

## ● 付録 5. 長周期地震動階級 1 以上を観測した地震

平成 27 年 5 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 27 年 4 月は 1 回）

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	2	0	0	1	1	1	0	0	10
平成 26 年 (2014 年)	0	0	1	0	1	1	3	0	1	1	1	0	9
平成 27 年 (2015 年)	0	1	0	1	2								4

平成 25 年 3 月～平成 27 年 5 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  
（平成 25 年 3 月 28 日の長周期地震動に関する観測情報（試行）※※の提供開始以降）

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が大きく揺れる。	—
長周期地震動階級 2	室内で大きな揺れを感じ、物に掴まりたいと感じる。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）平成 25 年 12 月号「付録 5. 長周期地震動階級関連解説表」を参照。

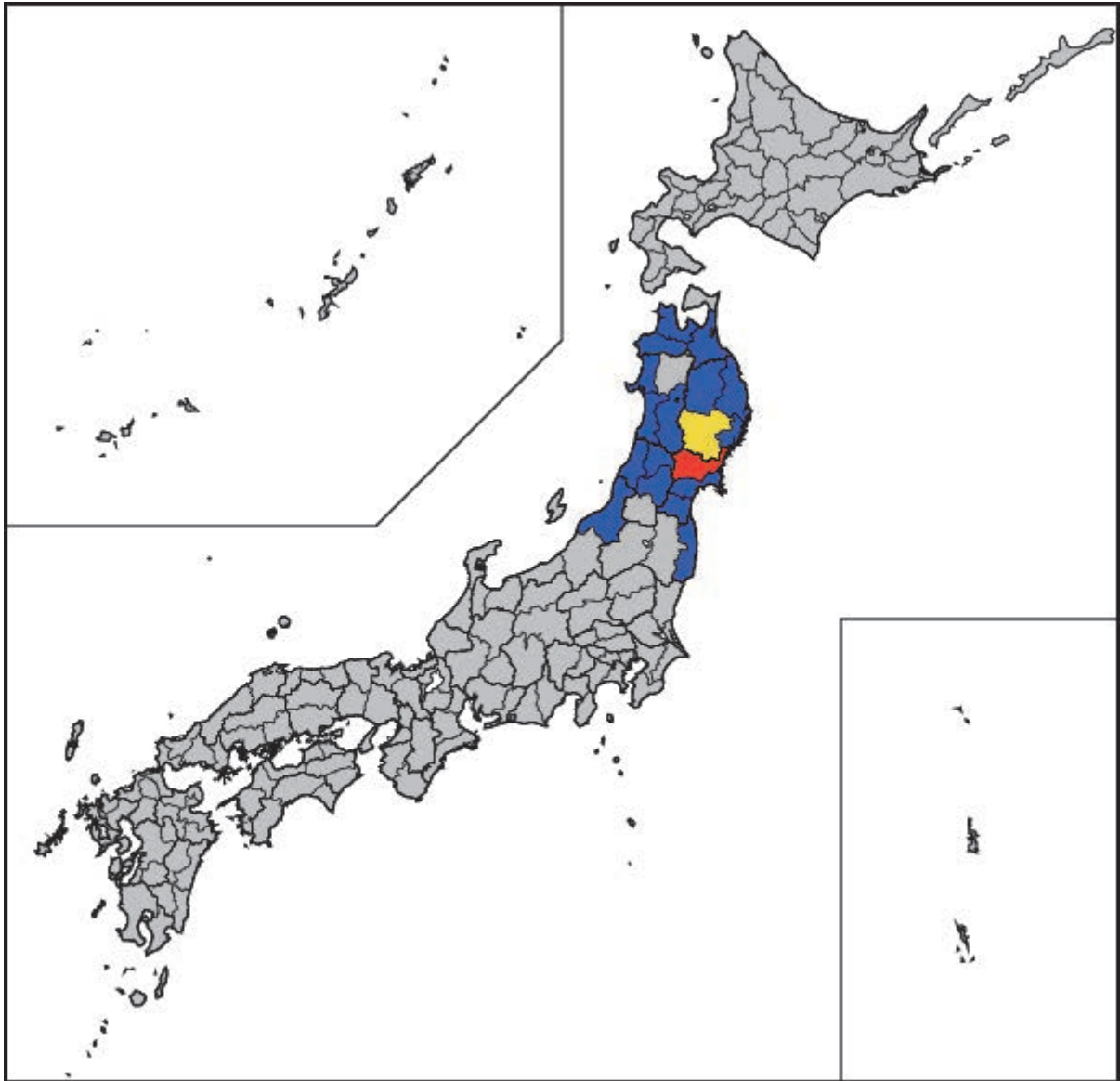
※※ 長周期地震動に関する観測情報（試行）に関する詳細は、地震・火山月報（防災編）平成 25 年 4 月号「特集 3. 長周期地震動に関する観測情報（試行）について」を参照。

