

●長周期地震動階級 1 以上を観測した地震

令和 6 年 4 月に長周期地震動階級* 1 以上を観測した地震は 4 回であった。

平成 25 年 3 月～令和 6 年 4 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 | 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 (2013 年) | | | 1 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 |
| 平成 26 年 (2014 年) | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 10 |
| 平成 27 年 (2015 年) | 0 | 3 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 9 |
| 平成 28 年 (2016 年) | 1 | 0 | 0 | 13 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 | 4 | 1 | 25 |
| 平成 29 年 (2017 年) | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 9 |
| 平成 30 年 (2018 年) | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 12 |
| 平成 31 年 /令和元年 (2019 年) | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 令和 2 年 (2020 年) | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | 11 |
| 令和 3 年 (2021 年) | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 |
| 令和 4 年 (2022 年) | 2 | 0 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 8 |
| 令和 5 年 (2023 年) | 0 | 1 | 1 | 0 | 5 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| 令和 6 年 (2024 年) | 15 | 0 | 1 | 4 | | | | | | | | | 20 |

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）」令和 5 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。

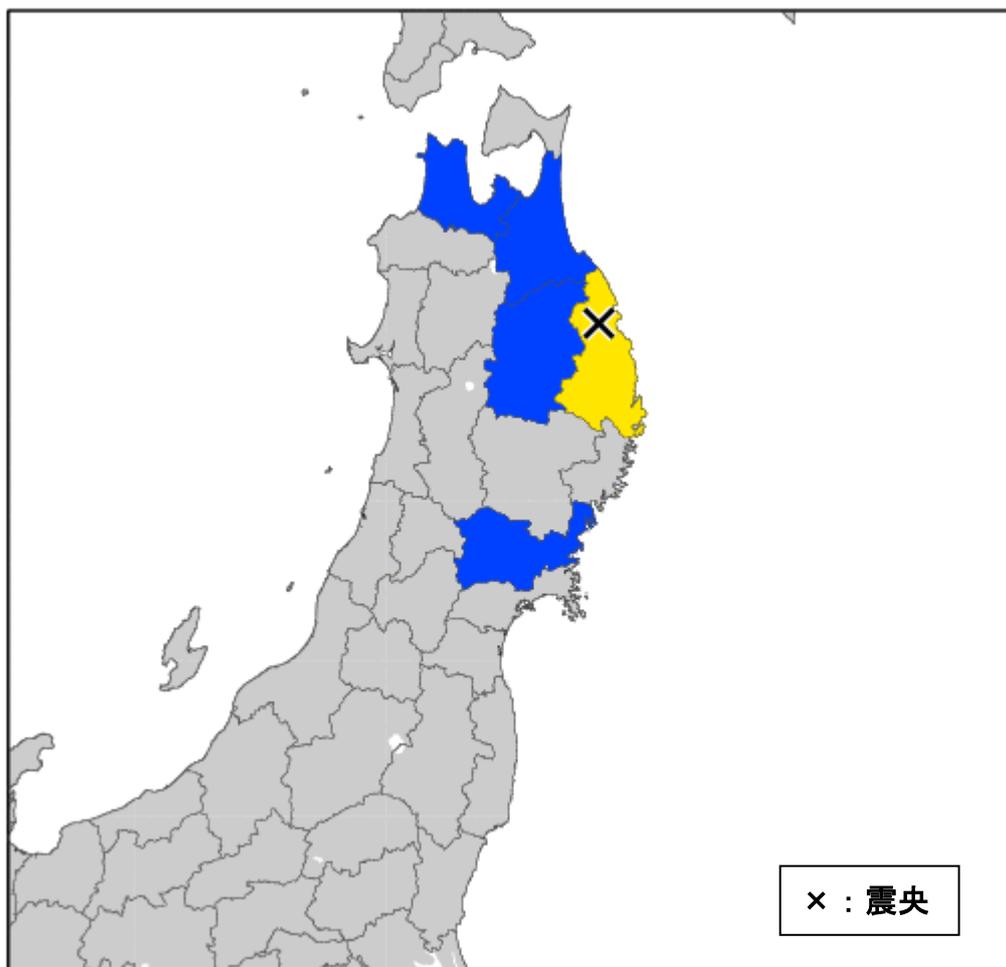
https://www.data.jma.go.jp/egev/data/gaikyo/monthly/202312/202312furoku_10.pdf

