

令和4年1月22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

1月22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

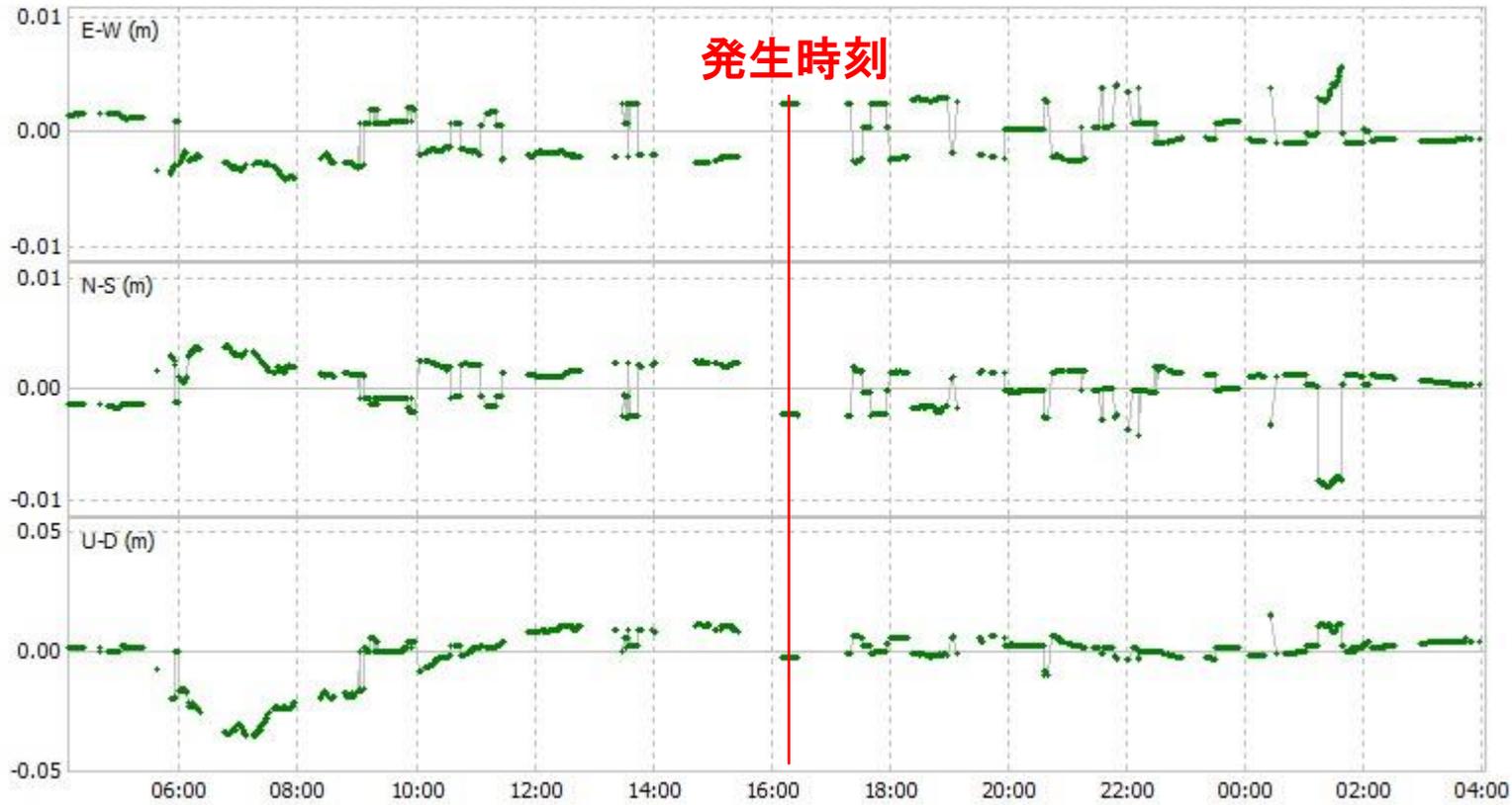
最大震度5強を記録した地域の近辺にある電子基準点を5つ選点し、1月21日4時（UTC）から24時間の観測データを用いてRTK測位を実施しました。