## 1. 平成 27 年 5 月 13 日 6 時 12 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

2015 年 5 月 13 日 6 時 12 分 宮城県沖 北緯 38 度 51.7 分 東経 142 度 9.0 分 深さ 46km M6.8			
都道府県	地域	地点	長周期地震動階級
宮城県	宮城県北部	涌谷町新町裏	3
宮城県	宮城県北部	登米市中田町	3
岩手県	岩手県内陸南部	奥州市水沢区大鐘町	2
宮城県	宮城県北部	大崎市古川三日町	2
宮城県	宮城県北部	大崎市古川大崎	2
青森県	青森県津軽北部	青森市花園	1
青森県	青森県津軽北部	五所川原市栄町	1
青森県	青森県津軽南部	弘前市和田町	1
青森県	青森県三八上北	五戸町古館	1
岩手県	岩手県沿岸北部	宮古市長沢	1
岩手県	岩手県沿岸北部	久慈市川崎町	1
岩手県	岩手県沿岸北部	山田町八幡町	1
岩手県	岩手県沿岸南部	大船渡市大船渡町	1
岩手県	岩手県沿岸南部	釜石市只越町	1
岩手県	岩手県沿岸南部	大船渡市猪川町	1
岩手県	岩手県内陸北部	八幡平市大更	1
岩手県	岩手県内陸北部	雫石町西根上駒木野	1
岩手県	岩手県内陸北部	雫石町千刈田	1
岩手県	岩手県内陸南部	北上市柳原町	1
岩手県	岩手県内陸南部	一関市大東町	1
宮城県	宮城県北部	栗原市栗駒	1
宮城県	宮城県北部	気仙沼市本吉町西川内	1
宮城県	宮城県北部	南三陸町志津川	1
宮城県	宮城県北部	気仙沼市赤岩	1
宮城県	宮城県南部	仙台空港	1
宮城県	宮城県中部	石巻市泉町	1
宮城県	宮城県中部	仙台宮城野区五輪	1
宮城県	宮城県中部	松島町高城	1
秋田県	秋田県沿岸北部	能代市常盤山谷	1
秋田県	秋田県沿岸北部	能代市緑町	1
秋田県	秋田県沿岸南部	秋田市雄和女米木	1
秋田県	秋田県沿岸南部	秋田市山王	1
秋田県	秋田県内陸南部	横手市雄物川町今宿	1
山形県	山形県庄内	酒田市亀ヶ崎	1
山形県	山形県庄内	遊佐町小原田	1
山形県	山形県庄内	遊佐町遊佐	1
山形県	山形県最上	新庄市東谷地田町	1
山形県	山形県村山	河北町谷地	1
福島県	福島県浜通り	南相馬市原町区三島町	1
福島県	福島県浜通り	浪江町幾世橋	1
新潟県	新潟県下越	新潟空港	1
新潟県	新潟県下越	新潟西蒲区役所	1
新潟県	新潟県下越	新潟中央区美咲町	1

