

① 平成27年度 鹿島港外港地区中央防波堤付属施設消波工事

1. 工 期：平成27年 4月27日 ～ 平成27年 8月18日
2. 施工場所鹿島港：外港地区 （請負金額：¥ 142,020,000-）
3. 受 注 者：高橋建設(株)
4. 工事内容外港地区中央防波堤の消波ブロックを製作する工事である。
5. 工事進捗状況(6/24日現在)

工事全体の進捗率
(計画55.3%、実施66.0%)

消波工
消波ブロック製作
テトラネオ 20t型 592個
(計画 340個、実施 413個)

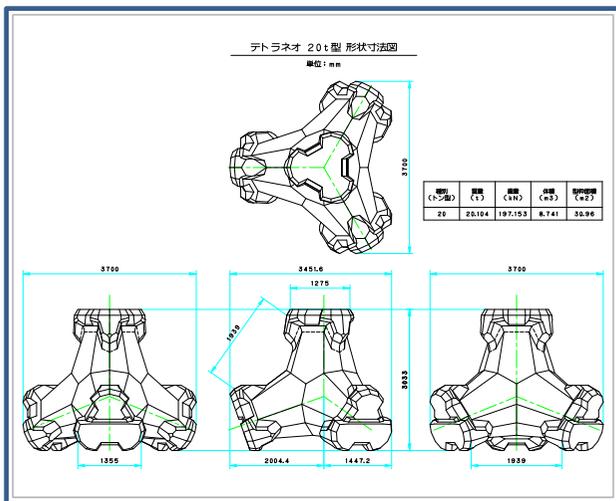
<工事状況写真>
消波工実施状況



<工事状況写真>
消波工実施状況



<工事状況写真>
消波工実施状況



<工事状況写真>
消波工実施状況



② 平成27年度 鹿島港外港地区中央防波堤付属施設築造工事

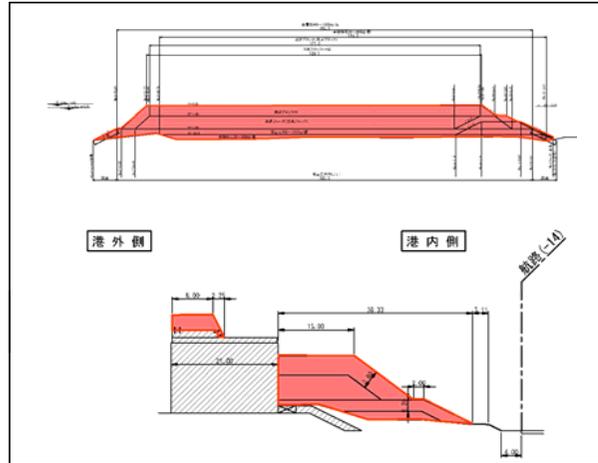
1. 工期：平成27年5月28日～平成28年3月18日
2. 施工場所：鹿島港内 (請負金額：¥453,600,000-)
3. 受注者：東亜建設工業株式会社
4. 工事内容：鹿島港外港地区中央防波堤付属施設の基礎工、被覆工、消波工、上部工、本体工を施工するものです。
5. 工事進捗状況 (平成27年6月24日現在)

工事全体の進捗率
(計画0.0%、実施0.0%)

