

岐阜県とその周辺の地震活動

(令和5年5月1日～5月31日)

【概況】

今期間、岐阜県内で震度1以上を観測した地震は12回でした。

- ① 5日14時42分 能登半島沖の地震（深さ12km、M6.5、震央分布図範囲外）により、石川県で震度6強を観測したほか、東北、関東、東海、甲信越、北陸、近畿、中国、四国地方にかけて震度5強～1を観測しました。県内の最大震度は、高山市、白川村、飛騨市の震度3でした。この地震は、発震機構解（CMT解）が北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、地殻内で発生しました。
- ② 5日14時53分 能登半島沖の地震（深さ13km、M5.0、震央分布図範囲外）により、石川県で震度4を観測したほか、東海、甲信越、北陸地方で震度3～1を観測しました。県内では、高山市、飛騨市で震度1を観測しました。
- ③ 5日21時58分 能登半島沖の地震（深さ14km、M5.9、震央分布図範囲外）により、石川県で震度5強を観測したほか、東北、関東、東海、甲信越、北陸、近畿、四国地方にかけて震度5弱～1を観測しました。県内の最大震度は、高山市、白川村、飛騨市の震度2でした。この地震は、発震機構解（CMT解）が北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、地殻内で発生しました。
- ④ 5日23時18分 石川県能登地方の地震（深さ14km、M4.3、震央分布図範囲外）により、石川県で震度4を観測したほか、東海、甲信越、北陸地方で震度3～1を観測しました。県内では、飛騨市で震度1を観測しました。この地震は、発震機構解が北北西-南南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、地殻内で発生しました。
- ⑤ 9日05時14分 石川県能登地方の地震（深さ15km、M4.7、震央分布図範囲外）により、石川県で震度4を観測したほか、東北、関東、東海、甲信越、北陸地方にかけて震度3～1を観測しました。県内では、高山市、白川村、飛騨市で震度1を観測しました。この地震は、発震機構解（CMT解）が北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、地殻内で発生しました。
- ⑥ 9日05時16分 石川県能登地方の地震（深さ14km、M4.4、震央分布図範囲外）により、石川県で震度3を観測したほか、東海、甲信越、北陸地方で震度2～1を観測しました。県内では、高山市で震度1を観測しました。
- ⑦ 10日07時14分 能登半島沖の地震（深さ12km、M4.9、震央分布図範囲外）により、石川県で震度4を観測したほか、東北、関東、東海、甲信越、北陸地方にかけて震度3～1を観測しました。県内では、高山市、白川村、飛騨市で震度1を観測しました。この地震は、発震機構解（CMT解）が西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、地殻内で発生しました。
- ⑧ 22日16時42分 新島・神津島近海の地震（深さ11km、M5.3、震央分布図範囲外）により、東京都で震度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。県内では、中津川市で震度1を観測しました。この地震は、発震機構解（CMT解）が北西-南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、フィリピン海プレート内部で発生しました。
- ⑨ 26日19時03分 千葉県東方沖の地震（深さ50km、M6.2、震央分布図範囲外）により、茨城県、千葉県で震度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。県内では、中津川市で震度1を観測しました。この地震は、発震機構解（CMT解）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。

- ⑩ 30日17時49分 能登半島沖の地震（深さ4km、M4.6、震央分布図範囲外）により、石川県で震度4を観測したほか、東海、甲信越、北陸地方で震度2～1を観測しました。県内では、飛騨市で震度1を観測しました。
- ⑪ 30日17時57分 岐阜県飛騨地方の地震（深さ3km、M2.2）により、高山市で震度1を観測しました。
- ⑫ 31日04時06分 岐阜県飛騨地方の地震（深さ3km、M2.8）により、高山市、飛騨市で震度1を観測しました。

