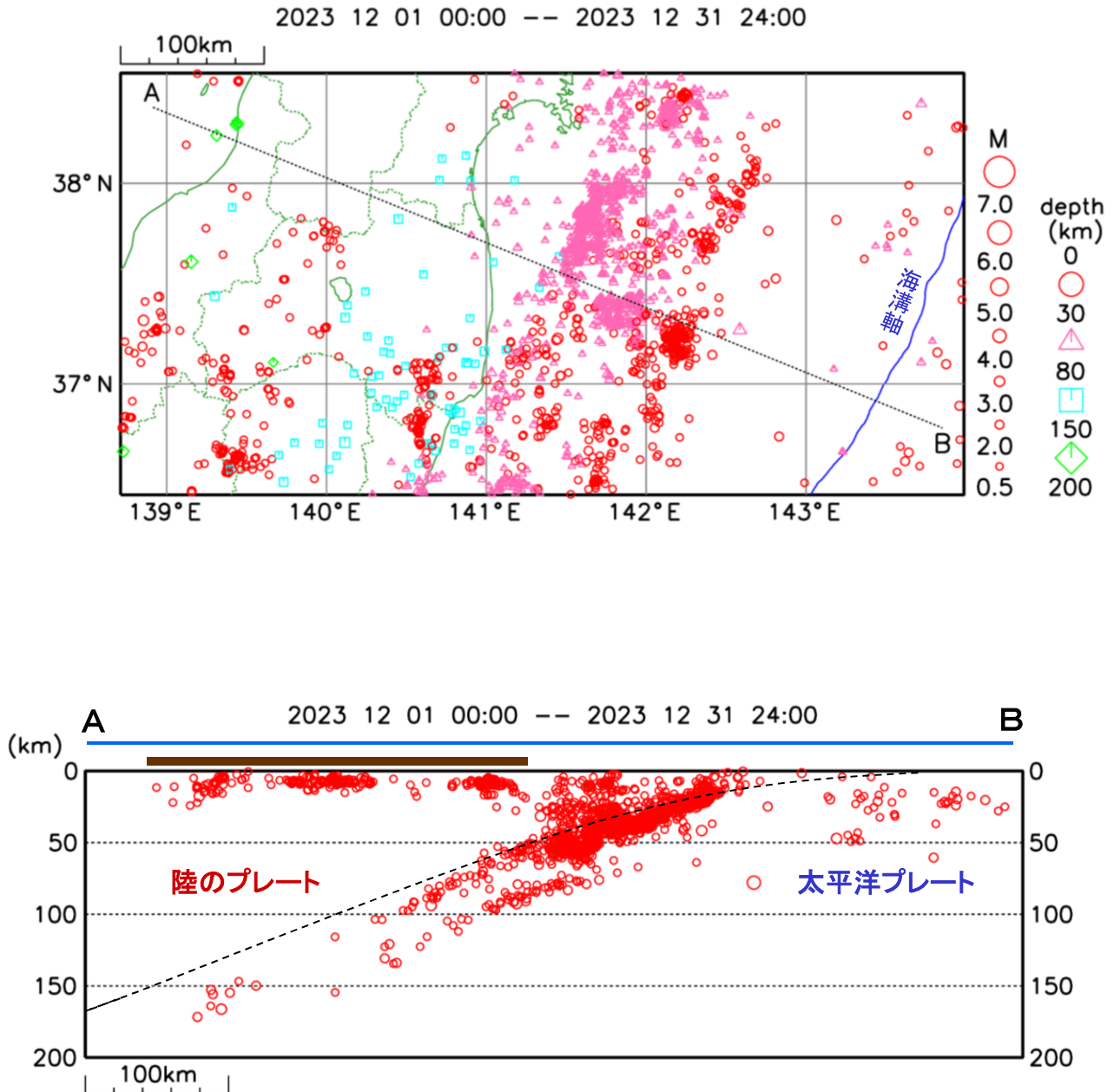


【震央分布図（上）および断面図（下）】



断面図は、上の震央分布図内の震源を直線A-Bの鉛直面に投影したものである。
 太平洋プレートの上面の位置(-----)は、地震発生状況を考慮して描いた大まかなものである。
 ————— は、陸地の大まかな位置を示している。
 海溝軸付近から沖合の地震の震源は深さの精度が十分でないものも含まれており、実際は浅いところ
 (深さ10km~30km)のものが多いと考えられる。

