

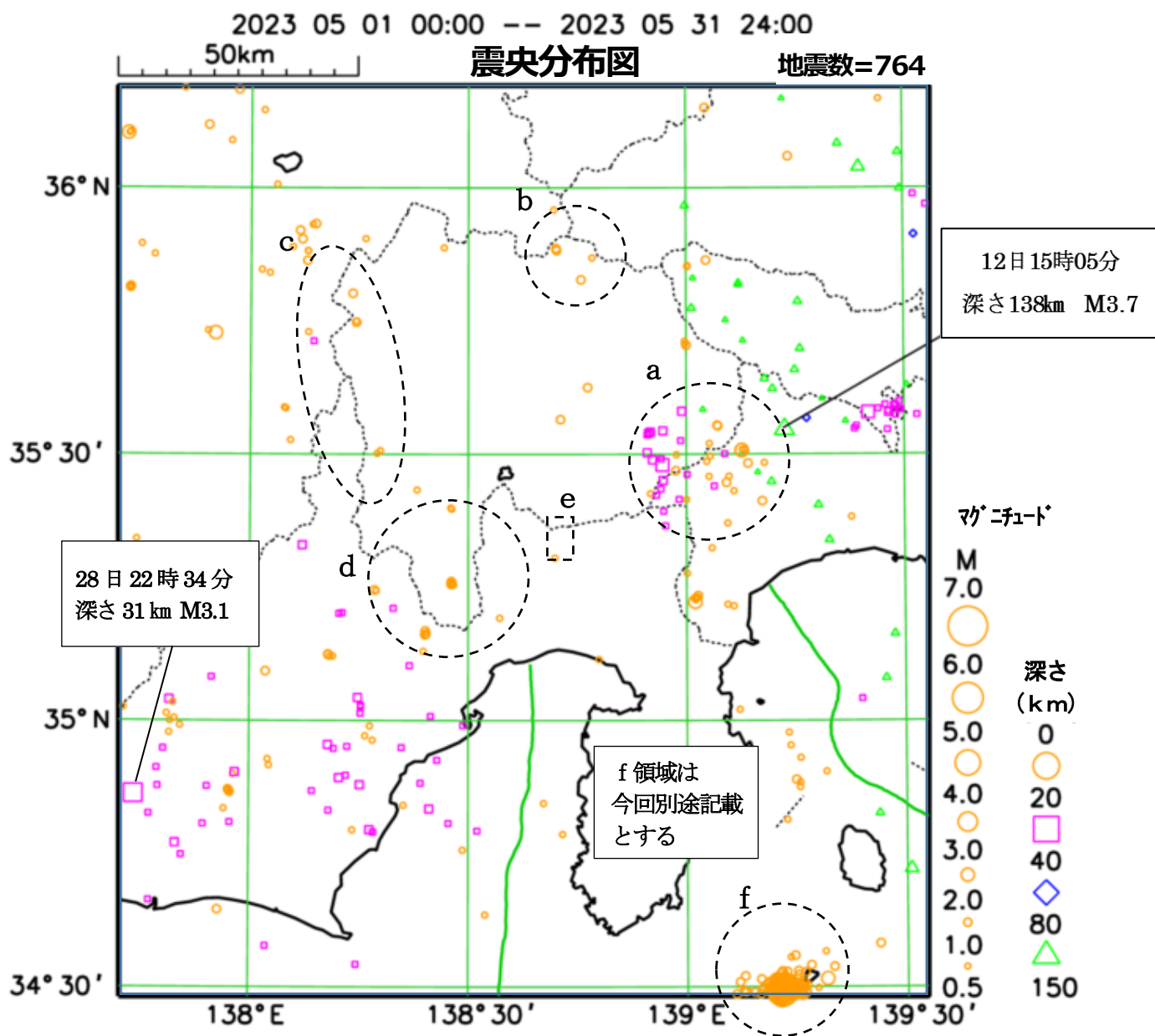
5月の山梨県とその周辺の地震活動

[令和5年(2023年)]

令和5年6月15日
甲府地方気象台

[地震活動概況]

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11回(4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11回(4月1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

(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)

