滋賀県の地震

令和４年（2022 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 ---------- 5
（2）概況 ---------- 5

３　令和４年　滋賀県周辺の地震活動 ---------- 6

「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。

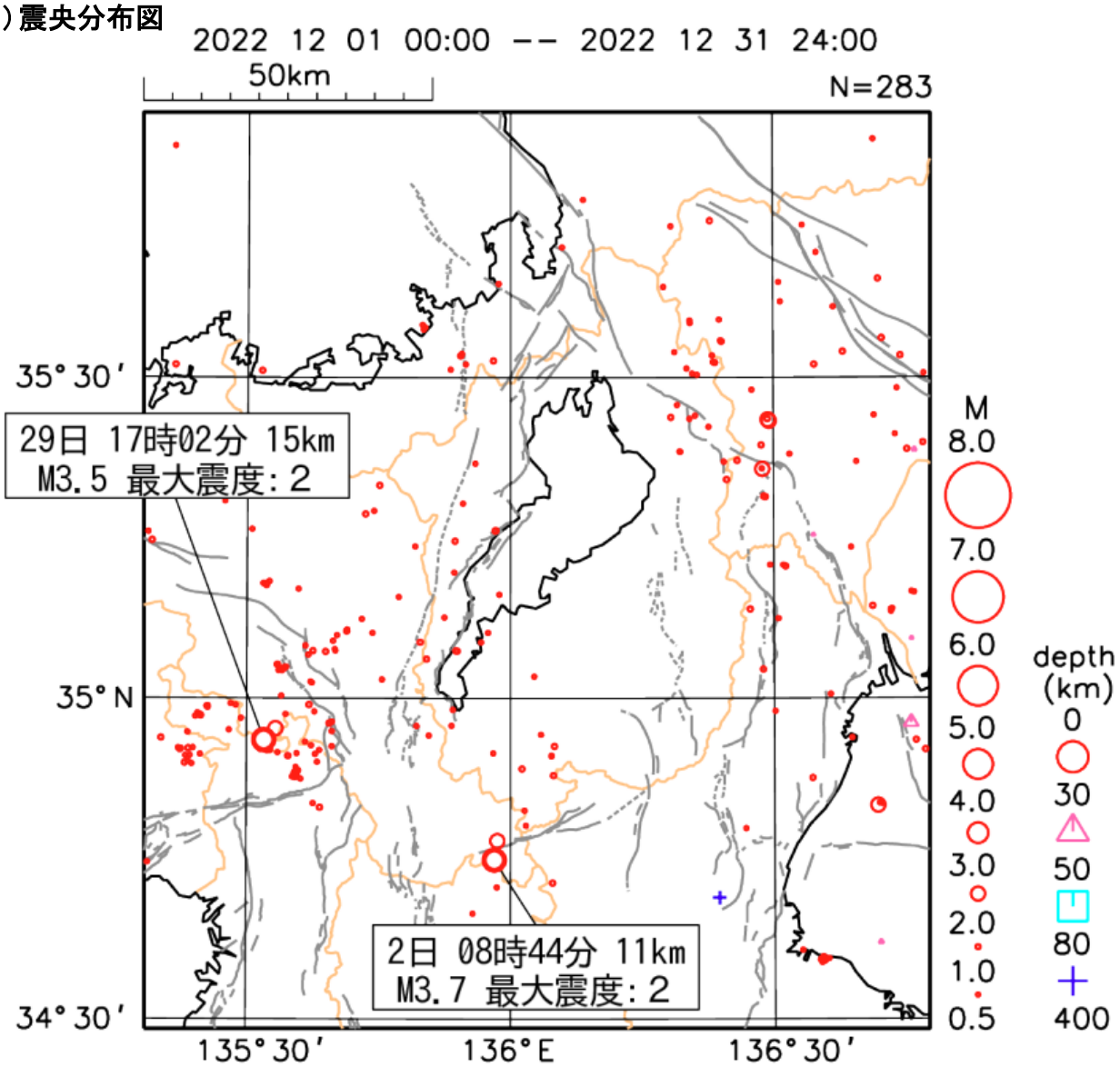
本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成しています。
また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、2022年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、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４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）を表す。
滋賀県で震度１以上を観測した地震には、日時・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

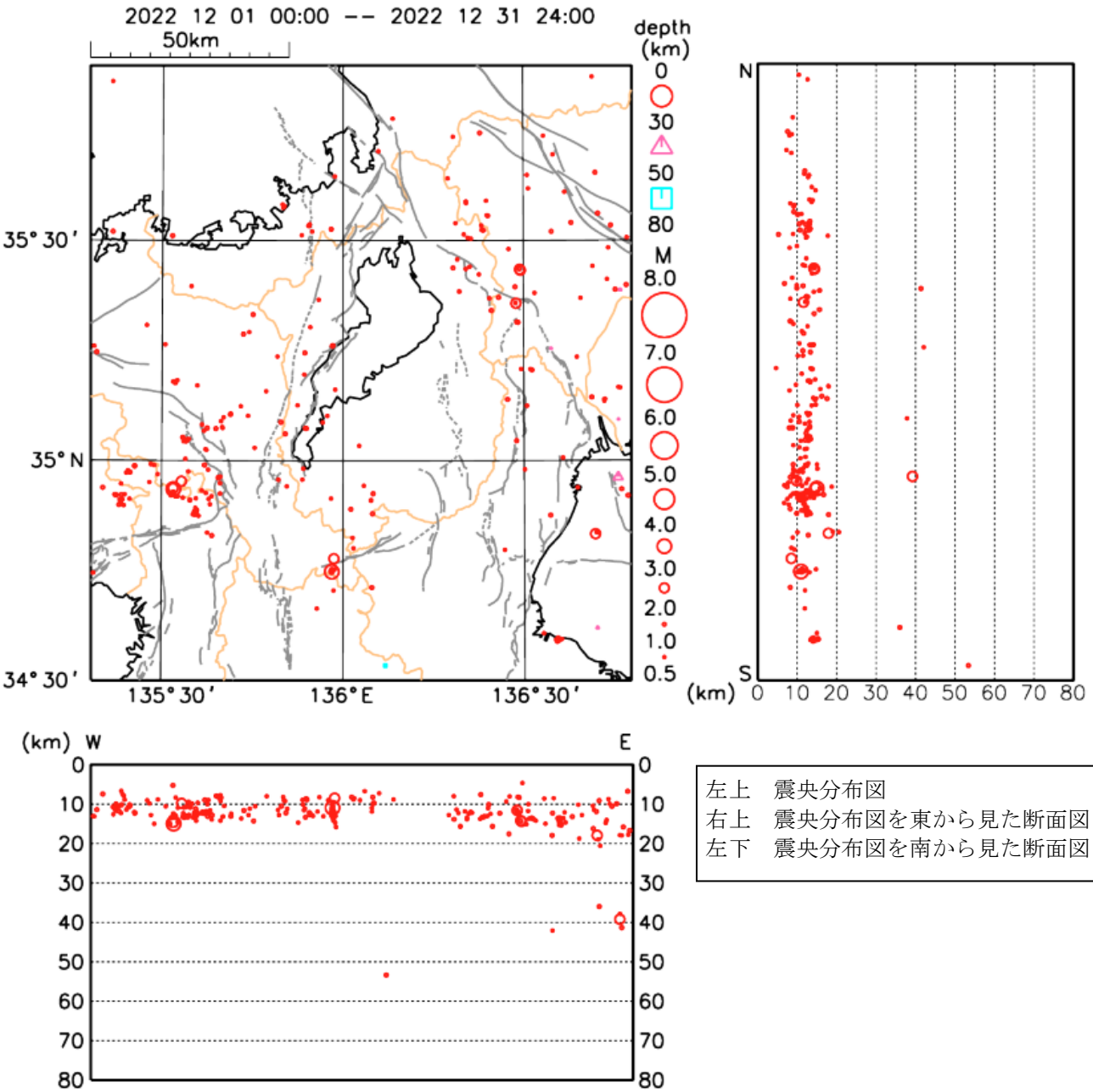
12 月に震央分布図内で震源決定できた M2.0 以上の地震は 11 回（前月 11 回）でした。滋賀県内で震度１以上の揺れを観測した地震は２回（前月０回）でした。

