

工事概要書

- (1) 工事名：鹿島港外港地区南防波堤築造工事
- (2) 施工場所：鹿島港内 南防波堤
- (3) 工事期間：令和2年11月6日～令和4年1月13日
- (4) 工事内容：鹿島港外港地区南防波堤の基礎工、本体工、被覆・根固工、上部工、付帯工及び仮設工を施工するものである。
- (5) 発注者：国土交通省 関東地方整備局
- (6) 施工者：五洋建設株式会社
 監理技術者：山口 圭祐 現場代理人：宮崎 俊

(7) 施工位置図



(8) 施工数量

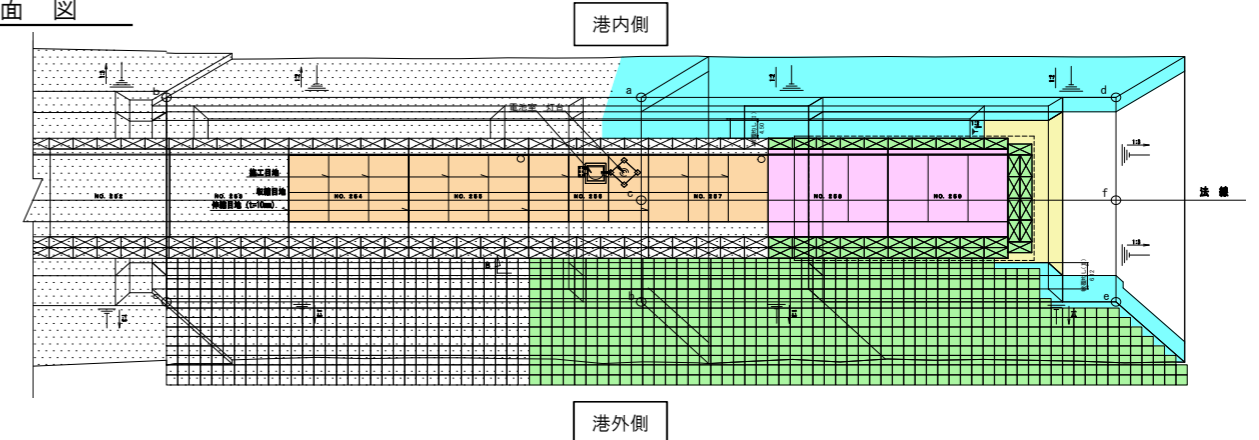
工種名	規格・形状寸法	単位	数量	参考数量	摘要
外港地区南防波堤					
基礎工					
基礎捨石	30~800kg/個程度	m	108.1	3,846m ³	
捨石本均し	±5cm	m	50.5	1,460m ²	余盛厚0.3m
捨石荒均し(I)	±50cm	m	50.5	543m ²	
捨石荒均し(II)	±30cm	m	50.5	25m ²	
本体工(ケーソン式)					
ケーソン据付	L25.0m×B19.4(20.4)m×H22.5m	函	2		支給材料
	5,909t/函(N-3区)				
ケーソン中詰		函	2	カルシウム改質土 9,123m ³ 流用材 996m ³ 高炉スラグ 6,037m ³	支給材料
蓋コンクリート	18N-8-40	函	2	コンクリート 237m ³ アスファルトフーリング 692m ²	厚さ0.7m
蓋ブロック製作・据付	4.1×4.0×0.7m, 4.1×4.8×0.7m	個	15	コンクリート 183m ³	
間詰コンクリート	18N-8-40	箇所	15	コンクリート 54m ³	厚さ0.7m
被覆・根固工					
被覆石	800~1,000kg/個程度	m	108.1	5,646m ³	
被覆均し(I)	±50cm	m	108.1	1,830m ²	
被覆均し(II)	±30cm	m	118.1	2,950m ²	
被覆ブロック据付	ペルメックス4t型(混成堤用)	個	665		支給材料
根固ブロック据付(1)	42.32t/個	個	10		支給材料
根固ブロック据付(2)	47.61t/個	個	20		支給材料
根固ブロック移設	47.61t/個	個	10		撤去・据付
上部工					
上部コンクリート	18N-8-40	m	100.5	コンクリート 1,668m ³ 伸縮目地 53m ² 収縮目地 50m ²	No.254~257
付帯工					
コンクリート取壊し		式	1	10m ³	有筋・無筋
コンクリート	18N-8-40	式	1	16m ³	No.239上部補修
灯台施設基礎		式	1	基礎コンクリート 12m ³ 伸縮目地 11m ² 鉄筋 395kg アンカーボルト 24本 ビニールシート 14m ²	
灯台施設移設		式	1	電池室 1個 灯台檣 1個 ソーラーアレイ 6箇 電線管 8m ブルボックス 1個	約55t/個 約8t/個
梯子取付	150H×90L, 150H×2.10L	基	2		

