

# 高潮 Gamagori City TAKASHIO Hazard Map ハザードマップ



## 〈目次〉

|                    |      |
|--------------------|------|
| ● 高潮ハザードマップの作成について | 1～2  |
| ● 索引図              | 3～4  |
| ● 高潮ハザードマップ        | 5～15 |
| ● 避難のタイミングについて     | 16   |
| ● 防災情報を知るための方法     | 17   |
| ● 避難場所等の一覧         | 18   |

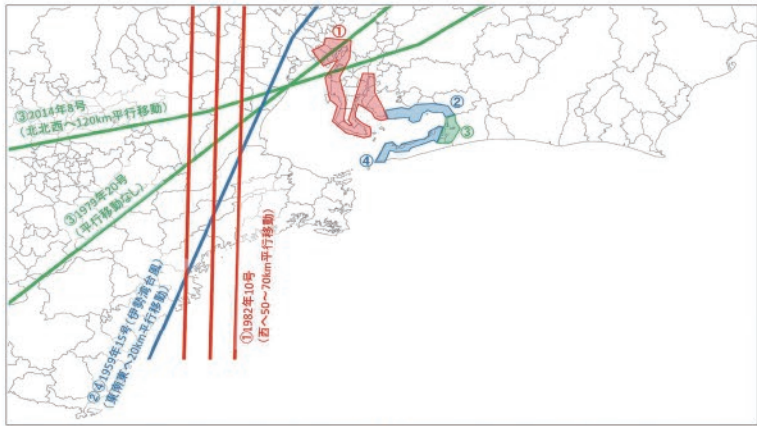


# 高潮ハザードマップの作成について

本市の地域特性から、沿岸の湾奥部での台風等の高潮による影響が大きく、昭和34年の台風15号（伊勢湾台風）により甚大な高潮被害を受けました。その後海岸堤防等が整備され被害は軽減されましたが、近年地球温暖化等の影響により高潮の浸水被害が発生し、今後も発生する可能性があることから、令和3年6月11日に愛知県が高潮浸水想定区域図を公表しました。このマップはそのデータを使用して作成しました。

## 高潮浸水想定区域図について

- 想定し得る最大規模の高潮  
（発生確率 五百年から数千年）
- 過去の最大規模の台風を想定  
（中心気圧：室戸台風級：910hPa）  
（移動速度：伊勢湾台風：73km/h）
- 堤防が全て決壊した場合の浸水を想定
- 高潮と同時に河川での洪水を考慮
- 4つの台風コースを設定



今回の蒲郡市の高潮浸水想定は、台風が②④のルートを通った場合を想定しています。

### 浸水面積

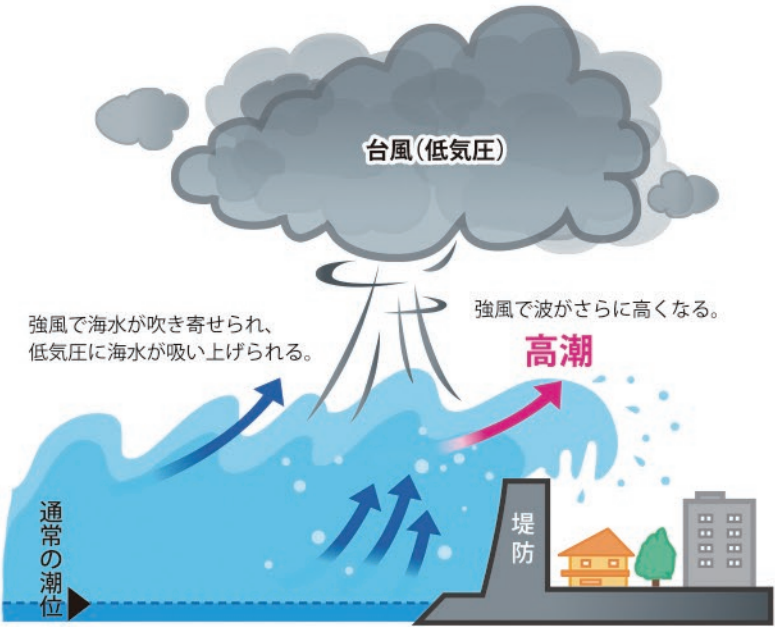
|     | 浸水面積(ha) | 備考                                                                |
|-----|----------|-------------------------------------------------------------------|
| 愛知県 | 27,152   | 浸水面積とは、河川等水域部分を除いた陸域部の浸水深1cm以上の範囲の面積を集計したものです。小数点以下第一位を四捨五入しています。 |
| 蒲郡市 | 1,007    |                                                                   |

### 最大高潮水位

|           | 台風期の平均満潮位 (m,T.P.) | 想定偏差 (m,T.P.) | 最大高潮水位 (m,T.P.) | 備考                                                                                                                                 |
|-----------|--------------------|---------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 蒲郡市       | 0.82               | 5.06          | 5.9             | 最大高潮水位とは、陸地と海の境界(水際線)から沖合い約30m地点における高潮の水位を標高で表示しています。小数点以下第二位を切り上げています。<br>※T.P.(東京湾平均海面)<br>全国の標高の基準となる海水面の高さです。東京湾中等潮位とも呼ばれています。 |
| 蒲郡市(知柄漁港) | 0.82               | 3.80          | 4.7             |                                                                                                                                    |
| 蒲郡市(形原漁港) | 0.82               | 4.09          | 5.0             |                                                                                                                                    |
| 三河港(蒲郡)   | 0.82               | 4.53          | 5.4             |                                                                                                                                    |
| 蒲郡市(三谷漁港) | 0.82               | 4.65          | 5.5             |                                                                                                                                    |
| 三河港(大塚)   | 0.82               | 4.82          | 5.7             |                                                                                                                                    |

