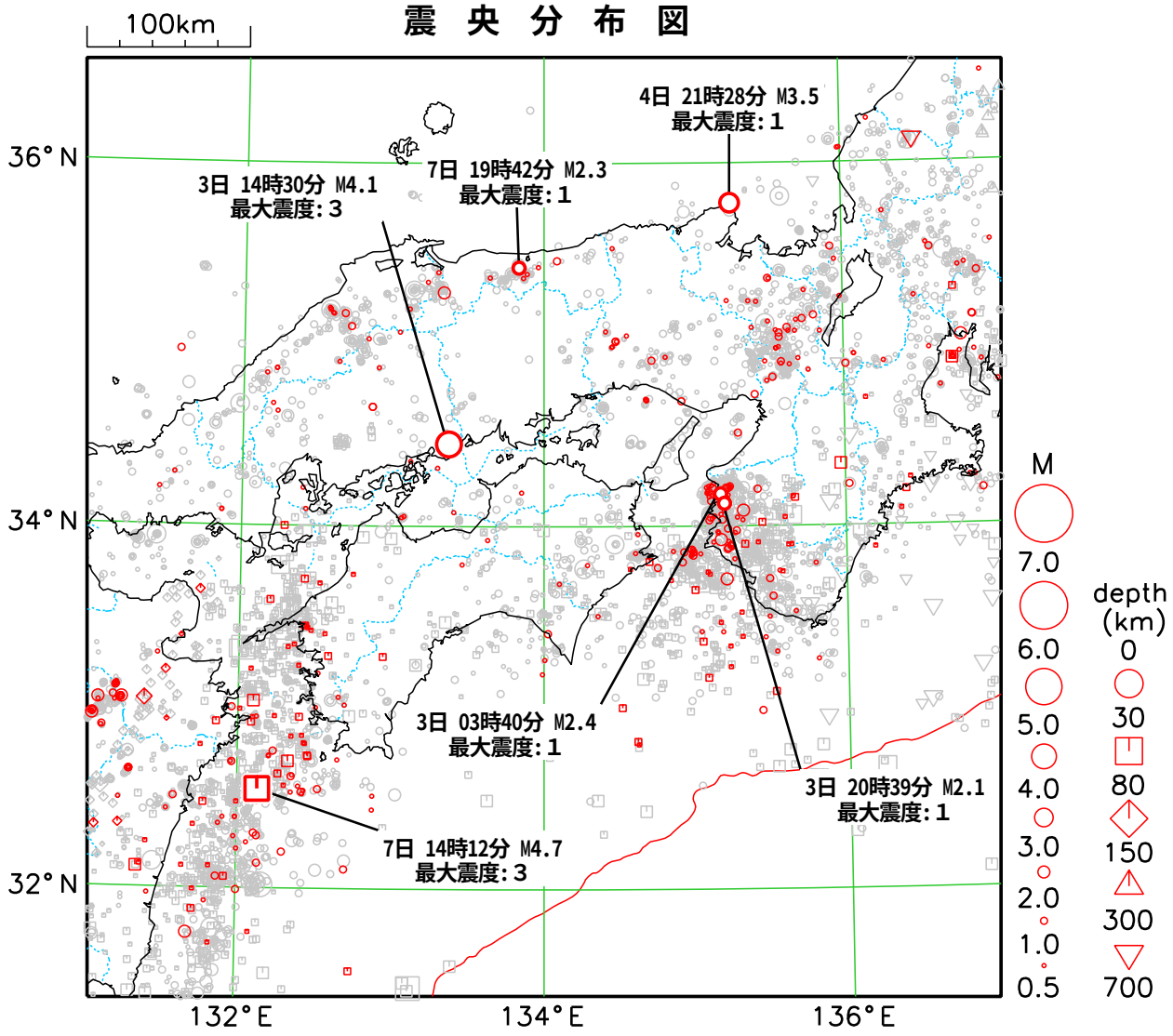
# 大阪管区気象台
# 週　間　地　震　概　況

2020年４月３日～４月９日（地震回数417）

## 震　央　分　布　図




・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2020年４月３日～４月９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６回でした。
このうち管内で震度３以上を観測したのは１回でした。