【各地の震度】

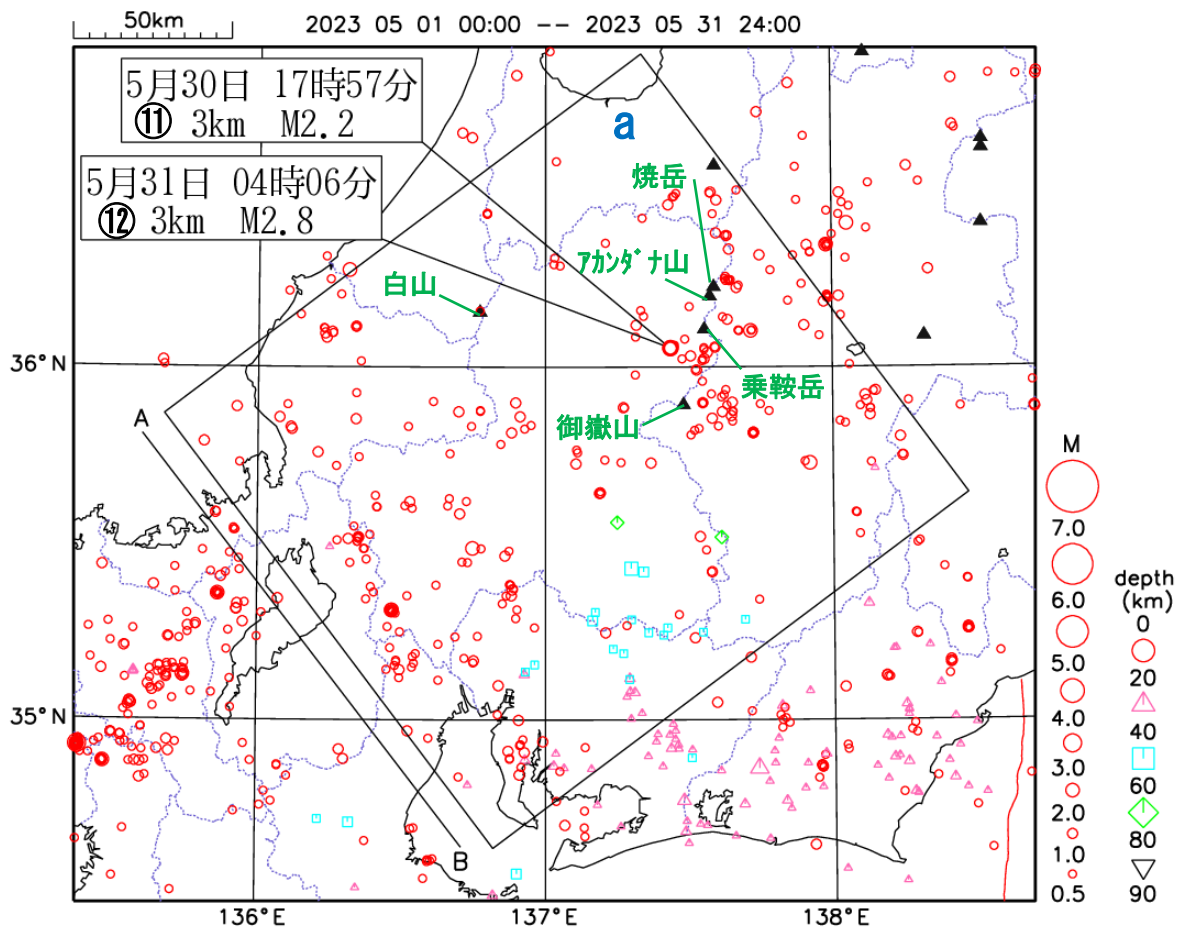
第1表 岐阜県内で震度1以上を観測した地震と各地の震度

	月	日	時	分	震央地域名	北緯	東経	深さ	マグニチュード*
① ※	05月05日	14時42分	能登半島沖	37° 32.3'	137° 18.2'	12km	M6.5		
	05月05日	14時42分	石川県能登地方	37° 31.1'	137° 18.8'	15km	M5.4		
	05月05日	14時45分	石川県能登地方	37° 30.6'	137° 15.9'	12km	M3.9		
	05月05日	14時46分	石川県能登地方	37° 31.9'	137° 19.6'	12km	M3.1		
震度3：高山市奥飛騨温泉郷栃尾*、高山市上宝町本郷*、白川村鳩谷* 飛騨市河合町元田*									
震度2：高山市桐生町、高山市消防署*、高山市丹生川町坊方*、高山市一之宮町* 高山市高根町*、高山市国府町*、高山市久々野町*、飛騨市神岡町殿 飛騨市古川町*、飛騨市河合町角川*、飛騨市宮川町* 飛騨市神岡町東町*、下呂市森、下呂市下呂小学校*、下呂市萩原町* 中津川市加子母*、大垣市墨俣町*、羽島市竹鼻町*、岐南町八剣* 輪之内町四郷*、安八町氷取*、瑞穂市別府*、瑞穂市宮田* 郡上市高鷲町*、海津市平田町*									
震度1：高山市丹生川町森部、高山市朝日町*、高山市荘川町*、高山市清見町* 下呂市小坂町*、下呂市金山町*、下呂市馬瀬*、多治見市三笠町* 多治見市笠原町*、中津川市かやの木町、中津川市本町*、中津川市坂下* 中津川市付知町*、瑞浪市上平町*、恵那市長島小学校*、恵那市岩村町* 恵那市山岡町*、恵那市長島町*、美濃加茂市太田町、美濃加茂市西町* 土岐市泉町*、土岐市肥田*、可児市広見*、富加町滝田*、川辺町中川辺* 八百津町八百津*、白川町河岐*、御嵩町御嵩*、岐阜市加納二之丸 岐阜市京町*、岐阜市柳津町*、大垣市丸の内*、関市若草通り* 関市板取*、関市武芸川町*、関市中之保*、関市上之保*、美濃市役所* 各務原市川島河田町*、笠松町司町*、養老町高田*、関ヶ原町関ヶ原* 揖斐川町三輪、揖斐川町東杉原*、揖斐川町中籠橋*、揖斐川町坂内* 揖斐川町東津汲*、大野町大野*、北方町北方*、岐阜山県市大門* 岐阜山県市高富*、本巣市文殊*、本巣市三橋*、本巣市根尾* 本巣市下真桑*、郡上市八幡町島谷、郡上市八幡町旭* 郡上市白鳥町長滝*、郡上市和良町*、郡上市明宝*、郡上市大和町* 郡上市白鳥町白鳥*、郡上市美並町*									

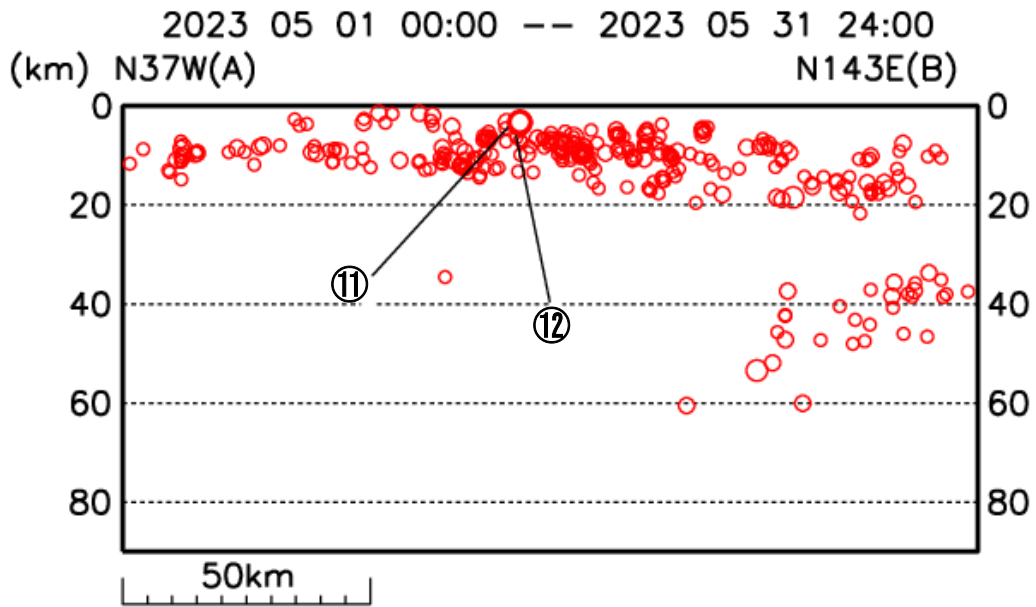
	月 日 時 分	震央地域名	北緯	東経	深さ	マグニチュード
② ※	05月05日14時53分	能登半島沖	37° 31.5'	137° 13.3'	13km	M5.0
	05月05日14時54分	能登半島沖	37° 35.0'	137° 16.8'	7km	M3.3
	05月05日14時54分	能登半島沖	37° 32.9'	137° 20.4'	12km	M3.2
	震度 1 : 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*, 高山市丹生川町坊方*, 高山市上宝町本郷* 飛騨市河合町元田*					
③ ※	05月05日21時58分	能登半島沖	37° 31.5'	137° 14.1'	14km	M5.9
	05月05日21時59分	石川県能登地方	37° 31.7'	137° 15.1'	11km	M4.2
	震度 2 : 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*, 高山市丹生川町坊方*, 高山市国府町* 高山市上宝町本郷*, 白川村鳩谷*, 飛騨市河合町元田*, 飛騨市古川町* 飛騨市宮川町*, 飛騨市神岡町東町* 震度 1 : 高山市丹生川町森部, 高山市桐生町, 高山市消防署*, 高山市一之宮町* 高山市朝日町*, 高山市荘川町*, 高山市清見町*, 高山市高根町* 高山市久々野町*, 飛騨市神岡町殿, 飛騨市河合町角川*, 下呂市森 下呂市下呂小学校*, 下呂市小坂町*, 下呂市馬瀬*, 下呂市萩原町* 多治見市笠原町*, 中津川市かやの木町, 中津川市加子母* 中津川市付知町*, 瑞浪市上平町*, 美濃加茂市太田町, 土岐市泉町* 土岐市肥田*, 可児市広見*, 岐阜市柳津町*, 大垣市墨俣町* 岐南町八剣*, 養老町高田*, 輪之内町四郷*, 安八町氷取*, 瑞穂市別府* 瑞穂市宮田*, 郡上市八幡町島谷, 郡上市和良町*, 郡上市白鳥町白鳥* 郡上市高鷲町*					
④	05月05日23時18分	石川県能登地方	37° 30.2'	137° 12.8'	14km	M4.3
	震度 1 : 飛騨市河合町元田*					
⑤	05月09日05時14分	石川県能登地方	37° 31.2'	137° 18.6'	15km	M4.7
	震度 1 : 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*, 高山市国府町*, 高山市上宝町本郷* 白川村鳩谷*, 飛騨市河合町元田*, 飛騨市古川町*					
⑥	05月09日05時16分	石川県能登地方	37° 31.5'	137° 19.0'	14km	M4.4
	震度 1 : 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*					
⑦	05月10日07時14分	能登半島沖	37° 36.0'	137° 17.1'	12km	M4.9
	震度 1 : 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*, 高山市上宝町本郷*, 白川村鳩谷* 飛騨市河合町元田*, 飛騨市宮川町*					
⑧	05月22日16時42分	新島・神津島近海	34° 28.5'	139° 13.0'	11km	M5.3
	震度 1 : 中津川市かやの木町					
⑨	05月26日19時03分	千葉県東方沖	35° 38.4'	140° 40.3'	50km	M6.2
	震度 1 : 中津川市かやの木町					
⑩	05月30日17時49分	能登半島沖	37° 30.6'	137° 23.4'	4km	M4.6
	震度 1 : 飛騨市河合町元田*					
⑪	05月30日17時57分	岐阜県飛騨地方	36° 03.2'	137° 26.1'	3km	M2.2
	震度 1 : 高山市高根町*					
⑫	05月31日04時06分	岐阜県飛騨地方	36° 03.2'	137° 26.1'	3km	M2.8
	震度 1 : 高山市高根町*, 高山市上宝町本郷*, 飛騨市神岡町東町*					

