

# 島根県の地震

令和5（2023）年10月

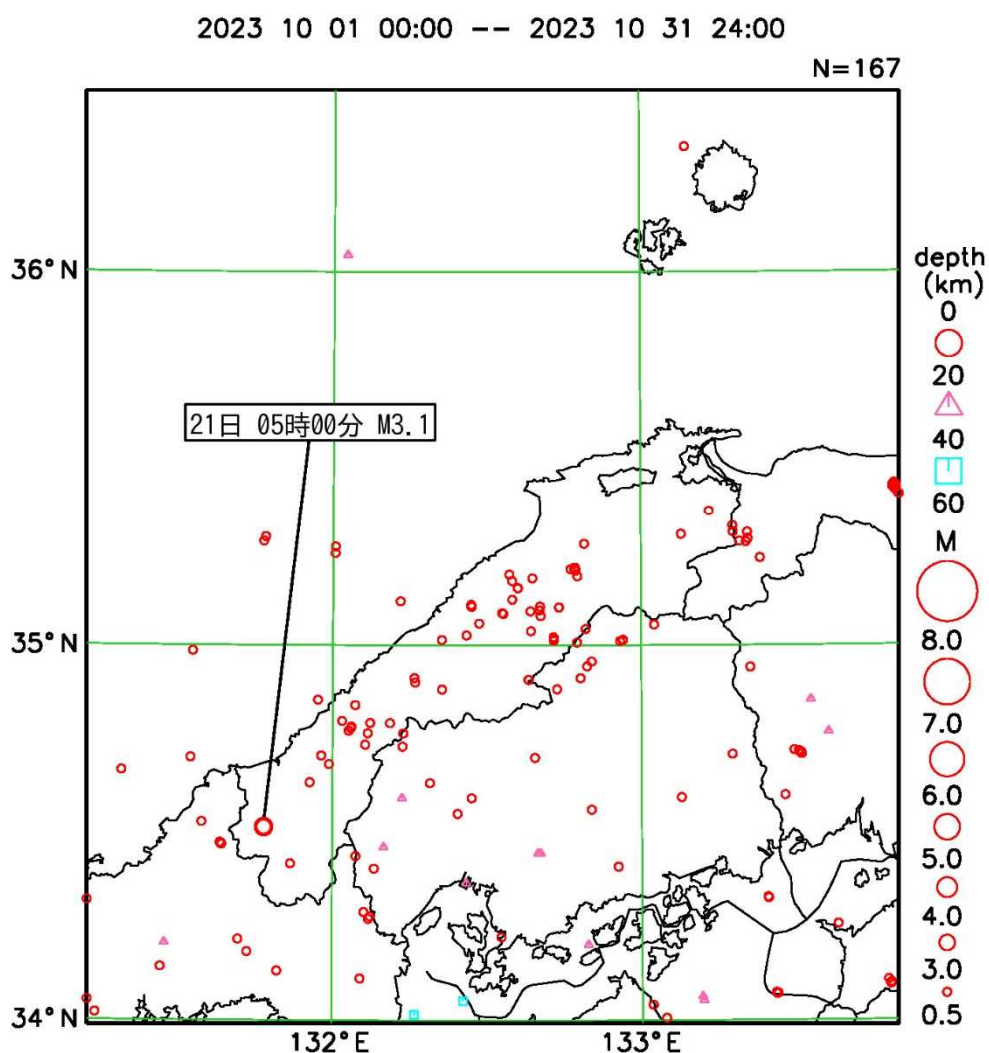
・震源要素（緯度、経度、深さ、マグニチュード）は暫定値です。後日、再調査のうえ修正されることがあります。

・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）、2022年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、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。

