

4 - 4 関東・東海地域における最近の傾斜変動 (2014 年 5 月～2014 年 10 月) **Recent Continuous Crustal Tilt Observation in the Kanto, Tokai, and northern Kii Peninsula Areas (May, 2014 – October, 2014)**

防災科学技術研究所

National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention

2014 年 5 月から 2014 年 10 月にかけての傾斜変動観測結果について報告する。第 1 図に観測点の分布、第 2 図に各観測点での傾斜の時間値を示す。表示している観測データはすべて BAYTAP-G1) による潮汐応答成分の除去、ステップ補正、先頭 2 ヶ月のデータで推定したリニアトレンド補正を行ったものである。期間中、短期的スロースリップによる明らかな傾斜変動が見られた日時と場所は、以下の通りである。

- ・ 2014 年 7 月 6 日頃から紀伊半島北東部

期間中、以下の台風および記録的な大雨の影響によって、傾斜記録に大きなステップが見られる。

- ・ 2014 年 6 月 5 日, 6 日, 7 日 大雨
- ・ 2014 年 7 月 10 日, 11 日 台風 8 号
- ・ 2014 年 8 月 9 日, 10 日 台風 11 号
- ・ 2014 年 10 月 5 日, 6 日 台風 18 号
- ・ 2014 年 10 月 13 日 台風 19 号

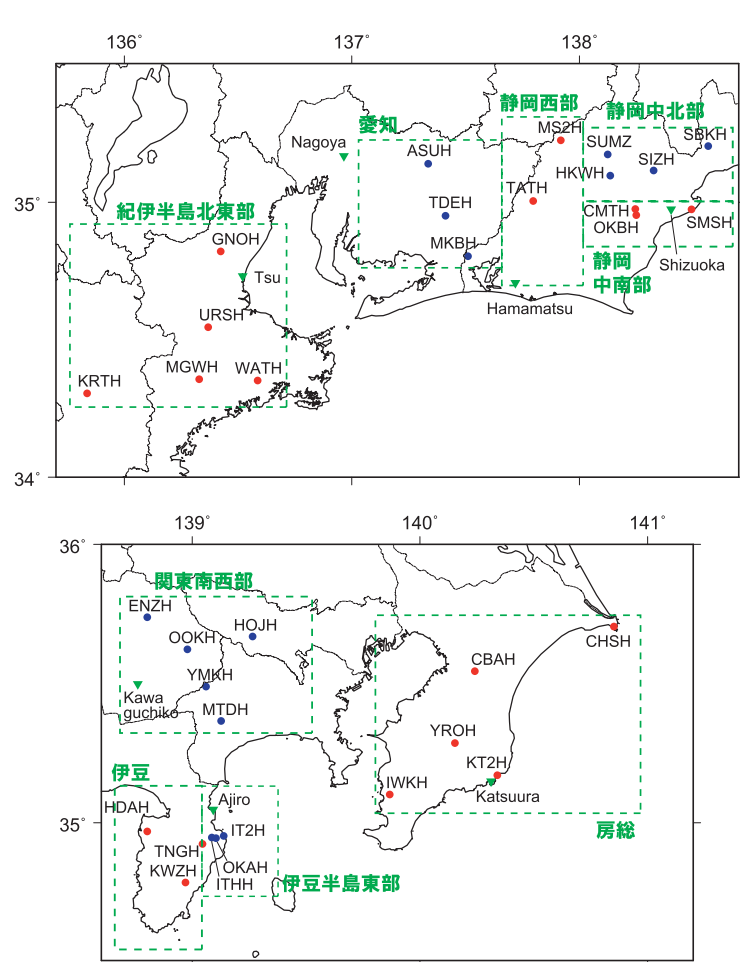
謝辞：気象庁が公開している気象台等の気象観測データを使用しました。

(上野友岳)

