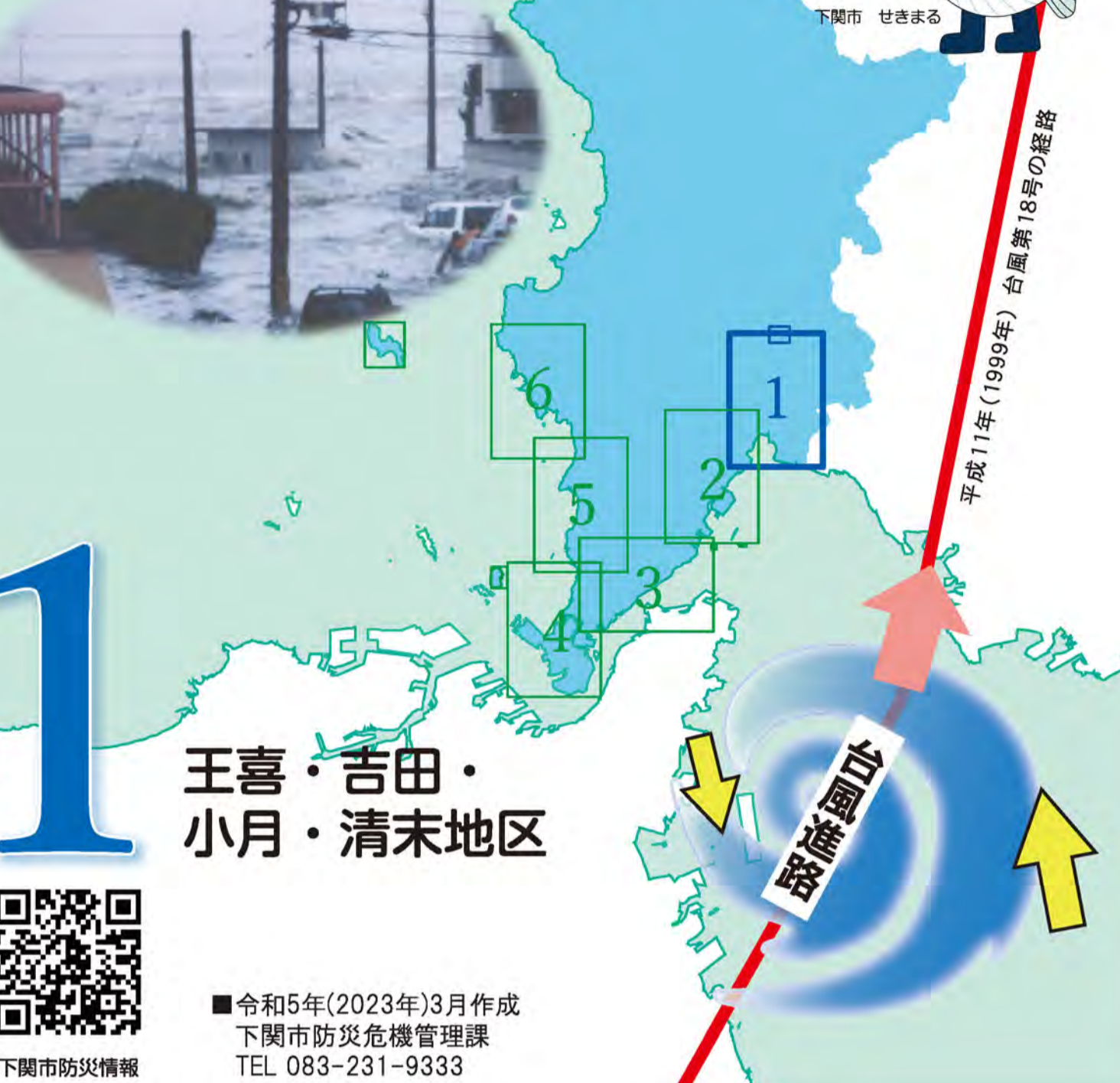


下関市 高潮 ハザードマップ

Shimonoseki City Storm Surge Disaster Risk & Information

下関市 暴潮災害地図
しもノセキシ 폭風이나 해일 해지드맵

あなたの家は大丈夫？
マップで確認を!!