# 高潮について

## 高潮発生のメカニズム



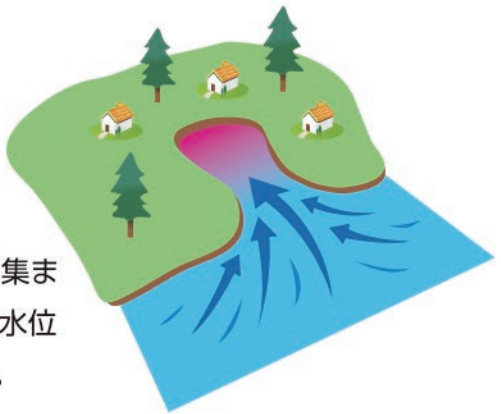
## 高潮の危険なところ

### ○ 海岸付近の低平地



海岸付近の低地では、高潮による浸水被害を被る危険性が高くなります。

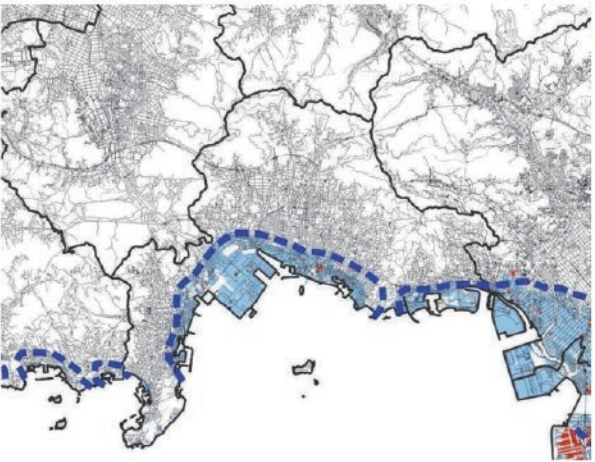
### ○ 湾奥部



海水が湾奥に集まるので湾内の水位が上がります。

## 浸水継続時間について

0.5m以上の浸水区域の想定される浸水継続時間を示しています。



凡例

浸水継続時間  
(浸水深0.5m以上)

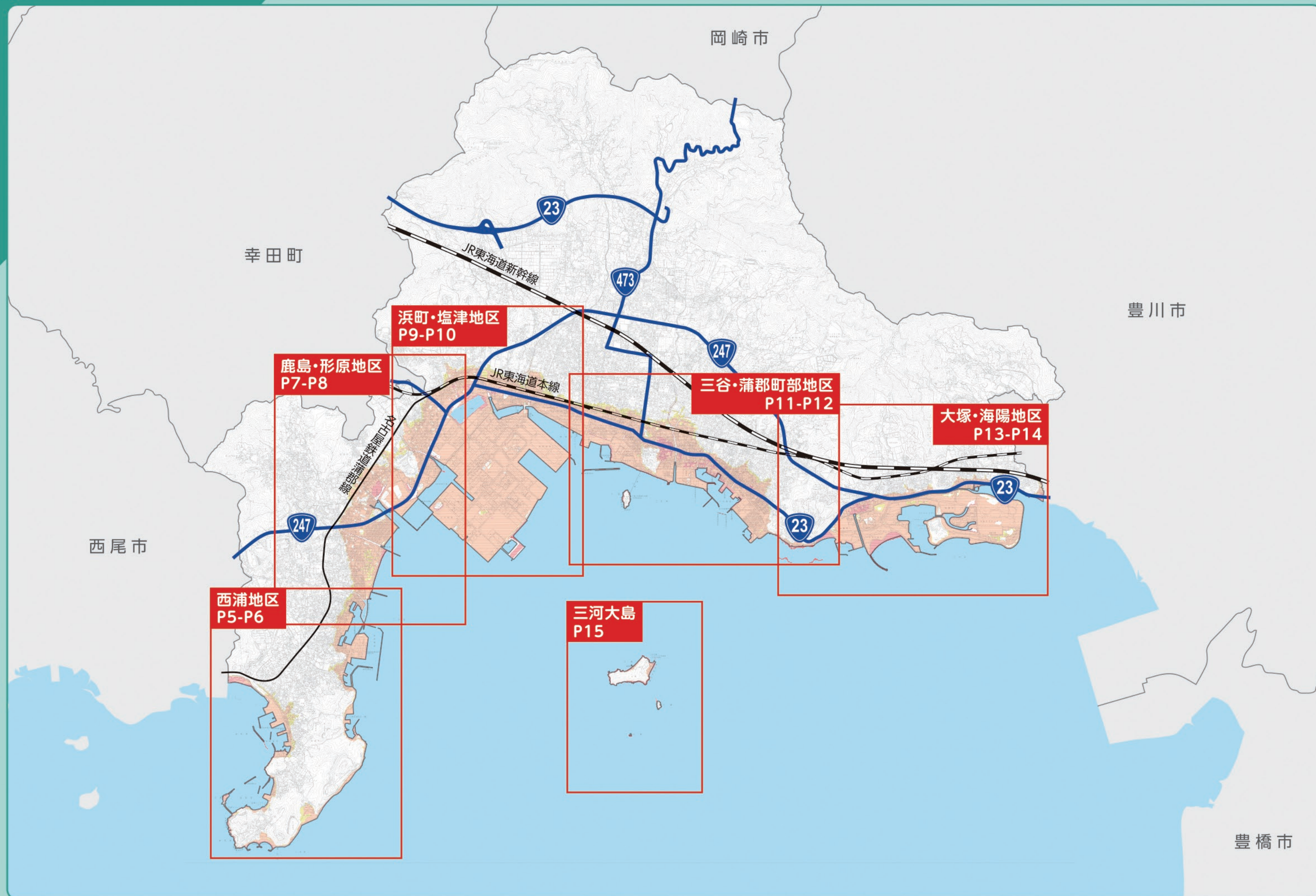
- 1週間～
- 3日間～1週間
- 1日間～3日間
- 12時間～1日間
- ～12時間

