

#### 4-4 関東・東海地域における最近の傾斜変動 (2014年11月～2015年4月) Recent Continuous Crustal Tilt Observation in the Kanto, Tokai, and northern Kii Peninsula Areas (November, 2014 – April, 2015)

防災科学技術研究所  
National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention

2014年11月から2015年4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-G<sup>1)</sup>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傾斜変動が見られた日時と場所は、以下の通りである。

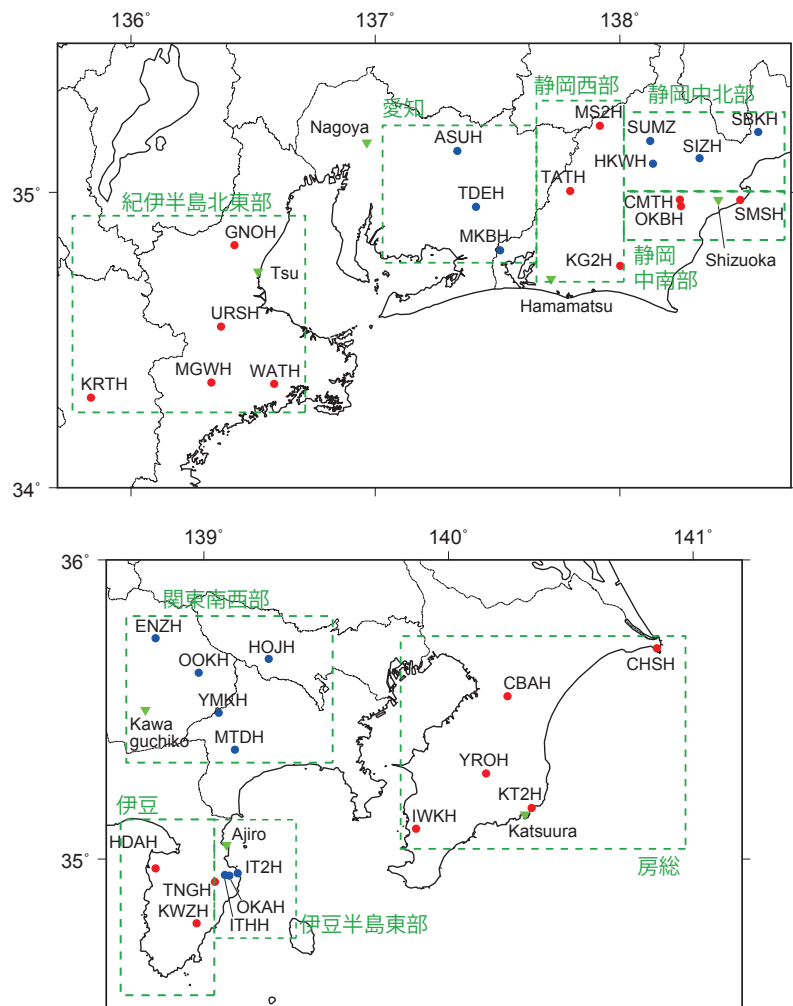
- ・ 2015年1月1日頃から紀伊半島北部<sup>2)</sup>
- ・ 2015年4月14日頃から愛知県東部<sup>2)</sup>

