

令和 3 年12月の主な地震活動^{注 1)}

番号	月 日	時 分	震央地名	深さ (km)	M	M _w	最大 震度	備考／コメント
1	12月2日	01時58分	茨城県南部	65	5.1	4.9	4	フィリピン海プレート内部で発生した地震
2	12月3日	02時17分	山梨県東部・富士五湖	21	4.1	-	4	
		06時37分		19	4.8	4.5	5弱	
3	12月3日	09時28分	紀伊水道	18	5.4	5.1	5弱	緊急地震速報（警報）発表 地殻内で発生した地震 被害：負傷者 5 人など（12月13日09時30分 現在、総務省消防庁による）
4	12月5日	11時14分	トカラ列島近海	19	4.9	5.0	4	緊急地震速報（警報）発表 （12月9日11時05分の地震に対して発表） 12月中に震度 1 以上を観測する地震が308回 （震度 5 強：1 回、震度 4：2 回、震度 3：15回、震度 2：85回、震度 1：205回） 発生し、このうち最大規模の地震は、9 日 11時05分に発生したM6.1の地震（最大震度 5 強） 陸のプレート内で発生した地震 被害：がけ崩れなど（12月23日現在、鹿児 島県による）
	12月8日	22時44分		20	4.0	-	4	
	12月9日	11時05分		14	6.1	5.9	5強	
5	12月8日	02時29分	福島県沖	17	5.2	4.9	3	陸のプレートの地殻内で発生した地震
6	12月8日	16時22分	福島県沖	53	5.0	4.8	3	太平洋プレート内部で発生した地震
7	12月12日	12時30分	茨城県南部	50	5.0	5.0	4	フィリピン海プレートと陸のプレートの境 界で発生した地震
8	12月21日	01時05分	日高地方中部	39	4.8	4.8	3	陸のプレート内で発生した地震
9	12月21日	11時53分	国後島付近	96	5.0	4.9	3	太平洋プレート内部で発生した地震
10	12月26日	17時26分	宮古島近海	24 ^{注 2)}	6.1	5.9	4	陸のプレート内で発生した地震
11			石川県能登地方の地震活動 ^{注 3)}				3	12月中に震度 1 以上を観測する地震が 9 回 （震度 3：1 回、震度 2：3 回、震度 1： 5 回）発生し、このうち最大規模の地震 は、31日14時52分に発生したM4.3の地震 （最大震度 3） 地殻内で発生した地震
12			伊豆大島近海の地震活動				2	12月 4 日から17日に震度 1 以上を観測する 地震が25回（震度 2：7 回、震度 1：18 回）発生し、このうち最大規模の地震は、 6 日13時46分及び 7 日10時48分に発生した M3.2の地震（ともに最大震度 2） フィリピン海プレートの地殻内で発生した 地震

注 1) 「主な地震活動」とは、①震度 4 以上の地震、②M6.0以上の地震、③陸域でM4.5以上かつ震度 3 以上の地震、
④海域でM5.0以上かつ震度 3 以上の地震、⑤前に取り上げた地震活動で活動が継続しているもの、⑥その他、
注目すべき活動。なお、掲載した震源要素については、後日修正されることがある。