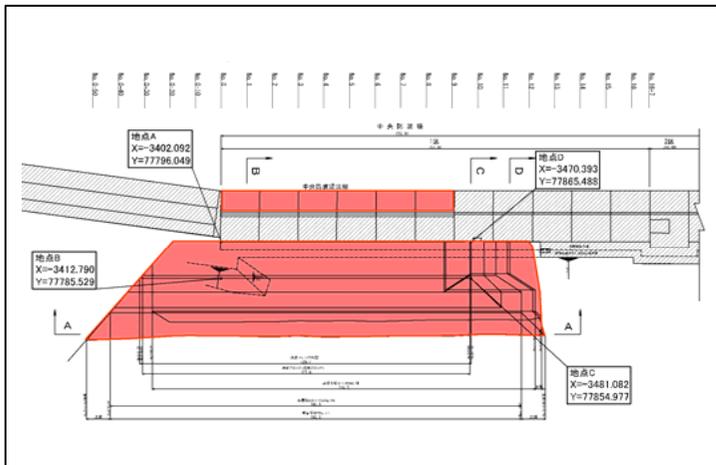
<工事数量>

工種名称	規格・形状寸法	単位	設計数量	実施数量	進捗率
基礎工					
基礎捨石	30~800kg/個程度	m ³	6,395	0	0%
被覆工					
被覆石	800~1000kg/個程度	m ³	13,650	0	0%
被覆均し	±50cm	m ²	5,928	0	0%
消波工					
消波ブロック運搬	常陸那珂~鹿島港	個	1,410	0	0%
消波ブロック据付(1)~(4)	2t型, 6t型, 16t型(流用材)、20t型	個	2,002	0	0%
上部工					
上部コンクリート工(1)	(嵩上部)	m	90.00	0	0%
上部コンクリート工(2)	(斜路部)	m ³	214	0	0%
本体工(ブロック式)					
方塊製作		個	2	0	0%
方塊据付		個	2	0	0%

<断面図>



<平面図>



<工事状況写真>

基礎工 基礎捨石(人工石材)工場検査6/17撮影



準備工 基準点測量 6/10撮影



被覆工 被覆石石山検査(尾鷲) 6/22撮影



③ 平成26年度 鹿島港外港地区南防波堤築造工事(その2)

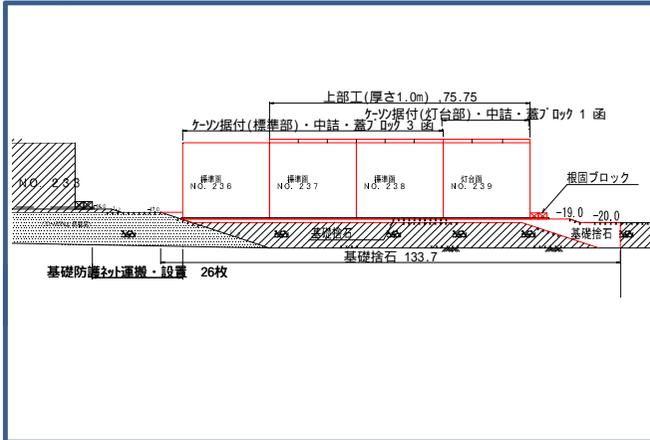
1. 工期：平成26年11月25日～平成27年11月9日
2. 施工場所鹿島港：南防波堤地（請負金額：¥ 882,360,000-）
3. 受注者：若築・あおみ特定建設工事共同企業体
4. 工事内容：鹿島港外港地区南防波堤の基礎工、本体工、被覆・根固工及び上部工を施工するものです
5. 工事進捗状況(6/24日現在)

工事全体の進捗率
(計画57.4%、実施55.4)

主要工種数量

工種名称	規格・形状寸法	参考数量	進捗率
基礎工			
基礎捨石	30～800kg/個程度	13,042m ³	78.3%
捨石本均し	±5cm 機械均し	3,043m ²	100.0%
捨石荒均し	±50cm	936m ²	59.3%
洗掘防止マット	B=5.0m t=5mm	68m ²	0.0%
本体工(ケーソン式)			
ケーソン据付	L25.0m×B19.8(20.8)m×H22.5m		75.0%
被覆・根固工			
被覆石	800～1000kg/個程度	4,906m ³	0.0%
被覆均し(I)	±50cm	2,743m ²	0.0%
被覆均し(II)	±30cm	265m ²	0.0%
被覆ブロック据付	バラクロス4t	259個	0.0%
上部工			
上部コンクリート	18N-8-40	1,447m ³	0.0%

