

# 5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6月19日  
甲府地方気象台

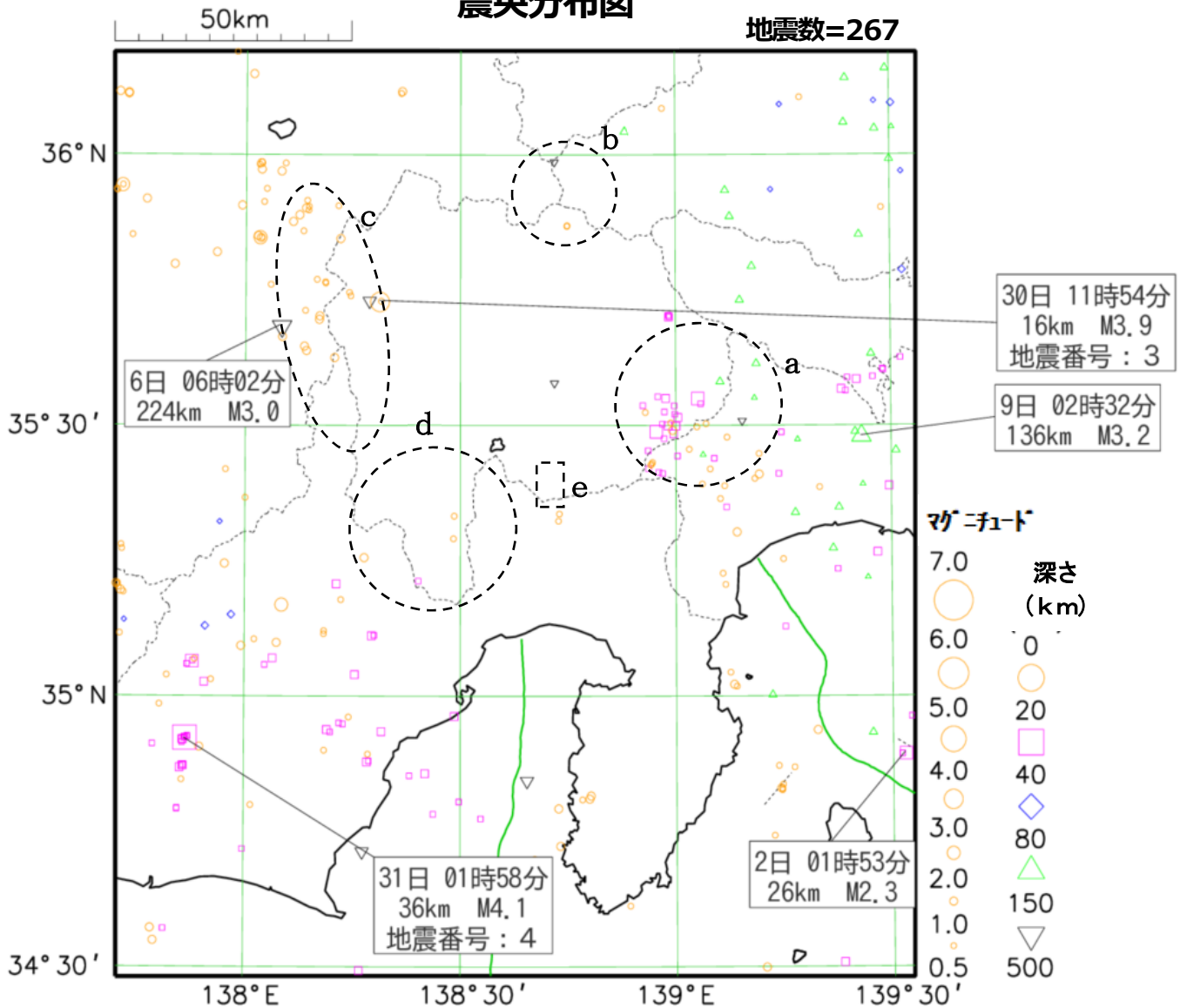
5月に震央分布図の範囲内で震源決定されたM3.0以上の地震は4回(4月3回)でした。

