

「平成28年(2016年)熊本地震」について

地震の概要

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18日08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。

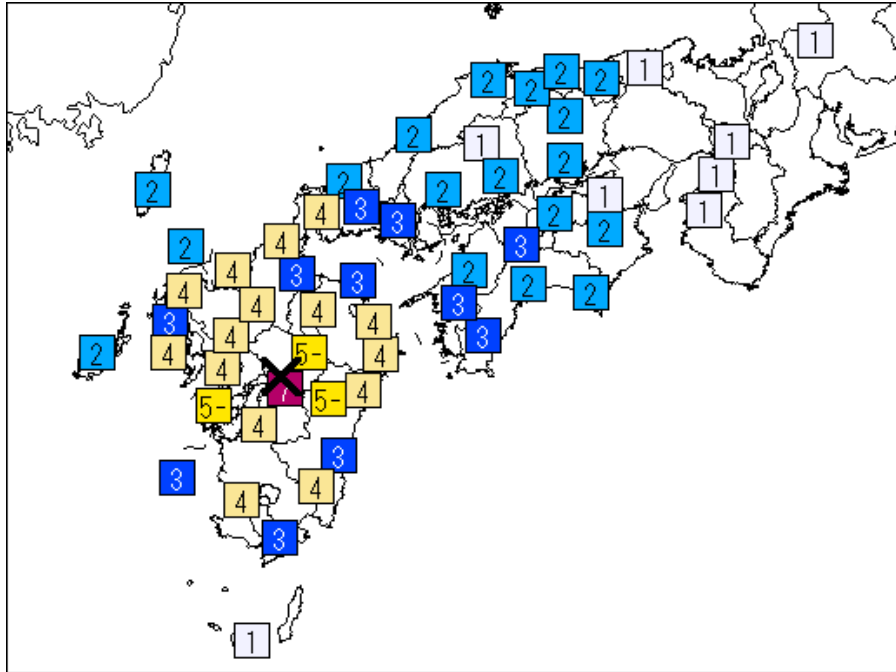
地震活動の状況

14日21時26分の地震以降、17日15時00分現在、震度1以上を観測する地震が444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4:64回、震度3:113回、震度2:173回、震度1:80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14日21時26分頃の熊本県熊本地方の地震

