

滋賀県の地震

令和6年(2024年)12月

目次

1 滋賀県の地震活動

(1)震央分布図	-----	1
(2)概況	-----	1
(3)断面図	-----	2
(4)滋賀県で震度1以上を観測した地震の表	-----	3
(5)滋賀県で震度1以上を観測した地震の震度分布図	-----	3

2 琵琶湖西岸断層帯周辺の地震活動

(1)震央分布図・時空間分布図・地震活動経過図	-----	4
(2)概況	-----	4

3 令和6年 滋賀県周辺の地震活動

----- 5

4 地震一口メモ

阪神・淡路大震災から30年	-----	17
---------------	-------	----

「滋賀県の地震」は彦根地方気象台における地震業務の一環として、県下の皆様に県内の地震活動状況をお知らせするとともに、防災知識の普及に努め、皆様のお役に立てることを目的とし、毎月刊行しています。

「滋賀県の地震」は上記目次で構成し、適宜地震活動把握のための解説資料や用語解説等を掲載します。

本資料に関する問い合わせは「彦根地方気象台（電話 0749-22-6142）」にお願いします。

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。

滋賀県内の震度情報発表地点は彦根地方気象台ホームページに掲載しています。

<https://www.data.jma.go.jp/hikone/seismo/seismo.html>

本資料の震源要素及び震度データは、後日再調査の上修正されることがあります。

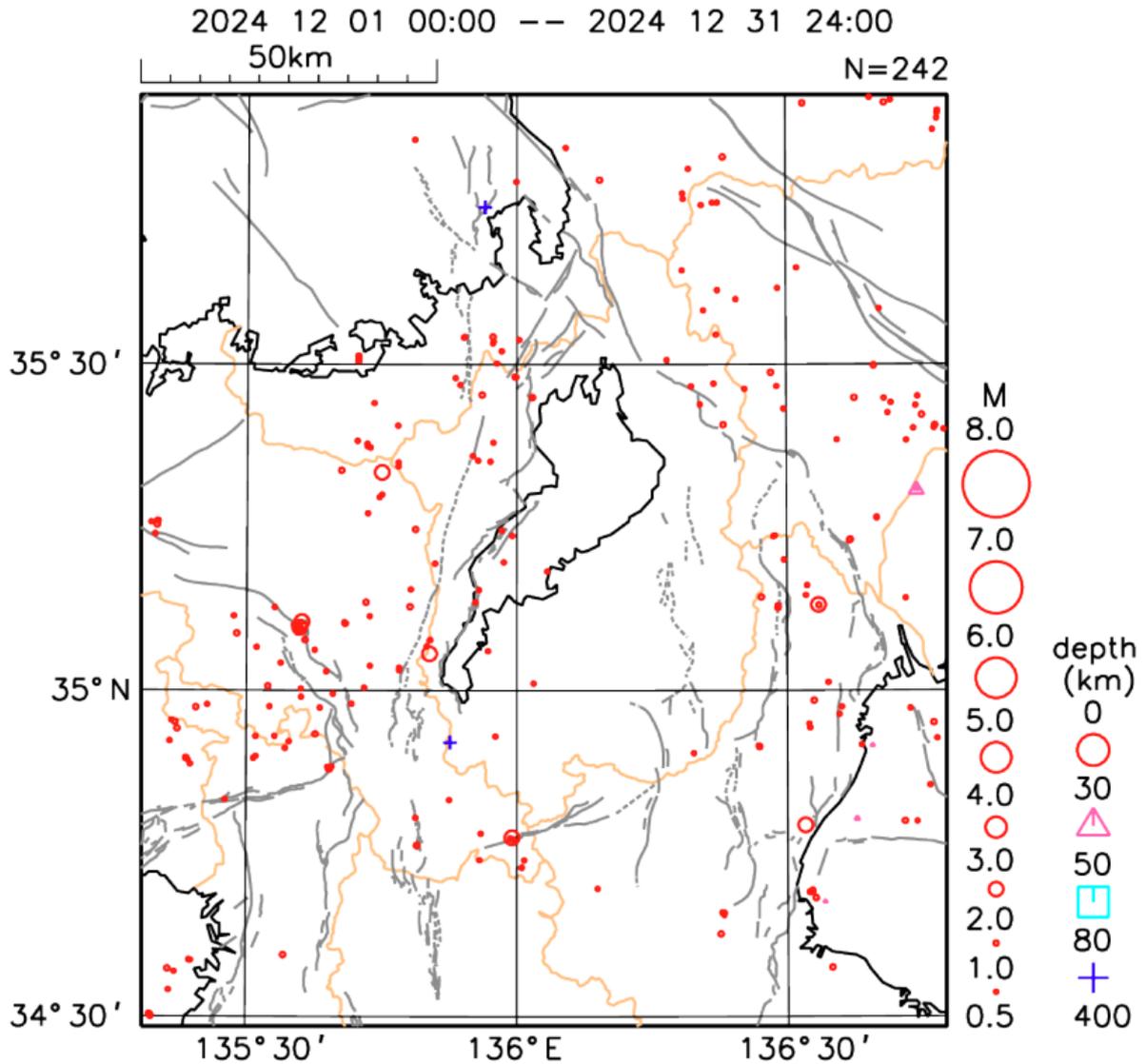
全国の地震火山活動概況、震源要素、震度データは気象庁ホームページに掲載しています。以下のアドレス「地震・津波・火山」からお知りになりたい項目をクリックしてください。

<https://www.jma.go.jp/jma/menu/menureport.html>

彦根地方気象台

1 滋賀県の地震活動(令和6年12月)

