

● 付録4. 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 \ 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 (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。

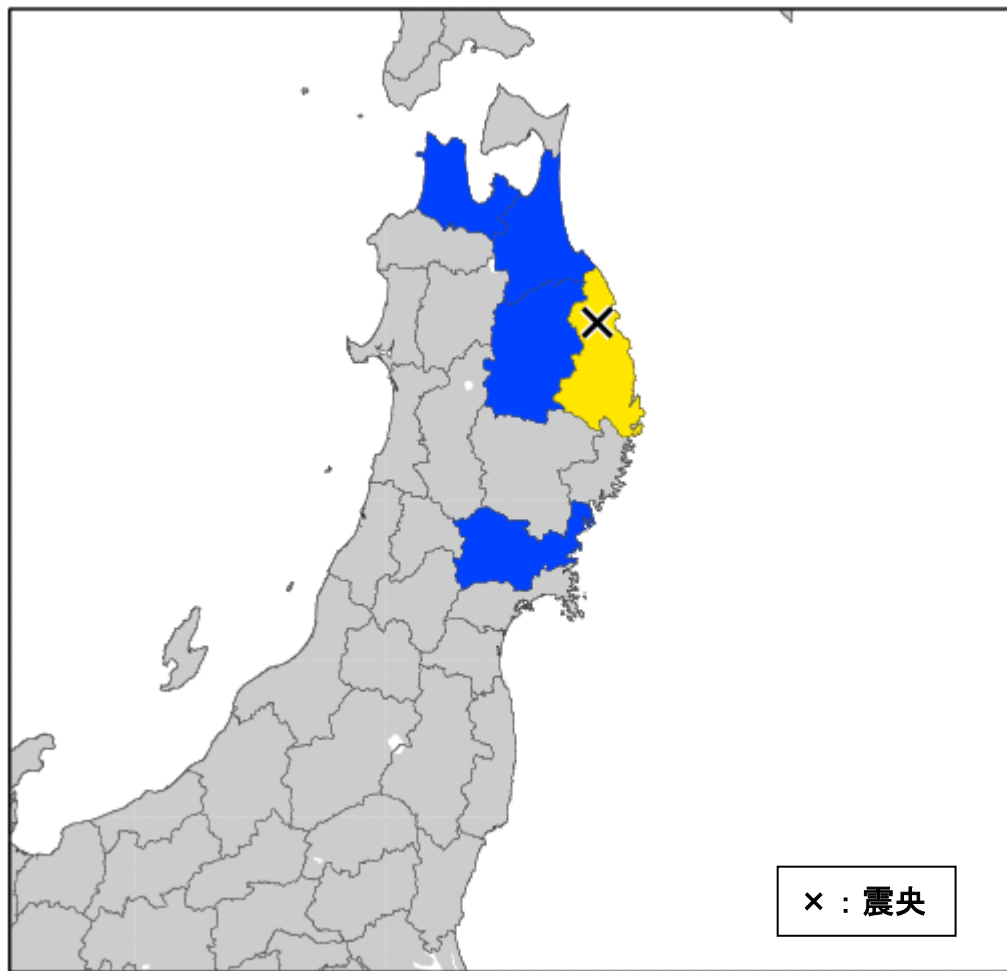
https://www.data.jma.go.jp/egev/data/gaikyo/monthly/202312/202312furoku_10.pdf

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

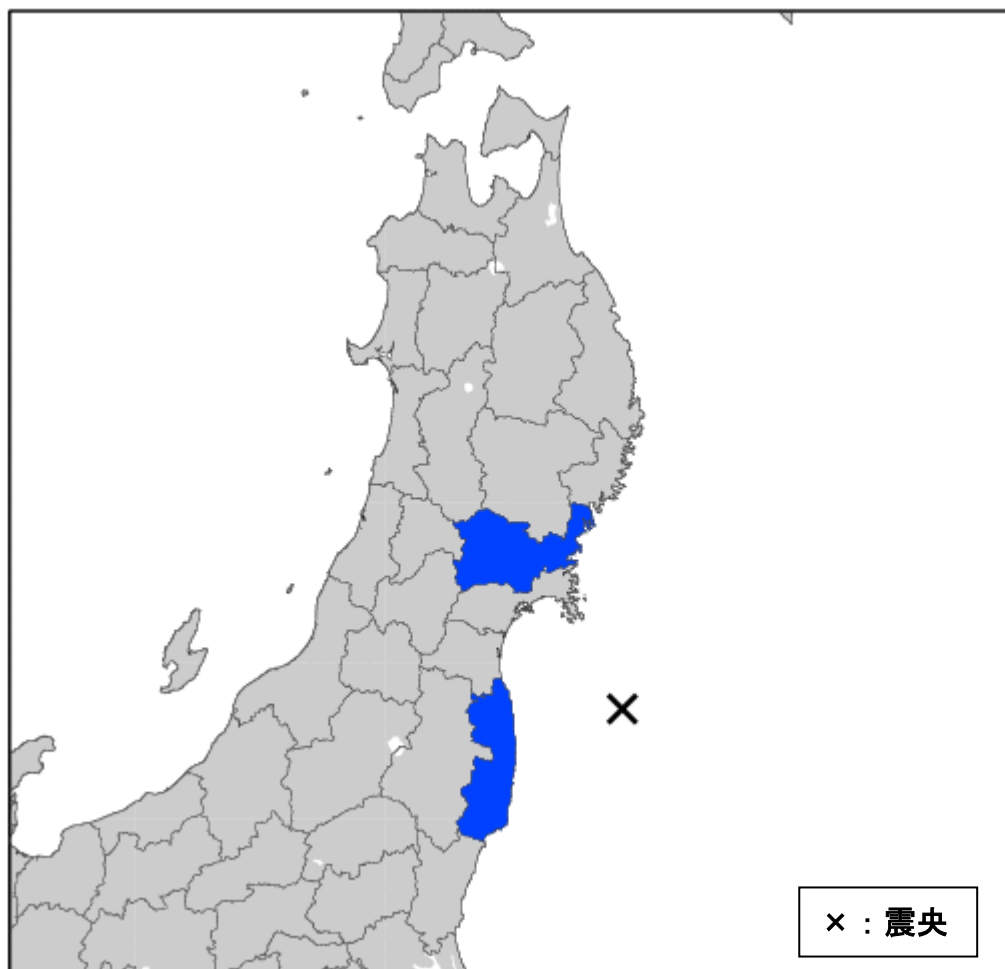
本地震についての詳細はp.67～p.68を参照。

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p.80～p.84を参照。