Tomotake UENO

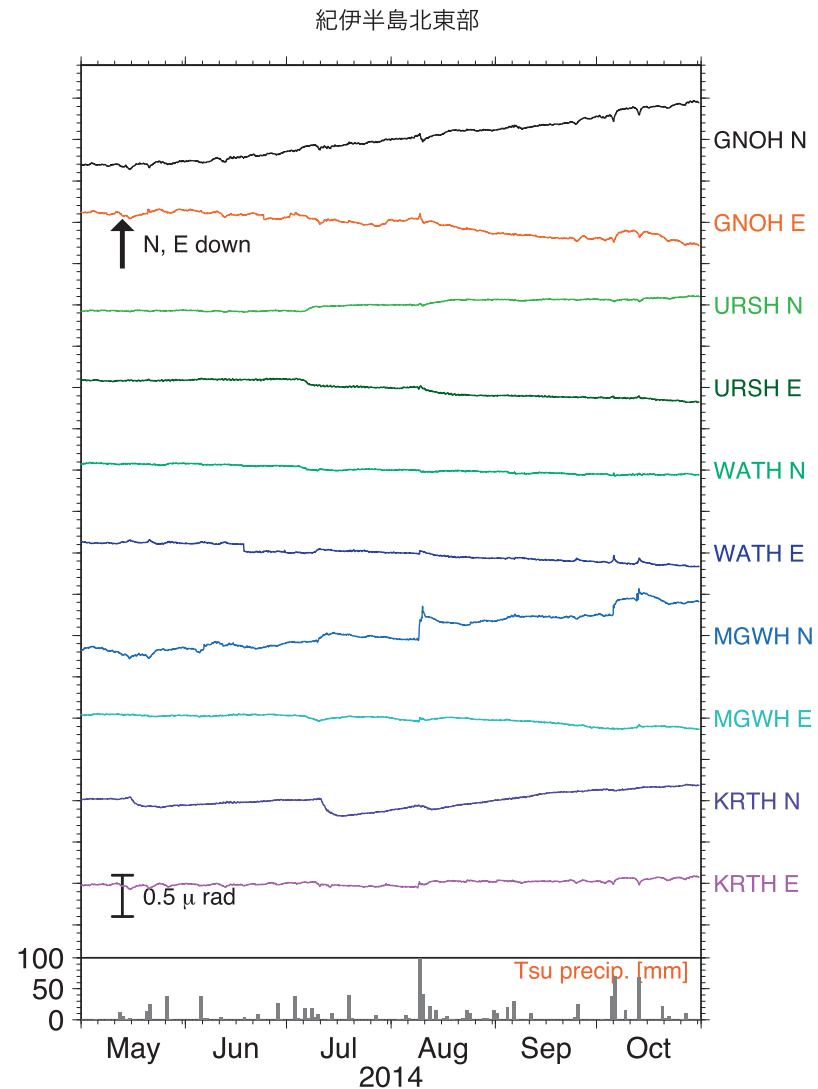
参考文献

- 1) Tamura, Y., T. Sato, M. Ooe, M. Ishiguro, 1991, A procedure for tidal analysis with a Bayesian information criterion, Geophys. J. Int., 104, 507-516.



