

島根県の地震

令和4（2022）年3月

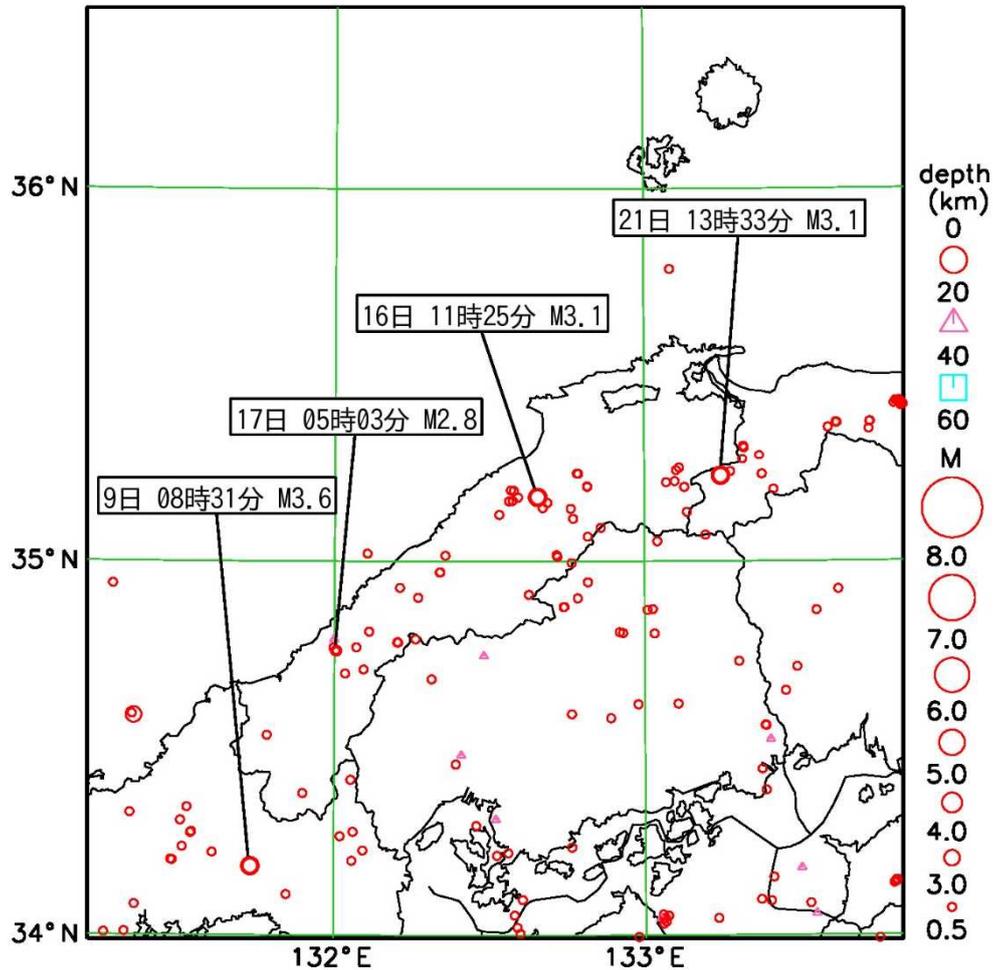
- ・震源要素（緯度、経度、深さ、マグニチュード）は暫定値です。後日、再調査のうえ修正されることがあります。
- ・本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを基に作成しています。また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを利用しています。

松江地方気象台

島根県およびその周辺地域の地震活動 2022年3月1日～31日

2022 03 01 00:00 -- 2022 03 31 24:00

N=173



[概況]

