

津波情報で発表する津波観測地点が増えます

～ 津波観測地点は107ヶ所から160ヶ所へ ～

1. 観測地点の増強

気象庁は、津波発生時の応急対策等に資することや津波警報等の適切な切り替え等を行うため、気象庁及び海上保安庁等関係機関の検潮所の潮位を監視するとともに、津波情報（津波観測に関する情報）として発表しています。

このたび国土交通省港湾局および国土地理院が管理している検潮所の潮位データを、気象庁において共有できるようになり、7月1日から津波の観測に活用することにしました。津波情報で観測値を発表する検潮所の数は、107ヶ所から160ヶ所になります。

追加する予定の検潮所は別紙1-1から別紙1-2および別表1の通りです。これらの検潮所については津波警報・注意報発表直後に発表する津波情報（各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報）においても、津波到達予想時刻等を発表します。

2. GPS 波浪計 の活用

上記の検潮所に加えて、国土交通省港湾局が岩手県釜石沖と宮城県金華山沖に設置したGPS波浪計で観測された津波の観測結果を津波情報で発表します。津波の観測値を発表する予定のGPS波浪計は別紙2のとおりです。

GPS波浪計の観測値と併せて、対応する沿岸で推定される津波の高さと到達時刻を、津波情報として発表します（別紙3-1、別紙3-2）。

3. 時期

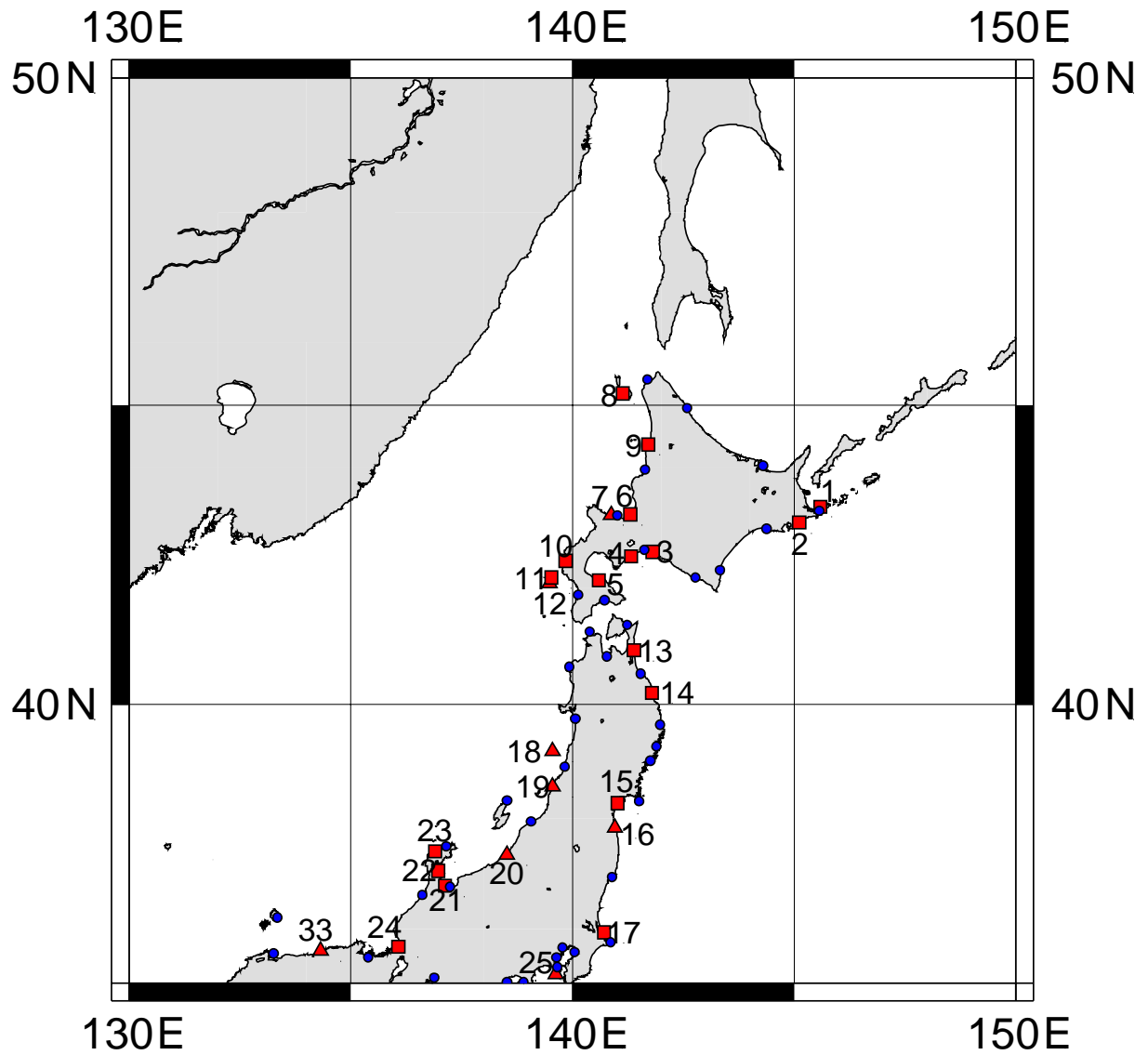
平成20年7月1日 正午より

GPS波浪計は、GPS衛星を用いて、沖に浮かべたブイ（GPS波浪計）の上下変動を計測し、波浪や潮位をリアルタイムで観測する機器です。

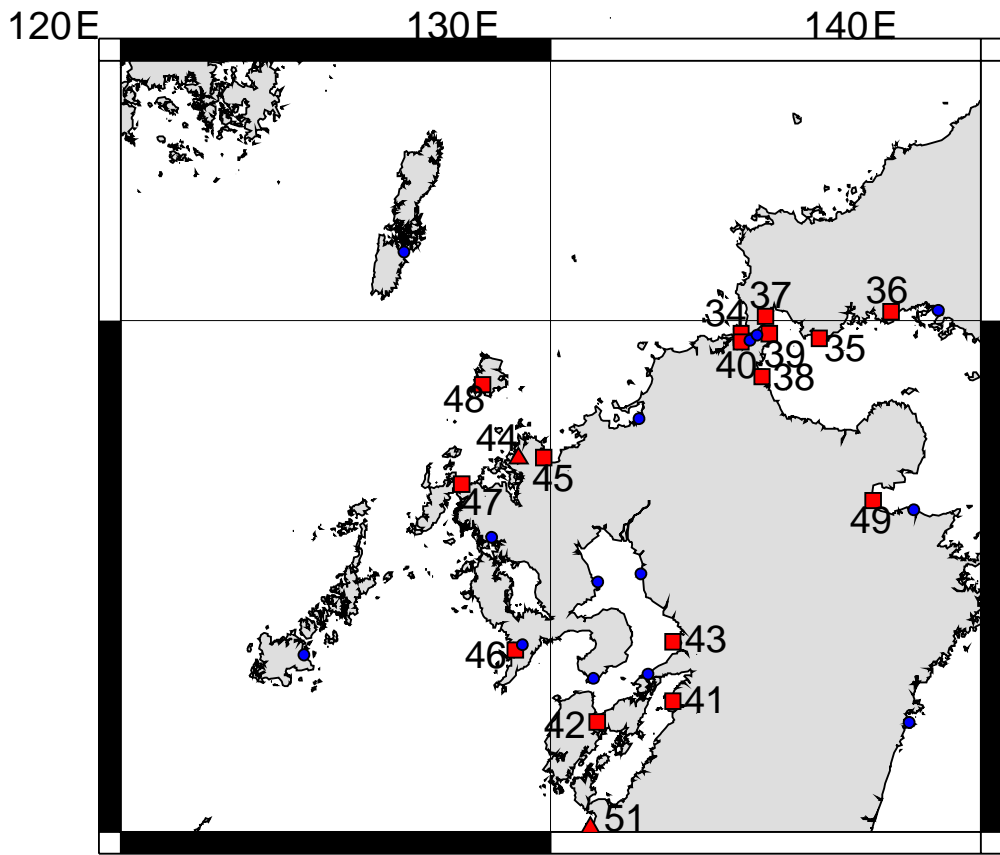
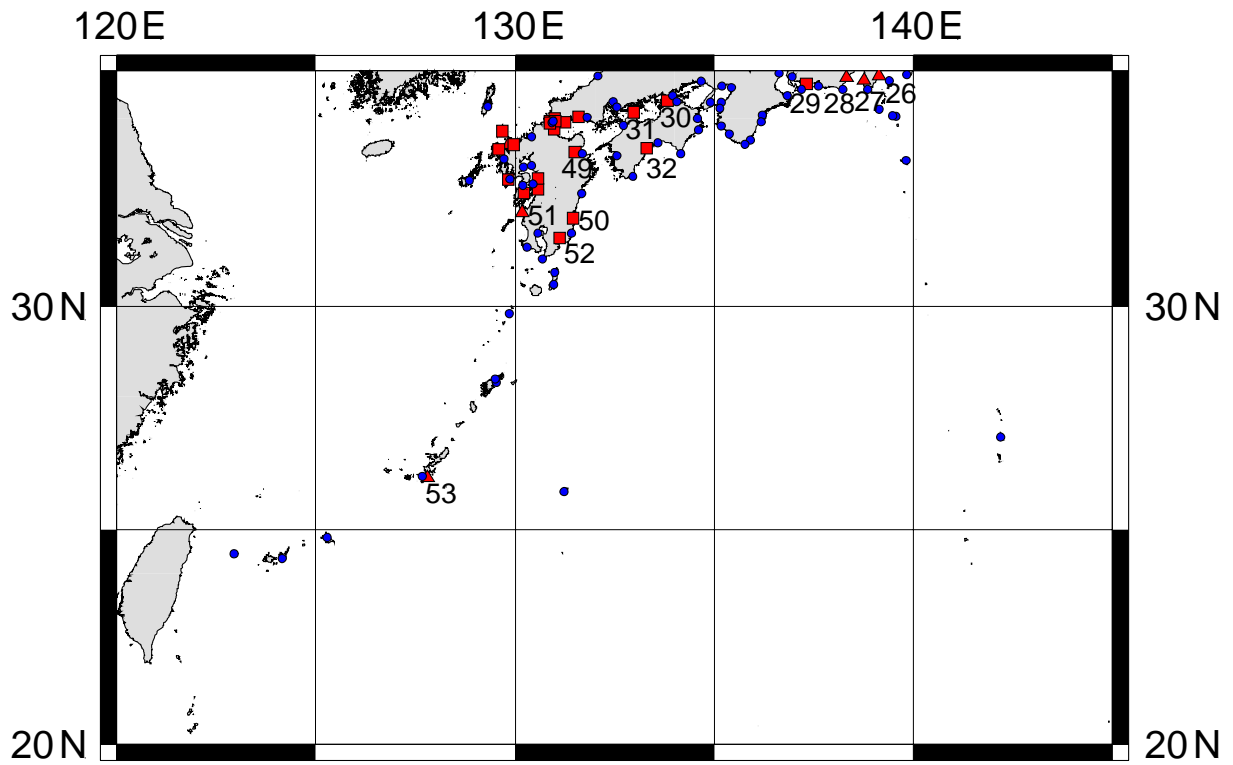
本件に関する問い合わせ先

