

## 「平成28年(2016年)熊本地震」について

4月14日21時26分に発生したM6.5の地震以降、熊本県から大分県にかけて、活発な地震活動が継続しています。一連の地震活動の状況について、お知らせします。

### 防災上の留意事項

今後しばらくの間は、最大震度6弱程度の強い揺れとなる地震が発生する可能性があります。このような地震が発生した場合、鹿児島県内では薩摩半島北部で震度4程度の揺れとなる可能性があります。緊急地震速報を見聞きしたり、地震の揺れを感じたら、あわてずに身の安全を確保する対応行動をお願いします。

### 14日21時26分以降に発生した最大震度6弱以上を観測した地震(21日15時現在)

発生時刻	震央地名	規模(M)	最大震度	鹿児島県内最大震度
14日21時26分	熊本県熊本地方	6.5	7	4
14日22時07分	熊本県熊本地方	5.8	6弱	3
15日00時03分	熊本県熊本地方	6.4	6強	4
16日01時25分	熊本県熊本地方	7.3	7	5弱(長島町)
16日01時46分	熊本県熊本地方	6.0	6弱	4
16日03時55分	熊本県阿蘇地方	5.8	6強	2
16日09時48分	熊本県熊本地方	5.4	6弱	3

平成28年4月16日01時25分に熊本県熊本地方で発生したM7.3の地震の最大震度を更新しました。熊本県益城町および西原村の震度計データを現地調査により収集し解析した結果、震度7が観測されていたことがわかりました。

これにより、この地震の最大震度は7になります。

詳しくは以下のURLをご覧ください。

- ・報道発表資料「平成28年(2016年)熊本地震」について(第22報)  
(気象庁本庁ホームページ)

URL <http://www.jma.go.jp/jma/press/1604/20c/kaisetsu201604201800.html>

鹿児島県内で震度1以上を観測した地震(21日15時現在：回数は速報値)

一連の地震活動により、21日15時現在、震度1以上を観測した地震が767回発生しています(3ページ参照)。このうち、鹿児島県内で震度1以上を観測した地震は102回です(下表参照)。

日	震度1	震度2	震度3	震度4	震度5弱	合計
14日	10	4	5	1	0	20
15日	11	4	0	1	0	16
16日	18	12	4	1	1	36
17日	7	3	1	0	0	11
18日	5	0	1	0	0	6
19日	6	1	1	0	0	8
20日	3	2	0	0	0	5
21日15時まで	0	0	0	0	0	0
合計	60	26	12	3	1	102

(注)回数はいずれも速報です。地震活動が非常に活発で、かつ広範囲であるため、今後の震度の分離等精査により、大きく変更する可能性があります。

#### 地震活動の状況

活発な地震活動が、熊本県から大分県にかけての広い範囲で継続しています(4ページ参照)。熊本県熊本地方、阿蘇地方および大分県中部と大きくわけて3つの領域で地震が発生しています。

また、国内で過去に内陸で発生した主な地震と比べ、M3.5以上の地震回数の積算の時間変化をみると、今回の地震活動が非常に活発なことがわかります(5ページ参照)。

地震活動全体の詳しい資料は、気象庁本庁の報道発表資料をご覧ください。

- ・一連の地震活動の特設サイト(気象庁本庁ホームページ)

URL [http://www.jma.go.jp/jma/menu/h28\\_kumamoto\\_jishin\\_menu.html](http://www.jma.go.jp/jma/menu/h28_kumamoto_jishin_menu.html)

「平成28年(2016年)熊本地震」(平成28年4月14日21時～)