滋賀県内で震度１以上の揺れを観測した地震は、以下のとおりです。

２日 08 時 44 分 奈良県の地震（M3.7）：甲賀市で震度２、大津市、草津市、湖南市、東近江市、日野町、竜王町で震度１

29 日 17 時 02 分 大阪府北部の地震（M3.5）：米原市、大津市、草津市、栗東市、野洲市、湖南市、東近江市、竜王町で震度１

（3）断面図（深さ 80km までの地震）



左上　震央分布図
右上　震央分布図を東から見た断面図
左下　震央分布図を南から見た断面図

【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

発震日時　　震央地名　　緯度　　経度　　深さ　ﾏｸﾞﾆﾁｭｰﾄﾞ
各地の震度（滋賀県内のみ掲載）

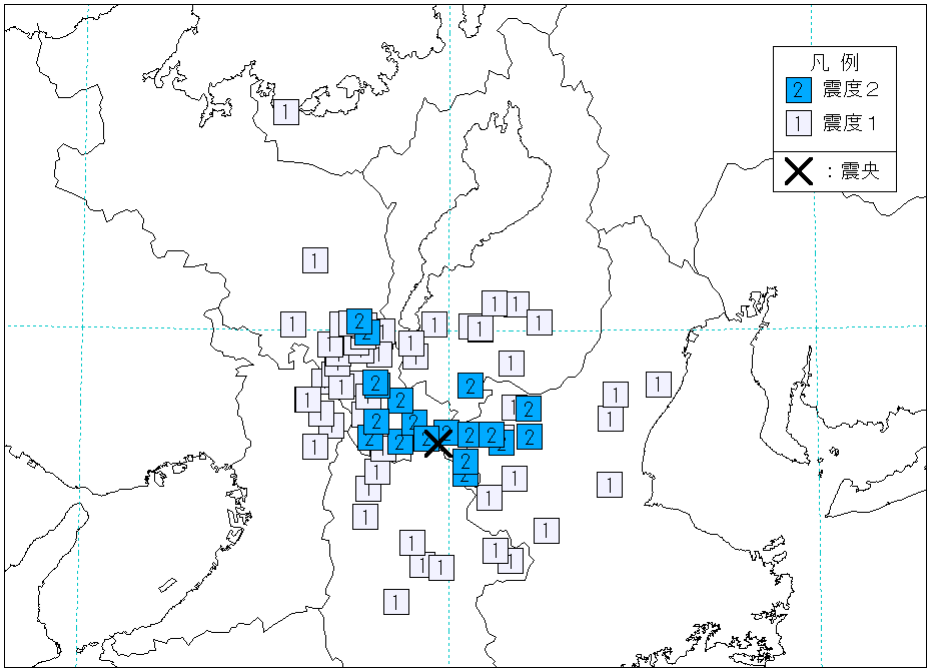
2022 年 12 月 02 日 08 時 44 分　奈良県　　34°44.8’N　135°58.1’E　11km　M3.7
---------- 地点震度 ----------
滋賀県　　震度　2 ： 甲賀市信楽町＊
　　震度　1 ： 大津市国分＊, 大津市南郷＊, 草津市草津＊, 滋賀日野町河原＊, 竜王町小口＊
　　湖南市中央森北公園＊, 湖南市石部中央西庁舎＊, 湖南市中央東庁舎＊
　　甲賀市甲南町＊, 東近江市市子川原町＊

2022 年 12 月 29 日 17 時 02 分　大阪府北部　　34°56.1’N　135°31.9’E　15km　M3.5
---------- 地点震度 ----------
滋賀県　　震度　1 ： 米原市長岡＊, **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＊, 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＊, 東近江市上二俣町＊

