

島根県の地震

令和3（2021）年12月

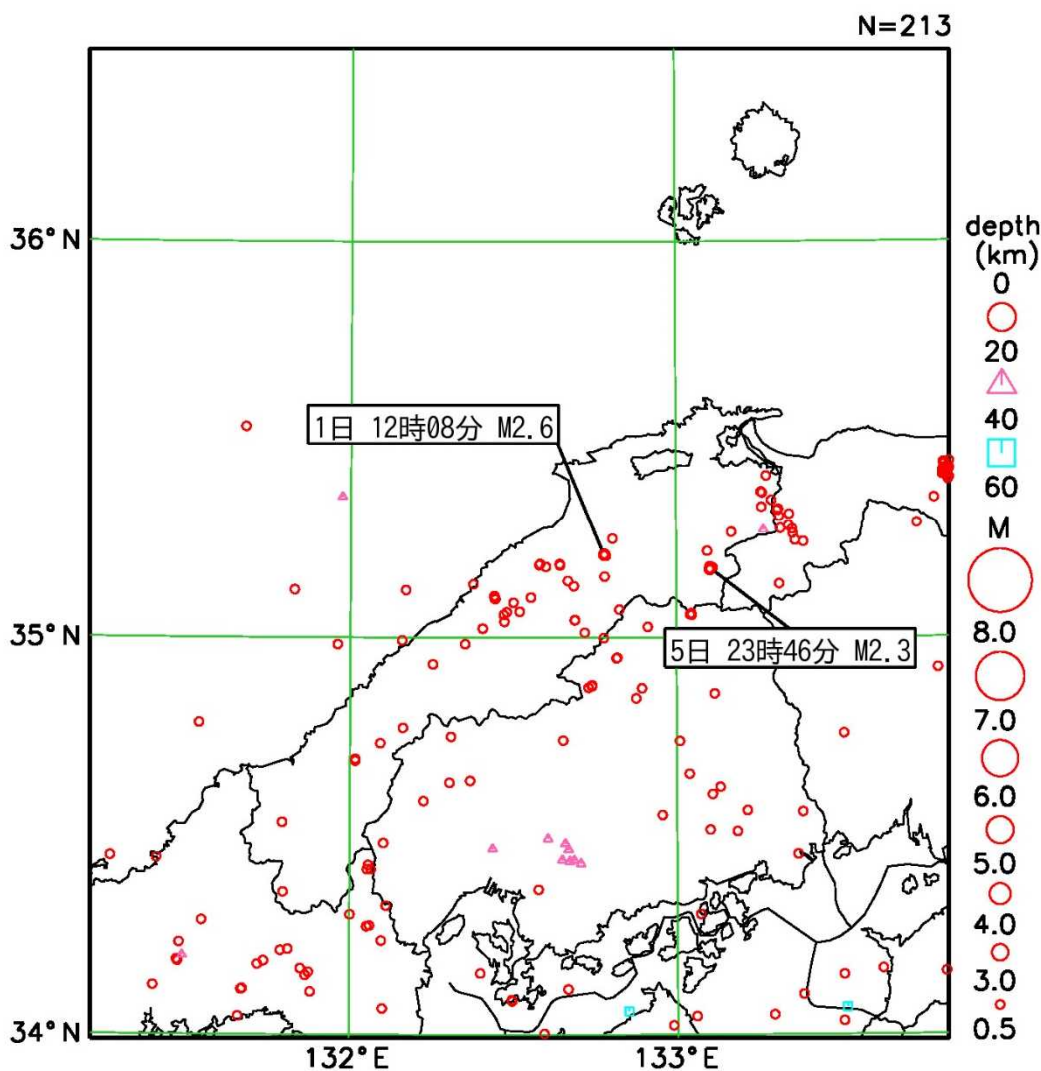
・震源要素（緯度、経度、深さ、マグニチュード）は暫定値です。後日、再調査のうえ修正されることがあります。

・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 2021年12月1日～31日

2021 12 01 00:00 -- 2021 12 31 24:00



[概況]