(1) 震央分布図

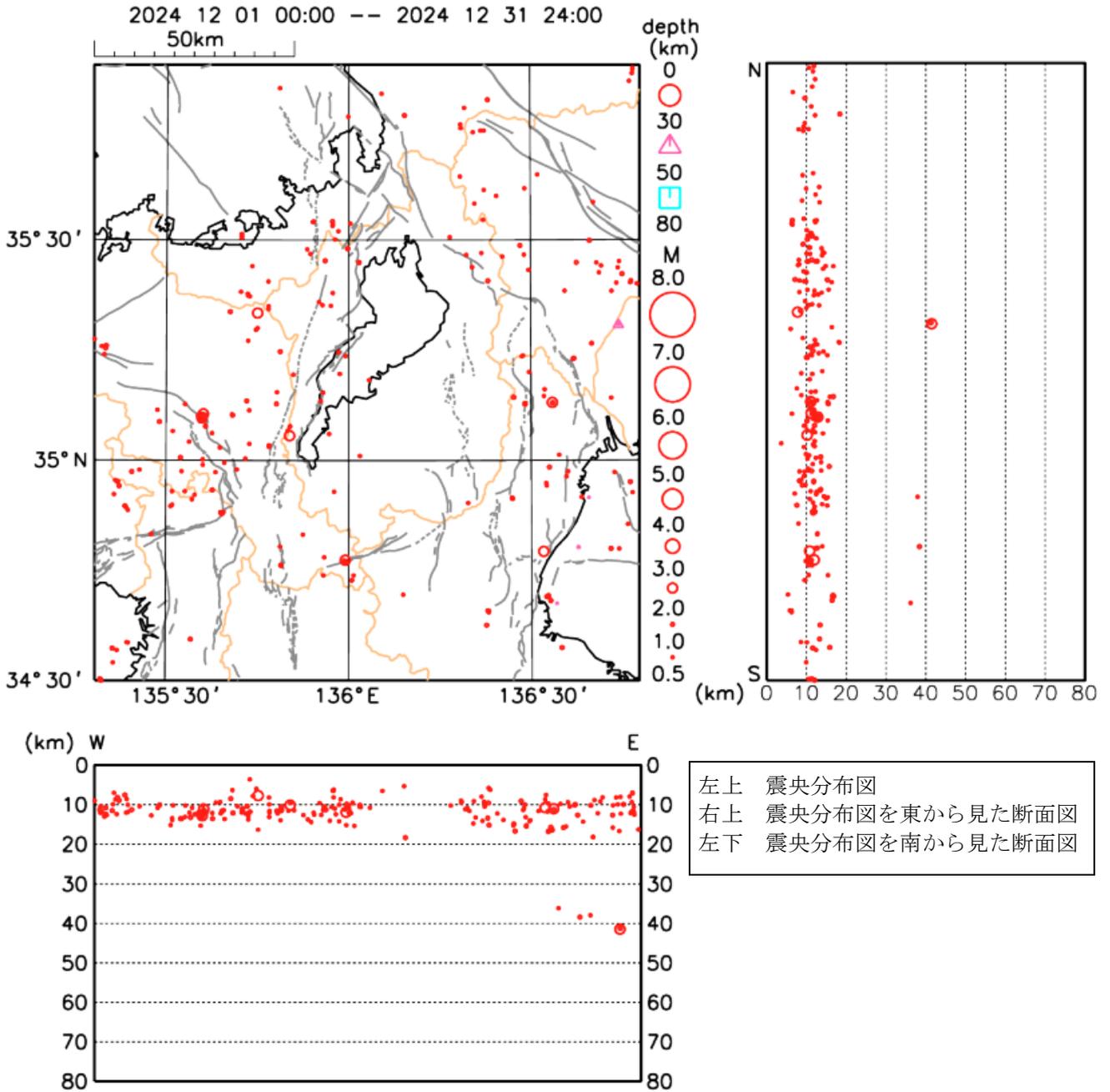


震央分布図は、地図上に地震の震央を表示したもので、地震の活動を示すものです。
 シンボルマークの位置により「緯度、経度」、大きさにより「地震の規模(マグニチュード)」、形状により「震源の深さ(km)」を表現しています。マグニチュード(M)とシンボルマークの大小、震源の深さ(depth)とシンボルマークの形状の対応は震央分布図の右側の凡例のとおりです。
 図中の灰色の折線は、地震調査研究推進本部による主要な断層帯の概略位置です。線種は活断層の存在の確実度(実線部>破線部)を表しています。
 滋賀県で震度1以上を観測した地震には、日時・震源の深さ・マグニチュード・最大震度を付記しています(最大震度はその地震で観測された最も大きな震度で、滋賀県内の最大震度とは限りません)。
 震央地名は経緯度の格子で区切っているため、県境付近では行政区域の境界と正確に一致しないことがあります。

(2) 概況

12月に震央分布図の範囲内におけるM2.0以上の地震は10回(前月12回)でした。滋賀県内で震度1以上の揺れを観測した地震はありませんでした(前月3回)。

(3) 断面図(深さ 80km までの地震)



【解説】

深さ数 km～約 20km に分布している地震は陸側のプレート内で発生した地震（地殻内地震）、深さ約 30km～約 60km に分布している地震は主として沈み込むフィリピン海プレート内の地震です。

(4) 滋賀県で震度1以上を観測した地震の表

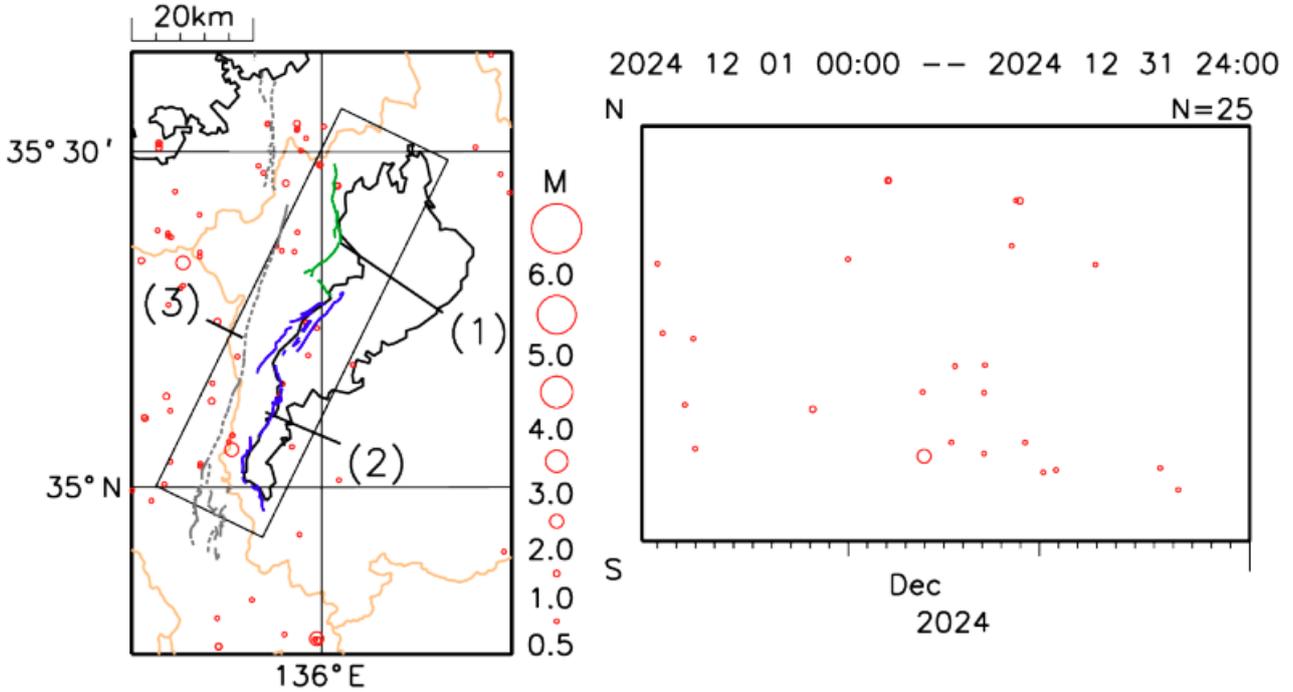
12月に滋賀県内で震度1以上の揺れを観測した地震はありませんでした。

(5) 滋賀県で震度1以上を観測した地震の震度分布

12月に滋賀県内で震度1以上の揺れを観測した地震はありませんでした。

2 琵琶湖西岸断層帯周辺の地震活動(令和6年12月)

(1) 震央分布図・時空間分布図・地震活動経過図(深さ30kmまでの地震)



(上) 震央分布図

深さ30km以下の地震を表示。断層帯に沿った矩形領域内の地震の活動経過を右に表示。

図中の太線は、断層帯の概略位置。線種は活断層の存在の確実度(実線部>破線部)を表しています。

- (1) 琵琶湖西岸断層帯北部
- (2) 琵琶湖西岸断層帯南部
- (3) 三方・花折断層帯

(右上) 時空間分布図

震央分布図の矩形領域内の地震を南北の軸(縦軸)に投影し、横軸に日時をとり、それぞれの地震を表示した図。

(右下) 地震活動経過図(規模別)

震央分布図の矩形領域内の地震について、縦軸にマグニチュード、横軸に日時をとり、それぞれの地震を表示した図。

琵琶湖西岸断層帯について

琵琶湖西岸断層帯は、滋賀県高島市(旧マキノ町)から大津市国分付近に至る断層帯です。全体として長さは約59kmで、北北東-南南西方向に延びており、断層の西側が東側に対して相対的に隆起する逆断層です。

