

## ● 日本及びその周辺での主な地震活動

2024 04 01 00:00 -- 2024 04 30 24:00

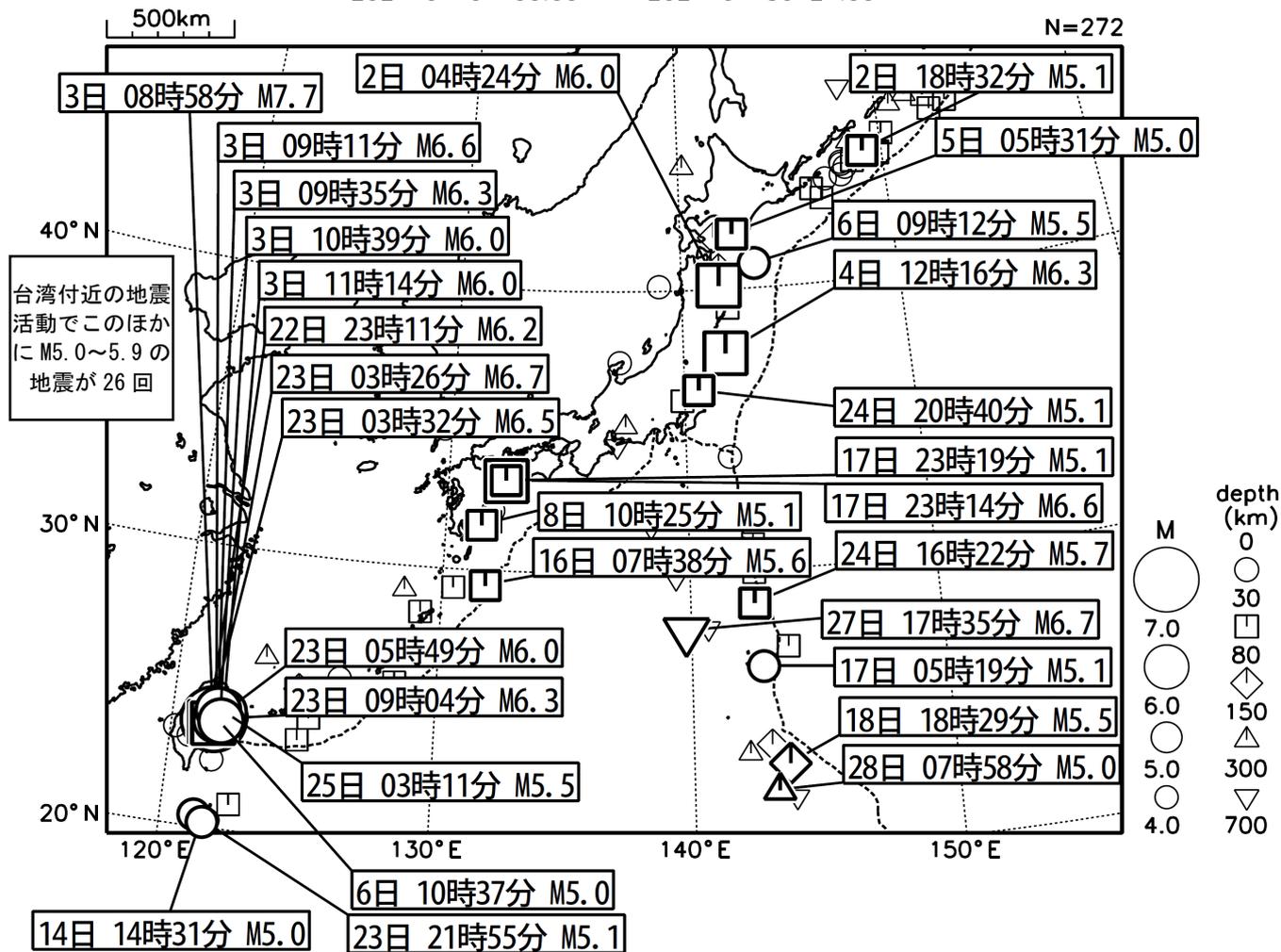


図1 令和6年4月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

(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。)

