



西条市 高潮 ハザードマップ

西版

東予地域・丹原地域
小松地域

令和3年度版

このマップについて
ABOUT THIS MAP

この高潮ハザードマップは、愛媛県において水防法に定められた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(浸水区域)、想定される浸水の深さ(浸水深)、避難施設などを示した地図です。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。高潮や台風に関する正しい情報の理解と、早めの避難行動を心がけてください。

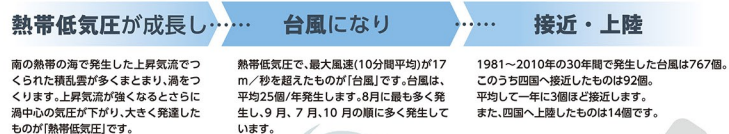
保存版
timeless edition

ハザードマップを見て、高潮による浸水のある場合は、浸水しない高い場所、もしくは浸水しないエリアまで逃げよう！

西条市は津波より高潮の方が被害が大きくなる可能性が高い。

高潮の原因は台風

低気圧～台風の関係



熱帯低気圧が成長し…… 台風になり 接近・上陸

熱帯低気圧で、最大風速(10分間平均)が17m/秒を超えたものが「台風」です。台風は、平均25個/年発生します。8月に最も多く発生し、9月、7月、10月の順に多く発生しています。

1981～2010年の30年間で発生した台風は767個。このうち西国へ接近したものは92個。平均して一年に3個ほど接近します。また、西国へ上陸したものは14個です。

最大風速が54m/秒以上で「猛烈な台風」になる。

台風発生年平均数 25個/年発生

西国へ接近 3個/年平均

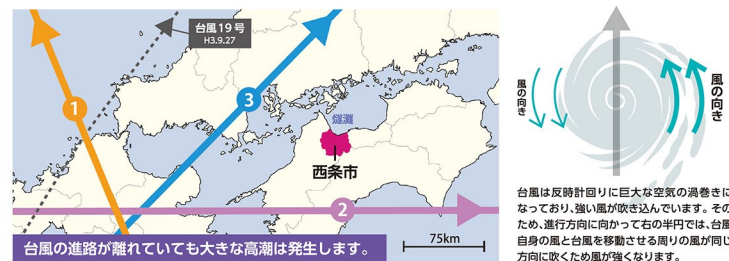
気圧の数字が小さい(低気圧になる)ほど、台風の勢力はつよくなり高潮は起こりやすくなる！

1013hPa (1気圧) 940hPa 900hPa 潮位が87cm高くなる。

愛媛県に高潮被害をおよぼす台風の想定進路3コース

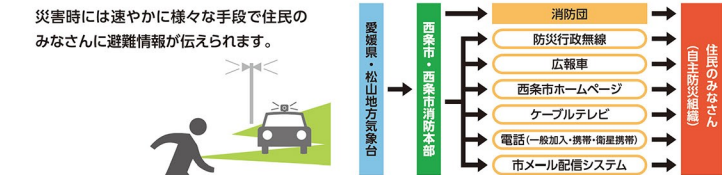
想定に使用した台風の規模 中心気圧：900hPa(原戸台以上) / 最大旋回風速半径：75km(伊勢湾台風規模) / 台風の移動速度：時速73km(伊勢湾台風規模)

- 1 北北西進型：西条市から西 220km
- 2 東進型：西条市から南 68km
- 3 北東進型：西条市から西 100km



台風は反時計回りに巨大な空気の渦巻きになっており、強い風が吹き込んでいます。そのため、進行方向に向かって右の半円では、台風自身の風と台風を移動させる周りの風が同じ方向に吹く風が強くなります。

防災情報の伝達方法



情報の入手先 (パソコン、携帯サイト) テレビやラジオでも情報収集を!

●西条市ホームページ (スマホ・PC) <https://www.city.saijo.ehime.jp/>

●気象庁 (スマホ・PC) <http://www.jma.go.jp/>

●気象庁・潮位観測情報 (スマホ・PC) 上記サイト内で公開中

●えひめの防災・危機管理 (スマホ・PC) <https://ehime.secure.force.com/>

●西条市公式アプリ「防災情報さいじょう」 iPhoneをお使いの方 (iOS 5.1.1以上) <https://www.city.saijo.ehime.jp/soshiki/kikkanni/appli.html>