今期間、M0.5以上を観測した地震は173回（2月は190回）でした。

また、島根県内で震度1以上を観測した地震は、5回でした。

9日08時31分 山口県中部の地震（深さ11km、M3.6）により、吉賀町で震度1を観測しました。また、山口県で震度1を観測しました。

16日11時25分 島根県西部の地震（深さ8km、M3.1）により、出雲市・雲南市・飯南町・大田市・美郷町で震度1を観測しました。

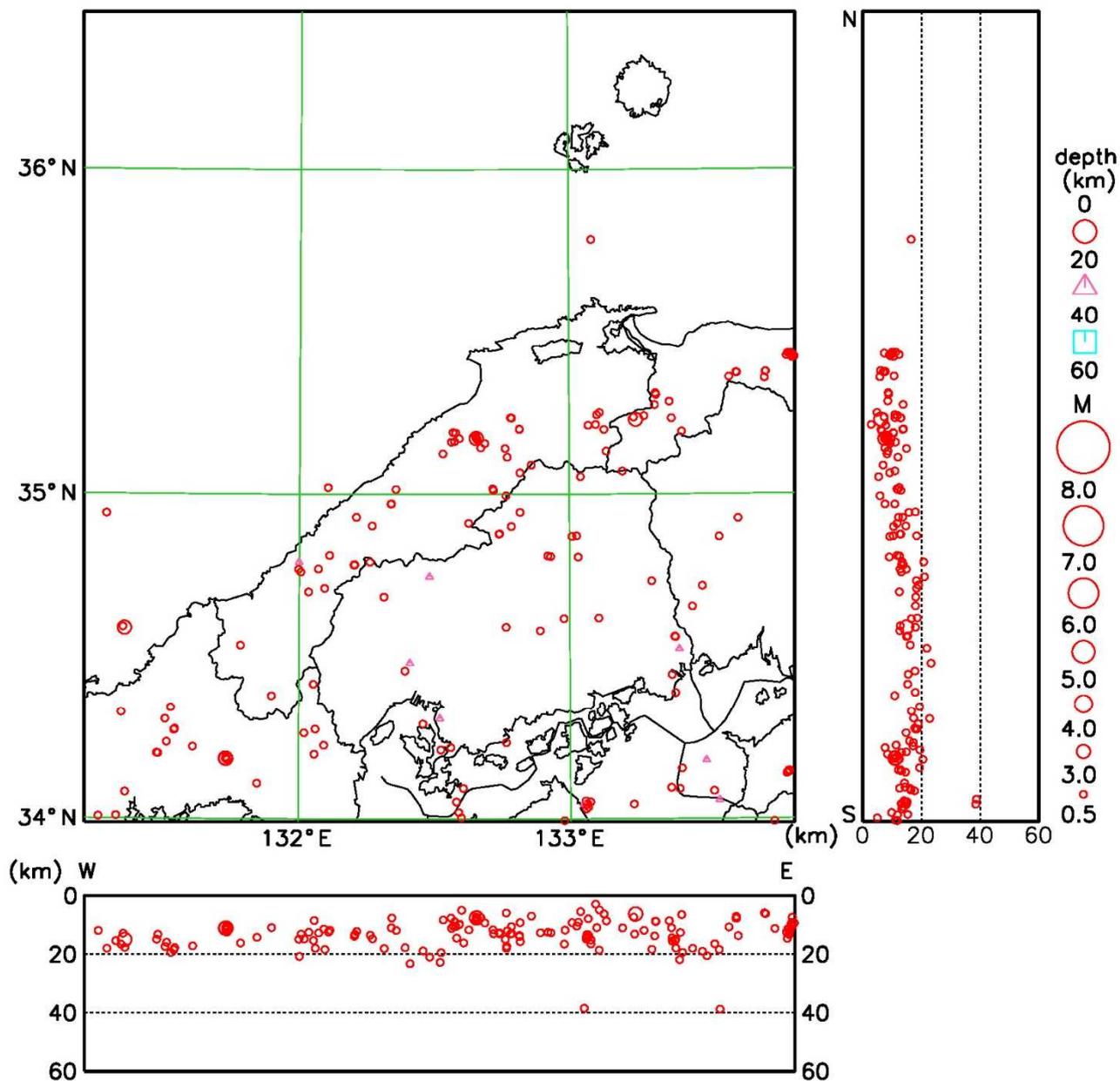
16日23時36分 福島県沖の地震（深さ57km、M7.4：地図範囲外）により、出雲市・大田市で震度1を観測しました。また、宮城県登米市・蔵王町、福島県国見町・相馬市・南相馬市で震度6強を観測したほか、北海道から中国地方にかけて震度6弱～1を観測しました。この地震は、太平洋プレート内部で発生しました。

17日05時03分 島根県西部の地震（深さ13km、M2.8）により、浜田市で震度1を観測しました。

21日13時33分 鳥取県西部の地震（深さ6km、M3.1）により、安来市で震度1を観測しました。また、鳥取県日南町で震度2を観測したほか、鳥取県で震度1を観測しました。

[断面図]

2022 03 01 00:00 -- 2022 03 31 24:00



3月の島根県内の地震表（震度1以上）

発震日（年月日時分） 各地の震度（島根県内のみ掲載）	震央地名	緯度	経度	深さ	マグニチュード
2022年03月09日08時31分 ----- 地点震度 ----- 島根県	山口県中部 震度 1：吉賀町六日市*，吉賀町柿木村柿木*	34° 11.0' N	131° 43.9' E	11km	M3.6
2022年03月16日11時25分 ----- 地点震度 ----- 島根県	島根県西部 震度 1：出雲市多伎町小田*，出雲市佐田町反辺*，雲南市掛合町掛合* 雲南市三刀屋町三刀屋*，飯南町頓原*，大田市大田町*，島根美郷町粕淵*	35° 10.3' N	132° 39.3' E	8km	M3.1
2022年03月16日23時36分 2022年03月16日23時38分 2022年03月16日23時39分 2022年03月16日23時39分 2022年03月16日23時42分 2022年03月16日23時38分 2022年03月16日23時41分 2022年03月16日23時42分 2022年03月16日23時40分 2022年03月16日23時40分 ----- 地点震度 ----- 島根県	福島県沖 震度 1：出雲市今市町，大田市仁摩町仁万*	37° 41.8' N 37° 49.6' N 37° 51.5' N 37° 41.4' N 37° 43.7' N 37° 41.9' N 37° 55.6' N 37° 42.8' N 37° 46.0' N 37° 46.8' N	141° 37.3' E 141° 36.3' E 141° 44.9' E 141° 33.1' E 141° 35.2' E 141° 37.8' E 141° 47.7' E 141° 33.7' E 141° 33.6' E 141° 35.4' E	57km 46km 63km 56km 55km 62km 58km 54km 54km 53km	M7.4 M4.8 M4.4 M4.3 M4.3 M4.2 M4.1 M4.0 M3.9 M3.8
2022年03月17日05時03分 ----- 地点震度 ----- 島根県	島根県西部 震度 1：浜田市三隅町三隅*	34° 45.6' N	132° 00.3' E	13km	M2.8
2022年03月21日13時33分 ----- 地点震度 ----- 島根県	鳥取県西部 震度 1：安来市伯太町東母里*	35° 13.7' N	133° 14.8' E	6km	M3.1