- 解析した点(赤)
 - 米水津(1080)
 - 大分(0709)
 - 北川(0476)
 - 日之影(0477)
 - 直入A(1137)
- 基準局として使用した点(黄)
 - 愛媛三崎(0828)
 - 豊後高田(1077)
 - 西米良(0479)
 - 熊本(0465)
 - 玖珠(0707)
- 解析ソフト
 - RTKLIB 2.4.3 b34（高須知二氏作成）



米水津

FIX解のみ



発生時刻

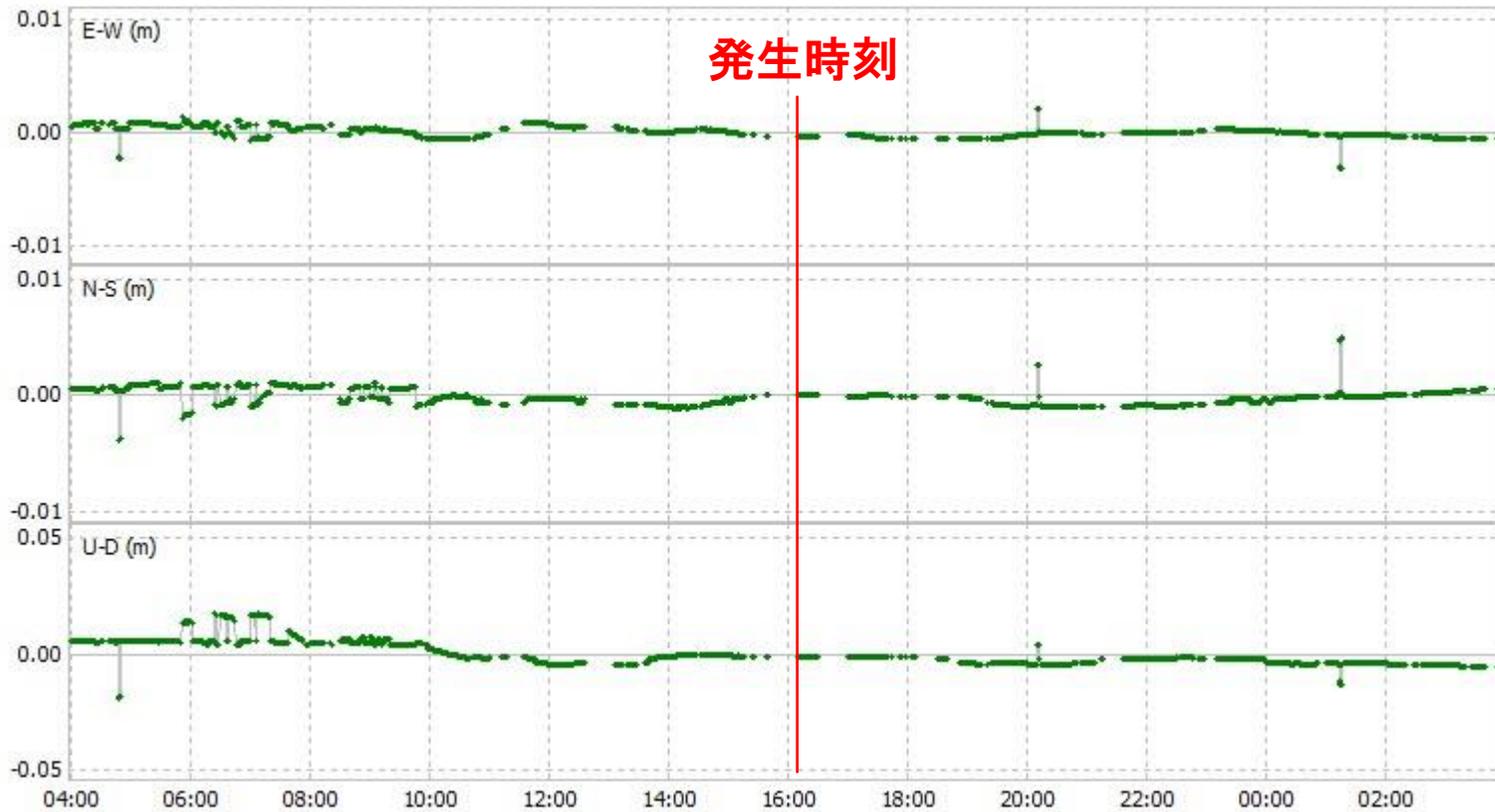
基準局：愛媛三崎



大きな変動は確認できない。

大分

FIX解のみ



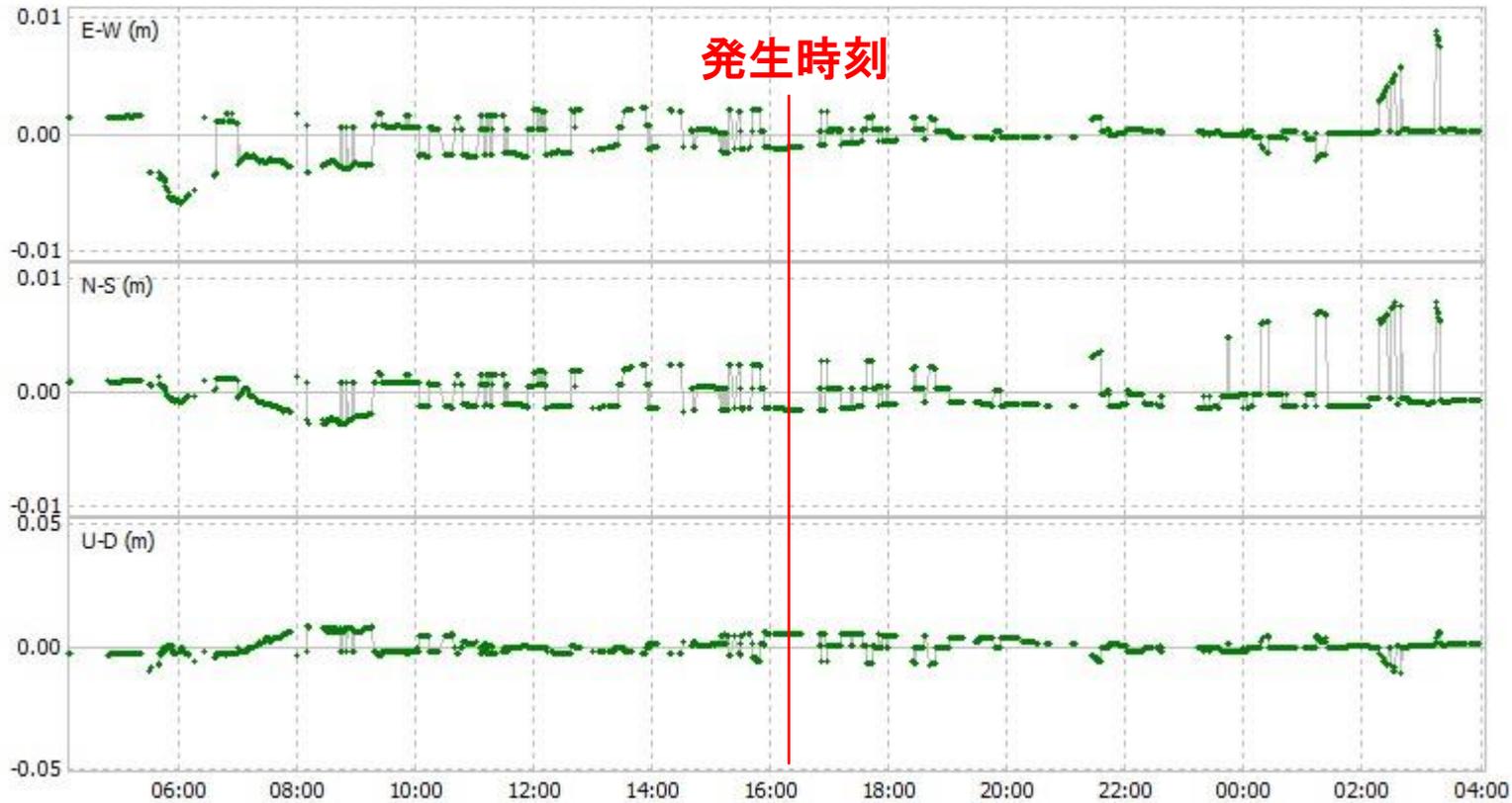
基準局：豊後高田



