

愛知県
高潮浸水想定区域図
【想定最大規模】

令和3年6月11日(愛知県告示第280号)

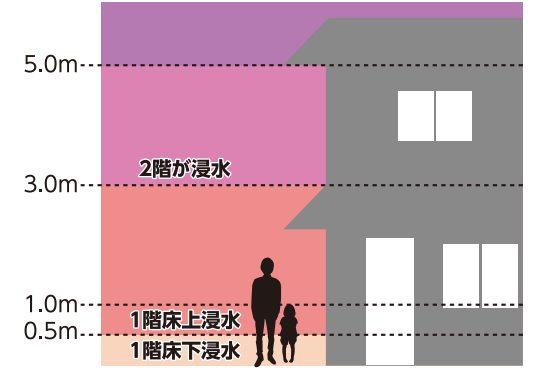
- 「愛西市高潮ハザードマップ」は、最大規模の高潮による浸水想定結果に基づいて、浸水が想定される区域、想定される水深、避難場所などを示した地図です。
- 過去最大級である昭和9年の室戸台風規模の台風のためと、高潮が重なった場合を想定しています。
- 本マップで示している浸水想定区域以外の区域でも浸水する場合があります。また、実際の浸水深は想定最大浸水深と異なる場合があります。



- 凡 例
- ▼浸水深(ランク別)
- 5.0m 以上
 - 3.0m 以上 5.0m 未満
 - 0.5m 以上 3.0m 未満
 - 0m 以上 0.5m 未満
- ▼避難施設
- 指定緊急避難場所 兼 指定避難所
 - 指定緊急避難場所
- ▼記号
- 愛西市
 - 行政界
 - 官公庁施設
 - 消防署
 - 警察・交番
 - 道の駅
 - 河川・水路
 - 危険箇所(地下道)
 - 土のう
 - ステーション
 - JR
 - その他鉄道
 - 鉄道駅
 - 高速道路
 - インターチェンジ等
 - 国道
 - 県道
 - 広域防災活動拠点
 - 予定地

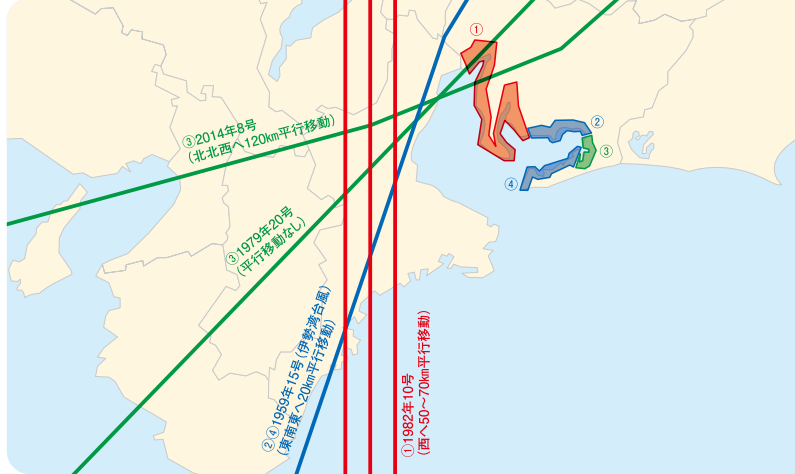
予想される浸水の深さ

ご自宅の浸水の深さを確認しましょう。



今回想定する高潮

- 台風規模「室戸台風級」(発生確率 500年から数千年に1回程度)
- 中心気圧:910hPa ・半径:75km ・速度:73km/h
- 台風コース 複数経路を設定



- 堤防等の決壊条件
【高潮】(海岸堤防)外力が設計条件に達した全ての区間で決壊
【洪水】(下流部堤防)高潮による影響が明らかな区間について複数箇所で決壊
- 浸水想定区域
複数経路のそれぞれの最大浸水深を重ね合わせたもの

作成主体
愛知県建設局河川課(TEL.052-954-6556)

愛知県建設局河川課HP
<https://www.pref.aichi.jp/soshiki/kasen/>



地域ごとに、指定緊急避難場所・指定避難所を限定していません。災害時には、状況に応じて危険な箇所を避け、安全な避難に努めましょう。

指定緊急避難場所 兼 指定避難所一覧 Designated emergency evacuation shelters and Designated refuge places list

