

（3）津波

ア. 2024年9月24日08時14分 鳥島近海の地震（M5.8）

この地震により、東京都の八丈島八重根（*1）で最大0.7mの津波を観測したほか、伊豆諸島及び千葉県から鹿児島県にかけての太平洋沿岸で津波を観測した。今回の地震と2015年5月3日に鳥島近海で発生した地震（M5.9）の津波波形を比較すると、両者の波形はよく似ている。

なお、気象庁は、今回の地震に伴い、伊豆諸島及び小笠原諸島に津波注意報を発表した。

（*1）巨大津波観測計による観測のため、観測単位は0.1m

表 3－1 津波観測値（2024年10月3日現在）

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)
千葉県	館山市布良	気象庁	24日 09:--	24日 09:57	9
東京都	伊豆大島岡田	気象庁	24日 09:11	24日 10:33	12
	三宅島坪田	気象庁	24日 09:--	24日 09:11	14
	八丈島八重根（*1）	気象庁	24日 08:--	24日 08:58	0.7m
	神津島神津島港	海上保安庁	24日 --:--	24日 09:54	20
	三宅島阿古	海上保安庁	24日 09:07	24日 09:11	15
	八丈島神湊	海上保安庁	24日 --:--	24日 10:45	7
静岡県	南伊豆町手石港	気象庁	24日 09:--	24日 09:38	8
高知県	室戸市室戸岬	気象庁	24日 09:--	24日 09:47	4
	土佐清水	気象庁	24日 09:--	24日 10:15	8
鹿児島県	奄美市小湊	気象庁	24日 --:--	24日 10:37	5
	中之島	海上保安庁	24日 10:--	24日 10:44	13

－は値が決定できないことを示す。
（*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）。
※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。