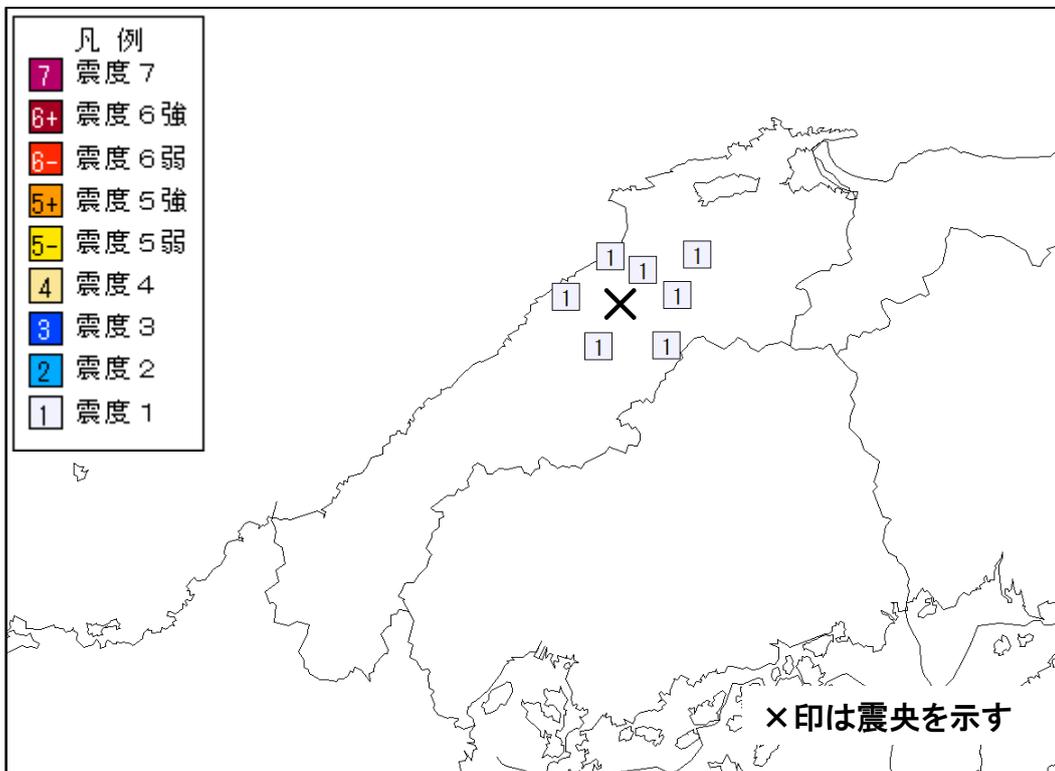
- ・ 地点名の後に*がついている地点は、地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。
- ・ 16日の福島県沖の地震は、M7.4の地震のほかに9つの地震の震源データが併記されていますが、それらの地震が短時間のうちに続けて発生し、観測された震度を個別の地震毎に分離できないことによります。

