

平成31年1月26日16時15分  
地 震 火 山 部

## 平成31年1月26日14時16分頃の熊本県熊本地方の地震について

### 地震の概要

検 知 時 刻 : 1月26日14時16分

(最初に地震を検知した時刻)

発 生 時 刻 : 1月26日14時16分

(地震が発生した時刻)

マグニチュード : 4.3(暫定値; 速報値4.4から更新)

場所および深さ : 熊本県熊本地方、深さ10km(暫定値)

発 震 機 構 : 南北方向に張力軸を持つ型(速報)

震 度 : [最大震度5弱]熊本県和水町(なごみまち)で震度5弱を観測したほか、九州地方で震度4~1を観測。

### 防災上の留意事項

この地震による津波の心配はありません。

今回の地震は1月3日に発生した熊本県熊本地方の地震(M5.1、最大震度6弱)の震源の近くで発生しています。

1月3日の地震により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るおそれがありますので、引き続き地震活動や降雨の状況に注意してください。

今回の震源付近では、1月3日の地震以降、21日に震度2の地震が発生するなど地震活動は継続しています。今後も地震活動は減衰しつつも当分続く見込みです。

### 地震活動の状況

今回の地震発生後、26日16時00分現在、震度1以上を観測した地震は発生していません。

### 長周期地震動の状況

この地震により、長周期地震動階級1以上が観測された地域はありません。

### 緊急地震速報の発表状況

この地震に対し、地震検知から4.7秒後に緊急地震速報(予報)を発表しました。なお、緊急地震速報(警報)については、発表基準(最大予測震度が5弱以上)に達しなかったことから発表していません。

