

解析事例：自然再生事業による海岸変化解析

概要

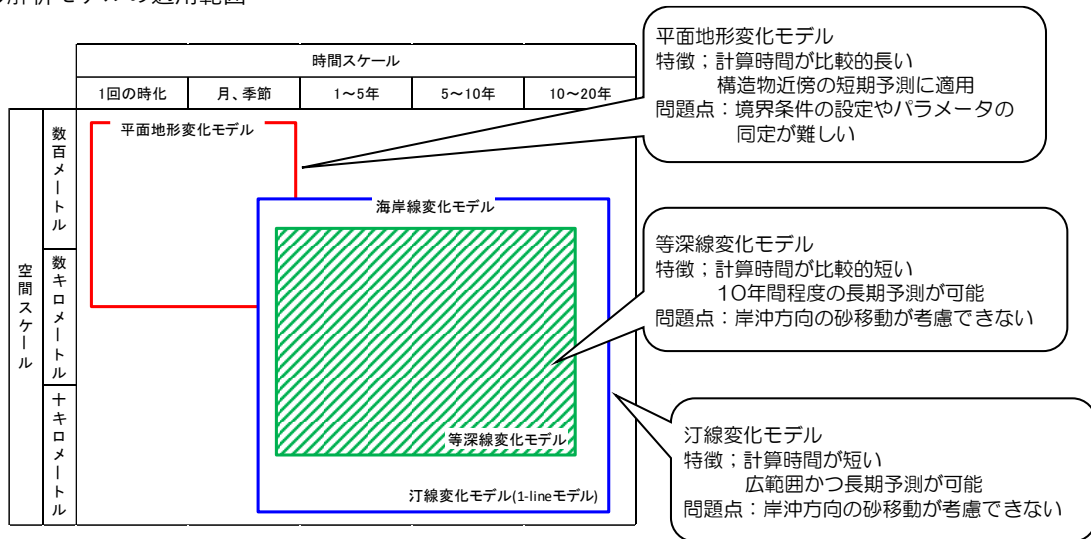
- ・海岸変化モデルを用いて波浪による漂砂現象を解析
- ・海岸保全施設(突堤、潜堤等)設置に伴う海岸変化を予測
- ・時間・空間スケールに応じて、解析モデルを選択して実施

条件

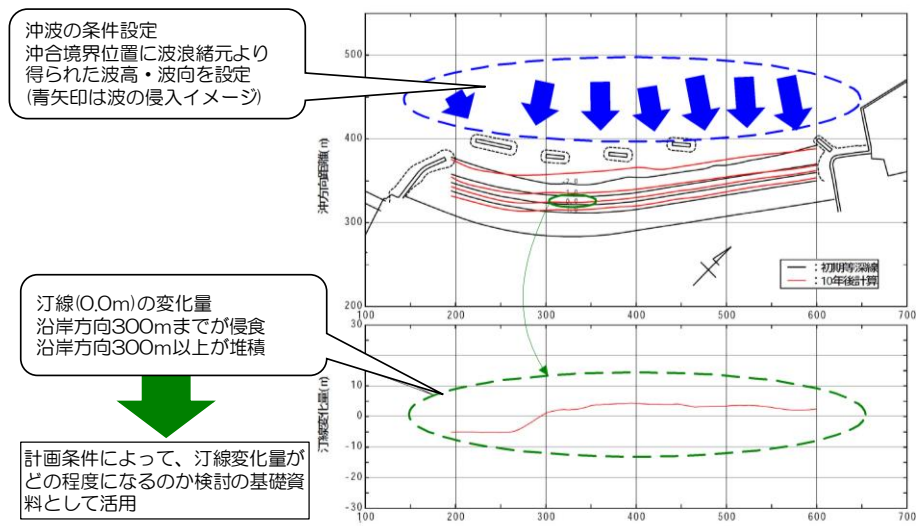
対象域の深浅測量結果、波浪緒元 (波高、周期、Smax)、設置構造物の計画緒元など

解析

●解析モデルの適用範囲



●解析イメージ：等深線変化シミュレーション



事例

- 汀線変化、等深線変化→養浜後の海岸変化予測
- 養浜砂の安定勾配の検証
- 汀線変化、等深線変化→土砂供給量変化に伴う海岸変化予測
- 平面地形変化→局所的な漂砂現象の解析