

「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」について
-平成28年11月22日05時59分頃の福島県沖の地震-

地震の概要と津波警報等の発表状況

検知時刻：11月22日05時59分
(最初に地震を検知した時刻)

発生時刻：11月22日05時59分
(地震が発生した時刻)

マグニチュード：7.4(暫定値；速報値7.3から更新)

場所および深さ：福島県沖、深さ25km(暫定値；速報値約10kmから更新)

発震機構：北西-南東方向に張力軸を持つ正断層型(速報)

震度：【最大震度5弱】福島県白河市(しらかわし)、須賀川市(すかがわし)、国見町(くにみまち)、鏡石町(かがみいしまち)など16の市区町村で震度5弱を観測したほか、東北地方を中心に、北海道から中国地方の一部にかけて震度4～1を観測しました。

津波注意報：岩手県、宮城県、福島県、茨城県(22日09時46分切り替え)

※今回の地震は「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」の余震と考えられます。

○ 防災上の留意事項

津波注意報が発表されている地域では、海の中や海岸付近は危険です。海の中にいる人はただちに海から上がって、海岸から離れてください。潮の流れが速い状態が続きますので、注意報が解除されるまで海に入ったり海岸に近付いたりしないようにしてください。

揺れの強かった地域では、落石や崖崩れなどが起こりやすくなっている可能性がありますので、今後の地震活動に注意し、復旧作業に携わる方々等、危険な場所に立ち入る場合は地震に注意しながらの作業を心がけてください。

揺れの強かった地域では、地震発生から一週間程度は、最大震度5弱程度の津波を伴う地震に注意してください。特に地震発生から2～3日程度は、規模の大きい地震が発生することが多くあります。

○ 津波の観測状況

22日10時30分現在、岩手県、宮城県、福島県、茨城県、千葉県九十九里・外房、千葉県内房、伊豆諸島で津波を観測しています。

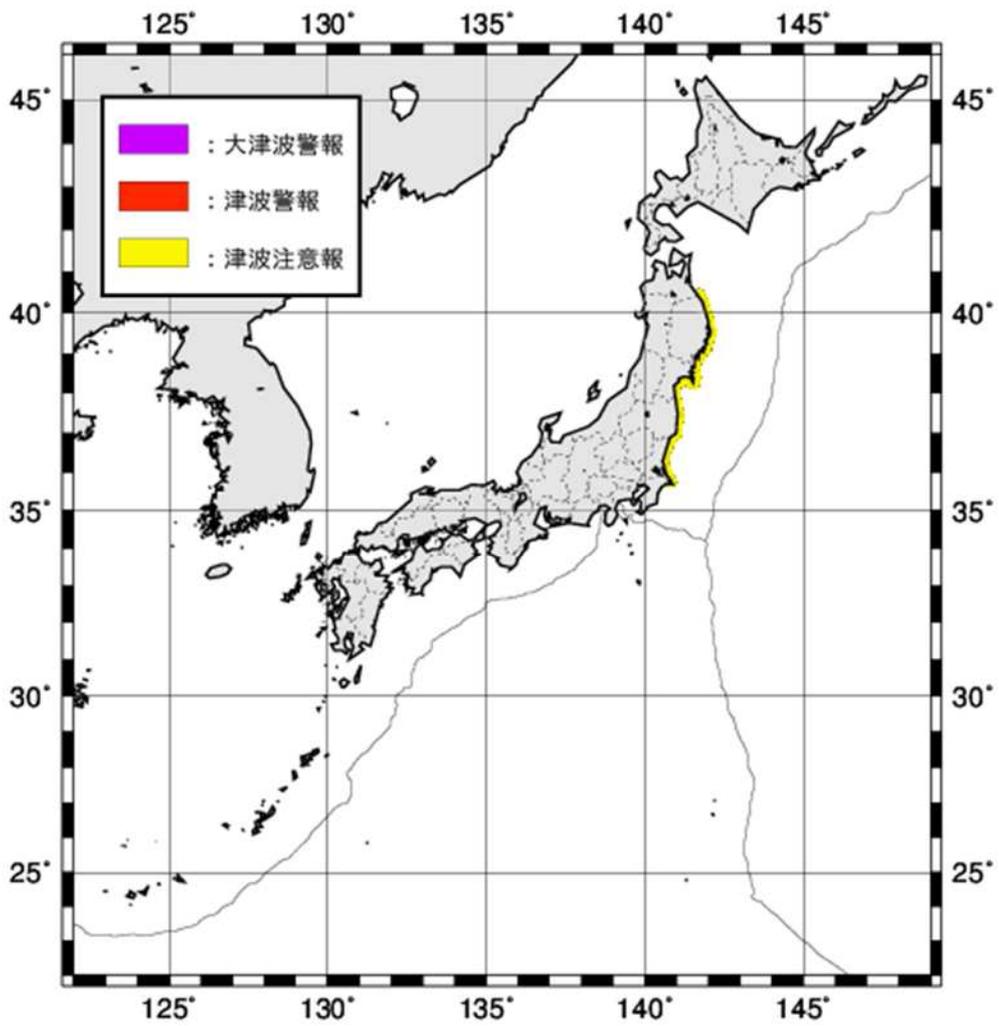
- ・久慈港(0.8m:07時54分)、宮古(0.4m:08時09分)、釜石(0.2m:08時58分)、大船渡(0.4m:07時56分)、石巻市鮎川(0.8m:07時39分)、石巻港(0.8m:08時11分)、仙台港(1.4m:08時03分)、相馬(0.9m:07時06分)、いわき市小名浜(0.6m:06時49分)、大洗(0.5m:07時08分)、神栖市鹿島港(0.3m:09時06分)、勝浦市興津(0.3m:09時03分)、館山市布良(0.3m:07時13分)、八丈島八重根(0.3m:07時22分)

