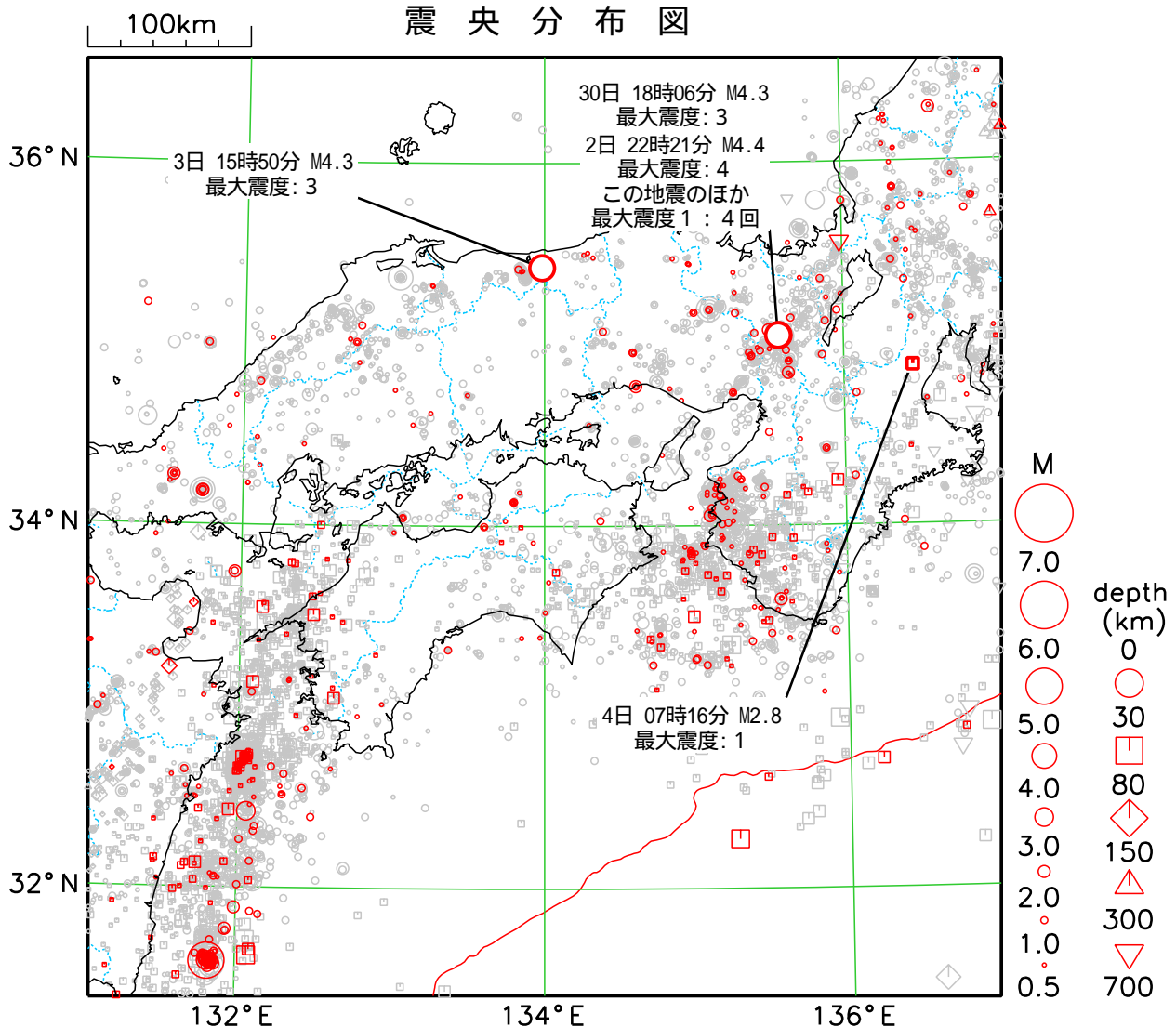


大阪管区气象台

週間地震概況

2022年4月29日～5月5日(地震回数644)



- 管内で震度1以上を観測した地震には、その地震に吹き出しを付加し、最大震度を記載する
- 赤色は2022年4月29日～5月5日の震央を、灰色は対象期間から3ヶ月前までの震央を示す
- Mはマグニチュードを表す

概況

この期間、管内で震度1以上を観測した地震は8回、うち管内で震度3以上を観測した地震は3回でした。

【京都府南部の地震】(別紙1参照)

