

# 11月の山梨県とその周辺の地震活動 [令和6年(2024年)]

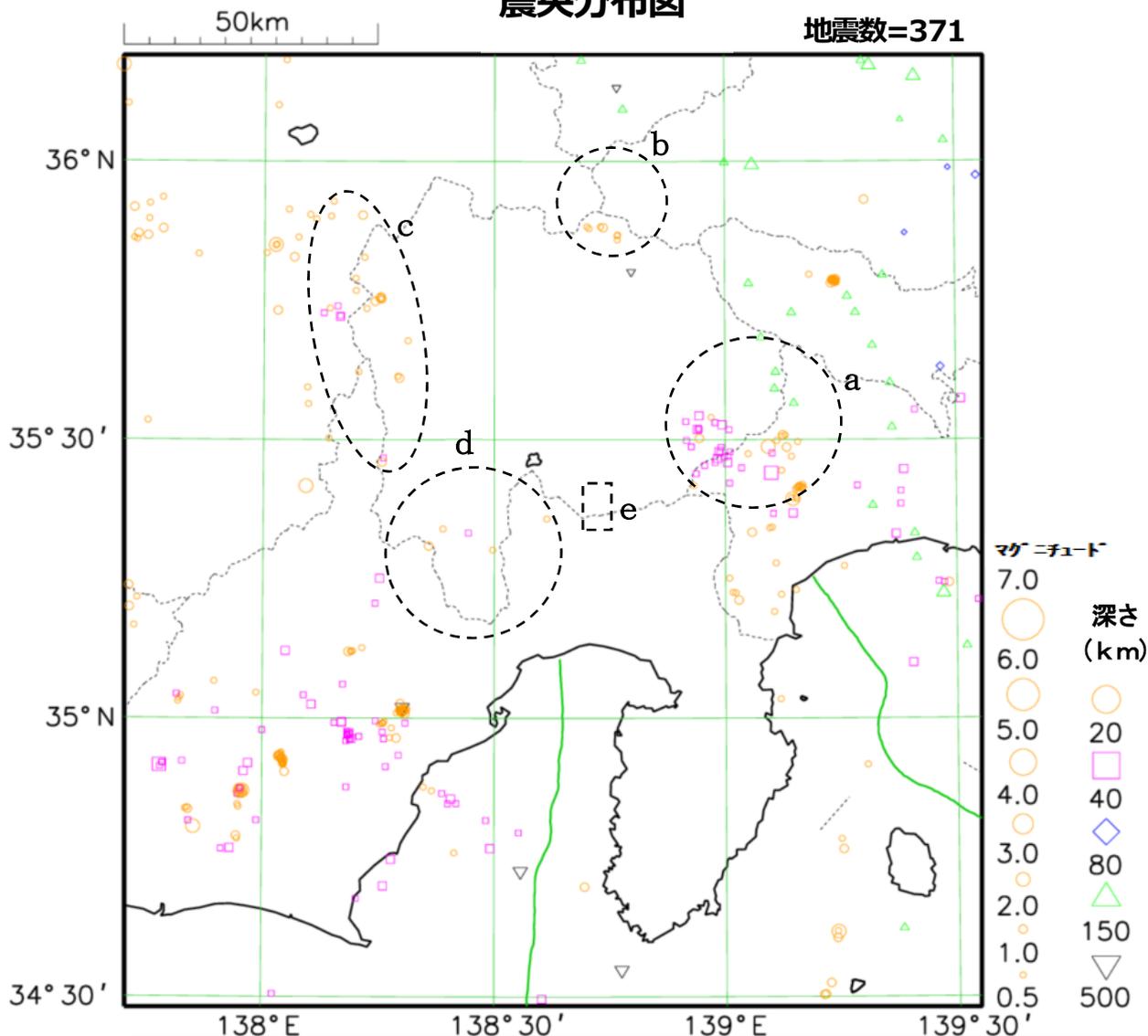
令和6年12月20日  
甲府地方気象台

11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0回(10月1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3回(10月2回)でした。

2024 11 01 00:00 – 2024 11 30 24:00

## 震央分布図

地震数=371



- 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]

