

用語の解説 (図-1参照)

高潮

台風などの気象じょう乱により発生する潮位の上昇現象。台風や発達した低気圧が通過するとき、潮位が大きく上昇することがあり、これを「高潮」といいます。

浸水域

海岸線から陸域に高潮が押し寄せることが想定される区域で、高潮や高波に伴う越波・越流によって海水により浸水する範囲です。

浸水深

陸上の各地点で水面が最も高い位置にきたときの地盤面から水面までの高さです。図-2のような凡例で表示しています。

高潮偏差

天体の動きから算出した天文潮(推算潮位)と、気象などの影響を受けた実際の潮位との差(ずれ)を潮位偏差といい、その潮位偏差のうち、台風などの気象じょう乱が原因であるものを特に「高潮偏差」と言います。

朔望平均満潮位

朔(新月)および望(満月)の日から5日以内に現れる各月の最大満潮面の平均値です。

高潮水位

台風期の平均満潮位に高潮偏差の高さを加えたもので、台風来襲時に想定される海水面の高さを指します。



図-1 高潮水位の定義 (出典:愛知県(三河湾・伊勢湾沿岸)高潮浸水想定区域図について)

図-2 浸水深の凡例

高潮に関する基礎知識

高潮は、主に「気圧低下による吸い上げ効果」と「風による吹き寄せ効果」が原因となって起こります。また、満潮と高潮が重なる場合、高潮水位はもっとも上昇し、大きな災害が発生しやすくなります。

① 気圧低下による吸い上げ効果

台風や低気圧の中心では気圧が周辺より低いため、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。気圧が1ヘクトパスカル(hPa)下がると、潮位は約1センチメートル上昇すると言われています。(図-3の「A」の部分)

例えば、それまで1000ヘクトパスカルだったところへ中心気圧950ヘクトパスカルの台風が来れば、台風の中心付近では海面は約50センチメートル高くなり、そのまわりでも気圧に応じて海面は高くなります。

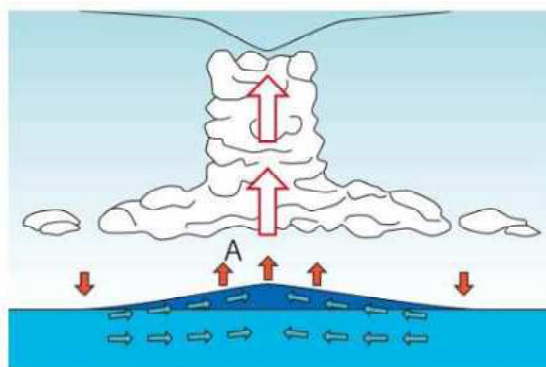


図-3 吸い上げ効果 (出典:国土交通省「高潮発生メカニズム」)

② 風による吹き寄せ効果

台風や低気圧に伴う強い風が沖から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。

この現象による潮位の上昇は風速の2乗に比例し、風速が2倍になれば海面上昇は4倍になります。

また遠浅の海や、風が吹いてくる方向に開いた湾の場合、地形が海面上昇を助長させるように働き、特に潮位が高くなります。

(図-4の「B」の部分)

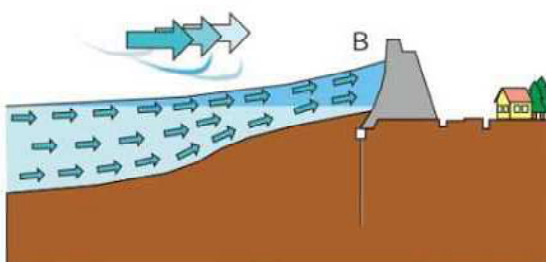


図-4 吹き寄せ効果 (出典:国土交通省「高潮発生メカニズム」)

資料提供: アリス出版 社

弥富市 高潮ハザードマップ

Yatomi City Storm Surge Hazard Map

弥富市安全・防災メール

1 空メールを送信します

サイトにアクセスし、[空メールを送信する]から空メールを送信します。

2 メールが届きます

メールに記載された登録用URLをクリックし登録に進みます。
<https://plus.sugumail.com/usr/XXXXXXXXXXXXXXX>
※フィーチャーフォン(ガラケー)の場合は異なるURLが表示されます

3 利用規約を確認します

利用規約をご確認の上、「同意する」ボタンをクリックします。

PC・スマートフォンの場合

<https://plus.sugumail.com/usr/yatomi/home>



フィーチャーフォン(ガラケー)の場合

<https://m.sugumail.com/m/yatomi/home>



共通

「空メールを送信する」ボタンをクリックすると、メールが立ち上がります。そのまま何も入力せずにメールを送信してください。

※メールが起動しない場合は、手動でメールを立ち上げ、t-yatomi@sg-p.jpに空メールを送信してください。

Yahoo! 防災速報アプリ

弥富市は令和元年にヤフー株式会社と災害に係る情報発信等に関する協定を締結しております。ぜひご利用ください。



iPhone版



Android版

弥富市HP・ツイッター

弥富市HP



弥富市防災



防災行政無線(同報無線)

弥富市防災行政無線(同報無線)をもう一度聞き直したい場合は、

0567-65-8517

※固定電話、携帯電話どちらからでもつながります。(通話料金は自己負担となります。)

災害用伝言サービス「171」&「web171」

被災地域内と他の地域を結ぶ声の伝言板。

「災害用伝言ダイヤル171」

利用ガイダンスにしたがってご利用ください。

伝言の録音方法

- 171にダイヤルする
ガイダンスが流れます
- 録音する場合は「1」暗証番号を利用する録音は「3」
ガイダンスが流れます
- 0000000-00000
被災地の電話番号・携帯電話・PHS・IP電話の電話番号をダイヤルしてください。
※市外局番からダイヤルしてください。

伝言の再生方法

- 171にダイヤルする
ガイダンスが流れます
- 再生する場合は「2」暗証番号を利用する再生は「4」
ガイダンスが流れます
- 0000000-00000
被災地の電話番号・携帯電話・PHS・IP電話の電話番号をダイヤルしてください。
※市外局番からダイヤルしてください。

家族等の安全がインターネット上で確認できる。

「災害用伝言板web171」

画面の指示によりご利用ください。

登録方法

- <https://www.web171.jp>にアクセス
- 0000000-00000
被災地の電話番号・携帯電話・PHS・IP電話の電話番号を入力してください。
※市外局番から入力してください。
- 画面の指示に従って、文字による伝言を登録してください。

閲覧方法

- <https://www.web171.jp>にアクセス
- 0000000-00000
被災地の電話番号・携帯電話・PHS・IP電話の電話番号を入力してください。
※市外局番から入力してください。
- 画面の指示に従って、文字による伝言の追加登録をしてください。

※この高潮ハザードマップは、想定し得る最大規模の高潮浸水想定区域を示したものです。



弥富市役所 総務部防災課

住所:〒498-8501 愛知県弥富市前ヶ須町南本田335
電話:0567-65-1111(代表) 令和4年(2022年)3月作成

万一の災害に備えて「ご家庭の見えやすい場所」へ保管しご利用ください!