*印がついている観測点は、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震度観測点です。

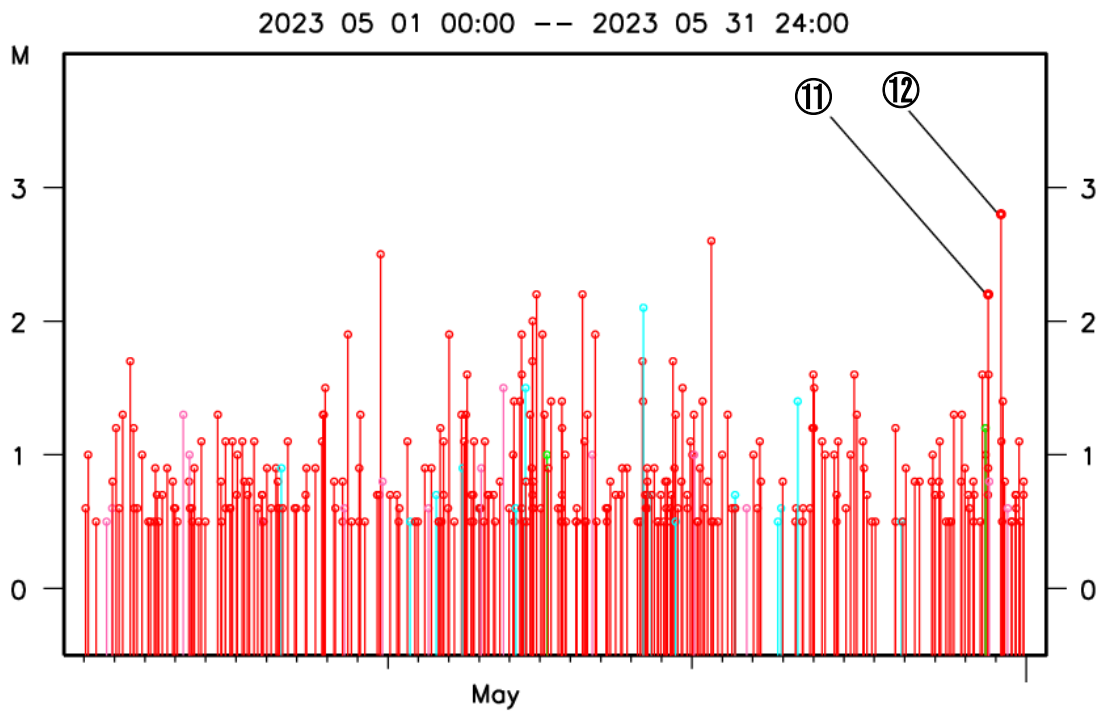
※を付した地震については、近接した地域でほぼ同時刻に発生した地震であるため震度の分離ができないことを示します。



第1図 令和5年5月の岐阜県と周辺地域の震央分布図
 (期間：令和5年5月1日～5月31日，深さ90kmまで，M：0.5以上)
 ※図中の丸数字は、第1表で示した地震の番号に対応しています。
 ※図中の ▲ は活火山を示します。



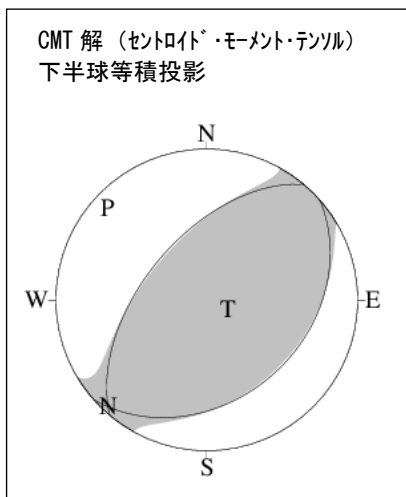
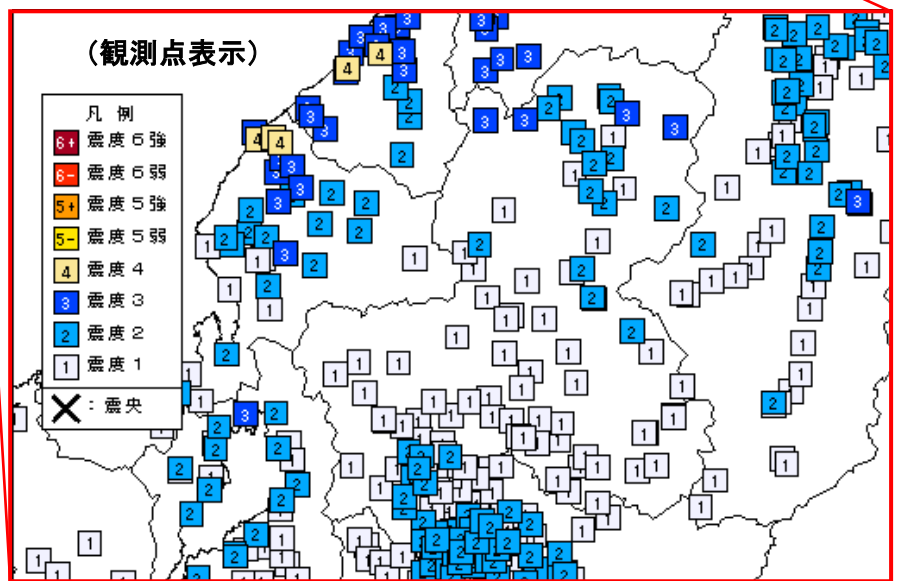
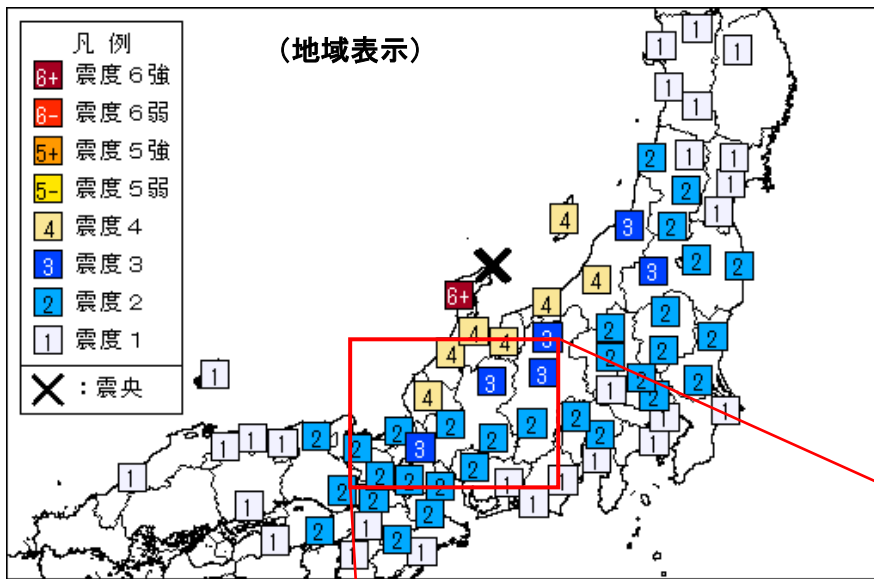
第2図 令和5年5月の第1図領域 a 内A-B断面図
(期間：令和5年5月1日～5月31日)



第3図 令和5年5月の地震活動経過図 (第1図領域 a 内)
(期間：令和5年5月1日～5月31日)

