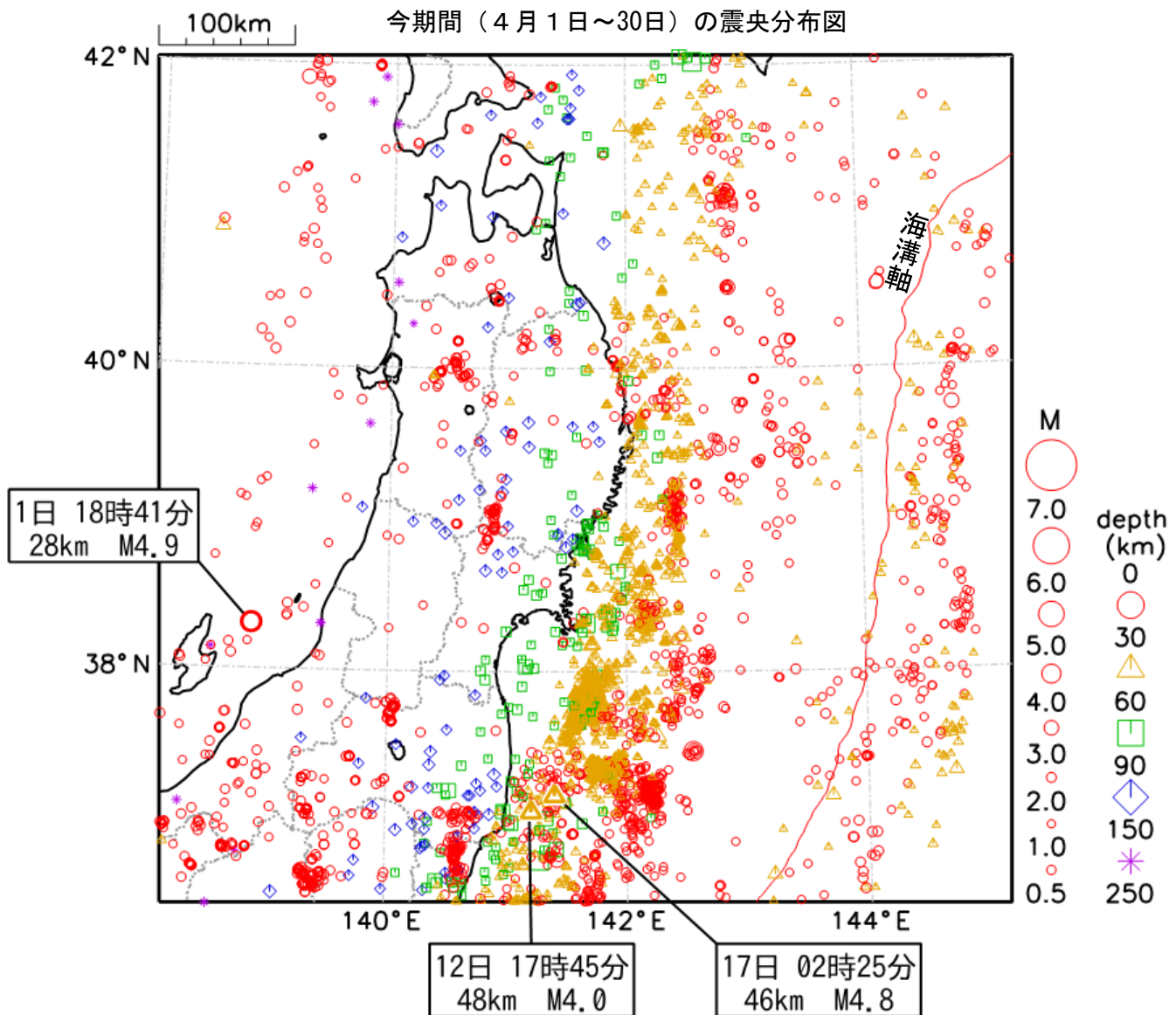


東北地方月間地震概況（2023年4月）

仙台管区气象台



〔概況〕

今期間、東北地方で震度1以上を観測した地震は31回（3月：30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3回（3月：3回）であった。