福島県で震度 1 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

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2023年12月01日12時52分	宮城県沖	37° 57.3' N	141° 45.1' E	57km	M4.5
福島県	震度 2 : 国見町藤田* 川俣町五百田* 田村市船引町 福島伊達市霊山町* 相馬市中村* 大熊町大川原* 飯館村伊丹沢*				
	震度 1 : 福島市花園町 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* 郡山市湖南町* 白河市郭内 白河市新白河* 須賀川市八幡山* 須賀川市岩瀬支所* 二本松市金色* 二本松市油井* 二本松市針道* 桑折町谷地* 大玉村南小屋 大玉村玉井* 天栄村下松本* 棚倉町棚倉中居野 石川町長久保* 玉川村小高* 浅川町浅川* 小野町中通* 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* 田村市滝根町* 福島伊達市前川原* 福島伊達市梁川町* 福島伊達市保原町* 福島伊達市月館町* 本宮市本宮* 本宮市白岩* 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 川内村上川内早渡* 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 南相馬市鹿島区栃窪 南相馬市原町区高見町* 南相馬市鹿島区西町*				
2023年12月05日17時54分	福島県浜通り	36° 52.2' N	140° 46.6' E	93km	M3.5
福島県	震度 1 : 大熊町大川原*				
2023年12月08日08時09分	福島県会津	36° 57.5' N	139° 22.5' E	4km	M2.1
福島県	震度 2 : 檜枝岐村上河原*				
2023年12月17日00時47分	福島県沖	37° 31.0' N	141° 21.5' E	37km	M4.0
福島県	震度 1 : 白河市郭内 白河市新白河* 川俣町五百田* 天栄村下松本* 小野町中通* 田村市船引町 田村市大越町* 田村市都路町* 福島広野町下北迫大谷地原* 檜葉町北田* 大熊町大川原* 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*				
2023年12月17日14時11分	栃木県南部	36° 15.0' N	139° 46.8' E	59km	M4.3
福島県	震度 2 : 白河市新白河* 白河市表郷* 白河市大信*				
	震度 1 : 郡山市湖南町* 白河市郭内 白河市東* 須賀川市八幡山* 須賀川市岩瀬支所* 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 矢祭町戸塚* 矢祭町東館* 石川町長久保* 玉川村小高* 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 田村市大越町* 田村市常葉町* 田村市都路町* いわき市小名浜 いわき市三和町 いわき市錦町* 福島広野町下北迫大谷地原* 福島広野町下北迫苗代替* 檜葉町北田* 大熊町大川原* 双葉町長塚* 浪江町幾世橋 下郷町塩生*				
2023年12月18日04時06分	栃木県南部	36° 42.3' N	140° 06.8' E	94km	M3.2
福島県	震度 1 : 棚倉町棚倉中居野 矢祭町戸塚* 浅川町浅川*				
2023年12月19日13時56分	福島県会津	37° 16.2' N	139° 29.0' E	7km	M2.0
福島県	震度 1 : 南会津町界*				
2023年12月25日03時31分	福島県沖	37° 50.9' N	141° 36.1' E	50km	M3.7
福島県	震度 1 : 田村市船引町				
2023年12月27日16時08分	福島県沖	37° 03.3' N	141° 01.9' E	32km	M3.8
福島県	震度 2 : 白河市新白河*				
	震度 1 : 郡山市開成* 郡山市湖南町* 白河市郭内 須賀川市八幡山* 須賀川市岩瀬支所* 川俣町五百田* 鏡石町不時沼* 天栄村下松本* 泉崎村泉崎* 矢祭町戸塚* 玉川村小高* 浅川町浅川* 小野町中通* 小野町小野新町* 田村市船引町 田村市大越町* 田村市常葉町* 田村市都路町* 田村市滝根町* いわき市小名浜 いわき市三和町 いわき市平四ツ波* 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* 川内村上川内早渡* 大熊町大川原*				

(注) 地震の震源要素等は、再調査により変更することがある。

各地の震度は福島県のみを示し、*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。

2023年の福島県とその周辺の地震活動

1. 地震活動の概況

2023年に福島県とその周辺(図1の領域内)で観測されたM0.5以上の地震は31484回(2022年は54862回)であった。また、福島県内で震度1以上を観測した地震は192回(2022年は338回)、そのうち震度4以上を観測した地震は4回(2022年は12回)で、最大震度は震度4(2022年は震度6強)であった(図1～3、表1、3月24日茨城県北部で発生した地震は図の範囲外のため記載なし)。

また、福島県に大津波警報、津波警報、津波注意報の発表はなかった。(2022年は大津波警報0回、津波警報0回、津波注意報2回)