【広島県南東部の地震】
３日14時30分、広島県南東部の地震（深さ12km、M4.1）により、広島県尾道市、福山市で震度３を観測したほか、中国・四国地方で震度２～１を観測しました（別紙参照）。

※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。
※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３日から４月９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 | 震央地名 | 緯度 | 経度 | 深さ | マグニチュード | 最大震度 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 各地の震度（大阪管内のみ掲載） | | | | | | |
| 2020年04月03日03時40分 | 紀伊水道 | 34°10.6′N | 135°10.1′E | 5km | M2.4 | 1 |
| 和歌山県 震度 1 ： 和歌山市一番丁＊ | | | | | | |
| 2020年04月03日14時30分 | 広島県南東部 | 34°27.1′N | 133°22.1′E | 12km | M4.1 | 3 |
| 広島県 震度 3 ： 尾道市向島町＊，福山市松永町，福山市東桜町＊，福山市内海町＊，福山市沼隈町＊ | | | | | | |
| 震度 2 ： 三原市円一町，尾道市因島土生町＊，尾道市瀬戸田町＊，尾道市久保＊，福山市鞆町＊，呉市広＊ | | | | | | |
| 震度 1 ： 庄原市西城町大佐＊，安芸高田市向原町長田＊，安芸高田市向原町＊，北広島町有田 | | | | | | |
| 北広島町大朝＊，三原市館町＊，三原市本郷南＊，三原市久井町＊，尾道市長江＊ | | | | | | |
| 尾道市御調町＊，福山市駅家町＊，福山市新市町＊，福山市神辺町＊，広島府中市上下町上下＊ | | | | | | |
| 神石高原町油木＊，広島西区己斐＊，広島安佐北区可部南＊，広島佐伯区利松＊，呉市二河町＊ | | | | | | |
| 呉市下蒲刈町＊，呉市豊浜町＊，呉市豊町＊，東広島市西条栄町＊，東広島市豊栄町＊ | | | | | | |
| 府中町大通り＊，大崎上島町中野＊，大崎上島町木江＊，大崎上島町東野＊ | | | | | | |
| 岡山県 震度 2 ： 真庭市禾津＊，笠岡市殿川＊，笠岡市笠岡＊，井原市井原町＊，里庄町里見＊，浅口市天草公園 | | | | | | |
| 浅口市寄島町＊ | | | | | | |
| 震度 1 ： 新見市唐松＊，真庭市下方＊，真庭市豊栄＊，真庭市蒜山下和＊，真庭市落合垂水＊，倉敷市新田 | | | | | | |
| 倉敷市沖＊，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＊，井原市美星町＊，井原市芳井町＊，総社市中央＊，総社市清音軽部＊ | | | | | | |
| 高梁市原田南町＊，高梁市成羽町＊，高梁市川上町＊，高梁市備中町＊，高梁市松原通＊ | | | | | | |
| 和気町矢田＊，矢掛町矢掛＊，浅口市鴨方町＊，浅口市金光町＊，岡山北区御津金川＊ | | | | | | |
| 岡山北区建部町＊，岡山南区片岡＊ | | | | | | |
| 香川県 震度 2 ： 観音寺市坂本町，三豊市豊中町＊，三豊市山本町＊，三豊市詫間町＊ | | | | | | |
