



令和7年11月9日17時03分頃の三陸沖の地震について

11月9日17時03分にM6.9の地震（最大震度4）が発生しました。11月1日以降、10日10時までに震度1以上を観測する地震が26回（震度4：1回、震度3：6回、震度2：9回、震度1：10回）発生しています。

この地震が発生した地域では過去に、大地震発生から1週間程度の際に同程度の地震が続発した事例があることから、揺れの強かった地域では、地震発生から1週間程度、同程度の地震に注意するとともに、さらに規模の大きな地震が発生する可能性がありますので注意してください。特に地震発生から2～3日程度は、規模の大きな地震が発生することが多くあります。

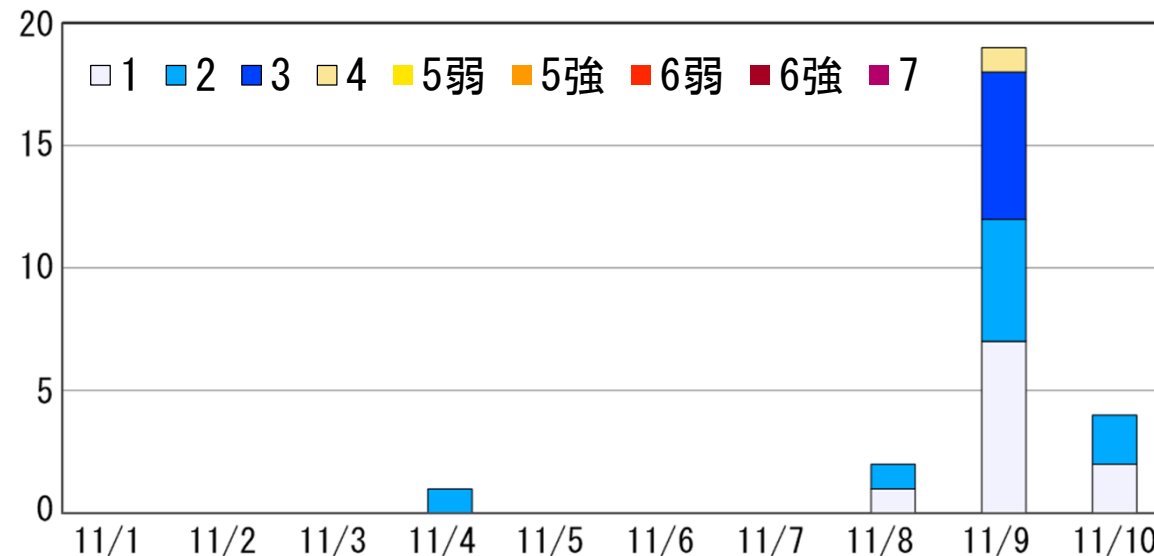
地震発生回数（岩手県）

岩手県で震度1以上を観測した地震の発生回数（日別）

日別	最大震度別回数									震度1以上を観測した回数	
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計
11/1 00時-24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11/2 00時-24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11/3 00時-24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11/4 00時-24時	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
11/5 00時-24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
11/6 00時-24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
11/7 00時-24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
11/8 00時-24時	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	3
11/9 00時-24時	7	5	6	1	0	0	0	0	0	19	22
11/10 00時-10時	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4	26
総計	10	9	6	1	0	0	0	0	0	-	26