12月15日現在 進捗率 計画：96.1% 実施：78.2%

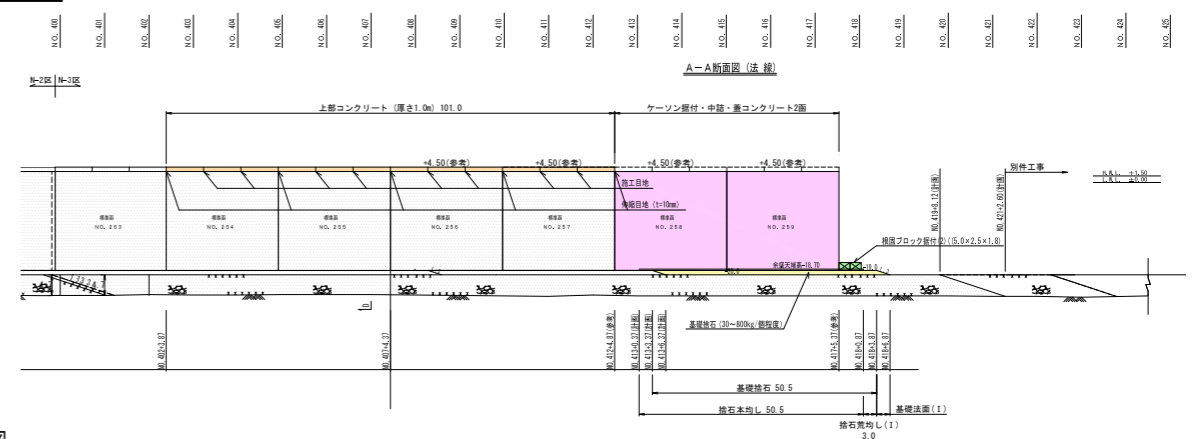
(9) 工程表

工程	2021年												2022年
	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月		
準備工	■												
捨石投入		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
捨石本均し・荒均し		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ケーソン据付				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
根固ブロック据付				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
被覆石投入				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
被覆均し				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
被覆ブロック据付				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
上部コンクリート				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
灯台移設				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
片付け													■

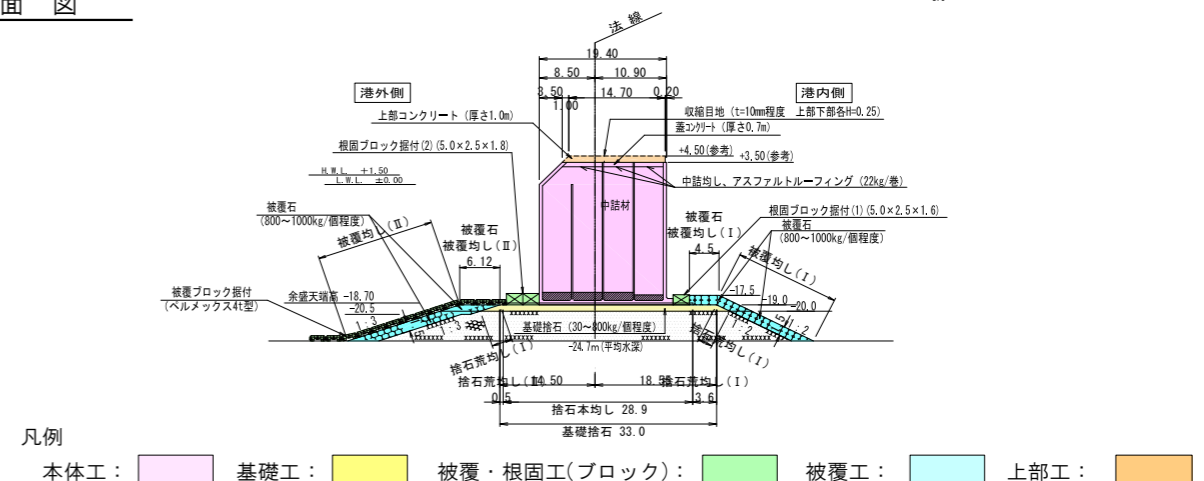
(10) 平面図



(11) 縦断図



(12) 断面図



凡例
 本体工： ■ 基礎工： ■ 被覆・根固工(ブロック)： ■ 被覆工： ■ 上部工： ■