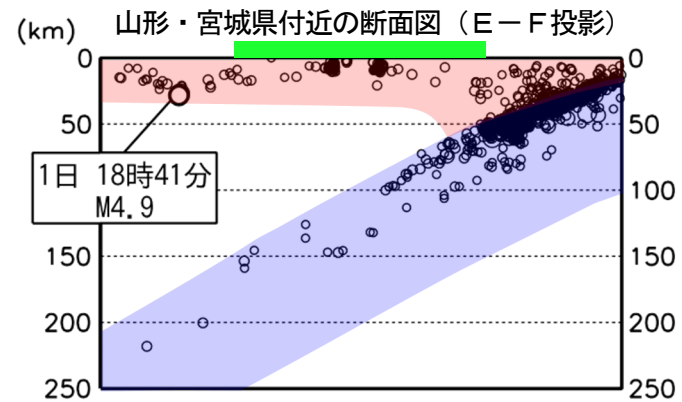
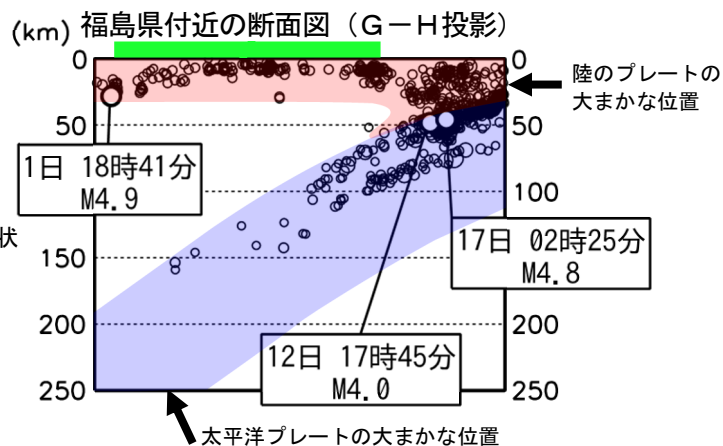
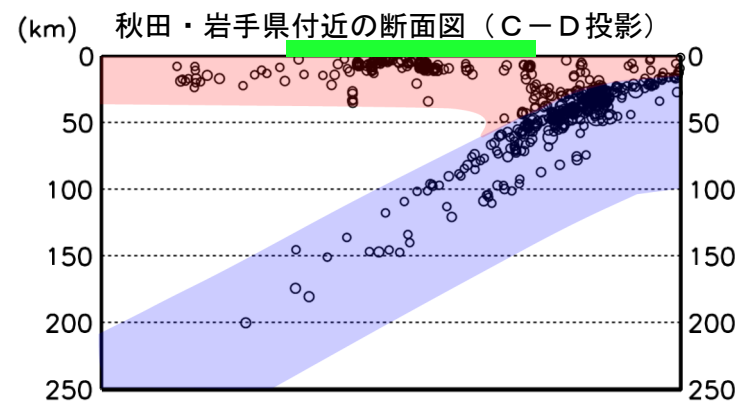
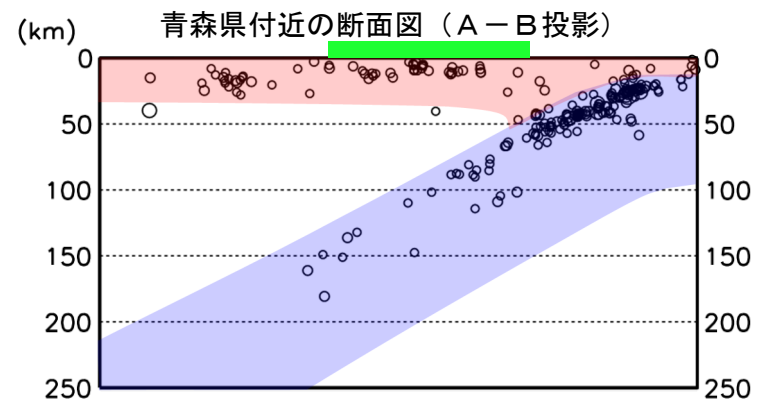
