



## ハザードマップ

# 高潮編

この地図は、想定し得る最大規模の高潮として、昭和9年の室戸台風級の台風が、上陸時の気圧を保持したまま、昭和34年の伊勢湾台風級の移動速度で潮位偏差が最大となる経路を複数想定し、浸水シミュレーションを行い、その結果から最大となる浸水域・浸水深を抽出し表示したものです。

中心気圧 910hPa (発生確率: 五百～数千年に一度程度)

半径 75km

速度 73km/h

【避難先となる建物の一部(又は全部)が浸水する可能性がある指定避難所】  
半田小学校、さくら小学校、住吉公民館、瑞穂記念館

【避難所の敷地の一部が浸水する可能性がある指定避難所】  
乙川小学校、半田中学校、成岩小学校

なお、避難の際は、避難所の開設状況を市ホームページなどで確認してください。

※高潮編の最終ページ(23ページ)に補足説明があります。

ステップ  
1

## 高潮の危険性を知る

### 自分の位置を詳細地図(P13~22)で確認してください

※自宅だけでなく、職場、学校、親せきの家なども確認しておいてください。

そこは浸水しますか

いいえ

その場で安全確保

はい

※雨の降り方によっては、浸水区域ではない場所でも浸水が発生する場合があります(内水はん濫等)。気象情報や周辺の状況などを確認し、より安全な行動をとってください。

どれくらい浸水しますか

周辺の浸水が深い場所も、チェックします。

0.5~3m  
3m以上  
5m以上

床上浸水の恐れ

0.5m未満

概ね床下浸水の恐れ

※0.5mの浸水でも徒歩での避難は難しくなります。

避難先

安全な場所へ

避難所だけでなくも  
親せきや知人の家など  
安全な場所へ避難

避難所へ避難

浸水の可能性がない  
避難所へ避難

垂直避難

自宅のより高い所や  
安全な場所へ避難

避難までの  
時間が無く、  
外に出ることが  
危険な時

### 自分が歩いて逃げられそうな避難先を何か所か考えましょう

ステップ  
2

ステップ  
2

## 避難先の決定と 避難経路の安全確認

ステップ1で考えた近くの避難先を確認しましょう

避難先までの安全性をチェックしましょう

「ある」が一つでもあったら、別の避難先を検討

各項目を  
確認!

チェックシート

途中に大きな川や水路はありませんか?

途中に深い浸水箇所(0.5m以上)はありませんか?

途中に崩れそうな斜面はありませんか?

0.5m未満  
0.5~3m  
3m以上  
5m以上

あなたが逃げる避難先を書きましょう

避難先

(避難にかかる時間\*)

1 ( ) 分

2 ( ) 分

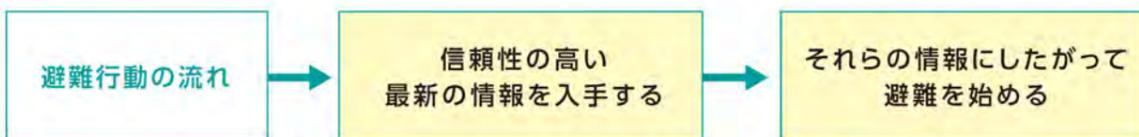
3 ( ) 分

危険性の低いと思われる順に書いてください。 ※時間の目安は、詳細地図の右下に示しています。

ステップ  
3

ステップ  
3

# 避難を始めるタイミングを考える



災害時には、第2章の「情報収集手段(P3)」を参考に最新の情報を入手して、安全に避難するために活用してください。市から避難情報が発表されるまでに災害が起こることもあります。気象情報や周りの状況等に注意し、危険を感じたらすぐに命を守る行動をとりましょう。

## 高潮発生時の情報と命を守る対応

災害時の情報		みなさんの命を守る対応
警戒レベル 1	気象庁が発表 <b>早期注意情報</b>	→ <b>災害への心講え</b> 気象情報に注意
警戒レベル 2	気象庁が発表 <b>高潮注意報</b>	→ <b>避難行動を確認</b> ● ハザードマップで避難経路を再確認 ● 気象情報に注意
警戒レベル 3	半田市が発表 <b>高齢者等避難</b>  警戒レベル 3 相当 国土交通省・気象庁・愛知県が発表 <b>高潮注意報</b>	→ <b>高齢者等(避難に時間を要する人)や避難先まで時間がかかる人は避難</b> ● 親せき、知人宅など、より安全な場所へ ● 市が開設した避難所へ ● 避難指示に備えて非常持出袋を再確認 ● 水位情報に注意
警戒レベル 4	半田市が発表 <b>避難指示</b>  警戒レベル 4 相当 国土交通省・気象庁・愛知県が発表 <b>高潮警報または高潮特別警報</b>	→ <b>発表された地域の全ての人が避難</b> <b>避難の途中で危険を感じたら、近くの安全な場所へ</b> ● 親せき、知人宅など、より安全な場所へ ● 市が開設した避難所へ
警戒レベル 5	半田市が可能な範囲で発表 <b>緊急安全確保</b> 何らかの災害がすでに発生している可能性が極めて高い状況です。  警戒レベル 5 相当 国土交通省・気象庁・愛知県が発表 <b>高潮はん濫発生情報</b>	→ <b>命を守る最善の行動</b> <b>命の危険が迫っているため、直ちに身の安全を確保してください</b> すでに安全な避難ができず、命が危険な状態です。今いる場所よりも安全な場所へ直ちに移動してください。