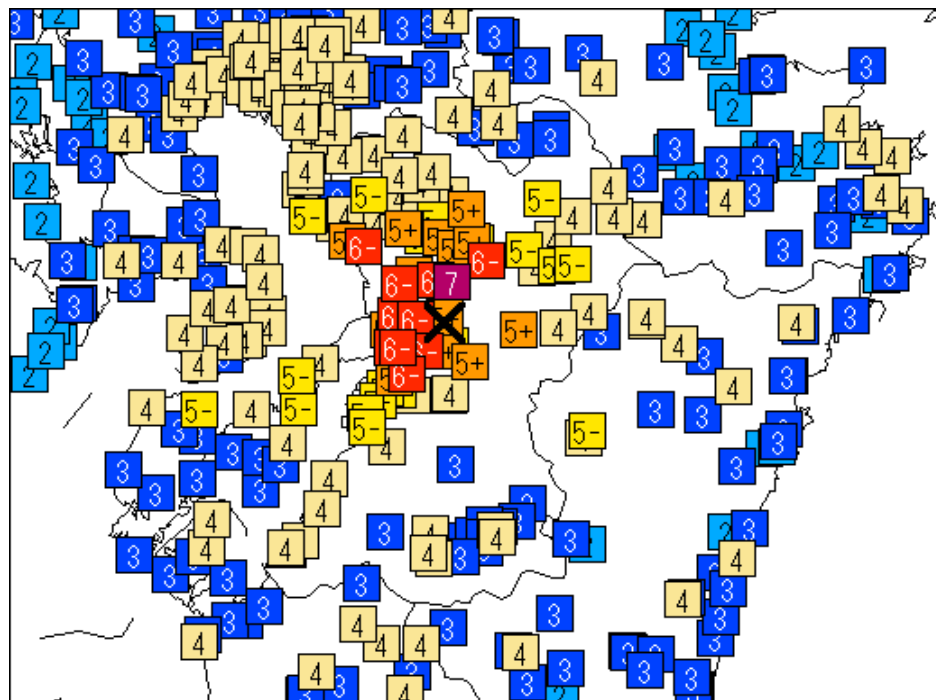
震度分布図



各地域の震度分布

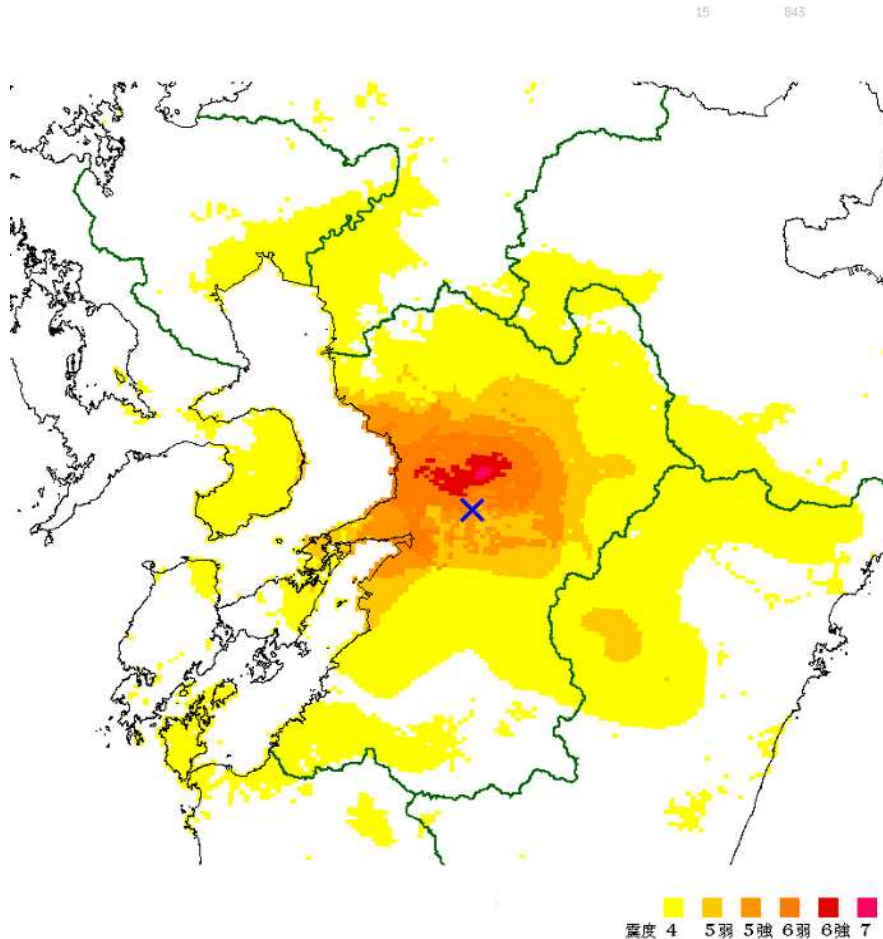
凡例	
7	震度7
6+	震度6強
6-	震度6弱
5+	震度5強
5-	震度5弱
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

×:震央



各観測点の震度分布図 (震央近傍を拡大)

平成28年4月14日21時26分頃の熊本県熊本地方の地震
(平成28年(2016年)熊本地震)
推計震度分布図



[解説]

震度6弱以上の地域では、多くの建物で壁のタイルや窓ガラスが破損、落下したり、耐震性の低い住宅が倒壊するなどの被害を生じている可能性があります。これらの地域では被害の確認と、今後の余震による被害拡大への注意が必要です。また、震度5弱以上の地域では、物が倒れたり、ガラスが割れるなどの被害が発生している可能性があります。

