

津波

ハザードマップ 避難地図



津波から身を守るためには、日頃からの災害に対する備えが重要です。津波ハザードマップを用いて、自宅、勤務地、学校などにおける危険度を把握しましょう。また、すぐに避難できるように避難場所、避難経路、緊急連絡先を家族で確認しておきましょう。

目次

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| ・ 津波ハザードマップの説明 . . . 1 | ・ 津波ハザードマップ . . . 5 ~ 16 |
| ・ 津波について . . . 2 | ・ Q & A . . . 17 |
| ・ 避難の心得 . . . 3 | ・ 注意書き . . . 17 |
| ・ 避難行動と避難情報 . . . 4 | ・ わが家の防災メモ |

はじめに

ハザードマップの説明

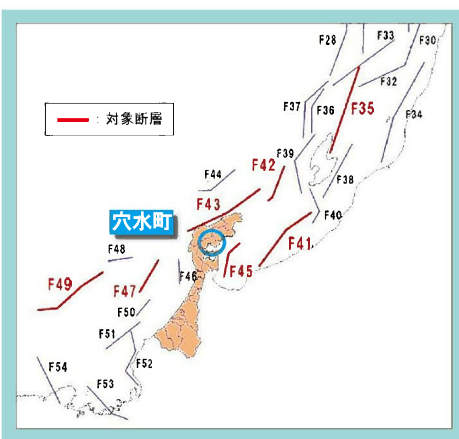
この津波ハザードマップには、穴水町内の津波の浸水想定区域や津波の一時避難場所をはじめ、津波や避難等に関する防災情報が記載されています。

この津波ハザードマップを使用して、ご家族や地域の方々と防災情報を共有し、津波発生時の被害を最小限に抑えるべく、日頃から備えましょう。

防 災



備 え



穴水町で、津波が最も高くなるケースはF41、津波が最も早く到達するケースはF45となっています。

津波浸水想定区域は、「日本海における大規模地震に関する調査検討会」が公表した津波断層モデルから、地域海岸毎に最大の津波高となる断層モデル・ケースを選定し計算され、これらの各ケースのシミュレーション結果より、最大となる浸水域、浸水深を抽出して、作成されたものです。

津波浸水想定区域の浸水域や浸水深は、津波による災害や被害の発生範囲を決定するものではなく、これよりも大きな津波が発生したり浸水域外でも浸水が発生するなどの可能性があります。

