

令和3年2月13日23時07分の福島県沖の地震 調査報告書

アイサンテクノロジー株式会社 SIQ本部 基礎研究課

地震にて被災された皆様へ

2月13日に発生しました福島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。

※アイサンテクノロジーでは、今回の災害復旧支援のため、弊社ソフトウェア製品の部品（HASPキー、メディア）、パソコン、外業向け端末機器、トータルステーション等のご用意もごさいます。お客様の状況把握を行った上で最大限のご支援をさせていただきますので、[災害対策ポリシー窓口](#)までお気軽にお問い合わせください。

地殻変動量

震度が大きい(6強、6弱)地域の電子基準点を7点ピックアップし、2月13日12時(UTC)から12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)

- 南方(020916)
- 宮城川崎(950178)
- 亘理(950179)
- 福島2 (020936)
- 小高(950203)
- 福島郡山1 A(010845)
- 楡葉A(101181)

■ 解析ソフト

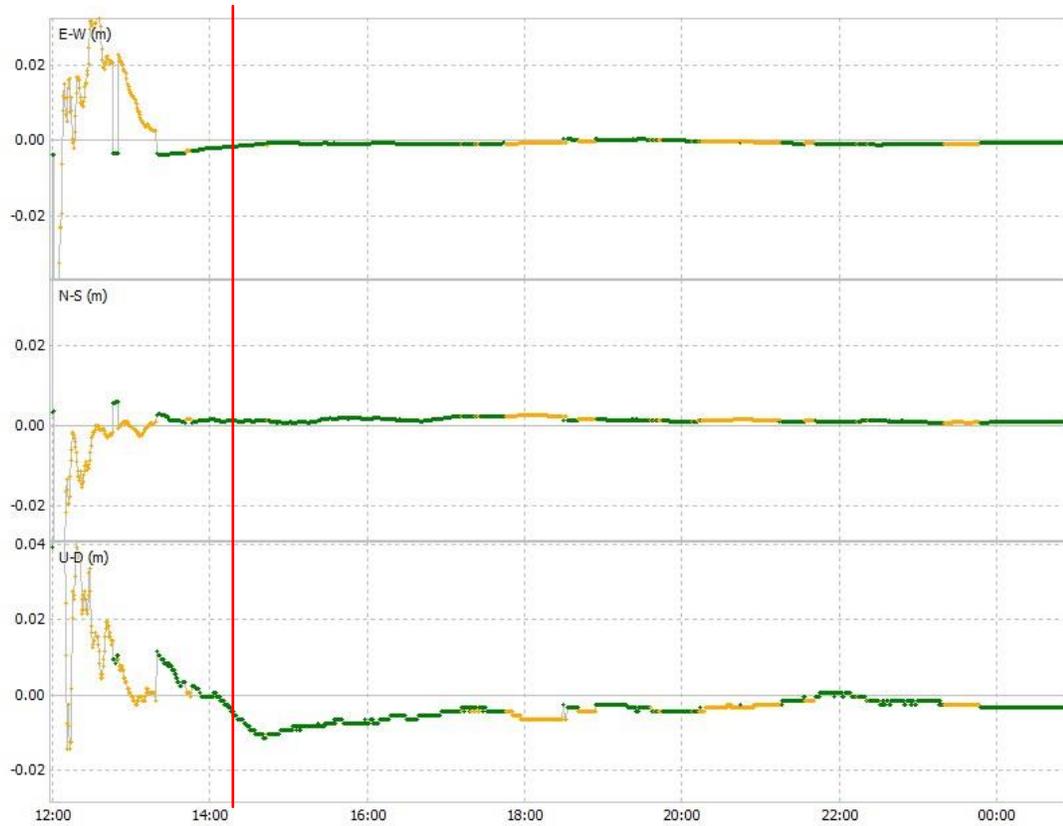
- RTKLIB 2.4.3



南方(020916)

赤線：発生時刻

Fix：緑/Float：黄



基準局：平泉(020912)