【観測点震度分布図】

2022年3月9日08時31分 山口県中部

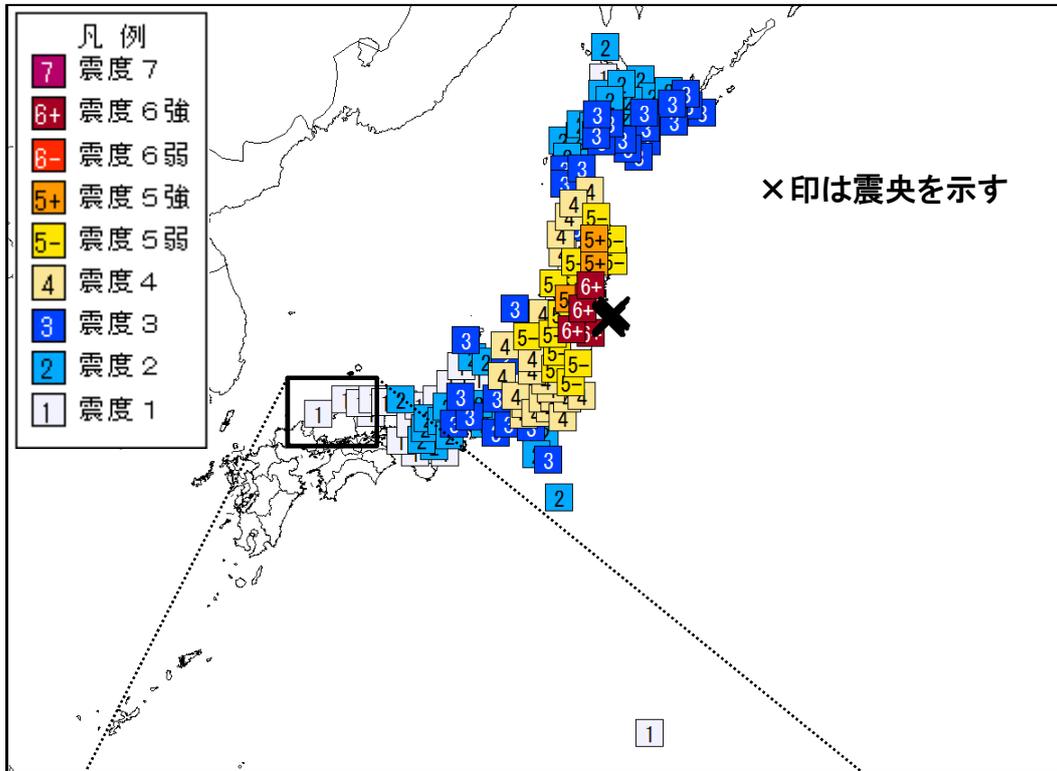


2022年3月16日11時25分 島根県西部



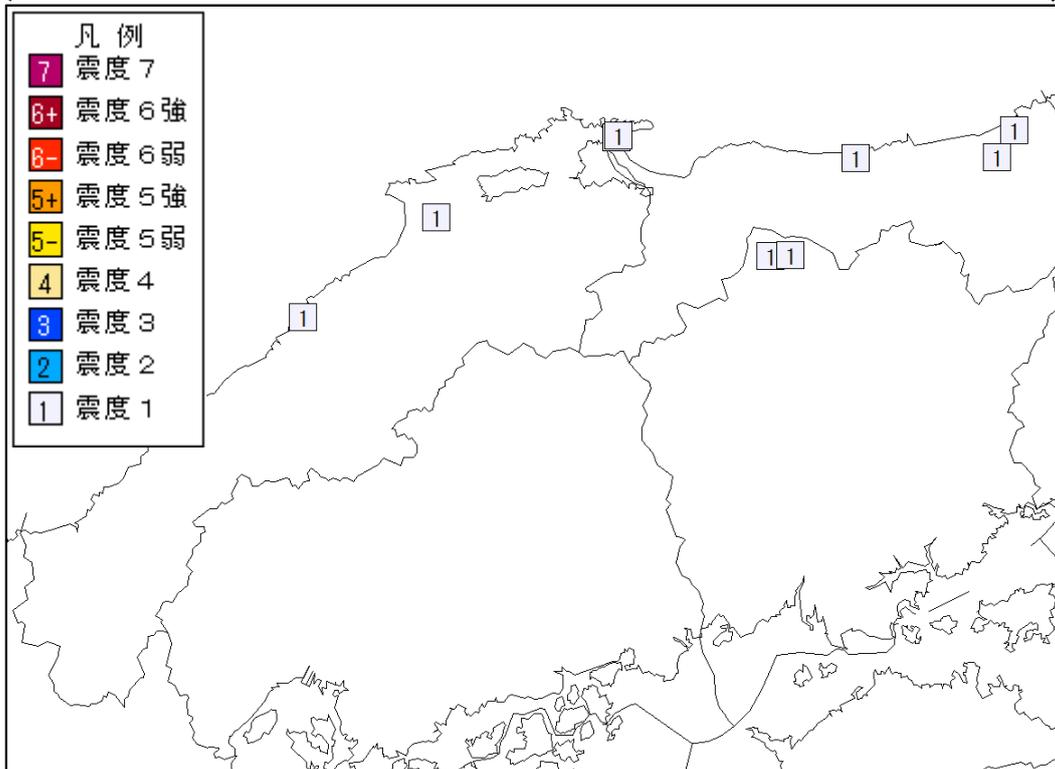
【地域震度分布図】

2022年3月16日23時台 福島県沖（震源の詳細は3ページをご覧ください。）



【観測点震度分布図】

地域震度分布図枠内拡大図



【観測点震度分布図】

2022年3月17日05時03分 島根県西部



2022年3月21日13時33分 鳥取県西部



2021年度後期(10月～3月)に島根県で震度1以上を観測した地震

2021年度後期(10月～3月)に島根県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震は、14回でした。

[表1] 2021年度後期(10月～3月)に島根県で震度1以上を観測した地震の月別回数

	震度1	震度2	震度3	震度4	震度5弱	震度5強	震度6弱	震度6強	震度7	合計
10月	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
11月	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
12月	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
1月	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
2月	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
3月	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
合計	11	2	1	0	0	0	0	0	0	14

[表2] 2021年度後期(10月～3月)に島根県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震と観測点の震度(1/2)