●西条市安全・安心情報お届けメール m-saijo@expressmail.jp

困ったときの対応・連絡先

●逃げ遅れた場合	あわてず 2階以上に移動し、消防団に連絡し救助を待つ
●自力で避難できない場合	市役所・総合支所・自治会長・自主防災組織・民生児童委員・近所の人・消防団に連絡し、支援を要請する
●助けがきた場合	応急処置をし、消防署に電話する
●停電になった場合	電源コンセントを切り、四国電力送配電(株) 西条事業所 0120-410-638に電話する
●家族の安否が不明の場合	災害用伝言ダイヤル171などで安否確認のうえ、警察署・市役所・支所に電話する

災害用伝言ダイヤル171やWeb171で家族の安否を確認することができます。Web171(災害用伝言板)とは、インターネットを利用して被災地にいる方の安否確認ができる伝言板のことで、パソコン、携帯電話、スマートフォンなどから利用することができます。 <https://www.web171.jp>

西条市役所(防災専用) 0898-68-1400 愛媛県 東予地方局 0897-56-1300 海上における事件・事故の緊急通報用電話番号 118 消防署 119 西条市消防本部 0897-56-0250 警察署 110 西条警察署 0897-56-0110 西条西警察署 0898-64-0110

西条市高潮ハザードマップ 作成/令和4年2月 西条市 経営戦略部 危機管理課 TEL 0897-52-1283(直通) FAX 0897-52-1725(直通)

台風・高潮情報ととるべき行動

高潮で命に危険がおよぶ範囲は、浸水の高さによって大きく異なります。裏面のハザードマップで浸水想定区域など危険な箇所をあらかじめご確認ください。

台風の状況 気象庁/西条市の情報 警戒レベル

南の海上で台風が発生

台風接近の1日～半日前

暴風域に入る数時間前

暴風域に入る

台風最接近の数時間前

台風最接近

緊急安全確保!

マイ・タイムライン

マイ・タイムラインは、台風接近のときに、一人ひとりとりがとるべき防災行動について、「いつ」「何をやるのか」を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立てることができます。

マイ・タイムライン

確認! 判断材料の入手

いつ? 逃げ時

どこに? 避難先

どのように? 避難する方法

その他メモ

愛媛県で過去に起きた高潮災害

平成3年9月27日「台風19号」(被災写真:松前港)

大きな高潮が発生しやすい気象の時、同時に大雨による「ため池決壊」や「洪水」も発生しやすくなります。西条市の他のハザードマップも確認しておきましょう。

西条市の防災関係マップ一覧 <https://www.city.saijo.ehime.jp/soshiki/kikkanni/map.html>

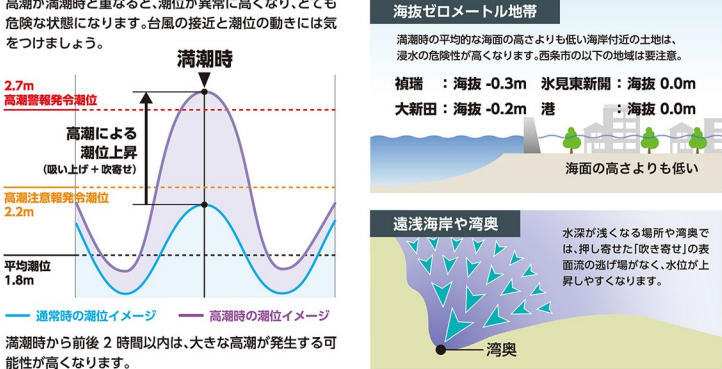
高潮のことを知ろう!

台風で潮位が異常に高くなる原因



高潮による被害が大きくなる原因

大潮の満潮時は特に警戒しよう! 被害を受けやすい、注意する場所



自宅で安全確保～日頃の対策

自宅の点検をしよう!

家の外

- 雨どい
- 物干し竿
- 土のう・止水板
- テレビアンテナ
- 屋根瓦やトタン
- 窓
- 雨戸やシャッター

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、水に湿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

自宅での避難生活の備え

自力で3日間を過ごせる準備! 備蓄品を備えましょう

- 食料品
- 水
- 燃料
- 工具
- その他

消費と購入を繰り返すローリングストック方式による備蓄の推進

避難所での注意点

プライバシーを守りましょう

貴重品は常に携帯しましょう

相手への配慮

避難所では静かに過ごしましょう

ソーシャルディスタンスを保ちましょう

必ずマスクを着用しましょう

こまめに水分補給をしましょう

うがい、歯磨きをしましょう

暑さ・寒さ対策をしましょう

体調が悪くなったらすぐに避難所係員へ相談しましょう

こまめに消毒をしましょう

定期的に検温をしましょう