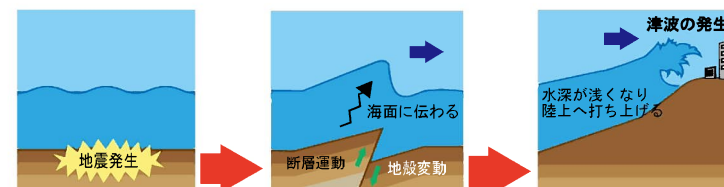


このハザードマップで表示している津波浸水想定区域は、石川県で作成された津波浸水想定区域図を使用しています。

津波について

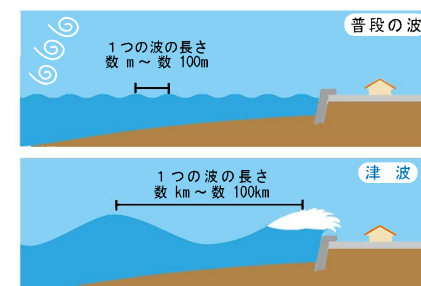
津波の発生メカニズム

津波の多くが海域で大地震が起きた時に起こります。海底の急激な上下運動が海面へ伝わり水深が浅くなることで津波が発生します。



津波と普段の波のちがい

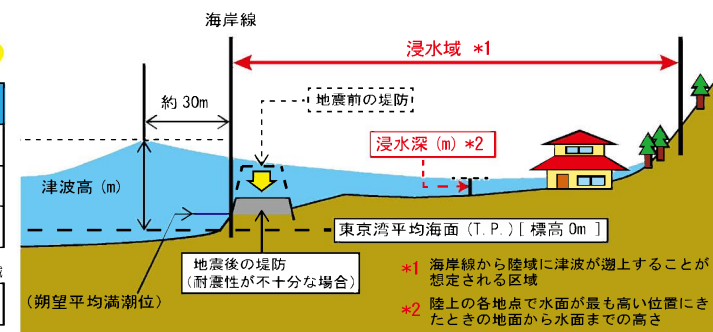
津波と普段の波とでは、発生の仕組みもエネルギーも全くちがいます。普段の波は、風によって発生し、海の表面近くの水だけが動きます。一方津波は広い範囲の海水全体が短時間に上下に移動することで発生し、海底から海面までのすべての海水が巨大な水の塊となって押し寄せます。



