「測量法に基づく国土地理院長承認（使用）R 3JHs 643」

1 防災情報

関係機関連絡先一覧

医療機関

No	区分	施設名	所在地	電話番号
1	市内医療機関	あいクリニック	鹿嶋市角折1285-3	69-0777
2		アントラーズスポーツクリニック	鹿嶋市神向寺26-2	85-1212
3		出津医院	鹿嶋市志崎799-1	69-0028
4		井上眼科医院	鹿嶋市宮中8-9-30	83-1608
5		大久保眼科	鹿嶋市厨2-9-12	85-0777
6		大野診療所	鹿嶋市和824-1	69-4724
7		鹿嶋眼科クリニック	鹿嶋市宮中290-1	83-7445
8		かしま眼科	鹿嶋市鉢形1526-3	94-5200
9		鹿島神宮前病院	鹿嶋市宮中1995-24	82-7911
10		鹿島診療所	鹿嶋市光3	84-2934
11		鹿島病院	鹿嶋市平井1129-2	82-1271
12		春日クリニック	鹿嶋市平井1128-51	82-1854
13		小山記念病院	鹿嶋市厨5-1-2	85-1111
14		さくらクリニック	鹿嶋市宮津台2346-38	90-7722
15		佐竹内科医院	鹿嶋市荒野1545-35	69-7766
16		鹿浦小児科医院	鹿嶋市大船津3163	83-0290
17		島医院	鹿嶋市宮中5204-1	83-4011
18		島崎クリニック	鹿嶋市宮中7-3-10	82-0191
19		かとう小児科クリニック	鹿嶋市厨4-2-5	77-9911
20		とみかみクリニック	鹿嶋市宮中297-3	84-1192
21		頴賀整形外科医院	鹿嶋市下塙1393	83-7670
22		早川医院	鹿嶋市宮中8-11-14	83-2525
23		葉山産婦人科	鹿嶋市宮中1995-25	83-1515
24		前田病院	鹿嶋市宮中5201	83-1122
25		まつおかクリニック	鹿嶋市城山4-3-37	82-1500
26		松倉中央クリニック	鹿嶋市和786-16	90-9222
27		松永皮フ科クリニック	鹿嶋市宮中4526-10	77-7787
28		三笠小児クリニック	鹿嶋市宮中2062-10	83-3555
29		我妻医院	鹿嶋市鉢形台3-3-1	84-5277
30		かしま耳鼻咽喉科医院	鹿嶋市宮中1-10-18	90-8733

消防署

No	区分	施設名	所在地	電話番号
1	消防署（緊急時119）	鹿嶋消防署	鹿嶋市宮中4623-1	82-0119
2		大野消防署	鹿嶋市和707-4	69-0119

市役所

No	区分	施設名	所在地	電話番号
1	市役所など	鹿嶋市役所	鹿嶋市平井1187-1	82-2911
2		大野出張所	鹿嶋市津賀1919-1	69-1111

警察署・交番

No	区分	施設名	所在地	電話番号
1	警察（緊急時110）	鹿嶋警察署	鹿嶋市宮中1959-1	82-0110
2		宮中交番	鹿嶋市宮中3-1-2	84-0110
3		荒井駐在所	鹿嶋市荒井3219	69-2287
4		津賀駐在所	鹿嶋市津賀1313-2	69-0137
5		小山駐在所	鹿嶋市小山1099-8	69-0139

防災関連リンク

国土交通省 防災情報提供センター	http://www.mlit.go.jp/saigai/bosaijoho/
台風情報(気象庁)	http://www.jma.go.jp/jp/typh/
水戸地方気象台	http://www.jma-net.go.jp/mito/
霞ケ浦河川事務所	http://www.ktr.mlit.go.jp/kasumi/

情報の入手

●防災行政無線
防災行政無線が聞き取れなかった場合は、以下の方法で放送内容を確認することができます。
●文字で確認する。(インターネット)
・防災行政無線WEB　鹿嶋市防災行政無線　検索
https://service.sugumail.com/kashima/member/portals/list_mail/4815
●音声で確認する。
・防災行政無線テレホンガイド（有料）
✆0299-77-8161　放送時から24時間確認できます。

●鹿嶋市公式ホームページ
鹿嶋市　検索
https://city.kashima.ibaraki.jp/

●鹿嶋市統合型アプリ「かしまナビ」
かしまナビ　検索
https://city.kashima.ibaraki.jp/site/nobishika/52522.html#kashimanavi