----- 伊勢湾台風浸水実績

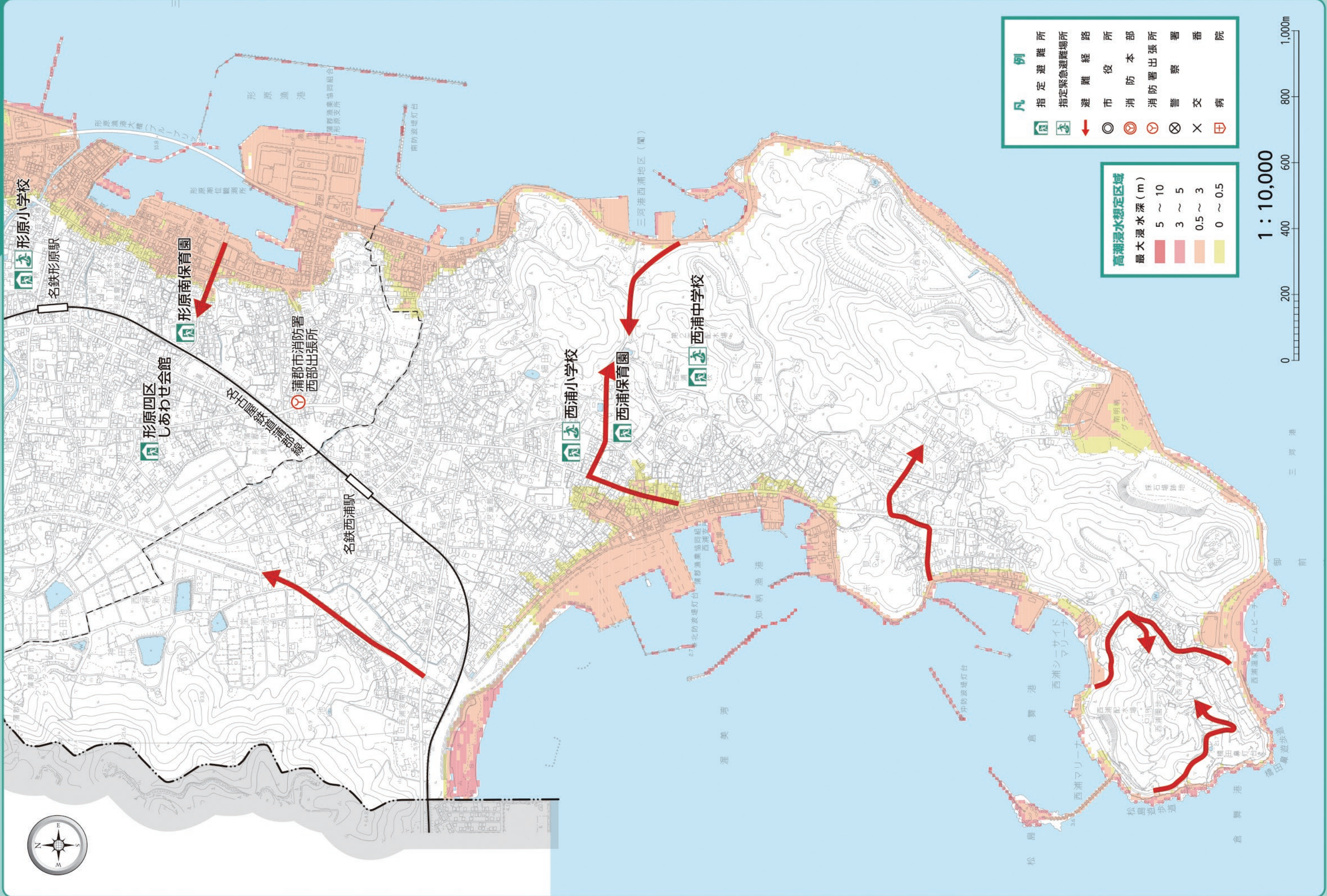
**低気圧による吸い上げ**  
台風や低気圧の中心付近では、気圧が低いため、その部分の空気が海面を吸い上げるように作用する結果、海面が上昇します。  
気圧が1hPa(ヘクトパスカル)低くなると、海面は約1cm上昇します。

**風による吹き寄せ**  
台風などによる強風が沖から海岸に向かって吹くと、海水が海岸に吹き寄せられ海面が上昇します。潮位の上昇は風速の2倍に比例します。風速が2倍になれば海面上昇は4倍になります。  
また、台風接近に伴い風で大きな波も発生して、海面がさらに高くなります。

