

（3）津波

ア. 2025年7月30日08時24分 カムチャツカ半島付近の地震（Mw8.8）

この地震により、岩手県の久慈港（国土交通省港湾局）で最大141cmの津波を観測したほか、太平洋沿岸を中心に北海道から沖縄県にかけて広い範囲で津波を観測した。津波の波源域から直接伝わった津波の第一波を7月30日午前中から各地で観測し始め、同日の昼頃からは天皇海山列から反射した津波も観測し始めた。また、太平洋を伝播し、南米沿岸等で反射した津波を、8月1日朝頃から観測した。

なお、気象庁は、この地震に対して、7月30日08時37分に北海道から近畿地方の太平洋沿岸、宮崎県及び小笠原諸島に津波注意報を発表（発表時はM8.0、太平洋津波警報センター（PTWC）による）し、同日09時40分に北海道から近畿地方の太平洋沿岸、伊豆諸島及び小笠原諸島を津波警報に切り替えた（発表時はM8.7、太平洋津波警報センター（PTWC）による）。その後、同日18時30分に一部の津波警報を津波注意報に切り替え、同日20時45分に全て津波注意報に切り替えた。31日10時45分に津波注意報の一部を解除し、31日16時30分に全て解除した。

表3-1 日本国内の津波観測値

都道府県	観測点名	所属	第一波		最大波	
			到達時刻	発現時刻	高さ (cm)	
北海道	根室市花咲	気象庁	30日 10:16	30日 14:56	78	
	根室港	国土交通省港湾局	30日 11:41	30日 21:26	27	
	浜中町霧多布港	国土交通省港湾局	30日 10:20	30日 13:11	59	
	釧路	気象庁	30日 10:29	30日 19:48	50	
	十勝港	国土交通省港湾局	30日 10:33	31日 01:18	71	
	えりも町鹿野*1	気象庁	30日 10:28	30日 21:14	0.7m	
	浦河	国土交通省港湾局	30日 10:50	31日 00:35	24	
	苫小牧東港	国土交通省港湾局	30日 11:08	31日 04:33	44	
	苫小牧西港	国土交通省港湾局	30日 11:--	31日 10:49	34	
	白老港	国土交通省港湾局	30日 11:06	30日 22:23	36	
	室蘭港	国土交通省港湾局	30日 11:20	31日 03:23	19	
	渡島森港	国土交通省港湾局	30日 11:--	30日 18:24	21	
	函館	気象庁	30日 11:17	30日 19:00	42	
	稚内	気象庁	30日 11:--	31日 02:18	31	
	留萌	国土交通省港湾局	30日 --:--	30日 17:39	17	
	石狩湾新港	国土交通省港湾局	30日 --:--	31日 05:23	20	
	小樽	気象庁	30日 --:--	31日 05:15	16	
	枝幸港	国土交通省港湾局	30日 11:13	30日 21:39	30	
	紋別港	国土交通省港湾局	30日 11:00	30日 11:15	30	
	網走	気象庁	30日 10:36	30日 15:50	31	
青森県	竜飛	海上保安庁	30日 11:25	30日 11:59	10	
	むつ市関根浜	気象庁	30日 10:57	31日 00:27	37	
	むつ小川原港	国土交通省港湾局	30日 10:45	30日 18:50	41	
	八戸港	国土交通省港湾局	30日 10:59	30日 14:39	70	
	青森	国土交通省港湾局	30日 12:01	30日 17:58	15	
岩手県	久慈港	国土交通省港湾局	30日 10:47	30日 13:52	141	
	宮古	気象庁	30日 10:41	30日 15:28	52	
	釜石	海上保安庁	30日 10:40	30日 14:14	45	
	大船渡	気象庁	30日 10:49	30日 20:31	34	
宮城県	石巻市鮎川	気象庁	30日 10:57	30日 19:09	56	
	宮城金華山沖*2	国土交通省港湾局	30日 10:46	30日 11:05	0.2m	
	石巻港	国土交通省港湾局	30日 11:--	30日 21:02	60	
	仙台港	国土交通省港湾局	30日 11:38	30日 23:21	82	
福島県	相馬	国土地理院	30日 11:32	30日 19:01	68	
	いわき市小名浜	気象庁	30日 11:09	31日 00:25	51	
	茨城県	大洗*1	気象庁	30日 11:17	31日 02:27	0.7m
		神栖市鹿島港	国土交通省港湾局	30日 11:21	30日 20:46	81
	千葉県	銚子	千葉県	30日 11:09	31日 00:52	32
		勝浦市興津*1	気象庁	30日 11:--	30日 17:58	0.4m
		館山市布良	気象庁	30日 11:--	30日 20:06	49
		千葉	海上保安庁	30日 12:32	30日 13:07	15
	東京都	東京晴海	気象庁	30日 12:37	30日 15:20	21
		伊豆大島岡田	気象庁	30日 11:23	31日 01:55	16
		三宅島坪田	気象庁	30日 11:--	30日 15:56	39
		神津島神津島港	海上保安庁	30日 --:--	30日 22:16	45
		八丈島神湊	海上保安庁	30日 11:15	30日 15:27	40
		八丈島八重根*1	気象庁	30日 11:--	30日 16:19	1.0m
神奈川県	父島二見	気象庁	30日 11:56	30日 15:20	49	
	横浜	海上保安庁	30日 12:03	30日 13:39	25	
	横須賀	海上保安庁	30日 11:40	30日 12:10	15	
	三浦市三崎漁港*1	気象庁	30日 11:29	30日 19:55	0.2m	
	三浦市油壺	国土地理院	30日 11:24	30日 22:08	22	
	小田原	気象庁	30日 11:24	31日 01:48	14	
静岡県	伊東	国土地理院	30日 11:25	30日 17:06	11	
	下田港	国土交通省港湾局	30日 11:29	31日 00:06	64	
	南伊豆町手石港	気象庁	30日 11:37	30日 23:45	39	
	西伊豆町田子	国土地理院	30日 11:48	30日 12:15	8	
	沼津市内浦	気象庁	30日 11:55	30日 21:48	36	
	清水	気象庁	30日 11:51	31日 07:51	14	
	焼津	国土地理院	30日 11:--	30日 17:32	25	
	御前崎	気象庁	30日 11:57	30日 23:12	41	
愛知県	舞阪	気象庁	30日 12:12	30日 23:25	20	
	田原市赤羽根	気象庁	30日 12:17	30日 22:55	51	
	豊橋市三河港	国土交通省港湾局	30日 13:18	30日 16:21	15	
	半田市衣浦	愛知県	30日 13:14	30日 20:16	17	
	名古屋	気象庁	30日 13:50	30日 15:34	20	

