

●長周期地震動階級 1 以上を観測した地震

令和 7 年 12 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 7 年 12 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

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 6 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/202412/202412furoku_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7年12月08日23時15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

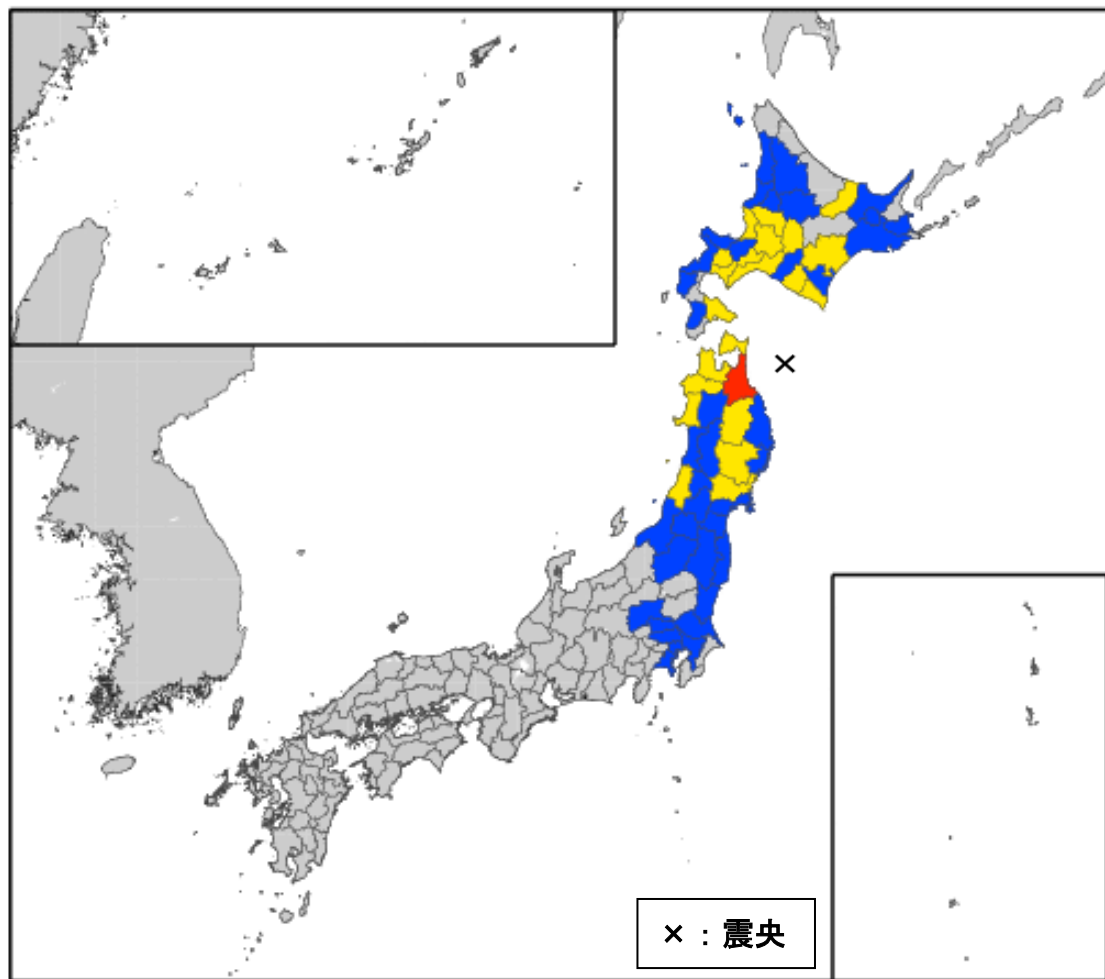
2025年12月08日23時15分 青森県東方沖 北緯40度58.0秒 東経142度17.2秒 54km M7.5				
都道府県	長周期 地震動階級	地域名称	観測点名称	震度
青森県	3	青森県三八上北	六ヶ所村尾駁	5弱
	2		六ヶ所村出戸	4
			五戸町古舘	5強
	1		八戸市島守	4
			八戸市湊町	5強
	2	青森県津軽北部	青森市花園	4
			五所川原市栄町	5弱
			平内町小湊	5弱
	1		五所川原市太田	4
	2	青森県津軽南部	弘前市和田町	3
			弘前市弥生	3
			鰯ヶ沢町舞戸町鳴戸	4
	1		深浦町深浦岡町	3
	2	青森県下北	むつ市金曲	5強
			東通村砂子又蒲谷地	5弱
	1		むつ市大畑町奥薬研	4
北海道	2	石狩地方北部	石狩市花川	4
	1		石狩市聚富	3
	2	石狩地方南部	千歳市北栄	5弱
			新千歳空港	5弱
	1		恵庭市漁平	4
	2	渡島地方東部	渡島森町御幸町	3
	1		函館市美原	4
			七飯町桜町	4
	2	後志地方東部	倶知安町南1条	3
		空知地方中部	芦別市旭町	3
			滝川市大町	3
		空知地方南部	夕張市若菜	4
			岩見沢市5条	4
			美唄市西5条	4
		上川地方南部	富良野市若松町	4
		北見地方	北見市公園町	4

