

小松島市

高潮ハザードマップ

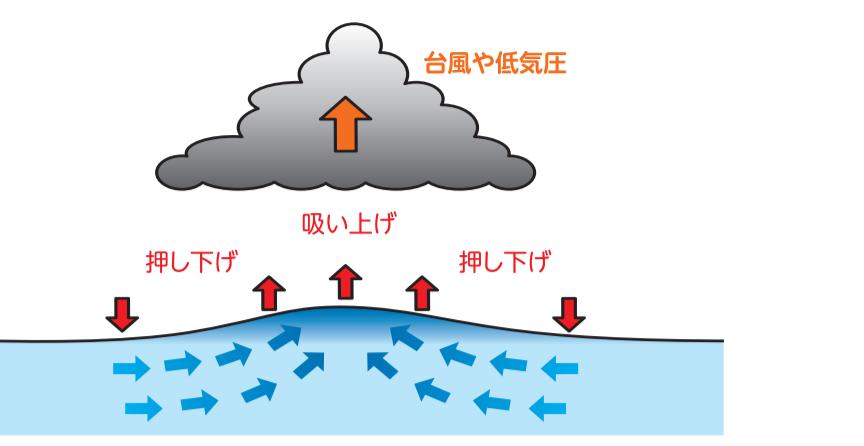
2023年1月作成

保存版

高潮発生のメカニズム

高潮とは、台風や発達した低気圧に伴って海岸で海面が異常に高くなる現象です。高潮が発生すると海水が堤防を越えてしまったり、台風によって発生した高い波により土地が浸水する可能性が高くなり、とても危険です。高潮発生の主な要因としては、以下の2つを挙げることができます。また、高潮による海面上昇は、海底地形や海岸形状により大きく異なります。

