

7月の山梨県とその周辺の地震活動 [令和6年(2024年)]

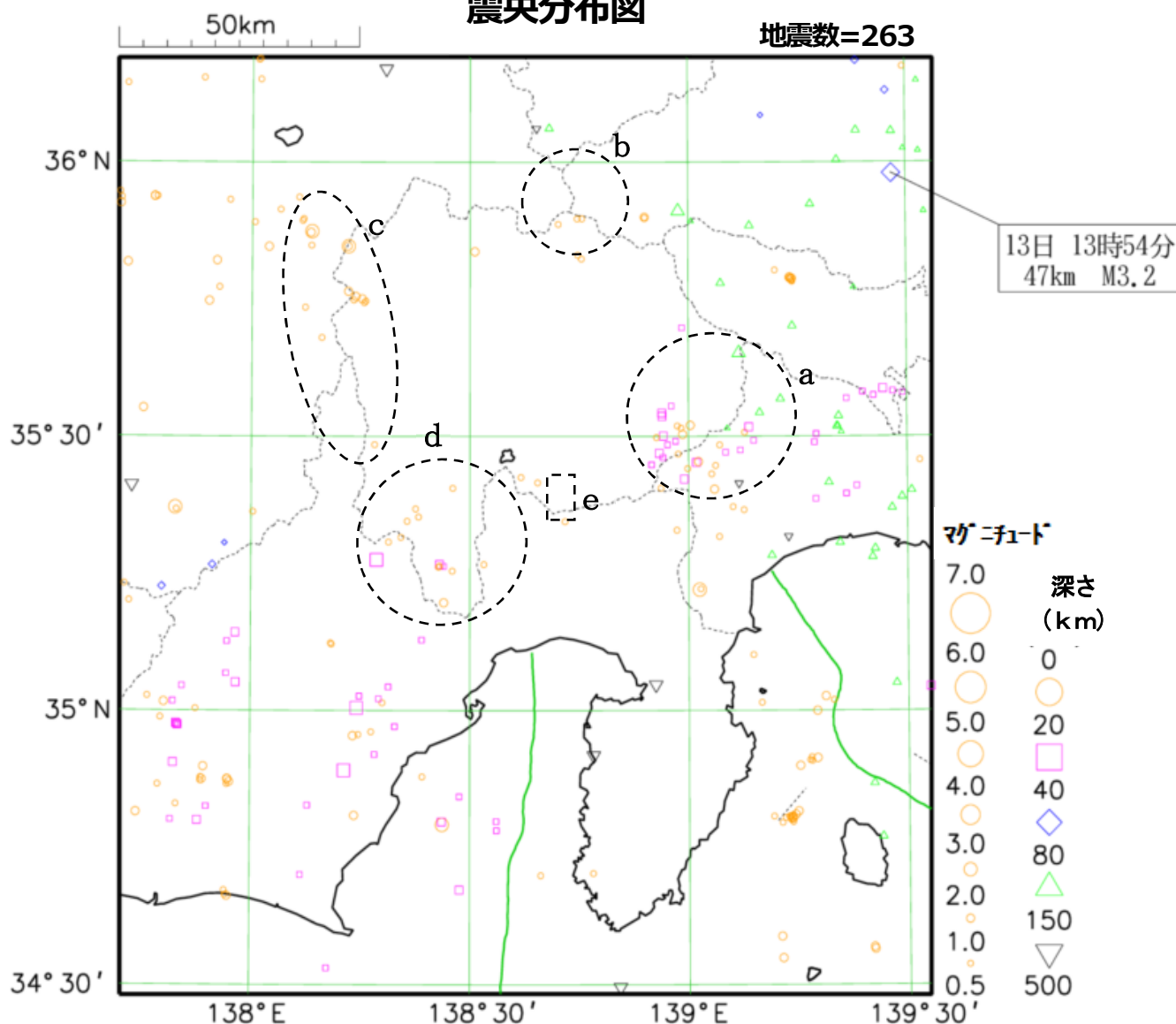
令和6年8月28日
甲府地方気象台

7月に震央分布図の範囲内で震源決定されたM3.0以上の地震は1回(6月4回)でした。
今期間、県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震は4回(6月9回)でした。