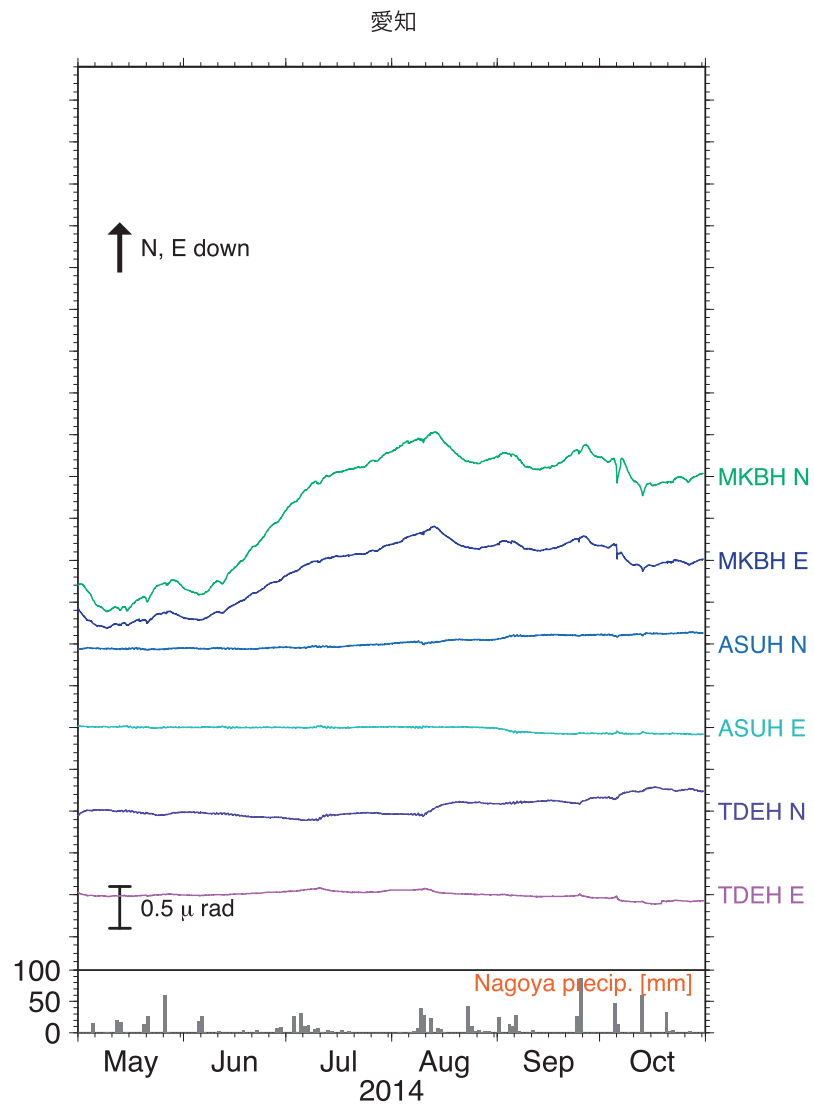
第1図 傾斜観測点配置図（赤丸・青丸）。点線の矩形で示したグループ毎に記録を示している。気象庁気象観測点の位置を逆三角形（緑）であわせて示す。

Fig.1 Tilt station location map (red and blue circles). Meteorological stations operated by the Japan Meteorological Agency are shown (green inverted triangles).