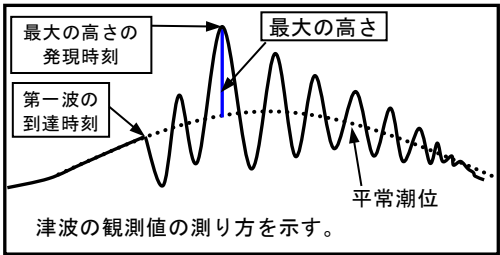


図 3－1 津波の測り方の模式

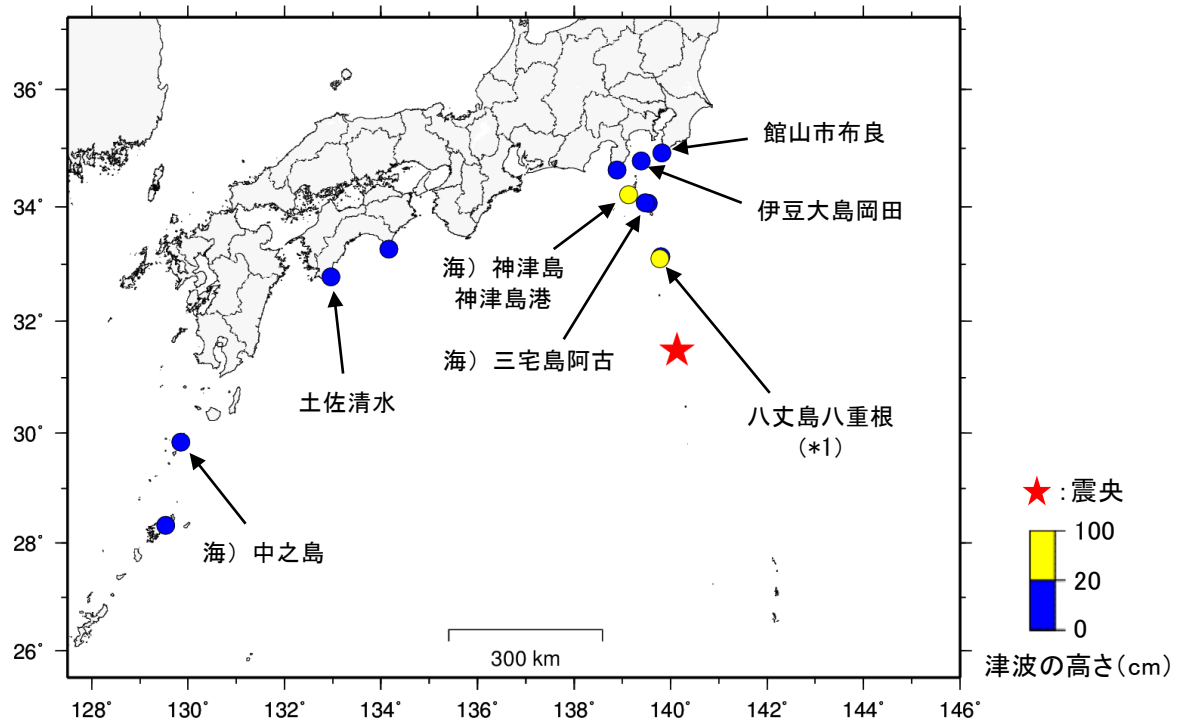


図3-2 津波を観測した地点

※ 海) は海上保安庁の所属であることを表す。

(*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）。

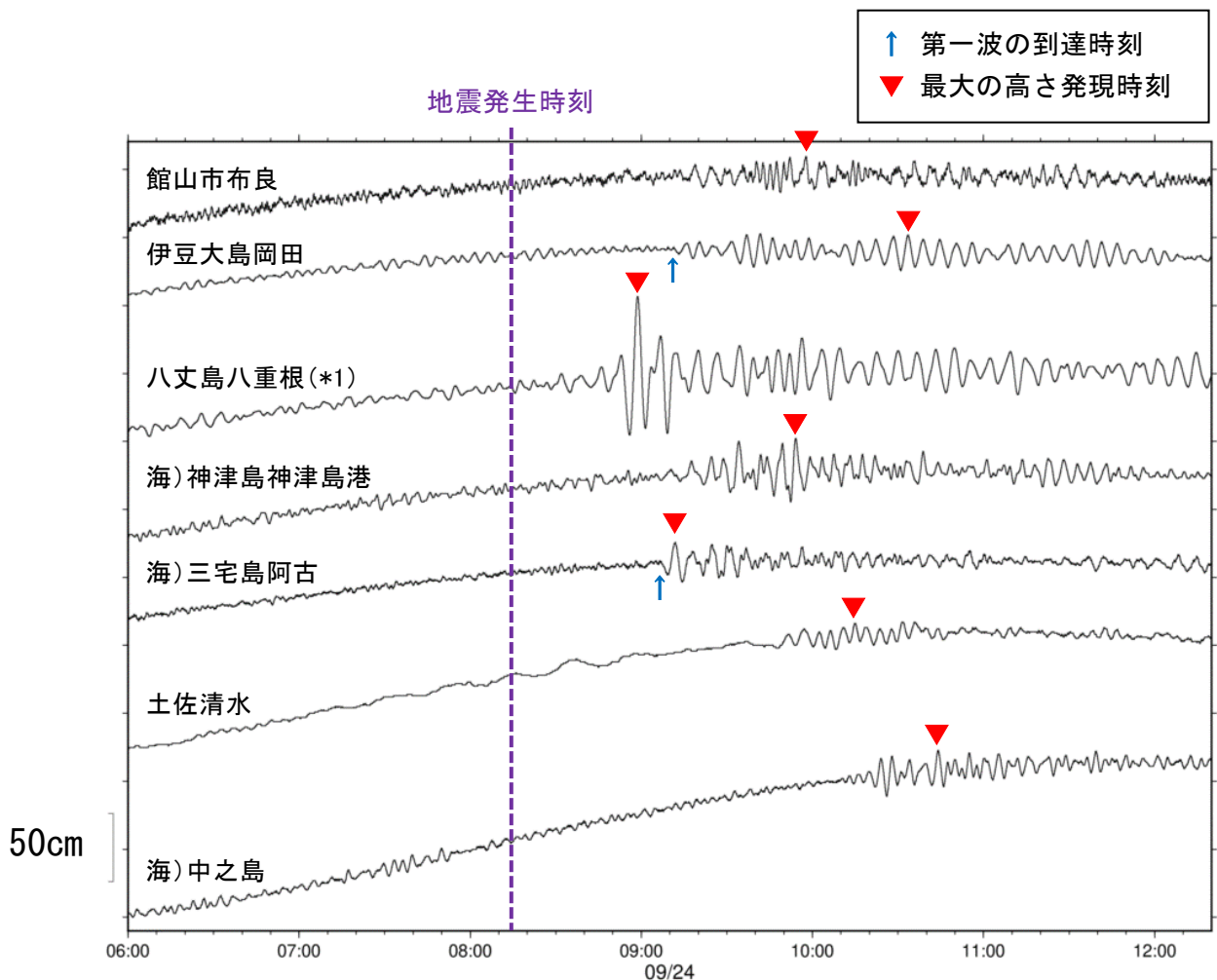


図3-3 津波波形