津波の高さに関する用語

ハザードマップの記載

代表地点名 (地区名)	
最大津波高	— m
最大津波到達時間	— 分
影響開始時間 (最短)	— 分
*詳細図の記載	
浸水開始時間 (30cm)	— 分



最大津波高：海岸線から沖合約30m地点における津波を東京湾平均海面(T.P.)から測った高さで、最大となるものを示します。

最大津波到達時間：海岸線から約30m沖合の地点における地震直後から最大津波高となるまでの時間です。

影響開始時間：海岸線から沖合約30mの地点において、地震直後の海面に±20cmの海面(水位)変動が生じるまでの時間を表しています。

浸水開始時間：津波による陸域の浸水開始時間を示します。避難行動がとれなくなる目安が浸水深30cm以上です。

避難の心得

1 避難経路はあらかじめ確認



日頃から家族や地域の人たちと話し合い、避難経路などをあらかじめ決めておき、安全に通行できるかを確認しておきましょう。

2 持ち出し品の準備



非常時の持ち出し品はあらかじめ準備しておき、避難の際にすぐに持ち出せるようにしておきましょう。

3 警報・注意報



揺れを感じなくても津波警報や注意報が発令された場合は、すぐに避難を始めましょう。

4 河川に近づかない



津波は河川をさかのぼり、内陸まで浸入することがあります。河川には絶対に近づかないようにしましょう。

5 高台への避難



強い揺れを感じたときは、直ちに海浜から離れ高台などの安全な場所へ避難しましょう。

6 協力しあって避難



お年寄りや子供、避難に手助けが必要な方には協力して避難しましょう。

7 高い建物への避難



逃げ切れないときは頑丈な建物（鉄筋コンクリート造り3階建て以上のビル）へ避難しましょう。

8 避難の継続



津波は何度もやってきます。最初の津波が過ぎ去った後から、より大きな津波がくることがあります。しばらくは避難を継続しましょう。

避難行動と避難情報

地震発生から避難まで

地震発生時の対応

- ・倒れてくるものなどから自分の身を守る。
- ・火の始末をする。
- ・出口を確保し、避難経路の安全を確認する。

津波からの避難

- ・あらかじめ決めてある避難場所または近くの高台、高い建物へ避難する。