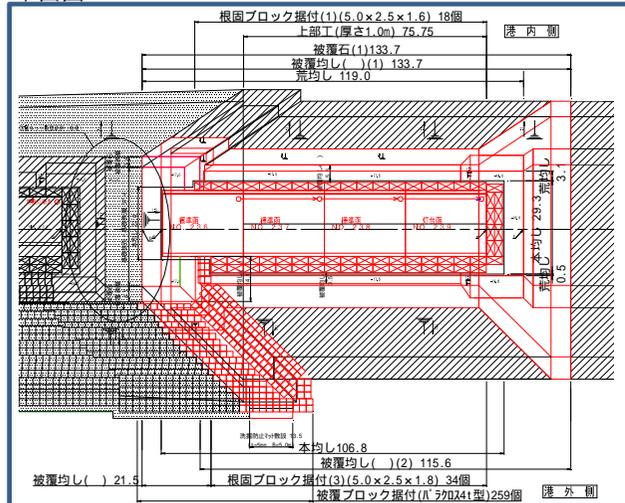
断面図



蓋ブロック・間詰めコンクリート出来形確認状況



平面図



<工事状況写真>

ケーソン(238号函)据付状況



3函目(238号函)据付完了



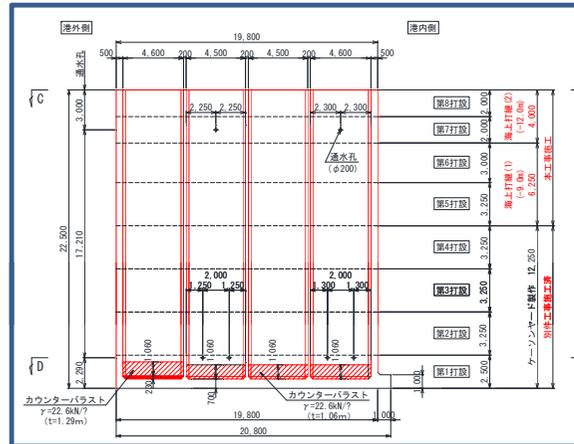
④ 平成27年度 鹿島港外港地区南防波堤本体工事

1. 工期：平成27年4月14日～平成27年12月28日（指定部分工期:(1)平成27年8月27日）(2)平成27年10月5日）
2. 施工場所鹿島港：外港地区（請負金額：¥302,400,000—(消費税含む)）
3. 受注者：日起建設(株)
4. 工事内容：本工事は、鹿島港外港地区南防波堤の本体工を施工するものです。(海上打継 N区ケーソン 2函 N-2区ケーソン2函)
5. 工事進捗状況(6月24日現在)

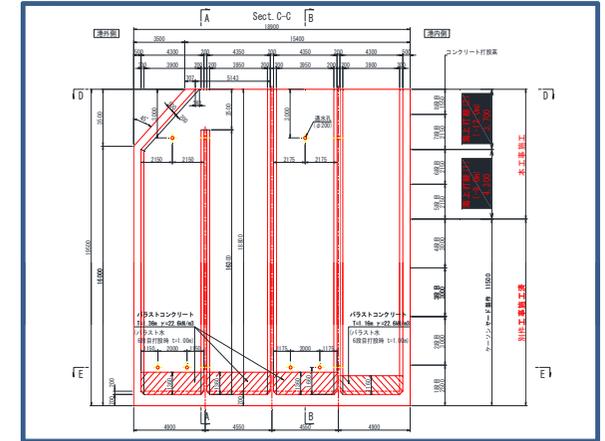
工事全体の進捗率
(計画15.7%、実施18.7%)