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

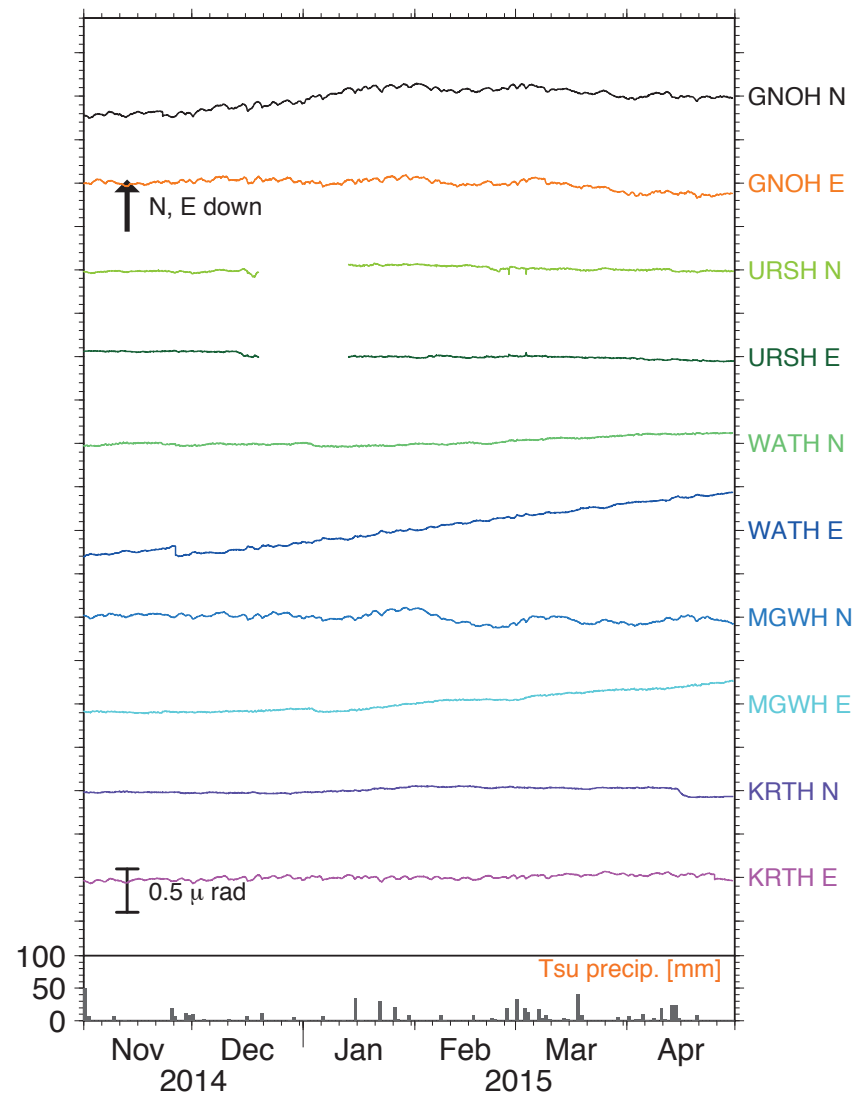
- 1) Tamura, Y., T. Sato, M. Ooe, M. Ishiguro, 1991, A procedure for tidal analysis with a Bayesian information criterion, *Geophys. J. Int.*, 104, 507-516.
- 2) 防災科学技術研究所, 西南日本における短期的スロースリップイベント (2014年11月～2015年4月), 連絡会報, 本号.



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).

