

「平成 28 年（2016 年）熊本地震」について

熊本県から大分県にかけて活発な地震活動が継続

地震の概要と津波警報等の発表状況

検知時刻：4月16日01時25分
(最初に地震を検知した時刻)

発生時刻：4月16日01時25分
(地震が発生した時刻)

マグニチュード：7.3 (暫定値；速報値 7.1 から更新)

場所および深さ：熊本県熊本地方、深さ 12km (暫定値；速報値約 10km から更新)

発震機構：北西-南東方向に張力軸を持つ横ずれ断層型 (速報)

震度：【最大震度 6 強】熊本県南阿蘇村、菊池市、宇土市、大津町、嘉島町、宇城市、合志市、熊本市で震度 6 強を観測したほか、東北地方の一部から九州地方にかけて震度 6 弱～ 1 を観測。

4月14日21時26分以降に発生した震度6弱以上を観測した地震(4月17日10時現在)

| 発生時刻 | 震央地名 | マグニチュード | 最大震度 |
|-------------|---------|---------|------|
| 4月14日21時26分 | 熊本県熊本地方 | 6.5 | 7 |
| 4月14日22時07分 | 熊本県熊本地方 | 5.8 | 6弱 |
| 4月15日00時03分 | 熊本県熊本地方 | 6.4 | 6強 |
| 4月16日01時25分 | 熊本県熊本地方 | 7.3 | 6強 |
| 4月16日01時46分 | 熊本県熊本地方 | 6.0 | 6弱 |
| 4月16日03時55分 | 熊本県阿蘇地方 | 5.8 | 6強 |
| 4月16日09時48分 | 熊本県熊本地方 | 5.4 | 6弱 |

防災上の留意事項

熊本県から大分県にかけて活発な地震活動が続いています。揺れの強かった地域では、家屋の倒壊や土砂災害などの危険性が高まっていますので、今後の地震活動や降雨の状況に十分注意し、身の安全を図ってください。

地震活動の状況

14日21時26分の地震以降、17日10時00分現在、震度1以上を観測する地震が410回発生しています(震度7：1回、震度6強：3回、震度6弱：3回、震度5強：1回、震度5弱：6回、震度4：62回、震度3：105回、震度2：161回、震度1：68回)。

地震回数は速報値で、後日の調査で変更になることがあります。

平成28年4月17日10時現在
気象庁地震火山部

「平成28年(2016年)熊本地震」(平成28年4月14日21時～)

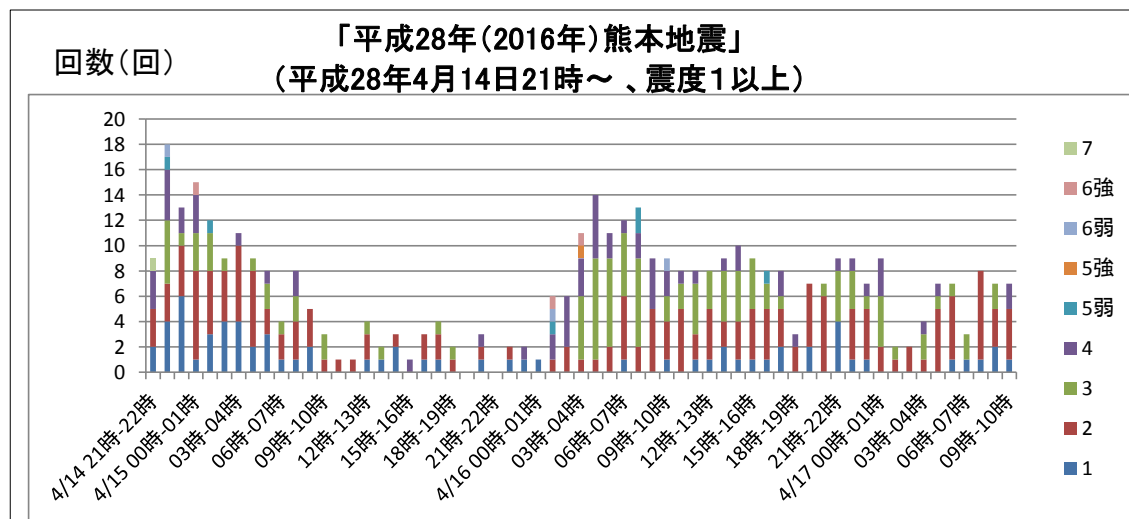
熊本県熊本地方、熊本県阿蘇地方、大分県西部、大分県中部の震度1以上の最大震度別地震回数表

