令	和	7 名	手 7	7 月	9	日
地)	震 誹	1 査	研究	注推注	進本	部
地	震	調	査	委	員	会

2025年6月の地震活動の評価

1. 主な地震活動

- 6月30日にトカラ列島近海でマグニチュード(M) 5.3の地震が発生した。この地震により鹿児島県十島村で最大震度5弱を観測した。
- 2. 各領域別の地震活動

(1) 北海道地方

- 6月2日及び3日に十勝沖の深さ約25km、約35kmでM6.1、M5.2の地震が発生した。これらの地震の発震機構は西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震である。
 GNSS観測によると、これらの地震に伴い、襟裳(えりも)岬周辺でわずか
 - な地殻変動が観測されている。
- 6月19日及び22日に根室半島南東沖の深さ約25kmでM6.0の地震が発生した。これらの地震の発震機構は北西−南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平 洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震である。
- (2) 東北地方

目立った活動はなかった。

- (3) 関東・中部地方
- 6月25日に茨城県沖の深さ約55kmでM4.2の地震が発生した。この地震の発 震機構は西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸 のプレートの境界で発生した地震である。
- (4) 近畿・中国・四国地方

目立った活動はなかった。

- (5) 九州・沖縄地方
- 6月21日から活発になったトカラ列島近海の地震活動については、「トカラ 列島近海の地震活動の評価」を参照。
- (6) 南海トラフ周辺
- 南海トラフ沿いの大規模地震の発生の可能性が平常時と比べて相対的に高ま ったと考えられる特段の変化は観測されていない。
- (7) その他の地域
- 6月11日に台湾付近の深さ約40km でM6.0の地震が発生した。この地震の発 震機構は西北西−東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型であった。
- 6月14日に千島列島でM6.2の地震が発生した。

注:GNSSとは、GPSをはじめとする衛星測位システム全般を示す呼称である。

2025年6月の地震活動の評価についての補足説明

令和7年7月9日

地震調査委員会

1. 主な地震活動について

2025年6月の日本及びその周辺域におけるマグニチュード(M)別の地震の発生状況 は以下のとおり。

M4.0以上及び M5.0以上の地震の発生は、それぞれ 128 回(5月は 92 回)及び 16 回(5月は 11 回)であった。また、M6.0以上の地震の発生は 5回(5月は 2回)であった。

なお、上記の月回数のうち、トカラ列島近海で発生した地震は、M4.0以上、M5.0以上、M6.0以上のそれぞれについて、41回、6回、0回であった。

 (参考) M4.0以上の月回数81回(69-104回) (1998-2017年の月回数の中央値、括弧の値は半数が入る範囲) M5.0以上の月回数10回(7-14回) (1973-2017年の月回数の中央値、括弧の値は半数が入る範囲) M6.0以上の月回数1回(0-2回) (1919-2017年の月回数の中央値、括弧の値は半数が入る範囲) M6.0以上の年回数16回(12-21回) (1919-2017年の年回数の中央値、括弧の値は半数が入る範囲)

2024年6月以降2025年5月末までの間、主な地震活動として評価文に取り上げたものは次のものがあった。

—	石川県能登地方*	2024年6月3日	M6.0	(深さ約 15 km)
—	日向灘	2024年8月8日	M7.1	(深さ約 30 km)
—	神奈川県西部	2024年8月9日	M5.3	(深さ約 15 km)
_	茨城県北部	2024年8月19日	M5.1	(深さ約 10 km)
—	鳥島近海	2024年9月24日	M5.8	(深さ約 10 km)
—	石川県西方沖*	2024年11月26日	M6.6	(深さ約 10 km)
—	日向灘	2025年1月13日	M6.6	(深さ約 35 km)
—	福島県会津	2025年1月23日	M5.2	(深さ約5km)
—	長野県北部	2025年4月18日	M5.1	(深さ約 15 km)
	小人和《左州戏》的山	を見ていていていた。		

* 令和6年能登半島地震の地震活動

2. 各領域別の地震活動

(1) 北海道地方

北海道地方では特に補足する事項はない。

(2) 東北地方

東北地方では特に補足する事項はない。

(3)関東・中部地方

- 石川県能登地方では、2020年12月から地震活動が活発になっており、活動当初 は比較的規模の小さな地震が継続する中、2022年6月にM5.4、2023年5月にM6.5、 2024 年1月に M7.6、2024 年6月に M6.0、2024 年 11 月に M6.6 の地震が発生した。 M7.6 の地震の活動域では、地震活動が低下してきているものの、6月中に震度1以 上を観測した地震が7回発生するなど依然として継続している。

GNSS観測によると、M7.6の地震の後、能登半島を中心に富山県や新潟県、長野県など広い範囲でおよそ18か月間に1cmを超える水平変動など、余効変動と考えられる地殻変動が依然として観測されている。

日本海側では 1964 年の新潟地震(M7.5)、昭和 58 年(1983 年)日本海中部地震(M7.7) や平成5年(1993 年)北海道南西沖地震(M7.8)のように、最大規模の地震発生から数年程度経った後も、M6.0 程度の地震が発生した事例がある。また、能登半島の周辺では、今回の 2020 年 12 月からの一連の地震活動以前にも平成 19 年(2007年)能登半島地震(M6.9)など、M6.0 程度以上の被害を伴う規模の大きな地震が発生している。

- GNSS観測によると、2022年初頭から、静岡県西部から愛知県東部にかけて、 それまでの傾向とは異なる地殻変動が観測されている。これは、渥美半島周辺のフィ リピン海プレートと陸のプレートの境界深部における長期的ゆっくりすべりに起因 するものと考えられる。

(4) 近畿・中国・四国地方

- GNSS観測によると、2019 年春頃から四国中部でそれまでの傾向とは異なる 地殻変動が観測されている。これは、四国中部周辺のフィリピン海プレートと陸のプ レートの境界深部における長期的ゆっくりすべりに起因するものと考えられる。この 地殻変動は、2023 年秋頃から一時的に鈍化した後、2024 年春頃から継続しているよ うに見られたが、2024 年秋頃には再度鈍化している。

- GNSS観測によると、2020年初頭から、紀伊半島南部でそれまでの傾向とは 異なる地殻変動が観測されている。これは、紀伊半島南部周辺のフィリピン海プレー トと陸のプレート境界深部における長期的ゆっくりすべりに起因するものと考えら れる。この変動は2024年秋頃から一時的に停滞していたが、2025年初頭から再び観 測されている。

