

兵庫県 の 地震 活動

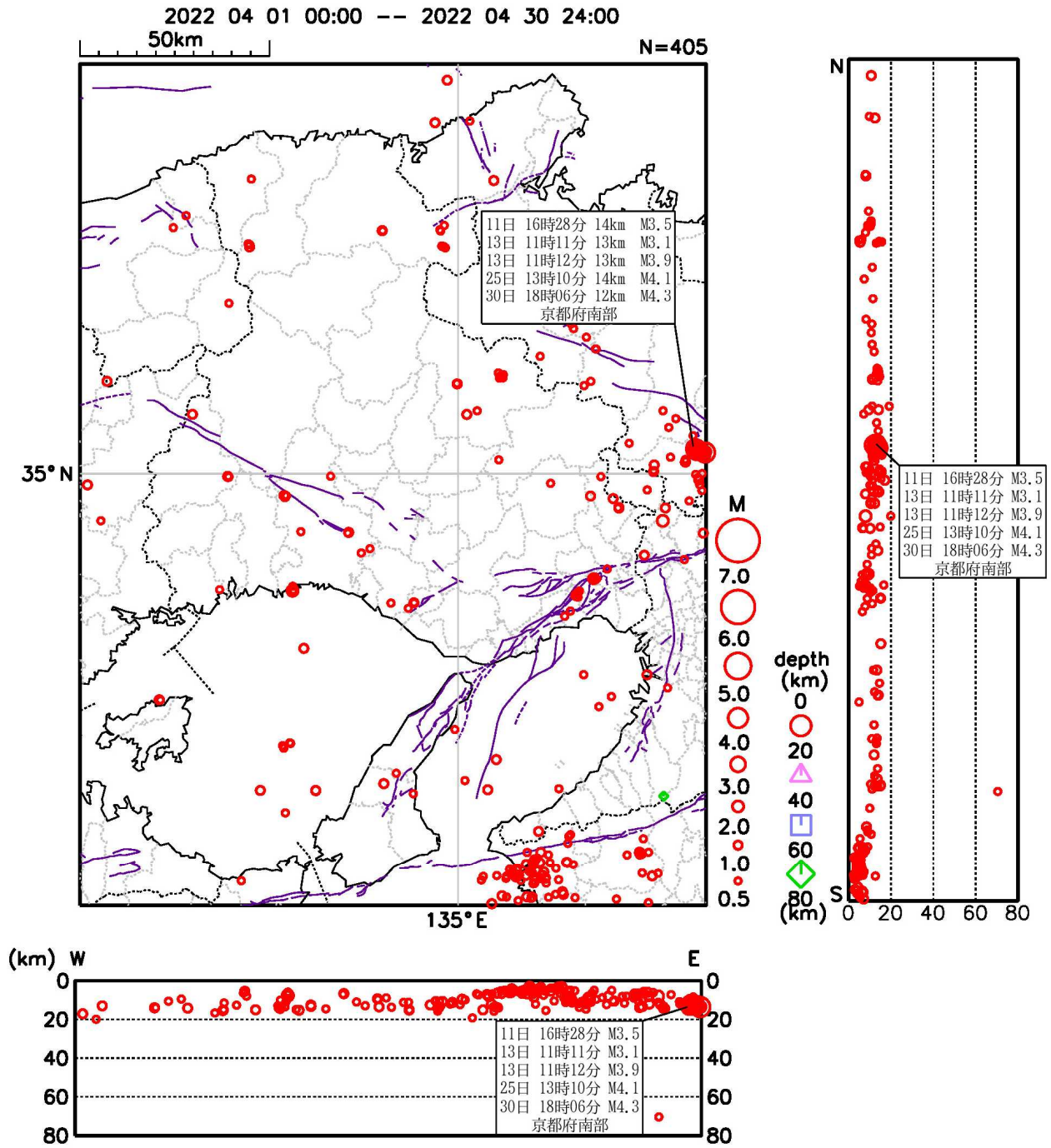
2022 年（令和 4 年） 4 月

| | |
|--------------------------|---|
| 震央分布図・断面図 | 1 |
| 概況 | 2 |
| 兵庫県で震度 1 以上を観測した地震一覧表 | 2 |
| 兵庫県で震度 1 以上を観測した地震の震度分布図 | 4 |
| 一口メモ | |
| 京都府南部の地震活動 | 8 |

