

島根県の地震

令和3（2021）年2月

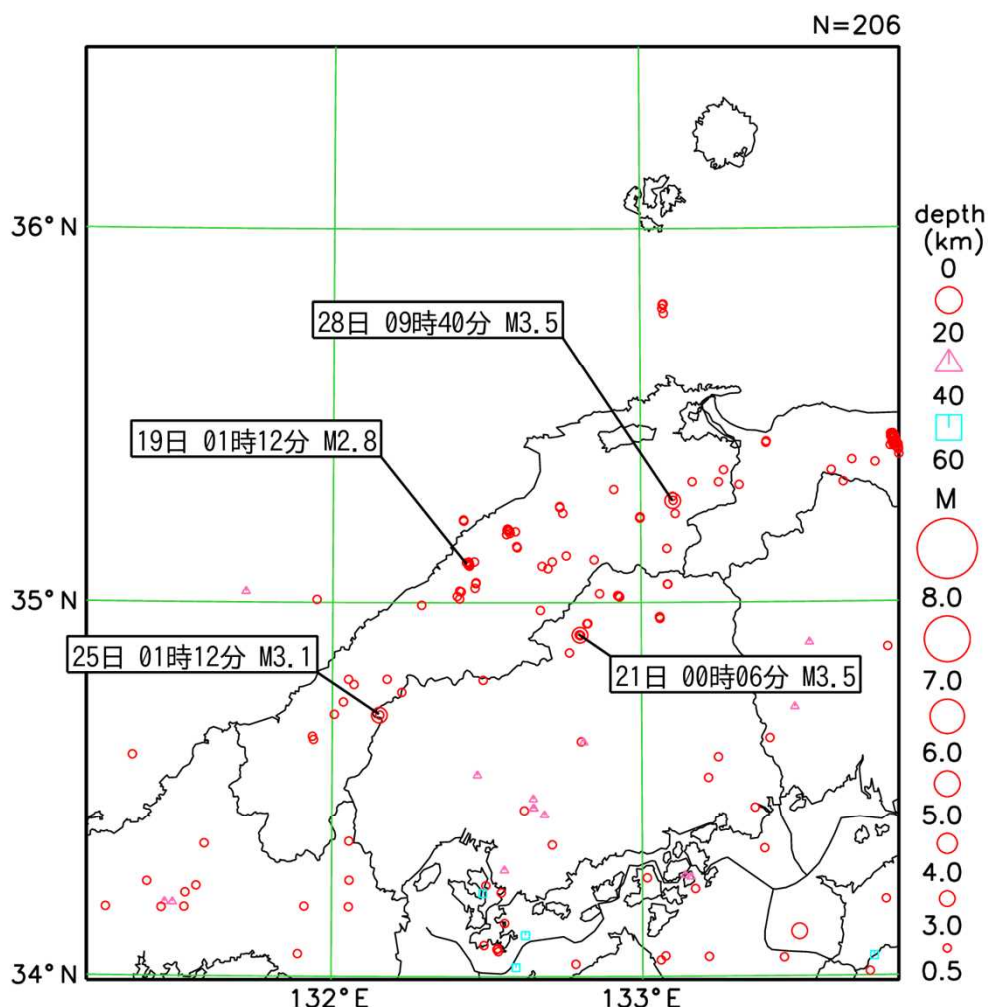
・震源要素（緯度、経度、深さ、マグニチュード）は暫定値です。後日、再調査のうえ修正されることがあります。

・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2月1日～28日

2021 02 01 00:00 -- 2021 02 28 24:00



[概況]

今期間、M0.5以上を観測した地震は206回（1月は266回）でした。

また、島根県内で震度1以上を観測した地震は、6回でした。

13日23時07分 福島県沖の地震（深さ55km、M7.3：地図範囲外）により、大田市で震度1を観測しました。また、宮城県・福島県で震度6強を観測したほか、北海道から中国地方にかけての広い範囲で震度6弱～1を観測しました。この地震は太平洋プレートの内部で発生しました。