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

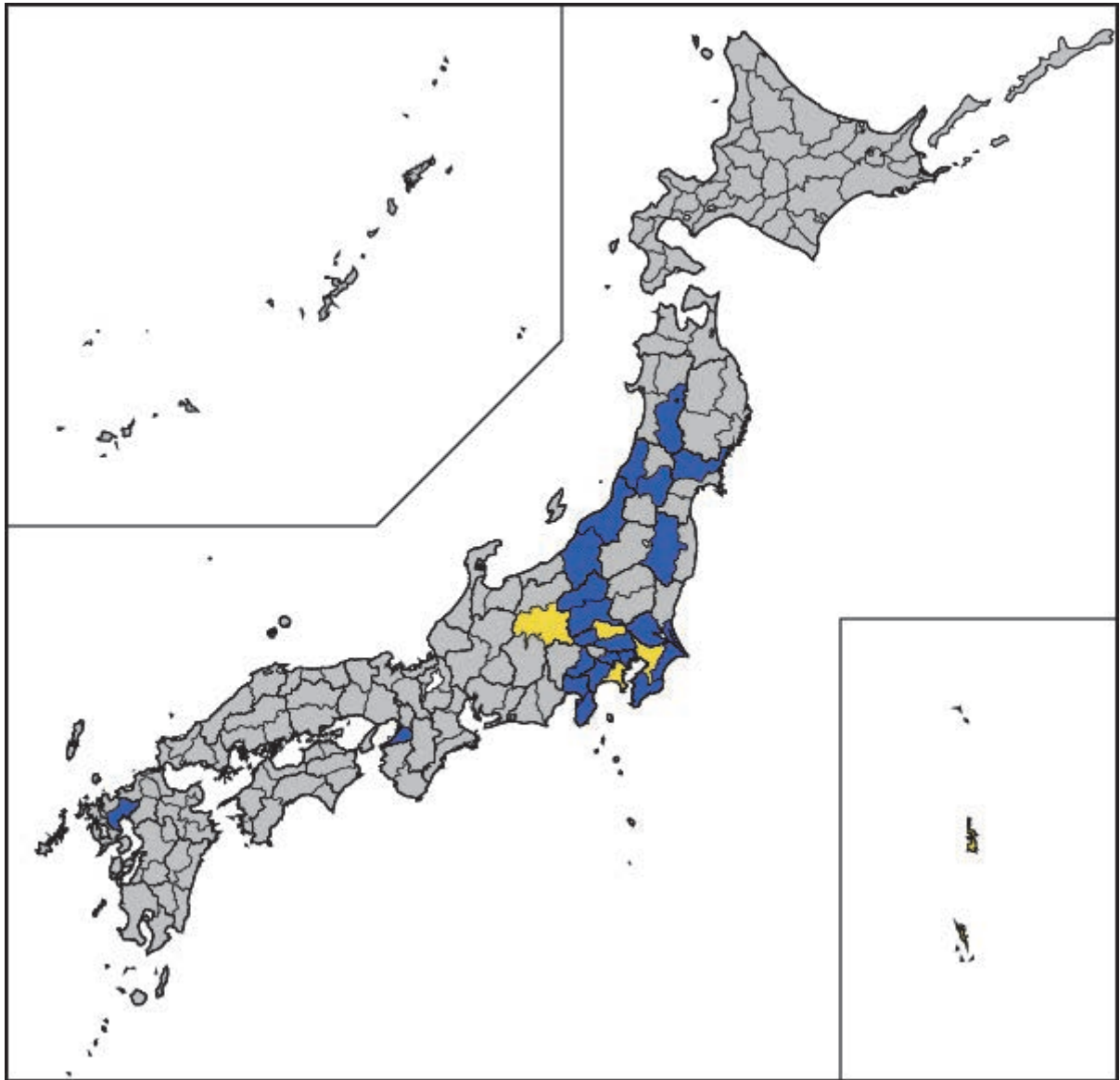
## 2. 平成 27 年 5 月 30 日 20 時 23 分 小笠原諸島西方沖の地震