| 震度 1 ： 高松市扇町＊，高松市塩江町＊，高松市香南町＊，高松市国分寺町＊，東かがわ市西村 | | | | | | |
| 直島町役場＊，さぬき市津田町＊，さぬき市寒川町＊，丸亀市新田町＊，丸亀市大手町＊ | | | | | | |
| 丸亀市綾歌町＊，丸亀市飯山町＊，善通寺市文京町＊，観音寺市瀬戸町＊，観音寺市大野原町＊ | | | | | | |
| 観音寺市豊浜町＊，宇多津町役場＊，琴平町榎井＊，多度津町家中，多度津町栄町＊ | | | | | | |
| 三豊市仁尾町＊，三豊市財田町＊，三豊市高瀬町＊，三豊市三野町＊，まんのう町造田＊ | | | | | | |
| まんのう町吉野下＊，まんのう町生間＊，綾川町山田下＊，綾川町滝宮＊ | | | | | | |
| 愛媛県 震度 2 ： 今治市大西町＊，今治市吉海町＊，今治市上浦町＊，上島町生名＊，上島町弓削＊，上島町岩城＊ | | | | | | |
| 震度 1 ： 今治市南宝来町二丁目，今治市波方町＊，今治市菊間町＊，今治市宮窪町＊，今治市大三島町＊ | | | | | | |
| 今治市伯方町＊，新居浜市一宮町，西条市丹原町鞍瀬，西条市新田＊，上島町魚島＊ | | | | | | |
| 鳥取県 震度 1 ： 湯梨浜町龍島＊ | | | | | | |
| 島根県 震度 1 ： 雲南市掛合町掛合＊，雲南市加茂町加茂中＊，浜田市三隅町三隅＊，益田市美都町都茂＊ | | | | | | |
| 大田市仁摩町仁万＊，川本町川本＊ | | | | | | |
| 2020年04月03日20時39分 | 和歌山県北部 | 34°07.5′N | 135°11.6′E | 5km | M2.1 | 1 |
| 和歌山県 震度 1 ： 有田市初島町＊ | | | | | | |
| 2020年04月04日21時28分 | 京都府北部 | 35°46.7′N | 135°14.9′E | 15km | M3.5 | 1 |
| 京都府 震度 1 ： 宮津市柳縄手＊，伊根町亀島＊，伊根町日出＊，京丹後市峰山町＊，京丹後市大宮町＊ | | | | | | |
| 2020年04月07日14時12分 | 日向灘 | 32°32.7′N | 132°07.9′E | 33km | M4.7 | 3 |
| 愛媛県 震度 2 ： 愛南町船越＊，愛南町一本松＊ | | | | | | |
| 震度 1 ： 宇和島市住吉町，宇和島市丸穂＊，宇和島市津島町＊，宇和島市吉田町＊，宇和島市三間町＊ | | | | | | |
| 八幡浜市保内町＊，大洲市肱川町＊，大洲市長浜＊，大洲市大洲＊，伊方町湊浦＊，松野町松丸＊ | | | | | | |
| 西予市野村町，西予市三瓶町＊，西予市明浜町＊，愛南町御荘＊，愛南町城辺＊ | | | | | | |
| 高知県 震度 2 ： 宿毛市片島，宿毛市桜町＊ | | | | | | |
| 震度 1 ： 大月町弘見＊，黒潮町佐賀＊ | | | | | | |
| 広島県 震度 1 ： 呉市宝町，呉市二河町＊，呉市音戸町＊，呉市安浦町＊，大竹市小方＊，府中町大通り＊ | | | | | | |
| 江田島市能美町＊ | | | | | | |
| 2020年04月07日19時42分 | 鳥取県中部 | 35°25.5′N | 133°49.9′E | 8km | M2.3 | 1 |
| 鳥取県 震度 1 ： 倉吉市葵町＊，北栄町土下＊ | | | | | | |