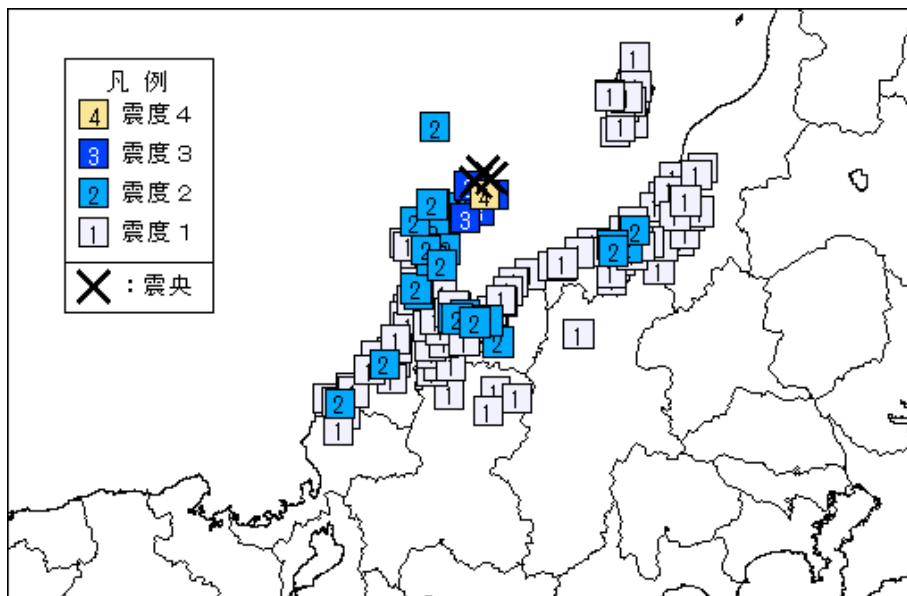
【震度 1 以上を観測した主な地震の震度分布図】（×は震央）

① 05 日 14 時 42 分 能登半島沖の地震（深さ 12km、M6.5）の震度分布図等

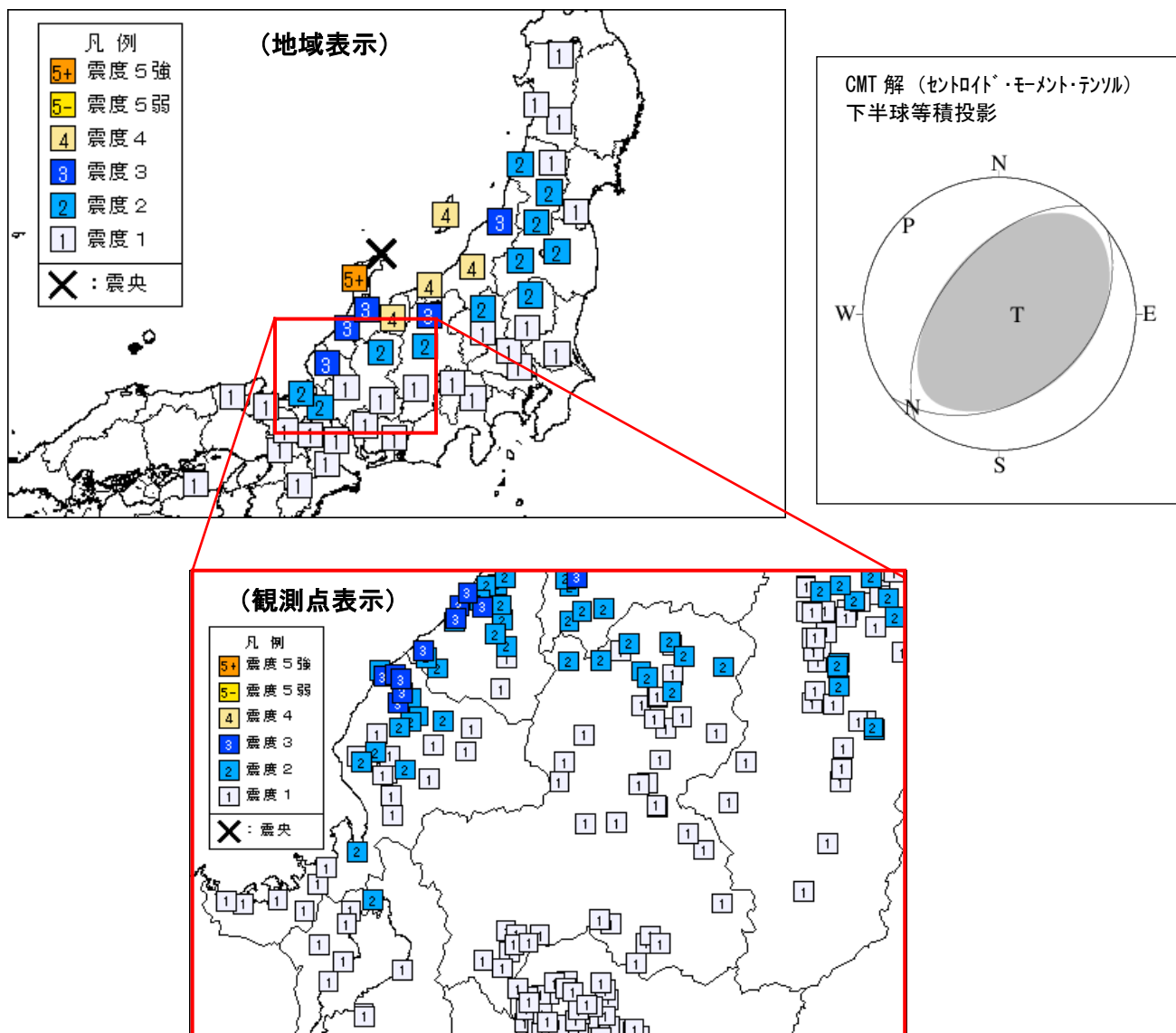


*CMT: セントロイド・モーメント・テンソル (Centroid Moment Tensor) の略で、M5 程度以上で観測される地震波の長周期成分も含む波形全体を使用して、地震波を最も強く放出したところ (セントロイド)、断層運動の強さに基づく地震の規模 (モーメント・マグニチュード)、力が働く方向と 2 つの地震断層面の候補を示す発震機構 (メカニズム) を同時に求める解析法のこと。

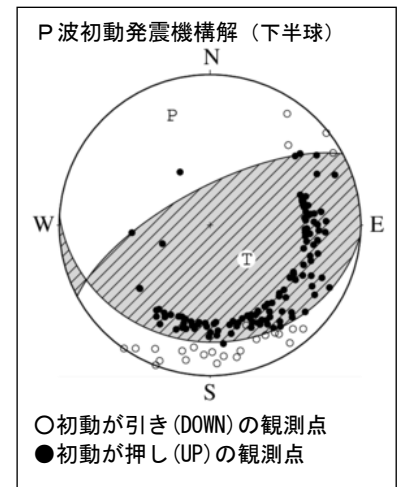
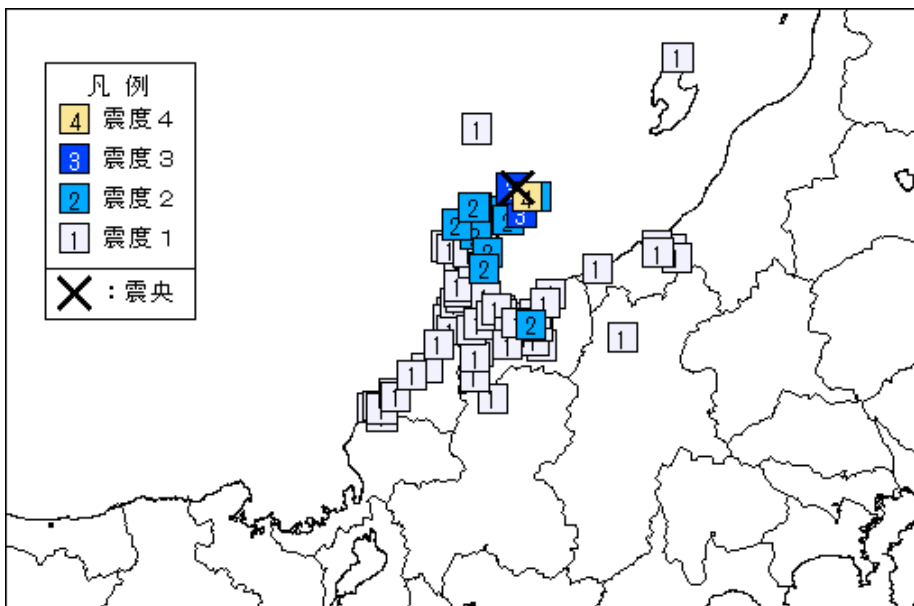
② 05日14時53分 能登半島沖の地震（深さ13km、M5.0）の震度分布図



