

# 丸亀市 高潮ハザードマップ

MARUGAME CITY  
Marugame City Storm Surge Hazard Map / Mapa de Peligros por Marea Alta de la Ciudad de Marugame / 丸亀市高潮防災地図

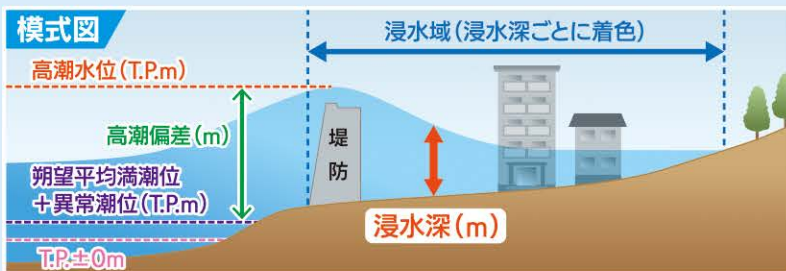
〈丸亀市危機管理課〉〒763-8501 香川県丸亀市大手町二丁目4番21号 Tel:0877-23-2111(代表) 令和5年11月作成

## 高潮ハザードマップについて

「丸亀市高潮ハザードマップ」は、想定しうる最大規模の高潮が発生した場合の浸水区域と浸水深、避難施設などを示しています。高潮発生のおそれがある場合は、このハザードマップを参考に避難をしてください。また、市ホームページで公開している「まるがめマップ」でも詳細な高潮浸水想定区域等が確認できます。あわせてご活用ください。

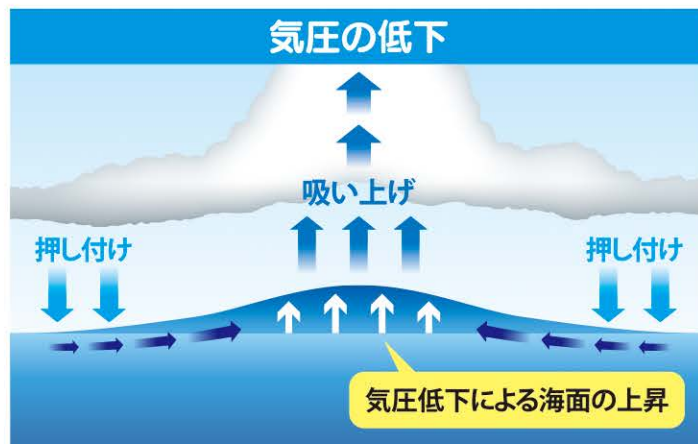
### 高潮浸水想定的前提条件

- 水防法の規定により想定し得る最大規模の高潮による氾濫が発生した場合に、浸水が想定される区域と浸水の深さを示しています。
- 最悪の事態を想定し、中心気圧は日本に上陸した既往最大台風である「室戸台風(昭和9年):910hPa」、移動速度は「伊勢湾台風(昭和34年):時速73km」により、県内各地区に大きな影響を与える複数の経路を設定し、堤防・水門等は設計条件に達した段階で決壊するものとしています。
- 複数の高潮浸水シミュレーションの結果から、最大となる浸水区域、浸水深を抽出し、示しています。
- 現在の科学的知見を基に、過去に実際に発生した台風から設定したものであり、これよりも大きな高潮が発生しないというものではありません。