地震火山部地震津波監視課 電話 03-3212-8341（内線4542）
（内線4555）

津波観測値の情報を発表している検潮所（現在：青丸）
追加予定の検潮所（赤四角：港湾局、赤三角：国土地理院）



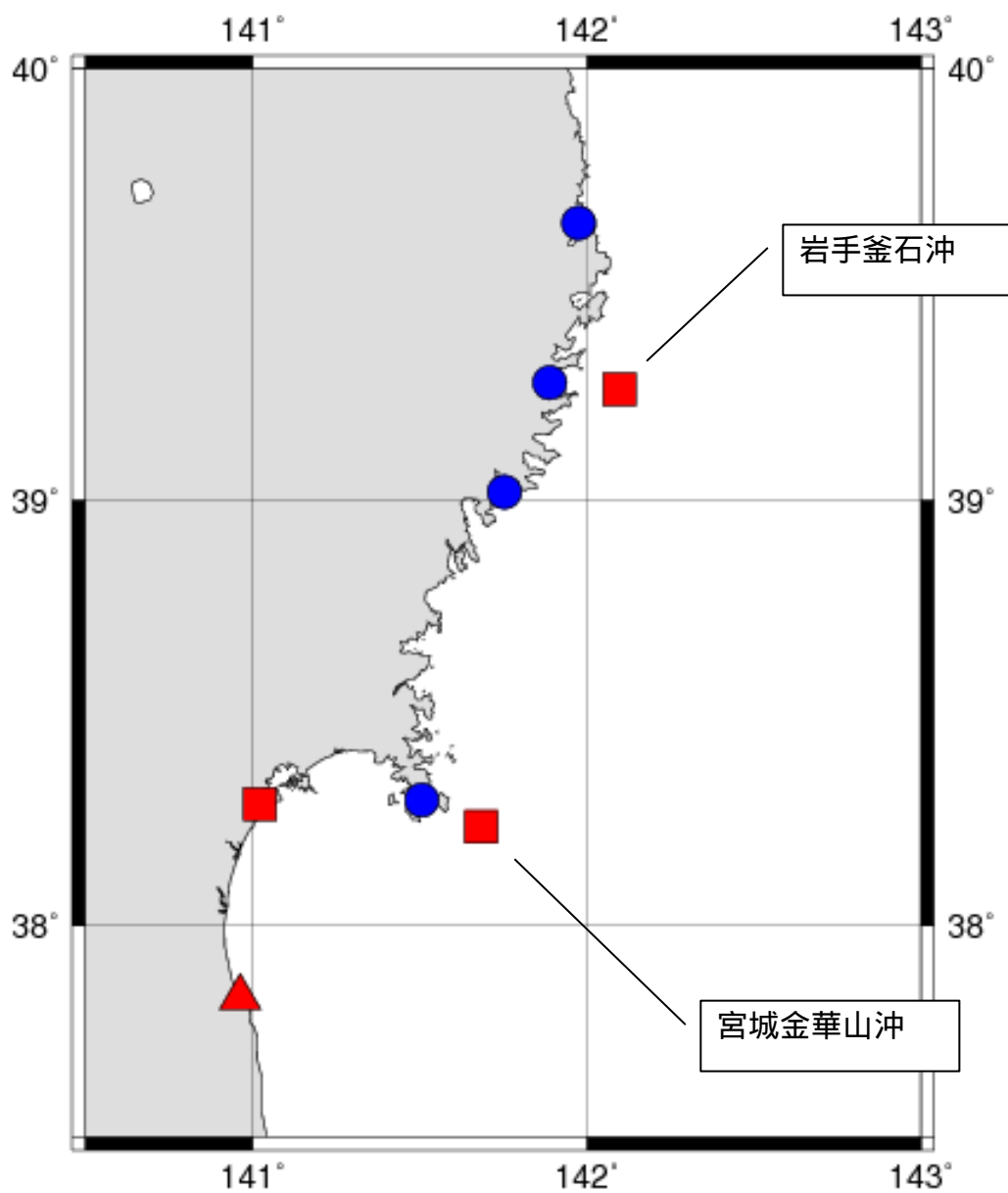
津波観測値の情報を発表している検潮所（現在：青丸）
追加予定の検潮所（赤四角：港湾局、赤三角：国土地理院）