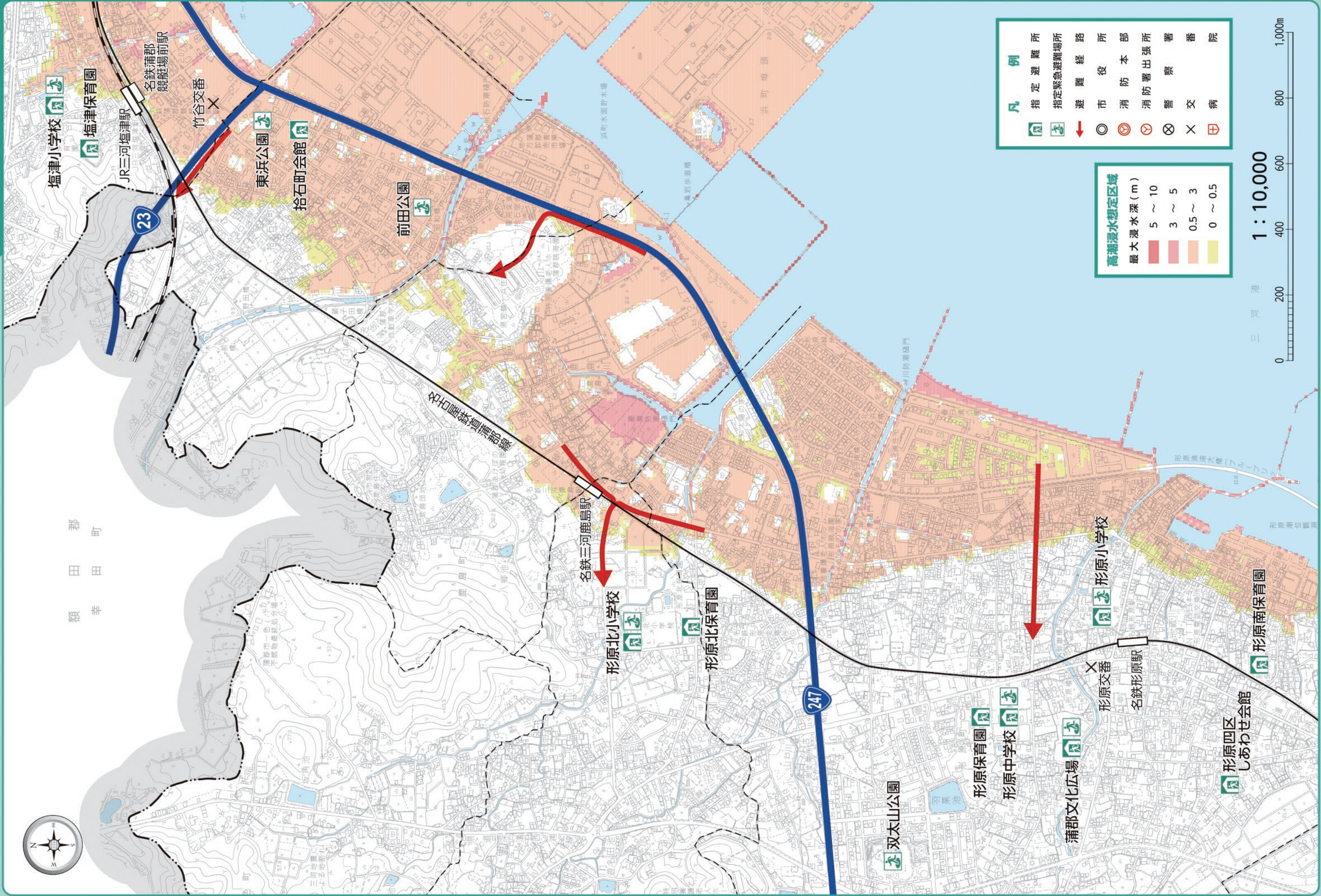




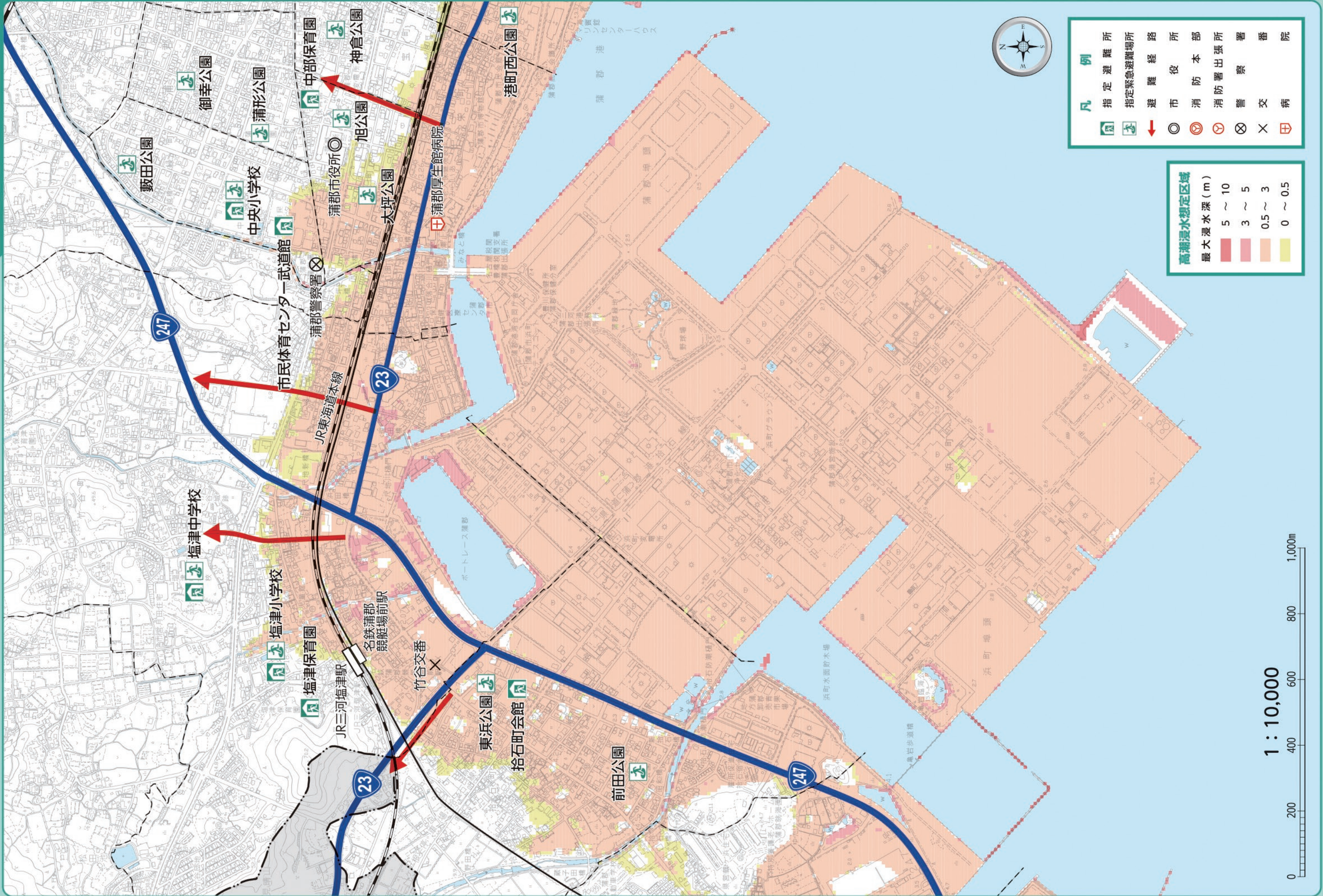