●鹿嶋市LINE
鹿嶋市LINE　検索
https://city.kashima.ibaraki.jp/soshiki/17/14416.html

●かなめーる
鹿嶋市かなめーる　検索
https://service.sugumail.com/kashima/html/

●鹿嶋市防災ハザードマップ
鹿嶋市防災ハザードマップ　検索
https://www.city.kashima.ibaraki.jp//soshiki/34/60148.html

●鹿嶋市Twitter
鹿嶋市Twitter　検索
https://twitter.com/kashima_city

●鹿嶋市Facebook
鹿嶋市Facebook　検索
https://www.facebook.com/kashima.city

●FMかしま 76.7MHz
災害時には、災害情報を発信しています。

●茨城県土砂災害警戒情報システム
茨城県土砂災害警戒情報　検索
https://www.dosya.kasen.pref.ibaraki.jp/dosya/

●茨城県 防災・危機管理ポータルサイト
茨城県 防災・危機管理ポータル　検索
https://www.bousai.ibaraki.jp/

●茨城県防災情報メール
茨城県防災情報メール　検索
https://www.pref.ibaraki.jp/seikatsukankyo/bousaikiki/bousai/bosai/mail/bosai.html

2 洪水・土砂災害

日頃からの準備

普段から確認しましょう

避難経路の確認
災害時には通れなくなってしまう道もあるので、避難所までの経路は、複数検討しましょう。

危険箇所の確認
自分の家や勤め先、学校などが土砂災害危険箇所、土砂災害警戒区域・特別警戒区域や浸水想定区域内にあるか、確認しておきましょう。

非常持ち出し袋の準備
雨が強くなってきたら、気象、雨量、河川水位などの情報を積極的に入手しましょう。

災害情報の入手
非常持ち出し袋を事前に準備しましょう。
また、持ち出すものは必要最小限にしましょう。

避難時の注意

徒歩で避難を
車での避難は浸水すると動けなくなります。基本的には徒歩で避難しましょう。

動きやすい格好、2人以上での避難
避難するときは、動きやすい格好で、2人以上での避難を心がけましょう。

徒歩で避難を
お年寄りや身体の不自由な人は背負うなどして、一緒に避難しましょう。

洪水から身を守るための行動フロー

自宅や職場が土砂災害警戒区域内にある。
- いいえ → **屋内待機**　むやみな外出は控えましょう。
- はい ↓

自宅や職場が家屋倒壊等氾濫想定区域内にある。
- いいえ → 浸水の深さが床の高さを上回る。
- はい ↓ **立退き避難（水平避難）**　その場にとどまることは危険です。浸水前の早い段階で、指定緊急避難場所などへ移動しましょう。
- はい → **屋内安全確保（垂直避難）**　大雨などにより、安全な場所への移動がかえって危険である場合、屋内の安全な場所（なるべく高い階）へ移動しましょう。
- いいえ → **屋内安全確保（垂直避難）**　屋内の安全な場所（がけと反対側のなるべく高い階）へ移動しましょう。

土砂災害とは？

鹿嶋市で起こりうる土砂災害

土砂災害は大きく分けて急傾斜地の崩壊（がけ崩れ）・地すべり・土石流の3種類ありますが、鹿嶋市では**「急傾斜地の崩壊（がけ崩れ）」**の危険性があります。

土砂災害警戒・土砂災害特別警戒区域とは？

土砂災害警戒区域	土砂災害が発生した場合に、住民の生命または身体に危害が生ずるおそれがあると認められる区域で、土砂災害を防止するために警戒避難体制を特に整備すべき土地の区域（地図上の黄色部分）
土砂災害特別警戒区域	土砂災害が発生した場合に、建築物の損壊が生じ住民等の生命または身体に著しい危害が生ずるおそれがあると認められる区域（地図上の赤色部分）

※上記以外の場所でも土砂災害が発生する可能性があります。危険だと思う場所は事前にハザードマップに書き込んでおきましょう。茨城県内で発表されている土砂災害警戒情報は、下記のURLから確認できます。　https://www.dosya.kasen.pref.ibaraki.jp/dosya/（茨城県土砂災害警戒情報システム）

