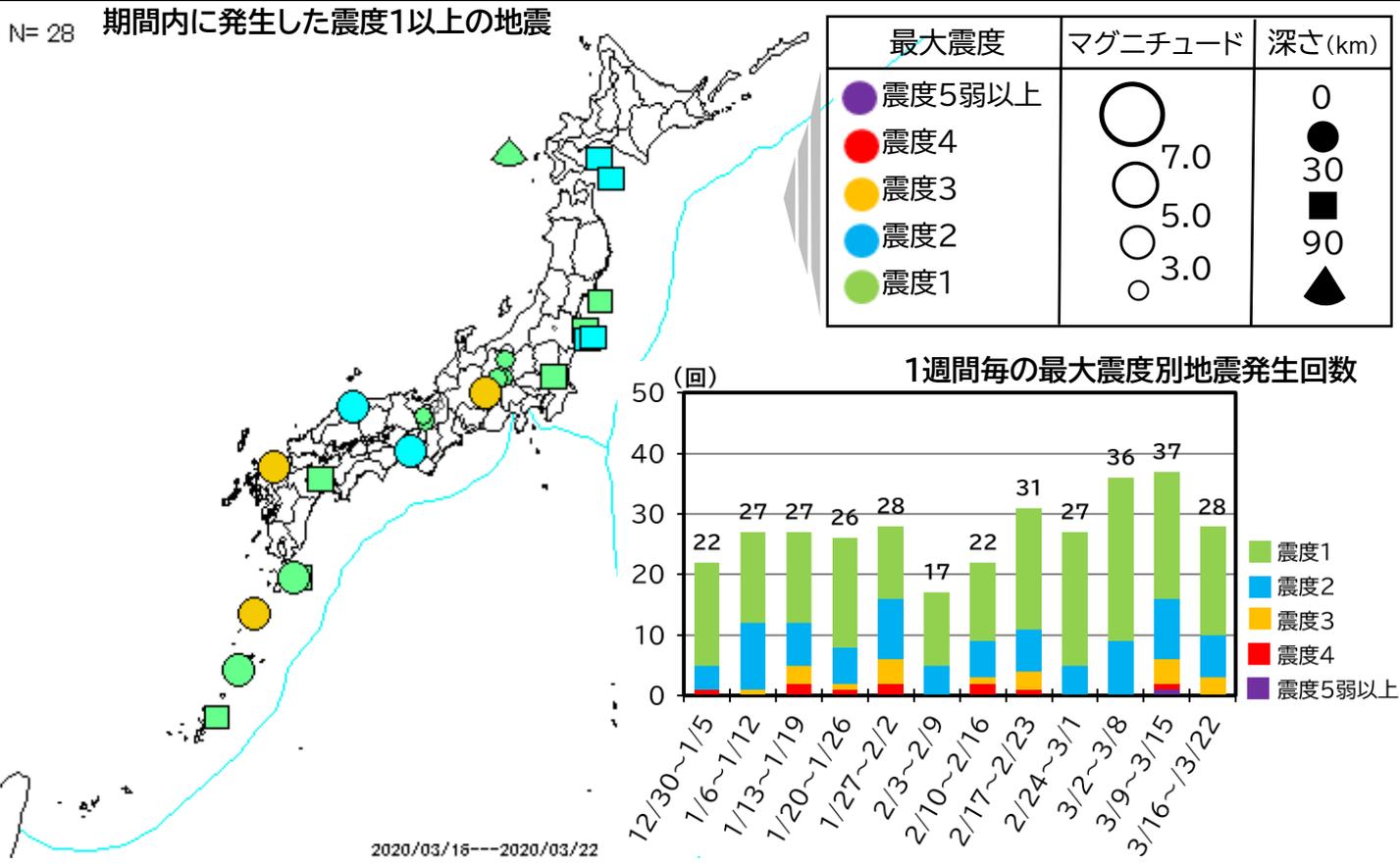


この期間の最大震度は3

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)



主な地震の発生状況

■ この期間、震度1以上の地震が28回発生。最大震度は3 ■
16日20時42分に福岡県北西沖で発生した地震(M3.8、深さ13km)により、福岡市博多区などで震度3を観測。2005年3月に発生した福岡県西方沖の地震(M7.0、深さ9km、最大震度6弱)の余震域から東側に少し外れた所で発生。

トピックス

■ 異常震域 ■
18日北海道南西沖で深さ237km、M4.9の地震がありました(図1)。通常、震度分布は震央に近い所が大きく、離れるにつれて小さくなりますが、この地震は震央付近は震度0ですが、遠く離れた所で震度1となりました。

このように震央付近ではほとんど揺れないのに、震央から遠く離れた場所で揺れを感じる場合があります。この現象は「異常震域」と言われており、震源が非常に深い場合に発生します。

原因は、揺れ(地震波)が減衰しやすい所を通して来るか、減衰しにくい所を通して来るかの違いです。(図2)。

紀伊半島沖やウラジオストク等の深い所で発生した地震で時々見られる現象で、2019年7月28日に三重県南東沖で発生した深さ393kmの地震(M6.6)では、震央に近い三重県内で震度1以上となった所はありませんでしたが、遠く離れた宮城県では震度4となった所もありました。