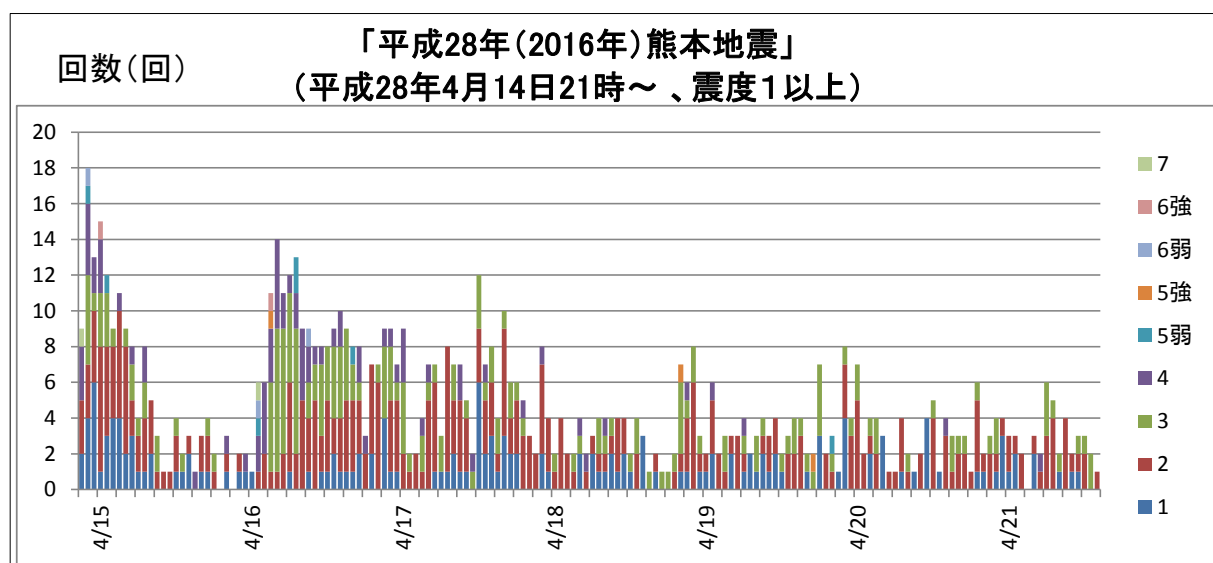
熊本県熊本地方、熊本県阿蘇地方、大分県西部、大分県中部の震度1以上の最大震度別地震回数表

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	
4/16 00時-24時	20	70	67	36	4	1	2	1	1	202	354	
4/17 00時-24時	29	70	28	11	0	0	0	0	0	138	492	
4/18 00時-24時	19	33	22	4	0	1	0	0	0	79	571	
4/19 00時-24時	24	33	20	2	1	1	0	0	0	81	652	
4/20 00時-24時	18	40	15	1	0	0	0	0	0	74	726	

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	
4/21 00時-01時	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3	729	
01時-02時	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	732	
02時-03時	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	734	
03時-04時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	734	
04時-05時	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	737	
05時-06時	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	739	
06時-07時	0	3	3	0	0	0	0	0	0	6	745	
07時-08時	0	4	1	0	0	0	0	0	0	5	750	
08時-09時	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	752	
09時-10時	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	756	
10時-11時	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	758	
11時-12時	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	761	
12時-13時	0	2	1	0	0	0	0	0	0	3	764	
13時-14時	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	766	
14時-15時	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	767	
総計	160	330	186	74	7	3	3	2	2		767	

