

令和5年5月の主な地震活動^{注1)}

番号	月 日	時 分	震央地名	深さ (km)	M	Mw	最大 震度	備考/コメント
1	5月1日	12時22分	沖縄本島近海	13 ^{注2)}	6.4	5.8	2	津波予報(若干の海面変動)発表 4月27日から続く沖縄本島近海の地震活動の中で発生した地震 4月27日から5月31日までに震度1以上を観測する地震が8回(震度2:3回、震度1:5回)発生した このうち最大規模の地震は、5月1日12時22分に発生したM6.4の地震(最大震度2) 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
2	5月5日	14時42分	能登半島沖 ^{注3)}	12	6.5	6.2	6強	津波予報(若干の海面変動)発表 (5月5日14時42分の地震に対して発表) 津波観測: 輪島港 ^{注4)} で10cm ^{注5)} 、珠洲市長橋で4cm ^{注5)} の津波を観測 (5月5日14時42分の地震で観測) 緊急地震速報(警報)を発表 長周期地震動階級3を観測 (5月5日14時42分の地震により観測) 長周期地震動階級2を観測 (5月5日21時58分の地震により観測) 2020年12月から続く石川県能登地方の地震活動の中で発生した地震 5月中は震度1以上を観測する地震が121回(震度6強:1回、震度5強:1回、震度4:5回、震度3:10回、震度2:35回、震度1:69回)発生した(能登半島沖及び富山湾で発生した地震を含む) このうち最大規模の地震は、5月5日14時42分に発生したM6.5の地震(最大震度6強) 地殻内で発生した地震 被害: 2023年5月の地震による被害は、死者1人、負傷者48人、住家全壊30棟、半壊169棟など(6月7日13時00分現在、総務省消防庁による)
	5月5日	14時53分	能登半島沖 ^{注3)}	13	5.0	-	4	
	5月5日	21時58分	能登半島沖 ^{注3)}	14	5.9	5.7	5強	
	5月5日	23時18分	石川県能登地方	14	4.3	-	4	
	5月9日	05時14分	石川県能登地方	15	4.7	4.6	4	
	5月10日	07時14分	能登半島沖	12	4.9	4.8	4	
	5月10日	21時54分	能登半島沖	13	5.0	4.8	3	
5月30日	17時49分	能登半島沖	4	4.6	-	4		
3	5月6日	02時47分	青森県東方沖	56	5.7	5.9	4	太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震
4	5月11日	04時16分	千葉県南部	40	5.2	-	5強	緊急地震速報(警報)を発表 フィリピン海プレート内部で発生した地震 被害: 軽傷9人、住家一部破損17棟(5月18日17時00分現在、総務省消防庁による)
5	5月11日	12時11分	トカラ列島近海		4.3	5.5	4	緊急地震速報(警報)を発表 (5月13日16時10分の地震に対して発表) 4月1日から続く口之島・中之島付近の地震活動の中で発生した地震 4月1日から5月31日までに震度1以上を観測する地震が101回(震度5弱:1回、震度4:2回、震度3:5回、震度2:26回、震度1:67回)発生した 5月に震度1以上を観測する地震が67回(震度5弱:1回、震度4:2回、震度3:5回、震度2:26回、震度1:63回)発生した このうち最大規模の地震は、5月13日16時10分に発生したM5.1の地震(最大震度5弱) 陸のプレート内で発生した地震
	5月13日	16時10分			5.1	5.3	5弱	
	5月27日	22時52分			4.6	4.9	4	
6	5月11日	18時52分	日高地方東部	55	5.5	5.2	4	
7	5月11日	22時33分	宮古島近海	26 ^{注2)}	5.9	5.8	3	津波予報(若干の海面変動)発表