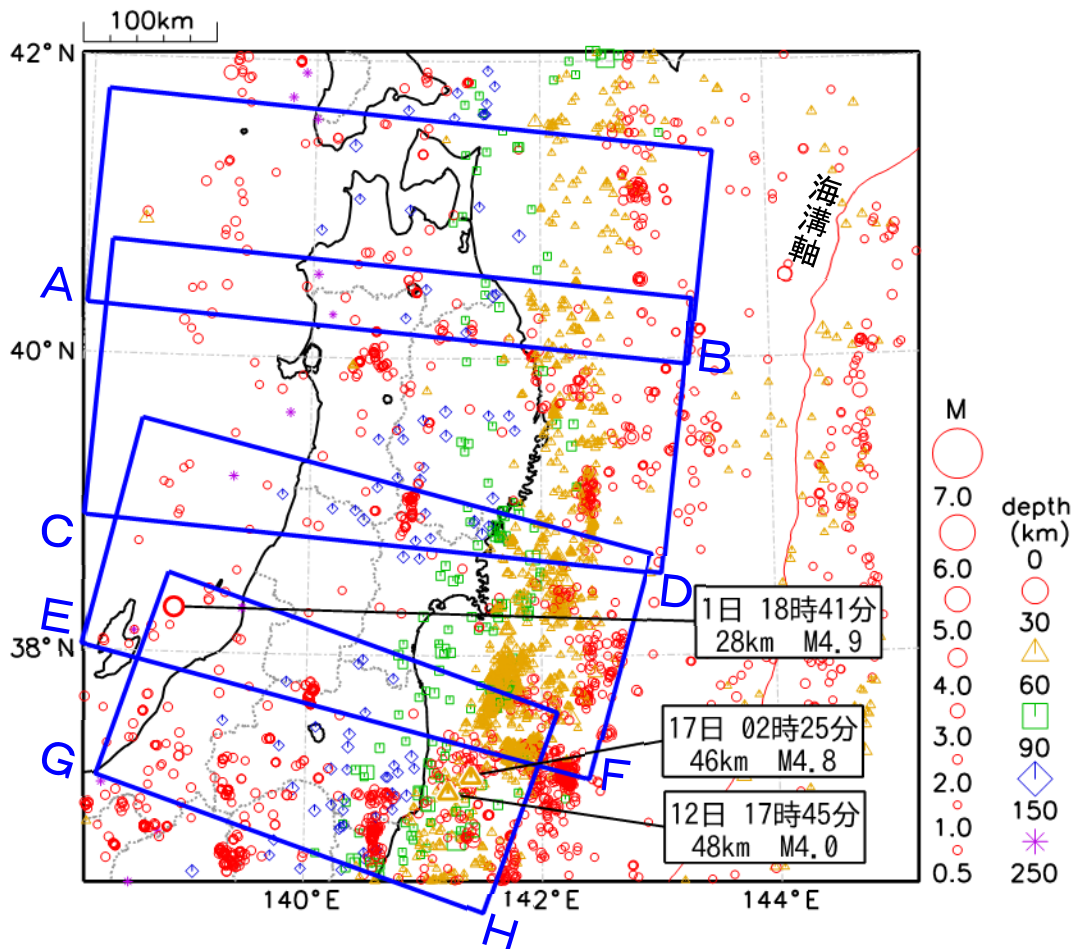
1日18時41分に新潟県下越沖の深さ28kmでM4.9の地震が発生し、新潟県と山形県で震度3を観測したほか、東北地方、関東地方、中部地方で震度2～1を観測した。東北地方では、山形県中山町、西川町、小国町で震度3を観測したほか、山形県、秋田県、宮城県、福島県で震度2～1を観測した。この地震は陸のプレートの地殻内で発生した。