- * 「兵庫県の地震活動」は月 1 回発行し、兵庫県内の地震活動状況をお知らせするとともに、社会的に関心の高い地震について適宜解説を行います。また、「一口メモ」で地震防災等の知識普及に努め、皆様のお役に立てることを目的としています。
- * この資料の震源要素及び震度データは、再調査されたあと修正されることがあります。
- * 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）、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。

神戸地方気象台

震央分布図・断面図



左上：震央分布図 右上：東から見た断面図 左下：南から見た断面図
注) 分布図の紫線は、地震調査研究推進本部による主要活断層帯を示す。

概 況

— 4月の概況 —

今期間、兵庫県内では震度1以上の地震を7回観測しました。

3日 18時58分 大阪府北部の地震（深さ11km、M3.9、前掲震央分布図範囲外）により、朝来市、西宮市、川西市、三田市、猪名川町で震度1を観測しました。

7日 14時48分 大阪府北部の地震（深さ7km、M3.3、前掲震央分布図範囲外）により、丹波篠山市で震度1を観測しました。

11日 16時28分 京都府南部の地震（深さ14km、M3.5）により、三田市で震度2を観測したほか、丹波篠山市で震度1を観測しました。

13日 11時11分 京都府南部の地震（深さ13km、M3.1）により、三田市で震度1を観測しました。

13日 11時12分 京都府南部の地震（深さ13km、M3.9）により、三田市で震度2を観測したほか、兵庫県内の広い範囲で震度1を観測しました。

25日 13時10分 京都府南部の地震（深さ14km、M4.1）により、三田市で震度3を観測したほか、兵庫県内の広い範囲で震度2～1を観測しました。

30日 18時06分 京都府南部の地震（深さ12km、M4.3）により、三田市で震度3を観測したほか、兵庫県内の広い範囲で震度2～1を観測しました。

兵庫県で震度1以上を観測した地震一覧表

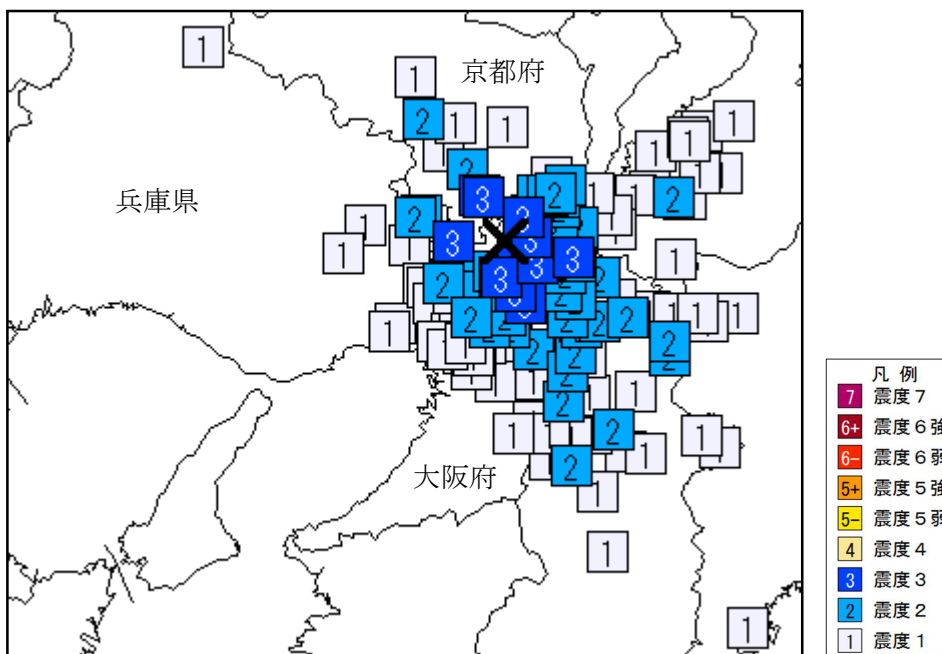
| 地震発生日時 | 震央地名 | 北緯 | 東経 | 深さ | マグニチュード | 全国最大震度 |
|---|-------|-----------|------------|------|---------|--------|
| 各地の震度（兵庫県内） | | | | | | |
| 4月3日 18時58分 | 大阪府北部 | 34° 54.9' | 135° 37.8' | 11km | M3.9 | 震度3 |
| 震度1：朝来市和田山町枚田,西宮市宮前町,西宮市平木*,川西市中央町*,三田市下深田,三田市下里*,猪名川町紫合* | | | | | | |
| 4月7日 14時48分 | 大阪府北部 | 34° 51.5' | 135° 36.6' | 7km | M3.3 | 震度2 |
| 震度1：丹波篠山市北新町 | | | | | | |
| 4月11日 16時28分 | 京都府南部 | 35° 03.0' | 135° 33.5' | 14km | M3.5 | 震度2 |
| 震度2：三田市下里* | | | | | | |
| 震度1：三田市下深田,丹波篠山市北新町 | | | | | | |
| 4月13日 11時11分 | 京都府南部 | 35° 02.6' | 135° 34.1' | 13km | M3.1 | 震度1 |
| 震度1：三田市下里* | | | | | | |