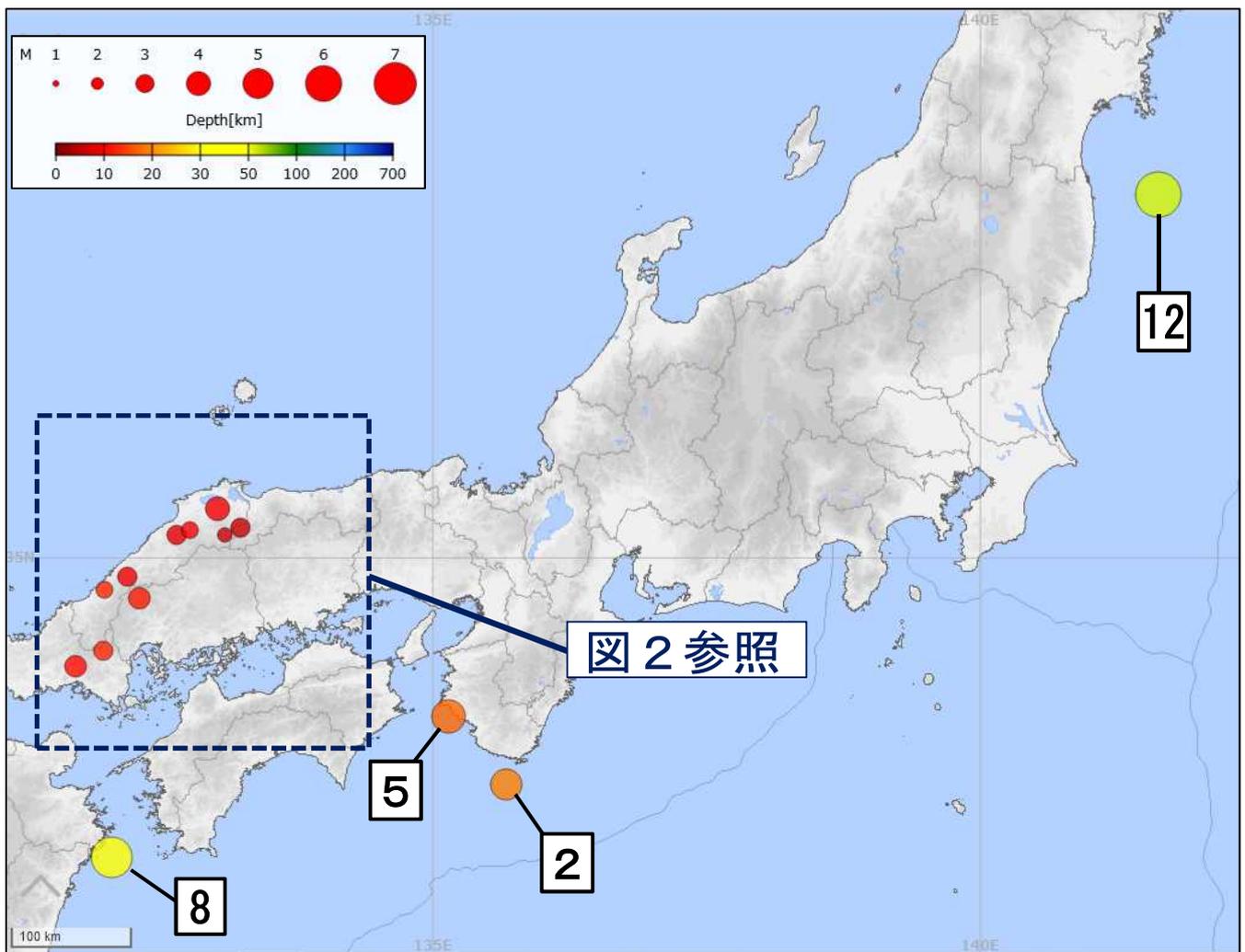
No.	震源時年月日時分	震央地名	北緯	東経	深さ	M _a ニチュート
1	2021年10月21日11時29分	山口県東部	34° 18.0' N	131° 59.7' E	13km	M3.2
		島根県 震度 1 : 吉賀町六日市*, 吉賀町柿木村柿木*				
2	2021年11月01日05時35分	和歌山県南方沖	33° 16.5' N	135° 40.1' E	20km	M5.0
		島根県 震度 1 : 大田市仁摩町仁万*				
3	2021年11月25日18時51分	広島県北部	34° 41.7' N	132° 19.4' E	12km	M3.6
		島根県 震度 1 : 浜田市三隅町三隅*, 益田市美都町都茂*, 邑南町淀原*, 邑南町瑞穂支所*				
4	2021年12月01日12時08分	島根県東部	35° 12.5' N	132° 46.7' E	10km	M2.6
		島根県 震度 1 : 雲南市掛合町掛合*, 雲南市三刀屋町三刀屋*				
5	2021年12月03日09時28分	紀伊水道	33° 48.0' N	135° 08.8' E	18km	M5.4
		島根県 震度 2 : 出雲市今市町, 出雲市塩冶有原町*, 出雲市湖陵町二部*, 出雲市大社町杵築南*, 出雲市斐川町荘原*, 安来市伯太町東母里*, 雲南市三刀屋町三刀屋*, 雲南市加茂町加茂中*, 大田市仁摩町仁万*, 川本町川本*				
		震度 1 : 松江市西津田, 松江市学園南*, 松江市鹿島町佐陀本郷*, 松江市玉湯町湯町*, 松江市東出雲町揖屋*, 松江市八雲町西岩坂*, 松江市宍道町宍道*, 出雲市平田町*, 安来市広瀬町広瀬祖父谷丁*, 安来市安来町*, 雲南市大東町大東, 雲南市掛合町掛合*, 雲南市木次町里方*, 奥出雲町横田*, 奥出雲町三成*, 浜田市殿町*, 浜田市三隅町三隅*, 益田市常盤町*, 益田市美都町都茂*, 大田市大田町*, 大田市温泉津町小浜*, 江津市桜江町川戸*, 島根美郷町粕淵*, 島根美郷町都賀本郷*, 邑南町淀原*, 邑南町瑞穂支所*, 吉賀町六日市*, 海士町海士*, 隠岐の島町布施*, 隠岐の島町下西*				
6	2021年12月05日23時46分	島根県東部	35° 10.3' N	133° 06.2' E	6km	M2.3
		島根県 震度 1 : 奥出雲町横田*				
7	2022年01月07日03時29分	島根県西部	34° 51.4' N	132° 12.5' E	9km	M3.2
		島根県 震度 1 : 浜田市大辻町, 浜田市野原町*, 浜田市殿町*, 浜田市金城町下来原*, 浜田市三隅町三隅*, 浜田市旭町今市*				