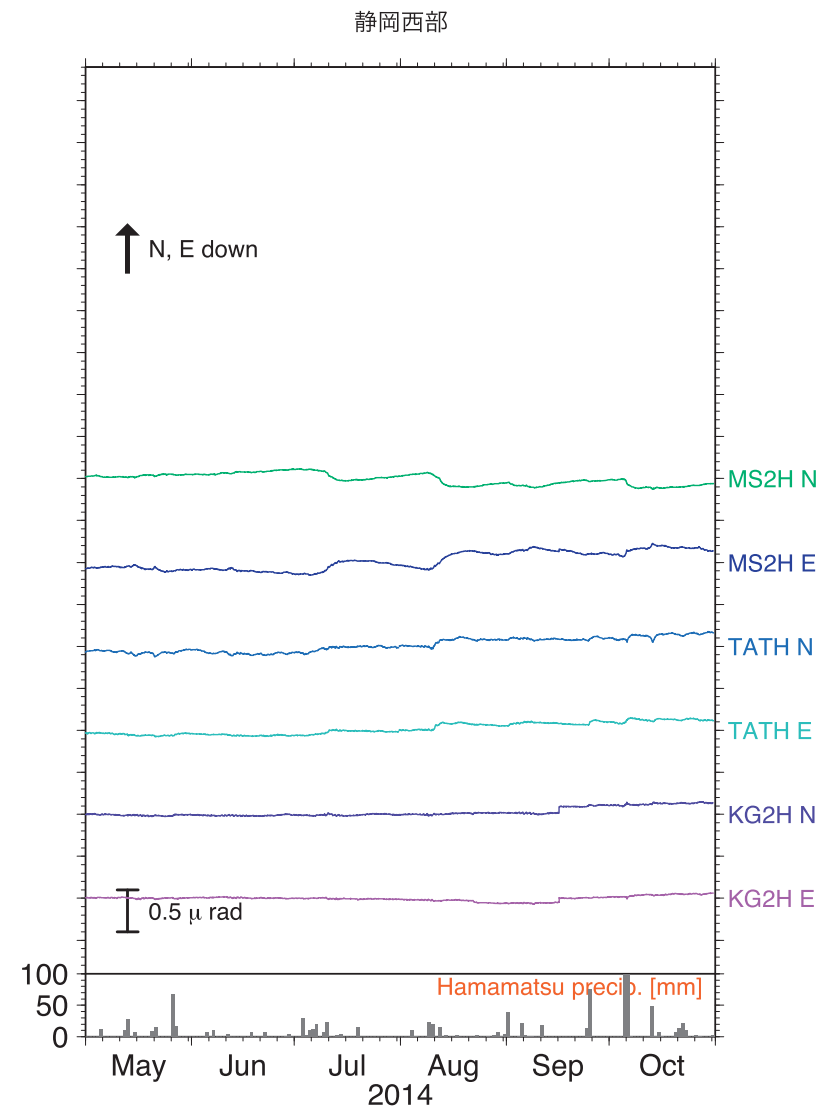


第2a図 傾斜の時間値記録及び津での日雨量（紀伊半島北東部）。

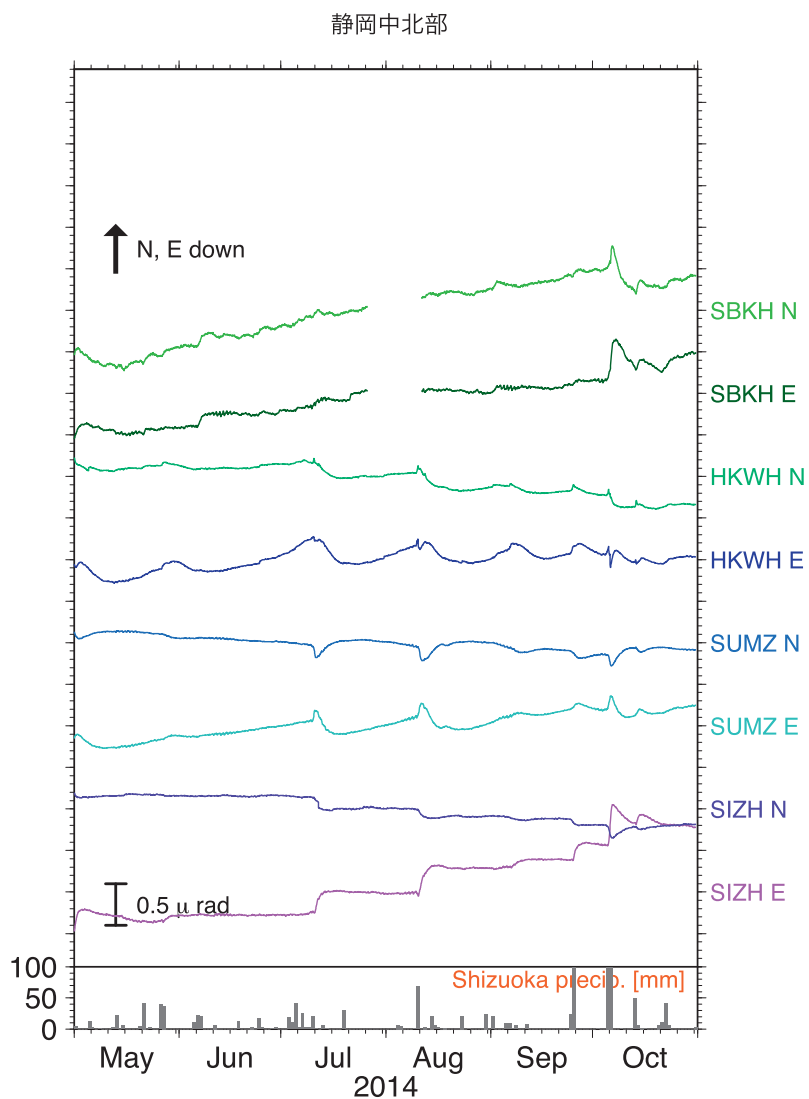
Fig.2a Hourly tilt record in Northeast Kii peninsula and daily precipitation at Tsu.



