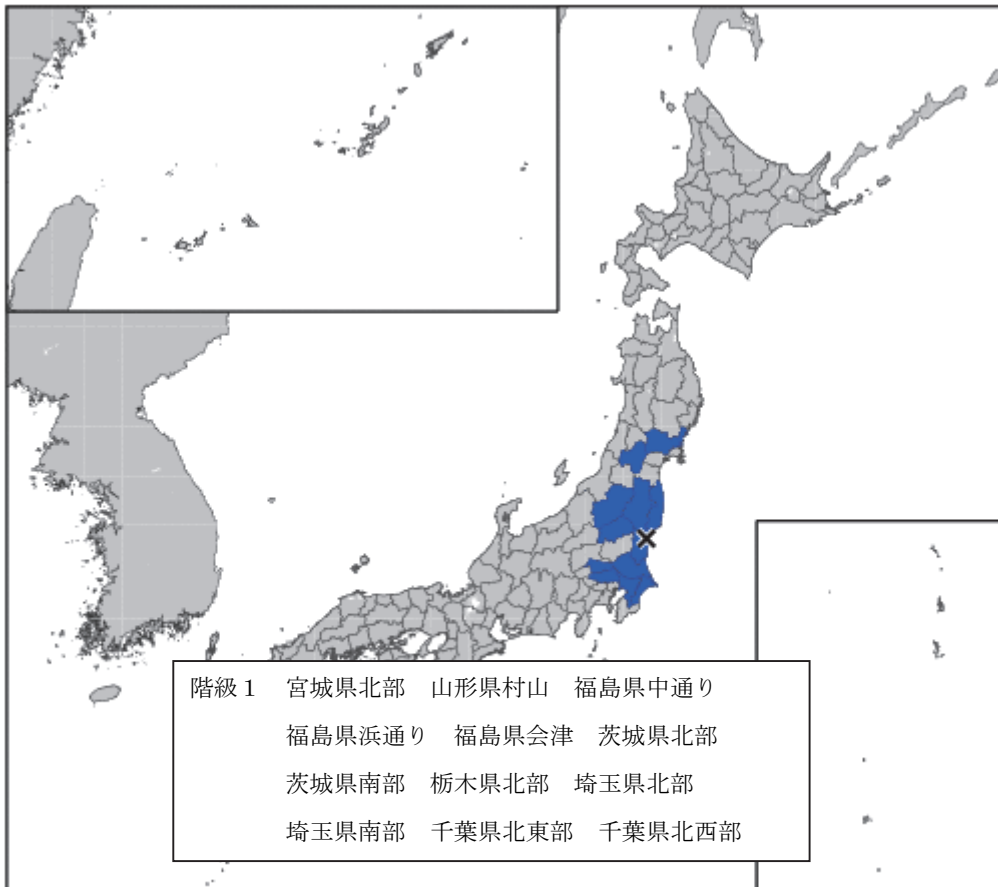


(5) 長周期地震動

12月28日21時38分(M6.3)の地震により、宮城県北部、山形県村山、福島県中通り、福島県浜通り、福島県会津、茨城県北部、茨城県南部、栃木県北部、埼玉県北部、埼玉県南部、千葉県北東部、千葉県北西部で長周期地震動階級1が観測された。



長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

図5 長周期地震動階級1以上が観測された地域

表5-1 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。物につかまらないう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、本誌「付録10. 長周期地震動階級関連解説表」を参照。

表 5 - 2 長周期地震動階級 1 以上が観測された地域・地点

2016 年 12 月 28 日 21 時 38 分 茨城県北部 北緯 36 度 43.2 分 東経 140 度 34.4 分 深さ 11km M6.3				
都道府県	地域	地点	長周期地震動階級	震度
宮城県	宮城県北部	涌谷町新町裏	1	3
宮城県	宮城県北部	大崎市古川大崎	1	2
山形県	山形県村山	河北町谷地	1	2
福島県	福島県中通り	福島市松木町	1	3
福島県	福島県中通り	郡山市朝日	1	3
福島県	福島県中通り	白河市郭内	1	4
福島県	福島県中通り	棚倉町棚倉中居野	1	4
福島県	福島県中通り	古殿町松川横川	1	3
福島県	福島県浜通り	いわき市小名浜	1	4
福島県	福島県浜通り	浪江町幾世橋	1	4
福島県	福島県浜通り	南相馬市原町区三島町	1	3
福島県	福島県会津	会津若松市材木町	1	2
茨城県	茨城県北部	水戸市金町	1	4
茨城県	茨城県北部	常陸大宮市中富町	1	4
茨城県	茨城県南部	潮来市堀之内	1	3
茨城県	茨城県南部	坂東市岩井	1	4
茨城県	茨城県南部	筑西市舟生	1	4
栃木県	栃木県北部	那須塩原市藁沼	1	3
埼玉県	埼玉県北部	久喜市下早見	1	3
埼玉県	埼玉県南部	さいたま浦和区高砂	1	3
千葉県	千葉県北東部	香取市佐原平田	1	3
千葉県	千葉県北西部	浦安市日の出	1	3