| 4月13日 11時12分 | 京都府南部 | 35° 02.6' | 135° 34.1' | 13km | M3.9 | 震度2 |
| 震度2：三田市下里* | | | | | | |
| 震度1：朝来市和田山町枚田,神戸東灘区住吉東町*,神戸北区藤原台南町*,尼崎市昭和通*,西宮市宮前町,西宮市平木*,西宮市名塩*,加古川市加古川町,加古川市志方町*,宝塚市東洋町*,三木市細川町,三木市福井*,川西市中央町*,三田市下深田,猪名川町紫合*,丹波篠山市北新町,丹波篠山市杉*,丹波市春日町*,丹波市青垣町*,多可町八千代区*,加東市社,加東市天神*,姫路市安田*,姫路市本町*,洲本市物部,淡路市久留麻* | | | | | | |

| 4月25日 13時10分 | 京都府南部 | 35° 02.4' | 135° 35.0' | 14km | M4.1 | 震度3 |
|---|-------|-----------|------------|------|------|-----|
| <p>震度3：三田市下里＊</p> <p>震度2：神戸中央区脇浜,丹波篠山市北新町</p> <p>震度1：朝来市和田山町枚田,朝来市生野町＊,神戸東灘区住吉東町＊,神戸兵庫区烏原町＊,神戸長田区神楽町＊,神戸須磨区若草町＊,神戸垂水区王居殿＊,神戸北区南五葉＊,神戸北区藤原台南町＊,神戸西区竹の台＊,尼崎市昭和通＊,明石市中崎,明石市相生＊,西宮市宮前町,西宮市平木＊,西宮市名塩＊,伊丹市千僧＊,加古川市加古川町,加古川市志方町＊,宝塚市東洋町＊,三木市細川町,三木市福井＊,川西市中央町＊,三田市下深田,猪名川町紫合＊,丹波篠山市杉＊,丹波篠山市宮田＊,丹波篠山市今田町＊,丹波市春日町＊,丹波市市島町＊,多可町加美区＊,多可町八千代区＊,加東市社,加東市河高＊,加東市天神＊,姫路市安田＊,姫路市香寺町中屋＊,洲本市物部,淡路市久留麻＊,淡路市郡家＊</p> | | | | | | |
| 4月30日 18時06分 | 京都府南部 | 35° 02.7' | 135° 33.8' | 12km | M4.3 | 震度3 |
| <p>震度3：三田市下里＊</p> <p>震度2：朝来市和田山町枚田,西宮市平木＊,加古川市志方町＊,三田市下深田,猪名川町紫合＊,丹波篠山市北新町,丹波篠山市杉＊,丹波篠山市宮田＊,丹波市春日町＊,多可町加美区＊,加東市社,姫路市安田＊</p> <p>震度1：豊岡市桜町,豊岡市出石町＊,豊岡市日高町＊,豊岡市但東町＊,豊岡市城崎町＊,豊岡市中央町＊,養父市大屋町＊,養父市広谷＊,兵庫香美町香住区香住＊,朝来市生野町＊,朝来市和田山町柳原＊,朝来市山東町＊,朝来市新井＊,神戸東灘区住吉東町＊,神戸兵庫区烏原町＊,神戸長田区神楽町＊,神戸須磨区若草町＊,神戸北区南五葉＊,神戸北区藤原台南町＊,神戸中央区脇浜,神戸西区竹の台＊,尼崎市昭和通＊,明石市中崎,明石市相生＊,西宮市宮前町,西宮市名塩＊,伊丹市千僧＊,加古川市加古川町,西脇市上比延町＊,宝塚市東洋町＊,三木市細川町,三木市福井＊,三木市吉川町＊,川西市中央町＊,小野市王子町＊,加西市下万願寺町,加西市北条町＊,兵庫稲美町国岡＊,丹波篠山市今田町＊,丹波市青垣町＊,丹波市市島町＊,多可町八千代区＊,加東市河高＊,加東市天神＊,姫路市香寺町中屋＊,姫路市豊富＊,姫路市本町＊,姫路市網干＊,姫路市白浜＊,相生市旭,福崎町南田原＊,たつの市龍野町＊,たつの市御津町＊,兵庫神河町新田＊,洲本市物部,洲本市山手＊,淡路市富島,淡路市久留麻＊,淡路市郡家＊,淡路市岩屋＊</p> | | | | | | |

