspan="3">単位</th> <th colspan="1">数 量</th> <th rowspan="3">摘 要</th> </tr> <tr> <th>可搬式、スクリュー、エンジン掛</th> </tr> <tr> <th>2.5㎡/min 19kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主 燃 料</td> <td>軽 油</td> <td>ℓ</td> <td>18</td> <td></td> </tr> <tr> <td>賃 料</td> <td></td> <td>日</td> <td>1.56</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	可搬式、スクリュー、エンジン掛	2.5㎡/min 19kW	主 燃 料	軽 油	ℓ	18		賃 料		日	1.56		項番号の修正 土木基準との横並びを図るため記載の更新																																																														
名称	形状寸法				単位		数 量	摘 要																																																																																											
							可搬式、スクリュー、エンジン掛																																																																																												
		2.5㎡/min 19kW																																																																																																	
主 燃 料	軽 油	ℓ	22																																																																																																
賃 料		日	1.56																																																																																																
名称	形状寸法	単位	数 量	摘 要																																																																																															
			可搬式、スクリュー、エンジン掛																																																																																																
			2.5㎡/min 19kW																																																																																																
主 燃 料	軽 油	ℓ	18																																																																																																
賃 料		日	1.56																																																																																																

対比表（2 / 2） 4月26日差替及び追加分

令和6年度 漁港漁場関係工事積算基準 新旧対比表 (4/26追加)

掲載頁	現行 (令和5年度)	改定 (令和6年度)	コメント
第1部 目次 目次-6	<p>16節 増殖場工</p> <p>1. 総則 ----- 3-16- 1</p> <p>2. 着定基質製作工 ----- 3-16- 2</p> <p>3. 着定基質設置工 ----- 3-16- 2</p> <p>4. 石材着定基質工 ----- 3-16- 2</p> <p>参考資料</p> <p>参考資料-1 着定基質製作工</p> <p>参考資料-2 着定基質設置工</p> <p>参考資料-3 石材着定基質工</p>	<p>16節 増殖場工</p> <p>1. 総則 ----- 3-16- 1</p> <p>2. 着定基質製作工 ----- 3-16- 2</p> <p>3. 着定基質設置工 ----- 3-16- 2</p> <p>4. 石材着定基質工 ----- 3-16- 2</p> <p>参考資料</p> <p>参考資料-1 着定基質製作工</p> <p>参考資料-2 着定基質設置工</p> <p>参考資料-3 石材着定基質工</p> <p><u>補足資料</u></p> <p><u>補足資料-1 増殖場工</u></p>	<p>補足資料の追加</p> <p><u>(追加)</u></p>
16節 増殖場工 目次	<p>16節 増殖場工</p> <p>1. 総則</p> <p>1-1 適用範囲 ----- 3-16- 1</p> <p>1-2 積算ツリ ----- 3-16- 1</p> <p>1-3 積算フロ ----- 3-16- 1</p> <p>1-4 数量計算等</p> <p>1-4-1 集計数値 ----- 3-16- 2</p> <p>2. 着定基質製作工 ----- 3-16- 2</p> <p>3. 着定基質設置工 ----- 3-16- 2</p> <p>4. 石材着定基質工 ----- 3-16- 2</p> <p>参考資料</p> <p>参考資料-1 着定基質製作工 ----- 3-16-(1)</p> <p>参考資料-2 着定基質設置工 ----- 3-16-(4)</p> <p>参考資料-3 石材着定基質工 ----- 3-16-(15)</p>	<p>16節 増殖場工</p> <p>1. 総則</p> <p>1-1 適用範囲 ----- 3-16- 1</p> <p>1-2 積算ツリ ----- 3-16- 1</p> <p>1-3 積算フロ ----- 3-16- 1</p> <p>1-4 数量計算等</p> <p>1-4-1 集計数値 ----- 3-16- 2</p> <p>2. 着定基質製作工 ----- 3-16- 2</p> <p>3. 着定基質設置工 ----- 3-16- 2</p> <p>4. 石材着定基質工 ----- 3-16- 2</p> <p>参考資料</p> <p>参考資料-1 着定基質製作工 ----- 3-16-(1)</p> <p>参考資料-2 着定基質設置工 ----- 3-16-(4)</p> <p>参考資料-3 石材着定基質工 ----- 3-16-(15)</p> <p><u>補足資料</u></p> <p><u>補足資料-1 増殖場工</u> ----- <u>3-16-(16)</u></p>	<p>補足資料の追加</p> <p><u>(追加)</u></p>