2日04時24分に岩手県沿岸北部の深さ71kmでM6.0の地震が発生し、気象庁は緊急地震速報（警報）を発表した。この地震により、青森県及び岩手県で震度5弱を観測したほか、北海道、東北地方及び関東・中部地方で震度4～1を観測した。また、岩手県沿岸北部で長周期地震動階級2を観測したほか、青森県、岩手県及び宮城県で長周期地震動階級1を観測した。この地震により、軽傷2人の被害が生じた（4月9日17時00分現在、総務省消防庁による）。

3日08時58分に台湾付近でM7.7の地震が発生し、気象庁は緊急地震速報（警報）を発表した。この地震により、沖縄県与那国町で震度4を観測したほか、与那国島から宮古島にかけて震度3～1を観測した。また、沖縄県宮古島、沖縄県与那国島及び沖縄県西表島で長周期地震動階級1を観測した。この地震により、与那国島久部良で27cm、宮古島平良で25cm、石垣島石垣港で17cmの津波を観測した。この地震により、沖縄県で軽傷2人の被害が生じた（4月5日17時00分現在、総務省消防庁による）。

8日10時25分に大隅半島東方沖の深さ39kmでM5.1の地震が発生し、気象庁は緊急地震速報（警報）を発表した。この地震により、宮崎県日南市で震度5弱を観測したほか、九州地方で震度4～1を観測した。

17日23時14分に豊後水道の深さ39kmでM6.6の地震が発生し、気象庁は緊急地震速報（警報）を発表した。この地震により、愛媛県愛南町及び高知県宿毛市で震度6弱を観測したほか、中部地方から九州地方にかけて及び伊豆諸島で震度5弱～1を観測した。また、高知県西部で長周期地震動階級2を観測したほか、四国地方、九州地方及び鳥取県で長周期地震動階級1を観測した。この地震により、重傷2人、軽傷14人、住家一部破損10棟の被害が生じた（4月25日16時00分現在、総務省消防庁による）。

## 令和6年4月 地震・火山月報（防災編）

令和6年（2024年）4月に日本国内で震度4以上を観測した地震は7回（3月は10回）、日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の回数は272回（3月は79回）であった（図1）。

4月中に発生した主な地震を表1、震度1以上を観測した地震の震央を図2、M4.0以上の地震の震央を図3、震度4以上を観測した地震の震度分布図を図4に示す。4月中に震度5弱以上を観測した地震は3回、津波を観測した地震は1回であった（3月は震度5弱以上を観測した地震は2回、津波を観測した地震はなかった）。

