

令和7年7月3日16時13分頃のトカラ列島近海の地震について

令和7年7月3日16時13分頃に発生したトカラ列島近海を震源とする地震について、地震や津波に関する概要や留意事項を別添のとおりお知らせいたします。

本件に関する問い合わせ先

地震火山部 地震津波監視課
電話 03-3434-9041

震度6弱を観測

震度6弱 鹿児島県

(揺れの強かった地域)
家の倒壊や土砂災害の危険
今後の地震や雨に十分注意
危険な場所に入らない！

※当分の間、同程度(震度6弱)の地震に注意

7月3日16時17分発表



地震の概要

検知時刻 (最初に地震を検知した時刻)	7月3日16時13分頃
発生時刻 (地震が発生した時刻)	7月3日16時13分頃
マグニチュード	5.5(速報値)
発生場所	トカラ列島近海 深さ約 20km
発震機構	北北西—南南東方向に張力軸を持つ横ずれ断層型(速報)
震度	【最大震度6弱】鹿児島県の十島村(としまむら)で震度6弱を観測したほか、鹿児島県で震度3～1を観測
地震活動の状況 3日16時50分現在	今回の地震発生後、震度1以上を観測した地震が10回発生(震度2:1回、震度1:9回)

防災上の留意事項と今後の見通し

(防災上の留意事項)

この地震による津波の心配はありません。

揺れの強かった地域では、家屋の倒壊や土砂災害などの危険性が高まっていますので、今後の地震活動や降雨の状況に十分注意し、やむを得ない事情が無い限り危険な場所に立ち入らないなど身の安全を図るよう心がけてください。

(今後の地震活動の見通し)

