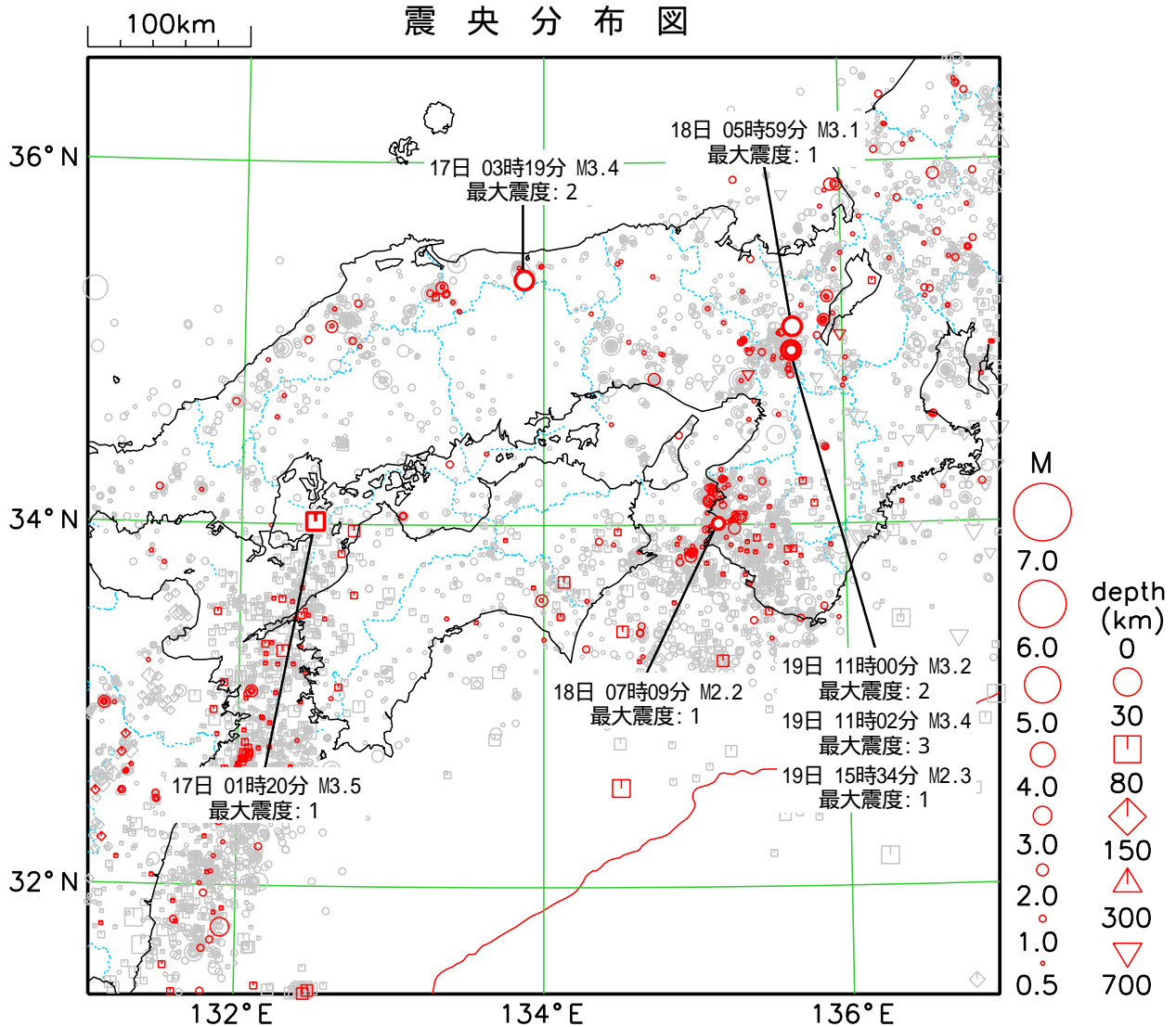


# 大阪管区气象台

## 週間地震概況

2022年10月14日～10月20日 (地震回数443)



- 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10月14日～10月20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7回でした。  
このうち管内で震度3以上を観測した地震は1回でした。

