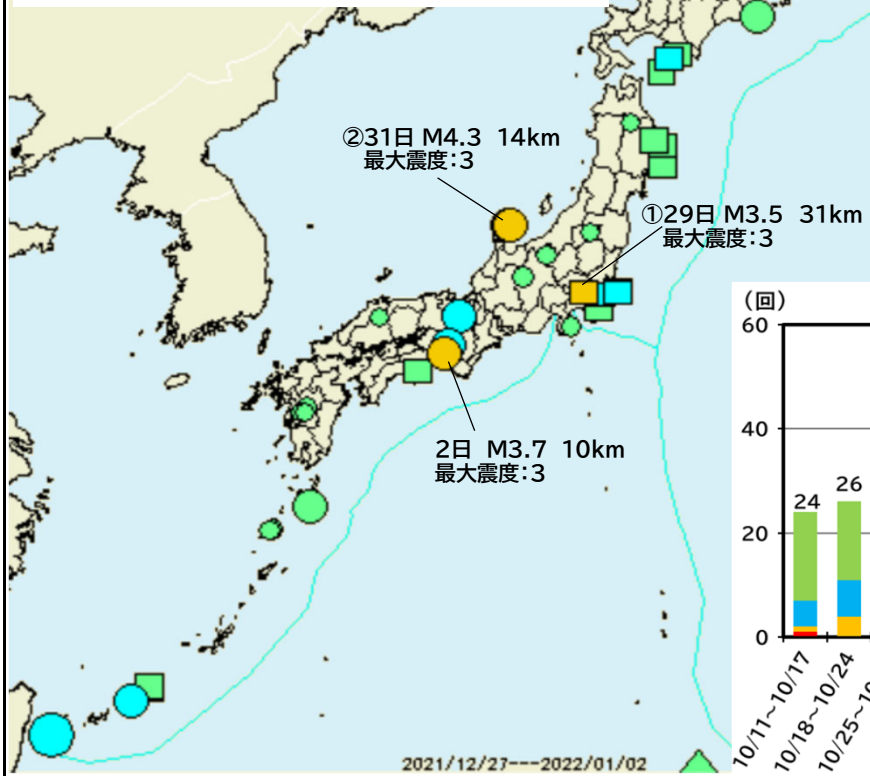


この期間の最大震度は3

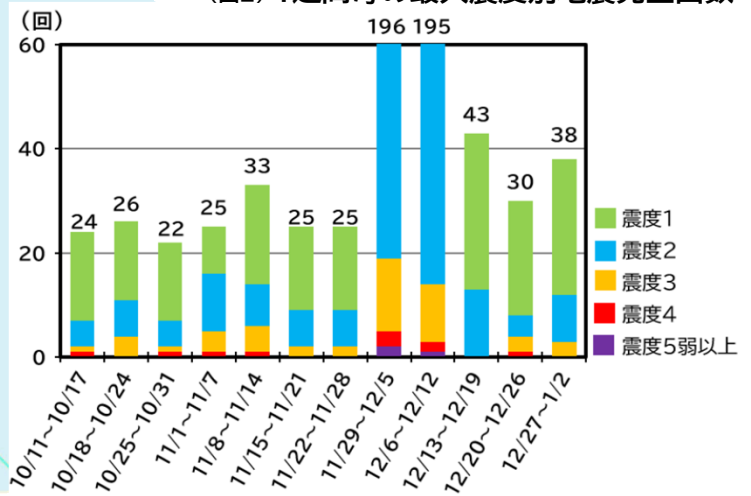
本資料は上記期間に国内で発生した震度1以上の地震についてまとめたもの (出典:気象庁震度データベース/地震情報)

(図1) 期間内に発生した震度1以上の地震
(最大震度を主眼とした表示をしています)



