

● 付録4. 長周期地震動階級1以上を観測した地震

令和8年8月に長周期地震動階級※1以上を観測した地震は3回であった。

平成25年3月～令和8年8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	0	1	0	1	0	0	1	0	23
令和7年 (2025年)	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	4	3	13
令和8年 (2026年)	3	0	2	2	1	5	3	3					19

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。	ー
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。物につかまらないう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。	ー
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7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/202512/202512furoku_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。

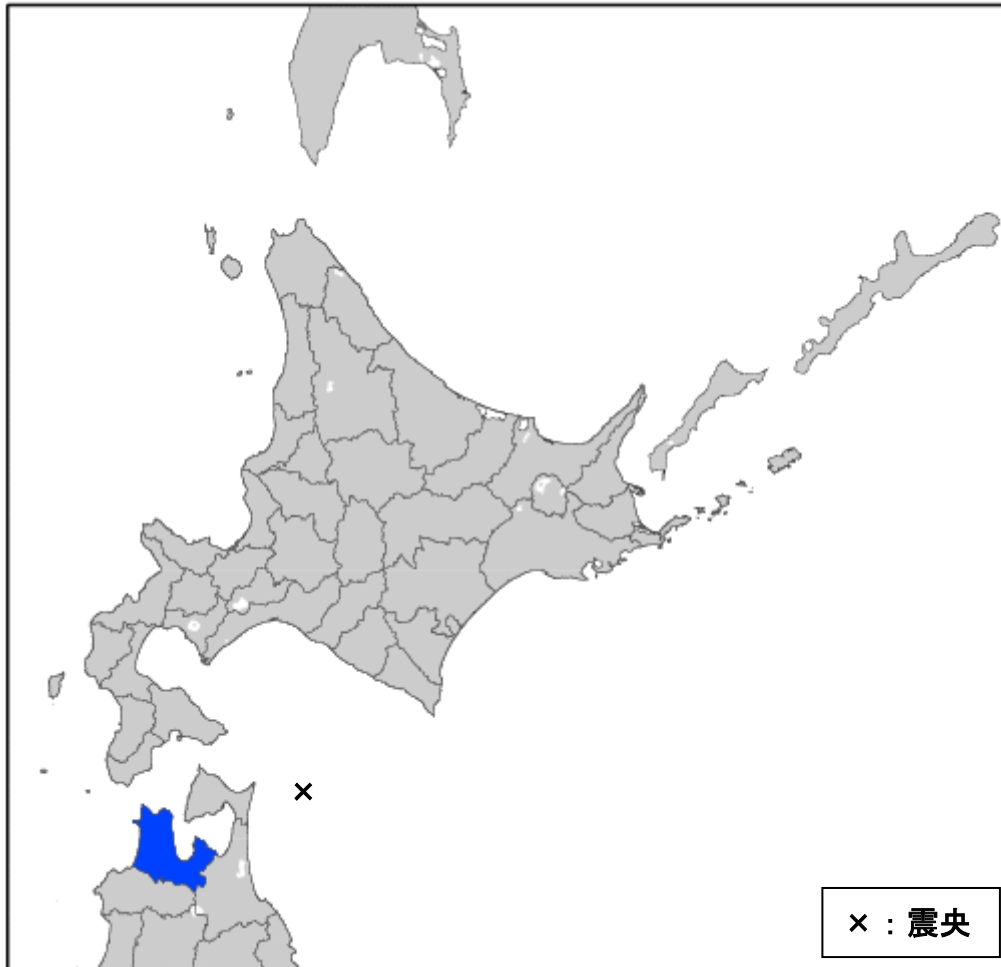
<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=ltpgm>

1. 令和8年08月01日11時48分 青森県東方沖の地震

長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点

2026年08月01日11時48分 青森県東方沖 北緯41度21.6分 東経141度57.3分 深さ73km M5.7				
都道府県	長周期地震動階級	地域名称	観測点名称	震度
青森県	1	青森県津軽北部	青森市花園	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

