

(6) 津波

ア 2025年12月8日23時15分 青森県東方沖の地震 (M7.5)

この地震により、岩手県の久慈港で64cm、北海道の浦河で50cmの津波を観測するなど北海道から東北地方にかけての太平洋沿岸を中心に津波を観測したほか、沖合でも津波を観測した。なお、気象庁はこの地震に対して、同日23時17分に北海道から岩手県にかけて津波注意報を発表し、23時23分に津波警報に切り上げて発表した。その後、9日02時45分に津波警報を津波注意報に切り替え、同日06時20分に津波注意報を解除した。精査後の津波観測値は以下のとおり。

表6-1 日本国内の津波観測値 (2025年12月8~9日)

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	浜中町霧多布港	国土交通省港湾局	9日 00:--	9日 03:57	18
	釧路	気象庁	8日 23:--	9日 03:46	23
	浦河	国土交通省港湾局	8日 23:43	9日 00:39	50
	十勝港	国土交通省港湾局	8日 23:59	9日 01:31	30
	えりも町庶野*1	気象庁	8日 23:50	9日 00:16	0.3m
	苦小牧西港	国土交通省港湾局	9日 00:--	9日 01:29	27
	苦小牧東港	国土交通省港湾局	9日 00:05	9日 01:28	21
	白老港	国土交通省港湾局	8日 23:55	9日 01:22	26
	函館	気象庁	9日 00:15	9日 05:12	18
青森県	むつ小川原港	国土交通省港湾局	8日 23:--	8日 23:43	37
	八戸港	国土交通省港湾局	8日 23:47	9日 00:54	40
岩手県	久慈港	国土交通省港湾局	8日 23:39	9日 01:09	64
	宮古	気象庁	8日 23:44	8日 23:55	18
	釜石	海上保安庁	8日 23:50	9日 01:55	20
	大船渡	気象庁	9日 00:02	9日 00:08	13
宮城県	宮城牡鹿沖*2	防災科学技術研究所	9日 00:12	9日 00:19	0.1m
	石巻市鮎川	気象庁	9日 00:19	9日 00:42	17
	仙台港	国土交通省港湾局	9日 00:59	9日 01:05	20
福島県	相馬	国土地理院	9日 00:57	9日 03:55	20

- は値が決定できることを示す。

※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測した値。

*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 は沿岸付近に設置された海底津波計により観測された水圧を海面昇降に換算し、検潮所の観測値と同様の方法で読み取った値を示す（観測単位は0.1m）。沿岸では津波は更に高くなる。

