

## ●長周期地震動階級 1 以上を観測した地震

令和 3 年 9 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 3 年 9 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				5

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。物につかまらない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 2 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。

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。

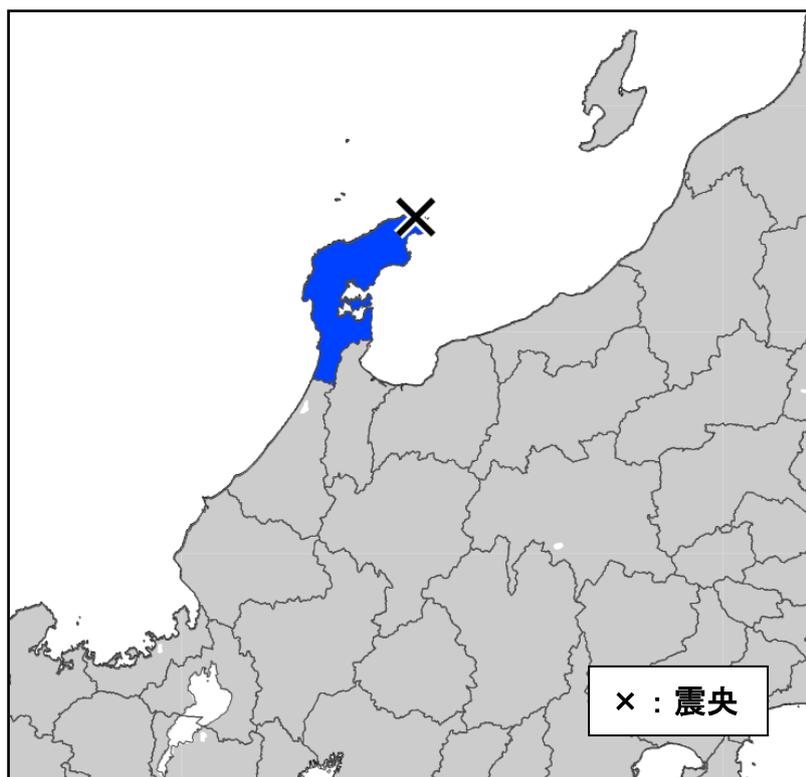
<https://www.data.jma.go.jp/eew/data/ltpgm/>

# 1. 令和3年9月16日18時42分 石川県能登地方の地震

## 長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点

2021年9月16日18時42分 石川県能登地方 北緯37度30.3分 東経137度18.0分 深さ13km 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
石川県	1	石川県能登	珠洲市三崎町	4

## 長周期地震動階級1以上を観測した地域の分布図



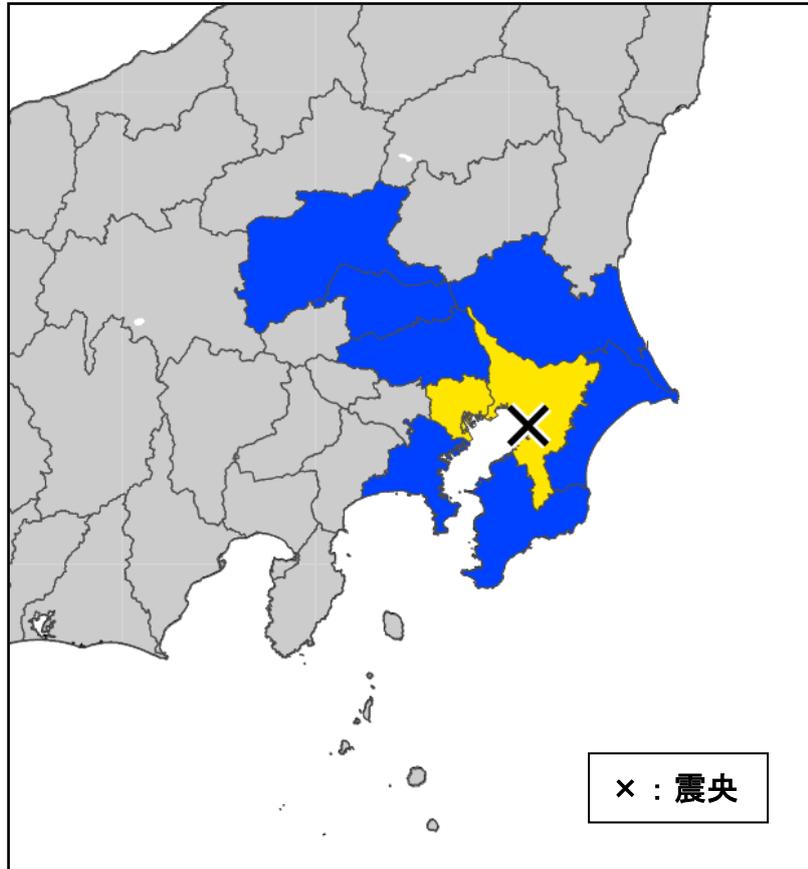
長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

(期間外) 令和3年10月7日22時41分 千葉県北西部の地震

長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点

2021年10月7日22時41分 千葉県北西部 北緯35度35.4分 東経140度06.2分 深さ75km 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
千葉県	2	千葉県北西部	浦安市日の出	4
	1	千葉県北東部	香取市佐原平田	3
			千葉県北西部	千葉中央区中央港
		千葉美浜区ひび野		4
		成田市名古屋		3
		柏市旭町		4
		千葉県南部	木更津市太田	4
東京都	2	東京都23区	東京国際空港	5弱
	1	東京都23区	東京千代田区大手町	4
			東京港区海岸	4
			東京新宿区西新宿	4
			東京墨田区横川	4
			東京江東区青海	4
			東京杉並区阿佐谷	4
			東京江戸川区中央	4
茨城県	1	茨城県南部	茨城鹿嶋市鉢形	3
			潮来市堀之内	3
			利根町布川	3
			坂東市岩井	4
群馬県	1	群馬県南部	板倉町板倉	4
埼玉県	1	埼玉県北部	久喜市下早見	4
		埼玉県南部	さいたま浦和区高砂	4
神奈川県	1	神奈川県東部	横浜鶴見区大黒ふ頭	—
			横浜中区山手町	5弱
			川崎中原区小杉陣屋町	4
			茅ヶ崎市茅ヶ崎	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