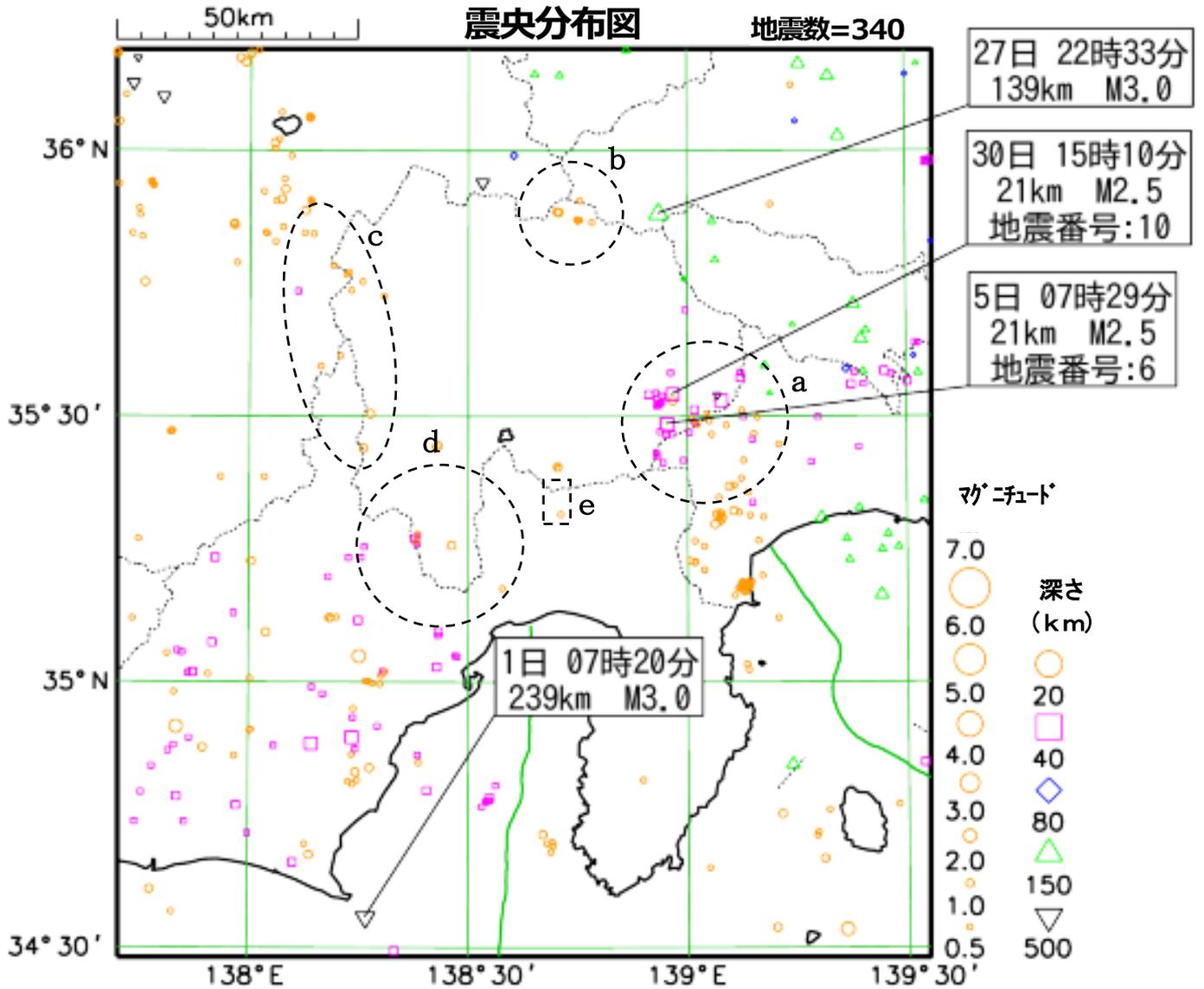


1月の山梨県とその周辺の地震活動 [令和6年(2024年)]

令和6年2月15日
甲府地方気象台

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10回(12月5回)でした。

2024 1 01 00:00 - 2024 1 31 24:00



- ・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 05日07時29分 東部・富士五湖 地震番号:6
 30日15時10分 東部・富士五湖 地震番号:10
- (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) なし
- (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]

