

竹内南地区防砂突堤計画に関する現地調査について

平成29年1月
境港管理組合

1. 調査項目

調査項目は、波高・波向、及び流向・流速の2項目とする。

- ・波浪観測調査：1地点、1ヶ月観測予定（1月中旬～2月中旬）
- ・流向・流速観測調査：2地点、1ヶ月観測予定（1月中旬～2月中旬）

※波浪状況によっては、更に1ヶ月延伸する可能性があります。

2. 調査方法

(1) 波浪観測

ア 調査目的

境港公共マリーナ周辺に進入する波浪状況を把握するため、沖合に波高計を設置し、波高、周期、波向等の連続観測を実施する。これにより、当該海域の外力条件としての波浪特性を把握するとともに、海浜変形解析における波浪解析の再現精度検証に適用する。

イ 調査地点

波高・波向調査は、代表地点1地点について海底に計測機器を設置し、連続観測を実施する。調査地点は、解析領域範囲内を想定し、図1に示すように、当該海域の水深9m付近とする。

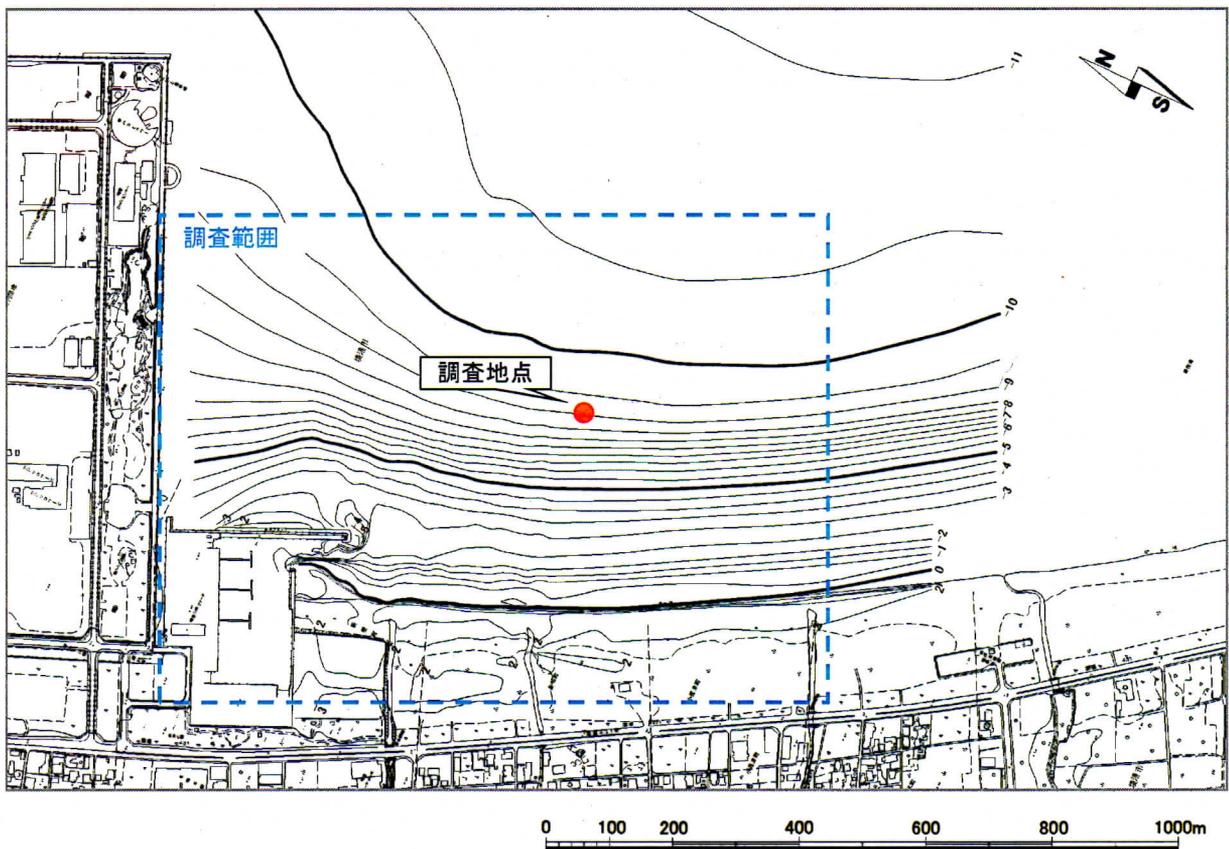


図1 波浪観測位置図

ウ 調査方法

調査地点において波浪観測装置（WAVE HUNTER08-Σ）を固定設置する。なお、測定間隔は、1時間ピッチで20分間計測し、毎正時の有義波高、有義波周期、波向を整理する。