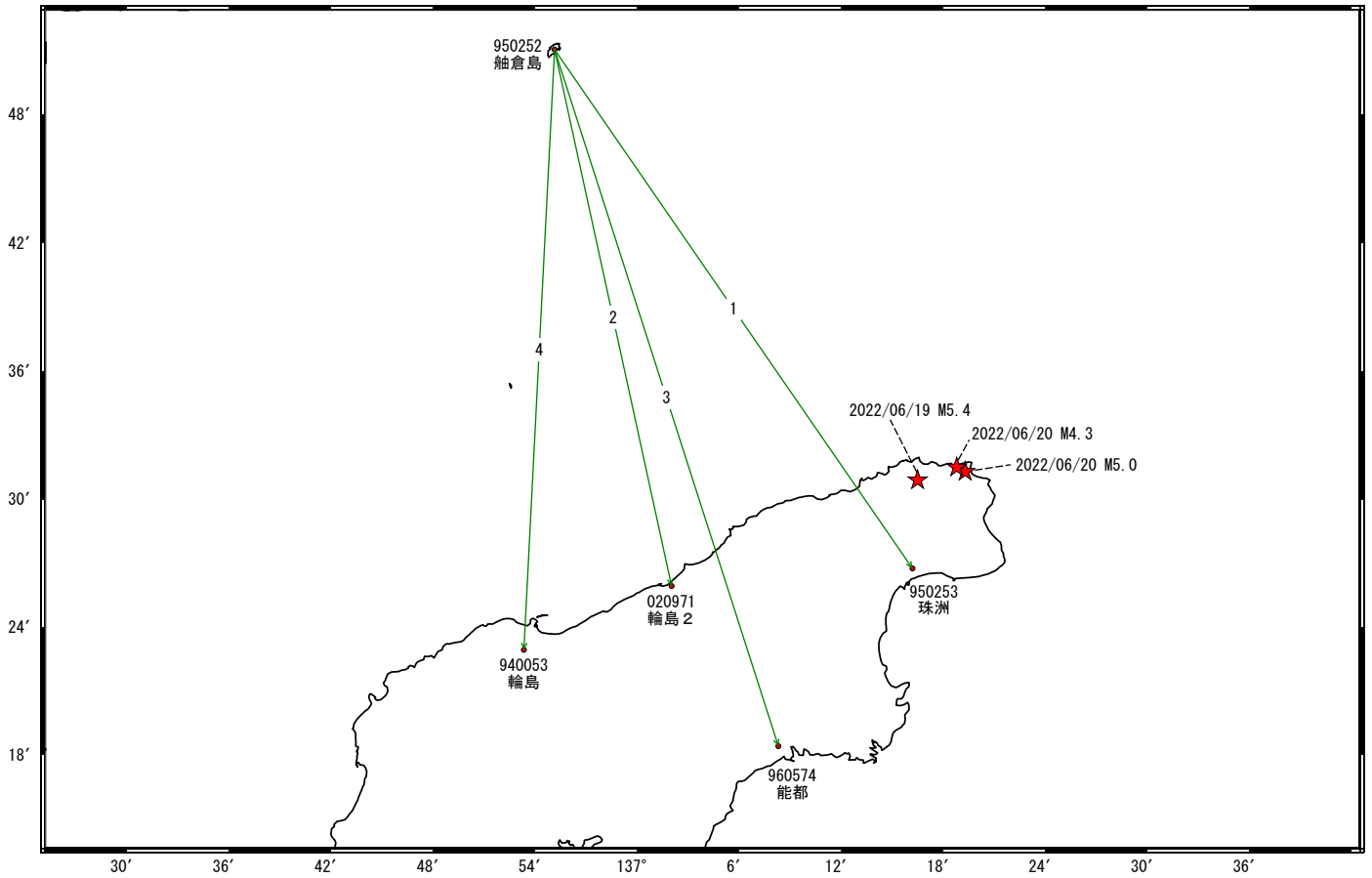


石川県能登地方の地震(6月19日 M5.4)前後の観測データ (暫定)