工種名称	規格・形状寸法	単位	数量	参考数量	換算	工種名称	規格・形状寸法	単位	数量	参考数量	換算
鹿島港外港地区南防波堤						ケーソン仮置(2)	35.0m×9.18m×0.00.0m×H15.5m	面	1		打継(1)→打継(2)
【指定部分(1)】						海上打継(2)	3.25.0m×9.18m×0.00.0m×H4.0m	面	1	コクリト 297 m ³ 鉄筋 38,977 kg	
南防波堤N-2区 標準(2)	35.0m×9.18m×0.00.0m×H22.5m	面	1			ケーソン仮置(3)	35.0m×9.18m×0.00.0m×H22.5m	面	1		打継(1)→打継(2)
本林工(ケーソン式)						【指定部分以外】					
海上打継(1)	3.25.0m×9.18m×0.00.0m×H6.25m	面	1			南防波堤N区	1.15.0m×9.18m×0.00.0m×H19.5m	面	2		打継(1)→打継(2)
ケーソン仮置(1)	3.25.0m×9.18m×0.00.0m×H16.5m	面	1			本体工(ケーソン式)	1.15.0m×9.18m×0.00.0m×H11.5m	面	2		打継(1)→打継(2)
	4.2.18m/面					ケーソン仮置(1)	1.15.0m×9.18m×0.00.0m×H11.5m	面	2		打継(1)→打継(2)
海上打継(2)	3.25.0m×9.18m×0.00.0m×H4.00m	面	1			海上打継(1)	1.15.0m×9.18m×0.00.0m×H4.0m	面	2	コクリト 422 m ³ 鉄筋 44,854 kg	
ケーソン仮置(2)	3.25.0m×9.18m×0.00.0m×H22.5m	面	1			ケーソン仮置(2)	1.15.0m×9.18m×0.00.0m×H15.5m	面	2		打継(1)→打継(2)
	5.960m/面					海上打継(2)	2.5.0m/面	面	2	コクリト 357 m ³ 鉄筋 42,850 kg	
【指定部分(2)】						ケーソン仮置(3)	1.15.0m×9.18m×0.00.0m×H19.5m	面	2		打継(1)→打継(2)
南防波堤N-2区 標準(1)	35.0m×9.18m×0.00.0m×H22.5m	面	1								
本林工(ケーソン式)											
ケーソン仮置(1)	3.0.011m/面										
海上打継(1)	3.25.0m×9.18m×0.00.0m×H6.25m	面	1								

N-2区ケーソン



N区ケーソン



＜工事状況写真＞
型枠脱型実施状況



コンクリート工実施状況



仮置工実施状況



⑤ 平成27年度 鹿島港外港地区南防波堤災害復旧工事

1. 工期：平成27年4月20日～平成27年9月16日
2. 施工場所鹿島港：外港地区（請負金額：¥227,880,000-）
3. 受注者 五洋建設株式会社
4. 工事内容：本工事は、鹿島港外港地区南防波堤（193号函周辺）の構造物撤去工及び仮設工を施工する災害復旧工事である。
5. 工事進捗状況（6月24日現在）

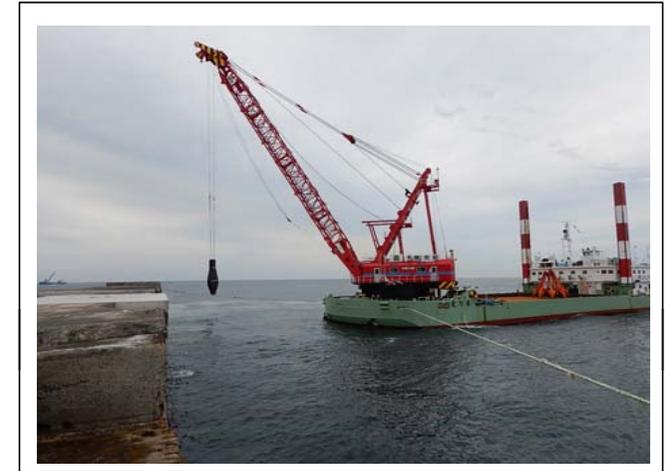
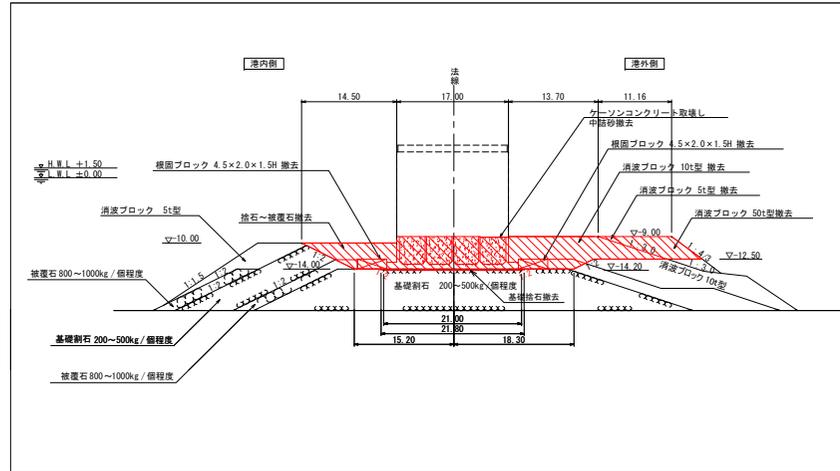
工事全体の進捗率
(計画 38.0%、実施36.0%)

