

● 平成 28 年（2016 年）に長周期地震動階級 1 以上を観測した地震

平成 28 年（2016 年）に長周期地震動階級※ 1 以上を観測した地震は 25 回であった（平成 27 年は 9 回）。

表 1 平成 28 年に長周期地震動階級 1 以上を観測した地震

No	震源時	震央地名	深さ (km)	M	最大 階級	最大の長周期地震動階級を 観測した地域（地点）
1	1 月 14 日 12 時 25 分	浦河沖	52	6.7	2	石狩地方北部（石狩市花川） 日高地方中部（新ひだか町静内山手町、 新ひだか町静内御園） 日高地方東部（浦河町野深、浦河町潮見） 十勝地方中部（帯広市東 4 条）
2	4 月 1 日 11 時 39 分	三重県南東沖	29	6.5	1	愛知県西部（愛西市稲葉町） 大阪府北部（大阪中央区大手前） 大阪府南部（岸和田市岸城町、富田林市本町、 関西国際空港）
3	4 月 14 日 21 時 26 分	熊本県熊本地方	11	6.5	3	熊本県熊本（宇城市松橋町、熊本西区春日）
4	4 月 14 日 22 時 07 分	熊本県熊本地方	8	5.8	2	熊本県熊本（熊本西区春日）
5	4 月 15 日 00 時 03 分	熊本県熊本地方	7	6.4	4	熊本県熊本（宇城市松橋町）
6	4 月 16 日 01 時 25 分	熊本県熊本地方	12	7.3	4	熊本県阿蘇（南阿蘇村中松） 熊本県熊本（宇城市松橋町、熊本西区春日）
7	4 月 16 日 01 時 44 分	熊本県熊本地方	15	5.4	1	熊本県熊本（熊本西区春日）
8	4 月 16 日 01 時 45 分	熊本県熊本地方	11	5.9	2	熊本県熊本（宇城市松橋町）
9	4 月 16 日 02 時 04 分	熊本県熊本地方	12	4.9	1	熊本県熊本（宇城市松橋町）
10	4 月 16 日 03 時 03 分	熊本県阿蘇地方	7	5.9	1	福岡県筑後（久留米市津福本町） 佐賀県南部（佐賀市駅前中央） 熊本県阿蘇（南阿蘇村中松）
11	4 月 16 日 03 時 55 分	熊本県阿蘇地方	11	5.8	1	熊本県阿蘇（南阿蘇村中松）
12	4 月 16 日 07 時 11 分	大分県中部	6	5.4	1	大分県中部（大分市長浜、別府市鶴見）
13	4 月 18 日 20 時 42 分	熊本県阿蘇地方	9	5.8	1	熊本県阿蘇（南阿蘇村中松）
14	4 月 19 日 17 時 52 分	熊本県熊本地方	10	5.5	2	熊本県熊本（八代市平山新町）
15	5 月 16 日 21 時 23 分	茨城県南部	42	5.5	1	茨城県南部（筑西市舟生） 神奈川県東部（横浜鶴見区大黒ふ頭）
16	6 月 16 日 14 時 21 分	内浦湾	11	5.3	1	渡島地方東部（函館市尾札部町）
17	8 月 20 日 18 時 01 分	三陸沖	C10 (11)	6.4	1	宮城県北部（涌谷町新町裏）
18	8 月 31 日 19 時 46 分	熊本県熊本地方	13	5.2	1	熊本県熊本（熊本西区春日）
19	10 月 20 日 11 時 49 分	千葉県北東沖	37	5.3	1	茨城県南部（潮来市堀之内） 千葉県北東部（香取市佐原平田）
20	10 月 21 日 14 時 07 分	鳥取県中部	11	6.6	3	鳥取県中部（倉吉市岩倉長峯）
21	11 月 12 日 06 時 43 分	宮城県沖	58	5.9	1	宮城県北部（涌谷町新町裏、登米市中田町）

No.	震源時	震央地名	深さ (km)	M	最大 階級	最大の長周期地震動階級を 観測した地域（地点）
22	11 月 22 日 05 時 59 分	福島県沖	C12 (25)	7.4	2	宮城県北部（涌谷町新町裏、登米市中田町、大崎市古川三日町、大崎市古川大崎） 山形県庄内（酒田市亀ヶ崎、遊佐町遊佐） 山形県村山（河北町谷地） 福島県浜通り（いわき市小名浜、川内村下川内、浪江町幾世橋、南相馬市原町区三島） 福島県会津（西会津町野沢、猪苗代町城南） 茨城県北部（水戸市金町） 茨城県南部（土浦市常名、茨城鹿嶋市鉢形、潮来市堀之内、利根町布川、坂東市岩井、筑西市舟生、鉾田市鉾田） 埼玉県北部（久喜市下早見） 千葉県北東部（東金市東新宿、多古町多古、長柄町大津倉、香取市佐原平田、山武市松尾町富士見台） 千葉県北西部（千葉美浜区ひび野、成田市花崎町、成田国際空港、浦安市日の出） 神奈川県東部（横浜鶴見区大黒ふ頭） 新潟県下越（新潟空港、新潟中央区美咲町、新潟西蒲区役所）
23	11 月 22 日 23 時 03 分	福島県沖	28	5.7	1	福島県浜通り（いわき市小名浜）
24	11 月 24 日 06 時 23 分	福島県沖	C10 (24)	6.2	1	宮城県北部（涌谷町新町裏） 福島県浜通り（いわき市小名浜） 茨城県南部（筑西市舟生）
25	12 月 28 日 21 時 38 分	茨城県北部	11	6.3	1	宮城県北部（涌谷町新町裏、大崎市古川大崎） 山形県村山（河北町谷地） 福島県中通り（福島市松木町、郡山市朝日、白河市郭内、棚倉町棚倉中居野、古殿町松川横川） 福島県浜通り（いわき市小名浜、浪江町幾世橋、南相馬市原町区三島町） 福島県会津（会津若松市材木町） 茨城県北部（水戸市金町、常陸大宮市中富町） 茨城県南部（潮来市堀之内、坂東市岩井、筑西市舟生） 栃木県北部（那須塩原市藁沼） 埼玉県北部（久喜市下早見） 埼玉県南部（さいたま浦和区高砂） 千葉県北東部（香取市佐原平田） 千葉県北西部（浦安市日の出）

【注】震源要素は気象庁による。震源要素、震央地名は長周期地震動に関する観測情報（試行）※※の発表時の値（速報値）とは異なる場合がある。深さの項目で括弧付きのものは、深さの精度が落ちるので地震・火山月報（防災編）等の個別資料では深さを記載していない（震度1以上を観測した表などでは使用していることもある）。また、C がついている地震は、地震・火山月報（防災編）等の個別資料では CMT 解のセントロイド（破壊の重心）の深さを記載している。

※ 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。

※※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。