今期間、M0.5以上を観測した地震は213回（11月は224回）でした。

また、島根県内で震度1以上を観測した地震は、3回でした。

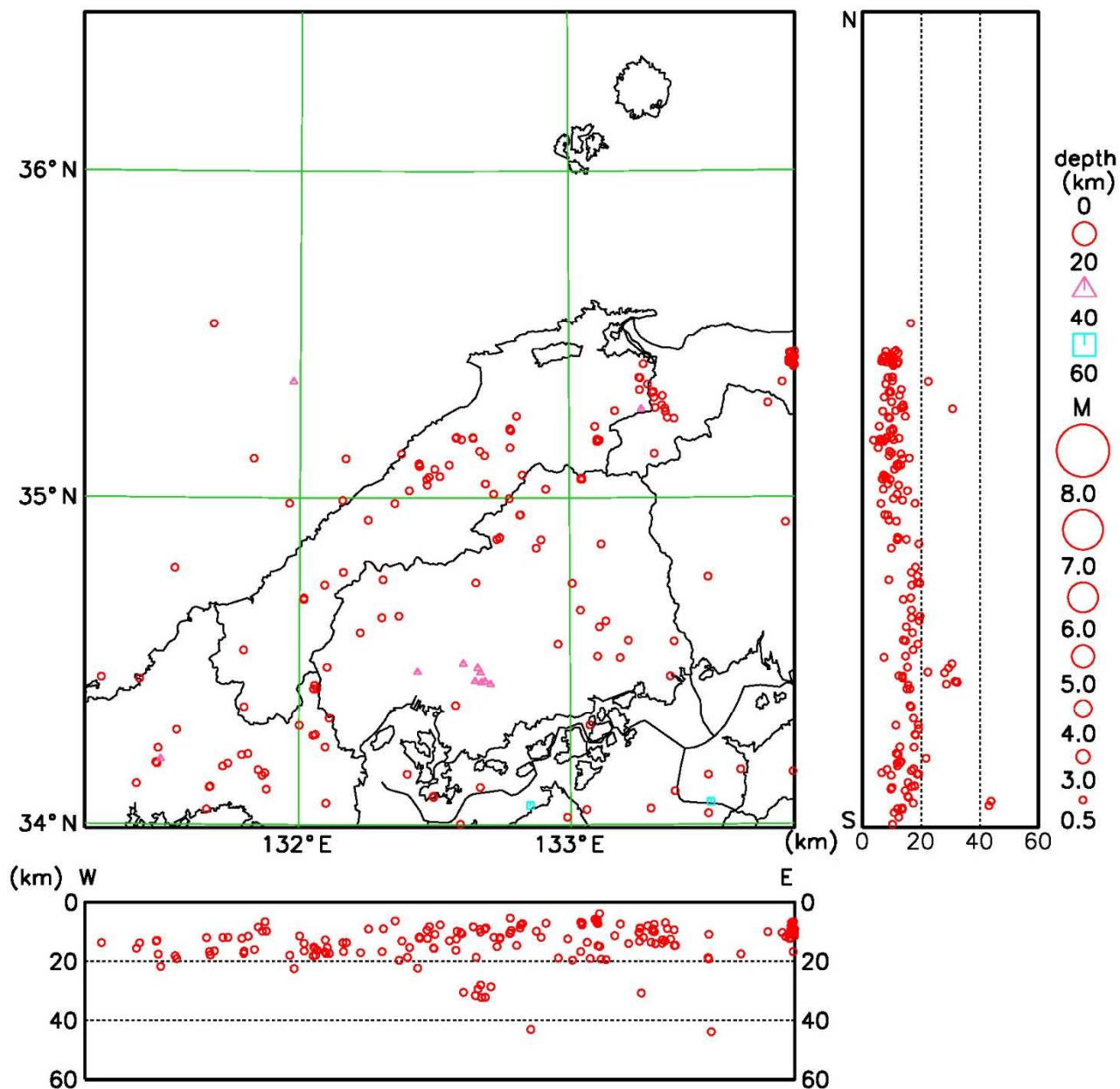
1日12時08分 島根県東部の地震（深さ10km、M2.6）により、雲南市で震度1を観測しました。

3日09時28分 紀伊水道の地震（深さ18km、M5.4：地図範囲外）により、松江市・出雲市・安来市・雲南市・奥出雲町・浜田市・益田市・大田市・江津市・川本町・美郷町・邑南町・吉賀町・海士町・隠岐の島町で震度2～1を観測しました。また、和歌山県御坊市で震度5弱を観測したほか、東海・甲信越・北陸・近畿・中国・四国・九州地方にかけて震度4～1を観測しました。この地震は地殻内で発生しました。

