

●長周期地震動階級 1 以上を観測した地震

令和 6 年 3 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 6 年 3 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										16

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 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

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.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=ltpgm>

1. 令和6年3月15日00時14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3月15日00時14分 福島県沖 北緯37度04.3分 東経141度09.8分 深さ50km M5.8				
都道府県	長周期地震動階級	地域名称	観測点名称	震度
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



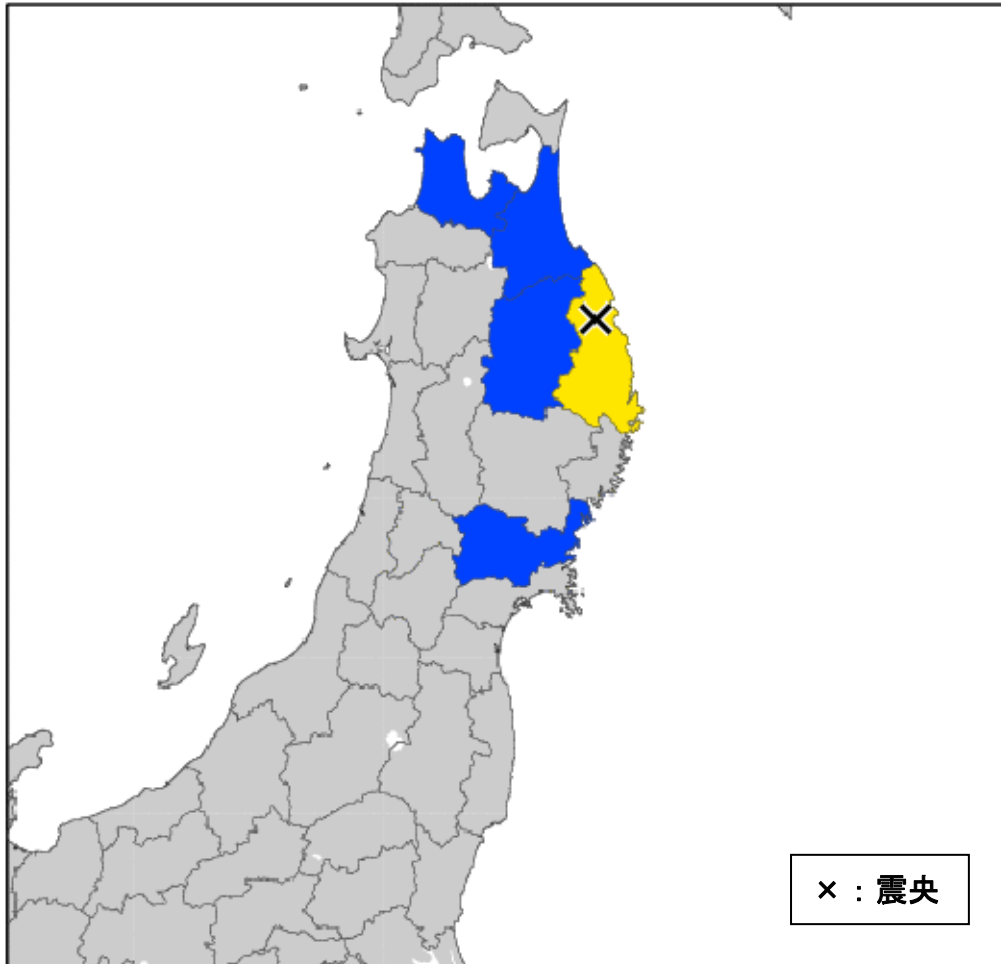
長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

(期間外) 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



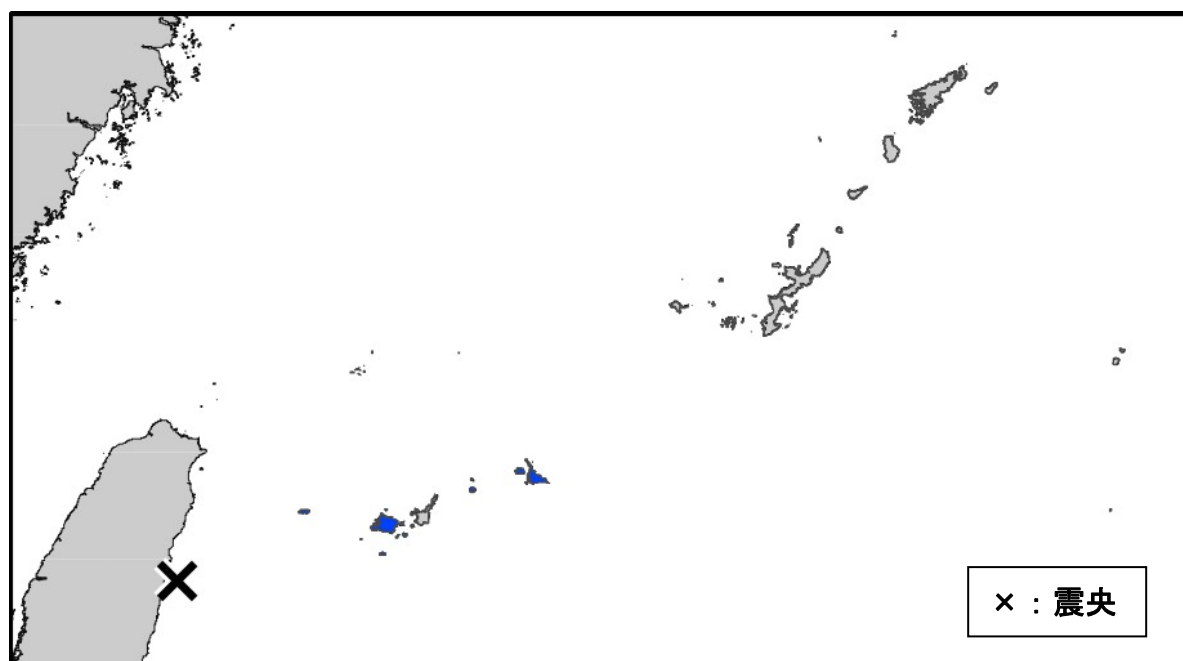
長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

(期間外) 2. 令和6年4月3日08時58分 台湾付近の地震

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3日08時58分 台湾付近 北緯23度49.9分 東経121度35.9分 深さ23km M7.7				
都道府県	長周期地震動階級	地域名称	観測点名称	震度
沖縄県	1	沖縄県宮古島	宮古島市平良下里	2
沖縄県	1	沖縄県宮古島	宮古島市城辺福北	2
沖縄県	1	沖縄県宮古島	宮古島市上野新里	2
沖縄県	1	沖縄県与那国島	与那国町祖納	3
沖縄県	1	沖縄県与那国島	与那国町久部良	3
沖縄県	1	沖縄県西表島	竹富町大原	3
沖縄県	1	沖縄県西表島	竹富町黒島	3
沖縄県	1	沖縄県西表島	竹富町波照間	3
沖縄県	1	沖縄県西表島	竹富町上原小学校	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