「2025年11月9日三陸沖」の最大震度別地震回数グラフ

2025年11月1日0時～2025年11月10日10時 震度1以上

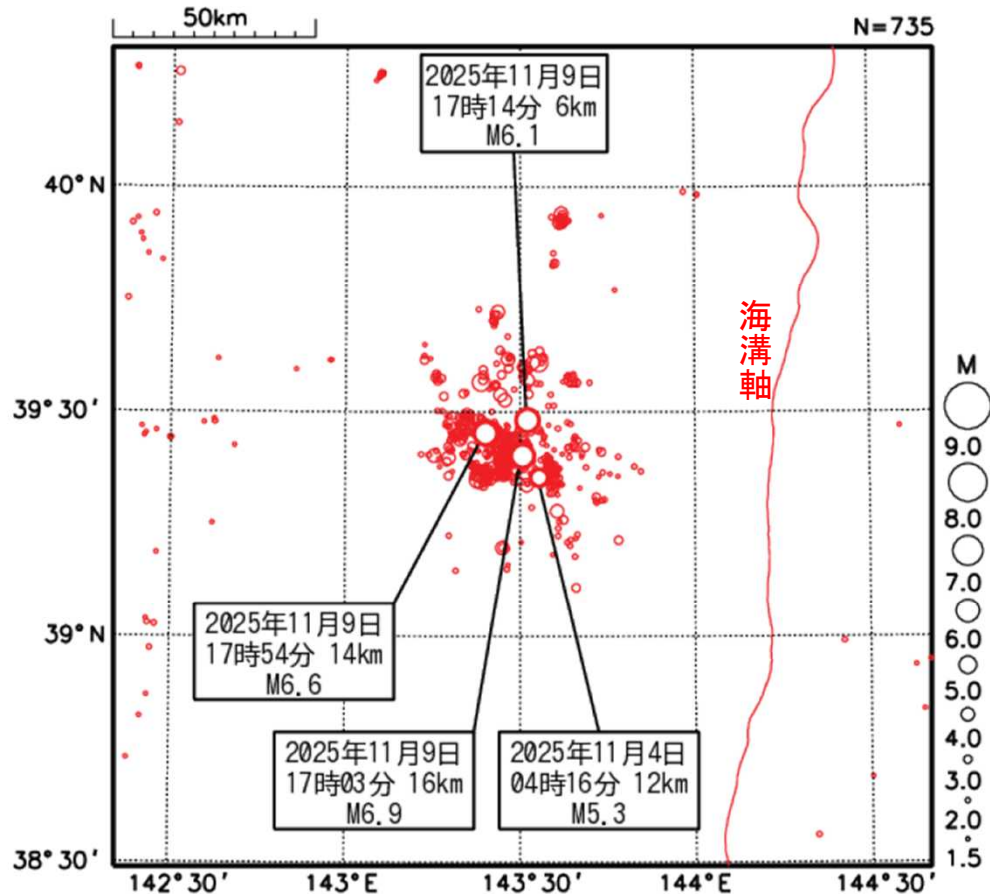


地震活動の状況（岩手県）

震央分布図

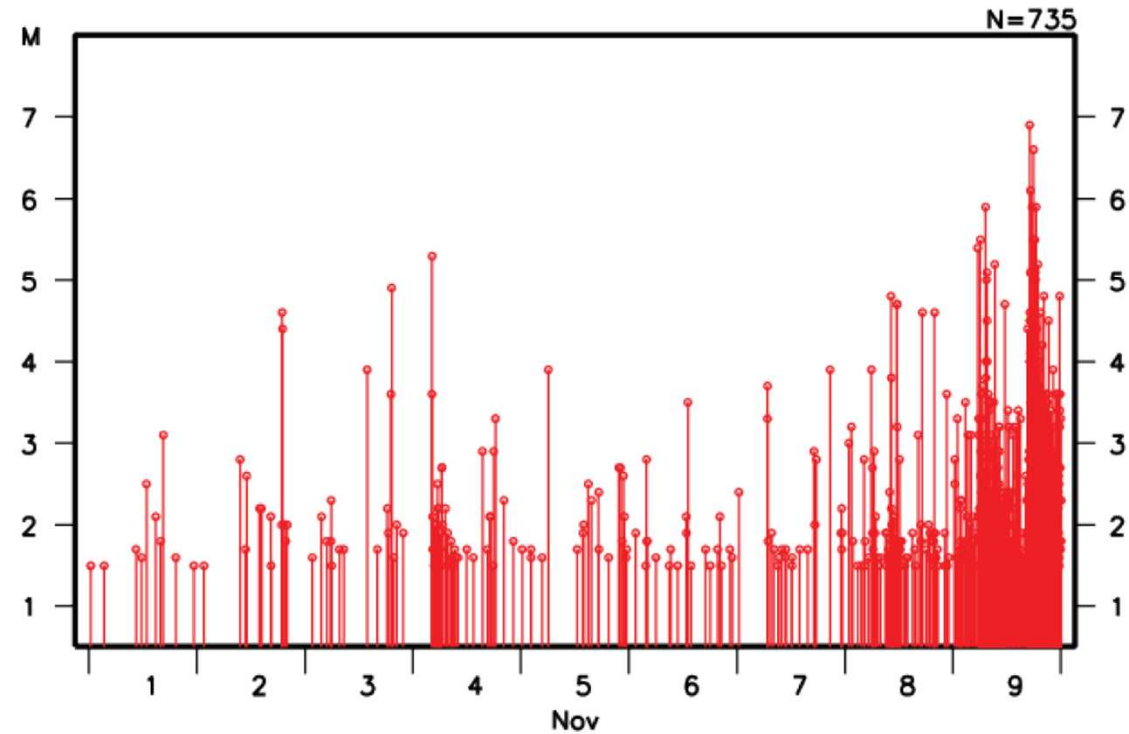
（2025年11月1日～2025年11月10日、深さ0～90km、 $M \geq 1.5$ ）

○2025年11月1日～



震央分布図（左）内の地震活動経過図

2025 11 01 00:00 -- 2025 11 10 00:00



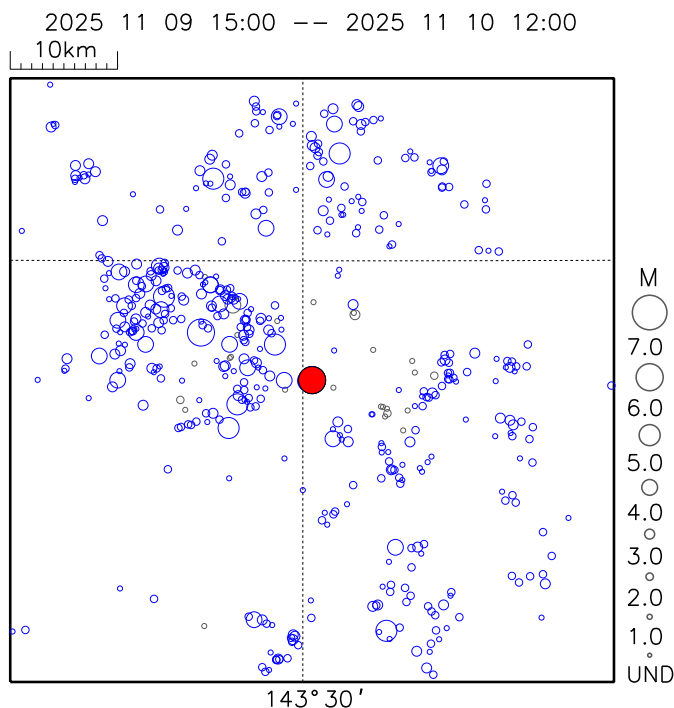
2025年11月4日04時16分M5.3の地震（最大震度2）以降、地震活動が活発となった。11月8日以降はさらに地震活動が活発となり、震度1以上を観測する地震が複数回発生した。その後、11月9日にM6.9（最大震度4）の地震が発生して以降、さらに地震活動が活発となり、11月10日10時現在で活発な状態が継続している。