5日23時46分 島根県東部の地震（深さ6km、M2.3）により、奥出雲町で震度1を観測しました。

[断面図]

2021 12 01 00:00 -- 2021 12 31 24:00



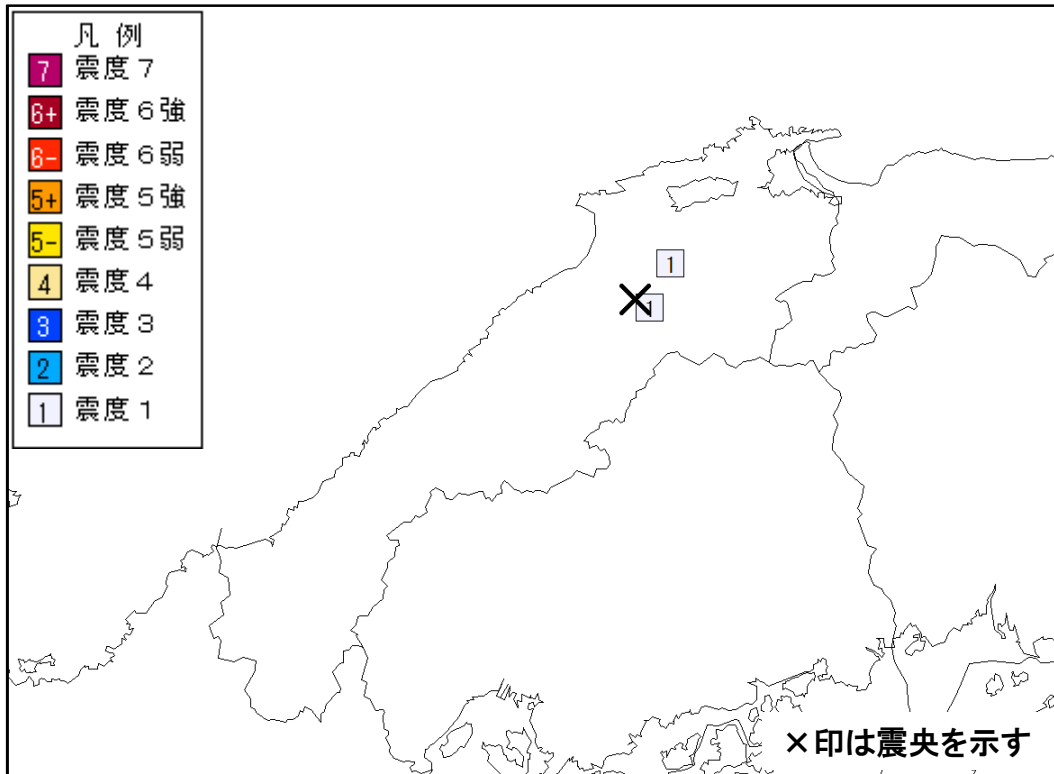
12月の島根県内の地震表（震度1以上）

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
2021年12月01日12時08分 ----- 地点震度 -----	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*				
2021年12月03日09時28分 ----- 地点震度 -----	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* 出雲市斐川町莊原*、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*				
2021年12月05日23時46分 ----- 地点震度 -----	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*				