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(4月8回)でした。

2024 5 01 00:00 – 2024 5 31 24:00

## 震央分布図

地震数=267



- ・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 なし  
(b)甲武信ヶ岳付近 (山梨・埼玉・長野県境) なし  
(c)赤石山脈北部付近 (山梨・長野・静岡県境) 06日06時02分 長野県南部  
30日11時54分 山梨県中・西部 地震番号:3  
(d)峡南地方・静岡県境付近 なし  
(e)静岡県東部 (富士山南西部付近) なし

## [県内震度観測点で震度1以上を観測した地震]

5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05月12日12時03分 山梨県東部・富士五湖	35° 29.2' N	138° 57.3' E	20km	M2.5
山梨県	震度 1 : 富士河口湖町船津				
2	2024年05月26日00時55分 茨城県南部	36° 09.4' N	140° 05.6' E	66km	M4.7
山梨県	震度 2 : 富士河口湖町長浜* 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*, 身延町大磯小磯 昭和町押越*, 南アルプス市寺部*, 甲斐市下今井*, 笛吹市境川町藤袋* 山梨北杜市長坂町*, 甲州市塩山下於曾, 甲州市塩山上於曾*, 甲州市大和町初鹿野* 甲州市役所*, 甲州市勝沼町勝沼*, 中央市大鳥居*, 中央市成島*, 富士川町鰻沢* 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, 大月市御太刀* 上野原市役所*, 西桂町小沼*, 忍野村忍草*, 山中湖村山中*, 鳴沢村役場* 富士河口湖町船津, 富士河口湖町勝山*, 丹波山村丹波*				
3	2024年05月30日11時54分 山梨県中・西部	35° 43.6' N	138° 18.7' E	16km	M3.9
山梨県	震度 3 : 山梨北杜市長坂町* 震度 2 : 甲府市相生*, 韮崎市水神*, 昭和町押越*, 南アルプス市芦安芦倉* 南アルプス市鮎沢*, 南アルプス市飯野*, 南アルプス市小笠原* 南アルプス市榎原*, 南アルプス市寺部*, 甲斐市篠原*, 甲斐市下今井* 甲斐市島上条*, 山梨北杜市健康ランド須玉*, 山梨北杜市明野町* 山梨北杜市武川町*, 山梨北杜市白州町*, 山梨北杜市大泉町*, 中央市臼井阿原* 富士川町鰻沢* 震度 1 : 甲府市飯田, 甲府市古閑町*, 甲府市下曾根町*, 早川町保*, 早川町薬袋* 身延町大磯小磯, 身延町役場*, 笛吹市境川町藤袋*, 笛吹市八代町南* 笛吹市春日居町寺本*, 山梨北杜市高根町*, 山梨北杜市役所* 山梨北杜市小淵沢町*, 市川三郷町上野*, 市川三郷町役場*, 市川三郷町六郷支所* 甲州市塩山上於曾*, 甲州市役所*, 甲州市勝沼町勝沼*, 中央市大鳥居* 富士川町天神中条*, 富士河口湖町船津, 富士河口湖町本栖*, 富士河口湖町役場* 富士河口湖町長浜*				
4	2024年05月31日01時58分 静岡県西部	34° 55.3' N	137° 51.8' E	36km	M4.1
山梨県	震度 1 : 身延町役場*, 山梨南部町栄小学校*, 富士川町鰻沢*, 富士河口湖町船津 富士河口湖町長浜*				

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 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>