琵琶湖西岸断層帯は、断層帯北部と南部の2つの区間に分かれて活動すると推定されますが、全体が1つの区間として活動する可能性もあります。

断層帯北部ではM7.1程度の地震が発生すると推定され、今後30年以内にそのような地震が発生する確率は1~3%と推定されます。

断層帯南部ではM7.5程度の地震が発生すると推定され、今後30年以内にそのような地震が発生する確率はほぼ0%と推定されます。

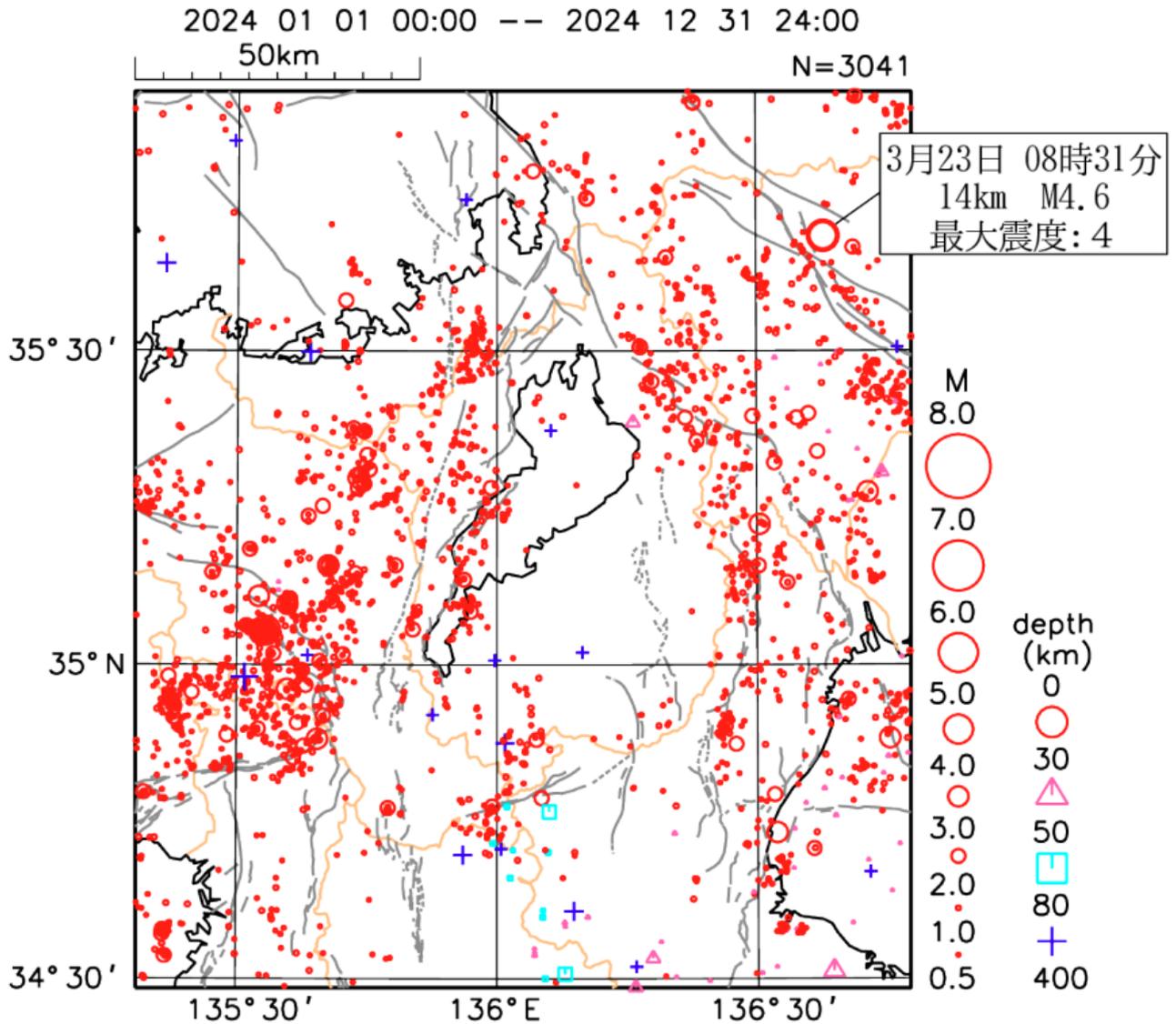
(地震調査研究推進本部の長期評価(2009)による。ただし、地震発生確率の算定基準日は2024年1月1日。)

(2) 概況

12月に震央分布図中の矩形領域内で観測されたM2.0以上の地震は1回(前月1回)で、同領域内の地震で震度1以上の揺れは観測されませんでした。

3 令和6年 滋賀県周辺の地震活動

(1) 震央分布図



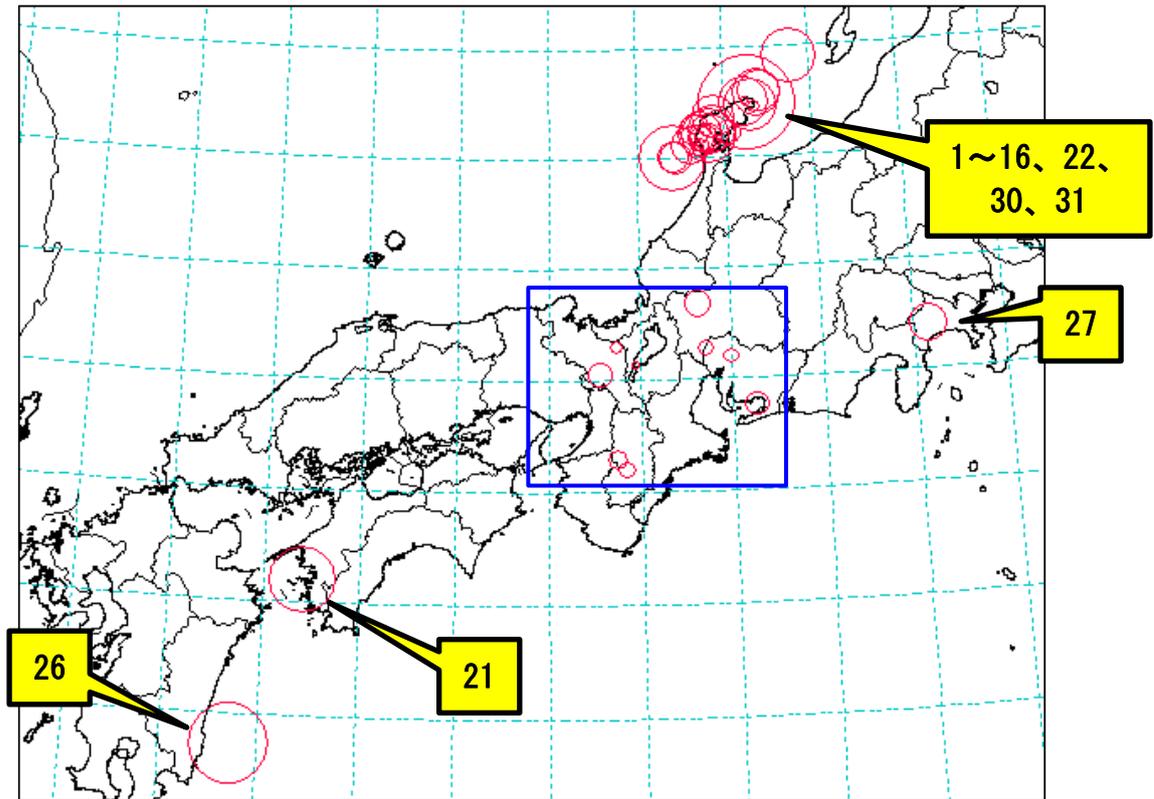
震央分布図は、地図上に地震の震央を表示したもので、地震の活動を示すものです。
 シンボルマークの位置により「緯度、経度」、大きさにより「地震の規模 (マグニチュード)」、形状により「震源の深さ (km)」を表現しています。マグニチュード (M) とシンボルマークの大小、震源の深さ (depth) とシンボルマークの形状の対応は震央分布図の右側の凡例のとおりです。
 図中の灰色の折線は、地震調査研究推進本部による主要な断層帯の概略位置です。線種は活断層の存在の確実度 (実線部>破線部) を表しています。
 図中で発生した最大規模の地震や、滋賀県で震度3以上を観測した地震には、吹き出しを付加しています。(最大震度はその地震で観測された最も大きな震度で、滋賀県内の最大震度とは限りません)。
 震央地名は経緯度の格子で区切っているため、県境付近では行政区域の境界と正確に一致しないことがあります。

(2) 概況

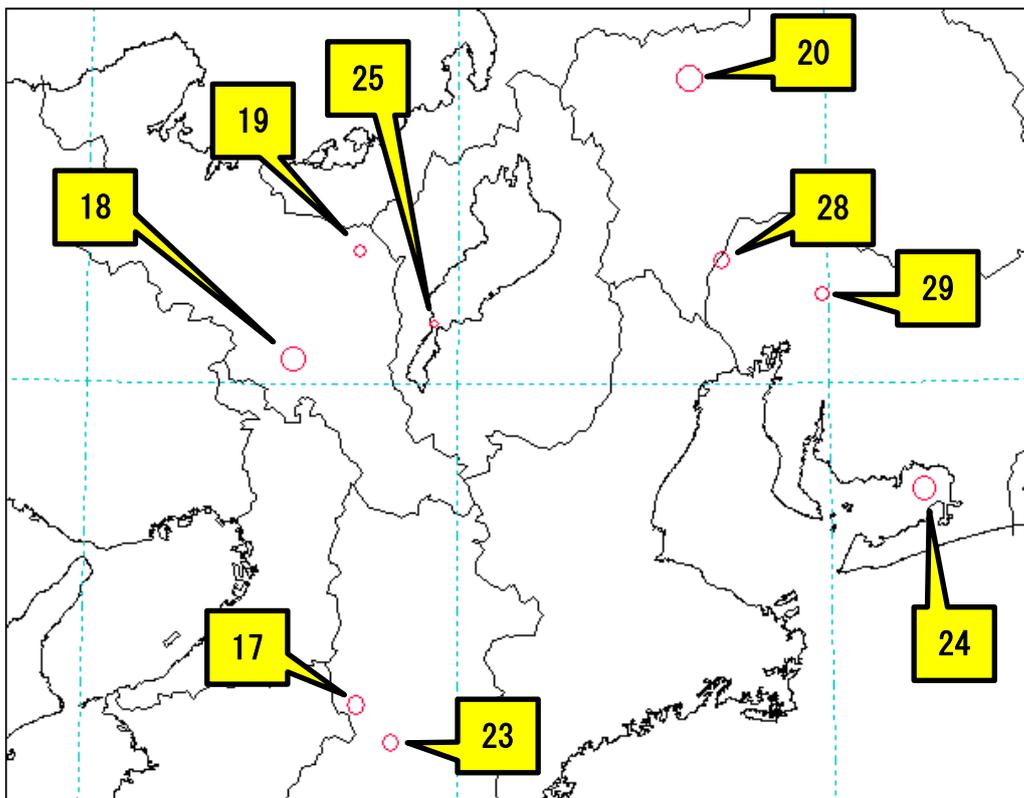
2024年に震央分布図の範囲内におけるM2.0以上の地震は144回(2023年は133回)でした。滋賀県内で震度1以上の揺れを観測した地震は31回(2023年は11回)でした。