- 2025 年2月からの山口県北部のまとまった微小地震活動は、6月以降低下して きている。また、これらの地震活動に伴って、GNSS及び傾斜計によってわずかな 地殻変動が観測されている。

- 四国西部から四国中部で6月7日から、フィリピン海プレートと陸のプレートの 境界付近で深部低周波地震(微動)を観測している。ひずみ、GNSS観測及び傾斜 データによると、その周辺では深部低周波地震(微動)とほぼ同期してわずかな地殻 変動を観測している。これらは、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界深部に おける短期的ゆっくりすべりに起因するものと考えられる。

(5) 九州・沖縄地方

- GNSS観測によると、2024 年8月8日に日向灘で発生した M7.1 の地震の後、 およそ5か月間(1月13日に発生した M6.6 の地震発生前まで)に宮崎観測点で南東 方向に約5 cm の水平変動など、宮崎県南部を中心に、余効変動と考えられる地殻変 動が観測されていた。さらに、M6.6 の地震後も、およそ5か月間に宮崎観測点で南東 方向に約3 cm の水平変動など、余効変動と考えられる地殻変動が観測されている。

(6) 南海トラフ周辺

–「南海トラフ沿いの大規模地震の発生の可能性が平常時と比べて相対的に高まった

と考えられる特段の変化は観測されていない。」:

(なお、これは、7月7日に開催された定例の南海トラフ沿いの地震に関する評価 検討会における見解(参考参照)と同様である。)

(参考) 南海トラフ地震関連解説情報について一最近の南海トラフ周辺の地殻活動-(令和7年7月7日気象庁地震火山部)

「現在のところ、南海トラフ沿いの大規模地震の発生の可能性が平常時(注)と比べて相対的に 高まったと考えられる特段の変化は観測されていません。

(注)南海トラフ沿いの大規模地震(M8からM9クラス)は、「平常時」においても今後30年以内に発生する確率が80%程度であり、昭和東南海地震・昭和南海地震の発生から約80年が経過していることから切迫性の高い状態です。

1. 地震の観測状況

(顕著な地震活動に関係する現象) 南海トラフ周辺では、特に目立った地震活動はありませんでした。

(ゆっくりすべりに関係する現象)

プレート境界付近を震源とする深部低周波地震(微動)のうち、主なものは以下のとおりで す。

(1) 四国西部から四国中部: 6月7日から継続中

(2) 紀伊半島西部: 6月29日から7月2日

2. 地殻変動の観測状況

(顕著な地震活動に関係する現象)

GNSS観測によると、2024年8月8日の日向灘の地震の発生後、宮崎県南部を中心 にゆっくりとした東向きの変動が観測されています。また、2025年1月13日の日向灘 の地震に伴い宮崎県南部を中心に地殻変動が観測され、それ以降にもゆっくりとした東向き の変動が観測されています。

(ゆっくりすべりに関係する現象)

上記(1)(2)の深部低周波地震(微動)とほぼ同期して、周辺に設置されている複数 のひずみ計でわずかな地殻変動を観測しています。周辺の傾斜データでも、わずかな変化が 見られています。また、上記(1)の期間に同地域及びその周辺のGNSSのデータでも、 わずかな地殻変動を観測しています。

GNSS観測によると、2019年春頃から四国中部で観測されている、それまでの傾向 とは異なる地殻変動は、2024年秋頃から鈍化しています。また、2020年初頭から紀 伊半島南部で観測されている、それまでの傾向とは異なる地殻変動は、2024年秋頃から 停滞していましたが、2025年初頭から再び地殻変動が観測されています。さらに、20 22年初頭から、静岡県西部から愛知県東部にかけて、それまでの傾向とは異なる地殻変動 が観測されています。

(長期的な地殻変動)

GNSS観測等によると、御前崎、潮岬及び室戸岬のそれぞれの周辺では長期的な沈降傾 向が継続しています。

3. 地殻活動の評価

(顕著な地震活動に関係する現象)

GNSS観測による、2024年8月8日と2025年1月13日の日向灘の地震発生後のゆっくりとした変動は、これらの地震に伴う余効変動と考えられます。余効変動自体はM

7程度以上の地震が発生すると観測されるもので、今回の余効変動は、そのような地震後に 観測される通常の余効変動の範囲内と考えられます。

(ゆっくりすべりに関係する現象)

上記(1)(2)の深部低周波地震(微動)と地殻変動は、想定震源域のプレート境界深 部において発生した短期的ゆっくりすべりに起因するものと推定しています。

2019年春頃からの四国中部の地殻変動、2020年初頭からの紀伊半島南部の地殻変 動及び2022年初頭からの静岡県西部から愛知県東部にかけての地殻変動は、それぞれ四 国中部周辺、紀伊半島南部周辺及び渥美半島周辺のプレート境界深部における長期的ゆっく りすべりに起因するものと推定しています。このうち、四国中部周辺の長期的ゆっくりすべ りは、2024年秋頃から鈍化しています。また、紀伊半島南部周辺の長期的ゆっくりすべ りは、2024年秋頃から一時的に停滞していましたが、2025年初頭から再びゆっくり すべりが見られています。

これらの深部低周波地震(微動)、短期的ゆっくりすべり、及び四国中部周辺、渥美半島 周辺の長期的ゆっくりすべりは、それぞれ、従来からも繰り返し観測されてきた現象です。 また、紀伊半島南部周辺での長期的ゆっくりすべりは、南海トラフ周辺の他の場所で観測さ れる長期的ゆっくりすべりと同様の現象と考えられます。

(長期的な地殻変動)

御前崎、潮岬及び室戸岬のそれぞれの周辺で見られる長期的な沈降傾向はフィリピン海プ レートの沈み込みに伴うもので、その傾向に大きな変化はありません。

上記観測結果を総合的に判断すると、南海トラフ地震の想定震源域ではプレート境界の固 着状況に特段の変化を示すようなデータは得られておらず、南海トラフ沿いの大規模地震の 発生の可能性が平常時と比べて相対的に高まったと考えられる特段の変化は観測されていま せん。」

