

この高潮ハザードマップは、水防法（昭和24年法律第193号）の規定に基づき愛知県が公表した高潮浸水想定区域図を基に、蟹江町の高潮による浸水想定を表示したものです。ハザードマップで自分の家の浸水想定を確認し、どのような避難行動をとるかあらかじめ決めておきましょう。

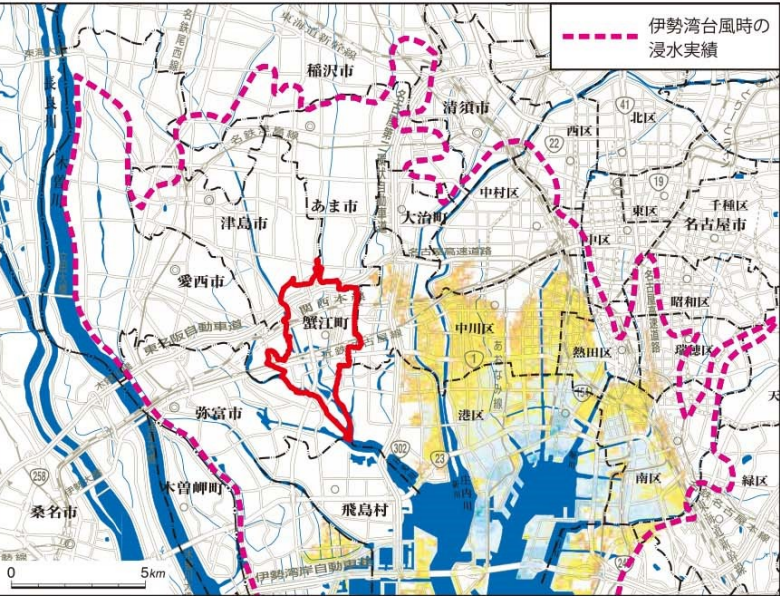
右図は、日本に上陸した既往最大台風である室戸台風（昭和9年）規模の気圧を有する台風が、三河湾・伊勢湾沿岸に大きな影響を与える経路を複数想定し、堤防・水門等は設計条件に達した段階で決壊するものとして、高潮浸水シミュレーションを実施したものです。

【台風規模】
室戸台風級
(発生確率 五百年～数千年)
○中心気圧 910hPa
○半径 75 km
○速度 73 km/h

【計算条件】
朔望平均満潮位
水門は操作規定に準じて閉鎖し、設計条件に達した時点で堤防とともに決壊する。

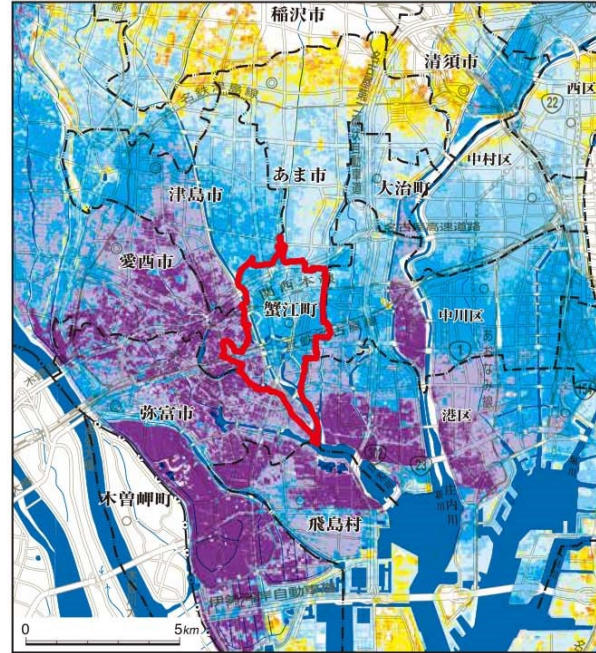
高潮浸水想定区域図（伊勢湾台風級・堤防等健全）

下図は、愛知県に甚大な被害をもたらした伊勢湾台風（昭和34年）規模の気圧（上陸時929hPa）を有する台風が、三河湾・伊勢湾沿岸に大きな影響を与える経路を複数設定し、堤防・水門等が機能した場合の条件下で高潮浸水シミュレーションを実施したものです。赤色の破線は、伊勢湾台風時の浸水実績を表したものです。

