

● 付録 4. 長周期地震動階級 1 以上を観測した地震

令和 2 年 6 月に長周期地震動階級※ 1 以上を観測した地震は 2 回であった。

平成 25 年 3 月～令和 2 年 6 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							6

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。

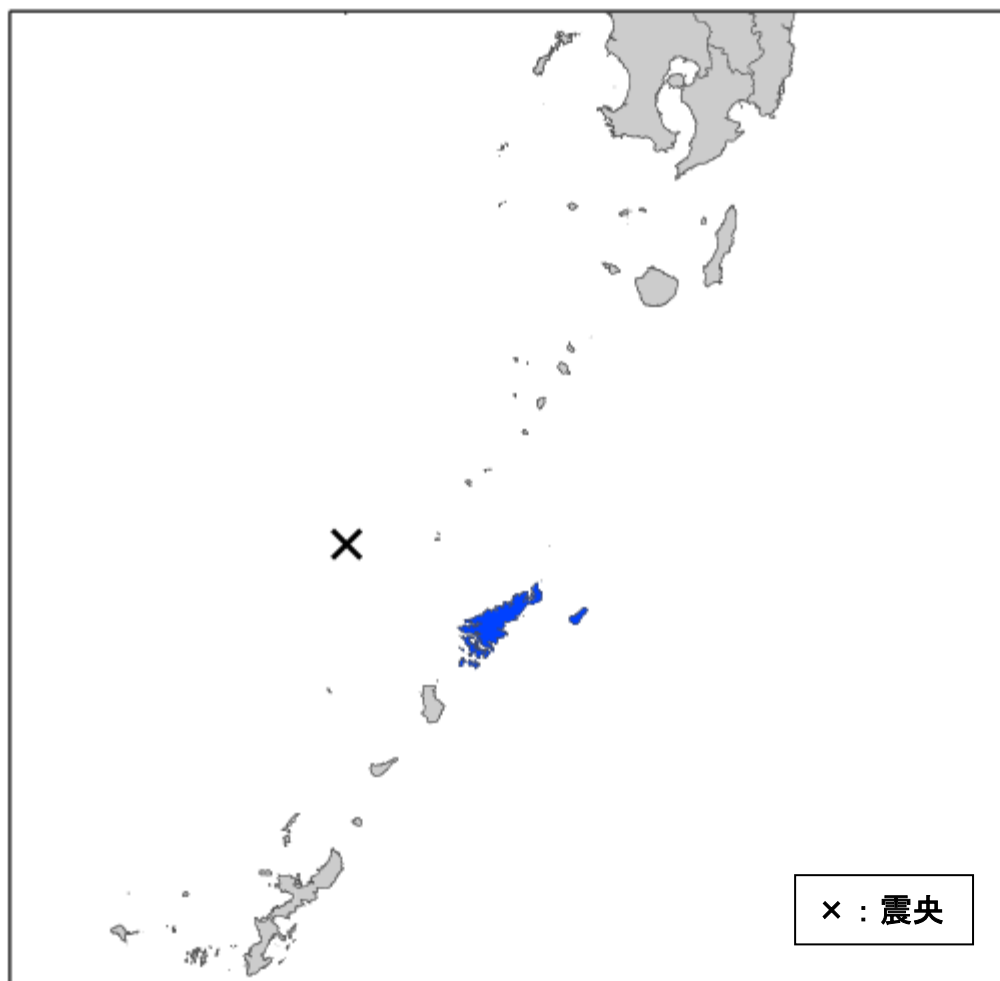
※ 長周期地震動階級に関する詳細は、「地震・火山月報（防災編）」令和元年 12 月号の付録 11「長周期地震動階級関連解説表」を参照のこと。

1. 令和2年6月14日00時51分 奄美大島北西沖の地震

長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点

2020年6月14日00時51分 奄美大島北西沖 北緯28度45.8分 東経128度21.3分 深さ165km 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
鹿児島県	1	鹿児島県奄美北部	喜界町滝川	4