滋賀県で最大の震度を観測した地震は、1月1日の石川県能登地方(図の範囲外)の地震(M7.6)で、県内の多くの市町で震度4を観測しました。また、震央分布図内で最も規模の大きい地震は3月23日の岐阜県美濃中西部の地震(M4.6)で、県内では震度2を観測しました。

(3) 滋賀県で震度1以上を観測した地震の震央分布図



滋賀県で震度1以上を観測した地震の震央分布図
(図中の番号は次項(4)一覧表参照)



滋賀県で震度1以上を観測した地震の震央分布図（上図中の青矩形領域内）
(図中の番号は次項(4)一覧表参照)

(4) 滋賀県で震度1以上を観測した地震一覧表

	地震の発生日時		震央地名	緯度(N)	経度(E)	深さ (km)	M
	日	時刻					
1 ※	1月1日	16:10	石川県能登地方	37° 29.77'	137° 16.23'	16	7.6
2	1月1日	16:18	能登半島沖	37° 05.32'	136° 43.68'	16	4.0
3	1月1日	16:18	石川県能登地方	37° 11.91'	136° 49.18'	11	6.1
4	1月1日	16:28	石川県能登地方	37° 13.65'	137° 02.51'	2	4.5
5	1月1日	16:56	石川県能登地方	37° 15.73'	136° 51.40'	14	5.8
6	1月1日	17:07	能登半島沖	37° 06.61'	136° 36.65'	0	5.3
7	1月1日	18:03	能登半島沖	37° 35.57'	137° 24.46'	14	5.5
8	1月1日	18:08	能登半島沖	37° 34.70'	137° 22.96'	14	5.8
9	1月2日	4:42	能登半島沖	37° 15.43'	136° 40.60'	12	4.9
10	1月2日	10:17	石川県能登地方	37° 13.32'	136° 43.35'	10	5.6
11	1月3日	10:54	石川県能登地方	37° 22.41'	136° 52.37'	13	5.6
12	1月6日	5:26	石川県能登地方	37° 13.03'	136° 49.95'	12	5.4
13	1月7日	21:38	石川県能登地方	37° 10.77'	136° 48.87'	12	4.7
14	1月9日	17:59	佐渡付近	37° 54.61'	137° 45.87'	27	6.1
15	1月16日	18:42	石川県能登地方	37° 11.10'	136° 45.11'	3	4.8
16	1月16日	18:43	石川県能登地方	37° 10.36'	136° 44.61'	4	4.4
17	1月23日	8:45	奈良県	34° 17.43'	135° 43.91'	64	4.0
18	2月14日	15:29	京都府南部	35° 03.29'	135° 33.30'	12	4.4
19	3月22日	1:08	京都府南部	35° 17.87'	135° 44.01'	13	3.4
20	3月23日	8:31	岐阜県美濃 中西部	35° 40.99'	136° 37.81'	14	4.6
21	4月17日	23:14	豊後水道	33° 12.03'	132° 24.51'	39	6.6
22 ※	6月3日	6:31	石川県能登地方	37° 28.05'	137° 18.18'	14	6.0
23	6月20日	4:24	奈良県	34° 12.38'	135° 49.52'	59	3.8
24	6月20日	22:23	三河湾	34° 45.81'	137° 14.99'	35	4.4
25	6月23日	16:43	滋賀県南部	35° 08.15'	135° 56.20'	13	2.6

26	8月8日	16:42	日向灘	31° 44.29'	131° 43.39'	31	7.1
27	8月9日	19:57	神奈川県西部	35° 24.60'	139° 09.67'	13	5.3
28	10月21日	15:19	岐阜県美濃 中西部	35° 16.52'	136° 42.83'	17	3.8
29	11月23日	22:01	愛知県西部	35° 11.89'	136° 59.00'	40	3.6
30 ※	11月26日	22:47	石川県西方沖	37° 00.52'	136° 23.85'	7	6.6
31	11月26日	23:52	石川県西方沖	37° 00.74'	136° 24.83'	11	4.9

※石川県能登地方、石川県西方沖の地震は、ほぼ同時刻に複数の地震が発生しているため、最大規模の地震だけを記載している

(5) 滋賀県で震度1以上を観測した地震の表(詳細)

発震日時 震央地名 緯度 経度 深さ マグニチュード
各地の震度(滋賀県内のみ掲載)

2024年01月01日16時10分	石川県能登地方	37° 29.7' N	137° 16.2' E	16km	M7.6
2024年01月01日16時10分	石川県能登地方	37° 30.4' N	137° 13.8' E	10km	M5.9
2024年01月01日16時10分	能登半島沖	37° 31.0' N	137° 14.4' E	10km	M---

注) ほぼ同時刻に発生した地震で震度の分離ができないため、震源を複数記載。

----- 地点震度 -----

滋賀県 震度 4 : 彦根市城町, 長浜市公園町*, 長浜市湖北町速水*, 長浜市木之本町木之本*
長浜市西浅井町大浦*, 長浜市八幡東町*, 長浜市宮部町*, 長浜市難波町*
高島市勝野*, 米原市米原*, 愛荘町安孫子*, 近江八幡市桜宮町, 近江八幡市出町*
滋賀日野町河原*, 竜王町小口*, 野洲市西河原*, 湖南市中央森北公園*
湖南市石部中央西庁舎*, 東近江市池庄町*, 東近江市妹町*, 東近江市躰光寺町*
震度 3 : 彦根市西今町*, 長浜市内保町*, 豊郷町石畑*, 甲良町在土*, 多賀町多賀*
高島市今津町日置前*, 高島市朽木柏*, 高島市マキノ町*, 高島市朽木市場*
高島市新旭町*, 高島市安曇川町*, 高島市今津町弘川*, 米原市春照*, 米原市顔戸*
米原市長岡*, 愛荘町愛知川*, 大津市御陵町, 大津市南小松, 大津市国分*
大津市木戸消防分団*, 大津市南郷*, 大津市真野*, 近江八幡市安土町下豊浦*
草津市草津*, 守山市石田町*, 野洲市小篠原*, 湖南市中央東庁舎*, 甲賀市水口町
甲賀市甲賀町大久保*, 甲賀市土山町*, 甲賀市甲南町*, 甲賀市信楽町*
甲賀市甲賀町相模*, 東近江市上二俣町*, 東近江市八日市緑町*
東近江市市子川原町*, 東近江市山上町*, 東近江市五個荘小幡町*
震度 2 : 東近江市君ヶ畑町

2024年01月01日16時18分	能登半島沖	37° 05.3' N	136° 43.6' E	16km	M4.0
-------------------	-------	-------------	--------------	------	------

----- 地点震度 -----

滋賀県 震度 1 : 大津市南小松, 近江八幡市桜宮町

2024年01月01日16時18分	石川県能登地方	37° 11.9' N	136° 49.1' E	11km	M6.1
-------------------	---------	-------------	--------------	------	------

----- 地点震度 -----

滋賀県 震度 2 : 彦根市城町, 長浜市木之本町木之本*, 長浜市西浅井町大浦*, 長浜市宮部町*
米原市米原*, 近江八幡市桜宮町, 湖南市石部中央西庁舎*
震度 1 : 長浜市湖北町速水*, 長浜市八幡東町*, 長浜市難波町*, 豊郷町石畑*
高島市今津町日置前*, 高島市朽木柏*, 高島市マキノ町*, 高島市朽木市場*
高島市勝野*, 米原市顔戸*, 米原市長岡*, 愛荘町安孫子*, 愛荘町愛知川*
大津市御陵町, 大津市南小松, 大津市国分*, 近江八幡市出町*
近江八幡市安土町下豊浦*, 竜王町小口*, 野洲市西河原*, 湖南市中央森北公園*
甲賀市水口町, 甲賀市甲賀町大久保*, 甲賀市信楽町*, 東近江市上二俣町*
東近江市池庄町*, 東近江市市子川原町*, 東近江市五個荘小幡町*
東近江市躰光寺町*