11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3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11月05日00時10分	東京湾	35° 33.6' N	140° 05.3' E	71km	M4.1
山梨県 震度 1 : 富士河口湖町船津					
2 2024年11月26日13時31分	宮城県沖	38° 43.6' N	142° 15.1' E	43km	M5.4
山梨県 震度 1 : 忍野村忍草*					
3※ 2024年11月26日22時47分	石川県西方沖	37° 00.5' N	136° 23.8' E	7km	M6.6
2024年11月26日22時48分	石川県西方沖	37° 00.3' N	136° 25.8' E	3km	M5.0
山梨県 震度 2 : 甲府市下曾根町*, 南アルプス市鮎沢*, 南アルプス市寺部*, 中央市大鳥居*, 中央市成島*, 富士川町鯉沢*, 忍野村忍草*					
震度 1 : 甲府市飯田, 韮崎市水神*, 身延町大磯小磯, 身延町梅平*, 身延町役場*, 身延町常葉*, 昭和町押越*, 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*, 甲斐市篠原*, 甲斐市下今井*, 甲斐市島上条*, 笛吹市境川町藤袋*, 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*, 山梨北杜市高根町*, 山梨北杜市武川町*, 山梨北杜市長坂町*, 山梨北杜市白州町*, 山梨北杜市役所*, 山梨北杜市大泉町*, 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*, 中央市臼井阿原*, 富士吉田市下吉田*, 山中湖村山中*, 富士河口湖町船津, 富士河口湖町勝山*, 富士河口湖町役場*, 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)

地震番号に「※」がついている地震は近接した地域でほぼ同時刻に発生した地震であるため、震度の分離ができません。

### ・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>

5日00時10分 東京湾の地震（深さ71km、M4.1）により、千葉県、東京都及び神奈川県で震度2を観測したほか、関東地方、山梨県及び静岡県で震度1を観測しました。山梨県内では、富士河口湖町で震度1を観測しました（図1）。