今回の地震活動

震央分布図（詳細図）

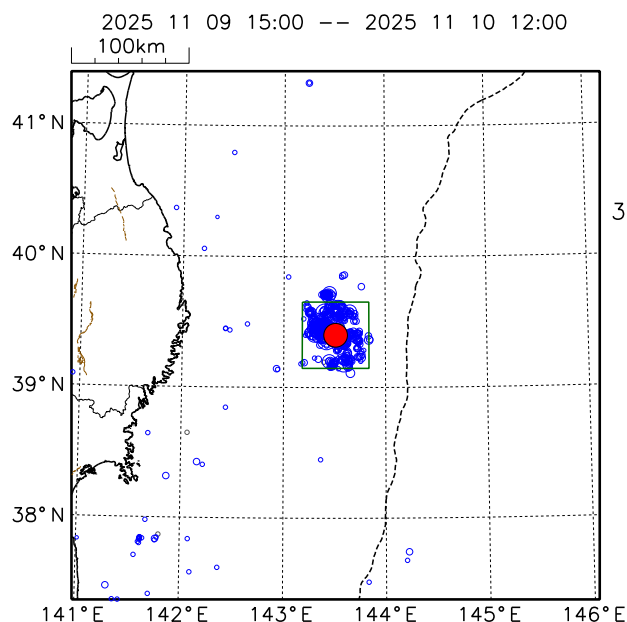
震央分布図（広域図）の四角形領域内の震央分布図

深さ0 -- 100km、 M 全て



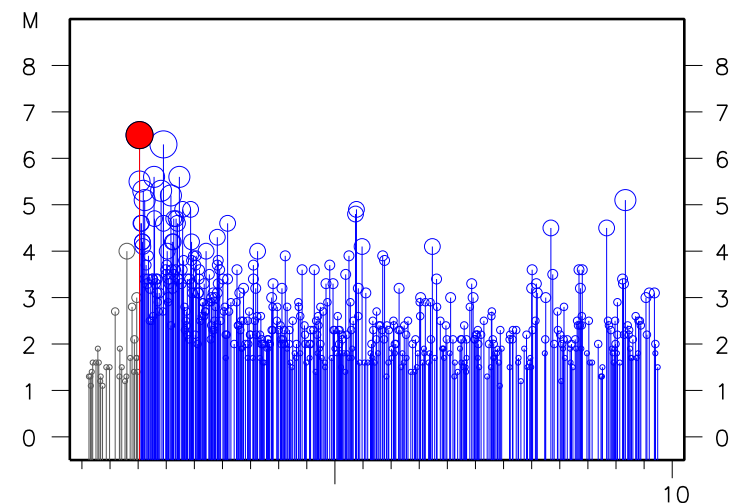
震央分布図（広域図）

深さ0 -- 100km、 M 全て



震央分布図（詳細図）の地震活動経過図

2025 11 09 15:00 -- 2025 11 10 12:00



(震源の色について) 赤色：今回の地震 青色：今回の地震より後に発生した地震 灰色：今回の地震より前に発生した地震

- ・ 震央分布図中の茶色の細線は、地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。
- ・ 震央分布図中の黒色の点線は、海溝軸を示す。

<資料の利用上の留意点>

- ・ 表示している震源は、速報値を含みます。
- ・ 速報値の震源には、発破等の地震以外のものや、誤差の大きなものが表示されることがあります。
- ・ 個々の震源の位置や規模ではなく、震源の分布具合や活動の盛衰に着目して地震活動の把握にご利用ください。

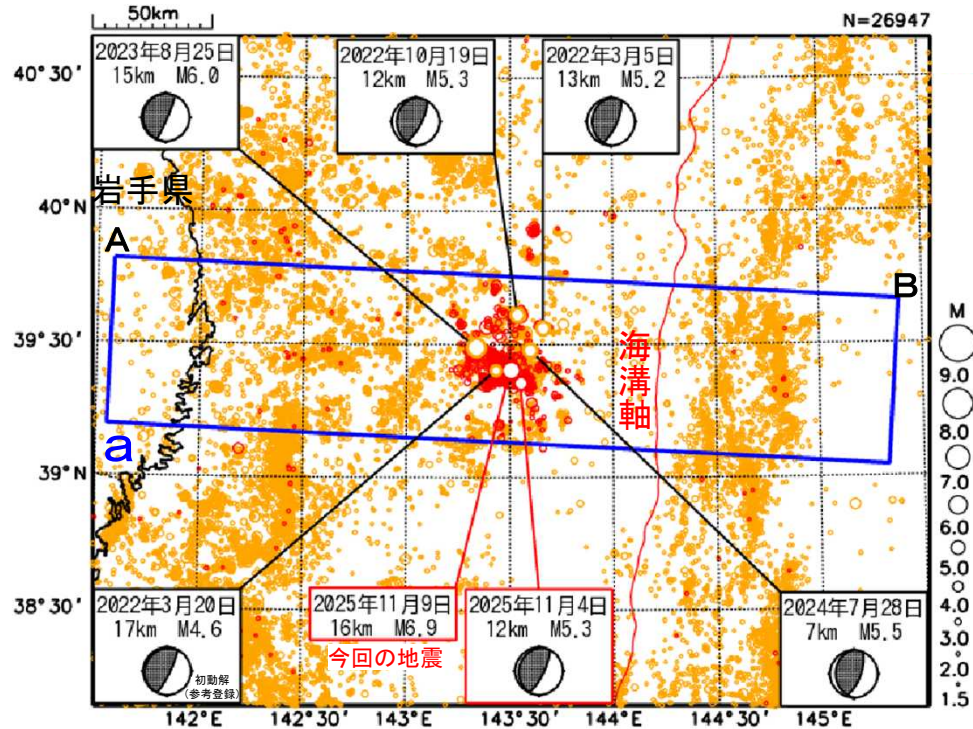
地震活動の状況（岩手県）

震央分布図

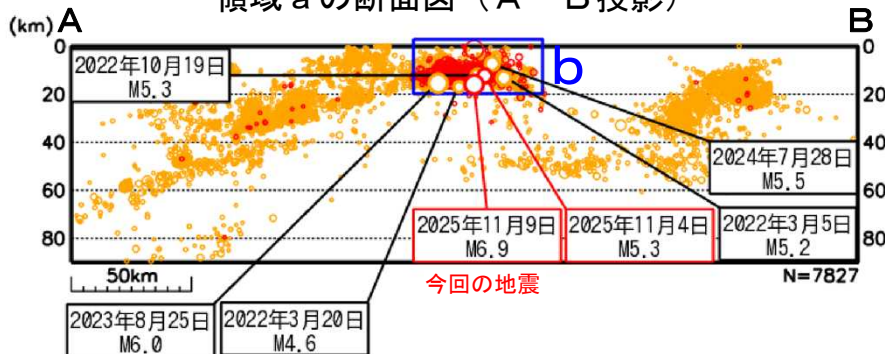
(2020年9月1日～2025年11月10日、深さ0～90km、 $M \geq 1.5$)

