

●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。

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	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 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/egev/data/gaikyo/monthly/202212/202212furoku_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。

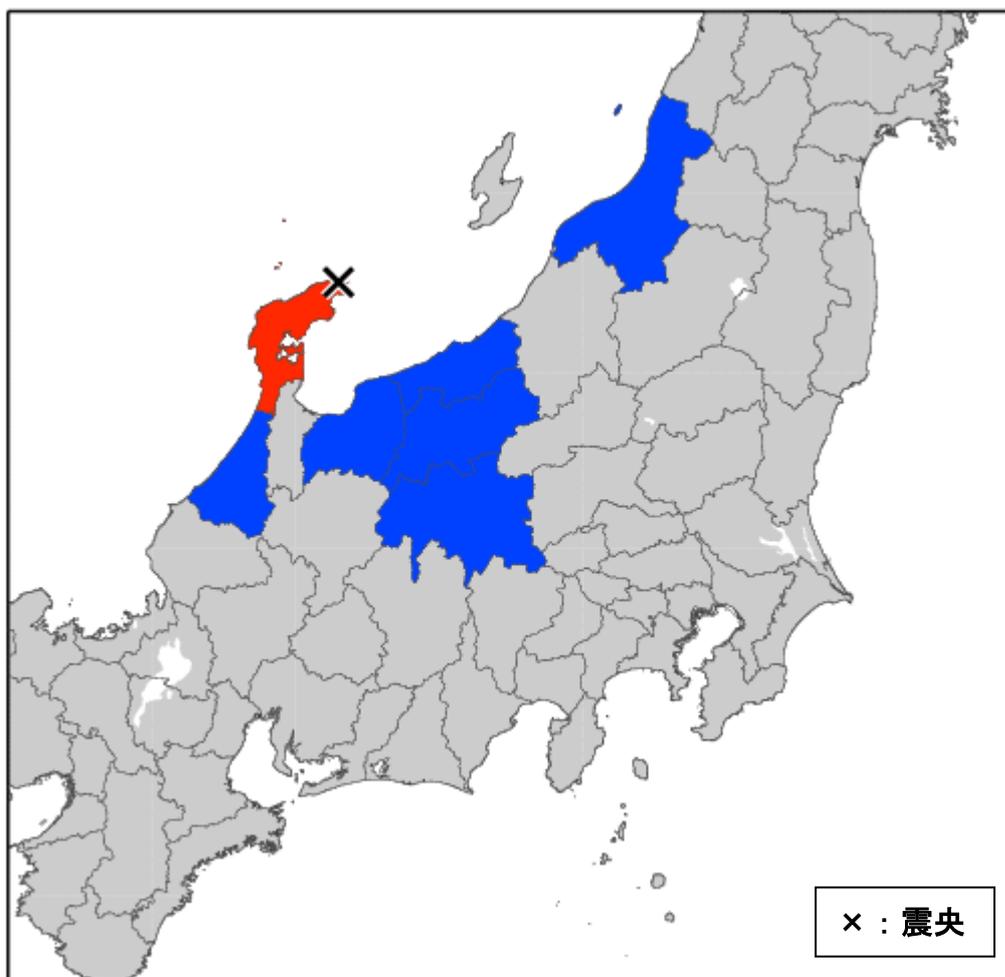
<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=ltpgm>

1. 令和5年5月5日14時42分 能登半島沖の地震

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5日14時42分 能登半島沖 北緯37度32.3分 東経137度18.2分 深さ12km M6.5				
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	3	石川県能登	珠洲市三崎町	5強
	2	石川県能登	輪島市鳳至町	5弱
	1	石川県能登	輪島市舳倉島	4
			能登町宇出津	5弱
		石川県加賀	金沢市西念	4
新潟県	1	新潟県上越	糸魚川市一の宮	3
			上越市中ノ俣	4
			上越市大手町	4
		新潟県下越	新潟中央区美咲町	3
富山県	1	富山県東部	富山朝日町道下	3
長野県	1	長野県北部	長野市箱清水	3
		長野県中部	諏訪市湖岸通り	3