番号 No.	施設名称 Facility name	住所 Address	電話番号 TEL	施設階数 The rank of facilities	指定避難所 Designated refuge place (※1)
1	開治小学校(校舎棟) Kaiji Elementary School	鷗多須町中道248	0567-37-0654	3階建	○
2	八間総合福祉センター Hachikan General Welfare Center	江西市宮西38	0567-37-3313	3階建	○
3	八間地区コミュニティセンター Hachikan District Community Center	江西市大崎155-1	0567-55-7144	2階建	○
4	八間中学校(校舎棟) Hachikan Junior High School	江西市川原11	0567-37-0684	3階建	○
5	八間小学校(校舎棟) Hachikan Elementary School	江西市宮西39	0567-37-0353	1階建	○
6	愛西工科高校(校舎棟) Aisai High School of Technology and Engineering	湖高町庭島1	0567-37-1288	3階建	—
7	八間地区コミュニティセンター Hachikan District Community Center	湖高町庭島155-1	0567-37-1288	1階建	○
8	西川南小学校(校舎棟) Nishikawabata Elementary School	西川南町東15	0567-37-1978	1階建	○
9	佐屋小学校(校舎棟) Saiya Elementary School	西川南町東15	0567-37-1978	1階建	○
10	佐屋中学校(校舎棟) Saiya Junior High School	西川南町東15	0567-37-1978	1階建	○
11	立田南小学校(校舎棟) Tatsuta-Namimura Elementary School	立田南町東15	0567-37-1978	1階建	○
12	立田南中学校(校舎棟) Tatsuta-Namimura Junior High School	立田南町東15	0567-37-1978	1階建	○
13	立田南小学校(校舎棟) Tatsuta-Namimura Elementary School	立田南町東15	0567-37-1978	1階建	○
14	立田南中学校(校舎棟) Tatsuta-Namimura Junior High School	立田南町東15	0567-37-1978	1階建	○
15	立田南小学校(校舎棟) Tatsuta-Namimura Elementary School	立田南町東15	0567-37-1978	1階建	○
16	立田南中学校(校舎棟) Tatsuta-Namimura Junior High School	立田南町東15	0567-37-1978	1階建	○

