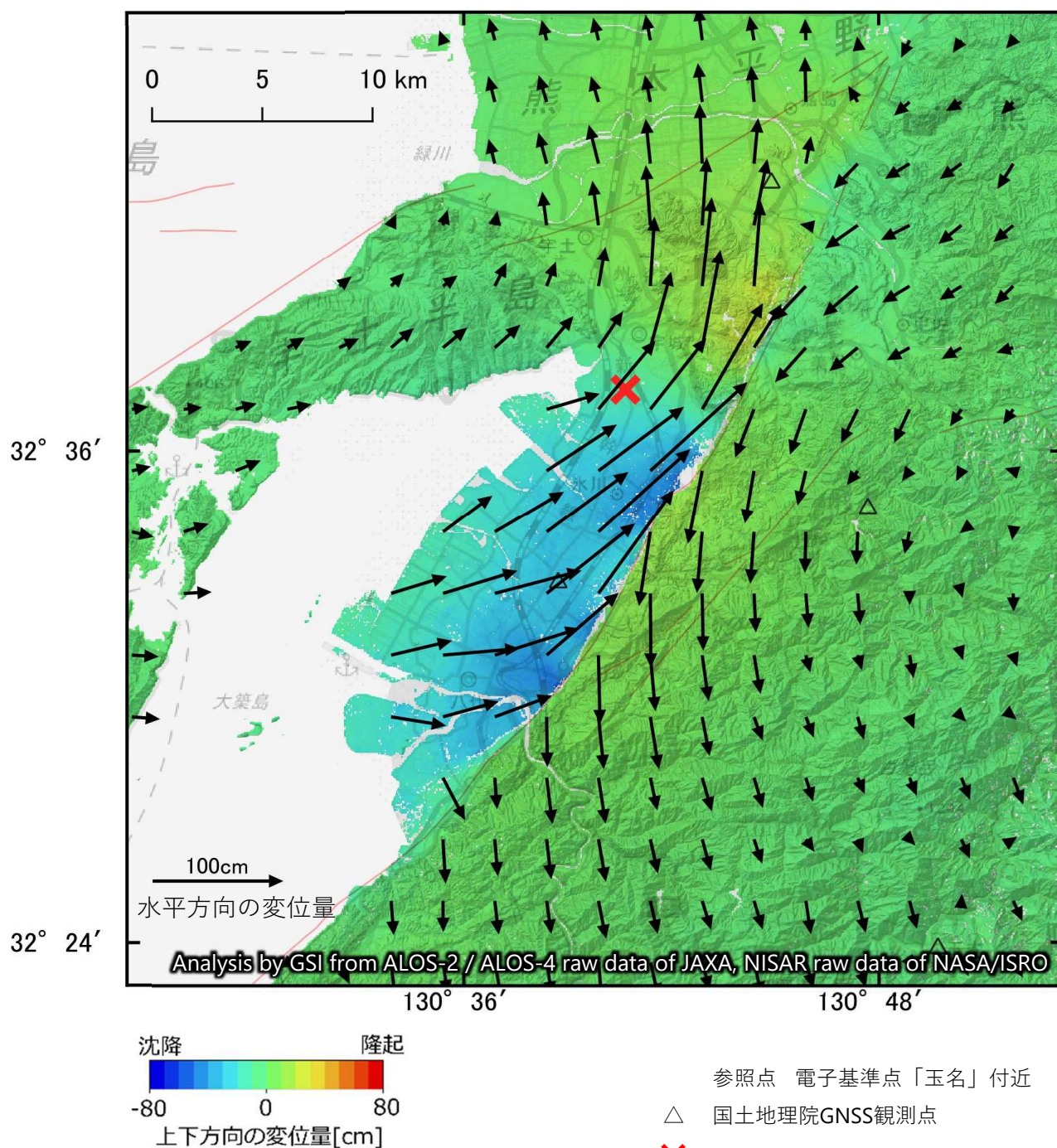


「だいち2号」「だいち4号」及びNISAR観測データの3次元解析による 令和8年熊本地震（2026年7月28日）に伴う地殻変動

日奈久断層帯の北西側に最大約1.3mの北東向きの変動、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。