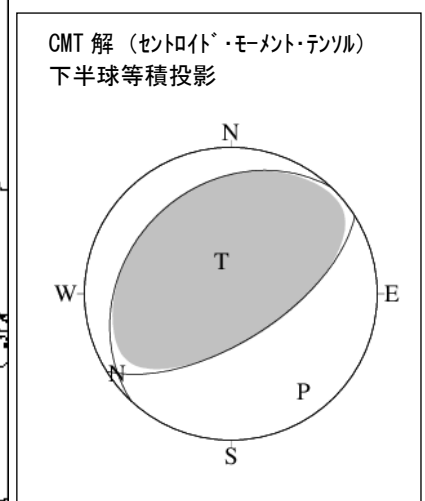
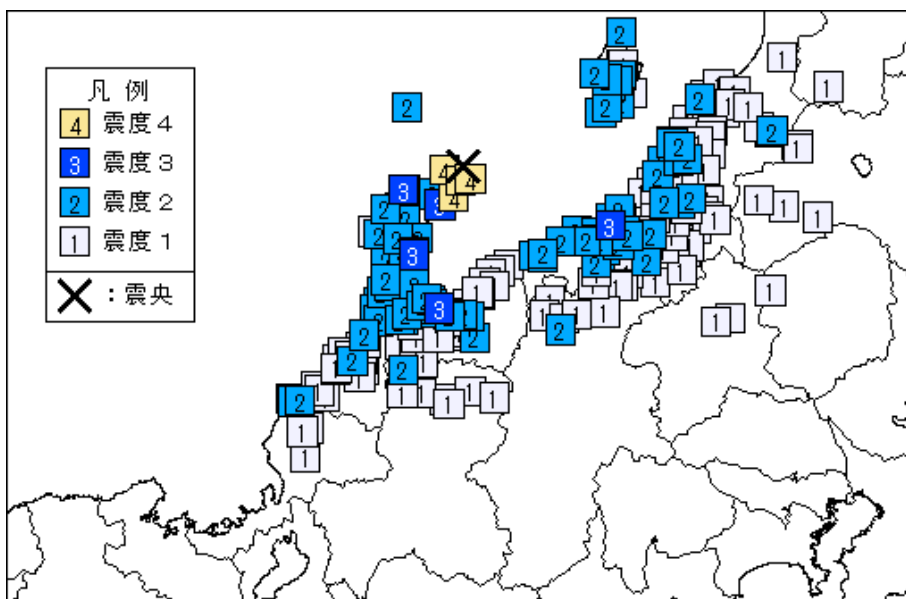
③ 05日21時58分 能登半島沖の地震（深さ14km、M5.9）の震度分布図等



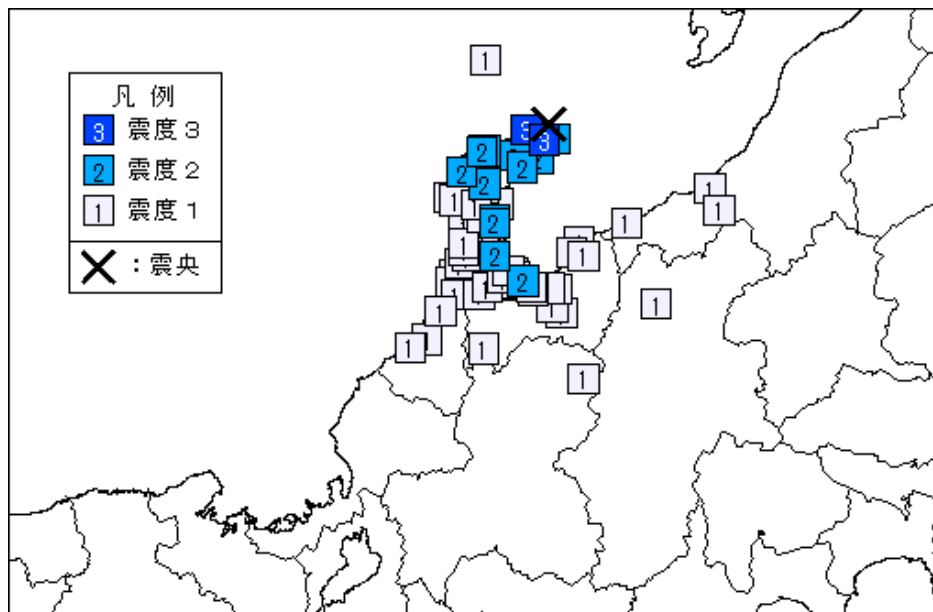
④ 05日23時18分 石川県能登地方の地震（深さ14km、M4.3）の震度分布図等



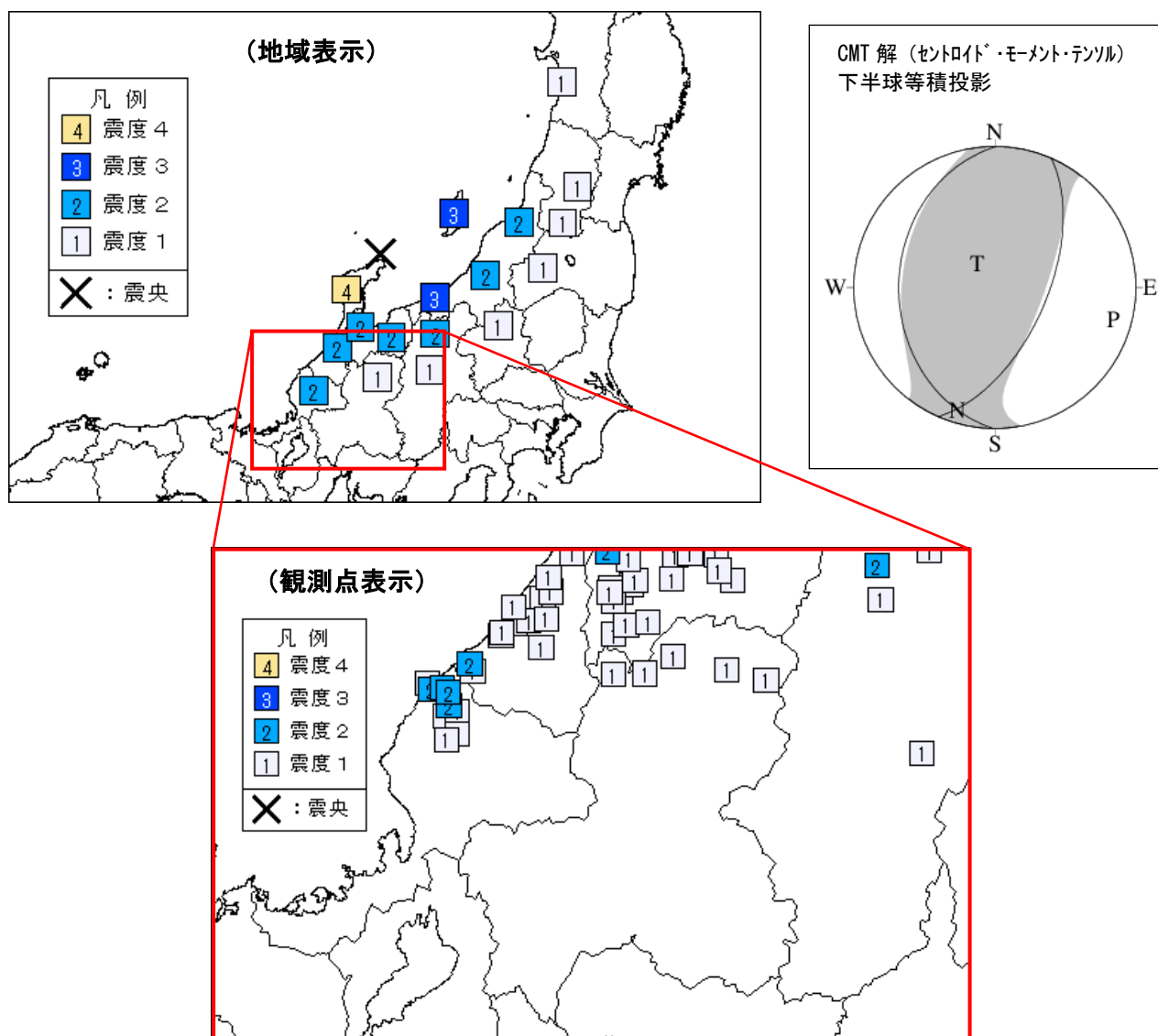
⑤ 09日05時14分 石川県能登地方の地震（深さ15km、M4.7）の震度分布図等