令和6年度 漁港漁場関係工事積算基準 新旧対比表 (4/26差替及び追加)

掲載頁	現行 (令和5年度)	改定 (令和6年度)	コメント
単価表 目次	<p>6.0. 溶接機 ----- 45</p> <p>6.1. 水中ポンプ ----- 45</p> <p>6.2. グラウトポンプ ----- 45</p> <p>6.3. バイプロハンマ ----- 45</p> <p>6.4. バイプロハンマ用ウォータージェット ----- 46</p> <p>6.5. ウォータージェット (ジェット併用パイプロ) ----- 46</p> <p>6.6. 鋼管チャック (ジェット併用パイプロ) ----- 47</p> <p>6.7. さく岩機 ----- 47</p> <p>6.8. スタッド溶接装置および施工管理計 ----- 47</p> <p>6.9. ディストリビュータ ----- 48</p> <p>7.0. コンクリートバケット ----- 48</p> <p>7.1. リフター ----- 48</p>	<p>5.9. 溶接機 ----- 44</p> <p>6.0. 水中ポンプ ----- 44</p> <p>6.1. グラウトポンプ ----- 44</p> <p>6.2. バイプロハンマ ----- 44</p> <p>6.3. バイプロハンマ用ウォータージェット ----- 45</p> <p>6.4. ウォータージェット (ジェット併用パイプロ) ----- 45</p> <p>6.5. 鋼管チャック (ジェット併用パイプロ) ----- 46</p> <p>6.7. さく岩機 ----- 46</p> <p>6.7. スタッド溶接装置および施工管理計 ----- 46</p> <p>6.8. ディストリビュータ ----- 47</p> <p>6.9. コンクリートバケット ----- 47</p> <p>7.0. リフター ----- 47</p>	<p>項番号の修正 文言削除にともなう修正</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>	<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>	
	<p>7.2. 起重機船 (非航固定) ----- 49</p> <p>7.3. 深層混合処理機 ----- 49</p> <p>7.4. スラリプラント ----- 49</p> <p>7.5. 揚土船 (リクレマ船) ----- 50</p> <p>7.6. 捨石均し船 ----- 50</p> <p>7.7. ベーバードレーン (液状化対策) 施工機 ----- 51</p> <p>7.8. グラベルドレーン施工機 ----- 51</p> <p>7.9. グラベルドレーン (締固め式) 施工機 ----- 51</p> <p>8.0. 水中バックホウ ----- 52</p> <p>8.1. バックホウ (バックホウ揚土) ----- 52</p> <p>8.2. 杭打船 ----- 52</p> <p>8.3. クローラ式杭打機 ----- 53</p> <p>8.4. 事前混合処理設備 ----- 53</p> <p>8.5. 発動発電機 (事前混合処理 陸上) ----- 53</p> <p>8.6. 高所作業車 (事前混合処理) ----- 53</p> <p>8.7. 二軸同軸式アースオーガ機 (先行掘削 海上) ----- 54</p> <p>8.8. 発動発電機 (先行掘削 海上) ----- 54</p> <p>8.9. 全回転型オールケーシング掘削機 (先行掘削 海上) ----- 54</p> <p>9.0. 油圧式スパッド台船 ----- 55</p> <p>9.1. クローラクレーン (先行掘削 海上) ----- 55</p> <p>9.2. バックホウ (先行掘削 海上) ----- 55</p> <p>9.3. ハンマドリル ----- 55</p> <p>9.4. 潜水土船 ----- 56</p> <p>9.5. さく岩機 (ピックハンマ) ----- 56</p> <p>9.6. バックホウ (コンクリート打設) ----- 56</p> <p>9.7. 発動発電機 (滑り材工) ----- 56</p> <p>9.8. 空気圧縮機 (滑り材工) ----- 57</p>	<p>7.1. 起重機船 (非航固定) ----- 47</p> <p>7.2. 