※　**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。

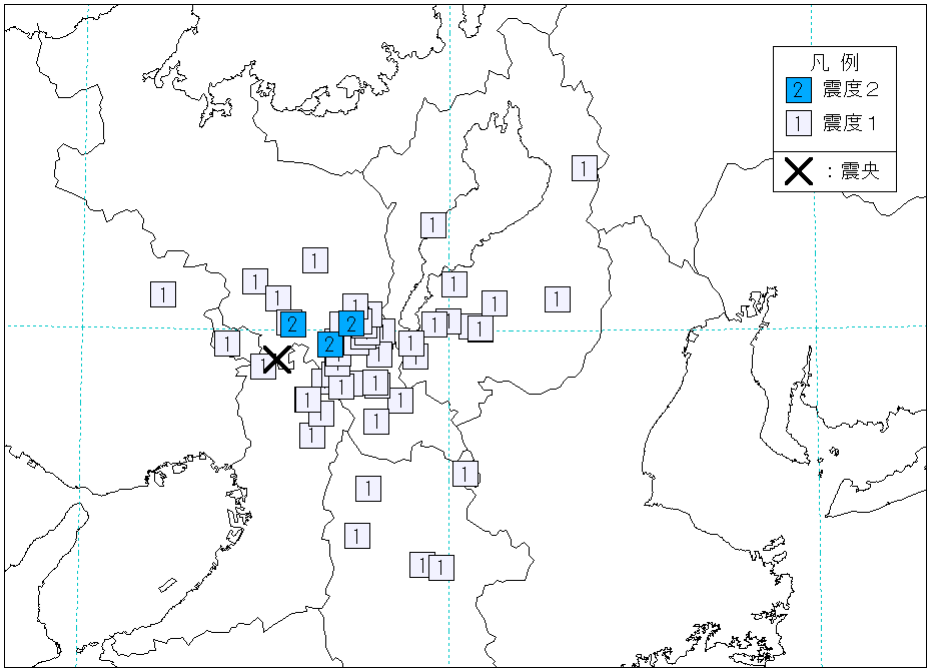
（5）滋賀県で震度１以上を観測した地震の震度分布

2022 年 12 月 02 日 08 時 44 分　奈良県（M3.7）



各観測点の震度分布図（×印は震央位置）

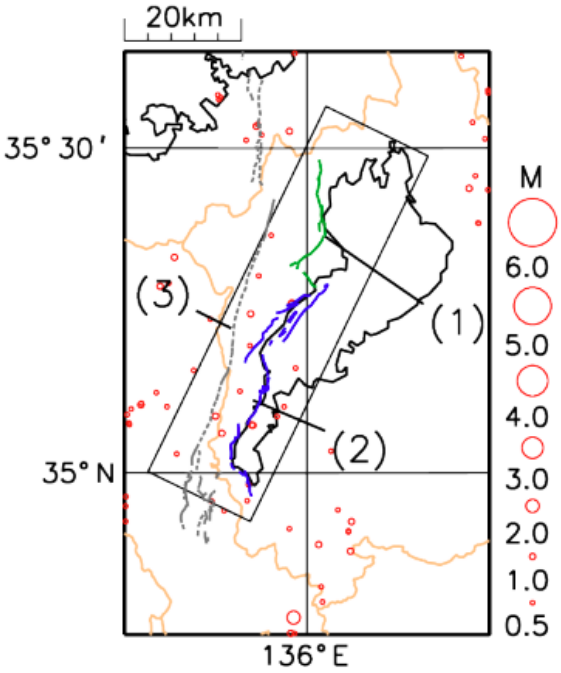
2022 年 12 月 29 日 17 時 02 分　大阪府北部（M3.5）

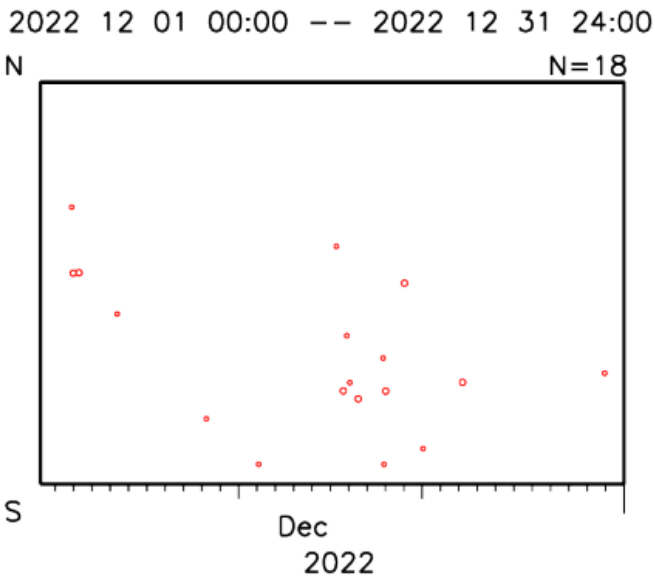


各観測点の震度分布図（×印は震央位置）

２ 琵琶湖西岸断層帯周辺の地震活動（令和４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。

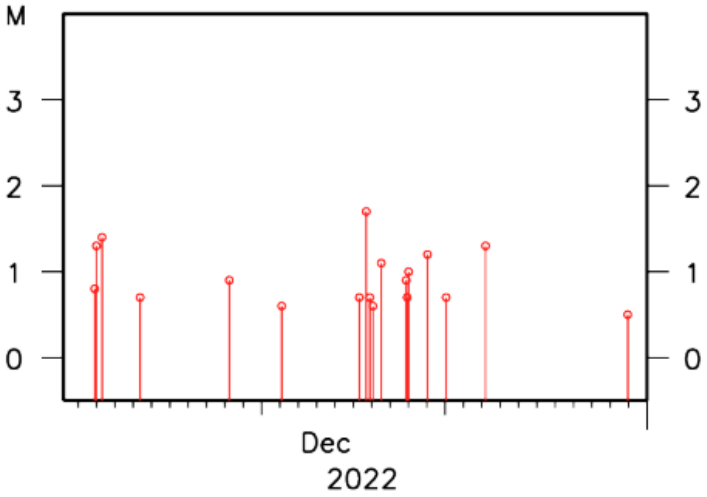
(1) 琵琶湖西岸断層帯北部
(2) 琵琶湖西岸断層帯南部
(3) 三方・花折断層帯