※この資料は速報値であり、後日の調査で変更されることがあります。

| 時間帯 | 最大震度別回数 | | | | | | | | | 震度1以上を 観測した回数 | | 備考 |
|--------------|---------|----|----|----|----|----|----|----|---|------------------|-----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5弱 | 5強 | 6弱 | 6強 | 7 | 回数 | 累計 | |
| 4/14 21時-24時 | 12 | 10 | 6 | 9 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 40 | 40 | |
| 4/15 00時-24時 | 30 | 51 | 19 | 10 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 112 | 152 | |

| 時間帯 | 最大震度別回数 | | | | | | | | | 震度1以上を 観測した回数 | | 備考 |
|--------------|---------|-----|-----|----|----|----|----|----|---|------------------|-----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5弱 | 5強 | 6弱 | 6強 | 7 | 回数 | 累計 | |
| 4/16 00時-01時 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 153 | |
| 01時-02時 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 6 | 159 | |
| 02時-03時 | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 165 | |
| 03時-04時 | 0 | 1 | 5 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 11 | 176 | |
| 04時-05時 | 0 | 1 | 8 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 190 | |
| 05時-06時 | 0 | 2 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 201 | |
| 06時-07時 | 1 | 5 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 213 | |
| 07時-08時 | 0 | 2 | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 226 | |
| 08時-09時 | 0 | 5 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 235 | |
| 09時-10時 | 1 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 9 | 244 | |
| 10時-11時 | 0 | 5 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 252 | |
| 11時-12時 | 1 | 2 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 260 | |
| 12時-13時 | 1 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 268 | |
| 13時-14時 | 2 | 2 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 277 | |
| 14時-15時 | 1 | 3 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 287 | |
| 15時-16時 | 1 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 296 | |
| 16時-17時 | 1 | 4 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 304 | |
| 17時-18時 | 2 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 312 | |
| 18時-19時 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 315 | |
| 19時-20時 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 322 | |
| 20時-21時 | 0 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 329 | |
| 21時-22時 | 4 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 338 | |
| 22時-23時 | 1 | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 347 | |
| 23時-24時 | 1 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 354 | |
| 4/17 00時-01時 | 0 | 2 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 363 | |
| 01時-02時 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 365 | |
| 02時-03時 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 367 | |
| 03時-04時 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 371 | |
| 04時-05時 | 0 | 5 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 378 | |
| 05時-06時 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 385 | |
| 06時-07時 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 388 | |
| 07時-08時 | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 396 | |
| 08時-09時 | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 403 | |
| 09時-10時 | 1 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 410 | |
| 総計 | 68 | 161 | 105 | 62 | 6 | 1 | 3 | 3 | 1 | | 410 | |

