

令和6年8月8日日向灘地震 調査報告書

アイサンテクノロジー株式会社

地震にて被災された皆様へ

8月8日に発生しました日向灘を震源とする地震におきまして、被災された皆様に心よりお見舞い申し上げます。
アイサンテクノロジーでは、お客様が被災された場合や災害復旧の緊急業務において、システムが不足し業務に支障が出るような場合には、速やかにサポートする体制を常時整えております。地震にて被災された場合や災害復旧・復興の緊急業務にて業務に支障が生じた際には【[災害対策ポリシー](#)】をご覧ください。

地殻変動量

最大震度6弱を記録した地域の近辺にある電子基準点を4つ選点し、8月8日（UTC）から16日間の観測データを用いてCLAS測位を実施した。CLAS測位結果は、1日ごとにFIX解のみで平均したものをグラフ化している。また、ゼロ平均化しているため、縦軸の中心は0である。

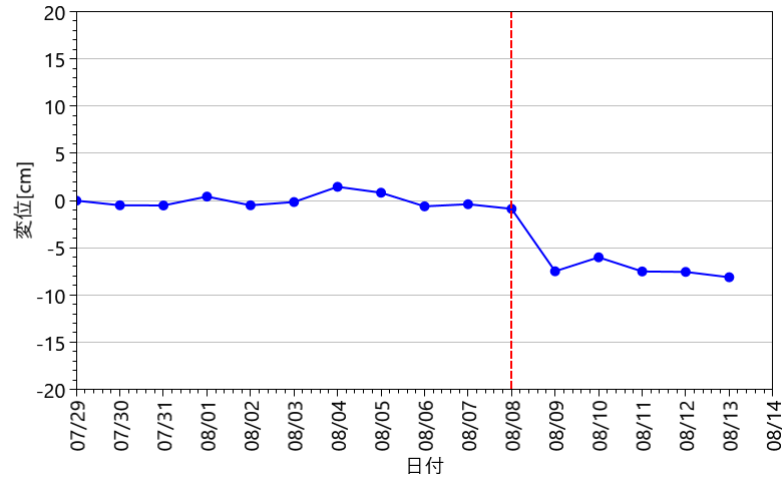
- 解析した点(赤)
 - 宮崎(1088)
 - 北郷(0483)
 - 宮崎田野(0715)
 - 佐土原(0095)
- 解析ソフト
 - CLASLIB Ver. 0.7.3