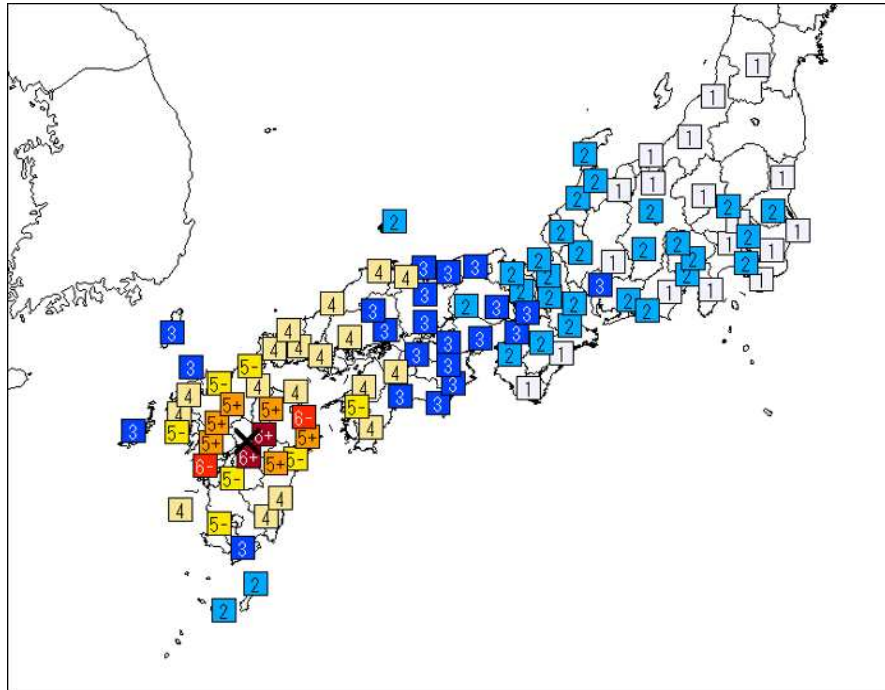
< 推計震度分布図利用の留意事項 >

地震の際に観測される震度は、地盤の違いなどにより、ごく近い場所でも1階級程度異なることがあります。また、震度を推計する際の誤差などにより、推計された震度と実際の震度が1階級程度ずれることがあります。