12日17時45分に福島県沖の深さ48kmでM4.0の地震が発生し、福島県いわき市、川内村で震度3を観測したほか、宮城県、福島県、茨城県、栃木県で震度2～1を観測した。この地震は太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

17日02時25分に福島県沖の深さ46kmでM4.8の地震が発生し、福島県檜葉町、大熊町で震度4を観測したほか、岩手県、宮城県、山形県、福島県及び関東地方で震度3～1を観測した。この地震は太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

各地の震度については「東北地方で震度3以上を観測した地震の表」を参照。なお、震源要素等は、再調査により変更することがある。

震央分布図及び各領域の断面図 (2023年4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4月1日～2023年4月30日

発生時刻	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2023年04月01日18時41分	新潟県下越沖	38° 18.0' N	138° 51.2' E	28km	M4.9
2023年04月01日18時41分	新潟県下越沖	38° 18.3' N	138° 50.6' E	27km	M4.9
山形県	震度3 : 中山町長崎* 西川町大井沢* 山形小国町岩井沢 山形小国町小国小坂町*				
	震度2 : 鶴岡市温海川 鶴岡市道田町* 鶴岡市藤島* 鶴岡市上山添* 鶴岡市下名川*				
	酒田市亀ヶ崎 酒田市山田* 三川町横山* 庄内町狩川* 新庄市東谷地田町				
	大蔵村肘折* 戸沢村古口* 上市市河崎* 村山市中央* 山辺町緑ヶ丘*				
	河北町谷地 河北町役場* 西川町海味* 山形朝日町宮宿* 大江町左沢*				
	尾花沢市若葉町* 長井市本町* 南陽市三間通* 高島町高島* 山形川西町上小松*				
	白鷹町黒鴨 白鷹町荒砥* 飯豊町上原*				
	震度1 : 鶴岡市馬場町 鶴岡市温海* 鶴岡市羽黒町* 酒田市宮野浦* 酒田市飛鳥*				
	酒田市本町* 遊佐町遊佐 遊佐町小原田 遊佐町舞鶴* 庄内町清川* 庄内町余目*				
	新庄市堀端町* 新庄市住吉町* 最上町向町* 舟形町舟形* 真室川町新町*				
	大蔵村清水* 鮭川村佐渡* 山形市薬師町* 寒河江市西根* 寒河江市中央*				
	天童市老野森* 東根市中央* 大石田町緑町* 米沢市駅前 米沢市アルカディア				
	米沢市林泉寺* 米沢市金池* 飯豊町椿*				
宮城県	震度2 : 大崎市古川三日町				
	震度1 : 宮城加美町中新田* 宮城加美町小野田* 色麻町四籠* 栗原市築館*				
	栗原市高清水* 栗原市一迫* 登米市南方町* 登米市迫町* 宮城美里町木間塚*				
	大崎市古川旭* 大崎市田尻* 白石市互理町* 角田市角田* 大河原町新南*				
	宮城川崎町前川* 丸森町鳥屋* 東松島市矢本* 松島町高城				
福島県	震度2 : 喜多方市松山町* 喜多方市高郷町* 喜多方市御清水* 喜多方市山都町*				
	只見町黒谷* 只見町只見* 西会津町野沢 西会津町登世島* 猪苗代町千代田*				
	会津坂下町市中三番甲* 湯川村清水田* 会津美里町新鶴庁舎*				
	震度1 : 郡山市朝日 郡山市湖南町* 会津若松市材木町 会津若松市北会津町*				
	喜多方市塩川町* 檜枝岐村上河原* 磐梯町磐梯* 猪苗代町城南 柳津町柳津*				
	三島町宮下* 福島金山町川口* 福島昭和村下中津川* 会津美里町本郷庁舎*				
	南会津町田島 南会津町界*				
秋田県	震度1 : 由利本荘市矢島町矢島町* にかほ市平沢* にかほ市象潟町浜ノ田*				
2023年04月12日17時45分	福島県沖	37° 04.3' N	141° 12.3' E	48km	M4.0
福島県	震度3 : いわき市三和町 川内村上川内早渡*				
	震度2 : 白河市郭内 白河市新白河* 矢祭町戸塚* 矢祭町東館* 小野町小野新町*				
	田村市大越町* 田村市常葉町* 田村市都路町* いわき市錦町* いわき市平梅本*				
	福島広野町下北迫大谷地原* 檜葉町北田* 富岡町本岡* 川内村下川内				
	川内村上川内小山平* 大熊町大川原* 葛尾村落合落合* 飯館村伊丹沢*				
	震度1 : 郡山市朝日 郡山市開成* 郡山市湖南町* 白河市東* 白河市表郷* 白河市大信*				
	須賀川市八幡山* 須賀川市岩瀬支所* 須賀川市八幡町* 二本松市油井*				
	二本松市針道* 川俣町五百田* 大玉村南小屋 鏡石町不時沼* 天栄村下松本*				
	西郷村熊倉* 泉崎村泉崎* 棚倉町棚倉中居野 石川町長久保* 玉川村小高*				
	平田村永田* 浅川町浅川* 古殿町松川横川 古殿町松川新桑原* 小野町中通*				
	田村市船引町 田村市滝根町* 福島伊達市霊山町* 本宮市本宮* いわき市小名浜				
	いわき市平四ツ波* 福島広野町下北迫苗代替* 大熊町野上* 双葉町長塚*				
	浪江町幾世橋 新地町谷地小屋* 南相馬市原町区三島町 南相馬市原町区高見町*				
	南相馬市小高区*				
宮城県	震度1 : 岩沼市桜* 山元町浅生原*				
2023年04月17日02時25分	福島県沖	37° 10.7' N	141° 23.9' E	46km	M4.8
福島県	震度4 : 檜葉町北田* 大熊町大川原*				
	震度3 : 田村市大越町* 田村市都路町* いわき市小名浜 いわき市三和町				
	いわき市平四ツ波* 相馬市中村* 福島広野町下北迫大谷地原* 富岡町本岡*				
	川内村上川内早渡* 双葉町長塚* 浪江町幾世橋				
	震度2 : 郡山市湖南町* 白河市新白河* 白河市表郷* 白河市大信* 須賀川市八幡山*				
	須賀川市岩瀬支所* 須賀川市八幡町* 二本松市油井* 二本松市針道*				