急傾斜地の崩壊（がけ崩れ）とは？

（急傾斜地の崩壊）は、大雨によって雨水が地面に浸み込み崖の抵抗力が弱くなり、斜面（崖）が突然崩れ落ちる現象です。短時間で発生し、崩れた土砂が斜面の高さの倍以上先まで届くことがありますので逃げ遅れると大変危険です。

前兆現象に注意！
土砂災害が起こる前は、がけに変化が現れます。見かけたら早めに安全な場所へ避難しましょう。

土砂災害から身を守るための行動フロー

自宅が土砂災害警戒区域内にある。
- いいえ → **屋内待機**　むやみな外出は控えましょう。
- はい ↓

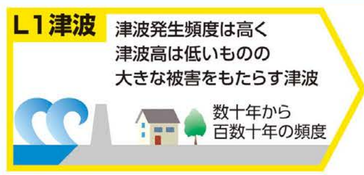
安全な場所への避難が可能である。
- いいえ → **屋内安全確保（垂直避難）**　屋内の安全な場所（がけと反対側のなるべく高い階）へ移動しましょう。
- はい ↓ **立退き避難（水平避難）**　その場にとどまることは危険です。指定避難所や近隣の安全な場所、頑丈な建物の2階以上等へ移動しましょう。

3 津波対策

津波対策の考え方

内閣府中央防災会議専門調査会では、平成23年3月11日に発生した東日本大震災による甚大な津波被害を受け、新たな津波対策の考え方を平成23年9月28日（東北地方太平洋沖地震を教訓とした地震・津波対策に関する専門調査会報告）に示しました。この中で、今後の津波対策を構築するにあたっては、基本的に二つのレベルの津波を想定する必要があるとしています。
茨城沿岸津波対策検討委員会ではこの考え方に基づき、右記のとおり津波対策の検討を行いました。

L1津波　津波発生頻度は高く津波高は低いものの大きな被害をもたらす津波



防波堤などの構造物によって津波の内陸への侵入を防ぐ海岸保全施設等の建設を行う上で想定する津波

津波対策として、人命・住民財産の保護、地域経済の確保の観点から、護岸・堤防等の整備の目安となる「目指すべき堤防高」について検討しました。

L2津波　発生頻度は極めて低いものの、発生すれば甚大な被害をもたらす津波

住民避難を柱とした総合的防災対策を構築する上で想定する津波

津波対策として、総合的防災対策を構築する際の基礎となる「津波浸水想定」について検討しました。被害を最小限とする「減災」の考え方に基づき、ハザードマップの整備や避難路の確保など、避難することを中心とするソフト対策を実施すべきとしました。

※詳細は茨城県ホームページに掲載されています。　※このハザードマップでは、最大クラス（L2津波の複合）を想定した津波発生時の浸水区域を示しています。

想定津波の設定

茨城沿岸に最大クラスの津波をもたらすと想定される地震として、「東北地方太平洋沖地震」と「茨城県想定津波」の2つの地震について、それぞれ茨城沿岸全域において津波浸水シミュレーション結果を重ね合わせ、最大となる浸水域、最大となる浸水深を抽出しました。
最大遡上高についても、2種類のシミュレーション結果を重ね合わせ、地域海岸ごとの遡上高のうち、最大となる値を採用しました。影響開始時間は、地域海岸ごとに2つの津波の影響開始時間を算出し、最短となる時間を採用しました。

対象津波		東北地方太平洋沖地震津波		H23 想定津波	
マグニチュード		Mw=9.0　Mt=9.1～9.4		Mw=8.4　Mt=8.6～9.0	
使用モデル		中央防災会議モデル		茨城県モデル	
概要	震源域	平成23年3月11日、三陸沖を震源とした地震により発生した津波。東日本大震災を引き起こし、東北から関東を中心に甚大な被害をもたらした津波の再来を想定。		地震調査研究推進本部から平成23年11月に公表された「三陸沖から房総沖にかけての地震活動の長期評価（第二版）について」を基に想定した地震。	

4 津波情報①

津波から命を守るためのポイント・・・すぐ避難!!

