

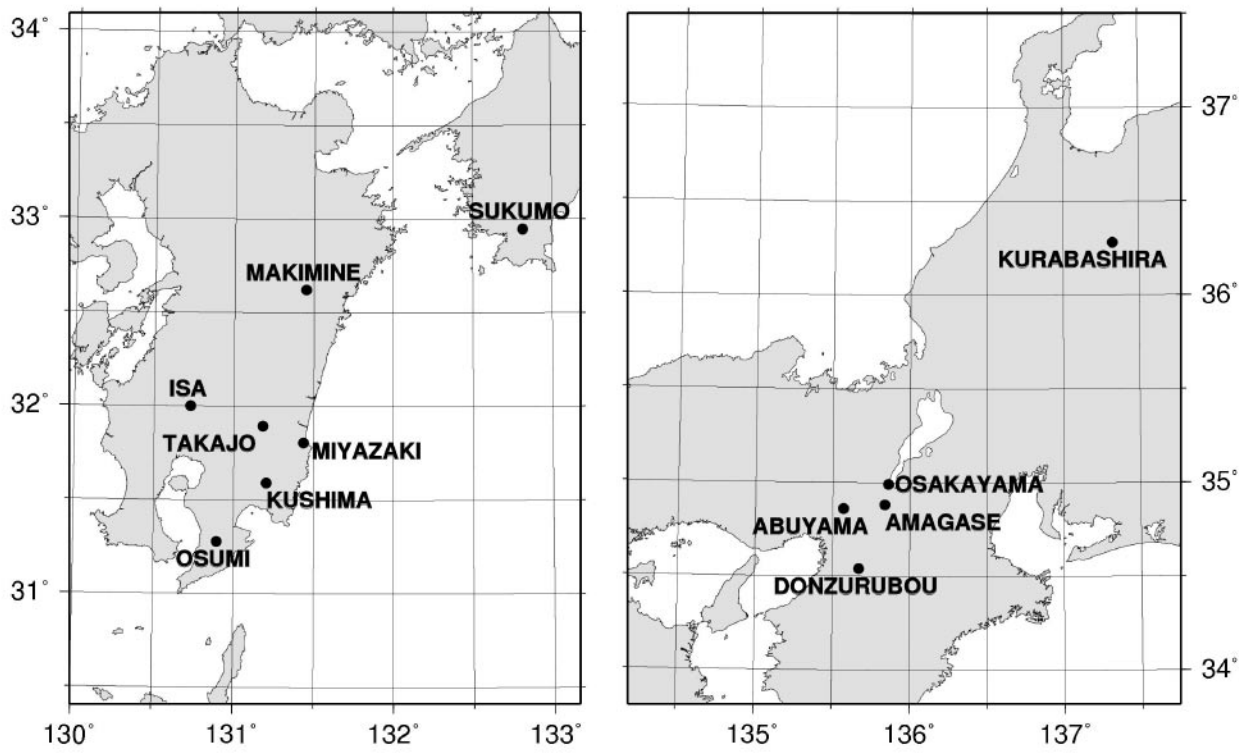
8-6 近畿地方，日向灘沿岸の地殻変動連続観測結果（2005年5月～2006年4月）
**Continuous Observations of Crustal Deformations at Observation Networks in
Central Kinki and Southeast Kyusyu District.**

京都大学防災研究所地震予知研究センター
Research Center for Earthquake Prediction,
Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University