○ 地震活動の状況

10時30分現在、震度5弱が1回、震度3が4回、震度2が13回、震度1が18回発生しています。

津波警報・注意報の発表状況

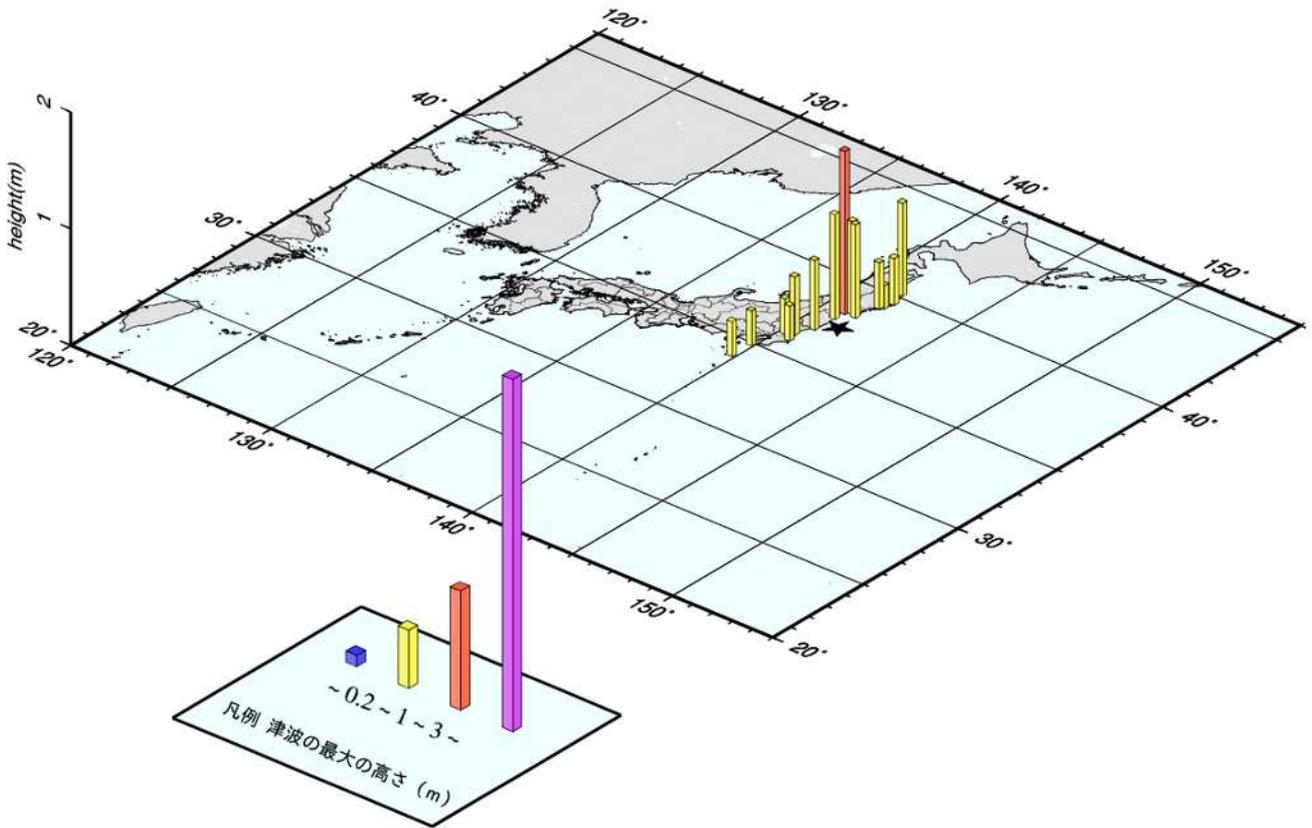
11月22日09時46分切り替え



津波警報・津波注意報の発表履歴

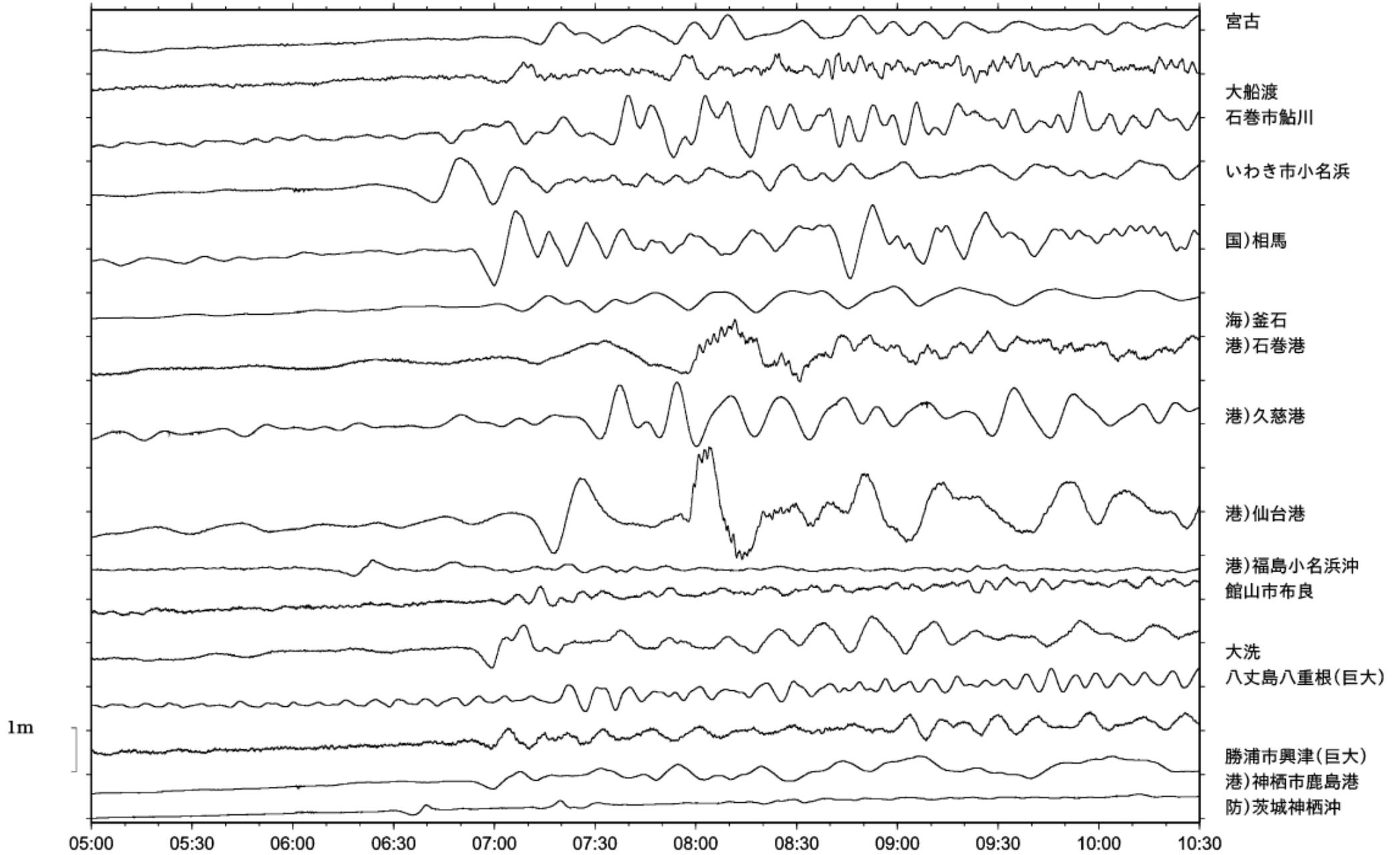
津波予報区	発表時刻			
	22日06時02分	22日07時26分	22日08時09分	22日09時46分
青森県太平洋沿岸	津波注意報	津波注意報	津波注意報	若干の海面変動
岩手県	津波注意報	津波注意報	津波注意報	津波注意報
宮城県	津波注意報	津波注意報	津波警報	津波注意報
福島県	津波警報	津波警報	津波警報	津波注意報
茨城県	津波注意報	津波注意報	津波注意報	津波注意報
千葉県九十九里・外房	津波注意報	津波注意報	津波注意報	若干の海面変動
千葉県内房	若干の海面変動	津波注意報	津波注意報	若干の海面変動
伊豆諸島	若干の海面変動	津波注意報	津波注意報	若干の海面変動

