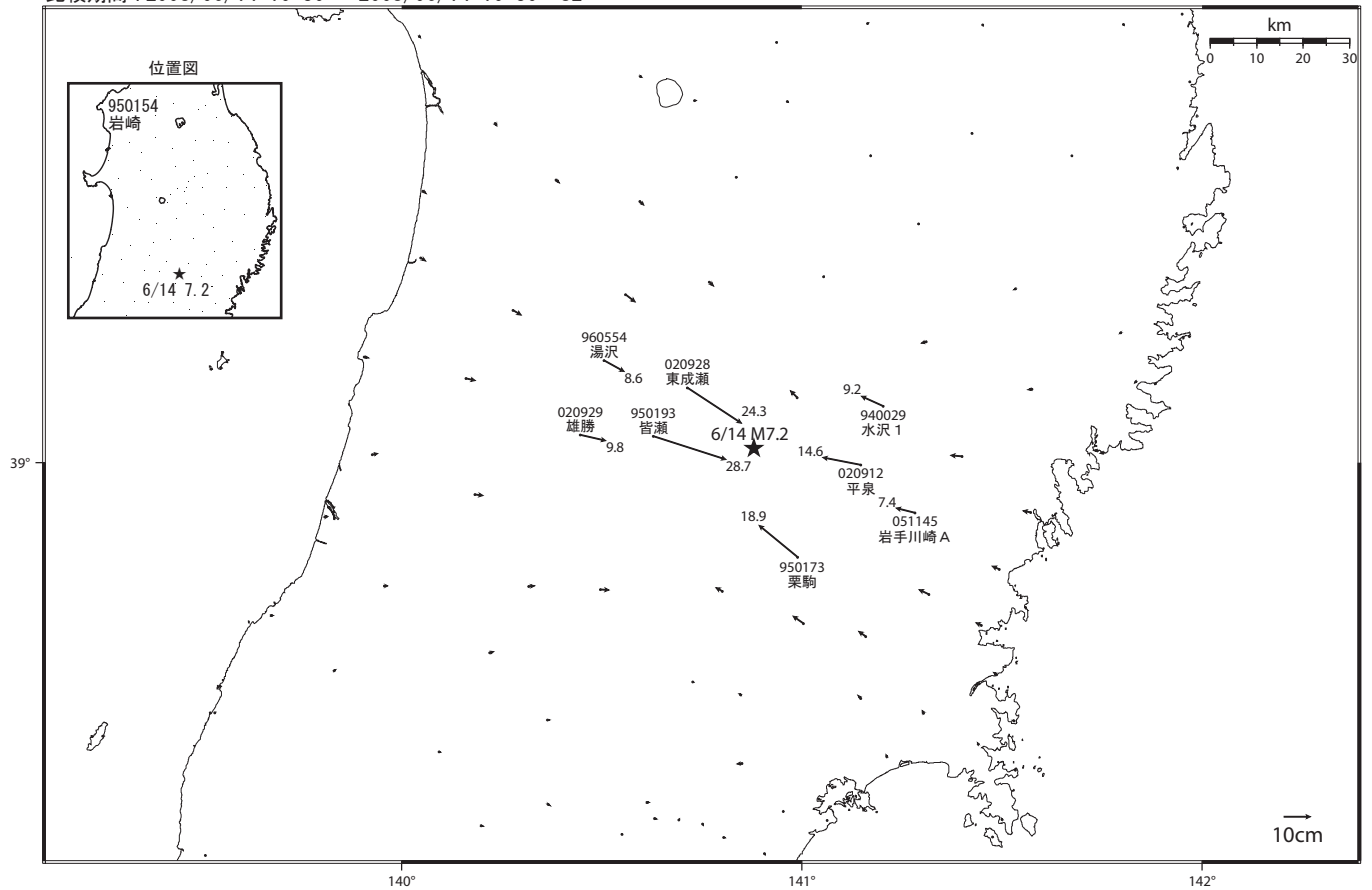


平成20年（2008年）岩手・宮城内陸地震に伴う変動ベクトル図（水平）（暫定）

基準期間：2008/06/03 00:00 - 2008/06/12 00:00 R2
 比較期間：2008/06/14 10:30 - 2008/06/14 10:30 S2