30日18時06分、京都府南部の地震(深さ12km、M4.3)により、京都府京都市右京区・京都市伏見区・京都市西京区・亀岡市・南丹市・京丹波町、大阪府豊能町・能勢町、兵庫県三田市で震度3を観測したほか、東海地方から中国・四国地方にかけて震度2～1を観測しました。

2日22時21分、京都府南部の地震(深さ13km、M4.4)により、京都府亀岡市を震度4を観測したほか、中部地方から中国地方にかけて震度3～1を観測しました。

【鳥取県中部の地震】(別紙2参照)

3日15時50分、鳥取県中部の地震(深さ13km、M4.3)により、鳥取県鳥取市・倉吉市・湯梨浜町、岡山県真庭市・鏡野町で震度3を観測したほか、北陸地方から中国・四国地方にかけて震度2～1を観測しました。なお、情報発表時の震央地名は鳥取県東部です。

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、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。

この資料は速報であり、後日の調査で変更することがあります。

4月29日から5月5日までの大阪管内で震度1以上を観測した地震

地震発生時刻 各地の震度（大阪管内のみ掲載）	震央地名	緯度	経度	深さ	マグニチュード	最大震度
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	3
京都府	震度 3 : 京都右京区京北周山町*、京都伏見区醍醐*、京都西京区大枝*、亀岡市安町、亀岡市余部町* 京丹波町蒲生*、南丹市八木町八木*、南丹市園部町小桜町*					
	震度 2 : 福知山市長田野町*、福知山市三和町千束*、福知山市大江町河守*、舞鶴市下福井 綾部市若竹町*、与謝野町加悦*、与謝野町四辻*、京都北区大宮西脇台町* 京都上京区藪ノ内町*、京都中京区西ノ京、京都中京区河原町御池* 京都下京区河原町塩小路*、京都南区西九条*、京都右京区太秦*、京都伏見区竹田* 京都山科区西野*、京都西京区榎原*、城陽市寺田*、向日市寺戸町*、長岡京市開田* 八幡市八幡*、大山崎町円明寺*、久御山町田井*、宇治田原町立川*、精華町南稲八妻* 京丹波町橋爪*、京丹波町本庄*、南丹市日吉町保野田*					
	震度 1 : 福知山市内記、舞鶴市北吸*、宮津市柳縄手*、伊根町亀島*、伊根町日出* 京丹後市久美浜町広瀬*、京丹後市峰山町*、京丹後市大宮町*、京丹後市久美浜市民局* 京丹後市網野町*、京丹後市弥栄町溝谷*、与謝野町岩滝*、京都左京区広河原能見町* 京都左京区田中*、京都東山区清水*、京都山科区安朱川向町*、宇治市宇治琵琶 宇治市折居台*、京田辺市田辺*、井手町井手*、京丹波町坂原、南丹市美山町島* 木津川市加茂町里*、木津川市木津*、木津川市山城町上狛*					
大阪府	震度 3 : 豊能町余野*、能勢町森上*、能勢町役場*					
	震度 2 : 大阪平野区平野南*、大阪北区茶屋町*、豊中市曾根南町*、高槻市桃園町 高槻市立第2中学校*、高槻市消防本部*、箕面市箕面、箕面市粟生外院*、門真市中町* 交野市私部*、島本町若山台*、泉大津市東雲町*					
	震度 1 : 大阪都島区都島本通*、大阪福島区福島*、大阪此花区春日出北*、大阪港区築港* 大阪大正区泉尾*、大阪西淀川区千舟*、大阪東淀川区柴島*、大阪東淀川区北江口* 大阪東成区東中本*、大阪生野区舍利寺*、大阪旭区大宮*、大阪城東区放出西* 大阪阿倍野区松崎町*、大阪住吉区遠里小野*、大阪東住吉区杭全*、大阪淀川区木川東* 大阪鶴見区横堤*、大阪住之江区御崎*、大阪中央区大手前、大阪中央区大阪府庁* 大阪国際空港、豊中市役所*、池田市城南*、吹田市内本町*、守口市京阪本通* 枚方市大垣内*、茨木市東中条町*、八尾市本町*、寝屋川市役所*、大東市新町* 摂津市三島*、東大阪市荒本北*、四條畷市西中野*、岸和田市岸城町、岸和田市畑町* 岸和田市役所*、貝塚市島中*、泉佐野市りんくう往来*、泉佐野市市場*、富田林市高辺台* 河内長野市清見台*、河内長野市役所*、松原市阿保*、泉南市男里*、忠岡町忠岡東* 熊取町野田*、田尻町嘉祥寺*、大阪岬町深日*、大阪太子町山田*、千早赤阪村水分* 大阪堺市中区深井清水町、大阪堺市堺区山本町*、大阪堺市堺区大浜南町* 大阪堺市堺区市役所*、大阪堺市西区鳳東町*					
兵庫県	震度 3 : 三田市下里*					
	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*					
	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*					
奈良県	震度 2 : 生駒市東新町*					
	震度 1 : 奈良市西紀寺町、奈良市二条大路南*、大和高田市野口*、大和高田市大中* 天理市川原城町*、橿原市八木町*、桜井市初瀬、桜井市粟殿*、御所市役所*、香芝市本町* 平群町吉新*、三郷町勢野西*、斑鳩町法隆寺西*、安堵町東安堵*、奈良川西町結崎* 三宅町伴堂*、田原本町役場*、曽爾村今井*、高取町観覚寺*、上牧町上牧*、王寺町王寺* 広陵町南郷*、葛城市柿本*、宇陀市大宇陀迫間*					
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*
 鳥取県 震度 1 : 鳥取市吉方 , 鳥取市吉成* , 鳥取市鹿野町鹿野小学校* , 鳥取市用瀬町用瀬*
 鳥取市鹿野町鹿野* , 八頭町船岡* , 倉吉市葵町* , 湯梨浜町龍島* , 北栄町土下*
 岡山県 震度 1 : 津山市阿波* , 真庭市禾津* , 真庭市蒜山下和* , 玉野市宇野*
 香川県 震度 1 : 小豆島町馬木* , 小豆島町池田*