（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。

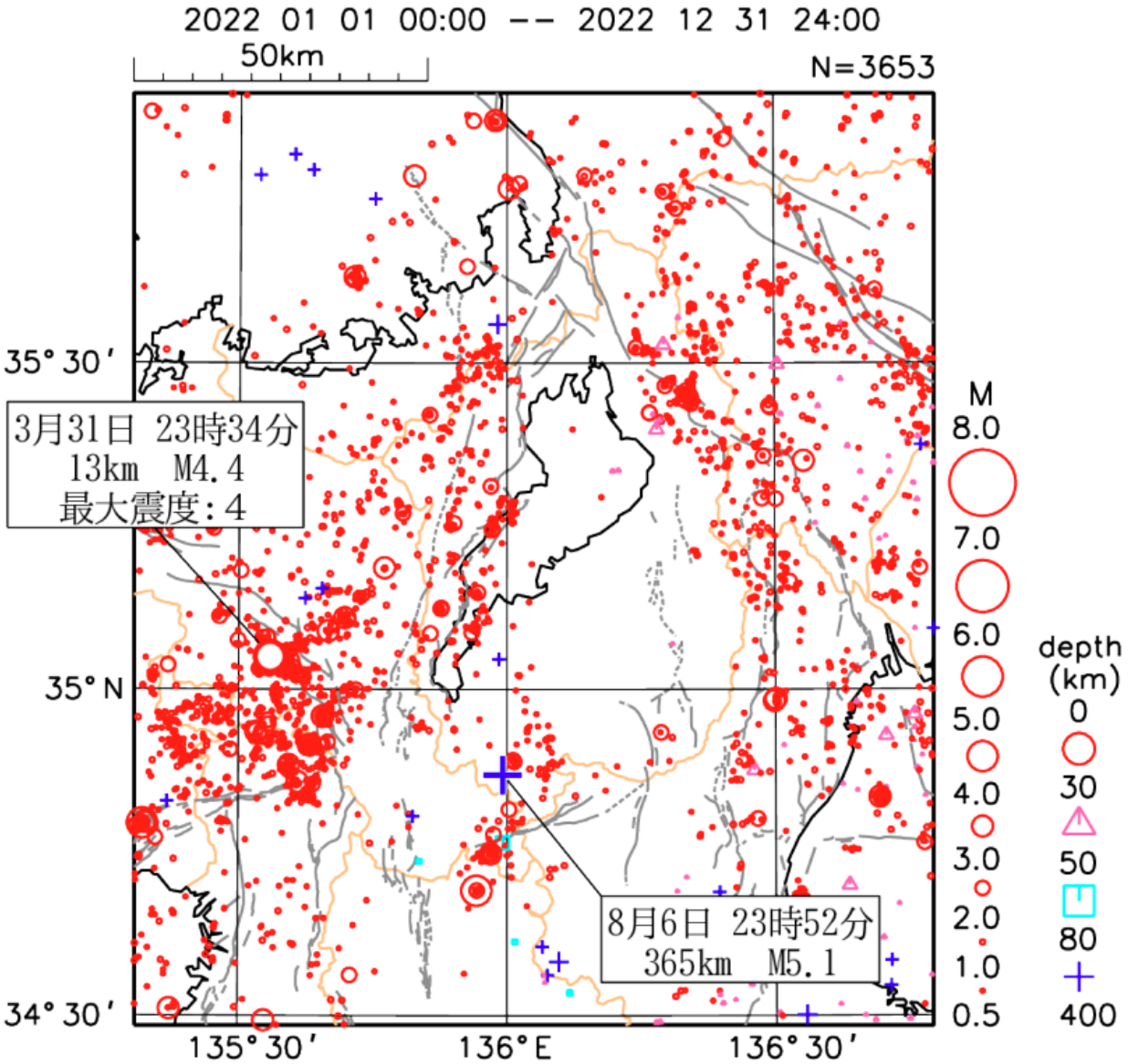
（地震調査研究推進本部の長期評価（2009）による。ただし、地震発生確率の算定基準日は 2022 年 1 月 1 日。）

（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０回（前月０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４年 滋賀県周辺の地震活動

（1）震央分布図



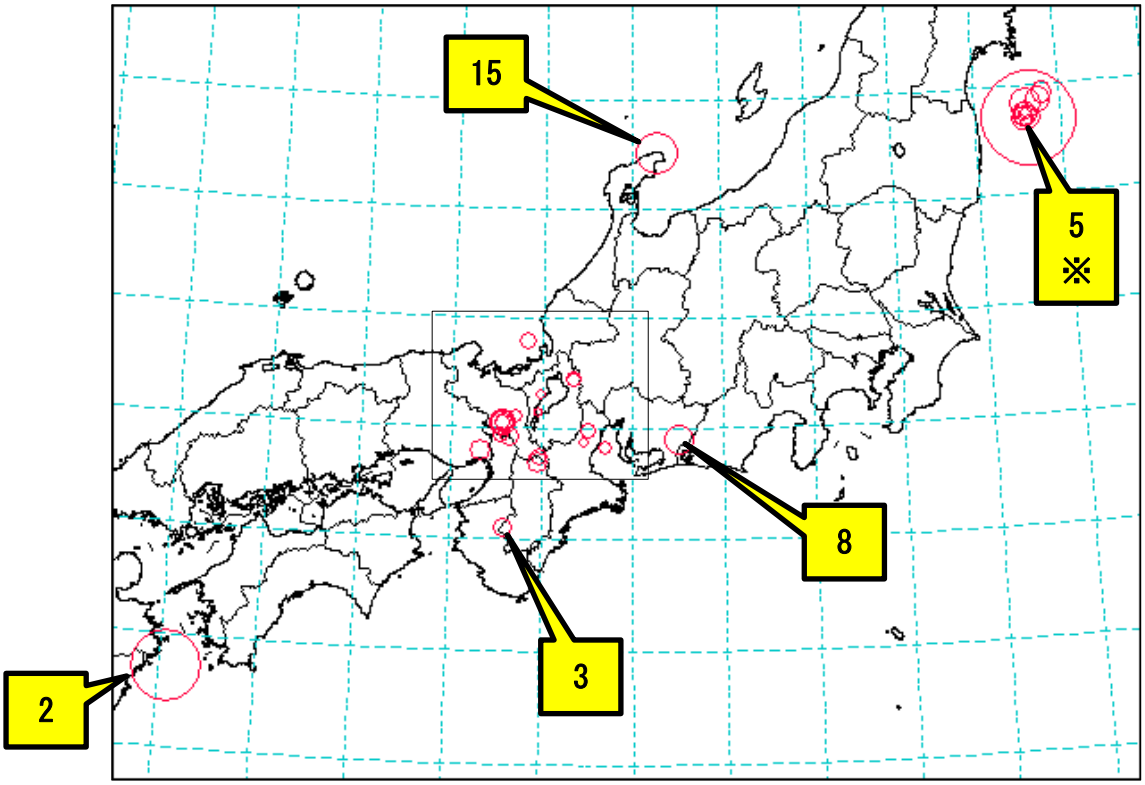
震央分布図は、地図上に地震の震央を表示したもので、地震の活動を示すものです。
シンボルマークの位置により「緯度、経度」、大きさにより「地震の規模（マグニチュード）」、形状により「震源の深さ（km）」を表現しています。マグニチュード（M）とシンボルマークの大小、震源の深さ（depth）とシンボルマークの形状の対応は震央分布図の右側の凡例のとおりです。
図中の折線は、地震調査研究推進本部による主要な断層帯の概略位置です。線種は活断層の存在の確実度（実線部＞破線部）を表す。
図中で発生した最大規模の地震や、滋賀県で震度３以上を観測した地震には、吹き出しを付加しています。（最大震度はその地震で観測され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