なお、震源要素等は、再調査により変更することがある。

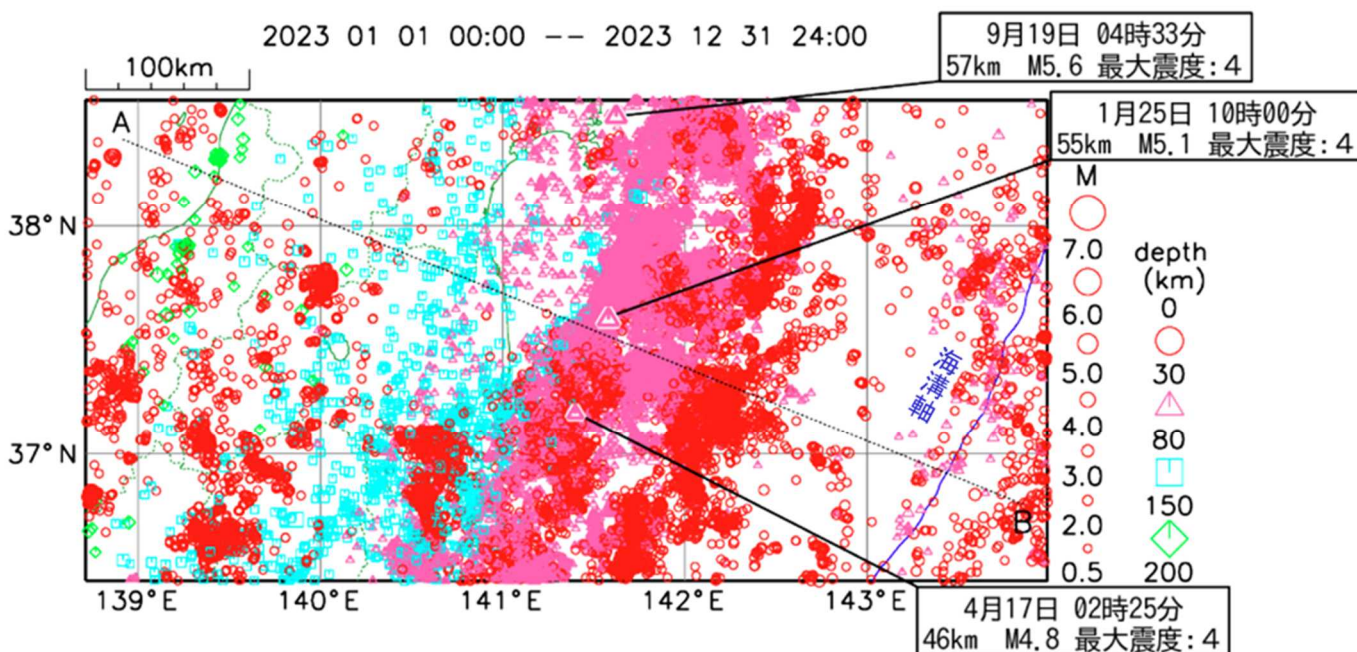


図1. 福島県とその周辺の地震活動の震央分布図(2023年1月1日～12月31日)

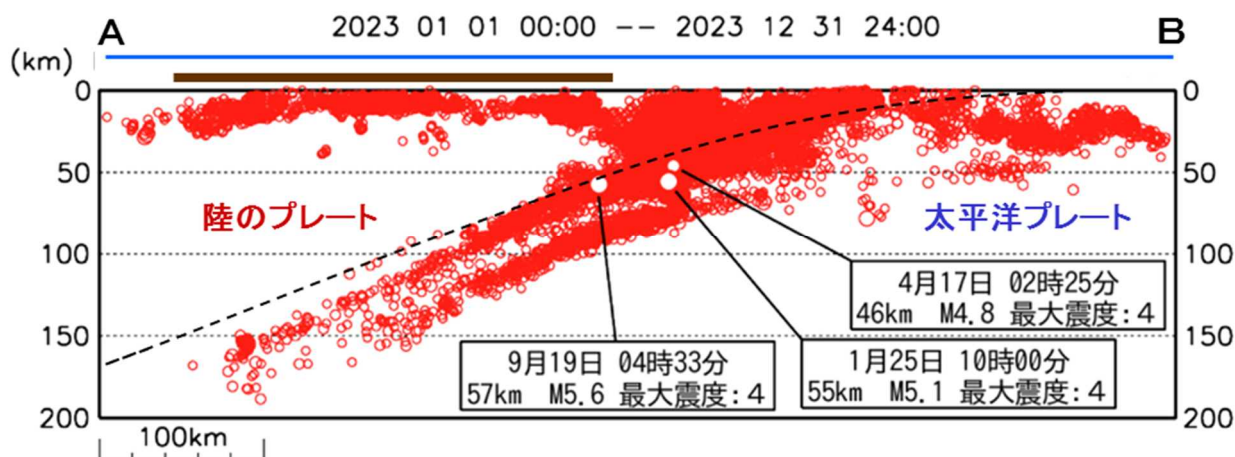


図2. 断面図(図1の震央分布図内の震源を直線A-Bの鉛直面に投影したもの)