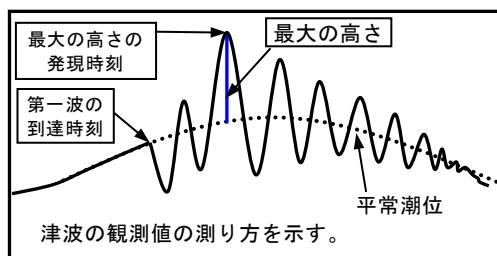


図6-1 津波の測り方の模式

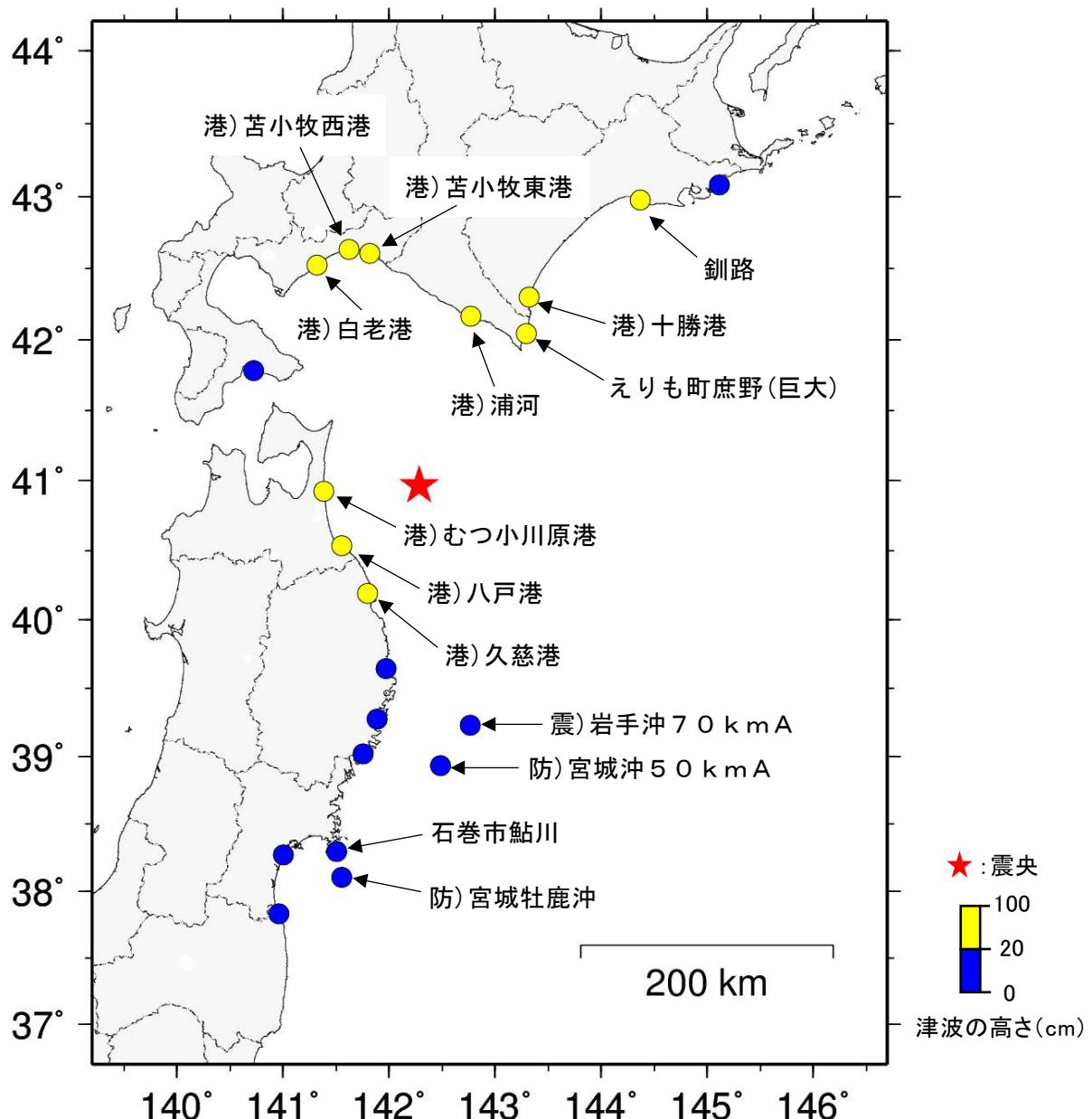


図 6-2 津波を観測した地点

港)は国土交通省港湾局、防)は防災科学技術研究所、震)は東京大学地震研究所の所属であることを示す。

