

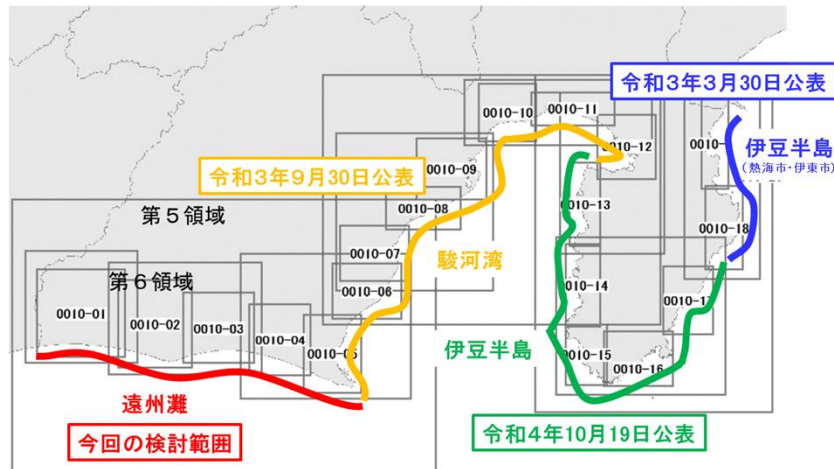
1. 過去の静岡県高潮浸水想定等検討委員会の内容

静岡県では、平成27年の水防法改正に伴い創設された、高潮浸水想定区域図の作成や高潮特別警戒水位の設定について、有識者で構成される検討委員会を設置し、技術的・専門的な助言を得ながら検討を進めている。

回次	開催日	主な内容
第1回	R2. 9. 24	・ 「高潮浸水想定区域図作成の手引きVer. 2. 00」に基づく対応方針 他
第2回	R3. 2. 15	・ 伊豆半島沿岸（一部）及び駿河湾沿岸の高潮浸水想定（Ver. 2. 00対応）の検討 他
第3回	R3. 8. 5	・ 駿河湾沿岸の高潮浸水想定区域図（Ver. 2. 10対応）の検討 他
第4回	R4. 8. 4	・ 伊豆半島沿岸の高潮浸水想定区域図（Ver. 2. 10対応）の検討 他

2. 高潮浸水想定区域図の検討範囲

今回は、湖西市から御前崎市までの遠州灘沿岸（図面赤枠）において検討を行った。



3. 高潮浸水想定区域図の作成

- ・ 「高潮浸水想定区域図作成の手引きVer. 2. 10」に基づき、想定し得る最大規模の高潮による氾濫が発生した場合の浸水想定区域、浸水深、浸水継続時間を求めて作成。
- ・ 諸条件については、考え得る最悪の事態を想定。

想定台風の外力

- 【中心気圧】 910hPa（室戸台風を基本とする）
- 【台風半径】 75km（伊勢湾台風を基本とする）
- 【移動速度】 40km/h, 50km/h, 73km/h
（今回の検討範囲の海岸において最も危険となる複数の移動速度を選定）

計算条件

- ・ 地形データは最新の測量成果を反映
- ・ 静岡モデル防潮堤の整備状況を考慮
- ・ 高潮時に洪水が同時に発生することを想定

公表資料

- ・ 静岡県高潮浸水想定区域図（浸水区域及び浸水深）
＜遠州灘沿岸＞
- ・ 静岡県高潮浸水想定区域図（浸水継続時間）
＜遠州灘沿岸＞

高潮浸水想定区域図の作成の流れ

①外力条件の設定

- ・ 気象：既往最大規模の台風を基本
- ・ 潮位：朔望平均満潮位を基本
- ・ 河川流量：基本高水流量を基本

②堤防等の決壊条件等の設定

- ・ 海岸堤防及び静岡モデル防潮堤は、波のうちあげ高＞堤防天端高で決壊
- ・ 水門は周辺の堤防等の設計条件に達した段階で決壊

③高潮浸水シミュレーション条件の設定

地形データの作成、各種施設の取り扱い等

④高潮浸水シミュレーション

気圧・風場の計算、波浪等の計算、高潮推算及び浸水計算（陸域は10mメッシュ）

⑤高潮浸水シミュレーション結果の出力

最大浸水区域、最大浸水深、浸水継続時間

⑥高潮浸水想定区域図の作成

4. 今後の予定

本日の検討委員会において、検討結果について助言をいただいた後、令和6年3月（予定）に「静岡県高潮浸水想定区域図＜遠州灘沿岸＞」を公表する。