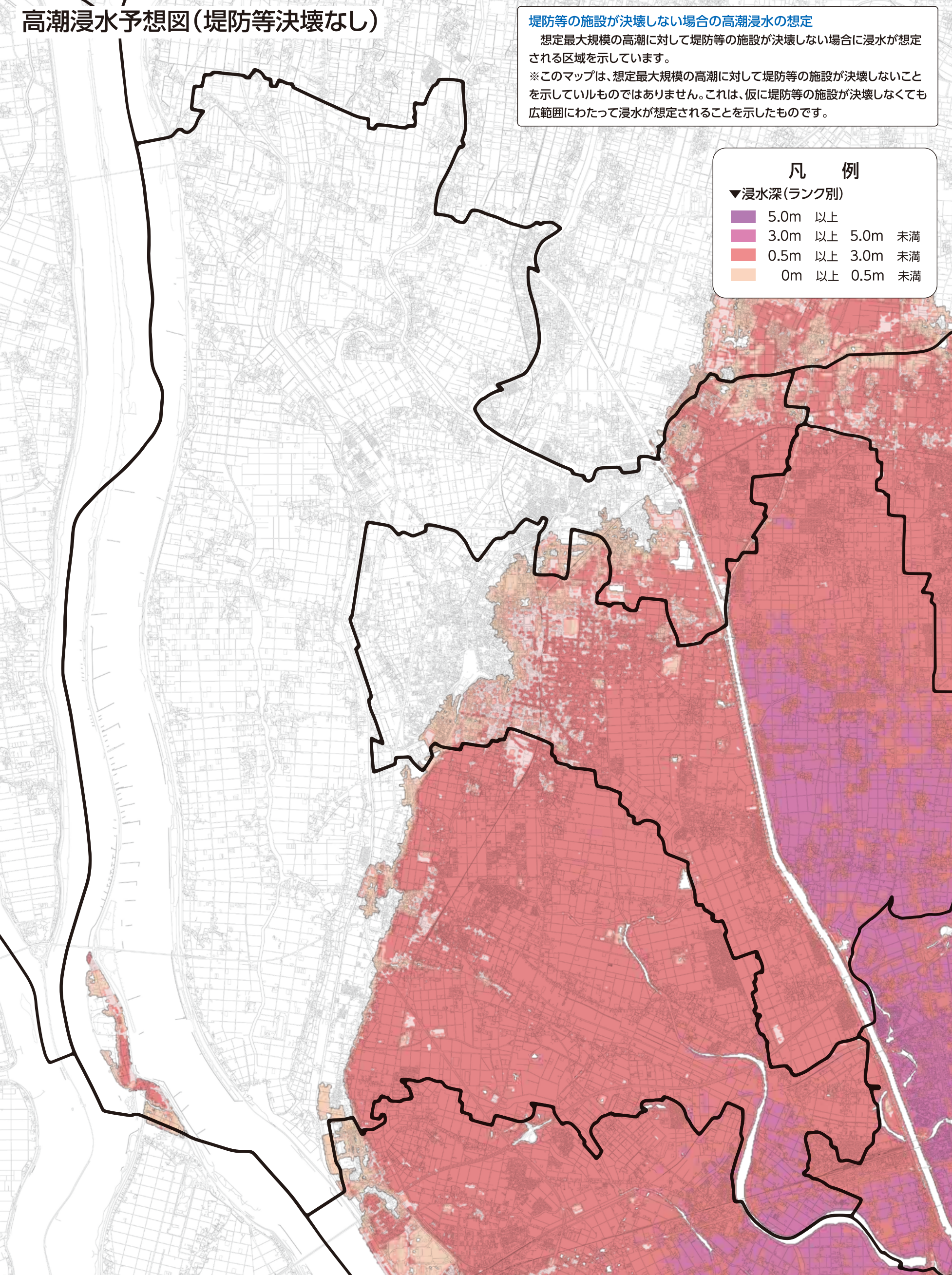
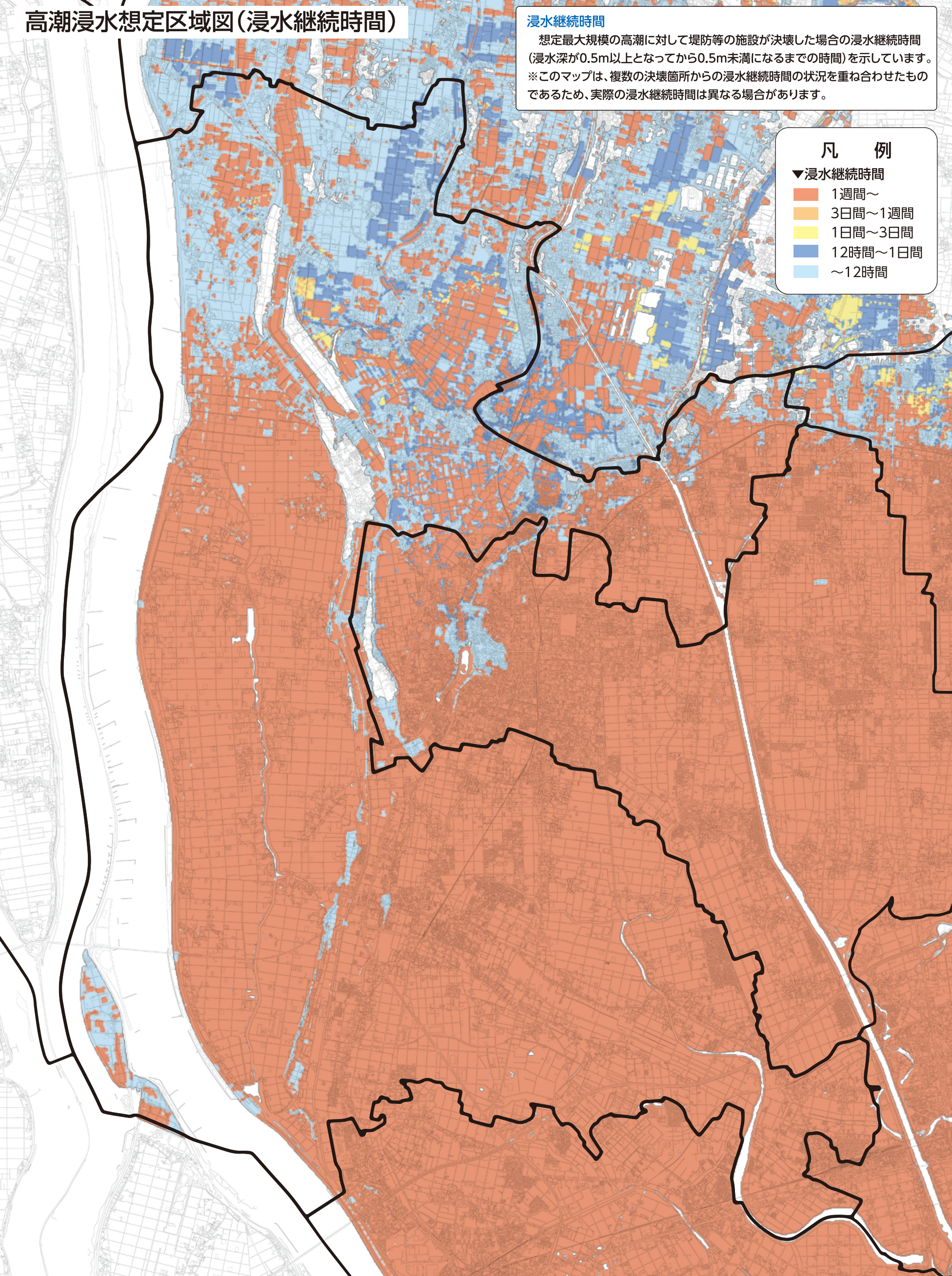
番号 No.	施設名称 Facility name	住所 Address	電話番号 TEL	施設階数 The rank of facilities	指定避難所 Designated refuge place (※1)
17	北河田小学校(校舎棟) Kitagata Elementary School	北河田町東406	0567-28-3394	3階建	○
18	北河田小学校(校舎棟) Kitagata Elementary School	北河田町東406	0567-28-3394	1階建	○
19	勝幡小学校(校舎棟) Shobata Elementary School	持中町東29	0567-23-3030	2階建	○
20	勝幡中学校(校舎棟) Shobata Junior High School	持中町東29	0567-23-3030	2階建	○
21	立田北部地区防災コミュニティセンター Tatsuta-Nambu District Disaster Prevention Community Center	早尾町東11-1	0567-28-2170	2階建	○
22	立田北部小学校(校舎棟) Tatsuta-Nambu Elementary School	早尾町東11-1	0567-28-2170	2階建	○
23	立田北部中学校(校舎棟) Tatsuta-Nambu Junior High School	早尾町東11-1	0567-28-2170	2階建	○
24	立田北部小学校(校舎棟) Tatsuta-Nambu Elementary School	早尾町東11-1	0567-28-2170	2階建	○
25	立田北部中学校(校舎棟) Tatsuta-Nambu Junior High School	早尾町東11-1	0567-28-2170	2階建	○
26	立田北部小学校(校舎棟) Tatsuta-Nambu Elementary School	早尾町東11-1	0567-28-2170	2階建	○
27	立田北部中学校(校舎棟) Tatsuta-Nambu Junior High School	早尾町東11-1	0567-28-2170	2階建	○
28	立田北部小学校(校舎棟) Tatsuta-Nambu Elementary School	早尾町東11-1	0567-28-2170	2階建	○
29	立田北部中学校(校舎棟) Tatsuta-Nambu Junior High School	早尾町東11-1	0567-28-2170	2階建	○
30	立田北部小学校(校舎棟) Tatsuta-Nambu Elementary School	早尾町東11-1	0567-28-2170	2階建	○
31	立田北部中学校(校舎棟) Tatsuta-Nambu Junior High School	早尾町東11-1	0567-28-2170	2階建	○