○ 2020年9月1日～2025年10月31日 ● 2025年11月1日～

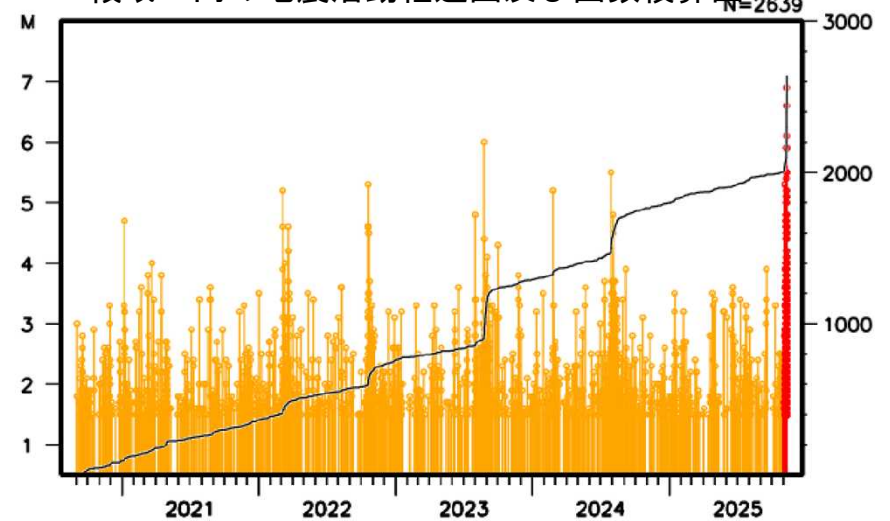
図中の発震機構はCMT解を示す



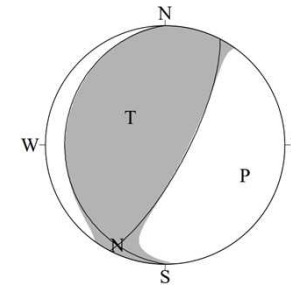
領域aの断面図 (A-B投影)



領域b内の地震活動経過図及び回数積算図

2025年11月9日 $M6.9$

CMT解 (速報)

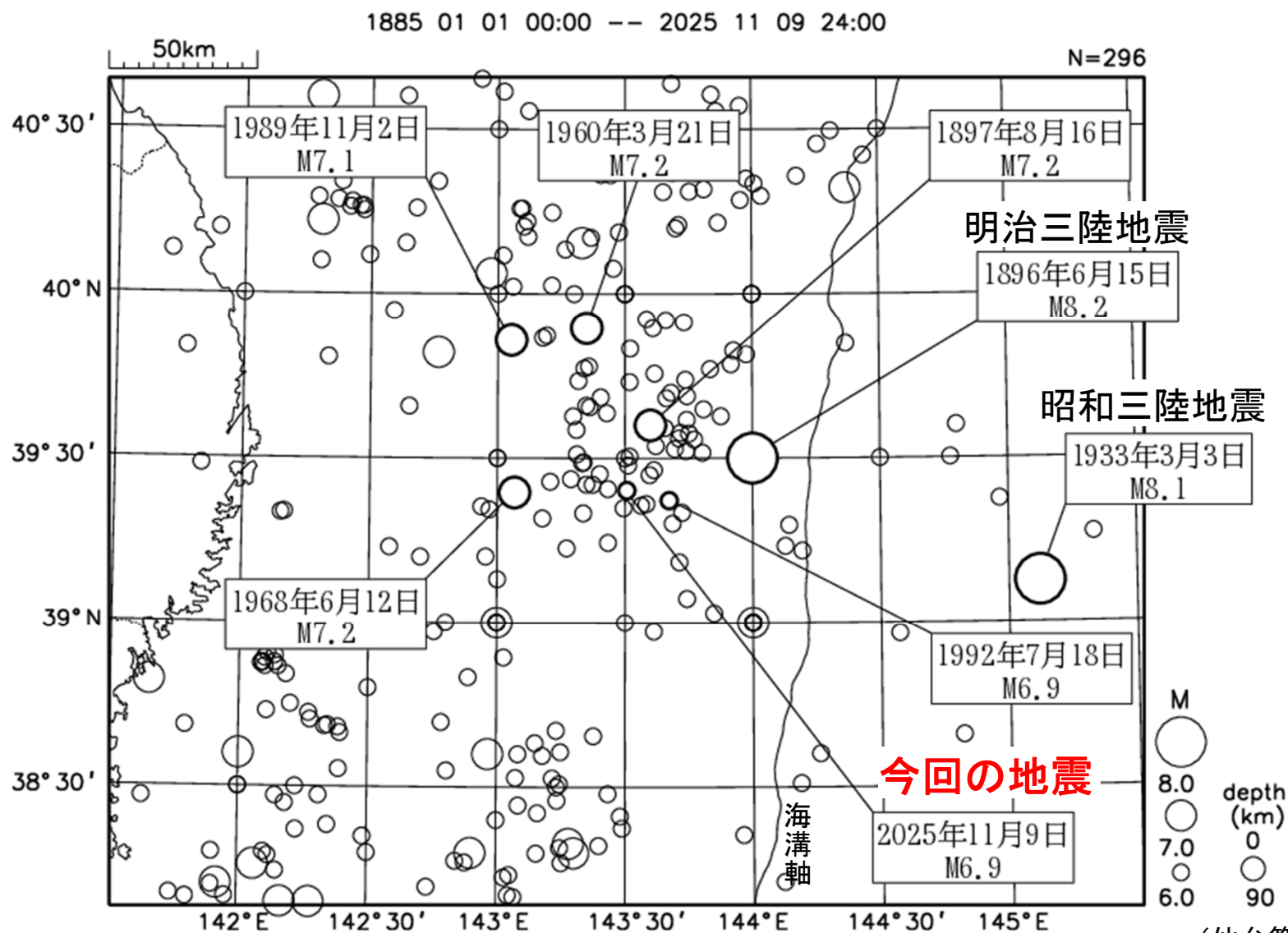


2025年11月4日04時16分に三陸沖の深さ12kmで $M5.3$ の地震（最大震度2）が発生した。また、2025年11月9日17時03分にほぼ同じ場所の深さ16kmで $M6.9$ の地震（最大震度4）が発生し、岩手県で津波を観測した。