2024 7 01 00:00 – 2024 7 31 24:00

震央分布図

地震数=263



- ・震央分布図はマグニチュード0.5以上、深さ500kmまでの地震を表示しています。
- ・図中の破線部のアルファベットは、「山梨県とその周辺を震源とする地震」に対応しています。

本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成しています。また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、2022年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成しています。

[山梨県とその周辺を震源とする地震]

- (a)山梨県東部・富士五湖から神奈川県西部付近
 - (b)甲武信ヶ岳付近（山梨・埼玉・長野県境）
 - (c)赤石山脈北部付近（山梨・長野・静岡県境）
 - (d)峡南地方・静岡県境付近
 - (e)静岡県東部（富士山南西部付近）
- (a)～(e)の領域では震度1以上を観測する地震がなく、特筆すべき地震活動もありませんでした。

[県内震度観測点で震度1以上を観測した地震]

7月に山梨県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震は4回でした。

震源時（日時分）	震央地名	緯 度	経 度	深 さ	規 模（M）
各 地 の 震 度					
1 2024 年 07 月 04 日 12 時 12 分	千葉県東方沖	35 ° 12.5' N	140 ° 27.8' E	49km	M5.2
山梨県	震度 2：富士川町鯉沢＊ 震度 1：甲府市飯田, 甲府市相生＊, 笛吹市八代町南＊, 笛吹市役所＊ 山梨北杜市健康ランド須玉＊, 山梨北杜市長坂町＊, 甲州市塩山上於曽＊ 甲州市勝沼町勝沼＊, 中央市大鳥居＊, 中央市成島＊, 富士吉田市上吉田＊ 富士吉田市下吉田＊, 大月市大月, 大月市御太刀＊, 上野原市役所＊, 忍野村忍草＊ 山中湖村山中＊, 富士河口湖町船津, 富士河口湖町長浜＊				
2 2024 年 07 月 16 日 22 時 19 分	茨城県南部	36 ° 02.5' N	140 ° 06.0' E	65km	M4.2
山梨県	震度 1：富士河口湖町船津, 富士河口湖町長浜＊				
3 2024 年 07 月 18 日 20 時 07 分	八丈島東方沖	33 ° 34.0' N	140 ° 14.5' E	100km	M5.7
山梨県	震度 2：富士川町鯉沢＊ 震度 1：甲府市飯田, 甲府市下曾根町＊, 山梨北杜市長坂町＊, 中央市大鳥居＊, 中央市成島＊ 忍野村忍草＊, 山中湖村山中＊, 富士河口湖町船津, 富士河口湖町長浜＊				
4 2024 年 07 月 31 日 01 時 47 分	東京都多摩東部	35 ° 40.9' N	139 ° 34.6' E	121km	M4.7
山梨県	震度 2：笛吹市境川町藤垜＊, 大月市御太刀＊, 上野原市役所＊, 山中湖村山中＊ 震度 1：甲府市飯田, 甲府市相生＊, 甲府市古閑町＊, 甲府市下曾根町＊, 山梨市牧丘町窪平＊ 山梨市小原西＊, 昭和町押越＊, 南アルプス市寺部＊, 甲斐市下今井＊, 甲斐市島上条＊ 笛吹市一宮町末木＊, 笛吹市八代町南＊, 笛吹市役所＊, 笛吹市春日居町寺本＊ 山梨北杜市健康ランド須玉＊, 山梨北杜市明野町＊, 山梨北杜市長坂町＊ 甲州市塩山下於曽, 甲州市塩山上於曽＊, 甲州市大和町初鹿野＊, 甲州市役所＊ 甲州市勝沼町勝沼＊, 富士川町鯉沢＊, 富士吉田市上吉田＊, 富士吉田市下吉田＊ 都留市上谷＊, 大月市大月, 上野原市四方津, 上野原市秋山＊, 道志村釜之前＊ 富士河口湖町船津, 富士河口湖町長浜＊, 丹波山村丹波＊				