令和6年4月 地震・火山月報（防災編）

表1 令和6年4月に日本及びその周辺で発生した主な地震（注1）（注2）（注3）

No.	震源時 月 日 時 分	震央地名	M	Mw (注4)	M H S T (注5)	最大震度・被害状況等（注6）	掲載 ページ
1	4 2 4 24	岩手県沿岸北部	6.0	5.9	M H S .	5弱：青森県 八戸市湊町 八戸市内丸* など2県12地点 <b>緊急地震速報（警報）発表</b> 長周期地震動階級2を観測 被害：軽傷2人（4月9日17時00分現在、総務省消防庁による）	6、12
2	4 3 8 58	台湾付近	7.7	7.4	M H S T	4：沖縄県 与那国町役場* <b>津波警報</b> を沖縄本島地方及び宮古島・八重山地方に発表 <b>津波観測</b> ：与那国島久部良で27cm、宮古島平良（注7）で25cm、石垣島石垣港で17cmの津波を観測 <b>緊急地震速報（警報）発表</b> 長周期地震動階級1を観測 被害：軽傷2人（4月5日17時00分現在、総務省消防庁による）	60～71
	4 3 9 11	台湾付近	6.6	-	M . . .	2：沖縄県 与那国町祖納 与那国町久部良 与那国町役場*	
	4 3 9 35	台湾付近	6.3	-	M . . .	1：沖縄県 与那国町祖納 与那国町久部良 竹富町黒島	
	4 3 10 39	台湾付近	6.0	-	M . . .	日本国内で震度1以上を観測した地点はなし	
	4 3 11 14	台湾付近	6.0	-	M . . .	1：沖縄県 与那国町祖納 与那国町久部良 など1県6地点	
	4 22 23 11	台湾付近	6.2	5.8	M . . .	日本国内で震度1以上を観測した地点はなし	
	4 23 3 26	台湾付近	6.7	6.1	M . . .	日本国内で震度1以上を観測した地点はなし <b>津波予報（若干の海面変動）</b> を沖縄本島地方及び宮古島・八重山地方に発表	
	4 23 3 32	台湾付近	6.5	6.1	M . . .	2：沖縄県 与那国町祖納 与那国町久部良 与那国町役場*	
	4 23 5 49	台湾付近	6.0	5.6	M . . .	日本国内で震度1以上を観測した地点はなし	
	4 23 9 4	台湾付近	6.3	5.8	M . . .	日本国内で震度1以上を観測した地点はなし	
3	4 4 12 16	福島県沖	6.3	6.1	M . S .	4：岩手県 矢巾町南矢幅* 宮城県 涌谷町新町裏 など3県29地点 長周期地震動階級1を観測	7、13
4	4 5 5 31	浦河沖	5.0	5.1	. . . .	3：北海道 白老町竹浦 厚真町鹿沼 など1道8地点	10
5	4 6 9 12	青森県東方沖	5.5	5.5	. . . .	3：岩手県 盛岡市蕨川*	14
6	4 8 10 25	大隅半島東方沖	5.1	5.2	. . S .	5弱：宮崎県 日南市南郷町南町* <b>緊急地震速報（警報）発表</b>	7、24
7	4 17 23 14	豊後水道	6.6	6.3	M H S .	6弱：愛媛県 愛南町柏* 高知県 宿毛市桜町* <b>緊急地震速報（警報）発表</b> 長周期地震動階級2を観測 4月17日から続く豊後水道の地震活動 4月17日から30日までに震度1以上を観測した地震が66回（震度6弱：1回、震度4：1回、震度3：2回、震度2：15回、震度1：47回）（注8） 被害：重傷2人、軽傷14人、住家一部破損10棟（4月25日16時00分現在、総務省消防庁による）	8、72～94
	4 17 23 19	豊後水道	5.1	-	. . . S .	4：愛媛県 宇和島市丸穂* 愛南町船越* など2県4地点	
8	4 24 20 40	茨城県北部	5.1	5.1	. . S .	4：茨城県 水戸市金町 日立市助川小学校* など3県9地点	8、21
9	4 27 17 35	小笠原諸島西方沖	6.7	6.6	M . . .	3：東京都 小笠原村母島	27
10		「令和6年能登半島地震」の地震活動			. . . .	「令和6年能登半島地震」の活動 2024年4月中に震度1以上を観測する地震が45回（震度3：4回、震度2：9回、震度1：32回）	17～20

## 令和6年4月 地震・火山月報（防災編）

- (注1) 主な地震とは、図1の領域内で発生した①M6.0以上、②震度4以上、③内陸 M4.5以上かつ震度3、④海域 M5.0以上かつ震度3、⑤その他注目した地震を指す。
- (注2) 震源時、震央地名、マグニチュードは再調査後、修正することがある。
- (注3) 空欄については、複数の地震による活動のため、記載していない場合がある。
- (注4) Mw欄の「—」はMwが求められていないことを示す。
- (注5) M H S Tの各項目について、M:M6.0以上の地震、H:被害を伴った地震、S:震度4以上を観測した地震、T:津波を観測した地震、として該当項目にそれぞれの記号を記した。
- (注6) 最大震度の観測点名にある\*印は地方公共団体もしくは国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点であることを表す。被害状況について出典の記載がないものは総務省消防庁による。
- (注7) 内閣府の観測施設である。
- (注8) 表中の地震回数には17日23時19分の地震（最大震度4）を含み、17日23時14分の地震の欄にまとめて記載している。

