

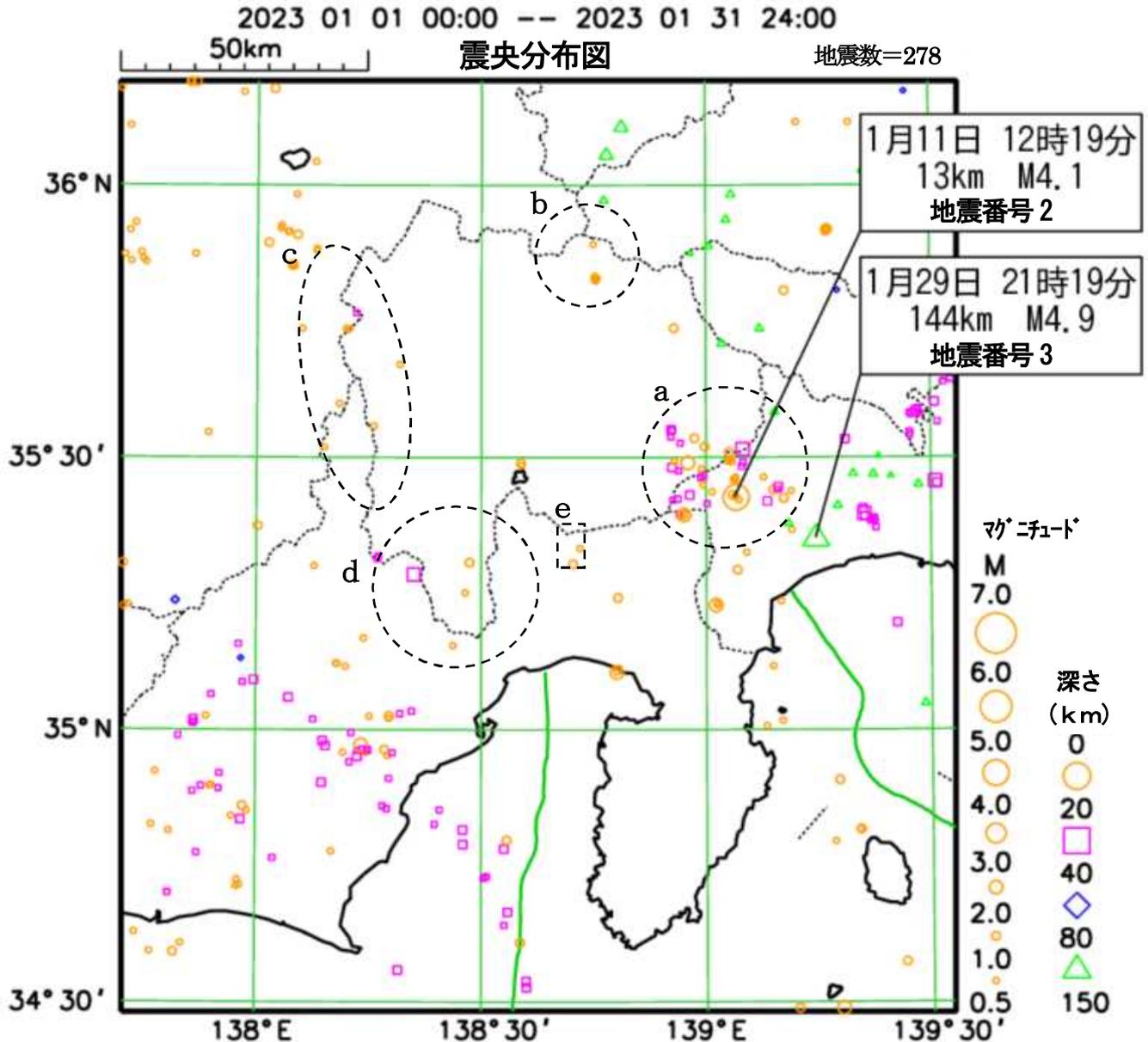
1月の山梨県とその周辺の地震活動

[令和5年(2023年)]

令和5年2月10日
甲府地方気象台

[地震活動概況]

1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2回(12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3回(12月3回)でした。



- 震央分布図はマグニチュード0.5以上、深さ150km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。
- 地震規模 {M (マグニチュード)} などの震源要素は、後日の調査により変更されることがあります。
- 2020年9月以降に発生した地震を含む図については、2020年8月以前までに発生した地震のみによる図と比較して、新たな海域観測網観測データの活用等により、震源の位置や決定数に見かけ上の変化が見られることがあります。