■高潮について知っておこう

高潮の起こる仕組み

台風や発達した低気圧が通過するとき、潮位が大きくなる上昇することがあり、これを「高潮」といいます。

吹き寄せ・吸い上げ効果による海面の上昇

過去の災害記録

下関市の南岸は豊後水道から湾状の地形をし、水深が浅くなっていくため、台風が強い南風をもたらすような進路をとると、高潮の危険が高くなります。このような地形の特性から、これまで幾度も台風による高潮の被害を受けています。

周防灘台風		台風第18号	
年月日	昭和17年(1942年)8月27日	年月日	平成11年(1999年)9月24日
最低気圧(hPa)	966.7	最低気圧(hPa)	962.6
最大風速(m/s)	E34.2	最大風速(m/s)	NW19.0
最大瞬間風速(m/s)	ESE37.8	最大瞬間風速(m/s)	E41.9
潮位	下関 王喜 清末 小月 王喜 2m 3m 2.5m 4m 1.5m	潮位	下関湯子待 3.12m
被害状況	・死者44、行方不明者23、負傷者216 ・家屋流失239、全壊106、半壊371、浸水1,867	被害状況	・重傷者4、軽傷6・全壊4、半壊33、床上浸水650、床下浸水1,300、一部損壊566

気圧・風向・風速等の値は、下関地方気象台の観測値 (出典)下関市地域防災計画

高潮被害が発生しやすい条件

高潮は、**台風の進路や潮位、周辺の地形**などによって影響を受けます。

- 台風の進路**
台風は、進行方向の右側で風が強くなります。また、周防灘では、関門海峡が非常に狭くなっているため、東からの強い風によって吹き寄せられる海水が玄界灘に流れ出る量より大きくなり、高潮が発生しやすくなります。
- 台風接近時の潮位**
潮位の高い満潮時刻の前後に台風が接近すると、高潮発生の危険が高くなります。特に、大潮(満月や新月)のときは、満潮時の潮位が高くなり、高潮はより大きくなります。

●周辺の地形

高潮による海面の上昇は、海底地形や海岸形状により大きく変わります。つぎのようなところでは、特に高潮に対する注意が必要です。

- ゼロメートル地帯**
平均海面より低い土地は浸水の危険性が高い。
- 急に深くなる海岸近く**
押し寄せた波が海岸の近くで一気に高くなる。
- 湾の奥**
押し寄せた海水がたまり湾内の水位が上がる。
- 河川の周り**
高潮と河川の氾濫が重なる。

■災害に備えて情報をおつめよう

- ホームページから取得
 - 下関市ホームページ (検索)
 - ハザードマップ、指定避難所情報等
 - 防災やまぐち (検索)
 - 山口県の災害情報ポータルサイト
 - 国土交通省 川の防災情報 (検索)
 - 全国の雨量/水位、河川の予警報、ダム情報等
 - 気象庁 あなたの街の防災情報 (検索)
 - 下関市を選択/市の気象警報・注意報、災害危険度等
 - 山口県高潮防災情報システム (検索)
 - 山口県の観測局の潮位・気圧/風速・風向の情報等
 - 山口県土木防災情報システム (検索)
 - 山口県の雨量/河川の水位・ダムの観測情報等
- 防災アプリから取得(スマホを使って取得)
 - 下関市民のためのアプリ
 - しもまちアプリ (検索)
 - 市政情報、地域の情報や日常生活に便利で役立つ内容を盛り込んだ下関市民のためのスマートフォンアプリ
 - NHKニュース・防災アプリ
 - NHK防災アプリ (検索)
 - for iPhone/iPad (App Store)
 - for Android (Google Play)
 - Yahoo!防災速報アプリ
 - Yahoo!防災速報 (検索)
 - for iPhone/iPad (App Store)
 - for Android (Google Play)

下関市 防災メール

スマホやパソコンなどで事前登録しておけば、気象情報・地震情報・避難指示などの避難情報をはじめ、交通安全・防犯情報、火災情報などの希望する情報を自動的に受信。

登録はこちら(空メール送信)
bousai.shimonoseki-city@raidens3.ktaiwork.jp

●報道機関や防災行政無線の情報(パソコンやスマホがなくても大丈夫)

- テレビ**
リモコンの「dボタン」を押すと災害情報を表示できます。
- ラジオ周波数**
NHK山口 第1放送 1026(kHz)
NHK山口 第2放送 1359(kHz)
山口放送(KRY) 918(kHz)
NHK FM山口 83.1(MHz)
FM山口 77.7(MHz)
COME ON! FM(エフエムしものせき) 76.4(MHz)
- 防災行政無線**
しものせき緊急情報自動案内
電話で、屋外スピーカーなどから広報した内容や避難に関する情報などを確認できます。
ご利用には通話料金が掛かります。
050-5527-2304

■防災メモ

記入した後、コピーするか携帯電話などで撮影して、各自が持ち歩けるようにしておきましょう。

●家族の集まる場所はどこですか? ●最寄りの避難場所はどこですか?

集合場所	避難場所

●家族の連絡先などを書き込んでおきましょう!