震度：県内震度観測点（＊：地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の整備した観測点）

・地震情報で用いられる地域名称と市町村

山 梨 県	ちゅう せいぶ 中・西部	甲府市、甲州市、山梨市、韮崎市、笛吹市、市川三郷町、身延町、富士川町、早川町 南部町、甲斐市、中央市、昭和町、南アルプス市、北杜市
	とうぶ ふじごこ 東部・富士五湖	富士吉田市、都留市、大月市、上野原市、道志村、西桂町、忍野村、山中湖村 鳴沢村、富士河口湖町、小菅村、丹波山村

※山梨県の震度観測点：<https://www.data.jma.go.jp/kofu/shosai/jishin.html#Kansoku>

＜地震番号 1＞

4日12時12分 千葉県東方沖の地震（深さ49km、M5.2）により、千葉県で震度4を観測したほか、関東地方、甲信地方、新潟県および静岡県で震度3～1を観測しました。山梨県では富士川町で震度2を観測したほか、広い範囲で震度1を観測しました(図1)。

この地震の発震機構は南北方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型でした。

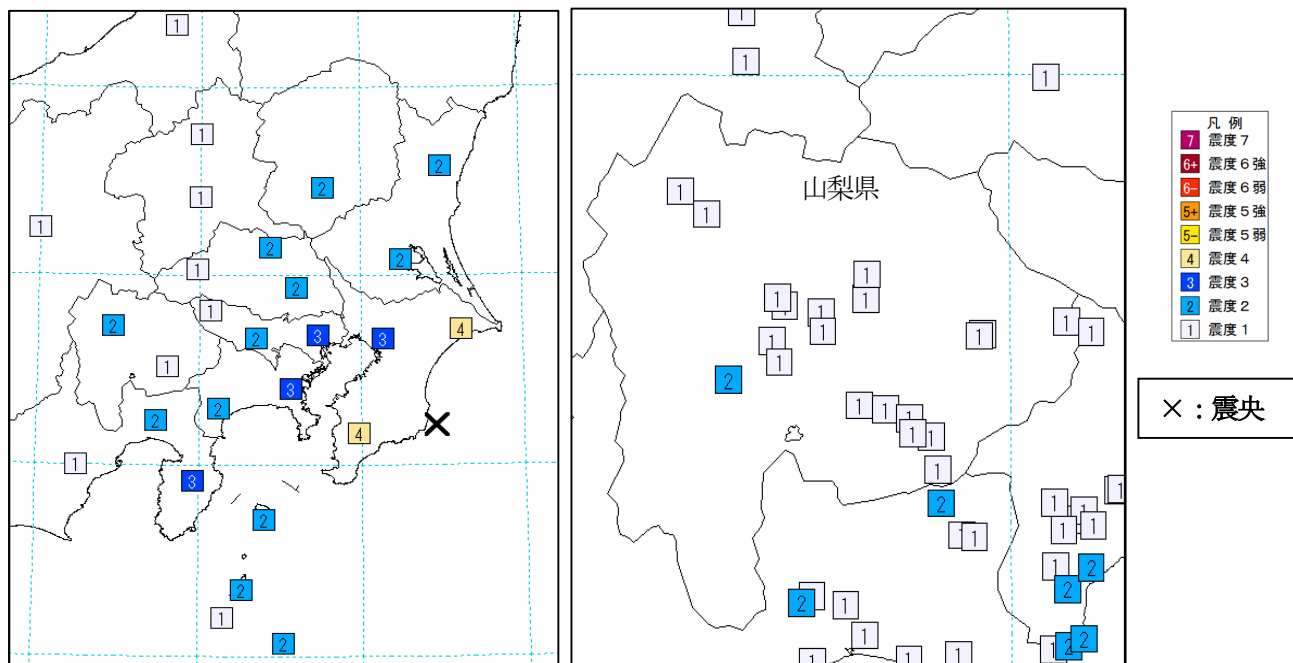


図1 震度分布図 (4日12時12分 左図：地域別震度 右図：観測点別震度)