水平+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

本解析でを使用した「だいち2号」「だいち4号」のデータは、JAXAとの協定及び地震活動SAR解析ワーキンググループの活動を通して得られたものです。

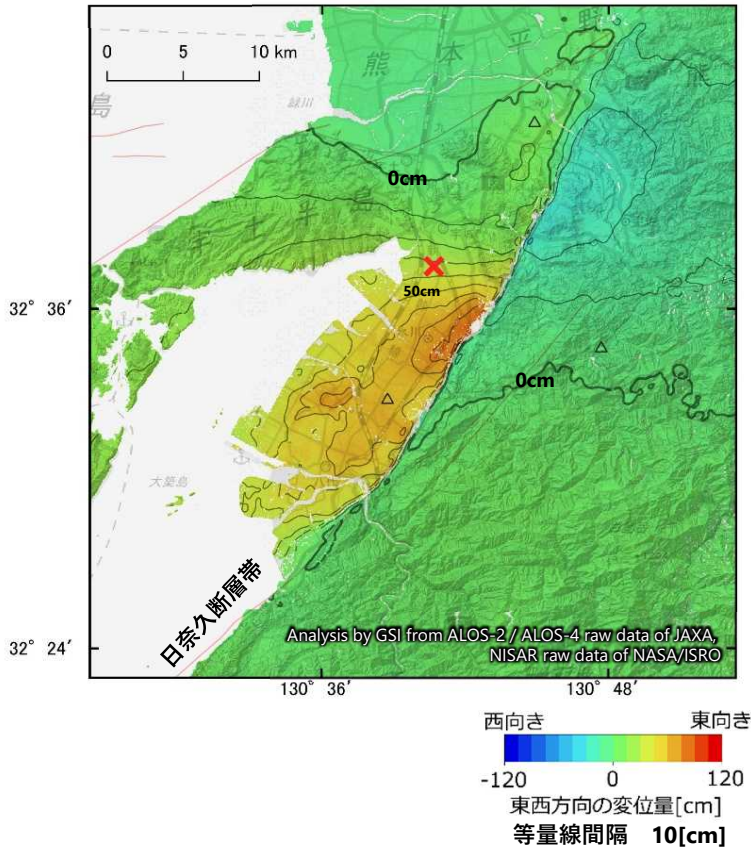
対流圏遅延補正には、気象庁数値予報格子点データを使用しています。

令和8年9月9日

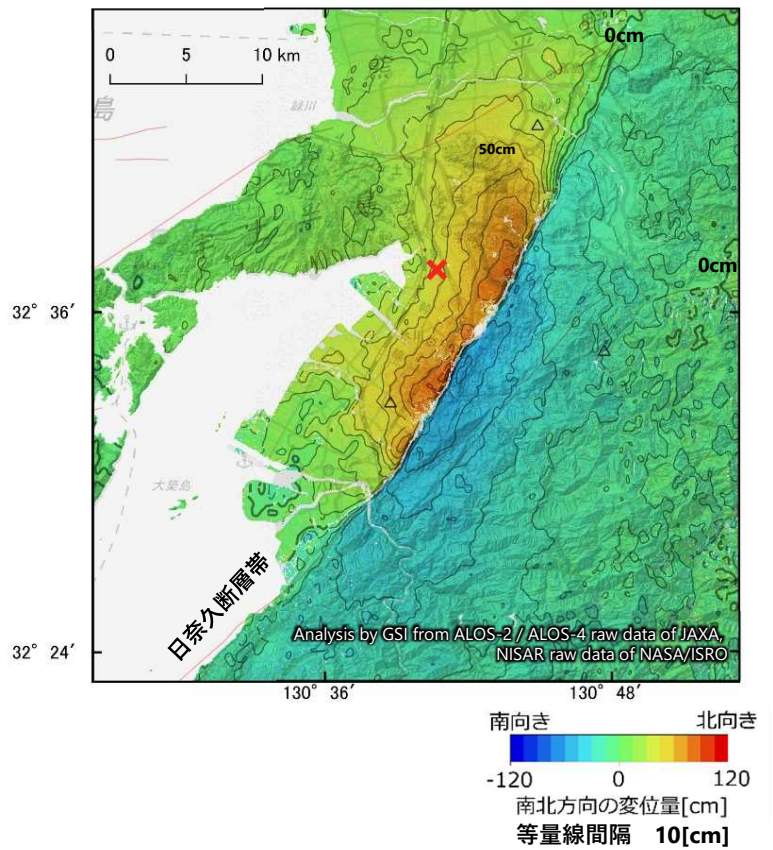
国土地理院

「だいち2号」「だいち4号」及びNISAR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

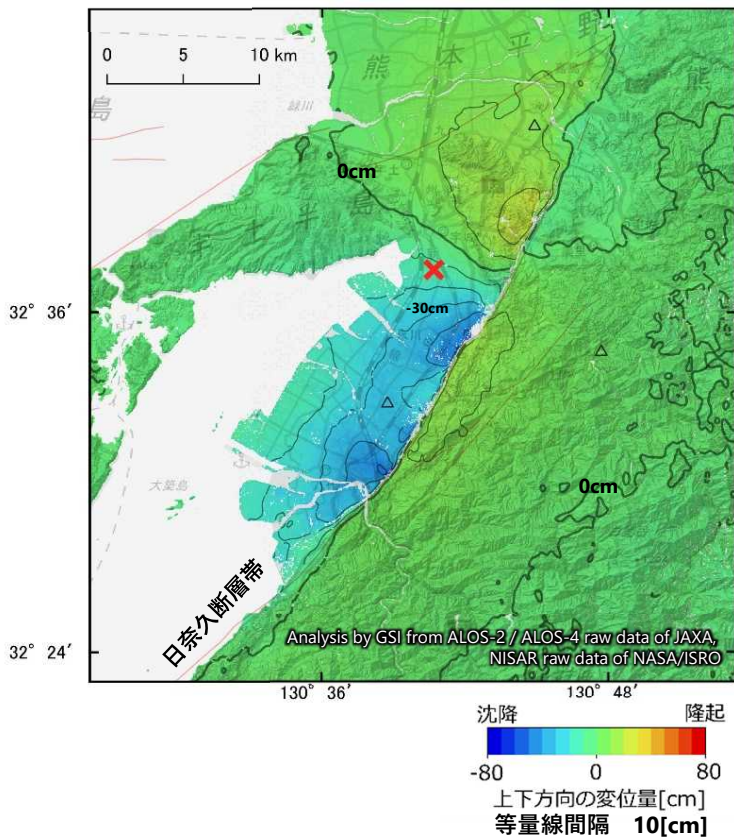
東西方向



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

本解析で使用した「だいち2号」「だいち4号」のデータは、JAXAとの協定及び地震活動SAR解析ワーキンググループの活動を通して得られたものです。

対流圏遅延補正には、気象庁数値予報格子点データを使用しています。

「だいち 2 号」「だいち 4 号」及びNISAR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 (だいち 2 号)	2025-11-13 (だいち 4 号)	2026-07-02 (だいち 4 号)	2026-05-15 (だいち 2 号)	2021-11-03 (だいち 2 号)