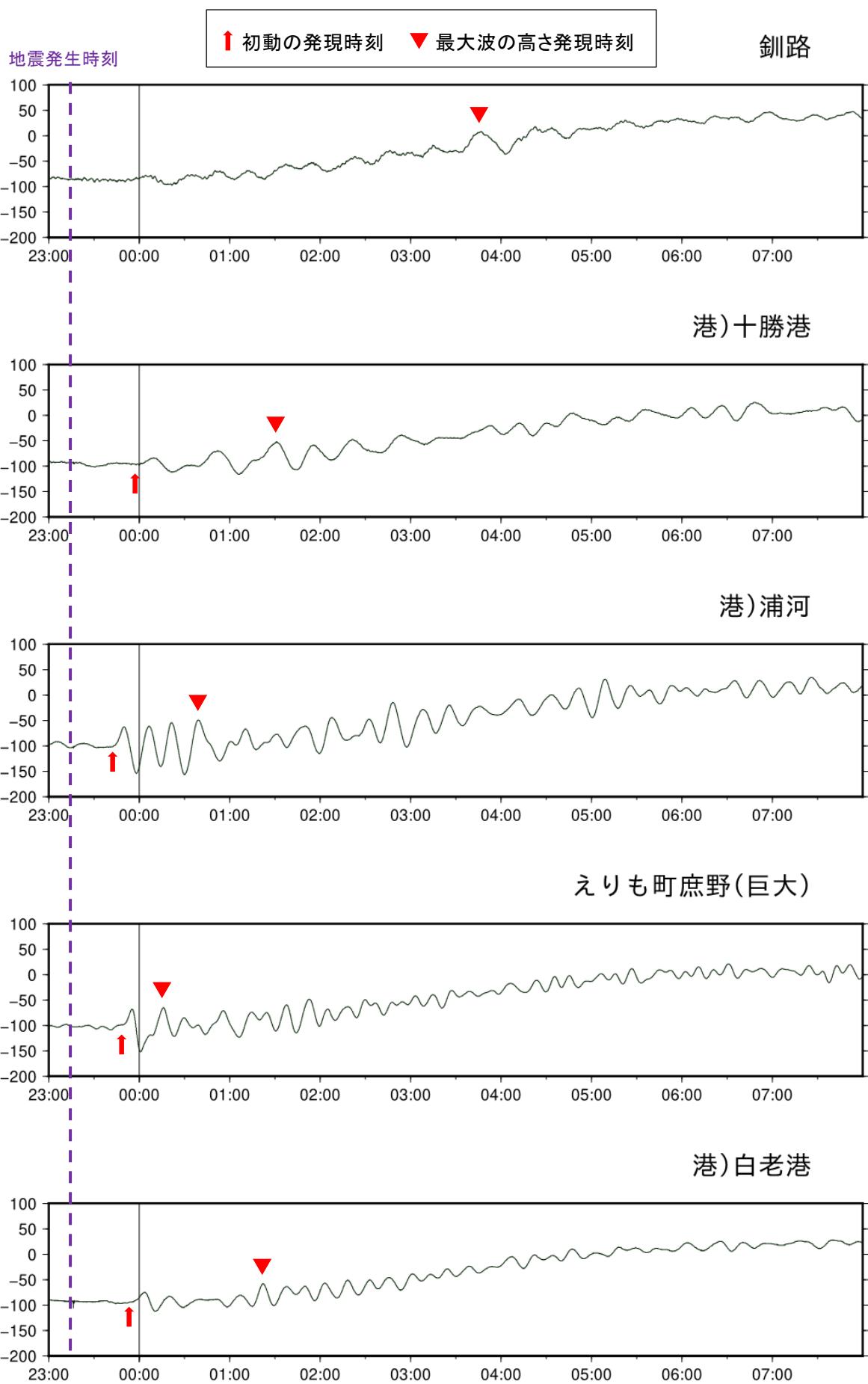


図 6-3 沿岸観測点の津波波形（2025年12月8日23時から9日08時まで）（続く）
縦軸の単位はcm。港)は国土交通省港湾局の所属であることを表す。

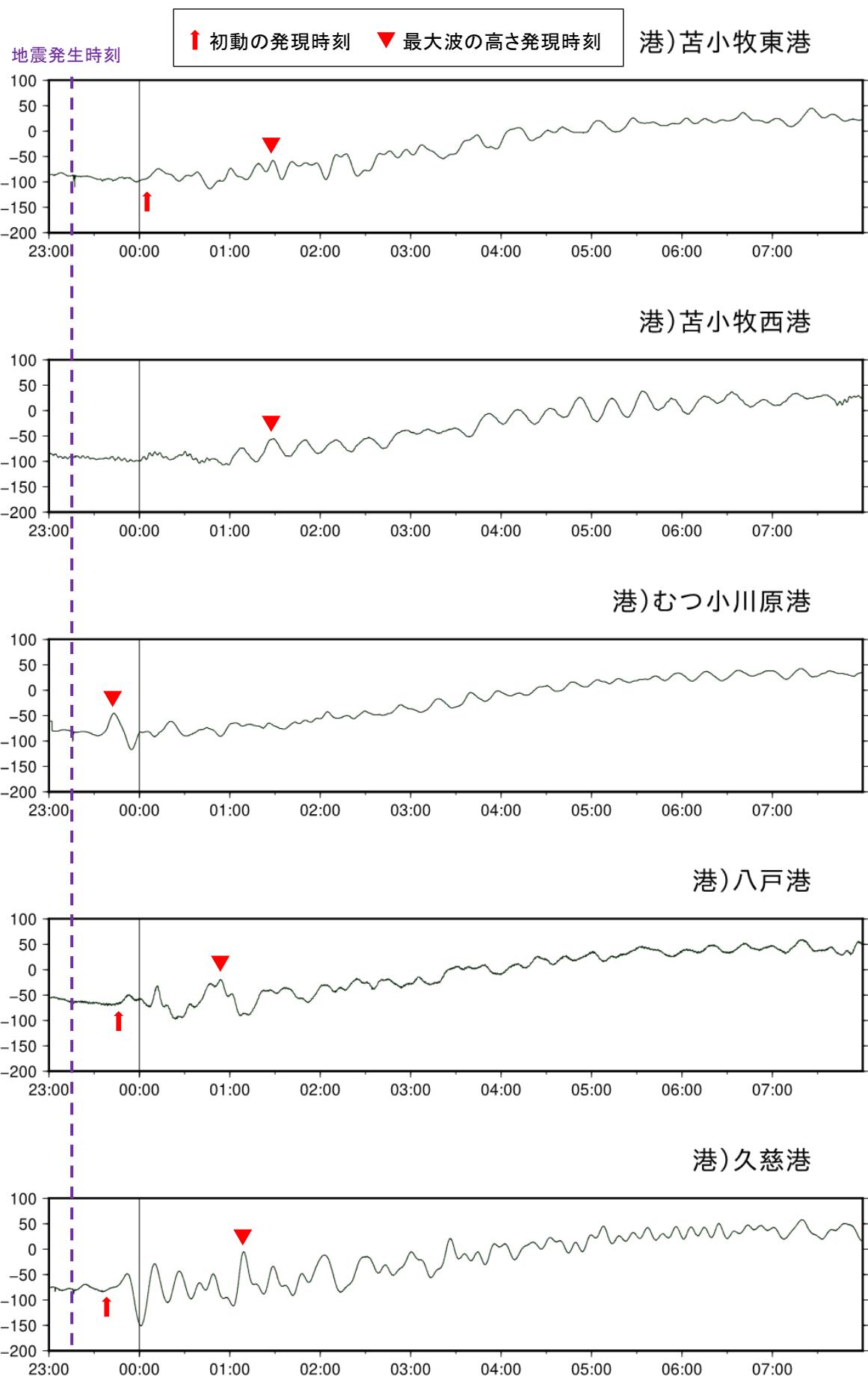


図6-3 沿岸観測点の津波波形（2025年12月8日23時から9日08時まで）（続く）