! ステップ1からステップ3で確認したことを、このページに整理しましょう。

# わたしたちの 災害への備え

想定される最大級の高潮が発生した時、わたしの場所は  
浸水 ( します ・ しません )

その時、浸水の深さは \_\_\_\_\_ mになる恐れがあり、  
\_\_\_\_\_ になります

浸水により予想される状況を記入  
(例) 床下浸水・床上浸水・一階がつかるくらい

ステップ2であげた  
一番危険性の低いと思われる避難先

自宅が危険な時は \_\_\_\_\_ へ逃げます

それまでにかかる時間は \_\_\_\_\_ 分くらいです

※時間の目安は、詳細地図の右下に示しています。

万が一に備え、ステップ2であげた避難先の2と3もメモしておきましょう

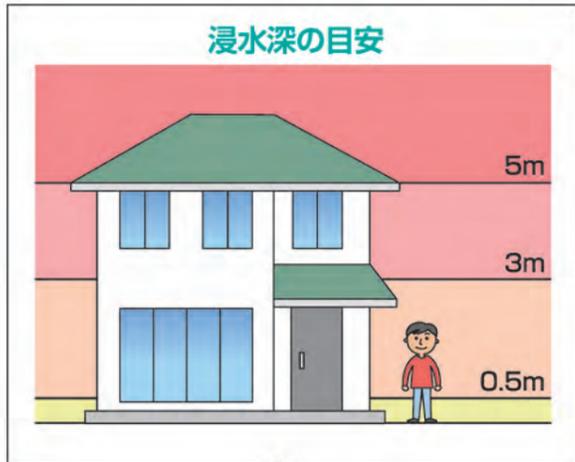
わたしたちは、警戒レベル \_\_\_\_\_ で避難行動をとります

(例) わたしたちは、警戒レベル 4 で避難行動をとります

! このページを、写真に撮ったりコピーするなどして、家族全員がいつでも確認できるようにしておきましょう。

# 高潮ハザードマップ 全体図

## 浸水深の目安



高潮1 P13-14

高潮2 P15-16

高潮3 P17-18

高潮4 P19-20

高潮5 P21-22

## 凡例

想定される浸水深

- 5.0m以上～10.0m未満の区域
- 3.0m以上～5.0m未満の区域
- 0.5m以上～3.0m未満の区域
- 0.5m未満の区域
- 行政区画界
- A 避難所

※浸水の深さに関わらず、立ち退き避難が原則となります。(避難までの時間が無く、外に出ることが危険な時は垂直避難も可)  
※最新の避難所開設状況を確認してください。

## 避難所一覧

番号	施設名	所在地
1	亀崎小学校	亀崎月見町3-10
2	亀崎中学校	亀崎高根町5-40
3	亀崎公民館	亀崎町7-96-1
4	有脇公民館・有脇小学校	有脇町5-1-1
5	半田高等学校	西生見町30
6	日産北野キャンパスコミュニティセンター	東生見町26-2
7	乙川公民館	乙川西ノ宮町3-59-1
8	乙川中学校	大池町3-1
9	上池公民館	上池町5-44-1
10	横川小学校	大伝根町1-11-1
11	乙川小学校	乙川北側町1-1
12	新居区民館	新居町2-63
13	平地公民館	平地町2-50-1
14	高根保育園	平地町5-30-2
15	乙川東小学校	花田町3-1
16	修農公民館	平井町7-43
17	半田中学校	岩滑東町5-80
18	岩滑公民館	岩滑中町5-20
19	岩滑小学校	岩滑高山町5-55
20	半田高等学校	出口町1-30
21	半田農業高等学校	柵町1-1
22	半田工科高等学校	柵町3-1
23	雁宿小学校	清城町1-5-2
24	雁宿ホール	雁宿町1-22-1
25	半田商業高等学校	白山町2-30
26	協和公民館	白山町4-122
27	成岩中学校	昭和町3-8
28	協和区民館	協和町2-112
29	西成岩公民館	宮本町4-106-8
30	西成岩区民館	東郷町2-104
31	宮池小学校	南二ツ坂町2-1-1
32	成岩小学校	成岩本町2-1
33	成岩公民館	成岩本町4-5
34	板山公民館	板山町1-100-11
35	板山小学校	四方木町37-1
36	青山中学校	青山5-6-1
37	青山記念武道館	青山2-1-2
38	神戸公民館	花園町1-12-2
39	花園小学校	花園町3-5-1