## 長周期地震動階級 1 以上を観測した地域・観測点

2015 年 5 月 30 日 20 時 23 分 小笠原諸島西方沖 北緯 27 度 51.6 分 東経 140 度 40.9 分 深さ 682km M8.1			
都道府県	地域	地点	長周期地震動階級
埼玉県	埼玉県北部	久喜市下早見	2
千葉県	千葉県北西部	柏市旭町	2
東京都	八丈島	青ヶ島村	2
東京都	小笠原	小笠原村母島	2
神奈川県	神奈川県東部	横浜鶴見区大黒ふ頭	2
長野県	長野県中部	諏訪市湖岸通り	2
宮城県	宮城県北部	大崎市古川大崎	1
宮城県	宮城県北部	涌谷町新町裏	1
秋田県	秋田県内陸南部	横手市雄物川町今宿	1
山形県	山形県庄内	遊佐町遊佐	1
山形県	山形県庄内	酒田市亀ヶ崎	1
山形県	山形県村山	河北町谷地	1
福島県	福島県中通り	白河市郭内	1
茨城県	茨城県南部	土浦市常名	1
茨城県	茨城県南部	茨城鹿嶋市鉢形	1
茨城県	茨城県南部	筑西市舟生	1
茨城県	茨城県南部	利根町布川	1
茨城県	茨城県南部	坂東市岩井	1
茨城県	茨城県南部	鉾田市鉾田	1
茨城県	茨城県南部	潮来市堀之内	1
群馬県	群馬県北部	沼田市西倉内町	1
群馬県	群馬県南部	板倉町板倉	1
群馬県	群馬県南部	富岡市七日市	1
埼玉県	埼玉県北部	本庄市児玉町	1
埼玉県	埼玉県北部	熊谷市桜町	1
埼玉県	埼玉県北部	鳩山町大豆戸	1
埼玉県	埼玉県南部	さいたま浦和区高砂	1
埼玉県	埼玉県南部	川越市旭町	1
埼玉県	埼玉県秩父	秩父市上町	1
千葉県	千葉県北東部	東金市東新宿	1
千葉県	千葉県北東部	長柄町大津倉	1
千葉県	千葉県北東部	山武市松尾町富士見台	1
千葉県	千葉県北東部	香取市佐原平田	1
千葉県	千葉県北東部	多古町多古	1
千葉県	千葉県北東部	一宮町一宮	1
千葉県	千葉県北西部	千葉中央区中央港	1
千葉県	千葉県北西部	成田市花崎町	1
千葉県	千葉県北西部	浦安市日の出	1
千葉県	千葉県北西部	成田国際空港	1
千葉県	千葉県北西部	千葉美浜区ひび野	1
千葉県	千葉県南部	南房総市上堀	1
千葉県	千葉県南部	鴨川市八色	1
千葉県	千葉県南部	館山市長須賀	1
千葉県	千葉県南部	鴨川市内浦	1
千葉県	千葉県南部	勝浦市墨名	1

千葉県	千葉県南部	木更津市太田	1
東京都	東京都 2 3 区	東京新宿区西新宿	1
東京都	東京都 2 3 区	東京杉並区阿佐谷	1
東京都	東京都 2 3 区	東京墨田区横川	1
東京都	東京都 2 3 区	東京江東区青海	1
東京都	東京都 2 3 区	東京港区海岸	1
東京都	東京都 2 3 区	東京江戸川区中央	1
東京都	東京都 2 3 区	東京国際空港	1
東京都	東京都 2 3 区	東京千代田区大手町	1
東京都	東京都多摩東部	八王子市大横町	1
東京都	東京都多摩東部	国分寺市戸倉	1
東京都	神津島	神津島村金長	1
東京都	新島	新島村大原	1
東京都	新島	東京利島村東山	1
東京都	八丈島	八丈町三根	1
東京都	小笠原	小笠原村父島三日月山	1
東京都	小笠原	小笠原村父島西町	1
神奈川県	神奈川県東部	川崎中原区小杉陣屋町	1
神奈川県	神奈川県東部	横須賀市光の丘	1
神奈川県	神奈川県東部	横浜中区山手町	1
神奈川県	神奈川県西部	秦野市曾屋	1
新潟県	新潟県中越	南魚沼市六日町	1
新潟県	新潟県下越	新潟中央区美咲町	1
新潟県	新潟県下越	新潟西蒲区役所	1
新潟県	新潟県下越	新潟秋葉区程島	1
新潟県	新潟県下越	新潟空港	1
山梨県	山梨県東部・富士五湖	富士河口湖町船津	1
長野県	長野県中部	軽井沢町追分	1
静岡県	静岡県伊豆	伊豆市中伊豆グラウンド	1
静岡県	静岡県東部	御殿場市萩原	1
大阪府	大阪府南部	岸和田市岸城町	1
大阪府	大阪府南部	関西国際空港	1
大阪府	大阪府南部	大阪堺市中区深井清水町	1
佐賀県	佐賀県南部	佐賀市駅前中央	1

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