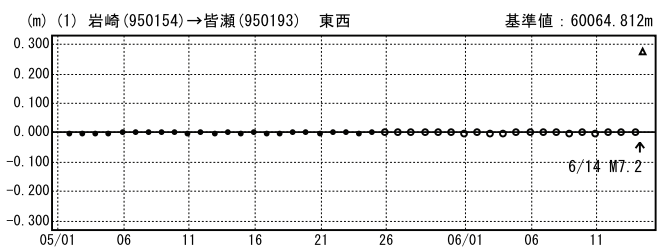


☆固定局：岩崎（950154）

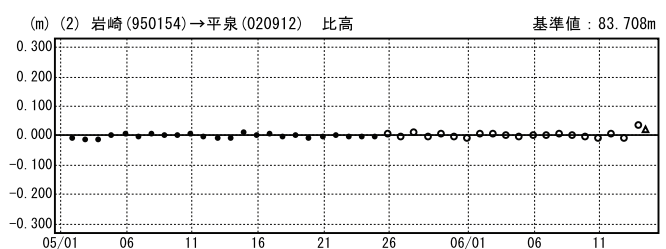
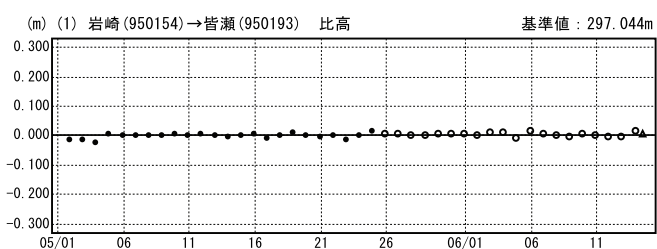
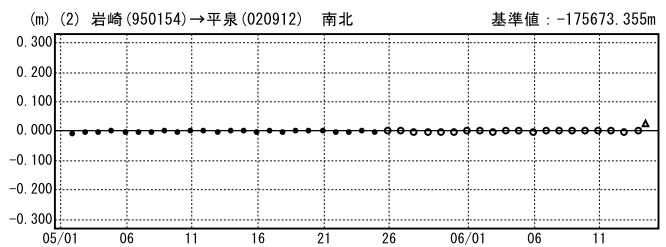
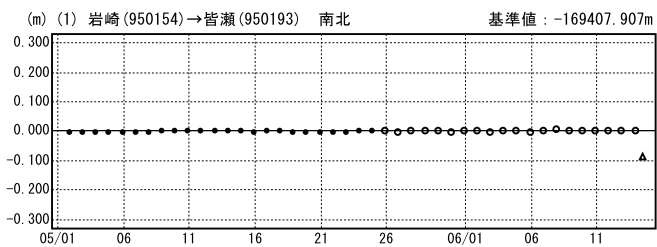
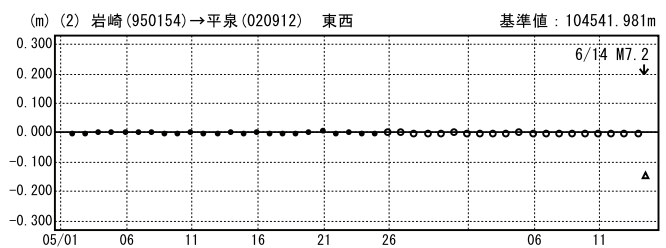
国土地理院