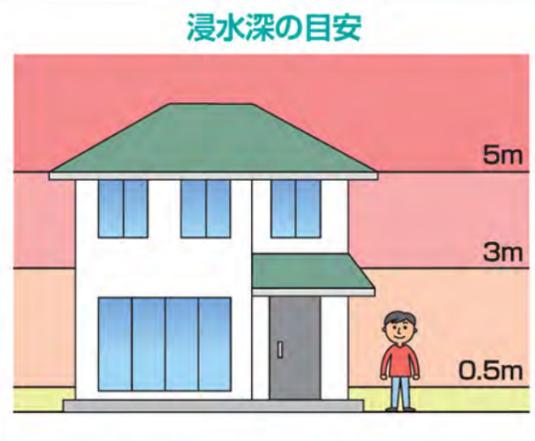
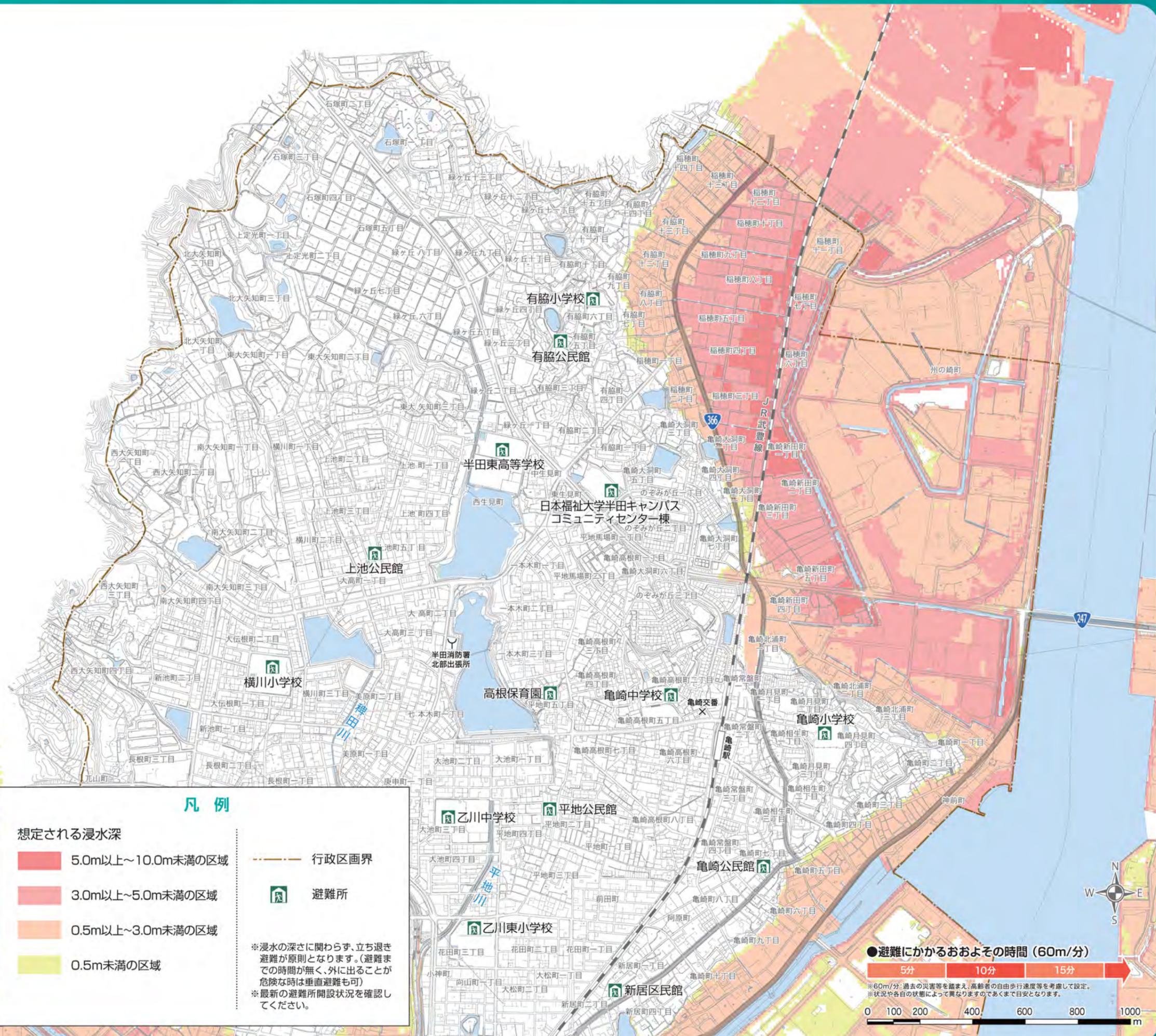
※避難先となる建物の一部(又は全部)が浸水する可能性がある指定避難所は記載していません。