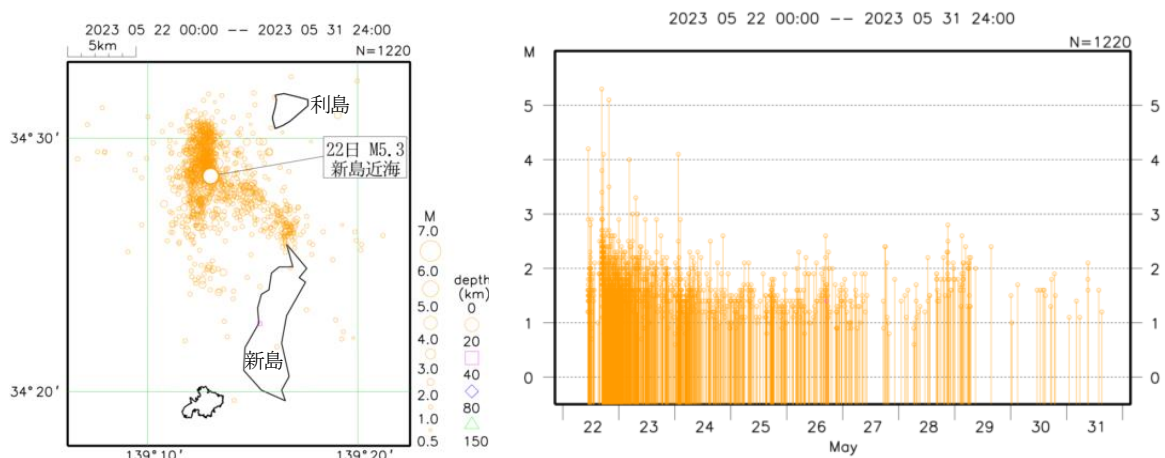
(d) 峡南地方・静岡県境付近

(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。

(f) 新島・神津島近海

22日16時42分 新島・神津島近海の地震 (深さ10km、M5.3) により、東京都の利島村で震度5弱を観測したほか、関東地方から中部地方にかけて震度4～1を観測しました。〈地震番号 10〉
この領域では22日から31日にかけて震度1以上を観測した地震が61回発生しました。



22日～31日

左図：新島・神津島近海の震央分布図

右図：地震活動経過図

[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11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※	05日14時42分	能登半島沖	37° 32.3' N	137° 18.2' E	12km	6.5	6強
	05日14時42分	石川県能登地方	37° 31.1' N	137° 18.8' E	15km	5.4	
	05日14時45分	石川県能登地方	37° 30.6' N	137° 15.9' E	12km	3.9	
	05日14時46分	石川県能登地方	37° 31.9' N	137° 19.6' E	12km	3.1	
	震度2	中央市成島*,忍野村忍草*					
震度1	甲府市飯田,甲府市下曾根町*,昭和町押越*,南アルプス市鮎沢* 南アルプス市飯野*,南アルプス市榎原*,甲斐市下今井*,甲斐市島上条* 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*,市川三郷町役場* 市川三郷町六郷支所*,中央市大鳥居*,中央市白井阿原*,富士川町鮎沢* 富士吉田市下吉田*,山中湖村山中*,富士河口湖町役場*						
2※	05日21時58分	能登半島沖	37° 31.5' N	137° 14.1' E	14km	5.9	5強
	05日21時59分	石川県能登地方	37° 31.7' N	137° 15.1' E	11km	4.2	
	震度1	甲府市下曾根町*,富士川町鮎沢*,忍野村忍草*					
3	10日11時20分	千葉県北西部	35° 43.5' N	139° 59.7' E	66km	3.9	3
	震度1	富士河口湖町船津					
4	11日04時16分	千葉県南部	35° 10.2' N	140° 11.1' E	40km	5.2	5強
	震度2	山梨北杜市長坂町*,富士川町鮎沢*,都留市上谷*,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* 富士河口湖町船津,富士河口湖町長浜*					
震度1	甲府市飯田,甲府市相生*,甲府市古関町*,甲府市下曾根町* 山梨市牧丘町窪平*,山梨市小原西*,早川町藁袋*,身延町大磯小磯 身延町役場*,山梨南部町栄小学校*,昭和町押越*,南アルプス市鮎沢* 甲斐市下今井*,笛吹市一宮町末木*,笛吹市境川町藤壘* 笛吹市芦川町中芦川*,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* 山梨北杜市大泉町*,山梨北杜市小淵沢町*,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*,中央市白井阿原* 富士吉田市上吉田*,富士吉田市下吉田*,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*,鳴沢村役場* 富士河口湖町本栖*,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*						
5	13日16時48分	山梨県東部・富士五湖	35° 28.7' N	138° 56.7' E	24km	2.8	1
	震度1	富士河口湖町船津					