最大震度	マグニチュード	深さ(km)
震度5弱以上	7.0	0
震度4	5.0	30
震度3	3.0	90
震度2		
震度1		

(図2) 1週間毎の最大震度別地震発生回数



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38回発生。最大震度は3 ■

- ① 29日11時33分に東京都23区で発生した地震(M3.5、深さ31km)により、東京都練馬区で震度3を観測したほか、茨城県から神奈川県で震度2~1を観測。この地震はフィリピン海プレートと陸のプレートとの境界付近で発生。
- ② 31日14時52分に石川県能登地方で発生した地震(M4.3、深さ14km)により、石川県珠洲市で震度3を観測したほか新潟県から石川県で震度2~1を観測。この付近では2018年頃から地震回数が増加傾向にあり、2020年12月から活動が活発になり昨年1年間に震度1以上の地震が71回発生。昨年9月16日にはM5.1の地震により珠洲市で震度5弱を観測した。

トピックス

■ 昨年(2021年)の地震活動 ■

- ・昨年(2021年)1年間に発生した地震で震度1以上を観測した地震は2,424回(図3、図4)でそのうちトカラ列島近海で595回発生。
- ・最大震度5弱以上を観測した地震は10回発生(図5)し、最大震度は福島県沖で発生したM7.3による震度6強。

◆ 筆者の主観による主な地震は以下のとおり

- ① 2月13日に福島県沖で発生したM7.3の地震により福島県相馬市と新地町などで震度6強を観測した。この地震により2人が死亡(災害関連死を含む)、重軽傷者186人、住宅被害36,299棟の被害が発生(消防庁調べ)。石巻港で0.2mなど微弱な津波を観測。
- ② 10月7日に千葉県北西部で発生したM5.9の地震により、東京都足立区、埼玉県川口市と宮代町で震度5強を観測した。この地震により、重軽傷者49人、エレベーター閉じ込め5件、日暮里・舎人ライナーで脱輪などの被害が発生した。また、東京都、神奈川県、千葉県で帰宅困難者のための一時滞在施設が開設された(消防庁調べ)。東京23区で震度5強を観測されたのは10年ぶりであったことから大きく報道された。
- ③ 12月4日12時32分から鹿児島県トカラ列島近海で震度1以上を観測する地震が多発し、31日までに震度1以上を観測した地震は308回、最大震度は9日に発生したM6.1の地震により悪石島で観測した震度5強(その他最大震度4を2回観測)。この地震により悪石島の住民75人のうち30人が一時的に島外避難した(毎日新聞による)。

この付近では同年4月にも地震が多発し、4月10日に発生したM5.3の地震により悪石島で震度4を観測するなど最大震度4を悪石島で6回観測し4月下旬頃まで活発な活動が続いた。4月に震度1以上を観測した地震は264回。

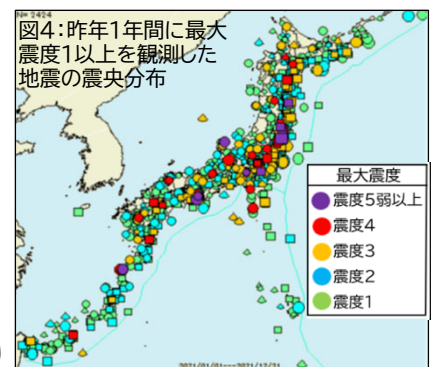
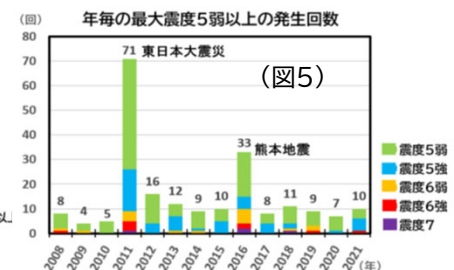
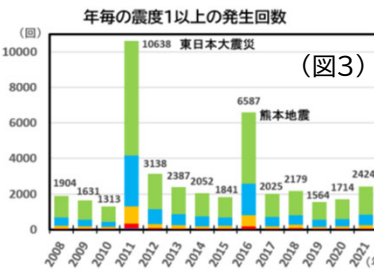


図4: 昨年1年間に最大震度1以上を観測した地震の震央分布