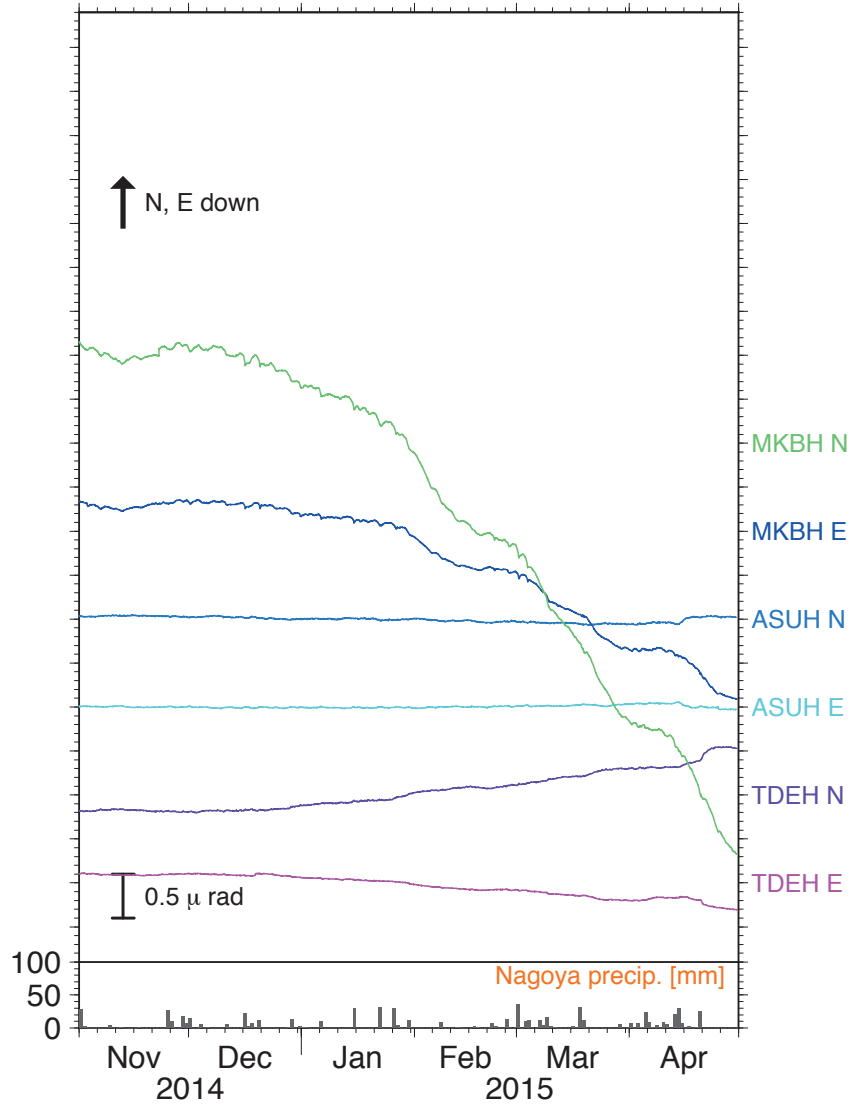
紀伊半島北東部



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)。

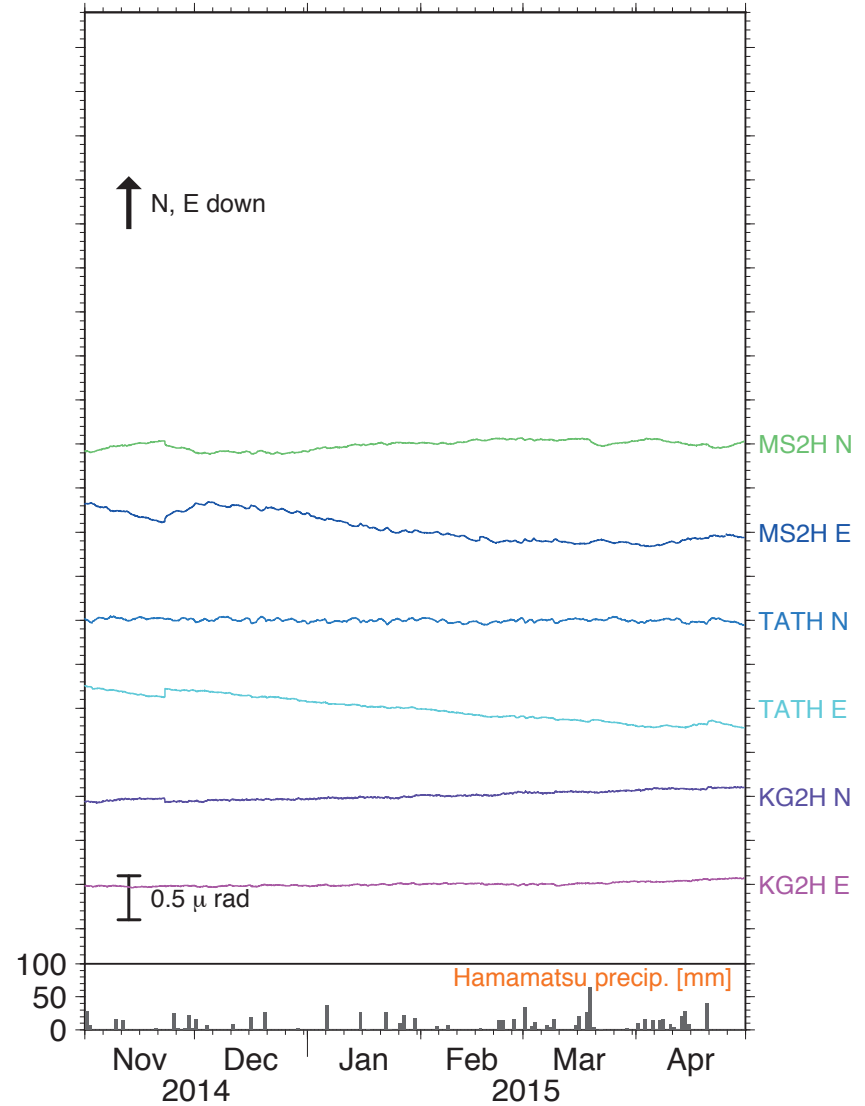
Fig. 2a: Hourly tilt record in Northeast Kii peninsula and daily precipitation at Tsu.