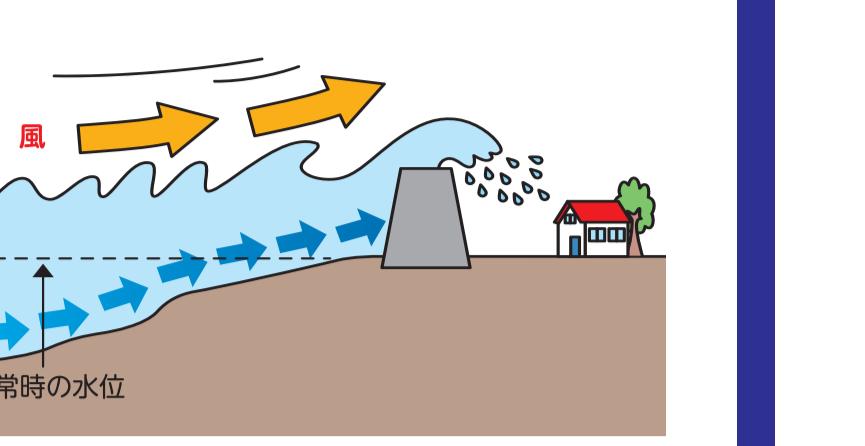
▶ 気圧の低下による吸い上げ



台風や低気圧の中心では気圧が周辺よりも低いです。気圧の高い周辺の空気は海水を押し下げ、中心付近の空気が海水を吸い上げるように作用する結果、海面が上昇します。

▶ 風による吹き寄せ

▶ 風による吹き寄せ



台風や低気圧に伴う強い風が海岸に向かって吹くと、海水は海岸に吹き寄せられ、海岸付近の海面が上昇します。

▶ 高潮災害の危険性が高い場所

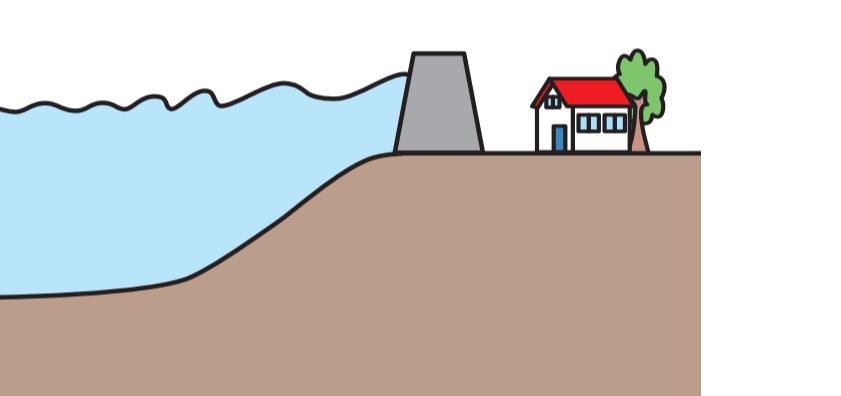
● 海岸付近の低地

海の近くにある低地（海拔ゼロメートル地帯）などは、高潮による被災の可能性が高いエリアです。



● 急に深くなる海底地形

急に海底が深くなる海岸部では、吹き寄せにより陸地前面で急速に潮位が高くなる場合があります。

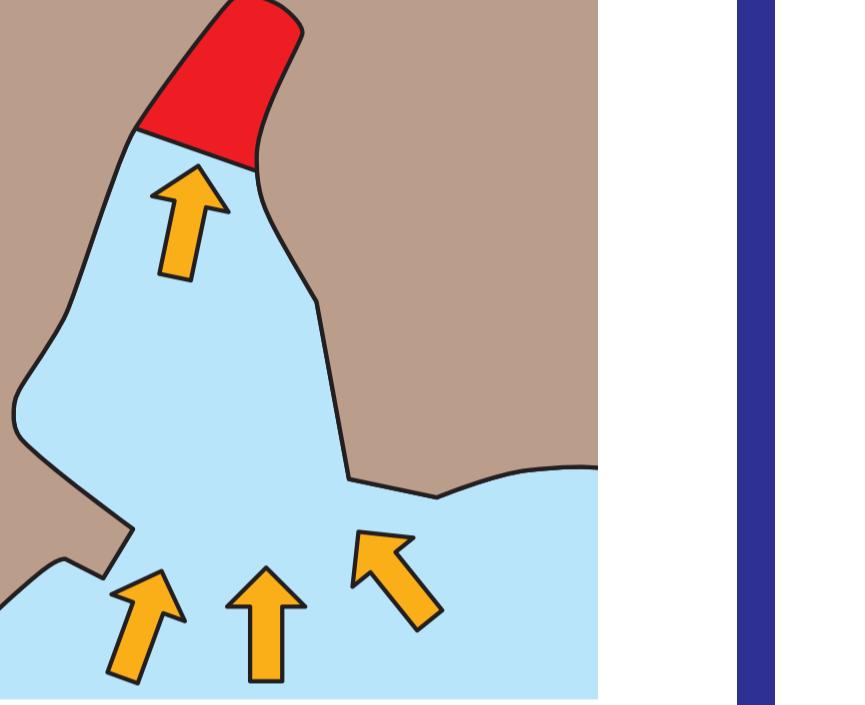


● 湾の奥部

強風による吹き寄せで陸地側に集められた海水は、湾が狭まるにつれて集中し、潮位の高さを助長してしまいます。

● 湾の奥部

強風による吹き寄せで陸地側に集められた海水は、湾が狭まるにつれて集中し、潮位の高さを助長してしまいます。



● 口河のまわり

河口などが集中している地域は、高潮の被害と同時に河川からの洪水が重なる危険性が高いため、被害としては大きなものになってしまいます可能性があります。

● 口河のまわり

河口などが集中している地域は、高潮の被害と同時に河川からの洪水が重なる危険性が高いため、被害としては大きなものになってしまいます可能性があります。

防災メモ

わが家の避難場所等

高潮時の避難先

第1候補

第2候補

第3候補

名前	生年月日	血液型	電話番号	会社・学校等連絡先

名前	住所	電話番号

親戚・知人の連絡先

防災関係機関一覧

警察（事件・事故）	消防（火事・救急）	海上保安部（海の事故）
110	119	118

名称	電話番号
小松島市役所	0885-32-2111
小松島市消防本部	0885-32-0119
NTT 西日本（固定電話）	113 (ひかり電話・携帯電話・PHS) 0120-444-113
四国電力（株）	0120-410-105
徳島赤十字病院	0885-32-2555
江藤病院	0885-37-1559

その他の連絡先	名称	電話番号	備考

安否確認情報（伝言サービス）

災害用伝言ダイヤル（固定電話・携帯電話）

災害発生時に、固定電話や携帯電話を利用して安否情報を録音・確認できる「声の伝言板」です。

*回線の混雑などにより、電話つなぎににくい場合があります。

1 7 1 にダイヤル

音声ガイダンスによるご案内

1 を押す

2 を押す

自分の電話番号を市外局番から入力

音声ガイダンスによるご案内

伝言を録音する

音声ガイダンスによるご案内

音声ガイダンスによるご案内