❶ 揺れを感じたら津波に注意!!
海や川の近くで地震の揺れを感じたら津波情報を待つことなく、速やかに高いところへ避難しましょう。

❷ 正しい情報を入手!!（1防災情報参照）
気象庁による津波警報、注意報、テレビやラジオ、市の広報などの正しい情報を基に行動しましょう。（うわさに惑わされない、適切で素早い判断と避難が必要です）。

❸ 原則、歩いて避難!!
車での避難は渋滞を生んでしまい、逃げ遅れてしまう恐れがあります。また、真に車を必要とする人の妨げになってしまうこともあるため、できるだけ徒歩で避難しましょう。

❹ 避難は声掛けしながら地域のみんなで!!
ご近所（場合によっては観光客なども含む）にも声を掛けながら、周りの皆さんも速やかに避難ができるよう"率先避難者"となりましょう。

❺ 想定にとらわれず、ベストを尽くす!!
本マップに表現した津波浸水想定は、現在の科学的知見や過去の災害などを基にしたもので、これより大きな津波、これより早く到達する津波が発生する可能性もあります。その時々にできる最善を尽くしましょう。

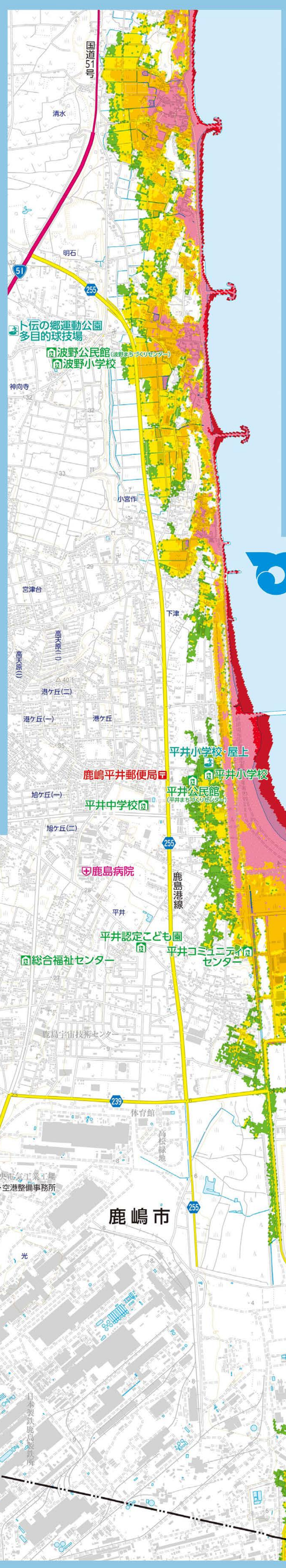
❻ 気になっても戻らない!!
予兆もなく第2波、第3波が襲ってくる可能性もあります。避難解除されるまで絶対に戻らないようにしましょう。また、海や川に近寄らないようにしましょう。