2020年9月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域b）では、 $M5.0$ 以上の地震がしばしば発生している。

今回の地震周辺の過去の主な地震活動

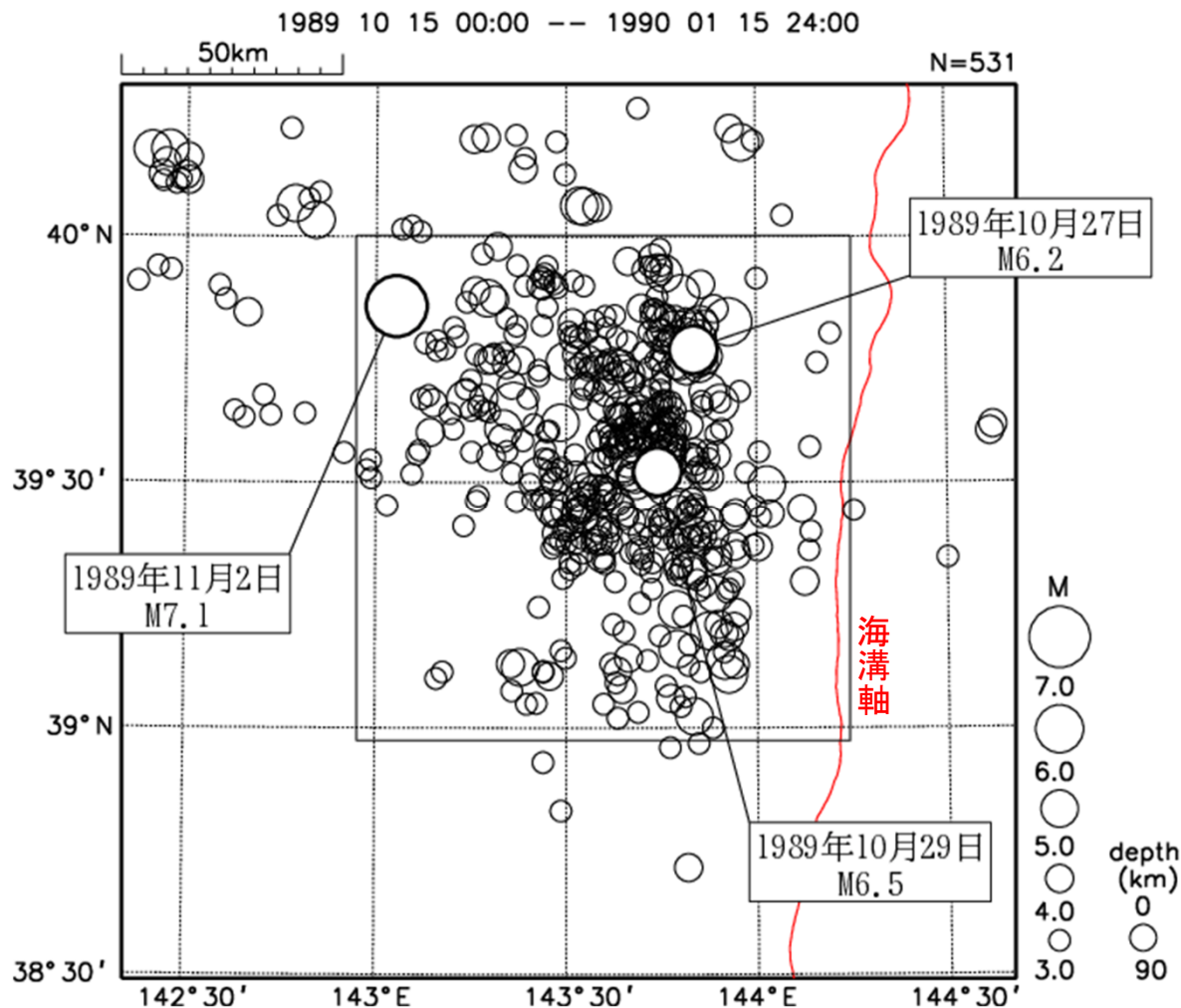
震央分布図 (1885年1月1日～2025年11月9日、 $M \geq 6.0$ 、深さ：0-90km)



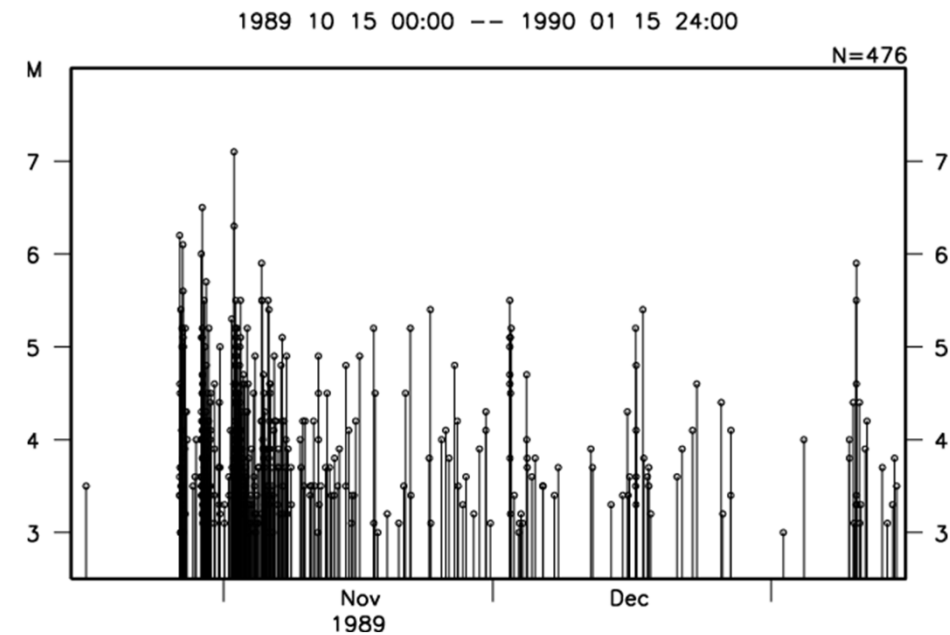
(参考) 1989年の三陸沖の地震活動

(1989年10月15日～1990年1月15日、 $M \geq 3.0$ 、深さ：0-90km)