参考1		「地震活動の評価」において掲載する地震活動の目安
		①M6.0以上または最大震度が4以上のもの。②内陸M4.5以上かつ最大震度が3以上のもの。
		③海域 M5.0以上かつ最大震度が3以上のもの。
参考2		「地震活動の評価についての補足説明」の記述の目安
	1	「地震活動の評価」に記述された地震活動に係わる参考事項。
	2	「主な地震活動」として記述された地震活動(一年程度以内)に関連する活動。
	3	評価作業をしたものの、活動が顕著でなく、かつ、通常の活動の範囲内であることから、
		「地震活動の評価」に記述しなかった活動の状況。
	1	一連でM6.0以上が推定されたゆっくりすべりとそれに伴って発生」た低周波地震(激動)

2025 年6月の地震活動の評価に関する資料

2025 年 6 月の全国の地震活動 (マグニチュード 4.0 以上)



- ・6月2日に十勝沖でM6.1の地震(最大震度4)が発生した。
- ・6月11日に台湾付近でM6.0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。
- ・6月14日に千島列島でM6.2の地震(日本国内で観測された最大の揺れは震度1)が発生した。
- ・6月19日に根室半島南東沖でM6.0の地震(最大震度4)が発生した。
- ・6月22日に根室半島南東沖でM6.0の地震(最大震度3)が発生した。
- ・6月30日にトカラ列島近海でM5.3の地震(最大震度5弱)が発生した。
- (上記期間外)
- ・7月2日04時32分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。
- 7月2日15時26分にトカラ列島近海でM5.6の地震(最大震度5弱)が発生した。
- ・7月3日にトカラ列島近海でM5.5の地震(最大震度6弱)が発生した。
- ・7月5日にトカラ列島近海でM5.4の地震(最大震度5強)が発生した。
- ・7月6日14時01分にトカラ列島近海でM4.9の地震(最大震度5強)が発生した。
- ・7月6日14時07分にトカラ列島近海でM5.5の地震(最大震度5強)が発生した。
- ・7月7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。

[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。] 北海道地方

2025/06/01 00:00 ~ 2025/06/30 24:00



地形データは日本海洋データセンターの J-EGG500、米国地質調査所の GTOP030 及び米国国立地球物理データセンターの ETOP02v2 を使用

- 6月2日に十勝沖で M6.1の地震(最大震度4)が、3日には M5.2の地震(最大震度 3)が発生した。
- ② 6月19日に根室半島南東沖でM6.0の地震(最大震度4)が、22日にはM6.0の地震 (最大震度3)が発生した。

2025年5月以降の主な地震活動と1919年以降の主な被害地震(青森県東方沖~北海道東方沖)



6月2日、3日 震央分布図 (2001年10月1日~2025年6月30日、 深さO~120km、M≧2.0) 2020 年 9 月以降に発生した地震を<mark>水色</mark> 2025 年 6 月に発生した地震を<mark>赤色</mark>で表示 図中の発震機構は CMT 解 N=11255 A 42°.30 2007年2月17日 40km M6.2 (/)2009年6月5日 31km M6.4 今回の地震① 2025年6月2日 27km M6.1 42° N Ø м う回の地震② 2025年6月3日 8.0 33km M5.2 Ô 7.0 2003年9月26日 6.0 45km M8.0 41°30' 2003年9月26日 5.0 0 В 21km M7.1 4.0 『平成15年(2003年)十勝沖地震] 3.0 143°E 143° 30 144°F 1429 30 ${{{A}}_{_{(km)}}}$ В 領域 a 内の断面図 (A – B 投影) 2003年9月26日 b 10 10 M7.1 20 20 2009年6月5日 30 30 M6.4 40 4(50 今回の地震② 60 60 2025年6月3日 M5.2 70 80 2007年2月17日 90 M6.2 今回の地震① 100 100 2025年6月2日 110 110 M6.1 N=1022 120 震央分布図 (1919年1月1日~2025年6月30日、 深さ0~120km、M≧6.0) 20km 42° 30 「平成 15 年 (2003 年) 十勝沖地震」 2003年9月26日 今回の地震② M8. 0 の震央位置 42"1 С °P 9 41° 30 今回の地震① 2025年6月2日 1952年3月4日 M6.1

143°E

143°30

144°E

十勝沖の地震

2025年6月2日03時51分に十勝沖の深さ 27kmでM6.1の地震(最大震度4、図中①) が、6月3日22時18分にはほぼ同じ場所の 深さ33kmでM5.2の地震(最大震度3、図中 ②)が発生した。これらの地震は、発震機 構(CMT解)が西北西ー東南東方向に圧力 軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸 のプレートの境界で発生した。

2001年10月以降の活動をみると、今回の 地震の震源付近(領域b)では、2003年9 月26日に「平成15年(2003年)十勝沖地 震」の最大余震であるM7.1の地震(最大震 度6弱)が発生している。

1919年以降の活動をみると、今回の地震 の震央周辺(領域 c)では、M8.0以上の地震 が2回発生しており、「平成15年(2003年) +勝沖地震」(M8.0、最大震度6弱)では、 北海道十勝港で255cmの津波を観測するな ど、北海道から四国地方にかけての太平洋 沿岸などで津波を観測した。また、死者・行 方不明2人、重軽傷者849人、住家被害2,073 棟などの被害が生じた。(被害は「日本被害 地震総覧」による)。



8.0

7.0

6.0

M8.2

144° 30

気象庁作成

+勝沖の地震(6月2日 M6.1・6月3日 M5.2)前後の観測データ(暫定)

基準期間:2025-05-26~2025-05-30[F5:最終解] 比較期間:2025-06-26~2025-07-01[R5:速報解]

地 設変動 (水平)



1次トレンド除去後グラフ



6月19日、22日 根室半島南東沖の地震

震央分布図 (2001年10月1日~2025年6月30日、 深さ0~150km、M≧2.0) 2020年9月以降に発生した地震を水色 2025 年6月に発生した地震を<mark>赤色</mark>で表示 図中の発震機構は CMT 解 N=17536 а 今回の地震① 2 2025年6月19日 25km M6.0 (7 ts м 今回の地震② 2025年6月22日 8.0 24km M6.0 O) 7.0 6.0 2004年3月3日 5.0 37km M5.4 4.0 ()3.0 В 2.0 145° 30 146° F 146° 30 45° F 領域 a 内の断面図(A - B 投影) в 今回の地震② 2025年6月22日 10 b M6.0 20



