HOFU CITY
STORM SURGE HAZARD MAP

防府市防災マップ

高潮編　東部

保存版

この防災マップは、山口県が公表している山口南沿岸部の高潮浸水想定区域図に基づき、防府市沿岸部に台風や発達した低気圧が通過する際に、想定し得る最大規模の高潮が発生し、潮位が著しく高くなった場合の「浸水の深さ」や「避難場所」などを記載したものです。このマップで示した浸水想定区域以外でも浸水する可能性があります。

シミュレーションには、中心気圧910hPa、最大旋衝風速半径75km、移動速度73kmの台風を想定しています。陸域の地形は、平成25年に山口県が公表した津波浸水想定図作成時のデータを基にしています。

災害が起こる前に
日頃から備えることが
減災につながります。
事前の準備が大切です。

防府観光
マスコットキャラクター
「ぶっぢー」

まずは、地図面で
自分の居場所を
探してみよう!

防府市 産業振興部 農林漁港整備課／総務部 防災危機管理課　TEL：0835-23-2111（代表）

令和5年3月作成

高潮のメカニズム

高潮とは？

「強い低気圧」や「強風」などにより、広い範囲で海面が高くなる現象です。
大型台風の接近などで、異常なほど潮位が上昇し、
陸地に海水が流れ込み、被害が出ることがあります。
低気圧、強風、満潮が重なると大きな被害が出る可能性が高まります。

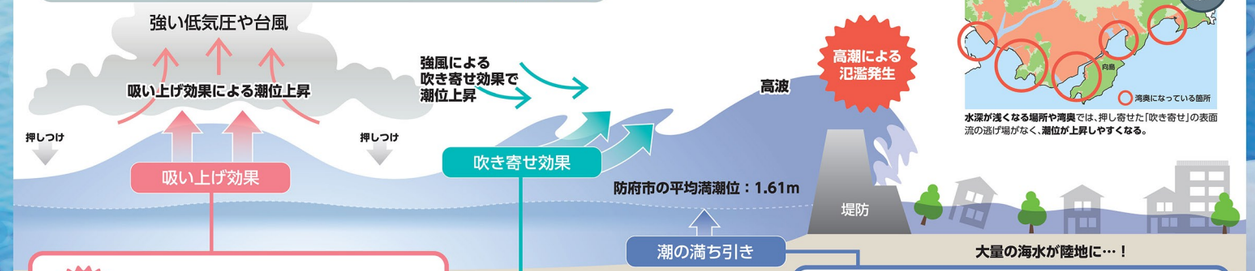
台風の進路が離れていても大きな高潮は発生します！

防災マップで想定されている台風

最悪の事態を想定し、日本における過去最大規模の台風を基に、高潮の影響が最も大きくなる台風経路を設定しています。

※台風の接近時には、高潮のみならず、時間も想定されます。相当な流量が想定される河川（佐波川・柳川・馬刀川）を対象に、想定しうる最大規模の高潮と同時に、計画規模の時間による洪水流量を考慮しています。

想定規模
中心気圧：910hPa（室戸台風）
最大旋衝風速半径：75km（伊勢湾台風）
台風の移動速度：時速73km（伊勢湾台風）



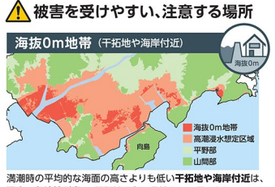
高潮と津波の違い

発生のメカニズムが異なります！

高潮	・強い低気圧または強風によって海面が高くなる現象。 ・波の動きがゆっくりで、気象予報によって、大気や風の動きから発生を予測できる。 ・事前に備えることが可能！
津波	・地震などで地殼が変動した衝撃で大きな波が陸地へ押し寄せる現象。 ・地震がいつどこで発生するかの正確な予測が難しい。 ・大きな波が急速に押し寄せる事がある。 ・大きな被害をもたらしやすい災害。