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。

番号	日時分	震央地名	緯度	経度	深さ	規模(M)	全国最大震度
6	14日17時11分	八丈島近海	33° 22.0' N	139° 18.7' E	17km	5.6	3
	震度1	忍野村忍草*					
7	14日17時21分	八丈島近海	33° 20.9' N	139° 16.7' E	12km	5.9	2
	震度1	忍野村忍草*					
8	14日19時11分	八丈島近海	33° 25.2' N	139° 17.0' E	19km	5.9	2
	震度1	忍野村忍草*					
9	20日23時11分	千葉県南東沖	34° 57.6' N	140° 13.1' E	79km	4.2	2
	震度1	山梨北杜市長坂町*, 富士川町鯉沢*, 富士河口湖町船津					
10	22日16時42分	新島・神津島近海	34° 28.5' N	139° 13.0' E	11km	5.3	5弱
	震度2	忍野村忍草*					
	震度1	山中湖村山中*					
11	26日19時03分	千葉県東方沖	35° 38.4' N	140° 40.3' E	50km	6.2	5弱
	震度3	忍野村忍草*					
	震度2	甲府市飯田, 甲府市相生*, 甲府市下曾根町*, 南アルプス市鮎沢*, 笛吹市役所* 山梨北杜市明野町*, 中央市成島*, 富士川町鯉沢*, 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*					
震度1	韮崎市水神*, 身延町役場*, 昭和町押越*, 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* 笛吹市一宮町末木*, 笛吹市境川町藤垜*, 笛吹市御坂町夏目原* 笛吹市八代町南*, 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* 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*, 中央市臼井阿原*, 都留市上谷* 大月市大月, 大月市御太刀*, 大月市役所*, 上野原市四方津, 上野原市秋山* 上野原市役所*, 道志村釜之前*, 西桂町小沼*, 鳴沢村役場*, 富士河口湖町本栖* 富士河口湖町役場*, 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>

<地震番号 1>

5日14時42分 能登半島沖の地震（深さ12km、M6.5）と5日14時42分 石川県能登地方の地震（深さ15km、M5.4）と5日14時45分 石川県能登地方の地震（深さ12km、M3.9）と5日14時46分 石川県能登地方の地震（深さ12km、M3.1）により、石川県珠洲市で震度6強を観測したほか、東北地方から中国・四国地方にかけての広い範囲で震度5強～1を観測しました。山梨県では中央市、忍野村で震度2を観測したほか、県内の広い範囲で震度1を観測しました。（図1）

この地震は地殻内で発生し、発震機構は北西—南東方向に圧力軸を持つ逆断層型でした。

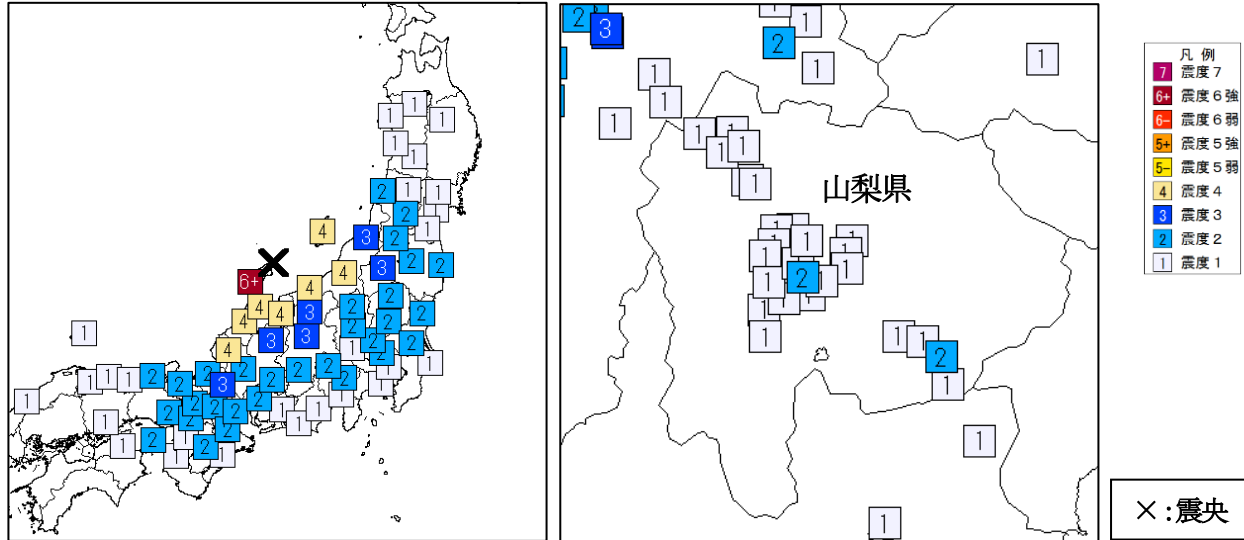


図1 震度分布図（5日14時42分 左図：地域別震度 右図：観測点別震度）

<地震番号 2>

5日21時58分 能登半島沖の地震（深さ14km、M5.9）と5日21時59分 石川県能登地方の地震（深さ11km、M4.2）により、石川県珠洲市で震度5強を観測したほか、東北地方から四国地方にかけての広い範囲で震度5弱～1を観測しました。山梨県では甲府市、富士川町、忍野村で震度1を観測しています。（図2）