20km

44° I

43° 30

43° N

42° 30

(km)

Α



2025年6月19日08時08分に根室半島南東 沖の深さ25kmでM6.0の地震(最大震度4、 図中①)が、6月22日06時23分にはほぼ同 じ場所の深さ24kmでM6.0の地震(最大震度 3、図中②)が発生した。これらの地震 は、発震機構(CMT解)が北西-南東方向 に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレー トと陸のプレートの境界で発生した。

2001年10月以降の活動をみると、今回の 地震の震源付近(領域b)では、2004年3 月3日にM5.4の地震(最大震度2)が発生 している。

1919年以降の活動をみると、今回の地震 の震央周辺(領域 c)では、M6.0以上の地震 が時々発生している。「1973年6月17日根室 半島沖地震」(M7.4、最大震度5)では、根 室市花咲で280cm(平常潮位からの最大の高 さ)の津波を観測するなど、北海道から四 国地方にかけての太平洋沿岸で津波を観測 した。また、根室・釧路地方で負傷者26人 などの被害を生じた(被害は「日本被害地 震総覧」による)。



気象庁作成



地形データは日本海洋データセンターの J-EGG500、米国地質調査所の GTOP030 及び米国国立地球物理データセンターの ETOP02v2 を使用

特に目立った地震活動はなかった。

※1で示した地震については北海道地方の資料を参照。 ※2で示した地震については関東・中部地方の資料を参照。

[上述の地震は M6.0 以上または最大震度4以上、陸域で M4.5 以上かつ最大震度3以上、海域で M5.0 以上かつ最大震度3以上、その 他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。]



地形データは日本海洋データセンターの J-EGG500、米国地質調査所の GTOP030 及び米国国立地球物理データセンターの ETOP02v2 を使用

- 「令和6年能登半島地震」の地震活動域では、6月中に震度1以上を観測した地震が 7回(震度2:1回、震度1:6回)発生した。このうち最大規模の地震は6日に発生 した M4.3の地震(最大震度2)である。
- ② 6月25日に茨城県沖でM4.2の地震(最大震度4)が発生した。

[上述の地震は M6.0 以上または最大震度4以上、陸域で M4.5 以上かつ最大震度3以上、海域で M5.0 以上かつ最大震度3以上、その 他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。]

「令和6年能登半島地震」の地震活動

震央分布図

(2020年12月1日~2025年6月30日、 深さ0~30km、M≧3.0)

震源のプロット

- 黒色 2020 年 12 月 1 日~2023 年 12 月 31 日
- 水色 2024年1月1日~2025年5月31日
- <mark>赤色</mark> 2025 年 6 月 1 日 ~ 30 日
- 吹き出しは最大震度6弱以上の地震、M6.0以上の地震 及び6月中の最大規模の地震

図中の発震機構は CMT 解





能登半島では 2020 年 12 月から地震活動が活発 になり、2023 年 5 月 5 日には M6.5 の地震(最大 震度 6 強)が発生していた。2023 年 12 月までの 活動域は、能登半島北東部の概ね 30km 四方の範囲 であった。

2024年1月1日16時10分に石川県能登地方の 深さ16kmでM7.6の地震(最大震度7)が発生し た後、地震活動はさらに活発になり、活動域は、 能登半島及びその北東側の海域を中心とする北東 - 南西に延びる150km 程度の範囲に広がってい る。M7.6の地震後の地震活動域の西端の石川県西 方沖で、2024年11月26日にM6.6の地震(最大 震度5弱)が発生した。

地震の発生数は増減を繰り返しながら大局的に 緩やかに減少してきているが、6月中に震度1以 上を観測した地震は7回発生するなど、活動は継 続している。なお、6月中の最大規模の地震は、 6日13時48分に石川県西方沖の深さ10kmで発 生したM4.3の地震(最大震度2)である。







【令和2(2020)年12月~令和5(2023)年12月の発生回数(月別)】



【令和2(2020)年12月以降の発生回数(年別)】

年別	最大震度別回数								震度1以上を 観測した回数		備者	
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計	1 III - J
2020/12/1 - 12/31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2021/1/1 - 12/31	39	19	10	1	1	0	0	0	0	70	70	
2022/1/1 - 12/31	130	39	18	6	0	1	1	0	0	195	265	
2023/1/1 - 12/31	151	61	21	6	0	1	0	1	0	241	506	2023/6/1~ 12/31の震度1 以上を観測した 回数 合計73回 月平均10.4回 月中央値10.0回
総計(2020~2023)	320	119	49	13	1	2	1	1	0		506	
												.
2020~2023	320	119	49	13	1	2	1	1	0	506	506	
2024/1/1 - 31	941	395	159	45	/	8	2	0	1	1558	2064	
2024/2/1 - 29	95	34	12	3	0	0	0	0	0	144	2208	
2024/3/1 - 31	49	1/	4	0	0	0	0	0	0	/0	22/8	
2024/4/1-30	32	9	4	0	0	0	0	0	0	45	2323	
2024/5/1-31	20	6	2	0	0	0	0	0	0	28	2351	
2024/6/1 -30	27	5	1	1	0	1	0	0	0	35	2386	
2024/7/1-31	16	3	1	0	0	0	0	0	0	20	2406	ļ
2024/8/1-31	13	4	1	0	0	0	0	0	0	18	2424	
2024/9/1-30	14	4	0	0	0	0	0	0	0	18	2442	
2024/10/1-31	8	6	0	0	0	0	0	0	0	14	2456	
2024/11/1-30	88	41	5	1	1	0	0	0	0	136	2592	
2024/12/1-31	24	12	1	0	0	0	0	0	0	37	2629	
2025/1/1-31	8	2	2	0	0	0	0	0	0	12	2641	
2025/2/1-28	18	5	2	0	0	0	0	0	0	25	2666	
2025/3/1-31	7	3	1	1	0	0	0	0	0	12	2678	
2025/4/1-30	10	2	0	0	0	0	0	0	0	12	2690	
2025/5/1-31	6	1	1	0	0	0	0	0	0	8	2698	
2025/6/1-30	6	1	0	0	0	0	0	0	0	7	2705	1
2025/7/1-6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2706	1
総計(2020/12/1~2025/7/6)	1703	669	245	64	9	11	3	1	1		2706	