縦軸の単位はcm。港)は国土交通省港湾局の所属であることを表す。

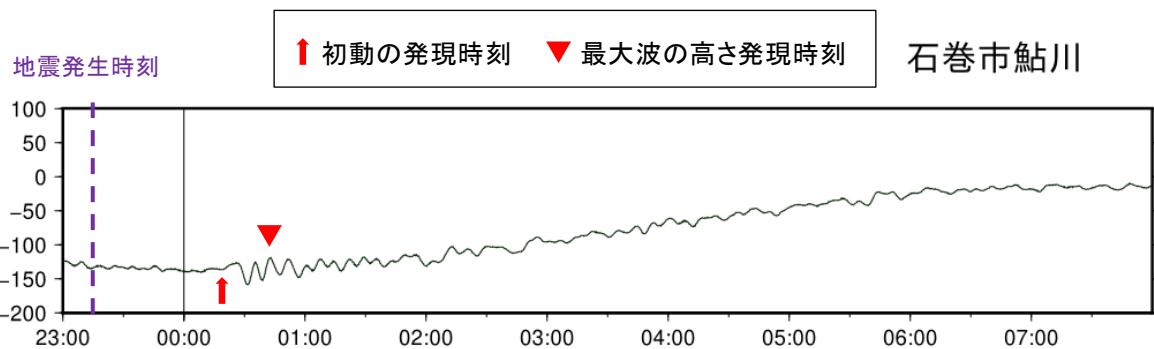


図6-3 沿岸観測点の津波波形（2025年12月8日23時から9日08時まで）（続き）
縦軸の単位はcm。

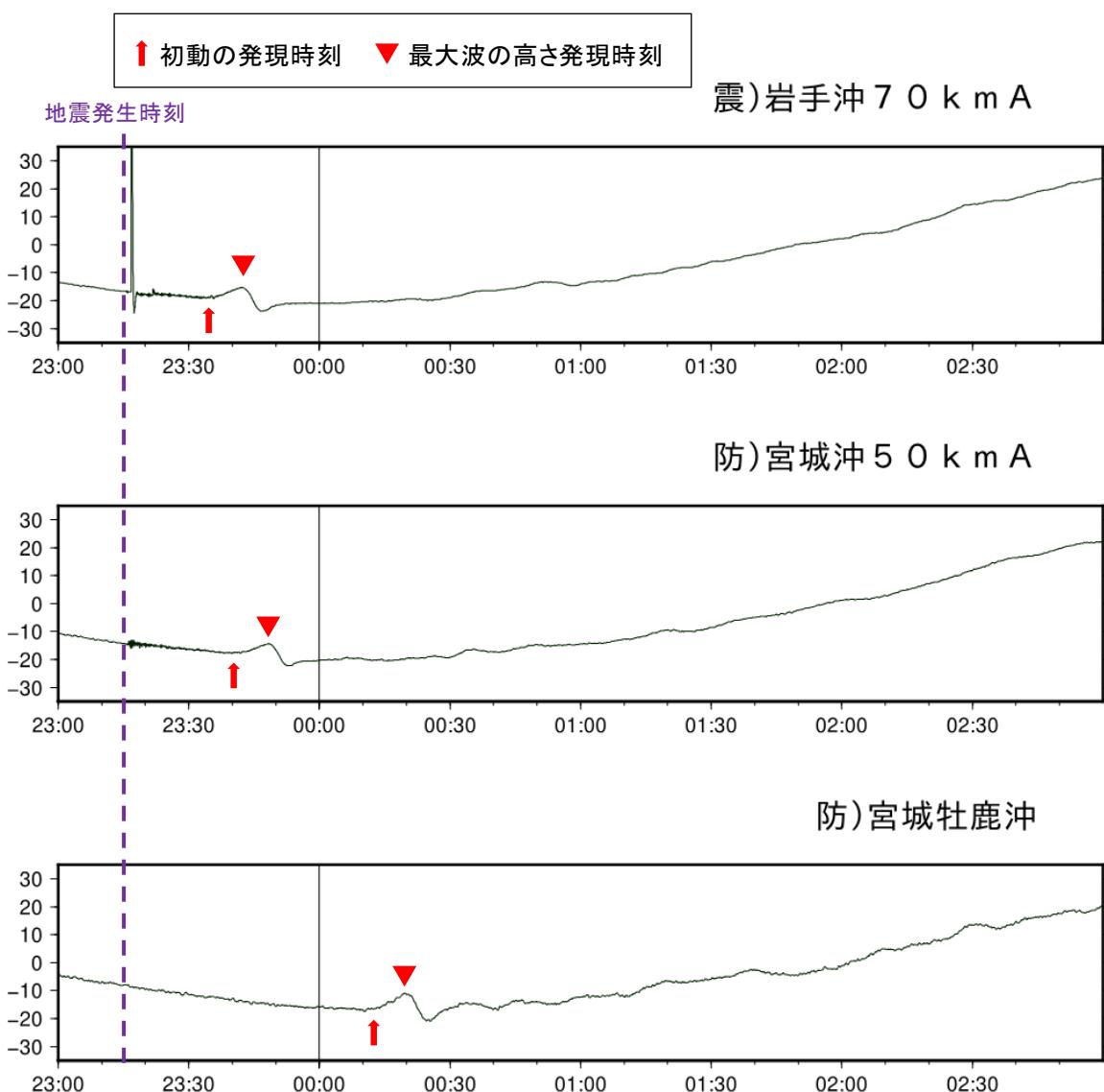


図6-4 沖合観測点の津波波形（2025年12月8日23時から9日03時まで）
震)は東京大学地震研究所、防)は防災科学技術研究所の所属であることを表す。縦軸の高さはcmで、観測された水圧を海面昇降に換算した値。初動と最大波の発現時刻は、検潮所の観測値と同様の方法で読み取った時刻を示す。
なお、岩手沖70kmAには、地震発生時に記録されたスパイク状の大きな水圧変化が見られるが、自然現象が原因ではない。