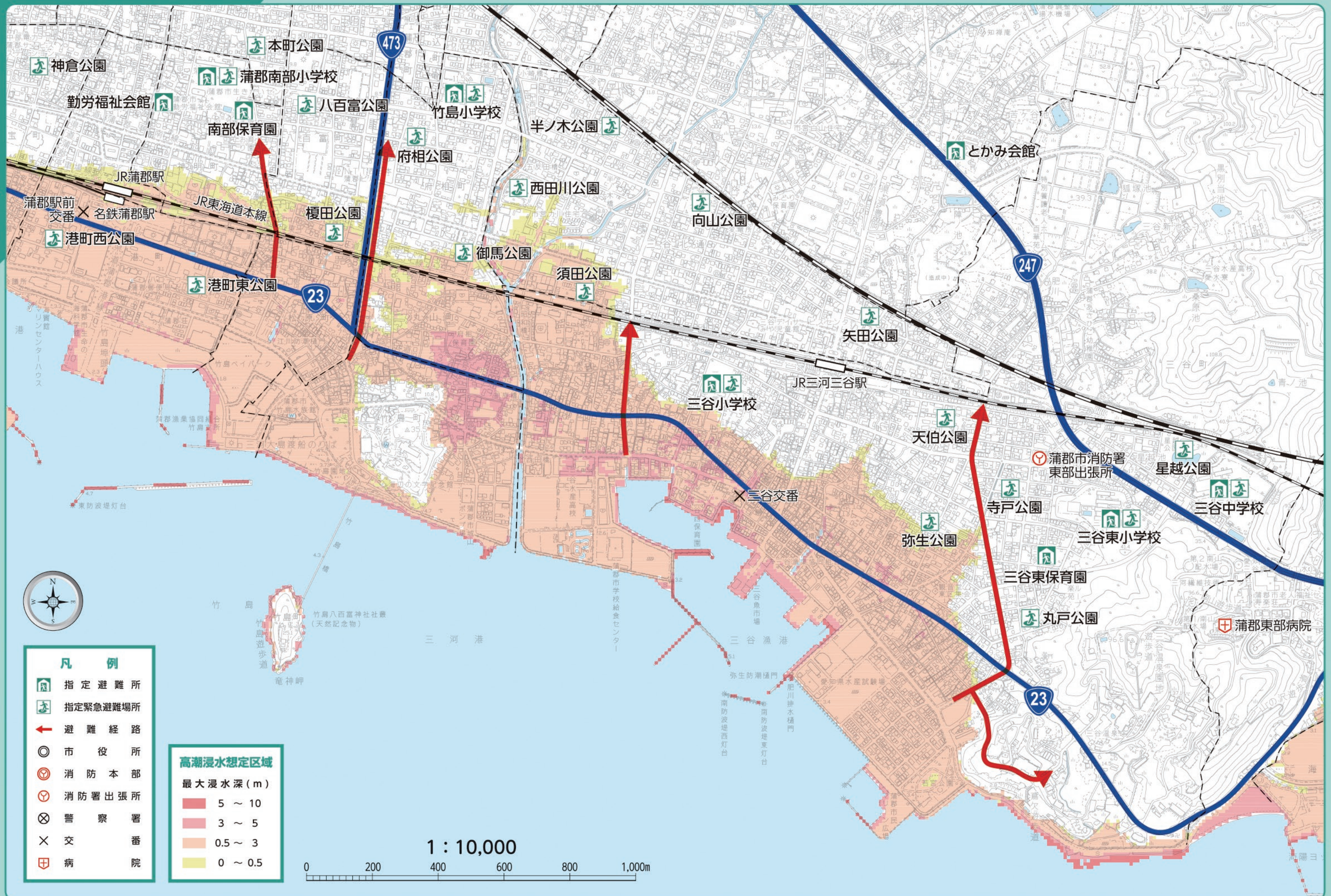




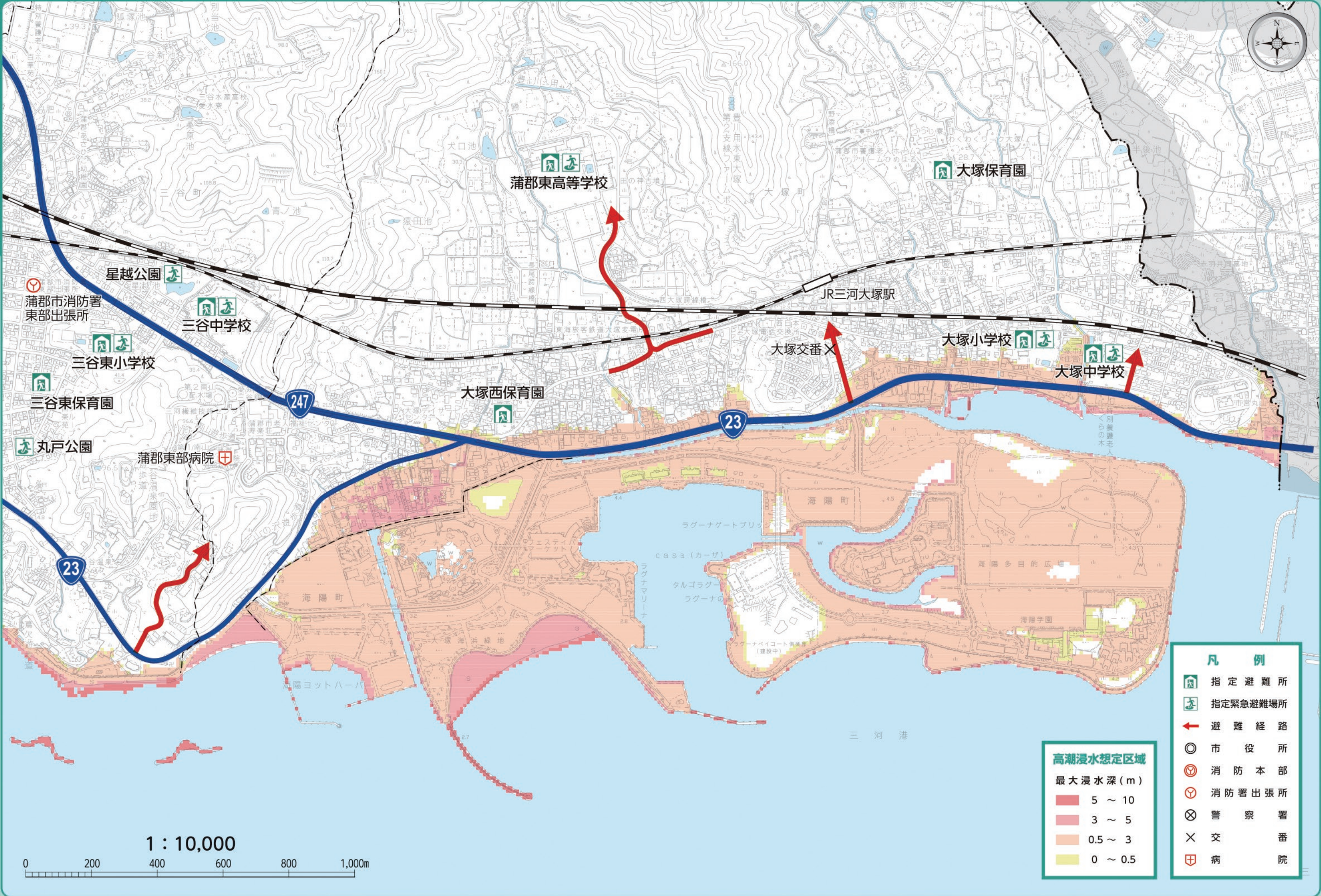
