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 4

京都府 震度 4 : 亀岡市安町
 震度 3 : 京都北区大宮西脇台町* , 京都上京区藪ノ内町* , 京都左京区田中* , 京都中京区西ノ京
 京都中京区河原町御池* , 京都下京区河原町塩小路* , 京都南区西九条*
 京都右京区京北周山町* , 京都右京区太秦* , 京都伏見区竹田* , 京都伏見区醍醐*
 京都山科区安朱川向町* , 京都山科区西野* , 京都西京区櫻原* , 京都西京区大枝*
 宇治市宇治琵琶 , 亀岡市余部町* , 向日市寺戸町* , 長岡京市開田* , 八幡市八幡*
 大山崎町円明寺* , 久御山町田井* , 南丹市八木町八木* , 南丹市園部町小桜町*
 震度 2 : 福知山市大江町河守* , 舞鶴市下福井 , 綾部市若竹町* , 与謝野町加悦* , 与謝野町四辻*
 京都左京区広河原能見町* , 京都東山区清水* , 宇治市折居台* , 城陽市寺田*
 京田辺市田辺* , 井手町井手* , 宇治田原町立川* , 笠置町笠置* , 和束町釜塚*
 精華町南稲八妻* , 京丹波町本庄* , 京丹波町蒲生* , 南丹市美山町島*
 南丹市日吉町保野田* , 木津川市加茂町里* , 木津川市木津* , 木津川市山城町上狛*
 震度 1 : 福知山市内記 , 福知山市長田野町* , 福知山市三和町千束* , 舞鶴市北吸* , 宮津市柳縄手*
 伊根町亀島* , 伊根町日出* , 京丹後市久美浜町広瀬* , 京丹後市峰山町* , 京丹後市大宮町*
 京丹後市久美浜市民局* , 京丹後市網野町* , 京丹後市弥栄町溝谷* , 与謝野町岩滝*
 南山城村北大河原* , 京丹波町坂原 , 京丹波町橋爪*
 大阪府 震度 3 : 高槻市桃園町 , 高槻市消防本部* , 島本町若山台* , 能勢町森上* , 能勢町役場*
 震度 2 : 豊中市曾根南町* , 豊中市役所* , 高槻市立第2中学校* , 守口市京阪本通* , 枚方市大垣内*
 寝屋川市役所* , 大東市新町* , 箕面市箕面 , 箕面市粟生外院* , 門真市中町*
 四條畷市西中野* , 交野市私部* , 豊能町余野* , 泉大津市東雲町*
 震度 1 : 大阪都島区都島本通* , 大阪福島区福島* , 大阪此花区春日出北* , 大阪港区築港*
 大阪大正区泉尾* , 大阪西淀川区千舟* , 大阪東淀川区柴島* , 大阪東淀川区北江口*
 大阪東成区東中本* , 大阪生野区舍利寺* , 大阪旭区大宮* , 大阪城東区放出西*
 大阪阿倍野区松崎町* , 大阪住吉区遠里小野* , 大阪東住吉区杭全* , 大阪淀川区木川東*
 大阪鶴見区横堤* , 大阪住之江区御崎* , 大阪平野区平野南* , 大阪北区茶屋町*
 大阪中央区大手前 , 大阪中央区大阪府庁* , 大阪国際空港 , 池田市城南* , 吹田市内本町*
 茨木市東中条町* , 八尾市本町* , 柏原市安堂町* , 摂津市三島* , 東大阪市荒本北*
 岸和田市役所* , 富田林市本町 , 富田林市高辺台* , 河内長野市清見台* , 河内長野市役所*
 松原市阿保* , 羽曳野市誉田* , 泉南市男里* , 大阪太子町山田* , 河南町白木*
 千早赤阪村水分* , 大阪堺市中区深井清水町 , 大阪堺市堺区大浜南町*
 大阪堺市堺区市役所* , 大阪堺市西区鳳東町*
 兵庫県 震度 3 : 三田市下里*
 震度 2 : 神戸中央区脇浜 , 西宮市宮前町 , 西宮市平木* , 加古川市志方町* , 宝塚市東洋町*
 三木市細川町 , 三木市福井* , 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* , 加東市社 , 加東市天神* , 姫路市安田*
 震度 1 : 豊岡市桜町 , 豊岡市出石町* , 兵庫香美町香住区香住* , 朝来市和田山町枚田 , 朝来市生野町*
 朝来市和田山町柳原* , 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* , 神戸西区竹の台*
 尼崎市昭和通* , 明石市中崎 , 明石市相生* , 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* , 三木市吉川町* , 川西市中央町* , 加西市下万願寺町 , 加西市北条町*
 丹波篠山市今田町* , 丹波市春日町* , 丹波市青垣町* , 丹波市市島町* , 多可町加美区*
 多可町八千代区* , 加東市河高* , 姫路市香寺町中屋* , 姫路市豊富* , 姫路市本町*
 姫路市網干* , 相生市旭 , 福崎町南田原* , たつの市龍野町* , たつの市御津町* , 洲本市物部
 淡路市富島 , 淡路市久留麻*
 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* , 甲良町在土* , 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*