発生時刻	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
	各地の震度				
	桑折町谷地* 国見町藤田* 川俣町五百田* 鏡石町不時沼* 天栄村下松本* 西郷村熊倉* 泉崎村泉崎* 中島村滑津* 石川町長久保* 玉川村小高* 平田村永田* 浅川町浅川* 古殿町松川新桑原* 小野町中通* 小野町小野新町* 田村市船引町 田村市常葉町* 田村市滝根町* 福島伊達市梁川町* 福島伊達市霊山町* 本宮市本宮* 本宮市白岩* いわき市錦町* いわき市平梅本* 福島広野町下北迫苗代替* 川内村下川内 川内村上川内小山平* 大熊町野上* 葛尾村落合落合* 新地町谷地小屋* 飯舘村伊丹沢* 南相馬市原町区三島町 南相馬市鹿島区栲窪 南相馬市原町区高見町* 南相馬市鹿島区西町* 南相馬市小高区*				
宮城県	震度 1	: 福島市松木町 福島市桜木町* 福島市飯野町* 福島市五老内町* 郡山市朝日 郡山市開成* 白河市郭内 白河市東* 白河市八幡小路* 須賀川市長沼支所* 二本松市金色* 大玉村南小屋 大玉村玉井* 天栄村湯本支所* 矢吹町一本木* 棚倉町棚倉中居野 矢祭町戸塚* 矢祭町東館* 古殿町松川横川 福島伊達市前川原* 福島伊達市保原町* 福島伊達市月館町* 南相馬市原町区本町* 猪苗代町城南 猪苗代町千代田*			
	震度 2	: 名取市増田* 岩沼市桜* 大河原町新南* 宮城川崎町前川* 山元町浅生原*			
	震度 1	: 宮城加美町中新田* 色麻町四竈* 栗原市築館* 登米市中田町 登米市米山町* 登米市迫町* 宮城美里町木間塚* 大崎市古川三日町 大崎市松山* 大崎市鹿島台* 大崎市田尻* 白石市亙理町* 仙台空港 角田市角田* 蔵王町円田* 七ヶ宿町関* 村田町村田* 柴田町船岡 丸森町鳥屋* 亙理町悠里* 仙台青葉区大倉 仙台青葉区作並* 仙台青葉区雨宮* 仙台青葉区落合* 仙台宮城野区五輪 仙台宮城野区苦竹* 仙台若林区遠見塚* 仙台太白区山田* 仙台泉区将監* 石巻市大街道南* 石巻市桃生町* 塩竈市今宮町* 東松島市矢本* 松島町高城 利府町利府* 大衡村大衡*			
岩手県	震度 1	: 一関市千厩町* 一関市室根町*			
山形県	震度 1	: 米沢市アルカディア 米沢市林泉寺* 白鷹町荒砥*			

(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。

複数の震源要素を併記しているものは、ほぼ同時刻に発生した地震のため震度の分離ができないことを示す。

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。