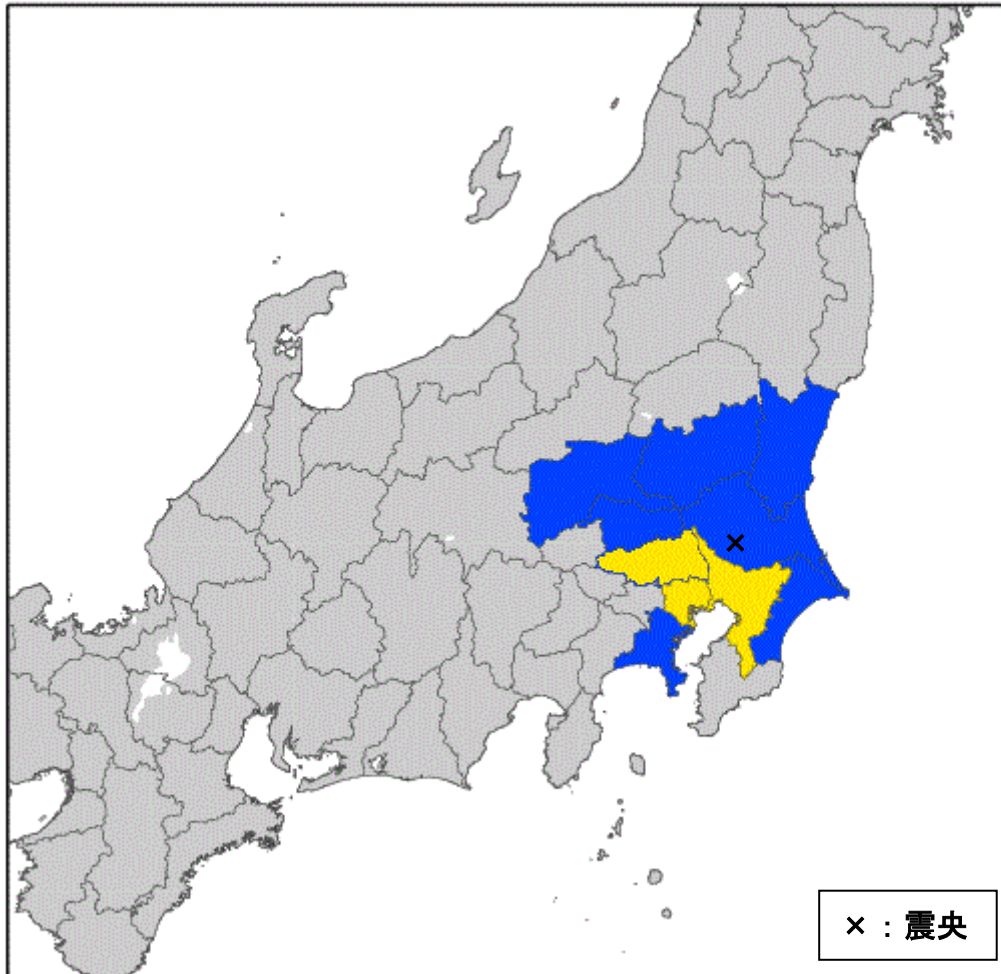
2. 令和8年08月23日02時00分 茨城県南部の地震

長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点

2026年08月23日02時00分 茨城県南部 北緯35度59.9分 東経140度5.7分 深さ68km 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
埼玉県	2	埼玉県南部	川口市中青木分室＊	5弱
	1	埼玉県北部	久喜市下早見	4
		埼玉県南部	さいたま大宮区天沼町＊	4
			さいたま浦和区高砂	4
			春日部市粕壁＊	4
千葉県	2	千葉県北西部	浦安市日の出	5弱
	1	千葉県北東部	香取市佐原平田	3
			山武市松尾町富士見台	3
			多古町多古	4
		千葉県北西部	千葉中央区中央港	4
			千葉若葉区野呂町＊	3
			千葉美浜区ひび野	4
			千葉美浜区稲毛海岸＊	4
			市川市大町＊	4
			市川市本行徳＊	4
			成田市名古屋	4
			成田市中台＊	4
			柏市旭町	4
東京都	2	東京都23区	東京江東区越中島＊	4
			東京江戸川区中央	4
	1	東京都23区	東京千代田区大手町	4
			東京新宿区西新宿	3
			東京新宿区上落合＊	4
			東京墨田区横川	4
			東京江東区青海	3
			東京国際空港	3
茨城県	1	茨城県北部	水戸市金町	3
		茨城県南部	土浦市常名	4
			石岡市柿岡	4
			茨城鹿嶋市鉢形	3
			筑西市舟生	5弱
			坂東市岩井	4
			鉾田市鉾田	4
			利根町布川	4
栃木県	1	栃木県南部	栃木市旭町	4
群馬県	1	群馬県南部	板倉町板倉	4
神奈川県	1	神奈川県東部	横浜鶴見区大黒ふ頭	—
			平塚市浅間町＊	3