・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。

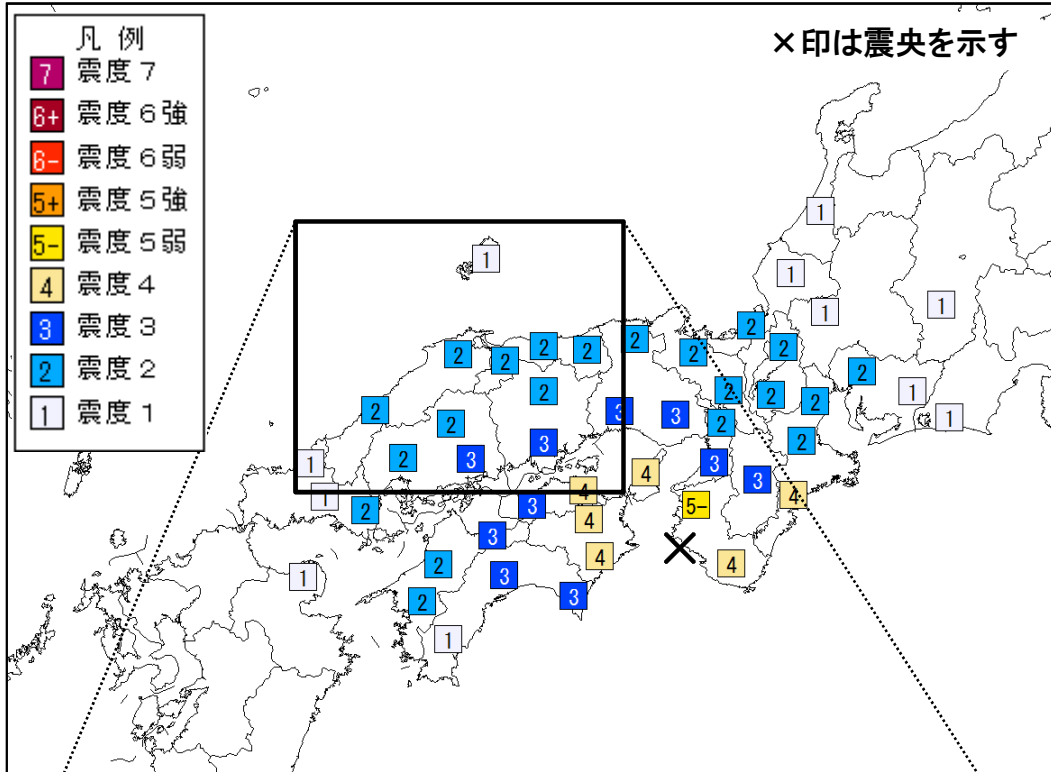
【観測点震度分布図】

2021年12月1日12時08分 島根県東部



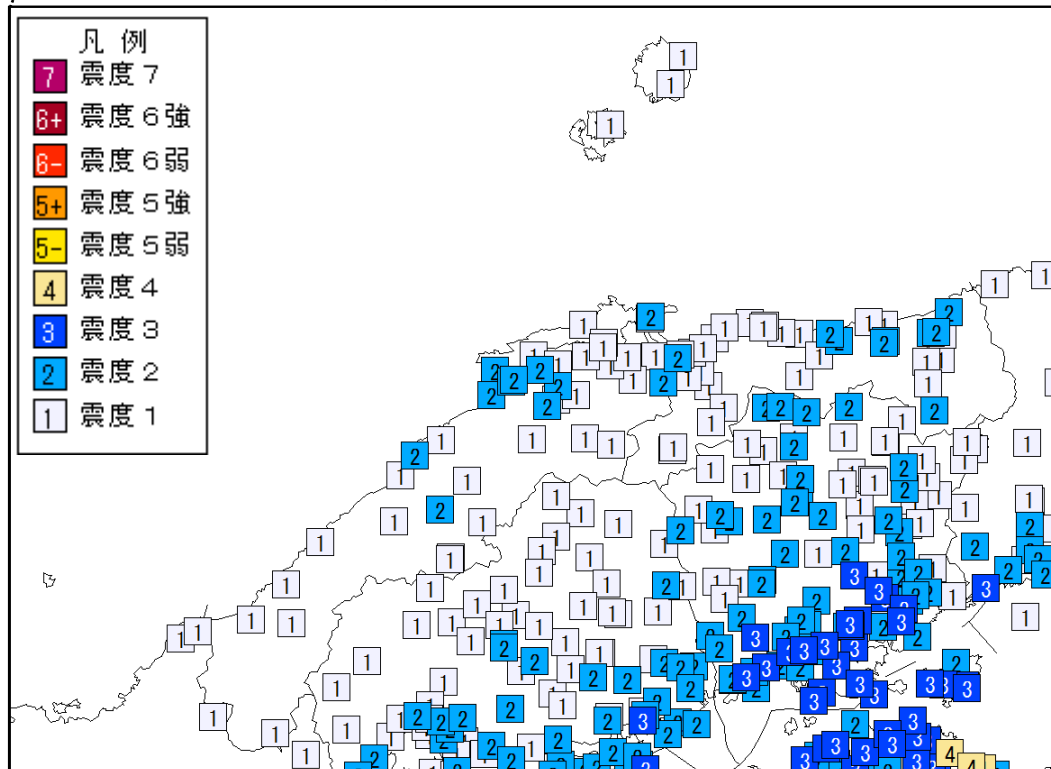
【地域震度分布図】

2021年12月3日09時28分 紀伊水道



【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】

2021年12月5日23時46分 島根県東部



2021年(令和3年)に島根県で震度1以上を観測した地震

2021年(令和3年)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、24回でした。

[表1] 2021年(令和3年)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
1月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2月	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6
3月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4月	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
5月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6月	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
7月	4	0	1	0	0	0	0	0	0	5
8月	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
9月	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
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
合計	15	8	1	0	0	0	0	0	0	24