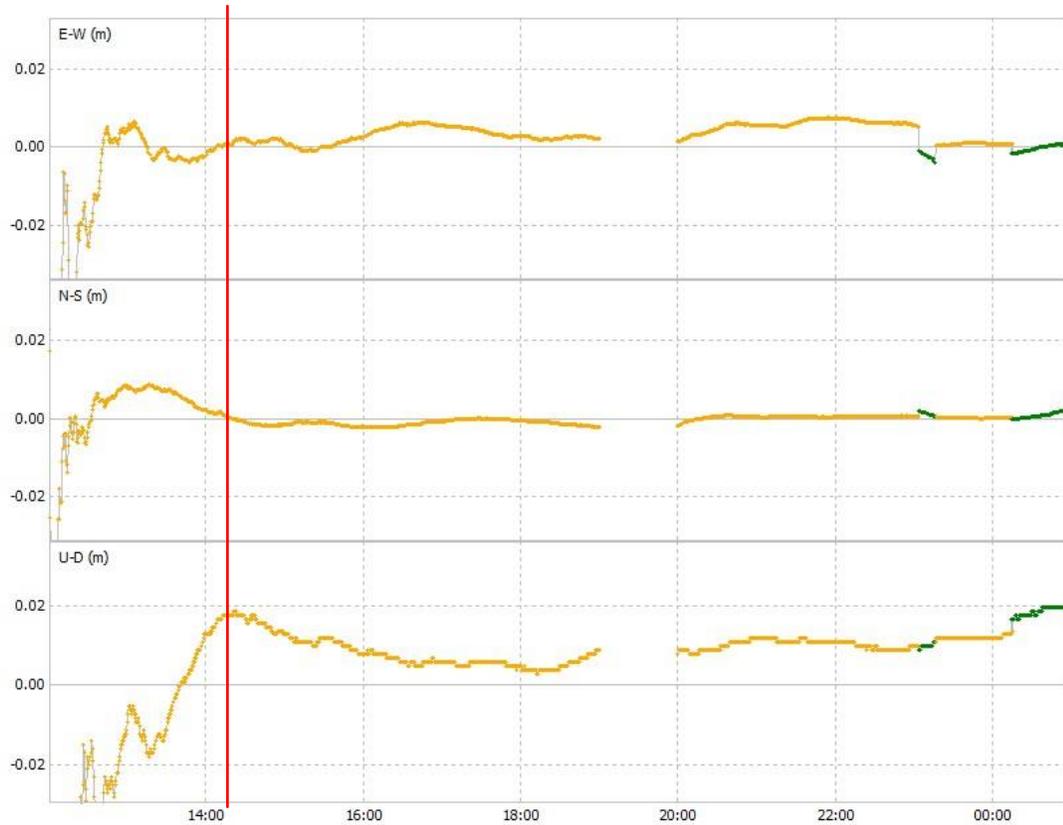


基準局：鳴子(950174)

