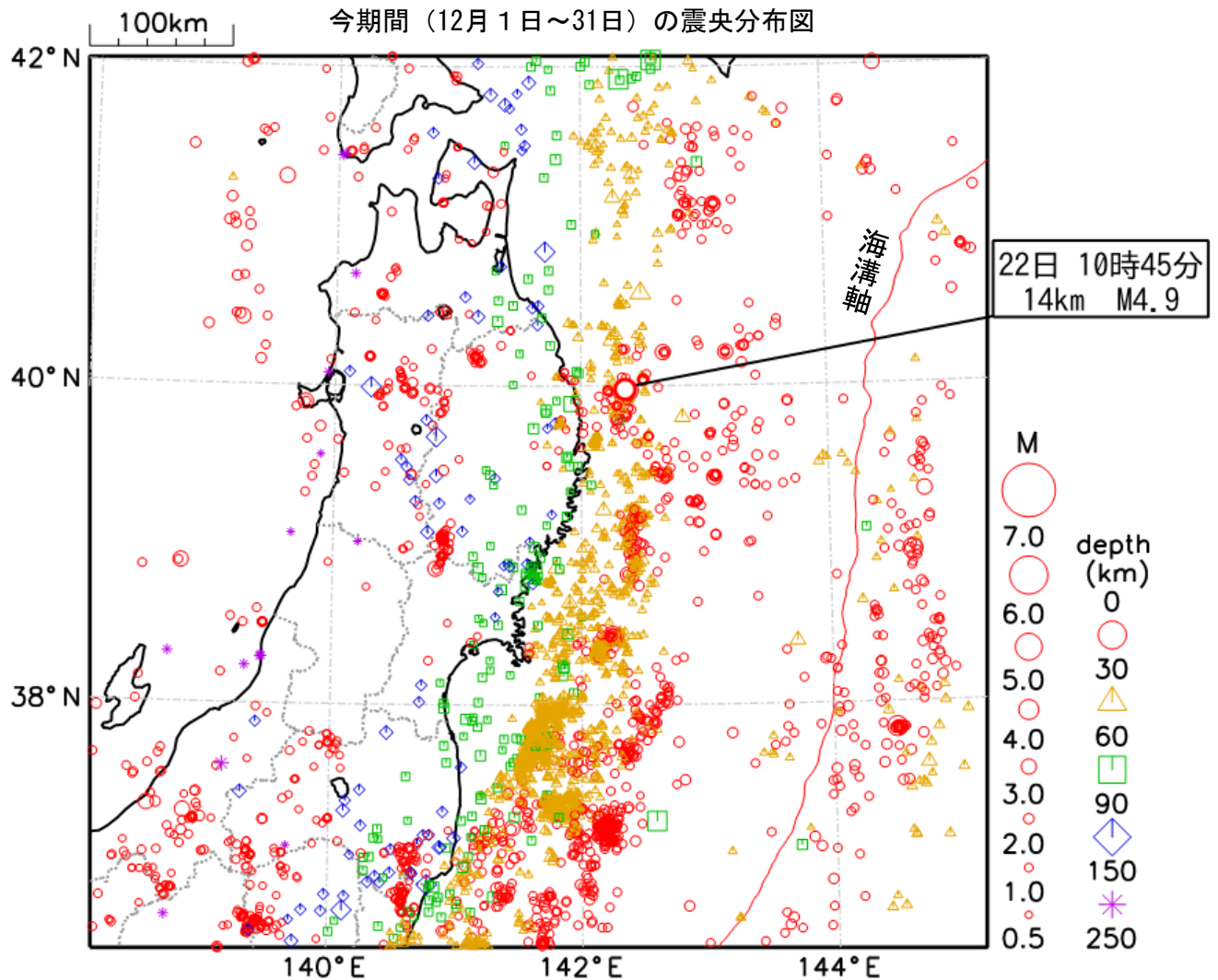


# 東北地方月間地震概況（2023年12月）

仙台管区气象台



吹き出しをつけた地震は概況で取り上げた地震である。

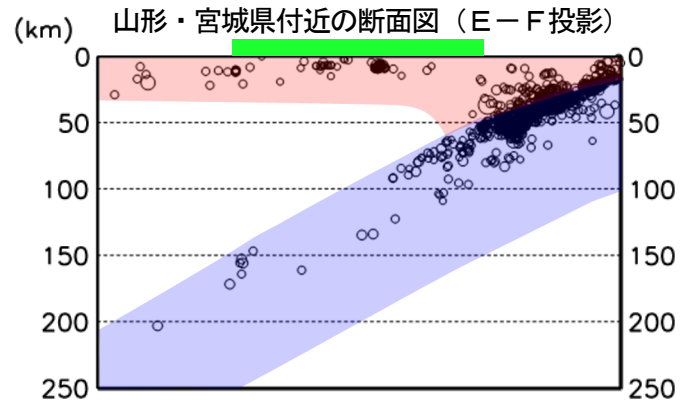