8	5月14日	17時11分	八丈島近海		5.6	5.4	3	津波予報（若干の海面変動）発表 （5月14日17時21分及び19時11分の地震に対して発表） 5月14日から続く八丈島近海の地震活動の中で発生した地震 5月14日から31日までに震度1以上を観測する地震が13回（震度3：1回、震度2：4回、震度1：8回）発生した このうち最大規模の地震は、5月14日17時21分及び19時11分に発生したM5.9の地震（ともに最大震度2） フィリピン海プレート内で発生した地震
9	5月19日	06時56分	豊後水道	46	4.5	4.5	4	フィリピン海プレート内部で発生した地震
10	5月22日	07時20分	トカラ列島近海	191	5.4	5.5	3	フィリピン海プレート内部で発生した地震
11	5月22日	16時42分	新島・神津島近海	11	5.3	5.1	5弱	緊急地震速報（警報）を発表 （5月22日16時42分の地震に対して発表） 長周期地震動階級1を観測 （5月22日16時42分及び19時46分の地震により観測） 5月22日から続く新島・神津島近海の地震活動の中で発生した地震 5月22日から31日までに震度1以上を観測する地震が61回（震度5弱：1回、震度4：1回、震度3：4回、震度2：13回、震度1：42回）発生した このうち最大規模の地震は、5月22日16時42分に発生したM5.3の地震（最大震度5弱） フィリピン海プレートの地殻内で発生した地震
	5月22日	19時46分						
12	5月26日	19時03分	千葉県東方沖	50	6.2	6.2	5弱	緊急地震速報（警報）を発表 長周期地震動階級2を観測 太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した地震 被害：住家一部破損1棟など（6月5日17時00分現在、総務省消防庁による）
13	5月30日	09時52分	硫黄島近海	12 ^{注2)}	6.5	5.7	-	

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) 情報発表に用いた震央地名は「石川県能登地方」である。

