

●長周期地震動階級 1 以上を観測した地震

令和 2 年 4 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 2 年 4 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									4

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）令和元年 12 月号「付録 11. 長周期地震動階級関連解説表」を参照。

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）を参照してください。

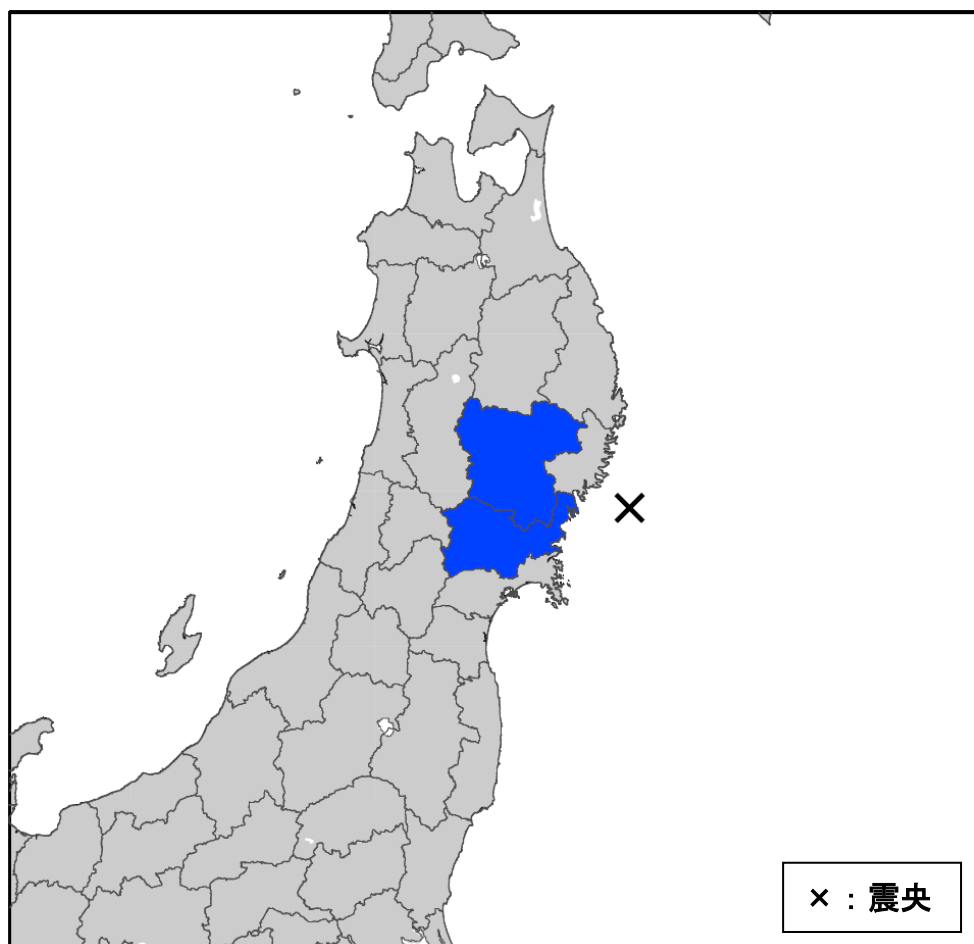
<https://www.data.jma.go.jp/svd/eew/data/ltpgm/>

1. 令和2年4月20日05時39分 宮城県沖の地震

長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点

2020年4月20日05時39分 宮城県沖 北緯38度53.2分 東経142度05.9分 深さ46km 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
岩手県	1	岩手県内陸南部	奥州市水沢大鐘町	3
宮城県	1	宮城県北部	涌谷町新町裏	4
			登米市中田町	3
			大崎市古川三日町	4

長周期地震動階級1以上が観測された地域



長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4