この地震に伴う顕著な地殻変動は見られない。

基線図

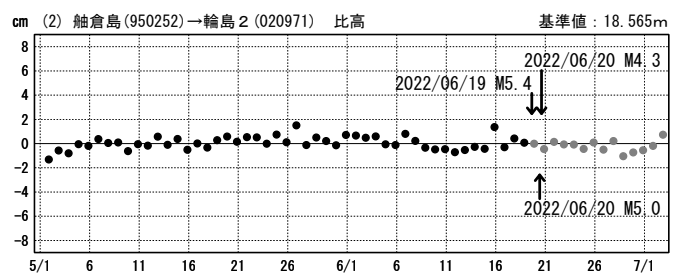
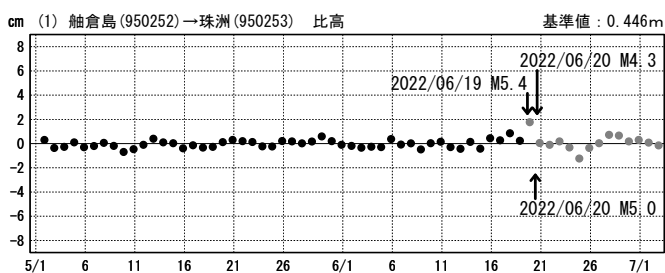
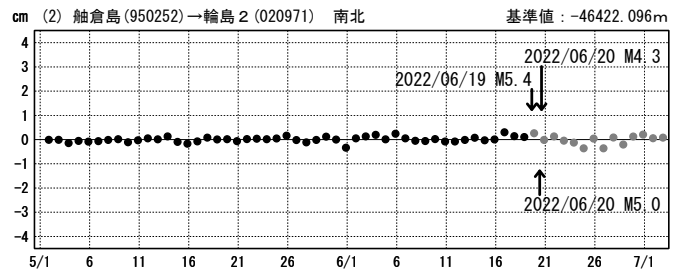
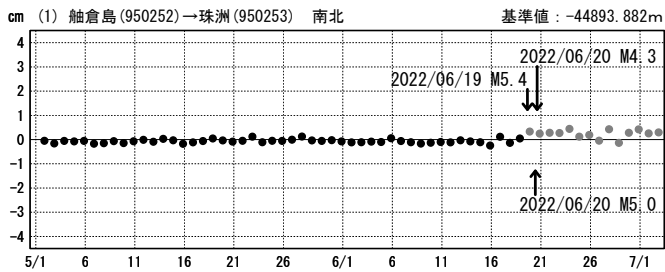
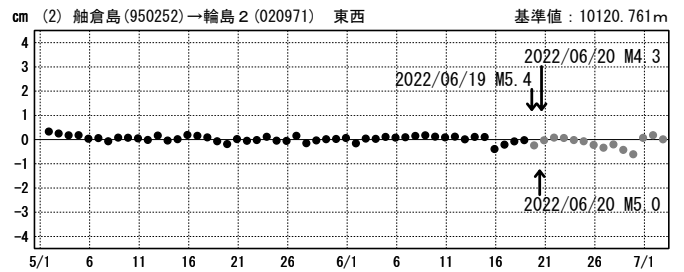
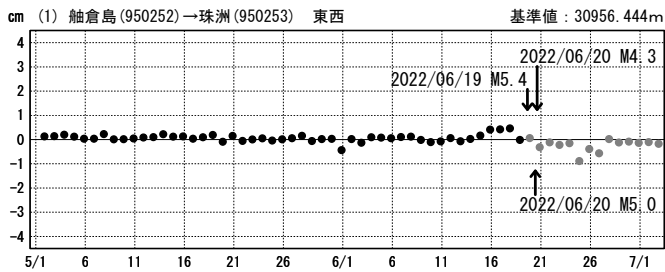


★ 震央

成分変化グラフ

期間: 2022/05/01~2022/07/02 JST

期間: 2022/05/01~2022/07/02 JST



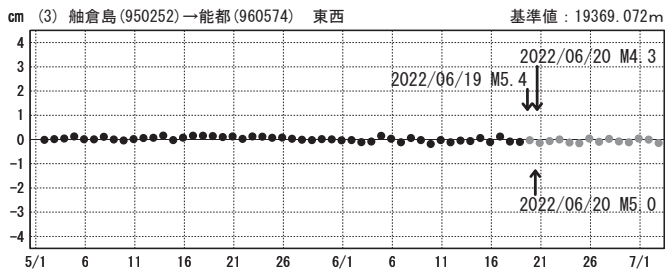
※電子基準点「珠洲」の位置が、地震に伴いごくわずかに変化した可能性がある。

●---[F5:最終解] ●---[R5:速報解]