第2b図 つづき（愛知県，名古屋雨量）
Fig.2b Continued (stations around Aichi and daily precipitation at Nagoya).

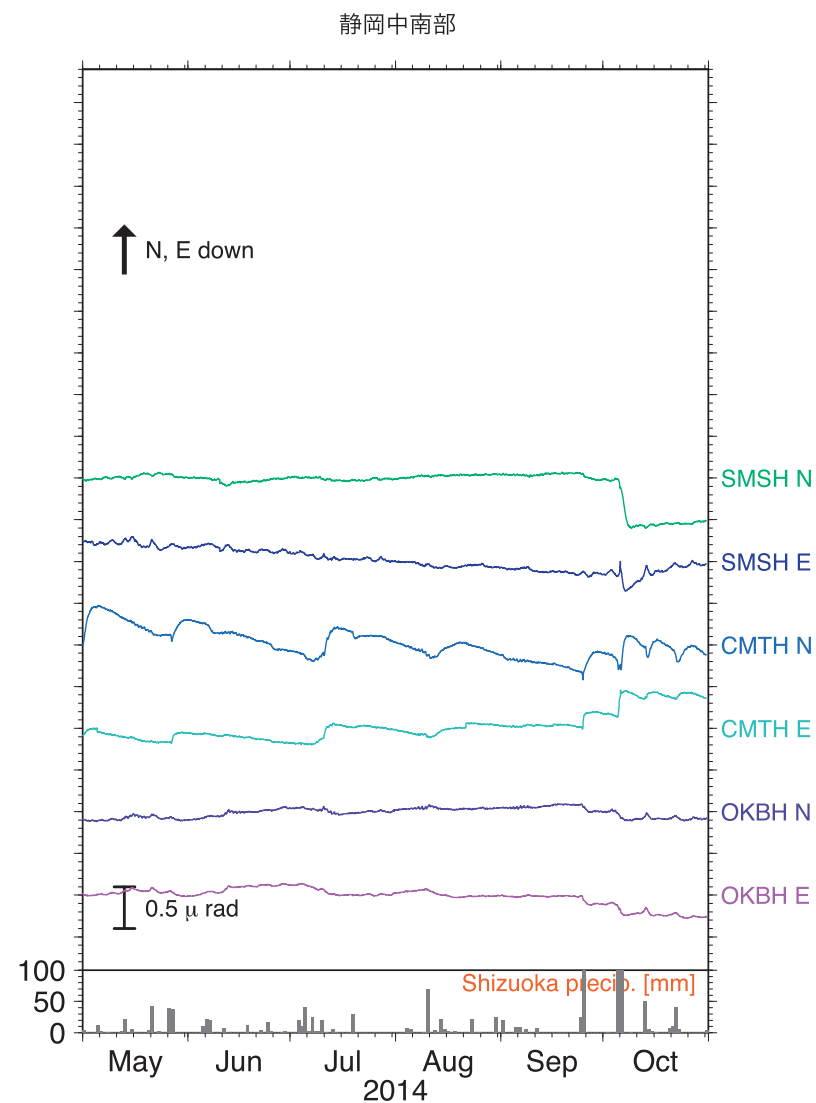


第2c図 つづき（静岡県西部，浜松雨量）
Fig. 2c: Continued (stations in western Shizuoka and daily precipitation at Hamamatsu).