奈良県	震度 2	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*
	震度 1	奈良市二条大路南* , 大和郡山市北郡山町* , 天理市川原城町* , 桜井市初瀬 , 桜井市粟殿* 御所市役所* , 生駒市東新町* , 三郷町勢野西* , 斑鳩町法隆寺西* , 奈良川西町結崎* 曾爾村今井* , 御杖村菅野* , 高取町観覚寺* , 広陵町南郷* , 宇陀市榛原下井足* 宇陀市大宇陀迫間*
和歌山県	震度 1	橋本市東家*
鳥取県	震度 1	鳥取市鹿野町鹿野*
岡山県	震度 1	真庭市禾津* , 倉敷市児島小川町* , 玉野市宇野* , 赤磐市上市
2022年05月02日22時27分 京都府南部 35°02.7 N 135°33.9 E 13km M2.8 1		
兵庫県	震度 1	三田市下里*
2022年05月02日22時28分 京都府南部 35°02.7 N 135°33.9 E 13km M3.0 1		
京都府	震度 1	亀岡市安町 , 南丹市日吉町保野田* , 南丹市園部町小桜町*
大阪府	震度 1	能勢町森上* , 能勢町役場*
兵庫県	震度 1	三田市下里*
2022年05月03日00時24分 京都府南部 35°03.0 N 135°33.7 E 13km M2.6 1		
京都府	震度 1	亀岡市安町
2022年05月03日15時50分 鳥取県中部 35°25.4 N 133°59.0 E 13km M4.3 3		
鳥取県	震度 3	鳥取市鹿野町鹿野小学校* , 鳥取市鹿野町鹿野* , 鳥取市青谷町青谷* , 鳥取市気高町浜村* 倉吉市葵町* , 湯梨浜町龍島*
	震度 2	鳥取市吉方 , 鳥取市吉成* , 鳥取市福部町細川* , 鳥取市用瀬町用瀬* , 鳥取市佐治町加瀬木* 鳥取市河原町渡一木* , 智頭町智頭 , 八頭町郡家* , 八頭町船岡* , 倉吉市関金町大鳥居* 三朝町大瀬* , 琴浦町徳万* , 湯梨浜町泊* , 北栄町由良宿* , 北栄町土下* , 鳥取日野町根雨* 江府町江尾*
	震度 1	鳥取市国府町宮下* , 岩美町浦富 , 鳥取若桜町若桜* , 八頭町北山* , 倉吉市岩倉長峯 琴浦町赤碕中学校* , 琴浦町赤碕* , 境港市東本町 , 日吉津村日吉津* , 日南町生山* 日南町霞*
岡山県	震度 3	鏡野町上齋原* , 真庭市蒜山下和*
	震度 2	津山市中北下* , 津山市阿波* , 鏡野町井坂* , 鏡野町竹田* , 奈義町豊沢* , 真庭市禾津* 真庭市蒜山下福田* , 真庭市蒜山上福田*
	震度 1	津山市林田 , 津山市小中原* , 津山市山北* , 津山市新野東* , 津山市加茂町* 新見市哲西町矢田* , 新見市千屋実* , 新庄村役場* , 鏡野町富西谷* , 勝央町勝間田* 西粟倉村影石* , 久米南町下弓削* , 岡山美咲町原田* , 岡山美咲町西川* , 岡山美咲町久木* 真庭市下方* , 真庭市豊栄* , 真庭市美甘* , 美作市真加部* , 美作市古町* , 美作市栄町* 美作市江見* , 美作市太田* , 倉敷市下津井* , 倉敷市真備町* , 倉敷市児島小川町* 倉敷市船穂町* , 玉野市宇野* , 笠岡市殿川* , 笠岡市笠岡* , 総社市地頭片山* 高梁市原田南町* , 備前市福田* , 備前市東片上* , 和気町尺所* , 和気町矢田* , 里庄町里見* 矢掛町矢掛* , 瀬戸内市邑久町* , 瀬戸内市長船町* , 赤磐市上市 , 赤磐市町苅田* 赤磐市松木* , 赤磐市周匝* , 浅口市天草公園 , 浅口市寄島町* , 浅口市鴨方町* 岡山北区大供* , 岡山北区御津金川* , 岡山北区建部町* , 岡山中区浜* , 岡山東区瀬戸町* 岡山東区西大寺南*
京都府	震度 1	福知山市三和町千束* , 福知山市大江町河守* , 伊根町日出* , 京丹後市弥栄町溝谷* 与謝野町四辻*
兵庫県	震度 1	豊岡市桜町 , 養父市大屋町* , 養父市関宮* , 兵庫香美町香住区香住* , 朝来市和田山町枚田 朝来市和田山町柳原* , 新温泉町湯* , 加古川市加古川町 , 三木市細川町 , 姫路市安田* 姫路市白浜* , 相生市旭 , 赤穂市加里屋* , 市川町西川辺* , 上郡町大持* , 佐用町上月* 穴栗市山崎町船元* , たつの市龍野町* , たつの市御津町*
島根県	震度 1	松江市八雲町西岩坂* , 安来市広瀬町広瀬祖父谷丁* , 安来市伯太町東母里* 雲南市加茂町加茂中* , 奥出雲町三成* , 川本町川本* , 邑南町淀原* , 邑南町瑞穂支所* 隠岐の島町山田 , 隠岐の島町布施*
広島県	震度 1	広島三次市三次町* , 広島三次市吉舎町* , 庄原市高野町* , 庄原市中本町*