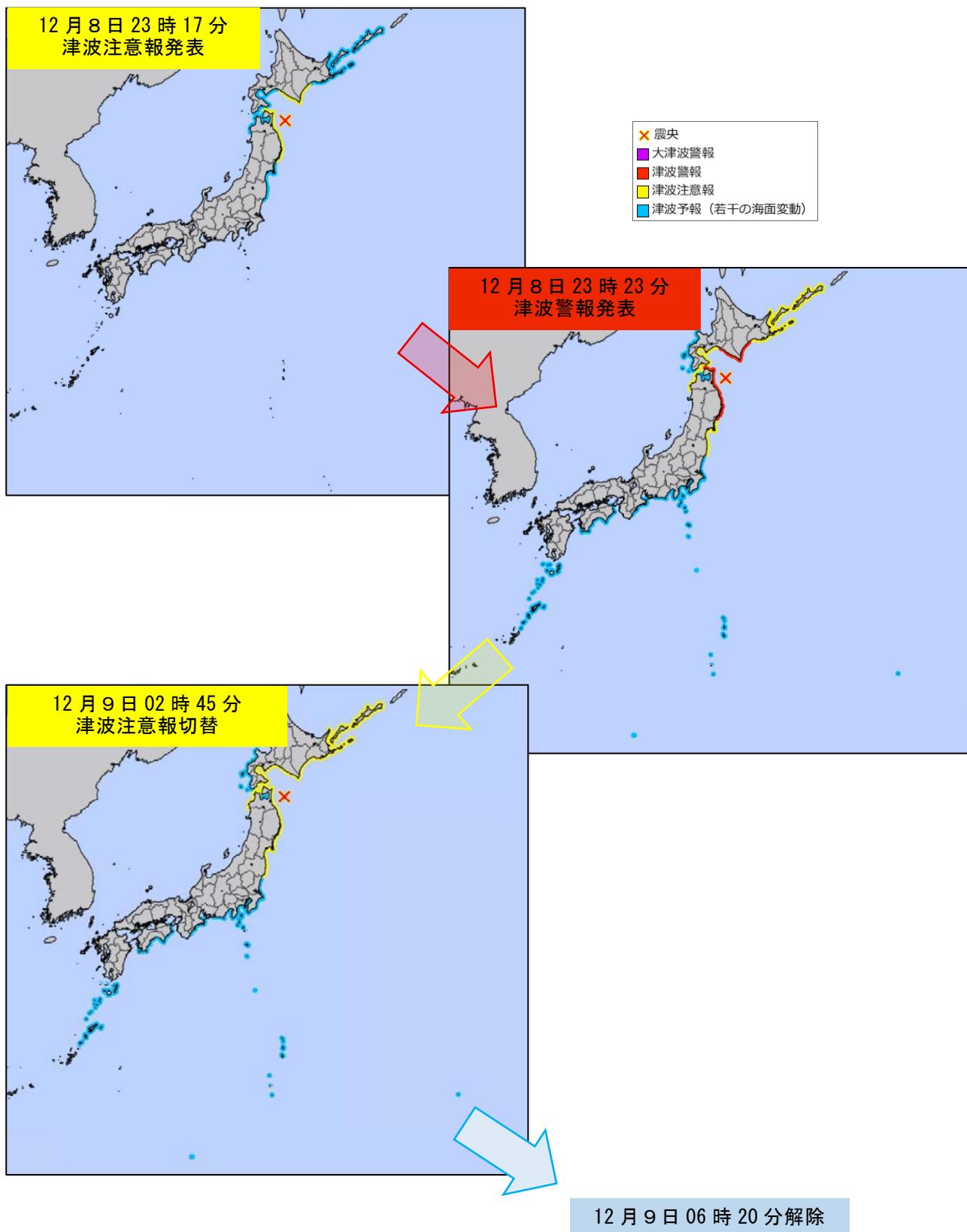


図6-5 2025年12月8日の青森県東方沖の地震に対して発表した津波警報・注意報

イ 2025年12月12日11時44分 青森県東方沖の地震（M6.9）

この地震により、北海道のえりも町庶野（*1）で0.2m、青森県の八戸港で14cmの津波を観測するなど、北海道と青森県の太平洋沿岸で津波を観測したほか、沖合でも津波を観測した。なお、気象庁はこの地震に対して、同日11時52分に北海道から宮城県にかけて津波注意報を発表し、同日14時05分に解除した。精査後の津波観測値は以下のとおり。

（*1）巨大津波観測計による観測のため、観測単位は0.1m

表6-2 日本国内の津波観測値（2025年12月12日）

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	えりも町庶野*1	気象庁	12日 12:--	12日 12:35	0.2m
青森県	むつ小川原港	国土交通省港湾局	12日 --:--	12日 12:18	6
	八戸港	国土交通省港湾局	12日 12:35	12日 12:38	14