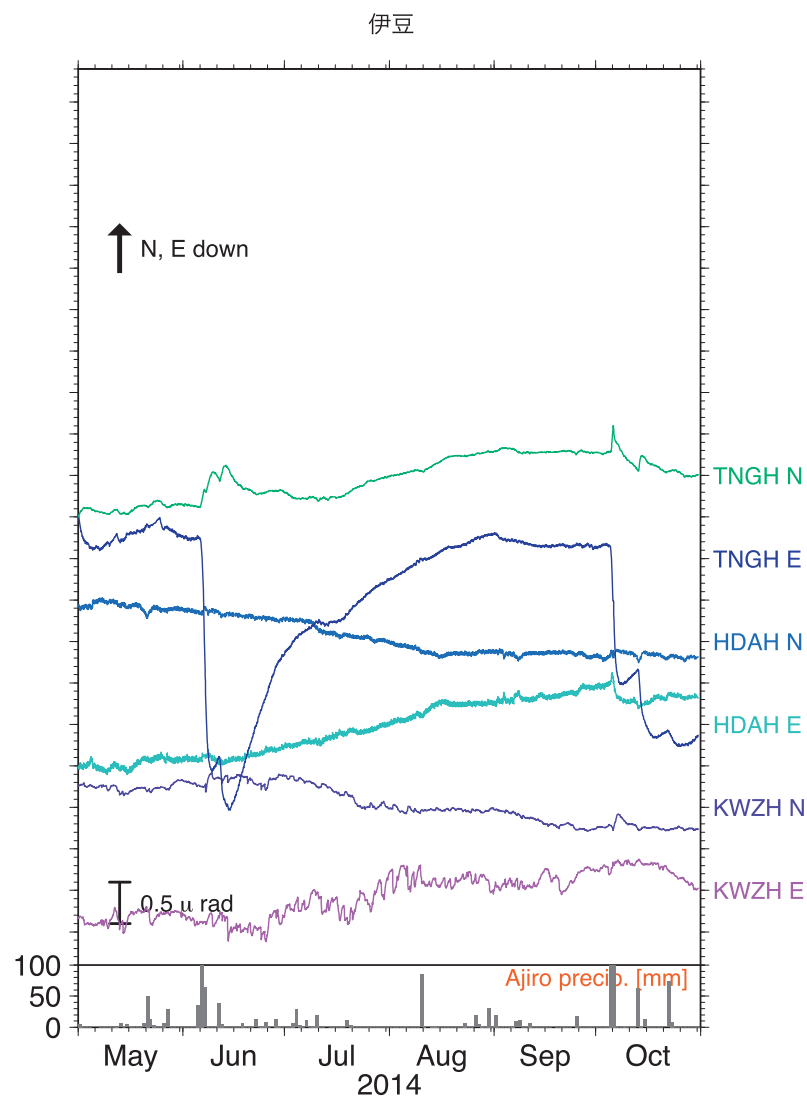
第2d図 つづき（静岡県中北部，静岡雨量）

Fig.2d Continued (stations in northern central Shizuoka and daily precipitation at Shizuoka).