		胆振地方西部	胆振伊達市梅本	4
		胆振地方中東部	苫小牧市末広町	5 弱
			白老町竹浦	5 弱
			厚真町鹿沼	5 弱
		日高地方中部	新ひだか町静内山手町	5 弱
			新ひだか町静内御園	4
		日高地方東部	浦河町野深	4
			浦河町潮見	5 弱
	1	日高地方東部	えりも町本町	3
	2	十勝地方中部	帯広市東 4 条	4
			十勝清水町南 4 条	4
	1	十勝地方中部	幕別町忠類明和	3
			本別町北 2 丁目	3
		石狩地方中部	札幌中央区北 2 条	3
			江別市高砂町	4
		檜山地方	檜山江差町姥神	3
		後志地方北部	余市町朝日町	3
		後志地方西部	岩内町高台	3
		空知地方北部	北竜町竜西	3
		上川地方北部	士別市東 6 条	3
			名寄市大通	2
		上川地方中部	旭川市宮前 1 条	3
		上川地方南部	上富良野町大町	3
		留萌地方中北部	羽幌町南 3 条	2
			初山別村有明	2
		留萌地方南部	留萌市大町	2
		北海道利尻礼文	利尻富士町鬼脇	2
		網走地方	美幌町東 3 条	3
			斜里町本町	3
		日高地方西部	平取町仁世宇	3
		十勝地方南部	広尾町並木通	4
			広尾町白樺通	3
		釧路地方北部	弟子屈町美里	3
		釧路地方中南部	厚岸町尾幌	3
		根室地方中部	別海町常盤	3
岩手県	2	岩手県内陸北部	二戸市福岡	4
			八幡平市大更	4
	1		盛岡市山王町	4

			雫石町西根上駒木野	3
			葛巻町葛巻元木	4
	2	岩手県内陸南部	奥州市水沢大鐘町	4
	1		北上市柳原町	4
		岩手県沿岸北部	久慈市川崎町	4
			久慈市枝成沢	5 弱
			岩手洋野町種市	4
		岩手県沿岸南部	大船渡市大船渡町	3
			大船渡市猪川町	3
			釜石市只越町	3
宮城県	2	宮城県北部	登米市中田町	4
			大崎市古川三日町	4
			涌谷町新町裏	4
	1	宮城県北部	大崎市古川大崎	3
		宮城県南部	仙台空港	3
			丸森町上滝	2
		宮城県中部	仙台宮城野区五輪	3
			松島町高城	4
秋田県	2	秋田県沿岸北部	能代市緑町	3
	1		五城目町西磯ノ目	3
		秋田県沿岸南部	秋田市山王	3
			秋田市雄和女米木	3
			由利本荘市石脇	3
		秋田県内陸北部	大館市比内町味噌内	3
			北秋田市花園町	3
		秋田県沿岸北部	男鹿市男鹿中	2
		秋田県内陸南部	横手市雄物川町今宿	3
			湯沢市沖鶴	3
			仙北市角館町中菅沢	3
	秋田美郷町六郷東根	3		
山形県	2	山形県庄内	酒田市亀ヶ崎	3
			遊佐町遊佐	3
	1		鶴岡市馬場町	3
			酒田市飛島	2
			遊佐町小原田	3
	山形県最上	新庄市東谷地田町	3	
	山形県村山	河北町西里	3	
	山形県置賜	米沢市駅前	2	