香川県	震度 1	安芸高田市向原町長田*，安芸高田市八千代町*，安芸高田市向原町*，安芸高田市吉田町* 安芸高田市甲田町*，北広島町有田，三原市久井町*，神石高原町油木*，広島西区己斐* 広島安佐南区祇園*，広島安佐北区可部南*，広島安芸区中野*，呉市広*，東広島市豊栄町* 府中町大通り*，海田町上市* 高松市伏石町，高松市扇町*，高松市国分寺町*，土庄町淵崎，直島町役場* さぬき市長尾総合公園*
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 1
滋賀県	震度 1	竜王町小口*
2022年05月04日11時51分	京都府南部	35° 02.8 N 135° 33.7 E 12km M2.8 1
京都府	震度 1	亀岡市安町

(注)

*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。

4月30日、5月2日の京都府南部の地震について

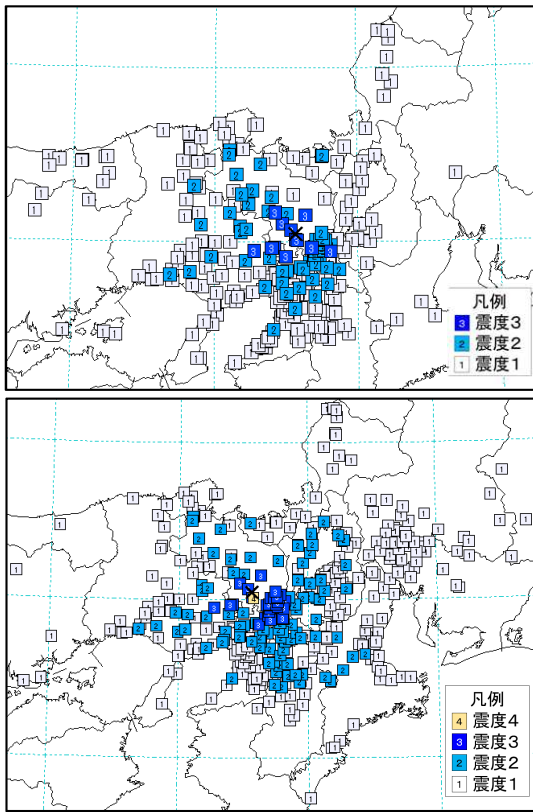


図1 観測点震度分布図(×は震央)
(上図:4月30日、下図:5月2日)