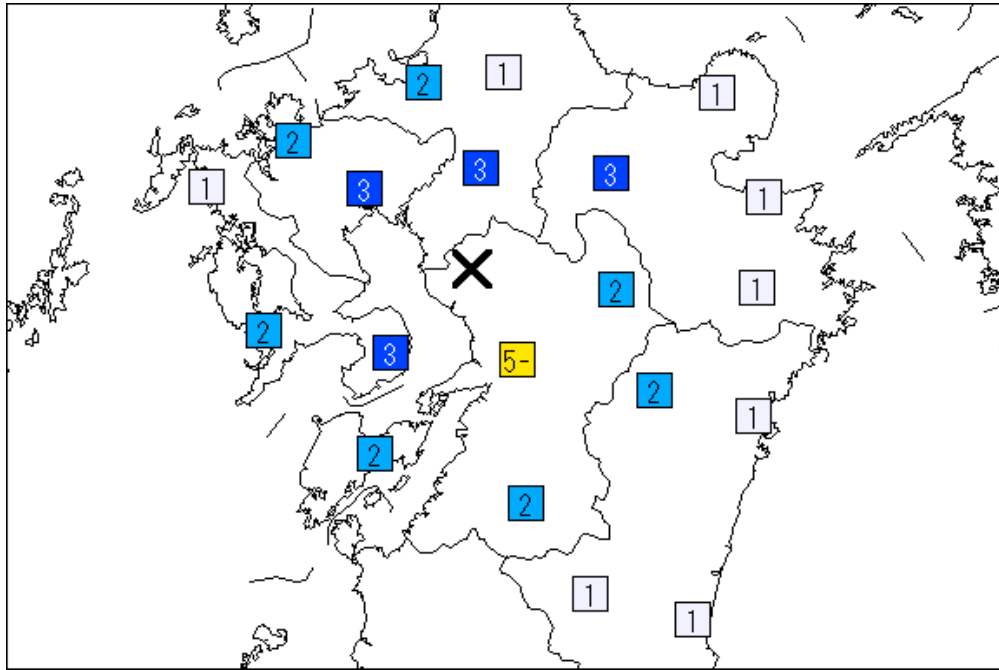
本件に関する問い合わせ先: 地震火山部 地震津波監視課

電話 03-3284-1743

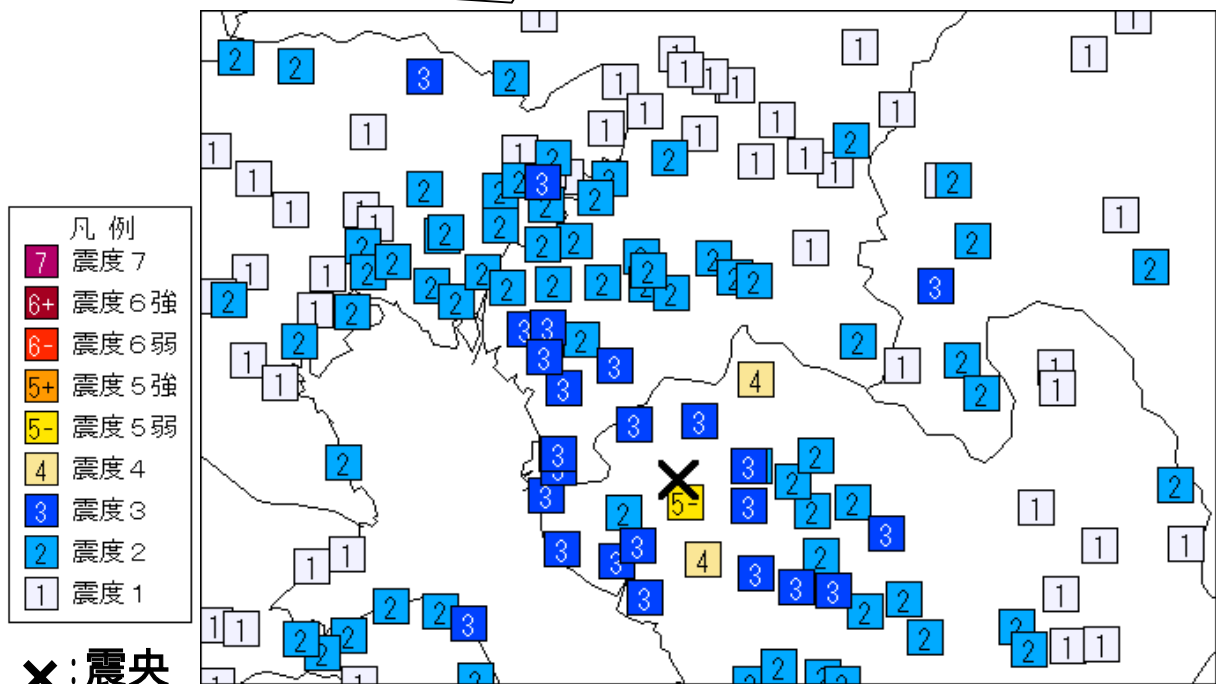
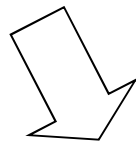
FAX 03-3215-2963