都道府県	観測点名	所属	第一波	最大波	
			到達時刻	発現時刻	高さ (cm)
三重県	四日市	四日市港管理組合	30日 13:20	30日 20:18	11
	鳥羽	気象庁	30日 12:28	30日 23:27	41
	尾鷲	気象庁	30日 12:10	30日 17:23	39
	熊野市遊木	気象庁	30日 12:06	31日 02:48	30
大阪府	大阪天保山	気象庁	30日 14:20	31日 06:24	23
	岬町淡輪	気象庁	30日 13:24	30日 13:51	8
兵庫県	神戸	気象庁	30日 --:--	30日 22:13	8
	洲本	気象庁	30日 13:20	31日 05:15	8
和歌山県	那智勝浦町浦神	気象庁	30日 12:14	30日 22:21	31
	串本町袋港	気象庁	30日 12:17	31日 02:06	54
	白浜町堅田	気象庁	30日 12:29	30日 16:31	32
	御坊市祓井戸	気象庁	30日 12:35	30日 18:07	42
	和歌山	気象庁	30日 13:08	30日 18:36	16
徳島県	小松島	気象庁	30日 13:03	31日 01:32	25
	徳島由岐	気象庁	30日 12:32	31日 03:21	43
愛媛県	宇和島	気象庁	30日 13:31	31日 03:13	16
高知県	室戸市室戸岬	気象庁	30日 12:25	30日 22:52	48
	高知	気象庁	30日 12:54	31日 03:03	27
	土佐清水	気象庁	30日 12:48	31日 04:07	60
	中土佐町久礼港	国土地理院	30日 12:--	31日 00:19	45
大分県	大分	海上保安庁	30日 13:36	30日 14:35	10

都道府県	観測点名	所属	第一波	最大波	
			到達時刻	発現時刻	高さ (cm)
	別府港	国土交通省港湾局	30日 13:40	30日 14:29	14
	佐伯市松浦	気象庁	30日 13:05	30日 21:24	16
	日向市細島	宮崎県	30日 12:40	30日 22:30	22
宮崎県	宮崎港	国土交通省港湾局	30日 13:04	31日 05:40	58
	日南市油津	気象庁	30日 12:59	31日 00:57	42
鹿児島県	南大隅町大泊	海上保安庁	30日 13:17	30日 17:48	44
	志布志港	国土交通省港湾局	30日 13:16	31日 06:39	52
	種子島西之表	海上保安庁	30日 13:13	30日 17:39	33
	種子島熊野	気象庁	30日 12:58	30日 17:13	57
	中之島	海上保安庁	30日 --:--	30日 18:20	42
	奄美市小湊	気象庁	30日 13:19	30日 16:31	64
	奄美市名瀬	海上保安庁	30日 13:--	30日 16:33	37
	枕崎	気象庁	30日 13:54	30日 18:27	42
	阿久根	国土地理院	30日 14:--	30日 18:08	10
	沖縄県	那覇	気象庁	30日 --:--	31日 06:38
沖縄市中城湾港		国土交通省港湾局	30日 13:35	30日 22:55	16
南城市安座真		国土地理院	30日 13:--	30日 17:45	12
南大東湾港		気象庁	30日 --:--	30日 20:25	9
石垣島石垣港		気象庁	30日 --:--	30日 22:49	14
宮古島平良		国土交通省港湾局	30日 14:27	31日 01:16	19

- は値が決定できないことを示す。
- ※観測値は後日の精査により変更される場合がある。
- ※所属機関の観測波形データをもとに気象庁が検出した値。
- *1 は巨大津波観測計により観測されたことを示す（観測単位は0.1m）。
- *2 はGNSS波浪計により観測された海面昇降を検潮所の観測値と同様の手法で読み取った値を示す（観測単位は0.1m）。沖合で観測された観測値であり沿岸では津波は更に高くなる。

