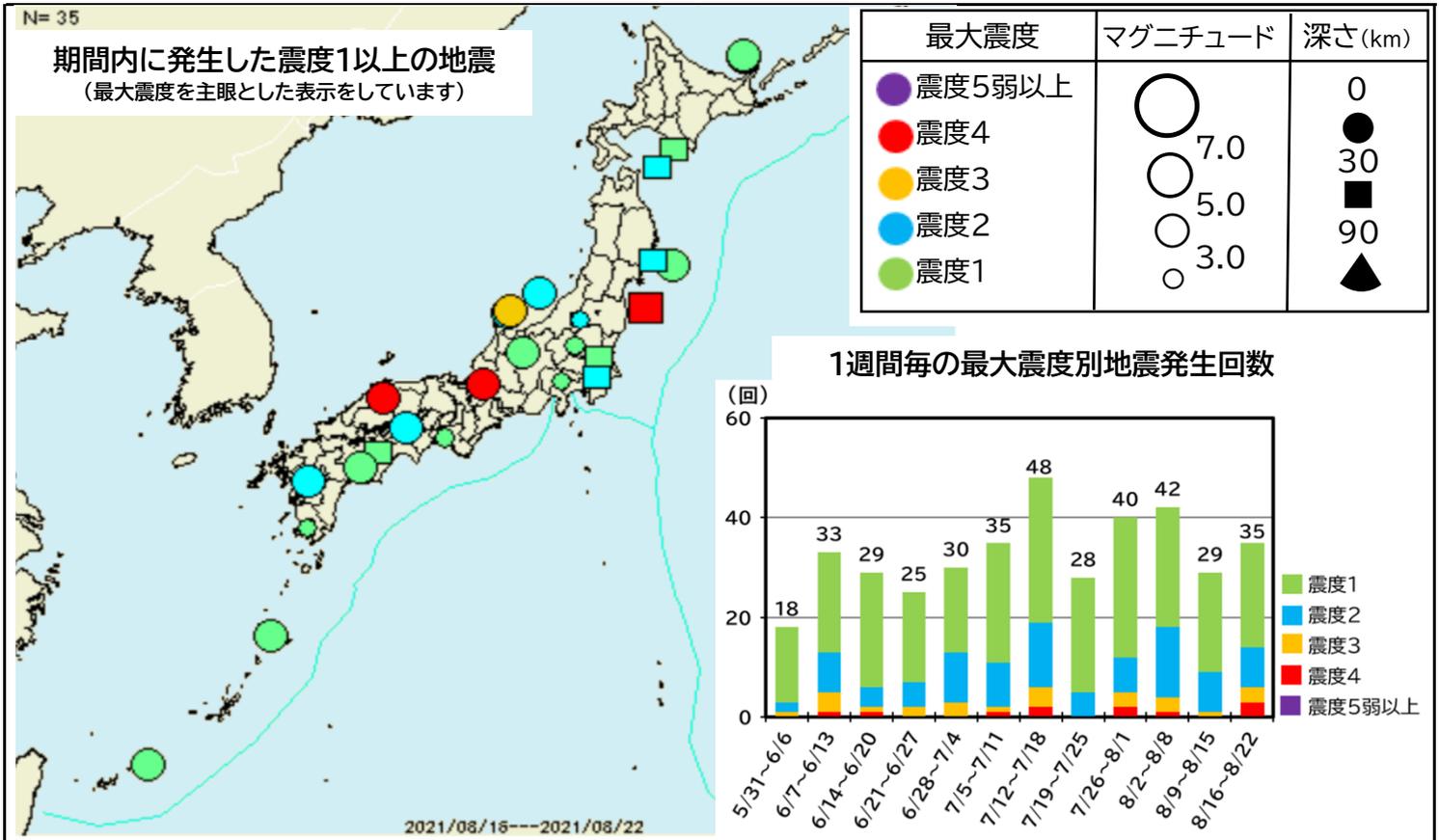


この期間の最大震度は4

本資料は上記期間に国内で発生した震度1以上の地震についてまとめたもの (出典:気象庁震度データベース/地震情報)



主な地震の発生状況

- この期間、震度1以上の地震が35回発生。最大震度4が3回(滋賀県北部、広島県北部、福島県沖)。
- ・16日05時03分に滋賀県北部で発生した地震(M4.6、深さ13km)により、岐阜県揖斐川町で震度4を観測したほか、中部地方から中国地方にかけて震度3~1を観測。この地震は地殻内で発生した横ずれ断層型(トビックス参照)。
- ・18日01時31分に広島県北部で発生した地震(M4.3、深さ6km)により、広島県庄原市で震度4を観測したほか中国地方及び香川県で震度3~1を観測。この地震は地殻内で発生した横ずれ断層型。この付近でM4を超える地震は少ないが、本年8月2日にも今回の地震とほぼ同じ場所を震源とするM4.4の地震が発生して庄原市で震度4を観測している。
- ・21日16時40分に石川県能登地方で発生した地震(M3.7、深さ13km)により、石川県珠洲市で震度3を観測したほか、能登半島で震度2~1を観測。この付近では本年5月から震度1以上を観測する地震の発生が目立つようになり、7月11日にM3.9の地震により珠洲市で震度4を観測している(前号参照)。 http://www.npo-cemi.com/earthquake/no090_20210816.pdf
- ・22日11時24分に福島県沖で発生した地震(M5.2、深さ60km:速報値)により、福島県相馬市、宮城県山元町などで震度4を観測したほか、青森県から関東地方にかけて震度3~1を観測。本年2月13日M7.3最大震度6強の近傍で発生。

トピックス

琵琶湖東部の地震活動

- ・16日5時3分の地震(M4.6)により岐阜県揖斐川町で震度4、滋賀県彦根市・長浜市・米原市などで震度3を観測した。この地震のあと、同日5時56分に最大震度1(M2.7)、8時17分に最大震度3(M4.4)の地震が発生した。
- ・この近くで発生した地震で震度4以上を観測したのは1994年(平成6年)5月のM5.3により彦根市で震度4を観測して以来。ただし、現在の震度観測網となった2000年(平成12年)以前であるので、震央近くでは震度4以上であった可能性もある。
- ・琵琶湖東部で1998年以降に発生した地震は図のとおりで、少なくはないがM4を超える地震の発生は珍しい。
- ・この近くで被害を伴った地震としては姉川地震*の発生がある。
- ・(*):姉川地震(M6.8):1909(明治42)発生。滋賀県、岐阜県で死者約40人。重軽傷者約800人などの被害。滋賀県から福井県にかけての柳ヶ瀬断層南部が活動したと考えられている。最大震度6と推定。姉川河口の琵琶湖で高さ1.8mの波が押し寄せ、河口の湖底の水深が数十センチになったとの報告もあり(日本被害地震総覧)。

1998年以降の震央分布図(M≥1.0)
赤丸:2021/8/1以降に発生した地震
桃丸:赤色以前に発生した地震
黄線:活断層

