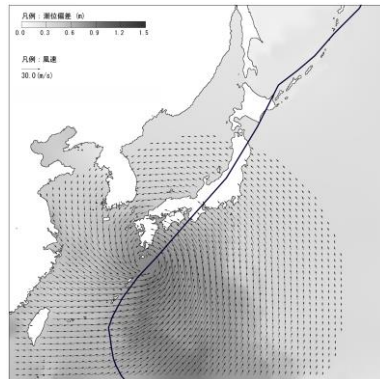
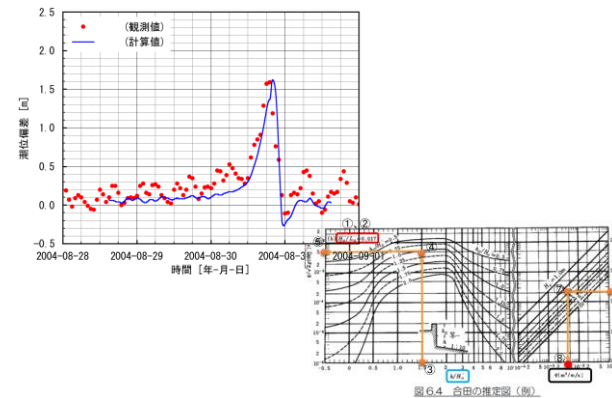
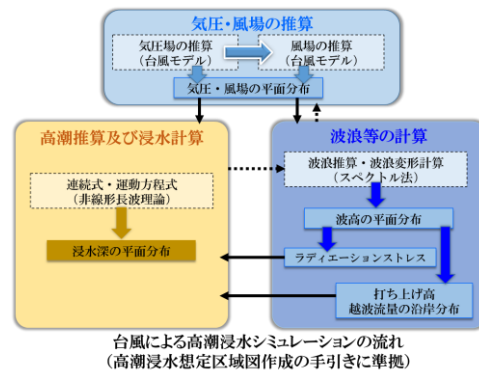
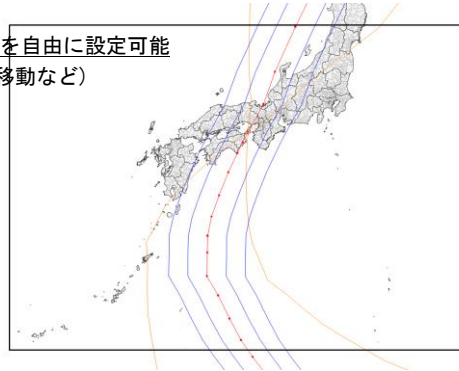


高潮浸水解析、高潮浸水想定区域図の作成

高潮浸水想定区域図は、最悪の事態を想定し、我が国既往最大規模の台風とし、潮位偏差が最大となるよう複数の経路を設定し、作成することを基本としています。高潮浸水想定区域図作成の手引きに準拠した外力条件の設定、高潮及び浸水解析を支援します。



複数の経路を自由に設定可能
(角度, 平行移動など)



■ 適用分野および特徴

- 想定最大規模の台風設定
- 台風経路別の波浪・高潮解析
- 波浪を考慮した高潮解析の実施
- 越波流量・打ち上げ高の算定
- 海岸堤防等の決壊条件の設定
- 河川堤防決壊氾濫と高潮浸水の同時解析
- 最大規模以外の外力による高潮浸水想定
- 想定最大台風の高潮浸水想定区域図作成
- 浸水区域・浸水深・浸水継続時間の算定

■ その他

- ・ 線形長波、非線形長波、陸上遡上
- ・ 多領域を接続して同時計算が可能
- ・ 高潮氾濫による浸水計算と被害想定
- ・ 並列計算技術によるプログラム高速化

■ 備考

・ 「高潮浸水想定区域図作成の手引き 平成27年7月」に基づいた外力条件の設定、台風経路別の波浪および高潮シミュレーション、越波流量・打ち上げ高の算定、そして河川堤防決壊氾濫と高潮浸水の同時解析も可能とし、高潮浸水想定区域図の作成にも対応。