当分の間、同程度(震度6弱)の地震に注意してください。

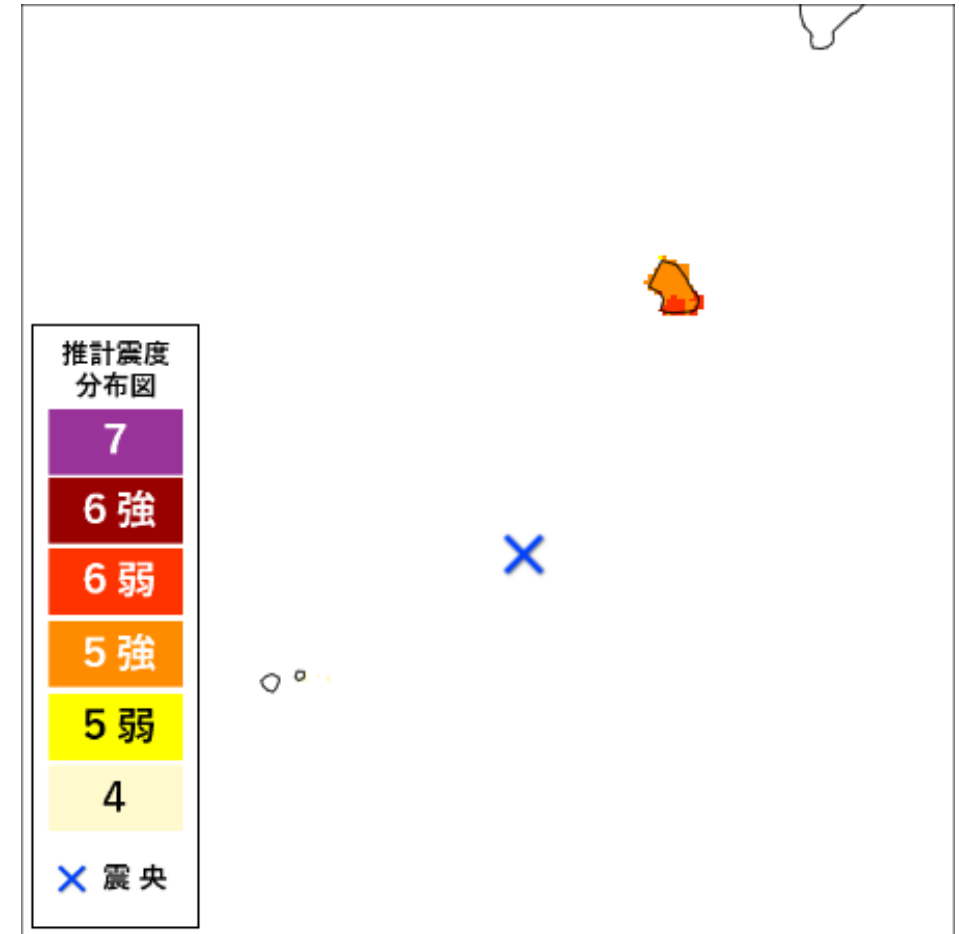
震度分布図・推計震度分布図

【各観測点の震度】



7月3日16時17分発表

推計震度分布図



※留意事項は以下リンクからご確認ください。

最新の情報は、以下のページでご確認ください。

地震情報:https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=earthquake_map

推計震度分布図:https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=estimated_intensity_map

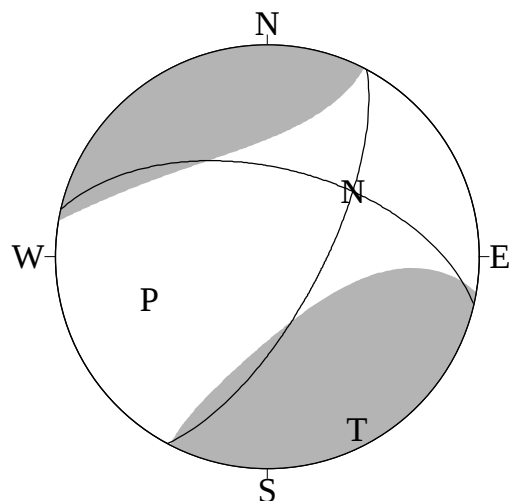
発震機構解

07031613

北北西 - 南南東方向に張力軸を持つ横ずれ断層型

[CMT解(速報)]

