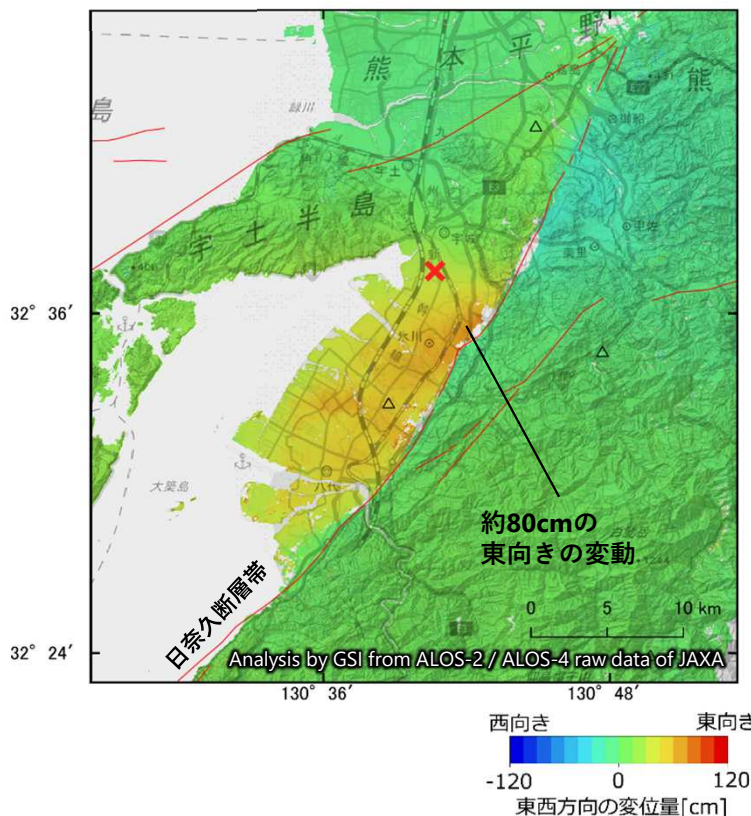


# 「だいち2号」及び「だいち4号」観測データの3次元解析による 令和8年熊本地震（2026年7月28日）に伴う地殻変動

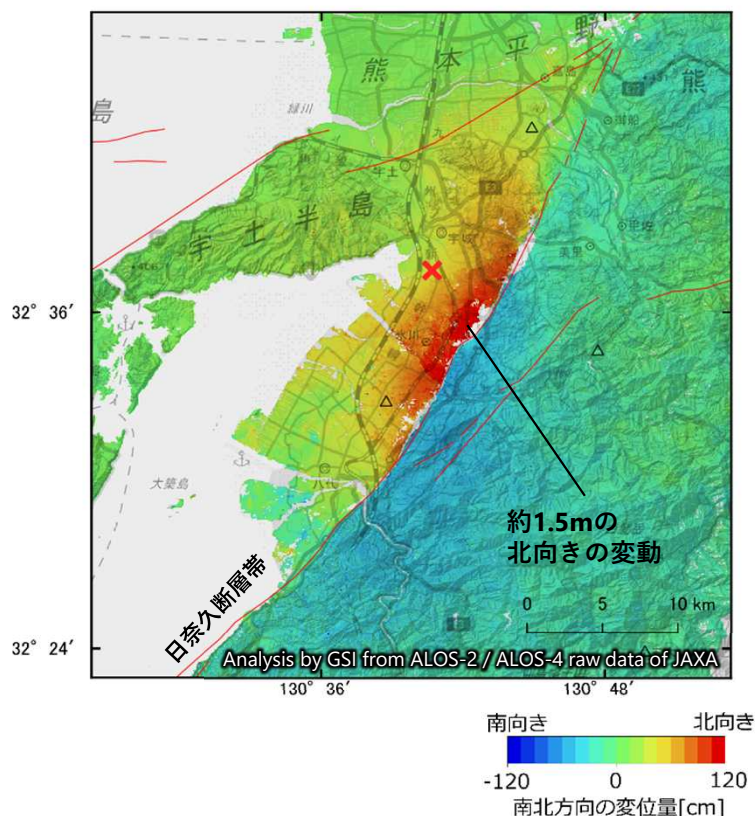
日奈久断層帯の北西側で最大約80cmの東向きの変動、最大約1.5mの北向きの変動、最大約60cmの沈降が見られます。