2024年01月01日16時28分 石川県能登地方 37° 13.6' N 137° 02.5' E 2km M4.5
 ----- 地点震度 -----

滋賀県 震度 1 : 近江八幡市桜宮町

2024年01月01日16時56分 石川県能登地方 37° 15.7' N 136° 51.4' E 14km M5.8
 ----- 地点震度 -----

滋賀県 震度 2 : 彦根市城町, 長浜市木之本町木之本*, 長浜市西浅井町大浦*, 長浜市宮部町*,
 長浜市難波町*, 米原市米原*, 近江八幡市桜宮町, 野洲市西河原*

震度 1 : 彦根市西今町*, 長浜市湖北町速水*, 長浜市八幡東町*, 豊郷町石畑*
 高島市今津町日置前*, 高島市朽木柏*, 高島市マキノ町*, 高島市朽木市場*
 高島市勝野*, 米原市長岡*, 愛荘町安孫子*, 大津市御陵町, 大津市南小松
 大津市国分*, 近江八幡市出町*, 近江八幡市安土町下豊浦*, 滋賀日野町河原*
 竜王町小口*, 湖南市中央森北公園*, 湖南市石部中央西庁舎*, 甲賀市水口町
 甲賀市甲賀町大久保*, 甲賀市信楽町*, 東近江市上二俣町*, 東近江市池庄町*
 東近江市市子川原町*, 東近江市妹町*, 東近江市五個荘小幡町*
 東近江市躰光寺町*

2024年01月01日17時07分 能登半島沖 37° 06.6' N 136° 36.6' E 0km M5.3
 ----- 地点震度 -----

滋賀県 震度 1 : 彦根市城町, 長浜市西浅井町大浦*, 長浜市宮部町*, 近江八幡市桜宮町

2024年01月01日18時03分 能登半島沖 37° 35.5' N 137° 24.4' E 14km M5.5
 ----- 地点震度 -----

滋賀県 震度 1 : 長浜市西浅井町大浦*, 近江八幡市桜宮町

2024年01月01日18時08分 能登半島沖 37° 34.7' N 137° 22.9' E 14km M5.8
 ----- 地点震度 -----

滋賀県 震度 1 : 彦根市城町, 長浜市西浅井町大浦*, 大津市南小松, 近江八幡市桜宮町

2024年01月02日04時42分 能登半島沖 37° 15.4' N 136° 40.6' E 12km M4.9
 ----- 地点震度 -----

滋賀県 震度 1 : 彦根市城町, 長浜市西浅井町大浦*, 米原市米原*, 近江八幡市桜宮町
 東近江市躰光寺町*

2024年01月02日10時17分 石川県能登地方 37° 13.3' N 136° 43.3' E 10km M5.6
 ----- 地点震度 -----

滋賀県 震度 2 : 長浜市西浅井町大浦*

震度 1 : 彦根市城町, 近江八幡市桜宮町, 近江八幡市出町*, 東近江市池庄町*

2024年01月03日10時54分 石川県能登地方 37° 22.4' N 136° 52.3' E 13km M5.6
 ----- 地点震度 -----

滋賀県 震度 1 : 彦根市城町, 長浜市木之本町木之本*, 長浜市西浅井町大浦*, 長浜市宮部町*
 大津市南小松, 近江八幡市桜宮町

2024年01月06日05時26分 石川県能登地方 37° 13.0' N 136° 49.9' E 12km M5.4

----- 地点震度 -----

滋賀県 震度 2 : 長浜市木之本町木之本*, 長浜市西浅井町大浦*, **近江八幡市桜宮町**, 甲賀市信楽町*
 震度 1 : **彦根市城町**, 長浜市湖北町速水*, 長浜市八幡東町*, 長浜市宮部町*, 長浜市難波町*
 多賀町多賀*, 高島市今津町日置前*, 高島市朽木柏*, 高島市マキノ町*
 高島市朽木市場*, 高島市勝野*, 米原市米原*, 愛荘町安孫子*, **大津市南小松**
 大津市国分*, 近江八幡市出町*, 近江八幡市安土町下豊浦*, 竜王町小口*
 野洲市西河原*, 湖南市中央森北公園*, 湖南市石部中央西庁舎*
 湖南市中央東庁舎*, **甲賀市水口町**, 甲賀市甲賀町大久保*, 東近江市上二俣町*
 東近江市市子川原町*, 東近江市妹町*, 東近江市五個荘小幡町*
 東近江市躰光寺町*

2024年01月07日21時38分 石川県能登地方 37° 10.7' N 136° 48.8' E 12km M4.7

----- 地点震度 -----

滋賀県 震度 1 : **彦根市城町**, 長浜市西浅井町大浦*, 米原市米原*, **近江八幡市桜宮町**
 近江八幡市出町*

2024年01月09日17時59分 佐渡付近 37° 54.6' N 137° 45.8' E 27km M6.1

----- 地点震度 -----

滋賀県 震度 1 : **彦根市城町**, 長浜市西浅井町大浦*, **大津市南小松**, **近江八幡市桜宮町**

2024年01月16日18時42分 石川県能登地方 37° 11.1' N 136° 45.1' E 3km M4.8

----- 地点震度 -----

滋賀県 震度 2 : 長浜市西浅井町大浦*
 震度 1 : **彦根市城町**, 長浜市木之本町木之本*, 長浜市宮部町*, 高島市勝野*, 米原市米原*
近江八幡市桜宮町

2024年01月16日18時43分 石川県能登地方 37° 10.3' N 136° 44.6' E 4km M4.4

----- 地点震度 -----

滋賀県 震度 1 : 長浜市西浅井町大浦*

2024年01月23日08時45分 奈良県 34° 17.4' N 135° 43.9' E 64km M4.0

----- 地点震度 -----

滋賀県 震度 1 : **甲賀市水口町**, 甲賀市甲賀町大久保*, 甲賀市信楽町*

2024年02月14日15時29分 京都府南部 35° 03.2' N 135° 33.3' E 12km M4.4

----- 地点震度 -----

滋賀県 震度 2 : 高島市朽木柏*, 高島市勝野*, **大津市御陵町**, **大津市南小松**, 大津市国分*
 大津市南郷*, 草津市草津*, 栗東市安養寺*, 湖南市中央森北公園*
 湖南市石部中央西庁舎*, 湖南市中央東庁舎*, 甲賀市甲賀町大久保*
 甲賀市信楽町*, 東近江市上二俣町*
 震度 1 : **彦根市城町**, 彦根市西今町*, 長浜市公園町*, 長浜市内保町*, 長浜市西浅井町大浦*
 長浜市八幡東町*, 長浜市宮部町*, 長浜市難波町*, 豊郷町石畑*, 甲良町在土*
 多賀町多賀*, 高島市今津町日置前*, 高島市マキノ町*, 高島市朽木市場*

高島市新旭町＊, 高島市安曇川町＊, 高島市今津町弘川＊, 愛荘町安孫子＊
 愛荘町愛知川＊, 大津市木戸消防分団＊, 大津市真野＊, **近江八幡市桜宮町**
 近江八幡市出町＊, 守山市石田町＊, 滋賀日野町河原＊, 竜王町小口＊, 野洲市西河原＊
 野洲市小篠原＊, **甲賀市水口町**, 甲賀市土山町＊, 甲賀市甲南町＊, 甲賀市甲賀町相模＊
 東近江市池庄町＊, 東近江市市子川原町＊, 東近江市五個荘小幡町＊

