

令和8年度 工事番号 8海老 第 4010-3-1 号

津軽沿岸地区（小泊漁港）海岸メンテナンス工事
参 考 資 料

青森県 北津軽郡中泊町大字小泊字折戸 地先

注) 工事価格の円滑な見積もりに資する資料であり、工事請負契約を拘束するものではない

積算参考資料（間接費補正一覧）

単 価 使 用 年 月	2026年5月		
歩 掛 適 用 年 月	2026年5月	係 数 ラ ン ク	3
基 準 適 用 年 月	2026年5月		
単 価 地 区	中泊町(旧小泊村)		
豪 雪 割 増	B 地区		
労 務 単 価 割 増 率	0%		
現場環境改善費（率計上）			
市 街 地 補 正	市街地以外		
共通仮設費（率計上）			
主 た る 工 種	55:海岸工事（漁港）		
施 工 地 域 等 補 正	地方港湾（2）		1. 00%
海 上 輸 送 に 要 す る 補 正	補正なし		1. 00
週 休 2 日 補 正	4週8休以上		1. 02

積算参考資料（間接費補正一覧）

現場管理費		
施 工 地 域 等 補 正	地方港湾（２）	0.50%
工 期 日 数	240日間	
冬 期 日 数	124日間	
積 雪 寒 冷 地 区 分	４級地	1.20%
施 工 時 期 補 正	自動設定	0.62%
緊 急 工 事 補 正	補正なし	0.00%
砂 防 ・ 地 滑 り 補 正	補正なし	0.00%
週 休 ２ 日 補 正	4週8休以上	1.03
工 期 延 長 日 数	0日間	
一般管理費		
前払金支出割合による補正	補正を行わない	1.00
財団法人等による補正	補正を行わない	1.00
契約保証に係る補正率	金銭的保証	0.04%

(工種工事体系) 数量集計表【漁港、漁場、海岸工事】《離岸堤等》

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	レベル6 積算要素	単位	当初数量		摘要
							計算数量	計上数量	
1号離岸堤						m	35.0	35	
	本土工					式	1.0	1	
		消波ブロック工(海岸)				式	1.0	1	
			シーロック12t型製作	(高炉) 港湾(6) 18-8-40 W/C≤55%		個	50.0	50	
					異形ブロック製作 11.99t、鋼製型枠、異形ブロック10t以上20t未満、19.384m2、5.213m2、標準、779レンタレン(油圧伸縮タイプ)25t吊	個	50.0	50	
					クレーン拘束費 クローラクレーン100t吊	式	1.0	1	
			シーロック12t型据付	シーロック12t型		個	219.0	219	
					ブロック運搬据付・仮置(陸上連携方式)(水上→水上) 据付(乱積)	個	115.0	115	
					ブロック運搬据付・仮置(陸上連携方式)(水上→水中) 据付(乱積)	個	104.0	104	
	構造物撤去工					式	1.0	1	
		取壊し工				式	1.0	1	
			コンクリート取壊し			m3	462.9	463	
					構造物取壊し 無筋構造物、機械施工、無し、無し、不要	m3	462.9	463	
			殻運搬処理			m3	462.9	463	
					殻運搬 コンクリート(無筋)構造物取壊し、機械積込、無し、28.4km以下、全ての費用	m3	462.9	463	
					処分費 Co塊(無筋)	t	1064.76	1064.8	
		撤去工				式	1.0	1	
			ブロック撤去	合掌ブロック4t型		個	272.0	272	
					ブロック撤去(陸上連携方式)(水中→水上)	個	130.0	130	
					ブロック撤去(陸上連携方式)(水上→水上)	個	142.0	142	
	仮設工					式	1.0	1	
		仮設道路工				式	1.0	1	
			仮設道路設置			式	1.0	1	
					捨石巻き出し(投入) 14%、突出し型、8m以上、なし	m3	3060.9	3061	
					捨石本均し・荒均し(陸上) 陸上施工、無し、荒均し、±30cm、200kg/個未満、1000m2未満	m2	548.8	549	
			仮設道路撤去			式	1.0	1	
					床掘り 土砂、標準、無し、無し	m3	3060.9	3061	
					積込(ルーズ) 土砂、土量50,000m3未満	m3	3060.9	3061	
					土砂等運搬 標準、バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)、土砂(岩塊・玉石混り土含む)、無し、3.0km	m3	3060.9	3061	
			敷鉄板設置撤去	22×1524×6096		m2	548.8	549	
					敷鉄板設置・撤去 設置・撤去	m2	548.8	549	
					敷鉄板賃料 22×1524×6096(mm)、無、170日、無、有	枚	129.0	129	
		復旧工				式	1.0	1	
			消波ブロック移設	W.Vブロック3t型		個	472.0	472	
					ブロック撤去(1スイング内) 撤去・仮置、異形ブロック(被覆、消波)、陸上、3t/個	個	472.0	472	
					ブロック撤去(1スイング内) 撤去・据付(乱積)、異形ブロック(被覆、消波)、陸上、3t/個	個	472.0	472	
共通仮設						式	1.0	1	
	共通仮設費					式	1.0	1	