情報の入手

- ・安全な場所で、ラジオや携帯電話、防災行政無線などから情報を入手する。

自宅周辺の安全確認

- ・入手した情報や津波警報の解除などから津波の危険が去ったことを確認した後、自宅周辺の安全を確認する。

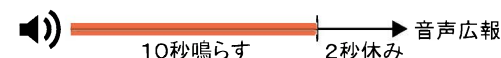
サイレンの鳴り方



津波注意報

高いところで0.5m程度の津波が予想されるときに発表されます。

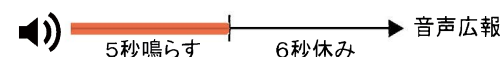
10秒鳴らして2秒休止を3回繰り返す



津波警報

高いところで2m程度の津波が予想されるときに発表されます。

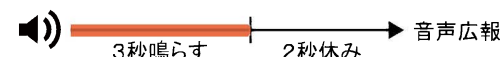
5秒鳴らして6秒休止を3回繰り返す



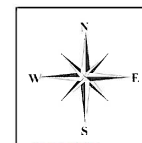
大津波警報

高いところで3m程度の津波が予想されるときに発表されます。

3秒鳴らして2秒休止を3回繰り返す



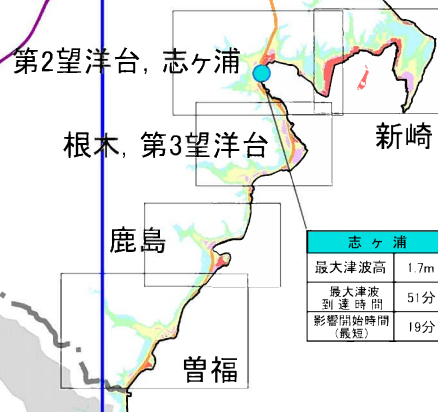
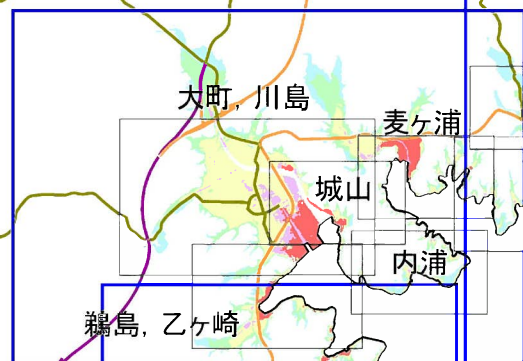
津波ハザードマップ
穴水町全域（図郭割）



穴水地区 市街地

住吉地区

古 君	
最大津波高	8.7m
最大津波到達時間	15分
影響開始時間（最遅）	3分



穴水地区 南部

穴 水	
最大津波高	2.6m
最大津波到達時間	107分
影響開始時間（最遅）	19分

甲	
最大津波高	5.5m
最大津波到達時間	17分
影響開始時間（最遅）	6分

鹿 波	
最大津波高	2.3m
最大津波到達時間	51分
影響開始時間（最遅）	12分

志ヶ浦	
最大津波高	1.7m
最大津波到達時間	51分
影響開始時間（最遅）	19分

竹太

古 君

宇加川

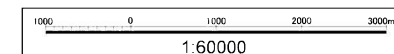
沖波, 前波

諸橋地区

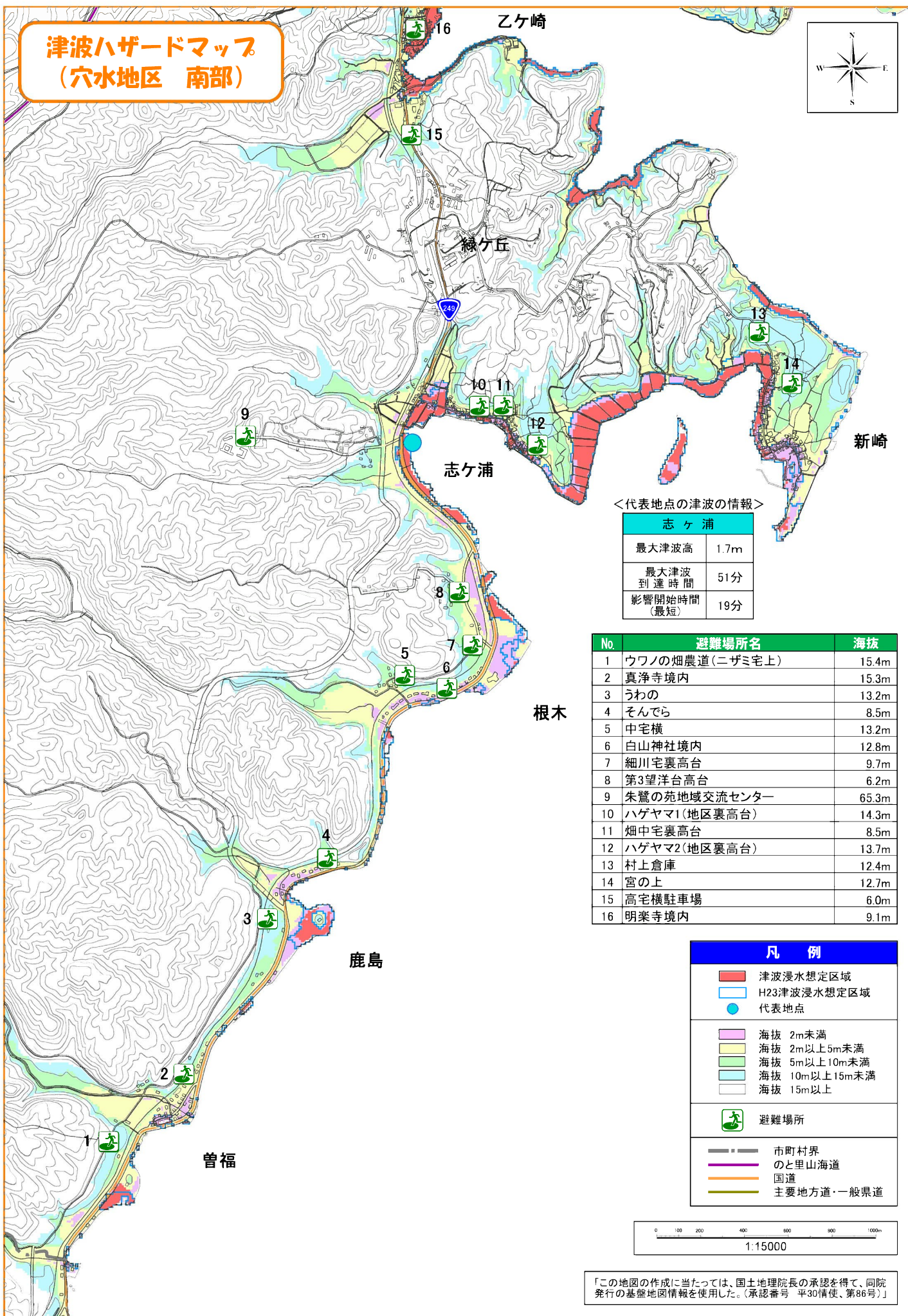
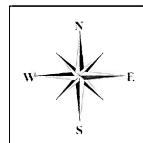
兜地区

