

● 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4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8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 | 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 | | | | | | | | | 7 |

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。物につかまらなる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04月20日16時52分 三陸沖の地震

長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点

| 2026年04月20日16時52分 三陸沖 北緯39度50.5分 東経143度09.4分 深さ19km M7.7 | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|----|
| 都道府県 | 長周期地震動階級 | 地域名称 | 観測点名称 | 震度 |
| 宮城県 | 3 | 宮城県北部 | 涌谷町新町裏 | 5弱 |
| | | 宮城県北部 | 登米市中田町 | 4 |
| | 大崎市古川三日町 | | 4 | |
| | 大崎市古川大崎 | | 4 | |
| | 1 | 宮城県南部 | 仙台空港 | 3 |
| | | 宮城県北部 | 気仙沼市赤岩 | 4 |
| | | | 栗原市栗駒 | 4 |
| | | | 南三陸町志津川 | 3 |
| | | 宮城県中部 | 仙台青葉区大倉 | 3 |
| | | | 仙台宮城野区五輪 | 3 |
| | | | 石巻市泉町 | 3 |
| | | | 松島町高城 | 4 |
| 秋田県 | 3 | 秋田県内陸南部 | 横手市雄物川町今宿 | 4 |
| | 2 | 秋田県沿岸北部 | 能代市緑町 | 3 |
| | | | 能代市常盤山谷 | 3 |
| | | | 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 | |
| | 秋田県内陸南部 | 湯沢市沖鶴 | 3 | |
| | | 秋田美郷町六郷東根 | 3 | |
| | 1 | 秋田県沿岸北部 | 男鹿市男鹿中 | 2 |
| | | 秋田県内陸北部 | 大館市比内町味噌内 | 3 |
| | | | 北秋田市花園町 | 4 |
| 秋田県内陸南部 | 仙北市角館町中菅沢 | 3 | | |
| 青森県 | 2 | 青森県津軽北部 | 青森市花園 | 4 |
| | | | 五所川原市栄町 | 3 |
| | | 青森県津軽南部 | 弘前市和田町 | 3 |
| | | | 鱒ヶ沢町舞戸町鳴戸 | 3 |
| | | 青森県三八上北 | 五戸町古館 | 5弱 |
| | 青森県下北 | むつ市金曲 | 4 | |
| | 1 | 青森県津軽北部 | 平内町小湊 | 4 |
| | | 青森県津軽南部 | 弘前市弥生 | 3 |
| | | | 深浦町深浦岡町 | 2 |
| | | 青森県三八上北 | 七戸町北天間館 | 3 |
| 六ヶ所村尾駸 | | | 4 | |
| 青森県下北 | 東通村砂子又蒲谷地 | 4 | | |
| 岩手県 | 2 | 岩手県内陸北部 | 八幡平市大更 | 4 |
| | | | 雫石町千刈田 | 4 |
| | | | 雫石町西根上駒木野 | 4 |