Mw=5.5



下半球等積投影法で描画

P：圧力軸の方向

T：張力軸の方向

セントロイドの位置

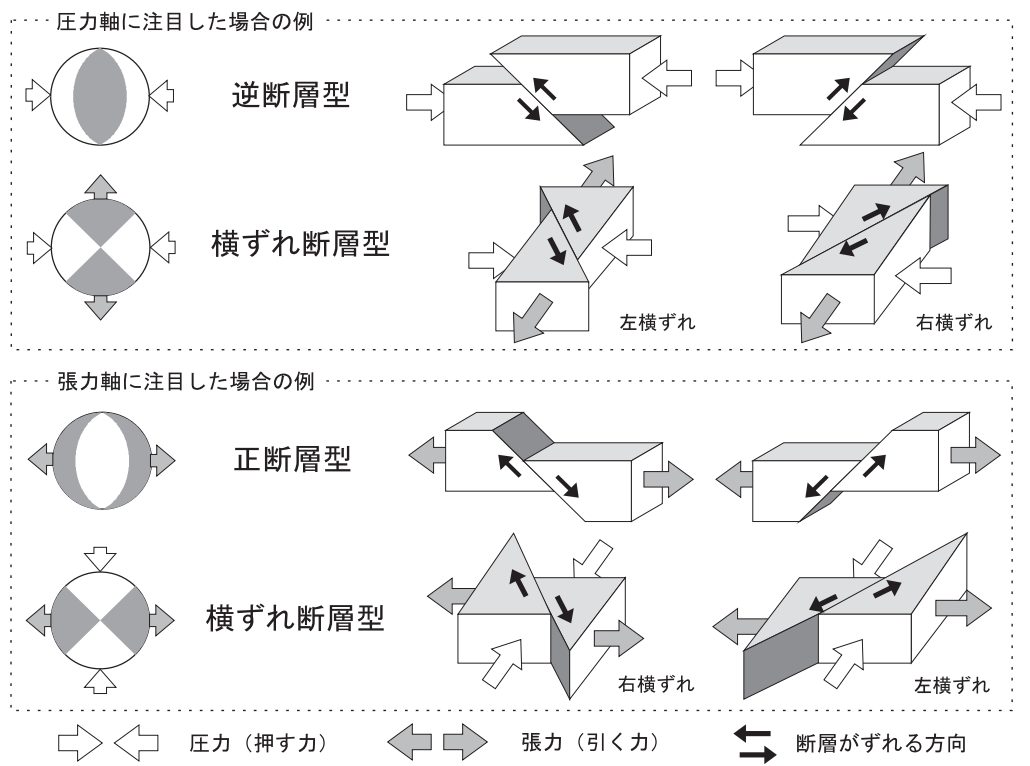
北緯 29度19分

東経 129度31分

深さ 約10km

セントロイドの位置とは、
地震の断層運動を1点で
代表させた場合の位置。

発震機構解 [CMT解] について

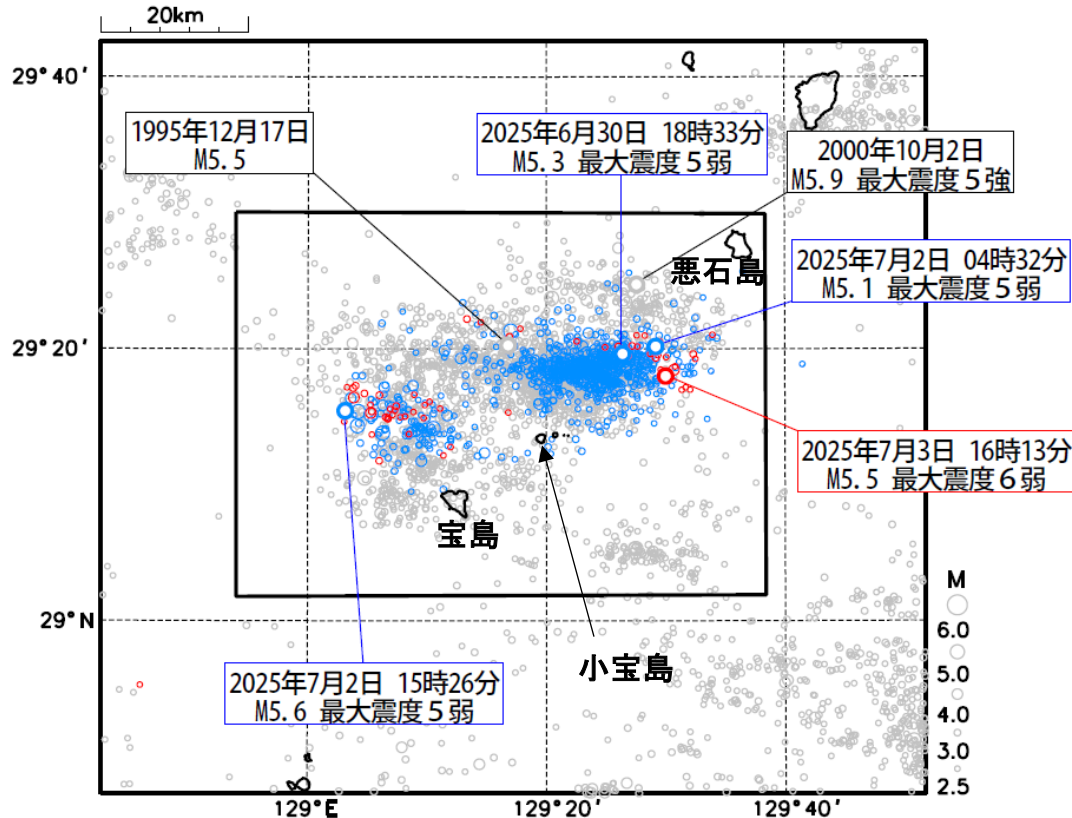


気象庁作成

令和7年7月3日 トカラ列島近海の地震 (発生場所の詳細)

