

● 付録4. 長周期地震動階級1以上を観測した地震

令和5年5月に長周期地震動階級※1以上を観測した地震は5回であった。うち2回は5月5日に発生した能登半島沖を震源とする地震活動によるもので、その詳細はp.80～86を参照のこと。

平成25年3月～令和5年5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								7

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4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。

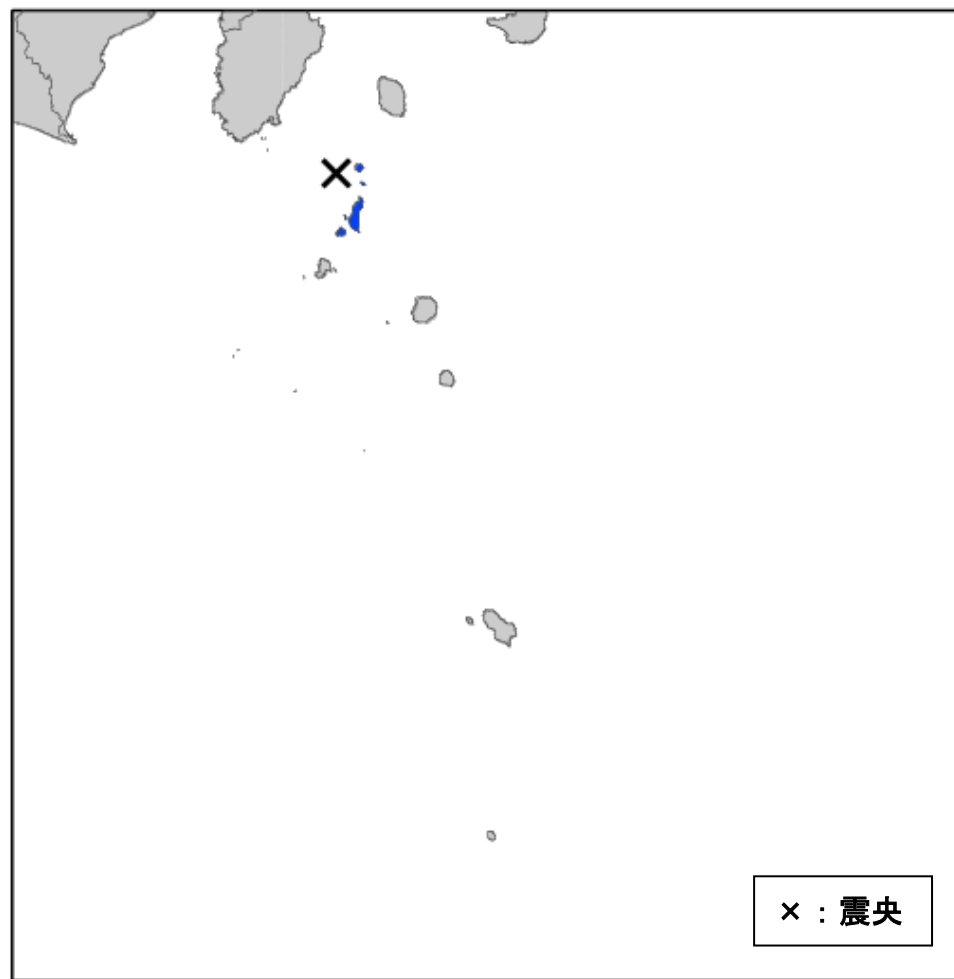
https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/gaikyo/monthly/202212/202212furoku_10.pdf

1. 令和5年5月22日16時42分 新島・神津島近海の地震

長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点

2023年5月22日16時42分 新島・神津島近海 北緯34度28.5分 東経139度13.0分 深さ11km M5.3				
都道府県	長周期地震動階級	地域名称	観測点名称	震度
東京都	1	新島	東京利島村東山	5弱
			新島村大原	4

長周期地震動階級1以上を観測した地域の分布図



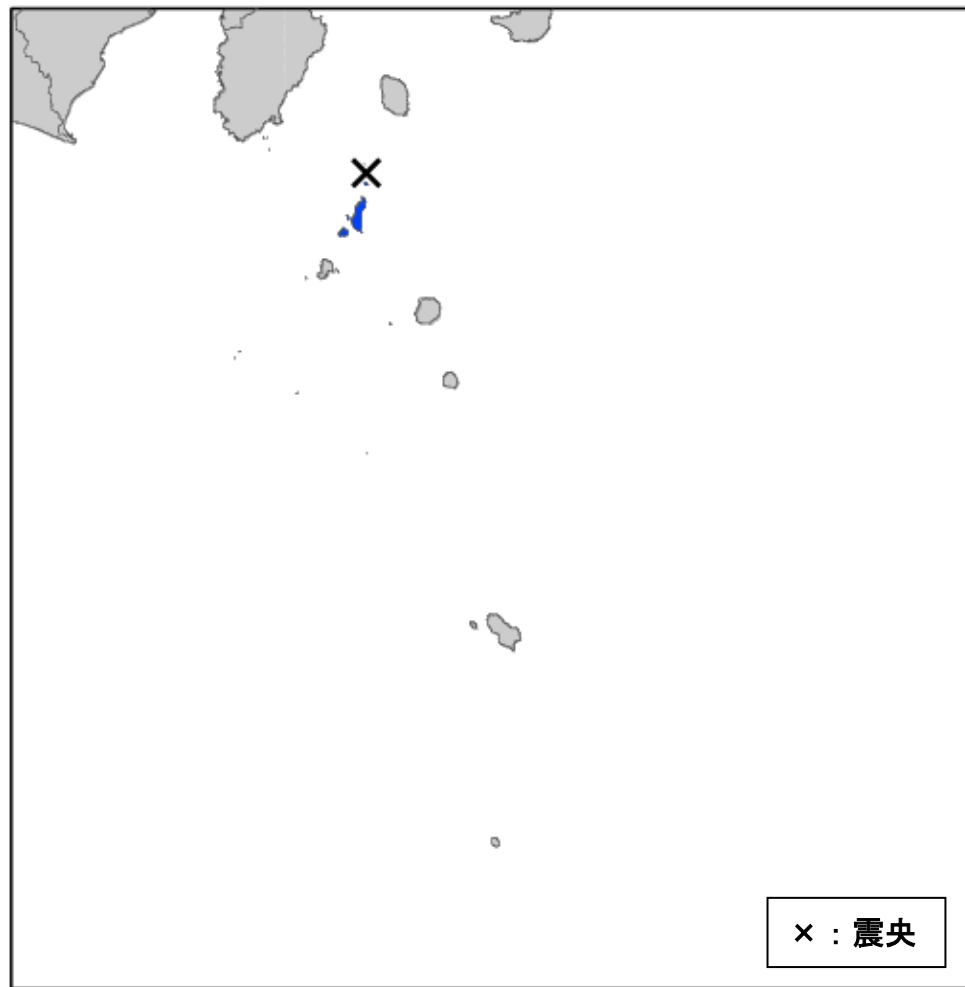
長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