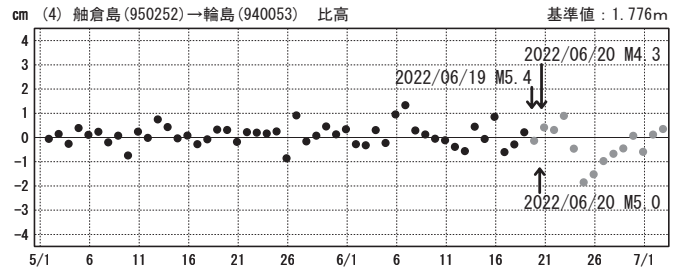
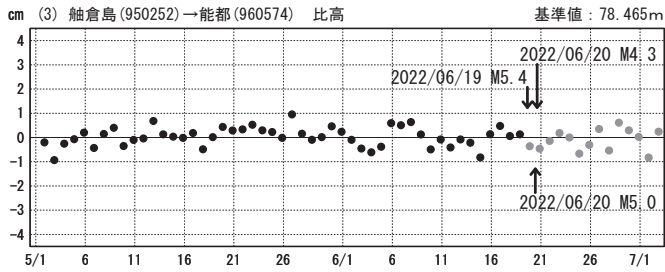
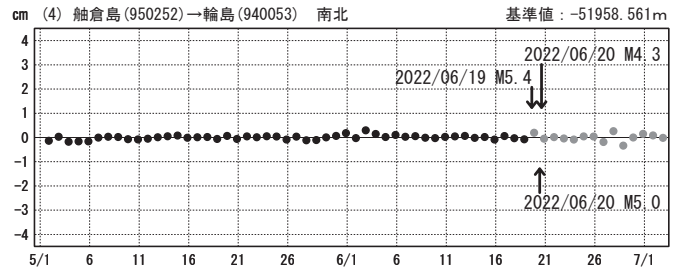
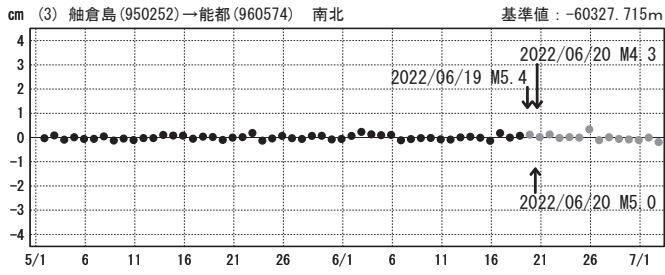
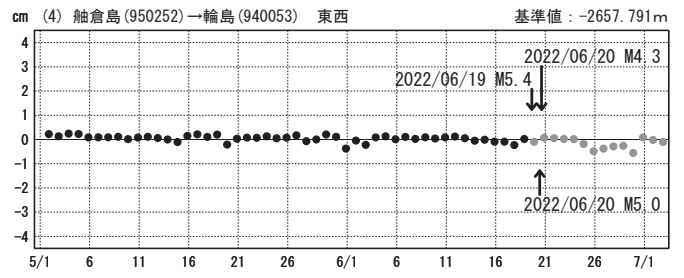
石川県能登地方の地震(6月19日 M5.4)前後の観測データ (暫定)

