

## ●長周期地震動階級 1 以上を観測した地震

令和 3 年 9 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。

平成 25 年 3 月～令和 3 年 9 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

| 年 \ 月                        | 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   | 1   | 1   | 0   | 0    | 0    | 0    | 6  |
| 令和 2 年<br>(2020 年)           | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 2   | 0   | 0   | 2   | 0    | 1    | 2    | 11 |
| 令和 3 年<br>(2021 年)           | 0   | 1   | 1   | 0   | 2   | 0   | 0   | 0   | 1   |      |      |      | 5  |

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。物につかまらない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。揺れにほんろつされる。                  | 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）」令和 2 年 12 月号の付録 10「長周期地震動階級関連解説表」を参照のこと。

なお、気象庁が発表する「長周期地震動に関する観測情報」の最新情報は、気象庁ホームページ（以下 URL）をご覧ください。

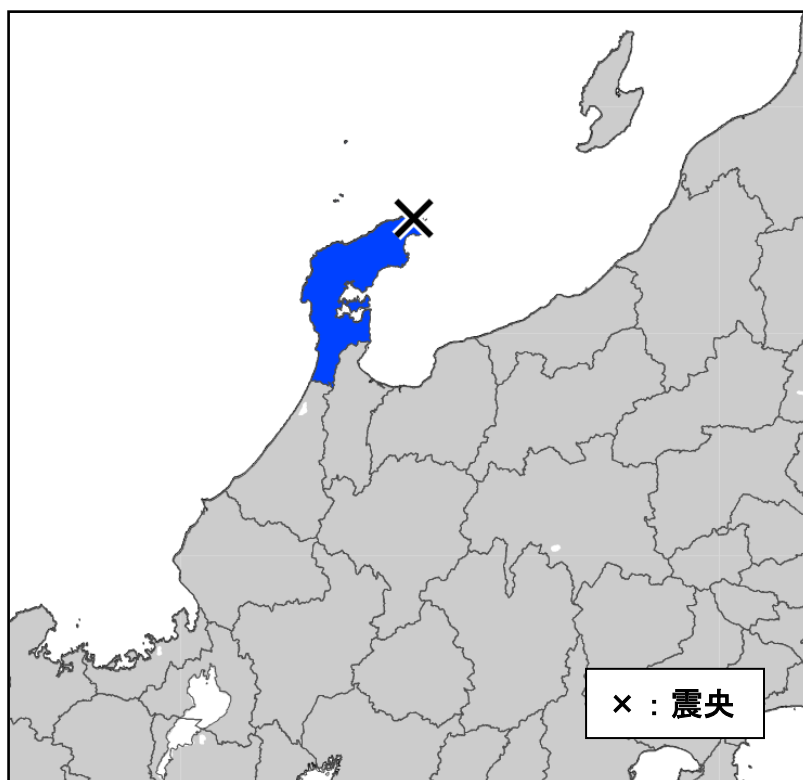
<https://www.data.jma.go.jp/eew/data/ltpgm/>

# 1. 令和3年9月16日18時42分 石川県能登地方の地震

## 長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点

| 2021年9月16日18時42分 石川県能登地方 北緯37度30.3分 東経137度18.0分 深さ13km M5.1 |          |       |        |    |
|---|----------|-------|--------|----|
| 都道府県  | 長周期地震動階級 | 地域名称  | 観測点名称  | 震度 |
| 石川県   | 1        | 石川県能登 | 珠洲市三崎町 | 4  |