[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

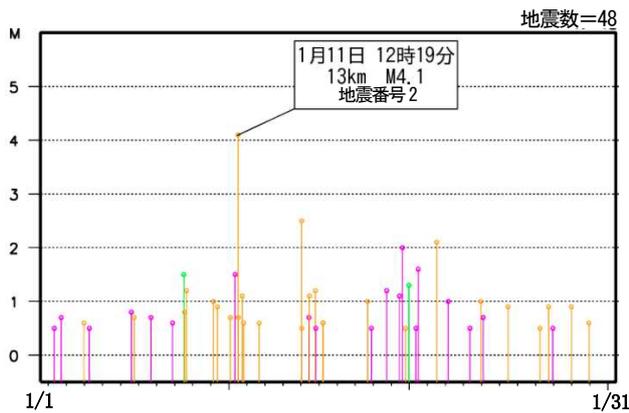


図1 地震活動経過図 (令和5年1月)

11日12時19分 神奈川県西部の地震 (深さ13km、M4.1) により、最大震度2 (都留市、大月市、道志村、西桂町、忍野村、山中湖村、富士河口湖町) を観測しました (地震番号2)。

(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)

以上の領域では震度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]

1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。

番号	震源時 (日時分)	震央地名	緯度	経度	深さ	M	全国最大震度
1	03日03時47分	茨城県南部	36°02.6' N	139°54.6' E	87km	M4.0	2
		震度1: 山梨北杜市長坂町*, 甲州市塩山上於曾*, 大月市大月, 大月市御太刀* 富士河口湖町船津					
2	11日12時19分	神奈川県西部	35°25.5' N	139°04.0' E	13km	M4.1	3
		震度2: 都留市上谷*, 大月市大月, 大月市御太刀*, 道志村釜之前*, 西桂町小沼* 忍野村忍草*, 山中湖村山中*, 富士河口湖町船津 震度1: 甲州市大和町初鹿野*, 甲州市勝沼町勝沼*, 富士吉田市上吉田*, 富士吉田市下吉田* 大月市役所*, 上野原市四方津, 上野原市秋山*, 上野原市役所*, 富士河口湖町長浜*					
3	29日21時19分	神奈川県西部	35°21.0' N	139°14.6' E	144km	M4.9	3
		震度2: 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*, 山梨市牧丘町窪平*, 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* 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, 大月市役所* 上野原市四方津, 上野原市秋山*, 道志村釜之前*, 西桂町小沼*, 富士河口湖町長浜* 小菅村小菅小学校*, 丹波山村丹波*					

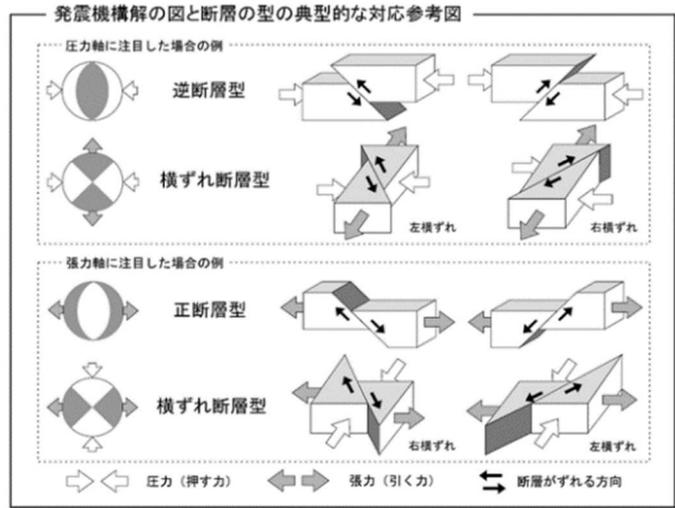
震度: 県内震度観測点 (*: 地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の整備した観測点)

・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>

発震機構解は、地震発生時の断層の動きを型に分類した情報です。
 詳しくは右図および下記URLを参考にご覧ください。
<https://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/mech/index.html>



<地震番号 1>

3日03時47分 茨城県南部の地震（深さ87km、M4.0）により、茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県で震度2を観測したほか、関東地方及び山梨県、静岡県で震度1を観測しました。
 山梨県では北杜市、甲州市、大月市、富士河口湖町で震度1を観測しています（図2）。