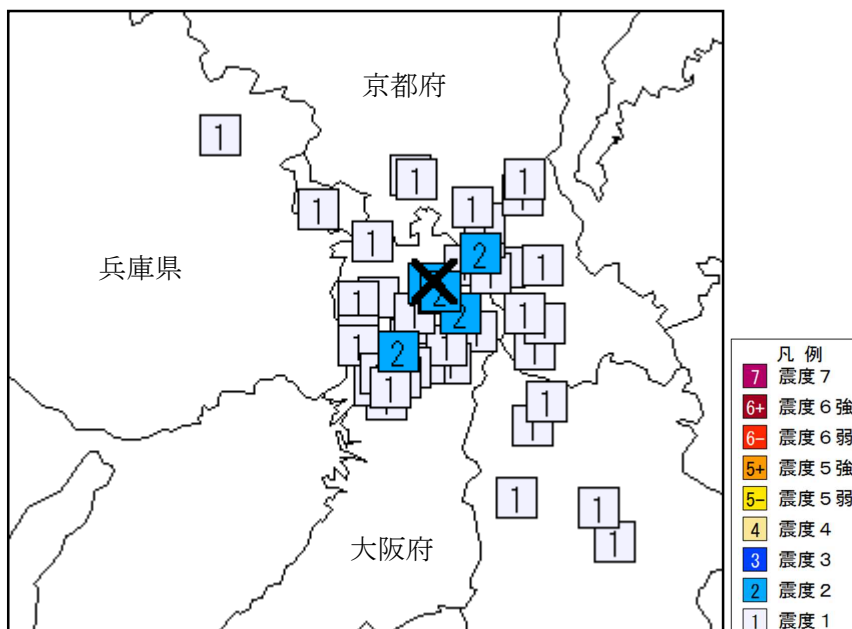
震源要素は、後日修正される場合があります。確定値は「地震・火山月報（カタログ編）」に掲載されます。なお、＊印は気象庁以外の地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