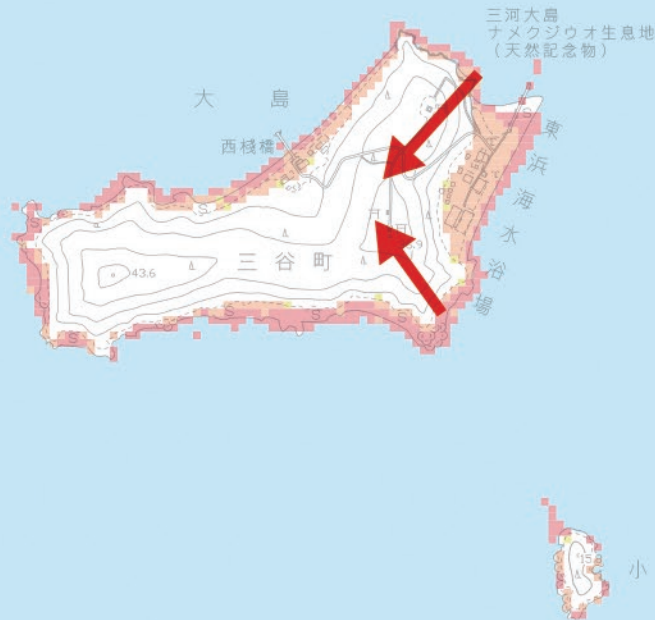
**高潮浸水想定区域**

最大浸水深 (m)