工種名	単位	数量	実施	進捗率
構造物撤去工	式	1	0.35	35.0%
測量工	式	1	0.50	50.0%
仮設工	式	1	0.50	50.0%

月別稼働日数

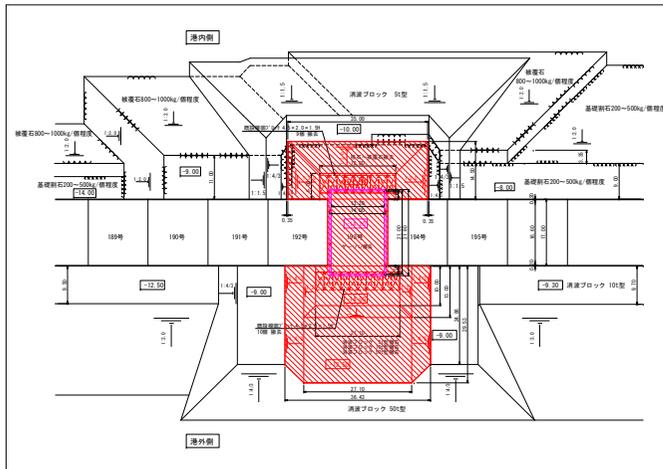
	計画		実績	
	4月	5月	6月	7月
4月	4日	6日	9日	10日
5月	6日	6日	18日	8日
6月	9日	18日	9日	5日

断面図



構造物撤去工 砕岩状況(港外側)

施工平面図



<工事状況写真>



構造物撤去工 砕岩状況(港外側)



コンクリート殻積込状況

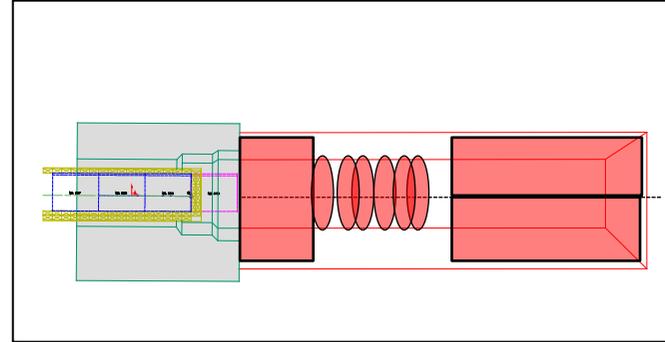
⑥ 平成27年度 鹿島港外港地区南防波堤基礎工事

1. 工期 平成27年4月24日 ～ 平成28年3月28日
2. 施工場所鹿島港 外港地区南防波堤先端部 (請負金額: ¥1,130,220,000-)
3. 受注者 東亜・岡部特定建設工事共同企業体
4. 工事内容 本工事は鹿島港外港地区南防波堤の基礎工、被覆工を施工するものです。
5. 工事進捗状況 (平成27年6月24日現在)

