



国土交通省優良業務表彰・優良技術者表彰

◆ 下田港防波堤(西)施工方策検討業務 ◆

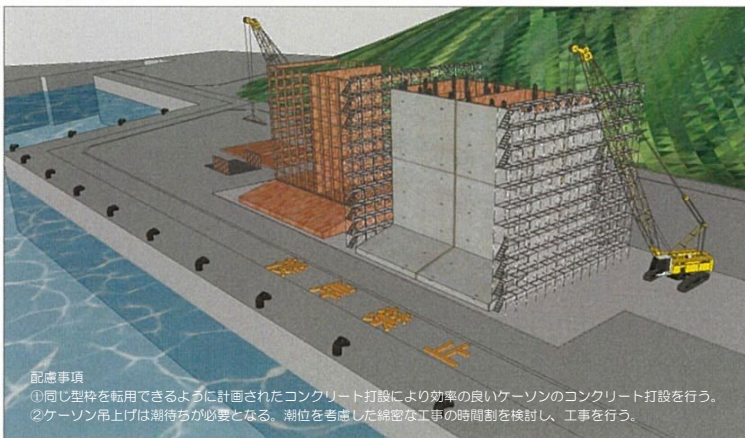
発注者	中部地方整備局 清水港湾事務所
工期	2017年9月22日～2018年3月23日
管理技術者	柏原裕彦
担当技術者	相澤和善・上野佳三・梅木義幸・高橋浩二・山口高弘

業務の概要

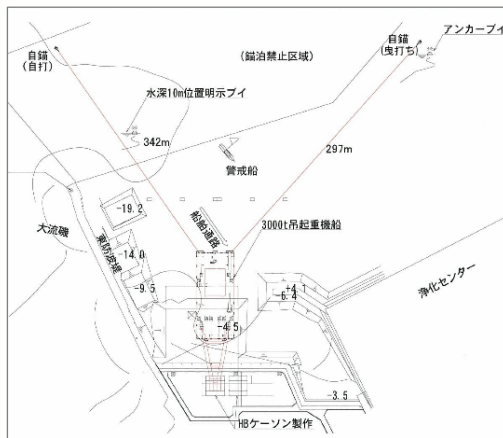
本業務は、下田港防波堤（西）の施工方策を検討するものである。対象地区は波高・潮流が厳しい地区であり、円滑な工事進捗、波浪による手戻り防止のためには施工可能な期間中に工事を完了し冬期の風浪に備える必要がある。検討は過去の海象データの解析を行い、作業可能日数を算出し安全で確実な施工方策の提案を行った。ケーソン、及び消波・被覆ブロックの作業ヤード配置計画、製作・据付方法の検討を行った。年度毎の想定事業費を基に施工範囲を検討し、年度毎工事費、数量、図面作成を行った。

技術的な特徴

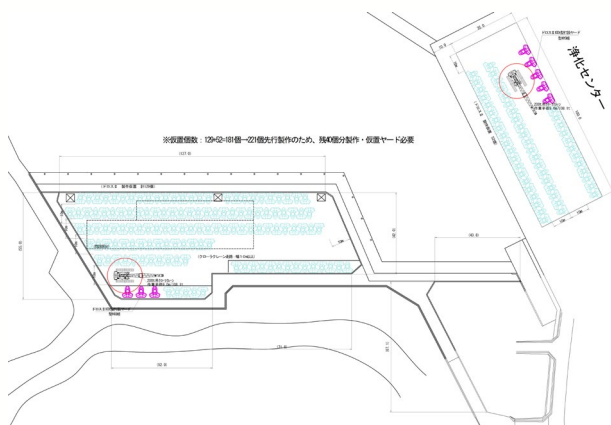
本業務では年度毎想定事業費および限られた作業基地面積から、現況より事業完成（約20年間）までの全体施工計画を、年度毎に工事完了時の形状等に留意し、施工範囲、ヤード配置計画、施工方法、工程計画、工事費等を整理の上作成した。



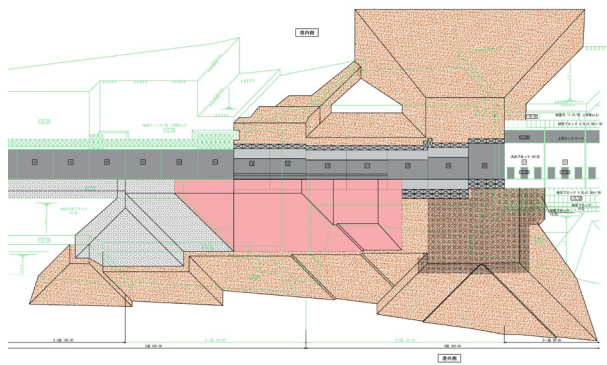
ハイブリッドケーソン製作イメージ図



ハイブリッドケーソン吊上配置図



年次ヤード使用状況図（16年目）



年度毎施工範囲（19年目）

株式会社 日本港湾コンサルタント

〒141-0031 東京都品川区西五反田 8-3-6 TK五反田ビル Tel 03-5434-5671(代)

www.jpportc.co.jp