凡 例	
	津波浸水想定区域
	代表地点
	海拔 2m未満
	海拔 2m以上5m未満
	海拔 5m以上10m未満
	海拔 10m以上15m未満
	海拔 15m以上
	市町村界
	のと里山海道
	国道
	主要地方道・一般県道

※ 沿岸域地区の詳細図は冊子最後のページのポケットに入っております。



津波ハザードマップ (穴水地区 南部)



<代表地点の津波の情報>

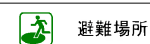
志ヶ浦	
最大津波高	1.7m
最大津波到達時間	51分
影響開始時間(最短)	19分

No.	避難場所名	海拔
1	ウツノの畑農道(ニザミ宅上)	15.4m
2	真浄寺境内	15.3m
3	うわの	13.2m
4	そんでは	8.5m
5	中宅横	13.2m
6	白山神社境内	12.8m
7	細川宅裏高台	9.7m
8	第3望洋台高台	6.2m
9	朱鷺の苑地域交流センター	65.3m
10	ハゲヤマ1(地区裏高台)	14.3m
11	畑中宅裏高台	8.5m
12	ハゲヤマ2(地区裏高台)	13.7m
13	村上倉庫	12.4m
14	宮の上	12.7m
15	高宅横駐車場	6.0m
16	明楽寺境内	9.1m

凡 例

- 津波浸水想定区域
- H23津波浸水想定区域
- 代表地点

- 海拔 2m未満
- 海拔 2m以上5m未満
- 海拔 5m以上10m未満
- 海拔 10m以上15m未満
- 海拔 15m以上



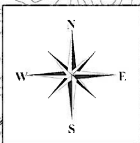
避難場所

- 市町村界
- のと里山海道
- 国道
- 主要地方道・一般県道

0 100 200 400 600 800 1000m
1:15000

「この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基盤地図情報を使用した。(承認番号 平30情使、第86号)」

津波ハザードマップ (穴水地区 市街地)