4月30日18時06分、京都府南部の地震(深さ12km、M4.3)により、京都府京都市右京区・京都市伏見区・京都市西京区・亀岡市・南丹市・京丹波町、大阪府豊能町・能勢町、兵庫県三田市で震度3を観測しました。また、5月2日22時21分にほぼ同じ場所を震源とする地震(深さ13km、M4.4)により、京都府亀岡市で震度4を観測したほか、中部地方から中国地方にかけて震度3~1を観測しました(図1)。これらの地震は地殻内で発生しました。

3月31日の京都府南部の地震(深さ13km、M4.4)以降、今回の地震の震源付近(図2の領域a内)では、5月5日までに震度1以上を観測する地震が13回発生しています。この領域では定常的に地震活動がみられ、M4.0以上の地震が時々発生しています(図3)。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺(図4の領域b内)では、M5.0以上の地震も発生しており、2018年6月18日には大阪府北部の地震(M6.1)が発生し、死者6人、負傷者462人などの被害が発生しました(2019年4月1日現在、総務省消防庁による)。

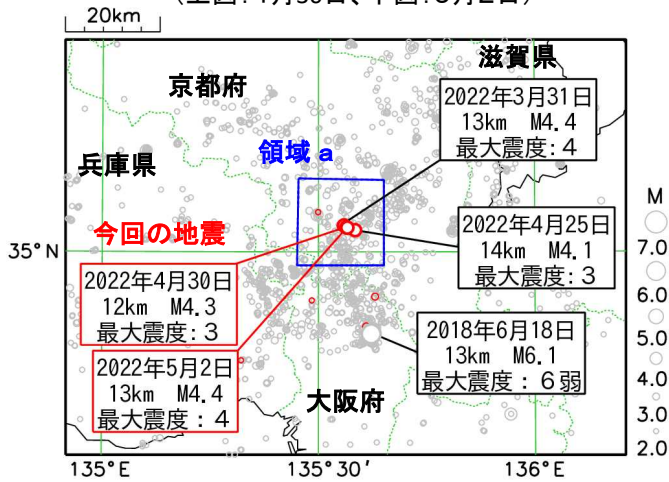


図2 震央分布図

(1997年10月1日~2022年5月5日、深さ0~20km、M \geq 2.0)

※2022年3月31日以降の地震を赤く表示

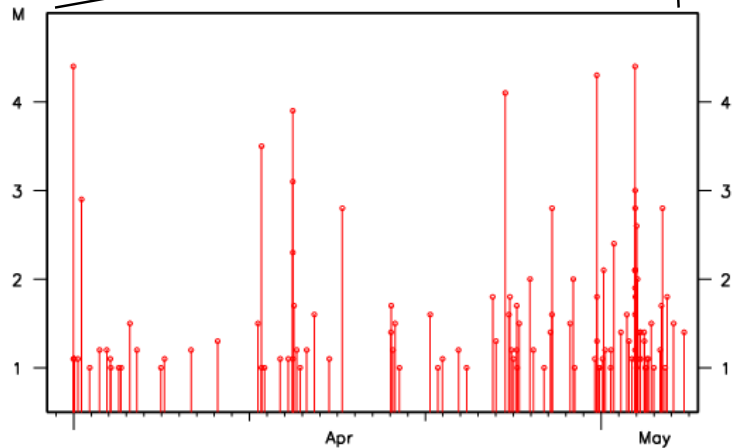
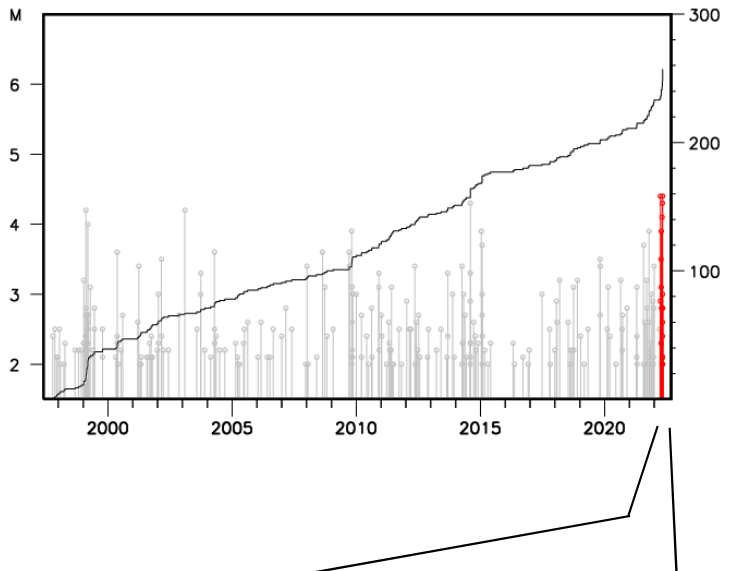