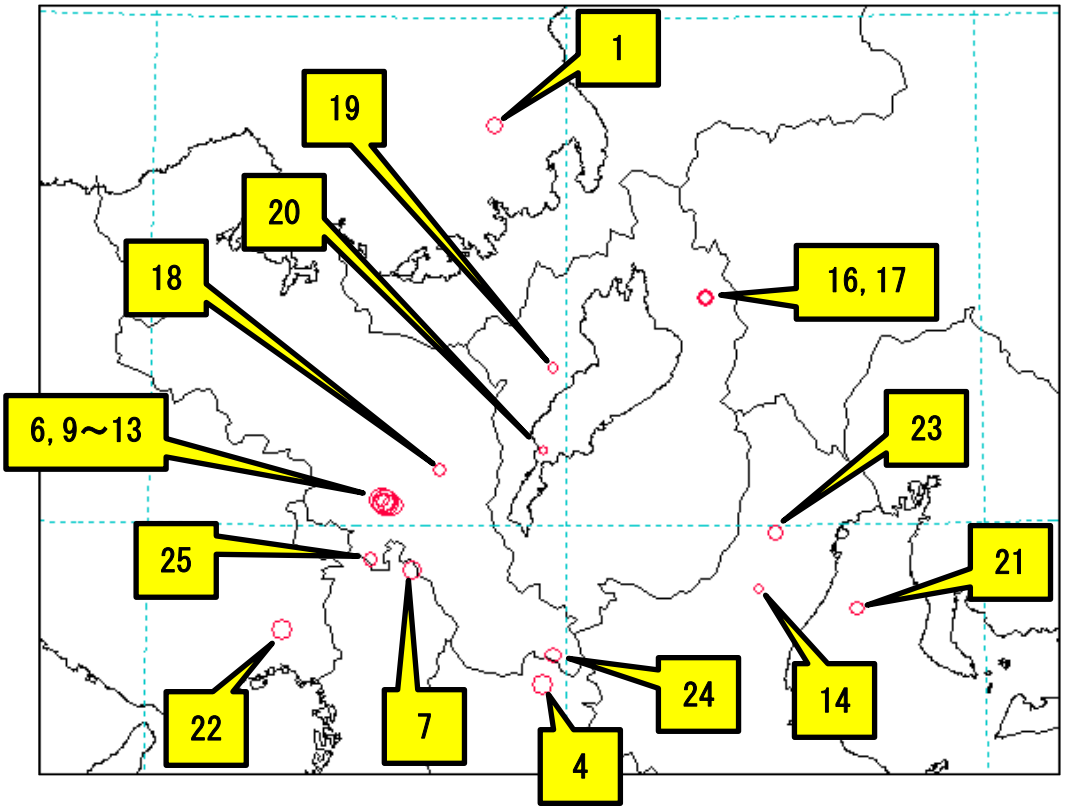
2022 年に震央分布図内で震源決定できた M2.0 以上の地震は 176 回（2021 年は 155 回）でした。滋賀県内で震度１以上の揺れを観測した地震は 25 回（2021 年は 18 回）でした。

滋賀県で最大の震度を観測した地震は、３月 31 日の京都府南部の地震（M4.4）で、震度３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８月６日の滋賀県南部の地震（M5.1）でしたが、地表からかなり深い太平洋プレートで発生した地震のため、震度は観測していません。

(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
1	1 月 15 日	9:21	若狭湾	35°47.21'	135°49.57'	14	3.7
2	1 月 22 日	1:08	日向灘	32°42.97'	132°04.34'	45	6.6
3	1 月 28 日	0:25	奈良県	34°06.29'	135°34.82'	59	3.9
4	1 月 30 日	15:35	奈良県	34°41.49'	135°56.60'	9	4.0
5 ※	3 月 16 日	23:36	福島県沖	37°41.80'	141°37.38'	57	7.4
6	3 月 31 日	23:34	京都府南部	35°03.00'	135°33.52'	13	4.4
7	4 月 3 日	18:58	大阪府北部	34°54.90'	135°37.84'	11	3.9
8	4 月 7 日	9:30	愛知県東部	34°53.74'	137°29.98'	11	4.7
9	4 月 11 日	16:28	京都府南部	35°03.04'	135°33.52'	14	3.5
10	4 月 13 日	11:12	京都府南部	35°02.65'	135°34.10'	13	3.9
11	4 月 25 日	13:10	京都府南部	35°02.47'	135°35.07'	14	4.1
12	4 月 30 日	18:06	京都府南部	35°02.78'	135°33.86'	12	4.3
13	5 月 2 日	22:21	京都府南部	35°02.76'	135°34.00'	13	4.4
14	5 月 4 日	7:16	三重県北部	34°52.56'	136°27.63'	42	2.8
15	6 月 19 日	15:08	石川県能登地方	37°30.92'	137°16.58'	13	5.4
16	6 月 20 日	10:04	滋賀県北部	35°26.83'	136°20.22'	13	3.6
17	6 月 21 日	19:44	滋賀県北部	35°26.80'	136°20.26'	13	3.4
18	6 月 28 日	5:06	京都府南部	35°06.58'	135°41.85'	15	3.2
19	7 月 5 日	21:18	滋賀県北部	35°18.68'	135°58.19'	15	2.9
20	8 月 14 日	9:15	滋賀県南部	35°08.90'	135°56.74'	14	2.6
21	8 月 22 日	12:42	伊勢湾	34°50.10'	136°41.61'	19	3.4
22	9 月 24 日	3:33	兵庫県南東部	34°47.67'	135°19.32'	9	4.0
23	10 月 27 日	13:09	三重県北部	34°59.14'	136°30.07'	15	3.6
24	12 月 2 日	8:44	奈良県	34°44.88'	135°58.17'	11	3.7
25	12 月 29 日	17:02	大阪府北部	34°56.10'	135°31.96'	15	3.5

※福島県沖の地震は、ほぼ同時期に多数の地震が発生しているため、最大の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　ﾏｸﾞﾆﾁｭｰﾄﾞ
各地の震度（滋賀県内のみ掲載）

2022年01月15日09時21分　若狭湾　35°47.2’N　135°49.5’E　14km　M3.7
---------- 地点震度 ----------
滋賀県　震度　1：高島市朽木柏＊