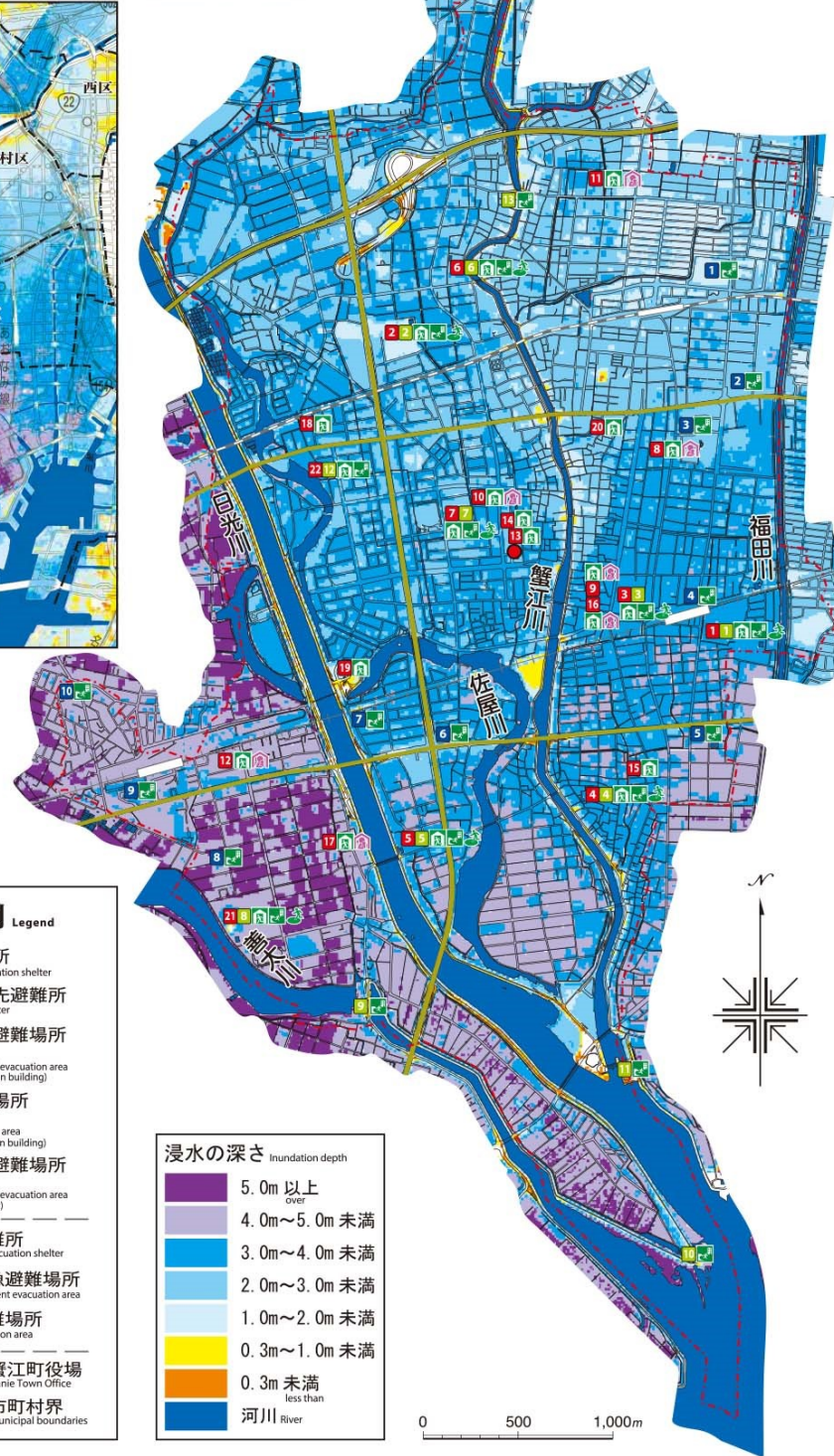


高潮浸水想定区域図「想定最大規模」（室戸台風級・堤防等決壊）

周辺図



蟹江町詳細図



指定避難所

List of designated evacuation shelter

災害の危険に伴い避難をしてきた人々が一定期間滞在する施設（町が指定する施設）			
指定避難所	階数	電話番号(0567)	
Designated evacuation shelter	Floor	Phone number	
1 蟹江中学校 Kanie Junior High School	3 階	95-2057	
2 蟹江北中学校 Kaniekita Junior High School	4 階	96-1145	
3 蟹江小学校 Kanie Elementary School	4 階	95-2037	
4 舟入小学校 Funai Elementary School	2 階	95-2202	
5 新蟹江小学校 Shinkanie Elementary School	4 階	95-2203	
6 須西小学校 Sunishi Elementary School	3 階	95-2201	
7 学戸小学校 Gakuto Elementary School	3 階	96-2588	
8 蟹江保育所 Kanie Nursery School	2 階	95-2455	
9 蟹江南保育所 Kaniemami Nursery School	2 階	95-3449	
10 蟹江西保育所 Kaniemami Nursery School	2 階	95-6454	
11 須成保育所 Sunari Nursery School	2 階	95-0067	
12 新蟹江北保育所 Shinkaniekita Nursery School	2 階	96-1050	
13 蟹江町体育館 Kanie Gymnasium	1 階	95-6330	
14 蟹江中央公民館 Kanie Central Citizen's Center	2 階	96-1135	
15 舟入ふれあいプラザ Funai Meeting Place	2 階	95-1011	
16 蟹江児童館 Kanie Children's House	2 階	95-6030	
17 新蟹江児童館 Shinkanie Children's House	2 階	95-5441	
18 みどりの家 Midori no Ie (Silver Human Resources Center)	2 階	95-6511	
19 蟹江町図書館 Kanie Public Library	2 階	95-0605	
20 蟹江町産業文化会館 Kanie Industrial Culture Center	4 階	96-0170	
21 蟹江町希望の丘広場 Kanie Hope Hills Park	4 階	94-3800	
22 蟹江町多世代交流施設「泉人」 Kanie Multi-generational exchange facility(sento)	3 階	95-0026	

指定緊急避難場所

List of designated urgent evacuation area

