

● 令和3年（2021年）に長周期地震動階級1以上を観測した地震

令和3年（2021年）に長周期地震動階級※1以上を観測した地震は6回であった（令和2年は11回）。

表1 令和3年に長周期地震動階級1以上を観測した地震

No	震源時	震央地名	深さ (km)	M	最大 階級	最大の長周期地震動階級を 観測した地域（地点）
1	2月13日 23時07分	福島県沖	55	7.3	4	福島県中通り（福島市松木町）
2	3月20日 18時09分	宮城県沖	59	6.9	3	宮城県北部（涌谷町新町裏）
3	5月1日 10時27分	宮城県沖	51	6.8	2	岩手県内陸南部（奥州市水沢大鐘町） 宮城県北部（涌谷町新町裏、登米市中田町） 宮城県南部（仙台空港）
4	5月14日 08時58分	福島県沖	46	6.3	2	宮城県北部（涌谷町新町裏）
5	9月16日 18時42分	石川県能登地方	13	5.1	1	石川県能登（珠洲市三崎町）
6	10月7日 22時41分	千葉県北西部	75	5.9	2	千葉県北西部（浦安市日の出） 東京都23区（東京国際空港）

【注】震源要素は気象庁による。震源要素、震央地名は長周期地震動に関する観測情報※※の発表時の値（速報値）とは異なる場合がある。

※ 長周期地震動階級に関する詳細は、本誌の付録10「長周期地震動階級関連解説表」を参照のこと。

※※長周期地震動に関する観測情報は、平成25年3月28日に試行での提供を開始し、平成31年3月19日に本運用へ移行した。長周期地震動に関する観測情報に関する詳細は、「地震・火山月報（防災編）」令和元年12月号の付録10「長周期地震動に関する観測情報について」を参照のこと。