＜地震番号 2＞

16日22時19分 茨城県南部の地震（深さ65km、M4.2）により、栃木県、茨城県で震度3を観測したほか、福島県、関東地方および静岡県で震度2～1を観測しました。山梨県では富士河口湖町で震度1を観測しました。(図2)。

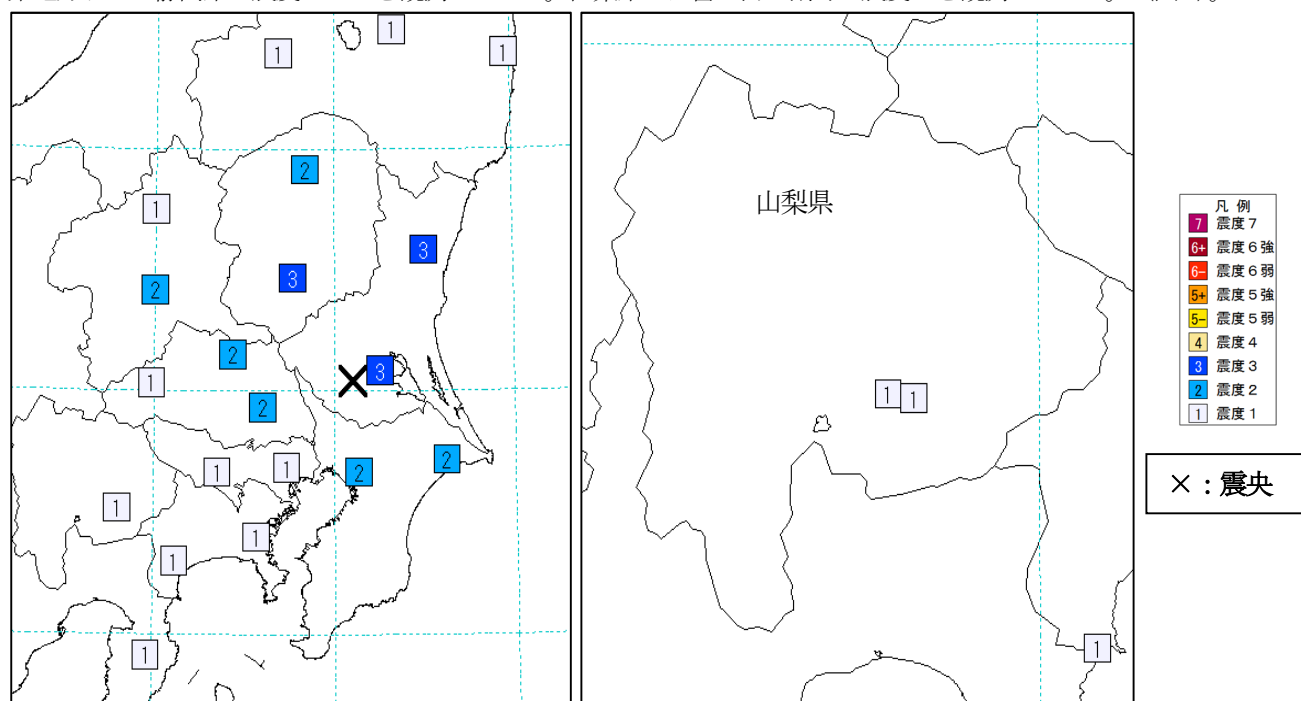
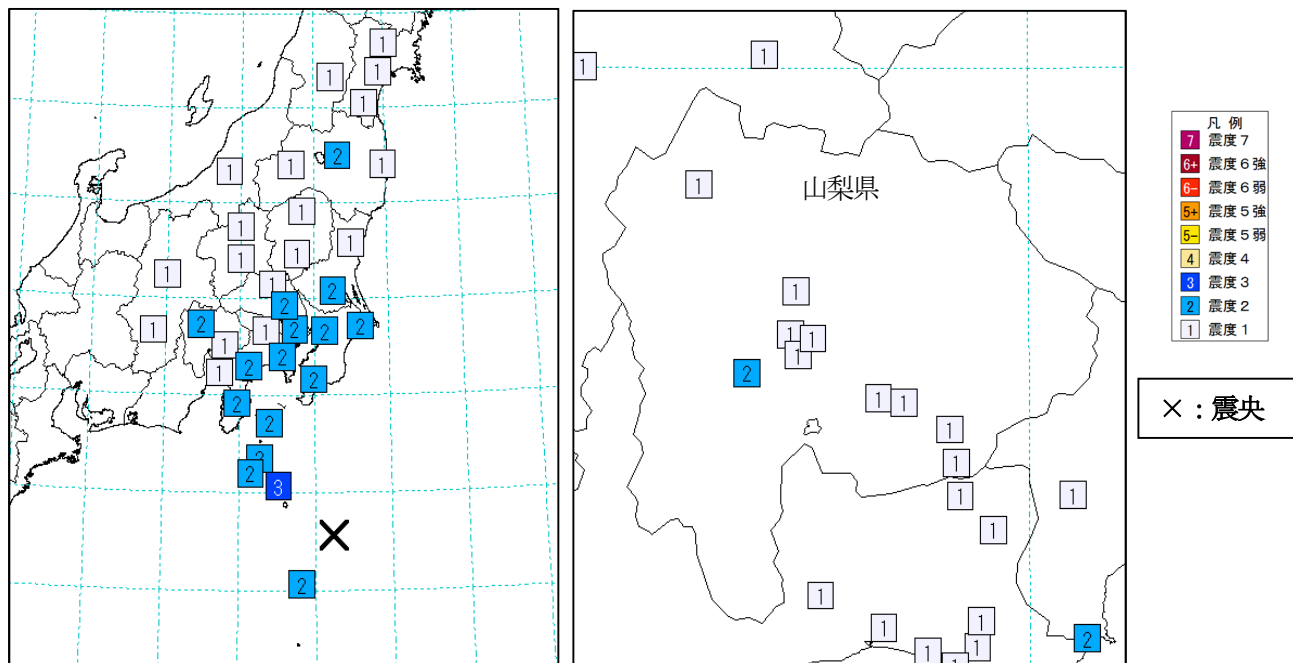