# 平成31年1月26日14時16分頃の熊本県熊本地方の地震

## 震度分布図



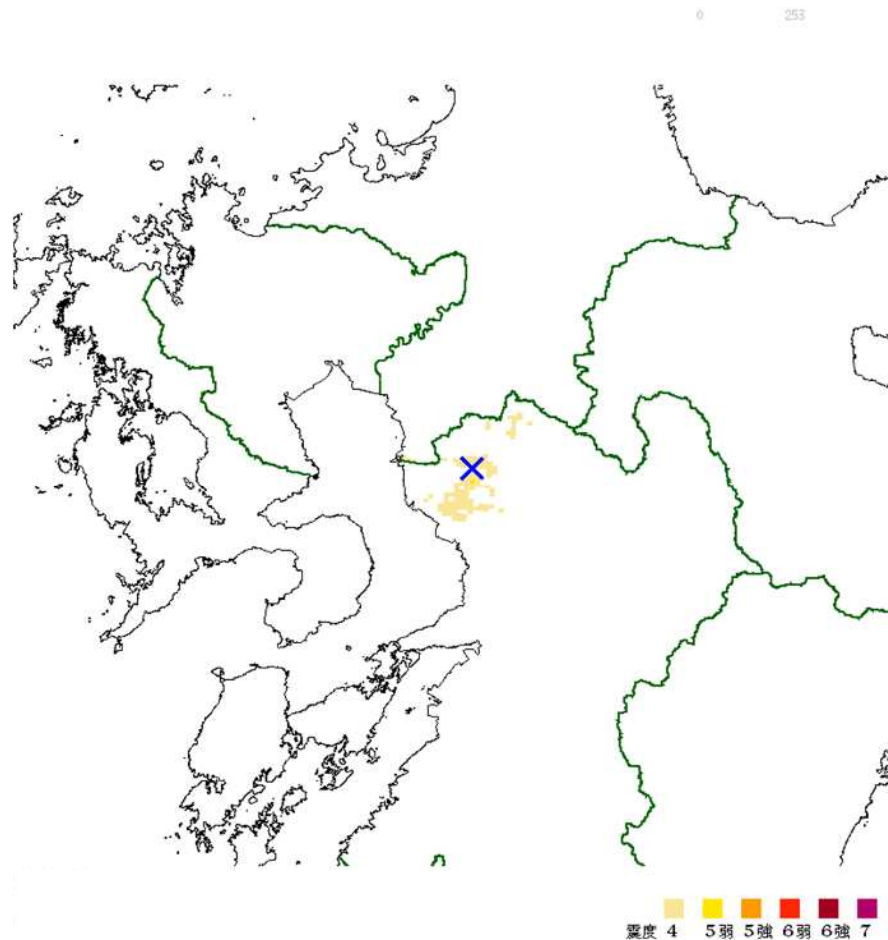
### 各地域の震度分布



×:震央

各観測点の震度分布図 (震央近傍を拡大)

# 平成31年1月26日14時16分頃の熊本県熊本地方の地震 推計震度分布図



## [解説]

震度5弱以上のところでは、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 >

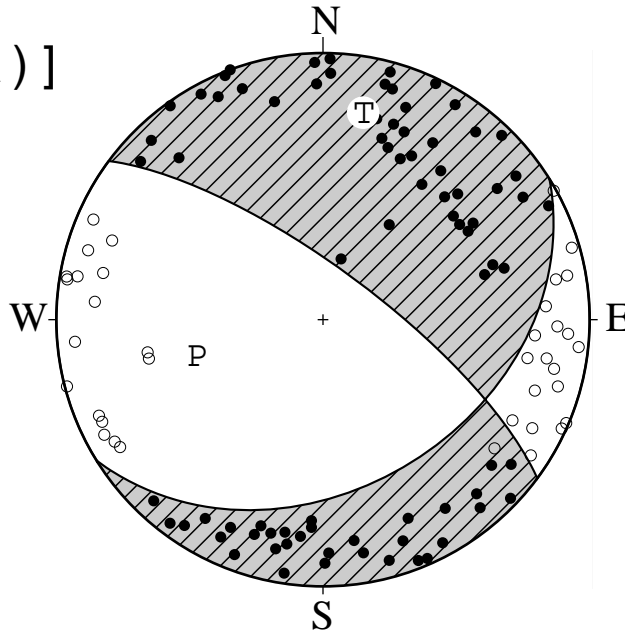
地震の際に観測される震度は、ごく近い場所でも地盤の違いなどにより1階級程度異なることがあります。また、このほか震度を推計する際にも誤差が含まれますので、推計された震度と実際の震度が1階級程度ずれることがあります。

このため、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下さい。

# 平成31年01月26日14時16分頃の地震の発震機構解 初動解(速報)

南北方向に張力軸を持つ型

[初動解(速報)]