- 5 ~ 10
- 3 ~ 5
- 0.5 ~ 3
- 0 ~ 0.5

**凡 例**

- 指定避難所
- 指定緊急避難場所
- 避難経路
- 市役所
- 消防本部
- 消防署出張所
- 警察署
- 交番
- 病院



## 避難のタイミングについて

確実な避難のために、気象庁が事前に発表する台風情報や、市から発令される避難情報、ハザードマップなどを活用して、台風が来襲する前に速やかに避難を完了しましょう。高潮警報や避難情報が解除されるまでは、避難を継続しましょう。

| 気象状況         | 気象庁の情報                    | 市の情報                      | 住民が取るべき行動        | 警戒レベル |
|--------------|---------------------------|---------------------------|------------------|-------|
| 台風最接近の1日～半日前 | 高潮注意報                     |                           | 自らの避難行動を確認       | 2     |
| 暴風域に入る数時間前   | 高潮警報に切り替える可能性が高い<br>高潮注意報 | 暴風警報に切り替える可能性が高い<br>強風注意報 | 高齢者等避難           | 3     |
| 暴風域に入る       | 高潮警報<br>(または高潮特別警報)       | 暴風警報<br>(または暴風特別警報)       | 避難指示             | 4     |
| 台風最接近の数時間前   | 〈警戒レベル4までに必ず避難！〉          |                           |                  |       |
| 台風最接近の高潮となる  |                           |                           | 緊急安全確保           | 5     |
| 高潮による浸水が発生   |                           |                           | 命の危険<br>直ちに安全確保！ |       |

※暴風警報や強風注意報は警戒レベル相当情報ではありませんが、暴風が吹き始める前に避難を完了しておくことが重要です。  
「避難情報に関するガイドライン」(内閣府)に基づき気象庁において作成

## 市から発令される避難情報

市から発令する避難情報は、次の3種類です。緊急安全確保(警戒レベル5)が発令された後の避難は危険であるため、避難指示(警戒レベル4)で避難を完了しましょう。

| 高齢者等避難<br>(警戒レベル 3)                                                                                                                  | 避難指示<br>(警戒レベル 4)                                                                   | 緊急安全確保<br>(警戒レベル 5)                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 高齢者等避難が発令された際には、高齢者や障がい者等の避難に時間のかかる方や避難行動要支援者は危険な場所から避難を開始する。<br>その他の人は避難の準備を整えとともに、以後の防災気象情報、水位情報等に注意を払い、自発的に危険な場所から避難を開始することが望ましい。 | 避難指示が発令された際には、山ぎわや河川のそばなど危険な場所からできるだけ離れ、安全な親戚や知人宅、開設された指定避難所などの安全な場所へ速やかに避難する必要がある。 | 既に災害が発生している状況であり、高台へ逃げたり、垂直(階上)避難をするなど、命を守る行動をとる。<br>なお、緊急安全確保は、災害が発生していることを、市が把握した場合に可能な範囲で発令するものであり、必ず発令されるものではないことに留意する。 |

※避難情報は、令和3年3月に閣議決定されたものであり、表現は変更される場合があります。



## 災害情報を知るための方法

### 蒲郡市情報メール「安心ひろめーる」

気象情報や防災情報など蒲郡市に関わるさまざまな情報をメールで配信する『安心ひろめーる』。登録をお願いします。



#### 登録の申込みをする

##### ◎携帯電話・スマートフォンから

[gamagori@entry.mail-dpt.jp](mailto:gamagori@entry.mail-dpt.jp)に空メール(件名・本文なし)を送信。

QRコードからも送れます。



##### ◎パソコン・スマートフォンから

蒲郡市メール配信サービス『安心ひろめーる』のページ

<http://mail.cous.jp/gamagori/>の【メール配信申込み】から

配信を希望するメールアドレスを入力。市ホームページから入れます。



※携帯電話(全てのキャリア)・スマートフォン・パソコンなどのメールに対応しています。

※サービスの利用は無料ですが、登録およびメール受信にかかる通信料は利用者負担となります。

#### 配信内容

- ① 気象情報 ●気象情報 ●地震情報 ●津波情報
- ② 緊急・重要情報 ●火災情報 ●犯罪・不審者情報 ●防災無線情報など
- ③ 生活情報 ●検診・予防接種情報 ●健康情報
- ④ イベント・講座情報 ●公共施設や市内で催されるイベント ●講座情報など

### 蒲郡市公式LINE

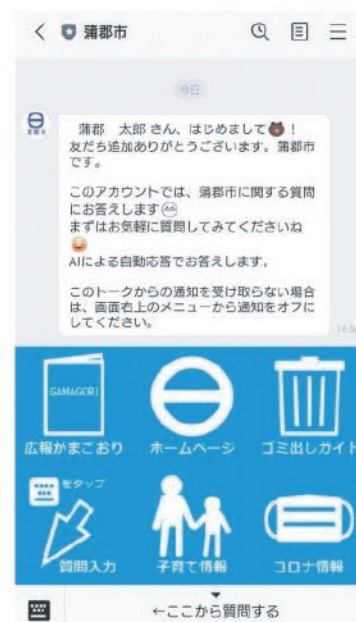
災害時の緊急情報のほか、市のイベントや求人情報などを公式LINEアカウントで発信しています。