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10回でした。

番号	日時分	震央地名	緯度	経度	深さ	規模(M)	全国最大震度	
1※	01日16時10分	石川県能登地方	37° 29.7'	137° 16.2'	16km	7.6	7	
	01日16時10分	石川県能登地方	37° 30.4'	137° 13.8'	10km	5.9		
	01日16時10分	能登半島沖	37° 31.0'	137° 14.4'	10km	不明		
	震度3	甲府市飯田,甲府市相生*,甲府市下曾根町*,昭和町押越*,南アルプス市鮎沢*						
		南アルプス市寺部*,甲斐市下今井*,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*						
		山梨北杜市長坂町*,山梨北杜市役所*,山梨北杜市大泉町*,山梨北杜市小淵沢町*						
		市川三郷町六郷支所*,中央市大鳥居*,中央市成島*,中央市白井阿原*						
		富士川町鯉沢*,富士川町天神中条*,忍野村忍草*,山中湖村山中*						
	震度2	山梨市牧丘町窪平*,韮崎市水神*,早川町藁袋*,身延町大磯小磯,身延町梅平*						
身延町役場*,身延町常葉*,山梨南部町栄小学校*,山梨南部町内船*								
山梨南部町福土*,南アルプス市芦安芦倉*,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*,甲斐市島上条*								
笛吹市一宮町末木*,笛吹市境川町藤袋*,笛吹市御坂町夏目原*,笛吹市八代町南*								
山梨北杜市武川町*,山梨北杜市白州町*,市川三郷町上野*,市川三郷町役場*								
甲州市塩山下於曾,甲州市塩山上於曾*,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*,大月市大月,大月市御太刀*,大月市役所*								
上野原市役所*,西桂町小沼*,鳴沢村役場*,富士河口湖町船津,富士河口湖町本栖*								
富士河口湖町勝山*,富士河口湖町役場*,富士河口湖町長浜*,小菅村小菅小学校*								
震度1	甲府市古関町*,山梨市小原西*,山梨市三富川浦*,早川町保*							
	笛吹市芦川町中芦川*,甲州市大和町初鹿野*,都留市上谷*,上野原市四方津 上野原市秋山*,道志村釜之前*,丹波山村丹波*							
2	01日16時18分	石川県能登地方	37° 11.9'	136° 49.1'	11km	6.1	震度5強	
	震度1	甲府市下曾根町*,昭和町押越*,南アルプス市鮎沢*,甲斐市下今井* 山梨北杜市長坂町*,山梨北杜市大泉町*,中央市成島*,中央市白井阿原* 富士川町鯉沢*,富士川町天神中条*						
3	01日16時56分	石川県能登地方	37° 15.7'	136° 51.4'	14km	5.8	震度5強	
	震度1	富士川町鯉沢*						

4	01日18時08分	能登半島沖	37° 34.7'	137° 22.9'	14km	5.8	震度5強
	震度1	忍野村忍草*					
5	02日10時17分	石川県能登地方	37° 13.3'	136° 43.3'	10km	5.6	震度5弱
	震度1	富士川町鯉沢*					
6	05日07時29分	山梨県東部・富士五湖	35° 29.1'	138° 57.2'	21km	2.5	1
	震度1	富士河口湖町船津					
7	06日05時26分	石川県能登地方	37° 13.0'	136° 49.9'	12km	5.4	震度5強
	震度1	甲府市下曾根町*					
8	09日17時59分	佐渡付近	37° 54.6'	137° 45.8'	27km	6.1	震度5弱
	震度1	甲府市下曾根町*, 富士川町鯉沢*, 忍野村忍草*, 山中湖村山中*					
9	28日08時59分	東京湾	35° 38.2'	140° 01.1'	73km	4.7	4
	震度2	笛吹市境川町藤垜*, 富士川町鯉沢*, 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*					
9	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*, 身延町大磯小磯, 身延町梅平*, 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*, 笛吹市御坂町夏目原*, 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*, 山梨北杜市大泉町*, 市川三郷町六郷支所*, 甲州市塩山下於曾, 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*, 中央市成島*, 中央市臼井阿原*, 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*, 鳴沢村役場*, 富士河口湖町勝山*, 富士河口湖町役場*, 小菅村小菅小学校*, 丹波山村丹波*					
	震度1	大月市御太刀*					
10	30日15時10分	山梨県東部・富士五湖	35° 32.5'	138° 58.0'	21km	2.5	1
	震度1	大月市御太刀*					

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〉

1日16時10分 石川県能登地方の地震（深さ16km、M7.6）と1日16時10分 石川県能登地方の地震（深さ10km、M5.9）と1日16時10分 能登半島沖の地震（深さ10km、M不明）により、石川県で震度7を観測したほか、北海道から九州地方にかけて震度6強～1を観測しました。山梨県では、広い範囲で震度3～1を観測しました。こ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す(図1)。