愛知



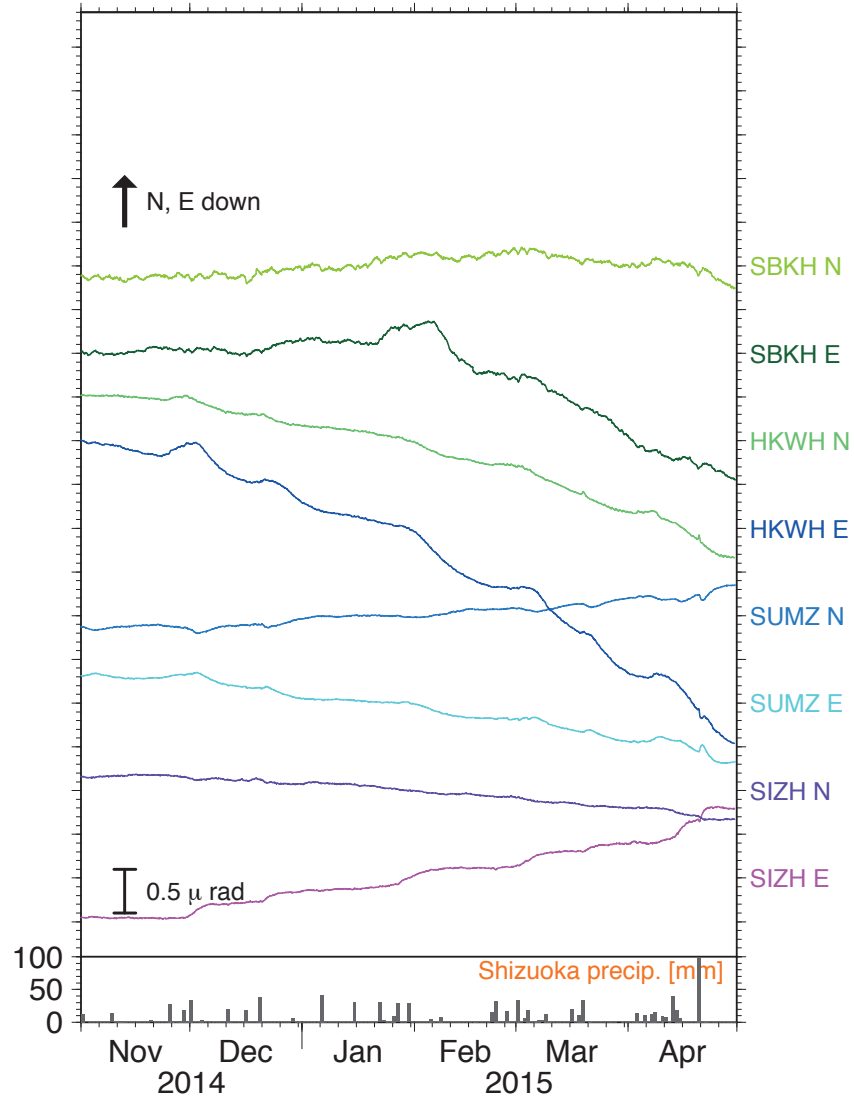
第 2b 図: つづき (愛知県, 名古屋雨量)  
Fig. 2b: Continued (stations around Aichi and daily precipitation at Nagoya).