図2 震度分布図 (16日22時19分 左図：地域別震度 右図：観測点別震度)

＜地震番号 3＞

18日20時07分 八丈島東方沖の地震（深さ100km、M5.7）により、東京都で震度3を観測したほか、東北地方から関東地方、甲信地方、新潟県および静岡県にかけて震度2～1を観測しました。山梨県では富士川町で震度2を観測したほか、北杜市、甲府市、中央市、富士河口湖町、忍野村および山中湖村で震度1を観測しました。（図3）。

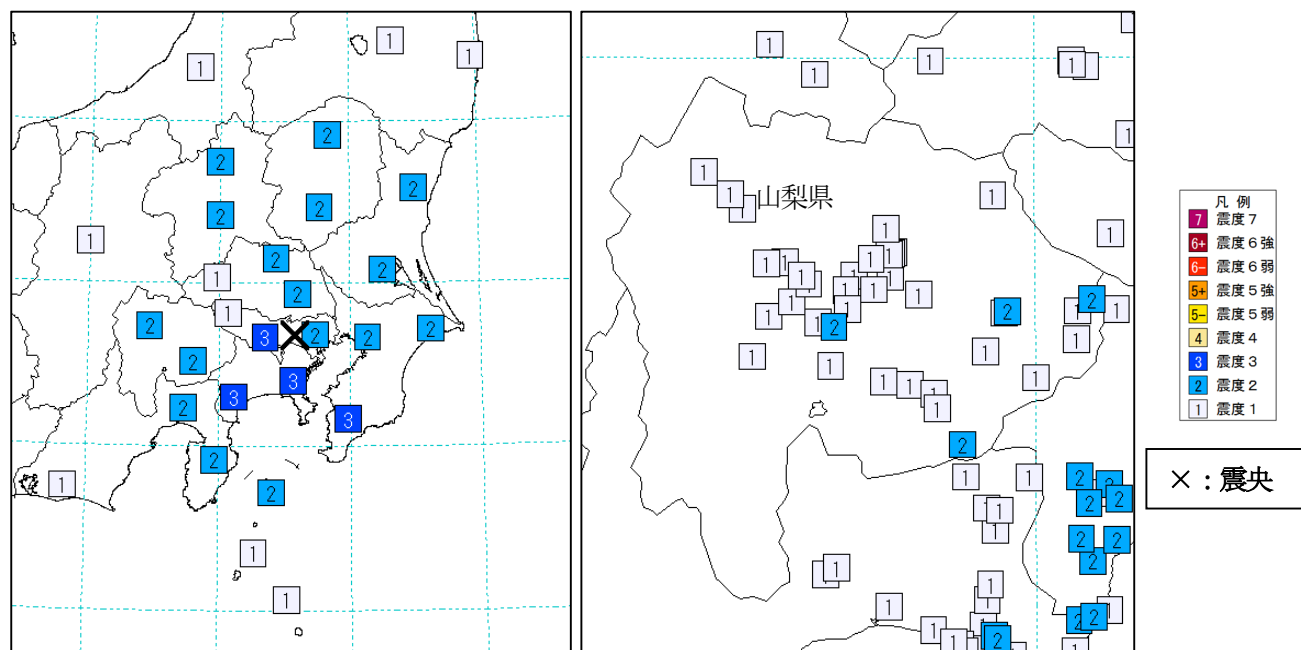
この地震は太平洋プレート内部で発生しました。発震機構は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型でした。