(工種工事体系) 数量集計表【漁港、漁場、海岸工事】《離岸堤等》

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	レベル6 積算要素	単位	当初数量		摘要
							計算数量	計上数量	
		運搬費				式	1.0	1	
			建設機械器具等運搬			式	1.0	1	
					重建設機械分解組立輸送 分解組立+輸送(往復)、クレーン系80超150下(クレーン2超3下)、標準(1.0)	回	2.0	2	
			仮設材運搬			式	1.0	1	
					仮設材等の運搬(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等) 北海道・東北・北陸・中・四国・九州、8.8km、12m以内	t	413.8	413.8	
					仮設材等の積込み取卸し費 積込み、取卸し(往復分)	t	206.9	206.9	

区 分	算 式	数 量
海 岸 消 波 工	$N = 1.0$	1.0 式
消波ブロック工 (海岸)	$N = 1.0$	1.0 式
シーロック 12t型製作 (高炉B) 港湾 (6) 18-8-40W/C ≤ 55%	$N = 50.0$	50 個
クレーン拘束費 クローラクレーン100t吊	$N = 1.0$	1.0 式
シーロック 12t型据付 ブロック運搬据付 ・仮置(陸上連携方式) 水上→水上	<p>水上部 別紙積計算書より 横断図(消波ブロック据付(海岸) 水上)による</p> $V1 = 1196.14$ <p>シーロック12t型空隙率 50.0 % シーロック12t型体積 5.213 m³/個</p> $N1 = 1196.14 \times (1 - 0.50) / 5.213$ $= 114.7 \approx 115$	115 個
シーロック 12t型据付 ブロック運搬据付 ・仮置(陸上連携方式) 水上→水中	<p>水中部 別紙積計算書より 横断図(消波ブロック据付(海岸) 水中)による</p> $V2 = 1087.48$ <p>シーロック12t型空隙率 50.0 % シーロック12t型体積 5.213 m³/個</p> $N2 = 1087.48 \times (1 - 0.50) / 5.213$ $= 104.3 \approx 104$	104 個
	<p>よって、シーロック12t型の据付個数は、</p> $\Sigma N = \overset{N1}{115} + \overset{N2}{104} = 219$	219 個