この地震は地殻内で発生し、発震機構は北西—南東方向に圧力軸を持つ逆断層型でした。

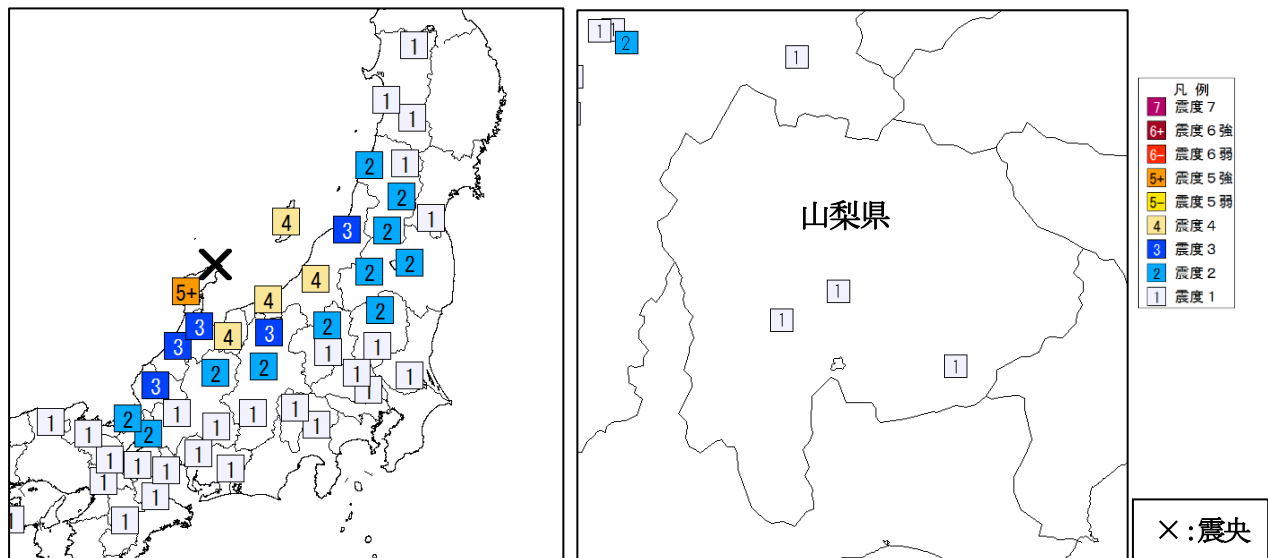


図2 震度分布図（5日21時58分 左図：地域別震度 右図：観測点別震度）

〈地震番号 3〉

10日11時20分 千葉県北西部の地震（深さ66km、M3.9）により、東京都練馬区で震度3を観測したほか、関東・東海・甲信越地方で震度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3）

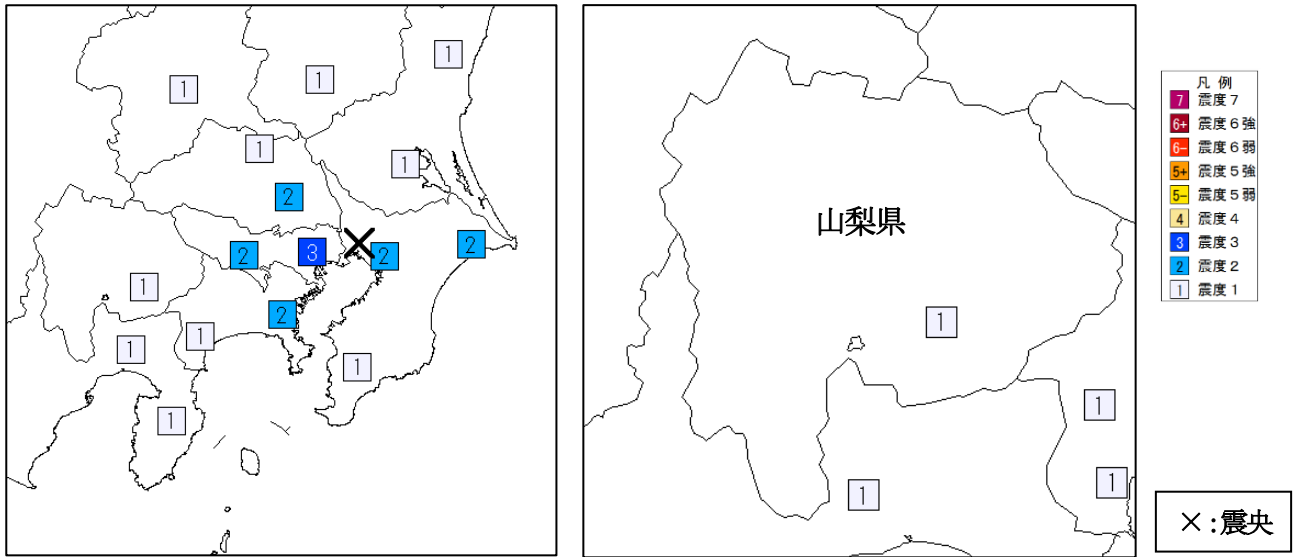


図3 震度分布図（10日11時20分 左図：地域別震度 右図：観測点別震度）

〈地震番号 4〉

11日04時16分 千葉県南部の地震（深さ40km、M5.2）により、千葉県木更津市で震度5強を観測したほか、東北地方から東海・甲信越地方にかけて震度5弱～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。