氏名	続柄	血液型	生年月日	持病・アレルギー	携帯電話・学校・勤め先など

■マイタイムラインをつくらう

高潮は、そのほとんどが台風の接近とともに発生します。警戒レベルにあわせた対応を確認する「マイタイムライン」をつくりましょう。なお、台風に伴い、大雨が続いている時は、洪水や土砂災害への警戒が必要です。

●危険度が高まる時間帯→テレビや気象庁HPで「早期注意情報」や「危険度を色分けした時系列」を確認

警戒レベルと状況	警戒レベル1 今後気象状況悪化のおそれ 早期注意情報(気象庁) ※5日先までに警報級の現象が予想されるときに発表	警戒レベル2 気象状況悪化 大雨・洪水・高潮注意報(気象庁)	警戒レベル3 災害のおそれあり 高齢者等避難(下関市発令)	警戒レベル4 災害のおそれ高い 避難指示(下関市発令)	警戒レベル5*2 災害発生又は切迫 緊急安全確保*2(下関市発令)
避難情報等**4	高潮	▶氾濫注意情報	▶高潮注意報(高潮警報に切り替える可能性に留意する高潮注意報)	▶高潮警報、高潮特別警報	▶高潮氾濫発生情報*3
警戒レベル相当情報	洪水等	▶氾濫警戒情報	▶氾濫警戒情報	▶氾濫危険情報	▶氾濫発生情報
住民が取るべき行動	土砂災害	▶大雨警戒(土砂災害)	▶大雨警戒(土砂災害)	▶土砂災害警戒情報	▶大雨特別警報(土砂災害)
行動を確認	危険な場所から高齢者等は避難*1	危険な場所から全員避難	危険な場所から全員避難完了	命の危険 直ちに安全確保!	命の危険を感じるような風や大雨

※県は、高潮による氾濫の危険性を知らせるための「高潮特別警戒水位」を設定し、沿岸の水位が設定した水位に到達した場合には、「高潮氾濫発生情報」をお知らせします。

●危険度が高まる時間帯→テレビや気象庁HPで「早期注意情報」や「危険度を色分けした時系列」を確認

●非常持出品 家族にあった持出品を書き出しておこう

●備蓄品(在宅避難に備えて)

■あなたがとるべき避難行動は?

自宅等、家族の居場所にハザードマップで色が塗られていますか。(裏面の地図で浸水の深さを知る)

いいえ

はい

■高潮ハザードマップの浸水深

- 10.0~20.0m未満の区域
2階の屋根以上が浸水
外が明るいうち、風雨が強くなる前に逃げる
自宅以外の安全な場所へ避難
- 5.0~10.0m未満の区域
2階の屋根以上が浸水
すでに浸水が始まっていたり、暴風雨で外に出ることが危険な時
今いる建物の上層または近くの高い建物へ避難しよう
- 3.0~5.0m未満の区域
2階の屋根まで浸水
自宅が安全な場合は(マンションの上層など浸水する高さより高い場合)
自宅で安全確保 在宅避難
- 0.5~3.0m未満の区域
2階の床下まで浸水
自宅が安全な場合は(マンションの上層など浸水する高さより高い場合)
自宅で安全確保 在宅避難
- ~0.5m未満の区域
1階床下まで浸水
浸水しない

※夜間に危険が予想される場合は、警戒レベルに関係なく、**明るいうち**に避難しよう。

●電話が繋がらないとき

■災害用伝言ダイヤル171

災害時にCNTTより提供される「声の伝言板」です。使用方法を知っておきましょう。(※サービス開始は、テレビ、ラジオなどで通知されます。)

●困ったときの連絡先

停電になった	中国電力ネットワーク株式会社	0120-614-208

■屋外の安全確認

□屋根: 瓦のひび、トタンのめくれはないか
□雨どい: つまりや雑草の目詰りはあるかないか
□落葉や土砂が詰まっていないか
□窓ガラス: 暴風雨に備え、雨戸や防災フィルムなどで保護
□ベランダ: 物干し竿、鉢植えなど飛ばしやすものは屋内へ
□ブロック塀・外壁: ひび割れ、破損はないか、板壁の場合腐りや浮きはないか
□側溝: 目詰まりはないか
□周囲: プロパンガスのボンベは固定されているか

■非常持出品 家族にあった持出品を書き出しておこう

□軍手・手袋 □携帯電話・充電器 □雨具 □懐中電灯 □ビニール袋
□貴重品・・・ □現金(小銭) □健康保険証 □口座番号のコピー
□食料・・・ □飲料水 □食料(3日分)
□衛生用品・・・ □常備薬 □生理用品 □洗面用具
□感染予防・・・ □マスク □体温計 □消毒液 □スリッパ
□衣料品・・・ □下着 □くつした □タオル □冬季は厚手の服
□赤ちゃん用品・・・ □ミルク □紙おむつ □おもちゃ
□高齢者用品・・・ □持病薬 □お薬手帳 □紙おむつ

高潮洪水継続時間

洪水ハザードマップや土砂災害ハザードマップも確認!

下関市ホームページやしもまちアプリでも確認できます。

下関市 SHIMONOSEKI CITY
土砂災害ハザードマップ
王喜小学校 通学区 避難所