

7-5 北陸・中部地方の地殻変動

Crustal Movements in the Hokuriku and Chubu District

国土地理院

Geospatial Information Authority of Japan

[GPS 平成 23 年 10 月 5 日の富山県東部の地震]

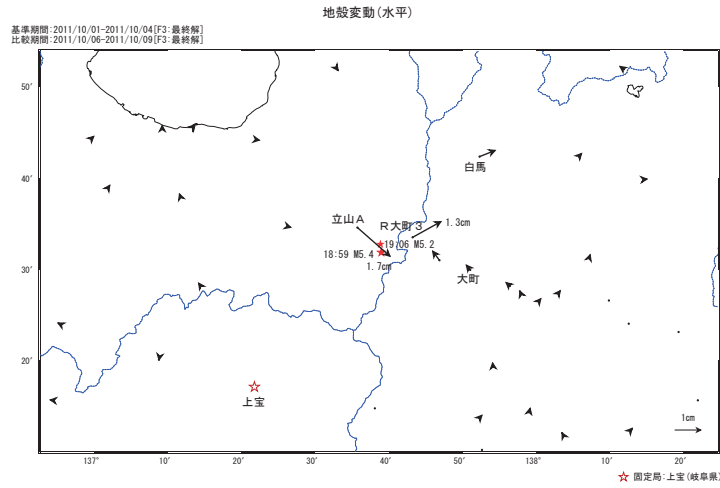
第 1～2 図は、2011 年 10 月 5 日に発生した富山県東部の地震(M5.4, M5.2, 深さ 1km, 最大震度 3)に伴う GPS 連続観測による水平変動ベクトル図及び基線変化グラフである。これらの地震に伴う左横ずれを示す最大 1.7cm の地殻変動等が観測された。

参 考 文 献

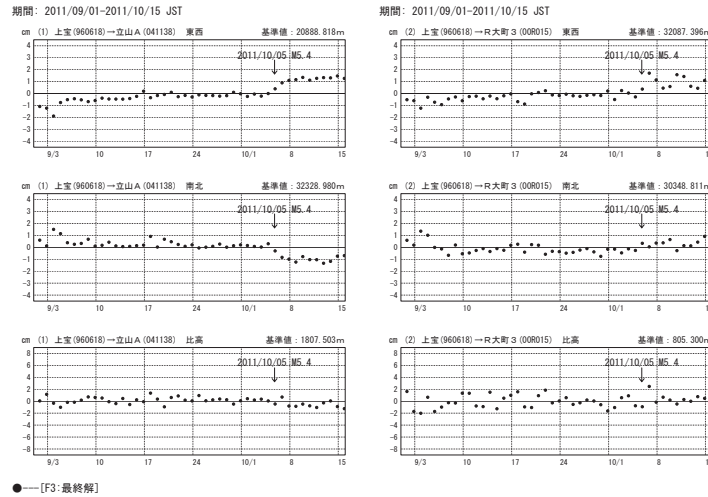
- 1) 国土地理院, 2004, 中部・近畿地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 72, 510-514.
- 2) 国土地理院, 2005, 北陸地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 73, 269-317.
- 3) 国土地理院, 2005, 中部・近畿地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 73, 426-463.
- 4) 国土地理院, 2005, 北陸地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 74, 331-345.
- 5) 国土地理院, 2005, 中部・近畿地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 74, 365-380.
- 6) 国土地理院, 2006, 北陸地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 75, 443-450.
- 7) 国土地理院, 2006, 長岡における絶対重力測定, 地震予知連絡会会報, 75, 451-452.
- 8) 国土地理院, 2006, 北陸・中部地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 76, 446-463.
- 9) 国土地理院, 2007, 北陸・中部地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 78, 424-456.
- 10) 国土地理院, 2008, 北陸・中部地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 79, 403-477.
- 11) 国土地理院, 2008, 北陸・中部地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 80, 374-411.
- 12) 国土地理院, 2009, 北陸・中部地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 81, 483-490.
- 13) 国土地理院, 2009, 北陸・中部地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 82, 341-347.
- 14) 国土地理院, 2010, 北陸・中部地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 83, 393-398.
- 15) 国土地理院, 2010, 北陸・中部地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 84, 334-338.
- 16) 国土地理院, 2011, 北陸・中部地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 85, 265-266.
- 17) 国土地理院, 2011, 北陸・中部地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 86, 488-490.

富山県東部の地震(10月5日 M5.4, M5.2)に伴う地殻変動 (1)

この地震に伴う小さな地殻変動が見られる。



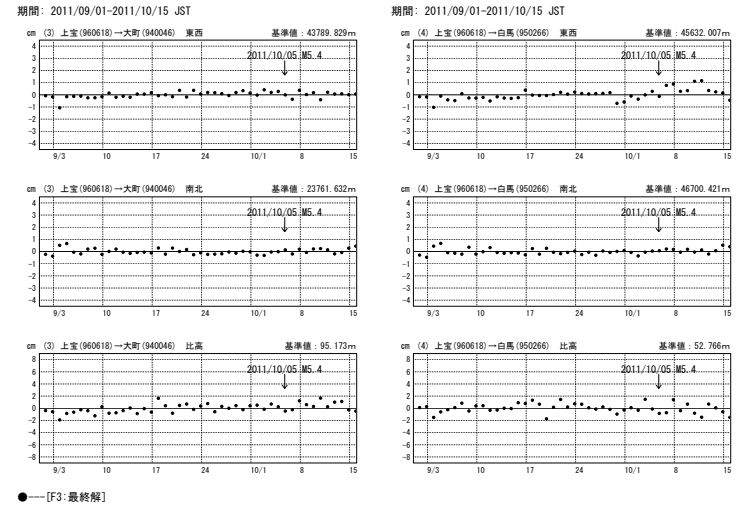
成分変化グラフ



第1図 2011年10月5日富山県東部の地震(M5.4, 5.2)に伴う地殻変動
Fig. 1 Crustal deformation associated with M5.4 and M5.2 the eastern Toyama prefecture Earthquake on October 5, 2011 (horizontal) (1/2).

富山県東部の地震(10月5日 M5.4, M5.2)に伴う地殻変動 (2)

成分変化グラフ



第2図 2011年10月5日富山県東部の地震(M5.4, 5.2)に伴う地殻変動
Fig. 2 Crustal deformation associated with M5.4 and M5.2 the eastern Toyama prefecture Earthquake on October 5, 2011 (horizontal) (2/2).