津波観測状況（11月22日10時30分現在）



久慈港	22日07時54分	0.8 m
宮古	22日08時09分	0.4 m
釜石	22日08時58分	0.2 m
大船渡	22日07時56分	0.4 m
石巻市鮎川	22日07時39分	0.8 m
石巻港	22日08時11分	0.8 m
仙台港	22日08時03分	1.4 m
相馬	22日07時06分	0.9 m
いわき市小名浜	22日06時49分	0.6 m
大洗	22日07時08分	0.5 m
神栖市鹿島港	22日09時06分	0.3 m
勝浦市興津	22日09時03分	0.3 m
館山市布良	22日07時13分	0.3 m
八丈島八重根	22日07時22分	0.3 m

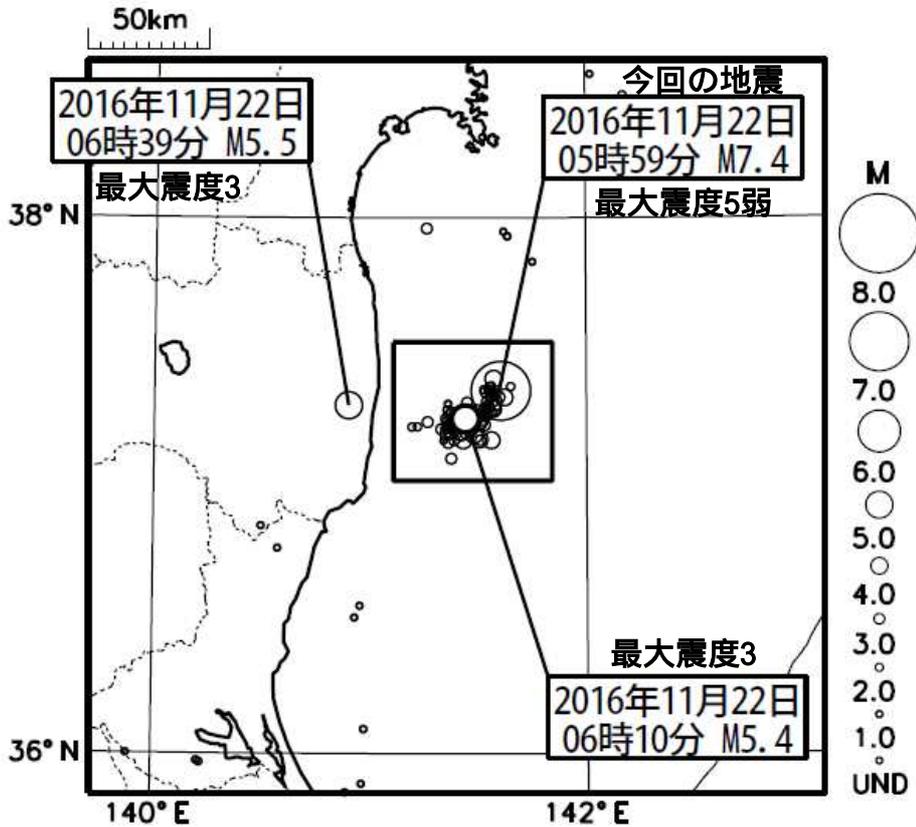
津波波形(2016年11月22日10時30分現在)