太平洋プレートの上面の位置(-----)は、地震発生状況を考慮して描いた大まかなものである。

————は、陸地の大まかな位置を示している。

海溝軸付近から沖合の地震の震源は深さの精度が十分でないものも含まれており、実際は浅いところ(深さ10km～30km)のものが多いと考えられる。

表1. 2023年の福島県の月別・最大震度別地震回数表

震度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年合計
震度1	7	7	12	10	13	12	10	12	9	9	10	5	116
震度2	6	1	4	9	5	4	4	10	2	5	4	4	58
震度3	1	2	1	1	2	1	0	0	4	1	1	0	14
震度4	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	4
震度5弱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
震度5強	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
震度6弱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
震度6強	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
震度7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
月合計	15	10	18	21	20	17	14	22	16	15	15	9	192

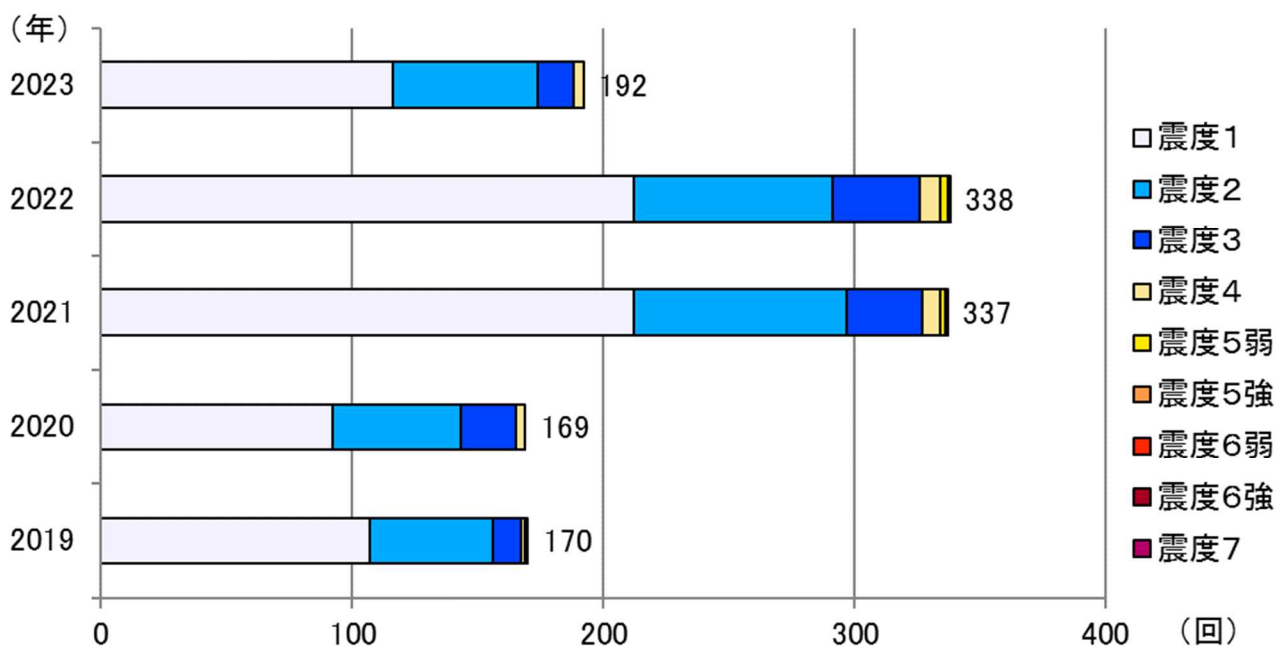


図3. 過去5年間の福島県の年別・最大震度別地震回数

2021年及び2022年の地震回数は、2021年2月13日の福島県沖(M7.3、最大震度6強)及び2022年3月16日の福島県沖の地震(M7.4、最大震度6強)後の地震活動によるものを含む。