長周期地震動階級1以上を観測した地域の分布図



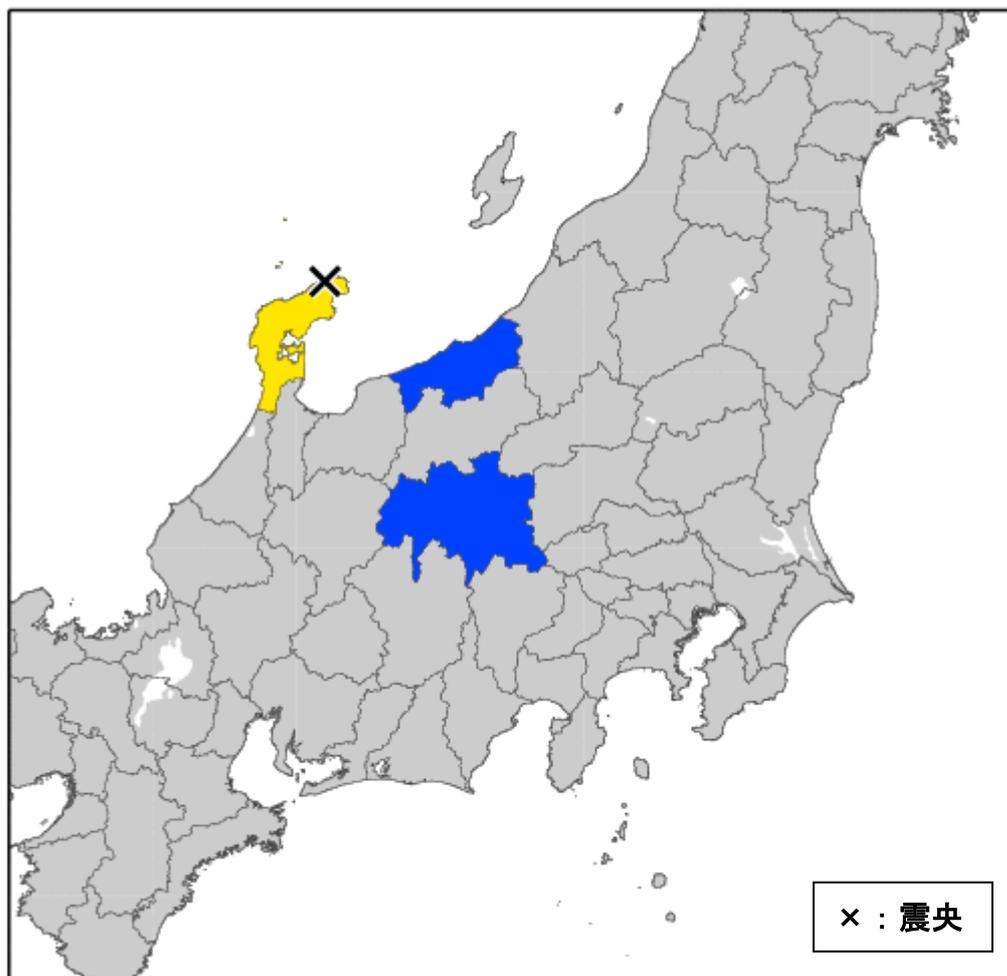
長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

2. 令和5年5月5日21時58分 能登半島沖の地震

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5日21時58分 能登半島沖 北緯37度31.5分 東経137度14.1分 深さ14km 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
石川県	2	石川県能登	珠洲市三崎町	5弱
	1	石川県能登	輪島市鳳至町	4
新潟県	1	新潟県上越	上越市大手町	4
長野県	1	長野県中部	諏訪市湖岸通り	2