番号 No.	施設名称 Facility name	住所 Address	電話番号 TEL	施設階数 The rank of facilities	指定避難所 Designated refuge place (※1)
32	中央図書館 Central Library	須依町東田面6	0567-28-7760	2階建	○
33	文化センター Cultural Center	須依町東田面6	0567-28-7760	2階建	○
34	佐屋中央保育園 Saiya-Chuo Nursery	北一色町東113	0567-24-7100	2階建	○
35	東水公園総合体育館 Shimizu Park Sports Center	落合町上道21	0567-32-5455	3階建	○
36	市江地区コミュニティセンター Ichie District Community Center	東條町西田面11-1	0567-31-0417	2階建	○
37	市江小学校(校舎棟) Ichie Elementary School	東條町西田面77	0567-31-0428	2階建	○
38	佐屋高校(校舎棟) Saiya High School	東條町西田面39	0567-31-0579	4階建	—
39	佐屋中学校(校舎棟) Saiya Junior High School	東條町西田面39	0567-31-0579	1階建	○
40	佐屋小学校(校舎棟) Saiya Elementary School	東條町西田面39	0567-31-0579	1階建	○
41	永和中学校(校舎棟) Eiwa Junior High School	大井町東田面297	0567-32-2355	2階建	○
42	永和小学校(校舎棟) Eiwa Elementary School	大井町東田面215	0567-31-0004	2階建	○
43	永和中学校(校舎棟) Eiwa Junior High School	大井町東田面215	0567-31-0015	1階建	○
44	永和小学校(校舎棟) Eiwa Elementary School	大井町東田面215	0567-31-0015	1階建	○
45	永和中学校(校舎棟) Eiwa Junior High School	大井町東田面215	0567-31-0015	1階建	○
46	永和小学校(校舎棟) Eiwa Elementary School	大井町東田面215	0567-31-0015	1階建	○