静岡西部



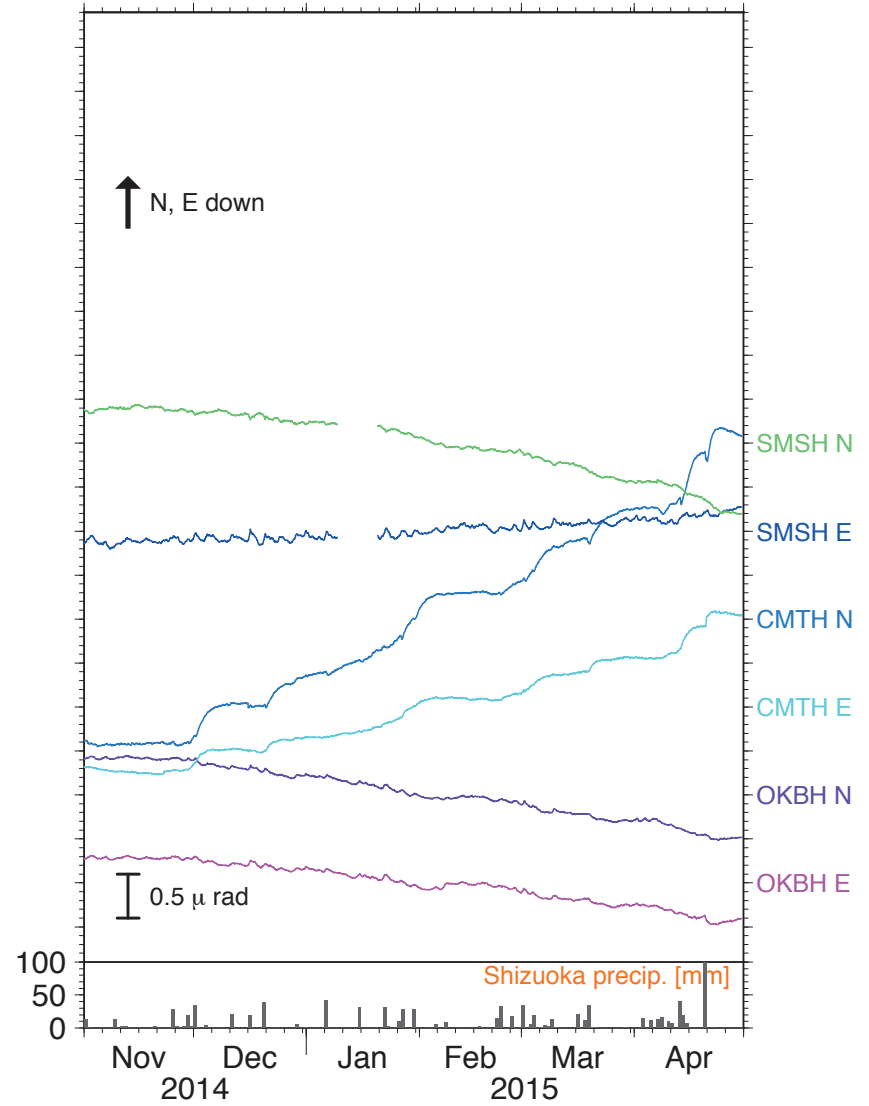
第 2c 図: つづき (静岡県西部, 浜松雨量)  
Fig. 2c: Continued (stations in western Shizuoka and daily precipitation at Hamamatsu).