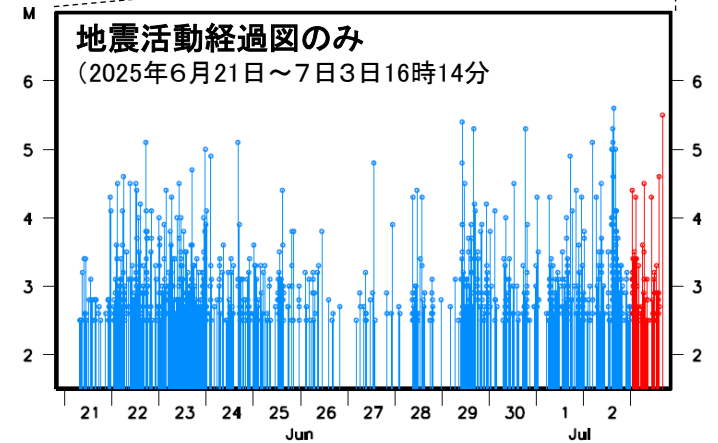
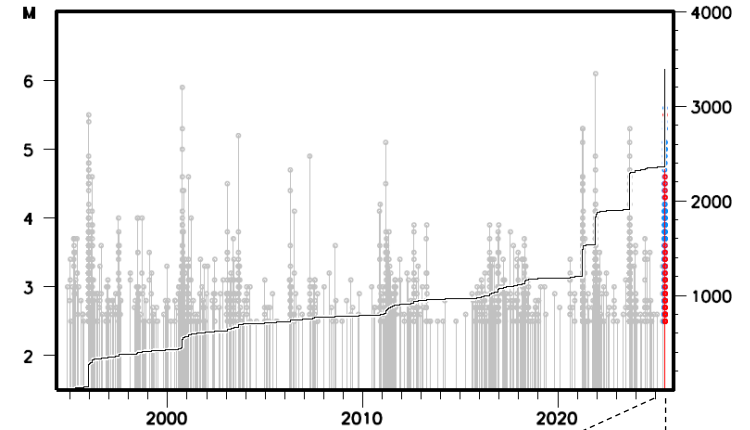
震央分布図

(1994年10月1日～2025年7月3日16時14分、深さ
0～50km、M2.5以上)