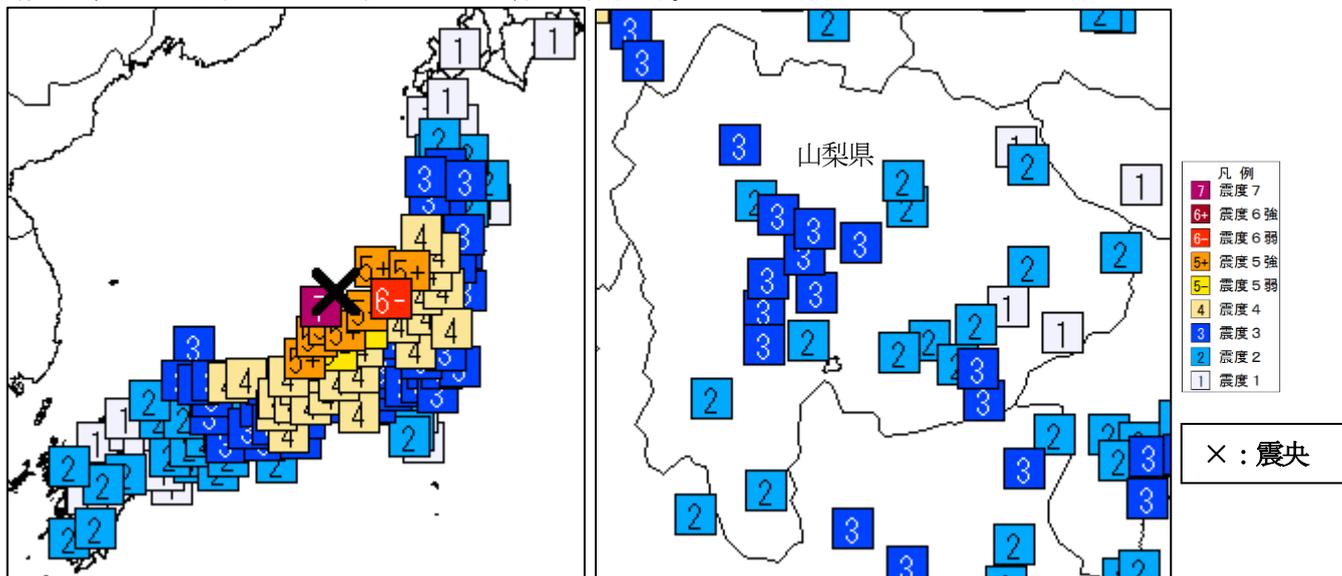


図1 震度分布図 (1日16時10分 左図：地域点別震度 右図：市町村別震度)

〈地震番号 2〉

1日16時18分 石川県能登地方の地震（深さ11km、M6.1）により、石川県で震度5強を観測したほか、北海道から近畿地方にかけて震度5弱～1を観測しました。山梨県では、中・西部で震度1を観測しました(図2)。