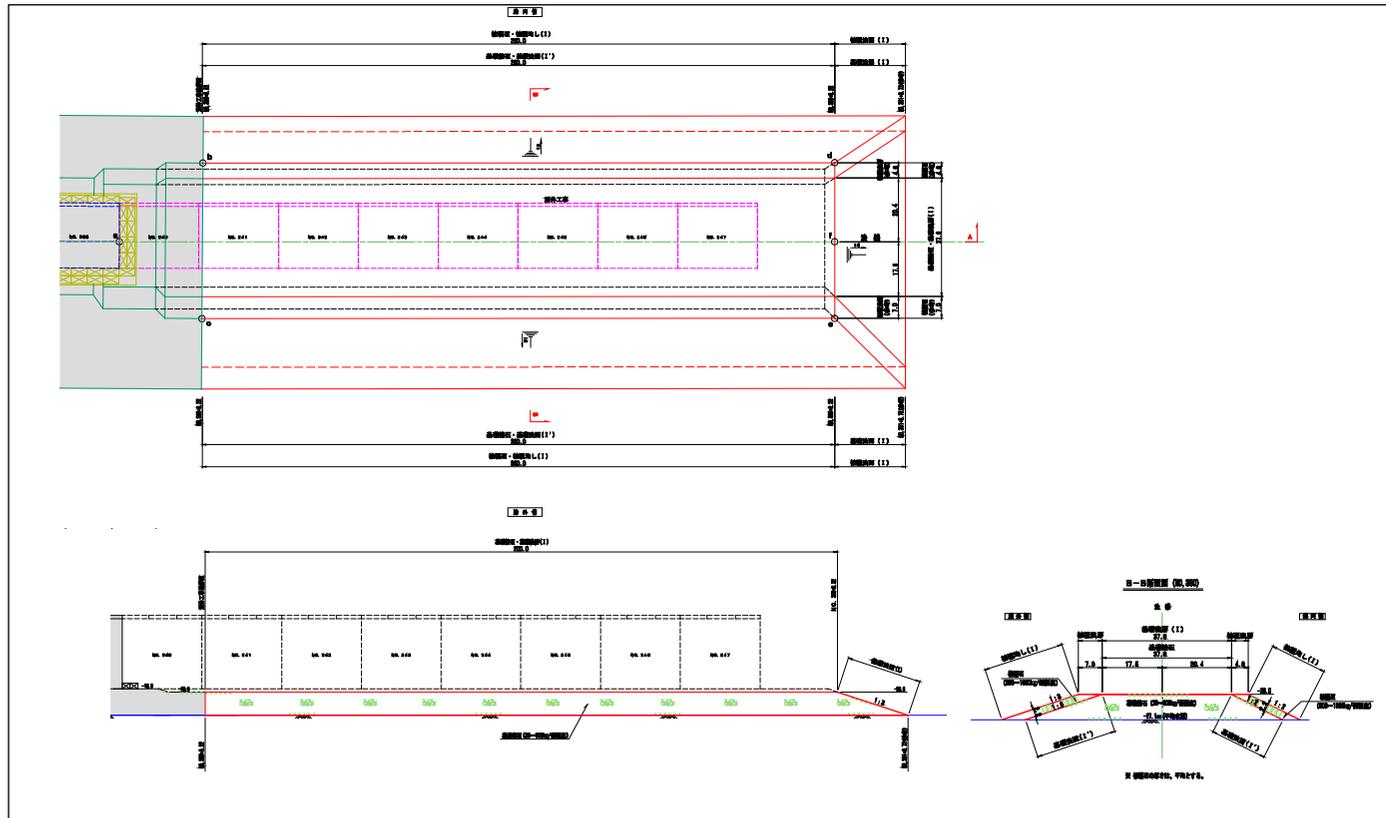
捨石投入進捗図(荒投入設計より - 1m ~ - 2m)

計画	28.30%
実施	35.80%

工種名称	規格・形状寸法	単位	数量	進捗率
準備工		式	1	100.0%
基礎工(捨石投入)	30~800kg/個	式	1	52.0%
被覆工(被覆石投入)	800~1000kg/個	式	1	0.0%
被覆工(被覆均し)	被覆均し±50cm	式	1	0.0%
片付け工		式	1	0.0%



平面図及び断面図



<工事状況写真>

基礎工 基礎捨石投入状況(全開バージによる)