指定緊急避難場所 Designated emergency evacuation shelters

番号 No.	施設名称 Facility name	住所 Address	電話番号 TEL
1	本曾川高地区河川防災ステーション(屋外) Kisogawa-Takabata District River Flood Prevention Station(Outdoor)	給父町北13	0567-37-3678
2	佐屋総合運動場 Saiya General Sports Arena	須依町東田面1-1	0567-28-1166
3	ヨシヅヤ平和店(屋上) Yoshiyaya Helwa Store(Roof Floor)	須依町東田面367	0567-46-3711
4	布目電機(株) 佐屋工場(屋上) Nunome Electric Co.,Ltd. Saiya Factory(Roof Floor)	千引町東田面104	0567-24-6622
5	立田総合運動場 Tatsuta General Sports Arena	早尾町東田面68	0567-24-0520
6	(株)名古屋光商事 Nagoya Hikari Trading Co.,Ltd.	雀ヶ森町東田面27	0567-25-1711
7	愛西ガーデン Aisai Garden	山崎町東田面149-130	0567-27-0211
8	船頭平門管理所及び周辺施設 Sendohirakomori Management Office and Facilities	立田町東田面16	0567-24-6233
9	ヨシヅヤ佐屋店(屋上) Yoshiyaya Saiya Store(Roof Floor)	須依町東田面95-1	0567-37-5511
10	佐屋総合運動場 Saiya General Sports Arena	金澤町東田面20-1	0567-31-2911
11	佐屋郵便(株) 佐屋営業所 Saiya Express Co.,Ltd. Saiya Branch Office	本部町東田面58-1	0570-01-0619
12	ひまわり会館 Himawari Kaikan	善太新田町東田面1-4	0567-32-3015
13	メダイン・ロジスティクス・ジャパン(株) 愛西物流センター Medline Logistics Japan G.K. Aisai Distribution Center	西保町東田面34-1	050-8881-1471
14	(株)テクノ・豊栄 Techno Hoel Co.,Ltd.	千引町東田面73	0567-28-1177
15	津島小学校 Tsumiya Elementary School	津島市宮川3-80	0567-28-4158
16	あいち海部農業協同組合 北部支店 Aichi Prefecture Agricultural Cooperative Association Northern Branch Office	津島市北郷田9-63	0567-23-3011
17	あいち海部農業協同組合 永成支店 Aichi Prefecture Agricultural Cooperative Association Eiwa Branch Office	大井町東田面71-2	0567-31-0011
18	あいち海部農業協同組合 佐屋支店 Aichi Prefecture Agricultural Cooperative Association Saiya Branch Office	柚木町東田面822	0567-28-2353
19	あいち海部農業協同組合 立田支店 Aichi Prefecture Agricultural Cooperative Association Tatsuta Branch Office	古瀬町東田面2-1	0567-28-2377
20	あいち海部農業協同組合 八間支店 Aichi Prefecture Agricultural Cooperative Association Hachikan Branch Office	江西市川原8	0567-37-0311
21	あいち海部農業協同組合 佐屋支店 Aichi Prefecture Agricultural Cooperative Association Saiya Branch Office	須依町東田面495-1	0567-28-7255
22	あいち海部農業協同組合 西川南支店 Aichi Prefecture Agricultural Cooperative Association Nishikawabata Branch Office	西川南町東田面95-1	0567-31-1121
23	あいち海部農業協同組合 市江支店 Aichi Prefecture Agricultural Cooperative Association Ichie Branch Office	本部町東田面58-1	0567-31-1121
24	浦池運輸(株) 愛西配送センター Umiike Transport Co.,Ltd. Aisai Logistics Branch Office	古瀬町東田面2-1	0567-24-7003
25	日本通運(株) 愛西ロジスティクス事業所 Nippon Express Co.,Ltd. Aisai Logistics Branch Office	東保町東田面20	0567-22-2231
26	旧農林環境改善センター Old Forestry Environment Improvement Center	立田町東田面3	—
27	垣見鉄工(株) Kakemi Teikoku Co.,Ltd.	北一色町東田面90	0567-28-4595
28	フジテックス Fuji-tec Co.,Ltd.	大井町東田面39	0567-32-0117
29	布目電機(株) 愛西工場 Nunome Electric Co.,Ltd. Aisai Factory	古瀬町東田面100番地1	0567-31-2888
30	(株)三和スクリーン銘板 Sanwa Screen Co.,Ltd.	佐佐町東田面176番地2	0567-25-2333

※民間施設については、使用できるスペースに限りがあります。避難時は、施設管理者の指示に従ってください。
※For private facilities, spaces that can be used are limited. In time of evacuation, please follow facility manager's instructions.