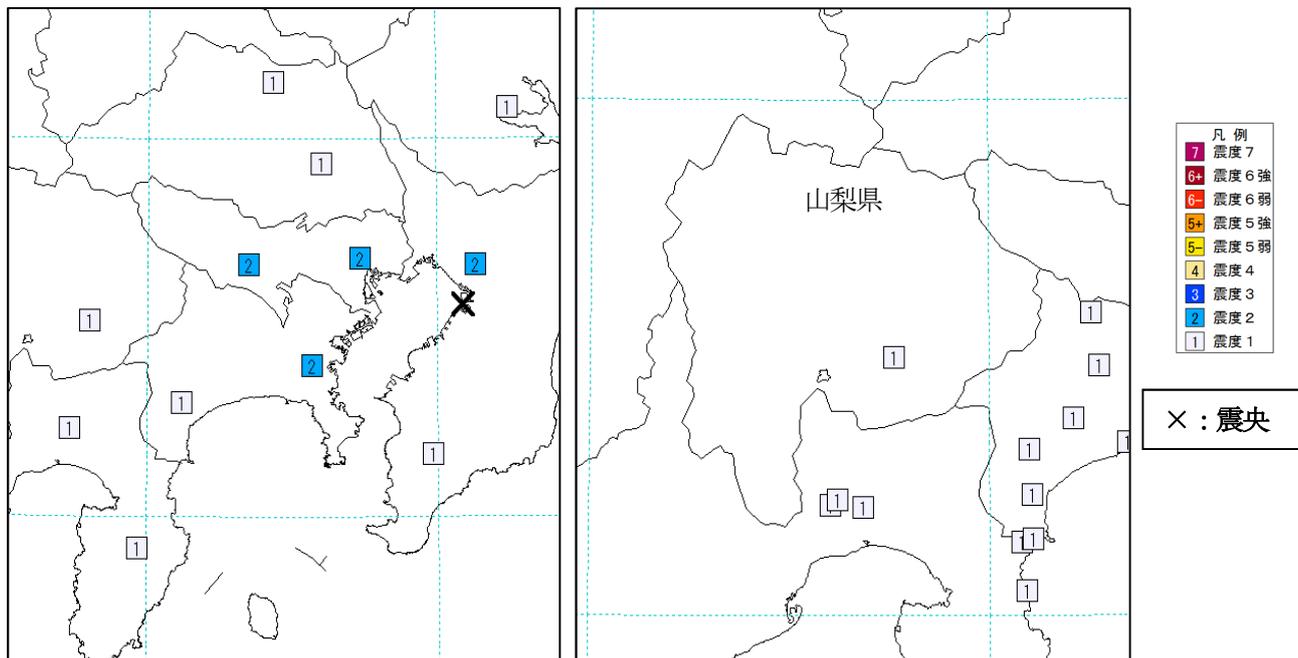


図1 震度分布図（5日00時10分 左図：地域別震度 右図：観測点別震度）

### <地震番号 2>

26日13時31分 宮城県沖の地震（深さ43km、M5.4）により、岩手県、宮城県で震度3を観測したほか、東北地方から関東地方、長野県及び山梨県にかけて震度2～1を観測しました。山梨県内では、忍野村で震度1を観測しました（図2）。

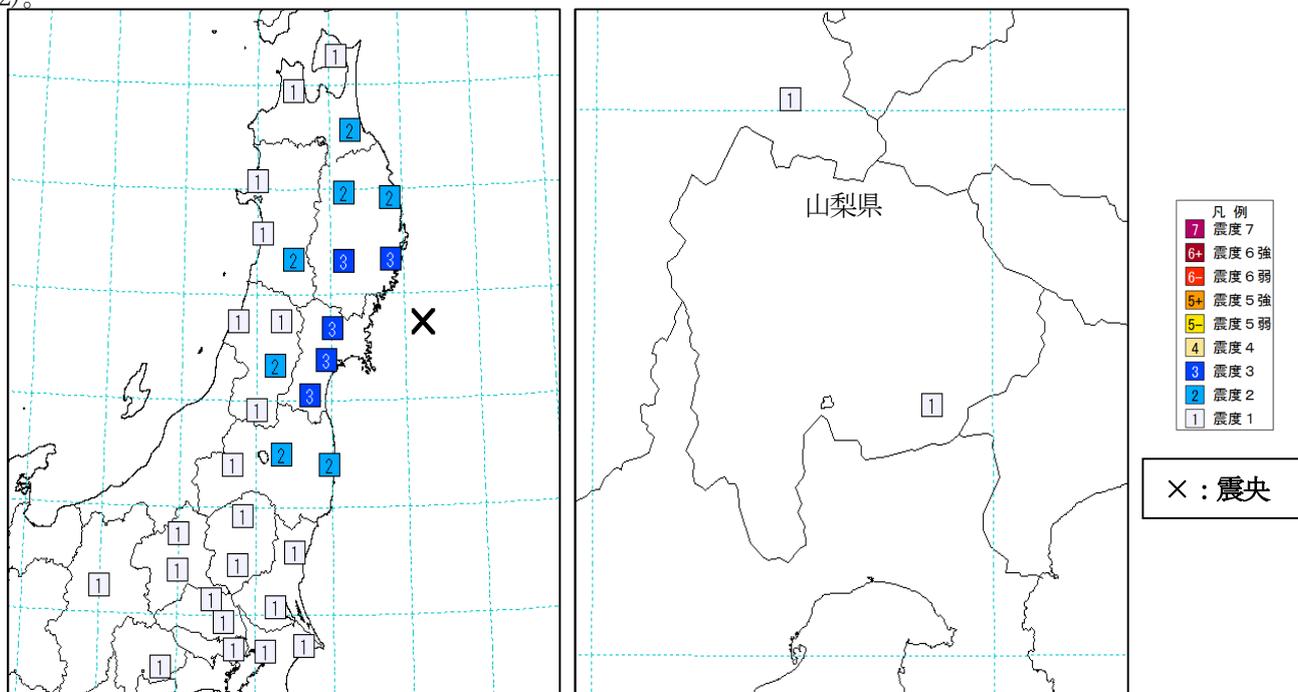


図2 震度分布図（26日13時31分 左図：地域別震度 右図：観測点別震度）

### 〈地震番号 3〉

26日22時47分 石川県西方沖の地震（深さ7km、M6.6）と26日22時48分 石川県西方沖の地震（深さ3km、M5.0）により、石川県で震度5弱を観測したほか、東北地方から中国地方、四国地方にかけての広い範囲で震度4～1を観測しました。山梨県内では広い範囲で震度2～1を観測しました（図3）。