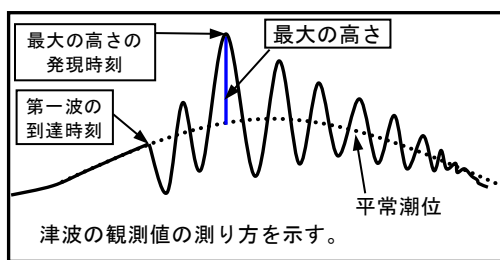


図3-1 津波の測り方の模式

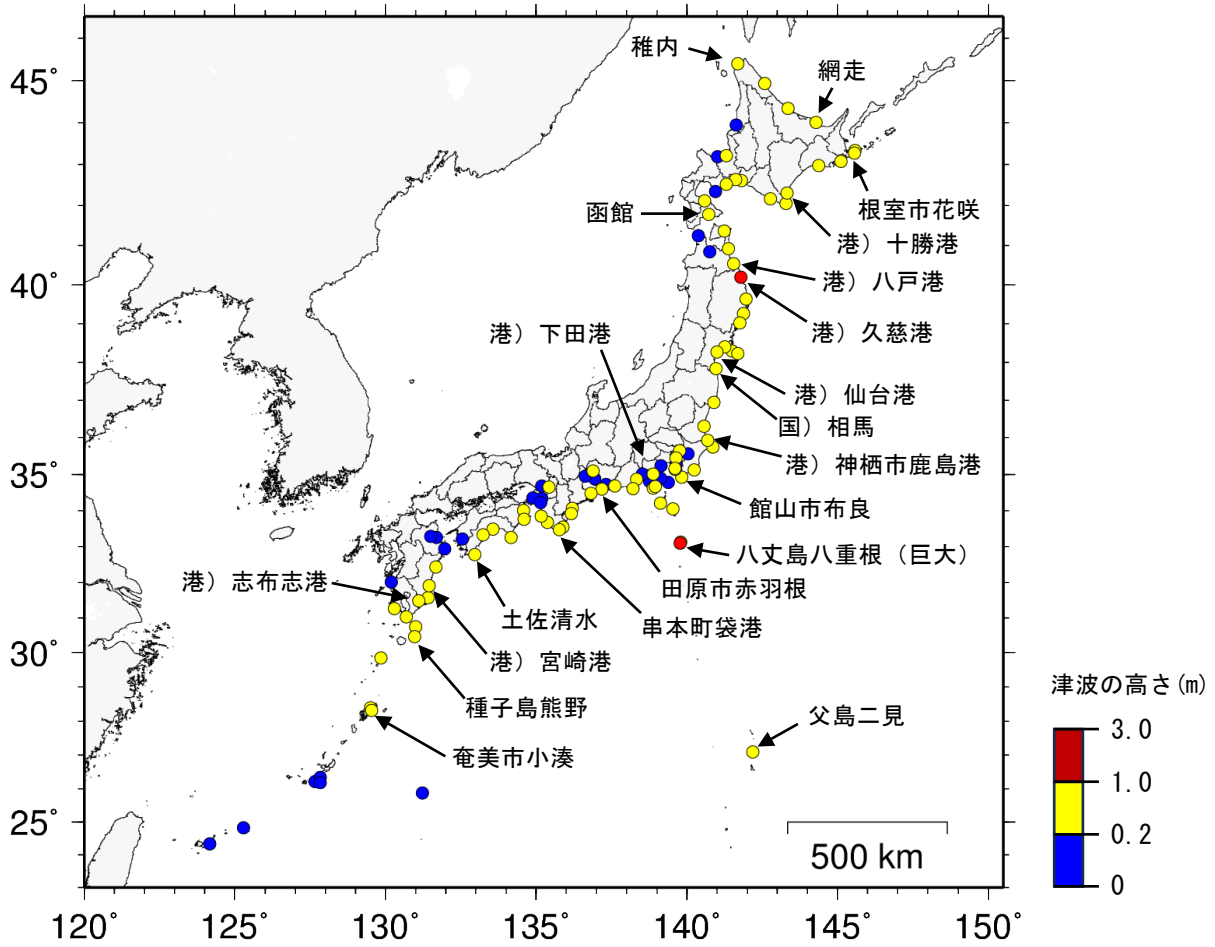
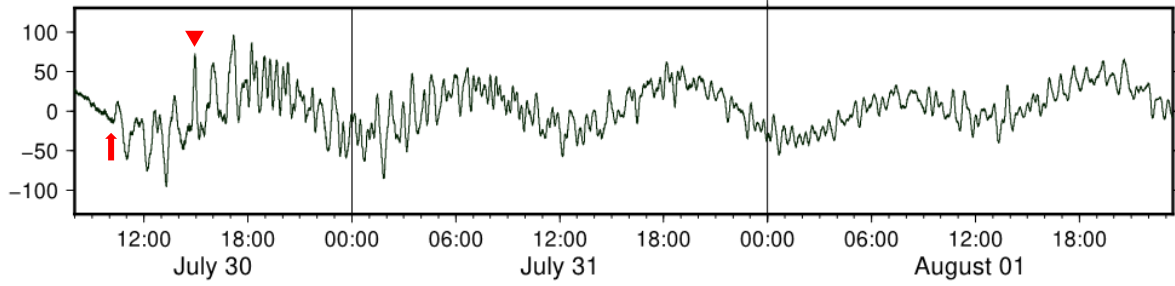