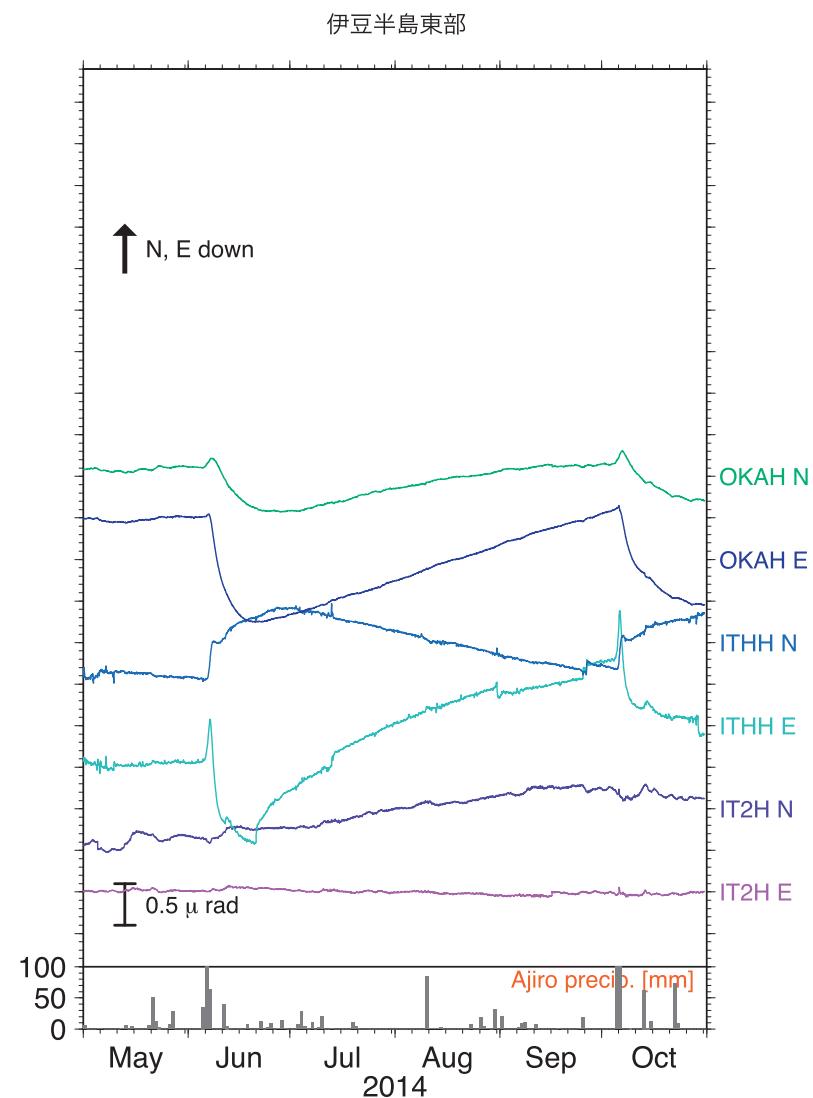


第2e図 つづき（静岡県中南部，静岡雨量）

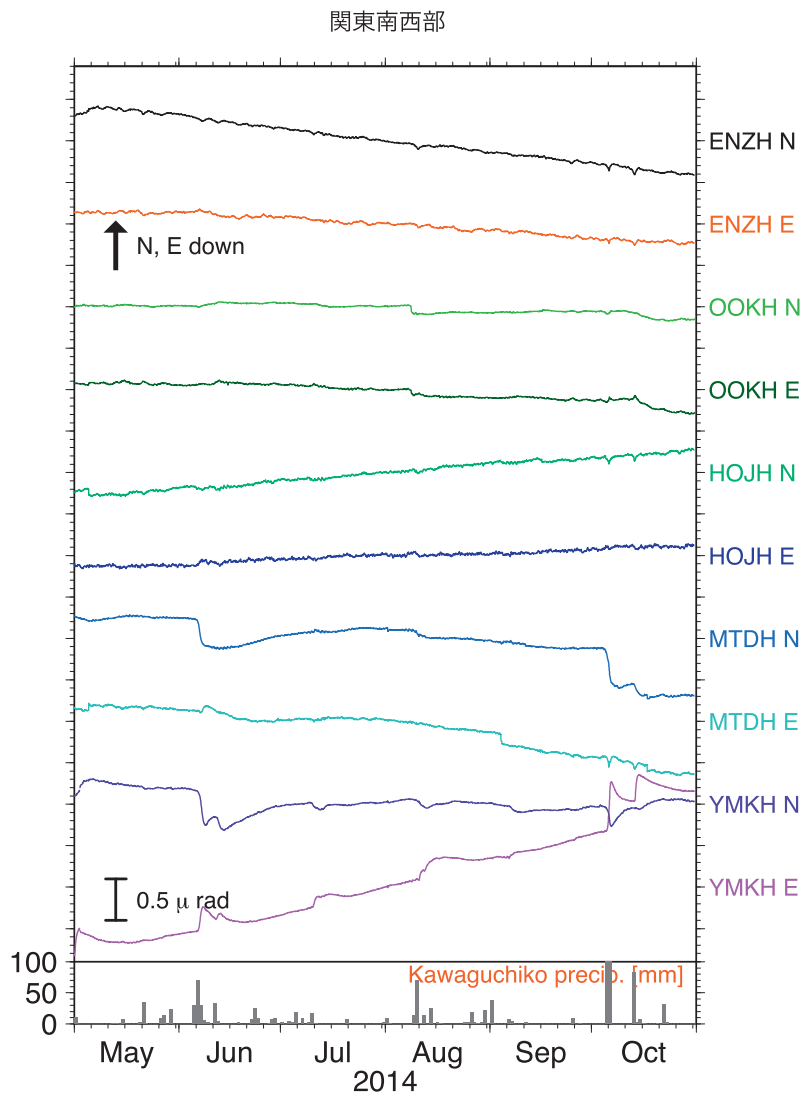
Fig.2e Continued (stations in southern central Shizuoka and daily precipitation at Shizuoka).