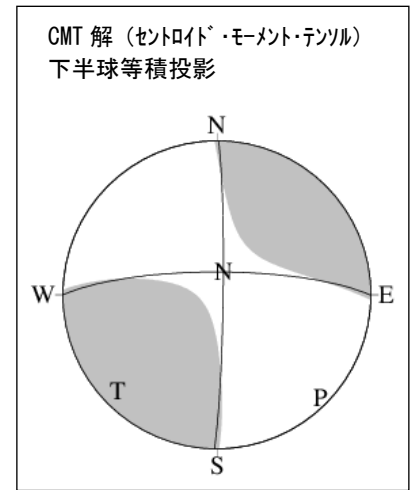
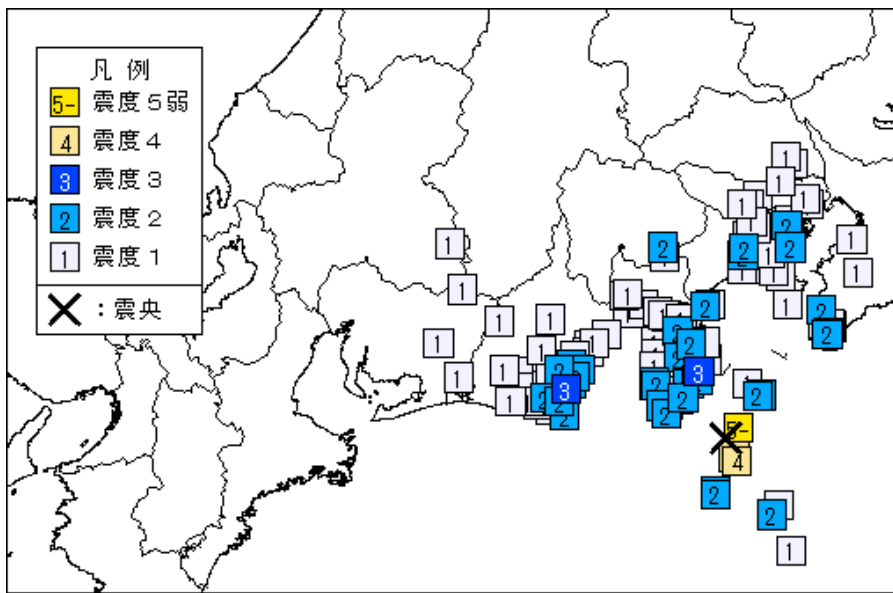
⑥ 09日05時16分 石川県能登地方の地震（深さ14km、M4.4）の震度分布図



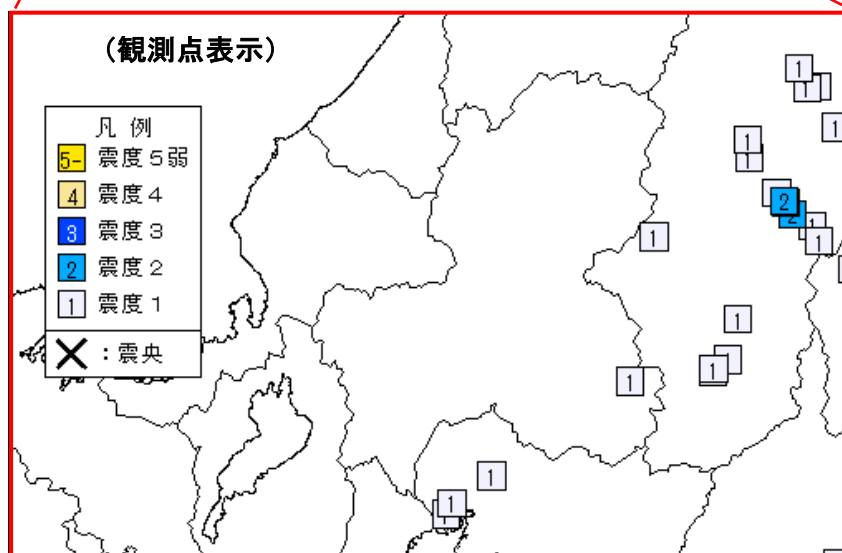
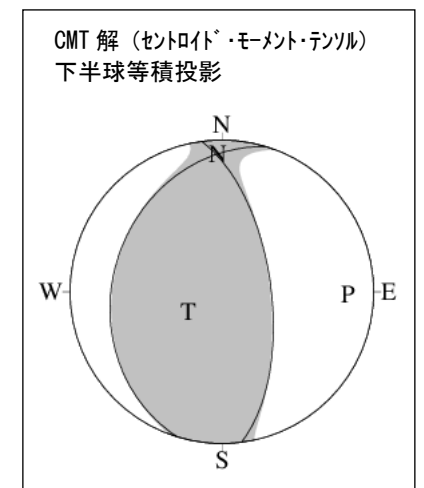
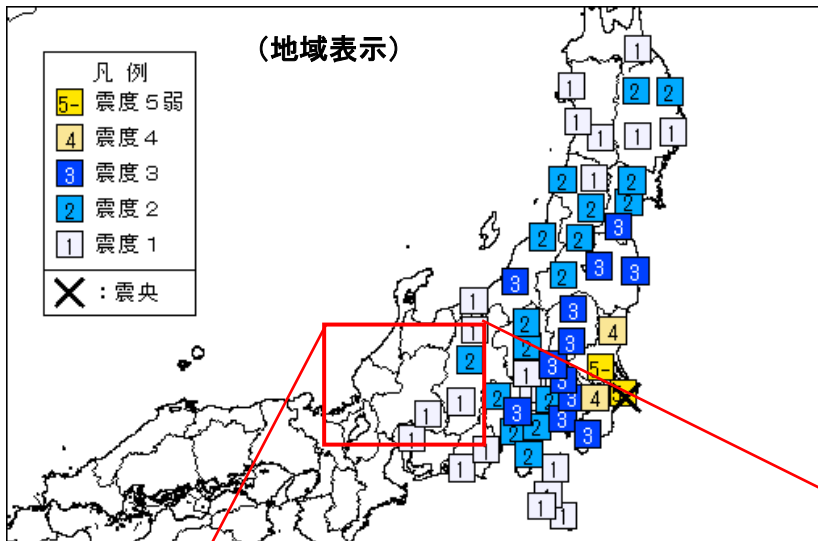
⑦ 10日07時14分 能登半島沖の地震（深さ12km、M4.9）の震度分布図等