図3 図2の領域a内の地震活動経過図
(上図:1997年10月1日~2022年5月5日、深さ0~20km、M \geq 2.0
黒線は回数積算を表す
下図:2022年3月31日~2022年5月5日、深さ0~20km、M \geq 1.0)

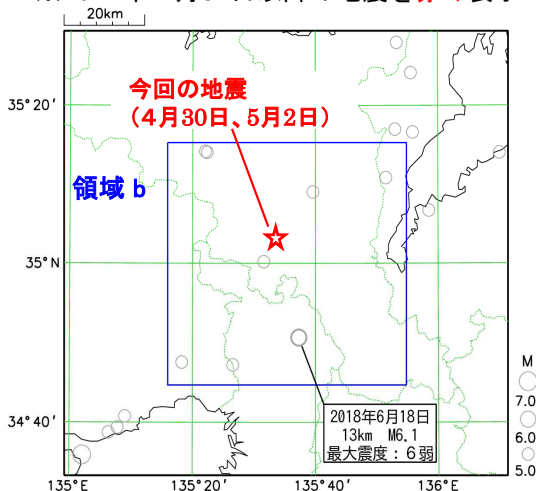


図4 震央分布図

(1919年1月1日~2022年5月5日、深さ0~100km、M \geq 5.0)

5月3日の鳥取県中部の地震について

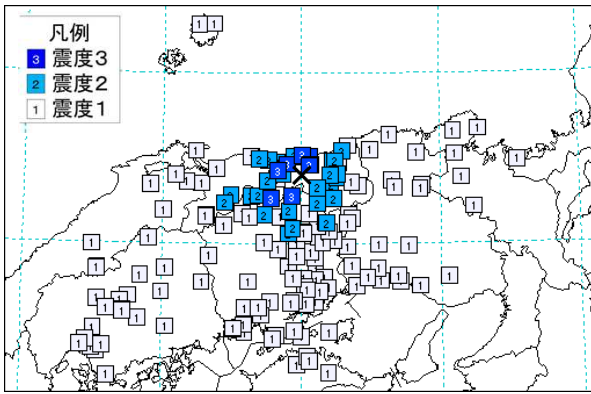


図1 観測点震度分布図(×は震央)

情報発表に用いた震央地名は[鳥取県東部]です。

3日15時50分、鳥取県中部の地震(深さ13km、M4.3)により、鳥取県鳥取市・倉吉市・湯梨浜町、岡山県真庭市・鏡野町で震度3を観測したほか、北陸地方から中国・四国地方にかけて震度2～1を観測しました(図1)。この地震は地殻内で発生しました。

1997年10月以降の地震活動をみると、今回の地震は2016年10月21日に発生した鳥取県中部の地震(M6.6)の後、地震活動が活発になった領域(領域a)の北東端付近で発生しています(図2、3)。また、今回の地震の震源付近(領域b)ではM3.0以上の地震が時々発生しています(図4)。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺(領域c)では、M6.0以上の地震も発生しています(図5、6)。このうち、1943年9月10日の鳥取地震(M7.2)では、死者1,083名、負傷者3,259名、家屋全壊7,485棟などの被害が発生したほか、土木構造物への被害も生じています(日本被害地震総覧による)。