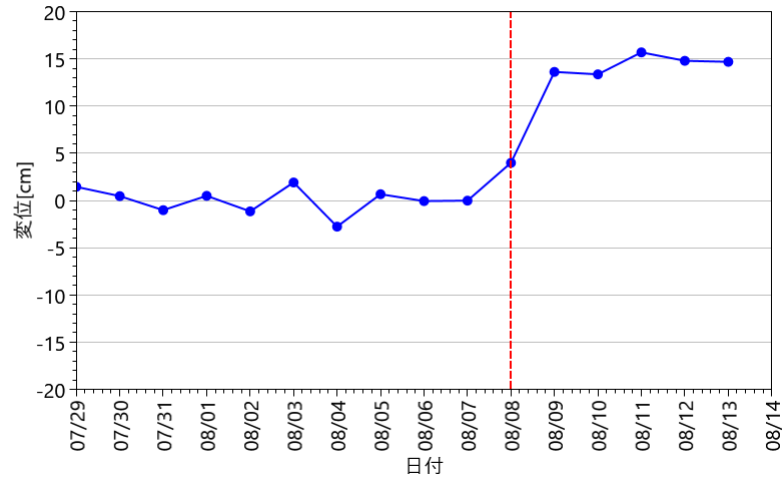
宮崎

CLAS測位結果

平面直角座標系 X座標変位



平面直角座標系 Y座標変位



震源との位置関係



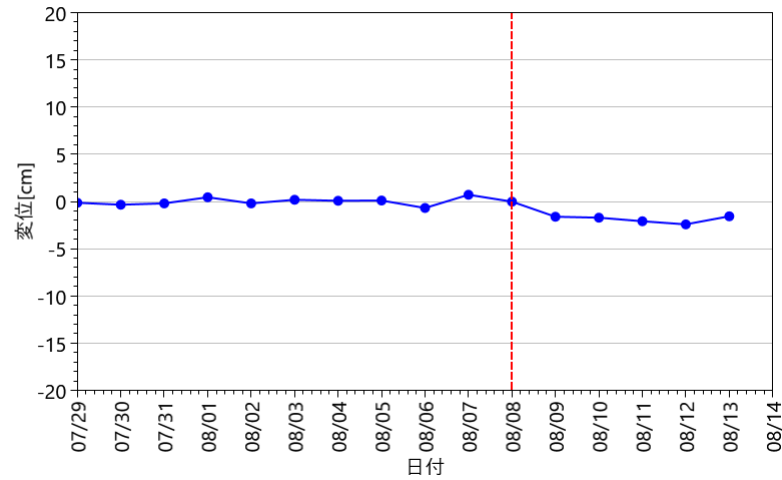
赤線は地震発生日を表している。

南方向に7cm程度、東方向に15cm程度の変動が確認できる。

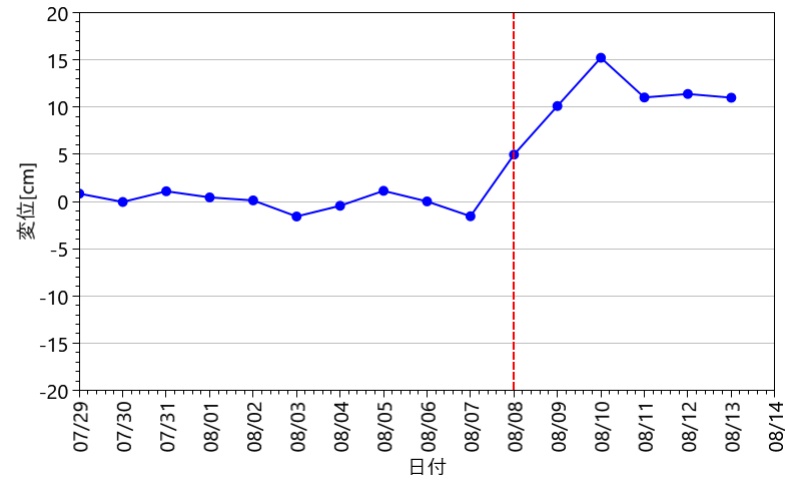
北郷

CLAS測位結果

平面直角座標系 X座標変位



平面直角座標系 Y座標変位



震源との位置関係



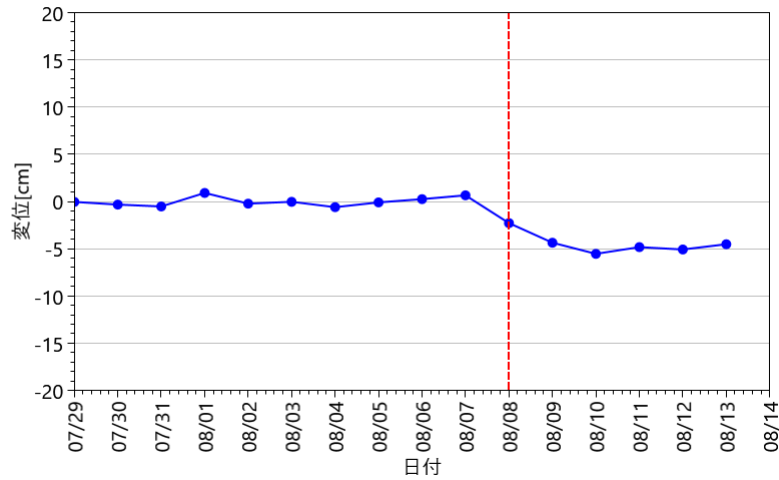
赤線は地震発生日を表している。

南方向に2cm程度、東方向に11cm程度の変動が確認できる。

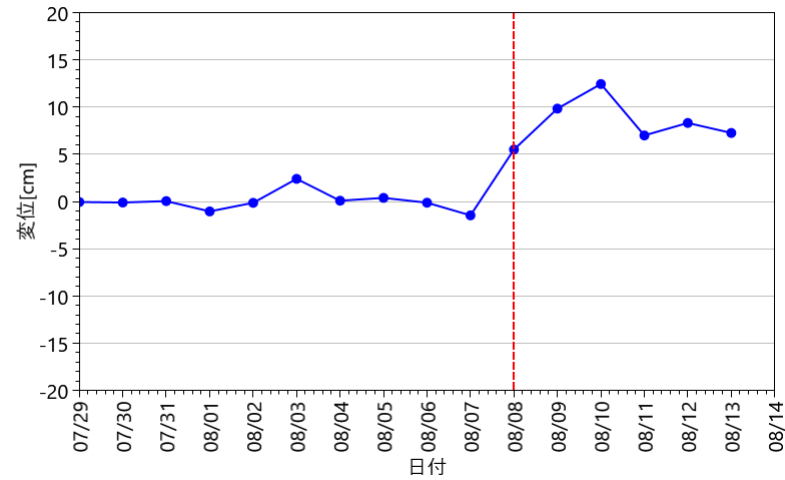
宮崎田野