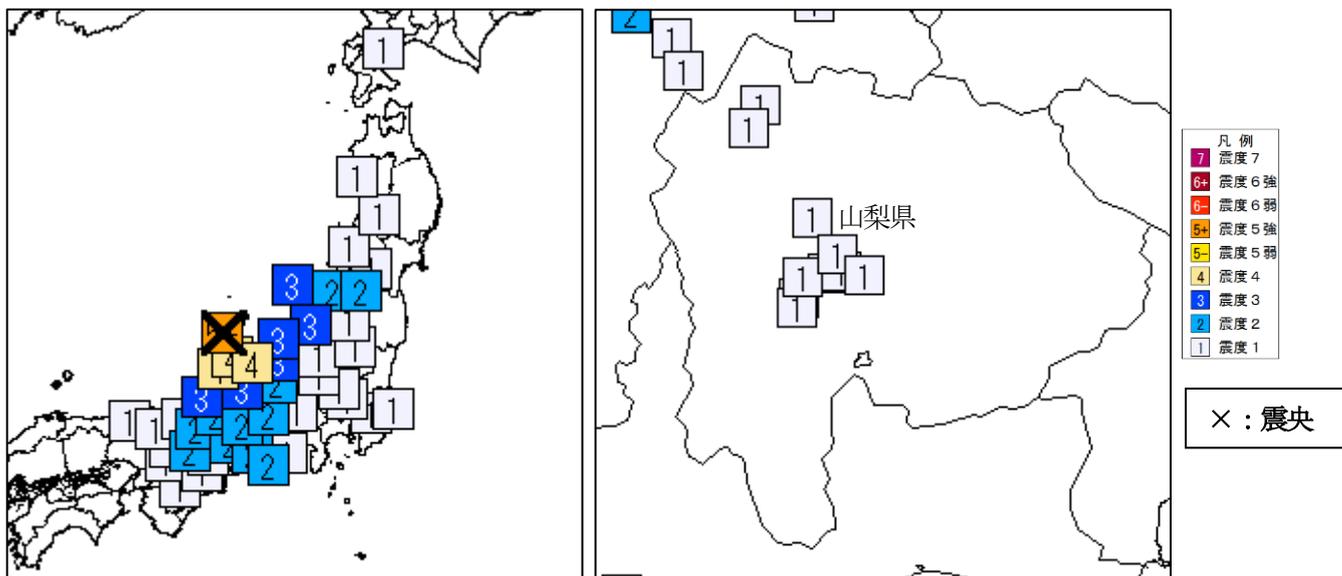


図2 震度分布図 (1日16時18分 左図：地域別震度 右図：観測点別震度)

<地震番号 3>

1日16時56分 石川県能登地方の地震（深さ14km、M5.8）により、石川県で震度5強を観測したほか、東北から中国地方にかけて震度5弱～1を観測しました。山梨県では、富士川町で震度1を観測しました(図3)。

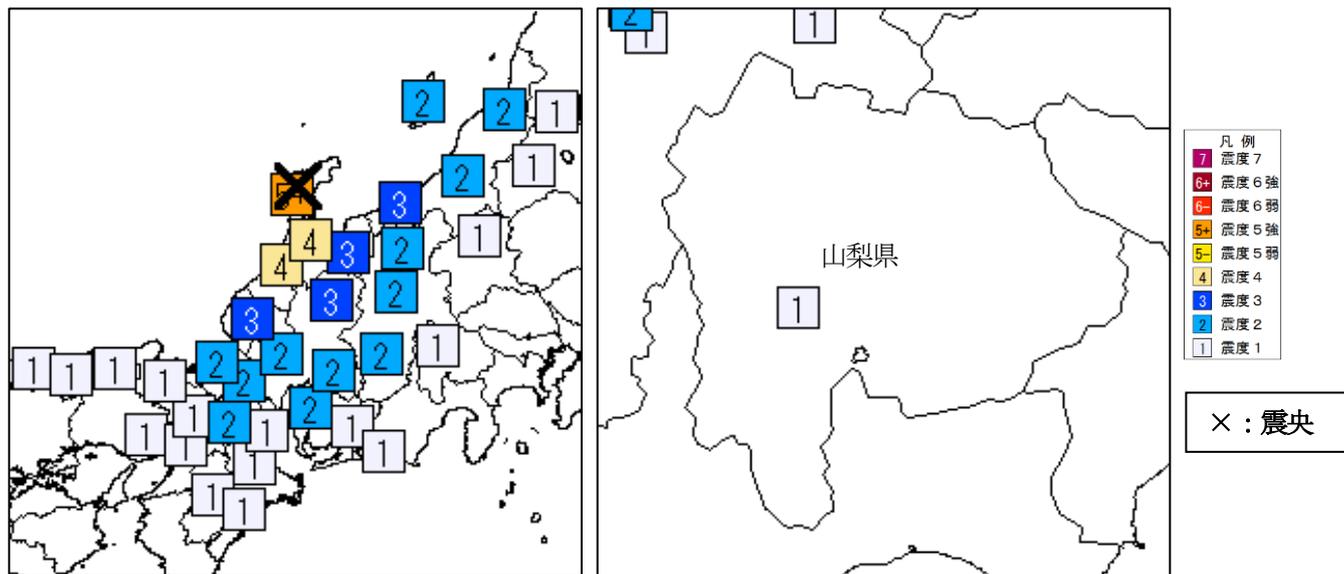


図3 震度分布図（1日16時56分 左図：地域別震度 右図：観測点別震度）

<地震番号 4>

1日18時08分 能登半島沖の地震（深さ14km、M5.8）により、石川県で震度5強を観測したほか、東北から中国地方にかけて震度5弱～1を観測しました。山梨県では、忍野村で震度1を観測しました(図4)。