この地震はフィリピン海プレート内部で発生し、発震機構は北西—南東方向に張力軸を持つ型でした。（図4）

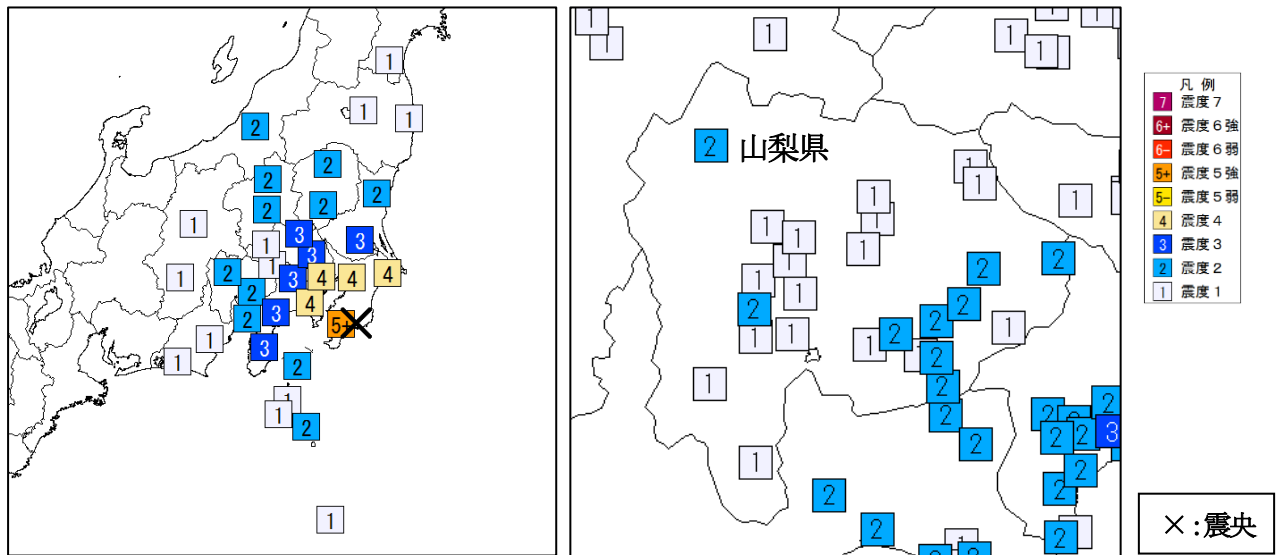


図4 震度分布図（11日04時16分 左図：地域別震度 右図：市町村別震度）

＜地震番号 5＞

13日16時48分 山梨県東部・富士五湖の地震（深さ24km、M2.8）により、山梨県富士河口湖町で震度1を観測しました。（図5）

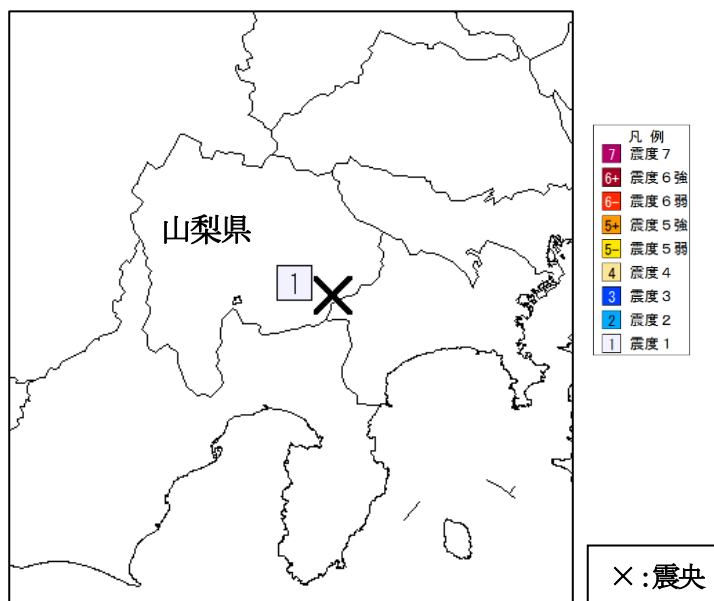


図5 市町村別震度（13日16時48分）

＜地震番号 6＞

14日17時11分 八丈島近海の地震（深さ17km、M5.6）により、東京都神津島村で震度3を観測したほか、千葉県、東京都、山梨県、静岡県で震度2～1を観測しました。山梨県では忍野村で震度1を観測しています。