図3-2 津波を観測した地点

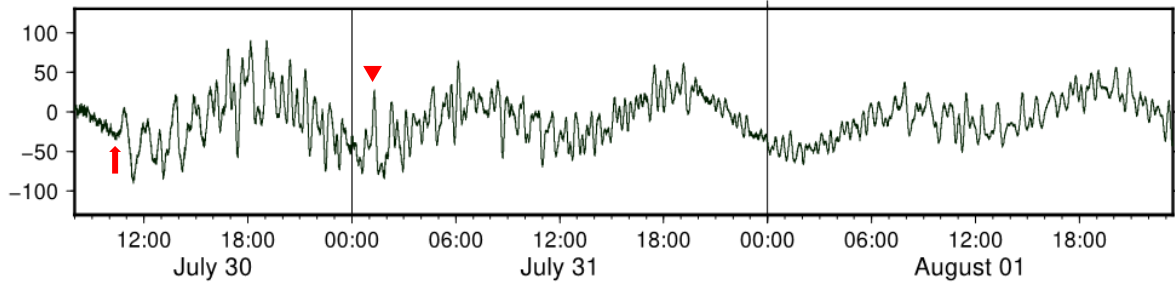
※ 港)は国土交通省港湾局、国)は国土地理院の所属であることを表す。

根室市花咲

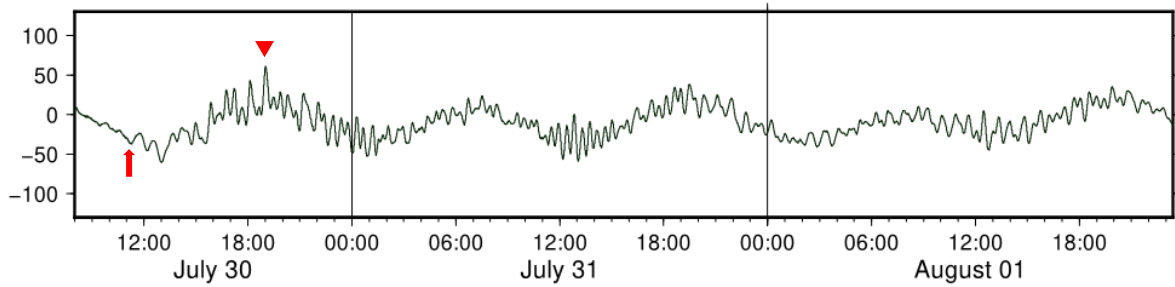
↑ 第一波の発現時刻 ▼ 最大波の高さ発現時刻



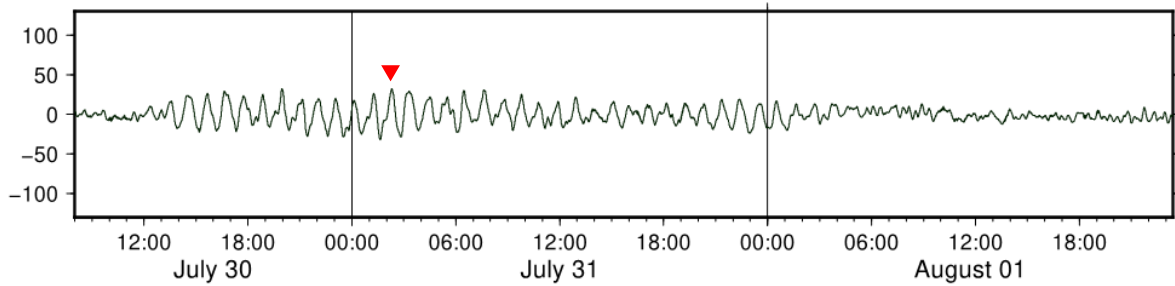
港) 十勝港



函館



稚内



網走

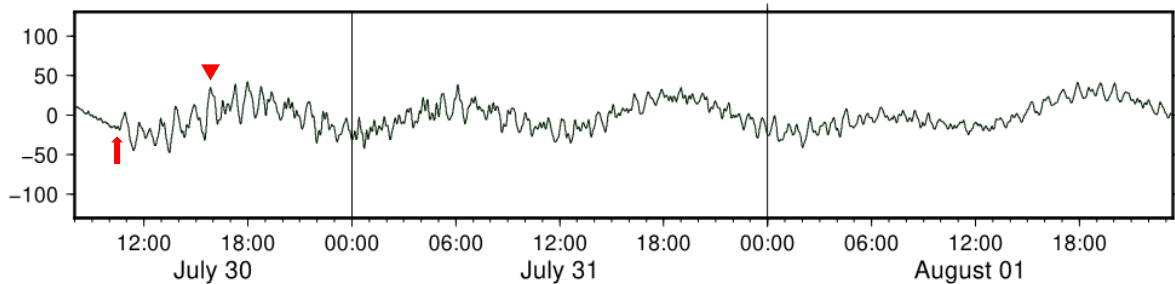


図3-3 日本国内の主な津波波形（2025年7月30日08時から8月1日23時30分まで）（続く）
縦軸は津波の高さ（cm）。港）は国土交通省港湾局の所属であることを表す。