#### 【京都府南部の地震】

19日11時02分、京都府南部の地震（深さ8km、M3.4）により、京都府亀岡市で震度3を観測したほか、京都府、大阪府で震度2～1を観測しました（別紙参照）。

10月13日（先週分）から10月20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10月13日08時32分 高知県 震度 1 : 宿毛市桜町*	豊後水道	33°10.5 N	132°24.7 E	35km	M2.7	1
2022年10月17日01時20分 広島県 震度 1 : 安芸高田市向原町長田*, 安芸高田市向原町*, 三原市久井町*, 広島中区羽衣町* 広島西区己斐*, 広島安佐北区可部南*, 呉市音戸中学校, 呉市下蒲刈町*, 呉市音戸町* 愛媛県 震度 1 : 西条市丹原町鞍瀬	安芸灘	34°00.8 N	132°29.2 E	47km	M3.5	1
2022年10月17日03時19分 岡山県 震度 2 : 鏡野町上齋原* 震度 1 : 鏡野町井坂*, 真庭市禾津*, 真庭市豊栄*, 真庭市蒜山下和*, 真庭市蒜山下福田* 鳥取県 震度 1 : 鳥取市鹿野町鹿野小学校*, 鳥取市鹿野町鹿野*, 八頭町船岡*, 倉吉市葵町* 倉吉市関金町大鳥居*, 三朝町大瀬*, 湯梨浜町龍島*, 日南町生山*	鳥取県中部	35°21.1 N	133°52.1 E	10km	M3.4	2
2022年10月18日05時59分 京都府 震度 1 : 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*, 京都右京区京北周山町* 京都右京区太秦*, 京都山科区安朱川向町*, 亀岡市安町, 久御山町田井*	京都府南部	35°05.3 N	135°40.0 E	8km	M3.1	1
2022年10月18日07時09分 和歌山県 震度 1 : 湯浅町青木*, 由良町里*	和歌山県北部	34°00.4 N	135°09.4 E	7km	M2.2	1
2022年10月19日11時00分 京都府 震度 2 : 京都西京区大枝*, 宇治市宇治琵琶, 亀岡市安町, 向日市寺戸町*, 長岡京市開田* 久御山町田井* 震度 1 : 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*, 京都右京区太秦*, 京都伏見区醍醐* 京都山科区安朱川向町*, 京都西京区榎原*, 宇治市折居台*, 亀岡市余部町*, 八幡市八幡* 大山崎町円明寺*, 宇治田原町立川* 大阪府 震度 1 : 高槻市立第2中学校*, 高槻市消防本部*, 島本町若山台*	京都府南部	34°57.5 N	135°39.4 E	8km	M3.2	2
2022年10月19日11時02分 京都府 震度 3 : 亀岡市安町 震度 2 : 京都左京区田中*, 京都中京区西ノ京, 京都西京区榎原*, 京都西京区大枝*, 亀岡市余部町* 向日市寺戸町*, 長岡京市開田* 震度 1 : 京都北区大宮西脇台町*, 京都上京区藪ノ内町*, 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*, 宇治市宇治琵琶 宇治市折居台*, 八幡市八幡*, 大山崎町円明寺*, 久御山町田井*, 京丹波町本庄* 京丹波町蒲生*, 南丹市日吉町保野田*, 南丹市八木町八木*, 南丹市園部町小桜町* 大阪府 震度 2 : 豊能町余野* 震度 1 : 大阪旭区大宮*, 高槻市桃園町, 高槻市立第2中学校*, 高槻市消防本部*, 箕面市粟生外院* 島本町若山台*, 能勢町森上*	京都府南部	34°57.5 N	135°39.3 E	8km	M3.4	3
2022年10月19日15時34分 京都府 震度 1 : 亀岡市安町	京都府南部	34°57.5 N	135°39.4 E	8km	M2.3	1

(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。

## 10月19日の京都府南部の地震について

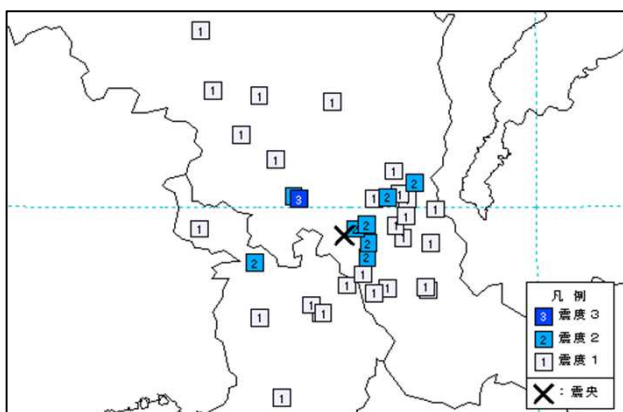


図1 観測点震度分布図

19日11時02分、京都府南部の地震(深さ8km、M3.4)により、京都府亀岡市で震度3を観測したほか、京都府、大阪府で震度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。19日以降、今回の地震の震源付近(図2の領域a内)では、20日までに震度1以上を観測する地震が3回発生しています。1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近(図2の領域a内)は、定常的に微小地震活動がみられる領域です(図3)。また、2022年3月31日から6月にかけて地震活動が活発化していた領域(図2の領域b)からは、南東方向に15km程度離れています。