2024年03月22日01時08分 京都府南部 35° 17.8' N 135° 44.0' E 13km M3.4

----- 地点震度 -----

滋賀県 震度 1 : 長浜市西浅井町大浦＊, 高島市今津町日置前＊, 高島市朽木柏＊, 高島市朽木市場＊
 高島市勝野＊, **大津市南小松**

2024年03月23日08時31分 岐阜県美濃中西部 35° 40.9' N 136° 37.8' E 14km M4.6

----- 地点震度 -----

滋賀県 震度 2 : **彦根市城町**, 長浜市公園町＊, 長浜市湖北町速水＊, 長浜市木之本町木之本＊
 長浜市余呉町中之郷＊, 長浜市西浅井町大浦＊, 長浜市八幡東町＊, 長浜市宮部町＊
 長浜市難波町＊, 豊郷町石畑＊, 甲良町在土＊, 高島市勝野＊, 米原市春照＊
 米原市顔戸＊, 米原市長岡＊, 米原市米原＊, 愛荘町安孫子＊, 愛荘町愛知川＊
 大津市南郷＊, **近江八幡市桜宮町**, 近江八幡市出町＊, 近江八幡市安土町下豊浦＊
 竜王町小口＊, 東近江市市子川原町＊, 東近江市五個荘小幡町＊, 東近江市躰光寺町＊
 震度 1 : 彦根市西今町＊, 長浜市内保町＊, 多賀町多賀＊, 高島市今津町日置前＊
 高島市朽木柏＊, 高島市マキノ町＊, 高島市朽木市場＊, 高島市今津町弘川＊
大津市御陵町, **大津市南小松**, 大津市国分＊, 大津市木戸消防分団＊, 草津市草津＊
 守山市石田町＊, 栗東市安養寺＊, 滋賀日野町河原＊, 野洲市西河原＊
 湖南市中央森北公園＊, 湖南市石部中央西庁舎＊, 湖南市中央東庁舎＊, **甲賀市水口町**
 甲賀市甲賀町大久保＊, 甲賀市土山町＊, 甲賀市甲南町＊, 甲賀市信楽町＊
東近江市君ヶ畑町, 東近江市上二俣町＊, 東近江市八日市緑町＊, 東近江市池庄町＊
 東近江市山上町＊, 東近江市妹町＊

2024年04月17日23時14分 豊後水道 33° 12.0' N 132° 24.5' E 39km M6.6

----- 地点震度 -----

滋賀県 震度 1 : **彦根市城町**, **大津市御陵町**, **大津市南小松**, **近江八幡市桜宮町**, **甲賀市水口町**

2024年06月03日06時31分 石川県能登地方 37° 28.0' N 137° 18.1' E 14km M6.0

2024年06月03日06時33分 石川県能登地方 37° 27.4' N 137° 20.3' E 15km M3.4

注) ほぼ同時刻に発生した地震で震度の分離ができないため、震源を複数記載。

----- 地点震度 -----

滋賀県 震度 2 : 長浜市西浅井町大浦＊, 高島市勝野＊, **近江八幡市桜宮町**
 震度 1 : **彦根市城町**, 長浜市難波町＊, 高島市今津町日置前＊, 高島市朽木柏＊
 高島市マキノ町＊, 高島市朽木市場＊, **大津市御陵町**, **大津市南小松**, 大津市国分＊
 近江八幡市出町＊, 守山市石田町＊, 湖南市中央森北公園＊, **甲賀市水口町**
 甲賀市信楽町＊, 東近江市躰光寺町＊

2024年06月20日04時24分 奈良県 34° 12.3' N 135° 49.5' E 59km M3.8

----- 地点震度 -----

滋賀県 震度 1：東近江市市子川原町*

2024年06月20日22時23分 三河湾 34° 45.8' N 137° 14.9' E 35km M4.4

----- 地点震度 -----

滋賀県 震度 1：彦根市城町, 彦根市西今町*, 長浜市木之本町木之本*, 長浜市八幡東町*
 豊郷町石畑*, 甲良町在土*, 高島市今津町日置前*, 高島市勝野*, 米原市春照*
 米原市長岡*, 米原市米原*, 愛荘町安孫子*, 愛荘町愛知川*, 大津市南小松
 大津市南郷*, 近江八幡市桜宮町, 近江八幡市出町*, 近江八幡市安土町下豊浦*
 草津市草津*, 滋賀日野町河原*, 竜王町小口*, 湖南市中央森北公園*
 湖南市石部中央西庁舎*, 甲賀市甲賀町大久保*, 甲賀市信楽町*, 東近江市君ヶ畑町
 東近江市上二俣町*, 東近江市池庄町*, 東近江市市子川原町*, 東近江市山上町*
 東近江市躰光寺町*

2024年06月23日16時43分 滋賀県南部 35° 08.1' N 135° 56.2' E 13km M2.6

----- 地点震度 -----

滋賀県 震度 1：野洲市西河原*

2024年08月08日16時42分 日向灘 31° 44.2' N 131° 43.3' E 31km M7.1

----- 地点震度 -----

滋賀県 震度 1：近江八幡市桜宮町

2024年08月09日19時57分 神奈川県西部 35° 24.6' N 139° 09.6' E 13km M5.3

----- 地点震度 -----

滋賀県 震度 1：近江八幡市桜宮町

2024年10月21日15時19分 岐阜県美濃中西部 35° 16.5' N 136° 42.8' E 17km M3.8

----- 地点震度 -----

滋賀県 震度 1：彦根市城町, 高島市勝野*, 米原市長岡*, 愛荘町安孫子*, 近江八幡市桜宮町
 近江八幡市出町*, 竜王町小口*, 東近江市君ヶ畑町, 東近江市上二俣町*
 東近江市市子川原町*

2024年11月23日22時01分 愛知県西部 35° 11.8' N 136° 59.0' E 40km M3.6

----- 地点震度 -----

滋賀県 震度 1：東近江市市子川原町*

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

注) ほぼ同時刻に発生した地震で震度の分離ができないため、震源を複数記載。

----- 地点震度 -----

滋賀県 震度 3：彦根市城町, 長浜市公園町*, 長浜市木之本町木之本*, 長浜市西浅井町大浦*
 長浜市八幡東町*, 長浜市宮部町*, 長浜市難波町*, 高島市マキノ町*, 高島市勝野*
 米原市米原*, 大津市南小松, 近江八幡市桜宮町, 野洲市西河原*, 東近江市躰光寺町*

震度 2 : 彦根市西今町*, 長浜市内保町*, 長浜市湖北町速水*, 長浜市余呉町中之郷*
豊郷町石畑*, 甲良町在土*, 多賀町多賀*, 高島市今津町日置前*, 高島市朽木柏*
高島市朽木市場*, 高島市新旭町*, 高島市安曇川町*, 高島市今津町弘川*
米原市春照*, 米原市顔戸*, 米原市長岡*, 愛荘町安孫子*, 愛荘町愛知川*
大津市御陵町, 大津市国分*, 大津市木戸消防分団*, 大津市南郷*, 大津市真野*
近江八幡市出町*, 近江八幡市安土町下豊浦*, 草津市草津*, 守山市石田町*
栗東市安養寺*, 滋賀日野町河原*, 竜王町小口*, 湖南市中央森北公園*
湖南市石部中央西庁舎*, 湖南市中央東庁舎*, **甲賀市水口町**, 甲賀市甲賀町大久保*
甲賀市甲南町*, 甲賀市信楽町*, 甲賀市甲賀町相模*, 東近江市上二俣町*
東近江市八日市緑町*, 東近江市池庄町*, 東近江市市子川原町*, 東近江市山上町*
東近江市妹町*, 東近江市五個荘小幡町*

震度 1 : 野洲市小篠原*, 甲賀市土山町*, **東近江市君ヶ畑町**

2024年11月26日23時52分 石川県西方沖 37° 00.7' N 136° 24.8' E 11km M4.9

----- 地点震度 -----

滋賀県 震度 1 : 長浜市西浅井町大浦*

※ **太字**の地点は気象庁の震度観測点、名称の末尾に*がついている地点は、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。

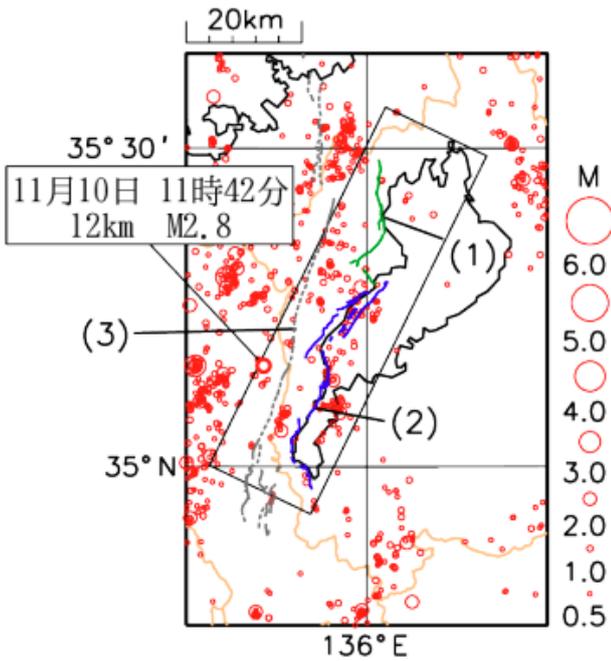
(6) 滋賀県で震度1以上を観測した地震の表(観測点別)