松江地方気象台

## 島根県およびその周辺地域の地震活動 2023年10月1日～31日



### [概況]

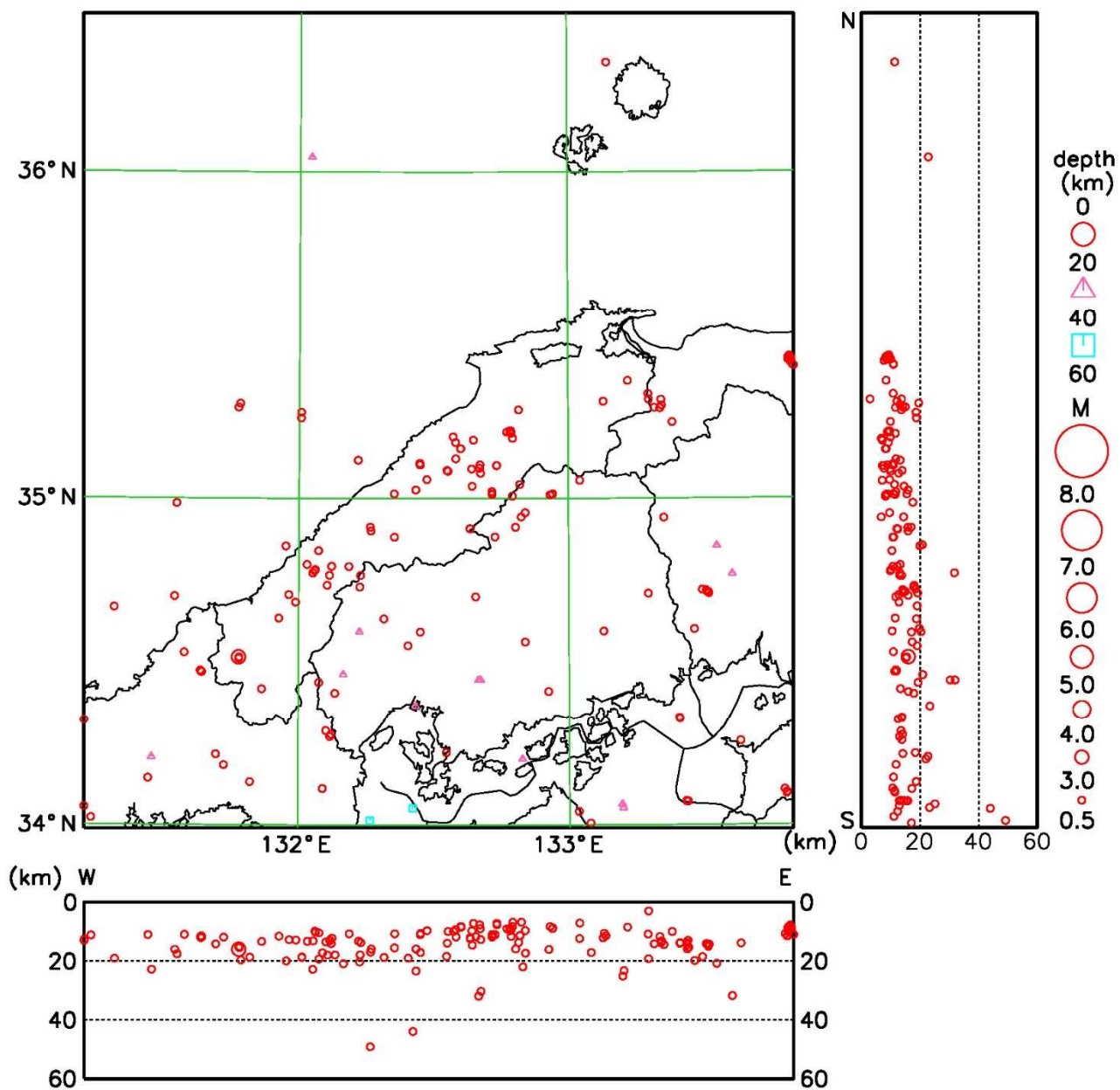
今期間、M0.5以上を観測した地震は167回（9月は152回）でした。

また、島根県内で震度1以上を観測した地震は、1回でした。

21日05時00分 島根県西部の地震（深さ16km、M3.1）により、津和野町・吉賀町で震度1を観測しました。

[断面図]