※2024/1/1以降は地震活動の領域が広がったことから、対象領域を拡大して地震回数をカウントしている。

令和6年能登半島地震(2024年1月1日 M7.6)後の観測データ(暫定)

地殻変動(水平)(1次トレンド・年周成分・半年周成分除去後)

基準期間:2024-01-02~2024-01-02[F5:最終解] 比較期間:2025-06-16~2025-06-22[R5:速報解]

計算期間: 2019-09-01~2020-09-01

計算期間: 2019-09-01~2020-09-01



地殻変動(上下)(1次トレンド・年周成分・半年周成分除去後)

基準期間:2024-01-02~2024-01-02[F5:最終解] 比較期間:2025-06-16~2025-06-22[R5:速報解]



※M珠洲狼煙(229094)とM珠洲笹波(229095)は、計算期間の観測データが存在しない 国土地理院

令和6年能登半島地震(2024年1月1日 M7.6)後の観測データ(暫定)

1次トレンド・年周成分・半年周成分除去後グラフ

計算期間: 2019-09-01~2020-09-01

2024-11-26 M6.6

2024-11-26 M6.6

2024-11-26 M6.6

2024-11-26 M6.

2024-11-26 M6 6

2024-11-26 M6.6

1



●----[F5:最終解] ●----[R5:速報解]

※M珠洲笹波(229095)については、2024年9月の能登地方の大雨等に伴う局所的な変動があった可能性がある。 国土地理院

令和6年能登半島地震(2024年1月1日 M7.6)後の観測データ(暫定)

1次トレンド・年周成分・半年周成分除去後グラフ

計算期間: 2019-09-01~2020-09-01













2024-01-01 2024-05-01 2024-09-01 2025-01-01 2025-05-01

2024-01-01 2024-05-01 2024-09-01 2025-01-01 2025-05-01

2024-01-01 2024-05-01 2024-09-01 2025-01-01 2025-05-01

2024-01-01 2024-05-01 2024-09-01 2025-01-01 2025-05-01

(11) 三隅(950388)→大潟(950241) 比高

cm (11) 三隅(950388)→大潟(950241) 南北

2024-06-03 M6.0

2024-06-03 M6 0

2024-11-26 M6.6

2024-11-26 M6. 6

2024+11-26 M6.6

cm (11) 三隅(950388)→大潟(950241) 東西

2024-06-03 M6. 0

-8

5

2

0

-2

-3

-5

-2

-3

cm 12

10

6

0

-8

-10

-10



(9) 三隅(950388)→氷見(020966) 東西

cm





6月25日 茨城県沖の地震



2025 年 6 月 25 日 13 時 51 分に茨城県沖の深 さ 54km で M4.2 の地震(最大震度 4)が発生し た。この地震は、発震機構が西北西-東南東方 向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレート と陸のプレートの境界で発生した。また、ほぼ 同じ場所で 6 月 8 日には M3.8 の地震(最大震 度 3)、6 月 27 日には M4.3 の地震(最大震度 3)が発生した。

1997年10月以降の活動を見ると、今回の地 震の震源付近(領域b)では、M5.0以上の地震 が時々発生している。「平成23年(2011年)東 北地方太平洋沖地震」(以下、「東北地方太平洋 沖地震」)の発生以降、活動がより活発になって おり、2012年3月1日にはM5.3の地震(最大 震度5弱)、2016年7月27日にはM5.4の地震 (最大震度5弱)などが発生している。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震 央周辺(領域 c)では、M5.0以上の地震がしば しば発生しており、1930年6月1日に発生した M6.5の地震(最大震度5)では、がけ崩れ、煙 突倒壊などの被害が生じた(被害は「日本被害 地震総覧」による)。





東海地域の観測点の座標時系列(黒丸)と計算値(赤線)

時間依存のインバージョン___



GNSSデータから推定された東海地域の長期的ゆっくりすべり(暫定)





Mw及び最大すべり量はプレート面に沿って評価した値を記載。 すべり量 (カラー) 及びすべりベクトルは水平面に投影したものを示す。 推定したすべり量が標準偏差(σ)の3倍以上のグリッドを黒色で表示している。

使用データ:GEONETによる日々の座標値(F5解、R5解)

F5解(2021-07-01/2025-05-31)+R5解(2025-06-01/2025-06-17) トレンド期間:2020-01-01/2022-01-01(年周・半年周成分は補正なし) モーメント計算範囲:左図の黒枠内側 観測値:3日間の平均値をカルマンフィルターで平滑化した値 黒破線:フィリピン海プレート上面の等深線(Hirose et al.,2008) すべり方向:プレートの沈み込み方向に拘束 青丸:低周波地震(気象庁一元化震源)(期間:2022-01-01/2025-06-17) 固定局:三隅 *電子基準点の保守等による変動は補正している。

*平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震の粘弾性変形は補正している(Suito 2017)

- *気象庁カタログ(2017年以降)の短期的ゆっくりすべりを補正している。
- *共通誤差成分を推定していない。
- * 令和6年能登半島地震に伴う地殻変動は補正している。
- * 令和6年能登半島地震の粘弾性変形は補正している。
- *モーメント:断層運動のエネルギーの目安となる量。

御前崎 電子基準点の上下変動

水準測量と GNSS 連続観測

掛川に対して,御前崎が沈降する長期的な傾向が続いている.



○:GNSS 連続観測(GEONET 月平均値)

- ・ GNSS 連続観測のプロット点は, GEONET による日々の座標値(F5:最終解)から計算した値の月平均値. 最新のプロット点は6月1日~6月7日の平均.
- ※1 2009 年 8 月 11 日の駿河湾の地震に伴う電子基準点「御前崎」の局所的な変動について,地震前後の水準測量で得られた「御前崎」 周辺の水準点との比高の差を用いて補正を行った.
- ※2 電子基準点「御前崎 A」については、2010 年 3 月 23 日まで電子基準点「御前崎」のデータを使用.
- ※3 電子基準点「掛川 A」については、2017 年 1 月 29 日まで電子基準点「掛川」のデータを使用.



・ 青色のプロットは上記の GEONET による日々の座標値の月平均値.

・灰色のプロットは電子基準点の最寄りの水準点「10150」の水準測量結果を示している(固定:140-1).