		震度 1	震度 2	震度 3	震度 4			震度 1	震度 2	震度 3	震度 4
北 部	彦根市城町	14	3	1	1	南 部	大津市御陵町	5	2	1	0
	彦根市西今町*	4	1	1	0		大津市南小松	12	1	2	0
	彦根市元町*	0	0	0	0		大津市国分*	5	2	1	0
	長浜市公園町*	1	1	1	1		大津市木戸消防分団*	2	1	1	0
	長浜市内保町*	2	1	1	0		大津市南郷*	1	3	1	0
	長浜市湖北町速水*	3	2	0	1		大津市真野*	1	1	1	0
	長浜市高月町渡岸寺*	0	0	0	0		近江八幡市桜宮町	17	5	1	1
	長浜市木之本町木之本*	3	4	1	1		近江八幡市出町*	9	2	0	1
	長浜市余呉町中之郷*	0	2	0	0		近江八幡市安土町下豊浦*	4	2	1	0
	長浜市西浅井町大浦*	11	7	1	1		草津市草津*	2	2	1	0
	長浜市八幡東町*	5	1	1	1		守山市石田町*	3	1	1	0
	長浜市宮部町*	5	3	1	1		栗東市安養寺*	1	2	0	0
	長浜市難波町*	4	2	1	1		滋賀日野町河原*	4	1	0	1
	豊郷町石畑*	4	2	1	0		竜王町小口*	6	2	0	1
	甲良町在士*	2	2	1	0		野洲市西河原*	5	1	1	1
	多賀町多賀*	3	1	1	0		野洲市小篠原*	2	0	1	0
	高島市今津町日置前*	8	1	1	0		湖南省中央森北公園*	6	2	0	1
	高島市朽木柏*	6	2	1	0		湖南省石部中央西庁舎*	4	3	0	1
	高島市マキノ町*	6	0	2	0		湖南省中央東庁舎*	2	2	1	0
	高島市朽木市場*	7	1	1	0		甲賀市水口町	8	1	1	0
	高島市新旭町*	1	1	1	0		甲賀市甲賀町大久保*	6	2	1	0
	高島市勝野*	7	3	1	1		甲賀市土山町*	3	0	1	0
	高島市安曇川町*	1	1	1	0		甲賀市甲南町*	2	1	1	0
	高島市今津町弘川*	2	1	1	0		甲賀市信楽町*	6	3	1	0
	米原市春照*	1	2	1	0		甲賀市甲賀町相模*	1	1	1	0
	米原市顔戸*	1	2	1	0		東近江市君ヶ畑町	4	1	0	0
米原市長岡*	4	2	1	0	東近江市上二俣町*	6	2	1	0		
米原市米原*	5	3	1	1	東近江市八日市緑町*	1	1	1	0		
愛荘町安孫子*	6	2	0	1	東近江市池庄町*	6	1	0	1		
愛荘町愛知川*	3	2	1	0	東近江市市子川原町*	8	2	1	0		
					東近江市山上町*	2	1	1	0		
					東近江市妹町*	3	1	0	1		
					東近江市五個荘小幡町*	4	2	1	0		
					東近江市躰光寺町*	6	1	1	1		

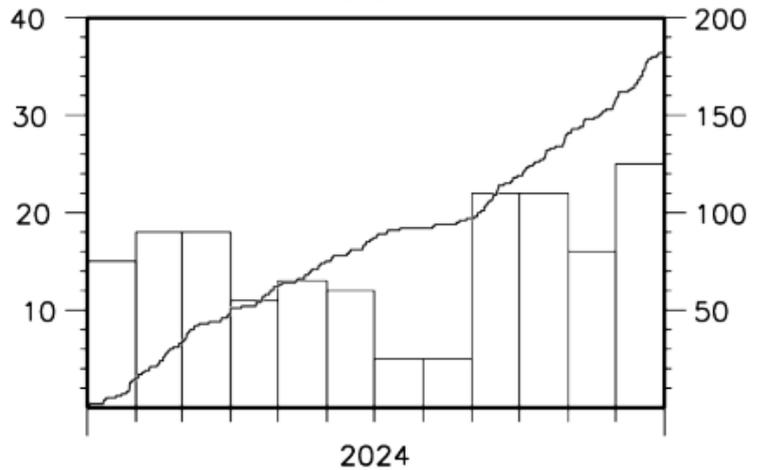
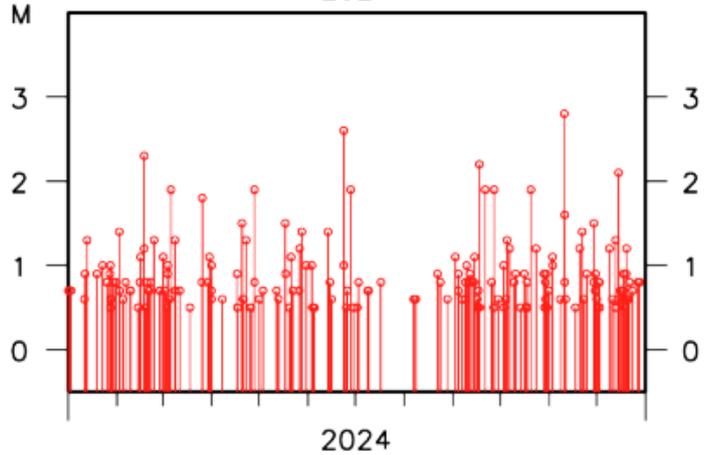
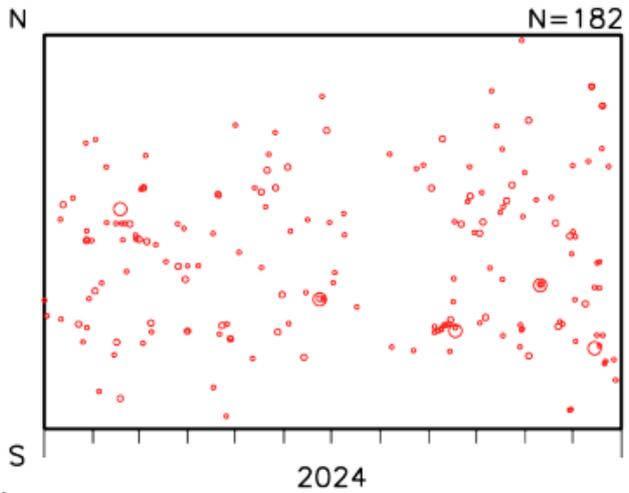
2024年中、滋賀県では震度5弱以上は観測されませんでした。

※ 太字の地点は気象庁の震度観測点、名称の末尾に*がついている地点は、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。

(7)琵琶湖西岸断層帯周辺の地震活動



2024 01 01 00:00 -- 2024 12 31 24:00



(上) 震央分布図

深さ 30km 以浅の地震を表示。断層帯に沿った矩形領域内の地震の活動経過を右に表示。

図中の太線は、断層帯の概略位置。線種は活断層の存在の確実度 (実線部 > 破線部) を表しています。

- (1) 琵琶湖西岸断層帯北部
- (2) 琵琶湖西岸断層帯南部
- (3) 三方・花折断層帯

(右上) 時空間分布図

震央分布図の矩形領域内の地震を南北の軸 (縦軸) に投影し、横軸に日時をとり、それぞれの地震を表示した図。

(右中) 地震活動経過図 (規模別)

震央分布図の矩形領域内の地震について、縦軸にマグニチュード、横軸に日時をとり、それぞれの地震を表示した図。

(右下) 地震回数積算図

震央分布図の矩形領域内の地震について、月毎の地震回数を棒グラフ (左縦軸) に、地震の積算回数を折れ線グラフ (右縦軸) で表示した図。

概況

2024 年に震央分布図中の矩形領域内で観測された M2.0 以上の地震は 5 回 (2023 年は 4 回) で、震度 1 以上の揺れを観測した地震は 1 回 (2023 年は 2 回) でした。

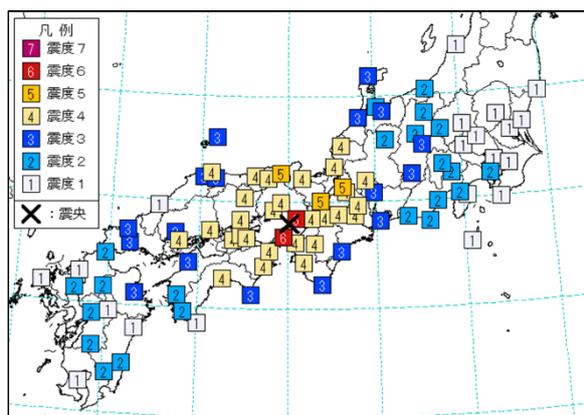
矩形領域内で最も規模の大きい地震は 11 月 10 日に発生した地震 (深さ 12km、M2.8) ですが、県内で震度 1 以上の揺れは観測されませんでした。