丸の大きさはマグニチュードの大きさを表す。

左図の四角形領域内の地震活動経過図



横軸は時間、縦軸はマグニチュード、縦棒のついた丸は地震発生時刻とマグニチュードの大きさを表す。

2025年6月21日以降の地震を水色、7月3日を赤く表示

※2025年7月3日の地震は速報値

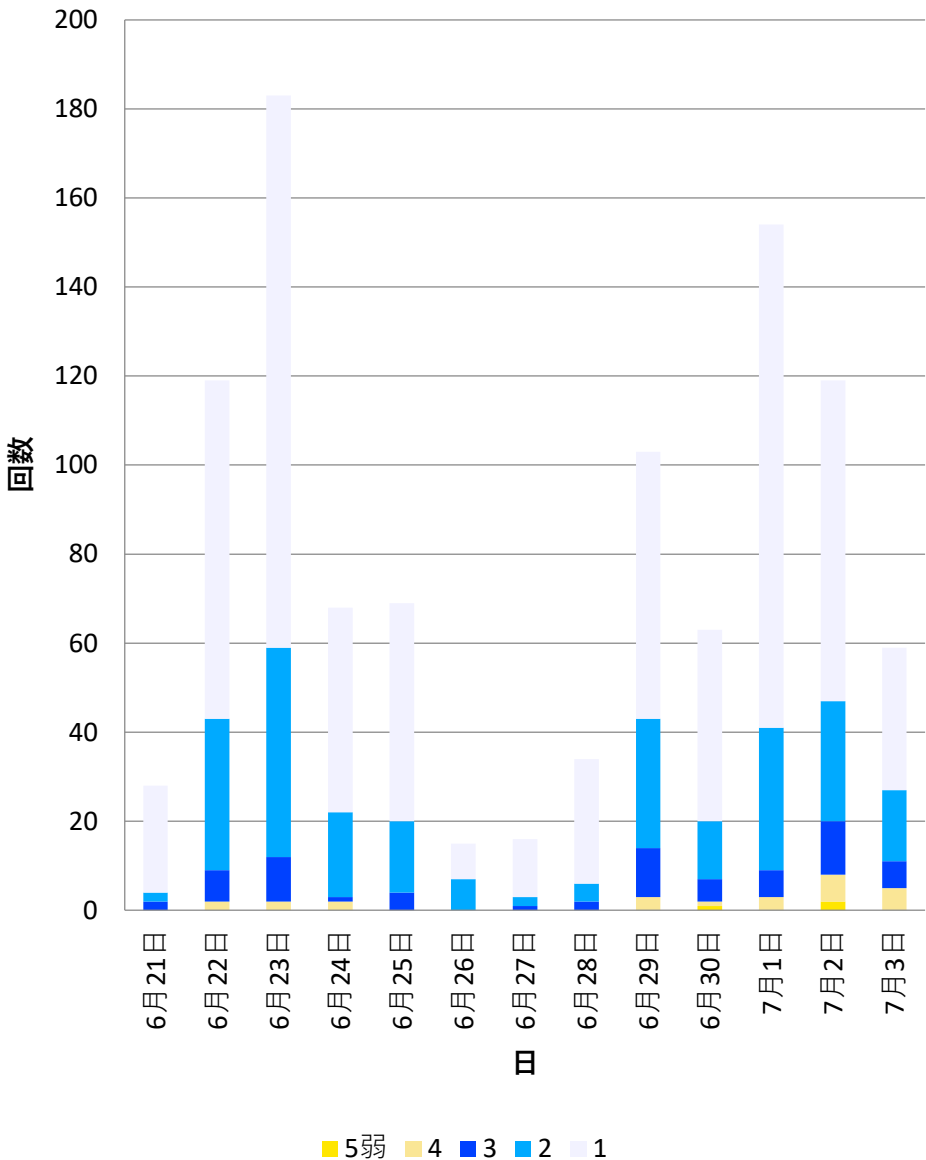
気象庁作成

震度1以上の地震の発生状況

【最大震度別・日時別地震回数表】
(6月21日08時～7月3日16時)

日別	最大震度別回数									震度1以上を 観測した 回数	
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計
6/21 08時-24時	24	2	2	0	0	0	0	0	0	28	28
6/22 00時-24時	76	34	7	2	0	0	0	0	0	119	147
6/23 00時-24時	124	47	10	2	0	0	0	0	0	183	330
6/24 00時-24時	46	19	1	2	0	0	0	0	0	68	398
6/25 00時-24時	49	16	4	0	0	0	0	0	0	69	467
6/26 00時-24時	8	7	0	0	0	0	0	0	0	15	482
6/27 00時-24時	13	2	1	0	0	0	0	0	0	16	498
6/28 00時-24時	28	4	2	0	0	0	0	0	0	34	532
6/29 00時-24時	60	29	11	3	0	0	0	0	0	103	635
6/30 00時-24時	43	13	5	1	1	0	0	0	0	63	698
7/1 00時-24時	114	32	6	3	0	0	0	0	0	155	853
7/2 00時-24時	72	27	12	6	2	0	0	0	0	119	972
7/3 00時-16時	32	16	6	5	0	0	0	0	0	59	1031
総計	689	248	67	24	3	0	0	0	0	-	1031