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。
 : 震央分布図(9ページ記載)には最大規模の地震のみ吹き出しを表示しています。

[表2] 2021年度後期(10月～3月)に島根県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震と観測点の震度(2/2)

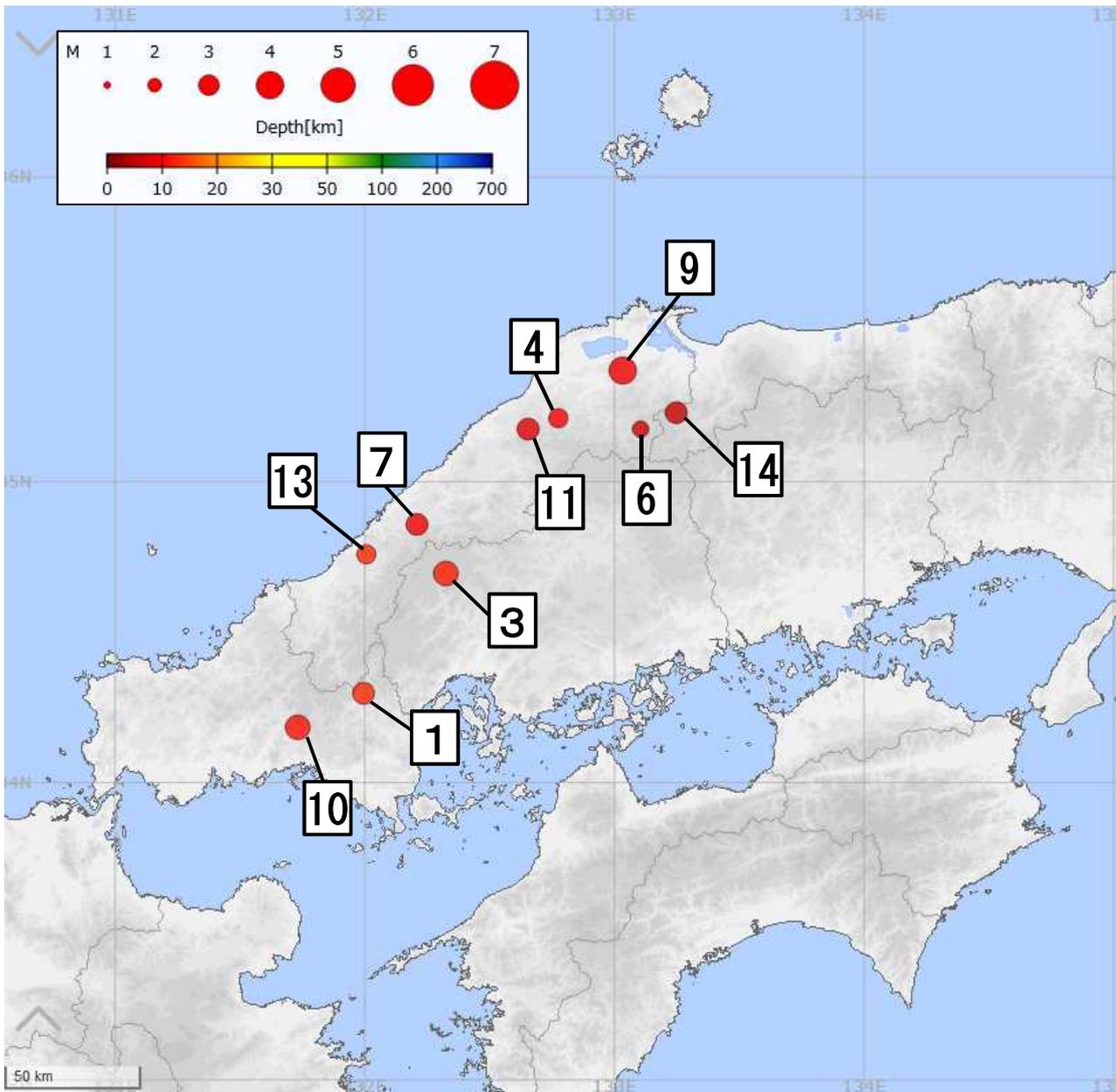
No.	震源時年月日時分	震源地名	北緯	東経	深さ	M _g - μ - τ
8	2022年01月22日01時08分	日向灘	32° 42.9' N	132° 04.3' E	45km	M6.6
	島根県	震度 3 : 出雲市今市町, 出雲市塩冶有原町*, 出雲市湖陵町二部*, 浜田市殿町* 浜田市三隅町三隅*, 益田市常盤町*, 大田市仁摩町仁万*				
		震度 2 : 松江市西津田, 松江市学園南*, 松江市鹿島町佐陀本郷*, 松江市玉湯町湯町* 松江市八束町波入*, 出雲市平田町*, 出雲市大社町杵築南*, 出雲市斐川町莊原* 安来市伯太町東母里*, 安来市安来町*, 雲南市三刀屋町三刀屋* 雲南市木次町里方*, 浜田市野原町*, 益田市水分町*, 益田市匹見町匹見* 益田市美都町都茂*, 大田市大田町*, 大田市温泉津町小浜*, 江津市桜江町川戸* 川本町川本*, 津和野町日原*, 島根美郷町都賀本郷*, 邑南町淀原* 邑南町瑞穂支所*, 吉賀町六日市*, 吉賀町柿木村柿木*, 隠岐の島町西町 隠岐の島町布施*				
		震度 1 : 松江市西生馬町, 松江市美保関総合運動公園*, 松江市東出雲町揖屋* 松江市八雲町西岩坂*, 松江市宍道町宍道*, 出雲市坂浦町, 出雲市多伎町小田* 出雲市佐田町反辺*, 安来市広瀬町広瀬祖父谷丁*, 雲南市大東町大東 雲南市掛合町掛合*, 雲南市加茂町加茂中*, 雲南市吉田町吉田*, 飯南町頓原* 飯南町下赤名*, 奥出雲町横田*, 奥出雲町三成*, 浜田市大辻町 浜田市金城町下来原*, 浜田市旭町今市*, 浜田市弥栄町長安本郷* 益田市匹見町石谷, 江津市江津町*, 津和野町後田*, 島根美郷町君谷 島根美郷町粕淵*, 邑南町下口羽*, 邑南町矢上*, 海士町海士*, 隠岐の島町都万* 隠岐の島町北方*, 隠岐の島町下西*				
9	2022年02月11日06時32分	島根県東部	35° 22.0' N	133° 01.9' E	9km	M4.0
	島根県	震度 2 : 松江市西津田, 松江市学園南*, 松江市鹿島町佐陀本郷*, 松江市玉湯町湯町* 松江市島根町加賀*, 松江市東出雲町揖屋*, 松江市八雲町西岩坂* 松江市宍道町宍道*, 出雲市斐川町莊原*, 安来市伯太町東母里* 雲南市大東町大東, 雲南市加茂町加茂中*, 奥出雲町三成*				