4 地震一口メモ

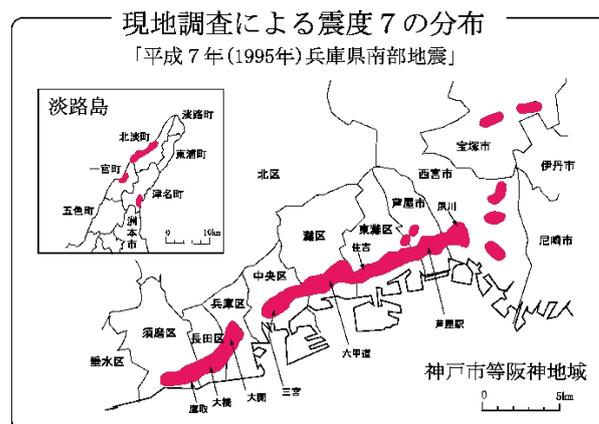
阪神・淡路大震災から30年

兵庫県を中心に甚大な被害をもたらした阪神・淡路大震災（平成7年（1995年）兵庫県南部地震）から、2025年1月17日で30年になります。1995年1月17日05時46分に淡路島北部（震央地名：大阪湾）を震源とするM7.3の地震により神戸と洲本で震度6を観測したほか、彦根でも震度5を観測しました。この地震は大都市の近くで発生したため、激しい揺れによる家屋の倒壊や大規模な火災などが発生し、当時戦後最悪となる死者6,434名、行方不明3名、負傷者43,792名、住家全壊104,906棟などの甚大な被害（総務省消防庁による）となりました。また、その後の現地調査の結果、淡路島北部から西宮市・宝塚市にかけて带状に震度7の地域が存在していることが明らかとなりました。当時は震度7の階級があったものの、その判定は現地調査により決定することとなっていました。このため震度7の判定に時間を要したことを踏まえ、震度計による観測で迅速に震度7を発表するとともに、気象庁以外の機関が整備した震度計のデータも取り込むことで、きめ細かい震度情報を発表できるようになりました。

また、この地震をきっかけに、政府の地震調査研究推進本部（地震本部）が設置されたことを受けて、気象庁では、各機関の地震観測データの一元的な収集や精密な解析処理を行うこととなり、**解析結果は、地震本部による長期評価や大学などの研究機関の調査研究のための資料として活用されています。**



兵庫県南部地震の震度分布図

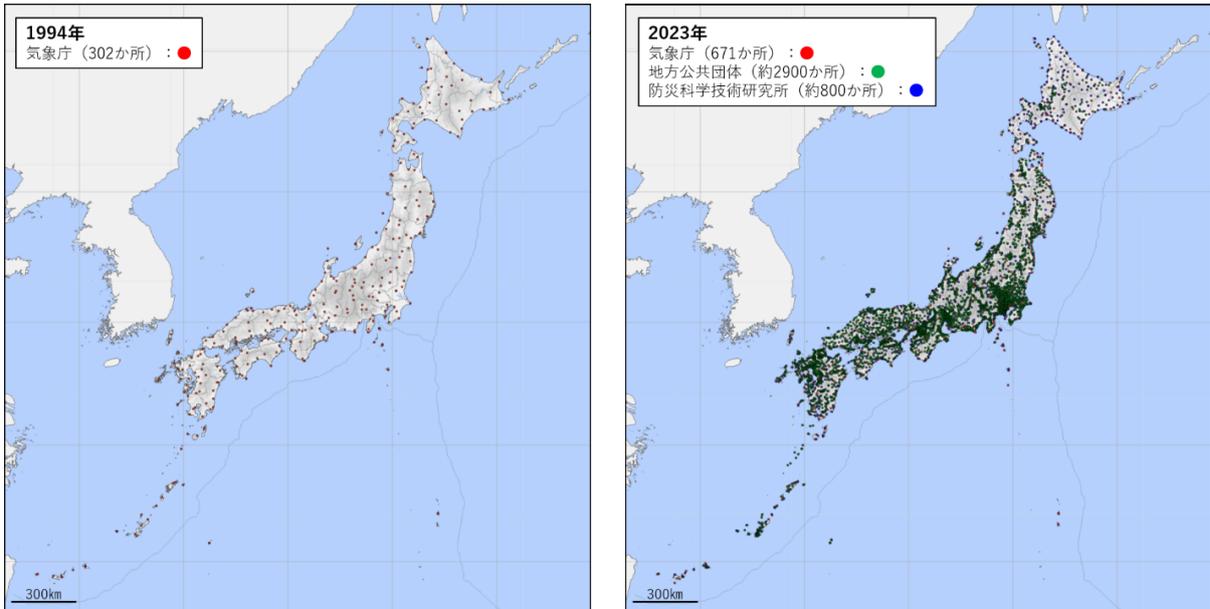


現地調査により震度7と判定された地域（赤領域）

震度観測の変遷

実施年月	震度観測の変遷
1884年	体感による震度の観測を開始 震度階級は4階級（微、弱、強、烈）
1898年	震度階級を7階級に細分化（震度0～6）
1948年	福井地震（最大震度6）
1949年	福井地震をきっかけとして、震度階級を8階級に細分化（震度7を追加） 体感による速報を開始（防災面を重視） ※震度の速報は震度6までとし、震度7は後日の調査により被害状況から判定するものとする
1995年	平成7年（1995年）兵庫県南部地震（阪神・淡路大震災）（最大震度7） ※この地震を機に、地方公共団体が独自に震度計を設置し、自らの初動防災対応に活用
1996年4月	震度計による震度観測の開始（体感による観測の廃止）
1996年10月	震度階級を10階級に細分化（震度5と震度6について、それぞれ「弱」と「強」に細分化）するとともに、震度7についても計測震度計で速報できるようにした
1997年11月	気象庁の震度情報に地方公共団体の震度データを含めて発表開始

震度観測の変遷（気象庁HPから震度階級に関する事項を主に記載）



震度観測点の充実（左：1994年、右：2023年）

東日本に比べると西日本では大きな地震が少ないなどと言われていましたが、1995年の兵庫県南部地震のほかに、平成28年（2016年）熊本地震や2024年8月に発生した日向灘の地震などマグニチュード7を超える地震は発生しています。日本はいつ、どこで、大地震が発生してもおかしくない国です。突然発生する地震から身を守るために、屋内では家具の固定や安全スペースの確保など事前の対策をしてみてもいいでしょうか。

✓ 備蓄・非常持ち出し品の準備
非常時の水・食料の備蓄や、非常用持ち出し品を準備しておきましょう。

✓ 安全スペースの確保
室内になるべくものを置かない「安全スペース」（ものが落ちてこない・倒れてこない・移動しやすい空間）を作っておきましょう。

室内の備えのイメージ
(資料：東京消防庁)

✓ 周囲の状況の確認
普段通る道に危険な場所やものがないか確認しておきましょう。また、地盤の弱い場所や地震によって地盤の緩んだ場所では、降雨などにより土砂災害が発生することがあります。前もって周囲の状況を確認しておきましょう。

✓ 家具の固定
家具を固定しましょう。また、万が一倒れてきた場合でも、通路をふさがないように配置を考えましょう。

✓ 連絡手段の確認
地震が発生したときの連絡手段や集合場所について、あらかじめ家庭で話し合っておきましょう。

✓ 訓練に参加しよう
本当に地震が起こったときに、あわてずに身の安全を図ることが出来ますか？積極的に訓練に参加しましょう。

地震への備えの例（東京消防庁資料）

気象庁・各気象台HP 阪神・淡路大震災特設ページ

https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/1995_01_17_hyogonanbu/index.html

https://www.data.jma.go.jp/osaka/jishinkazan/19950117_hanshinawaji/index.html

<https://www.data.jma.go.jp/kobe-c/koho/19950117/19950117.html>

気象庁HP 地震から身を守るために

https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/jishin_bosai/index.html

内閣府HP 阪神・淡路大震災教訓情報資料集

https://www.bousai.go.jp/kyoiku/kyokun/hanshin_awaji/index.html

ひょうご安全の日推進県民会議運営HP 震災30年 阪神・淡路大震災\feel and think/

<https://tsunagu117.jp/>

（気象庁）

（大阪管区気象台）

（神戸地方気象台）