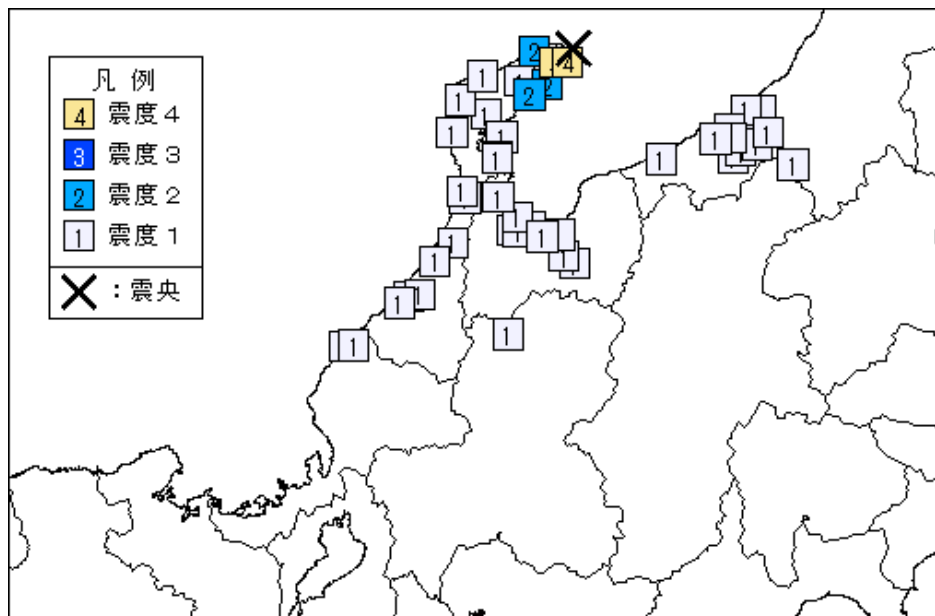
⑧ 22日16時42分 新島・神津島近海の地震（深さ11km、M5.3）の震度分布図等



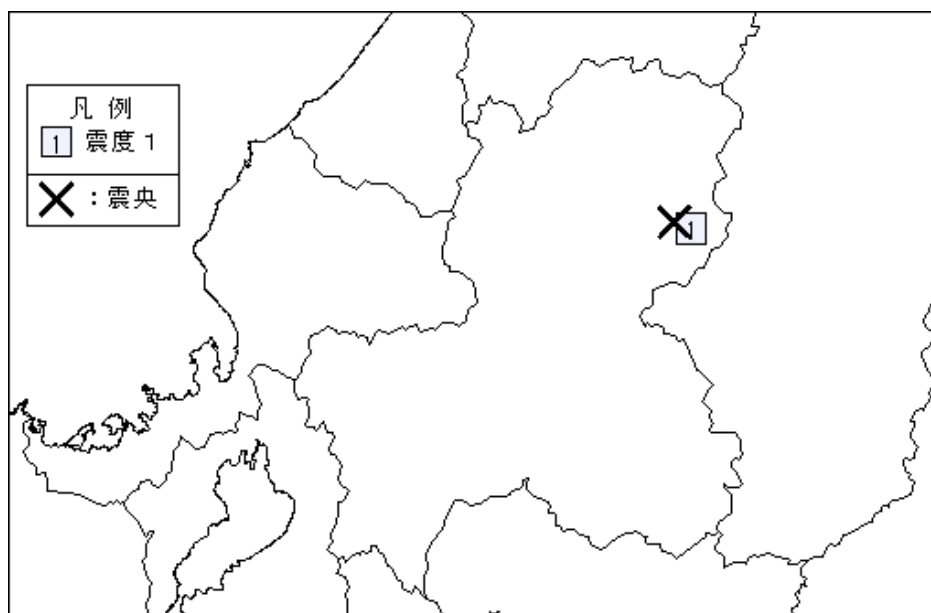
⑨ 26日19時03分 千葉県東方沖の地震（深さ50km、M6.2）の震度分布図等



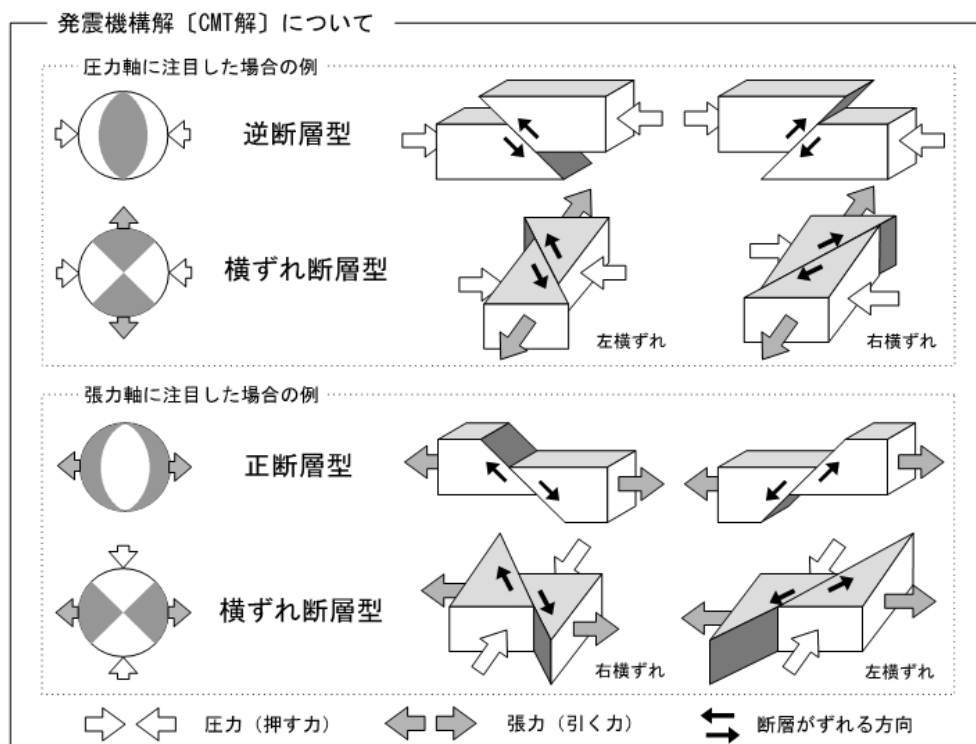
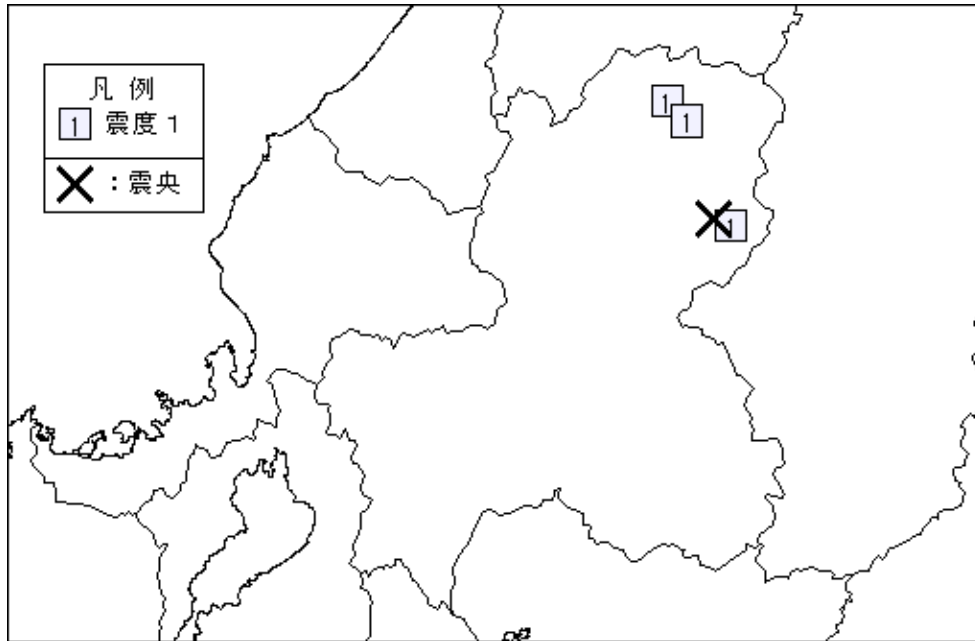
⑩ 30日17時49分 能登半島沖の地震（深さ4km、M4.6）の震度分布図