		震度 1 : 松江市西生馬町, 松江市八束町波入*, 出雲市今市町, 出雲市塩冶有原町* 出雲市平田町*, 出雲市湖陵町二部*, 出雲市大社町杵築南* 安来市広瀬町広瀬祖父谷丁*, 安来市安来町*, 雲南市掛合町掛合* 雲南市三刀屋町三刀屋*, 雲南市吉田町吉田*, 雲南市木次町里方*, 飯南町頓原*				
10	2022年03月09日08時31分	山口県中部	34° 11.0' N	131° 43.9' E	11km	M3.6
	島根県	震度 1 : 吉賀町六日市*, 吉賀町柿木村柿木*				
11	2022年03月16日11時25分	島根県西部	35° 10.3' N	132° 39.3' E	8km	M3.1
	島根県	震度 1 : 出雲市多伎町小田*, 出雲市佐田町反辺*, 雲南市掛合町掛合* 雲南市三刀屋町三刀屋*, 飯南町頓原*, 大田市大田町*, 島根美郷町粕淵*				
12	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	37° 49.6' N	141° 36.3' E	46km	M4.8
		2022年03月16日23時39分	37° 51.5' N	141° 44.9' E	63km	M4.4
		2022年03月16日23時39分	37° 41.4' N	141° 33.1' E	56km	M4.3
		2022年03月16日23時42分	37° 43.7' N	141° 35.2' E	55km	M4.3
		2022年03月16日23時38分	37° 41.9' N	141° 37.8' E	62km	M4.2
		2022年03月16日23時41分	37° 55.6' N	141° 47.7' E	58km	M4.1
		2022年03月16日23時42分	37° 42.8' N	141° 33.7' E	54km	M4.0
		2022年03月16日23時40分	37° 46.0' N	141° 33.6' E	54km	M3.9
		2022年03月16日23時40分	37° 46.8' N	141° 35.4' E	53km	M3.8
	島根県	震度 1 : 出雲市今市町, 大田市仁摩町仁万*				
13	2022年03月17日05時03分	島根県西部	34° 45.6' N	132° 00.3' E	13km	M2.8
	島根県	震度 1 : 浜田市三隅町三隅*				
14	2022年03月21日13時33分	鳥取県西部	35° 13.7' N	133° 14.8' E	6km	M3.1
	島根県	震度 1 : 安来市伯太町東母里*				