※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ます。

※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。



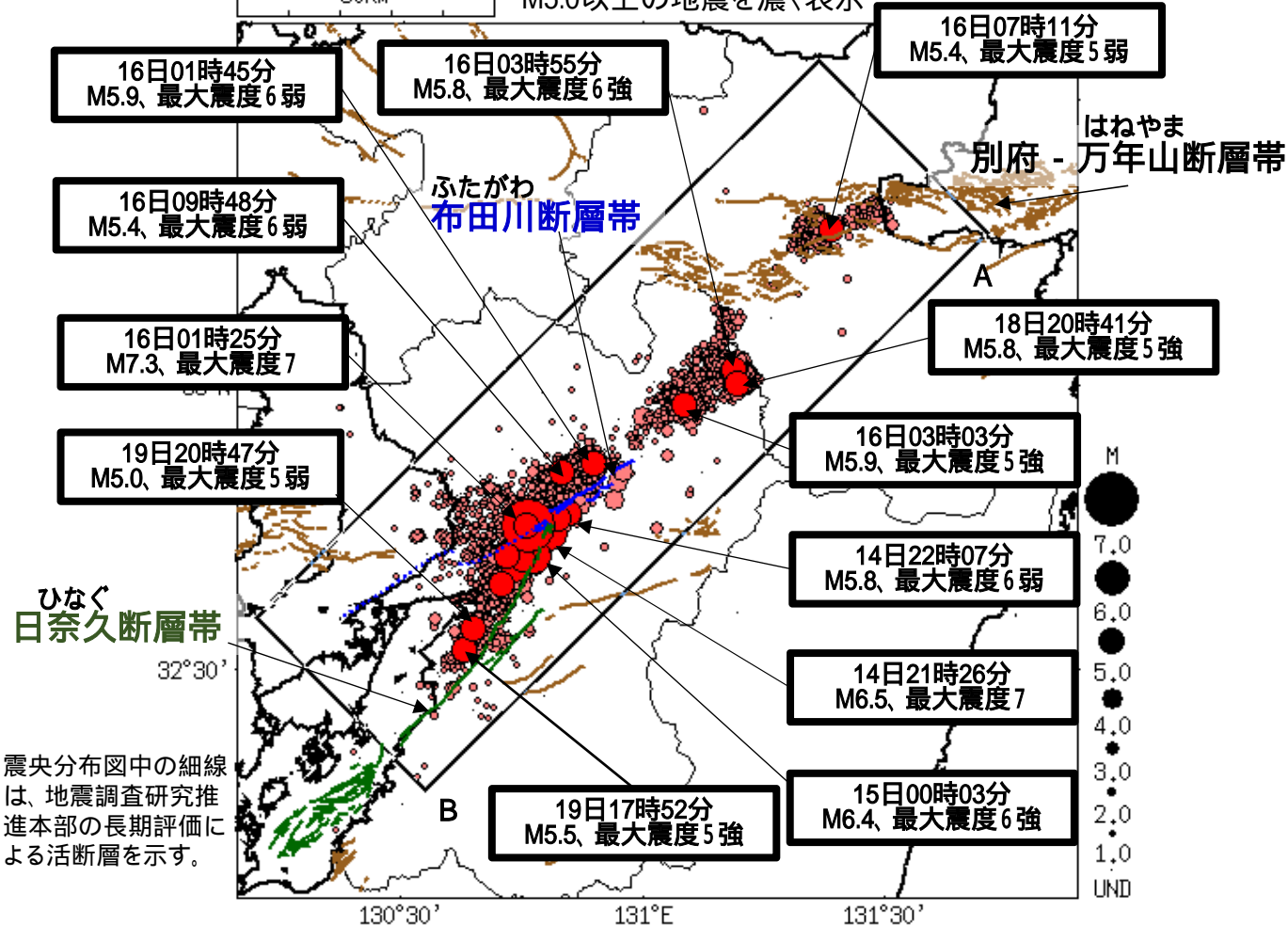
# 「平成28年（2016年）熊本地震」 熊本県から大分県にかけての地震活動の状況（4月21日13時30分現在）

## 震央分布図

（2016年4月14日21時00分～21日13時30分、M全て、深さ0～20km）

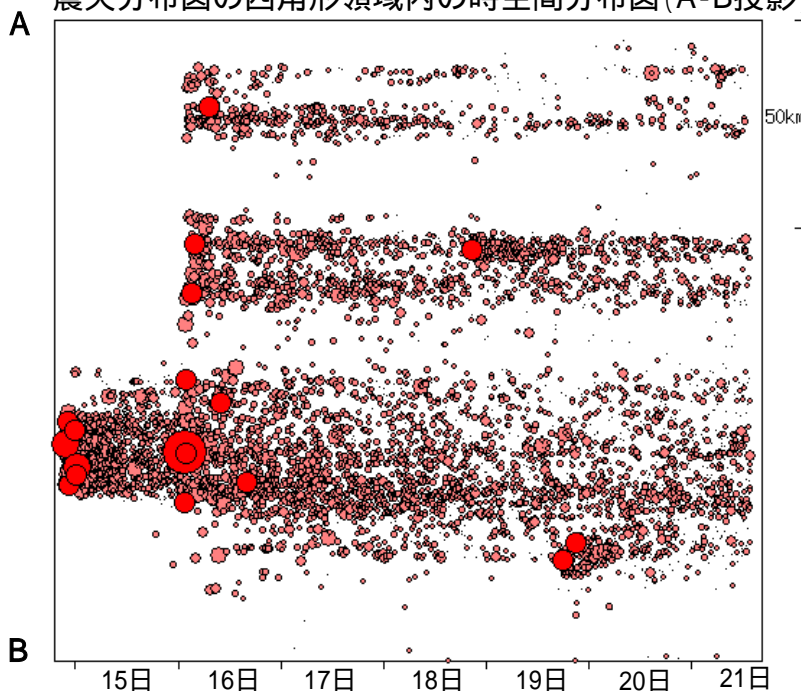
50km

M5.0以上の地震を濃く表示



最大震度5強以上の地震、16日07時11分の大分県中部の地震（最大震度5弱）、19日20時47分の熊本県熊本地方の地震（最大震度5弱）に吹き出しを付けている。吹き出し内の記載は暫定値。