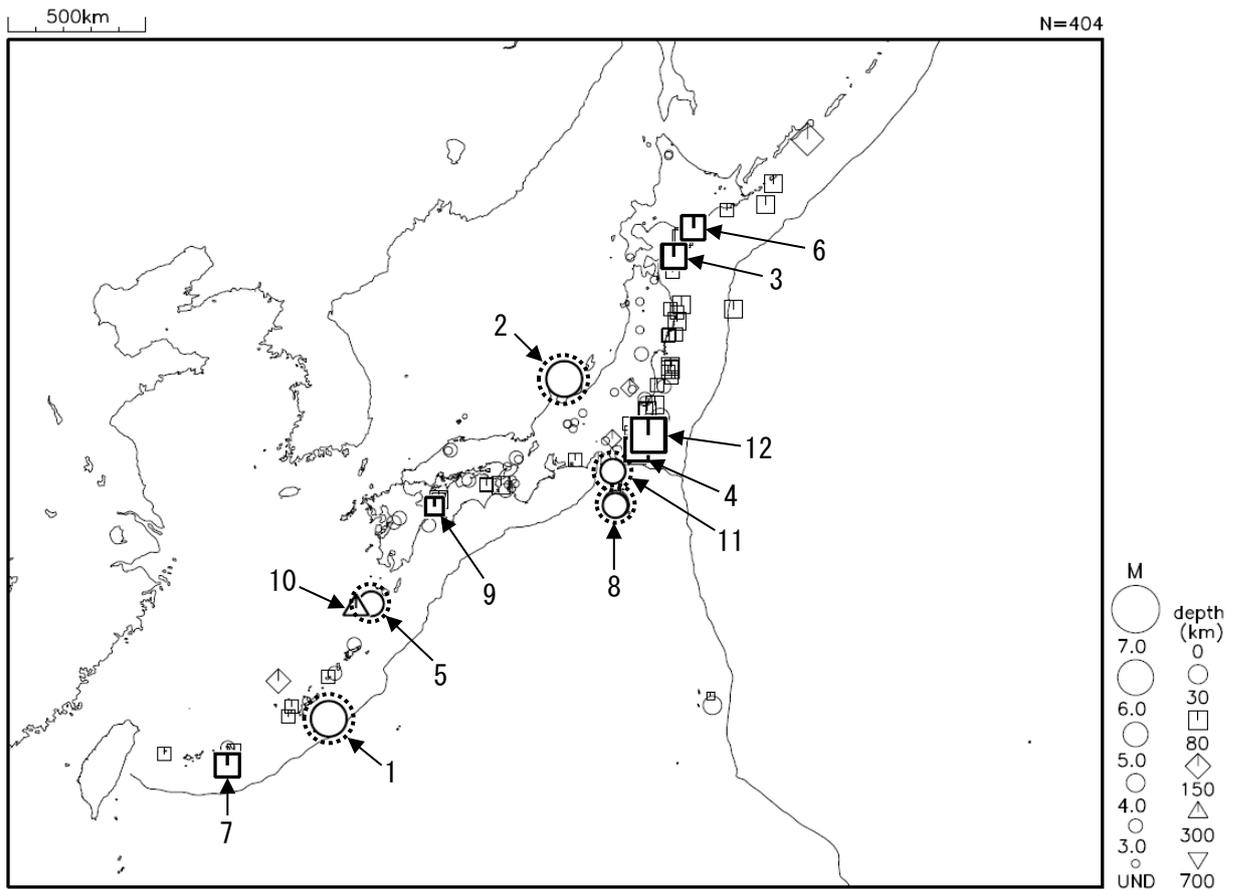
注4) 港湾局の観測施設である。

注5) 津波の観測値は後日の精査により変更される場合がある。

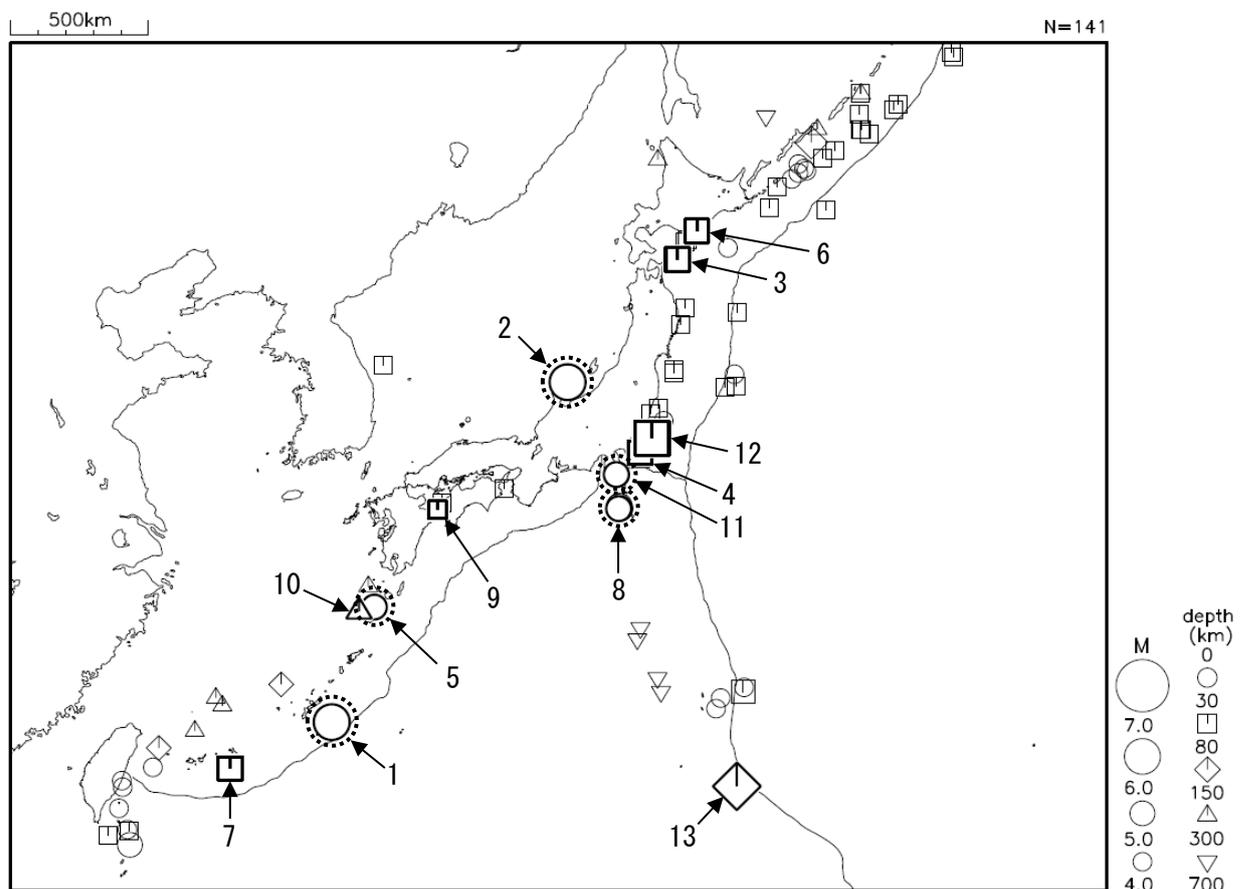
期間外の活動^{注6)}

番号	月日	時分	震央地名	深さ(km)	M	Mw	最大震度	備考/コメント
1	6月1日	11時28分	トカラ列島近海		4.3	-	4	4月1日から続く口之島・中之島付近の地震活動の中で発生した地震 6月1日から8日08時までに震度1以上を観測する地震が23回（震度4：1回、震度3：1回、震度2：3回、震度1：18回）発生した 陸のプレート内で発生した地震
2	6月3日	19時35分	浦河沖	65	5.1	5.0	3	太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震
3	6月4日	10時58分	千葉県北西部	70	4.6	4.8	3	太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した地震