別表 1

番号	都道府県	地点名称	地点名称の読み	津波予報区	所属
1	北海道	根室港	ねむろこう	北海道太平洋沿岸東部	港湾局
2	北海道	浜中町霧多布港	はまなかちょうきりたつぷこう	北海道太平洋沿岸東部	港湾局
3	北海道	苫小牧東港	とまこまいひがしこう	北海道太平洋沿岸西部	港湾局
4	北海道	白老港	しらおいこう	北海道太平洋沿岸西部	港湾局
5	北海道	渡島森港	おしまもりこう	北海道太平洋沿岸西部	港湾局
6	北海道	石狩湾新港	いしかりわんしんこう	北海道日本海沿岸北部	港湾局
7	北海道	小樽市忍路	おたるしおしよる	北海道日本海沿岸北部	国土地理院
8	北海道	利尻島杓形港	りしりとうくつがたこう	北海道日本海沿岸北部	港湾局
9	北海道	羽幌港	はぼろこう	北海道日本海沿岸北部	港湾局
10	北海道	瀬棚港	せたなこう	北海道日本海沿岸南部	港湾局
11	北海道	奥尻島奥尻港	おくしりとうおくしりこう	北海道日本海沿岸南部	港湾局
12	北海道	奥尻島松江	おくしりとうまつえ	北海道日本海沿岸南部	国土地理院
13	青森県	むつ小川原港	むつおがわらこう	青森県太平洋沿岸	港湾局
14	岩手県	久慈港	くじこう	岩手県	港湾局
15	宮城県	仙台港	せんだいこう	宮城県	港湾局
16	福島県	相馬	そうま	福島県	国土地理院
17	茨城県	神栖市鹿島港	かみすしかしまこう	茨城県	港湾局
18	山形県	飛島	とびしま	山形県	国土地理院
19	山形県	鶴岡市鼠ヶ関	つるおかしねずがせき	山形県	国土地理院
20	新潟県	柏崎市鯨波	かしわざきしくじらなみ	新潟県上中下越	国土地理院
21	富山県	伏木富山港新湊	ふしきとやまこうしんみなと	富山県	港湾局
22	石川県	七尾港	ななおこう	石川県能登	港湾局
23	石川県	輪島港	わじまこう	石川県能登	港湾局
24	福井県	敦賀港	つるがこう	福井県	港湾局
25	神奈川県	三浦市油壺	みうらしあぶらつぼ	相模湾・三浦半島	国土地理院
26	静岡県	伊東	いとう	静岡県	国土地理院
27	静岡県	西伊豆町田子	にしいずちょうたご	静岡県	国土地理院
28	静岡県	焼津	やいづ	静岡県	国土地理院
29	愛知県	豊橋市三河港	とよはししみかわこう	伊勢・三河湾	港湾局
30	香川県	坂出市与島港	さかいでしよしまこう	香川県	港湾局
31	愛媛県	今治市小島	いまばりしおしま	愛媛県瀬戸内海沿岸	港湾局
32	高知県	須崎港	すさきこう	高知県	港湾局
33	鳥取県	岩美町田後	いわみちょうたじり	鳥取県	国土地理院
34	山口県	下関市南風泊港	しものせきしはえどもりこう	山口県日本海沿岸	港湾局
35	山口県	宇部港	うべこう	山口県瀬戸内海沿岸	港湾局
36	山口県	三田尻中関港	みたじりなかのせきこう	山口県瀬戸内海沿岸	港湾局
37	山口県	下関港長府	しものせきこうちょうふ	山口県瀬戸内海沿岸	港湾局
38	福岡県	苅田港	かんだこう	福岡県瀬戸内海沿岸	港湾局
39	福岡県	北九州港青浜	きたきゅうしゅうこうあおはま	福岡県瀬戸内海沿岸	港湾局
40	福岡県	北九州港日明	きたきゅうしゅうこうひあがり	福岡県日本海沿岸	港湾局
41	熊本県	八代港	やつしるこう	有明・八代海	港湾局
42	熊本県	天草市本渡港	あまくさしほんどこう	有明・八代海	港湾局
43	熊本県	熊本港	くまもとこう	有明・八代海	港湾局
44	佐賀県	玄海町仮屋	げんかいちょうかりや	佐賀県北部	国土地理院
45	佐賀県	唐津港	からつこう	佐賀県北部	港湾局
46	長崎県	長崎港皇后	ながさきこうこうご	長崎県西方	港湾局
47	長崎県	平戸市田平港	ひらどしたびらこう	長崎県西方	港湾局
48	長崎県	壱岐島郷ノ浦港	いきのしまごうのうらこう	壱岐・対馬	港湾局
49	大分県	別府港	べつぷこう	大分県瀬戸内海沿岸	港湾局
50	宮崎県	宮崎港	みやざきこう	宮崎県	港湾局
51	鹿児島県	阿久根	あくね	鹿児島県西部	国土地理院
52	鹿児島県	志布志港	しぶしこう	鹿児島県東部	港湾局
53	沖縄県	南城市安座真	なんじょうしあざま	沖縄本島地方	国土地理院