19日01時12分 島根県西部の地震（深さ13km、M2.8）により、大田市・川本町で震度1を観測しました。

21日00時06分 広島県北部の地震（深さ14km、M3.5）により、邑南町で震度2を、飯南町・美郷町・川本町で震度1を観測しました。また、広島県で震度2～1を観測しました。

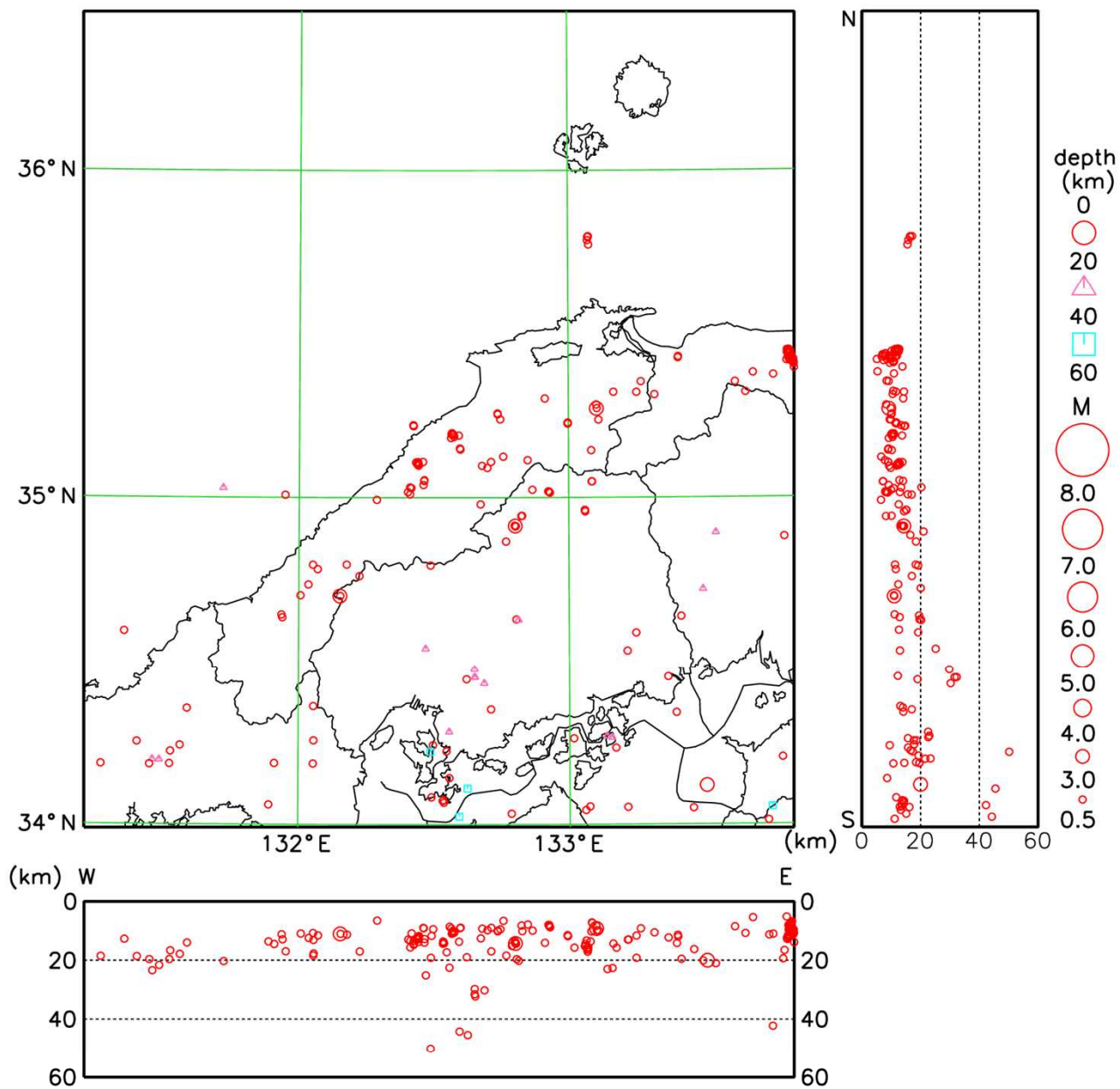
23日16時08分 伊予灘の地震（深さ53km、M4.2：地図範囲外）により、益田市・吉賀町で震度1を観測しました。また、愛媛県で震度3を観測したほか、中国・四国・九州地方で震度2～1を観測しました。