2023 10 01 00:00 -- 2023 10 31 24:00



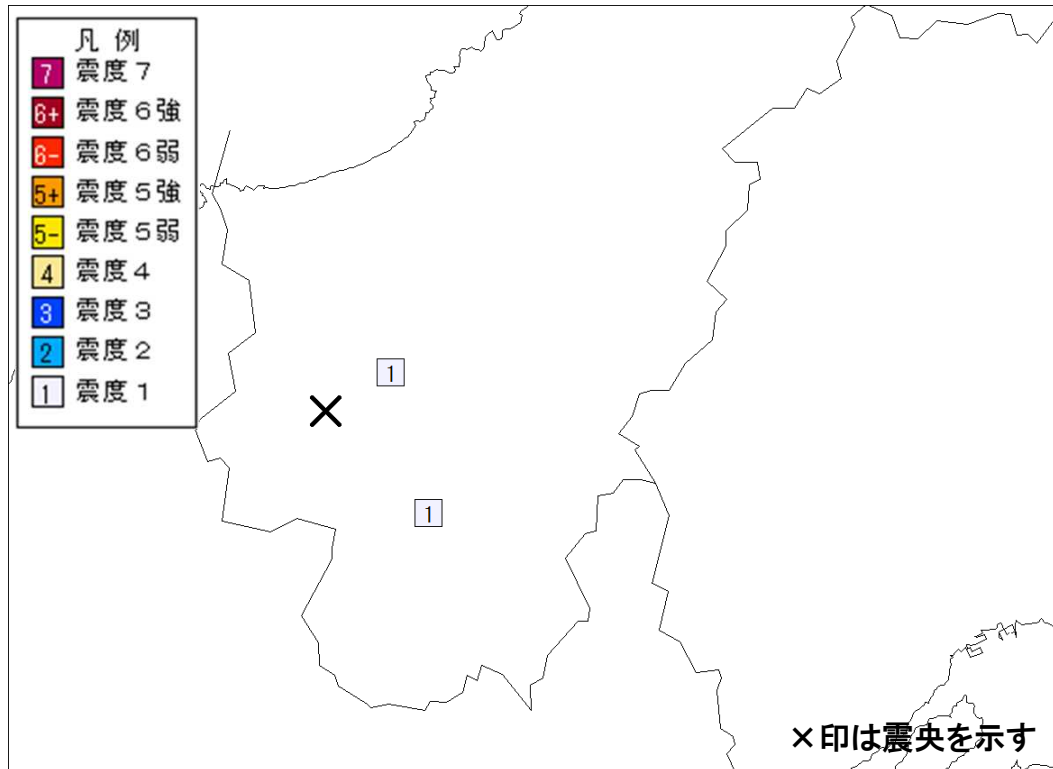
## 10月の島根県内の地震表（震度 1 以上）

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
2023年10月21日05時00分	島根県西部	34° 30.9' N	131° 46.7' E	16km	M3.1
----- 地点震度 -----					
島根県 震度 1：津和野町枕瀬*、吉賀町柿木村柿木*					

・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】

2023年10月21日05時00分 島根県西部



# 地震一口メモ

## 中国地方の活断層

令和5年9月に、国土地理院から島根県に位置する弥栄断層とその周辺の活断層の詳細を明らかにした「1:25,000 活断層図」が公開されました。

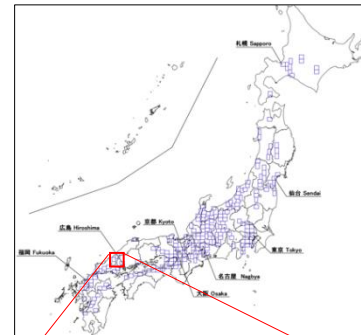
活断層図は、政府の地震調査研究推進施策の一環として、内陸地震の長期評価に必要不可欠な活断層の詳細な位置情報を「電子地形図 25000」上に表したものです。令和4年度に調査された成果として公開された全国8つの活断層図のうち、中国地方は「浜田南部」と「益田南部」の2つの図郭です。

**(弥栄断層)** 「浜田南部」「益田南部」に記載

島根県浜田市と広島県北広島町の境界に位置する雲月山付近から島根県津和野町にかけて北東-南西方向に延びる活断層で、今回の調査で複数の区間が活断層と認定されました。

**(戸川村断層)** 「益田南部」に記載

益田市匹見町の北東-南西方向に延びる活断層で、今回の調査で新たな活断層として確認されました。



上図) 全国の活断層図 (2023.9 現在)  
下図) 今回公開された活断層図

全国の活断層図は国土地理院のウェブサイトから閲覧できます。  
<https://www.gsi.go.jp/bousaichiri/inspection.html>



### 活断層について

活断層とは、最近の地質時代に繰り返し活動し将来も活動することが推定される断層のことで我が国の陸域には約 2,000 の活断層があるとされています。平成7年の阪神・淡路大震災を契機に設立された地震調査研究推進本部では、活動度や活動した際の社会への影響度等を考慮し、マグニチュード7以上の地震を引起す可能性のある114か所を主要活断層帯に選定し、評価を行っています。一方、主要活断層以外にも被害が生じる地震が発生していることから、個々の活断層ではなく地域全体を総合的に評価することを目的として、平成28年に中国地方の地域評価を公開(令和2年に修正)しています。また、中国地方に隣接する日本海南西部についても海域活断層として令和4年に評価を公開しています。

評価の信頼度が低い断層帯や、海への延長部分、地表に現れている長さが短い活断層についても引続き調査が行われ、今回のような調査結果が順次公開されています。

- ◇ 今回公開された活断層図の詳細は国土地理院のウェブサイトからご確認ください。
  - ・国土地理院ホーム>2023年 報道発表資料>(資料の訂正)活断層の正確な位置を知ろう  
[https://www.gsi.go.jp/bousaichiri/afm\\_kouhyou\\_2023.html](https://www.gsi.go.jp/bousaichiri/afm_kouhyou_2023.html)