2. 令和5年5月22日19時46分 新島・神津島近海の地震

長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点

2023年5月22日19時46分 新島・神津島近海 北緯34度27.9分 東経139度14.6分 深さ11km 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
東京都	1	新島	東京利島村東山	4
			新島村大原	4

長周期地震動階級1以上を観測した地域の分布図



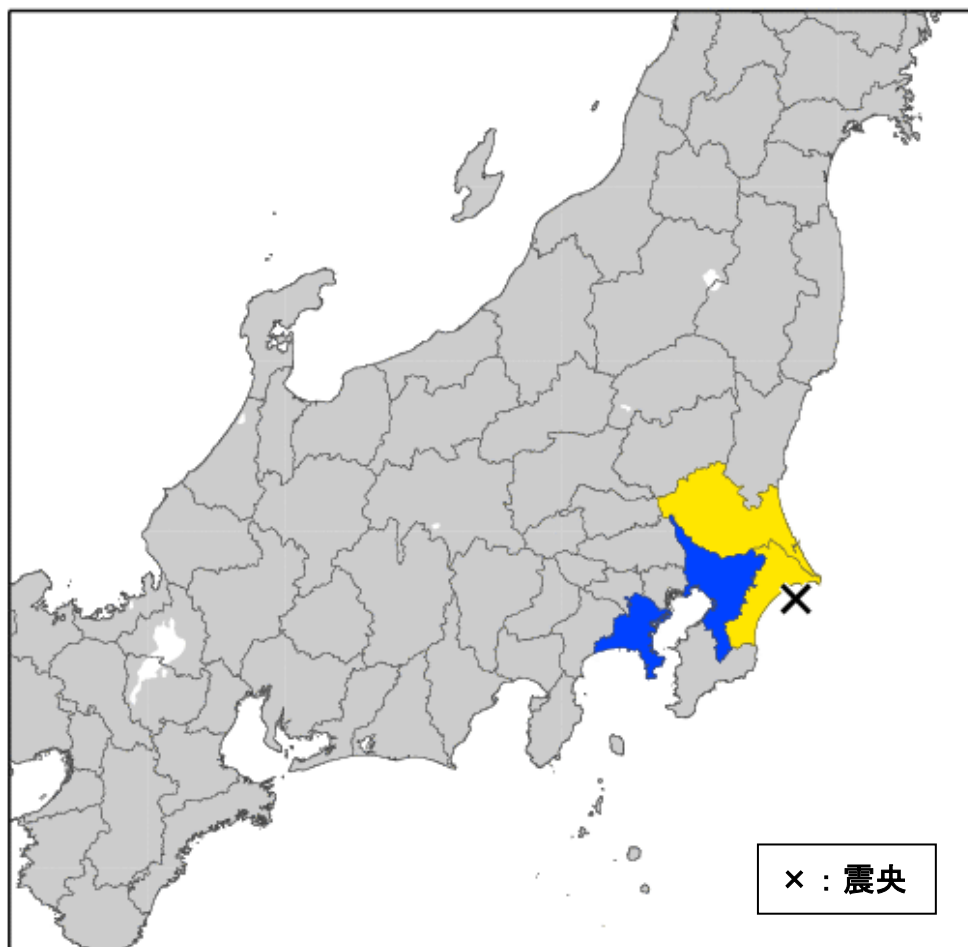
長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

3. 令和5年5月26日19時03分 千葉県東方沖の地震

長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点

2023年 5月 26日 19時03分 千葉県東方沖 北緯35度38.4分 東経140度40.3分 深さ50km M6.2				
都道府県	長周期地震動階級	地域名称	観測点名称	震度
茨城県	2	茨城県南部	茨城鹿嶋市鉢形	4
	1	茨城県南部	潮来市堀之内	4
			利根町布川	3
			鉾田市鉾田	3
千葉県	2	千葉県北東部	銚子市川口町	5弱
	1	千葉県北東部	銚子市小畑新町	4
			東金市東新宿	3
			多古町多古	4
			香取市佐原平田	4
			山武市松尾町富士見台	4
		千葉県北西部	成田国際空港	4
			浦安市日の出	3
神奈川県	1	神奈川県東部	横浜鶴見区大黒ふ頭	—

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