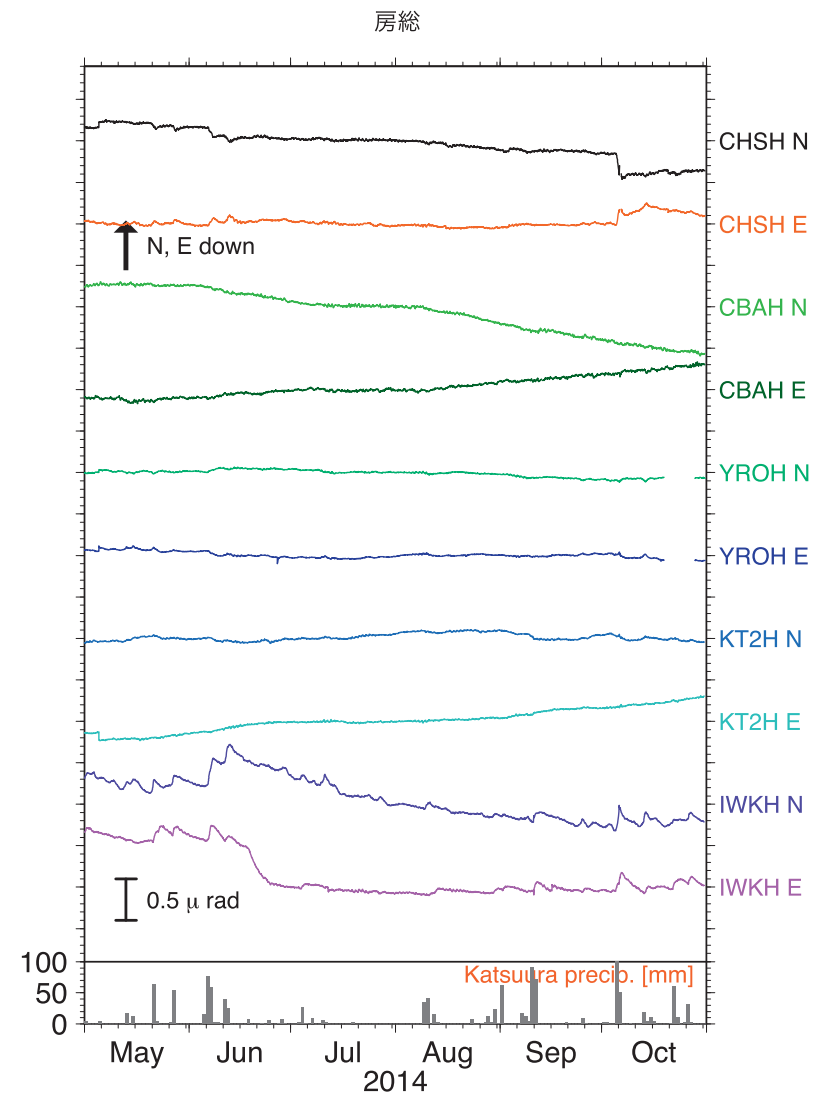
第2f図 つづき（伊豆，網代雨量）
Fig.2f Continued (stations in Izu peninsula and daily precipitation at Ajiro).



第2g図 つづき（伊豆半島東部，網代雨量）
Fig.2g Continued (stations in eastern Izu peninsula and daily precipitation at Ajiro).



第2h図 つづき（関東南西部，河口湖雨量）
Fig.2h Continued (stations in southwest Kanto and daily precipitation at Kawaguchiko).



第2i図 つづき（房総，勝浦雨量）
Fig.2i Continued (stations in Boso peninsula and daily precipitation at Katsuura).