

# 平成 28 年 4 月 16 日の熊本県熊本地方の地震 (Mj7.3)

## 震源断層モデル (暫定)

GNSS で観測された地殻変動から、東北東-西南西走向の北側に傾き下がる断層が右横ずれ的に動いたと推定される。

基準期間： 2016/04/15 03:00 - 23:59 (Q3 解)

比較期間： 2016/04/16 02:00 - 05:59 (S3 解)

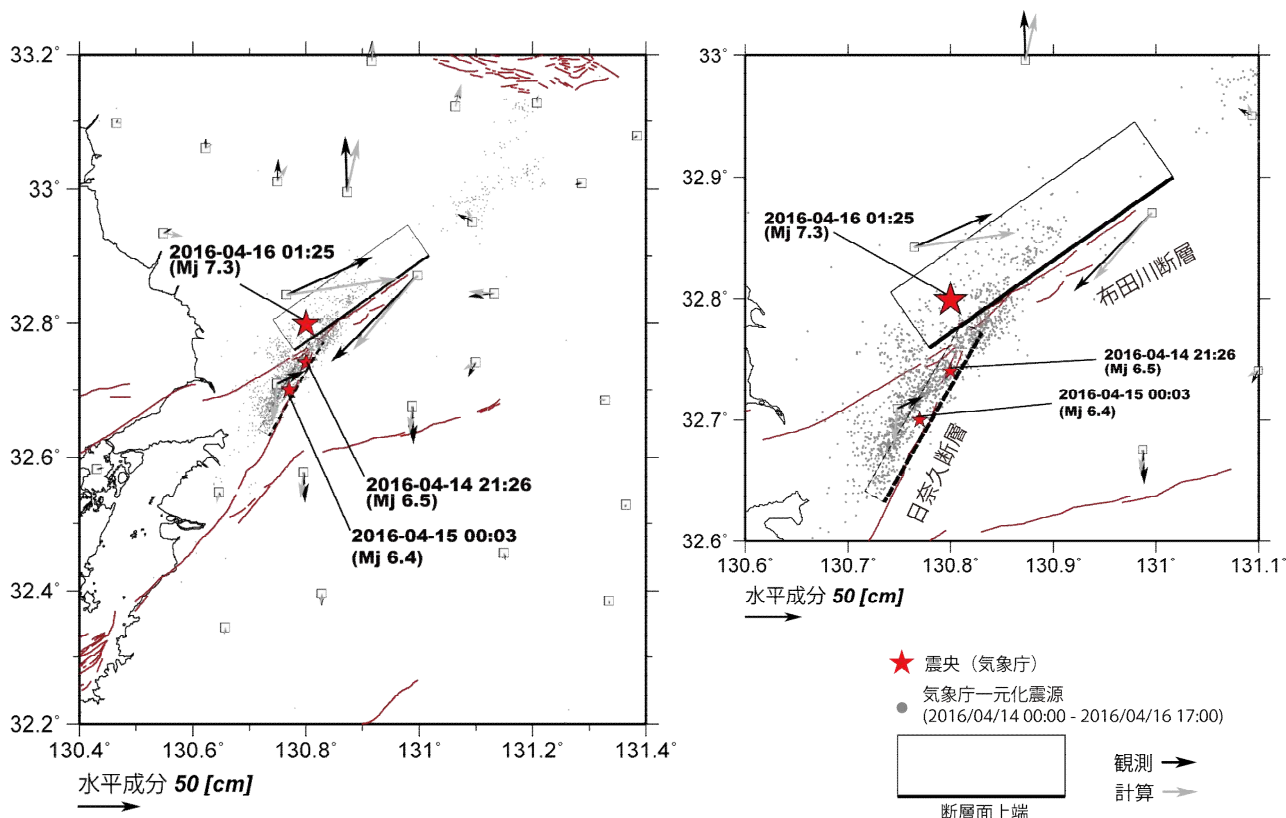


図 1 震源断層モデル (左) 広域図 (右) 拡大図

※ 1 地殻変動には余震の影響も含まれる。

※ 2 点線で示す断層モデルは 4 月 14 日(Mj6.5)の地震で推定されたモデル