推計震度分布図の利用にあたっては、個々のメッシュの位置や震度の値ではなく、大きな震度の面的な広がり具合とその形状に着目してご利用ください。

平成28年4月16日01時25分頃の熊本県熊本地方の地震

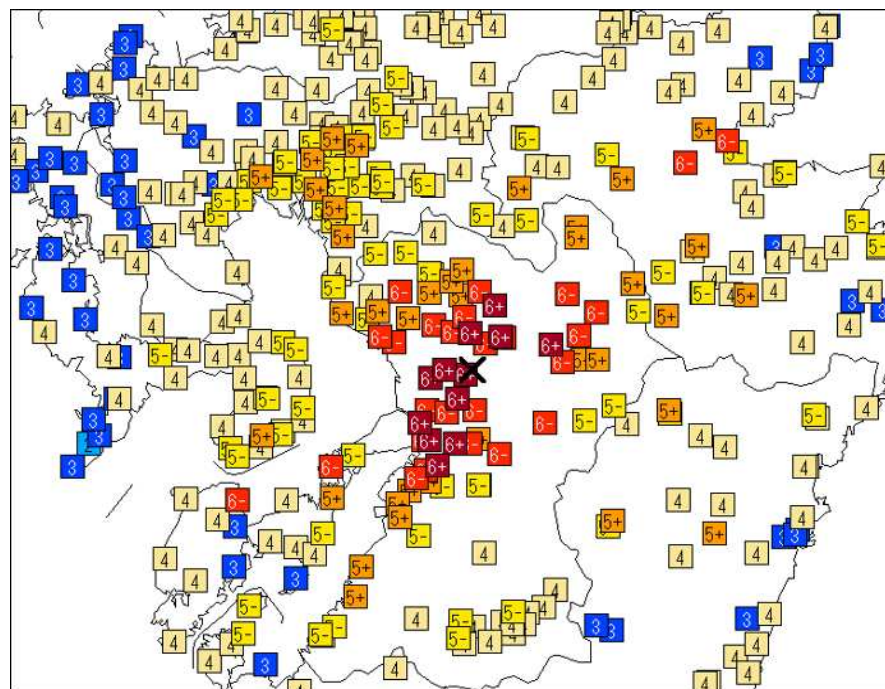
震度分布図



各地域の震度分布

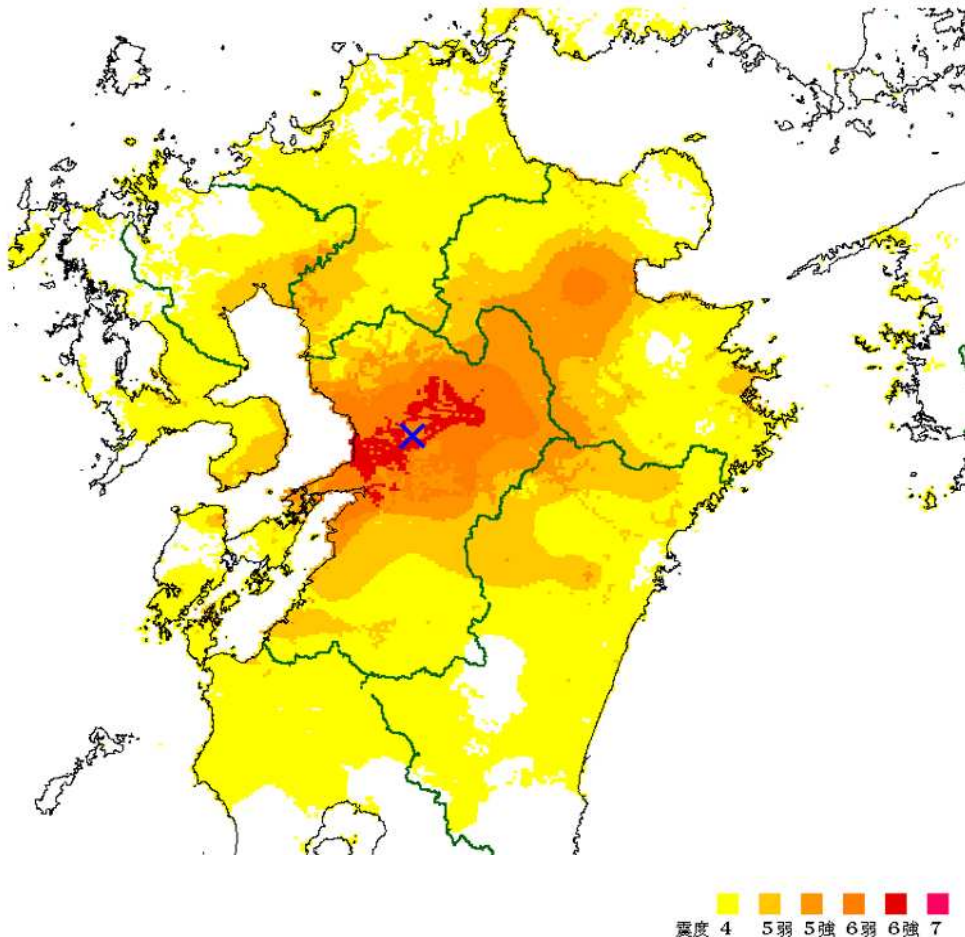
凡例	
7	震度7
6+	震度6強
6-	震度6弱
5+	震度5強
5-	震度5弱
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

×:震央



各観測点の震度分布図 (震央近傍を拡大)

平成28年4月16日01時25分頃の熊本県熊本地方の地震



[解説]