大きな変動は確認できない。

北川

FIX解のみ



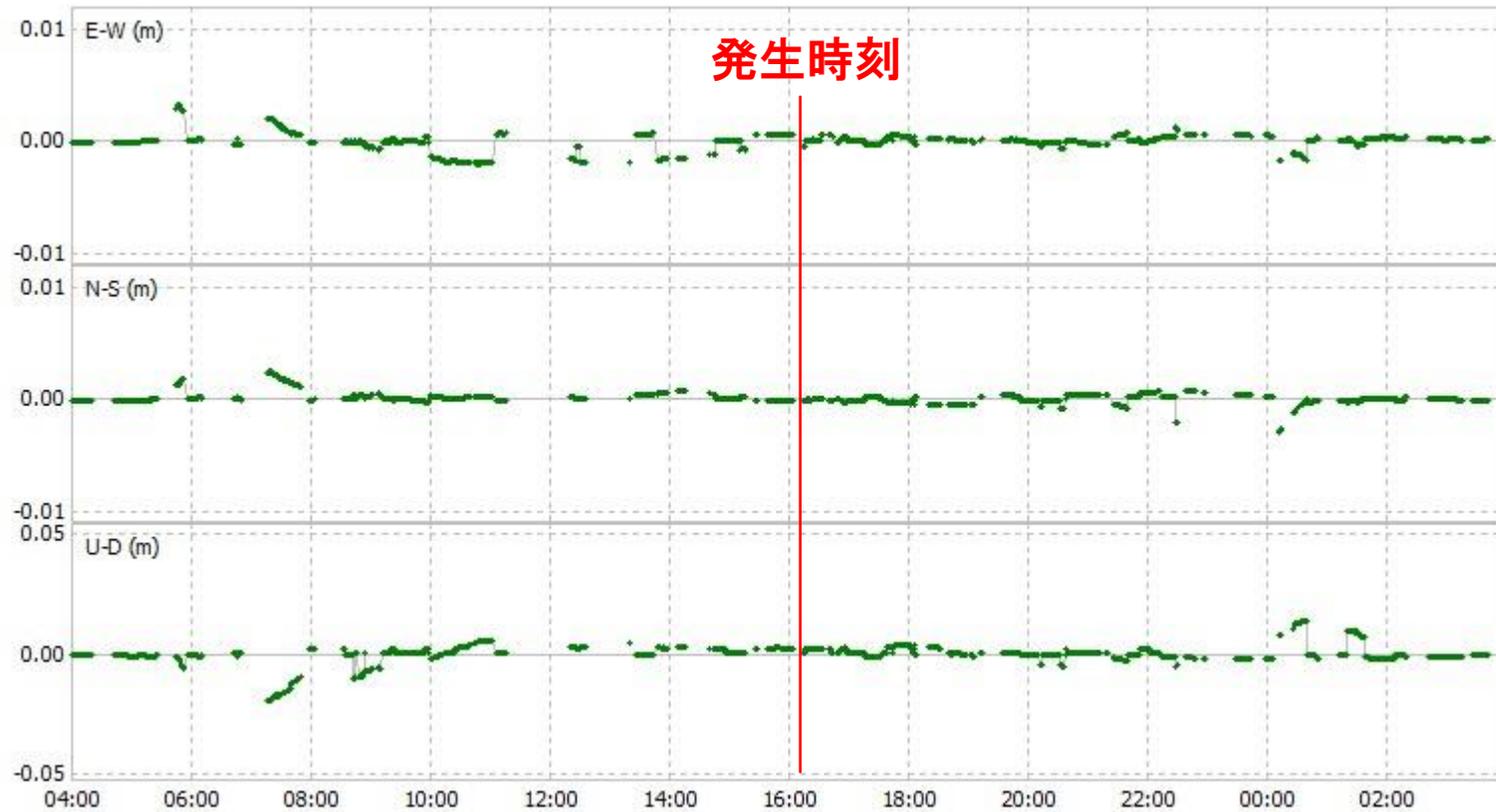
基準局：西米良



東方向に約2mm変動している傾向がみられる。

日之影

FIX解のみ



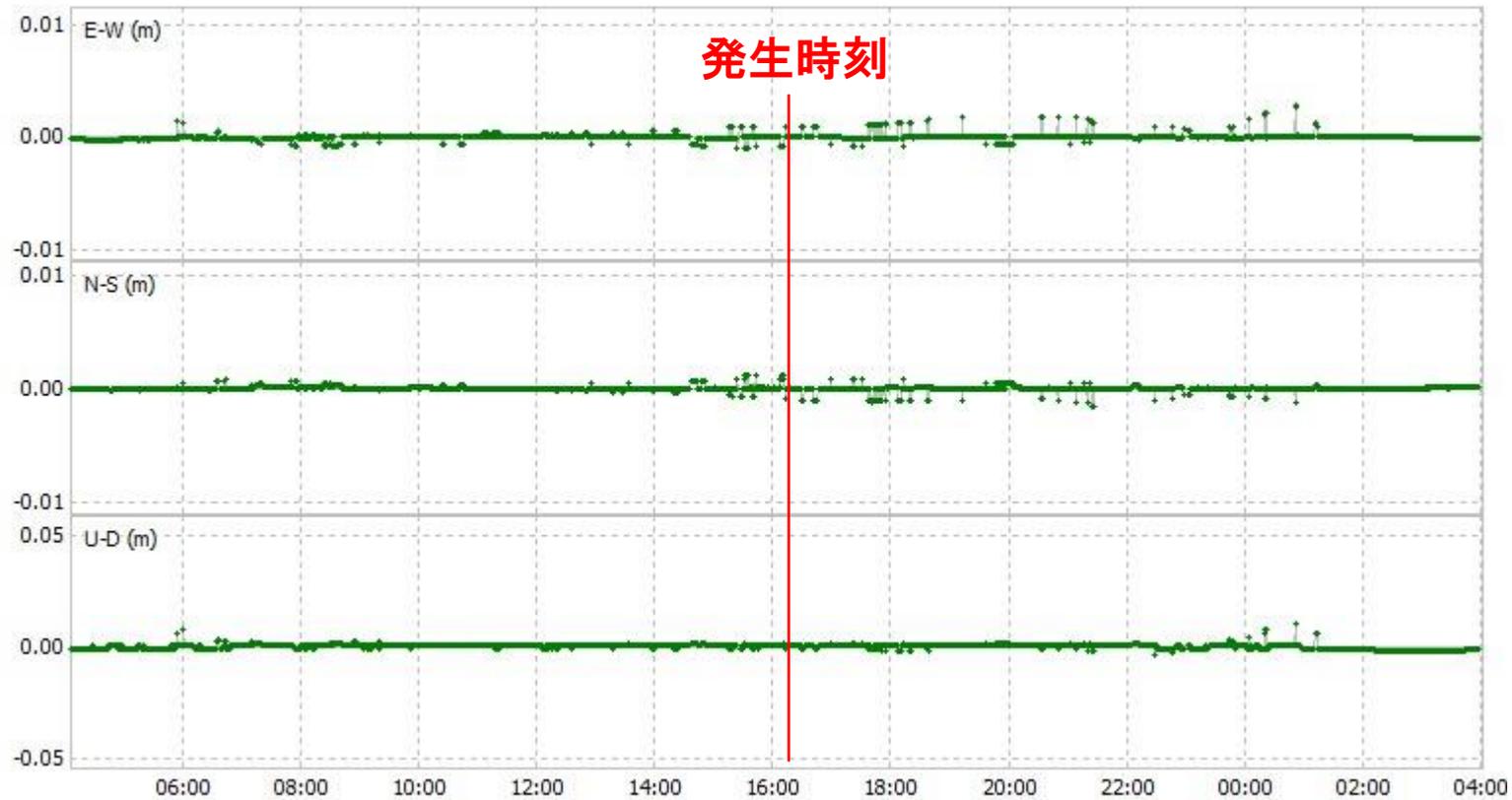
基準局：熊本



大きな変動は確認できない。

直入A

FIX解のみ



基準局：玖珠



大きな変動は確認できない。

まとめ

最大震度5強を記録した近隣地域では、一部、東方向に約2mmの地殻変動が見られるが、地理空間情報等への地殻変動補正パラメータの利用に大きな影響はないと判断する。しかし、今後の経過次第では、地殻変動補正パラメータの利用に注意が必要となる場合も考えられる。