注6) 注1) の主な地震活動の基準に該当する地震で令和5年6月中に発生したものの。



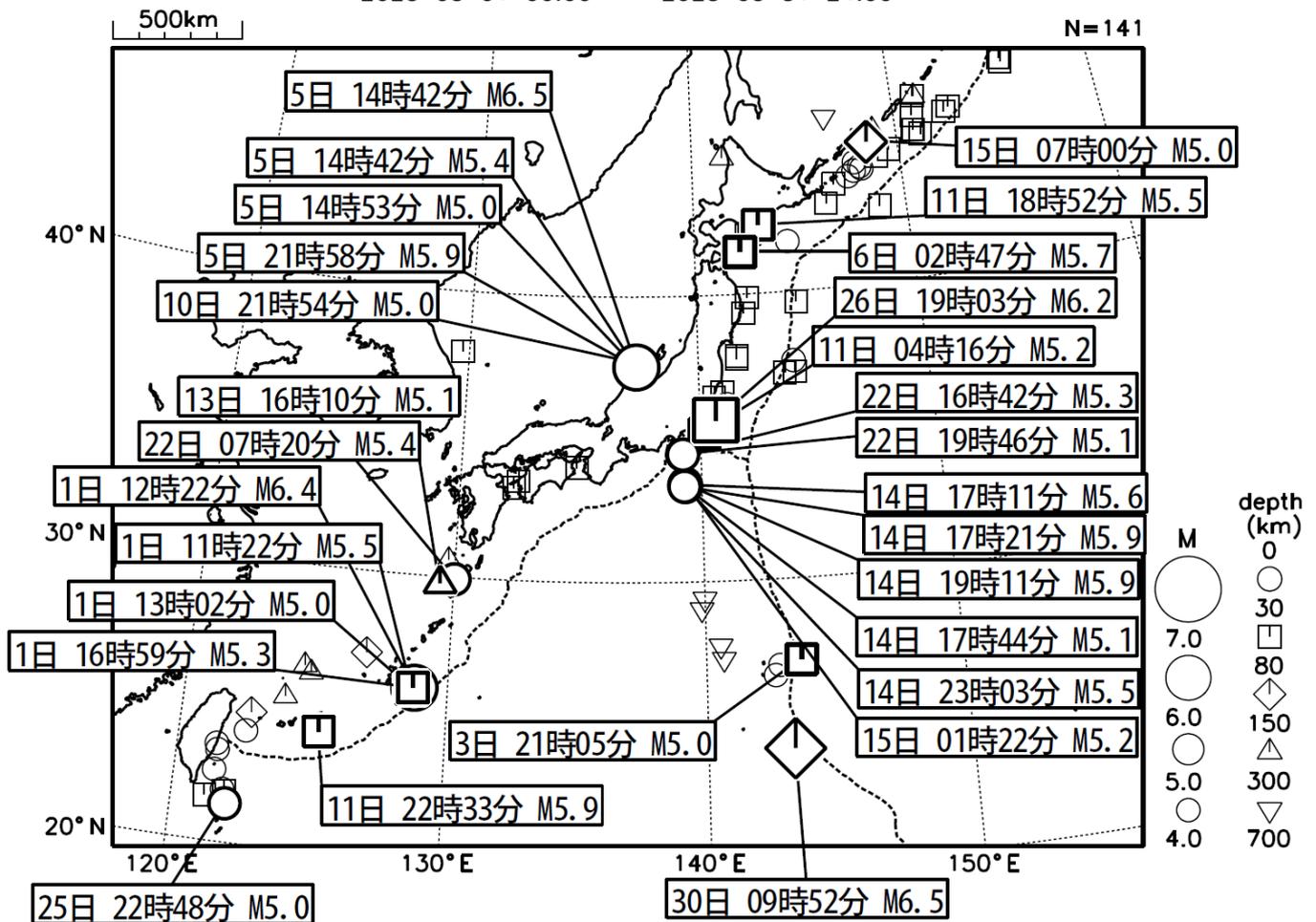
令和5年5月に震度1以上を観測した地震（図中の番号は、表の番号に対応）



令和5年5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）

2023年5月の全国の地震活動 (マグニチュード4.0以上)

2023 05 01 00:00 -- 2023 05 31 24:00



- ・ 5月1日に沖縄本島近海でM6.4の地震（最大震度2）が発生した。
- ・ 5月5日14時42分に能登半島沖でM6.5の地震（最大震度6強）が発生した。
- ・ 5月5日21時58分に能登半島沖でM5.9の地震（最大震度5強）が発生した。
- ・ 5月11日に千葉県南部でM5.2の地震（最大震度5強）が発生した。
- ・ 5月13日にトカラ列島近海でM5.1の地震（最大震度5弱）が発生した。
- ・ 5月22日に新島・神津島近海でM5.3の地震（最大震度5弱）が発生した。
- ・ 5月26日に千葉県東方沖でM6.2の地震（最大震度5弱）が発生した。
- ・ 5月30日に硫黄島近海でM6.5の地震（震度1以上を観測した地点はなし）が発生した。

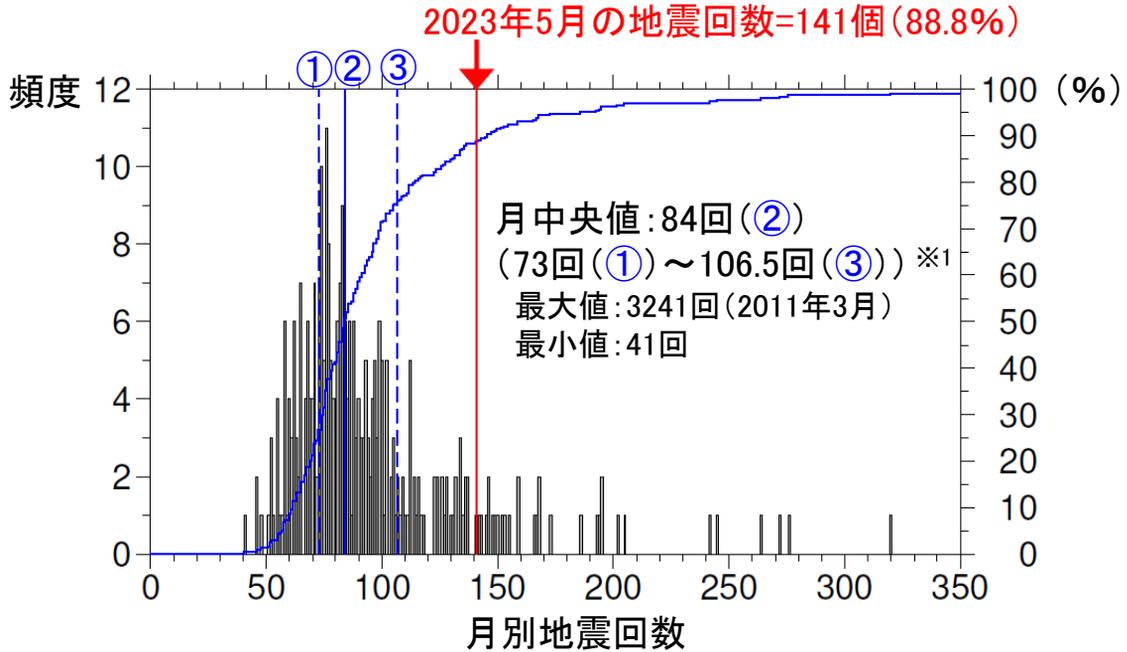
[図中に日時分、マグニチュードを付した地震はM5.0以上の地震、またはM4.0以上で最大震度5弱以上を観測した地震である。
また、上に表記した地震はM6.0以上、またはM4.0以上で最大震度5弱以上を観測した地震である。]