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。
 : 3月16日の福島県沖の地震は、M7.4の地震のほかに9つの地震の震源データが併記されていますが、それらの地震が短時間のうちに続けて発生し、観測された震度を個別の地震毎に分離できないことによります。
 : 震央分布図(9ページ記載)には最大規模の地震のみ吹き出しを表示しています。



[図1] 2021年度後期(10月～3月)に島根県で震度1以上を観測した地震の震央分布図

注：図1中の番号は、7ページから8ページの表2に記載されている地震と対応しています。
 また表記上、震央が重なってしまう場合があります。
 その場合、震源の詳細は7ページから8ページの表2をご参照ください。



[図2] 2021年度後期(10月～3月)に島根県で震度1以上を観測した地震の震央分布図

注：図2中の番号は、7ページから8ページの表2に記載されている地震と対応しています。
 また表記上、震央が重なってしまう場合があります。
 その場合、震源の詳細は7ページから8ページの表2をご参照ください。

浜田地震から 150 年

2022 年 3 月 14 日で浜田地震が発生してから 150 年が経ちました。

浜田地震は、1872 年 3 月 14 日（明治 5 年 2 月 6 日（明治 5 年までは旧暦を使用））に島根県浜田市沖で発生しました（図）。地震の規模はマグニチュード（以後 M） 7.1 ± 0.2 。この地震により浜田市を中心に死者 555 人、家屋全壊 4,527 棟などの大きな被害が出ました（注：文献により被害に差異あり）。明治以降初めての死者 100 人以上の被害が出た大地震です。

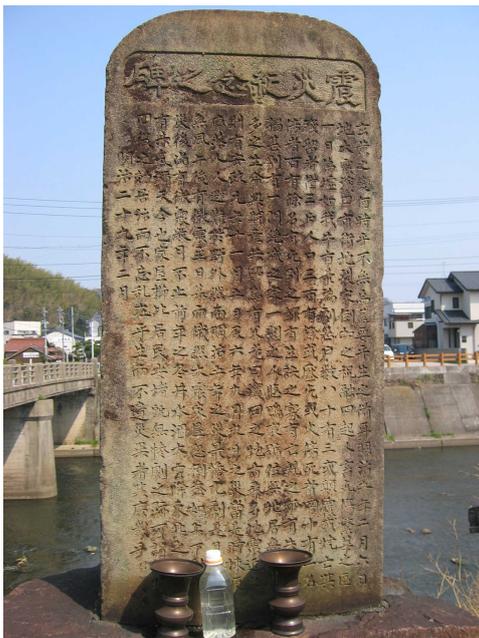


写真 浜田地震の「震災記念之碑」

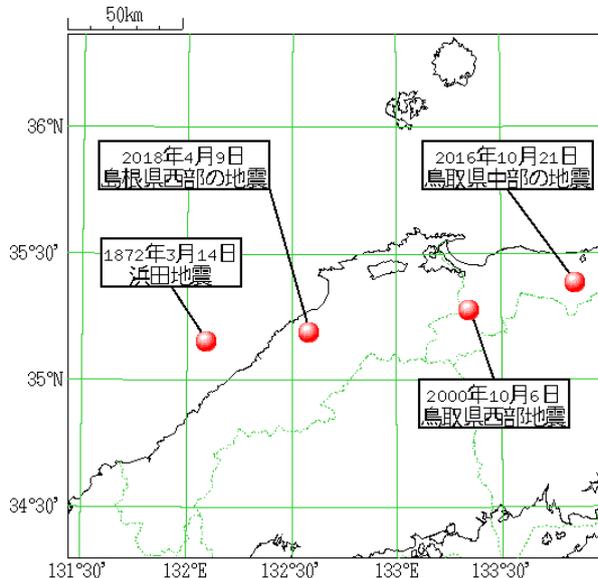


図 浜田地震の震央位置および、近年島根県周辺で被害があった地震

浜田地震による災害の状況などを記し、後世に教訓として伝承するため、浜田市牛市町に「震災記念之碑」が明治 29 年建立されました（写真）。

日本海側では大きな地震が起きないように思われがちですが、近年では 2016 年 10 月 21 日鳥取県中部の地震（M6.6）、2018 年 4 月 9 日島根県西部の地震（M6.1）が発生しています。

さかのぼれば、1925 年 5 月 23 日北但馬地震（M7.3、死者 428）、1927 年 3 月 7 日北丹後地震（M7.3、死者 2,912）、1943 年 9 月 10 日鳥取地震（M7.2、死者 1,083）、2000 年 10 月 6 日鳥取県西部地震（M7.3）、2005 年 3 月 20 日福岡県北西沖地震（M7.0）があり、M7 以上の地震が度々発生しています。※被害数は、日本被害地震総覧による。

日本は地震国です。いつどこで地震が発生してもおかしくありません。日ごろから地震への備えを心掛けましょう。