震央分布図



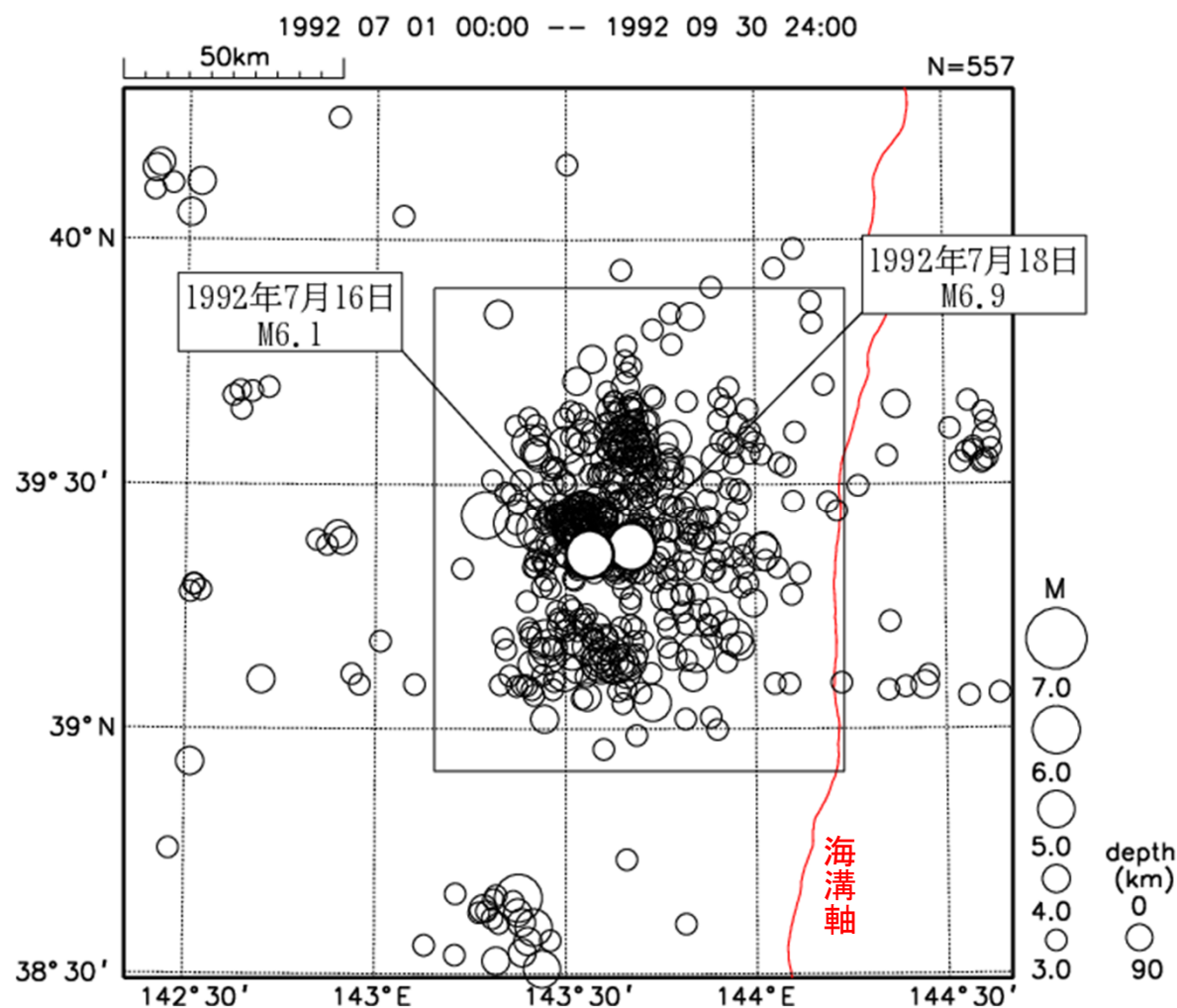
左図四角枠内の地震活動経過図



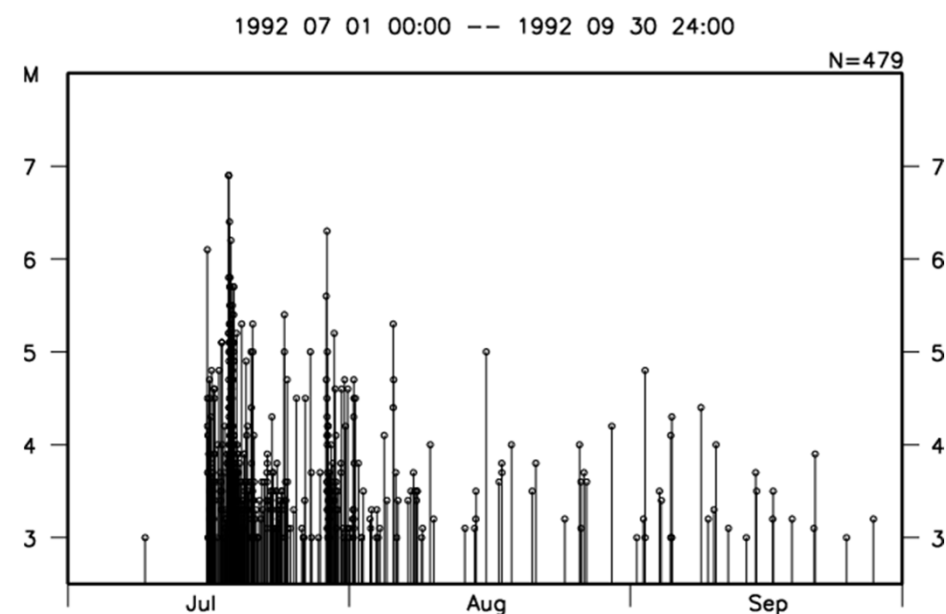
(参考) 1992年の三陸沖の地震活動

(1992年7月1日～1992年9月30日、 $M \geq 3.0$ 、深さ：0-90km)