兵庫県で震度 1 以上を観測した地震の震度分布図

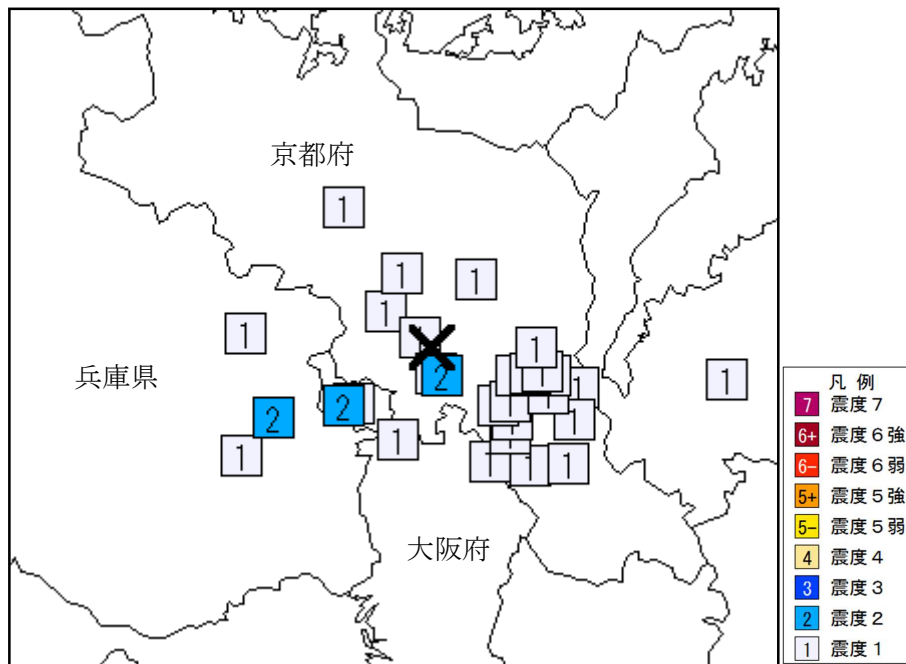
4月3日 18時58分に発生した、大阪府北部の地震による震度分布図。×印は震央を表す。



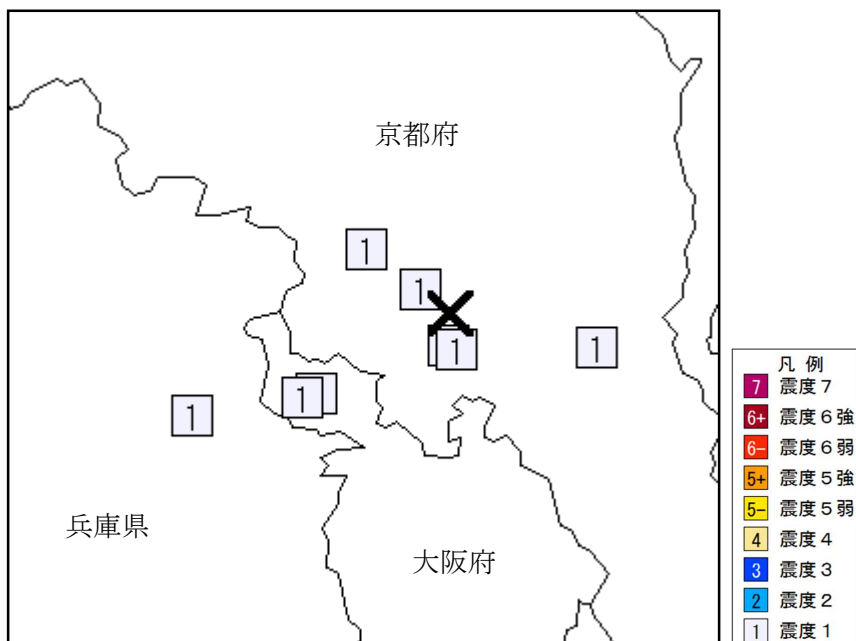
4月7日 14時48分に発生した、大阪府北部の地震による震度分布図。×印は震央を表す。