※16日02時までは熊本県熊本地方で発生した地震の回数であり、02時以降は領域を広げてカウントしている。



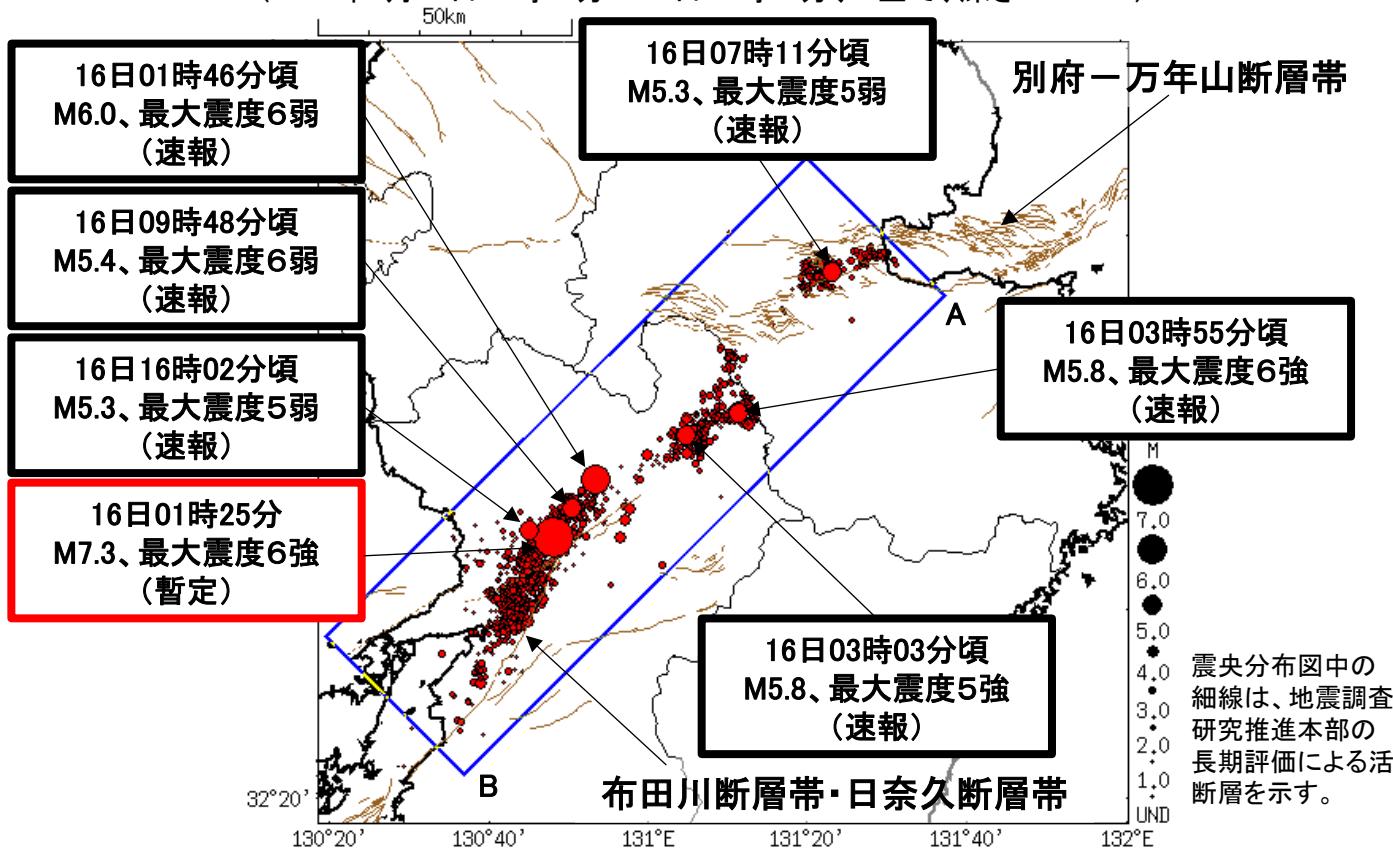
「平成28年（2016年）熊本地震」

全国資料

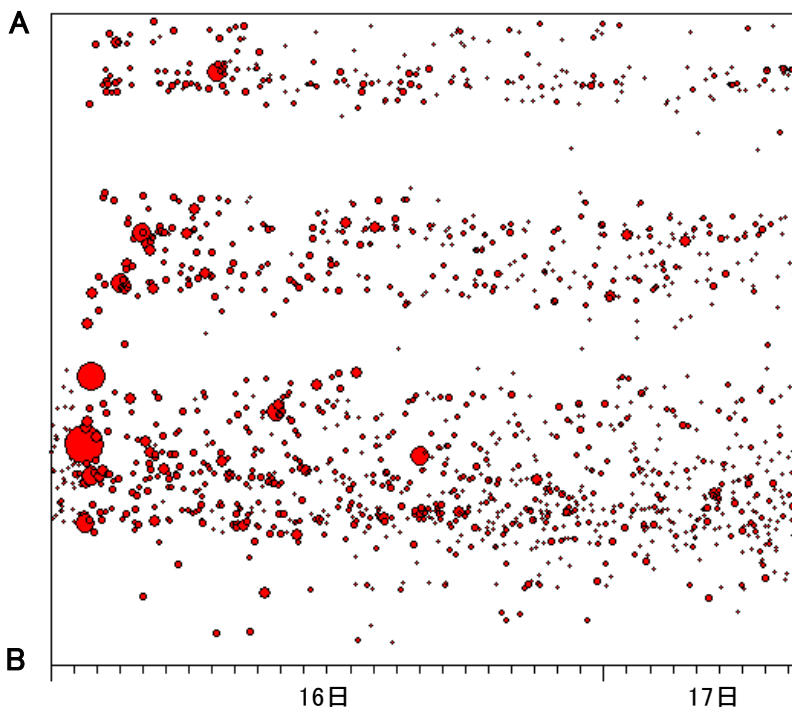
熊本県から大分県にかけての地震活動の状況（4月17日08時30分現在）

震央分布図

（2016年4月16日00時00分～17日08時30分、M全て、深さ0～20km）



震央分布図の四角形領域内の時空間分布図(A-B投影)