[表2] 2021年(令和3年)に島根県で震度1以上を観測した地震と観測点の震度(1/3)

No.	震源時年月日時分	震央地名	北緯	東経	深さ	M _g ニフット [*]
1	2021年02月13日23時07分	福島県沖 島根県 震度 1: 大田市仁摩町仁万*	37° 43.7' N	141° 41.9' E	55km	M7.3
2	2021年02月19日01時12分	島根県西部 島根県 震度 1: 大田市仁摩町仁万*, 大田市温泉津町小浜*, 川本町川本*	35° 06.0' N	132° 26.4' E	13km	M2.8
3	2021年02月21日00時06分	広島県北部 島根県 震度 2: 邑南町下口羽* 震度 1: 飯南町下赤名*, 川本町川本*, 島根美郷町都賀本郷*, 邑南町瑞穂支所*	34° 54.7' N	132° 48.0' E	14km	M3.5
4	2021年02月23日16時08分	伊予灘 島根県 震度 1: 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*, 安来市伯太町東母里*, 雲南市大東町大東, 雲南市三刀屋町三刀屋*, 雲南市加茂町加茂中*	33° 33.1' N	132° 09.5' E	53km	M4.2
5	2021年02月25日01時12分	島根県西部 島根県 震度 1: 浜田市三隅町三隅*, 益田市美都町都茂*	34° 41.9' N	132° 09.1' E	11km	M3.1
6	2021年02月28日09時40分	島根県東部 島根県 震度 2: 松江市八雲町西岩坂*, 奥出雲町横田* 震度 1: 松江市玉湯町湯町*, 松江市東出雲町揖屋*, 松江市宍道町宍道*, 安来市伯太町東母里*, 雲南市大東町大東, 雲南市掛合町掛合*, 雲南市三刀屋町三刀屋*, 雲南市加茂町加茂中*, 雲南市吉田町吉田*, 奥出雲町三成*	35° 16.2' N	133° 06.2' E	9km	M3.5
7	2021年04月18日05時14分	広島県北部 島根県 震度 2: 雲南市掛合町掛合*, 飯南町頓原* 震度 1: 雲南市三刀屋町三刀屋*, 雲南市吉田町吉田*, 飯南町下赤名*, 奥出雲町横田*, 川本町川本*, 島根美郷町都賀本郷*, 邑南町淀原*, 邑南町下口羽*, 邑南町瑞穂支所*	35° 00.7' N	132° 56.1' E	7km	M3.6
8	2021年04月29日19時18分	広島県北部 島根県 震度 1: 雲南市掛合町掛合*, 奥出雲町横田*	35° 00.8' N	132° 56.3' E	7km	M3.2

・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。

[表 2] 2021年(令和3年)に島根県で震度1以上を観測した地震と観測点の震度(2/3)