地藏坊

上野

此木

北七海

七海

麦ヶ浦

中居

天神谷

川島

大町

由比ヶ丘

鵜島

乙ヶ崎

内浦

<代表地点の津波の情報>

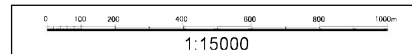
穴 水	
最大津波高	2.6m
最大津波到達時間	107分
影響開始時間(最短)	19分

※この代表地点は、住吉地区
図郭内にあります。

No.	避難場所名	海拔
15	高宅横駐車場	6.0m
16	明楽寺境内	9.1m
17	火宮神社境内	8.7m
18	上野(下谷内裏高台)	16.0m
19	上野(六平坂)	18.6m
20	菅原神社境内	6.3m
21	上野(地区裏高台)	13.6m
22	上野(創価学会高台)	26.3m
23	弘誓寺境内	16.7m
24	穴水小学校	15.0m
25	スタークイーン穴水	20.9m
26	穴水中学校	17.4m
27	おおぞら農業協同組合(JA会館)	20.7m
28	やすらぎマンション	8.8m
29	白山神社境内	14.4m
30	川島寺	10.1m
31	金刀比羅神社境内	12.8m
32	瑞源寺境内	8.3m
33	公立穴水総合病院	22.4m
34	穴水町役場	16.5m
35	穴水町地域情報センター	11.0m
36	穴水城跡公園	54.5m
37	穴水林業資材置場駐車場	7.9m
38	町営相撲場下駐車場	24.7m
39	穴水町営相撲場	28.6m
40	沖の崎神社境内	9.6m
41	浜崎宅裏高台	11.7m
42	八坂神社境内	16.6m



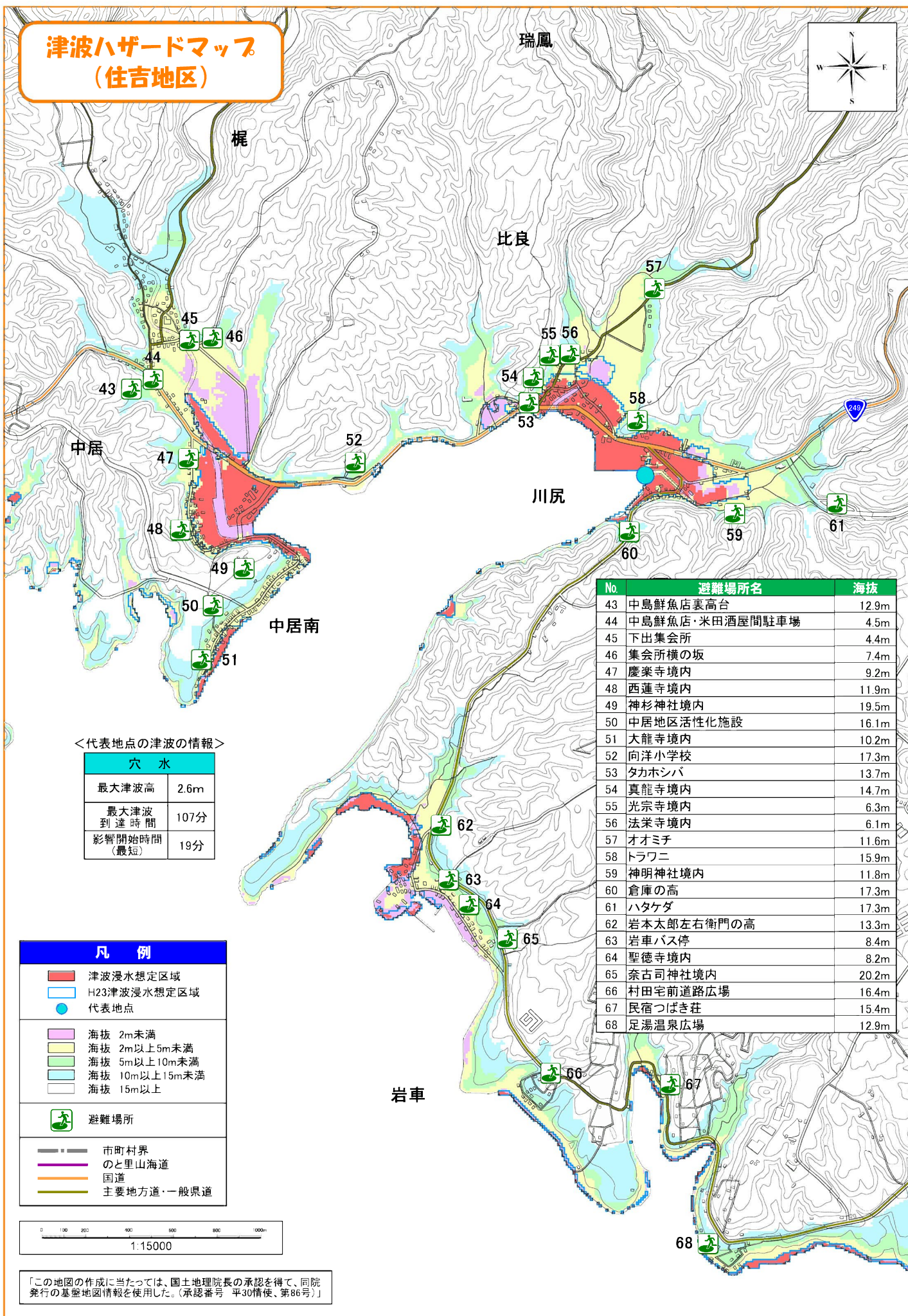
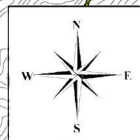
このマークの避難場所の海拔値は、
建物の屋上または上階床の海拔値です。