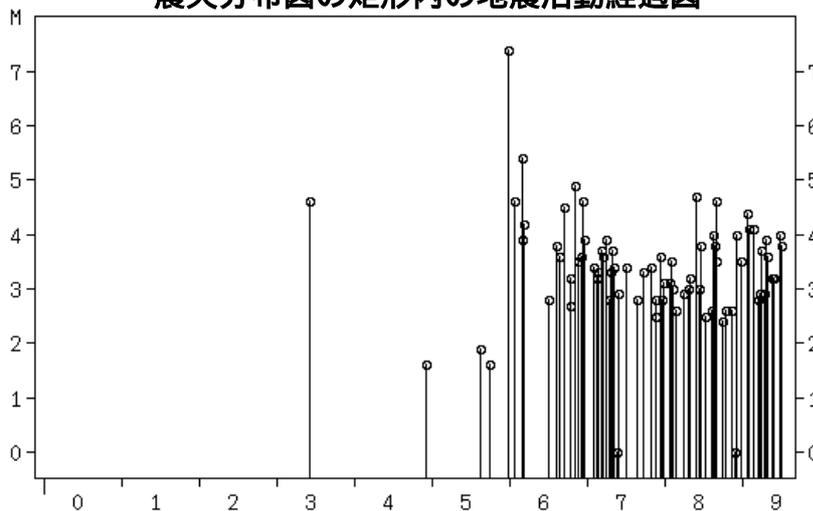
平成28年11月22日 福島県沖の地震 地震活動の状況（11月22日09時30分現在）

震央分布図

(2016年11月22日00時00分～09時30分、M全て、深さ0～70km)