震央分布図



左図四角枠内の地震活動経過図



津波の観測状況（岩手県）

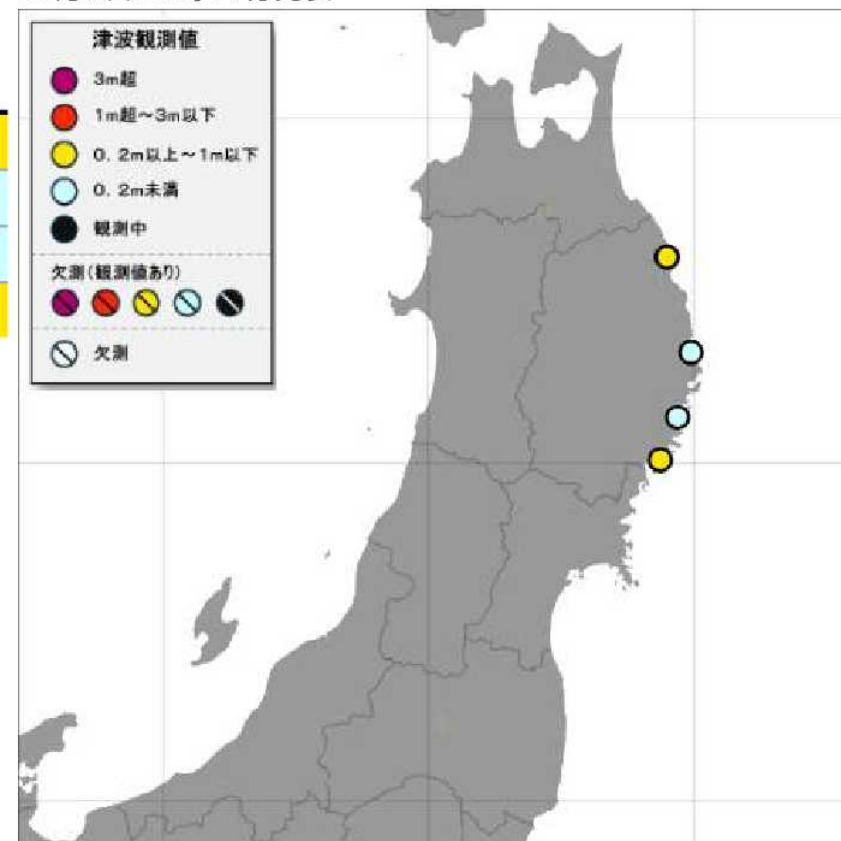
【主な観測点の観測値】

観測点名	該当予報区名	第一波 到達時刻	これまでの 最大波	高さ
久慈港	岩手県	--	9日17:52	0.2m
宮古	岩手県	--	9日18:14	0.1m
釜石	岩手県	--	9日17:37	0.1m
大船渡	岩手県	9日17:37	9日18:25	0.2m

