

## ●長周期地震動階級 1 以上を観測した地震

令和元年 6 月に、長周期地震動階級 \* 1 以上を観測した地震は 1 回であった。

6 月 18 日 22 時 22 分の山形県沖の地震における発表内容については別紙 1 の p. 21～p. 25 を参照。

平成 25 年 3 月～令和元年 6 月に長周期地震動階級 1 以上を観測した地震の月別回数  
(平成 25 年 3 月 28 日の長周期地震動に関する観測情報 (試行) \*\* の提供開始以降)

| 年                            | 1 月 | 2 月 | 3 月 | 4 月 | 5 月 | 6 月 | 7 月 | 8 月 | 9 月 | 10 月 | 11 月 | 12 月 | 計  |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|----|
| 平成 25 年<br>(2013 年)          |     |     | 1   | 4   | 1   | 0   | 0   | 1   | 1   | 1    | 1    | 1    | 11 |
| 平成 26 年<br>(2014 年)          | 0   | 1   | 1   | 0   | 1   | 1   | 3   | 0   | 1   | 1    | 1    | 0    | 10 |
| 平成 27 年<br>(2015 年)          | 0   | 3   | 0   | 1   | 2   | 0   | 2   | 0   | 0   | 0    | 1    | 0    | 9  |
| 平成 28 年<br>(2016 年)          | 1   | 0   | 0   | 13  | 1   | 1   | 0   | 2   | 0   | 2    | 4    | 1    | 25 |
| 平成 29 年<br>(2017 年)          | 1   | 2   | 0   | 0   | 0   | 1   | 2   | 0   | 1   | 1    | 0    | 1    | 9  |
| 平成 30 年<br>(2018 年)          | 1   | 0   | 1   | 1   | 1   | 2   | 2   | 0   | 2   | 2    | 0    | 0    | 12 |
| 平成 31 年<br>/令和元年<br>(2019 年) | 1   | 1   | 0   | 0   | 1   | 1   |     |     |     |      |      |      | 4  |

長周期地震動階級関連解説表

| 長周期地震動階級   | 人の体感・行動   | 室内の状況  | 備考                      |
|------------|---|--|-------------------------|
| 長周期地震動階級 1 | 室内にいたほとんどの人が揺れを感じる。驚く人もいる。                              | ブラインドなど吊り下げもの大きく揺れる。                                 | —                       |
| 長周期地震動階級 2 | 室内で大きな揺れを感じ、物につかまりたいと感じる。物につかまらなると歩くことが難しいなど、行動に支障を感じる。 | キャスター付き什器がわずかに動く。棚にある食器類、書棚の本が落ちることがある。              | —                       |
| 長周期地震動階級 3 | 立っていることが困難になる。  | キャスター付き什器が大きく動く。固定していない家具が移動することがあり、不安定なものは倒れることがある。 | 間仕切壁などにひび割れ・亀裂が入ることがある。 |
| 長周期地震動階級 4 | 立っていることができず、はわないと動くことができない。揺れにほんろうされる。                  | キャスター付き什器が大きく動き、転倒するものがある。固定していない家具の大半が移動し、倒れるものもある。 | 間仕切壁などにひび割れ・亀裂が多くなる。    |

※ 長周期地震動階級に関する詳細は、地震・火山月報 (防災編) 平成 30 年 12 月号「付録 10. 長周期地震動階級関連解説表」を参照。

※※ 長周期地震動に関する観測情報 (試行) に関する詳細は、同平成 25 年 4 月号「特集 3. 長周期地震動に関する観測情報 (試行) について」を参照。なお、平成 31 年 3 月 19 日に長周期地震動に関する観測情報の本運用を開始した。

なお、長周期地震動に関する観測情報に関する詳しい説明は、気象庁ホームページ (以下 URL) をご覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/svd/eew/data/ltpgm/>