災害の危険から命を守るために緊急的に避難をする場所（町が指定する施設）			
指定緊急避難場所	階数	電話番号(0567)	
Designated urgent evacuation area	Floor	Phone number	
1 蟹江中学校 Kanie Junior High School	3 階	95-2057	
2 蟹江北中学校 Kaniekita Junior High School	4 階	96-1145	
3 蟹江小学校 Kanie Elementary School	4 階	95-2037	
4 舟入小学校 Funai Elementary School	2 階	95-2202	
5 新蟹江小学校 Shinkanie Elementary School	4 階	95-2203	
6 須西小学校 Sunishi Elementary School	3 階	95-2201	
7 学戸小学校 Gakuto Elementary School	3 階	96-2588	
8 蟹江町希望の丘広場 Kanie Hope Hills Park	4 階	94-3800	
9 菅太排水機場 Sugata Drainage Pumping Station		95-1111 (役場)	
10 網蓋新田排水機場 Nobutsuda Drainage Pumping Station		95-1111 (役場)	
11 蟹江川排水機場 Kaniegawa Drainage Pumping Station		95-1111 (役場)	
12 蟹江町多世代交流施設「泉人」 Kanie Multi-generational exchange facility(sento)	3 階	95-0026	
13 蟹江町観光交流センター「祭人」 Kanie Tourism Exchange Center(saito)	2 階	58-3310	

緊急避難場所

List of evacuation area

浸水により指定緊急避難場所までの避難が難しい場合には、民間のマンション等に緊急的に避難する		
緊急避難場所	階数	
Emergency evacuation area	Floor	
1 ヨシヅヤJ&R蟹江駅前店 Yoshizuya in front of JR Kanie Station	2 階	
2 ヨシヅヤ専門店館 Yoshizuya Specialty Store Building	3 階	
3 ホームセンターコーナン蟹江店 Kawan home center Kanie store	2 階	
4 第8近藤ビル The eighth Kondou Building	5 階	
5 三河屋 Mikawayu	5 階	
6 加藤建設 Kato Construction	4 階	
7 ルミエール緑 Lumiere Midori	7 階	
8 フローラル富士駅南 Floral Tomiyoshi station south	14 階	
9 富士グリーンハイツ Tomiyoshi Green Heights	10 階	
10 アーバンハイツ富士 Urban Heights Tomiyoshi	6 階	