## 避難にかかるおおよその時間 (60m/分)



※60m/分:過去の災害等を踏まえ、高齢者の自由歩行速度等を考慮して設定。  
※状況や各自の状態によって異なりますのであくまで目安となります。





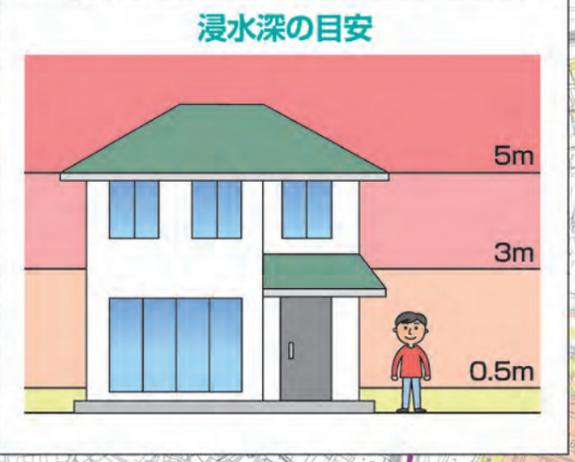
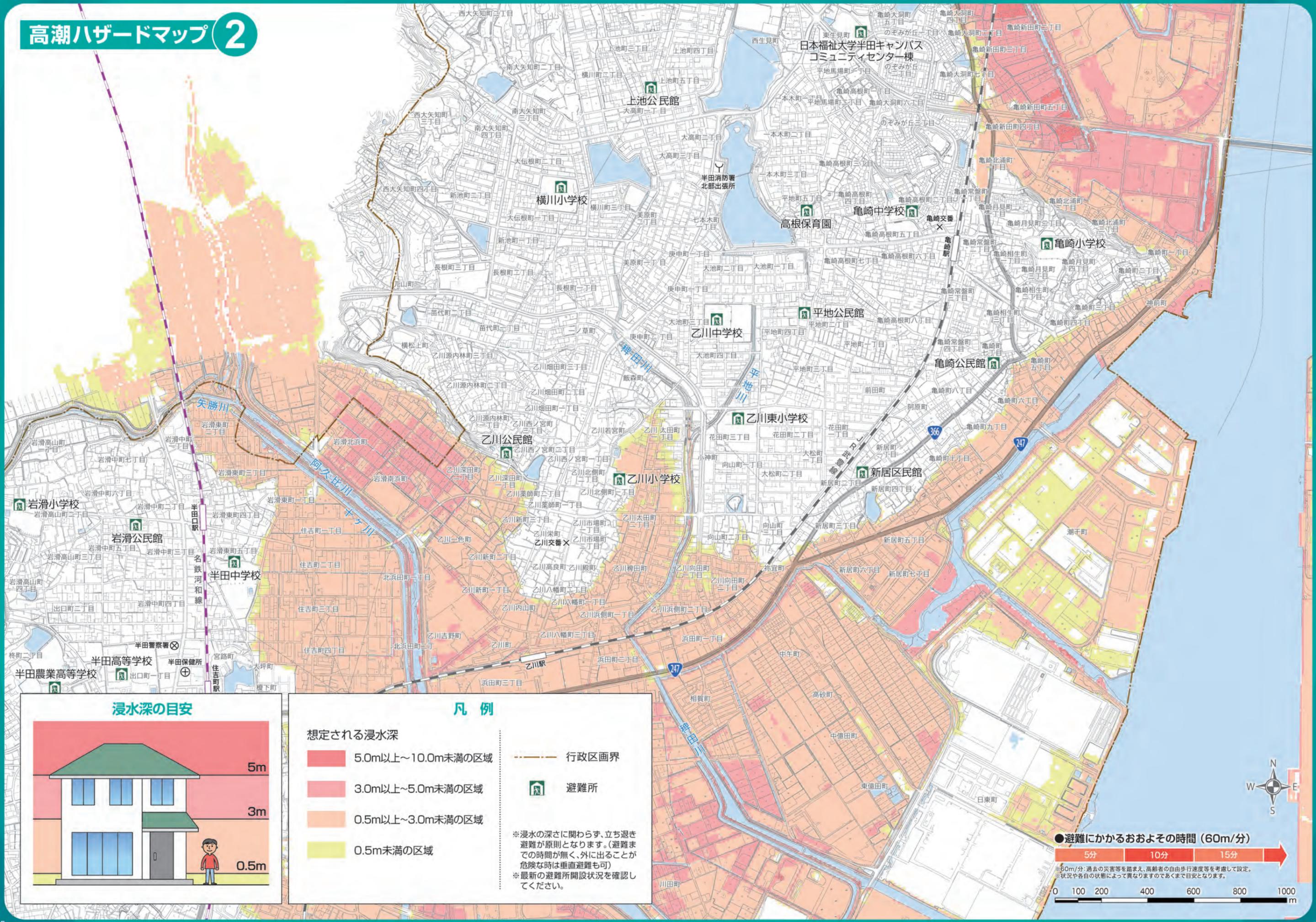
### 凡例