静岡中北部



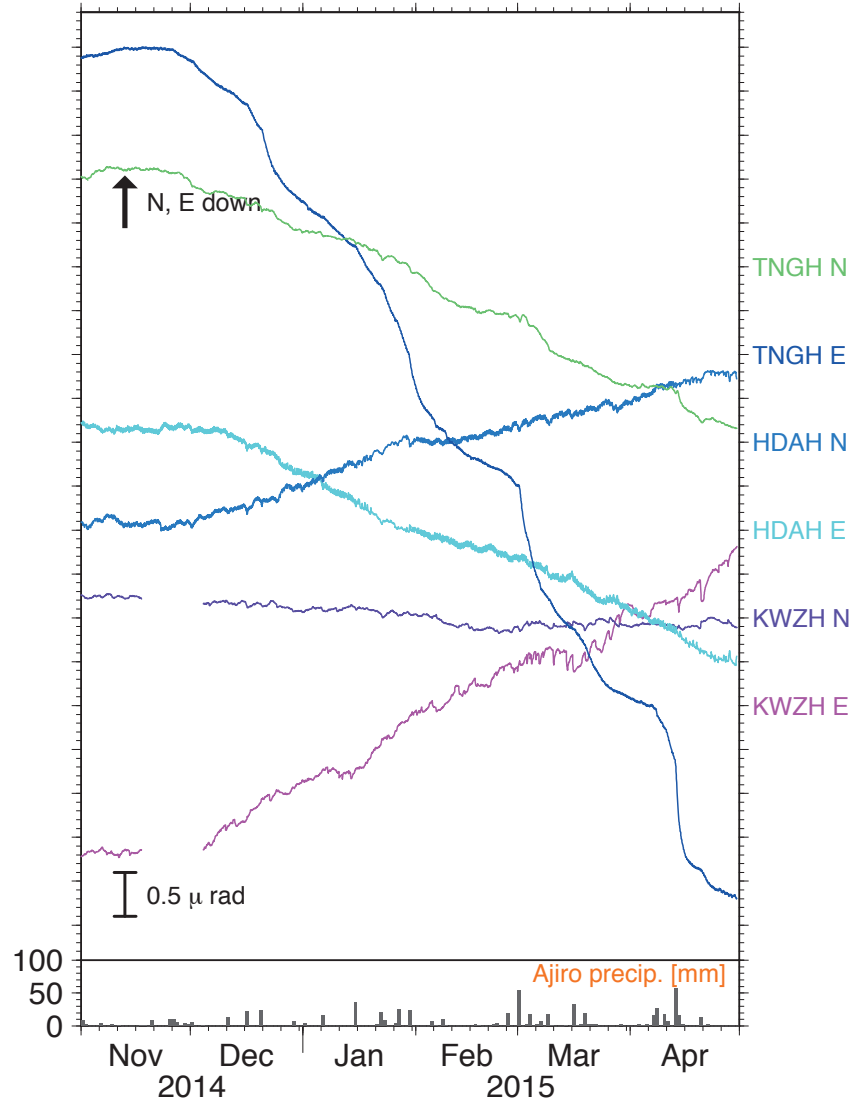
第 2d 図: つづき (静岡県中北部, 静岡雨量)  
Fig. 2d: Continued (stations in northern central Shizuoka and daily precipitation at Shizuoka).

静岡中南部



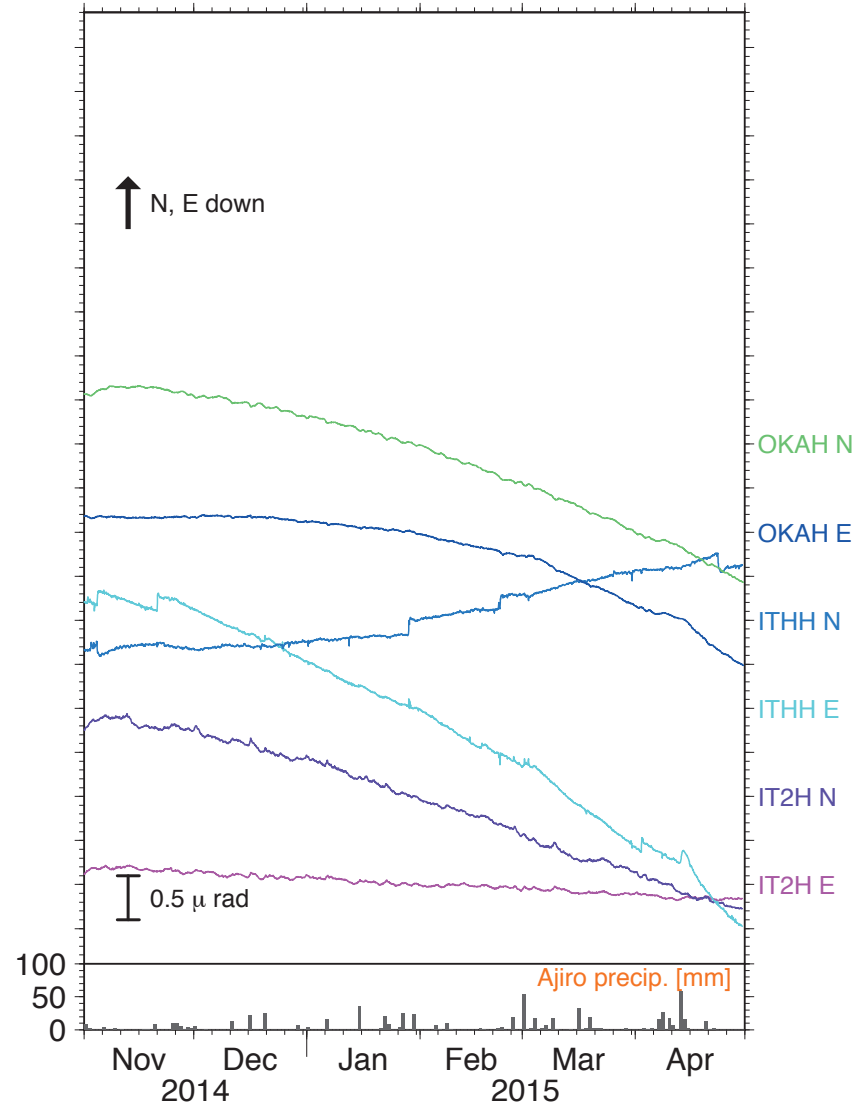
第 2e 図: つづき (静岡県中南部, 静岡雨量)  
Fig. 2e: Continued (stations in southern central Shizuoka and daily precipitation at Shizuoka).