この地震はフィリピン海プレート内部で発生し、発震機構は北東—南西方向に張力軸を持つ正断層型でした。（図6）

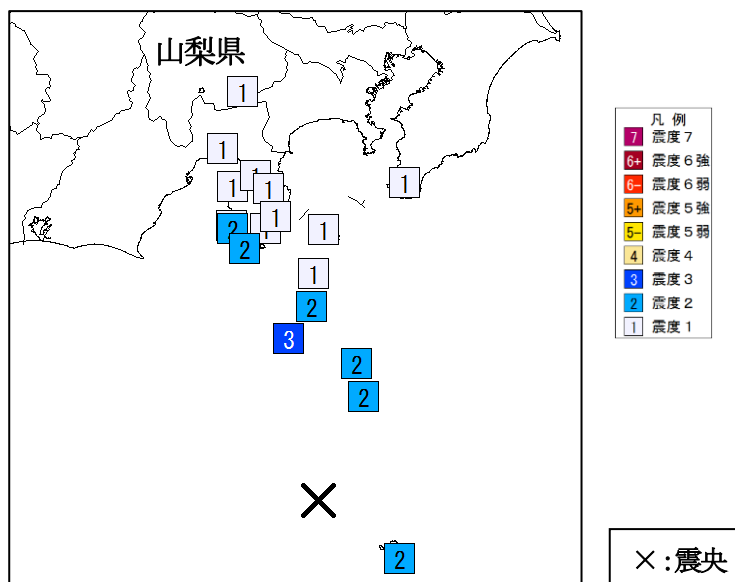


図6 市町村別震度（14日17時11分）

<地震番号 7>

14日17時21分 八丈島近海の地震（深さ12km、M5.9）により、東京都神津島村・三宅村・御蔵島村・八丈町、静岡県松崎町・西伊豆町で震度2を観測したほか、千葉県、東京都、神奈川県、山梨県、静岡県で震度1を観測しました。山梨県では忍野村で震度1を観測しています。

この地震はフィリピン海プレート内部で発生し、発震機構は北東—南西方向に張力軸を持つ正断層型でした。（図7）

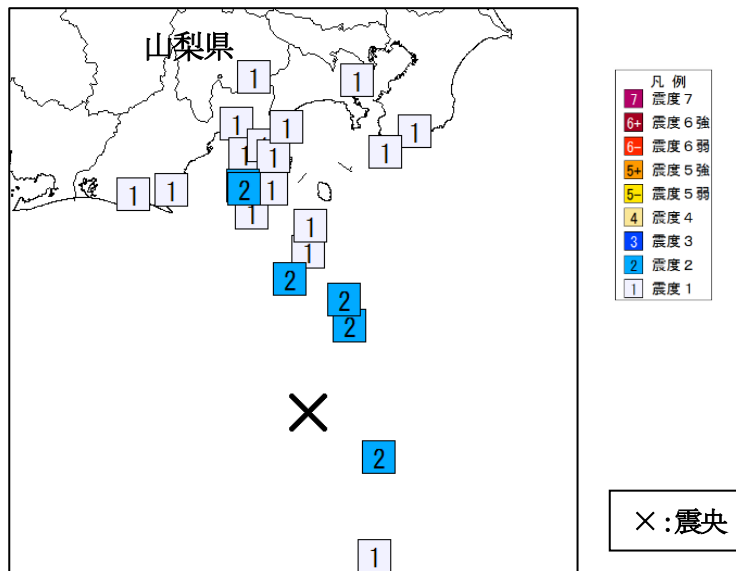


図7 市町村別震度 (14日 17時 21分)

<地震番号 8>

14日19時11分 八丈島近海の地震（深さ19km、M5.9）により、東京都島しょ部、静岡県で震度2を観測したほか、千葉県、東京都、山梨県、静岡県で震度1を観測しました。山梨県では忍野村で震度1を観測しています。