スマホなどで下のQRコードを読み込みLINEのお友達登録をお願いします。



@gamagori.city

※「友だち追加」の「検索」で上記アカウントを入力



## 避難場所等の一覧

### 指定避難所

| 名 称     | 所 在 地       | 電 話     | 名 称         | 所 在 地      | 電 話     |
|---------|-------------|---------|-------------|------------|---------|
| 大塚保育園   | 大塚町後広畑84-1  | 59-8560 | 形原北小学校      | 金平町屋敷田1    | 57-7251 |
| 大塚西保育園  | 大塚町西屋敷68-1  | 59-7014 | 形原小学校       | 形原町御嶽34-2  | 57-5285 |
| 三谷東保育園  | 三谷町東四丁目146  | 68-5853 | 西浦小学校       | 西浦町宮地10    | 57-5275 |
| 東部保育園   | 豊岡町池田16-3   | 68-5653 | 大塚中学校       | 大塚町南向山15-3 | 59-8040 |
| 北部保育園   | 清田町門前2-16   | 68-5482 | 三谷中学校       | 三谷町原山1-40  | 68-2365 |
| 西部保育園   | 神ノ郷町壺町田14-5 | 68-2343 | 蒲郡中学校       | 新井町南111    | 68-6166 |
| 南部保育園   | 神明町22-28    | 68-3384 | 中部中学校       | 水竹町下川原11-1 | 68-1538 |
| 中部保育園   | 旭町22-18     | 68-4989 | 塩津中学校       | 竹谷町上ノ山2    | 68-2510 |
| 塩津保育園   | 竹谷町今御堂63-1  | 68-3840 | 形原中学校       | 形原町佃20-1   | 57-5185 |
| 形原北保育園  | 金平町三本木1     | 57-4301 | 西浦中学校       | 西浦町原山1-24  | 57-5245 |
| 形原保育園   | 形原町中村3-3    | 57-2600 | 蒲郡高等学校      | 大塚町上千尾12-2 | 59-8621 |
| 形原南保育園  | 形原町西根崎17-4  | 57-2809 | 蒲郡高等学校      | 上本町8-9     | 68-2074 |
| 西浦保育園   | 西浦町丸落20-3   | 57-2709 | 愛知工科大学      | 西迫町馬乗50-2  | 68-1135 |
| 大塚小学校   | 大塚町大門42-5   | 59-8041 | とかみ会館       | 豊岡町下久貝18-1 | 69-7944 |
| 三谷東小学校  | 三谷町南山1-7    | 68-0722 | 迫公民館        | 豊岡町八ツ田27-9 | —       |
| 三谷小学校   | 三谷町迫1-1     | 68-5117 | 上組会館        | 豊岡町軒山11-1  | 68-7194 |
| 蒲郡東部小学校 | 豊岡町池田3      | 68-2375 | 五井町多目的ホール   | 五井町岡海道79-5 | 67-1077 |
| 竹島小学校   | 府相町三丁目40    | 69-7171 | 平田町民センター    | 平田町西長根49   | 67-9752 |
| 蒲郡北部小学校 | 清田町間堰52     | 68-3478 | 勤労福祉会館      | 神明町18-4    | 69-3911 |
| 蒲郡南部小学校 | 神明町22-3     | 69-3288 | 市民体育センター武道館 | 緑町3-69     | 69-3241 |
| 蒲郡西部小学校 | 神ノ郷町壺町田10   | 68-3382 | 拾石町会館       | 拾石町塩浜81    | —       |
| 中央小学校   | 緑町3-49      | 68-0033 | 蒲郡文化広場      | 形原町袋川25-1  | 57-1338 |
| 塩津小学校   | 竹谷町今御堂31-1  | 68-2509 | 形原四区しあわせ会館  | 形原町北上松22   | 57-9020 |

### 指定緊急避難場所

| 指 定 緊 急 避 難 場 所 |       |         |       |        |        |
|-----------------|-------|---------|-------|--------|--------|
| 大塚小学校           | 丸戸公園  | 蒲郡東部小学校 | 八百富公園 | 蒲形公園   | 蒲郡文化広場 |
| 大塚中学校           | 寺戸公園  | 蒲郡北部小学校 | 新井公園  | 大坪公園   | 形原北小学校 |
| 蒲郡東高等学校         | 弥生公園  | 中部中学校   | 本町公園  | 藪田公園   | 双太山公園  |
| 三谷小学校           | 天伯公園  | 中央公園    | 港町西公園 | 塩津小学校  | 西浦小学校  |
| 矢田公園            | 竹島小学校 | 水竹公園    | 港町東公園 | 塩津中学校  | 西浦中学校  |
| 向山公園            | 半ノ木公園 | 蒲郡西部小学校 | 中央小学校 | 愛知工科大学 |        |
| 須田公園            | 西田川公園 | 蒲郡南部小学校 | 中ノ坊公園 | 東浜公園   |        |
| 三谷東小学校          | 御馬公園  | 蒲郡中学校   | 神倉公園  | 前田公園   |        |
| 三谷中学校           | 府相公園  | 蒲郡高等学校  | 御幸公園  | 形原小学校  |        |
| 星越公園            | 五反田公園 | 榎田公園    | 旭公園   | 形原中学校  |        |