12日12時03分 山梨県東部・富士五湖の地震（深さ20km、M2.5）により、山梨県富士河口湖町で震度1を観測しました。（図1）。

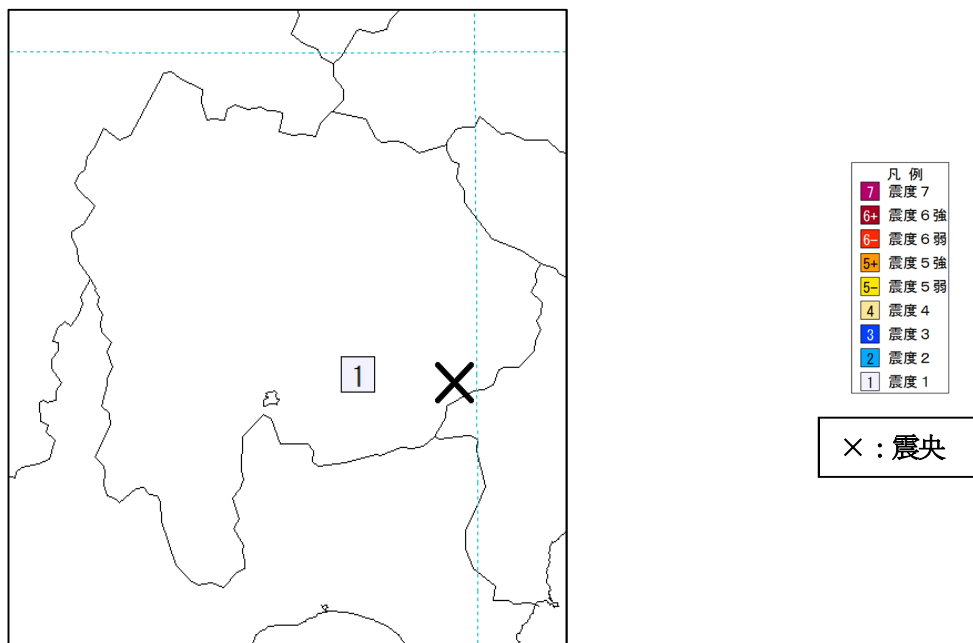


図1 震度分布図（26日00時55分 観測点別震度）

### <地震番号 2>

26日00時55分 茨城県南部の地震（深さ66km、M4.7）により、関東地方で震度3を観測したほか、東北地方、関東地方、甲信越地方および静岡県にかけて震度2～1を観測しました。なお、山梨県では最大震度2を観測しました（図2）。この地震は、発震機構が東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、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ました。