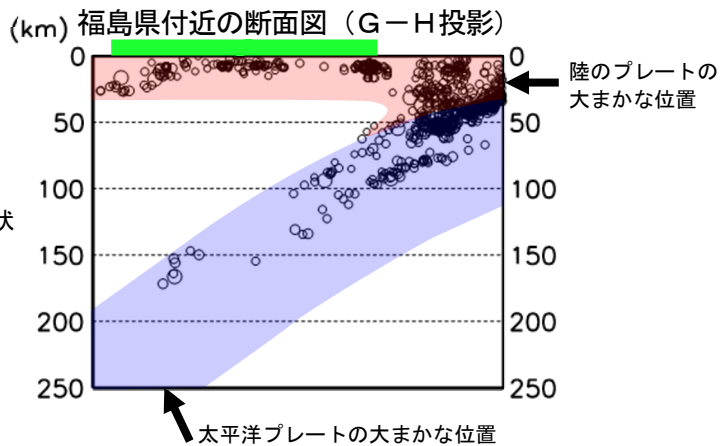
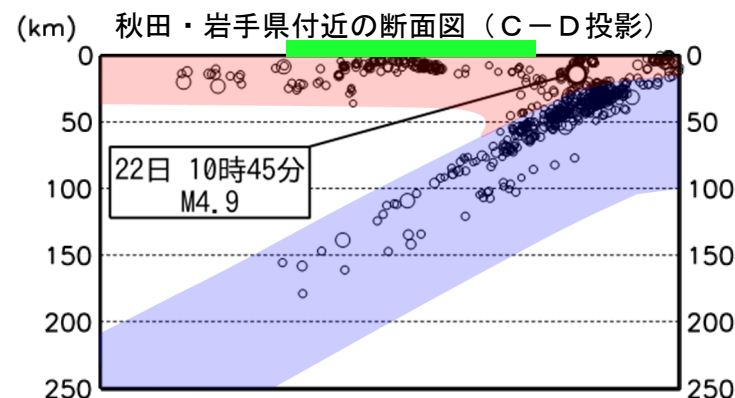
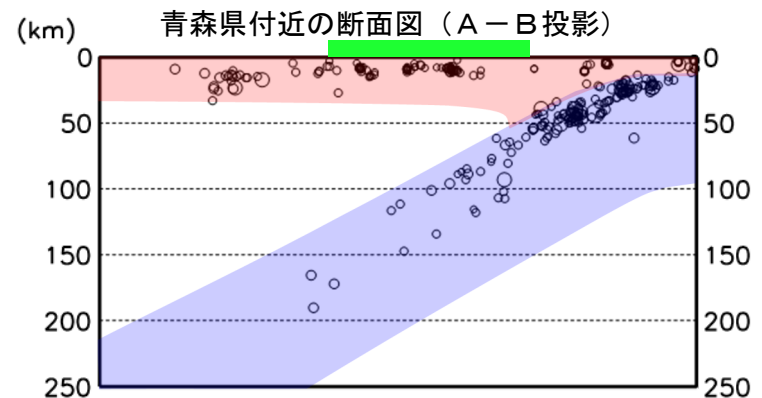
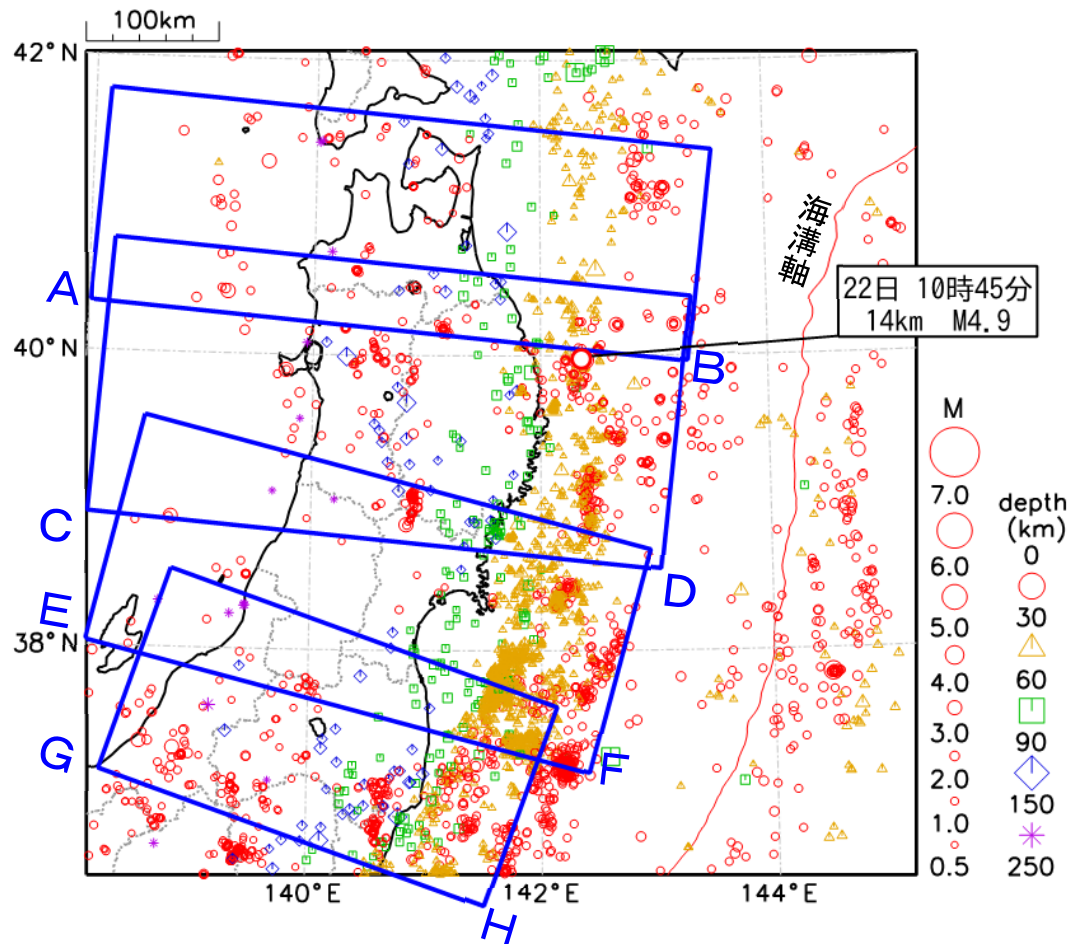
## [概況]

