

（3）津波の観測状況

気象庁はこの地震により、3日03時00分に北海道、東北地方、関東地方（茨城県、千葉県九十九里・外房）の太平洋沿岸、伊豆・小笠原諸島に津波注意報を発表した（同日18時00分解除）。また、津波注意報発表と同時に、西日本の太平洋沿岸、南西諸島などに津波予報（若干の海面変動）を発表した。この地震に伴い、日本では、岩手県久慈港（国土交通省港湾局）で55cmの津波を観測するなど、北海道から九州地方にかけての太平洋沿岸、南西諸島、伊豆・小笠原諸島で津波を観測した。また、震源に近いチリのピサグアで212cm、米国ハワイ州のヒロで57cmの津波を観測するなど、太平洋の広い範囲で津波を観測した。

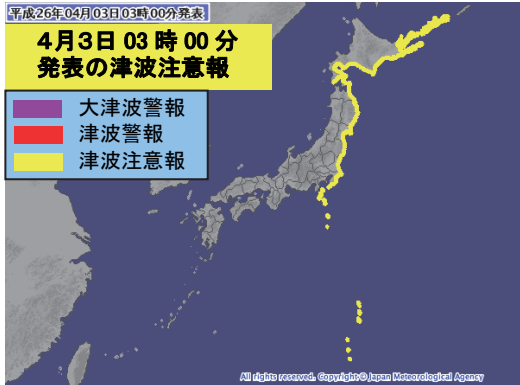


図3-1 4月2日のチリ北部沿岸の地震による津波に対して発表した津波注意報

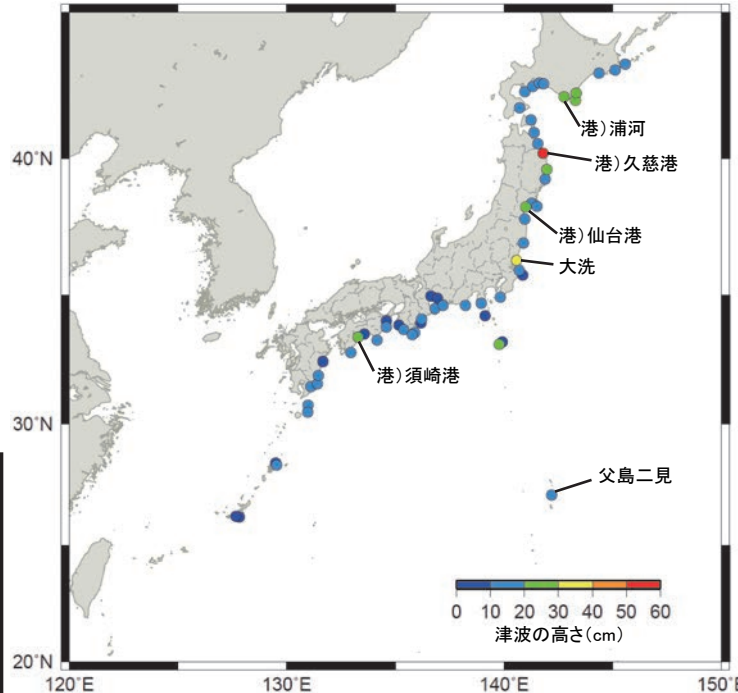
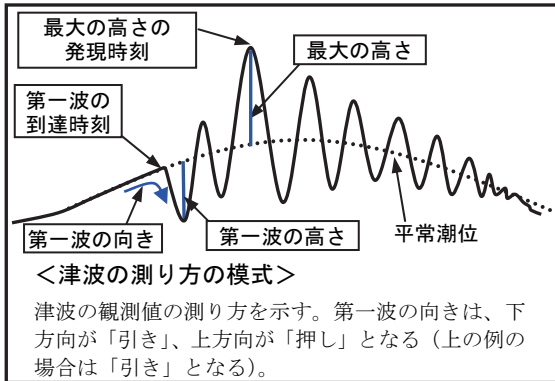