1:15000

「この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基盤地図情報を使用した。(承認番号 平30情使、第86号)」

津波ハザードマップ (住吉地区)



<代表地点の津波の情報>

穴 水	
最大津波高	2.6m
最大津波到達時間	107分
影響開始時間(最短)	19分

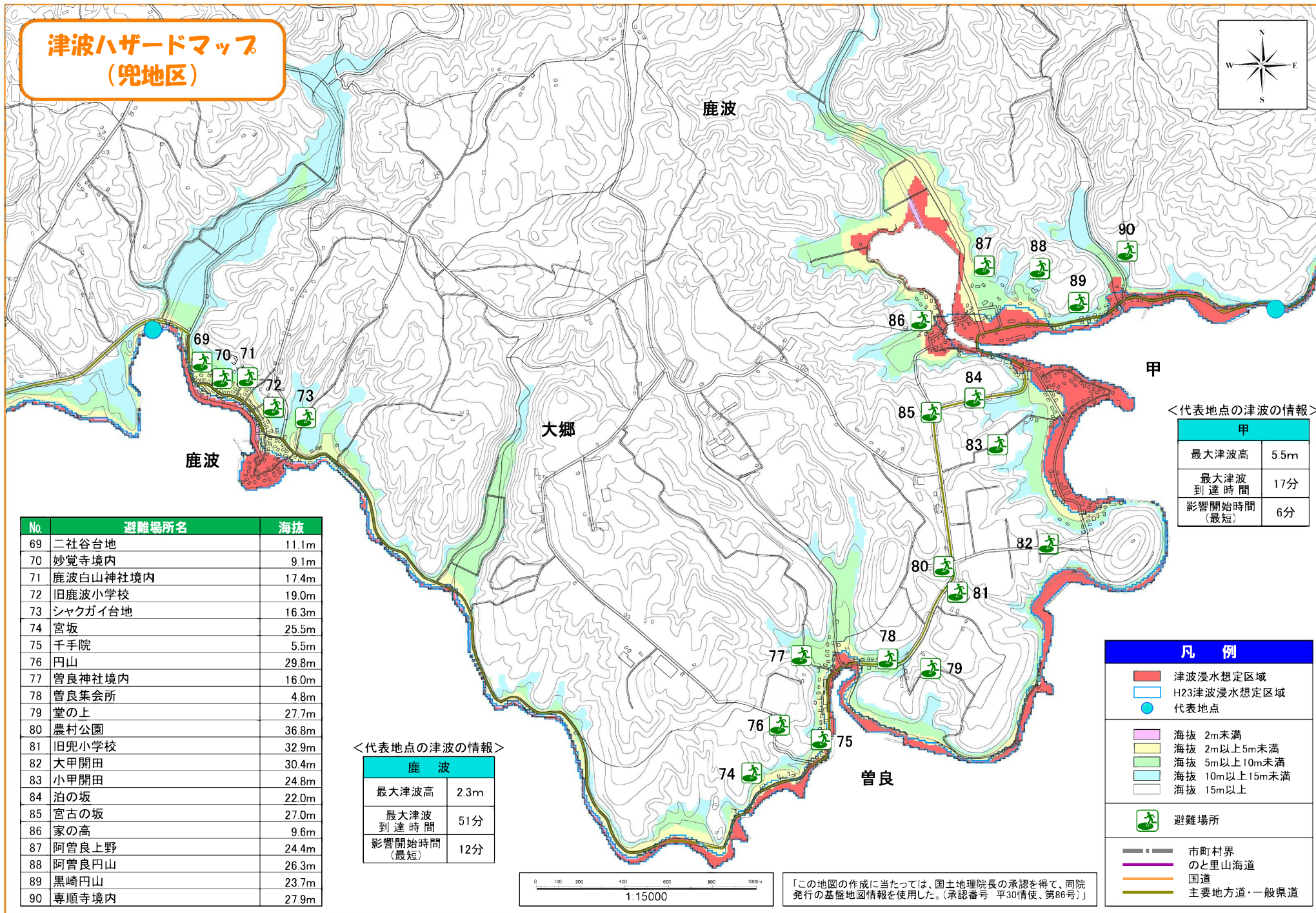
凡 例

- 津波浸水想定区域
- H23津波浸水想定区域
- 代表地点
- 海拔 2m未満
- 海拔 2m以上5m未満
- 海拔 5m以上10m未満
- 海拔 10m以上15m未満
- 海拔 15m以上
- 避難場所
- 市町村界
- のと里山海道
- 国道
- 主要地方道・一般県道

No.	避難場所名	海拔
43	中島鮮魚店裏高台	12.9m
44	中島鮮魚店・米田酒屋間駐車場	4.5m
45	下出集会所	4.4m
46	集会所横の坂	7.4m
47	慶楽寺境内	9.2m
48	西蓮寺境内	11.9m
49	神杉神社境内	19.5m
50	中居地区活性化施設	16.1m
51	大龍寺境内	10.2m
52	向洋小学校	17.3m
53	タカホシバ	13.7m
54	真龍寺境内	14.7m
55	光宗寺境内	6.3m
56	法栄寺境内	6.1m
57	オオミチ	11.6m
58	トラフニ	15.9m
59	神明神社境内	11.8m
60	倉庫の高	17.3m
61	ハタケダ	17.3m
62	岩本太郎左右衛門の高	13.3m
63	岩車バス停	8.4m
64	聖徳寺境内	8.2m
65	奈古司神社境内	20.2m
66	村田宅前道路広場	16.4m
67	民宿つばき荘	15.4m
68	足湯温泉広場	12.9m

「この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基盤地図情報を使用した。(承認番号 平30情使、第86号)」

津波ハザードマップ (兜地区)



No.	避難場所名	海拔
69	二社谷台地	11.1m
70	妙覚寺境内	9.1m
71	鹿波白山神社境内	17.4m
72	旧鹿波小学校	19.0m
73	シャクガイ台地	16.3m
74	宮坂	25.5m
75	千手院	5.5m
76	円山	29.8m
77	曾良神社境内	16.0m
78	曾良集会所	4.8m
79	堂の上	27.7m
80	農村公園	36.8m
81	旧兜小学校	32.9m
82	大甲開田	30.4m
83	小甲開田	24.8m
84	泊の坂	22.0m
85	宮古の坂	27.0m
86	家の高	9.6m
87	阿曾良上野	24.4m
88	阿曾良円山	26.3m
89	黒崎円山	23.7m
90	専順寺境内	27.9m