※ 海) は海上保安庁の所属であることを表す。

(*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）。

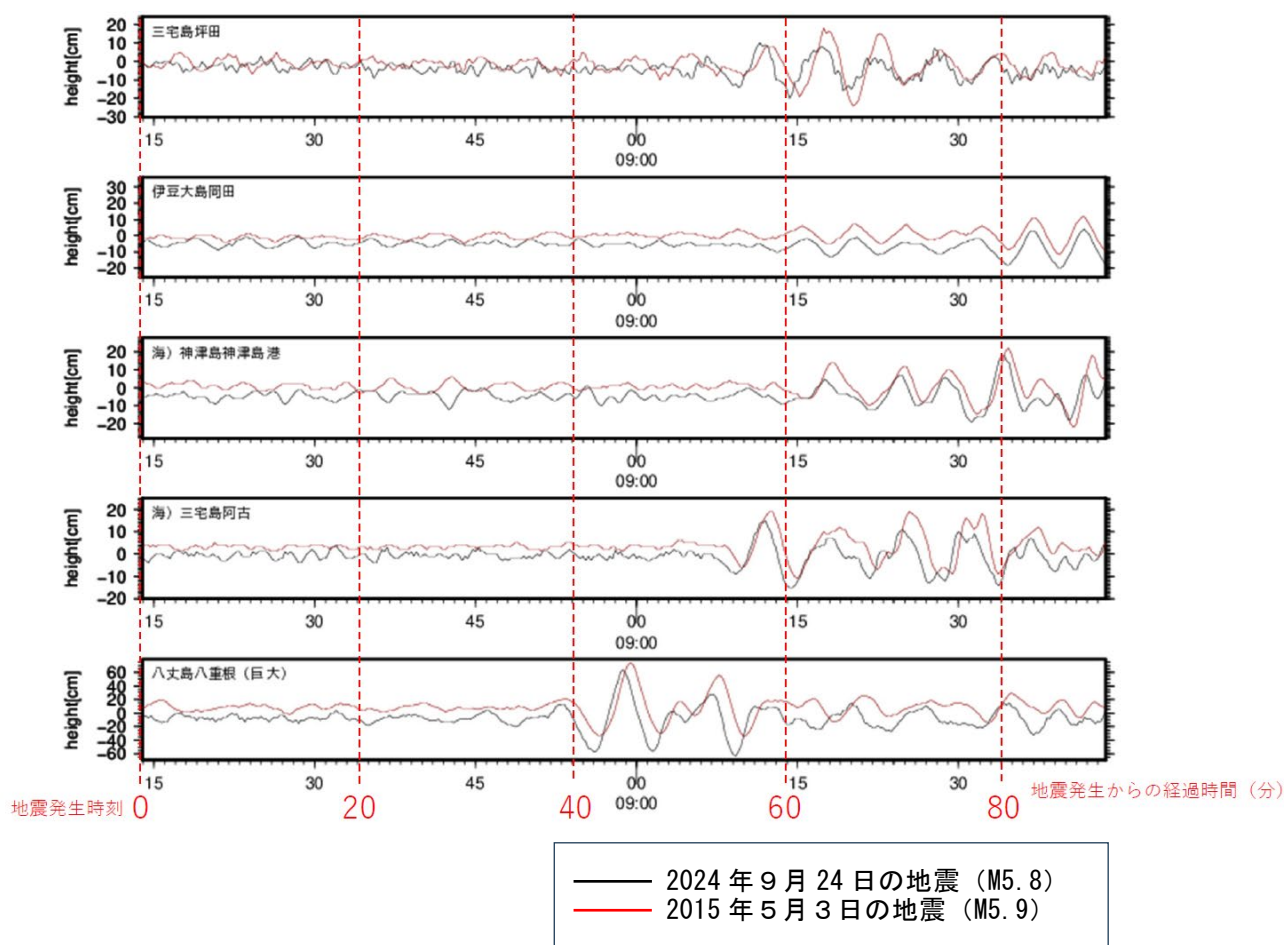


図3-4 2024年9月24日の地震 (M5.8) と2015年5月3日の地震 (M5.9) の津波波形の比較

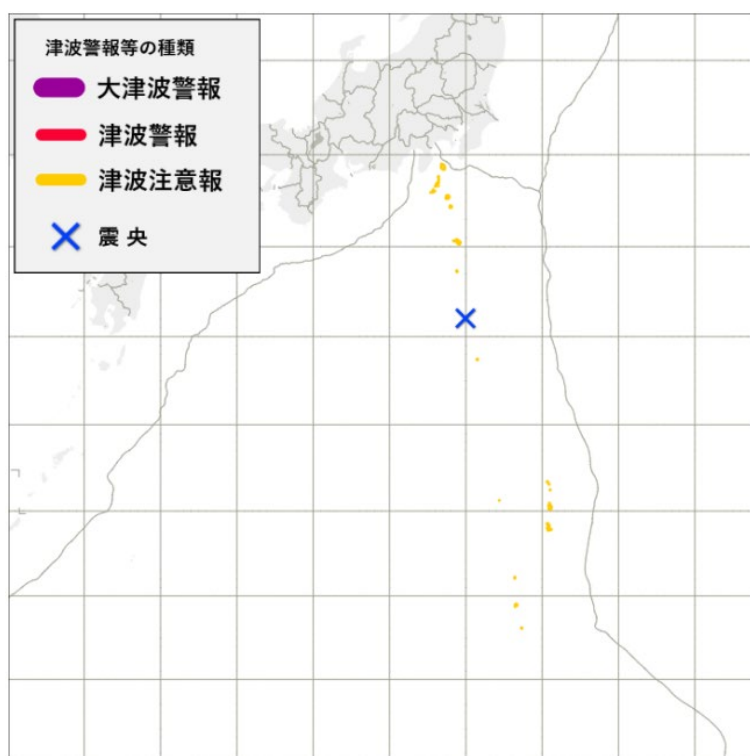


図3-5 2024年9月24日の鳥島近海の地震に対して発表した津波注意報