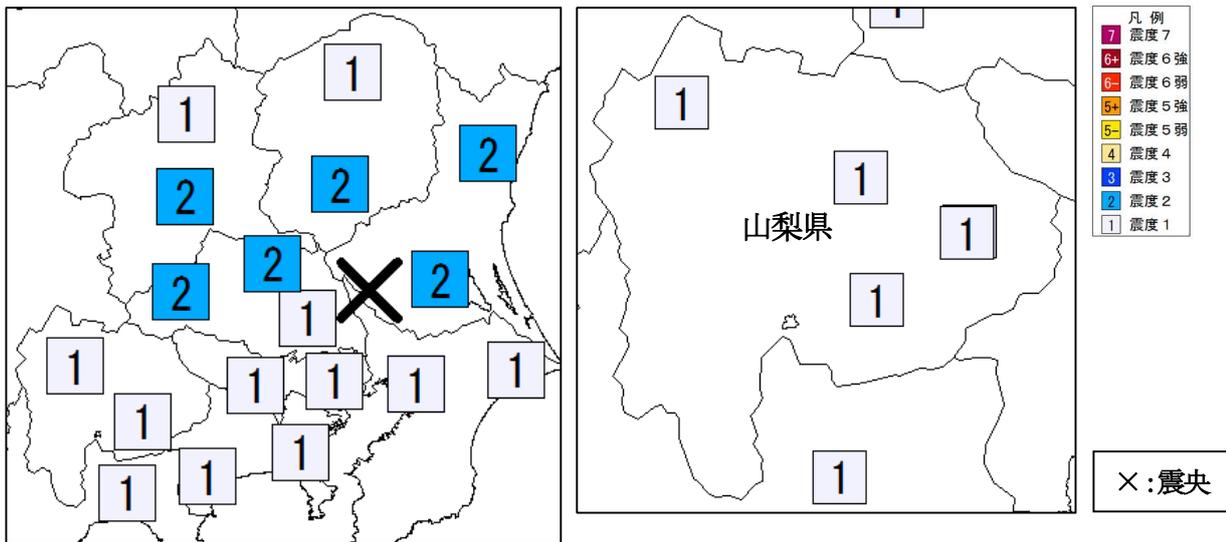


図2 震度分布図（1月3日03時47分 左図：地域別 右図：観測点別）

＜地震番号 2＞

11日12時19分 神奈川県西部の地震（深さ13km、M4.1）により、神奈川県で震度3を観測したほか、埼玉県、東京都、神奈川県、山梨県、静岡県で震度2～1を観測しました。

山梨県では都留市、大月市、道志村、西桂町、忍野村、山中湖村、富士河口湖町で震度2、その他広い範囲で震度1を観測しています（図3）。

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す。

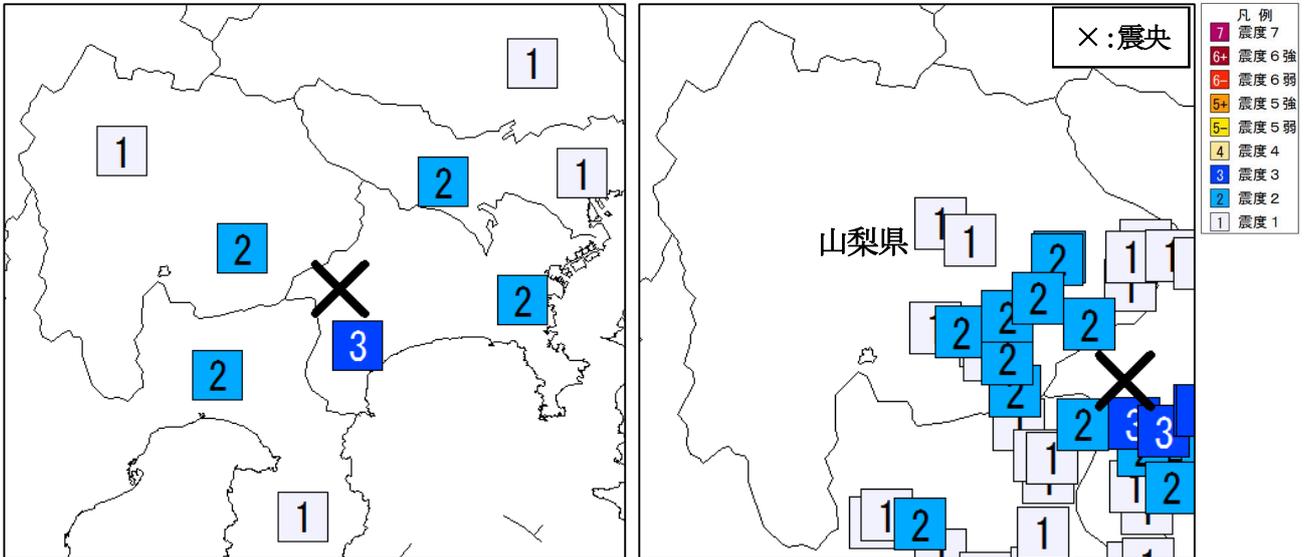


図3 震度分布図（1月11日12時19分 左図：地域別 右図：観測点別）

＜地震番号 3＞

29日21時19分 神奈川県西部の地震（深さ144km、M4.9）により、栃木県、群馬県、埼玉県、東京都、神奈川県で震度3を観測したほか、東北地方南部、関東甲信地方及び静岡県にかけて震度2～1を観測しました。