立 積 計 算 表

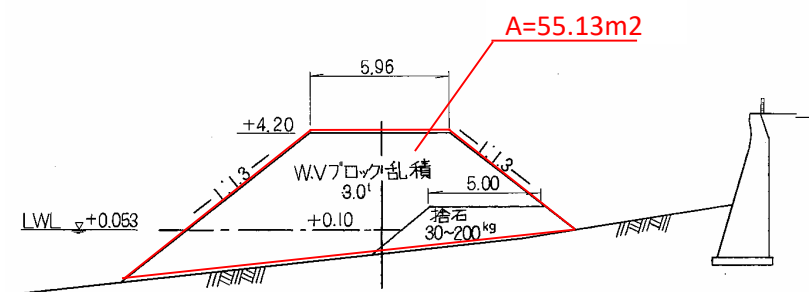
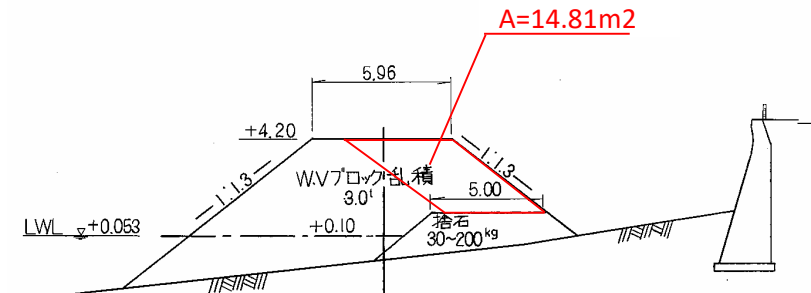
測 点	単距離	追加距離	シーロック12t型据付 水上			摘 要
			断 面	平均断面	立 積	
NO. -3.71	0.000	0.000	0.0			
NO. 0	3.710	3.710	30.9	15.45	57.32	
NO. 10	10.000	13.710	30.9	30.90	309.00	
NO. 20	10.000	23.710	30.9	30.90	309.00	
NO. 30	10.000	33.710	30.9	30.90	309.00	
NO. 35	5.000	38.710	30.9	30.90	154.50	
NO. 38.71	3.710	42.420	0.0	15.45	57.32	
合 計	38.710				1196.14	

立 積 計 算 表

測 点	単距離	追加距離	シーロック12t型据付 水中			摘 要
			断 面	平均断面	立 積	
NO. -5.97	0.000	0.000	0.0			
NO. -3.71	2.260	2.260	22.7	11.35	25.65	
NO. 0	3.710	5.970	22.7	22.70	84.22	
NO. 10	10.000	15.970	22.6	22.65	226.50	
NO. 20	10.000	25.970	23.0	22.80	228.00	
NO. 30	10.000	35.970	27.9	25.45	254.50	
NO. 35	5.000	40.970	27.6	27.75	138.75	
NO. 38.71	3.710	44.680	27.6	27.60	102.40	
NO. 40.70	1.990	46.670	0.0	13.80	27.46	
合 計	40.970				1087.48	

区 分	算 式	数 量
構 造 物 撤 去 工	$N = 1.0$	1.0 式
取壊し工	$N = 1.0$	1.0 式
コンクリート取壊し 合掌ブロック4t型	$V = \frac{\text{合掌ブロック撤去個数}}{272} \times \frac{\text{コンクリート体積}}{1.702} = 462.94$	462.9 m ³
コンクリート殻運搬	コンクリート取壊しより $V = 462.94$	462.9 m ³
コンクリート処分	コンクリート殻運搬より $W = \frac{\text{コンクリート殻運搬}}{462.94} \times \frac{\text{t/m}^3}{2.3} = 1064.76$	1,064.76 t
撤去工	$N = 1.0$	1.0 式
合掌ブロック 4t型撤去	既設消波ブロック個数算定（全延長） 上段個数＝64列×2個＝128個 中段個数＝66列×4個＝264個 下段個数＝68列×6個＝408個	
合掌ブロック 4t型撤去 ブロック撤去 陸上連携方式 水上→水上	既設消波ブロック上段・中段個数により、 上段個数＝64列×2個＝128個 $128 \times \left(\frac{\text{施工延長}}{35} / \frac{\text{全延長}}{117.3} \right) = 38.2 \div 38$ 中段個数＝66列×4個＝264個 $264 \times \left(\frac{\text{施工延長}}{40.7} / \frac{\text{全延長}}{117.3} \right) = 91.6 \div 92$ よって、撤去個数は、 合計＝38個＋92個＝130個	130 個
合掌ブロック 4t型撤去 ブロック撤去 陸上連携方式 水中→水上	既設消波ブロック下段個数により、 下段個数＝68列×6個＝408個 $408 \times \left(\frac{\text{施工延長}}{40.7} / \frac{\text{全延長}}{117.3} \right) = 141.6 \div 142$	142 個
	水上部+水中部 $N = 130 + 142 = 272.0$	272 個