【日別地震回数図】

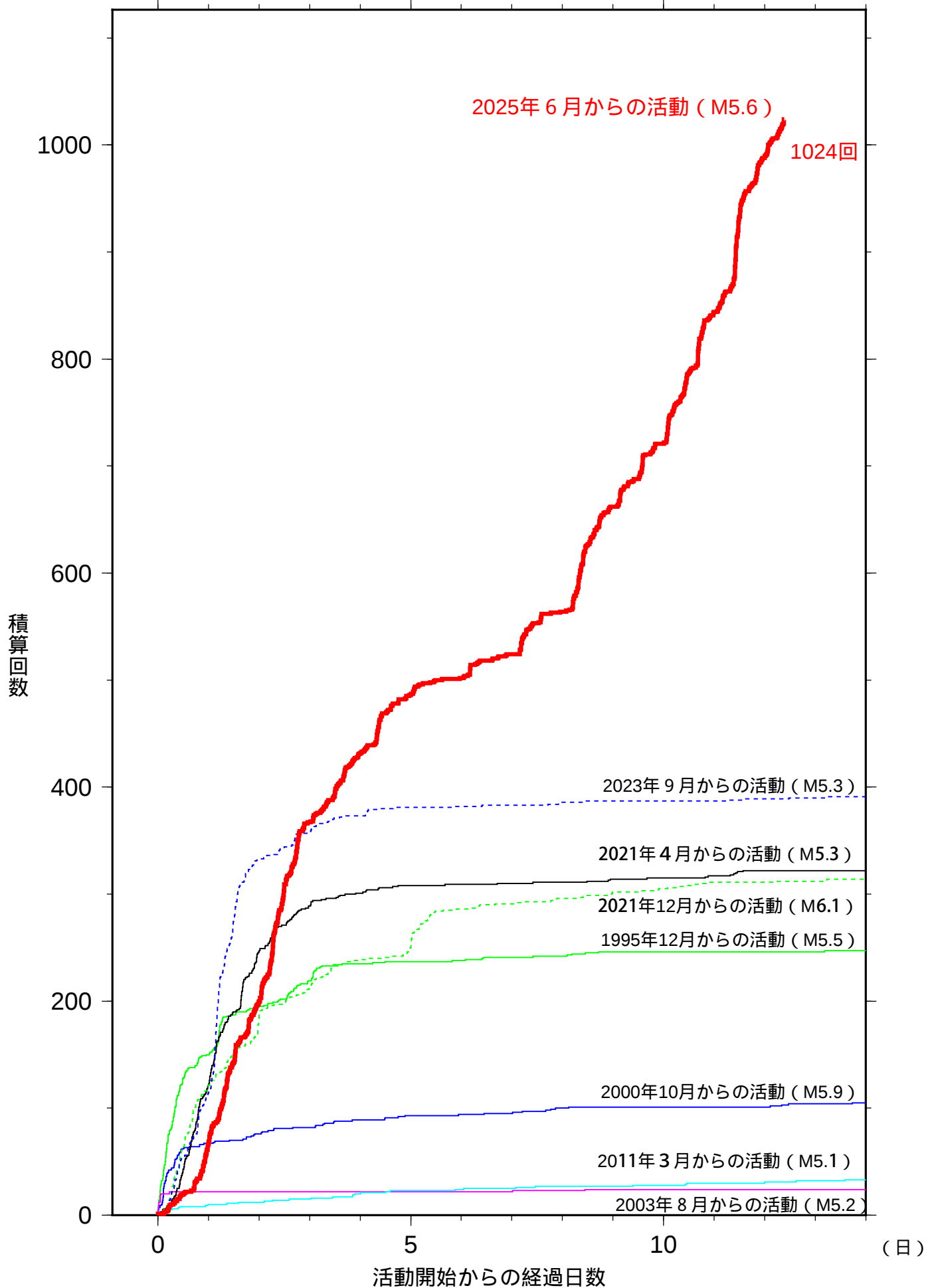


※掲載している地震回数は速報値であり、後日の調査で変更になることがある。
※7月3日は16時までの回数。

主な地震活動の地震回数比較（マグニチュード2.5以上）

（回）

2025年07月03日14時30分現在



この資料は速報値であり、後日の調査で変更することがある。
今回の地震のマグニチュードについては、これまでの最大を示している。

気象庁作成

発表した情報などについて

- 津波警報等の発表状況
<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=tsunami>
- 津波の観測状況
<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#elem=info&contents=tsunami>
- 潮位観測情報
<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=tidelevel>
- 地震情報
https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=earthquake_map
- 推計震度分布図
https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=estimated_intensity_map
- 長周期地震動に関する観測情報
<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=ltpgm>
- 緊急地震速報の発表状況
https://www.data.jma.go.jp/eew/data/nc/pub_hist/index.html
- 発震機構解
<https://www.data.jma.go.jp/eew/data/mech/top.html>
- 震央分布
<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=hypo>
- 地震から身を守るために
https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/jishin/jishin_bosai/index.html
- 津波から身を守るために
https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/jishin/tsunami_bosai/index.html
- 気象庁防災情報X(旧Twitter)
https://x.com/JMA_bousai

