

鹿島港南防波堤仮置工事 ケーソン1函目据付状況報告

1. 工期 平成27年4月28日～平成28年 3月18日
2. 施工場所 鹿島港中央防波堤 横
3. 請負金額 ￥402,300,000-
4. 受注者 東亜建設工業株式会社
5. 工事内容 本工事は、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、1函長さ25mのケーソンを2函据付する工事。

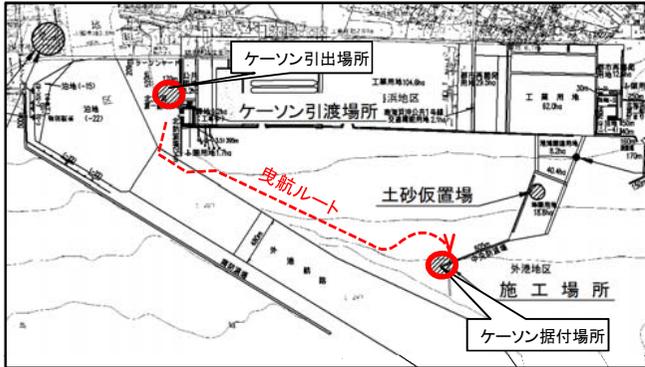
ケーソン寸法・重量：L25.0m×B19.8m×H22.5m(重量5,960t/函)
 ケーソン据付出来形：右表参照

ケーソン据付出来形

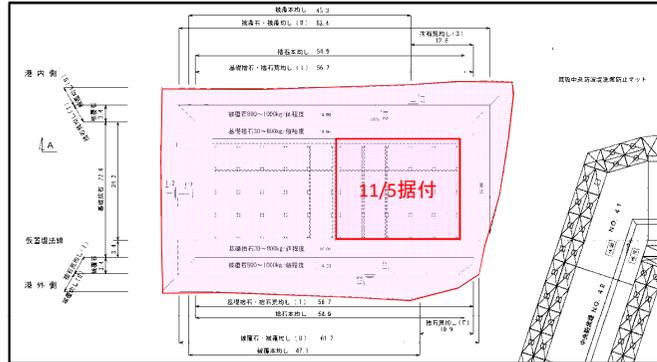
	既設ケーソンとの目地間隔		法線の出入り		
	間隔	許容値	法線北側	法線南側	許容値
1函目据付時	港内側 港外側	- -	50cm目途	-27cm -32cm	±50cm

※-は港内方向

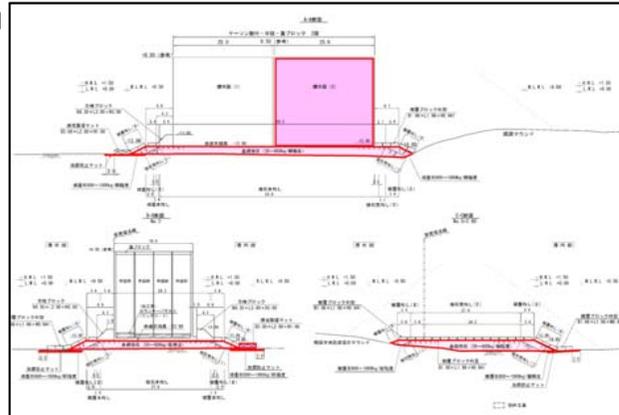
施工位置図



施工平面図



施工断面図



7. 据付サイクルタイム

11/5 (1日目)	5:00	海象判断
	6:00	排水開始、曳航準備
	7:00	えい航開始
	9:00	据付位置到着
	10:15	ケーソン仮着底 ワイヤリング開始
	10:45	ケーソン再浮上 位置決め開始
	11:15	位置決め完了 注水開始
	12:30	注水完了(据付完了)
	12:30	据付出来形確認
	12:45	水中部施工状況検査開始
	13:15	水中部施工状況検査完了
	13:15	艀装材撤去開始
	15:00	艀装材撤去完了
	16:00	新設ケーソン艀装開始
17:30	新設ケーソン艀装完了	

8. 気象・海象データ(据付時)

気象・海象データ	備考
波高(m)	0.68
周期(s)	6.7
風速(m/s)	3.0
風向	NNE

※実施可否判断時(AM5:00)

9. 今後の予定(据付後)

2日目	終日	中詰投入 1~2隻目
3日目	終日	中詰投入 3~5隻目
4日目	終日	中詰投入 6~8隻目
5日目	終日	中詰投入 9~11隻目
6日目	終日	中詰均し 中詰め完了検査
7日目	AM	蓋ブロック設置
	PM	間詰砂投入 コンクリート打設

合計中詰投入量：約9,000m3(起重機船850m3/隻)

6. 据付状況写真



ケーソン曳航開始状況



えい航状況



据付位置引き込み状況



据付状況



据付完了