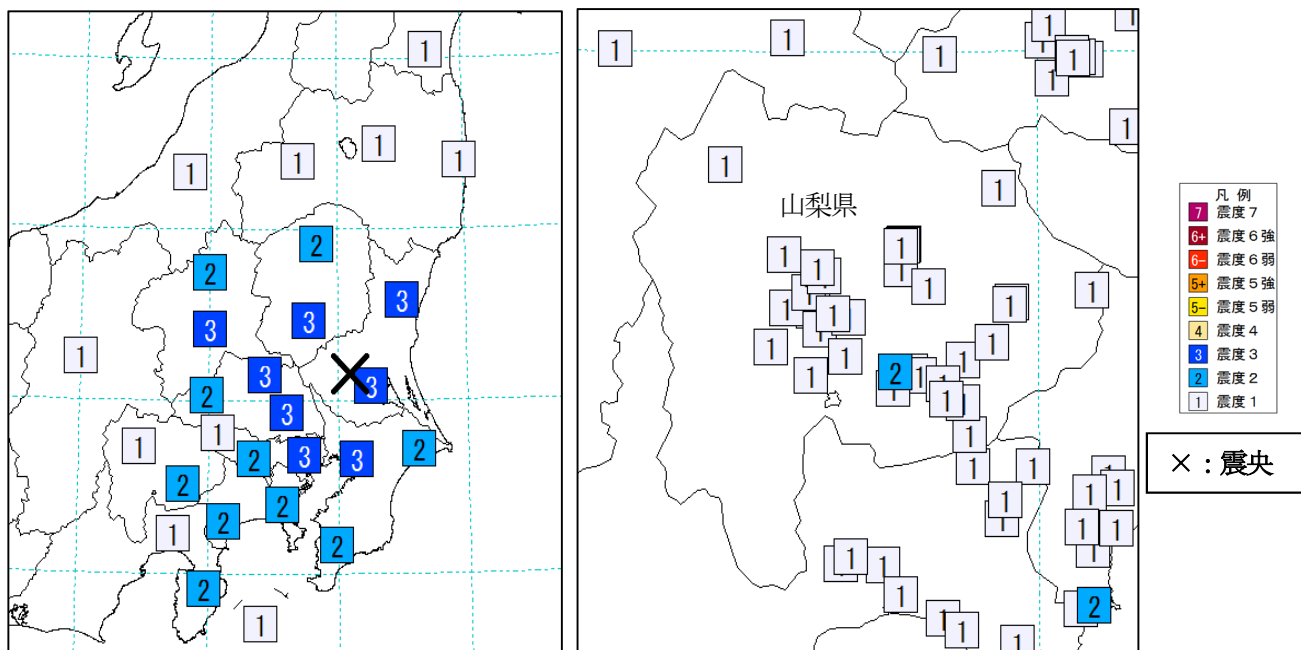


図2 震度分布図（2日04時24分 左図：地域別震度 右図：観測点別震度）

### 〈地震番号 3〉

30日11時54分 山梨県中・西部の地震（深さ16km、M3.9）により、山梨県北杜市で震度3を観測したほか、埼玉県、山梨県、長野県、岐阜県および静岡県で震度2～1を観測しました。（図3）。

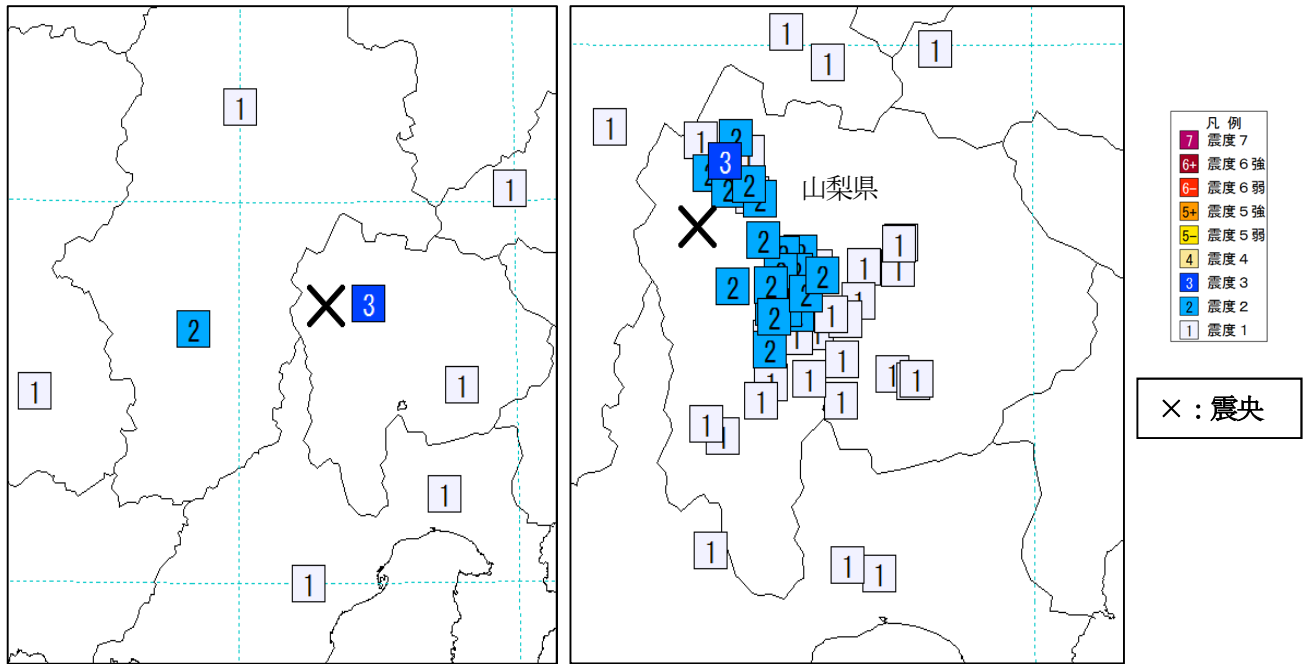


図3 震度分布図 (30日11時54分 左図：地域別震度 右図：観測点別震度)