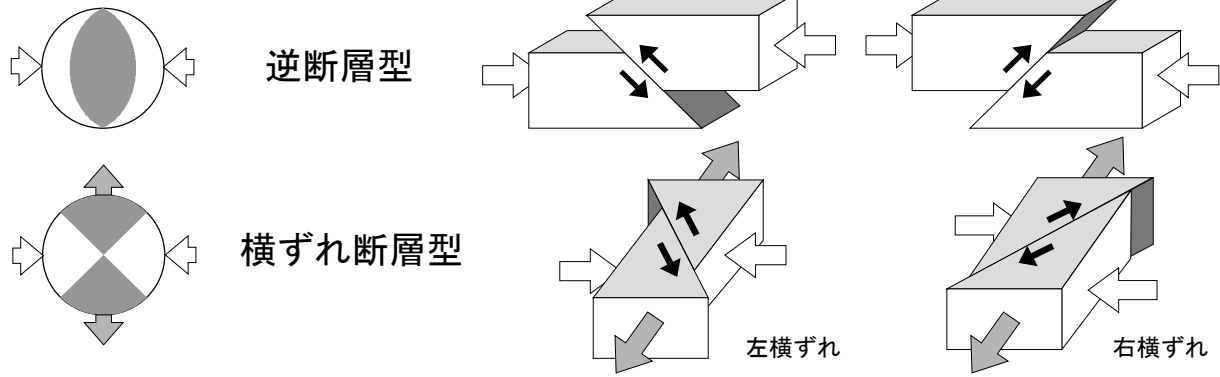


下半球等積投影法で描画  
P：圧力軸の方向  
T：張力軸の方向

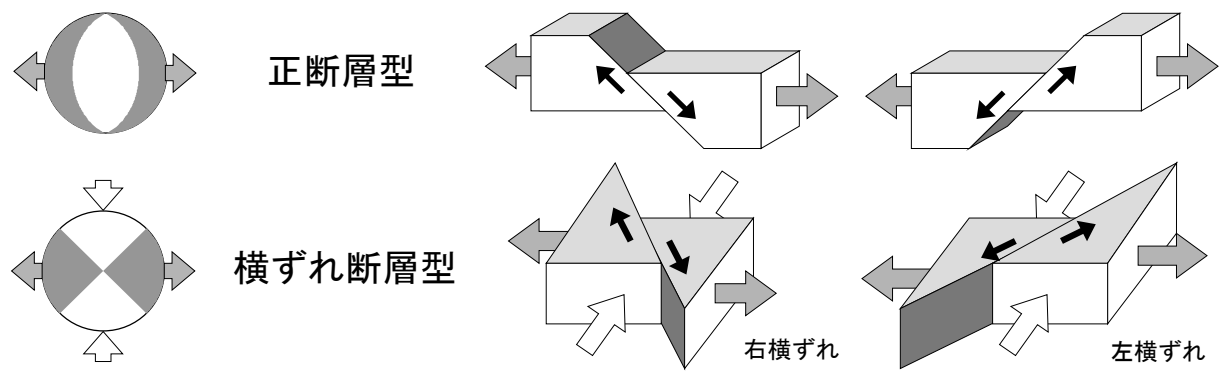
は初動が上向きの観測点、 は初動が下向きの観測点を示す。

## 発震機構解 [初動解] について

圧力軸に注目した場合の例