			白鷹町黒鴨	2
福島県	1	福島県中通り	大玉村南小屋	2
			南相馬市原町区三島町	3
		福島県会津	浪江町幾世橋	3
			会津若松市材木町	2
			猪苗代町城南	2
茨城県	1	茨城県北部	水戸市金町	2
			常陸大宮市中富町	2
		茨城県南部	土浦市常名	3
			潮来市堀之内	2
			筑西市舟生	3
			坂東市岩井	2
			鉾田市鉾田	2
			利根町布川	2
群馬県	1	群馬県南部	板倉町板倉	2
埼玉県	1	埼玉県北部	熊谷市桜町	2
			本庄市児玉町	2
			久喜市下早見	2
		埼玉県南部	川越市旭町	2
			春日部市粕壁＊	3
			川越市新宿町＊	2
千葉県	1	千葉県北西部	千葉中央区中央港	3
			千葉美浜区ひび野	2
			柏市旭町	2
			浦安市日の出	3
			市川市大町＊	2
			成田市中台＊	2
			市川市本行徳＊	3
			市原市姉崎＊	2
			千葉美浜区稲毛海岸＊	2
東京都	1	東京都 23 区	東京港区海岸	2
			東京新宿区西新宿	2
			東京杉並区阿佐谷	2
			東京江戸川区中央	3
神奈川県	1	神奈川県東部	横浜鶴見区大黒ふ頭	-
新潟県	1	新潟県下越	新潟空港	2
			新潟中央区美咲町	2
			新潟西蒲区役所	2