成分変化グラフ

期間: 2022/05/01~2022/07/02 JST



期間: 2022/05/01~2022/07/02 JST



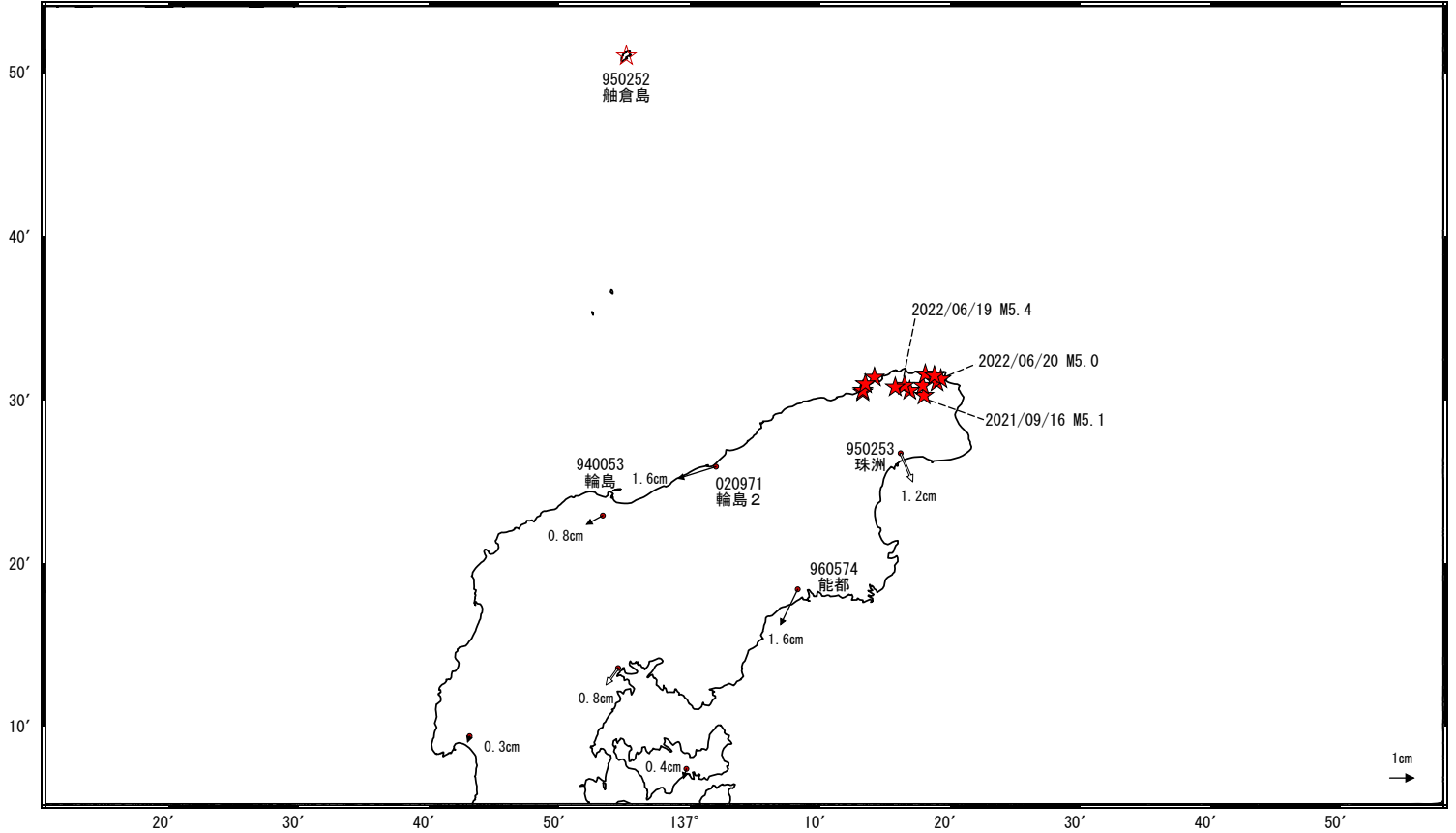
●---[F5:最終解] ●---[R5:速報解]

石川県能登地方の地震活動時の観測データ（暫定）

ベクトル図（水平） （一次トレンド・年周成分・半年周成分除去後）

基準期間：2020/11/01～2020/11/07[F5:最終解]
比較期間：2022/06/26～2022/07/02[R5:速報解]