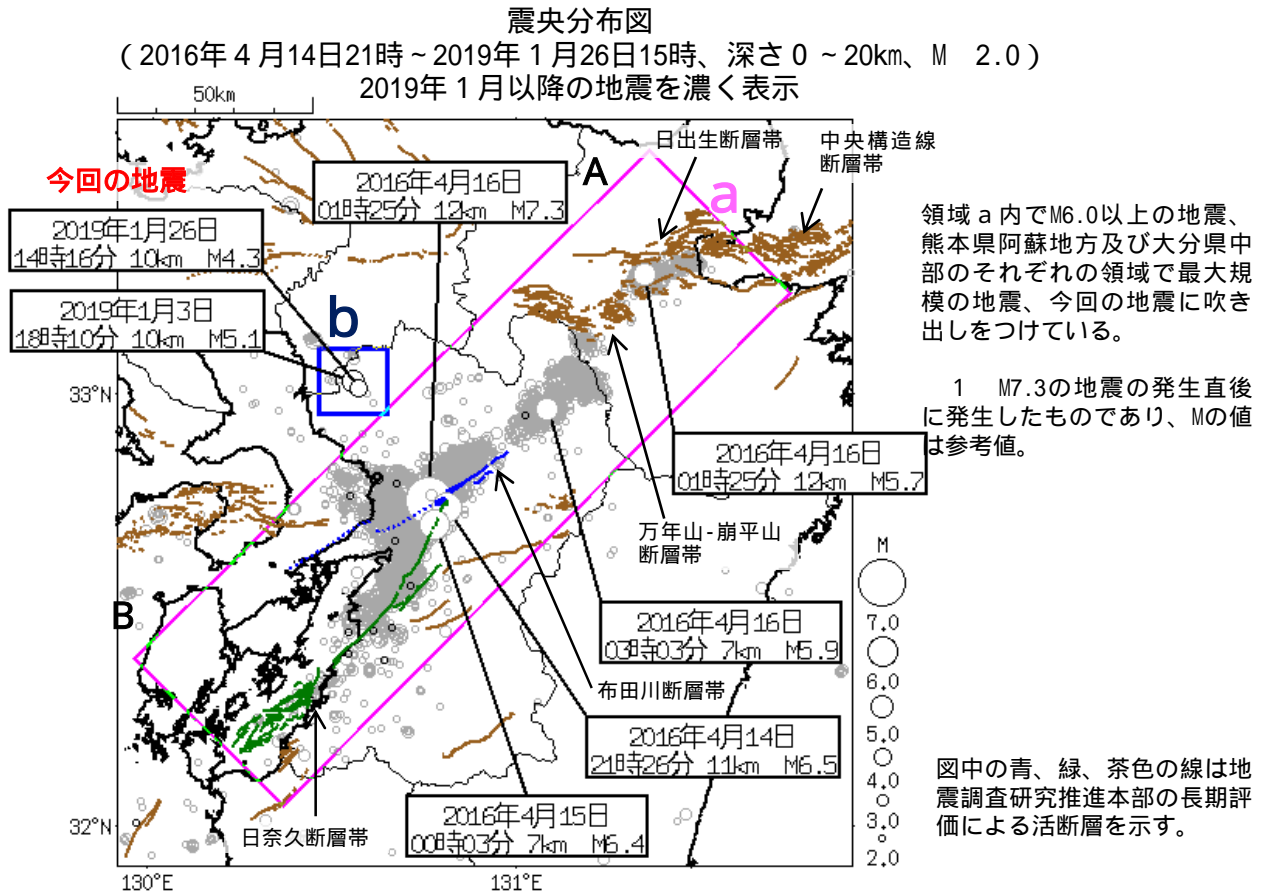


張力軸に注目した場合の例



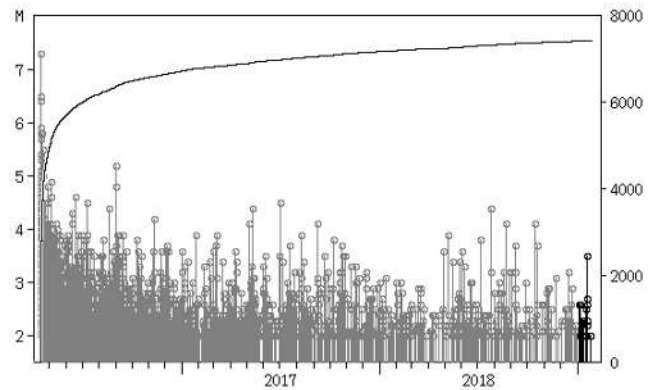
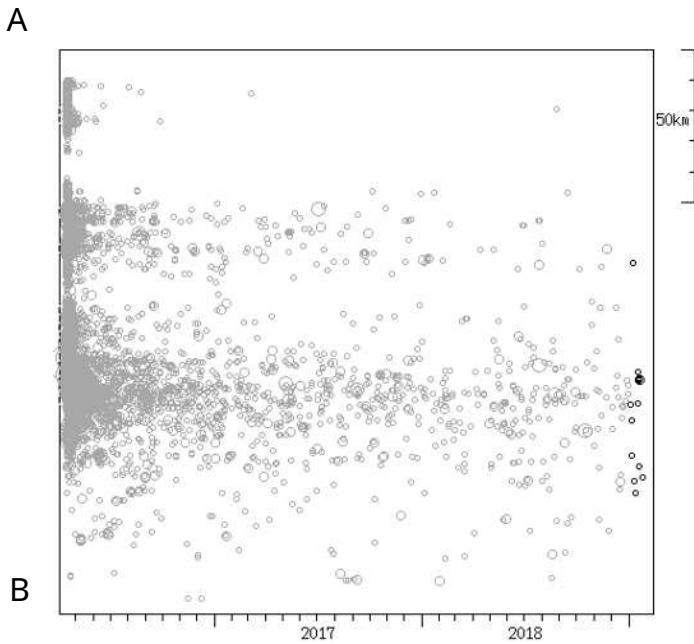
⇨ ⇩ 圧力 (押す力)      ⇨ ⇩ 張力 (引く力)      ⇨ ⇩ 断層がずれる方向