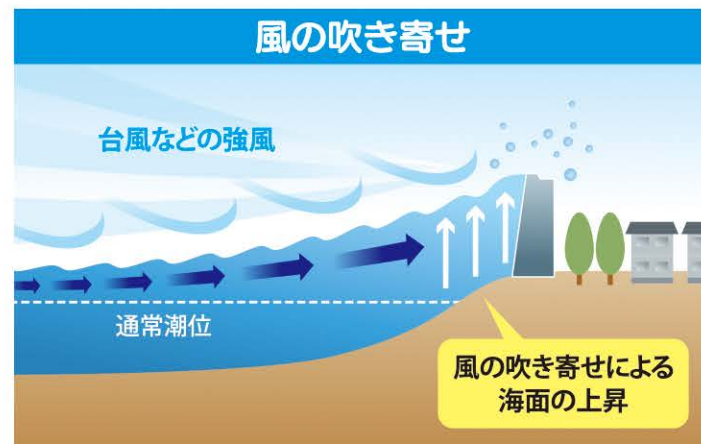


## 高潮のメカニズム

高潮とは台風や発達した低気圧によって、海岸付近で海面が異常に高くなる現象です。高潮発生の主な要因としては、以下の2つがあります。



台風や低気圧の中心気圧は周辺部より低いため、周辺部の大気が海面を押し下げ、また、中心付近の大気が海面を吸い上げるように作用することにより海面が上昇します。

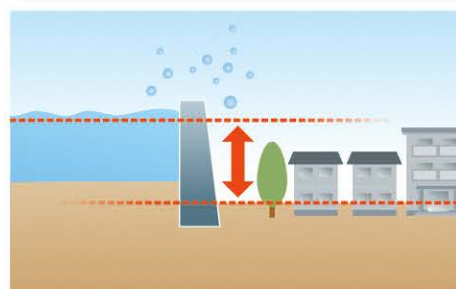


台風などの強風が、沖から海岸に向かって長時間にわたり吹き続けると、海水が海岸に吹き寄せられて海岸付近の海面が異常に上昇します。

大潮期の満潮と高潮のピークが重なると、海面が上昇しやすくなり危険です。また、大雨により河川の水位が上昇している場合、河口付近ではさらに水位が高くなるおそれがあります。

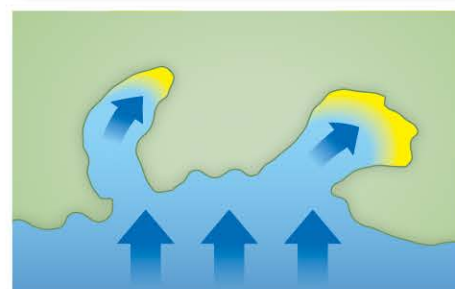
## 高潮の被害を受けやすい、注意する場所

### 海岸近くの低地



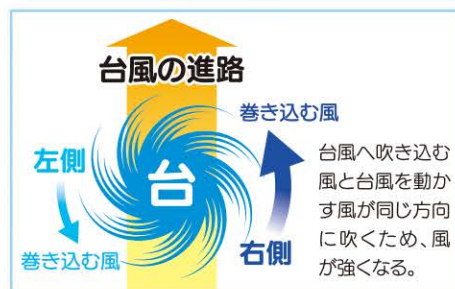
満潮時の平均的な海面の高さよりも低い海岸近くの土地は、浸水被害を受ける可能性があります。

### 湾奥や遠浅海岸



湾奥や水深が浅いところでは、吹き寄せられた海水が集まり、水位が上昇しやすくなります。

### 台風の進路との関係



台風は進行方向の右側の方が風が強くなり、高潮が発生する可能性が高くなります。

## 市公式LINEで防災情報が入手できます

気象情報や避難情報などの重要な情報をLINEで受け取ることができます。

※県防災情報メールを自動転送

市公式LINEの友だち追加はこちら



### ①マイタイムラインの作成

災害時にどのような行動をとるべきかを前もって決めておく我が家の防災計画「マイタイムライン」をLINEで作成できます。

- 地域の災害リスクの確認
- 非常持ち出し品の確認
- 避難タイミングの確認
- 避難先の確認

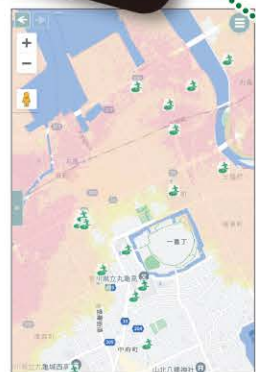


### ②ハザードマップ・避難所の確認

災害種別\*ごとのハザードマップや避難所をデジタルマップ上で拡大・縮小しながら確認できます。

※洪水・土砂災害、津波・高潮、地震、ため池

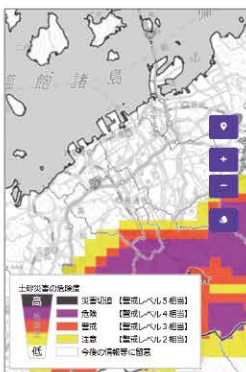
- 各種ハザードマップの確認
- 避難所の確認
- 地図の拡大・縮小
- 住所や施設の検索



### ③防災情報の入手

市内の気象情報をリアルタイムに入手することで、自分自身やご家族などの避難行動に役立てることができます。

- 市内の防災情報
- 雨雲レーダー
- 危険度分布(キキクル)
- 河川の水位状況



※気象庁より引用(画像はイメージです)

## 高潮による主な浸水原因

- ① 高波による堤防・護岸からの越波
- ② 高潮による堤防・護岸からの越流
- ③ 洪水による河川堤防からの越流

