

令和4年3月18日岩手県沖地震 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

3月18日に発生しました岩手県沖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

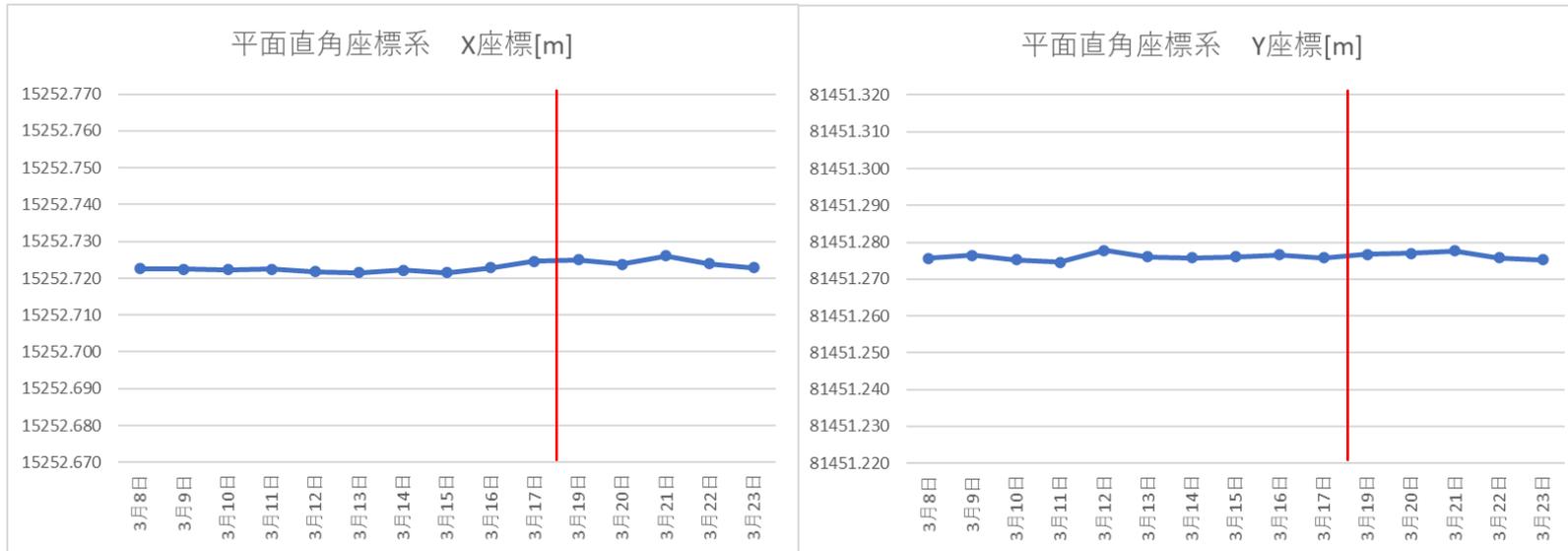
最大震度5強を記録した地域の近辺にある電子基準点を3つ選点し、3月8日（UTC）から地震発生日を除いて、15日間の観測データを用いてCLAS測位を実施した。CLAS測位結果は、1日ごとにFIX解のみで平均したものをグラフ化している。