* 印は、気象庁以外の観測点を示す。

長周期地震動階級1以上を観測した地域の分布図



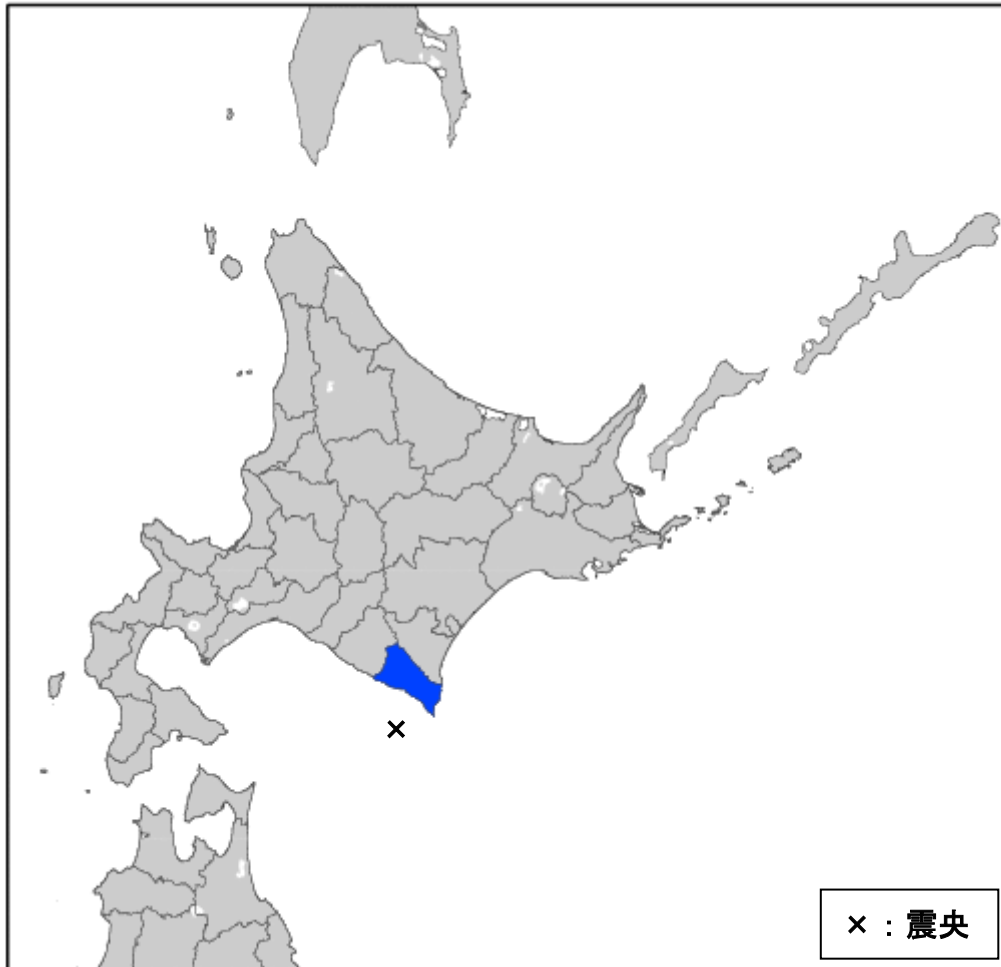
長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

3. 令和8年08月23日22時44分 浦河沖の地震

長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点

2026年08月23日22時44分 浦河沖 北緯41度46.9分 東経142度52.4分 深さ41km 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
北海道	1	日高地方東部	浦河町潮見	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