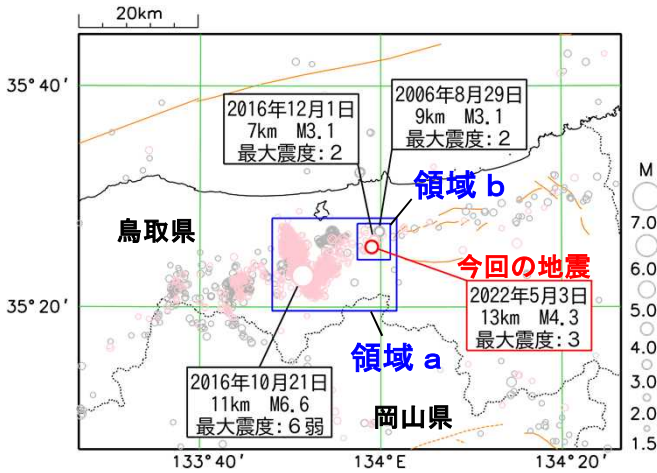


図2 震央分布図

(1997年10月1日～2022年5月5日、深さ0～20km、M \geq 1.5)
 ※2016年10月21日以降の地震をピンク、
 2022年5月1日以降の地震を赤色で表示
 ※橙線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す

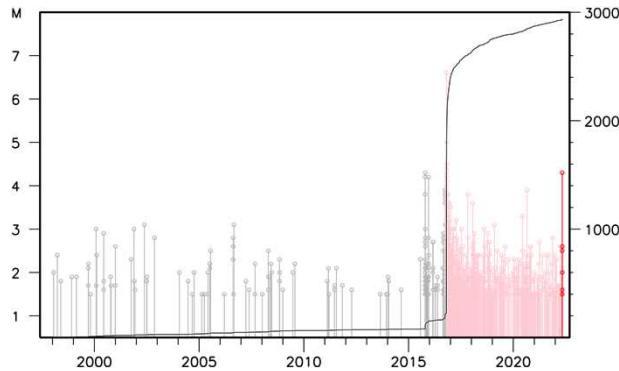


図3 図2の領域a内の地震活動経過図及び回数積算図 (M \geq 1.5)

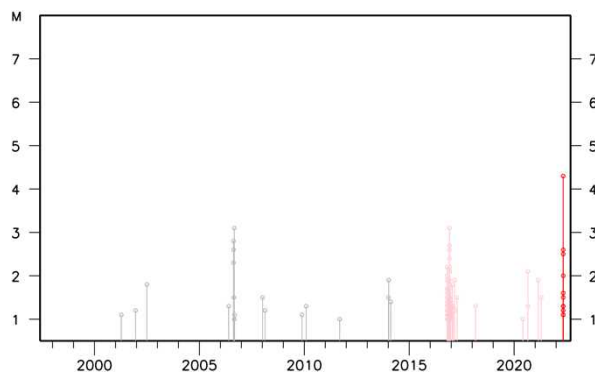


図4 図2の領域b内の地震活動経過図 (M \geq 1.0)

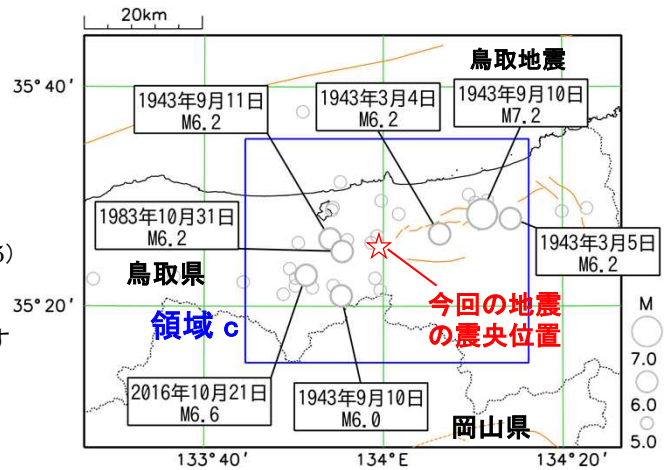


図5 震央分布図

(1919年1月1日～2022年5月5日、
 深さ0～100km、M \geq 5.0)
 ※橙線は地震調査研究推進本部の
 長期評価による活断層を示す

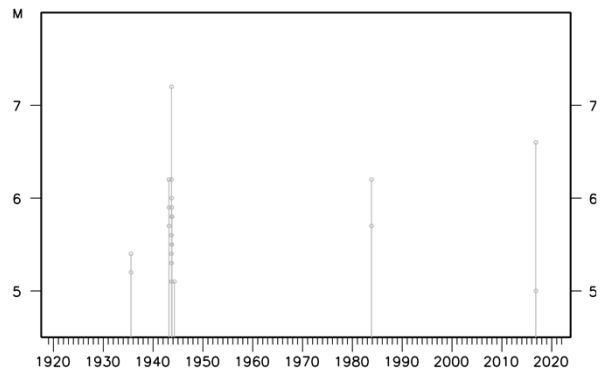


図6 図5の領域c内の地震活動経過図