この地震はフィリピン海プレート内部で発生し、発震機構は北東—南西方向に張力軸を持つ正断層型でした。（図8）

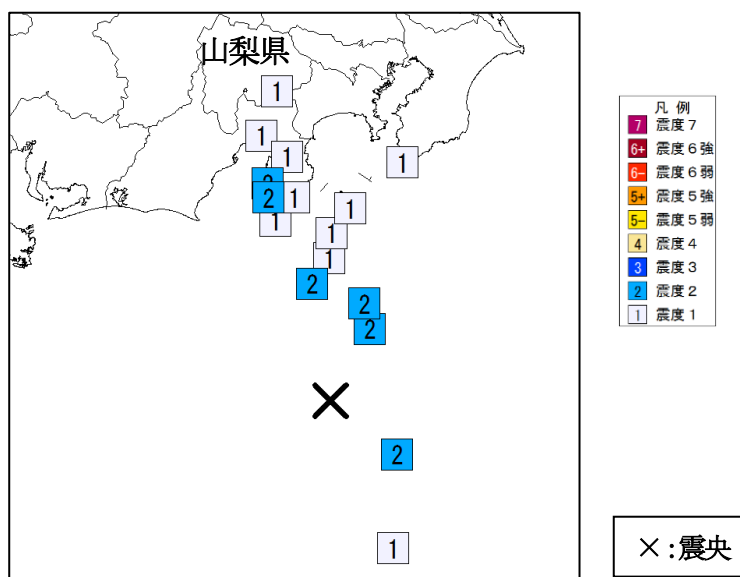


図8 市町村別震度 (14日 19時 11分)

<地震番号 9>

20日23時11分 千葉県南東沖の地震（深さ79km、M4.2）により、千葉県、神奈川県、静岡県で震度2を観測したほか、関東・東海・甲信越地方で震度1を観測しました。山梨県では北杜市、富士川町、富士河口湖町で震度1を観測しています。（図9）

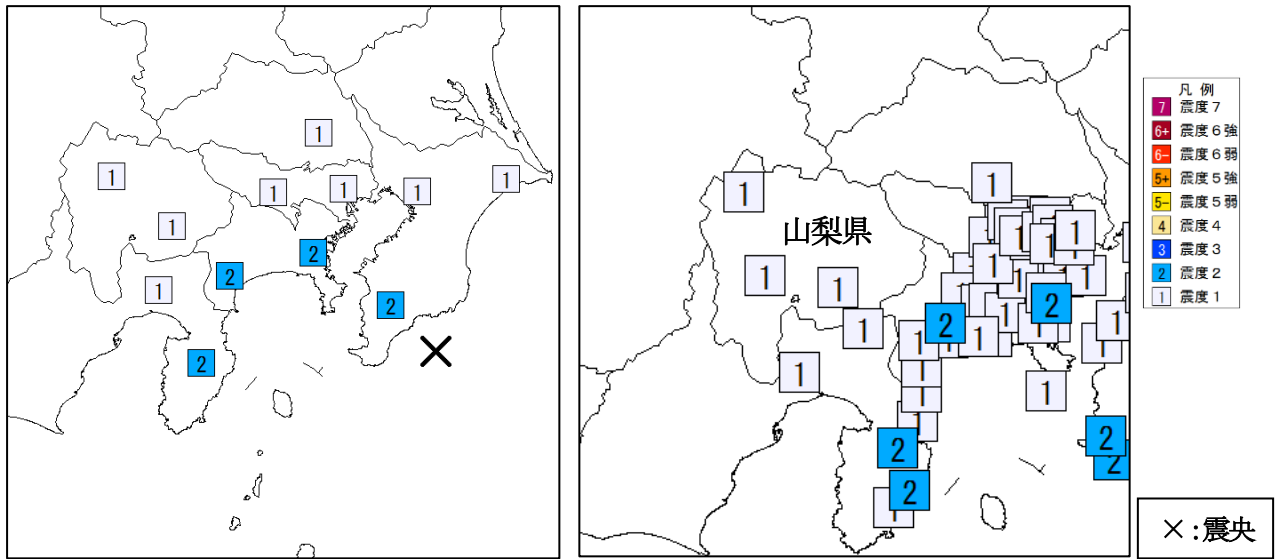


図9 震度分布図（20日23時11分 左図：地域別震度 右図：観測点別震度）

<地震番号 10>

22日16時42分 新島・神津島近海の地震（深さ11km、M5.3）により、東京都利島村で震度5弱を観測したほか、関東・東海・甲信越地方で震度4～1を観測しました。山梨県では忍野村で震度2を観測しています。