2回目観測日	2026-07-28 (だいち 2 号)	2026-07-29 (だいち 2 号)	2026-07-30 (だいち 4 号)	2026-08-01 (だいち 4 号)	2026-08-05 (だいち 2 号)
観測時刻	23:30頃	12:59頃	00:18頃	12:52頃	12:11頃
取得間隔	350日間	258日間	28日間	78日間	1736日間
衛星進行方向	北行	南行	北行	南行	南行
電波照射方向	左(西)	左(東)	右(東)	左(東)	右(西)
観測モード*	U-U	U-U	U-U	U-U	U-U
入射角	48.3°	42.7°	41.1°	32.5°	48.3°
偏波	HH	HH	HH	HH	HH
垂直基線長	+ 139 m	- 66 m	- 35 m	+ 89 m	+ 70 m

1回目観測日	2026-07-11 (だいち 4 号)	2026-06-26 (NISAR)	2026-07-22 (NISAR)	2026-05-26 (だいち 4 号)
2回目観測日	2026-08-08 (だいち 4 号)	2026-08-13 (NISAR)	2026-08-15 (NISAR)	2026-09-01 (だいち 4 号)
観測時刻	00:11頃	19:02頃	5:29頃	12:18頃
取得間隔	28日間	48日間	24日間	98日間
衛星進行方向	北行	南行	北行	南行
電波照射方向	右(東)	左(東)	左(西)	右(西)
観測モード*	U-U	DH-DH	DH-DH	U-U
入射角	34.5°	37.3°	44.6°	38.1°
偏波	HH	HH	HH	HH
垂直基線長	+ 24 m	- 40 m	- 54 m	+ 114 m

* U：高分解能(3m)モード
DH：二偏波(40MHz)モード