追加予定の GPS 波浪計観測点 (岩手釜石沖、宮城金華山沖の 2 地点)



(1) G P S 波浪計だけで津波が観測された場合の「津波観測に関する情報」

津波情報 (津波観測に関する情報)

平成 2 0 年 5 月 1 2 日 1 8 時 0 5 分 気象庁地震火山部

[各地の検潮所で観測した津波の観測値]

場所によっては検潮所で観測した津波の高さよりさらに大きな津波が到達していることが考えられます

今後、津波の高さは更に高くなることも考えられます

1 2 日 1 8 時 0 5 分現在、検潮所での観測値は次のとおりです

岩手釜石沖 *	第 1 波	1 2 日 1 8 時 0 0 分	(不明)
宮城金華山沖 *	第 1 波	1 2 日 1 8 時 0 0 分	(不明)

GPS 波浪計の観測点を示すために * 印を付けます。GPS 波浪計の観測値は、沖合での津波の観測値と、沿岸での検潮所による観測値との混同を避けるため、この部分には第 1 波の到達時刻のみを記載します。高さについては、(不明) とします。この部分に GPS 波浪計の観測点が記載されている場合には、観測値等の詳細な情報が、下方に記載されます。

[現在津波予報を発表している沿岸]

現在津波予報を発表している沿岸は次のとおりです

< 大津波 >

北海道太平洋沿岸中部、岩手県、宮城県

< 津波 >

北海道太平洋沿岸東部、北海道太平洋沿岸西部、青森県太平洋沿岸、福島県、茨城県、千葉県九十九里・外房

< 津波注意 >

青森県日本海沿岸、千葉県内房、伊豆諸島、小笠原諸島、相模湾・三浦半島、静岡県、愛知県外海、三重県南部、和歌山県、徳島県、高知県、種子島・屋久島地方、奄美諸島・トカラ列島

これ以外の沿岸でも、若干の海面変動があるかもしれませんが、被害の心配はありません

[震源、規模]

きょう 1 2 日 1 7 時 4 0 分頃地震がありました

震源地は、三陸沖 (北緯 3 9 . 1 度、東経 1 4 5 . 1 度、宮古の東南東 2 8 0 k m 付近) で、震源の深さはごく浅い、地震の規模 (マグニチュード) は 8 . 1 と推定されます

以下に、GPS 波浪計で観測した値を記載します。

*** [* 印の沖合の G P S 波浪計で観測した津波の観測値] ***

(本文中では、沖合での津波の観測値と、沿岸での検潮所による観測値との混同を避けるため、すべて (不明) と表記されます。詳細は以下の通り)