深層混合処理機 ----- 48</p> <p>7.3. スラリプラント ----- 48</p> <p>7.4. 揚土船 (リクレマ船) ----- 49</p> <p>7.5. 捨石均し船 ----- 49</p> <p>7.6. ベーバードレーン (液状化対策) 施工機 ----- 50</p> <p>7.7. グラベルドレーン施工機 ----- 50</p> <p>7.8. グラベルドレーン (締固め式) 施工機 ----- 50</p> <p>7.9. 水中バックホウ ----- 51</p> <p>8.0. バックホウ (バックホウ揚土) ----- 51</p> <p>8.1. クローラ式杭打機 ----- 51</p> <p>8.2. 事前混合処理設備 ----- 52</p> <p>8.3. 発動発電機 (事前混合処理 陸上) ----- 52</p> <p>8.4. 高所作業車 (事前混合処理) ----- 52</p> <p>8.5. 二軸同軸式アースオーガ機 (先行掘削 海上) ----- 53</p> <p>8.6. 発動発電機 (先行掘削 海上) ----- 53</p> <p>8.7. 全回転型オールケーシング掘削機 (先行掘削 海上) ----- 53</p> <p>8.8. 油圧式スパッド台船 ----- 54</p> <p>8.9. クローラクレーン (先行掘削 海上) ----- 54</p> <p>9.0. バックホウ (先行掘削 海上) ----- 54</p> <p>9.1. ハンマドリル ----- 55</p> <p>9.2. 潜水土船 ----- 55</p> <p>9.3. さく岩機 (ピックハンマ) ----- 55</p> <p>9.4. バックホウ (コンクリート打設) ----- 55</p> <p>9.5. 発動発電機 (滑り材工) ----- 55</p> <p>9.6. 空気圧縮機 (滑り材工) ----- 56</p> <p>9.7. さく岩機 ----- 56</p>	<p>文言の修正 ページ番号の修正</p> <p>杭打船 (ディーゼルハンマ式) 損料削除に伴う記載の削除</p> <p>さく岩機 ハンドドリル (空圧式) 15kg級の6.7から9.7へ移行に伴う項目追加</p>
	<p>【 測 量 ・ 調 査 ・ そ の 他 】</p>	<p>【 測 量 ・ 調 査 ・ そ の 他 】</p>	
	<p>1. 引船 ----- 58</p> <p>2. クレーン付台船 ----- 58</p> <p>3. 潜水土船 ----- 59</p> <p>4. 交通船 ----- 60</p> <p>5. 調査船 ----- 60</p> <p>6. 測量船 ----- 60</p> <p>7. 観測船 ----- 60</p> <p>8. 船外機船 ----- 61</p> <p>9. 台船 ----- 61</p> <p>10. 調査台船 ----- 61</p> <p>11. トラッククレーン ----- 61</p> <p>12. ラフテレーンクレーン ----- 61</p> <p>13. クレーン付トラック ----- 62</p> <p>14. トラック ----- 62</p> <p>15. 交通車 ----- 62</p> <p>16. ボーリングマシン ----- 62</p> <p>17. 安全監視船 ----- 63</p>	<p>1. 引船 ----- 57</p> <p>2. クレーン付台船 ----- 57</p> <p>3. 潜水土船 ----- 58</p> <p>4. 交通船 ----- 59</p> <p>5. 調査船 ----- 59</p> <p>6. 測量船 ----- 59</p> <p>7. 観測船 ----- 59</p> <p>8. 船外機船 ----- 60</p> <p>9. 台船 ----- 60</p> <p>10. 調査台船 ----- 60</p> <p>11. トラッククレーン ----- 60</p> <p>12. ラフテレーンクレーン ----- 60</p> <p>13. クレーン付トラック ----- 61</p> <p>14. トラック ----- 61</p> <p>15. 交通車 ----- 61</p> <p>16. ボーリングマシン ----- 61</p> <p>17. 安全監視船 ----- 62</p>	<p>(3/28)HP公表対比表(1/2) (P111)</p>