25日01時12分 島根県西部の地震（深さ11km、M3.1）により、浜田市・益田市、広島県で震度1を観測しました。

28日09時40分 島根県東部の地震（深さ9km、M3.5）により、松江市・奥出雲町で震度2を観測したほか、安来市・雲南市、鳥取県、広島県で震度1を観測しました。

[断面図]

2021 02 01 00:00 -- 2021 02 28 24:00



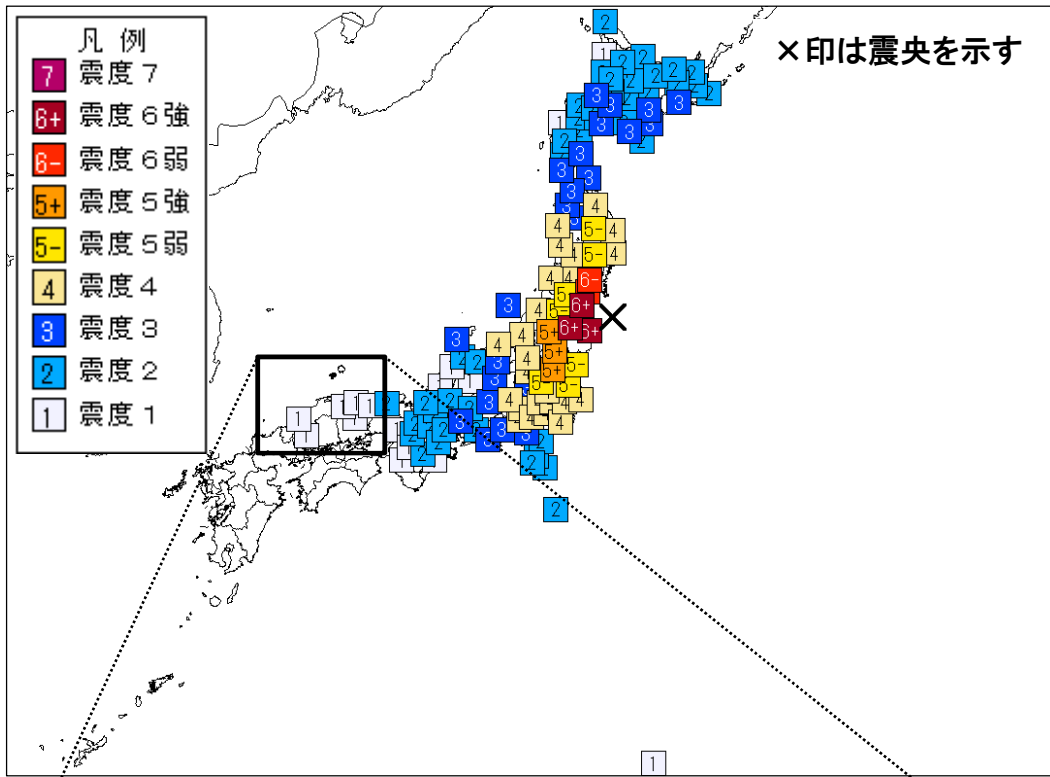
2月の島根県内の地震表（震度1以上）

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02月13日23時07分 ----- 地点震度 ----- 島根県	福島県沖	37° 43.7' N	141° 41.9' E	55km	M7.3
震度 1：大田市仁摩町仁万*					
2021年02月19日01時12分 ----- 地点震度 ----- 島根県	島根県西部	35° 06.0' N	132° 26.4' E	13km	M2.8
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*					
2021年02月21日00時06分 ----- 地点震度 ----- 島根県	広島県北部	34° 54.7' N	132° 48.0' E	14km	M3.5
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*					
2021年02月23日16時08分 ----- 地点震度 ----- 島根県	伊予灘	33° 33.1' N	132° 09.5' E	53km	M4.2
震度 1：益田市常盤町*，吉賀町六日市*					
2021年02月25日01時12分 ----- 地点震度 ----- 島根県	島根県西部	34° 41.9' N	132° 09.1' E	11km	M3.1
震度 1：浜田市三隅町三隅*，益田市美都町都茂*					
2021年02月28日09時40分 ----- 地点震度 ----- 島根県	島根県東部	35° 16.2' N	133° 06.2' E	9km	M3.5
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*					

