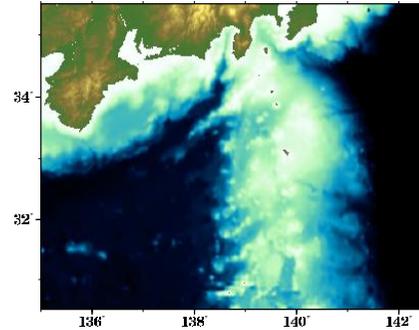
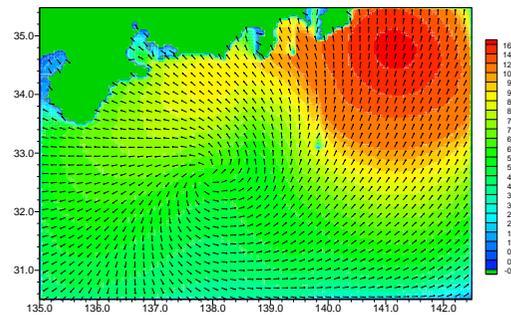


港湾構造物(港湾・漁港)の設計に係わる各種波浪シミュレーション

波浪推算(SWANモデル)の地形分布および波高・波向分布



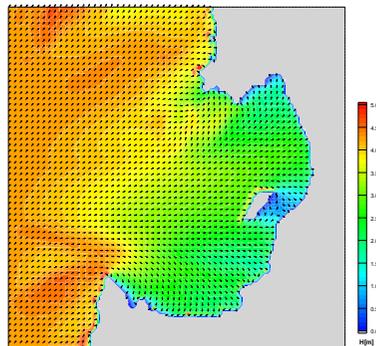
地形分布



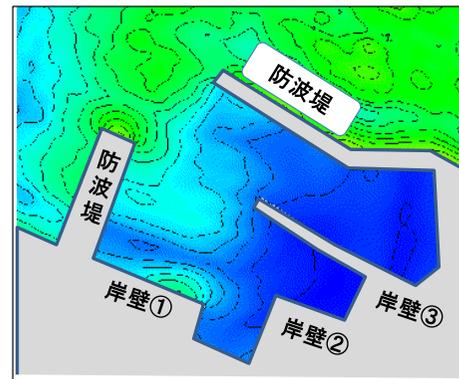
波高・波向分布

波浪変形計算(エネルギー平衡方程式)の

波高・波向分布



港内静穏度解析の波高分布



■ 適用分野および特徴

- 港湾構造物の耐波設計
- 防波堤の(改良)設計
- 港湾施設の配置計画
- 設計沖波の推算
- 確率波高の計算
- 港内波高分布
- 防波堤周辺の波高分布
- 港内静穏度

【解析】

- SWAN・WAMモデルによる波浪推算
- エネルギー平衡方程式モデルによる波浪変形計算
- 港内静穏度解析
- 統計解析

■ 入力条件：

- 水深、地形(施設構造物)
- 擾乱データ(台風)
- 波高、周期、波向 等