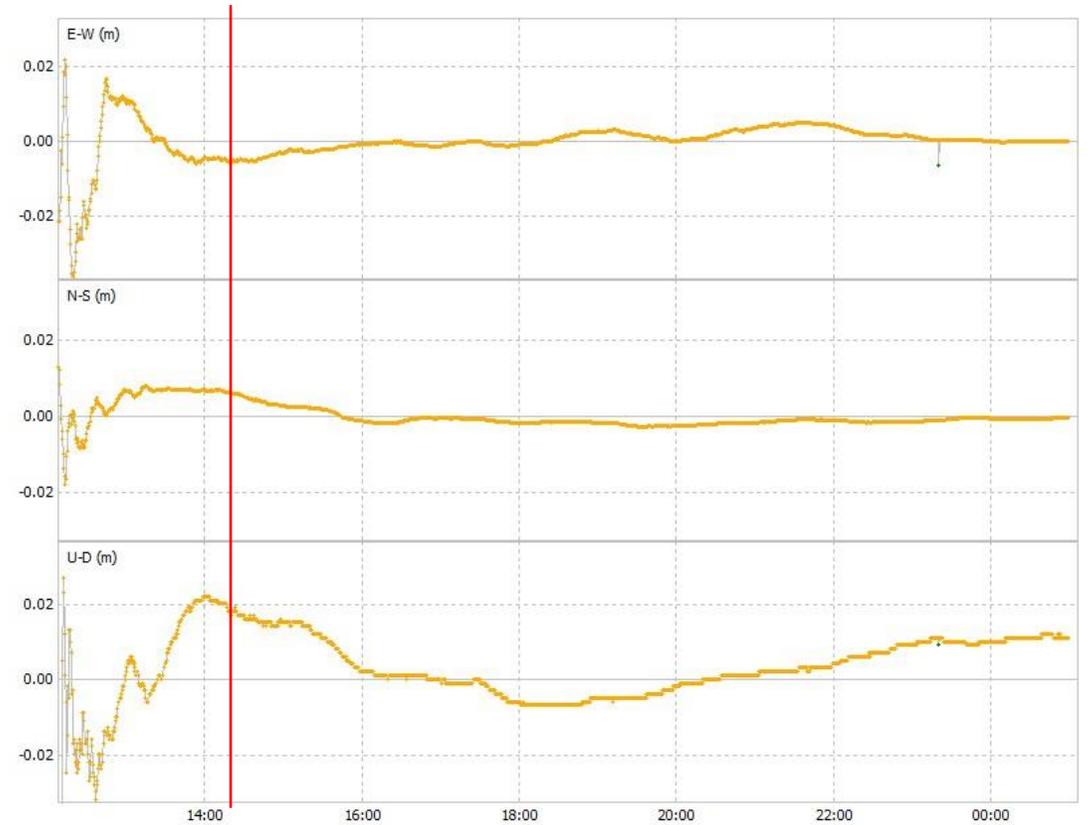
宮城川崎(950178)

赤線：発生時刻

Fix：緑/Float：黄



基準局：白鷹(950199)



基準局：村山(960556)

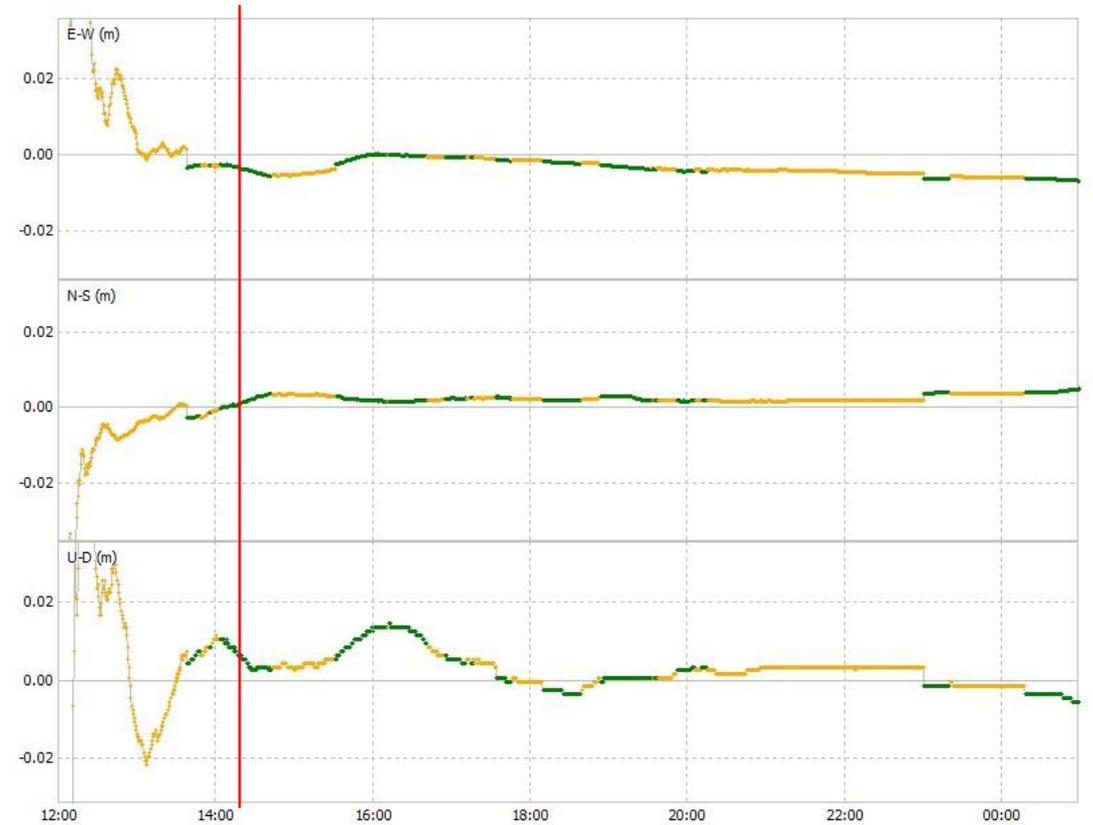
巨理(950179)