CLAS測位結果

平面直角座標系 X座標変位



平面直角座標系 Y座標変位



震源との位置関係



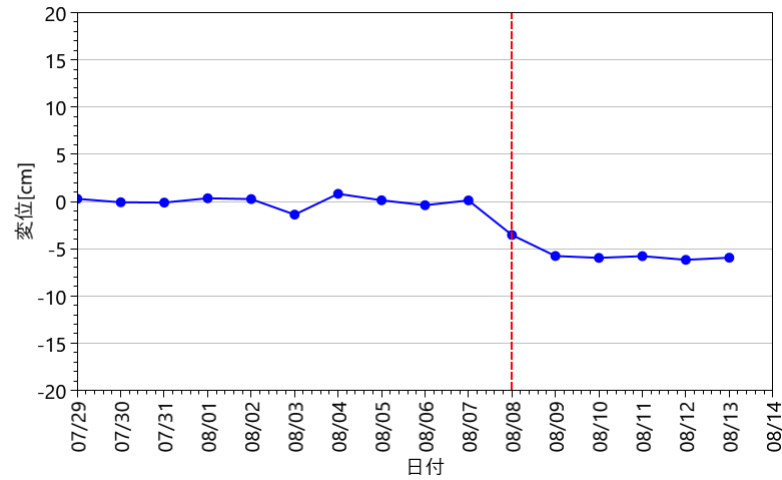
赤線は地震発生日を表している。

南方向に5cm程度、東方向に7cm程度の変動が確認できる。

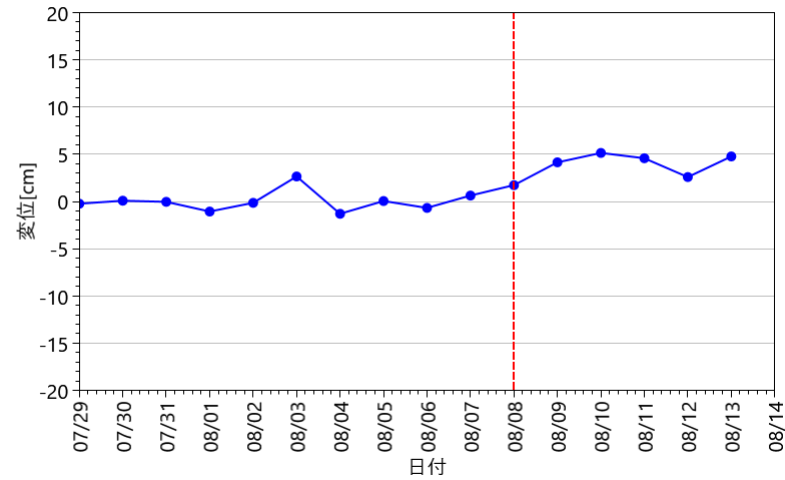
佐土原

CLAS測位結果

平面直角座標系 X座標変位



平面直角座標系 Y座標変位



震源との位置関係



赤線は地震発生日を表している。

南方向に6cm程度、東方向に5cm程度の変動が確認できる。

まとめ

最大震度6弱を記録した震源付近の地域において、最大16cm程度の地殻変動が確認できたため、近隣地域においては地理空間情報等への地殻変動補正パラメータの利用に影響があると判断する。

参考：MADDOCA測位結果

※解析ソフトウェア MADOCALIB Ver.1.0b