1. 令和6年4月2日04時24分 岩手県沿岸北部の地震

長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点

| 2024年4月2日04時24分 岩手県沿岸北部 北緯40度08.0分 東経141度42.7分 深さ71km M6.0 | | | | |
|--|----------|---------|-----------|----|
| 都道府県 | 長周期地震動階級 | 地域名称 | 観測点名称 | 震度 |
| 岩手県 | 2 | 岩手県沿岸北部 | 久慈市川崎町 | 5弱 |
| 青森県 | 1 | 青森県津軽北部 | 青森市花園 | 3 |
| 青森県 | 1 | 青森県三八上北 | 五戸町古館 | 5弱 |
| 岩手県 | 1 | 岩手県沿岸北部 | 久慈市枝成沢 | 4 |
| 岩手県 | 1 | 岩手県内陸北部 | 雫石町千刈田 | 4 |
| 岩手県 | 1 | 岩手県内陸北部 | 雫石町西根上駒木野 | 4 |
| 岩手県 | 1 | 岩手県内陸北部 | 八幡平市大更 | 3 |
| 宮城県 | 1 | 宮城県北部 | 涌谷町新町裏 | 3 |
| 宮城県 | 1 | 宮城県北部 | 登米市中田町 | 3 |

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

2. 令和6年4月3日08時58分 台湾付近の地震

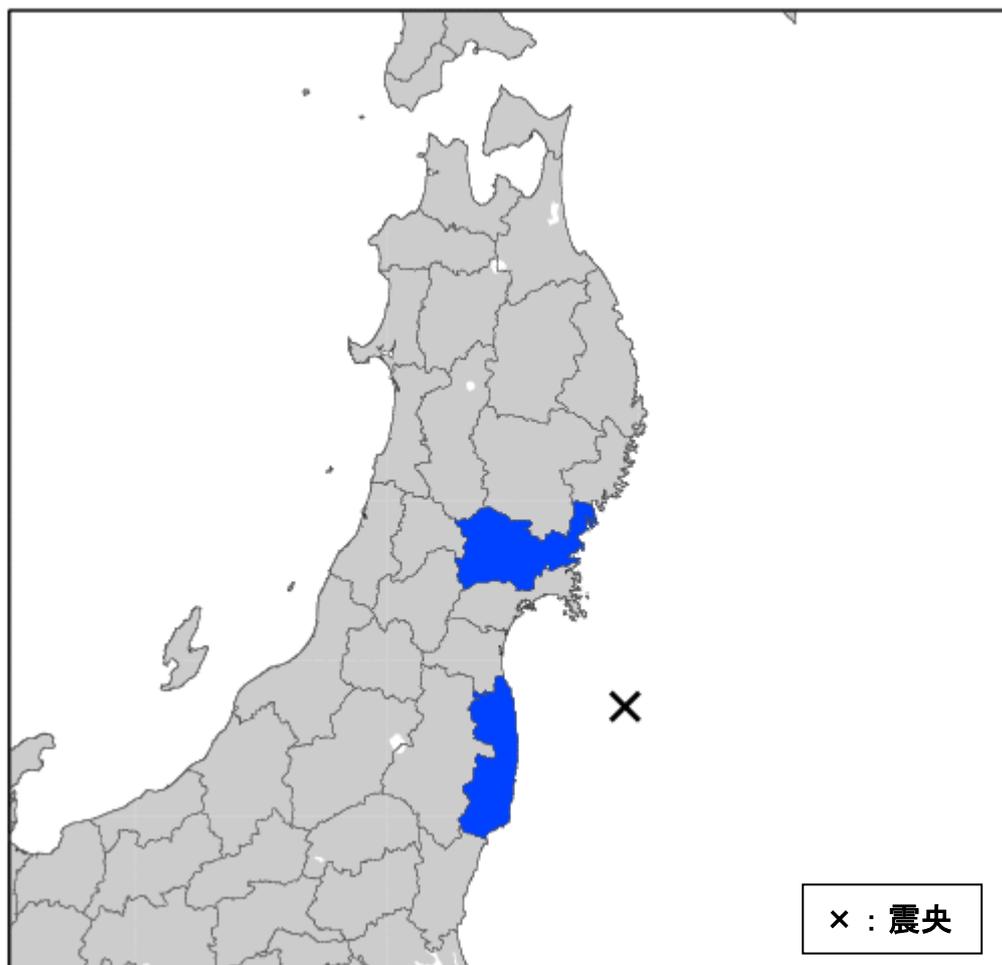
本地震についての詳細は、その他の地域の主な地震活動のp.54～p.55を参照。

3. 令和6年4月4日12時16分 福島県沖の地震

長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点

| 2024年4月4日12時16分 福島県沖 北緯37度43.8分 東経141度51.7分 深さ44km M6.3 | | | | |
|---|----------|--------|----------|----|
| 都道府県 | 長周期地震動階級 | 地域名称 | 観測点名称 | 震度 |
| 宮城県 | 1 | 宮城県北部 | 涌谷町新町裏 | 4 |
| 宮城県 | 1 | 宮城県北部 | 登米市中田町 | 3 |
| 宮城県 | 1 | 宮城県北部 | 大崎市古川三日町 | 4 |
| 宮城県 | 1 | 宮城県北部 | 大崎市古川大崎 | 3 |
| 福島県 | 1 | 福島県浜通り | 浪江町幾世橋 | 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

4. 令和6年4月17日23時14分 豊後水道の地震

本地震についての詳細は、近畿・中国・四国地方の主な地震活動の p.31～p.35 を参照。