・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。

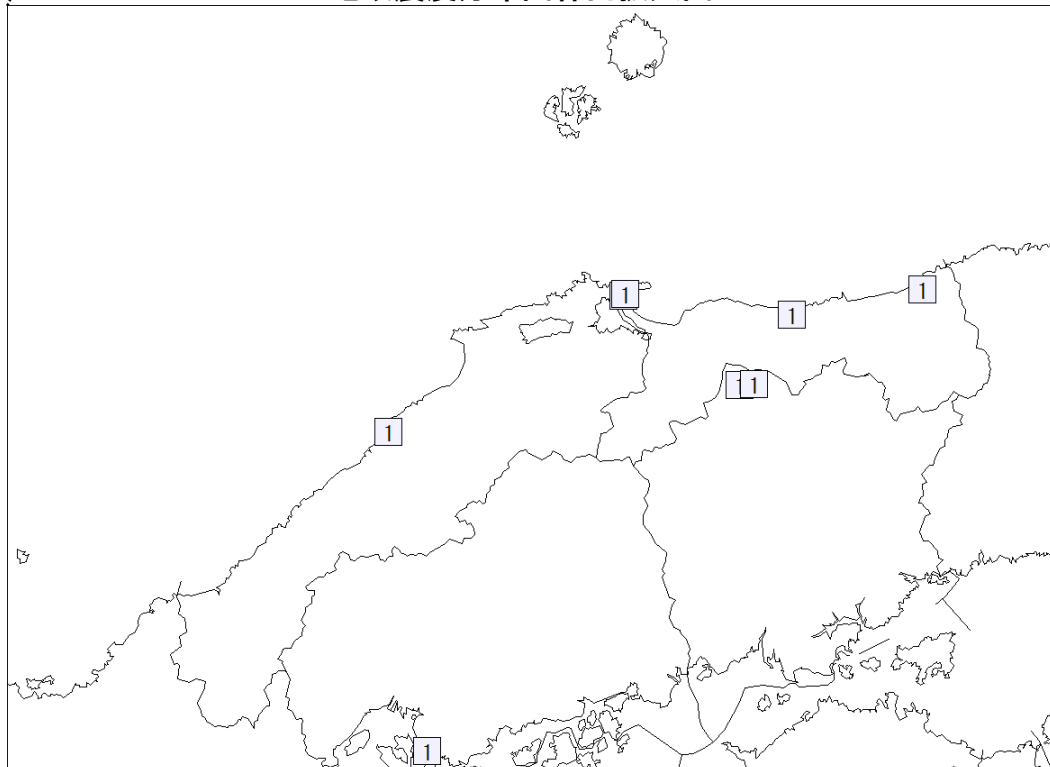
【地域震度分布図】

2021年2月13日23時07分 福島県沖



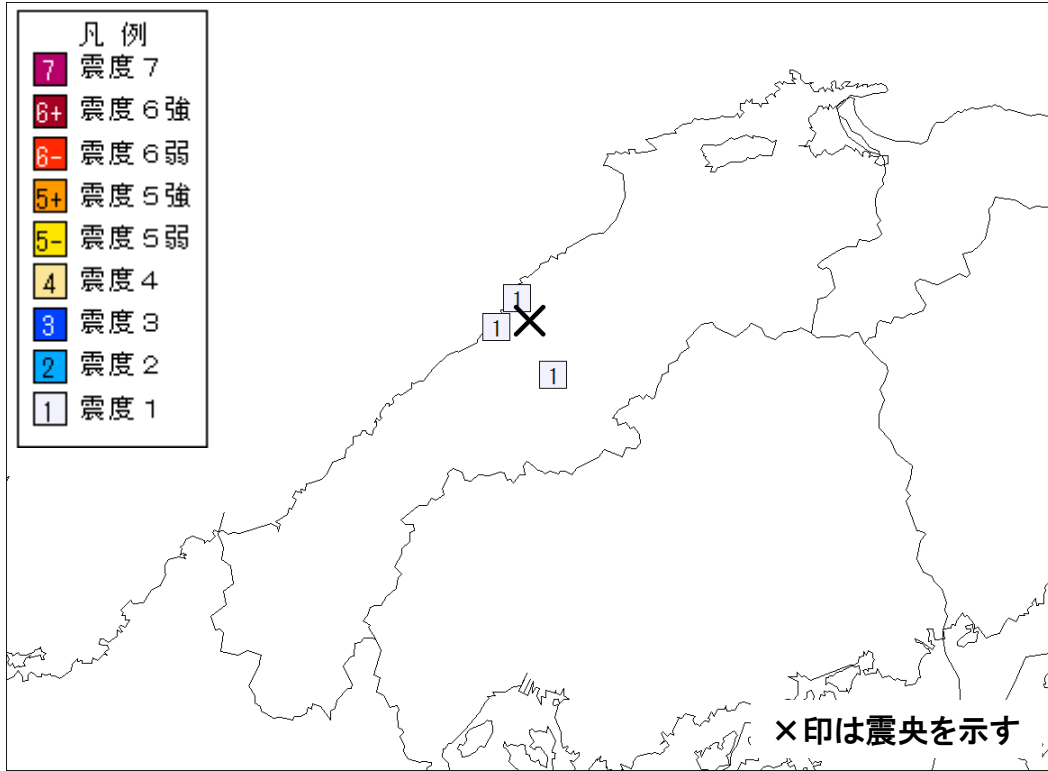
【観測点震度分布図】

地域震度分布図枠内拡大図