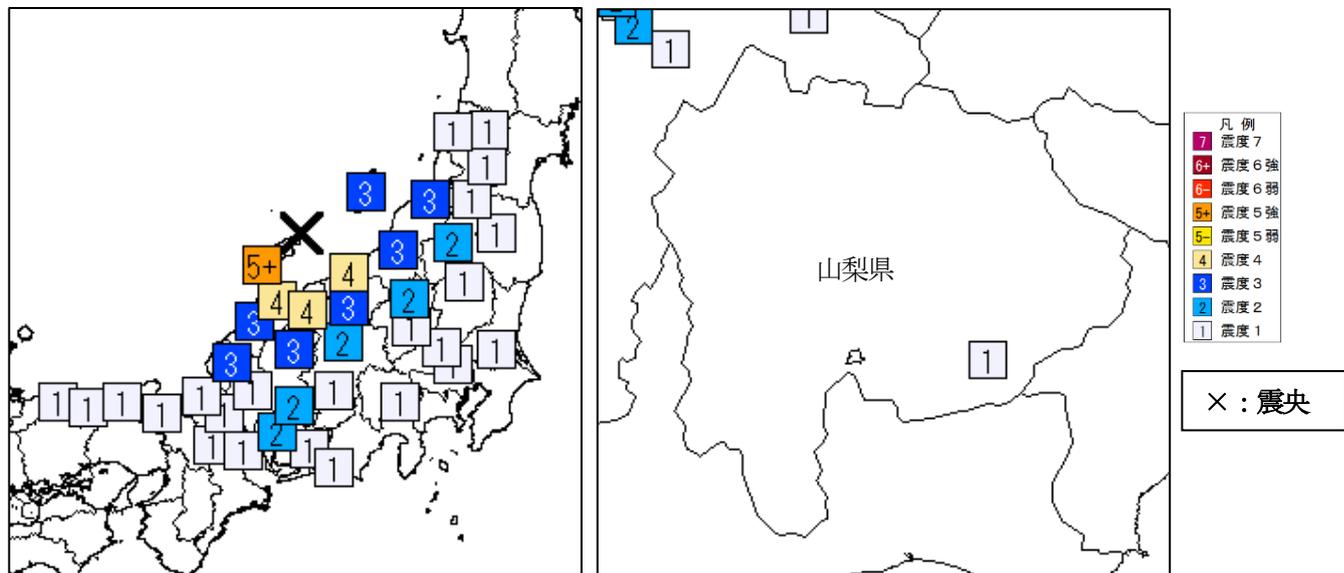


図4 震度分布図（1日18時08分 左図：地域別震度 右図：観測点別震度）

<地震番号 5>

2日10時17分 石川県能登地方の地震（深さ10km、M5.6）により、石川県で震度5弱を観測したほか、東北から中国地方にかけて震度4～1を観測しました。山梨県では、富士川町で震度1を観測しました（図5）。