想定される浸水深	行政区画界
5.0m以上～10.0m未満の区域	避難所
3.0m以上～5.0m未満の区域	
0.5m以上～3.0m未満の区域	
0.5m未満の区域	

※浸水の深さに関わらず、立ち退き避難が原則となります。(避難までの時間が無く、外に出ることが危険な時は垂直避難も可)  
※最新の避難所開設状況を確認してください。



# 高潮ハザードマップ 2



### 凡例

想定される浸水深	行政区画界
5.0m以上～10.0m未満の区域	避難所
3.0m以上～5.0m未満の区域	
0.5m以上～3.0m未満の区域	
0.5m未満の区域	

※浸水の深さに関わらず、立ち退き避難が原則となります。(避難までの時間が無く、外に出ることが危険な時は垂直避難も可)  
※最新の避難所開設状況を確認してください。

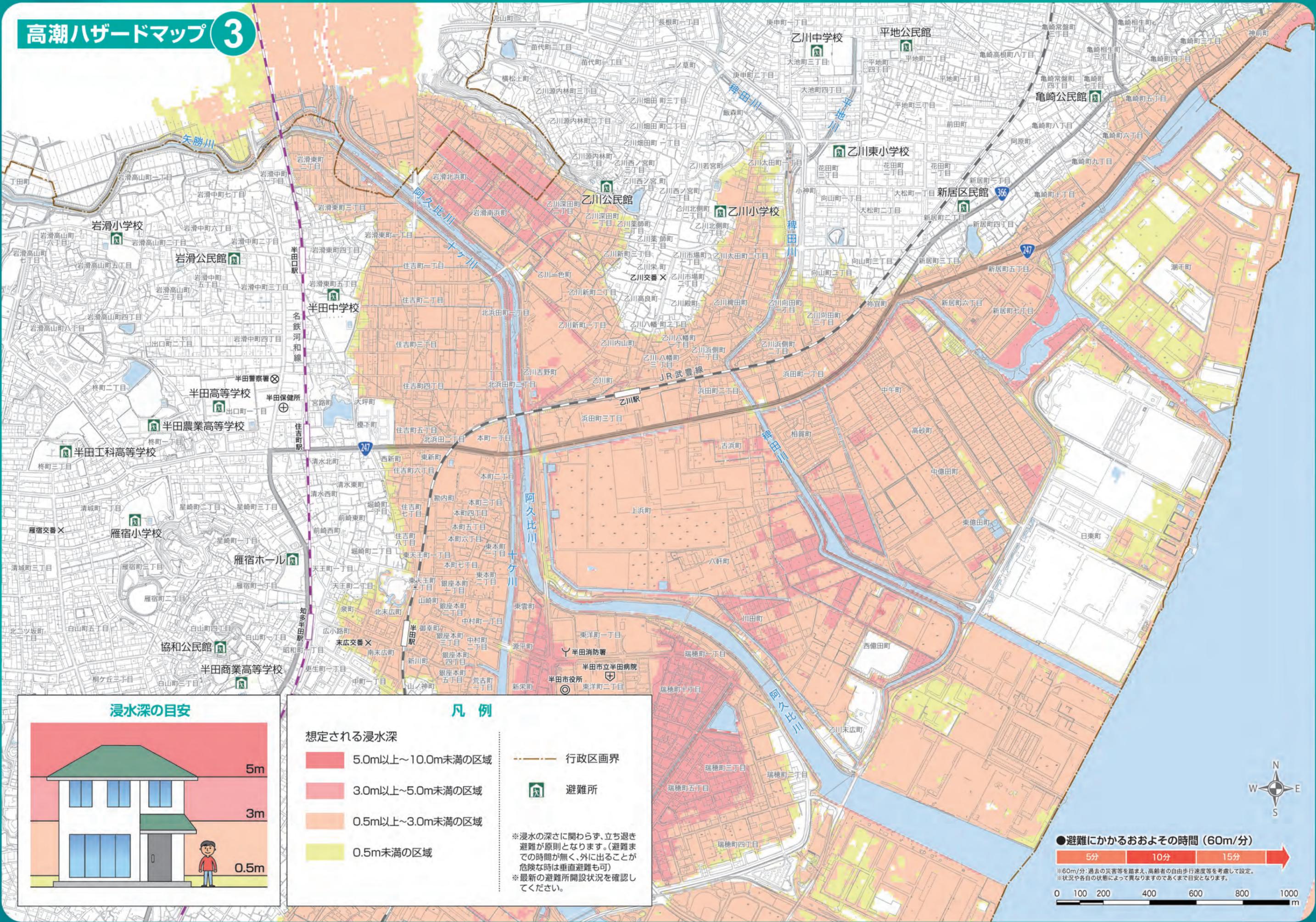
### 避難にかかるおおよその時間 (60m/分)