長周期地震動階級 1 以上を観測した地域の分布図



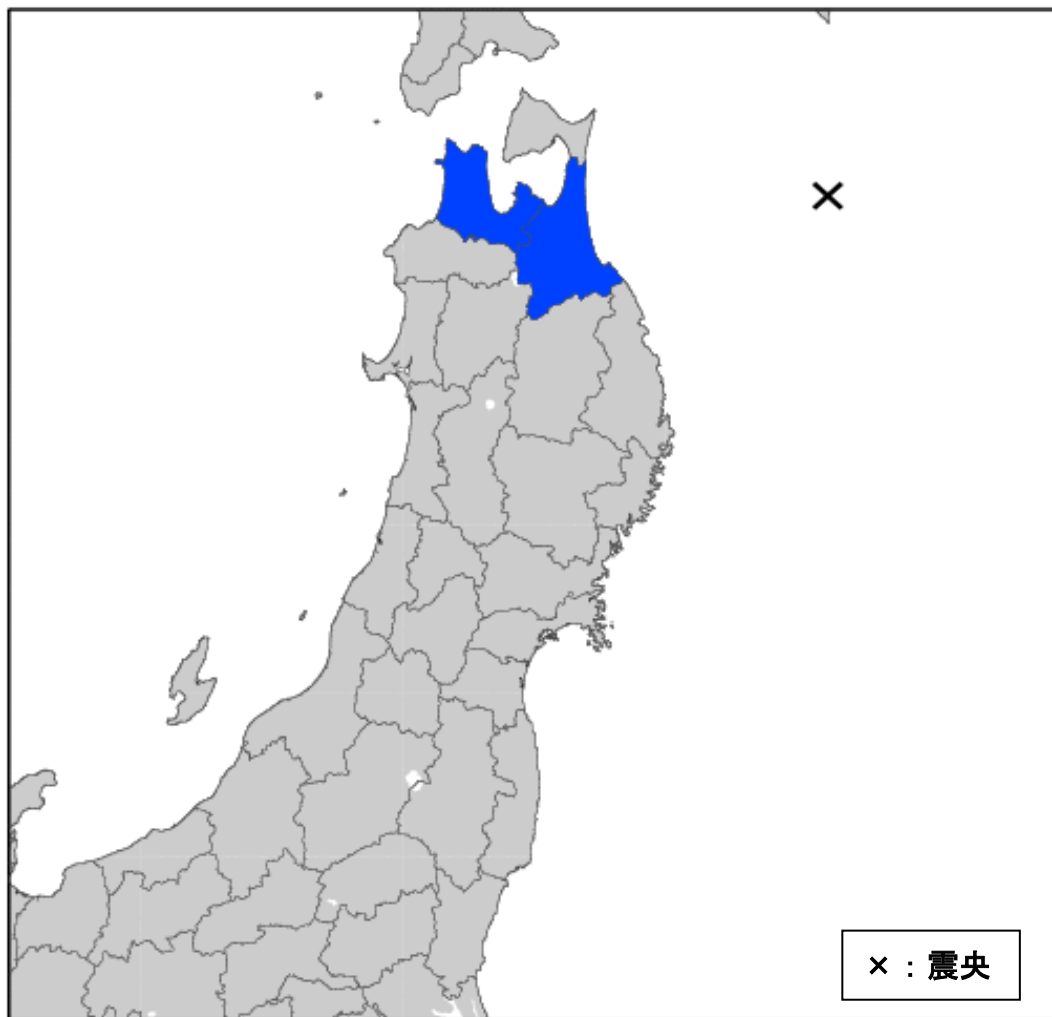
長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

2. 令和7年12月09日06時52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

2025年12月09日06時52分 青森県東方沖 北緯40度56.6分 東経143度18.0分 深さ15km M6.6				
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
		青森県三八上北	五戸町古館	4