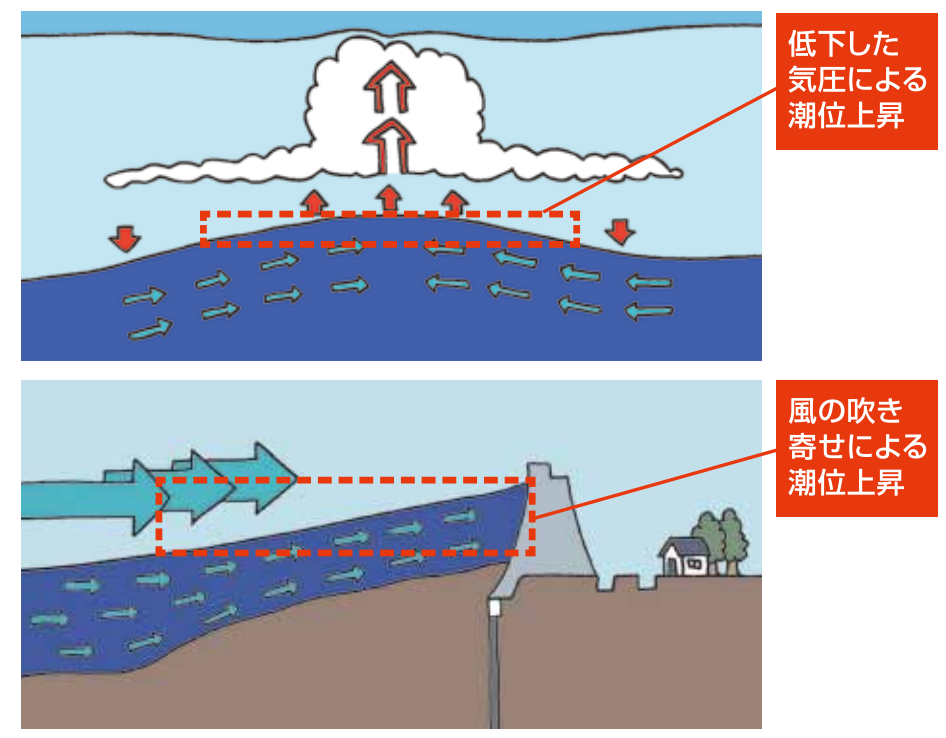


高潮はどうして起こるの？

高潮のメカニズム

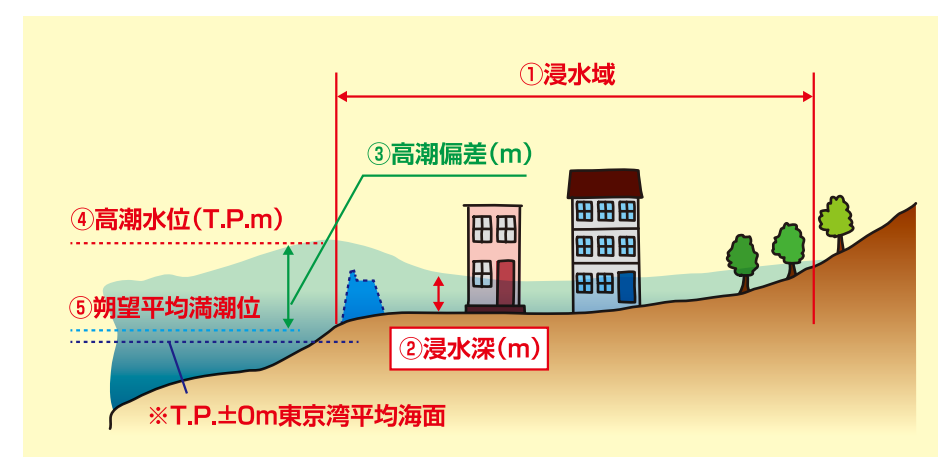
高潮の発生には主に2つのメカニズムがあります。1つ目のメカニズムは大気圧の低下に伴い、海面が吸い上げられるように上昇する「吸い上げ」と呼ばれる現象です。大気圧が1hPa低下すると海面は約1cm上昇します。平常時の大気圧は1,013hPaであるため、台風を中心気圧が910hPa程度になると、台風を中心では海面が約1m上昇することになります。

2つ目のメカニズムは、湾口から湾奥に向けて強風が吹き続けることにより、湾の奥に海水が吹き寄せられて海水面が上昇する「吹き寄せ」と呼ばれる現象です。海水面上昇は、風が強いほど、湾の長さが長いほど、湾の水深が浅いほど大きくなります。北半球では、台風など熱帯低気圧の常襲地帯で、南に開いた長い湾、しかも湾内の水深が浅い場合には、高潮の水位上昇量が大きくなります。