- 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測した値。

*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）。

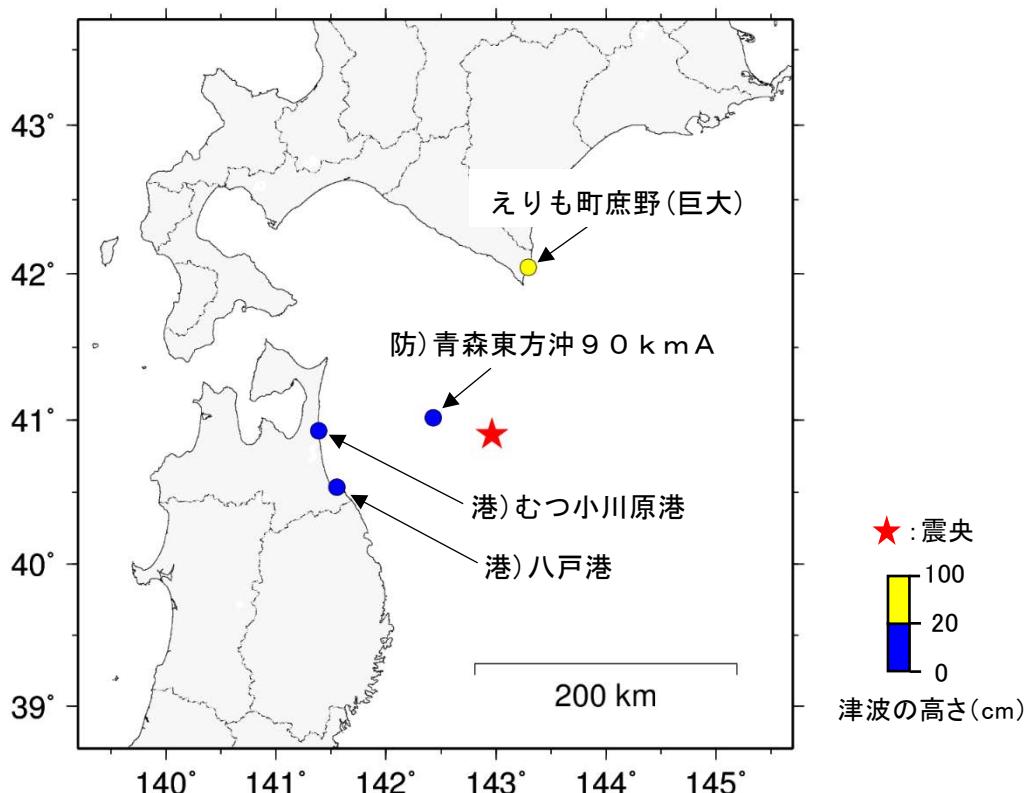


図6-6 津波を観測した地点
港)は国土交通省港湾局、防)は防災科学技術研究所の所属であることを示す。

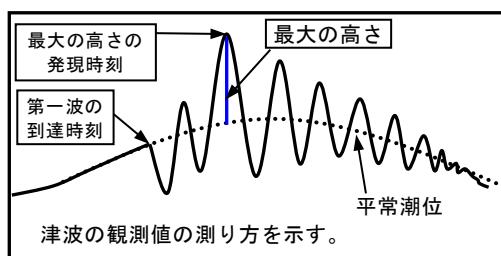


図 6-7 津波の測り方の模式

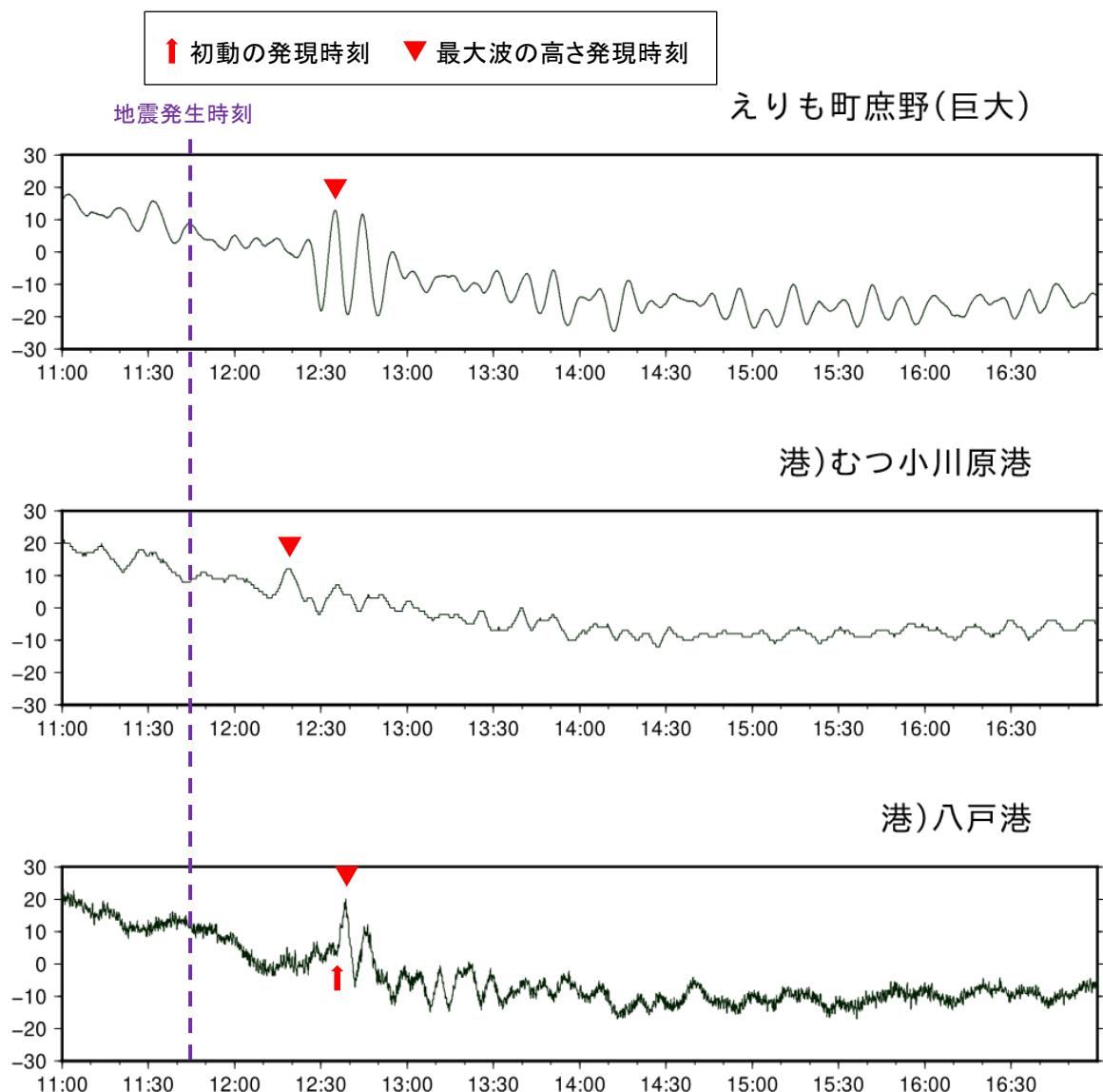


図 6-8 沿岸観測点の津波波形（2025年12月12日11時から17時まで）