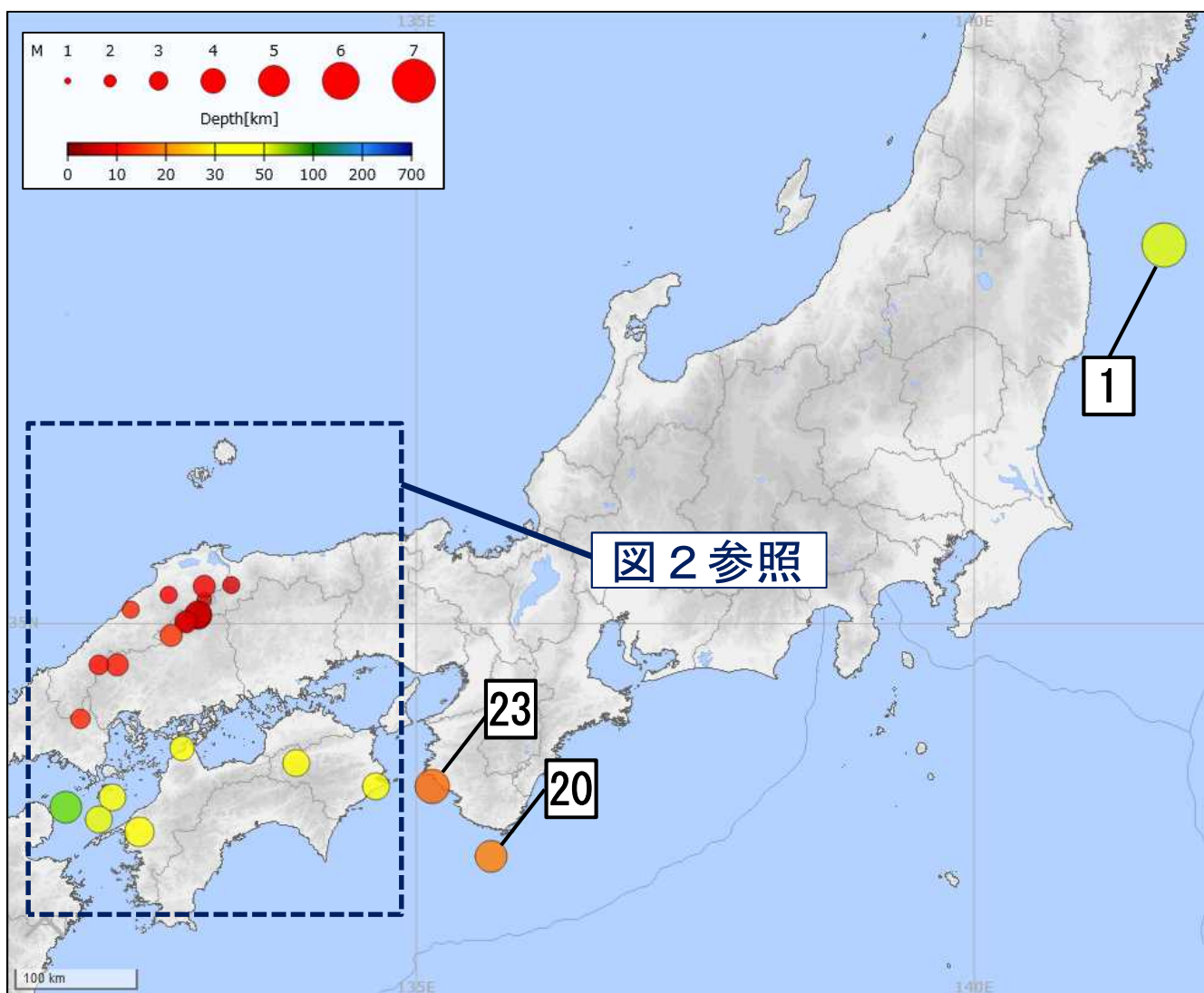
No.	震源時年月日時分	震央地名	北緯	東経	深さ	M _フ ニチュート
9	2021年06月19日07時39分	愛媛県南予	33° 27.6' N	132° 30.8' E	42km	M4.7
	島根県	震度 2 : 益田市常盤町*, 川本町川本* 震度 1 : 安来市伯太町東母里*, 雲南市掛合町掛合*, 雲南市三刀屋町三刀屋* 浜田市殿町*, 浜田市三隅町三隅*, 益田市美都町都茂*, 大田市仁摩町仁万* 江津市桜江町川戸*, 島根美郷町都賀本郷*, 邑南町淀原*, 邑南町下口羽* 邑南町瑞穂支所*, 吉賀町六日市*, 吉賀町柿木村柿木*				
10	2021年07月08日01時24分	伊予灘	33° 42.7' N	132° 16.3' E	50km	M4.3
	島根県	震度 1 : 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* 川本町川本*, 島根美郷町都賀本郷*, 邑南町淀原*, 邑南町下口羽* 邑南町瑞穂支所*, 吉賀町六日市*, 吉賀町柿木村柿木*				
11	2021年07月08日02時39分	安芸灘	34° 04.6' N	132° 54.1' E	43km	M3.9
	島根県	震度 1 : 浜田市三隅町三隅*, 益田市常盤町*, 川本町川本*, 邑南町淀原* 邑南町瑞穂支所*, 吉賀町六日市*				
12	2021年07月17日20時50分	伊予灘	33° 38.3' N	131° 51.3' E	76km	M5.1
	島根県	震度 3 : 吉賀町六日市* 震度 2 : 出雲市今市町, 出雲市塩冶有原町*, 雲南市掛合町掛合*, 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*, 大田市仁摩町仁万* 川本町川本*, 津和野町後田*, 津和野町日原*, 邑南町淀原*, 邑南町瑞穂支所* 吉賀町柿木村柿木* 震度 1 : 松江市学園南*, 松江市玉湯町湯町*, 松江市八雲町西岩坂*, 出雲市多伎町小田* 出雲市湖陵町二部*, 