区 分	算 式	数 量																																	
仮 設 工	N = 1.0	1.0 式																																	
仮設道路工	N = 1.0	1.0 式																																	
仮設道路設置 捨石投入 30～200kg	別紙積計算書より 横断図(仮設工 捨石)による ΣV = 3060.91	3,060.9 m3																																	
捨石 敷均し	仮設工平面図より A = 548.8	548.8 m2																																	
仮設道路撤去 床堀り 土砂	捨石投入と同じ V = 3060.91	3,060.9 m3																																	
敷鉄板設置撤去 22×1,524×6,096	仮設工平面図より A = 548.8 N = 548.8 ÷ 9.30 ^{m2/枚} = 59.01 ≒ 59 枚 59 + 70 = 129 枚 <table><tr><th>板厚(m/m)</th><th>呼称(フィート)</th><th>寸法(m/m)</th><th>面積(m²)</th><th>重量(kg)</th></tr><tr><td rowspan="2">22</td><td>5×10</td><td>1,524×3,048</td><td>4.65</td><td>802</td></tr><tr><td>5×20</td><td>1,524×6,096</td><td>9.30</td><td>1,604</td></tr><tr><td rowspan="2">25</td><td>5×10</td><td>1,524×3,048</td><td>4.65</td><td>911</td></tr><tr><td>5×20</td><td>1,524×6,096</td><td>9.30</td><td>1,823</td></tr><tr><td>CP22</td><td>5×10</td><td>1,524×3,048</td><td>4.65</td><td>810</td></tr><tr><td>CP25</td><td>5×10</td><td>1,524×3,048</td><td>4.65</td><td>919</td></tr></table>	板厚(m/m)	呼称(フィート)	寸法(m/m)	面積(m²)	重量(kg)	22	5×10	1,524×3,048	4.65	802	5×20	1,524×6,096	9.30	1,604	25	5×10	1,524×3,048	4.65	911	5×20	1,524×6,096	9.30	1,823	CP22	5×10	1,524×3,048	4.65	810	CP25	5×10	1,524×3,048	4.65	919	548.8 m2
板厚(m/m)	呼称(フィート)	寸法(m/m)	面積(m²)	重量(kg)																															
22	5×10	1,524×3,048	4.65	802																															
	5×20	1,524×6,096	9.30	1,604																															
25	5×10	1,524×3,048	4.65	911																															
	5×20	1,524×6,096	9.30	1,823																															
CP22	5×10	1,524×3,048	4.65	810																															
CP25	5×10	1,524×3,048	4.65	919																															
敷鉄板賃料 22×1,524×6,096	敷鉄板設置撤去より N = 129.0	129.0 枚																																	
敷鉄板運搬 22×1,524×6,096	W = 129.0 ^枚 × 1.604 ^{t/枚} = 206.92	206.9 t																																	

区 分	算 式	数 量
復旧工	$N = 1.0$	1.0 式
消波ブロック移設	$N = 472.0$	472 個
	<p>下図 (図.1) より</p> $V1 = 55.13 \times 23 = 1267.99$ <p>W.Vブロック3t型空隙率 60.0 % W.Vブロック3t型体積 1.238 m³/個</p> $N1 = 1267.99 \times (1 - 0.60) / 1.238$ $= 409.7 \approx 410$ <p>下図 (図.2) より</p> $V1 = 14.81 \times 13 = 192.53$ <p>W.Vブロック3t型空隙率 60.0 % W.Vブロック3t型体積 1.238 m³/個</p> $N1 = 192.53 \times (1 - 0.60) / 1.238$ $= 62.2 \approx 62$	
	 <p>図.1</p>	
	 <p>図.2</p>	