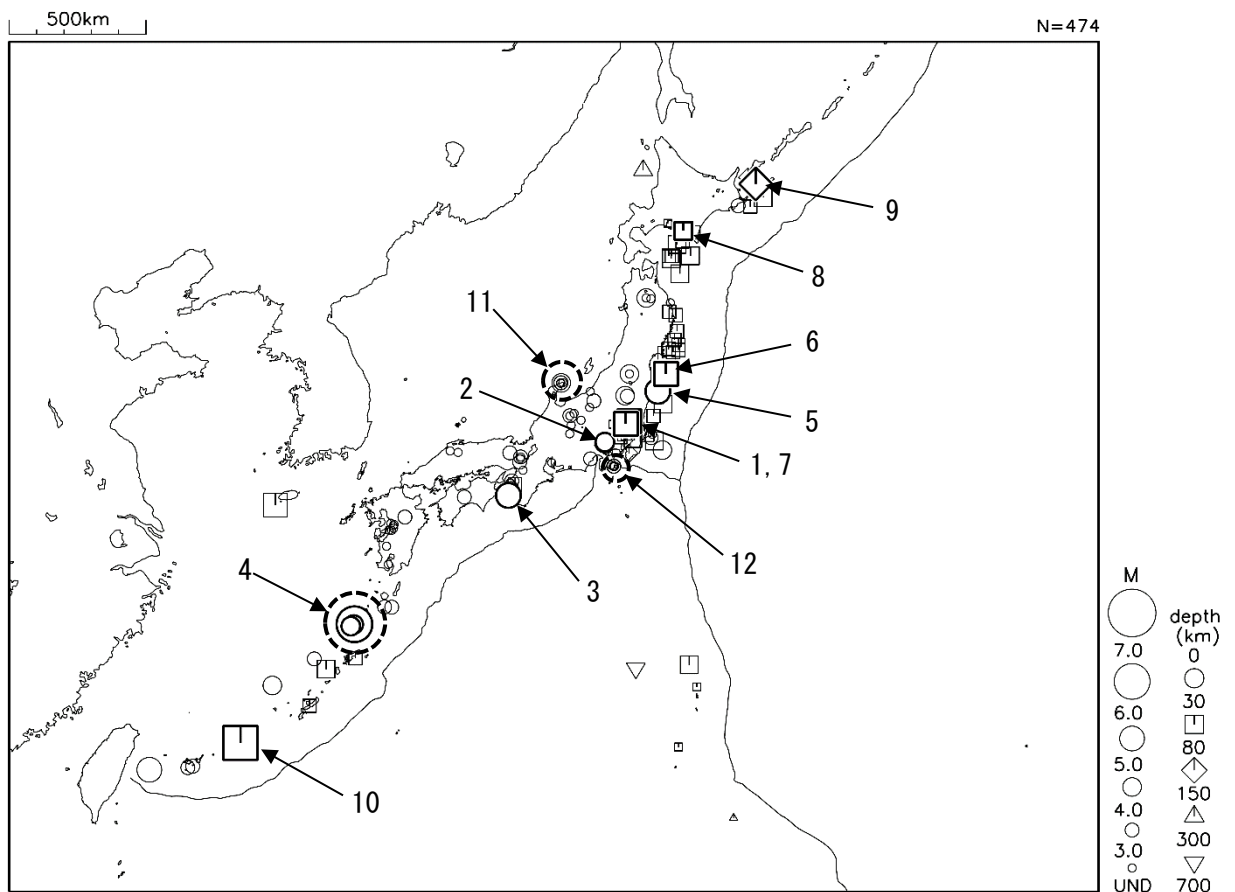
注 2) 気象庁のCMT解による。

注 3) 3 日03時41分、7 日20時41分、20時43分、22日18時41分に発生した能登半島沖の地震を含む。

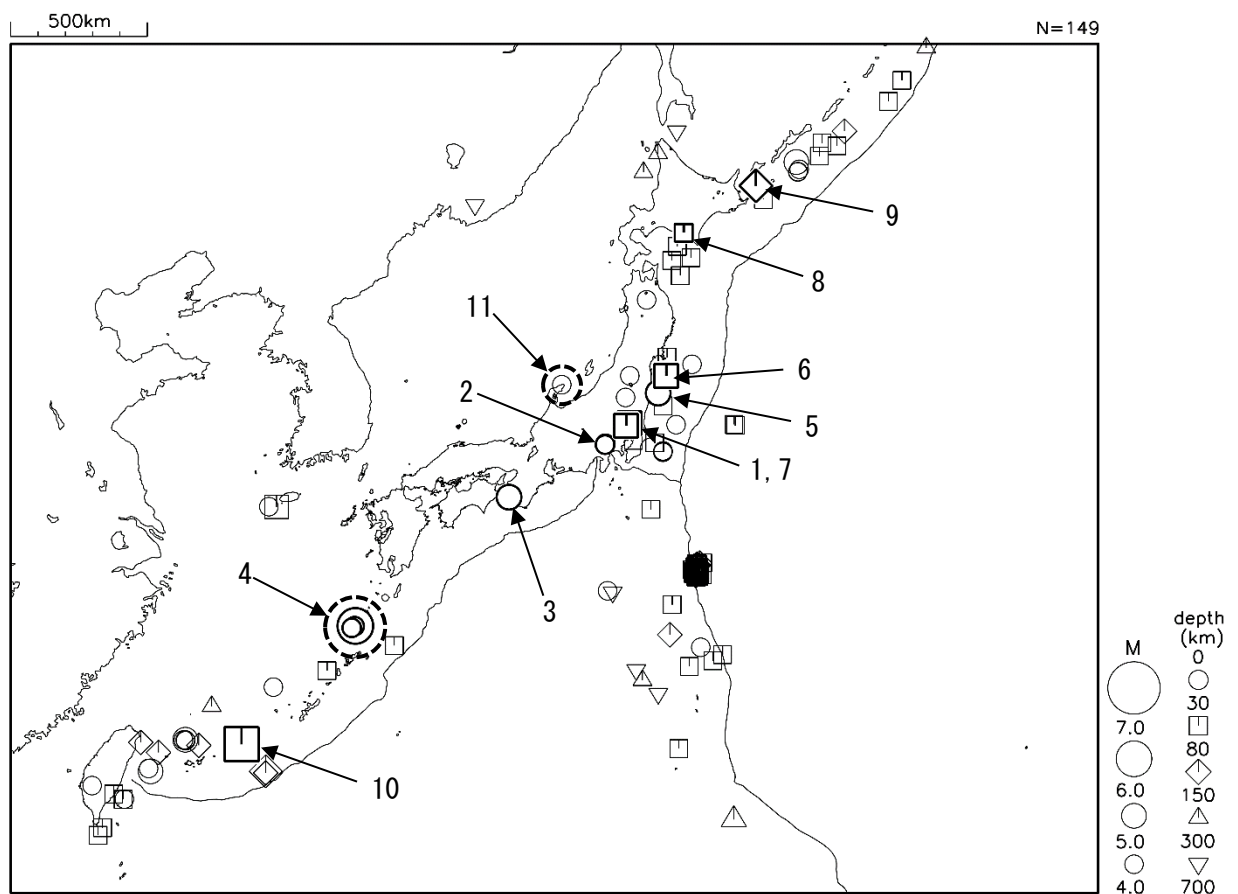
期間外の活動^{注 4)}

番号	月 日	時 分	震央地名	深さ (km)	M	M _w	最大 震度	備考／コメント
1	1月3日	18時46分	台湾付近	27	6.3	6.2	2	
2	1月4日	06時08分	父島近海	63 ^{注 2)}	6.1	5.8	5強	緊急地震速報（警報）発表 長周期地震動階級 1 を観測 太平洋プレート内部で発生した地震