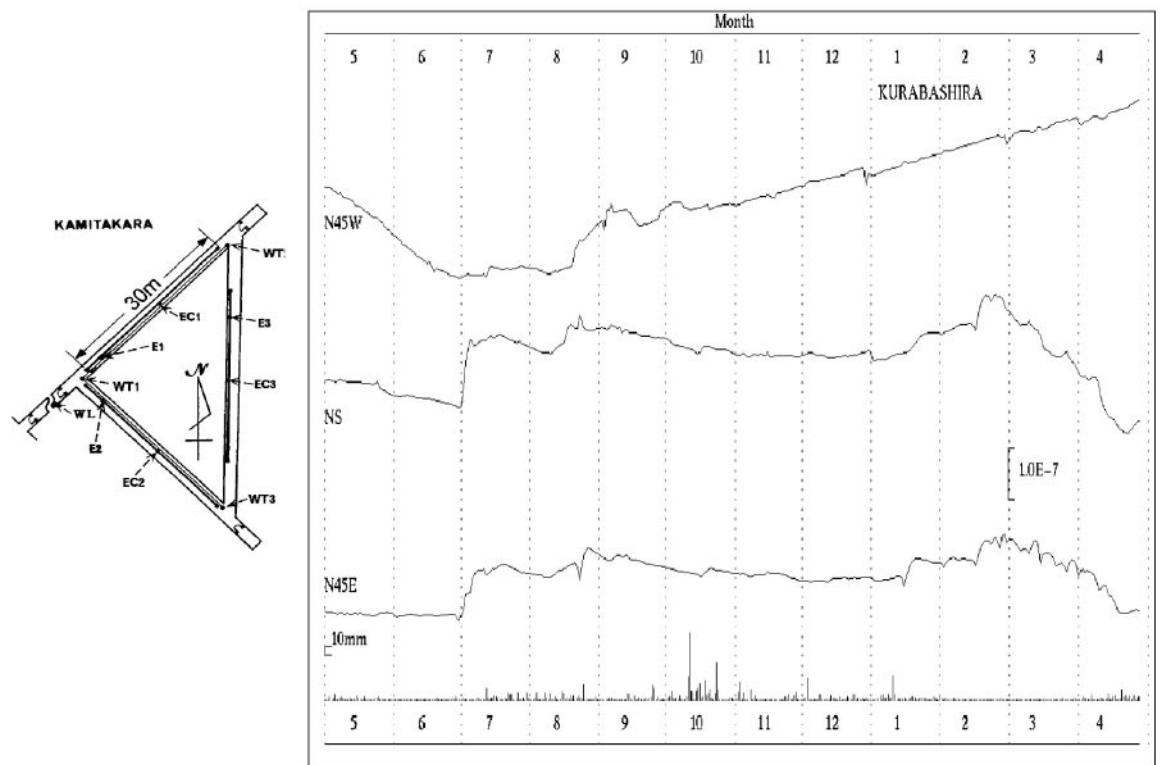
近畿地方および日向灘地殻活動総合観測線の主要点の坑道内歪観測結果の最近1年分を示す。近畿4点の1999年以来の記録は別稿にした。3月4月には黄砂のため，逢坂山観測所では雨量計が不調で，降雨からの地下水位の推定値は計算していない。また阿武山ではN58°E成分が3月末以降，基準尺に障害が発生した。N32°Wの3月以降の急激な縮みは逢坂山の記録に見られるのと同様に地下水位変化の影響だと考えられる。

日向灘観測線ではこの期間，降雨や温度によると思われる擾乱以外では特記すべき地殻変動は見られない。特に目立つのは2005年9月の台風による豪雨の影響である。しかし伊佐(ISA)観測点では9月以降は降水量も少なく冬季にかけての寡雨期に降雨の影響が順調に回復し全体としては平年の歪レートとなっている。宮崎(MYZ)観測点では冬季1,2月の雨量が多くこの期間としては平年に比べやや大きな歪レートとなっている。また外気温の影響を受けやすい串間(KSM), 大隈(OSM)観測点では，この冬は平年よりも低温であったため，11月末頃から例年よりもやや大きな変化率の歪・傾斜が見られ，3月～4月になっても低温が続いたため気温上昇に伴う変化は平年よりも少ない。