赤線：発生時刻

Fix：緑/Float：黄



基準局：白鷹(950199)



基準局：村山(960556)

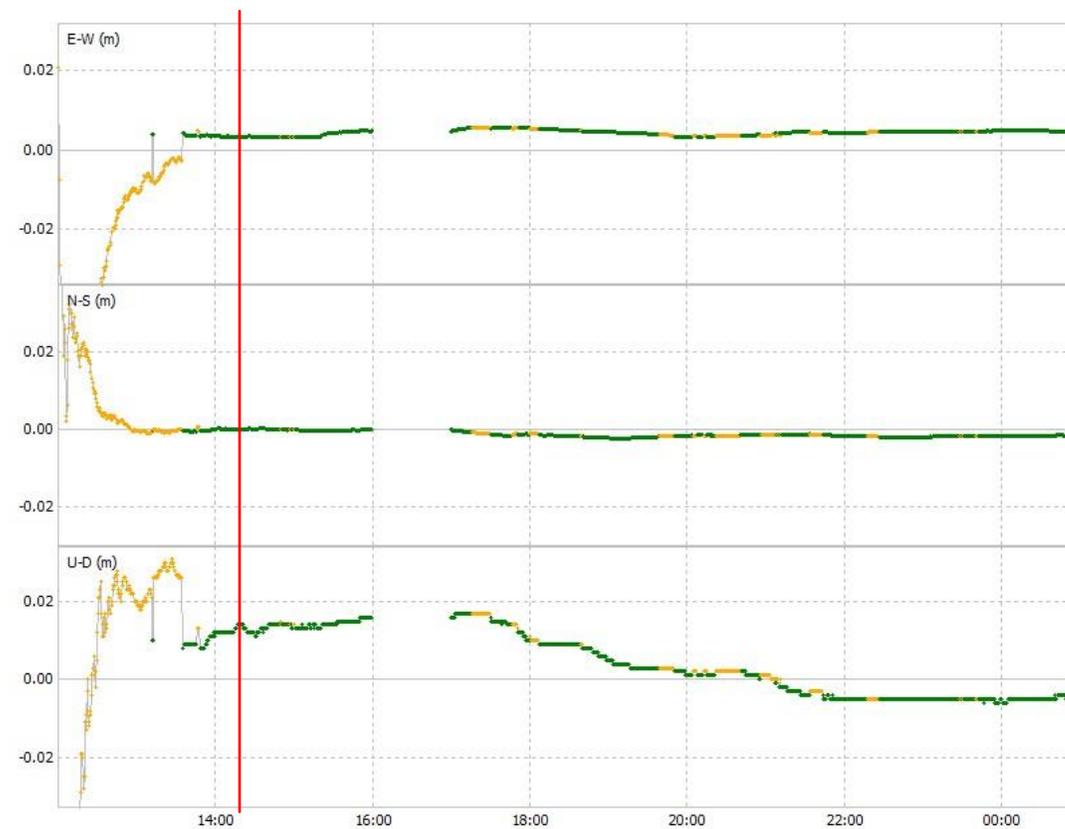
福島 2 (020936)