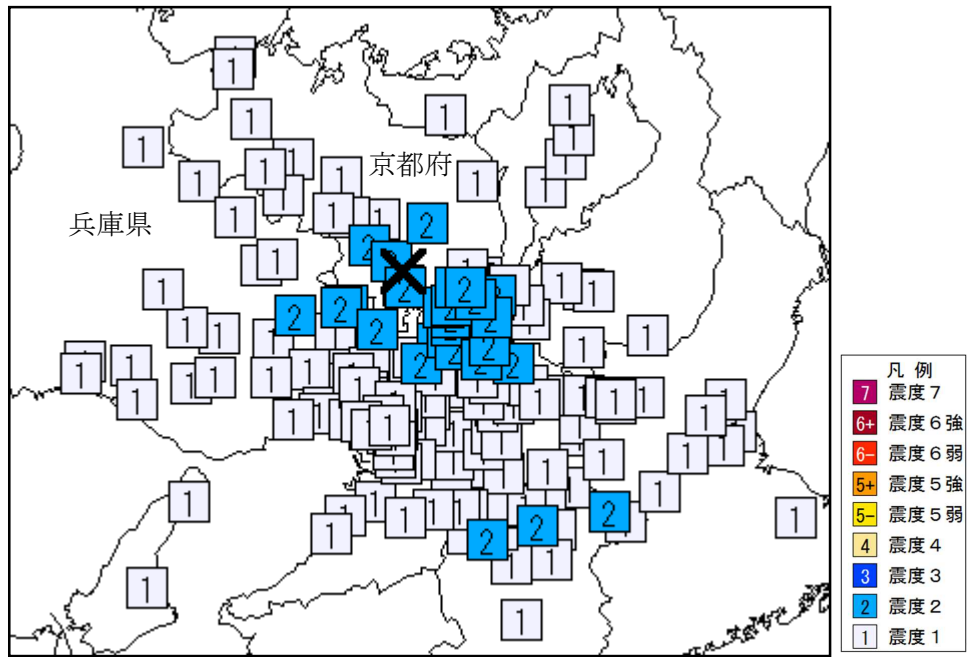
4月11日16時28分に発生した、京都府南部の地震による震度分布図（観測点震度）。×印は震央を表す。



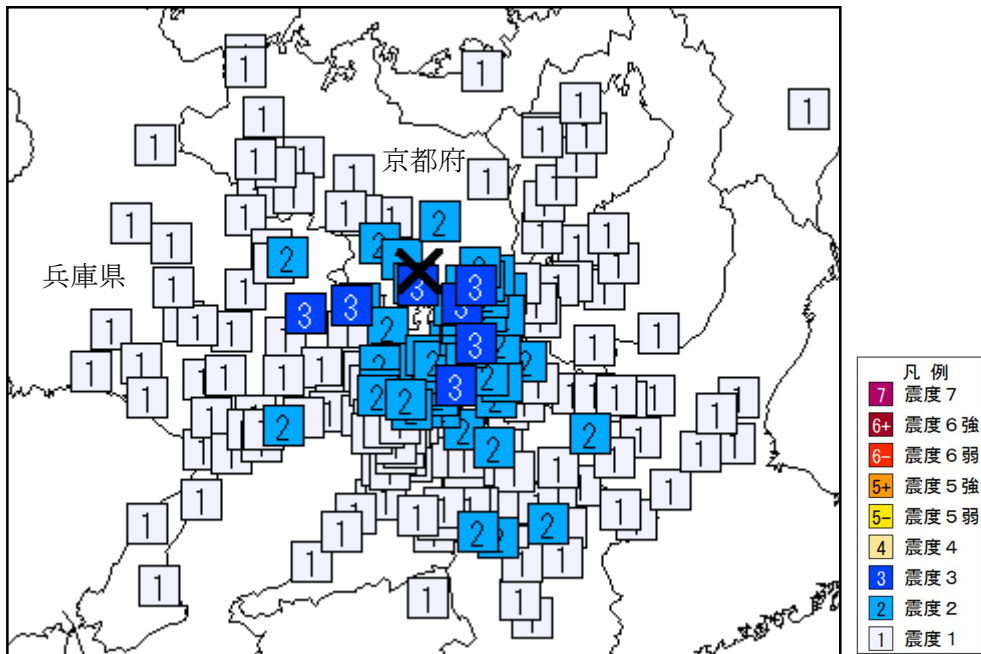
4月13日11時11分に発生した、京都府南部の地震による震度分布図（観測点震度）。×印は震央を表す。