令和8年4月 地震・火山月報（防災編）

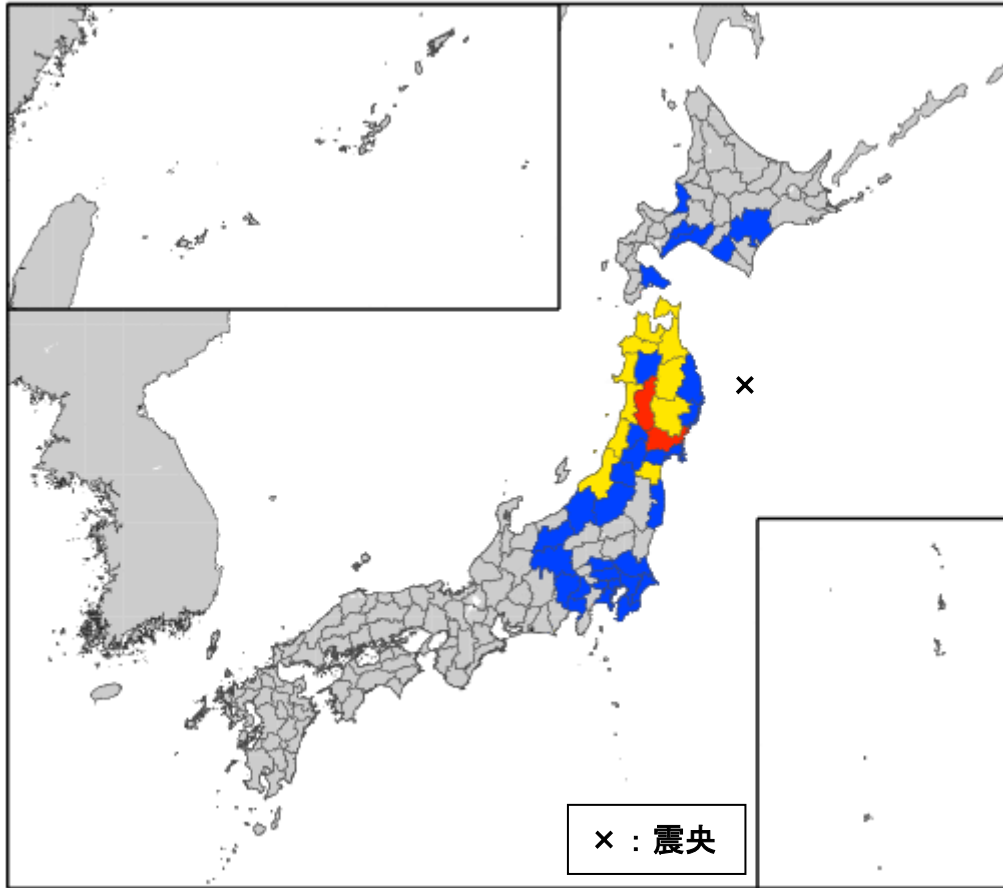
| | | | | |
|---------|--------|---------|------------|---|
| | 1 | 岩手県内陸南部 | 北上市柳原町 | 4 |
| | | | 奥州市水沢大鐘町 | 4 |
| | | 岩手県沿岸北部 | 宮古市鎌ヶ崎 | 4 |
| | | | 宮古市長沢 | 3 |
| | | | 久慈市川崎町 | 4 |
| | | | 久慈市枝成沢 | 4 |
| | | | 山田町八幡町 | 4 |
| | | | 田野畑村田野畑 | 4 |
| | | 岩手県沿岸南部 | 大船渡市大船渡町 | 4 |
| | | | 大船渡市猪川町 | 4 |
| | | | 釜石市只越町 | 3 |
| | | 岩手県内陸北部 | 盛岡市山王町 | 4 |
| | | | 二戸市福岡 | 4 |
| | | | 葛巻町葛巻元木 | 4 |
| 岩手県内陸南部 | 花巻市大迫町 | 4 | | |
| | 一関市大東町 | 3 | | |
| 山形県 | 2 | 山形県庄内 | 鶴岡市馬場町 | 3 |
| | | | 酒田市亀ヶ崎 | 4 |
| | | | 遊佐町遊佐 | 3 |
| | | | 遊佐町小原田 | 3 |
| | 1 | 山形県庄内 | 鶴岡市温海川 | 3 |
| | | | 酒田市飛鳥 | 3 |
| | | 山形県最上 | 新庄市東谷地田町 | 3 |
| | | | 山形金山町中田 | 2 |
| | | 山形県村山 | 山形市緑町 | 2 |
| | | | 河北町西里 | 3 |
| | | 山形県置賜 | 米沢市駅前 | 3 |
| | | | 米沢市アルカディア | 3 |
| | | | 山形小国町岩井沢 | 3 |
| | | | 白鷹町黒鴨 | 3 |
| 新潟県 | 2 | 新潟県下越 | 新潟空港 | 3 |
| | | | 新潟中央区美咲町 | 3 |
| | | | 新潟西蒲区巻仮設庁舎 | 3 |
| | 1 | 新潟県中越 | 長岡市幸町 | 2 |
| | | | 小千谷市城内 | 2 |
| | | | 出雲崎町米田 | 2 |
| | | 新潟県下越 | 新潟秋葉区程島 | 2 |
| | | | 五泉市村松乙 | 2 |
| | | | 胎内市新和町 | 3 |
| | | | 粟島浦村笹畑 | 2 |
| 北海道 | 1 | 石狩地方北部 | 石狩市花川 | 2 |
| | | 石狩地方南部 | 千歳市北栄 | 3 |
| | | | 新千歳空港 | 3 |
| | | 渡島地方東部 | 渡島森町御幸町 | 2 |
| | | 胆振地方中東部 | 苫小牧市末広町 | 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 | 2 |

