



熊本地方で、4月14日21時26分マグニチュード6.5、震度7の地震が、4月16日01時25分マグニチュード7.3、震度6強の地震が発生しました。ラパン第2号では、気象庁や国土地理院が発表したデータ等を紹介しします。

### ●気象庁が今回の地震を命名

平成28年4月14日21時26分頃に熊本県熊本地方で発生した地震について、気象庁はこの地震を「平成28年(2016年)熊本地震」と命名しました。また、英語名称は、「The 2016 Kumamoto Earthquake」と命名しました。

### ●国土地理院が電子基準点が捉えた熊本地震に伴う地殻変動を発表

- ①「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。」(図1)
- ②「震源域周辺の電子基準点で観測された4時間分のデータを解析した結果、震源に近い電子基準点「長陽」(熊本県阿蘇郡南阿蘇村)が南西方向に約97cmの変動、上下方向に約23cmの隆起(いずれも暫定値)をはじめ、熊本県を中心とした地域で大きな地殻変動が確認されました。」(図2)

※該当サイト [http://www.gsi.go.jp/chibankansi/chikakukansi\\_kumamoto20160414.html](http://www.gsi.go.jp/chibankansi/chikakukansi_kumamoto20160414.html)

### ※GPSとGNSS

GPS…Global Positioning System アメリカの軍事衛星を利用した測位システム

GNSS…Global Navigation Satellite System 衛星を用いた測位システムの総称

### ※マグニチュードと震度

マグニチュード…地震そのものの大きさ(規模・エネルギー)を表す。

震度…地震が起きた時、私たちが生活している場所での揺れの強さを表す。

### 図1「震源断層モデル」

基準期間 2016/04/15 03:00-23:59 比較期間 2016/04/16 02:00-05:59

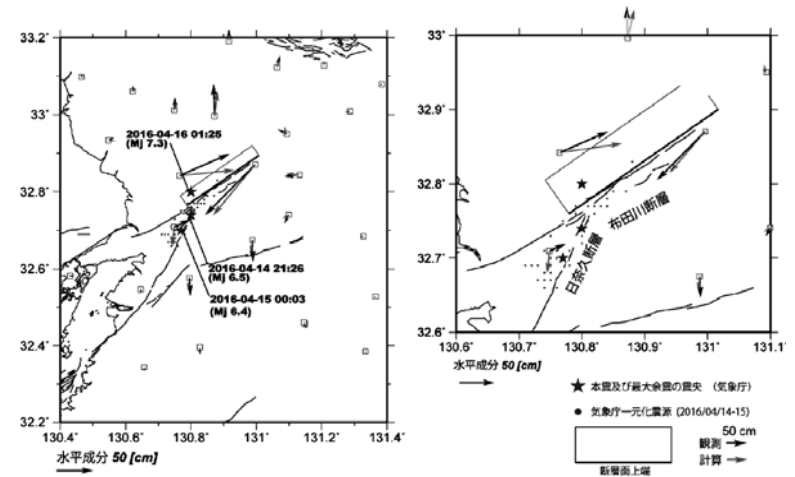


図2

### 平成28年(2016年)熊本地震(4月16日 M7.3(暫定値))前後の観測データ(1) 地殻変動(水平)

基準期間:2016/04/15 03:00~2016/04/15 23:59[03:迅速解]  
比較期間:2016/04/16 02:00~2016/04/16 05:59[S3:迅速解]