赤線：発生時刻

Fix：緑/Float：黄



基準局：飯豊(020935)

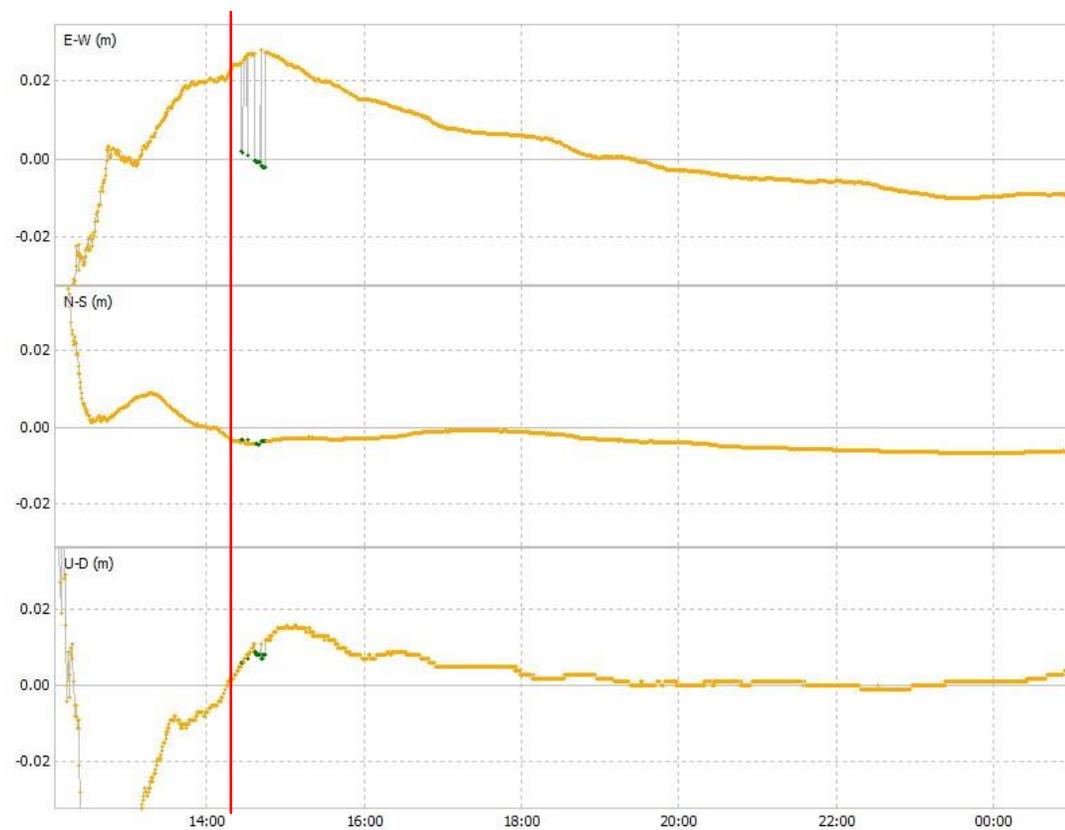


基準局：北塩原(020937)