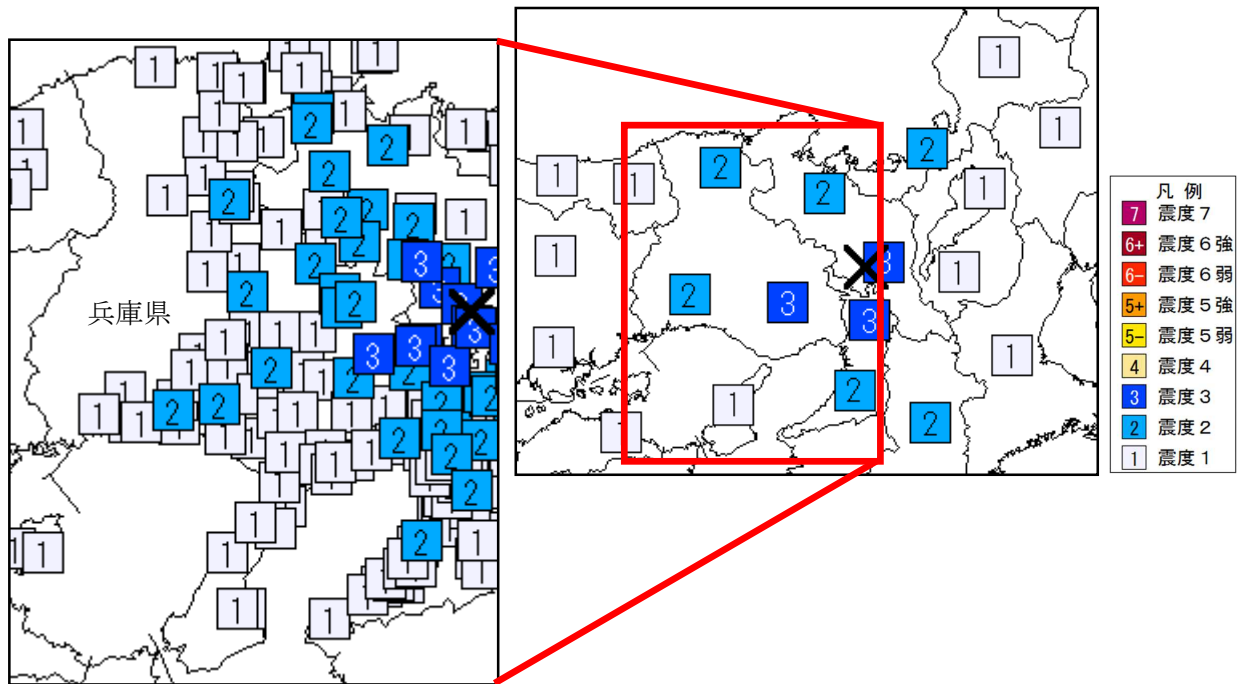
4月13日11時12分に発生した、京都府南部の地震による震度分布図（観測点震度）。×印は震央を表す。



4月25日13時10分に発生した、京都府南部の地震による震度分布図（観測点震度）。×印は震央を表す。



4月30日18時06分に発生した、京都府南部の地震による震度分布図（右図：地域震度^{*}、左図：観測点震度）。×印は震央を表す。



※ 地域震度：国内を 188 の地域に区分し、その地域内の震度観測点のうち最大の震度を観測した地点の震度を地域震度としています。兵庫県は、北部、南東部、南西部、淡路島の4地域に区分されています。

一口メモ

京都府南部の地震活動

3月31日、京都府南部を震源とする地震により兵庫県で震度3を観測して以降、同地域を震源とする地震により、たびたび兵庫県でも震度を観測しています。今月は、京都府南部を震源とする地震活動についてです。