計算期間：2017/09/01～2020/09/01

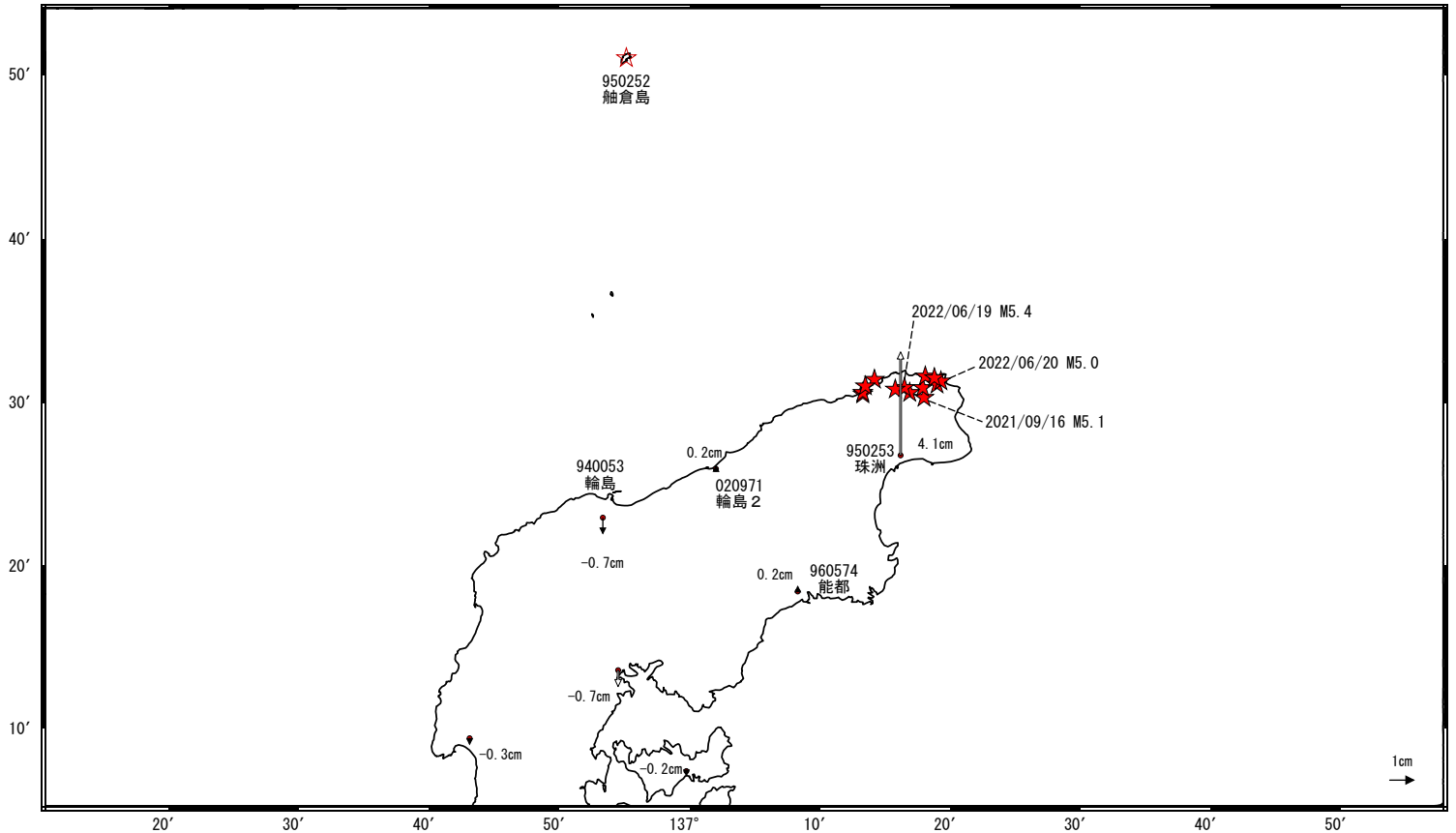


☆ 固定局：舳倉島 (950252)

ベクトル図（上下） （一次トレンド・年周成分・半年周成分除去後）

基準期間：2020/11/01～2020/11/07[F5:最終解]
比較期間：2022/06/26～2022/07/02[R5:速報解]

計算期間：2017/09/01～2020/09/01



☆ 固定局：舳倉島 (950252)

★ 震央

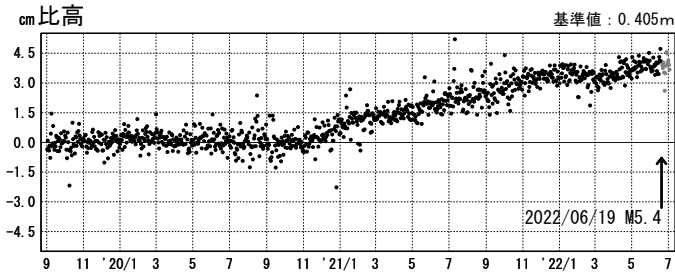
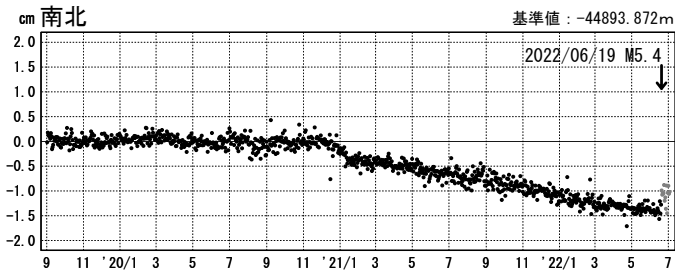
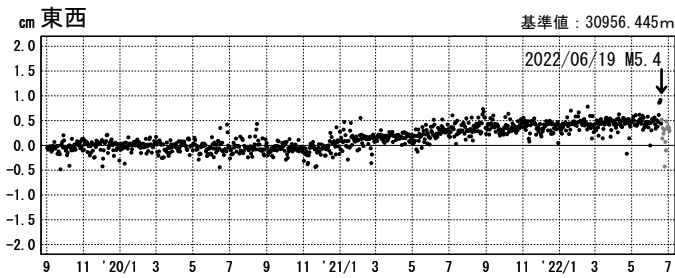
※電子基準点「珠洲」の位置が、地震に伴いごくわずかに変化した可能性がある。