基礎工 基礎捨石投入状況



⑦ 平成27年度 鹿島港外港地区南防波堤仮置等工事

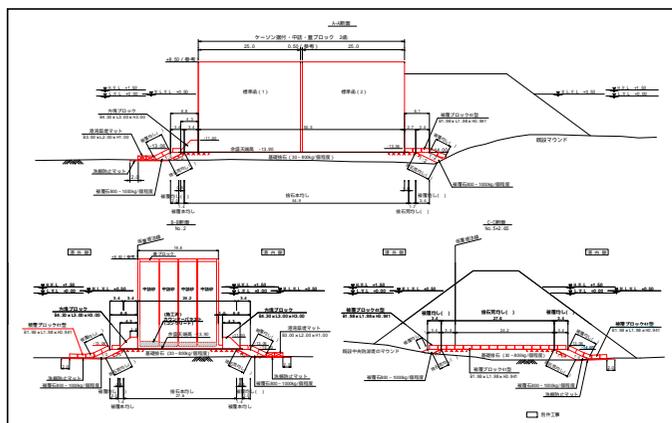
1. 工期：平成27年4月28日～平成28年3月18日
2. 施工場所：鹿島港内 (請負金額：¥402,300,000-)
3. 受注者：東亜建設工業株式会社
4. 工事内容：鹿島港外港地区南防波堤仮置の基礎工、本体工、被覆・根固工を施工するものです。
5. 工事進捗状況 (平成27年6月24日現在)

工事全体の進捗率
(計画17.5%、実施16.8%)

<工事数量>

工事名称	規格寸法	単位	設計数量	実施数量	進捗率
基礎工	30～800kg/個程度	m ³	4,175	4,175	30%
本体工 (ケーソン式)	5,960t/函	函	2	0	0%
被覆工	800～1000kg/個程度	m ³	1,214	0	0%
	被覆ブロック据付	個	451	0	0%
	港湾築堤マット据付	個	39	0	0%
	方塊ブロック据付	個	36	0	0%

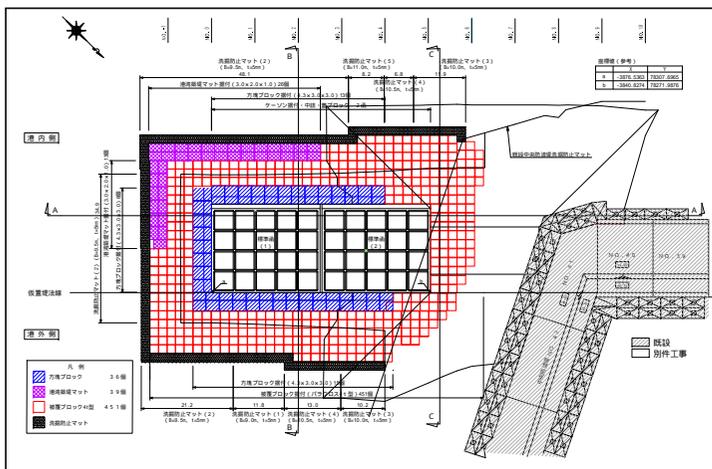
<断面図>



基礎工 捨石投入状況 6月14日撮影



<平面図>



<工事状況写真>

本体工 蓋ブロック製作 型枠検査 6月19日撮影



本体工蓋ブロック出来形確認 6月21日撮影



⑨ 平成27年度 鹿島港外港地区南防波堤仮置等被覆工事

1. 工期 平成27年5月28日 ~ 平成27年9月25日
2. 施工場所 茨城県神栖市深芝地区 深芝公共埠頭内
3. 請負金額 ¥22,572,000- (内消費税¥1,672,000-)
4. 受注者 (株)鹿島企業
5. 工事内容 被覆ブロック パラクロス4t型339個を製作する工事である。

7. 工事状況写真

製作ヤード立会い



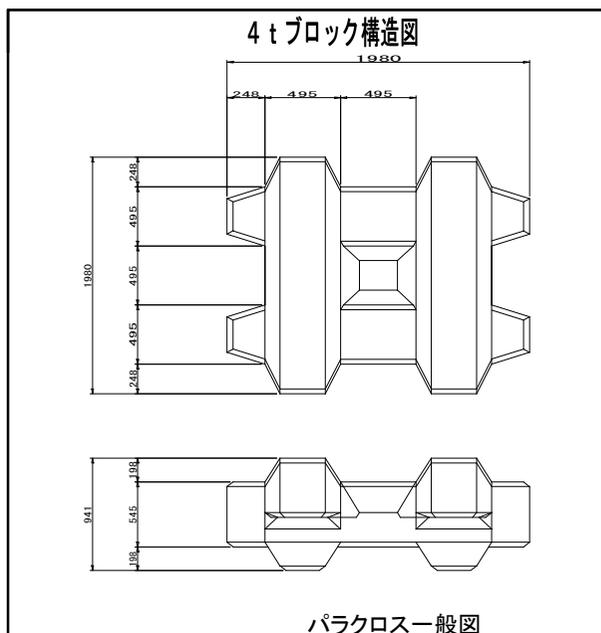
パラクロス4t型 コンクリート打設状況



6. 工事進捗状況(6/24現在)