⚠被害を受けやすい、注意する場所

海抜0m地帯（干拓地や海岸付近）



満潮時の平均的な海面の高さよりも低い**干拓地や海岸付近**は、**浸水の危険性が高い。**干拓地は主に農地として用いられている。

遠浅海岸や湾奥

水深が浅くなる場所や湾奥では、押し寄せた「吹き寄せ」の表面流の流け場がなく、**潮位が上昇しやすくなる。**

低気圧に要注意！

気圧低下による「吸い上げ」

気圧が 1hPa（ヘクトパスカル）下がると、海面は 1cm 上がります。

台風や低気圧の中心気圧は周辺よりも低いため、中心付近の空気が海面を吸い上げ、潮位が上昇します。

気圧の数字が小さい（低気圧になる）ほど、台風の勢力は強くなり、高潮は起こりやすくなります。

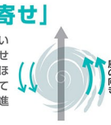
※「1 気圧：1013hPa」と「台風のhPa」との差が、潮位上昇の目安です。

よわい　1013hPa（1気圧）　910hPa　潮位が103cm高くなる　つよい

強風に要注意！

強い風による「吹き寄せ」

台風による強風が海から陸へ吹いたとき、海水が海岸の方へ吹き寄せられて、海岸付近の潮位が異常なほど上昇します。進行方向に向かって右側で風が強くなります。台風の進路に気をつけましょう。

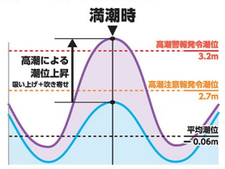


高い潮位に要注意！

満潮時と重なると危険

高潮が満潮時と重なると、潮位が異常なほど高くなり、とても危険な状態になります。台風の接近と潮位の動きには気をつけましょう。

※満潮時から前後2時間以内は、大きな高潮が発生する可能性が高くなります。



高潮・台風が来る前に備えておこう

持ち物を準備しよう

自宅で避難生活をする人

これなら普段からできる～

自力で3日間を過ごせるよう
備蓄品を備えましょう！

- □ 食料品　缶詰やレトルト食品などの非常食 最低3日分、できれば7日分は用意
- □ 水　飲料水は大人1人あたり1日3ℓが目安 最低3日分、できれば7日分は用意
- □ 燃料　カセットコンロ、予備のボンベなど
- □ 工具　ロープやスコップなど
- □ その他　ウェットティッシュ、タオル、簡易トイレ、毛布、ラップ、食器類など

※水道管の破損や停電による断水に備えて、必ず用意しておきましょう。

ローリングストック：備える → 使う → 食べる → 買い足す

避難先へ行く人

非常持ち出し品を用意！
持ち運べる必要最小限のものでOK

- □ 食料品
- □ 水
- □ 救急・安全関係
- □ 貴重品
- □ 日用品
- □ 衣類など
- □ その他

※防災リーフレットに詳しく掲載しています

※メガネ、薬、胃究用品などは、避難先では入手できない可能性があります。日々の生活に必要なものは必ず入れましょう。

自宅の点検をしよう

家の外

❶ 雨どい
- □ 枯葉や砂が詰まってないか
- □ はずれていないか

❷ テレビアンテナ
- □ さびたりゆるんだりしていないか

❸ 屋根瓦やトタン
- □ めくれたり壊れたりしていないか

❹ 窓
- □ 飛散防止フィルムを貼る
- □ ひび割れや窓枠のがたつきはないか

❺ 雨戸やシャッター
- □ がたつきやゆるみがないか
- □ ちゃんと閉まるか

❻ 物干し竿
- □ 飛ばされないように下ろす

❼ 土のう・止水板
- □ 玄関や床下換気口などへ設置して、住宅内への浸水被害を最小限に抑える

❽ 側溝や排水口
- □ 掃除して水の流れをよくしておく

❾ 植木鉢・庭木・ベランダのもの
- □ 飛ばされそうなものは家の中へ
- □ 庭木は飛ばされたり、倒れたりしないように支柱で固定する

❿ プロパンガス
- □ 固定されているか

家の中

- □ 雨戸を閉めたり、飛来物が入り込んでくるのを防ぐためカーテンやブラインドを閉める
- □ 貴重品、動かせる家具・家電製品など、水に浸かると困るものを高い所に移動させる
- □ 停電に備えて、携帯電話やパソコンを充電する