山梨県では大月市、上野原市、山中湖村で震度2、その他広い範囲で震度1を観測しています（図4）。

この地震は太平洋プレート内部で発生しました。この地震の発震機構は、太平洋プレートが沈み込む方向に張力軸を持つ型です。

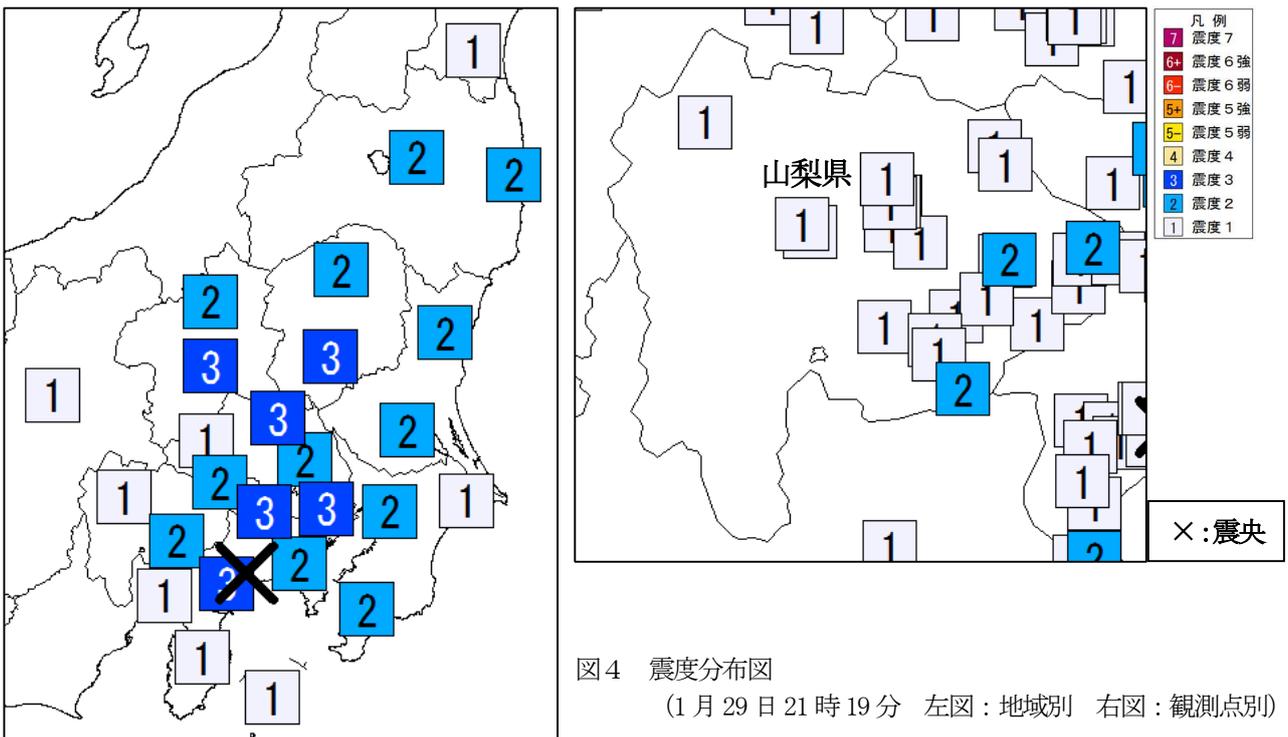


図4 震度分布図

（1月29日21時19分 左図：地域別 右図：観測点別）

防災一口メモ

令和5年2月1日「緊急地震速報」が改善され運用開始します

令和5年2月1日(水)12時から、緊急地震速報の発表基準に長周期地震動階級を追加し、運用を開始しました。

これにより、「震度だけではとらえきれない、長周期地震動による大きな揺れ」に対しても、緊急地震速報を発表する事が可能になります。

それにより、緊急地震速報を見聞きしたら、身を守る行動を取る事は今までと変わりはありません。

「まずは身を守る行動」をお願いします。

○運用開始日 : 令和5年2月1日

○緊急地震速報(警報)の発表条件 赤字:変更点

発表条件	震度5弱以上を予想した場合 + (または) 長周期地震動階級3以上を予想した場合
対象地域	震度4以上を予想した地域 + (または) 長周期地震動階級3以上を予想した地域

新しい発表基準による緊急地震速報
(平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震の例)

旧基準

新基準



- ・旧基準では西日本で震度予想が緊急地震速報の発表基準に該当しませんが、大阪府では長周期地震動の揺れで被害が発生しました。
- ・新基準では大阪府南部で長周期地震動の予想が発表基準に該当し、緊急地震速報が発表され事前の対応が可能になります。

・データ等の利用及び再配布について

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。

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。

©甲府地方気象台 2023

本資料は、気象庁ホームページの利用規約(下記URL)に準拠します。

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

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。

山梨県とその周辺の地震活動

令和5年1月号

第24巻 第1号(通巻274号)

発行日 令和5年2月10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