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c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人などの被害が生じました(2019年4月1日現在、総務省消防庁による)。

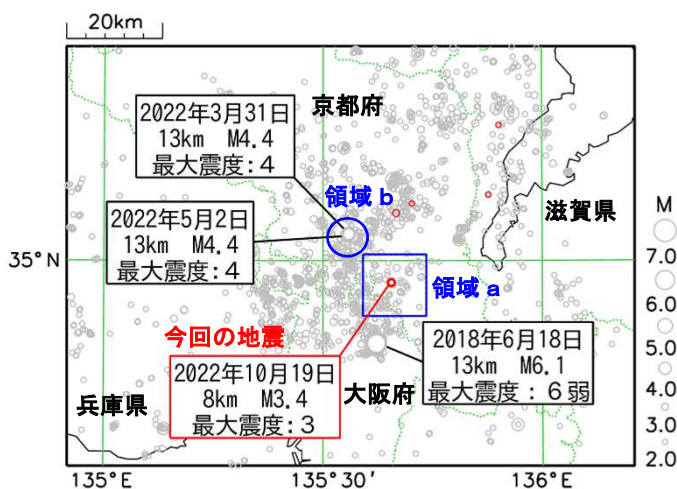


図2 震央分布図

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

※2022年10月1日以降の地震を赤く表示

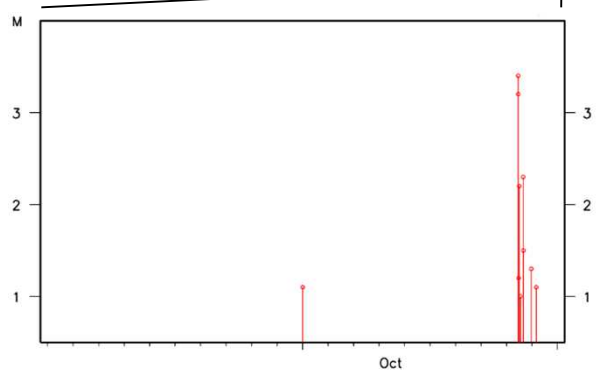
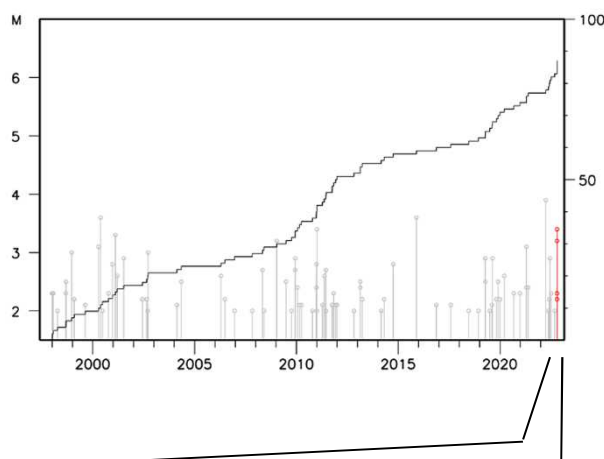


図3 図2の領域a内の地震活動経過図

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

黒線は回数積算を表す

下図：2022年10月1日～2022年10月20日、深さ0～20km、M $\geq$ 1.0)

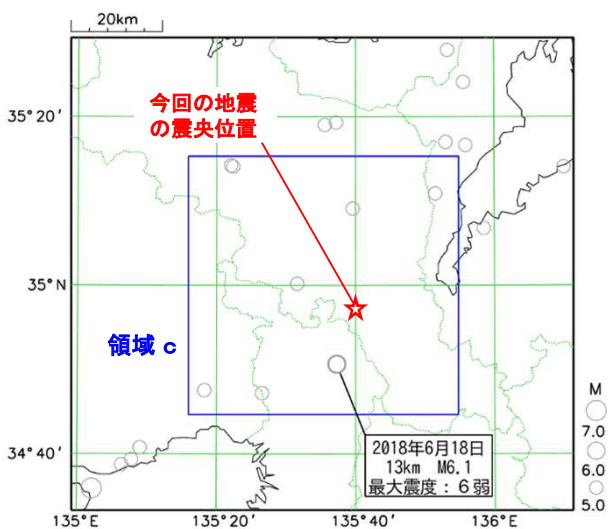


図4 震央分布図

(1919年1月1日～2022年10月20日、深さ0～100km、M $\geq$ 5.0)