横軸は時刻、縦軸のA・Bは震央分布図の四角形領域の両端のA・Bと対応する。

<資料の利用上の留意点>

- ・表示している震源は、自動処理による結果です。
- ・発破等の地震以外のものや、震源決定時の計算誤差の大きなものが表示されることがあります。
- ・個々の震源の位置や規模ではなく、震源の分布具合や活動の盛衰に着目して地震活動の把握にご利用ください。

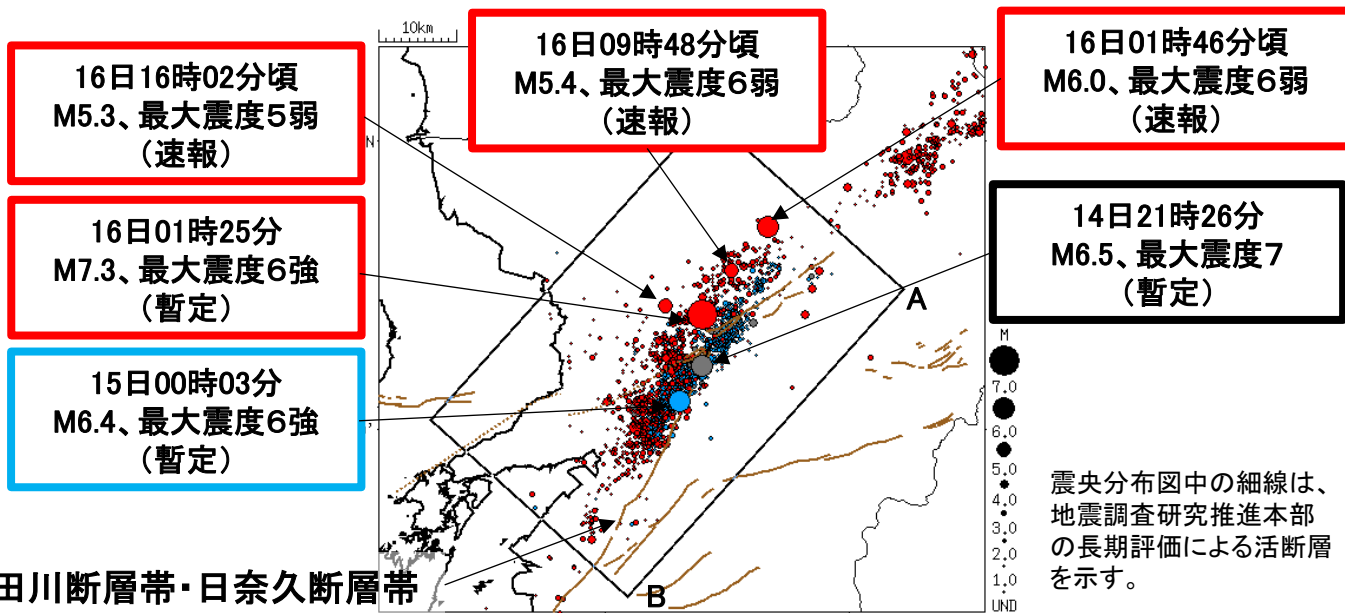
「平成28年（2016年）熊本地震」 地震活動の状況（4月17日08時30分現在）