令和6年度 漁港漁場関係工事積算基準 新旧対比表 (4/26追加)

掲載頁	現行 (令和5年度)	改定 (令和6年度)	コメント															
単価表 単-56		<p>9.7. さく岩機 さく岩機 運転1日当り</p> <table border="1" data-bbox="1486 327 2576 533"> <thead> <tr> <th data-bbox="1486 327 1623 375">名称</th> <th data-bbox="1623 327 1733 375">形状寸法</th> <th data-bbox="1733 327 1819 375">単位</th> <th data-bbox="1819 327 2353 375">数量</th> <th data-bbox="2353 327 2576 375">摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1486 375 1623 443">損料</td> <td data-bbox="1623 375 1733 443">運転</td> <td data-bbox="1733 375 1819 443">日</td> <td data-bbox="1819 375 2353 443">1</td> <td data-bbox="2353 375 2576 443">ハンドドリル(空圧式) 15kg級</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1486 443 1623 533">//</td> <td data-bbox="1623 443 1733 533">供用</td> <td data-bbox="1733 443 1819 533">//</td> <td data-bbox="1819 443 2353 533">1.71</td> <td data-bbox="2353 443 2576 533"></td> </tr> </tbody> </table>	名称	形状寸法	単位	数量	摘要	損料	運転	日	1	ハンドドリル(空圧式) 15kg級	//	供用	//	1.71		<p>さく岩機 ハンドドリル (空圧式)15kg級の 67から97へ移行</p> <p><u>(追加)</u></p>
名称	形状寸法	単位	数量	摘要														
損料	運転	日	1	ハンドドリル(空圧式) 15kg級														
//	供用	//	1.71															

令和6年度 漁港漁場関係工事積算基準 正誤表

掲載頁	誤	正	コメント
第1部第3章 直接工事費の施工 歩掛 16節 増殖場工 参考資料-2 P3-16-(8)	<p>5. 施工歩掛</p> <p>1) 着定基質転置</p> <p>(1) 転置能力算定式</p> $N = \frac{60}{C_{m1}} \times T \text{ (小数1位四捨五入)}$ <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) <u>または起重機船等の運転時間 (6h/日)</u></p> $C_{m1} = b_1 \times E_1 \times E_2 \times E_3 \times E_4 \text{ (小数2位四捨五入)}$ <p>b₁ : 標準作業時間 E₁ : 作業種類能力係数 E₂ : 着定基質種類能力係数 E₃ : 施工区分能力係数 E₄ : 着定基質質量能力係数</p>	<p>5. 施工歩掛</p> <p>1) 着定基質転置</p> <p>(1) 転置能力算定式</p> $N = \frac{60}{C_{m1}} \times T \text{ (小数1位四捨五入)}$ <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)</p> $C_{m1} = b_1 \times E_1 \times E_2 \times E_3 \times E_4 \text{ (小数2位四捨五入)}$ <p>b₁ : 標準作業時間 E₁ : 作業種類能力係数 E₂ : 着定基質種類能力係数 E₃ : 施工区分能力係数 E₄ : 着定基質質量能力係数</p>	記載の修正
P3-16-(13)	<p>(5) 作業船等の運転時間</p> <p>①クレーン付台船および起重機船 (非航旋回)</p> $T_1 = N_s \times \frac{C_{m1}}{60} + n \times S_2 \times \frac{C_{m2}}{60} \times 0.95 \text{ (小数1位切上げ、偶数止め)}$ <p>②引 船</p> $T_2 = n \times \left(\frac{2 \times d_1}{v_1} + t \right) \text{ (小数1位切上げ、偶数止め)}$	<p>(5) 作業船等の運転時間</p> <p>①クレーン付台船および起重機船 (非航旋回)</p> $T_1 = N_s \times \frac{C_{m1}}{60} + n_s \times S_2 \times \frac{C_{m2}}{60} \times 0.95 \text{ (小数1位切上げ、偶数止め)}$ <p>②引 船</p> $T_2 = n_s \times \left(\frac{2 \times d_1}{v_1} + t \right) \text{ (小数1位切上げ、偶数止め)}$	記載の修正