＜地震番号 4＞

31日01時47分 東京都多摩東部の地震（深さ121km、M4.7）により、東京都、千葉県および神奈川県で震度3を観測したほか、福島県、関東地方、新潟県、甲信地方および静岡県で震度2～1を観測しました。山梨県では笛吹市、大月市、上野原市および山中湖村で震度2を観測したほか、広い範囲で震度1を観測しました。（図4）。

この地震は太平洋プレート内部で発生しました。発震機構は東西方向に張力軸を持つ横ずれ断層型でした。



逆断層・正断層・横ずれ断層

・逆断層

断層面を境にして、上側の岩盤が下側の岩盤に対してのし上がる現象。



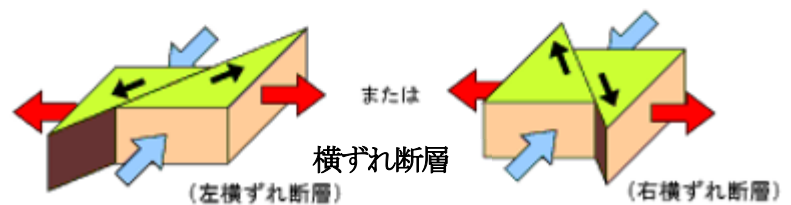
・正断層

断層面を境にして、上側の岩盤が下側の岩盤に対してずり下がる現象。



・横ずれ断層

断層面を境にして、水平方向にずれる現象。



→ ← 圧力 (押す力) ← → 張力 (引く力) ⇄ 断層がずれる方向

詳しくは下記URLを参考にご覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/mech/kaisetu/mechkaisetu2.html>

【防災メモ】

8月26日は「火山防災の日」です



(桜島 2012年2月9日)

明治44年(1911年)8月26日は、日本で最初の火山観測所が浅間山に設置され、器械を用いた近代的な観測が始まった日です。これにちなんで8月26日が「火山防災の日」になりました。

「火山防災の日」は、国民の間に広く火山防災についての関心と理解を深める日です。
火山の魅力・恩恵やその危険性を正しく理解し、火山災害に備えていただければと思います。

気象庁HP「火山防災の日」特設サイト

<https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/kazanbosai/index.html>



・データ等の利用及び再配布について

この資料は速報値です。後日、内容の訂正・追加を行うことがあります。

本資料中で使用している地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図 25000（行政界・海岸線）』を使用しています。

本資料の利用は、気象庁ホームページの利用規約（下記 URL）に準拠し自由にご利用いただけます。

<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/info/coment.html>

山梨県とその周辺の地震活動

令和 6 年 7 月号

第 25 巻 第 7 号(通巻 292 号)

発行日 令和 6 年 8 月 28 日

編集・発行 甲府地方気象台

甲府市飯田四丁目 7-29

電話 055-222-9101