全国資料

震央分布図

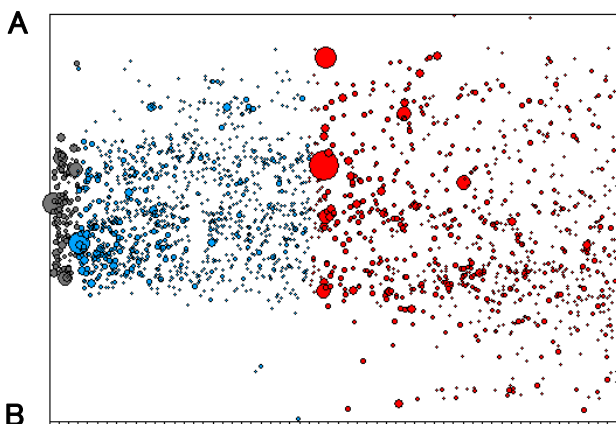
（2016年4月14日21時00分～17日08時30分、M全て、深さ0～20km）

4月14日の地震を灰色、15日の地震を水色、16日以降の地震を赤色で表示



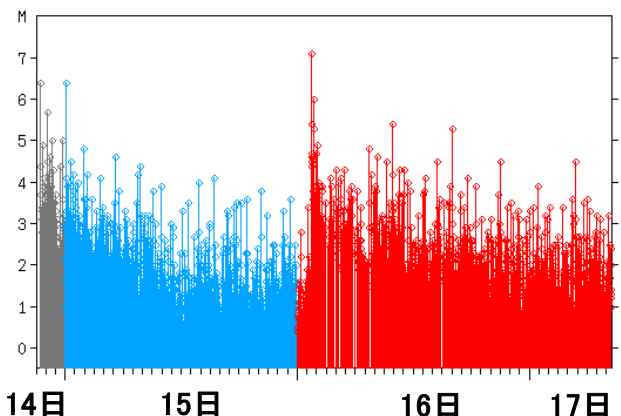
布田川断層帯・日奈久断層帯

震央分布図の四角形領域内の時空間分布図(A-B投影)