図3-2 国内の津波観測施設で観測した津波の最大の高さ（次項で津波波形を示した地点について観測点名を表記）※港）は国土交通省港湾局の所属であることを表す

表3-1 国内の津波観測施設の津波観測値

都道府県	津波観測施設名	所属	第一波到達時刻	最大波	
				発現時刻	高さ(cm)
北海道	根室市花咲	気象庁	3日 -	3日 11:47	18
	浜中町霧多布港	国土交通省港湾局	3日 -	3日 13:44	18
	釧路	気象庁	3日 -	3日 15:19	18
	十勝港	国土交通省港湾局	3日 -	3日 11:40	21
	えりも町庶野*1	気象庁	3日 -	3日 09:37	0.2m
	浦河	国土交通省港湾局	3日 -	3日 12:33	23
	苫小牧東港	国土交通省港湾局	3日 -	3日 12:27	16
	苫小牧西港	国土交通省港湾局	3日 -	3日 19:54	14
	白老港	国土交通省港湾局	3日 -	3日 13:10	12
	室蘭港	国土交通省港湾局	3日 -	3日 16:24	11
	函館	気象庁	3日 -	3日 15:53	16
	青森県	むつ市関根浜	気象庁	3日 -	3日 09:32
むつ小川原港		国土交通省港湾局	3日 -	3日 14:57	18
岩手県	八戸港	国土交通省港湾局	3日 -	3日 11:07	14
	久慈港	国土交通省港湾局	3日 06:-	3日 12:22	55
	宮古*2	気象庁	3日 06:-	3日 19:02	21
	釜石	海上保安庁	3日 06:-	3日 14:08	19
	大船渡	気象庁	3日 -	3日 -	-
宮城県	石巻市鮎川	気象庁	3日 -	3日 09:47	18
	石巻港	国土交通省港湾局	3日 -	3日 15:16	15
	仙台港	国土交通省港湾局	3日 07:-	3日 18:55	24
福島県	相馬	国土地理院	3日 -	3日 17:34	19
茨城県	いわき市小名浜	気象庁	3日 -	3日 14:20	14
	大洗*1	気象庁	3日 -	3日 13:02	0.3m
千葉県	神栖市鹿島港	国土交通省港湾局	3日 -	3日 10:42	14
	銚子	気象庁	3日 06:-	3日 15:10	7
東京都	館山市布良	気象庁	3日 -	3日 11:38	15
	神津島神津島港	海上保安庁	3日 -	3日 12:32	9
	八丈島神湊	海上保安庁	3日 07:-	3日 08:28	9
	八丈島八重根*1	気象庁	3日 -	3日 11:24	0.2m
	父島二見	気象庁	3日 -	3日 08:36	18
静岡県	下田港	国土交通省港湾局	3日 -	3日 15:36	14
	御前崎	気象庁	3日 -	3日 18:51	12
愛知県	田原市赤羽根	気象庁	3日 -	3日 11:30	14
	半田市衣浦	愛知県	3日 -	3日 15:47	6
三重県	四日市	四日市港管理組合	3日 -	3日 14:18	5
	鳥羽	気象庁	3日 -	3日 12:14	11
	尾鷲	気象庁	3日 -	3日 14:03	15
	熊野市遊木	気象庁	3日 07:-	3日 17:57	8
和歌山県	那智勝浦浦神	気象庁	3日 -	3日 15:32	10
	串本町袋港	気象庁	3日 -	3日 12:57	19
	白浜町堅田	気象庁	3日 -	3日 19:37	10
	御坊市祓井戸	気象庁	3日 -	3日 14:17	7
徳島県	小松島	気象庁	3日 -	3日 15:28	8
	徳島由岐	気象庁	3日 -	3日 14:42	14
高知県	室戸市室戸岬	気象庁	3日 -	3日 10:37	10
	高知	気象庁	3日 -	3日 13:09	8
	須崎港	国土交通省港湾局	3日 -	3日 16:36	25
	土佐清水	気象庁	3日 -	3日 11:42	15
宮崎県	日向市細島	宮崎県	3日 -	3日 16:45	7
	宮崎港	国土交通省港湾局	3日 -	3日 14:47	18
	日南市油津	気象庁	3日 -	3日 16:32	17
鹿児島県	志布志港	国土交通省港湾局	3日 -	3日 12:42	12
	種子島西之表	海上保安庁	3日 -	3日 15:55	12
	種子島熊野	気象庁	3日 -	3日 18:22	18
	奄美市名瀬	海上保安庁	3日 -	3日 16:01	8
沖縄県	奄美市小湊	気象庁	3日 -	3日 15:51	15
	那覇	気象庁	3日 -	3日 11:46	8
	南城市安座真	国土地理院	3日 -	3日 12:14	6