震度6弱以上の地域では、多くの建物で壁のタイルや窓ガラスが破損、落下したり、耐震性の低い住宅が倒壊するなどの被害を生じている可能性があります。これらの地域では被害の確認と、今後の余震による被害拡大への注意が必要です。また、震度5弱以上の地域では、物が倒れたり、ガラスが割れるなどの被害が発生している可能性があります。

< 推計震度分布図利用の留意事項 >

地震の際に観測される震度は、地盤の違いなどにより、ごく近い場所でも1階級程度異なることがあります。また、震度を推計する際の誤差などにより、推計された震度と実際の震度が1階級程度ずれることがあります。

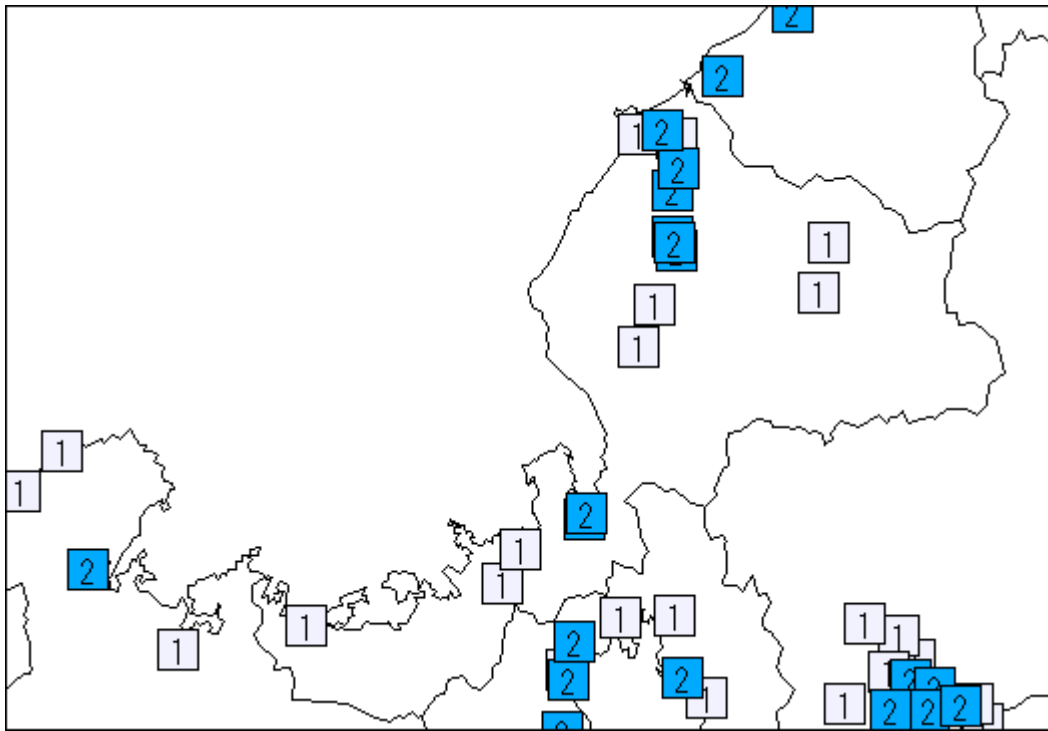
推計震度分布図の利用にあたっては、個々のメッシュの位置や震度の値ではなく、大きな震度の面的な広がり具合とその形状に着目してご利用ください。