岩手釜石沖 *	第 1 波	1 2 日 1 8 時 0 0 分	(+)	1 . 0 m
	最大波	1 2 日 1 8 時 0 3 分		1 . 0 m
宮城金華山沖 *	第 1 波	1 2 日 1 8 時 0 0 分	(+)	1 . 0 m
	最大波	1 2 日 1 8 時 0 3 分		1 . 0 m

GPS 波浪計による観測した値。沖合での値であることに注意

上記は沖合での観測値であり、沿岸では津波はさらに高くなります

*** [* 印の沖合の G P S 波浪計付近の沿岸で推定される津波の高さ] ***

沿岸での津波の高さは以下の通りと推定されます

[到達時刻 (推定) ・ 津波の高さ (推定)]

	到達時刻 (推定)	津波の高さ (推定)
岩手県釜石付近	1 2 日 1 8 時 0 5 分 ~ 1 8 時 2 0 分	1 m ~ 6 m
宮城県金華山付近	1 2 日 1 8 時 0 5 分 ~ 1 8 時 2 0 分	1 m ~ 6 m

早いところでは、既に津波が到達していると推定されます

沿岸で推定される津波高さ。場所によってはこれ以上の高さになる場合がある。

(2) GPS 波浪計と沿岸の検潮所でも津波が観測された場合の「津波観測に関する情報」

津波情報(津波観測に関する情報)

平成20年 5月12日18時15分 気象庁地震火山部

[各地の検潮所で観測した津波の観測値]

場所によっては検潮所で観測した津波の高さよりさらに大きな津波が到達していることが考えられます

今後、津波の高さは更に高くなることも考えられます

12日18時10分現在、検潮所での観測値は次のとおりです

釜石	第1波	12日18時10分	(+)	3.0m
	最大波	12日18時10分		3.0m
岩手釜石沖*	第1波	12日18時00分		(不明)
石巻市鮎川	第1波	12日18時10分	(+)	3.0m
	最大波	12日18時10分		3.0m
宮城金華山沖*	第1波	12日18時00分		(不明)

[現在津波予報を発表している沿岸]

現在津波予報を発表している沿岸は次のとおりです

<大津波>

北海道太平洋沿岸中部、岩手県、宮城県

<津波>

北海道太平洋沿岸東部、北海道太平洋沿岸西部、青森県太平洋沿岸、福島県、茨城県、千葉県九十九里・外房

<津波注意>

青森県日本海沿岸、千葉県内房、伊豆諸島、小笠原諸島、相模湾・三浦半島、静岡県、愛知県外海、三重県南部、和歌山県、徳島県、高知県、種子島・屋久島地方、奄美諸島・トカラ列島

これ以外の沿岸でも、若干の海面変動があるかもしれませんが、被害の心配はありません

[震源、規模]

きょう12日17時40分頃地震がありました

震源地は、三陸沖(北緯39.1度、東経145.1度、宮古の東南東280km付近)で、震源の深さはごく浅い、地震の規模(マグニチュード)は8.1と推定されます

*** [*印の沖合のGPS波浪計で観測した津波の観測値] ***

(本文中では、沖合での津波の観測値と、沿岸での検潮所による観測値との混同を避けるため、すべて(不明)と表記されます。詳細は以下の通り)

岩手釜石沖*	第1波	12日18時00分	(+)	1.0m
	最大波	12日18時03分		1.0m
宮城金華山沖*	第1波	12日18時00分	(+)	1.0m
	最大波	12日18時03分		1.0m

上記は沖合での観測値であり、沿岸では津波はさらに高くなります

*** [*印の沖合のGPS波浪計付近の沿岸で推定される津波の高さ] ***

沿岸での津波の高さは以下の通りと推定されます

[到達時刻(推定)・津波の高さ(推定)]

	到達時刻(推定)	津波の高さ(推定)
岩手県釜石付近	12日18時05分~18時20分	1m~6m
宮城県金華山付近	12日18時05分~18時20分	1m~6m

場所によっては、より早い時間に津波が到達しています

津波情報4号