石川県能登地方の地震活動時の観測データ（暫定）

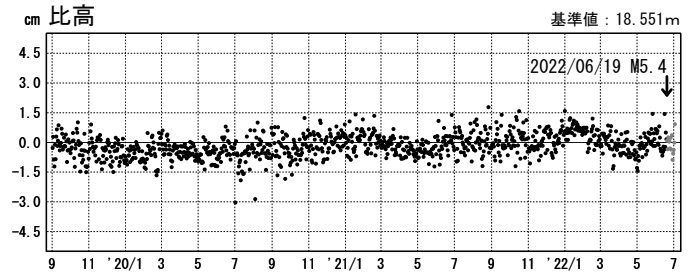
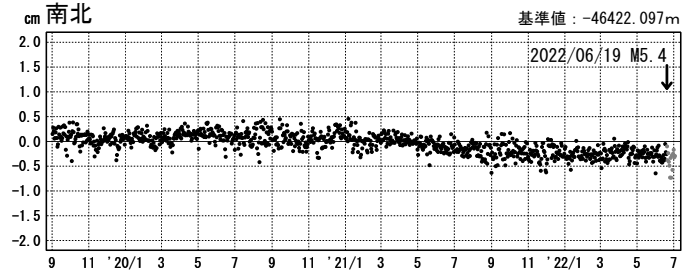
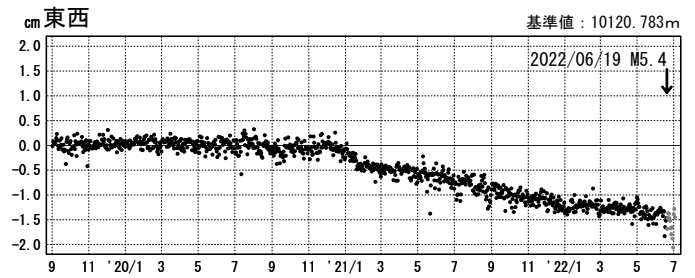
一次トレンド・年周成分・半年周成分除去後グラフ

期間：2019/09/01～2022/07/02 JST 計算期間：2017/09/01～2020/09/01

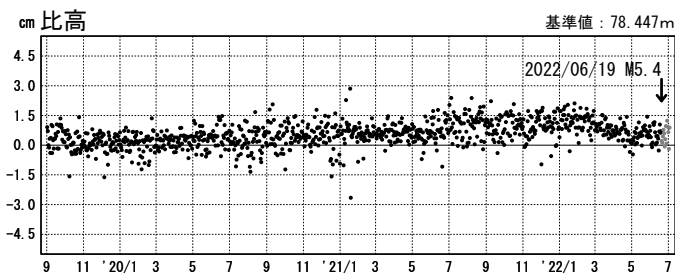
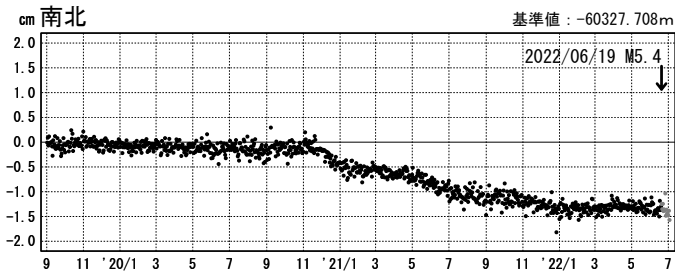
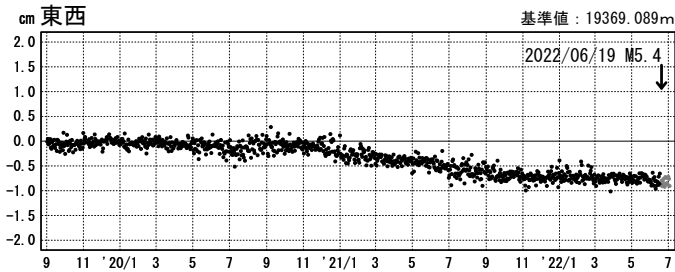
(1) 舳倉島(950252)→珠洲(950253)