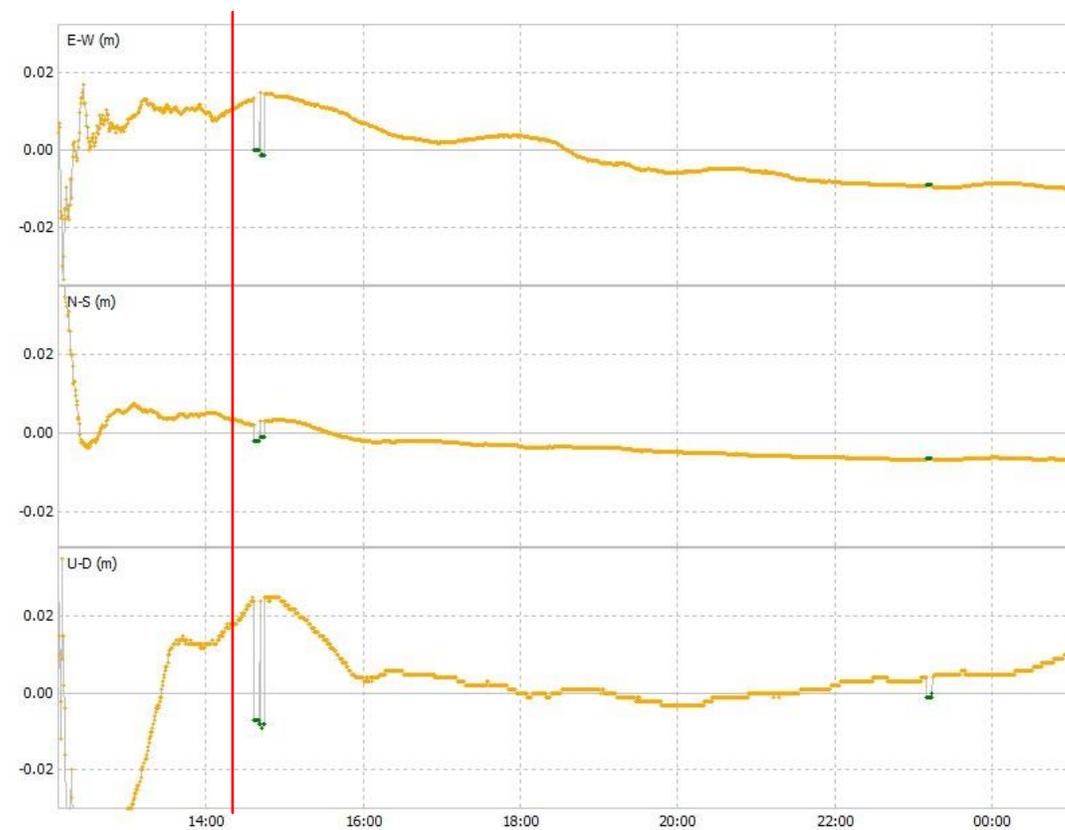
小高(950203)

赤線：発生時刻

Fix：緑/Float：黄



基準局：下郷(950209)