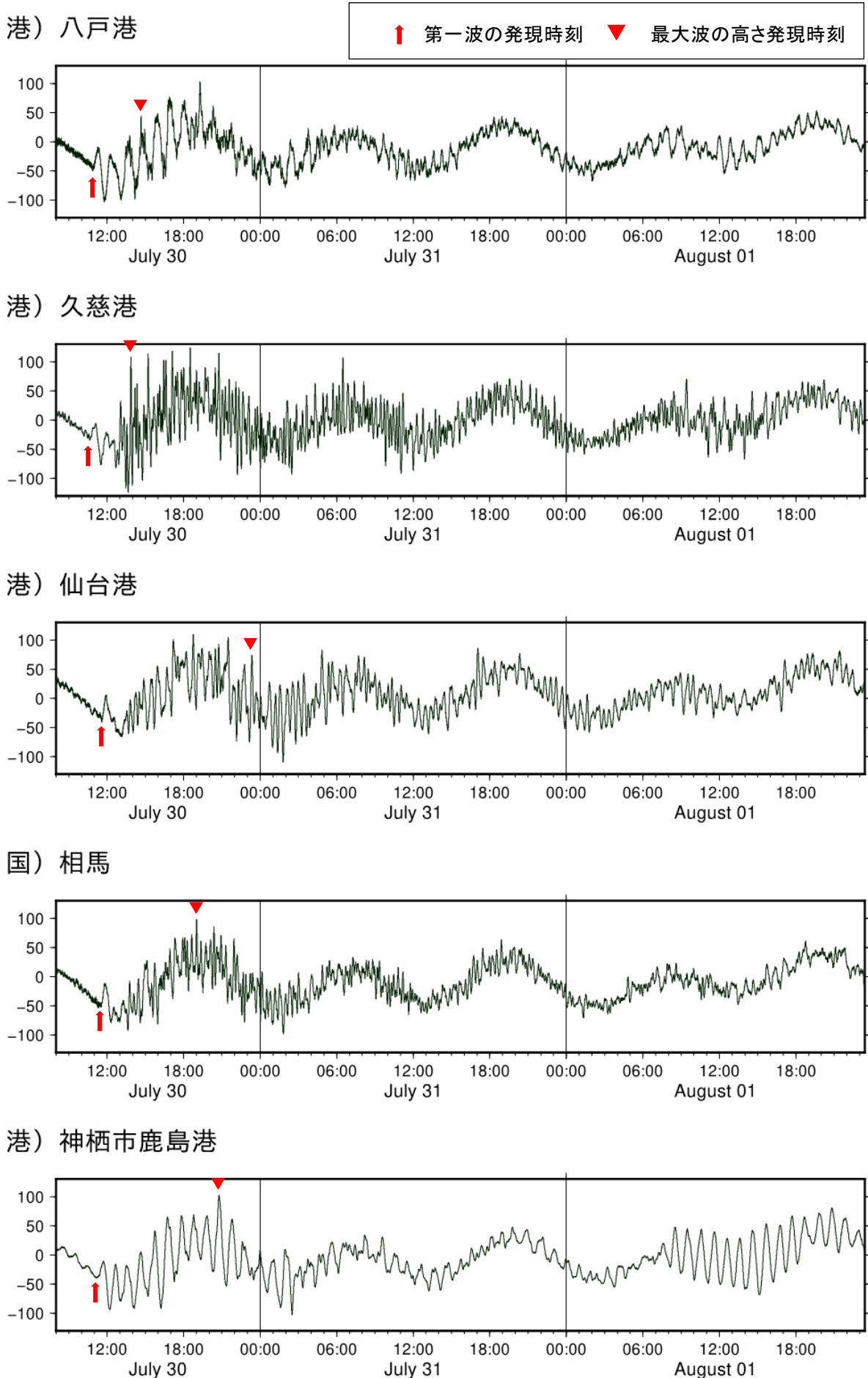
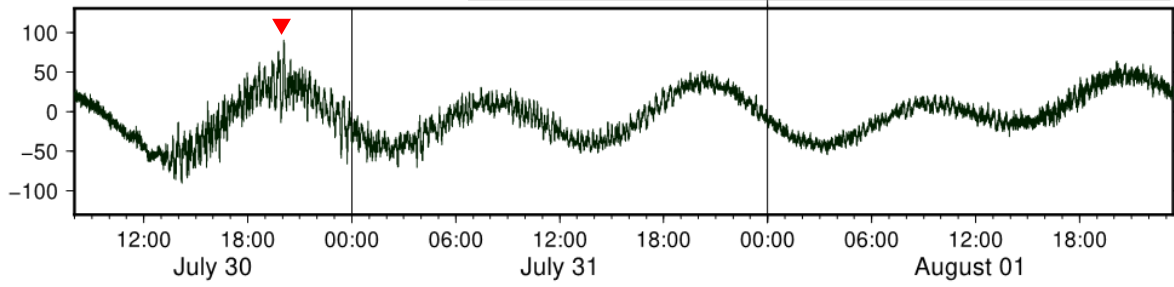


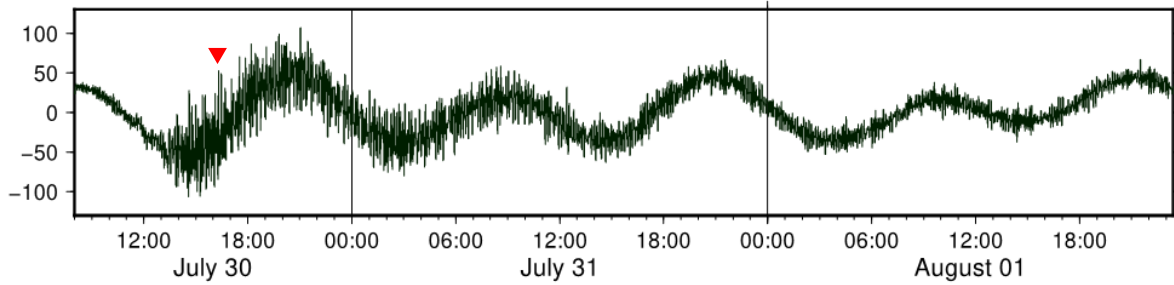
図3-3 日本国内の主な津波波形（2025年7月30日08時から8月1日23時30分まで）（続き）
 縦軸は津波の高さ（cm）。港）は国土交通省港湾局、国）は国土地理院の所属であることを表す。
 気象庁作成