長周期地震動階級1以上を観測した地域の分布図



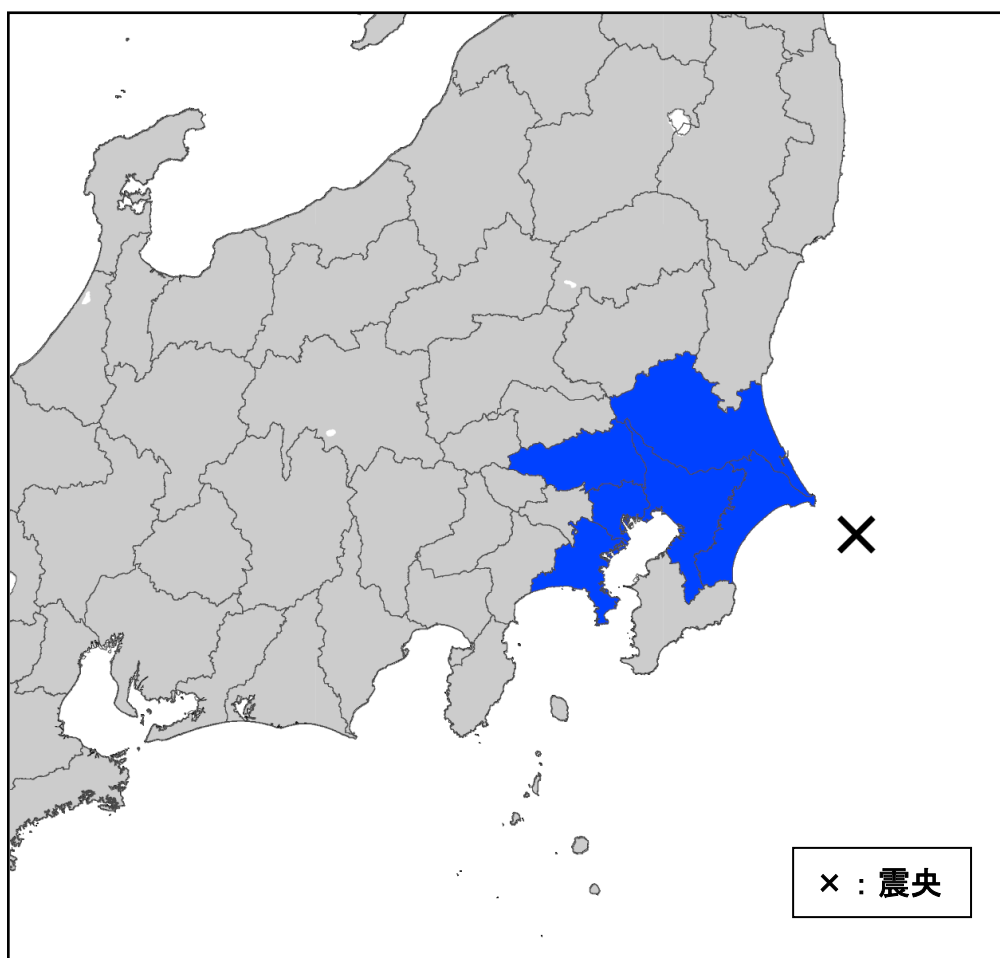
長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

2. 令和2年6月25日04時47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

2020年 6月 25日 04時 47分 千葉県東方沖 北緯35度33.2分 東経141度06.7分 深さ36km M6.1				
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	1	茨城県南部	茨城鹿嶋市鉢形	4
			潮来市堀之内	3
埼玉県	1	埼玉県南部	さいたま浦和区高砂	3
千葉県	1	千葉県北東部	銚子市川口町	4
			銚子市小畑新町	4
			多古町多古	4
			香取市佐原平田	4
		千葉県北西部	千葉中央区中央港	3
			千葉美浜区ひび野	3
			柏市旭町	3
			浦安市日の出	3
東京都	1	東京都23区	東京国際空港	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