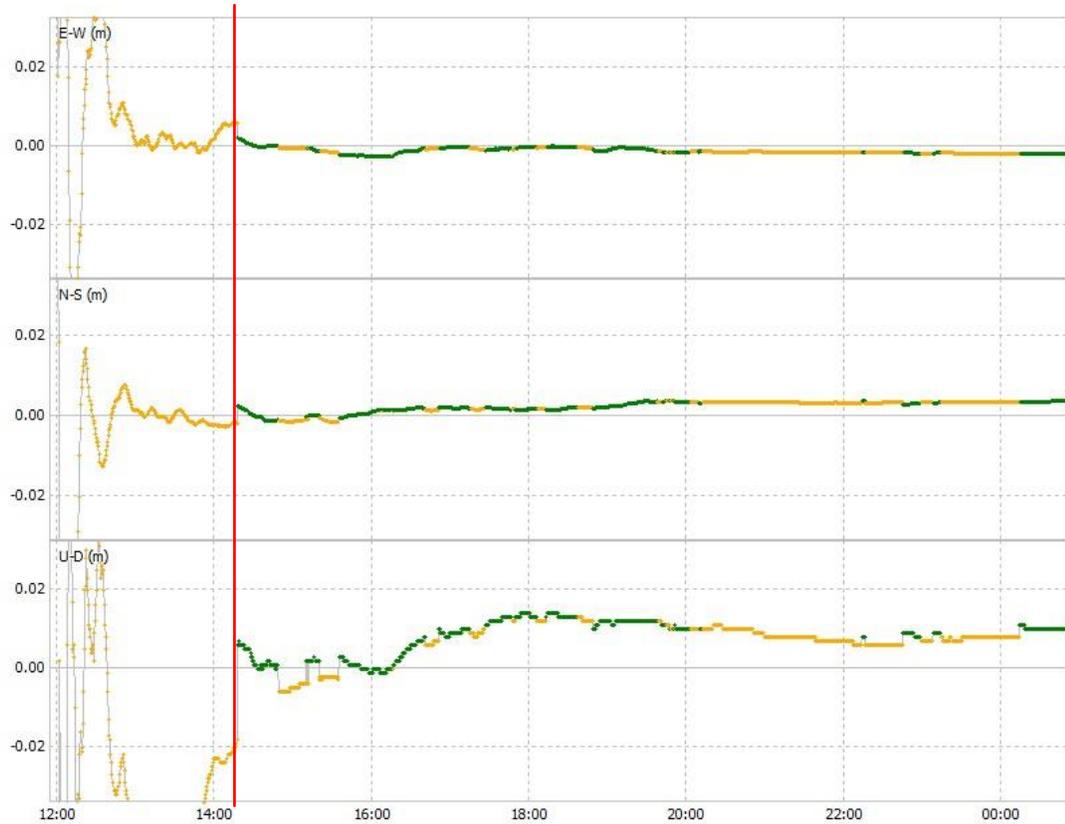


基準局：那須2 (020948)

福島郡山 1 A(010845)

赤線：発生時刻

Fix：緑/Float：黄



基準局：北塩原(020937)

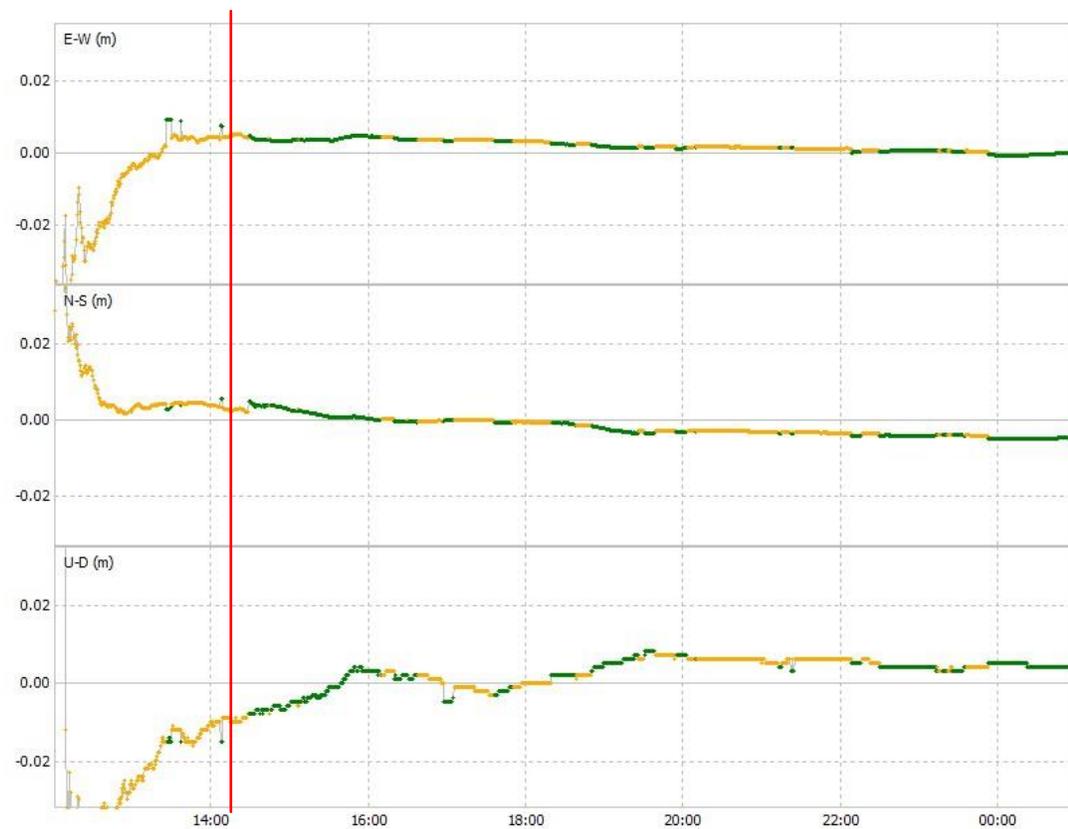


基準局：那須2 (020948)