16日01時25分 熊本県熊本地方の地震

【地震の概要】

地震検知時刻 2016年4月16日01時25分
震央地名 熊本県熊本地方
震源要素 北緯32.8度、東経130.8度、深さ約12km（暫定値）
マグニチュード 7.3（暫定値）
全国最大震度 震度6強

【福井県内の震度】



----- 地点震度 -----

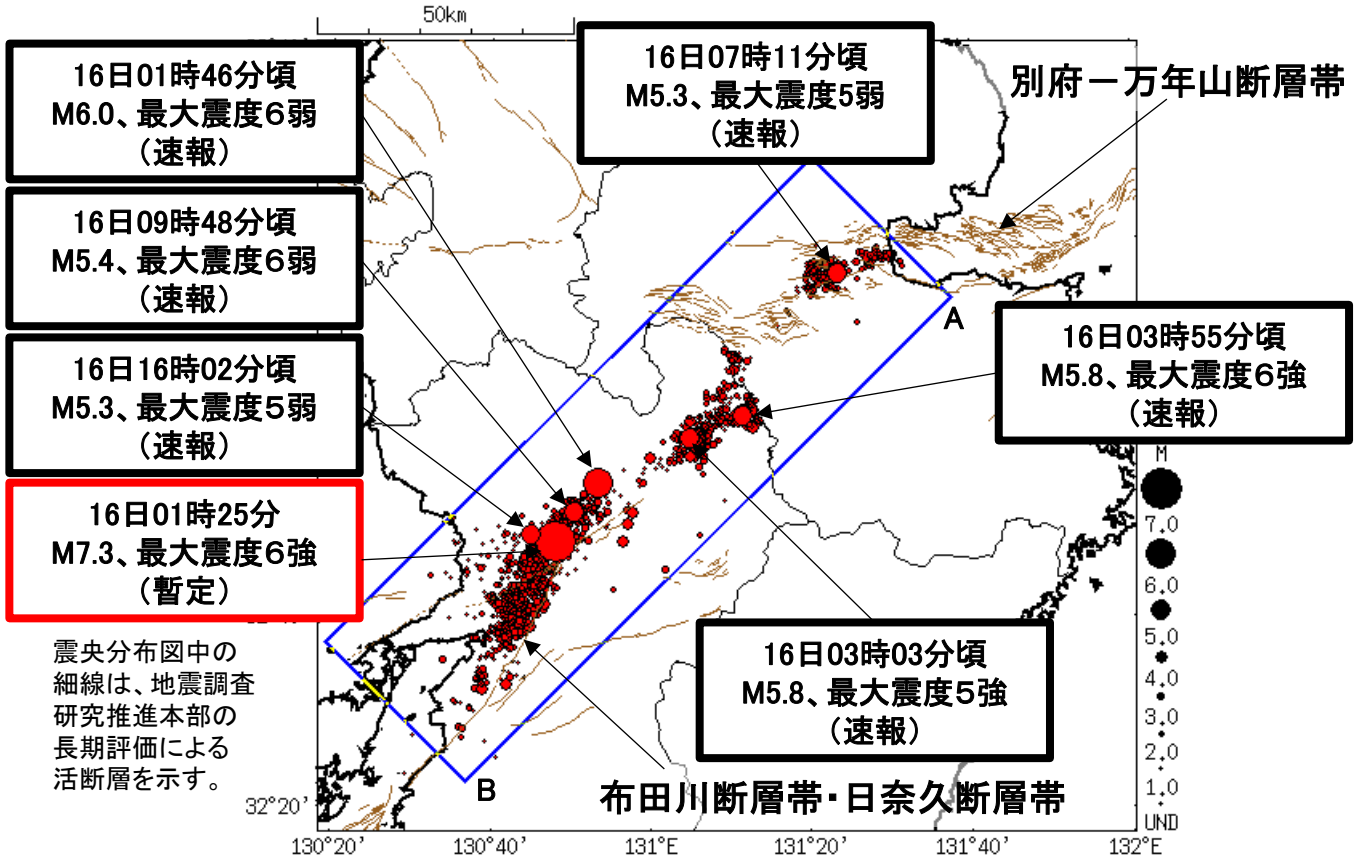
福井県 震度 2：福井市豊島、福井市板垣*、福井市大手*、あわら市国影*、
福井坂井市坂井町下新庄*、福井坂井市春江町随応寺*、
敦賀市松栄町、敦賀市中央*