## 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。

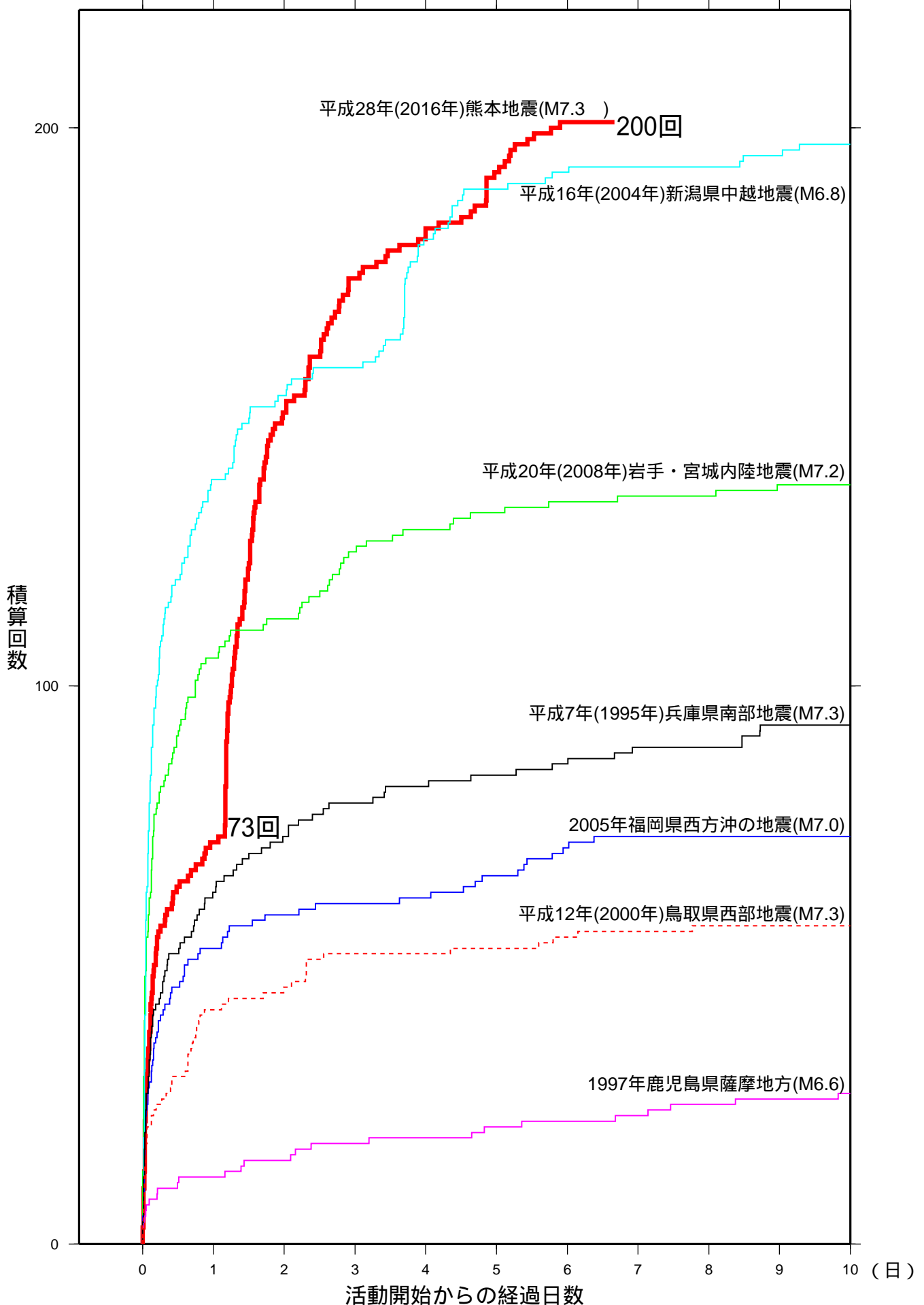
### <資料の利用上の留意点>

- ・表示している震源は、自動処理による結果です。ただし、M5.0以上の地震は、手作業により精査した震源を表示しています。
- ・M5.0未満の震源には、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 (マグニチュード3.5以上)

全国資料

2016年04月21日13時30分現在



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。  
今回の地震は14日21時26分の地震からの経過日数及び積算日数を示している。  
今回の地震は主に熊本県熊本地方の地震の積算回数を示している。  
今回の地震のマグニチュードについては、これまでの最大を示している。

気象庁作成