高潮ならではの注意点

防潮扉ってどんなもの？

船舶は早めの台風対策を！
- ●大型船は安全海域へ移動する。
- ●小型船舶は、陸上保管。または、港内避泊の場合、係留を強化する。

防潮扉などの操作は早めに！
- ●陸閘や樋門は早めに操作する。
- ●早め早めの対策が重要。

陸閘（りっこう）↓
通常時は生活のため通行出来るようになっているが、増水時にはゲート等で塞いで暫定的に堤防の役割を果たす施設。

樋門（ひもん）→
内水の排水のために、堤防を横切って設けられる水路。

避難する場所を決める

当てはまるものに☑チェック！

ここからスタート！

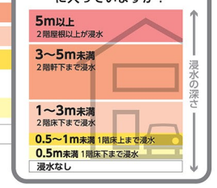
裏面の地図を見て、
自分の居場所を探してみましょう。
次の質問に当てはまる項目を選び、
安全を確保する場所を決めましょう。

あてはまる浸水の深さより高い場所で長時間過ごせますか？
浸水の深さが3mを越えると、木造平屋は流出する可能性がある。

- □ 5m以上
- □ 3~5m未満
- □ 1~3m未満
- □ 0.5~1m未満
- □ 0.5m未満
- □ 浸水なし

□ 過ごせない　□ 過ごせる

浸水想定区域に入っていますか？



土砂災害警戒区域に入っていますか？

□ 入っていない　□ 入っている

□ 自宅にいる
家での備えが必須！
日頃から家の点検や備蓄品などを備えておこう。

災害リスクがあります！
その場を離れ、安全な場所に移動しましょう！

- **□ 親戚・知人宅**
  - ●緊急時に避難させてもらえるか、事前に相談しておく。
  - ●避難生活に必要なものは自分で用意しておく。
- **□ 旅館・ホテル**
  - ●指定緊急避難場所での密集を避けたい場合に選択。
- **□ 指定緊急避難場所**
  - ●命を守ることを最優先に、災害の危機から逃れるための場所。
  - 詳細はこちら　このピクトグラムが目印

あらかじめ避難先を決めておきましょう　●ハザードマップで避難先の安全性を確認 ●非常持ち出し品を持参

気象情報ととるべき行動

マイ・タイムライン

マイ・タイムラインを作成しよう！

警戒レベルは、災害発生の危険度に応じて、市が発令する避難情報と住民がとるべき行動を関連づけて発表されます。
次第に変化する台風の状況など、気象情報にも注意しましょう。

マイ・タイムラインは、台風接近のときに、とるべき防災行動について整理した個人の防災計画です。
台風時の行動のチェックや、避難の判断をサポートするツールとして役立てることができます。

台風の状況	気象庁/防府市の情報：警戒レベル	みなさんがとるべき行動	マイ・タイムライン
南の海上で台風が発生 過去最大規模の台風を想定しています 自分のいる場所は晴れていても、徐々に雲行きが怪しくなってくる **台風接近の1日～半日前** 雨や風がだんだん強くなる！	LEVEL 1 ●早期台風情報 ・台風発生に関する山口県気象情報（随時発表）	最新情報を確認 ○テレビで天気予報を確認 ○家族全員の今後の予定を確認 ○備蓄品など防災グッズの確認（不足していれば買い出しへ）	LEVEL 1 記入欄 雨風が強くなる前の備えを完了させる
強風注意報 [風速10m/秒以上] 暴風域に入る数時間前 **暴風警報、暴風特別警報** [風速20m/秒以上] 風に向かって歩けない！転倒する人もいる 暴風域に入る 立っていられない！飛来物に注意！ 台風最接近の数時間前	LEVEL 2 台風や高潮は、被害が出る前に備える時間があります。事前に備え、被害を無くそう！ **高潮注意報** 潮位：2.7m［中関観測局］	**ハザードマップで避難場所や経路、自らの行動を再確認** ○万一に備え、親戚・知人へ避難受入について相談 ○携帯電話を充電 ○避難先への移動を検討 ○親戚・知人宅へ避難開始	LEVEL 2 自らの避難行動を確認！
	LEVEL 3 **高齢者等避難 発令** 高潮警報に切り替わる可能性が高い高潮注意報	**お年寄りなど移動に時間がかかる人は危険な場所から避難** ○持ち出し品の準備・再確認 ○テレビで台風情報の確認 ○避難時は動きやすい服装にする（詳しくは防災リーフレットを確認）	LEVEL 3 避難に必要な時間に応じて、行動を開始する
	LEVEL 4 **避難指示 発令** 高潮警報、高潮特別警報が発表される 潮位：3.2m［中関観測局］	**危険な場所から全員避難** ○あらかじめ決めた避難先へ移動する または、自宅内の浸水しない場所で安全を確保（在宅避難）	LEVEL 4
高潮は台風最接近より前に起こる可能性アリ!!!	**警戒レベル４までに必ず避難を終える！**		
台風最接近 樹木が倒れる、トラックが横転など、屋外での行動は極めて危険	万が一、逃げ遅れた場合… LEVEL 5 **緊急安全確保** すでに高潮災害が発生、または、切迫している状況	**命の危険！いますぐ安全確保！命を守る最善の行動をとろう** ○既に周辺が高潮で浸水している可能性 できるだけ高い場所に避難 ○在宅避難を選択される方は、外に出ず、室内のできるだけ安全な場所で待避	