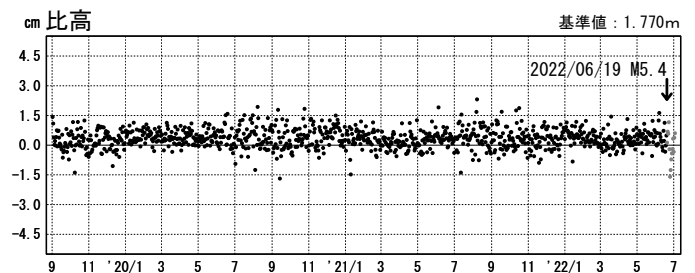
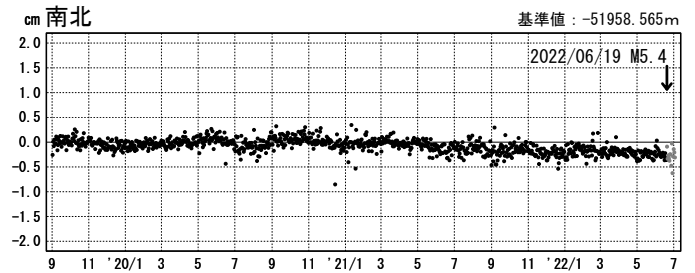
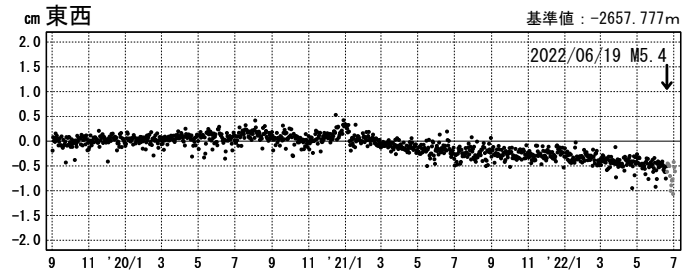
(2) 舳倉島(950252)→輪島2(020971)



(3) 舳倉島(950252)→能都(960574)



(4) 舳倉島(950252)→輪島(940053)



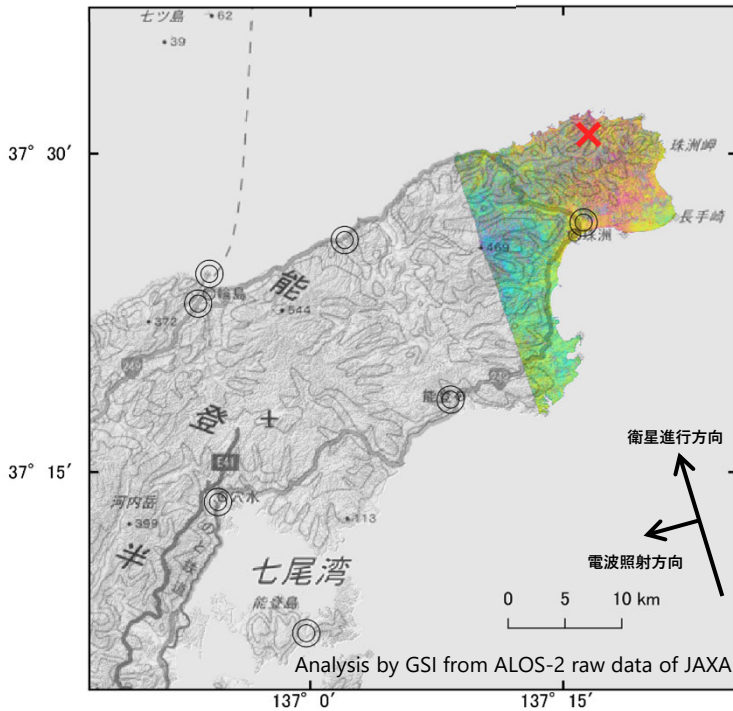
●---[F5:最終解] ●---[R5:速報解]