成分変化グラフ

期間：2008/05/01～2008/06/14 JST



期間：2008/05/01～2008/06/14 JST

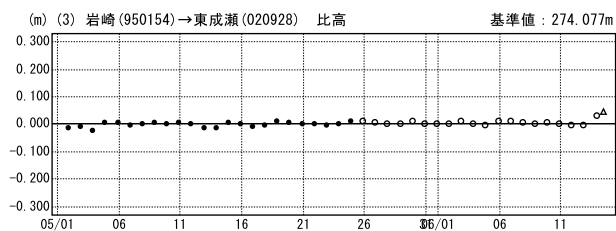
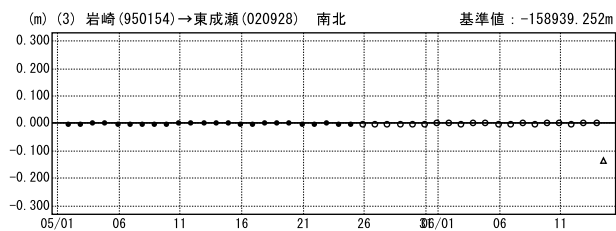
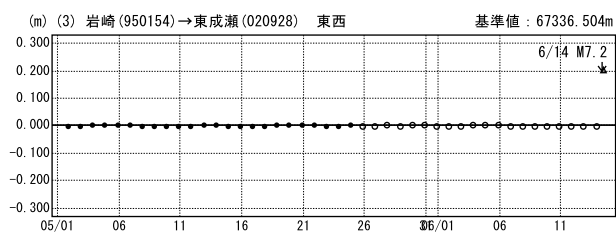


● ---[F2:最終解] ○ ---[R2:速報解] △ ---[S2:迅速解]

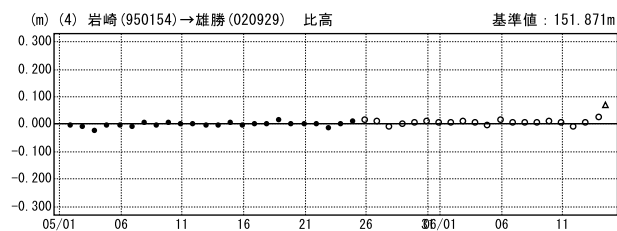
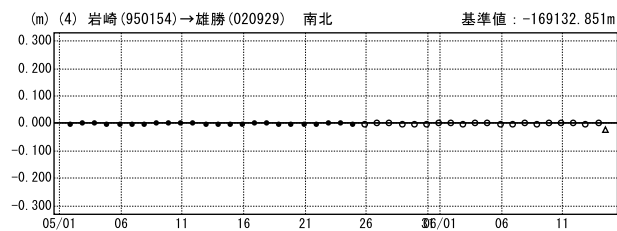
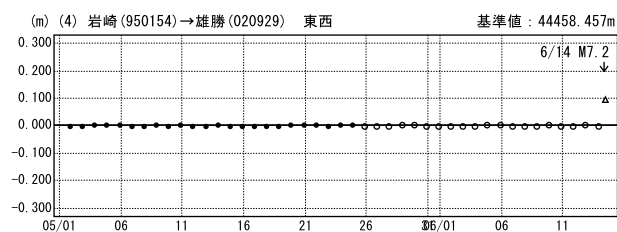
国土地理院

成分変化グラフ

期間：2008/05/01～2008/06/14 JST



期間：2008/05/01～2008/06/14 JST

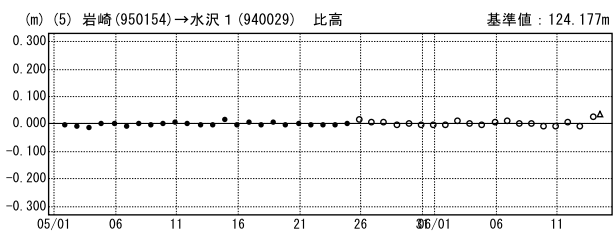
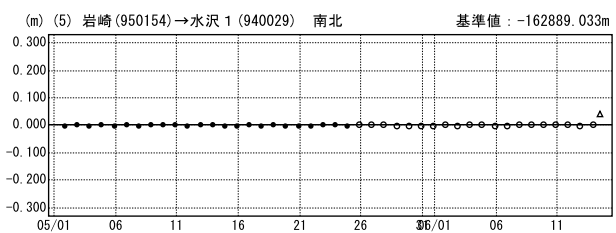
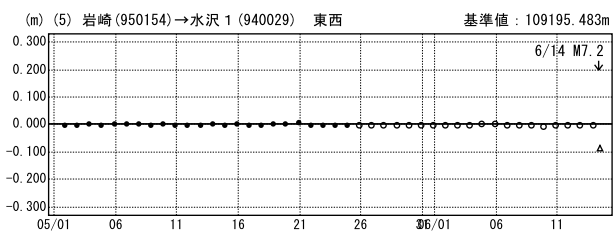