（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3日の広島県南東部の地震について

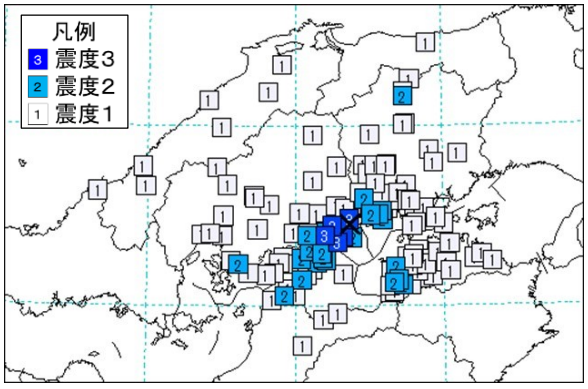



図1　震度分布図（ ×は震央）

3日14時30分、広島県南東部の地震（深さ12km、M4.1）により、広島県尾道市、福山市で震度3を観測したほか、中国・四国地方で震度2～1を観測しました（図1）。今回の地震は、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、今回の地震の震源付近（図2の領域a内）では、M3.0を超える地震が時々発生しています（図2、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を超える地震がまれに発生しています（図4、5）。

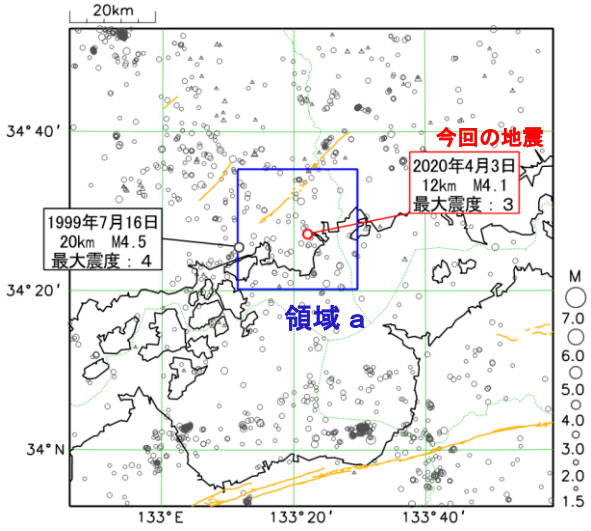



図2　震央分布図
（1997年10月1日～2020年4月9日、深さ0～30km、M≧1.5）
※2020年4月の地震を赤く表示
※橙色の線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層

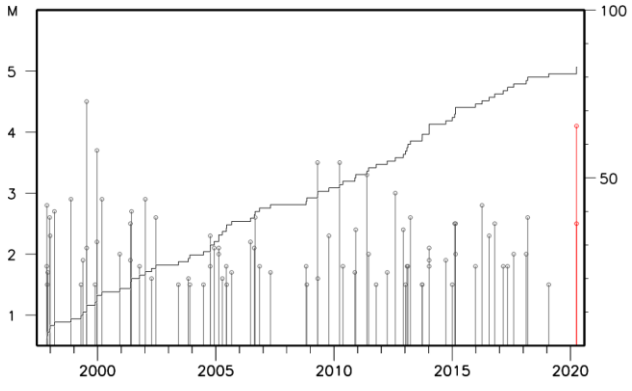



図3　図2の領域a内の規模別地震活動経過図及び回数積算図

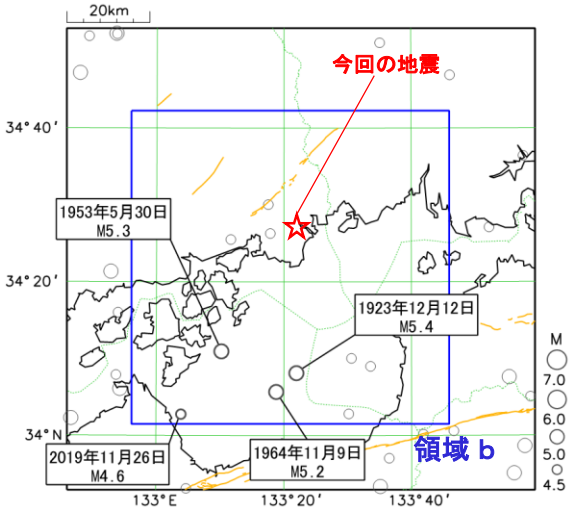



図4　震央分布図
（1919年1月1日～2020年4月9日、深さ0～100km、M≧4.5）
※橙色の線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層

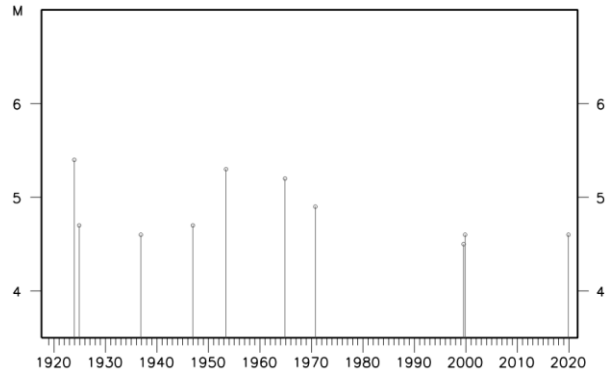



図5　図4の領域b内の規模別地震活動経過図