2022年01月22日01時08分　日向灘　32°42.9’N　132°04.3’E　45km　M6.6
---------- 地点震度 ----------
滋賀県　震度　1：**彦根市城町**,**大津市南小松**,**近江八幡市桜宮町**,**甲賀市水口町**,東近江市上二俣町＊

2022年01月28日00時25分　奈良県　34°06.2’N　135°34.8’E　59km　M3.9
---------- 地点震度 ----------
滋賀県　震度　1：甲賀市信楽町＊

2022年01月30日15時35分　奈良県　34°41.4’N　135°56.6’E　9km　M4.0
---------- 地点震度 ----------
滋賀県　震度　2：甲賀市信楽町＊
震度　1：愛荘町安孫子＊,大津市国分＊,大津市南郷＊,滋賀日野町河原＊
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＊,**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＊

2022年03月16日23時36分　福島県沖　37°41.8’N　141°37.3’E　57km　M7.4
2022年03月16日23時38分　福島県沖　37°49.6’N　141°36.3’E　46km　M4.8
2022年03月16日23時39分　福島県沖　37°51.5’N　141°44.9’E　63km　M4.4
2022年03月16日23時39分　福島県沖　37°41.4’N　141°33.1’E　56km　M4.3
2022年03月16日23時42分　福島県沖　37°43.7’N　141°35.2’E　55km　M4.3
2022年03月16日23時38分　福島県沖　37°41.9’N　141°37.8’E　62km　M4.2
2022年03月16日23時41分　宮城県沖　37°55.6’N　141°47.7’E　58km　M4.1
2022年03月16日23時42分　福島県沖　37°42.8’N　141°33.7’E　54km　M4.0
2022年03月16日23時40分　福島県沖　37°46.0’N　141°33.6’E　54km　M3.9
2022年03月16日23時40分　福島県沖　37°46.8’N　141°35.4’E　53km　M3.8
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：**彦根市城町**,彦根市西今町＊,長浜市落合町＊,長浜市西浅井町大浦＊
長浜市八幡東町＊,長浜市宮部町＊,高島市勝野＊,米原市米原＊,愛荘町安孫子＊
愛荘町愛知川＊,**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＊,野洲市西河原＊,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＊
震度　1：長浜市木之本町木之本＊,高島市今津町日置前＊,**大津市御陵町**,**大津市南小松**
湖南市中央森北公園＊,**甲賀市水口町**,甲賀市甲賀町大久保＊,東近江市躰光寺町＊

2022年03月31日23時34分　京都府南部　　35°03.0’N　135°33.5’E　13km　M4.4
---------- 地点震度 ----------
滋賀県　震度　3：大津市南郷＊
震度　2：長浜市西浅井町大浦＊,高島市朽木柏＊,高島市朽木市場＊,高島市勝野＊
大津市御陵町,**大津市南小松**,大津市国分＊,草津市草津＊,栗東市安養寺＊
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＊
震度　1：**彦根市城町**,彦根市西今町＊,長浜市内保町＊,長浜市落合町＊
長浜市木之本町木之本＊,長浜市八幡東町＊,長浜市宮部町＊,豊郷町石畑＊
甲良町在士＊,多賀町多賀＊,高島市今津町日置前＊,高島市マキノ町＊
高島市新旭町＊,高島市今津町弘川＊,米原市顔戸＊,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＊
近江八幡市安土町下豊浦＊,守山市石田町＊,滋賀日野町河原＊,野洲市西河原＊
野洲市小篠原＊,甲賀市土山町＊,甲賀市甲賀町相模＊,**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＊
東近江市市子川原町＊,東近江市山上町＊,東近江市五個荘小幡町＊
東近江市躰光寺町＊

2022年04月03日18時58分　大阪府北部　　34°54.9’N　135°37.8’E　11km　M3.9
---------- 地点震度 ----------
滋賀県　震度　2：湖南市石部中央西庁舎＊
震度　1：愛荘町愛知川＊,**大津市御陵町**,大津市国分＊,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＊,栗東市安養寺＊
竜王町小口＊,野洲市西河原＊,湖南市中央森北公園＊,湖南市中央東庁舎＊
甲賀市信楽町＊,東近江市市子川原町＊

2022年04月07日09時30分　愛知県東部　　34°53.7’N　137°29.9’E　11km　M4.7
---------- 地点震度 ----------
滋賀県　震度　1：**彦根市城町**,彦根市西今町＊,高島市勝野＊,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＊,滋賀日野町河原＊,竜王町小口＊
湖南市中央森北公園＊,甲賀市甲賀町大久保＊,甲賀市信楽町＊,東近江市上二俣町＊
東近江市市子川原町＊

2022年04月11日16時28分　京都府南部　　35°03.0’N　135°33.5’E　14km　M3.5
---------- 地点震度 ----------
滋賀県　震度　1：湖南市中央森北公園＊

2022年04月13日11時12分　京都府南部　　35°02.6’N　135°34.1’E　13km　M3.9
---------- 地点震度 ----------
滋賀県　震度　1：高島市今津町日置前＊,高島市新旭町＊,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＊,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＊

2022年04月25日13時10分　京都府南部　35°02.4’N　135°35.0’E　14km　M4.1
---------- 地点震度 ----------
滋賀県　震度　1：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＊
高島市勝野＊,**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＊,**近江八幡市桜宮町**,草津市草津＊,栗東市安養寺＊
竜王町小口＊,野洲市西河原＊,湖南市中央森北公園＊,湖南市中央東庁舎＊
甲賀市甲賀町大久保＊,甲賀市信楽町＊

2022年04月30日18時06分　京都府南部　35°02.7’N　135°33.8’E　12km　M4.3
---------- 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＊,高島市マキノ町＊
高島市朽木市場＊,高島市新旭町＊,高島市勝野＊,**大津市御陵町**,**大津市南小松**
大津市国分＊,大津市木戸消防分団＊,大津市南郷＊,大津市真野＊,**近江八幡市桜宮町**
草津市草津＊,栗東市安養寺＊,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＊,甲賀市信楽町＊