震央分布図の矩形内の地震活動経過図



横軸は時間、縦軸はマグニチュード。縦棒のついた丸は地震発生時刻とマグニチュードの大きさを表す。

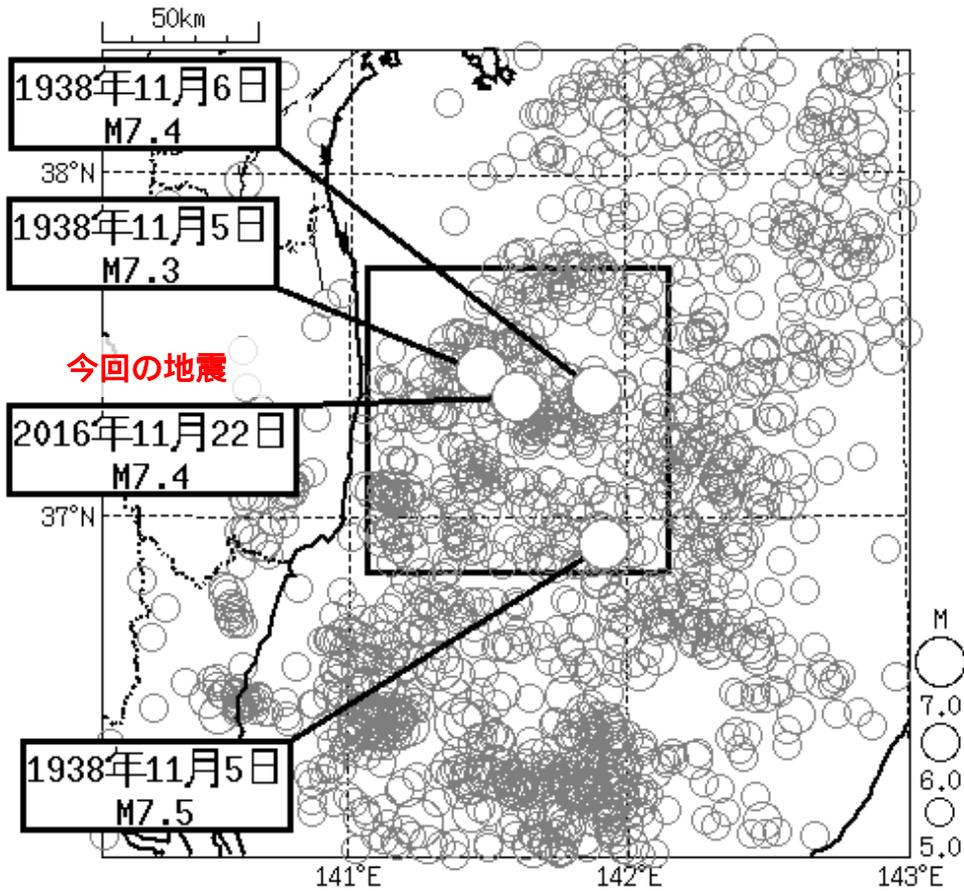
<資料の利用上の留意点>

- ・表示している震源は、自動処理による結果です。
- ・ただし、05時59分のM7.4の地震は精査した震源、地震情報で発表した地震は、情報発表で用いた震源を表示しています。
- ・発破等の地震以外のものや、震源決定時の計算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。

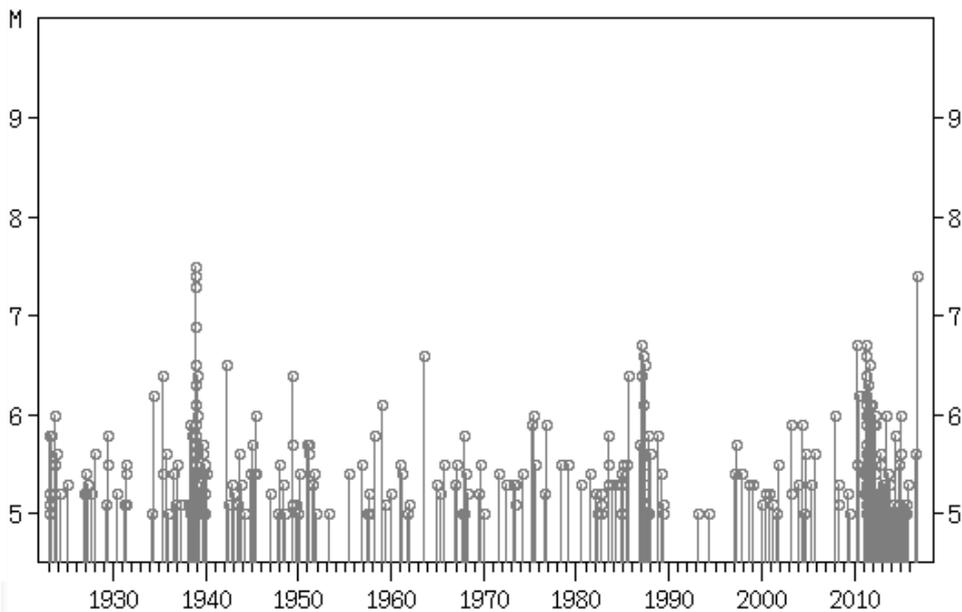
平成28年11月22日 福島県沖の地震 (周辺の過去の地震活動)

震央分布図

(1923年1月～2016年11月22日06時00分、深さ0～100km、M5.0以上)



丸の大きさはマグニチュードの大きさを表す。



横軸は時間、縦軸はマグニチュード、縦棒のついた丸は地震発生時刻とマグニチュードの大きさを表す。