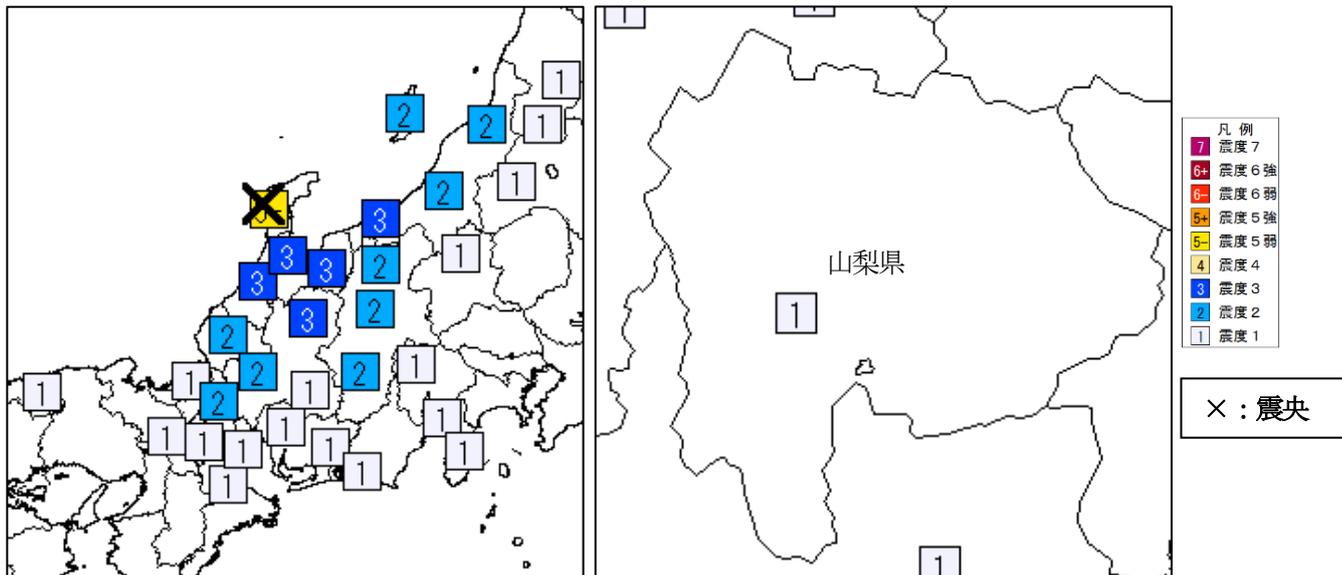


図5 震度分布図（2日10時17分 左図：地域別震度 右図：観測点別震度）

<地震番号 6>

5日07時29分 山梨県東部・富士五湖の地震（深さ21km、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6）。

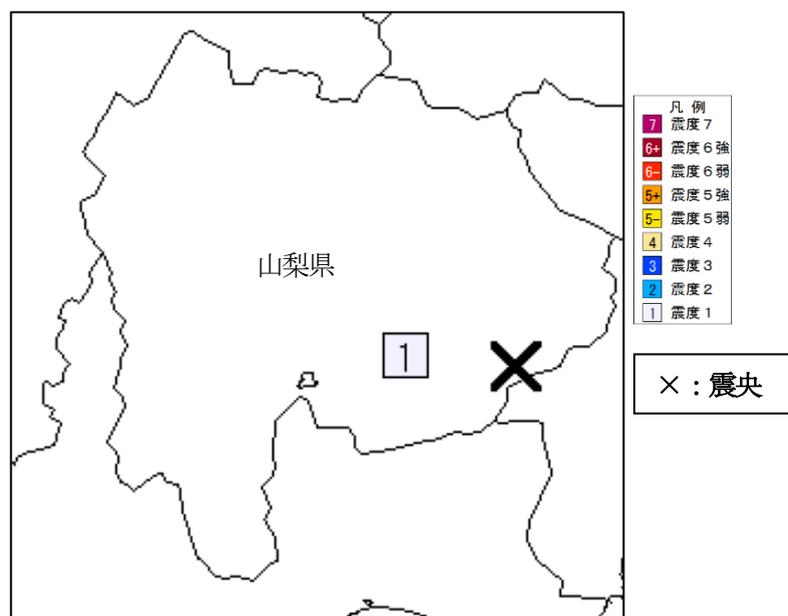


図6 震度分布図（5日07時29分 観測点別震度）

〈地震番号 7〉

6日05時26分 石川県能登地方の地震（深さ12km、M5.4）により、石川県で震度5強を観測したほか、東北から近畿地方にかけて震度5弱～1を観測しました。山梨県では、甲府市で震度1を観測しました。この地震の発震機構は、東西方向に圧力軸を持つ逆断層型です(図7)。