2022年05月02日22時21分　京都府南部　35°02.7’N　135°34.0’E　13km　M4.4
---------- 地点震度 ----------
滋賀県　震度　2：長浜市落合町＊,長浜市西浅井町大浦＊,長浜市八幡東町＊,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＊
高島市勝野＊,**大津市御陵町**,**大津市南小松**,大津市国分＊,大津市南郷＊
大津市真野＊,**近江八幡市桜宮町**,草津市草津＊,栗東市安養寺＊,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＊
長浜市木之本町木之本＊,長浜市宮部町＊,豊郷町石畑＊,甲良町在士＊
高島市マキノ町＊,高島市今津町弘川＊,米原市顔戸＊,米原市長岡＊,愛荘町安孫子＊
愛荘町愛知川＊,大津市木戸消防分団＊,近江八幡市出町＊
近江八幡市安土町下豊浦＊,守山市石田町＊,滋賀日野町河原＊,野洲市小篠原＊
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＊
甲賀市甲賀町相模＊,**東近江市君ヶ畑町**,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＊
東近江市躰光寺町＊

2022年05月04日07時16分　三重県北部　34°52.5’N　136°27.6’E　42km　M2.8
---------- 地点震度 ----------
滋賀県　震度　1：竜王町小口＊

2022年06月19日15時08分　石川県能登地方　37°30.9’N　137°16.5’E　13km　M5.4
---------- 地点震度 ----------
滋賀県　震度　1：**近江八幡市桜宮町**

2022年06月20日10時04分　滋賀県北部　35°26.8’N　136°20.2’E　13km　M3.6
---------- 地点震度 ----------
滋賀県　震度　２：長浜市公園町＊,長浜市落合町＊,長浜市湖北町速水＊,米原市長岡＊
震度　１：**彦根市城町**,長浜市内保町＊,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＊,高島市今津町日置前＊
高島市朽木柏＊,高島市マキノ町＊,高島市勝野＊,高島市今津町弘川＊,米原市顔戸＊
米原市米原＊,愛荘町安孫子＊,竜王町小口＊,**東近江市君ヶ畑町**

2022年06月21日19時44分　滋賀県北部　35°26.8’N　136°20.2’E　13km　M3.4
---------- 地点震度 ----------
滋賀県　震度　２：長浜市公園町＊
震度　１：長浜市内保町＊,長浜市落合町＊,長浜市湖北町速水＊,長浜市八幡東町＊
長浜市宮部町＊,高島市勝野＊,米原市顔戸＊,愛荘町安孫子＊

2022年06月28日05時06分　京都府南部　35°06.5’N　135°41.8’E　15km　M3.2
---------- 地点震度 ----------
滋賀県　震度　１：湖南市中央森北公園＊,湖南市中央東庁舎＊

2022年07月05日21時18分　滋賀県北部　35°18.6’N　135°58.1’E　15km　M2.9
---------- 地点震度 ----------
滋賀県　震度　１：**大津市南小松**

2022年08月14日09時15分　滋賀県南部　35°08.9’N　135°56.7’E　14km　M2.6
---------- 地点震度 ----------
滋賀県　震度　１：野洲市西河原＊

2022年08月22日12時42分　伊勢湾　34°50.1’N　136°41.6’E　19km　M3.4
---------- 地点震度 ----------
滋賀県　震度　１：滋賀日野町河原＊,甲賀市甲賀町大久保＊,甲賀市土山町＊,東近江市上二俣町＊
東近江市市子川原町＊,東近江市山上町＊

2022年09月24日03時33分　兵庫県南東部　34°47.6’N　135°19.3’E　9km　M4.0
---------- 地点震度 ----------
滋賀県　震度　１：米原市長岡＊,大津市国分＊,大津市南郷＊,**近江八幡市桜宮町**,近江八幡市出町＊
草津市草津＊,栗東市安養寺＊,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＊
東近江市市子川原町＊

2022年10月27日13時09分　三重県北部　34°59.1’N　136°30.0’E　15km　M3.6
---------- 地点震度 ----------
滋賀県　震度　２：東近江市市子川原町＊
震度　１：愛荘町安孫子＊,愛荘町愛知川＊,**近江八幡市桜宮町**,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＊,**甲賀市水口町**
甲賀市甲賀町大久保＊,甲賀市土山町＊,**東近江市君ヶ畑町**,東近江市上二俣町＊

東近江市山上町＊,東近江市妹町＊

2022年12月02日08時44分　奈良県　34°44.8’N　135°58.1’E　11km　M3.7

---------- 地点震度 ----------

滋賀県　震度　2：甲賀市信楽町＊

震度　1：大津市国分＊,大津市南郷＊,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＊,湖南市中央東庁舎＊
甲賀市甲南町＊,東近江市市子川原町＊

2022年12月29日17時02分　大阪府北部　34°56.1’N　135°31.9’E　15km　M3.5

---------- 地点震度 ----------

滋賀県　震度　1：米原市長岡＊,**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＊,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＊,東近江市上二俣町＊

※　**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
北部	**彦根市城町**	5	1	0
	彦根市西今町＊	3	1	0
	彦根市元町＊	0	0	0
	長浜市公園町＊	1	2	0
	長浜市内保町＊	4	0	0
	長浜市落合町＊　注）	2	3	0
	長浜市湖北町速水＊	1	1	0
	長浜市高月町渡岸寺＊	0	0	0
	長浜市木之本町木之本＊	4	0	0
	長浜市余呉町中之郷＊	1	0	0
	長浜市西浅井町大浦＊	2	3	0
	長浜市八幡東町＊	3	2	0
	長浜市宮部町＊	4	1	0
	長浜市難波町＊　注）	0	0	0
	豊郷町石畑＊	2	0	0
	甲良町在士＊	2	0	0
	多賀町多賀＊	1	1	0
	高島市今津町日置前＊	6	1	0
	高島市朽木柏＊	4	2	0
	高島市マキノ町＊	4	0	0
	高島市朽木市場＊	2	2	0
	高島市新旭町＊	4	1	0
	高島市勝野＊	6	3	0
	高島市安曇川町＊	0	0	0
	高島市今津町弘川＊	3	0	0
	米原市春照＊	0	0	0
	米原市顔戸＊	4	0	0
	米原市長岡＊	3	1	0
	米原市米原＊	1	1	0
	愛荘町安孫子＊	6	1	0
	愛荘町愛知川＊	4	1	0