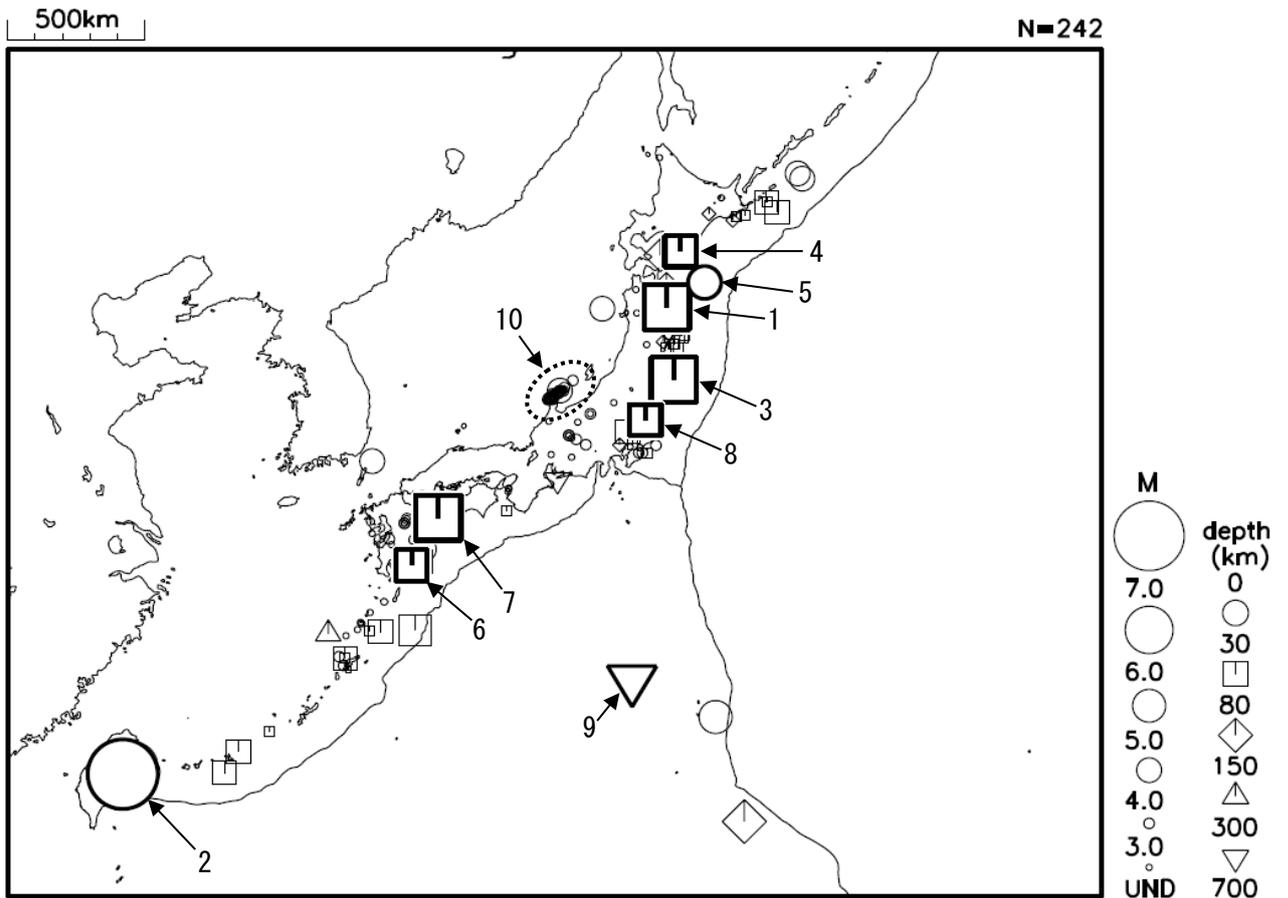


図2 令和6年4月に震度1以上を観測した地震（図中の番号は、表の番号に対応）