国土地理院



地形データは日本海洋データセンターの J-EGG500、米国地質調査所の GTOP030 及び米国国立地球物理データセンターの ETOP02v2 を使用

① 2025年2月から、山口県北部でまとまった地震活動が続いている。

[[]上述の地震は M6.0 以上または最大震度4以上、陸域で M4.5 以上かつ最大震度3以上、海域で M5.0 以上かつ最大震度3以上、その 他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。]

四国中部の観測点の座標時系列(黒丸)と計算値(赤線)

時間依存のインバージョン



EW,NS,UD:東西、南北、上下変動

国土地理院

GNSSデータから推定された四国中部の長期的ゆっくりすべり(暫定)

*共通誤差成分を推定している。

*種子島の地震(2019-01-08, M6.0)、日向灘の地震(2019-05-10, M6.3; 2022-01-22, M6.6)に伴う地殻変動は補正している。

*豊後水道の地震(2024-04-17, M6.6)、日向灘の地震(2024-08-08, M7.1; 2025-01-13, M6.6)に伴う地殻変動は補正している。

*令和6年能登半島地震に伴う地殻変動は補正している。

紀伊半島南部の観測点の座標時系列(黒丸)と計算値(赤線)

時間依存のインバージョン

GNSSデータから推定された紀伊半島南部の長期的ゆっくりすべり(暫定)

* 令和6年能登半島地震に伴う地殻変動は補正している。

山口県北部の地震活動

2025 年2月から山口県北部の領域 a で地震活動 が見られるようになった。これらの地震は、地殻の 下部である深さ 25km 程度から 30km 程度でまとま った活動が継続している。6月 30 日現在、このう ち最大規模の地震は、6月 2日 09 時 39 分に深さ 25km で発生した M2.3 の地震である。

なお、6月30日現在、震度1以上を観測した地 震は発生していない。

山口県北部の地震活動域周辺の地殻変動(暫定)

地殻変動 (水平)

基準期間:2025-01-01~2025-01-15[F5:最終解] 比較期間:2025-06-08~2025-06-22[R5:速報解]

1次トレンド除去後グラフ

計算期間: 2017-01-01~2020-01-01

1次トレンド除去後グラフ

計算期間: 2017-01-01~2020-01-01

山口県北部の地震活動に伴う傾斜変動

図1:2025年1月1日~7月2日の傾斜時系列.上方向への変化が北・東 下がりの傾斜変動を表し、BAYTAP-Gにより潮汐応答成分を除去した. 3月26日~7月2日の傾斜変化ベクトルを図2に示す.図2の矩形領域内 (深さ10~50km)での地震活動度,気象庁萩観測点の気圧・雨量を 合わせて示す.

●山口県北部における活発な地震活動域の周辺の防災科研Hi-net観測点で, 2025年3月下旬頃から傾斜変化を観測. ●Hi-netむつみ観測点 (MTMH) で北東方向に約0.87 µradianの変化 34.8°N 30 10 20 0 TMGH MTMH 34.4°N HGIH* Tilt 0.5 µrad **MNEH** Obs 34°N 131.2°E 132°E 131.6°E

図2:2025年3月26日~7月2日に観測された傾斜変化ベクトル(青矢印).1月1日~7月2日のHi-netによる震央分布(矩形領域内,深さ10~50km)を橙丸で示す.

*Hi-net萩(HGIH)観測点のNS成分の変化はゼロとして表示している.

謝辞

気象庁のWEBページで公開されている気象データを使用させていただきました.記して感謝いたします.

防災科学技術研究所資料

四 国 西 部 か ら 四 国 中 部 の 深 部 低 周 波 地 震(微動)活動と 短期的ゆっくりすべり

6月7日から四国西部から四国中部で深部低周波地震(微動)を観測している。 深部低周波地震(微動)活動とほぼ同期して、周辺に設置されている複数のひずみ・傾斜計で地殻 変動を観測している。これらは、短期的ゆっくりすべりに起因すると推定される。

深部低周波地震(微動)活動

※2025年2月12日から、深部低周波地震(微動)の検知手法の改善により、 それ以前と比較して検知能力が変わっている。

四国西部から四国中部で観測した短期的ゆっくりすべり(6月10日~)

新居浜黒島、須崎大谷、土佐清水松尾及び西予宇和は産業技術総合研究所のひずみ・傾斜計である。 解析に使用したチャネルについては背景色を塗り、そのうち有意な変化が見られたチャネルに赤矢印を描画している。

四国西部から四国中部で観測した短期的ゆっくりすべり(6月10日~)

断層モデルの推定は、産総研の解析方法(板場ほか,2012)を参考に以下の2段階で行う。 ・断層サイズを20km×20kmに固定し、位置を0.05度単位でグリッドサーチにより推定する。 ・その位置を中心にして、他の断層パラメータの最適解を求める。

四国西部から四国中部で観測した短期的ゆっくりすべり(6月10日~)

ゆっくりすべりを示す断層モデルが求まった。

断層モデルの推定は、産総研の解析方法(板場ほか,2012)を参考に以下の2段階で行う。 ・断層サイズを20km×20kmに固定し、位置を0.05度単位でグリッドサーチにより推定する。 ・その位置を中心にして、他の断層パラメータの最適解を求める。

図1.四国における2005年7月~2025年7月2日までの深部低周波微動の時空間分布(上図).赤丸はエンベロー プ相関・振幅ハイブリッド法(Maeda and Obara, 2009)およびクラスタ処理(Obara et al., 2010)によって1時間毎に自 動処理された微動分布の重心である.青菱形は周期20秒に卓越する超低周波地震(Ito et al., 2007)である.黄緑色 太線は、これまでに検出された短期的スロースリップイベント(SSE)を示す.下図は2025年6月を中心とした期 間の拡大図である.愛媛県西部から東部において、6月9日頃から活発な微動活動がみられる.この活動は愛媛県 中部で開始し、西方向への活動域の拡大が15日頃までみられた.その後東側で活動がみられ、20日頃からはいっ たん活動は低調となった.6月25日頃からは愛媛県東部において活動が活発化し、6月30日頃から活動は低調に なりつつも活動が継続している.この活動に際し、傾斜変動から短期的SSEの断層モデルも推定されている.

四国西部の短期的スロースリップ活動状況(2025年6月)

図1:2025年5月25日~7月1日の傾斜時系列.上方向への変化が北・ 東下がりの傾斜変動を表し,BAYTAP-Gにより潮汐・気圧応答成分を 除去した.6月10日~21日の傾斜変化ベクトルを図2に示す.四国西 部での微動活動度・気象庁宇和島観測点の気圧・雨量を合わせて示す.