この地震は地殻内で発生し、発震機構は北東—南西方向に張力軸を持つ横ずれ断層型です。（図10）

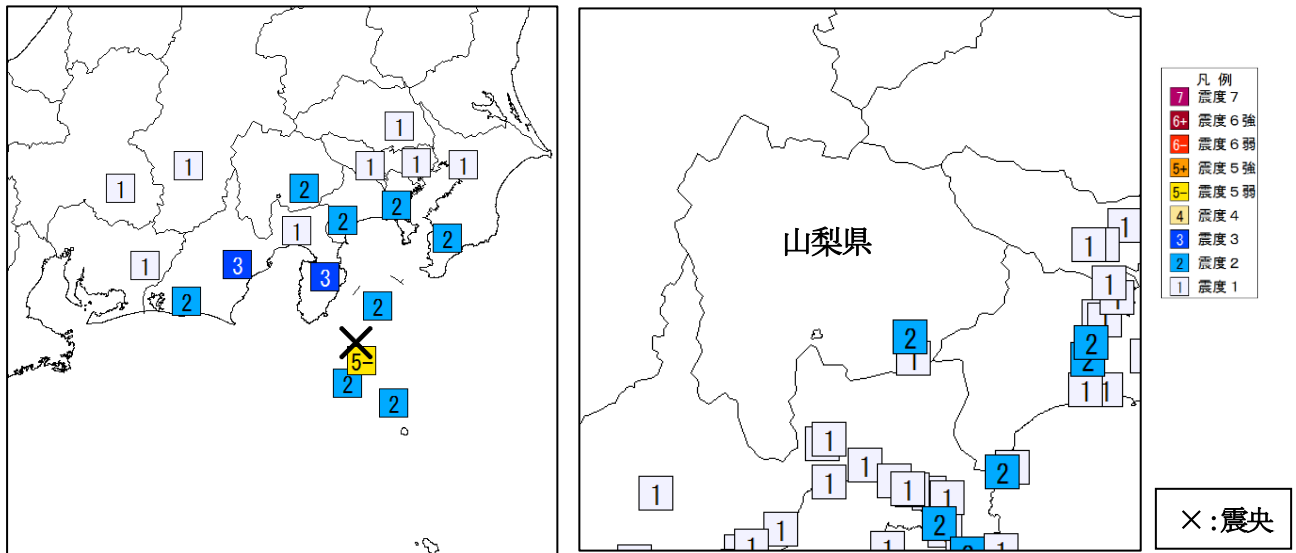


図10 震度分布図（22日16時42分 左図：地域別震度 右図：観測点別震度）

＜地震番号 11＞

26日19時03分 千葉県東方沖の地震（深さ50km、M6.2）により、茨城県神栖市、千葉県銚子市・旭市で震度5弱を観測したほか、東北・関東・東海・甲信越地方にかけて震度4～1を観測しました。山梨県では忍野村で震度3を観測したほか、広い範囲で震度2～1を観測しています。

この地震は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、発震機構は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型です。（図11）

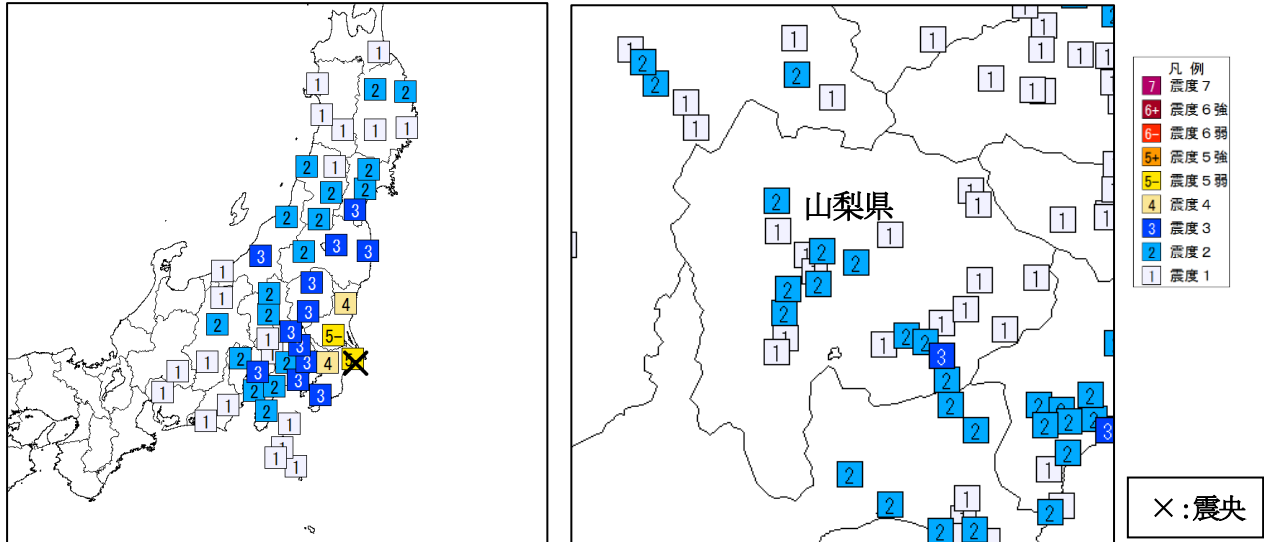


図11 震度分布図（26日19時03分 左図：地域別震度 右図：市町村別震度）

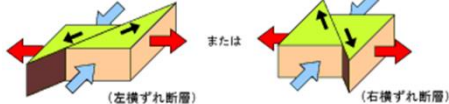
逆断層型



正断層型



横ずれ断層型



←→ 圧力（押す力） ↔ 張力（引く力） ⇄ 断層がずれる方向

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。

詳しくは左図および下記URLを参考にご覧ください。

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

・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5月号

第24巻 第5号(通巻278号)

発行日 令和5年6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