令和8年4月 地震・火山月報（防災編）

| | | | | |
|------|---|------------|-------------|---|
| | | 十勝地方中部 | 帯広市東4条 | 3 |
| 福島県 | 1 | 福島県浜通り | いわき市小名浜 | 3 |
| | | | 南相馬市原町区三島町 | 3 |
| | | | 浪江町幾世橋 | 3 |
| | | 福島県会津 | 会津若松市材木町 | 2 |
| | | | 西会津町野沢 | 2 |
| | | | 猪苗代町城南 | 2 |
| 茨城県 | 1 | 茨城県南部 | 土浦市常名 | 2 |
| | | | 茨城鹿嶋市鉢形 | 2 |
| | | | 潮来市堀之内 | 2 |
| | | | 筑西市舟生 | 2 |
| | | | 利根町布川 | 2 |
| 埼玉県 | 1 | 埼玉県北部 | 久喜市下早見 | 2 |
| | | 埼玉県南部 | さいたま大宮区天沼町* | 2 |
| | | | さいたま浦和区高砂 | 2 |
| | | | 春日部市粕壁* | 3 |
| 千葉県 | 1 | 千葉県北東部 | 東金市東新宿 | 2 |
| | | | 香取市佐原平田 | 2 |
| | | | 山武市松尾町富士見台 | 2 |
| | | | 多古町多古 | 2 |
| | | 千葉県北西部 | 千葉美浜区ひび野 | 2 |
| | | | 千葉美浜区稲毛海岸* | 2 |
| | | | 市川市大町* | 2 |
| | | | 成田国際空港 | 2 |
| | | | 成田市名古屋 | 2 |
| | | | 柏市旭町 | 2 |
| | | | 市原市姉崎* | 2 |
| | | 浦安市日の出 | 3 | |
| | | 千葉県南部 | 南房総市上堀 | 2 |
| 東京都 | 1 | 東京都23区 | 東京新宿区西新宿 | 2 |
| | | | 東京新宿区上落合* | 2 |
| | | | 東京国際空港 | 2 |
| | | | 東京江戸川区中央 | 2 |
| | | 東京都多摩東部 | 八王子市大横町 | 2 |
| 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* | 2 |
| 山梨県 | 1 | 山梨県中・西部 | 甲府市飯田 | 2 |
| | | 山梨県東部・富士五湖 | 富士河口湖町船津 | 2 |
| 長野県 | 1 | 長野県北部 | 長野市箱清水 | 1 |
| | | 長野県中部 | 諏訪市湖岸通り | 2 |
| 静岡県 | 1 | 静岡県東部 | 御殿場市萩原 | 2 |