伊豆



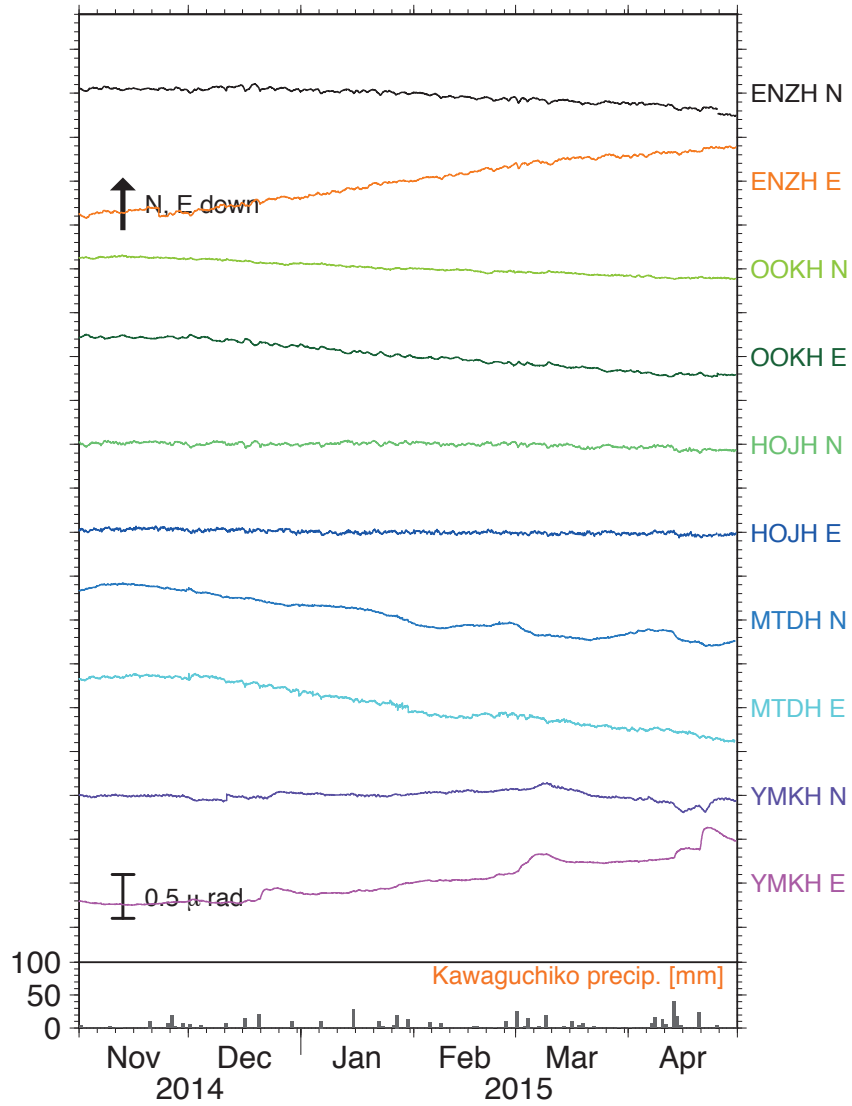
第 2f 図: つづき (伊豆, 網代雨量)  
Fig. 2f: Continued (stations in Izu peninsula and daily precipitation at Ajiro).