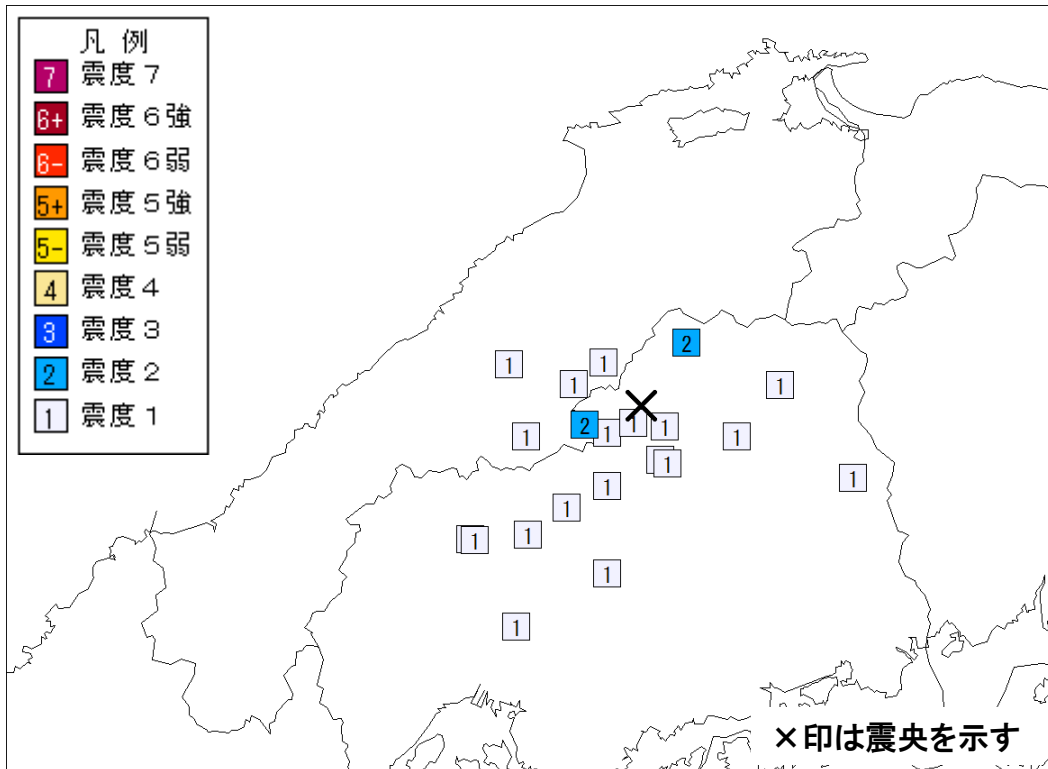


【観測点震度分布図】

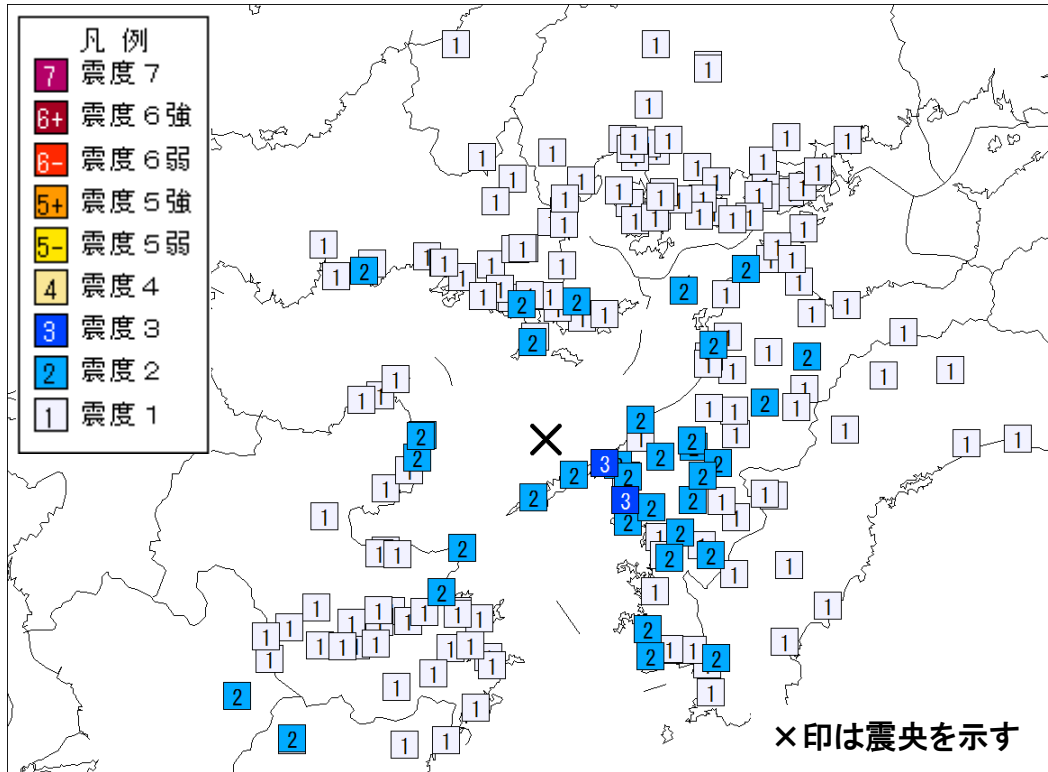
2021年2月19日01時12分 島根県西部



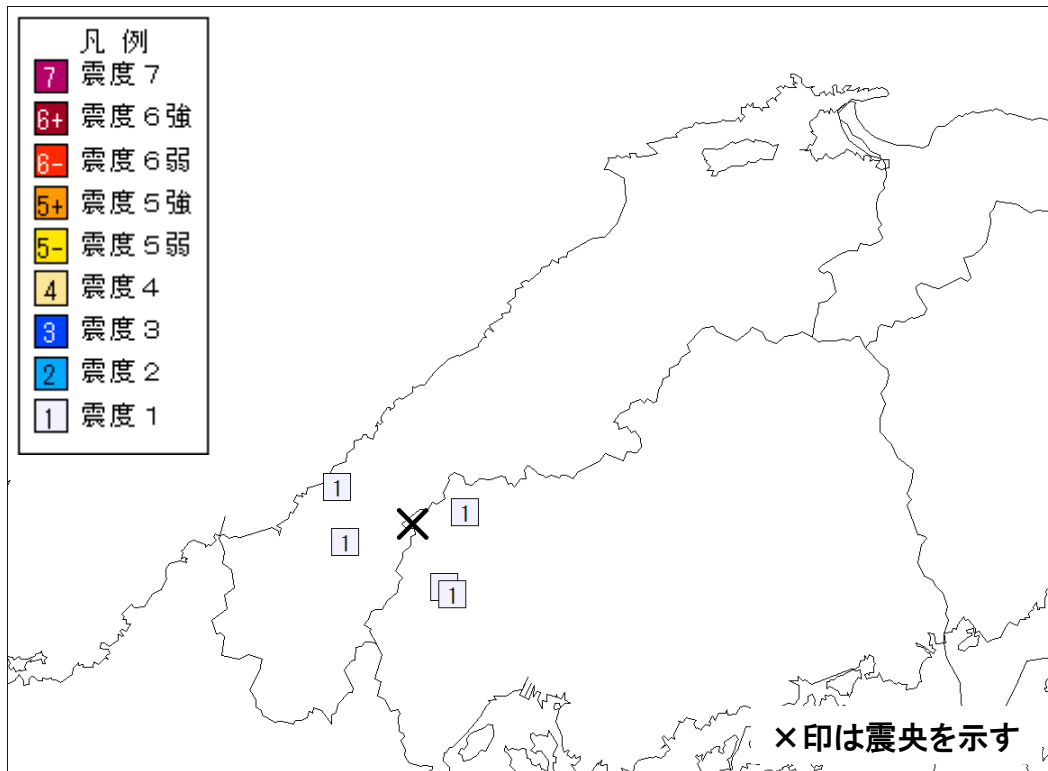
2021年2月21日00時06分 広島県北部



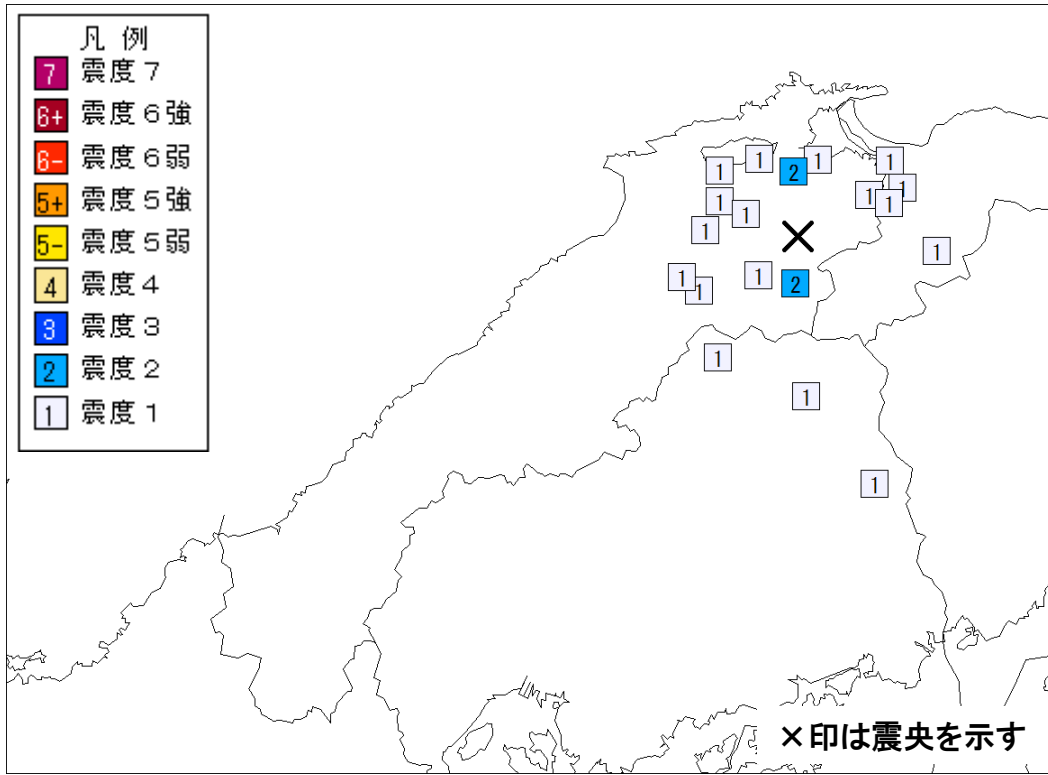