館山市布良

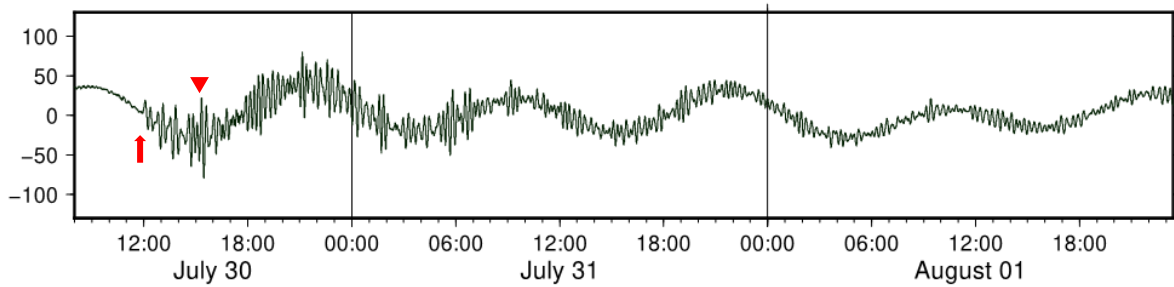
↑ 第一波の発現時刻 ▼ 最大波の高さ発現時刻



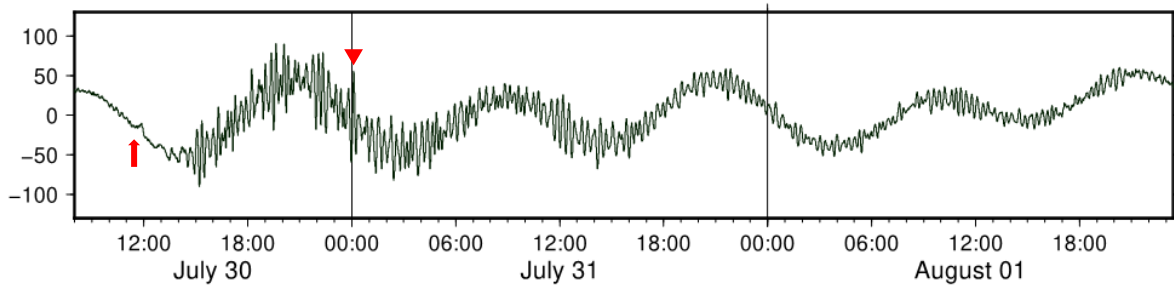
八丈島八重根（巨大）



父島二見



港) 下田港



田原市赤羽根

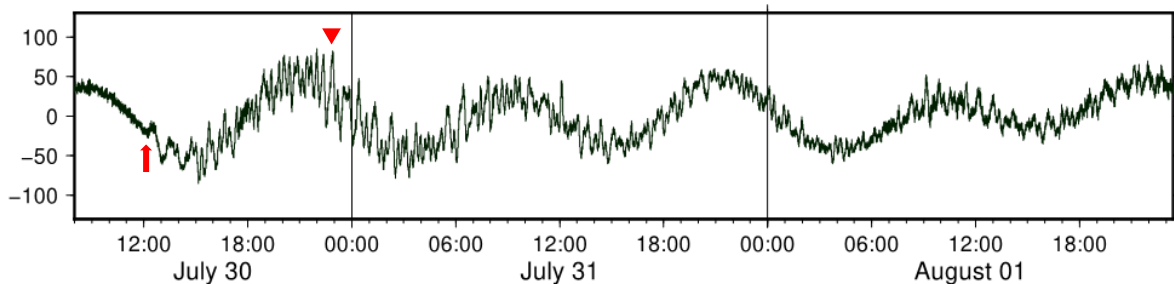


図3-3 日本国内の主な津波波形（2025年7月30日08時から8月1日23時30分まで）（続き）
縦軸は津波の高さ（cm）。港）は国土交通省港湾局の所属であることを表す。