この地震の発震機構（CMT解）は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型でした。

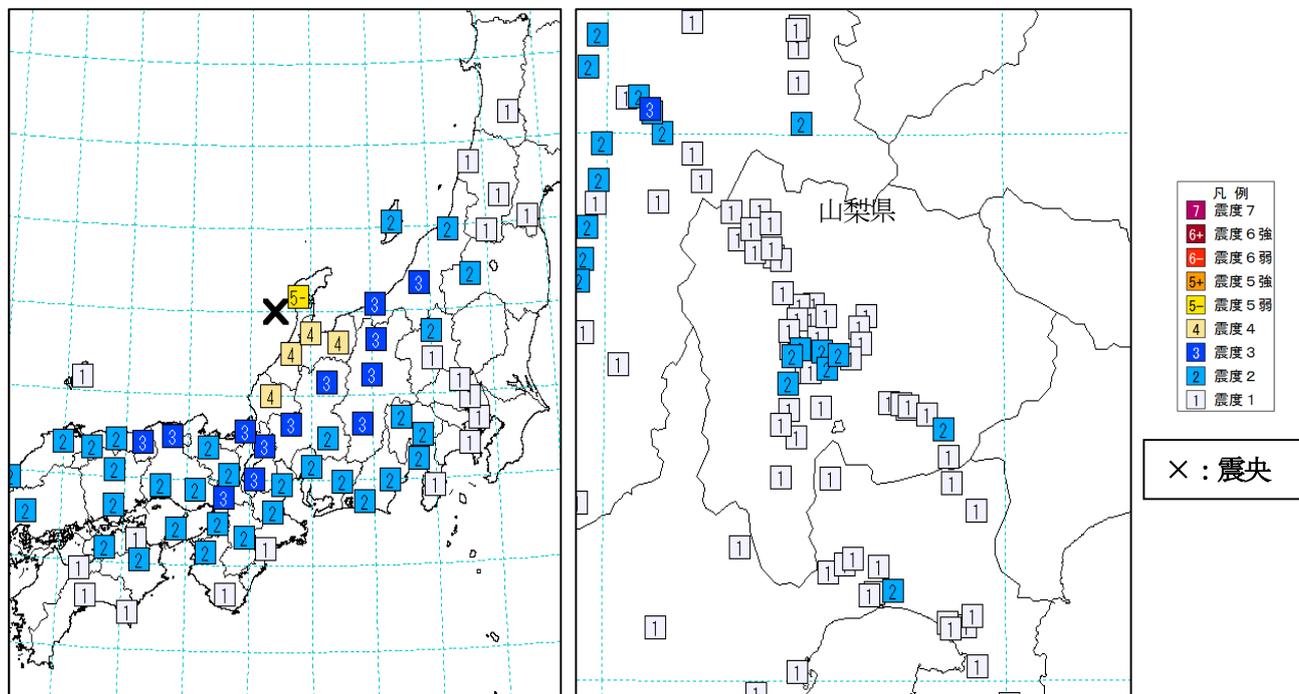


図3 震度分布図（26日22時47分 左図：地域別震度 右図：観測点別震度）

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。



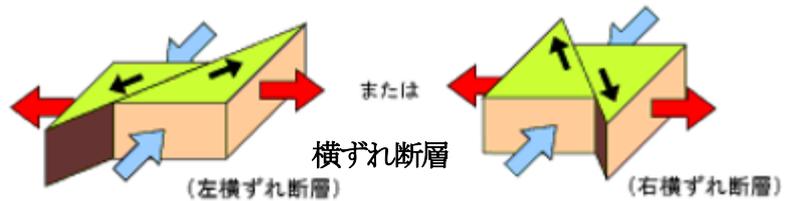
・正断層

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>

## ・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11月号

第25巻 第11号(通巻296号)

発行日 令和6年12月20日

編集・発行 甲府地方气象台

甲府市飯田4丁目 7-29

電話 055-222-9101