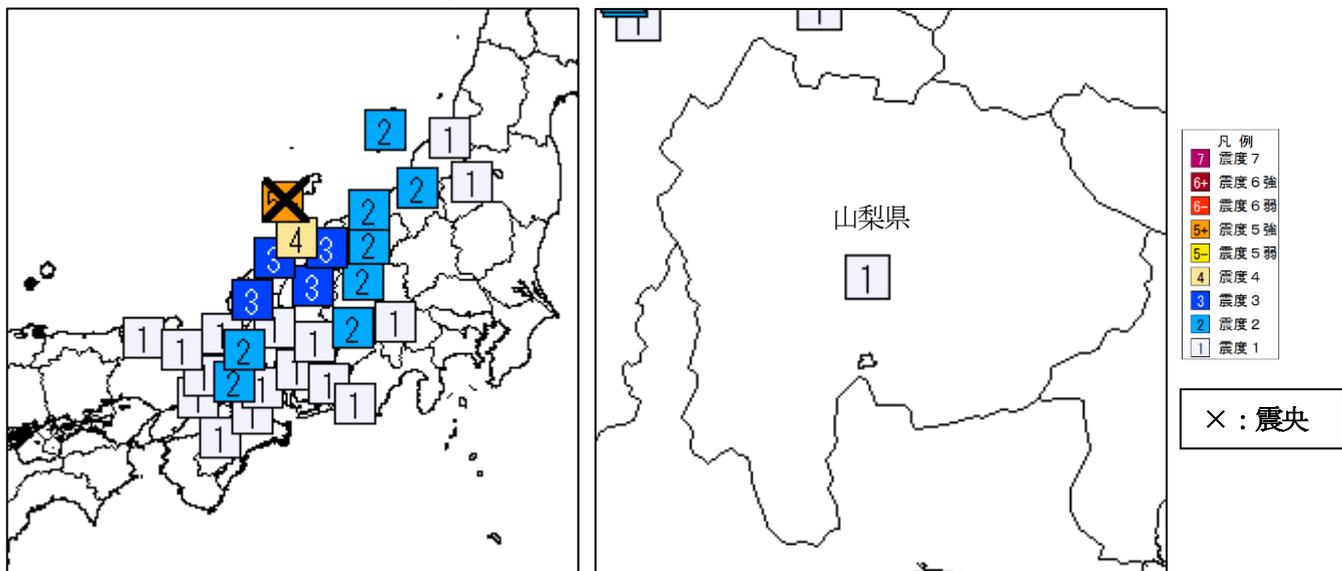


図7 震度分布図（6日05時26分 左図：地域別震度 右図：観測点別震度）

〈地震番号 8〉

9日17時59分 佐渡付近の地震（深さ27km、M6.1）により、新潟県で震度5弱を観測したほか、東北から中国地方にかけて震度4～1を観測しました。山梨県では、甲府市、富士川町、忍野村、山中湖村で震度1を観測しました(図8)。

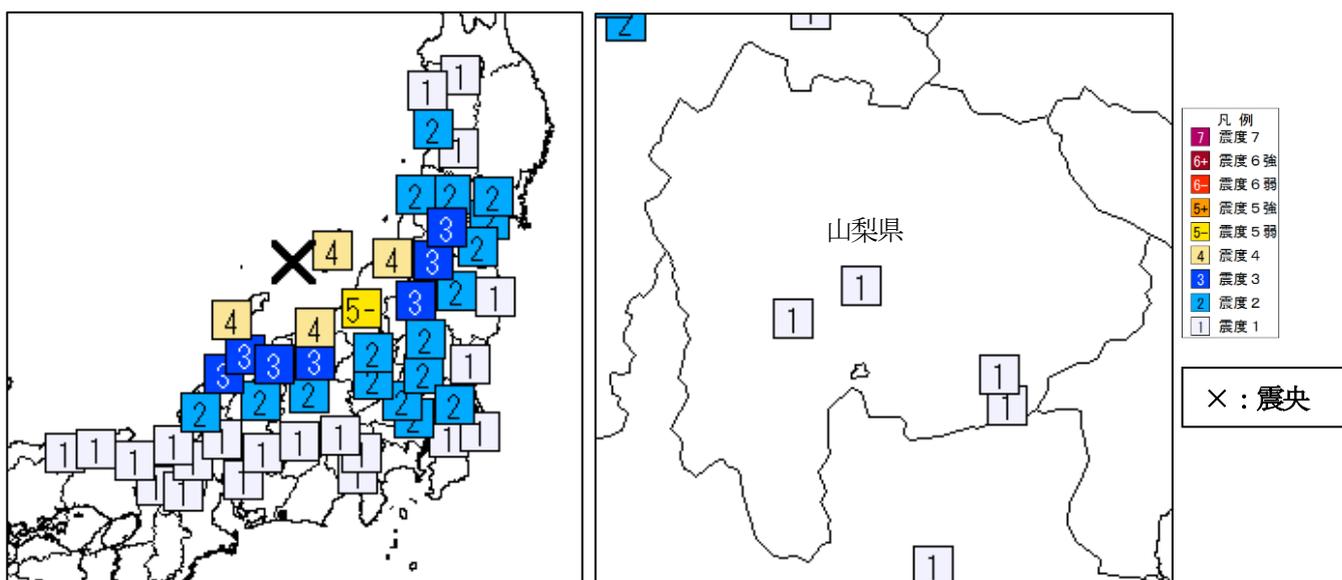


図8 震度分布図（9日17時59分 左図：地域別震度 右図：観測点別震度）

<地震番号 9>

28日08時59分 東京湾の地震（深さ73km、M4.7）により、東京都、神奈川県で震度4を観測したほか、東北・関東・東海・甲信越地方にかけて震度3～1を観測しました。山梨県では、広い範囲で震度2～1を観測しました(図9)。

