忠岡町 高潮ハザードマップ

凡　例

- 指定避難所
- 津波避難ビル
- 交番
- 消防署
- 防災無線
- ヘリポート
- 防潮扉
- 水門
- 町境界
- 線路（南海本線）
- 主要道路
- 橋
- 地下道
- 主な避難路
- 標高
- 防潮ライン

シミュレーション条件

高潮浸水想定区域図の作成にあたっては、最悪の事態を想定し、我が国における想定最大規模の台風により、大阪湾沿岸で潮位偏差（実際の潮位と天文潮位の差）が最も大きくなる複数の経路を設定して、高潮浸水シミュレーションを実施しています。
高潮浸水シミュレーションは、想定し得る最大規模の高潮を対象に実施していますが、それをさらに上回る規模の高潮の発生や、想定し得る最大規模の洪水との同時発生、地震による堤防への影響等を考慮していません。このため、実際の高潮時には、高潮浸水想定区域以外の場所においても浸水が発生する場合や、浸水深が深くなる場合があります。

基本的な設定条件

- ・我が国既往最大規模の台風を想定（室戸台風級:910hPa）
- ・潮位偏差が最大となるような台風経路を設定
- ・高潮と同時に河川での洪水（計画規模）を考慮
- ・最悪の事態を考慮し、堤防等の決壊を見込む

出　典

大阪府高潮浸水想定
大阪港湾局
令和2年8月5日

浸水深

- 5.0m以上
- 3.0m～5.0m未満
- 0.5m～3.0m未満
- 0.5m未満

高潮のCG映像が確認できます！

想定最大規模の台風による高潮のイメージ映像が確認できます。

忠岡町　浸水動画　検索

※「忠岡町 浸水動画」で検索していただくことでも確認できます。

浸水継続時間

- 1週間～2週間未満の区域
- 3日～1週間未満の区域
- 1日～3日未満の区域
- 12時間～1日未満の区域
- 12時間未満の区域

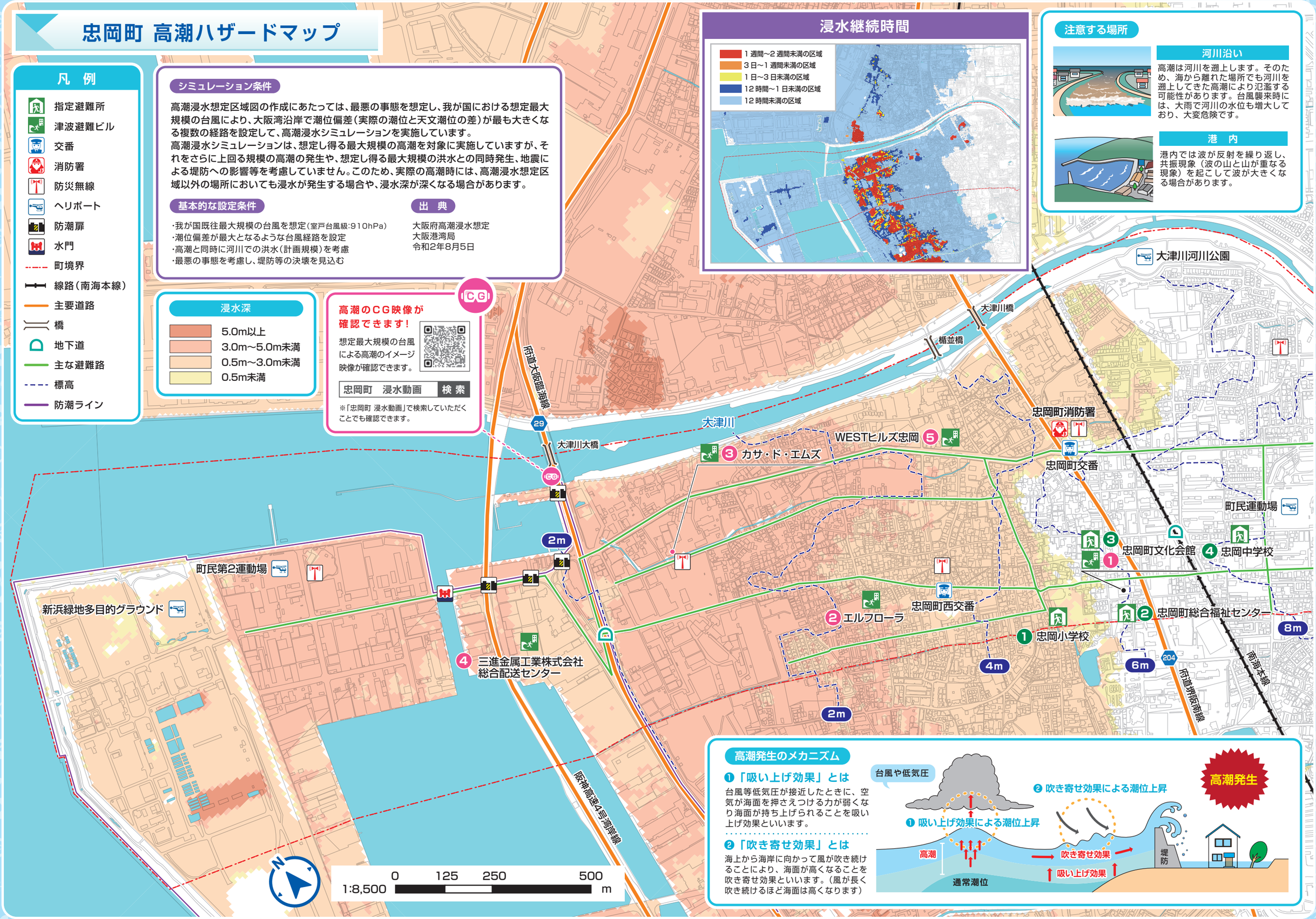
注意する場所

河川沿い

高潮は河川を遡上します。そのため、海から離れた場所でも河川を遡上してきた高潮により氾濫する可能性があります。台風襲来時には、大雨で河川の水位も増大しており、大変危険です。

港　内

港内では波が反射を繰り返し、共振現象（波の山と山が重なる現象）を起こして波が大きくなる場合があります。



高潮発生のメカニズム

❶「吸い上げ効果」とは

台風等低気圧が接近したときに、空気が海面を押さえつける力が弱くなり海面が持ち上げられることを吸い上げ効果といいます。

❷「吹き寄せ効果」とは

海上から海岸に向かって風が吹き続けることにより、海面が高くなることを吹き寄せ効果といいます。（風が長く吹き続けるほど海面は高くなります）

測量法に基づく国土地理院長承認（使用）R 3JHs 814