防災チェックシート　選択肢に○をつけましょう

あなたの避難行動は？	自宅にいる　／　移動する 移動する方は以下の欄も記入しましょう
どこに避難する？ 避難先は2つくらい候補があると安心	第１候補の避難先は＿＿＿＿ 移動にかかる時間　分 第２候補の避難先は＿＿＿＿ 移動にかかる時間　分
どうやって移動する？	徒歩　／　車　／　その他（　　）
誰と避難する？	ひとり　／　家族　／　知人 名前
（歩行が困難で）移動に時間を要する人がいる？	高齢者　／　障害のある方 傷病者　／　乳幼児　／　妊婦 その他（　　） いる　／　いない
どのタイミングで避難する？	警戒レベル3 までに避難　／　警戒レベル4 までに避難

過去に山口県で起きた高潮災害

平成11年「台風18号」
宇部市 山口宇部空港 駐車場

平成16年「台風18号」
柳井市 柳井港海岸

メモ

情報を入手する

防災情報の入手先

防府市メールサービス
防災情報や防犯情報、イベント情報、議会情報など日常生活に役立つ情報をメール配信します。
登録方法 ※登録無料
メールアドレス
e-hofu@xpressmail.jp
に、件名・本文を入力せずにメールを送信してください。
詳細はこちら

防災行政無線（スピーカー）
防災行政無線放送の内容を電話で確認できます。
IP電話不可
0800-200-2446
IP電話対応
0800-200-2447

テレビの4ボタン
NHK総合（1チャンネル）を表示し、リモコンの「dボタン」を押すと、防災に関する情報や気象情報、市から発信する避難情報、避難所開設などの情報をいち早く見ることができます。
操作方法
❶ NHK総合（1チャンネル）を表示し、リモコンの「dボタン」を押す。
❷ リモコンの矢印で「防災・生活情報」を選択し、「決定」を押す。
❸ リモコンの矢印で見たい情報を選択し、「決定」を押すと情報が表示されます。

防府市LINE公式アカウント
「防災情報」をはじめ、防府市の様々な情報へ簡単にアクセスできます。
緊急時は「避難情報」などをメッセージ配信しています。
- ハザードマップ
- 避難所情報
- 河川の水位・気象状況 防災気象情報システム
- 河川カメラ映像 河川カメラ監視システム
- その他の防災情報 防災ほうふ

登録方法 カメラをかざしてQRコードを読み取る

防災情報がここに集約！

防府市の気象情報まとめ
防府市　防災気象情報システム　検索

高潮&暴風の警報・注意報
山口県　高潮防災情報システム　検索
スマートフォン　携帯サイト

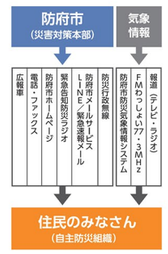
三田尻の2週間ごとの潮位予測
三田尻　潮位予測　気象庁　検索

防府市内65か所の河川カメラ映像など
防府市　河川等防災監視システム　検索

ハザードマップ、避難場所開設状況など
防府市　ホームページ　検索

防府市HPをチェック！

防災情報の伝達方法



災害別ハザードマップ/防災リーフレット

大きな高潮が発生しやすい気象のときは、同時に大雨による「洪水」や「土砂災害」も発生しやすくなります。他のハザードマップも確認しておきましょう。
防府市役所で配布しています。