長周期地震動階級1以上を観測した地域の分布図



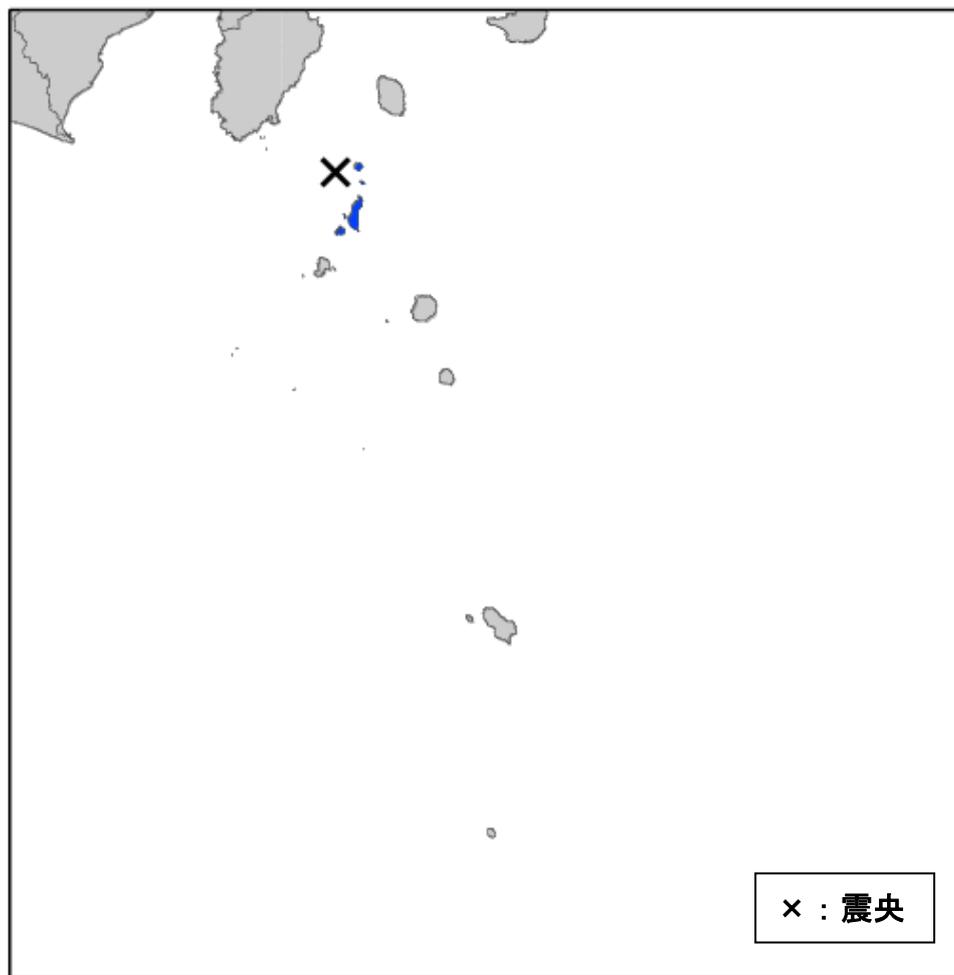
長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

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



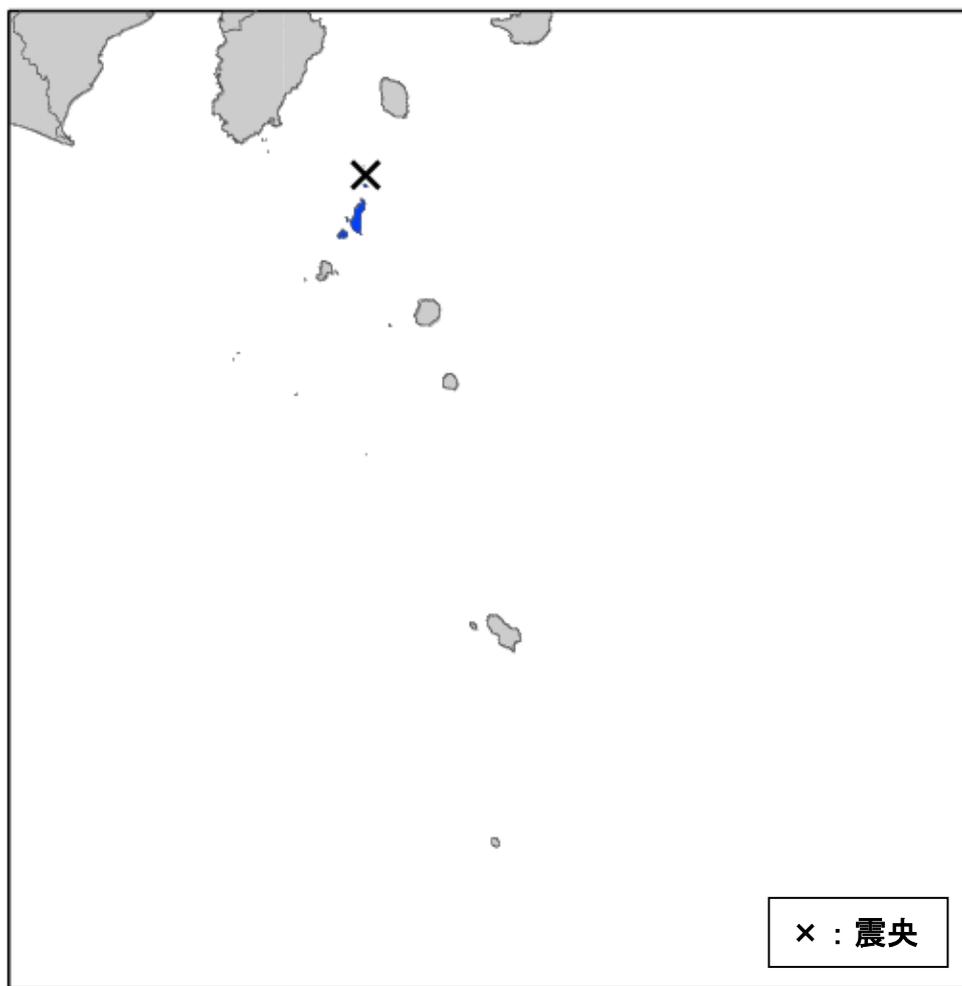
長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