*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



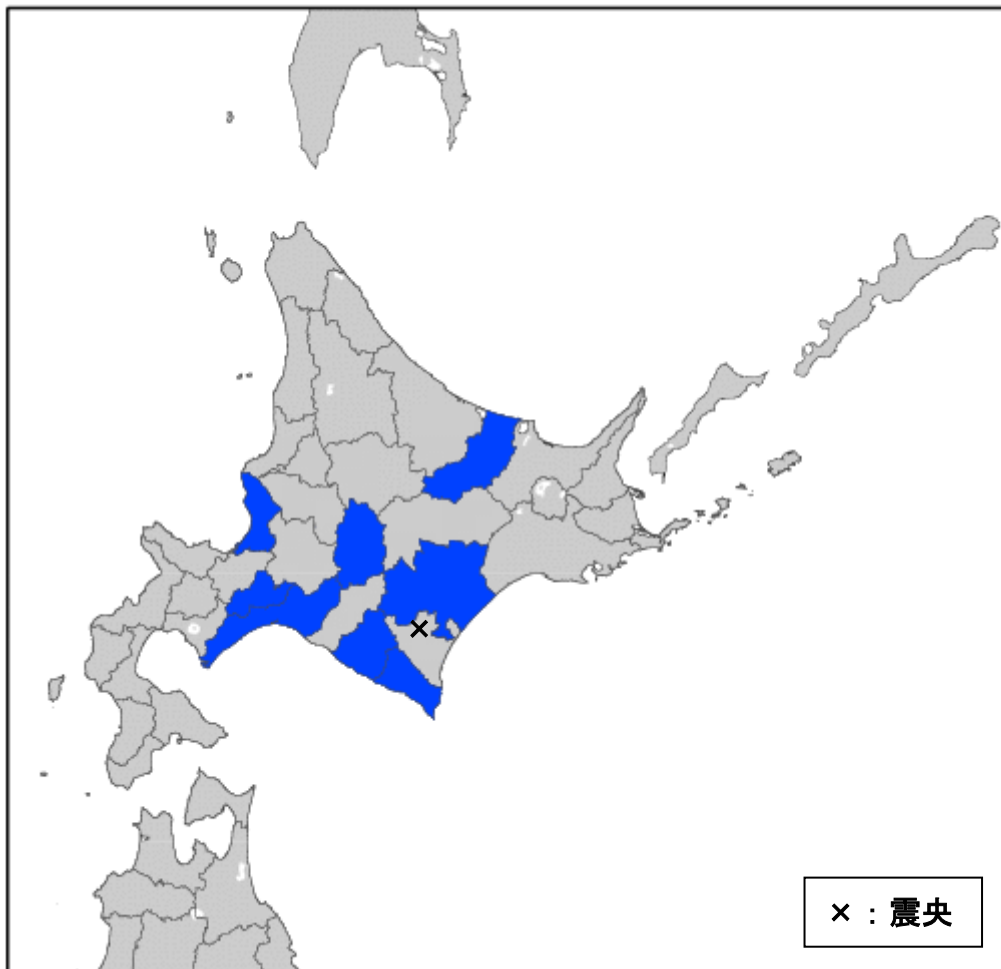
長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

2. 令和8年04月27日05時23分 十勝地方南部の地震

長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点

| 2026年04月27日05時23分 十勝地方南部 北緯42度40.2分 東経143度04.5分 深さ83km 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 |
| 北海道 | 1 | 石狩地方北部 | 石狩市花川 | 3 |
| | | 石狩地方南部 | 千歳市北栄 | 3 |
| | | | 新千歳空港 | 4 |
| | | 上川地方南部 | 富良野市若松町 | 3 |
| | | 北見地方 | 北見市公園町 | 3 |
| | | 胆振地方中東部 | 苫小牧市末広町 | 3 |
| | | | 白老町竹浦 | 4 |
| | | | 厚真町鹿沼 | 4 |
| | | 日高地方中部 | 新ひだか町静内山手町 | 4 |
| | | | 新ひだか町静内御園 | 4 |
| | | 日高地方東部 | 浦河町野深 | 4 |
| | | 十勝地方中部 | 帯広市東4条 | 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