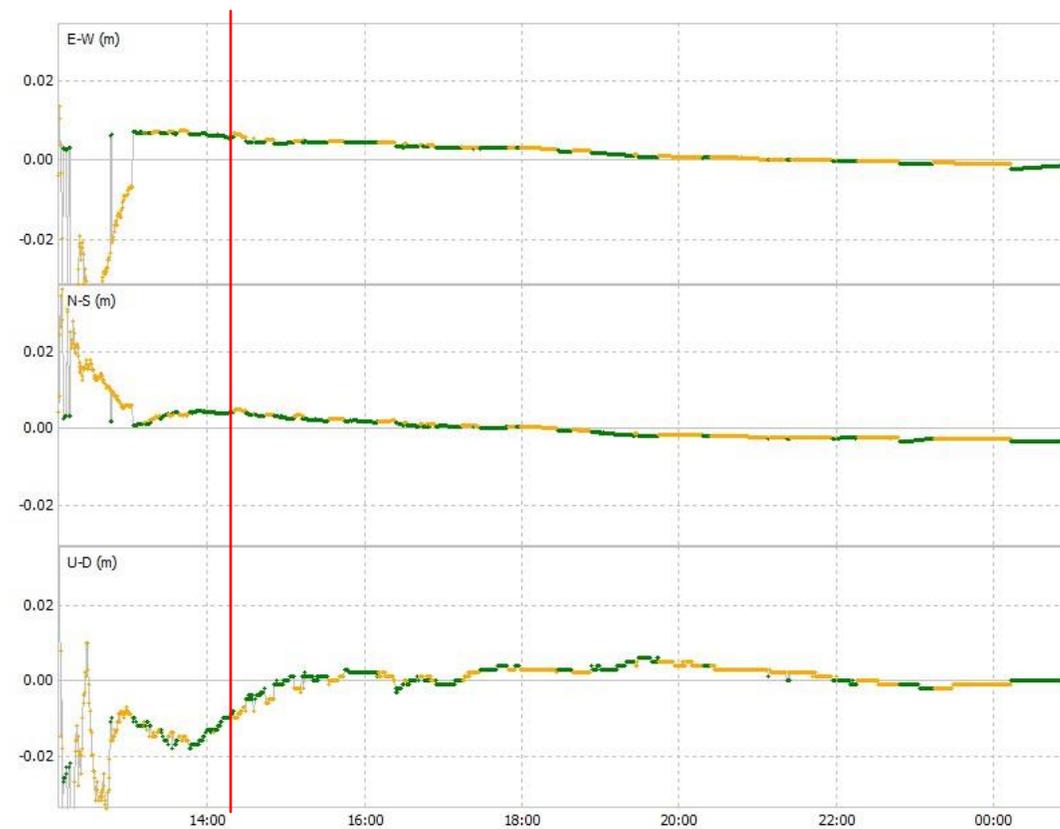
楢葉A(101181)

赤線：発生時刻

Fix：緑/Float：黄



基準局：北茨城(950214)



基準局：里美(960581)

まとめ

- 今回の地震は広域で大きな震度が観測されたため、中・長距離の解析となり、「宮城川崎」や「小高」などでFix解が多く得られない点がありました。
- 解析上の性質のために、開始時刻近くでは乱れていますが、全体を通してばらつきは小さいことが確認できます。
- 水平方向に関しては、国土地理院の発表「令和3年2月13日23時07分の福島県沖の地震に伴う地殻変動(2月14日)」通り、大きくても2cm程度の変動だと考えられます。