⑪ 30日17時57分 岐阜県飛騨地方の地震（深さ3km、M2.2）の震度分布図



⑫ 31日04時06分 岐阜県飛騨地方の地震（深さ3km、M2.8）の震度分布図



【最近1年間の月別・震度別地震回数】

第2表 岐阜県内で震度1以上を観測した地震の月別・震度別回数表（令和5年5月31日まで）

震度	令和4年6月	令和4年7月	令和4年8月	令和4年9月	令和4年10月	令和4年11月	令和4年12月	令和5年1月	令和5年2月	令和5年3月	令和5年4月	令和5年5月	合計
1	4	2	2	3	2	3	0	7	2	4	4	10	43
2	3	1	0	1	0	0	0	0	0	1	3	1	10
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5弱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5強	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6弱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6強	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	7	3	2	4	2	3	0	7	2	5	9	12	56

※過去1年間に、岐阜県内で震度3以上を観測した地震は以下のとおりです。

- ・令和5年4月17日：岐阜県飛騨地方でM3.3の地震が発生し、高山市で震度3を観測しました。
- ・令和5年4月30日：岐阜県美濃東部でM3.7の地震が発生し、下呂市で震度3を観測しました。
- ・令和5年5月5日：能登半島沖でM6.5の地震が発生し、高山市、白川村、飛騨市で震度3を観測しました。

・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。

- ・本資料は速報のため、後日の調査により更新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みられることがあります。
- ・この資料の問い合わせ先 岐阜地方気象台 防災担当 電話：058-271-4108（平日8:30~17:15）
- ・この地震概況は、岐阜地方気象台ホームページの「岐阜県の地震概況」に、過去の資料とあわせて掲載しています。

https://www.data.jma.go.jp/gifu/shosai/jishin/gaikyo/jishin_gaikyo.html

※南海トラフ地震に関連する情報について

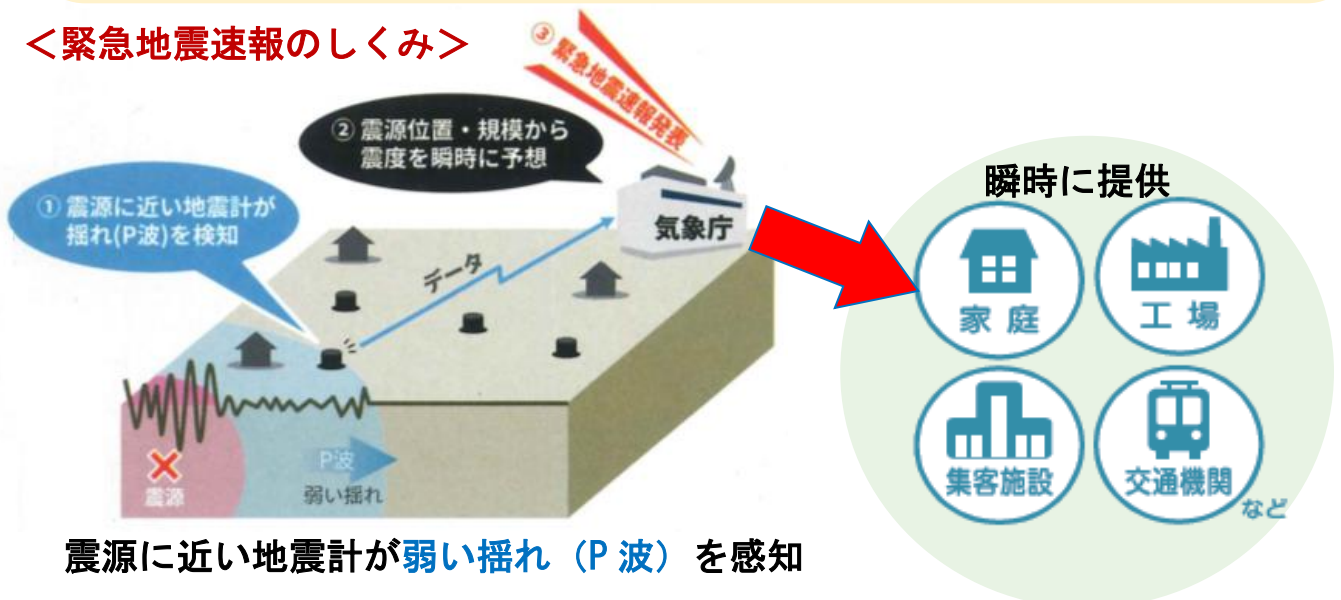
<https://www.data.jma.go.jp/svd/eew/data/nteq/index.html>

緊急地震速報とは

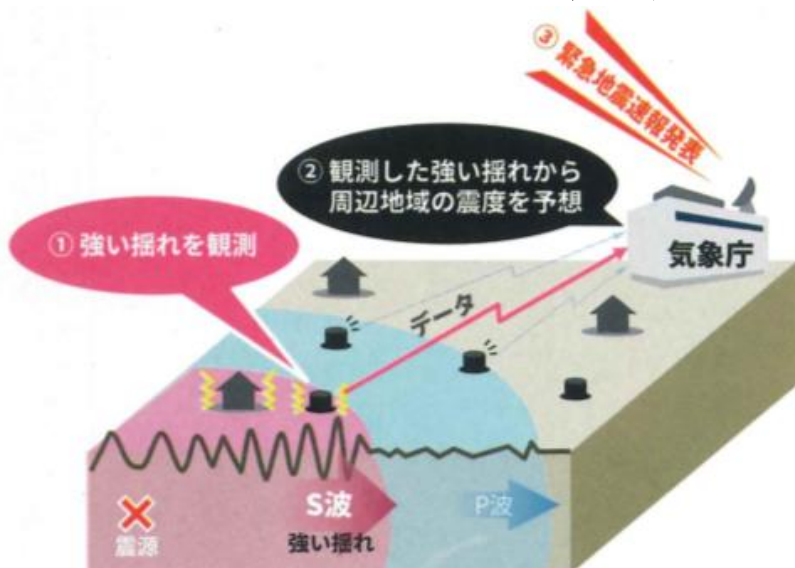
地震発生後、地震による強い揺れがくる前に、揺れの強さ（震度）と強い揺れの到達時刻を素早くお知らせする情報です。強い揺れの前に自らの身を守ったり、列車のスピードを落としたり、工場等で機械制御を行うなど活用がなされています。

地震が発生すると、震源からは揺れが波となって地面を伝わっていきます（地震波）。地震波にはP波（Primary「最初の」の頭文字）とS波（Secondary「二番目の」の頭文字）があり、P波の方がS波より速く伝わる性質があります。一方、強い揺れによる被害をもたらすのは主に後から伝わってくるS波です。このため、地震波の伝わる速度の差を利用して、先に伝わるP波を検知した段階でS波が伝わってくる前に危険が迫っていることを知らせることが可能になります。

<緊急地震速報のしくみ>



強い揺れ（S波）が来る前に地震の場所と大きさを予測・発表



※地震を検知してから発表する情報なので、「地震予知」ではありません。

日頃からの備え

①「安全スペース」を作っておきましょう

地震の揺れに備えて、寝室や居間など室内のよくいるところに「物が落ちてこない、倒れてこない、移動してこない」スペースを作っておきましょう。

②訓練に参加しましょう

6月及び11月5日（津波防災の日）前後に、緊急地震速報の訓練を実施しています。これらの機会や、お住まいの自治体が行う訓練に参加して、定期的に地震から身を守るための対応行動を身につけておきましょう。

周囲の状況に応じて、あわてずに、まず身の安全を確保する。

家庭では

- 頭を保護し、じょうぶな机の下など安全な場所に避難する
- あわてて外へ飛び出さない
- むりに火を消そうとしない



鉄道・バスでは

- つり革、手すりにしっかりつかまる



エレベーターでは

- 最寄りの階に停止させ、すぐにおりる



屋外(街)では

- スロッキン塀の倒壊に注意
- 看板や割れたガラスの落下に注意



自動車運転中は

- 急ブレーキはかけず、ゆるやかに速度をおとす
- ハザードランプを点灯し、まわりの車に注意をうながす



いざという時のために、取るべき行動を日頃から訓練しておくことが大切です。

政府インターネットテレビ **緊急地震速報**～その時どう動く？「数秒間の心がまえ」

<https://nettv.gov-online.go.jp/prg/prg24210.html>