今期間、東北地方で震度1以上を観測した地震は35回（11月：29回）であった。このうち、東北地方で震度3以上を観測した地震は1回（11月：3回）であった。

22日10時45分に岩手県沖の深さ14kmでM4.9の地震が発生し、岩手県宮古市で震度3を観測したほか、青森県、岩手県、秋田県、宮城県、山形県で震度2～1を観測した。この地震は陸のプレートの地殻内で発生した（次ページ「秋田・岩手県付近の断面図（C-D投影）」を参照）。

2日23時37分（日本時間）にフィリピン諸島、ミンダナオ（図の範囲外）の深さ40kmでMw7.5の地震（Mwは気象庁によるモーメントマグニチュード）が発生した。この地震により、伊豆諸島の八丈島八重根で0.4mなど、宮城県から鹿児島県にかけての太平洋沿岸、沖縄県、伊豆諸島及び小笠原諸島で津波を観測した。東北地方では、宮城県の石巻市鮎川で6cmの津波を観測した。

# 震央分布図及び各領域の断面図 (2023年12月)



震央分布図及び各領域の断面図 (M ≥ 0.5、深さ 0 ~ 250km)

- 断面図は震央分布図の各領域の長辺に投影している。
- 吹き出しを付けた地震は概況で取り上げた地震である。
- 太平洋プレート及び陸のプレートの位置は、地震発生状況を考慮して描いた大まかなものである。
- 緑線は、陸地の大まかな位置を示している。

## 東北地方で震度3以上を観測した地震の表

※今後の精査により、震源や震度のデータが追加されることがある。

期間 2023年12月1日～2023年12月31日

発生時刻	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2023年12月22日10時45分	岩手県沖	39° 58.6' N	142° 21.5' E	14km	M4.9
岩手県	震度3 : 宮古市田老*				
	震度2 : 宮古市鉾ヶ崎 宮古市五月町* 久慈市川崎町 普代村銅屋* 野田村野田*				
	盛岡市藪川*				
	震度1 : 宮古市長沢 宮古市川井* 宮古市茂市* 久慈市枝成沢 久慈市長内町*				
	山田町八幡町 山田町大沢* 岩泉町大川* 田野畑村田野畑 田野畑村役場*				
	釜石市中妻町* 住田町世田米* 大槌町小鏡* 盛岡市山王町 盛岡市洪民*				
	雫石町千刈田 八幡平市大更 八幡平市田頭* 矢巾町南矢幅* 花巻市大迫町				
	花巻市石鳥谷町* 花巻市東和町* 北上市柳原町 遠野市青笹町*				
青森県	震度1 : 八戸市内丸* 八戸市南郷* 七戸町森ノ上* 六戸町犬落瀬* 東北町上北南*				
	五戸町古館 青森南部町苔米地* 階上町道仏* おいらせ町中下田*				
宮城県	震度1 : 栗原市栗駒 栗原市築館* 栗原市花山* 栗原市志波姫* 栗原市高清水*				
	栗原市金成* 栗原市若柳* 栗原市一迫* 登米市中田町 登米市登米町*				
	登米市米山町* 登米市南方町* 登米市迫町* 宮城美里町北浦*				
	宮城美里町木間塚* 大崎市古川三日町 大崎市松山* 大崎市田尻* 丸森町鳥屋*				
	石巻市大街道南* 石巻市相野谷* 石巻市前谷地* 石巻市桃生町* 東松島市矢本*				
	松島町高城				
秋田県	震度1 : 由利本荘市西目町沼田* 横手市中央町* 横手市大雄* 大仙市高梨*				
山形県	震度1 : 中山町長崎*				

(注) 地震の震源要素等は暫定値であり、再調査の後、変更することがある。

各地の震度は東北地方のみを示し、\*は地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の観測点である。

本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成している。また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、2022年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成している。