5分	10分	15分
----	-----	-----

※60m/分:過去の災害等を踏まえ、高齢者の自由歩行速度等を考慮して設定。  
※状況や各自の状態によって異なりますのであくまで目安となります。

0 100 200 400 600 800 1000 m





## 浸水深の目安



## 想定される浸水深

- 5.0m以上～10.0m未満の区域
- 3.0m以上～5.0m未満の区域
- 0.5m以上～3.0m未満の区域
- 0.5m未満の区域

## 凡例

- 行政区画界
- 避難所

※浸水の深さに関わらず、立ち退き避難が原則となります。(避難までの時間が無く、外に出ることが危険な時は垂直避難も可)  
 ※最新の避難所開設状況を確認してください。

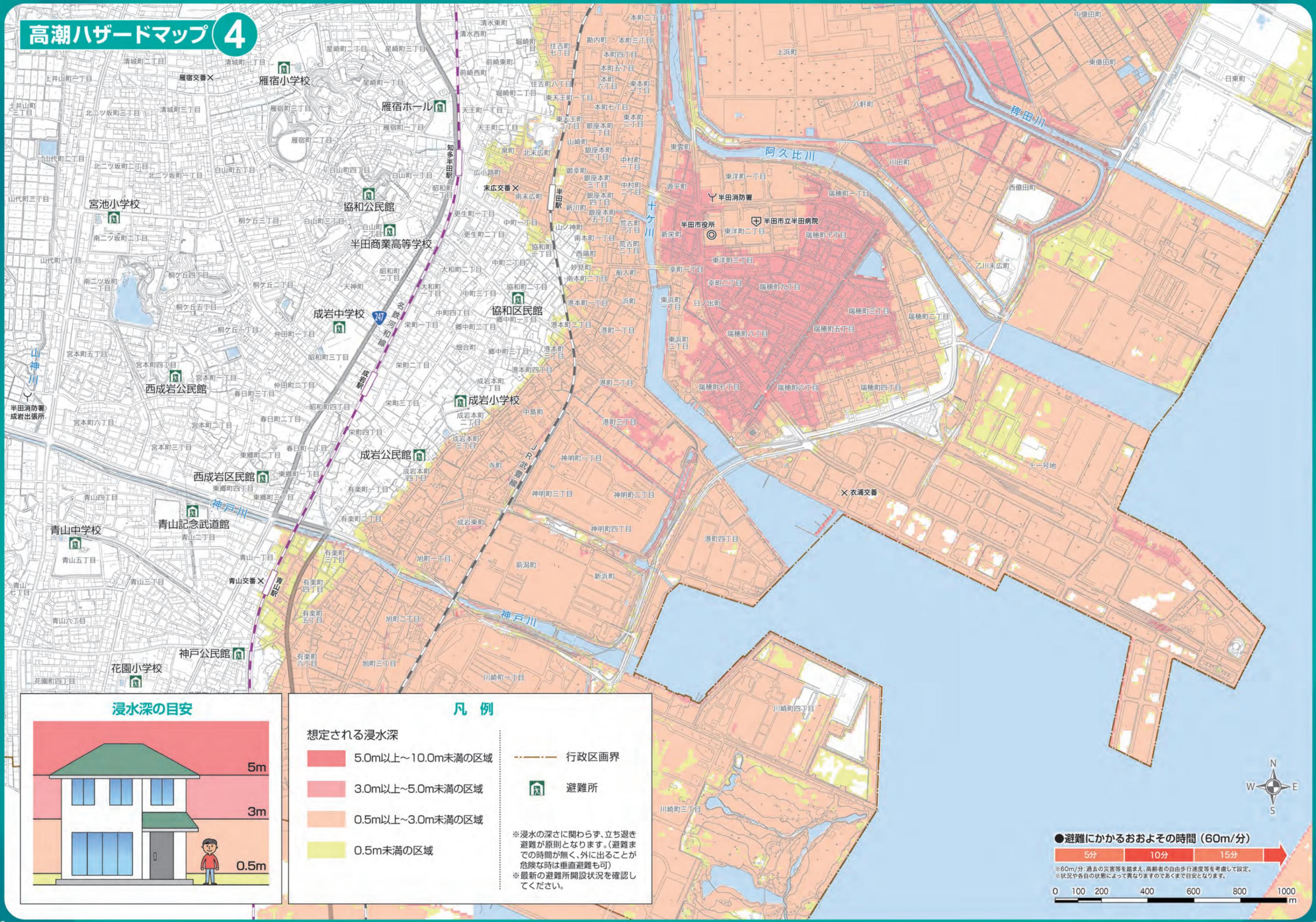
## ●避難にかかるおおよその時間 (60m/分)