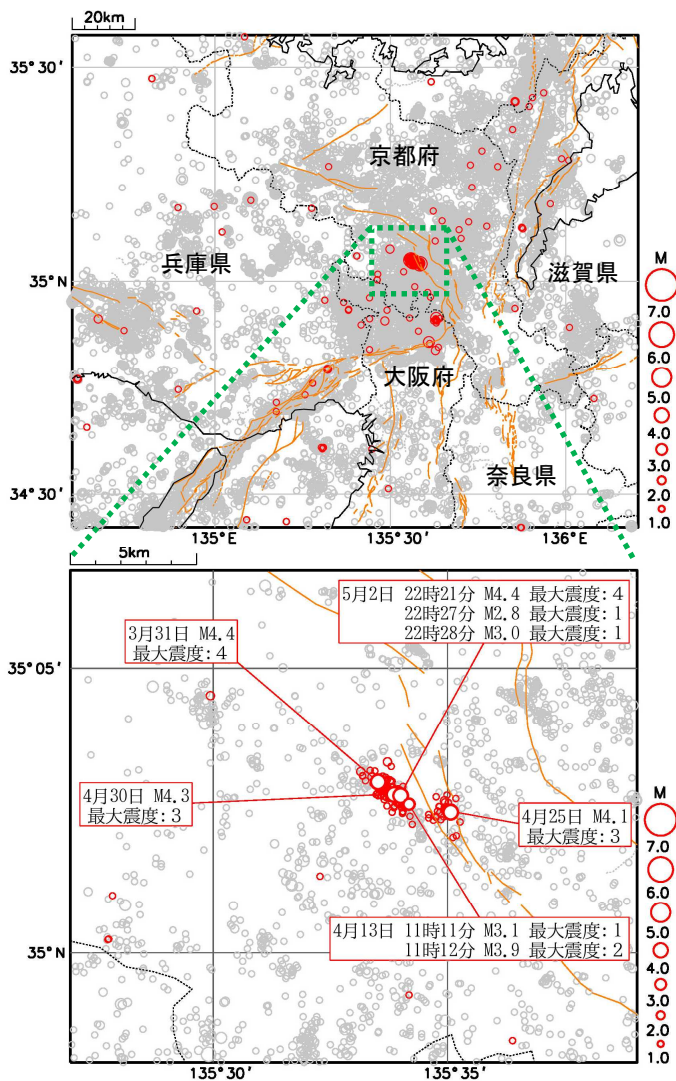
【 京都府南部を震源とする地震活動（3月31日～） 】

京都府南部では、2022年3月31日から地震活動が活発となり、5月15日までに震度1以上を観測する地震が14回（震度4：2回、震度3：2回、震度2：2回、震度1：8回）発生しています。このうちM4.0以上の地震は4回発生しており、最大規模の地震は、3月31日に深さ13kmで発生した

M4.4の地震及び5月2日に深さ13kmで発生したM4.4の地震（ともに京都府で最大震度4、兵庫県では最大震度3）となっています。

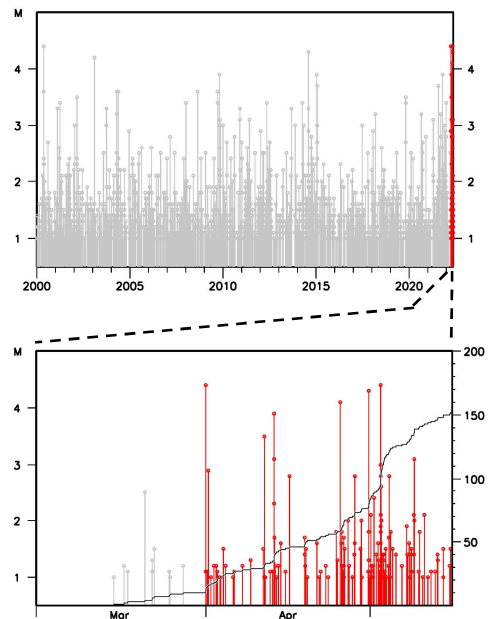
【 この地域の2000年以降の活動と特徴 】

今回の地震の震源周辺では、2000年以降、M4クラスの地震が時々発生しています。また、今回の活動では、4月13日や5月2日に、短時間に連続して地震が発生しています。5月2日のように、後続する地震の方が小さい場合もあれば、4月13日のように、後続する地震の方が大きい場合もあります。気象台では、今後も活動状況を注意深く監視していきます。



震央分布図

(2000年1月1日～2022年5月15日、深さ0～20km、M1.0以上。)
(灰色は2022年3月30日まで、赤色は2022年3月31日以降。)
(橙色折線は地震調査研究推進本部による主要活断層帯の概略位置。)



左下図領域内の地震活動経過図（規模別）

(上図は2000年1月1日～2022年5月15日、
下図は2022年3月1日～5月15日。)
(下図には、3月1日以降の地震回数積算図も記載。)