4. 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



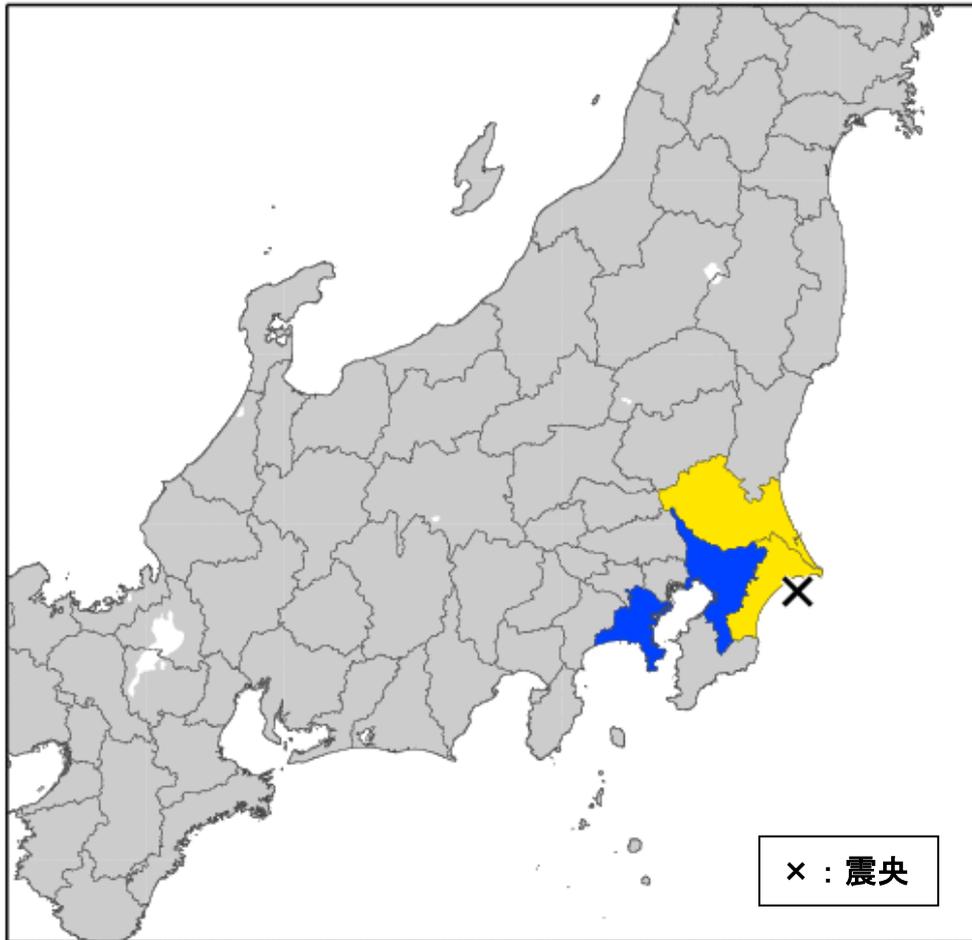
長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

5. 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