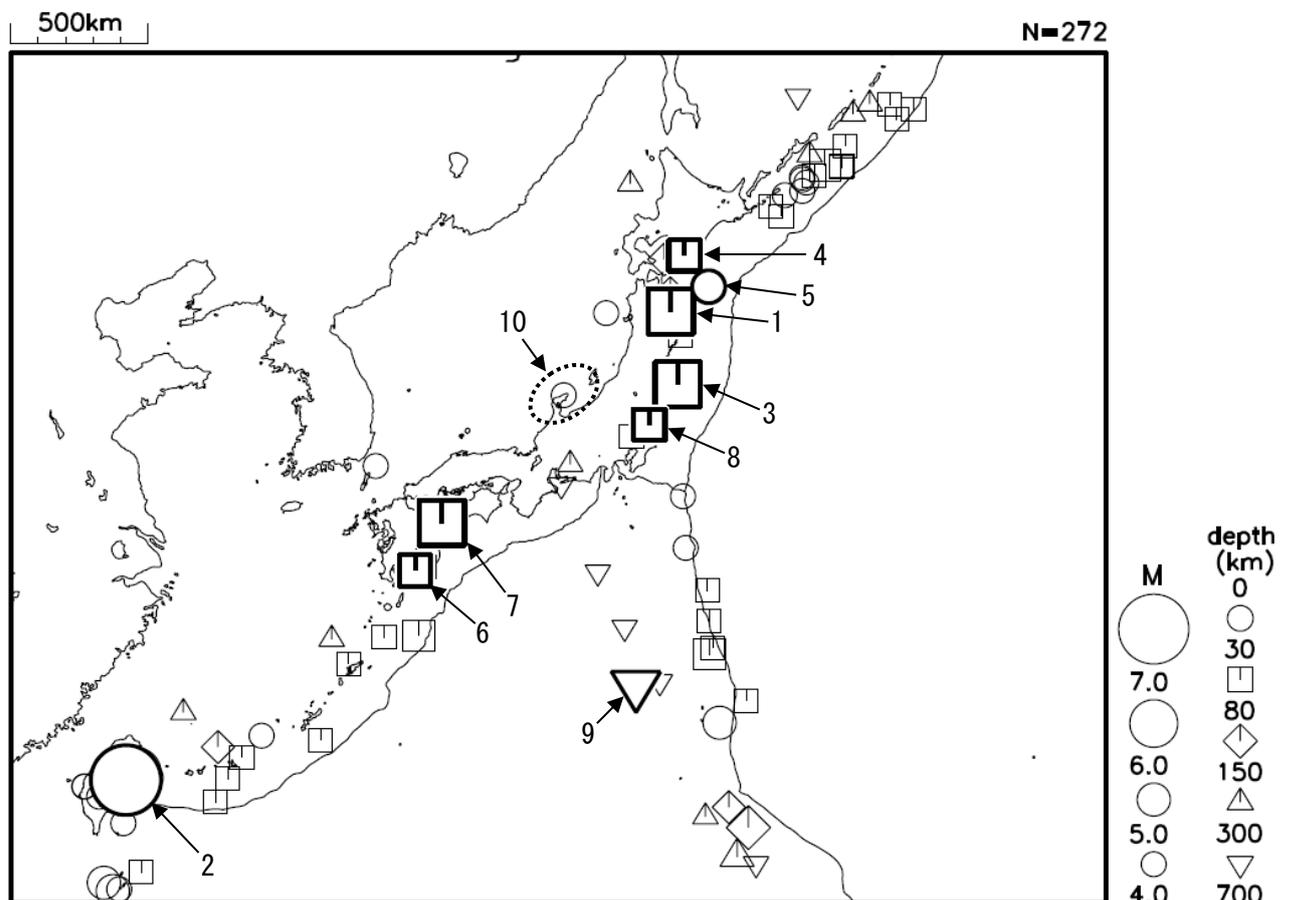


図3 令和6年4月に発生したM4.0以上の地震（図中の番号は、表の番号に対応）