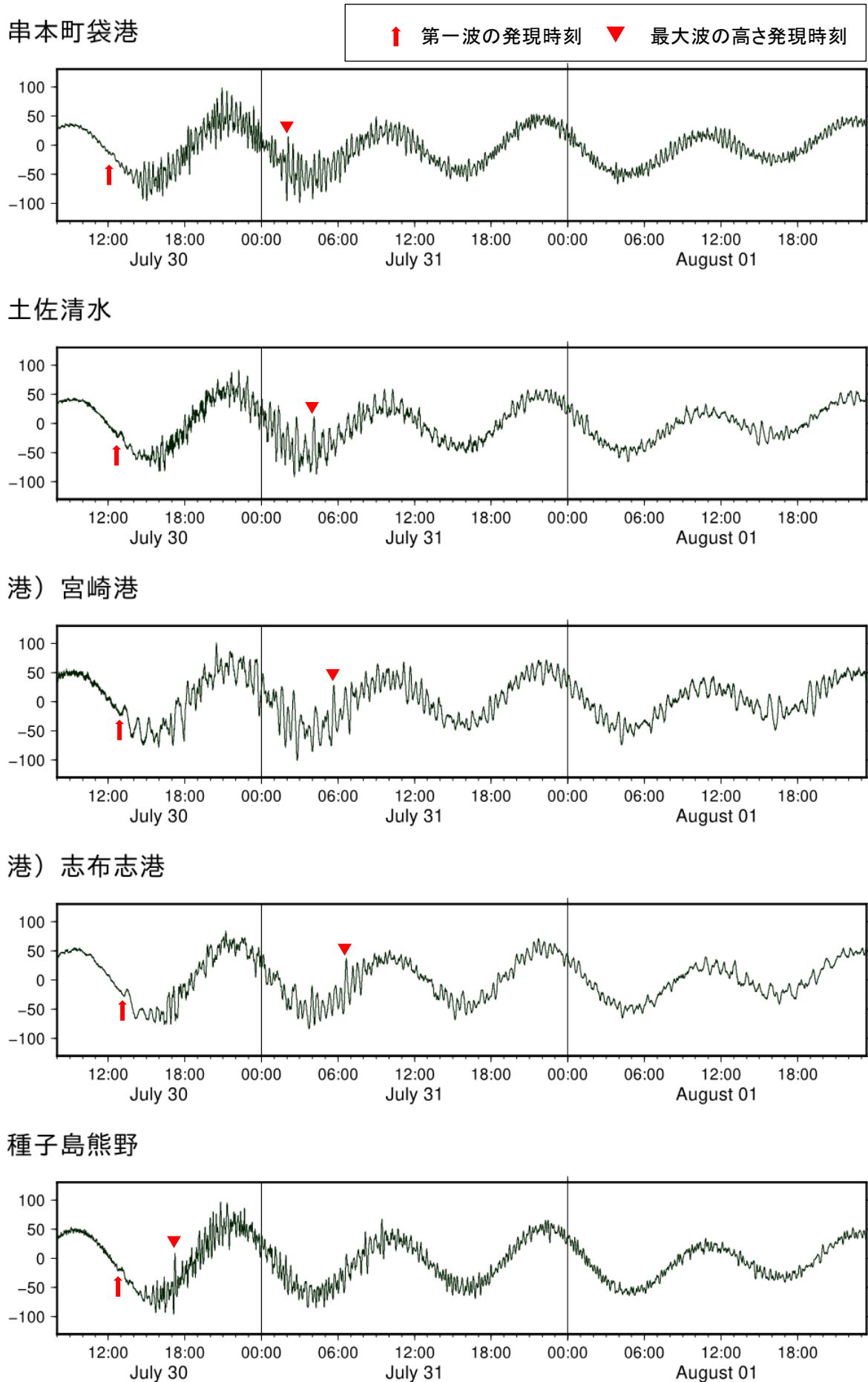


図3-3 日本国内の主な津波波形（2025年7月30日08時から8月1日23時30分まで）（続き）
縦軸は津波の高さ（cm）。港）は国土交通省港湾局の所属であることを表す。