※大津波警報または津波警報を発表中で、観測された津波の高さが低い間は、数値ではなく「観測中」と発表します。

※検潮所での津波の高さです。沿岸の地形の影響などにより、局所的に高くなることもあります。

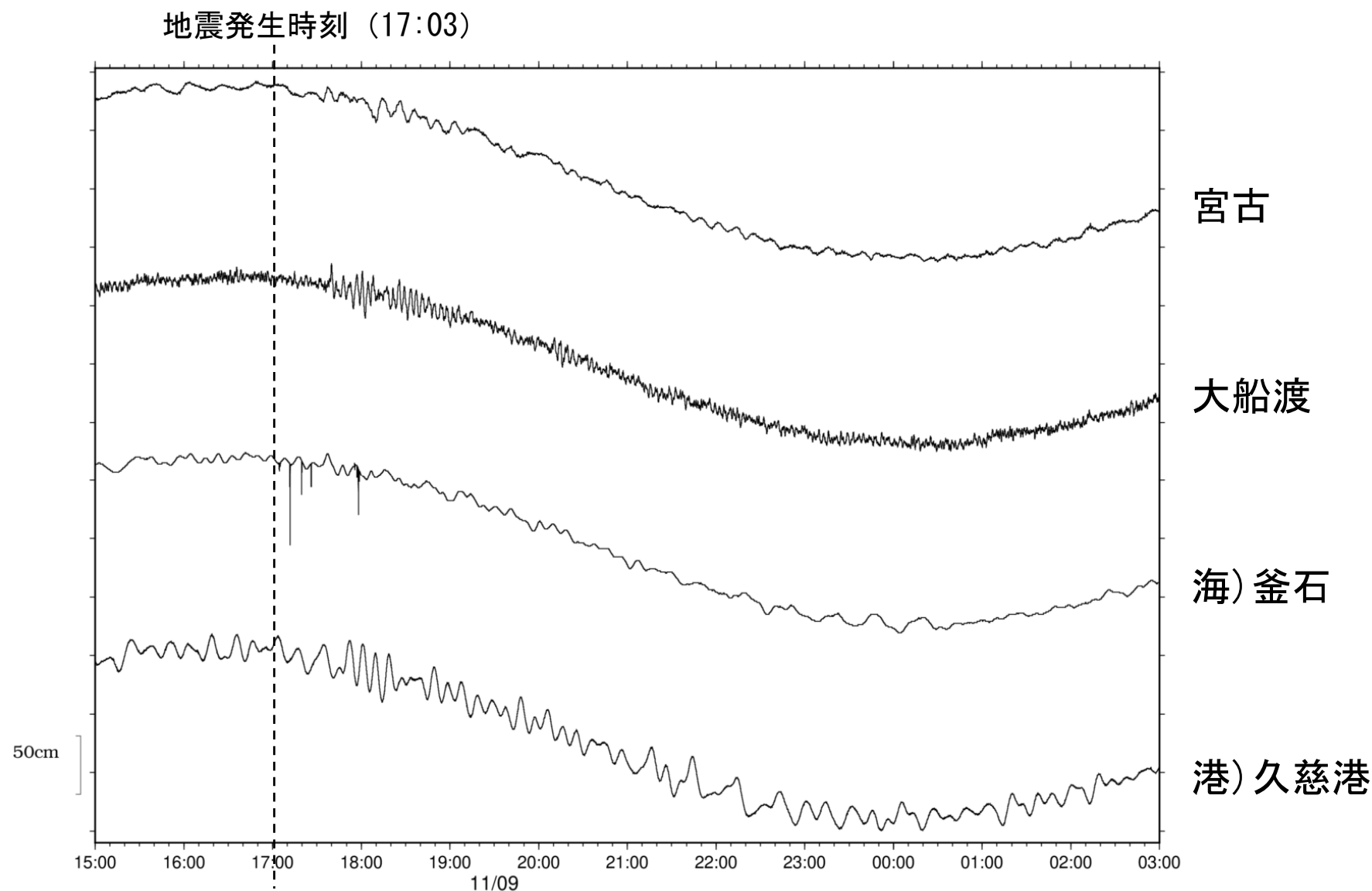
11月9日20時17分発表



最新の情報は、以下のページでご確認ください。

津波の観測状況：<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#elem=info&contents=tsunami>

津波の観測波形

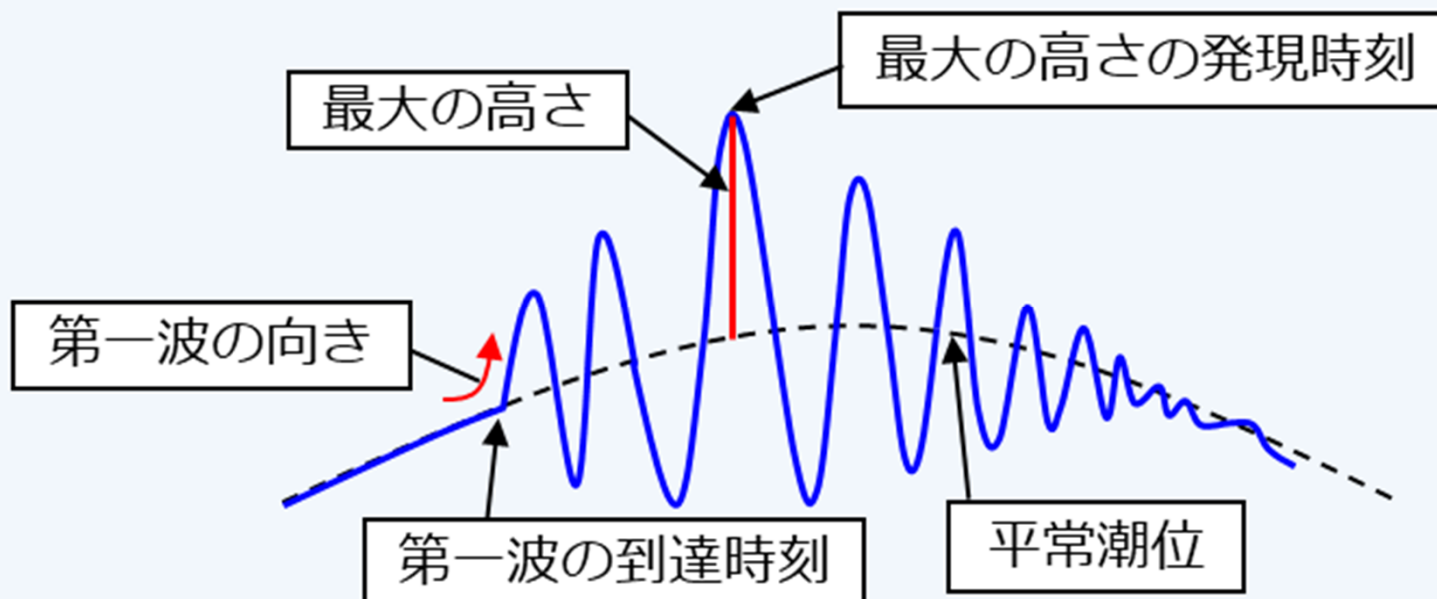


海)は海上保安庁、港)は国土交通省港湾局所属の観測点

(参考) 津波の測り方の模式

＜津波の測り方の模式＞

津波の観測値の測り方を示す。第一波の向きは、下方向が「引き」上方向が「押し」となる（下図の場合は「押し」）。「津波の高さ」とは、津波がない場合の潮位（平常潮位）と、津波による実際の潮位との差のことである。



発表した情報などについて

- 津波警報等の発表状況
<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=tsunami>
- 津波の観測状況
<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#elem=info&contents=tsunami>
- 潮位観測情報
<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=tidelevel>
- 地震情報
https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=earthquake_map
- 推計震度分布図
https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=estimated_intensity_map
- 長周期地震動に関する観測情報
<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=ltpgm>
- 緊急地震速報の発表状況
https://www.data.jma.go.jp/eew/data/nc/pub_hist/index.html
- 発震機構解
<https://www.data.jma.go.jp/eew/data/mech/top.html>
- 震央分布
<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=hypo>
- 地震から身を守るために
https://www.data.jma.go.jp/egev/data/jishin_bosai/index.html
- 津波から身を守るために
https://www.data.jma.go.jp/egev/data/tsunami_bosai/index.html
- 気象庁防災情報 X（旧Twitter）
https://x.com/JMA_bousai