図2:6月10日~21日に観測された傾斜変化ベクトル(青矢印),推定された スロースリップイベントの断層モデル(赤矩形・矢印),モデルから計算され る傾斜変化ベクトル(白抜き矢印)を示す.1時間毎の微動エネルギーの重心 位置(橙丸),深部超低周波地震(茶星印)も合わせて示す.すべり角はプ レート相対運動方向に固定している.

謝辞

気象庁のWebページで公開されている気象データを使用させていただきました。記して感謝いたします。 防災科学技術研究所資料

図1 四国地方における低周波地震の時空間分布図(2025/06/01 00:00 - 2025/07/03 00:00 (JST))。気象庁カタログによる。
 (観測点名) ANK: 阿南桑野, MUR: 室戸岬, NHK: 新居浜黒島, KOC: 高知五台山, SSK: 須崎大谷, MAT: 松山南江戸, UWA: 西予宇和, TSS: 土佐清水松尾

	3 1 1	N147E N2	27	E N/282E	NI12E)	
至戶岬MURI 水平走1, 2,	5, 4 (р <i>1</i>	_, NZOZE,	NIZC)	\sim
			F			~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
新居浜黒島NHK1 水平金	1, 2, 3	,4 (N251E	Ν	341E, <mark>N2</mark> 6	E , N116E)	
須崎大谷SSK1 水平歪1,2	2, <mark>3</mark> , 4	(N355E, N	85	E. N130E,	N220E)	
西予宇和UWA1 水平歪1,	2, <mark>3</mark> , 4	(N222E, ▮	3	2E, N357	N87E)	
土佐清水松尾TSS1 水平語	歪1, 2,	<mark>3</mark> , 4 (N246	Ε,	N336E, <mark>N</mark> 2	2 <mark>1E</mark> , N111E)	
~			F			
新宮SINH (Hi-net) 傾斜N	√, E					
本山MTYH (Hi-net) 傾斜	N, E		┝			
			\vdash			
四宋SJOH (HI-HEL) 頃科	N, C					
, 砥部TBEH (Hi-net) 傾斜	N. E					
河辺KWBH (Hi-net) 傾斜	∤N, E					~
			Γ			
日吉HIYH (Hi-net) 傾斜N	√, E					
			P			
ナ和UWAH (HI-NET) 傾彩	†IN, E		-			
伊方IKTH (Hi-net) 傾斜N	N.E					
			${ \leftarrow}$			
_ 三崎MISH (Hi-net) 傾斜I	N, E					
津島TSMH (Hi-net) 傾斜	N, E					
深部低周波地震(気象庁)) RS	., RS3, <mark>RS</mark>	4,	KS5		
01	08		15		22	29

[A] 2025/06/10-14

Calc

Expans

- 図3 2025/06/10-14の歪・傾斜変化(図2[A])を説明する断層モデル。
- (a) プレート境界面に沿って20 x 20 kmの矩形断層面を移動させ、各位置で残差の総和を最小にするすべ り量を選んだときの、対応する残差の総和の分布。赤色矩形が残差の総和が最小となる断層面の位置。
- (b1)(a)の断層面付近をグリッドサーチして推定した断層面(赤色矩形)と断層パラメータ。灰色矩形は 最近周辺で発生した短期的SSEの推定断層面。

1: 2024/12/17-19AM (Mw6.0), 2: 2024/12/19PM-22AM (Mw5.8), 3: 2025/02/02PM-04AM (Mw5.6), 4:2025/02/23-26AM (Mw5.5), 5*: 2025/03/25-29 (Mw5.6), 6*: 2025/04/23PM-25AM (Mw5.5) *参考解析結果

(b2) 主歪の観測値と(b1)に示した断層モデルから求めた計算値との比較。

[B] 2025/06/15

(a) 断層の大きさを固定した場合の断層モデルと残差分布

図4 2025/06/15の歪・傾斜変化(図2[B])を説明する断層モデル。

- (a) プレート境界面に沿って20 x 20 kmの矩形断層面を移動させ、各位置で残差の総和を最小にするすべ り量を選んだときの、対応する残差の総和の分布。赤色矩形が残差の総和が最小となる断層面の位置。
- (b1)(a)の断層面付近をグリッドサーチして推定した断層面(赤色矩形)と断層パラメータ。灰色矩形は 最近周辺で発生した短期的SSEの推定断層面。

1: 2024/12/17-19AM (Mw6.0), 2: 2024/12/19PM-22AM (Mw5.8), 3: 2025/02/02PM-04AM (Mw5.6), 4:2025/02/23-26AM (Mw5.5), 5*: 2025/03/25-29 (Mw5.6), 6*: 2025/04/23PM-25AM (Mw5.5), A: 2025/06/10-14 (Mw6.0) *参考解析結果

(b2) 主歪の観測値と(b1)に示した断層モデルから求めた計算値との比較。

[C] 2025/06/16-20

(a) 断層の大きさを固定した場合の断層モデルと残差分布

- 図5 2025/06/16-20の歪・傾斜変化(図2[C])を説明する断層モデル。
- (a) プレート境界面に沿って20 x 20 kmの矩形断層面を移動させ、各位置で残差の総和を最小にするすべり量を選んだときの、対応する残差の総和の分布。赤色矩形が残差の総和が最小となる断層面の位置。
- (b1)(a)の断層面付近をグリッドサーチして推定した断層面(赤色矩形)と断層バラメータ。灰色矩形は 最近周辺で発生した短期的SSEの推定断層面。

1: 2024/12/17-19AM (Mw6.0), 2: 2024/12/19PM-22AM (Mw5.8), 3: 2025/02/02PM-04AM (Mw5.6), 4:2025/02/23-26AM (Mw5.5), 5*: 2025/03/25-29 (Mw5.6), 6*: 2025/04/23PM-25AM (Mw5.5), A: 2025/06/10-14 (Mw6.0), B: 2025/06/15 (Mw5.5) *参考解析結果