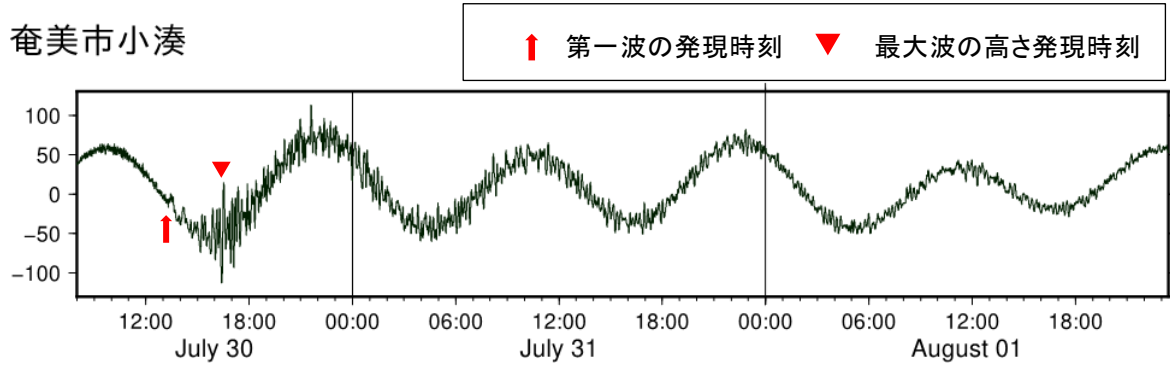


図3-3 日本国内の主な津波波形（2025年7月30日08時から8月1日23時30分まで）（続き）
縦軸は津波の高さ（cm）。

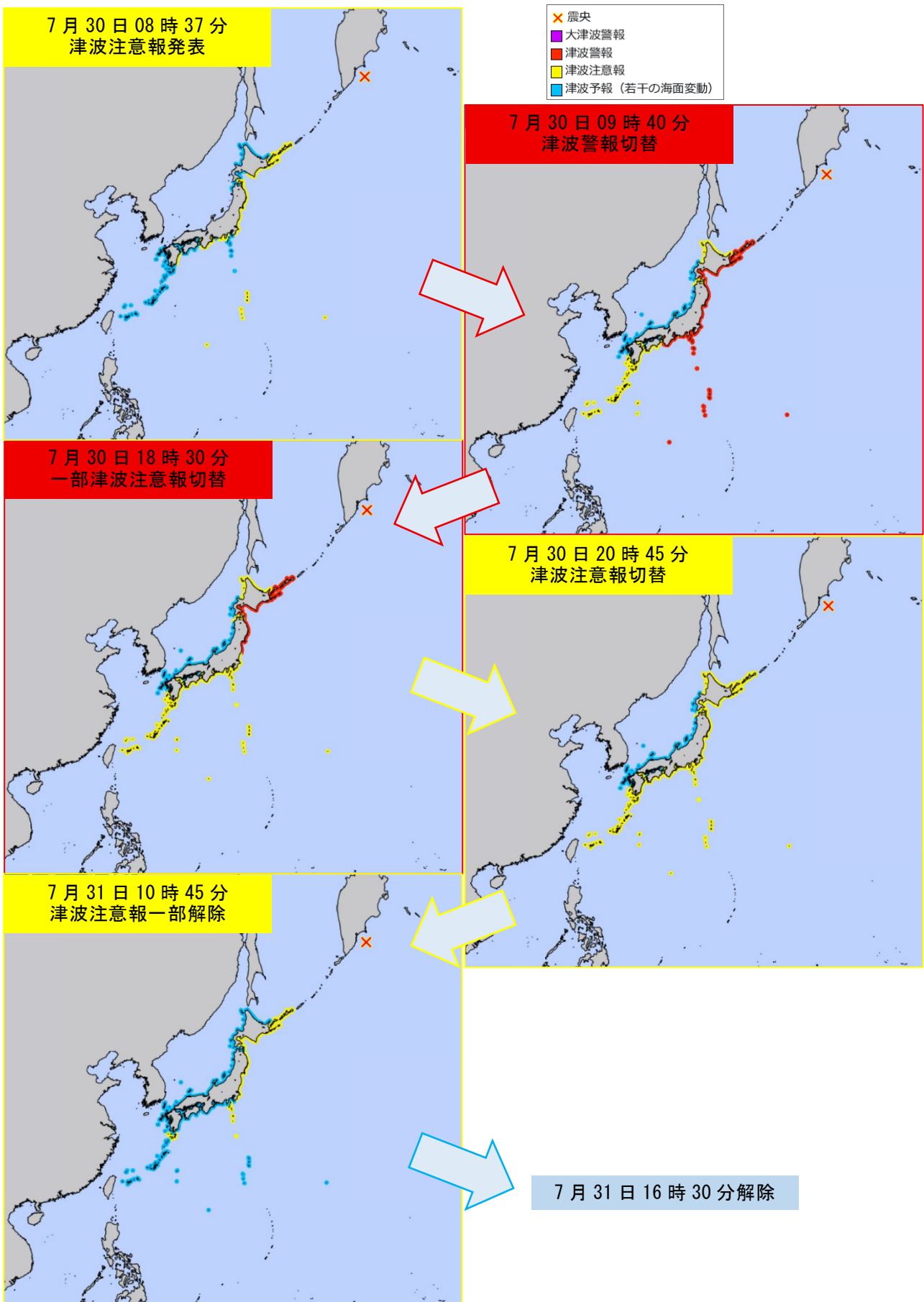


図3-4 2025年7月30日のロシア、カムチャツカ半島東方沖の地震に対して発表した津波警報・注意報

表3-2 海外の主な津波観測施設の津波観測値（最大の高さ1m以上を観測した地点を表示）
 ※観測値は米国海洋大気庁（NOAA）による（2025年10月1日現在）

検潮所	国	最大の高さ (m)
ヴォドパドナヤ（カムチャツカ地方）	ロシア	5
ロパトカ（カムチャツカ地方）	ロシア	3
ボイエルカ	チリ	2.5
カフルイ（ハワイ、マウイ島）	アメリカ	1.74
セミヤチク（カムチャツカ地方）	ロシア	1.64
タルカワノ	チリ	1.6
ヒロ（ハワイ島）	アメリカ	1.5
ヌク・ヒヴァ（マルケサス諸島）	フランス	1.4
コキンボ	チリ	1.34
ハレイワ（ハワイ、オアフ島）	アメリカ	1.21
クレセントシティ（カリフォルニア州）	アメリカ	1.21
ハナレイ（ハワイ、カウアイ島）	アメリカ	1.17
コリウモ	チリ	1.15
キンテロ	チリ	1.12
バルトラ島	エクアドル	1.04
コロネル	チリ	1.03
プンタ・デ・チョロス	チリ	1.01
プエルト・アルデア	チリ	1

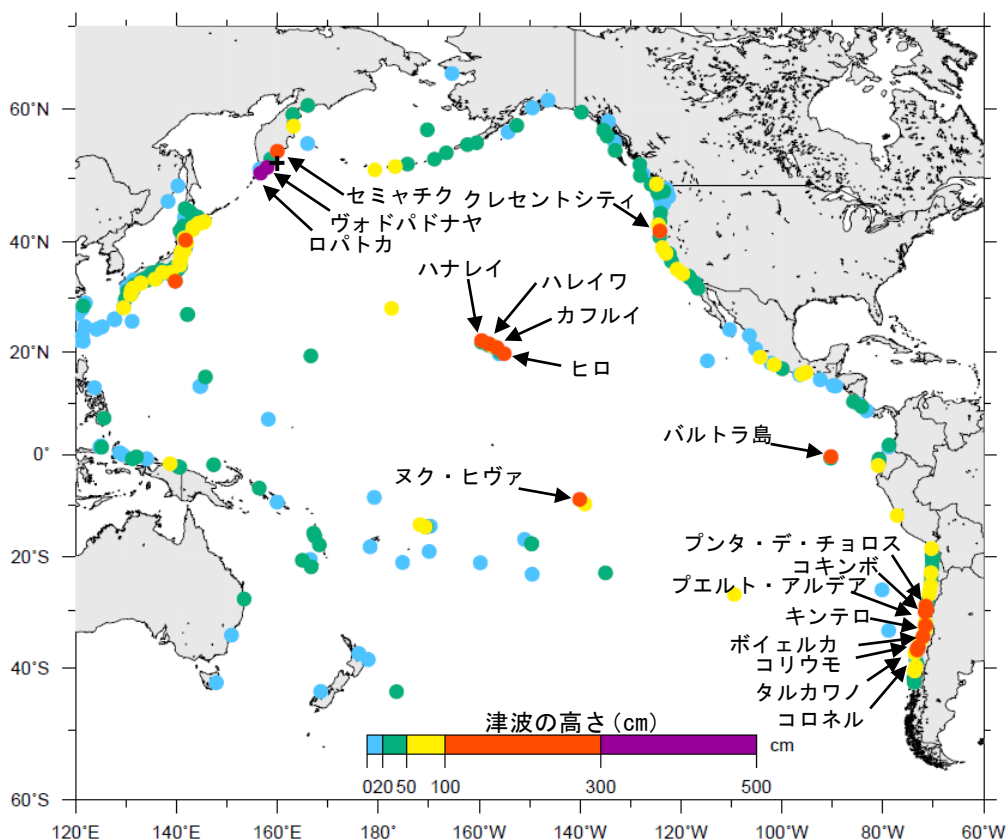


図3-5 海外の津波観測施設で観測した津波の最大の高さ
 （最大の高さ100cm以上を観測した海外の地点については観測点名を表記、+印は震央を表）
 ※海外の津波観測施設の観測値は米国海洋大気庁（NOAA）による（2025年10月1日現在）

気象庁作成