震度 1：大野市天神町*、勝山市旭町、鯖江市水落町*、
あわら市市姫*、越前市高瀬、福井坂井市三国町中央、
福井美浜町郷市*、高浜町宮崎、福井若狭町中央*

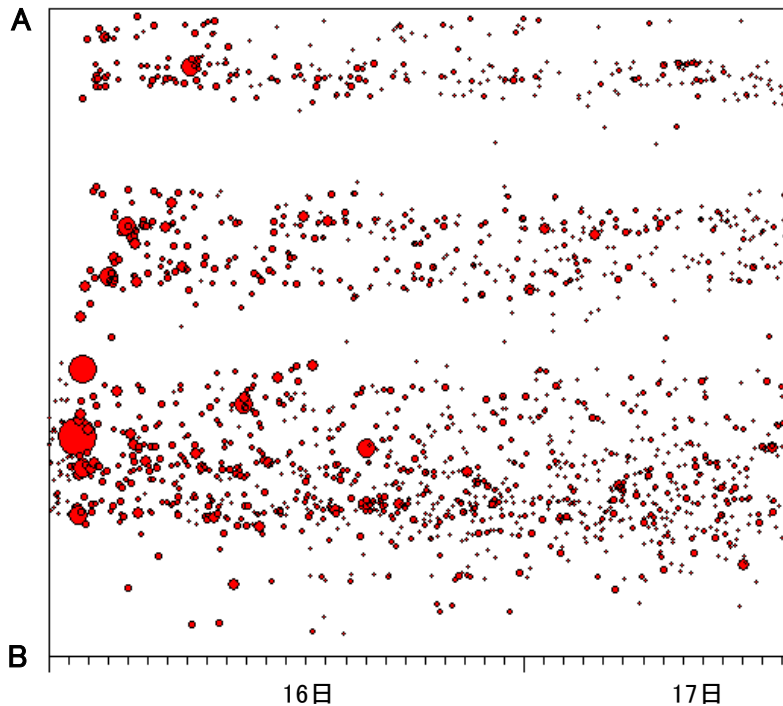
「平成28年（2016年）熊本地震」 熊本県から大分県にかけての地震活動の状況（4月17日13時30分現在）

震央分布図

（2016年4月16日00時00分～17日13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>

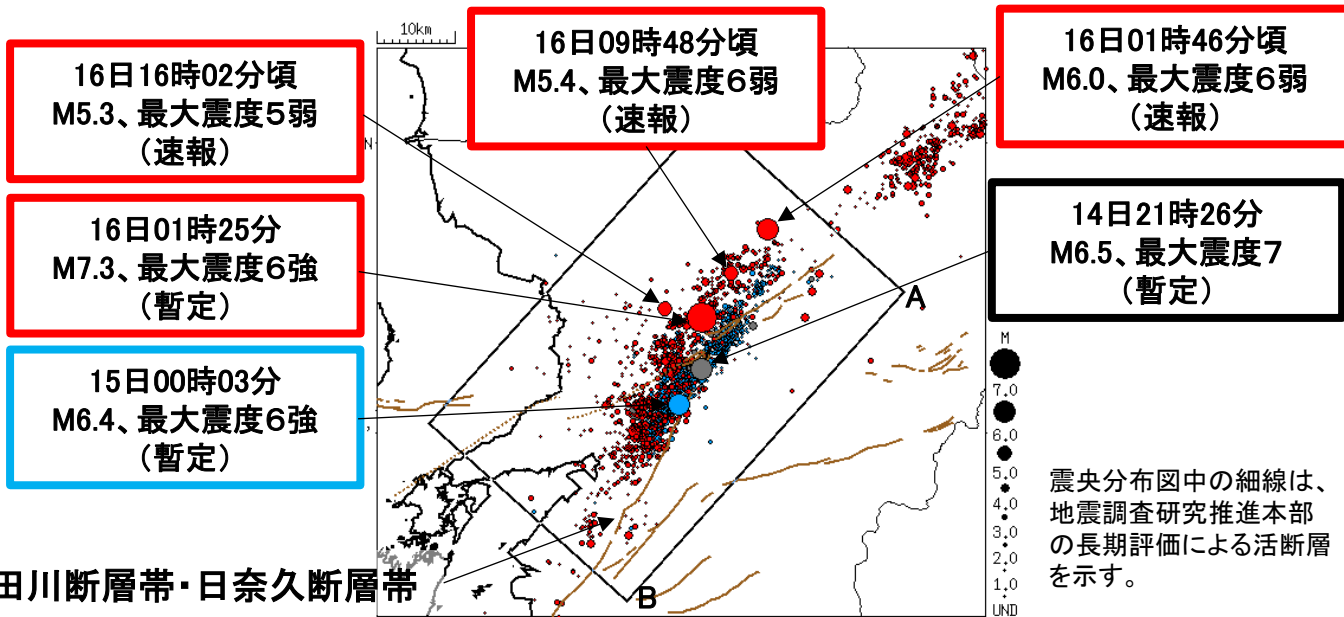
- ・表示している震源は、自動処理による結果です。
- ・発破等の地震以外のものや、震源決定時の計算誤差の大きなものが表示されることがあります。
- ・個々の震源の位置や規模ではなく、震源の分布具合や活動の盛衰に着目して地震活動の把握にご利用ください。