横軸は時刻、縦軸のA・Bは震央分布図の四角形領域の両端のA・Bに対応する。

震央分布図の四角形領域内の地震活動経過図



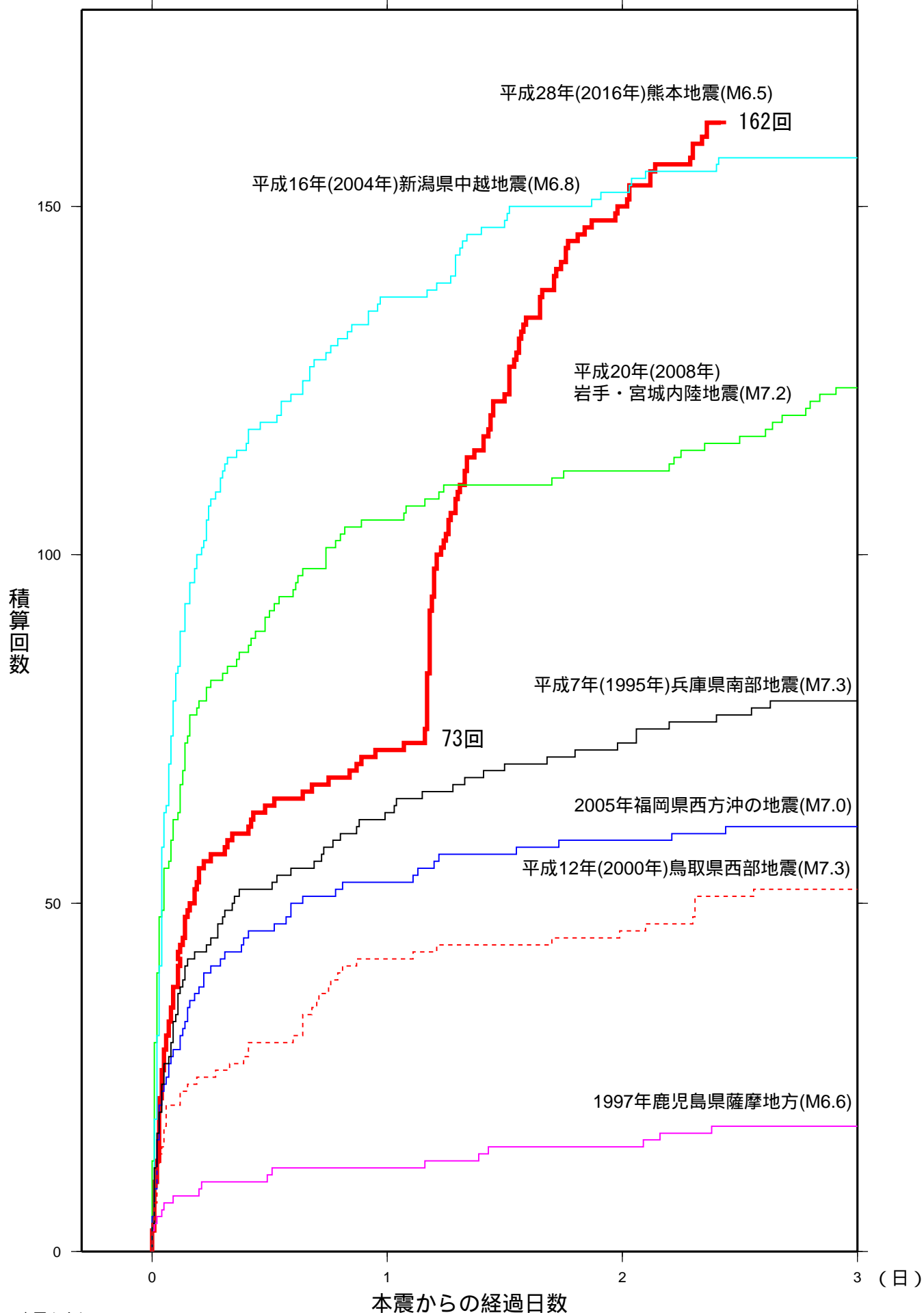
横軸は時刻、縦軸はマグニチュード、縦棒のついた丸は地震発生時刻とマグニチュードの大きさを表す。

<資料の利用上の留意点>

- ・表示している震源は、自動処理による結果です。
- ・発破等の地震以外のものや、震源決定時の計算誤差の大きなものが表示されることがあります。
- ・個々の震源の位置や規模ではなく、震源の分布具合や活動の盛衰に着目して地震活動の把握にご利用ください。

内陸及び沿岸で発生した主な地震の 地震回数比較（本震を含む）（マグニチュード3.5以上）

2016年04月17日08時30分現在



本震を含む。
この資料は速報値であり、後日の調査で変更することがあります。