※60m/分:過去の災害等を踏まえ、高齢者の自由歩行速度等を考慮して設定。  
 ※状況や各自の状態によって異なりますのであくまで目安となります。



# 高潮ハザードマップ 4



## 浸水深の目安



## 想定される浸水深

- 5.0m以上～10.0m未満の区域
- 3.0m以上～5.0m未満の区域
- 0.5m以上～3.0m未満の区域
- 0.5m未満の区域

## 凡例

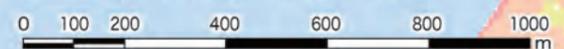
- 行政区画界
- 避難所

※浸水の深さに関わらず、立ち退き避難が原則となります。(避難までの時間が無く、外に出ることが危険な時は垂直避難も可)  
 ※最新の避難所開設状況を確認してください。

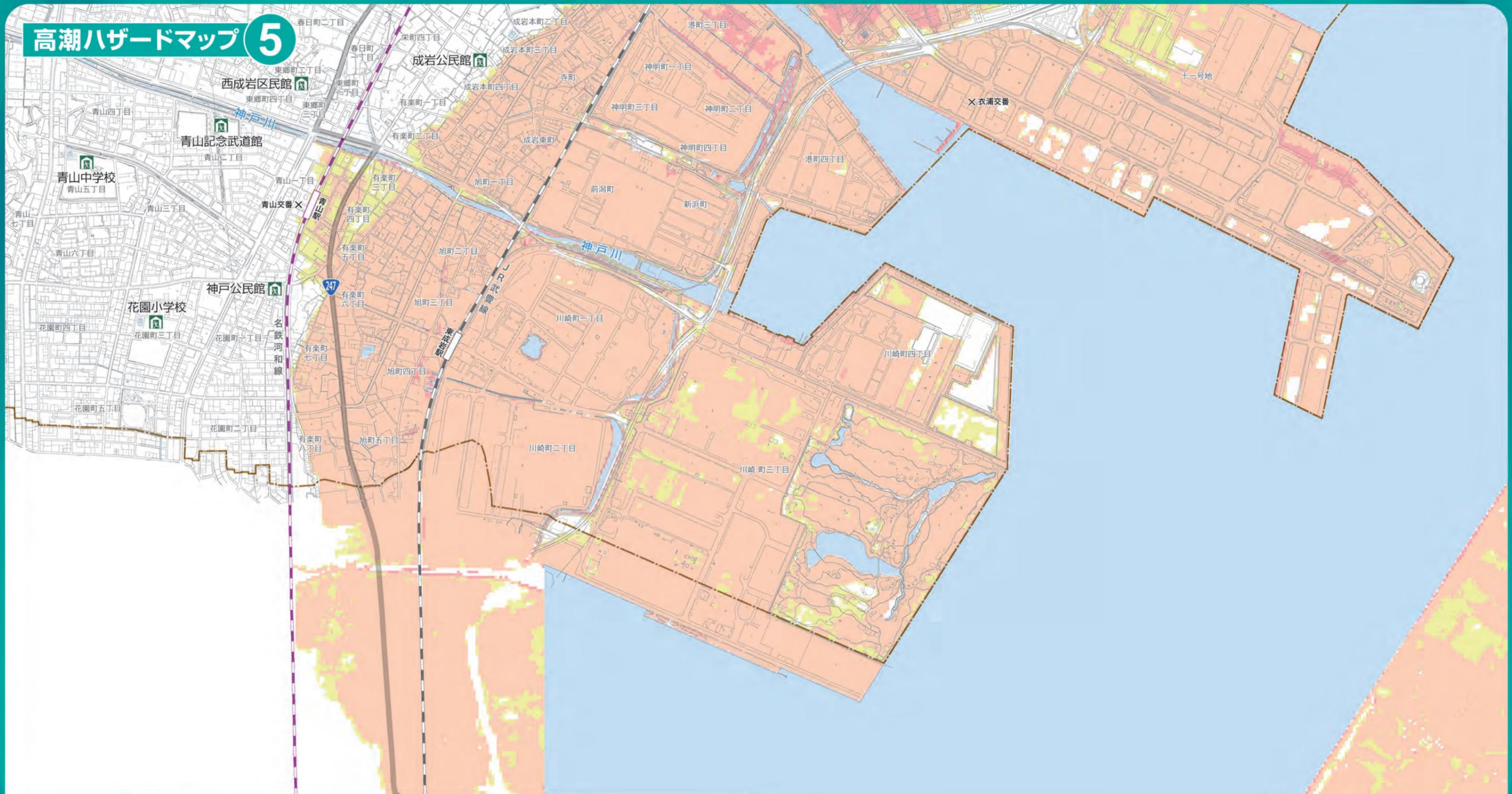
## ●避難にかかるおおよその時間 (60m/分)