# 熊本県から大分県にかけての地震活動の状況（2019年1月26日15時現在）

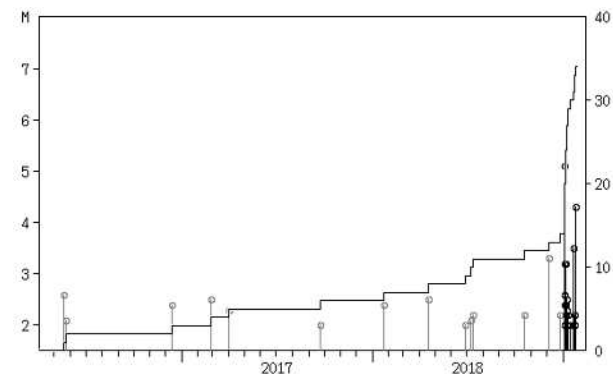


領域 a 内の時空間分布図（A - B 投影）

領域a内のM - T 図及び回数積算図



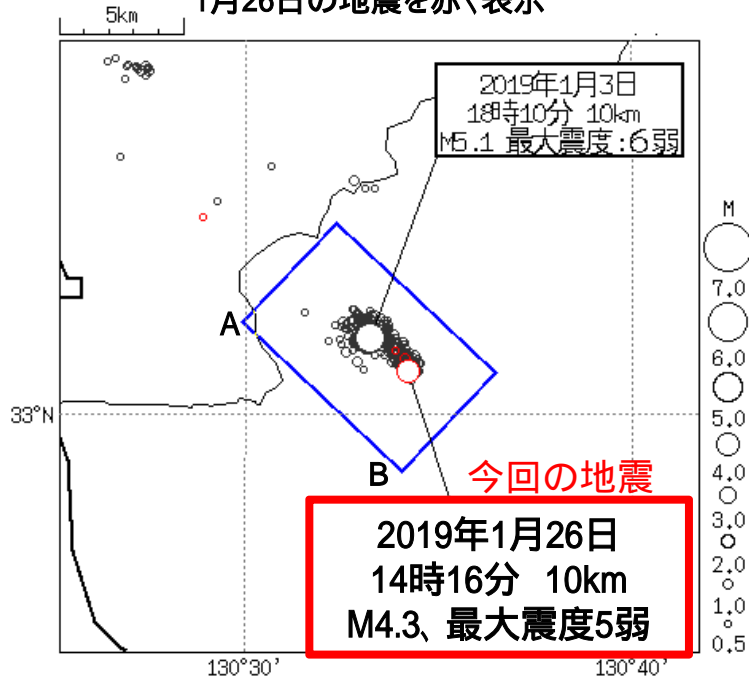
領域 b 内のM - T 図及び回数積算図



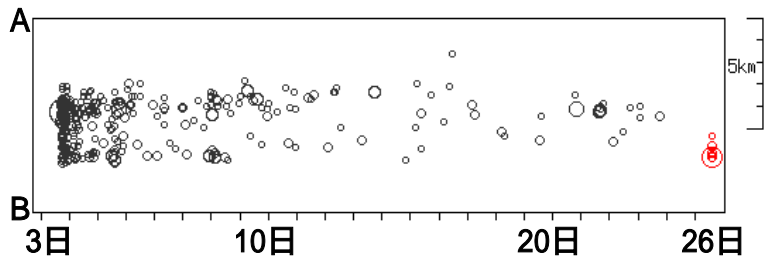
# 平成31年 1月26日 熊本県熊本地方の地震 1月3日以降の地震活動の状況（1月26日15時00分現在）

## 震央分布図

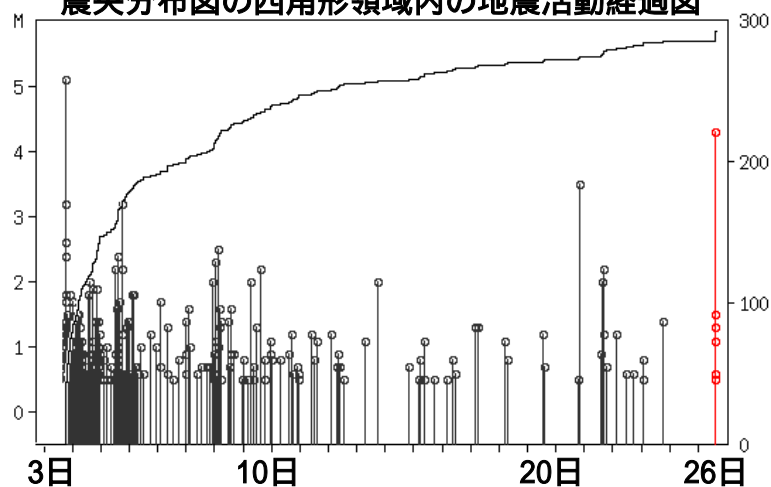
(2019年1月3日00時00分～1月26日15時00分、M 0.5、深さ0～20km)  
1月26日の地震を赤く表示