伊豆半島東部



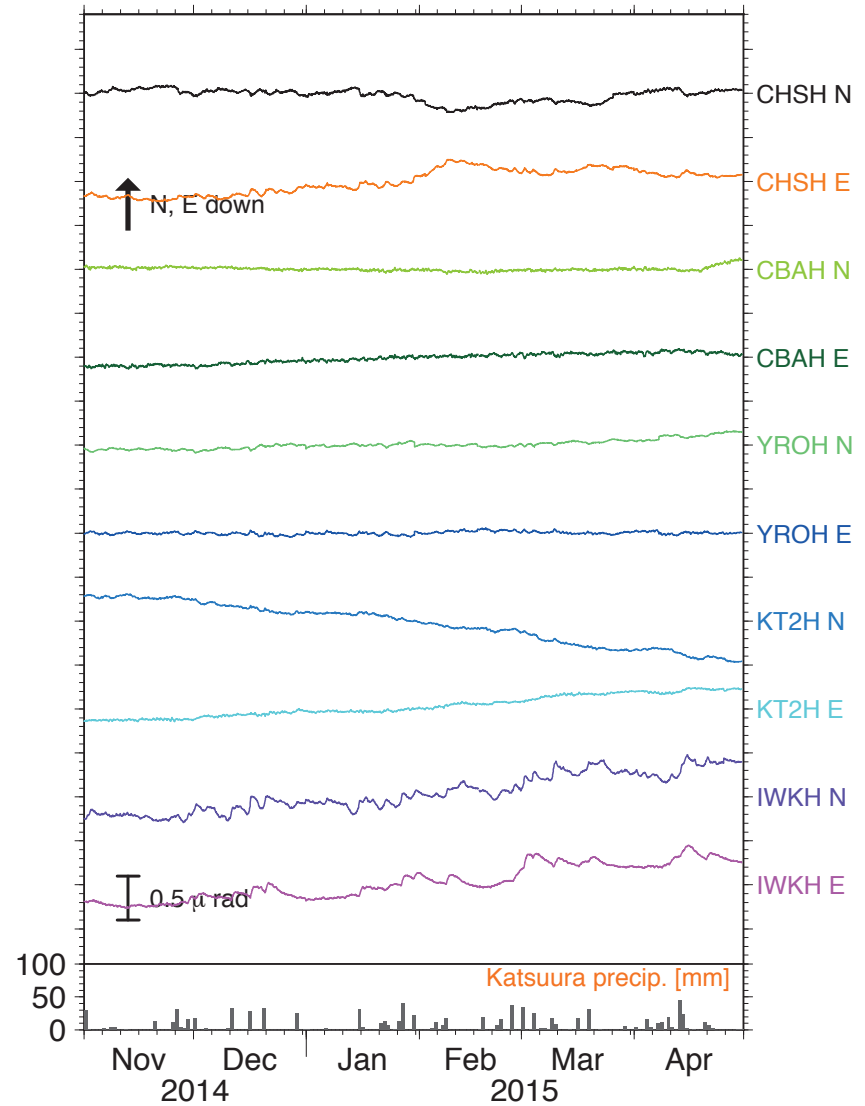
第 2g 図: つづき (伊豆半島東部, 網代雨量)  
Fig. 2g: Continued (stations in eastern Izu peninsula and daily precipitation at Ajiro).

関東南西部



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).

房総



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