※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
 - は、津波波形が明瞭でないため値が決定できないことを示す
 *1 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 臨時観測点である（従来の観測点の近傍に設置）

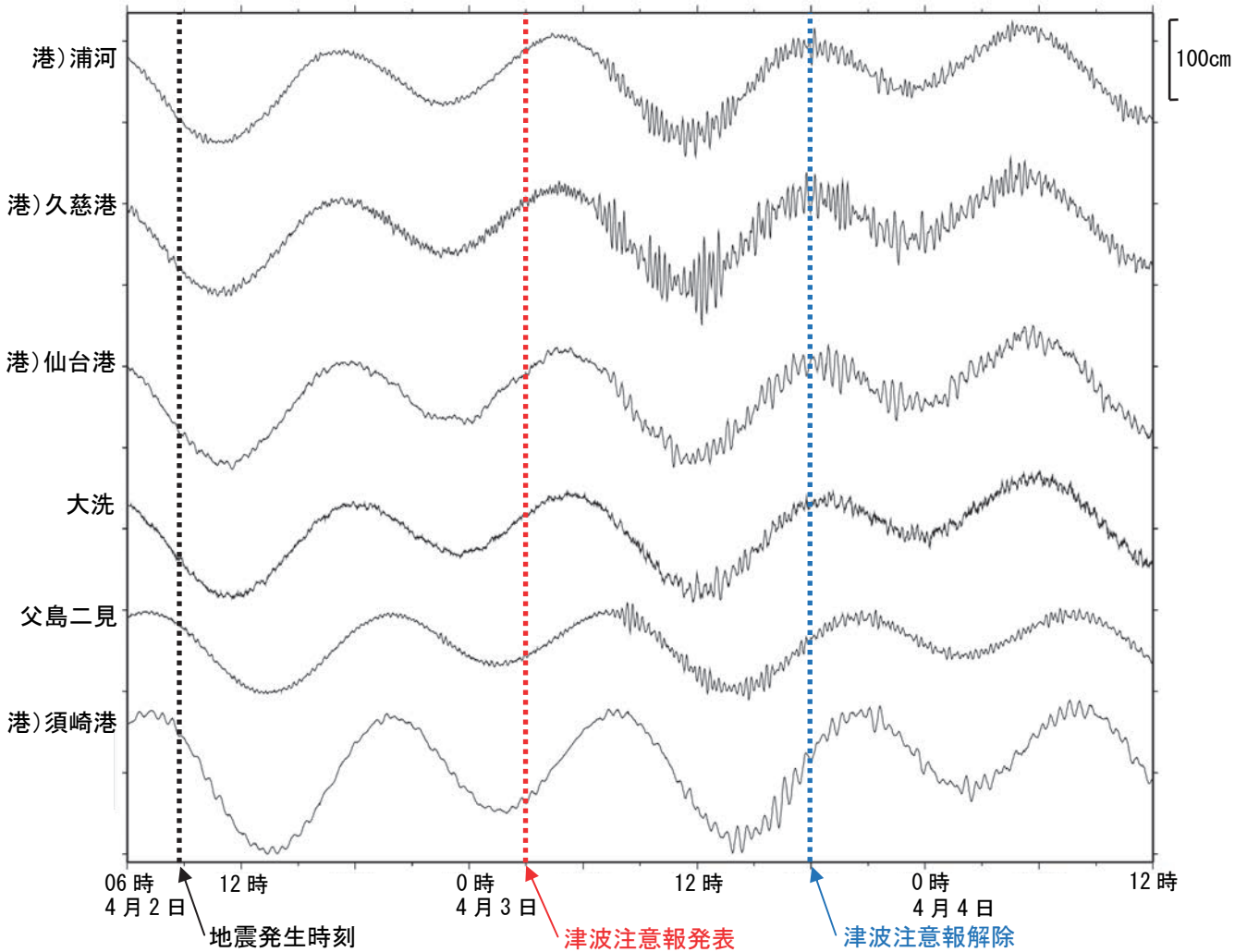


図 3-3 国内の津波観測施設で観測した主な津波波形

※4月4日の波形については悪天候による影響が大きく、津波による変動と区別がつかない

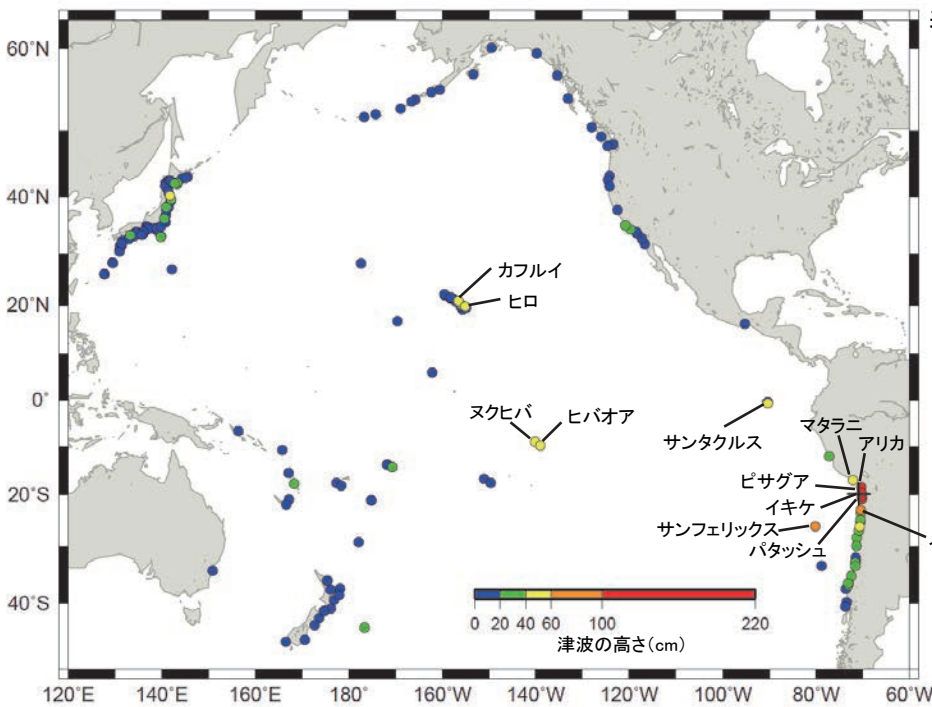


図 3-4 海外の津波観測施設で観測した津波の最大の高さ

(最大の高さ 50cm 以上を観測した地点については観測点名を表記、+印は震央を表す)

※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 (4月30日現在)

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 50cm 以上を観測した地点を表示)

津波観測施設名	国名	最大の高さ (cm)
ピサグア	チリ	212
アリカ	チリ	201
イキケ	チリ	180
パタッシュ	チリ	166
メジヨネス	チリ	82
サンフェリックス	チリ	70
マタラニ	ペルー	58
サンタクルス	エクアドル	57
ヒロ	米国ハワイ州	57
ヒバオア	仏領ポリネシア	55
カフルイ	米国ハワイ州	53
ヌクヒバ	仏領ポリネシア	50

※観測値は米国海洋大気庁 (NOAA) による (4月30日現在)