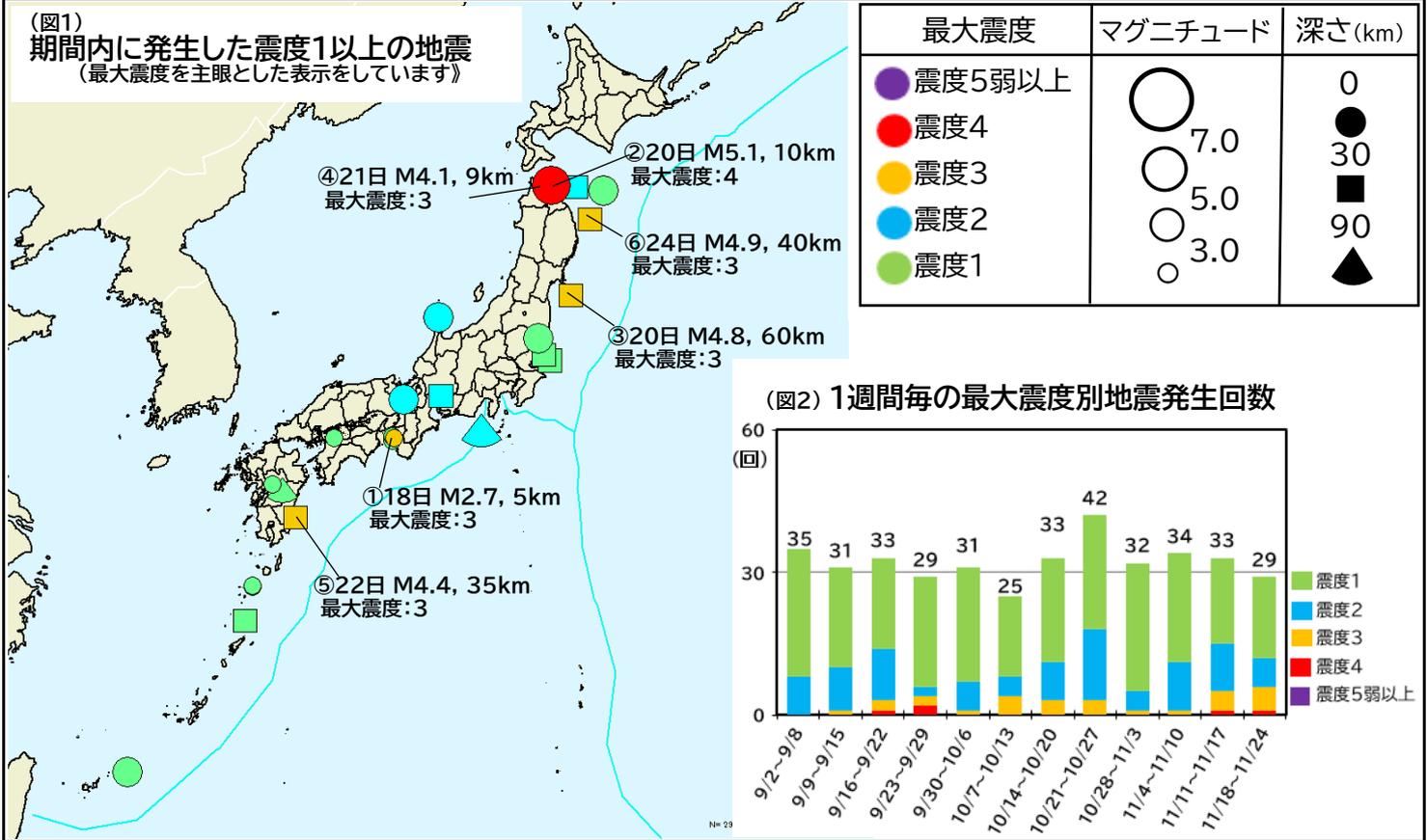


この期間の最大震度は4

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 (図1,図2参照)

- この期間、震度1以上の地震が29回発生。最大震度は4。■
- ①11月18日06時54分に和歌山県北部で発生した地震(M2.7、深さ5km)により、和歌山県湯浅町で震度3を観測したほか、和歌山県和歌山市・有田市・由良町・有田川町で震度1を観測。
- ②11月20日15時40分に陸奥湾で発生した地震(M5.1、深さ10km)により、青森県平内町・野辺地町・横浜町・佐井村で4を観測したほか、北海道南部から東北地方北部にかけて震度3~1を観測(トピックス参照)。
- ③11月20日17時09分に宮城県沖で発生した地震(M4.8、深さ60km)により、宮城県松島町で3を観測したほか、岩手県から茨城県にかけて震度2~1を観測。
- ④11月21日23時30分に陸奥湾で発生した地震(M4.1、深さ9km)により、青森県平内町・佐井村で震度3を観測したほか、北海道南部から岩手県にかけて震度2~1を観測。
- ⑤11月22日02時28分に日向灘で発生した地震(M4.4、深さ35km)により、宮崎県宮崎市で震度3を観測したほか、九州地方で震度2~1を観測。
- ⑥11月24日08時22分に岩手県沖で発生した地震(M4.9、深さ40km:速報値)により、青森県八戸市など、岩手県盛岡市などで震度3を観測したほか、北海道南部から福島県にかけて震度2~1を観測。

トピックス

■ 陸奥湾の地震活動 ■

- ・陸奥湾では今月16日に最大震度4を観測する地震(M4.6)が発生し、その後も最大震度4を観測する地震(M5.1)が発生するなど頻発しています(表1)。
- ・図3は、現在の震度観測体制と同様となった1998年10月以降に陸奥湾を震源とする地震で震度1以上を観測した地震です。緑破線で示した今回の震源付近での発生は、今回の活動以前にはありませんでした。
- ・陸奥湾を震源とする地震はめずらしく、この中でも今回の震源付近(緑破線)での活動は低調で、現在と同様な地震観測体制となった1997年10月以降で、今回の活動以前での最大規模の地震はM2.6でした(図4)。
- ・今回の一連の地震は、いずれも地殻内で発生した逆断層型の地震です。

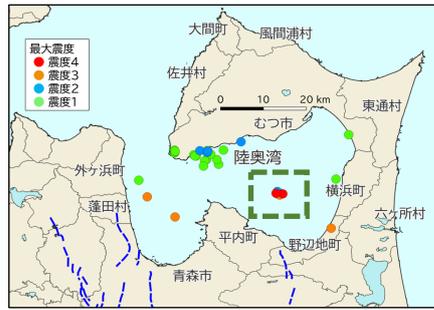


図3: 陸奥湾を震源とする地震で最大震度1以上を観測した地震(30km以浅) 1998/10/15 --- 2024/11/24 青破線は活断層(主要な活断層以外を含む)



図4: 震央分布図 1997/10/1 --- 2024/11/23 M≥1.0 30km以浅 ●1997/10/1 --- 2024/11/15 ●2024/11/16 --- 2024/11/23 青破線は活断層(主要な活断層以外を含む)

表1: 陸奥湾 最大震度別回数(11月16日~11月24日)

最大震度	1	2	3	4	5弱	合計
回数	3	2	1	2	0	8