4 津波情報②

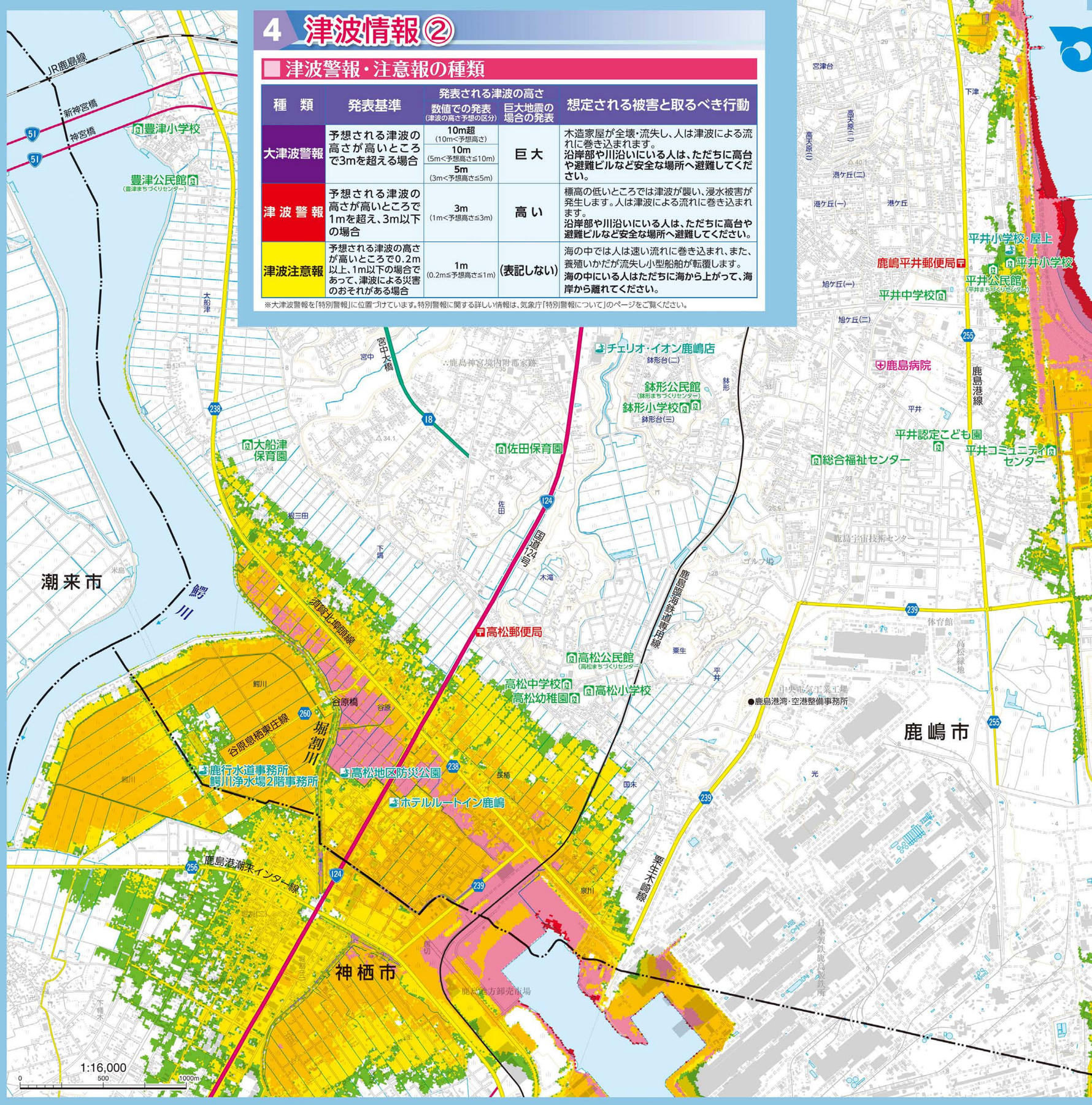
津波警報・注意報の種類

種類	発表基準	発表される津波の高さ：数値での発表（津波の高さ予想の区分）	発表される津波の高さ：巨大地震の場合の発表	想定される被害と取るべき行動
大津波警報	予想される津波の高さが高いところで3mを超える場合	10m超（10m<予想高さ） 10m（5m<予想高さ≦10m） 5m（3m<予想高さ≦5m）	巨大	木造家屋が全壊・流失し、人は津波による流れに巻き込まれます。**沿岸部や川沿いにいる人は、ただちに高台や避難ビルなど安全な場所へ避難してください。**
津波警報	予想される津波の高さが高いところで1mを超え、3m以下の場合	3m（1m<予想高さ≦3m）	高い	標高の低いところでは津波が襲い、浸水被害が発生します。人は津波による流れに巻き込まれます。**沿岸部や川沿いにいる人は、ただちに高台や避難ビルなど安全な場所へ避難してください。**
津波注意報	予想される津波の高さが高いところで0.2m以上、1m以下の場合であって、津波による災害のおそれがある場合	1m（0.2m≦予想高さ≦1m）	（表記しない）	海の中では人は速い流れに巻き込まれ、また、養殖いかだが流失し小型船舶が転覆します。**海の中にいる人はただちに海から上がって、海岸から離れてください。**

※大津波警報を「特別警報」に位置づけています。特別警報に関する詳しい情報は、気象庁「特別警報について」のページをご覧ください。



鹿嶋市津波ハザードマップ
鹿島地区版



浸水想定区域の色の見方

浸水した場合に予想される水深（ランク別）
- 5.0～10.0m未満
- 2.0～ 5.0m未満
- 1.0～ 2.0m未満
- 0.3～ 1.0m未満
- 0.3m未満

凡例

	避難所
	緊急避難場所
	市役所・出張所
	消防署・分署
	警察署・交番・駐在所
	医療機関
	郵便局
	公共施設
	国道
	主要地方道
	県道
	JR線
	私鉄

禁複製転載
調製　東京都千代田区神田小川町3の22　内外地図株式会社（電）03-3291-0338番代表