## 長周期地震動階級1以上を観測した地域の分布図



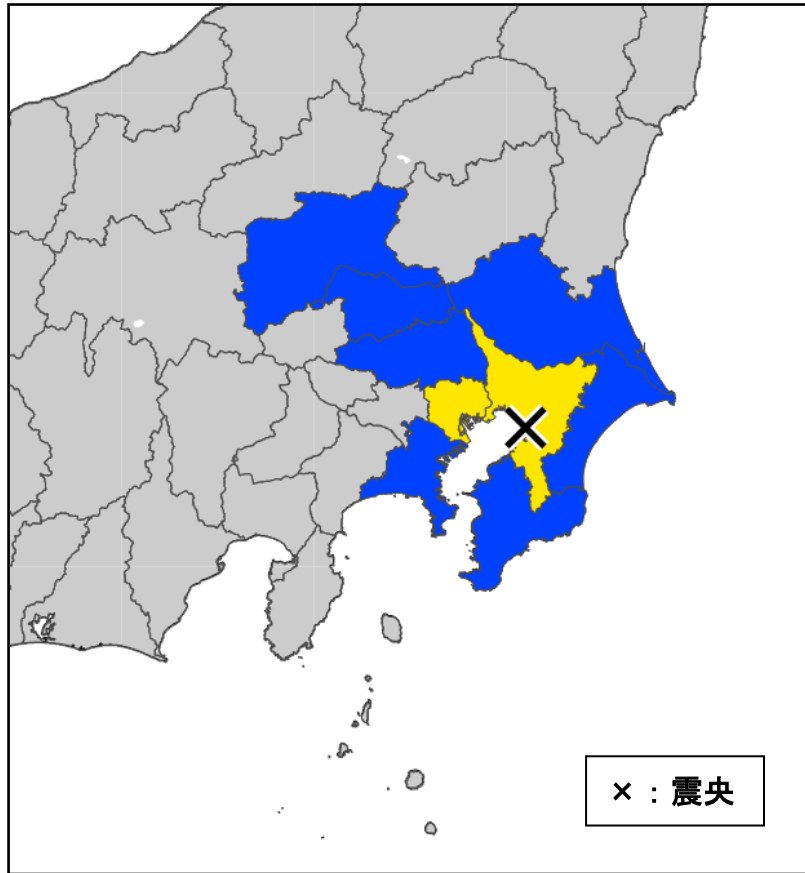
長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

(期間外) 令和3年10月7日22時41分 千葉県北西部の地震

長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点

| 2021年10月7日22時41分 千葉県北西部 北緯35度35.4分 東経140度06.2分 深さ75km M5.9 |          |          |            |          |
|--|----------|----------|------------|----------|
| 都道府県   | 長周期地震動階級 | 地域名称     | 観測点名称      | 震度       |
| 千葉県  | 2        | 千葉県北西部   | 浦安市日の出     | 4        |
|  | 1        | 千葉県北東部   | 香取市佐原平田    | 3        |
|  |          |          | 千葉県北西部     | 千葉中央区中央港 |
|  |          | 千葉美浜区ひび野 |            | 4        |
|  |          | 成田市名古屋   |            | 3        |
|  |          | 柏市旭町     |            | 4        |
|  |          | 千葉県南部    | 木更津市太田     | 4        |
| 東京都  | 2        | 東京都23区   | 東京国際空港     | 5弱       |
|  | 1        | 東京都23区   | 東京千代田区大手町  | 4        |
|  |          |          | 東京港区海岸     | 4        |
|  |          |          | 東京新宿区西新宿   | 4        |
|  |          |          | 東京墨田区横川    | 4        |
|  |          |          | 東京江東区青海    | 4        |
|  |          |          | 東京杉並区阿佐谷   | 4        |
|  |          |          | 東京江戸川区中央   | 4        |
| 茨城県  | 1        | 茨城県南部    | 茨城鹿嶋市鉢形    | 3        |
|  |          |          | 潮来市堀之内     | 3        |
|  |          |          | 利根町布川      | 3        |
|  |          |          | 坂東市岩井      | 4        |
| 群馬県  | 1        | 群馬県南部    | 板倉町板倉      | 4        |
| 埼玉県  | 1        | 埼玉県北部    | 久喜市下早見     | 4        |
|  |          | 埼玉県南部    | さいたま浦和区高砂  | 4        |
| 神奈川県   | 1        | 神奈川県東部   | 横浜鶴見区大黒ふ頭  | —        |
|  |          |          | 横浜中区山手町    | 5弱       |
|  |          |          | 川崎中原区小杉陣屋町 | 4        |
|  |          |          | 茅ヶ崎市茅ヶ崎    | 4        |

長周期地震動階級 1 以上を観測した地域の分布図



長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4