※電子基準点「珠洲」の位置が、地震に伴いごくわずかに変化した可能性がある。

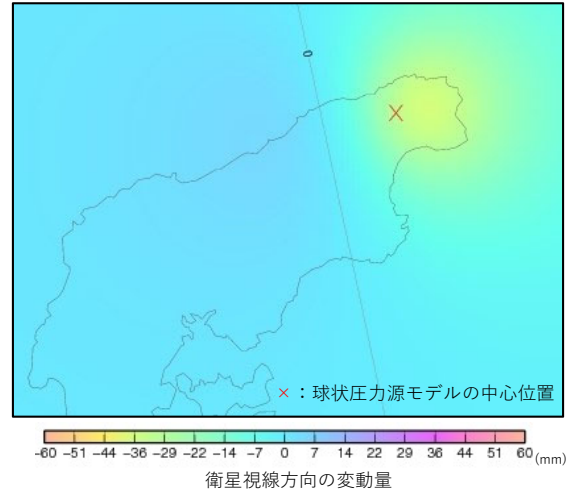
「だいち2号」観測データの干渉解析による 石川県能登地方の地震（2022年6月19日）の地殻変動

この地震によるノイズレベルを超える地殻変動は見られません。本解析結果には2020年11月からの隆起を伴う地殻変動が含まれている可能性があります。

(a) 2020-11-22~2022-06-19



球状圧力源モデルから推定した累積変動量

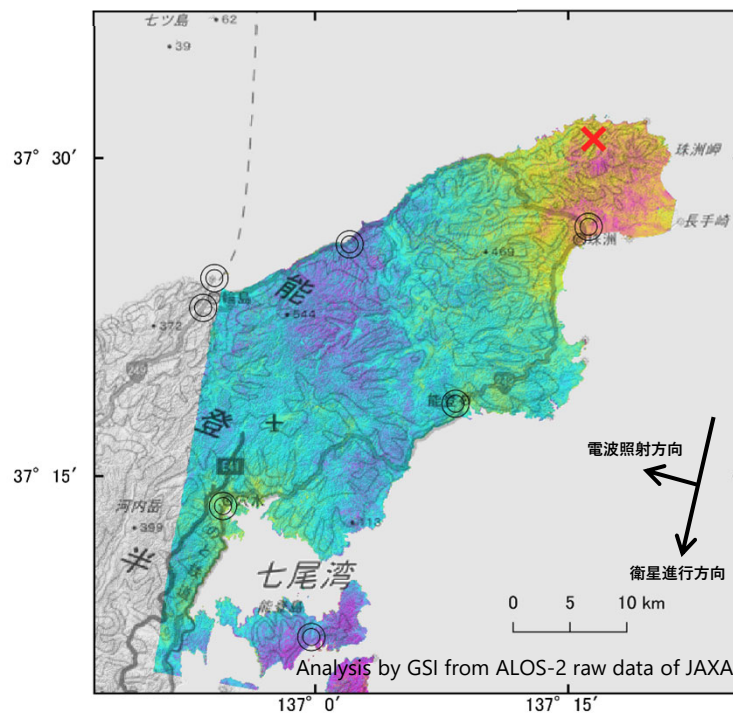


モデル推定に用いたGNSSデータの期間：
2020年11月~2022年5月

モデルのパラメータ

経度：137.24766°，緯度：37.48470°
深さ：13.49 km，体積変化量：39.016 × 10⁶ m³

(b) 2020-11-08~2022-06-05

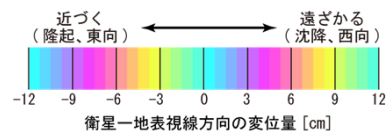


	(a)	(b)
衛星名	ALOS-2	ALOS-2
観測日時	2020-11-22 2022-06-19 22:50頃 (574日間)	2020-11-08 2022-06-05 11:56頃 (574日間)
衛星進行方向	北行	南行
電波照射方向	左(西)	右(西)
観測モード*	U-U	U-H
入射角	55.2°	36.3°
偏波	HH	HH
垂直基線長	-109 m	+159 m

* U：高分解能(3m)モード
H：高分解能(6m)モード

◎ 国土地理院GNSS観測点

✕ 震央 2022-06-19 15:08
深さ13km M5.4 (気象庁発表)



背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

本解析で使用したデータの一部は、地震予知連絡会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。