## 震央分布図の四角形領域内の時空間分布図(A-B投影)



## 震央分布図の四角形領域内の地震活動経過図



横軸は時間、縦軸は左がマグニチュード。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。

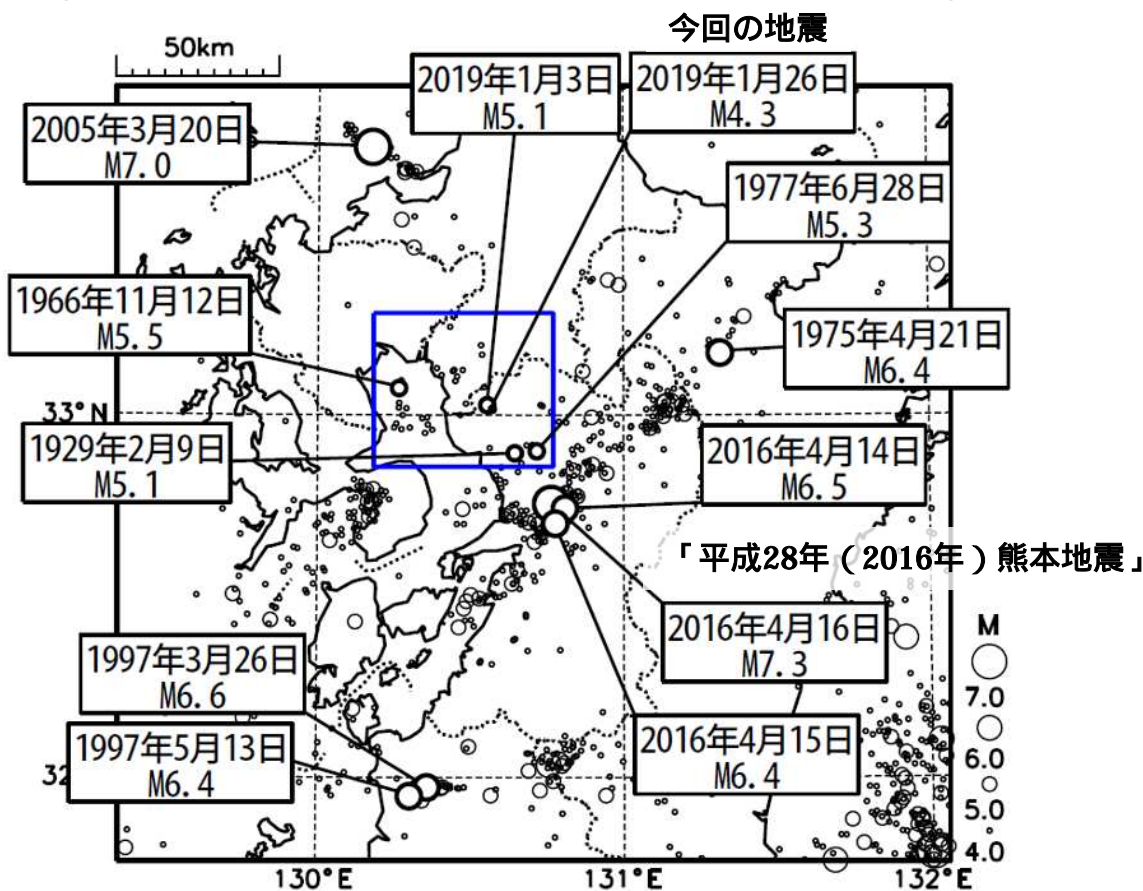
### <資料の利用上の留意点>

- ・1月26日の震源は、今回の地震以外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31年 1月26日 熊本県熊本地方の地震 (周辺の過去の地震活動)