長周期地震動階級1以上を観測した地域の分布図



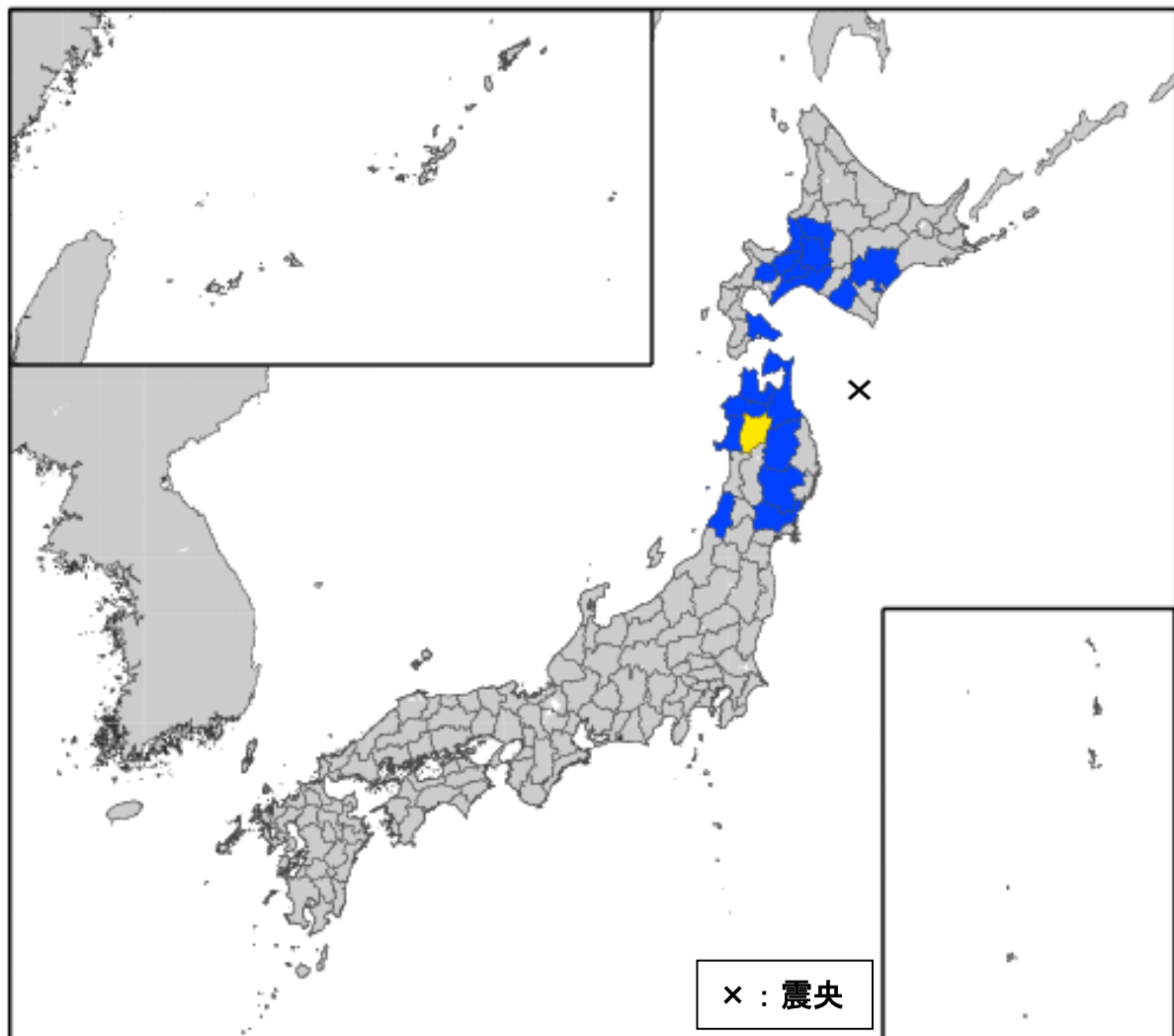
長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

3. 令和7年12月12日11時44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

2025年12月12日 11時44分 青森県東方沖 北緯40度54.0秒 東経142度57.9秒 17km M6.9				
都道府県	長周期 地震動階級	地域名	観測点名	震度
秋田県	2	秋田県内陸北部	北秋田市花園町	4
北海道	1	石狩地方北部	石狩市花川	3
		石狩地方中部	江別市高砂町	3
		石狩地方南部	千歳市北栄	3
			新千歳空港	3
			恵庭市漁平	3
		渡島地方東部	渡島森町御幸町	3
		後志地方東部	倶知安町南1条	3
		空知地方中部	滝川市大町	2
		空知地方南部	岩見沢市5条	2
		胆振地方中東部	苫小牧市末広町	3
			白老町竹浦	3
		日高地方中部	新ひだか町静内山手町	3
			新ひだか町静内御園	3
		十勝地方中部	帯広市東4条	3
青森県	1	青森県津軽北部	青森市花園	3
			五所川原市栄町	4
		青森県津軽南部	鰺ヶ沢町舞戸町鳴戸	3
		青森県三八上北	五戸町古館	4
		青森県下北	むつ市金曲	4
岩手県	1	岩手県内陸北部	二戸市福岡	3
			八幡平市大更	4
			雫石町西根上駒木野	3
		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	大崎市古川三日町	3
			大崎市古川大崎	2
			涌谷町新町裏	3
秋田県	1	秋田県沿岸北部	能代市緑町	3
山形県	1	山形県庄内	酒田市亀ヶ崎	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