● ---[F2:最終解] ○ ---[R2:速報解] △ ---[S2:迅速解]

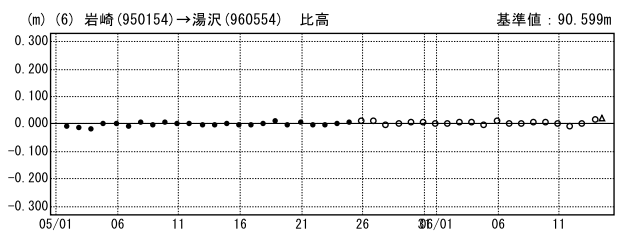
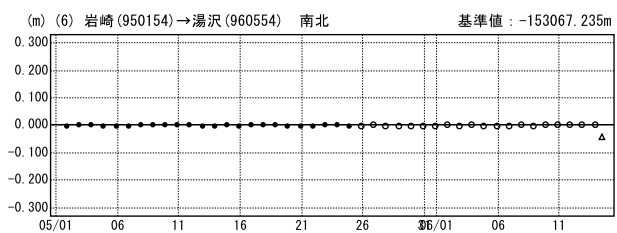
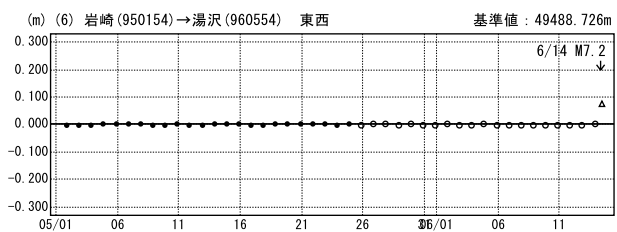
国土地理院

成分変化グラフ

期間：2008/05/01～2008/06/14 JST



期間：2008/05/01～2008/06/14 JST



● ---[F2:最終解] ○ ---[R2:速報解] △ ---[S2:迅速解]

国土地理院

電子基準点測量による地殻変動の把握

国土地理院では、電子基準点を用いたGPS連続観測を常に行っています。全国1238点（2008年4月現在）設置された電子基準点の位置データが国土地理院へ転送され、日本列島の地殻変動をリアルタイムに解析・監視できます。この結果はプレート運動や地震発生メカニズムの解明など、地震学や地球科学分野の研究上、貴重なデータとなっています。



電子基準点

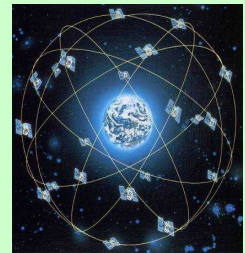
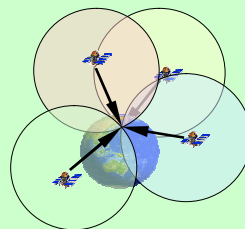


電子基準点設置箇所

GPSとは

GPSは、アメリカ国防総省が開発、運営・管理している位置を測るシステム。現在は、カーナビや携帯電話など民生用としても広く利用。

24個の人工衛星から発せられる電波のうち、4つ以上を使って距離を測り、位置を特定。



平成19年（2007年）新潟県中越沖地震後にデータを解析した結果、柏崎市の海岸地域の電子基準点「柏崎1」が北西方向へ約17cm移動、「柏崎2」が約7cm沈降するなど、柏崎市の沿岸部で大きな地殻変動が観測されました。

平成19年度（2007年）新潟県中越沖地震に伴う地殻変動ベクトル図