縦軸の単位はcm。港)は国土交通省港湾局の所属であることを表す。

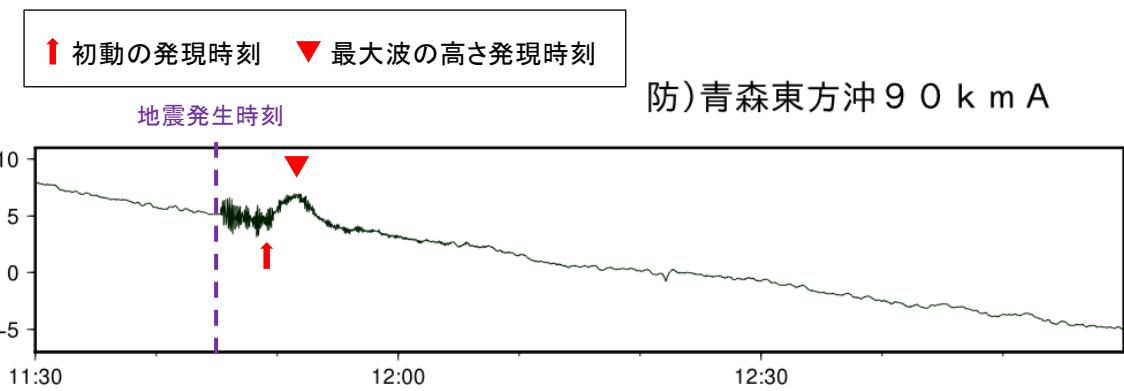


図 6-9 沖合観測点の津波波形（2025年12月12日11時30分から13時まで）
防)は防災科学技術研究所の所属であることを表す。縦軸の高さはcmで、観測された水圧を海面昇降に換算した値。初動と最大波の発現時刻は、検潮所の観測値と同様の方法で読み取った時刻を示す。

なお、この観測点では地震発生時に自然現象が原因でない階段状の水圧変化が見られたため、シフト処理を行い作図している。

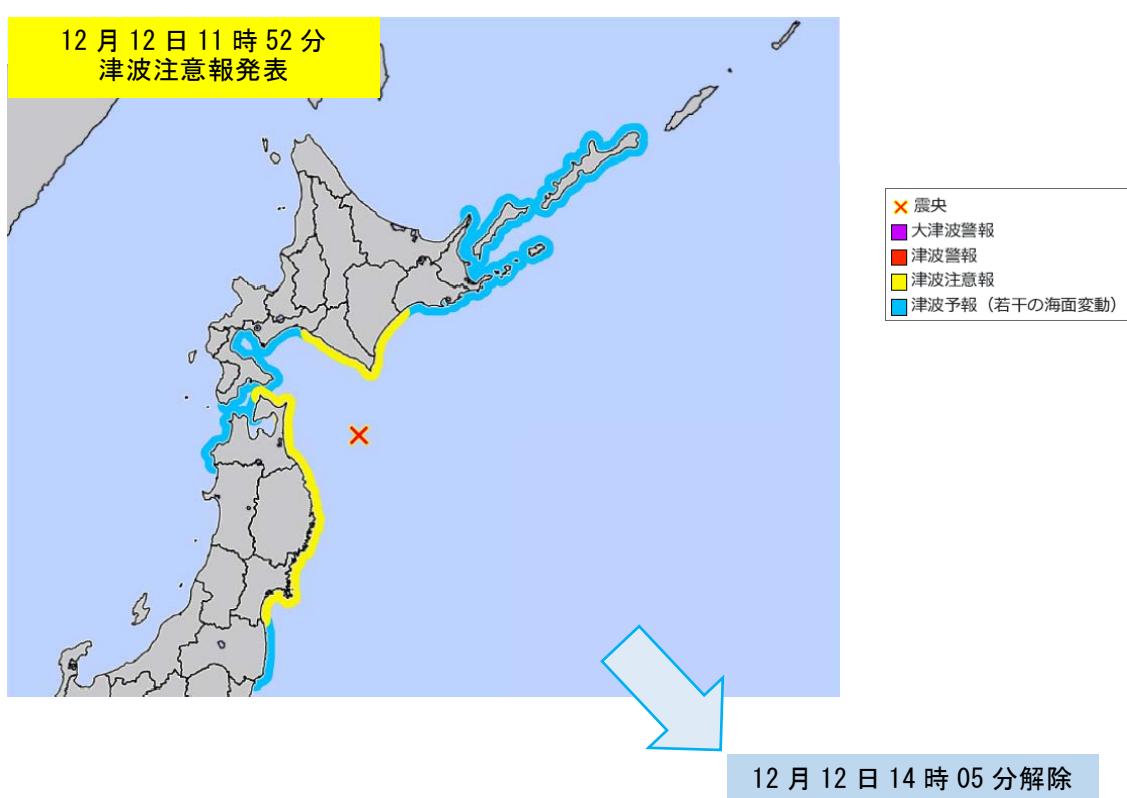


図 6-10 2025年12月12日の青森県東方沖の地震に対して発表した津波注意報