### 〈地震番号 4〉

31日01時58分 静岡県西部の地震（深さ36km、M4.1）により、長野県、静岡県および愛知県で震度2を観測したほか、山梨県、長野県、岐阜県、静岡県および愛知県で震度1を観測しました。（図4）。

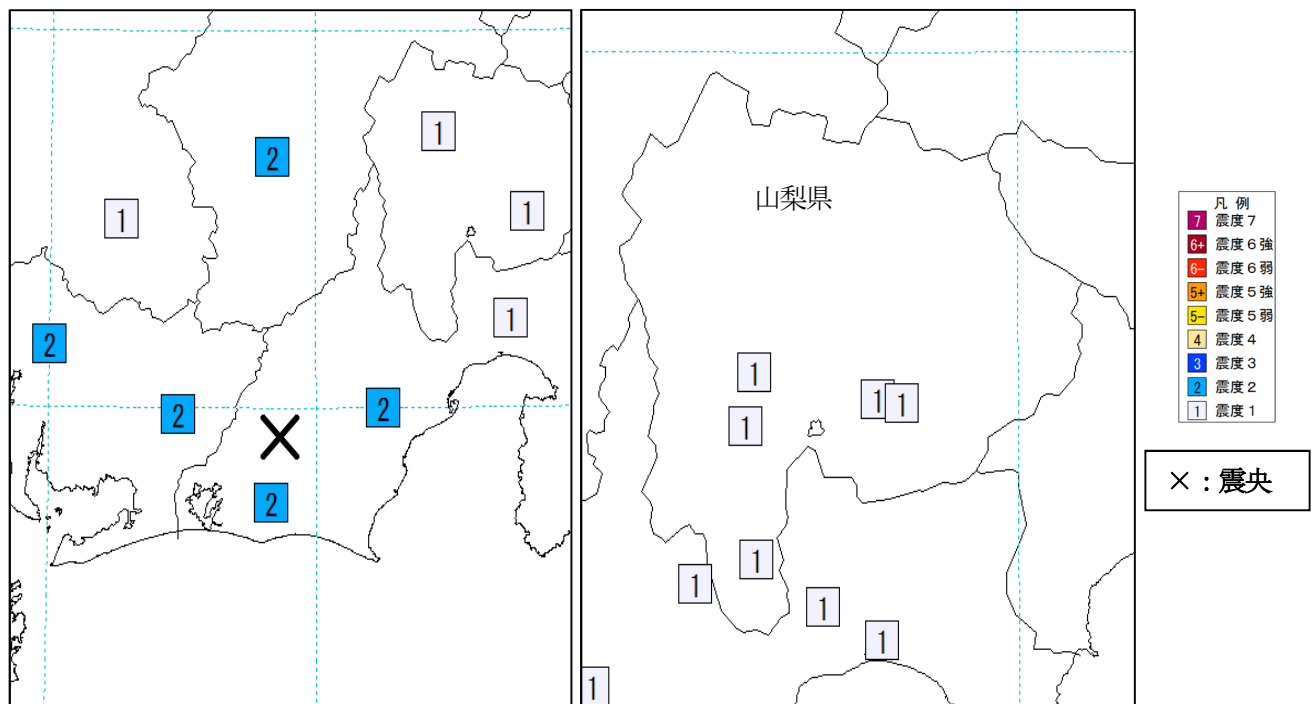


図4 震度分布図 (31日01時58分 左図：地域別震度 右図：観測点別震度)

## 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。



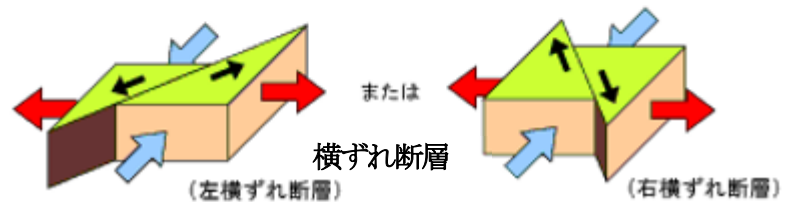
### ・正断層

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>

### ・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5月号

第25巻 第5号(通巻290号)

発行日 令和6年6月19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