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。

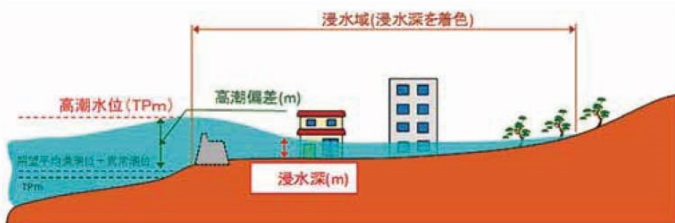


図-1 高潮水位の定義 (出典:愛知県「高潮浸水想定区域図解説書」)



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と高潮水位はもっとも上昇して、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されています。(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。

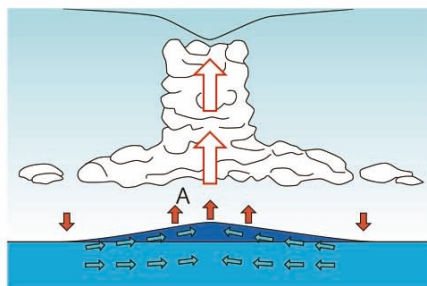


図-3 吸い上げ効果 (出典:国土交通省「高潮発生メカニズム」)

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。

この効果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)

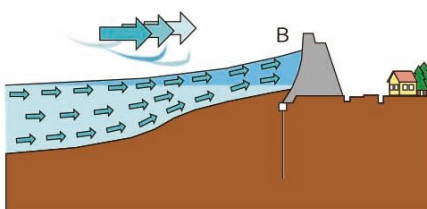


図-4 吹き寄せ効果 (出典:国土交通省「高潮発生メカニズム」)

蟹江町安心安全課 発行
監修 アリス出版社 納
令和6年8月作成

確認が終わったら、見やすいところに保存しましょう。

蟹江町 高潮ハザードマップ

Kanie Town Storm Surge Hazard Map

いざという時に備え、日頃から避難場所や避難ルートなど確認しておきましょう。

蟹江町防災情報メール(気象情報・防災情報) | 防災情報アプリ

町民等の皆さんが防災情報を受け取れるよう、携帯電話やパソコンへ様々な防災情報をメールで配信するサービスです。登録は無料です。ぜひご活用ください。

コードを読み取り、空メール(件名・本文不要)を送信してください。
もしくは、bousai.kanie-town@raiden.ktaiwork.jpに空メールを送信してください。

コードを読み取ってスマートフォンでアプリ「Hazardon(ハザードン)」をインストールすると、防災情報が受け取れます。

iOS用 Android用

同報無線

放送内容を聞き逃したときは…
自動応答電話サービス

同報無線
ダイヤル

TEL 0567-96-6506

このダイヤルで、同報無線の放送を聞き直すことが出来ます。(通話料がかかります)

お役立ち情報

災害情報を自ら収集し、危険を感じたときは自主的に避難してください。

蟹江町 ホームページ https://www.town.kanie.aichi.jp/	愛知県 川の防災情報 https://www.kasen-aichi.jp/	木曽川上流 河川事務所 https://www.cbr.mlit.go.jp/kisojyo/	近畿日本鉄道 https://www.kintetsu.co.jp/
気象庁 ホームページ https://www.jma.go.jp/jma/	国土交通省 リアルタイム 川の防災情報 https://www.river.go.jp/	庄内川 河川事務所 https://www.cbr.mlit.go.jp/shonai/	日本道路 交通情報センター https://www.jartic.or.jp/
日本気象協会 https://tenki.jp/	東海旅客鉄道 (JR東海) https://jr-central.co.jp/	中部電力 停電情報 https://teiden.powergrid.chuden.co.jp/	

災害用伝言サービス「171」&「web171」

NTTの災害用伝言ダイヤルは、地震などの災害の発生により、被災地への通信が増加し、つながりにくい状況になった場合に提供が開始されます。

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。		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。	
伝言の録音方法 171にダイヤルする	暗証番号を利用する録音は「3」	(000)0000-00000 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。	登録方法 https://www.web171.jp/ にアクセス
伝言の再生方法 171にダイヤルする	暗証番号を利用する録音は「4」	(000)0000-00000 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。	閲覧方法 https://www.web171.jp/ にアクセス

多言語でご覧いただけます、アプリをダウンロードしてお使いください
Available in multiple languages, please download the app and use it