### 推定された震源断層モデルパラメータ

経度	緯度	上端深さ	長さ	幅	走向	傾斜	滑り角	滑り量	M <sub>w</sub>
[°]	[°]	[km]	[km]	[km]	[°]	[°]	[°]	[m]	
131.017	32.900	0.1	27.1	12.3	235	60	-161	3.5	7.0

※位置は断層の左上端

上下動成分との比較

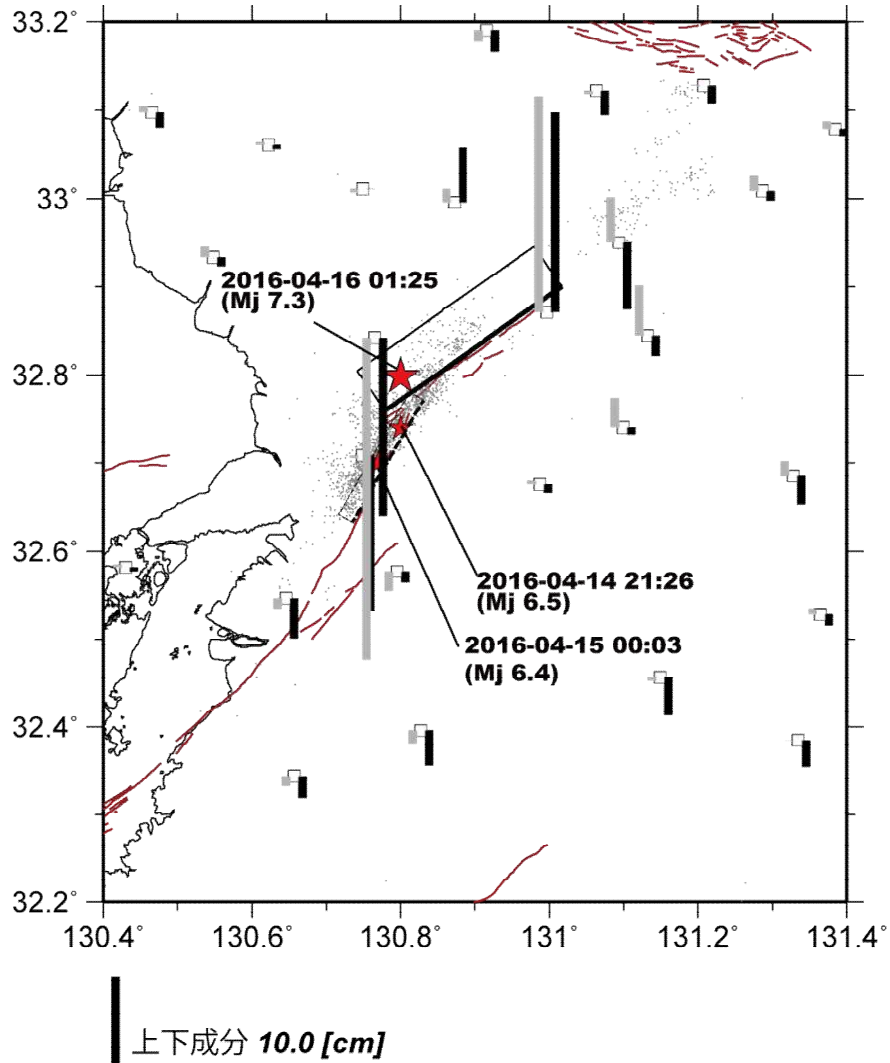


図2 震源断層モデル（観測データ：上下動）

※1 地殻変動には余震の影響も含まれる。

※2 点線で示す断層モデルは4月14日(Mj6.5)の地震で推定されたモデル