※断層近傍等に見られる空白は、複雑な変動等の影響のため変動量が計測できなかった箇所です。

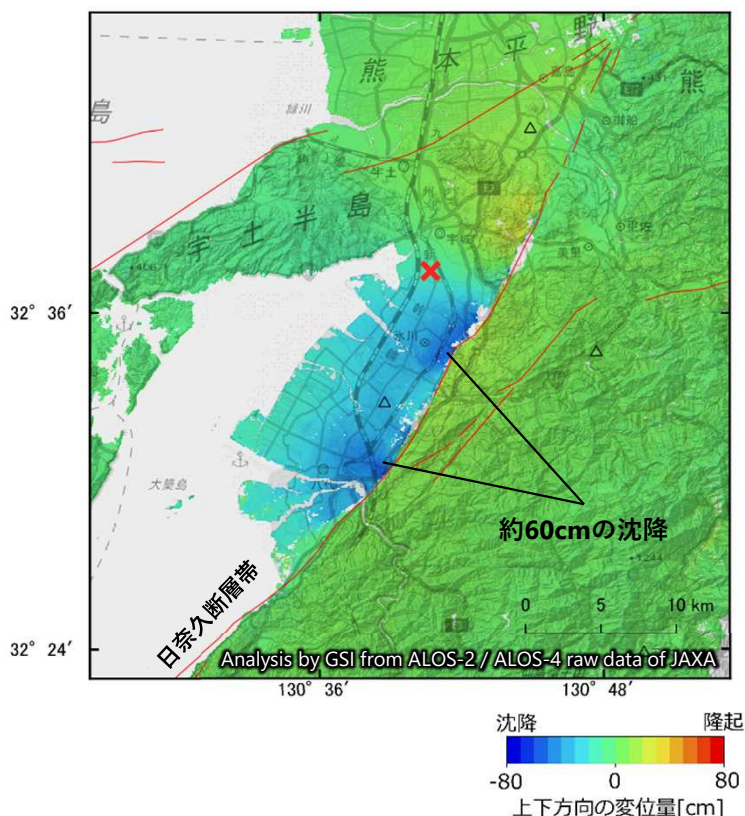
東西方向



南北方向



上下方向



参照点 電子基準点「玉名」付近

△ 国土地理院GNSS観測点

✕ 震央 2026-07-28 16:27

深さ16km M7.1（気象庁発表）

— 主要活断層帯（地震調査研究推進本部による）

背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

# 「だいち2号」及び「だいち4号」観測データの3次元解析による 令和8年熊本地震（2026年7月28日）に伴う地殻変動

## 3次元解析に使用した干渉解析結果

|        |                       |                       |                       |                       |                       |
|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1回目観測日 | 2025-08-12<br>(だいち2号) | 2026-07-02<br>(だいち4号) | 2026-07-11<br>(だいち4号) | 2024-12-20<br>(だいち2号) | 2026-05-15<br>(だいち2号) |
| 2回目観測日 | 2026-07-28<br>(だいち2号) | 2026-07-30<br>(だいち4号) | 2026-07-31<br>(だいち2号) | 2026-07-31<br>(だいち2号) | 2026-08-01<br>(だいち4号) |
| 観測時刻   | 23:30頃                | 00:18頃                | 00:11頃                | 12:04頃                | 12:52頃                |
| 取得間隔   | 350日間                 | 28日間                  | 20日間                  | 588日間                 | 78日間                  |
| 衛星進行方向 | 北行                    | 北行                    | 北行                    | 南行                    | 南行                    |
| 電波照射方向 | 左(西)                  | 右(東)                  | 右(東)                  | 右(西)                  | 左(東)                  |
| 観測モード* | U-U                   | U-U                   | U-U                   | U-U                   | U-U                   |
| 入射角    | 48.3°                 | 41.1°                 | 32.3°                 | 54.9°                 | 32.5°                 |
| 偏波     | HH                    | HH                    | HH                    | HH                    | HH                    |
| 垂直基線長  | + 139 m               | - 35 m                | - 14 m                | + 30 m                | + 89 m                |