注 4) 注 1) の主な地震活動の基準に該当する地震で令和 4 年 1 月中に発生したもの。



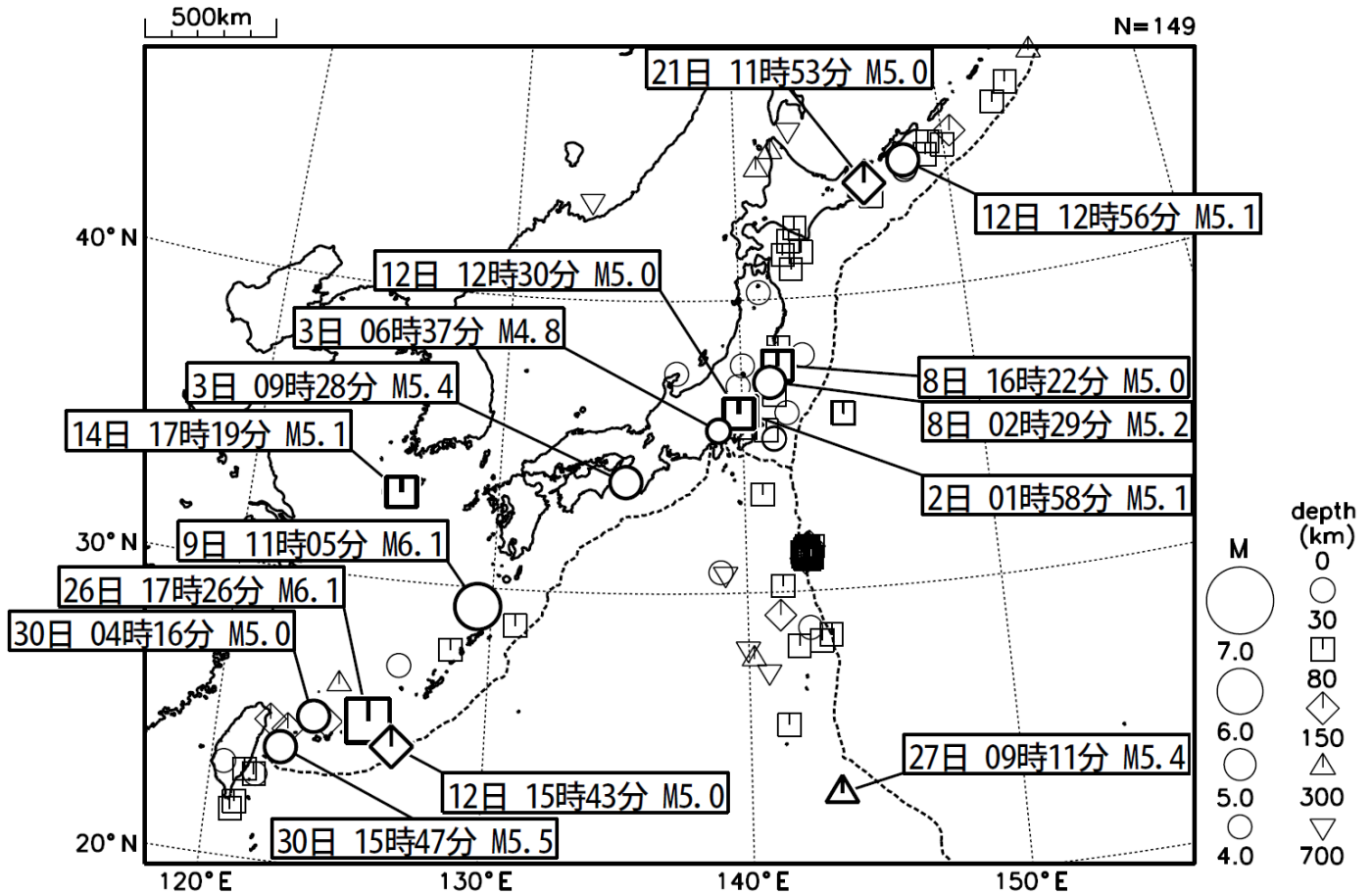
令和3年12月に震度1以上を観測した地震（図中の番号は、表の番号に対応）



令和3年12月に発生したM4.0以上の地震（図中の番号は、表の番号に対応）

2021 年 12 月の全国の地震活動 (マグニチュード 4.0 以上)

2021 12 01 00:00 -- 2021 12 31 24:00



- ・ 12 月 3 日に山梨県東部・富士五湖で M4.8 の地震（最大震度 5 弱）が発生した。
- ・ 12 月 3 日に紀伊水道で M5.4 の地震（最大震度 5 弱）が発生した。
- ・ 12 月 9 日にトカラ列島近海で M6.1 の地震（最大震度 5 強）が発生した。
- ・ 12 月 26 日に宮古島近海で M6.1 の地震（最大震度 4）が発生した。

（上記期間外）

- ・ 1 月 3 日に台湾付近で M6.3 の地震（日本国内で観測された最大の揺れは震度 2）が発生した。
- ・ 1 月 4 日に父島近海で M6.1 の地震（最大震度 5 強）が発生した。

[図中に日時分、マグニチュードを付した地震は M5.0 以上の地震、または M4.0 以上で最大震度 5 弱以上を観測した地震である。
また、上に表記した地震は M6.0 以上、または M4.0 以上で最大震度 5 弱以上を観測した地震である。]

気象庁・文部科学省（気象庁作成資料には、防災科学技術研究所や大学等関係機関のデータも使われています）