「平成28年（2016年）熊本地震」 地震活動の状況（4月17日13時30分現在）

震央分布図

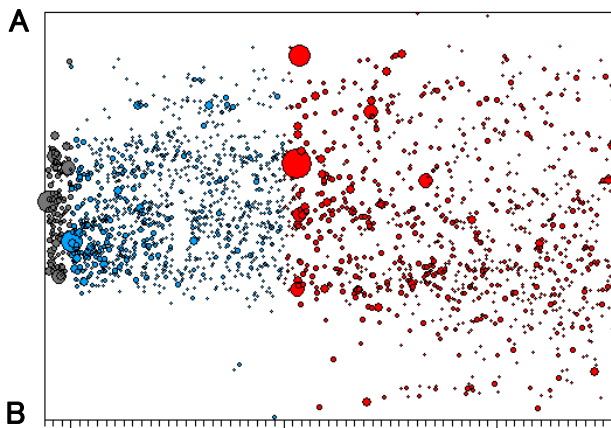
（2016年4月14日21時00分～17日13時30分、M全て、深さ0～20km）

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



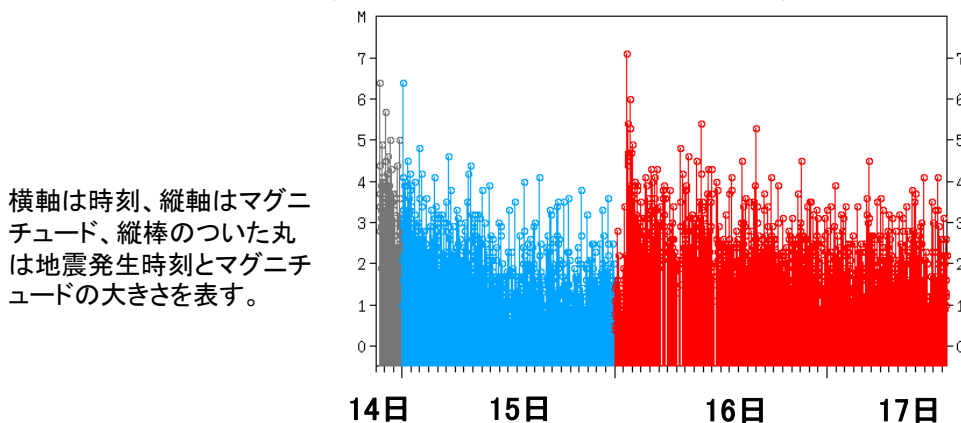
布田川断層帯・日奈久断層帯

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と対応する。

震央分布図の四角形領域内の地震活動経過図



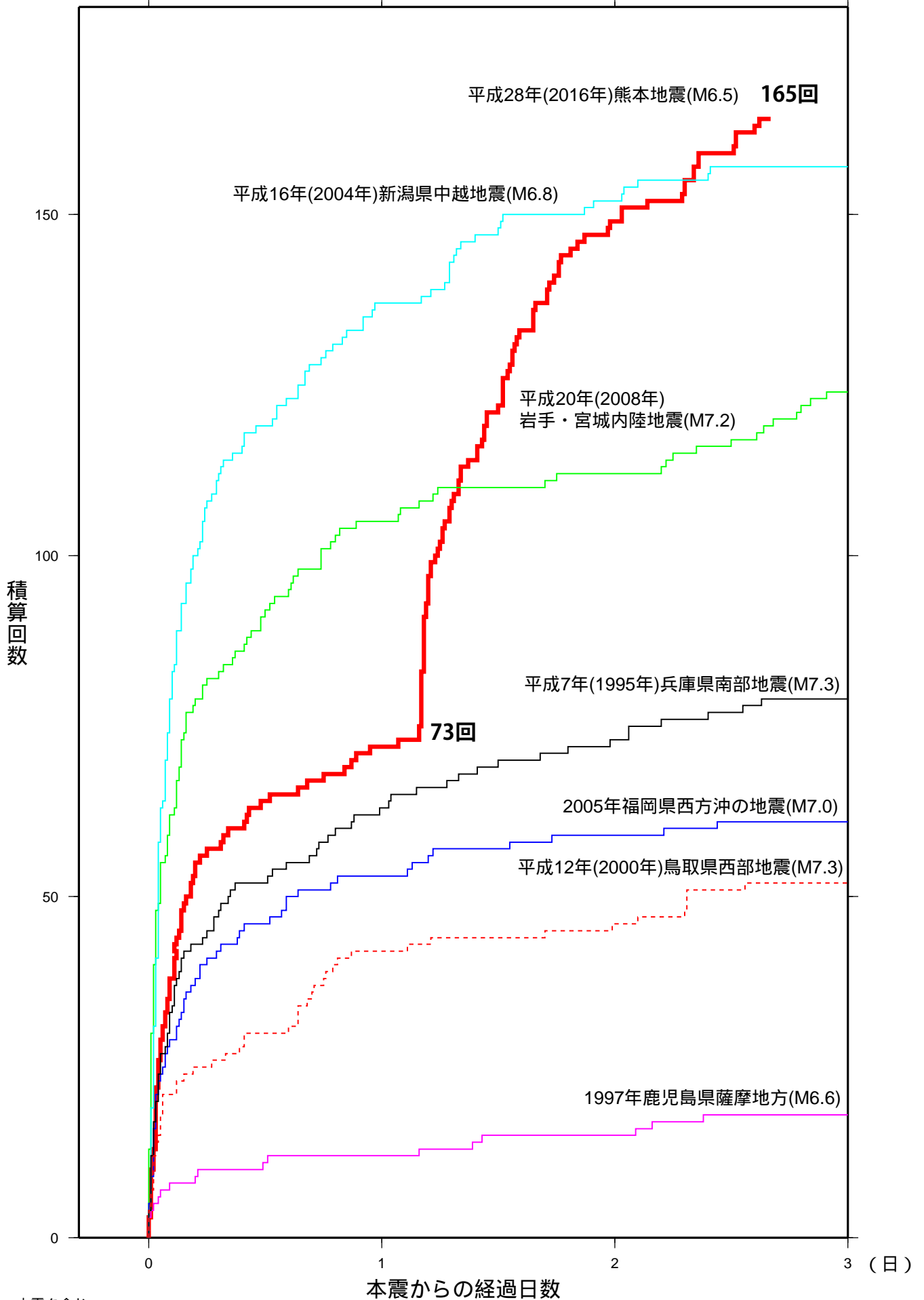
横軸は時刻、縦軸はマグニチュード、縦棒のついた丸は地震発生時刻とマグニチュードの大きさを表す。

<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13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。

気象庁作成

「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		
4/16 00時-24時	20	70	67	36	4	1	2	2	0	202	354		

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		
4/17 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		
10時-11時	1	3	1	0	0	0	0	0	0	5	415		
11時-12時	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	417		
12時-13時	6	3	3	0	0	0	0	0	0	12	429		
13時-14時	2	3	1	1	0	0	0	0	0	7	436		
14時-15時	3	3	2	0	0	0	0	0	0	8	444		
15時-16時	1	1	2	0	0	0	0	0	0	4	448		
16時-17時	3	6	1	0	0	0	0	0	0	10	458		
17時-18時	2	2	2	0	0	0	0	0	0	6	464		
18時-19時	2	3	1	0	0	0	0	0	0	6	470		
19時-20時	0	3	1	1	0	0	0	0	0	5	475		
20時-21時	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	478		
21時-22時	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	480		
22時-23時	2	5	0	1	0	0	0	0	0	8	488		
23時-24時	1	3	0	0	0	0	0	0	0	4	492		
4/18 00時-01時	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	494		
01時-02時	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	498		
02時-03時	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	500		
03時-04時	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	502		
04時-05時	2	0	1	1	0	0	0	0	0	4	506		
05時-06時	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	508		
06時-07時	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	511		
総計	95	211	123	68	6	1	3	3	1		511		

※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。