(b2) 主歪の観測値と(b1)に示した断層モデルから求めた計算値との比較。

33.5

(a) 断層の大きさを固定した場合の断層モデルと残差分布

MUR 33.0 Tilt 1x10⁻⁷ rad Obs. 2.0 x 10⁻⁸ strain Calc Expansio 32.5 Lat. 33.76 Lon. 133.77 Dep. 26 km Len. 45 km Wid. 48 km Contractio Strike 243 Dip 10 Rake 118 Slip 7 mm Mw 5.8 132.0 133.0 133.5 132.5 134.0 134.5

図6 2025/06/26-07/02の歪・傾斜変化(図2[D])を説明する断層モデル。

(a) プレート境界面に沿って20 x 20 kmの矩形断層面を移動させ、各位置で残差の総和を最小にするすべり量を選んだときの、対応する残差の総和の分布。赤色矩形が残差の総和が最小となる断層面の位置。

SSł

(b1)(a)の断層面付近をグリッドサーチして推定した断層面(赤色矩形)と断層パラメータ。灰色矩形は 最近周辺で発生した短期的SSEの推定断層面。

1: 2024/12/17-19AM (Mw6.0), 2: 2024/12/19PM-22AM (Mw5.8), 3: 2025/02/02PM-04AM (Mw5.6), 4:2025/02/23-26AM (Mw5.5), 5*: 2025/03/25-29 (Mw5.6), 6*: 2025/04/23PM-25AM (Mw5.5), A: 2025/06/10-14 (Mw6.0), B: 2025/06/15 (Mw5.5), C: 2025/06/16-20 (Mw5.9) *参考解析結果

(b2) 主歪の観測値と(b1)に示した断層モデルから求めた計算値との比較。

暫定

紀伊半島及び室戸岬周辺 電子基準点の上下変動

潮岬周辺及び室戸岬周辺の長期的な沈降傾向が続いている.

- GNSS 連続観測のプロット点は、GEONET による日々の座標値(F5:最終解)から計算した値の月平均値である。
 (最新のプロット点:6月1日~6月7日の平均値)
- ・灰色のプロットは電子基準点の最寄りの水準点の水準測量結果を示している(固定: J4810、5164)。
- ※1 2021年2月2日に電子基準点「安芸」のアンテナ更新及びレドーム交換を実施した。
- ※2 2024 年 11 月 25 日に電子基準点「鵜殿」のアンテナ更新を実施した。

国土地理院

地形データは日本海洋データセンターの J-EGG500、米国地質調査所の GTOP030 及び米国国立地球物理データセンターの ETOP02v2 を使用

 6月21日から7月7日までに、トカラ列島近海(小宝島付近)で最大震度1以上を観測した地震が1656回^(注)(震度6弱:1回、震度5強:3回、震度5弱:4回、震度4: 38回、震度3:118回、震度2:400回、震度1:1092回)発生した。

※で示した地震については近畿・中国・四国地方の資料を参照。 (注)データは速報値であり、調査により変更される場合がある。

[上述の地震は M6.0 以上または最大震度4以上、陸域で M4.5 以上かつ最大震度3以上、海域で M5.0 以上かつ最大震度3以上、その 他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。]

日向灘の地震(2024年8月8日 M7.1)後の観測データ(暫定)

基準期間:2024-08-09~2024-08-09[F5:最終解] 比較期間:2025-06-16~2025-06-22[R5:速報解] 地殻変動(水平)(1次トレンド除去後)

日向灘の地震(2024年8月8日 M7.1)後の観測データ(暫定)

成分変化グラフ(1次トレンド除去後)

計算期間: 2006-01-01~2009-01-01

日向灘の地震(2024年8月8日 M7.1)後の観測データ

地殻変動(水平)(1次トレンド除去後) (2025年1月12日まで)

☆ 固定局:三隅(950388)(島根県)

沖縄地方

2025/06/01 00:00 ~ 2025/06/30 24:00

地形データは日本海洋データセンターの J-EGG500、米国地質調査所の GTOP030 及び米国国立地球物理データセンターの ETOP02v2 を使用

[上述の地震は M6.0 以上または最大震度4以上、陸域で M4.5 以上かつ最大震度3以上、海域で M5.0 以上かつ最大震度3以上、その 他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。]

特に目立った地震活動はなかった。

2025年6月11日20時00分に台湾付近の深さ 38kmでM6.0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。この地震の発震機構 (CMT解)は、西北西-東南東方向に圧力軸を持つ 逆断層型である。

2009年9月以降の活動をみると、この地震の震 央付近(領域a)では、M6.0以上の地震が時々発 生しており、2022年9月18日のM7.3の地震(日本 国内で観測された最大の揺れは震度1)が発生し たほか、2024年4月3日のM7.7の地震(日本国内 で観測された最大の揺れは震度4)では、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。

1904年以降の活動をみると、今回の地震の震央 周辺(領域b)では、過去にM7.0以上の地震が時々 発生している。1920年6月5日に花蓮地震(M8.2) が発生し、台湾では死者5人、負傷者20人などの 被害が生じた。1986年11月15日のM7.4の地震(日 本国内で観測された最大の揺れは震度3)によ り、宮古島平良で30cm(平常潮位からの最大の高 さ)の津波を観測し、台湾では死者13人、負傷者45 人などの被害が生じた。1999年9月21日に集集地 震(M7.6、日本国内で観測された最大の揺れは震 度2)が発生し、台湾では死者2,413人、負傷者 8,700人などの被害が生じた。

(被害は、宇津及び国際地震工学センターの「世界の被害地震の表」による)

2025年6月14日03時35分に千島列島で M6.2の地震(日本国内で観測した最大の揺れ は震度1)が発生した。

1997 年 10 月以降の活動をみると、今回の 地震の震央付近(領域 a) では、M6.0以上の 地震が時々発生している。2006年11月15日 に発生した M7.9の地震では、北海道で震度2 の揺れを観測したほか、三宅島坪田で84cmな ど、オホーツク海沿岸から太平洋沿岸及び伊 豆・小笠原諸島の広い範囲で津波を観測した。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の 震央周辺(領域b)では、M7.0以上の地震が 時々発生している。2007年1月13日の千島 列島東方(シムシル島東方沖)で発生したM8.2 の地震では、北海道から東北地方にかけて震 度3の揺れを観測したほか、三宅島坪田で 43cm など、北海道日本海沿岸北部からオホー ツク海沿岸、太平洋沿岸及び伊豆・小笠原諸 島の広い範囲で津波を観測した。

2015

2020

2025

N = 74

8