高潮に関する用語

- ① 浸水域(しんすいいき)
高潮や高波に伴う越波、越流によって浸水が想定される範囲
- ② 浸水深(しんすいしん)
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
- ③ 高潮偏差(たかしおへんさ)
天体の動きから算出した天文潮(推算潮位)と、気象等の影響を受けた実際の潮位との差(ずれ)を潮位偏差(ちよういへんさ)といい、このうち、台風等が原因である偏差を特に「高潮偏差」といいます。
- ④ 高潮水位(たかしおすいい)
台風来襲時に想定される海水面の高さをT.P基準で示したものを「日本の土地の高さ(標高T.P)は東京湾の平均海面(標高0m)として測られています。」
- ⑤ 朔望平均満潮位(さくぼうへいきまんちようい)
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



避難に関する情報

愛西市は、伊勢湾台風級の高潮でも耐えられるように、堤防と水門を整備しています。しかしながら、想定し得る最大規模の高潮が発生した場合には、愛西市でも浸水することが想定されます。

緊急安全確保 災害が発生又は切迫している状況です。 命を守るための最善の行動をとります。	警戒レベル 5
警戒レベル4までに必ず避難！	
避難指示 速やかに避難先へ避難しましょう。避難場所までの移動が危険な場合は、近くの安全な場所や、自宅内のより安全な場所に避難しましょう。	警戒レベル 4
高齢者等避難 避難に時間を要する人(ご高齢の方、障害のある方、乳幼児など)とその支援者は避難をしましょう。その他の人は、避難の準備を整えましょう。	警戒レベル 3
大雨・洪水・高潮注意報 避難に備え、ハザードマップなどにより、自らの避難行動を確認しましょう。	警戒レベル 2
早期注意情報 災害への心構えを高めましょう。	警戒レベル 1

愛西市から「避難指示(警戒レベル4)」や「高齢者等避難(警戒レベル3)」が発令された際には、速やかに避難行動をとってください。一方で気象庁が発表する防災気象情報(警戒レベル4相当、警戒レベル3相当など)は愛西市が発令する避難指示等よりも先に発表されることがあります。避難指示等が発令されていない中でも、キキクル(危険度分布)や河川の水位情報等を用いて自ら避難の判断をしてください。

気象庁/キキクル(危険度分布)
<https://www.jma.go.jp/bosai/risk/>

避難するときの留意点

情報収集しましょう ラジオ、テレビ、インターネット、防災メールなどで最新の情報を入手しましょう。	避難の呼びかけに注意を 避難場所までの移動が危険な場合は、近くの安全な場所や、自宅内のより安全な場所に避難しましょう。
動きやすい服装がおすすめです 避難に備え、動きやすい服装を着用しましょう。	落ち着いて避難しましょう 避難指示等が発令されたら、落ち着いて避難しましょう。
足元に注意！ 浸水した場合は、足元の危険が分りにくくなっています。足元を確認しながら避難しましょう。	万が一、逃げ遅れた場合には ご自宅か、最寄りの公共施設など、想定される浸水深より高い場所に避難しましょう。

わが家の広域避難計画

STEP 1 わたしは...
自宅がどうなるかをハザードマップで調べよう

STEP 2 わが家の広域避難先を決める

STEP 3 いつ? 誰か? 何を? するかを決める

愛西市から広域避難を呼びかける情報が発表されたとき、いつ誰か、何をするかを考えよう

いつ?	愛西市から発表	家	わたし	誰か?	何を?
3日前 72時間前	もしかしら、今日は... 例えば 近所や市街地などには浸水が想定されている可能性がある。愛西市から避難指示が発令される可能性がある。	木曾三川下流部 広域避難実現プロジェクト 愛西市を含む8市町村で、自主的広域避難情報発表に際しての連携を開始します。	まずは 避難の準備です A～Dの地域の タイミングを合わせよう A 情報収集 B 避難の準備 C 連絡・声かけ D 避難		行動 A1 気象情報・台風情報を確認 A2 交通機関の運行情報を確認
2日前 48時間前	どうやら、可能性が高まってきた... 例えば 48時間以内に高潮に襲われる可能性がある。自主的広域避難情報発表の準備を進めよう。	自主的広域避難情報(広域避難の呼びかけ) 市(県)外の安全な場所への自主的な避難を呼びかけます。	市(県)外の安全な場所へ避難してください		避難の準備 B1 家や周りの点検 B2 非常持ち出し袋の中身を確認 B3 必要なものの買い出し B4 ハザードマップで避難先・避難経路を確認
1日前 24時間前	いよいよ、そのときか... 例えば 24時間以内に高潮に襲われる可能性がある。自主的広域避難情報発表の準備を進めよう。	避難指示 大規模な水害の危険が迫っています。	ただちに市(県)外へ退去してください		連絡声かけ C1 近所への声かけ C2 家族と連絡を取り合う C3 広域避難先へ避難の連絡をいれる
6時間前	行き場を失った... 例えば 避難場所までの移動が危険な場合は、近くの安全な場所や、自宅内のより安全な場所に避難しましょう。	緊急安全確保 広域避難をする時間的な余裕がないと判断したときに近くの頑丈な高い建物への避難に切り替えるための情報を発表します。	広域避難できません 近くの高い建物に避難してください		避難 D1 広域避難を始める D2 避難完了