計画 :	18.8	%
実施 :	18.8	%

工種名称	規格・形状寸法	単位	数量	実施	進捗率
被覆工事					
被覆ブロック製作	パラクロス4t	個	339	40	11.8%



パラクロス4t型 転置状況



⑩ 平成27年度 鹿島港外港地区航路・泊地(-14m)浚渫工事

1. 工 期 : 平成27年5月7日 ~ 平成27年12月25日
2. 施 工 場 所 : 鹿島港内及び鹿島灘 (請負金額 : ¥1,352,700,000-)
3. 受 注 者 : 五洋・菅原特定建設工事共同企業体
4. 工 事 内 容 : 鹿島港外港地区航路・泊地(-14m)の潜水探査工、浚渫工、土捨工、仮設工及び調査工を施工するものです。
5. 工 事 進 捗 状 況 : (6月24日現在)

工事全体の進捗率
(計画17.0%、**実施12.3%**)

<工事数量・月別稼働率等>

主要工事数量

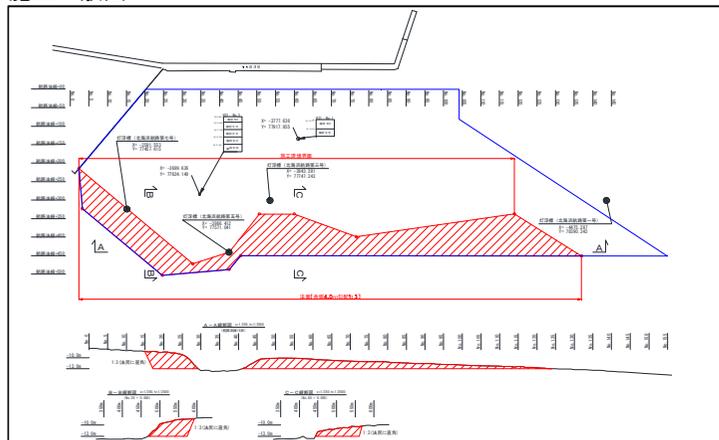
工種名	規格寸法	数量	実施	進捗	備考
磁気探査工		点	40	37	92.5%
浚渫工	砂質土砂	m3	270,223	31900	11.8%
土捨工	養浜・揚土	m3	270,223	31900	11.8%
仮設工	灯浮標	基	2	0	0.0%
調査工	深淺測量	m2	435,663	435663	100.0%

月別稼働日数

月	作業計画	実施日	月	作業計画	実施日
5	5日	3日	9	8日	
6	13日	15日	10	5日	
7	14日		11	7日	
8	13日		12	5日	

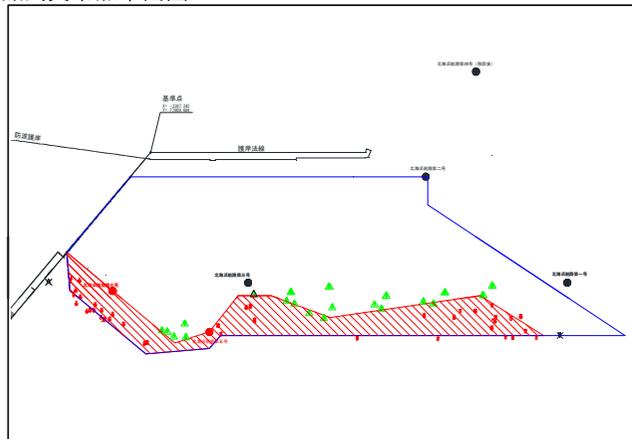
<施工図面(1)>

施工一般図



<施工図面(2)>

磁気異常点平面図



<工事状況写真(1)>

磁気探査工 潜水探査



<工事状況写真(2)>

浚渫工 グラブ浚渫



<工事状況写真(3)>

土捨工 土運船運搬工(2)