2021年2月23日16時08分 伊予灘



2021年2月25日01時12分 島根県西部



2021年2月28日09時40分 島根県東部



震源、震源域とは

図1の橙色の領域は、南海トラフ巨大地震の「想定震源域」です。「震源」という言葉は、地震が発生した時などによく見聞きしますが、震源域とはどう違うのでしょうか？

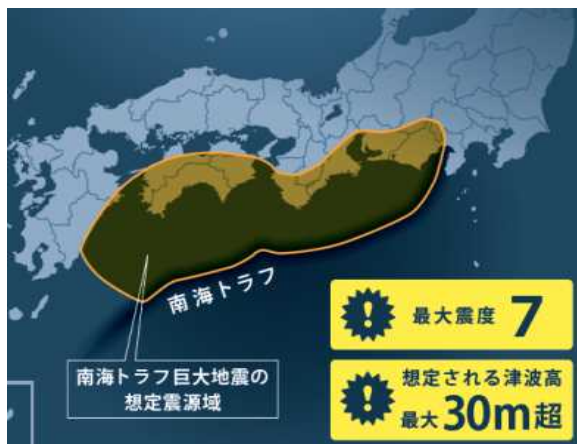


図1 南海トラフ巨大地震の想定震源域
気象庁、南海トラフ地震リーフレット

https://www.jma.go.jp/jma/kishou/books/nteq/nteq_1.png

地震とは地下の岩盤が急激にずれ動く破壊現象です。このずれは、ある点から始まり周囲に面状に広がっていきます。ずれが始まった点を「震源」と言い、ずれが生じた範囲全体のことを、震源域といいます。

地震がどこで発生したかを示す図では、よく地図上に震源として「×」などで表現しますが、「地震が生じたところ」は、点ではなく、震源域で表現するように面的な広がりを持ちます（図2）。

最大規模の南海トラフ巨大地震が発生したとしたら、図1のように広大な面積がずれると想定されています。

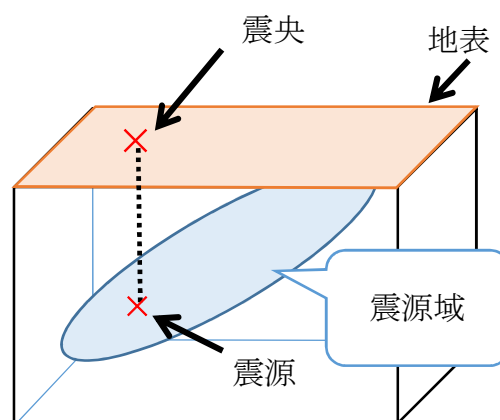


図2 震源域などのイメージ
地震本部資料を参考に作図