

志布志港における長周期波対策について

松岡義博*・池内章雄**・岸良安治***・外戸保勝****

* (財) 沿岸技術研究センター 調査部 主任研究員

** (財) 沿岸技術研究センター 調査部 調査役

*** (財) 沿岸技術研究センター 調査役

**** 前 国土交通省 九州地方整備局 志布志港湾事務所長

概要

荷役稼働率および避泊限界波高を評価指標として、志布志港の港内静穏度を把握し、その結果を基に船舶の長周期波動揺に対し有効な対策工を検討した。

キーワード : 長周期波, 荷役稼働率, 静穏度, 修正ブシネスク方程式



図-1 志布志港航空写真

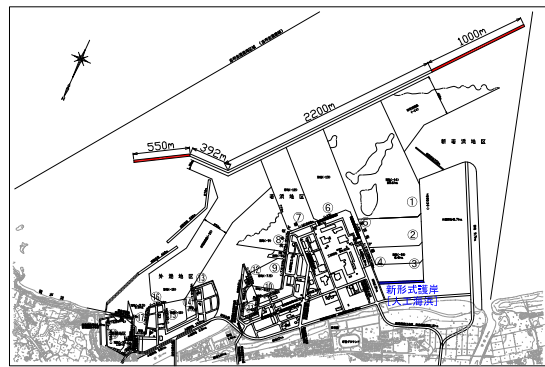


図-3 新形式護岸(人工海浜)設置タイプ; Case1

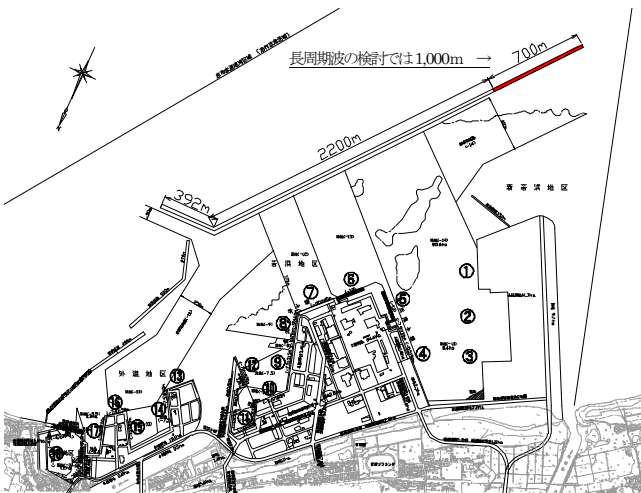


図-2 「現況地形」

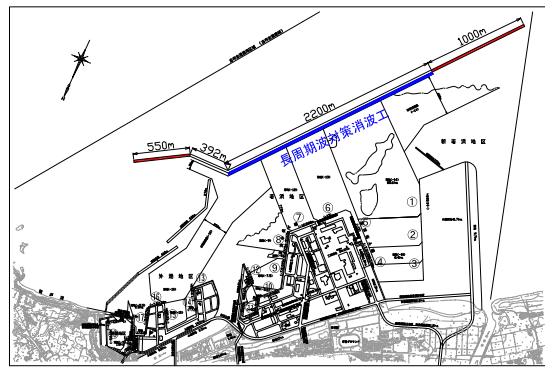


図-4 長周期波対策消波工設置タイプ①; Case2

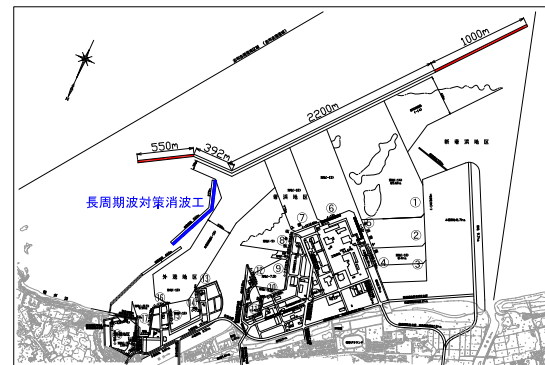


図-5 新長周期波対策消波工設置タイプ②; Case3