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*, 雲南市大東町大東 雲南市三刀屋町三刀屋*, 雲南市加茂町加茂中*, 雲南市木次町里方* 飯南町頓原*, 奥出雲町三成*, 浜田市野原町*, 浜田市旭町今市* 益田市匹見町石谷, 益田市水分町*, 益田市匹見町匹見*, 大田市大田町* 大田市温泉津町小浜*, 江津市江津町*, 江津市桜江町川戸*, 島根美郷町粕淵* 島根美郷町都賀本郷*, 邑南町下口羽*, 邑南町矢上*				
13	2021年07月18日14時35分	徳島県北部	33° 58.1' N	133° 55.7' E	45km	M4.4
	島根県	震度 1 : 松江市八雲町西岩坂*, 安来市伯太町東母里*, 雲南市大東町大東 雲南市掛合町掛合*, 雲南市三刀屋町三刀屋*, 雲南市木次町里方* 奥出雲町横田*, 奥出雲町三成*, 浜田市三隅町三隅*, 川本町川本* 島根美郷町都賀本郷*, 邑南町下口羽*, 邑南町瑞穂支所*				
14	2021年07月31日13時09分	徳島県南部	33° 47.8' N	134° 37.9' E	45km	M4.5
	島根県	震度 1 : 川本町川本*				
15	2021年08月02日09時37分	広島県北部	35° 03.7' N	133° 02.7' E	6km	M4.4
	島根県	震度 2 : 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* 雲南市木次町里方*, 奥出雲町横田*, 奥出雲町三成*, 川本町川本* 島根美郷町都賀本郷*, 邑南町瑞穂支所* 震度 1 : 松江市玉湯町湯町*, 松江市八雲町西岩坂*, 松江市宍道町宍道*, 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* 出雲市斐川町莊原*, 雲南市大東町大東, 雲南市掛合町掛合*, 雲南市吉田町吉田* 飯南町頓原*, 飯南町下赤名*, 浜田市三隅町三隅*, 益田市常盤町* 益田市美都町都茂*, 大田市仁摩町仁万*, 大田市温泉津町小浜* 江津市桜江町川戸*, 島根美郷町粕淵*, 邑南町淀原*, 邑南町下口羽*				