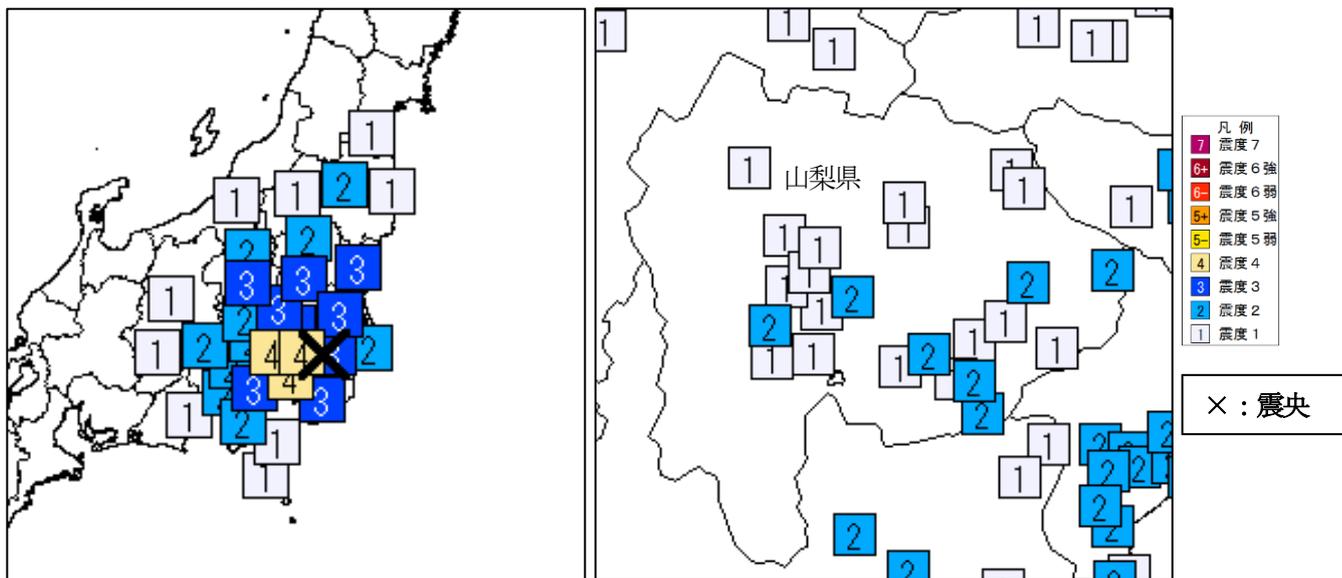


図9 震度分布図 (23日08時59分 左図:地域別震度 右図:市町村別震度)

<地震番号 10>

30日15時10分 山梨県東部・富士五湖の地震（深さ21km、M2.5）により、山梨県大月市で震度1を観測しました(図10)。

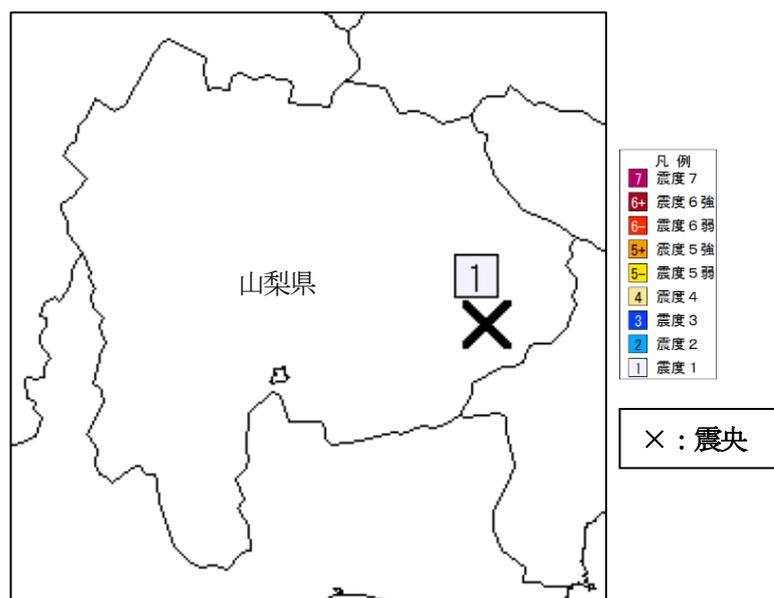


図10 震度分布図 (30日15時10分 観測点別震度)

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1月号

第25巻 第1号(通巻286号)

発行日 令和6年2月15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