<代表地点の津波の情報>

鹿 波	
最大津波高	2.3m
最大津波到達時間	51分
影響開始時間(最短)	12分

<代表地点の津波の情報>

甲	
最大津波高	5.5m
最大津波到達時間	17分
影響開始時間(最短)	6分

凡 例

- 津波浸水想定区域
- H23津波浸水想定区域
- 代表地点
- 海拔 2m未満
- 海拔 2m以上5m未満
- 海拔 5m以上10m未満
- 海拔 10m以上15m未満
- 海拔 15m以上



避難場所

- 市町村界
- のと里山海道
- 国道
- 主要地方道・一般県道

「この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基盤地図情報を使用した。(承認番号 平30情使、第86号)」

津波ハザードマップ (諸橋地区)



No.	避難場所名	海拔
91	長沢の高	17.4m
92	諏訪神社階段	17.2m
93	西野の高	21.1m
94	経塚	13.7m
95	神主様高	14.7m
96	諸口宅裏高台	15.9m
97	マヘ(林宅)高	15.8m
98	カラバタケ又はエンキョウの高	14.9m
99	ウワノ	15.8m
100	ジュウジャン高	13.3m
101	エンヤマ	15.0m
102	ショウモッコ	16.6m
103	丸山	25.9m
104	第1避難場所(上野)	17.0m
105	明泉寺	27.3m
106	花園(旧倉谷宅前)	32.8m
107	古君和田出一雄宅裏の高台	20.3m
108	あいぞめ橋	23.9m
109	住吉神社お飯屋	21.4m
110	住吉神社境内	13.6m
111	県道穴水・鶴川境高台	13.6m

<代表地点の津波の情報>

古 君	
最大津波高	8.7m
最大津波到達時間	15分
影響開始時間(最短)	3分

古 君

明千寺

宇加川

前波

沖波

<代表地点の津波の情報>

甲	
最大津波高	5.5m
最大津波到達時間	17分
影響開始時間(最短)	6分

凡 例

- 津波浸水想定区域
- H23津波浸水想定区域
- 代表地点
- 海拔 2m未満
- 海拔 2m以上5m未満
- 海拔 5m以上10m未満
- 海拔 10m以上15m未満
- 海拔 15m以上
- 避難場所
- 市町村界
- のと里山海道
- 国道
- 主要地方道・一般県道

0 100 200 400 600 800 1000m
1:15000

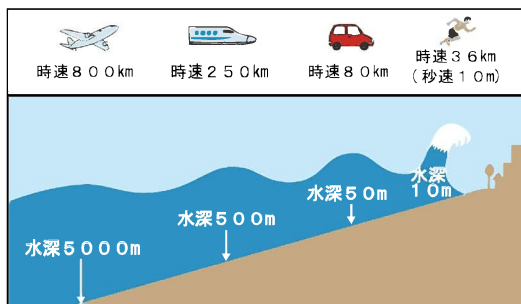
「この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基礎地図情報を使用した。(承認番号 平30情使、第86号)」

Q & A

Q 津波の速さはどれぐらい？

A 津波は海が深いほど速く伝わる性質があり、沖合いではジェット機（時速 800km）に匹敵する速さで伝わります。

逆に水深が浅くなるほど速度は遅くなりますが、陸上に侵入してくる波の高さは数倍以上になる可能性があります。



Q 津波の前には必ず潮が引くのは本当？

A 地震の発生の仕方によっては、いきなり大きな波が押し寄せることもあります。2003 年（平成 15 年）十勝沖地震による津波や、2004 年のスマトラ沖地震の際にスリランカやインドの沿岸に押し寄せた津波では、直前に潮が引くことなく大きな波が押し寄せました。

！ 注意書き

ハザードマップの浸水想定区域はあくまで想定であり、実際にはこの区域以上の場所まで浸水する可能性も考えられるため、津波が発生した際にはより高い場所へ避難するよう心がけてください。

また、平成 23 年度に設定した津波浸水想定区域を下回る区域もありますが、浸水の恐れがある区域として避難行動をとりましょう。

? ハザードマップに関するご質問は...

穴水町役場 生活環境課

〒927-8601 石川県鳳珠郡穴水町字川島ラの174番地

TEL 0768-52-3770 FAX 0768-52-3797

※沿岸域以外の地区については、ハザードマップの詳細図は入れておりません。

詳細図