・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。

[表 2] 2021年(令和3年)に島根県で震度1以上を観測した地震と観測点の震度(3/3)

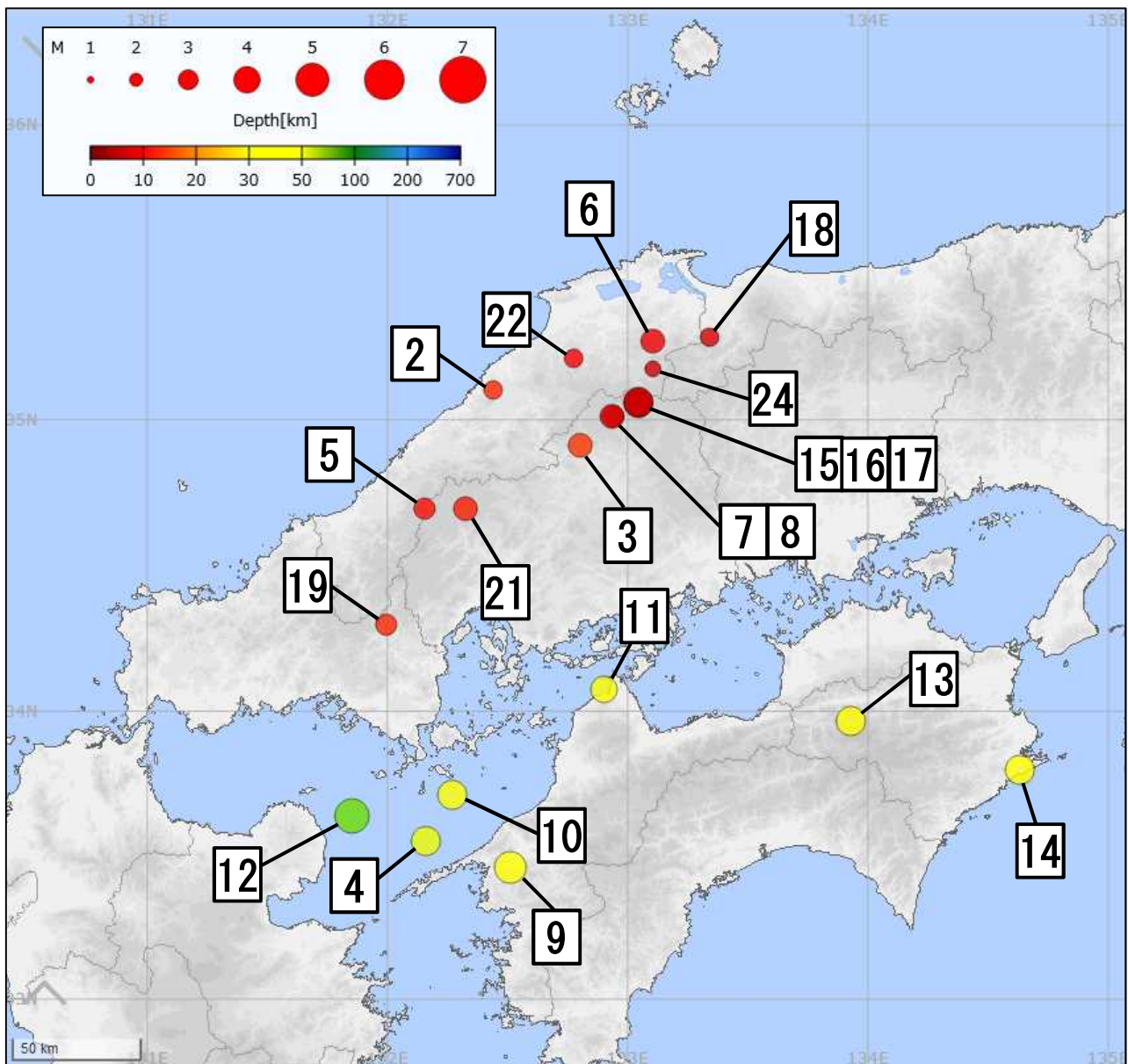
No.	震源時年月日時分	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード
16	2021年08月18日01時31分	広島県北部	35° 03.5' N	133° 02.5' E	6km	M4.3
	島根県	震度 2 : 雲南市大東町大東, 雲南市掛合町掛合*, 雲南市三刀屋町三刀屋*, 奥出雲町横田*, 奥出雲町三成*, 邑南町瑞穂支所*				
		震度 1 : 出雲市今市町, 出雲市塩冶有原町*, 出雲市平田町*, 出雲市湖陵町二部*, 出雲市斐川町荘原*, 安来市伯太町東母里*, 雲南市加茂町加茂中*, 雲南市吉田町吉田*, 雲南市木次町里方*, 飯南町頓原*, 飯南町下赤名*, 浜田市三隅町三隅*, 益田市常盤町*, 大田市仁摩町仁万*, 大田市温泉津町小浜*, 川本町川本*, 島根美郷町粕淵*, 島根美郷町都賀本郷*, 邑南町淀原*, 邑南町下口羽*				
17	2021年08月19日07時15分	広島県北部	35° 03.4' N	133° 02.6' E	6km	M3.5
	島根県	震度 1 : 安来市伯太町東母里*, 雲南市大東町大東, 雲南市掛合町掛合*, 雲南市三刀屋町三刀屋*, 雲南市加茂町加茂中*, 雲南市吉田町吉田*, 飯南町頓原*, 奥出雲町横田*, 奥出雲町三成*, 川本町川本*				
18	2021年09月24日14時19分	鳥取県西部	35° 16.9' N	133° 20.5' E	7km	M2.9
	島根県	震度 2 : 安来市伯太町東母里*				
19	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*				
20	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*				
21	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*				
22	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*				
23	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*				
24	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*				

・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。



[図1] 2021年(令和3年)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9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9ページの表2をご参照ください。



[図 2] 2021年(令和3年)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9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9ページの表2をご参照ください。