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）

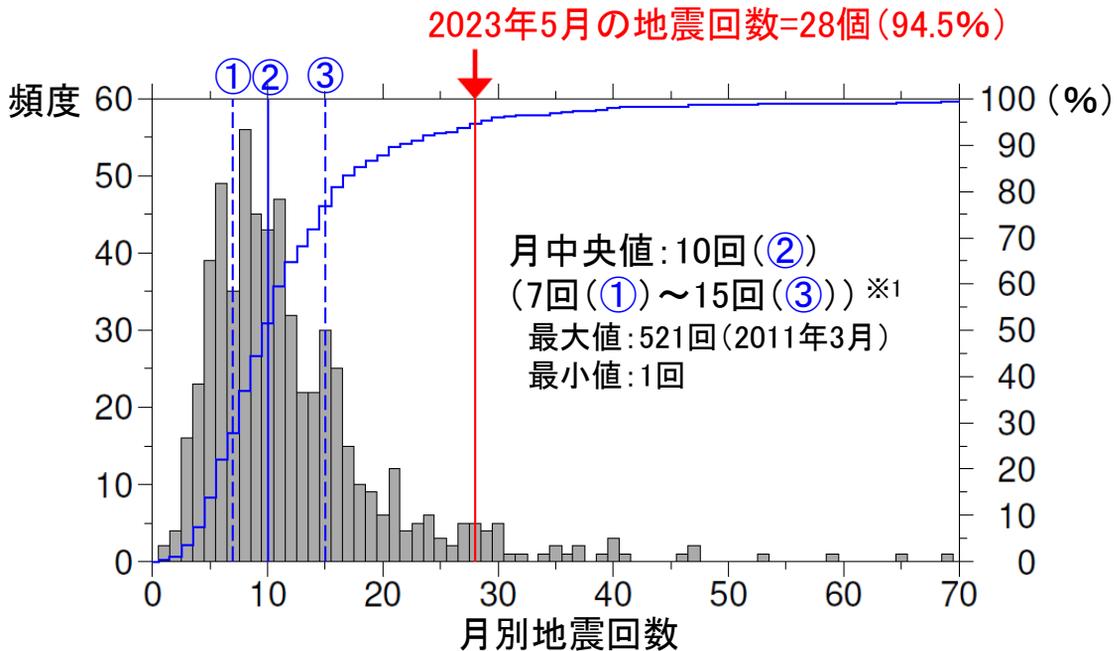
日本及びその周辺域における月別地震回数

(参考)

M4.0以上の月別地震回数(1998年1月～2023年5月)



M5.0以上の月別地震回数(1973年1月～2023年5月)



※1) 括弧内の値は半数が入る範囲(第1四分位数:25%～第3四分位数:75%)

震度 5 弱以上の月別地震回数 (2000年 1 月～2023年 5 月)

