

津波の観測状況

今回の地震により津波が発生し、石巻市鮎川で98cmなど、東北地方の太平洋沿岸で津波を観測した。気象庁は、この地震により12月7日17時22分に宮城県沿岸に対して津波警報（津波）、青森県太平洋沿岸、岩手県、福島県、茨城県の沿岸に対して津波注意報を発表した（12月7日19時20分解除）。

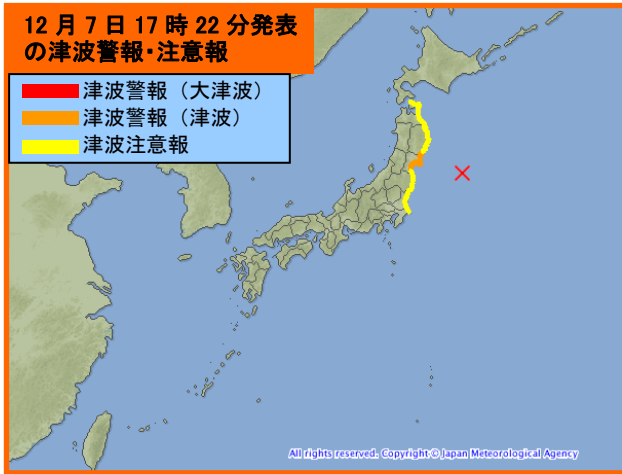


図 12月7日の三陸沖の地震による津波に対して発表した津波警報・注意報

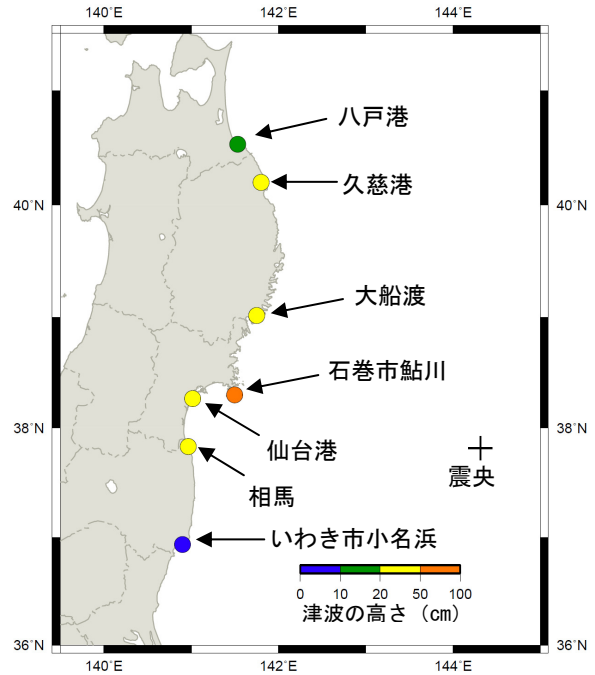


図 各津波観測施設で観測した津波の最大の高さ（津波を観測した地点のみ表示）

※本資料では、津波情報で発表する観測点名称を用いている。

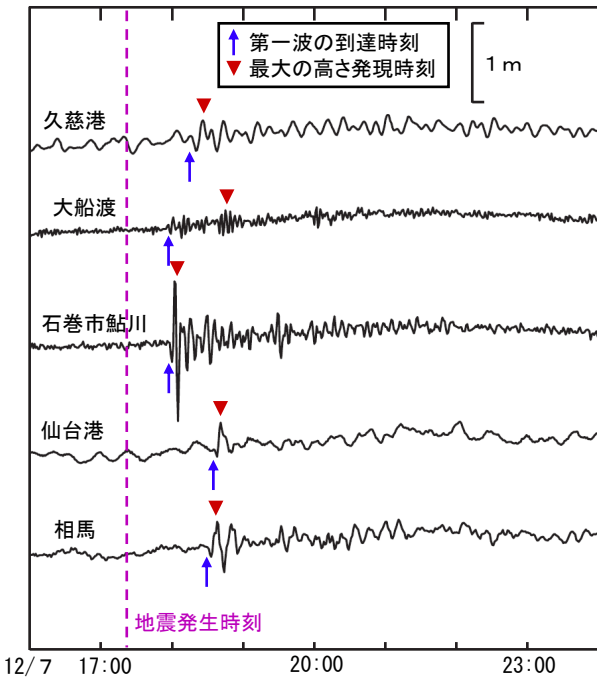


図 津波観測施設の津波波形（最大の高さ20cm以上を観測した地点）

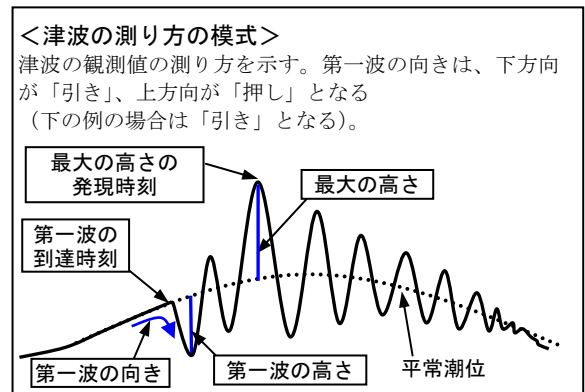


表 津波観測施設の津波観測値

津波観測点名	所属	第一波		最大波			
		到達時刻 * 1	高さ * 1	発現時刻	高さ		
		日	時 : 分	(cm)	日	時 : 分	(cm)
八戸港	国土交通省港湾局	7	18:39	-6	7	18:44	11
久慈港	国土交通省港湾局	7	18:18	-17	7	18:26	23
大船渡	気象庁	7	17:57	-10	7	18:45	21
石巻市鮎川 * 2	気象庁	7	17:58	-31	7	18:03	98
仙台港 * 3	国土交通省港湾局	7	18:36	-11	7	18:41	31
相馬	国土地理院	7	18:31	-14	7	18:38	31
いわき市小名浜	気象庁	7	18:-	-	7	20:44	8
宮城金華山沖 * 4	国土交通省港湾局	7	17:49	-0.1m	7	17:53	0.1m

※ 値は後日変更される場合がある。
 * 1 高さの+は押し、-は引き。-は値が決定できないことを示す。
 * 2 臨時観測点である（従来の観測点の近傍に設置）。
 * 3 臨時観測点である（国土交通省港湾局所管の仙台新港検潮所の復旧工事のため、平成24年8月31日から気象庁が近隣に設置した機動型津波観測装置による観測を行っている）。
 * 4 GPS波浪計の観測点である（観測単位は0.1m）。