※60m/分:過去の災害等を踏まえ、高齢者の自由歩行速度等を考慮して設定。  
 ※状況や各自の状態によって異なりますのであくまで目安となります。



# 高潮ハザードマップ 5



## 浸水深の目安



## 凡例

想定される浸水深

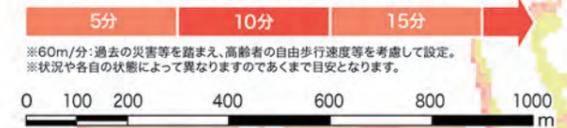
- 5.0m以上～10.0m未満の区域
- 3.0m以上～5.0m未満の区域
- 0.5m以上～3.0m未満の区域
- 0.5m未満の区域

行政区画界

避難所

※浸水の深さに関わらず、立ち退き避難が原則となります。(避難までの時間が無く、外に出ることが危険な時は垂直避難も可)  
 ※最新の避難所開設状況を確認してください。

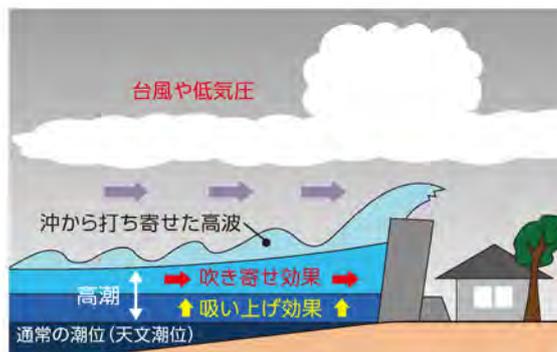
## ●避難にかかるおおよその時間 (60m/分)



# 高潮ハザードマップの補足説明

## 高潮とは

本ハザードマップでは、高潮により発生が想定される浸水の状況を示しています。高潮は、台風や低気圧が発達する時に潮位が大きく上昇する現象であり、気圧低下に伴い海水が吸い上げられる「吸い上げ効果」と、強い風により海水が海岸に吹き寄せられる「吹き寄せ効果」が原因となって起こります。



## 想定条件

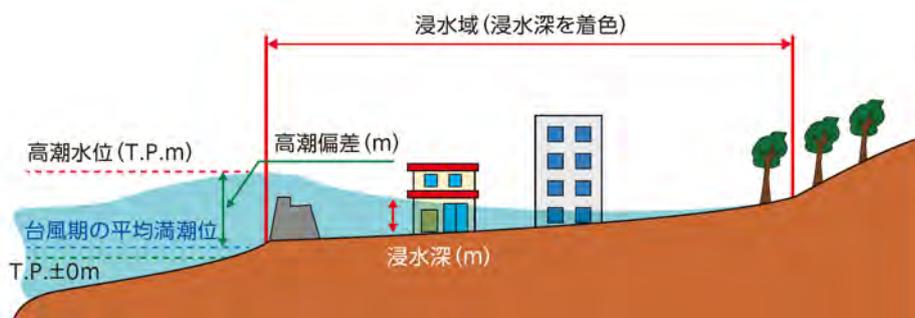
本ハザードマップは、愛知県が検討した、中心気圧を室戸台風級(昭和9年、室戸岬付近上陸時 911.6hPa)とし、上陸時の気圧(910hPa)を保持したまま、伊勢湾台風級の移動速度(73 km/h)で、各海岸で潮位偏差が最大となる経路を通過する時に堤防が壊れた最悪の事態を想定条件とし、時間とともに変化する浸水範囲(最大浸水深)を重ね合わせたものになります。

## 過去の災害

愛知県下では、昭和28年の台風13号、昭和34年の伊勢湾台風、平成21年の台風18号において高潮災害が発生しています。半田市においても、伊勢湾台風時には9,511戸、43,723人が被災し、半田市の東部一帯は台風後10日余りも浸水し続けました。

## 高潮浸水想定区域

高潮浸水想定区域は、愛知県が検討した「高潮浸水予測計算結果」における浸水の区域を指します。



## 高潮に関する予報・警報

高潮特別警報	数十年に一度の強度の台風や同程度の温帯低気圧により、高潮になると予想される場合に発令
高潮警報	台風等による海面の異常上昇によって重大な災害が起こる恐れがあると予想され、おおむね潮位が東京湾平均海面(T.P)上、2.0mを超えると予想される場合に発令
高潮注意報	台風等による海面の異常上昇によって災害が起こる恐れがあると予想され、おおむね潮位が東京湾平均海面(T.P)上、1.6mを超えると予想される場合に発令