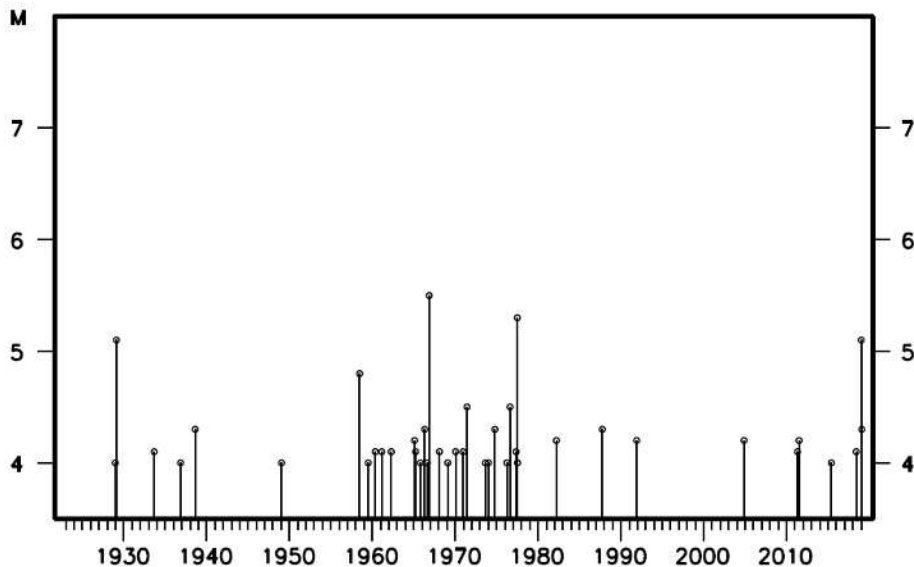
## 震央分布図

(1923年1月～2019年1月26日15時00分、深さ0～40km、M4.0以上)



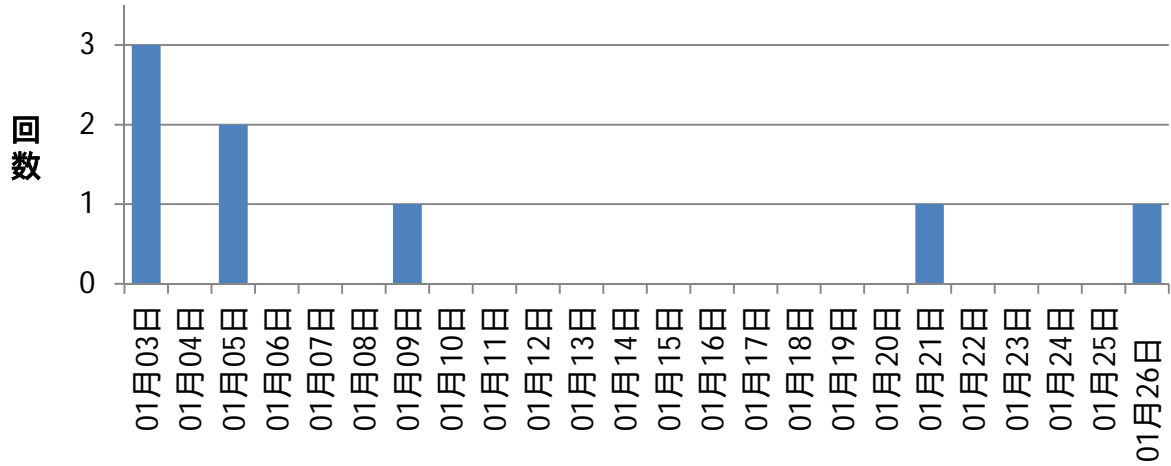
丸の大きさはマグニチュードの大きさを表す。  
矩形領域内のマグニチュード5.0以上と九州陸域のマグニチュード6.4以上の地震に吹き出しを付した。

## 上図の四角形領域内の地震活動経過図



横軸は時間、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。

平成31年1月3日以降に今回の震源付近で発生した  
震度1以上の地震回数



	震度1	震度2	震度3	震度4	震度5弱	震度5強	震度6弱	合計
01月03日	1	1					1	3
01月04日								
01月05日	1	1						2
01月06日								
01月07日								
01月08日								
01月09日	1							1
01月10日								
01月11日								
01月12日								
01月13日								
01月14日								
01月15日								
01月16日								
01月17日								
01月18日								
01月19日								
01月20日								
01月21日		1						1
01月22日								
01月23日								
01月24日								
01月25日								
01月26日					1			1
合計	3	3			1		1	8

16時現在