避難計画の書き方

わが家の広域避難計画

STEP 1 わたしは...
自宅がどうなるかをハザードマップで調べよう

STEP 2 わが家の広域避難先を決める

STEP 3 いつ? 誰か? 何を? するかを決める

愛西市から広域避難を呼びかける情報が発表されたとき、いつ誰か、何をするかを考えよう

いつ?	愛西市から発表	家	わたし	誰か?	何を?
3日前 72時間前	もしかしら、今日は... 例えば 近所や市街地などには浸水が想定されている可能性がある。愛西市から避難指示が発令される可能性がある。	木曾三川下流部 広域避難実現プロジェクト 愛西市を含む8市町村で、自主的広域避難情報発表に際しての連携を開始します。	まずは 避難の準備です A～Dの地域の タイミングを合わせよう A 情報収集 B 避難の準備 C 連絡・声かけ D 避難		行動 A1 気象情報・台風情報を確認 A2 交通機関の運行情報を確認 A3 テレビ・ラジオをつける
2日前 48時間前	どうやら、可能性が高まってきた... 例えば 48時間以内に高潮に襲われる可能性がある。自主的広域避難情報発表の準備を進めよう。	自主的広域避難情報(広域避難の呼びかけ) 市(県)外の安全な場所への自主的な避難を呼びかけます。	市(県)外の安全な場所へ避難してください		避難の準備 B1 家や周りの点検 B2 非常持ち出し袋の中身を確認 B3 必要なものの買い出し B4 ハザードマップで避難先・避難経路を確認 B5 自家用車を安全なところへ移動
1日前 24時間前	いよいよ、そのときか... 例えば 24時間以内に高潮に襲われる可能性がある。自主的広域避難情報発表の準備を進めよう。	避難指示 大規模な水害の危険が迫っています。	ただちに市(県)外へ退去してください		連絡声かけ C1 近所への声かけ C2 家族と連絡を取り合う C3 広域避難先へ避難の連絡をいれる
6時間前	行き場を失った... 例えば 避難場所までの移動が危険な場合は、近くの安全な場所や、自宅内のより安全な場所に避難しましょう。	緊急安全確保 広域避難をする時間的な余裕がないと判断したときに近くの頑丈な高い建物への避難に切り替えるための情報を発表します。	広域避難できません 近くの高い建物に避難してください		避難 D1 広域避難を始める D2 避難完了

広域避難について

愛西市は、市域の大半が海拔ゼロメートル地帯にあるため、高潮や河川のはん濫が発生すると、広い範囲で長時間の浸水が想定され、場所によっては1週間以上続く可能性があります。

愛西市では、木曾三川下流部の8市町村で構成する「木曾三川下流部広域避難実現プロジェクト」において、高潮や洪水はん濫による大規模水害からの犠牲者ゼロの実現に取り組んでいます。

あなたが家族のいのちを守るために、避難情報が発表されたときは、浸水のおそれがない地域(親戚、知人宅など安全な場所)へ速やかに避難してください。

広域避難のイメージ

高潮浸水疑似体験

◎パソコンやスマートフォンなどで、高潮を疑似体験できます。時間は約5分です。
◎国土交通省中部地方整備局木曾川下流河川事務所YouTube公式チャンネルでご覧いただけます。
<https://www.youtube.com/watch?v=lp0T4s6daoQ>

動画を利用する場合には、以下の点についてご注意ください

- 1.画面に現れる企業広告は、本市とは一切関係がありませんのでご注意ください。また、広告によるいかなる理由での損害についても本市は責任を負いません。
- 2.本市は各ソーシャルメディア企業とは契約関係がないため、利用権に何らかの損害が生じた場合、本市は責任を負いません。
- 3.インターネット回線の状況や企業側のメンテナンス、その他視聴者側のパソコン環境等により、映像や音声の途切れる、又は停止するなどの正常に視聴できない事があります。
- 4.スマートフォンによる視聴は、パケット通信料定額制の加入契約をしていない場合、通信事業者から高額な料金請求がある場合がありますので特にご注意ください。

https://www.city.aisai.lg.jp/contents_detail.php?co=kak&frmid=13126