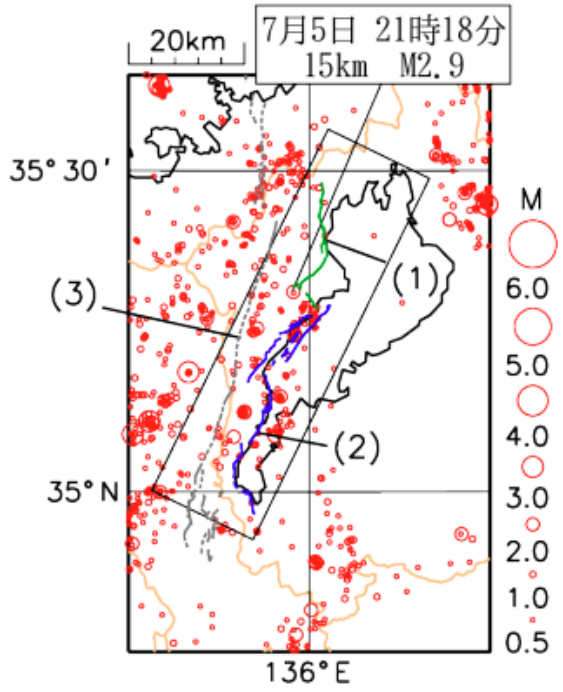
注）「長浜市落合町」は「長浜市難波町」に移設（2022 年 07 月 21 日）。

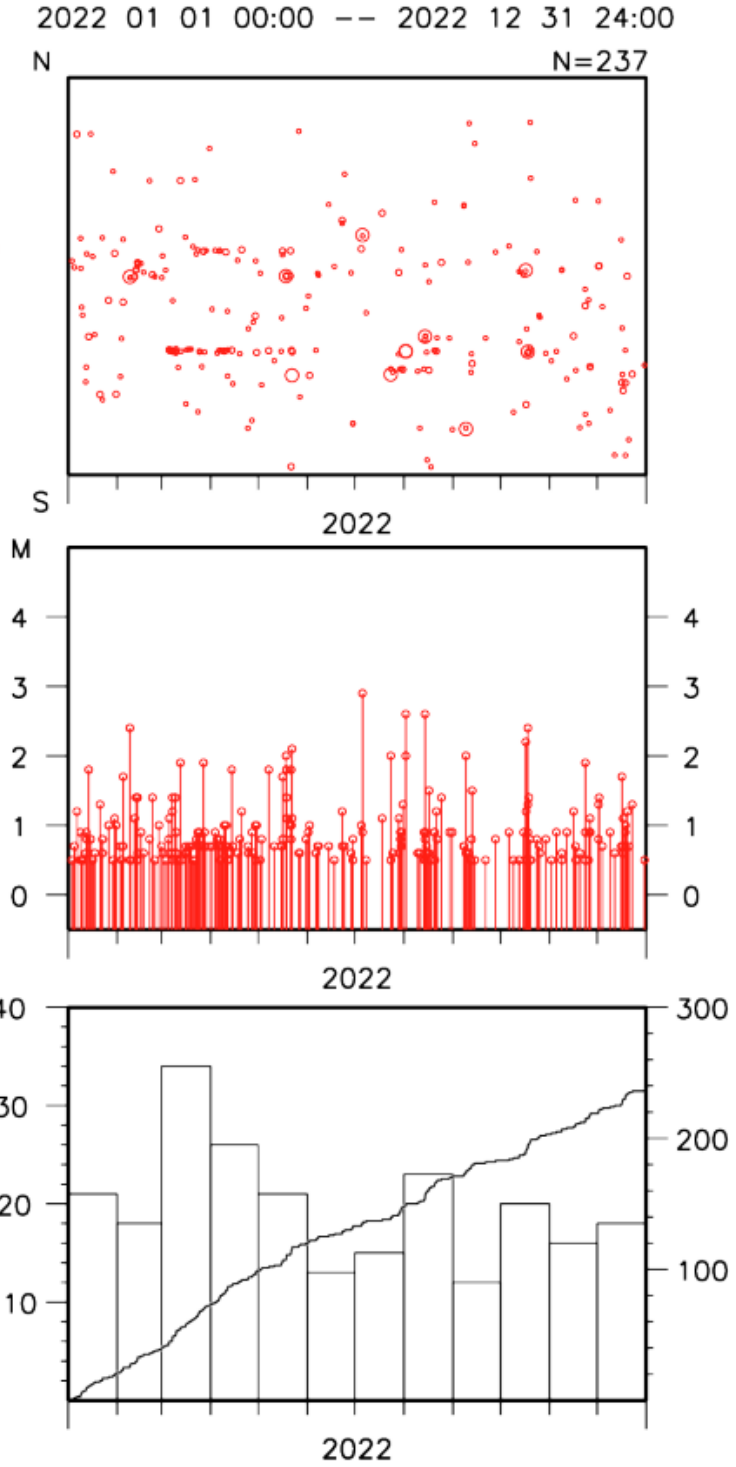
		震度１	震度２	震度３
南部	**大津市御陵町**	5	2	0
	大津市南小松	7	2	0
	大津市国分＊	8	2	0
	大津市木戸消防分団＊	4	0	0
	大津市南郷＊	9	1	1
	大津市真野＊	3	1	0
	近江八幡市桜宮町	9	2	0
	近江八幡市出町＊	5	1	0
	近江八幡市安土町下豊浦＊	5	1	0
	草津市草津＊	6	3	0
	守山市石田町＊	2	0	0
	栗東市安養寺＊	6	2	0
	滋賀日野町河原＊	7	1	0
	竜王町小口＊	10	3	0
	野洲市西河原＊	6	2	0
	野洲市小篠原＊	2	0	0
	湖南市中央森北公園＊	13	2	0
	湖南市石部中央西庁舎＊	6	3	0
	湖南市中央東庁舎＊	8	2	0
	甲賀市水口町	5	1	0
	甲賀市甲賀町大久保＊	9	1	0
	甲賀市土山町＊	5	0	0
	甲賀市甲南町＊	3	1	0
	甲賀市信楽町＊	7	4	0
	甲賀市甲賀町相模＊	2	0	0
	東近江市君ヶ畑町	5	0	0
	東近江市上二俣町＊	7	2	0
	東近江市八日市緑町＊	2	0	0
	東近江市池庄町＊	2	0	0
	東近江市市子川原町＊	8	2	0
	東近江市山上町＊	4	0	0
	東近江市妹町＊	2	1	0
	東近江市五個荘小幡町＊	2	1	0
	東近江市躰光寺町＊	3	0	0

2022 年中、滋賀県では震度４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





（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

2022 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 11 回（2021 年は４回）で、震度１以上の揺れを観測した地震は２回（2021 年は１回）でした。

矩形領域内で最も規模の大きい地震は７月５日に発生した地震（深さ 15km、M2.9）で、県内で震度１を観測しました。