- 解析した点(赤)
 - 久慈(0027)
 - S普代(S064)
 - 岩泉1(0162)
- 解析ソフト
 - CLASLIB Ver. 0.7.2



久慈

CLAS測位結果



赤線は地震発生日を表している。

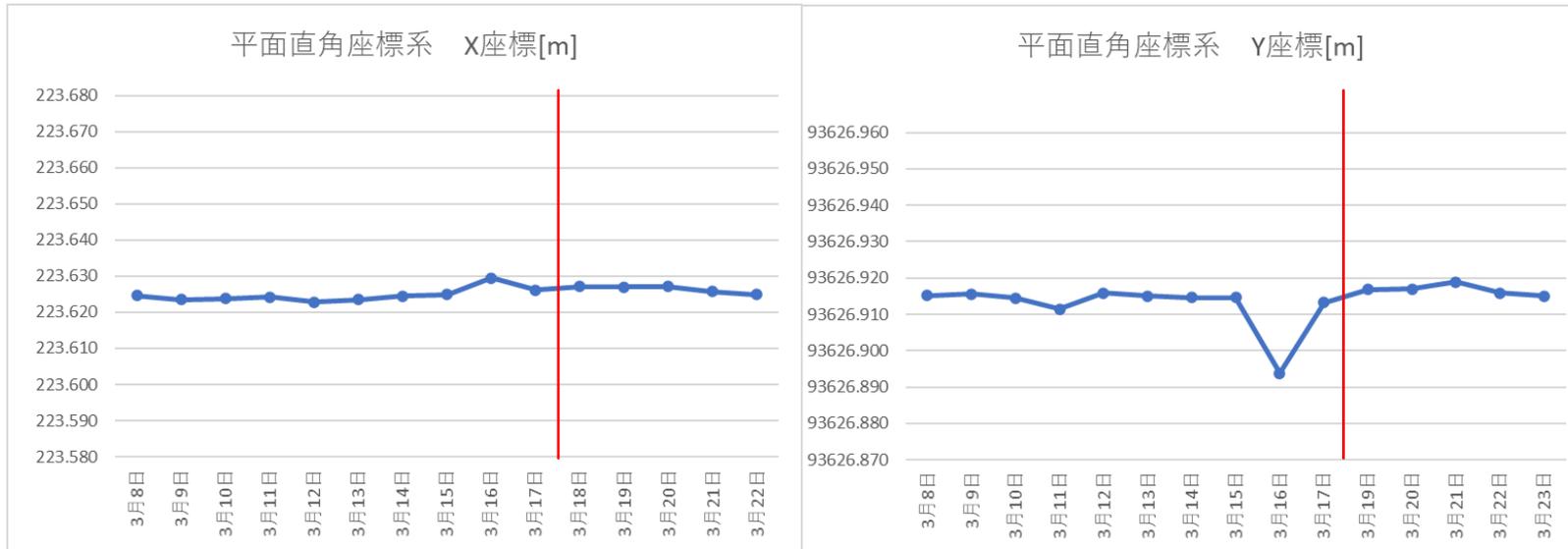
大きな変動は確認できない。

震源との位置関係



S普代

CLAS測位結果



赤線は地震発生日を表している。

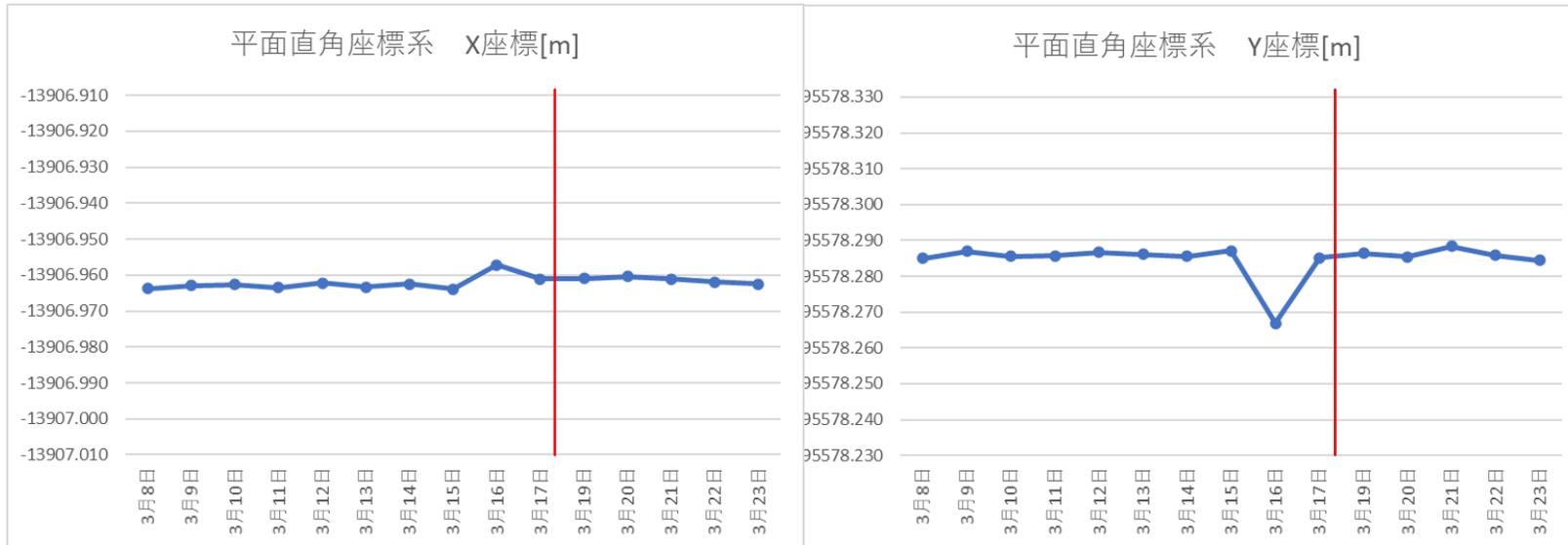
震源との位置関係



16日に西方向に2cm程度乱れてはいるが、地震前後で大きな変動は確認できない。

岩泉1

CLAS測位結果



震源との位置関係



赤線は地震発生日を表している。

S普代と同様に16日に西方向に2cm程度乱れてはいるが、地震前後で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、地殻変動は確認できず、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。