区 分	算 式	数 量
	<p>敷鉄板供用日数（参考）</p> <p>本体工</p> <p>消波ブロック運搬据付</p> $\begin{array}{ccccccc} & \text{日} & & \text{個} & & \text{日/個} & \\ 16 & \div & 78 & = & 0.21 & & \\ & \text{日/個} & & \text{据付個数} & & \text{日} & \\ 0.21 & \times & 219 & = & 44.92 & \approx & 45 \text{ 日} \end{array}$ <p>消波ブロック撤去・仮置</p> $\begin{array}{ccccccc} & \text{日} & & \text{個} & & \text{日/個} & \\ 5 & \div & 91 & = & 0.05 & & \\ & \text{日/個} & & \text{撤去個数} & & \text{日} & \\ 0.05 & \times & 272 & = & 14.95 & \approx & 15 \text{ 日} \end{array}$ <p>仮設工</p> <p>仮設道路設置・撤去</p> $\begin{array}{ccccccc} & \text{日} & & \text{m}^3 & & \text{日/m}^3 & \\ 9.62 & \div & 1,000 & = & 0.01 & & \\ & \text{日/m}^3 & & \text{m}^3 & & \text{m}^3 & \\ 0.01 & \times & 3060.90 & = & 29.45 & \approx & 30 \text{ 日} \end{array}$ <p>復旧工（消波ブロック移設）</p> $\begin{array}{ccccccc} & \text{日} & & \text{個} & & \text{日/個} & \\ 1 & \div & 91 & = & 0.01 & & \\ & \text{日/個} & & \text{撤去・据付個数} & & \text{日} & \\ 0.01 & \times & 944 & = & 10.37 & \approx & 11 \text{ 日} \end{array}$ <p>敷鉄板設置・撤去</p> $\begin{array}{ccccccc} & \text{設置} & & \text{撤去} & & & \\ 1 & + & 1 & = & 2 & \text{ 日} & \end{array}$ $45 + 15 + 30 + 11 + 2 = 103 \text{ 日}$ <p>週休2日を考慮し、</p> $103 \times 1.65 = 169.95$ $\approx 170 \text{ 日}$	

立 積 計 算 表

測 点	単距離	追加距離	捨石投入			摘 要
			断 面	平均断面	立 積	
NO. -4.7	0.000	0.000	0.0			
NO. 0.0	4.700	4.700	36.5	18.25	85.78	
NO. 10.0	10.000	14.700	41.9	39.20	392.00	
NO. 20.0	10.000	24.700	51.5	46.70	467.00	
NO. 30.0	10.000	34.700	52.9	52.20	522.00	
NO. 40.0	10.000	44.700	47.4	50.15	501.50	
NO. 45.9	5.900	50.600	0.0	23.70	139.83	
NO. 0.0	0.000	0.000	0.0			
NO. 20.0	20.000	20.000	46.6	23.30	466.00	
NO. 28.0	8.000	28.000	75.1	60.85	486.80	
合 計	78.600				3060.91	

区 分	算 式	数 量
共 通 仮 設 費	$N = 1.0$	1.0 式
運搬費	$N = 1.0$	1.0 式
建設機械器具等運搬	クローラクレーン150t吊 + クローラクレーン100t吊	
	$N = 2.0$	2.0 回
仮設材等の運搬 敷鉄板 22×1524×6096	$W = \frac{t}{枚} \times \frac{枚}{129} = 206.92 \text{ t}$ 往復分計上すると、 $206.92 \times 2 = 413.83$	413.8 t
積み込み取卸し費 往復	$W = \frac{t}{枚} \times \frac{枚}{129} = 206.92 \text{ t}$	206.9 t