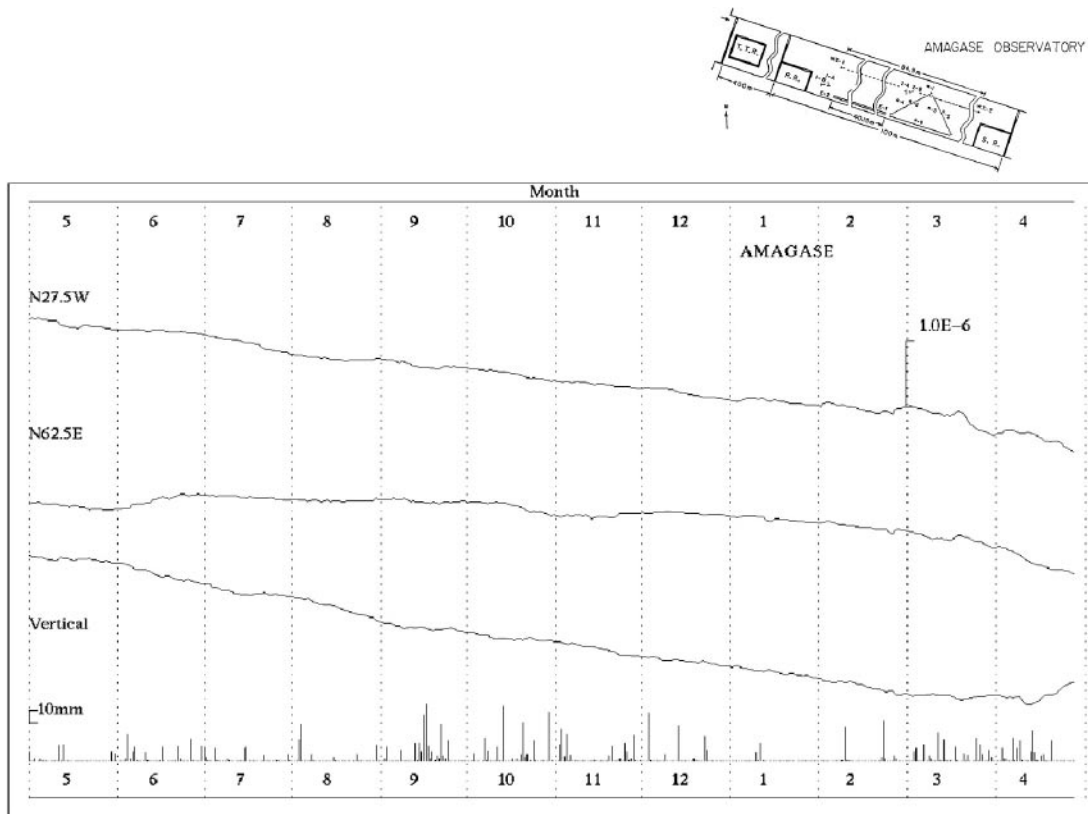
(森井 互・寺石眞弘・大谷文夫)



第1図 観測点位置図
 Fig.1 Location map of observatories.



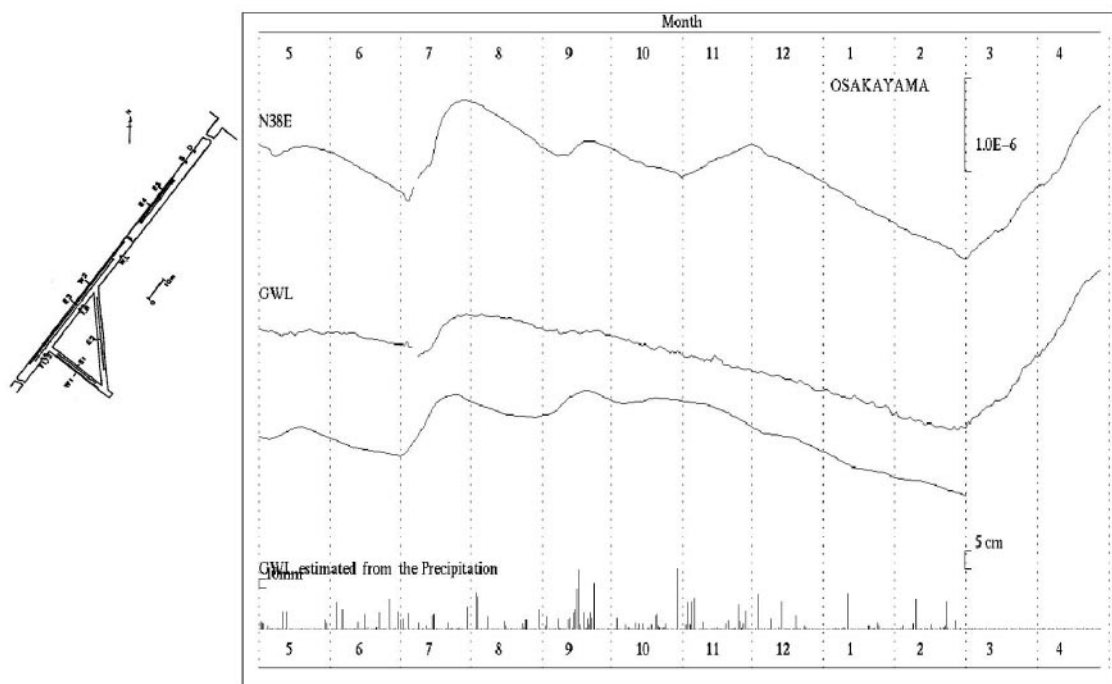
第2図 上宝観測所蔵柱観測室における歪変化と日雨量 (2005年5月~2006年4月)
 Fig.2 Strain changes and daily precipitation at Kurabashira observatory.
 (May1,2005~Apr31,2006).



第3図 天ヶ瀬観測室における歪変化と日雨量（2005年5月～2006年4月）

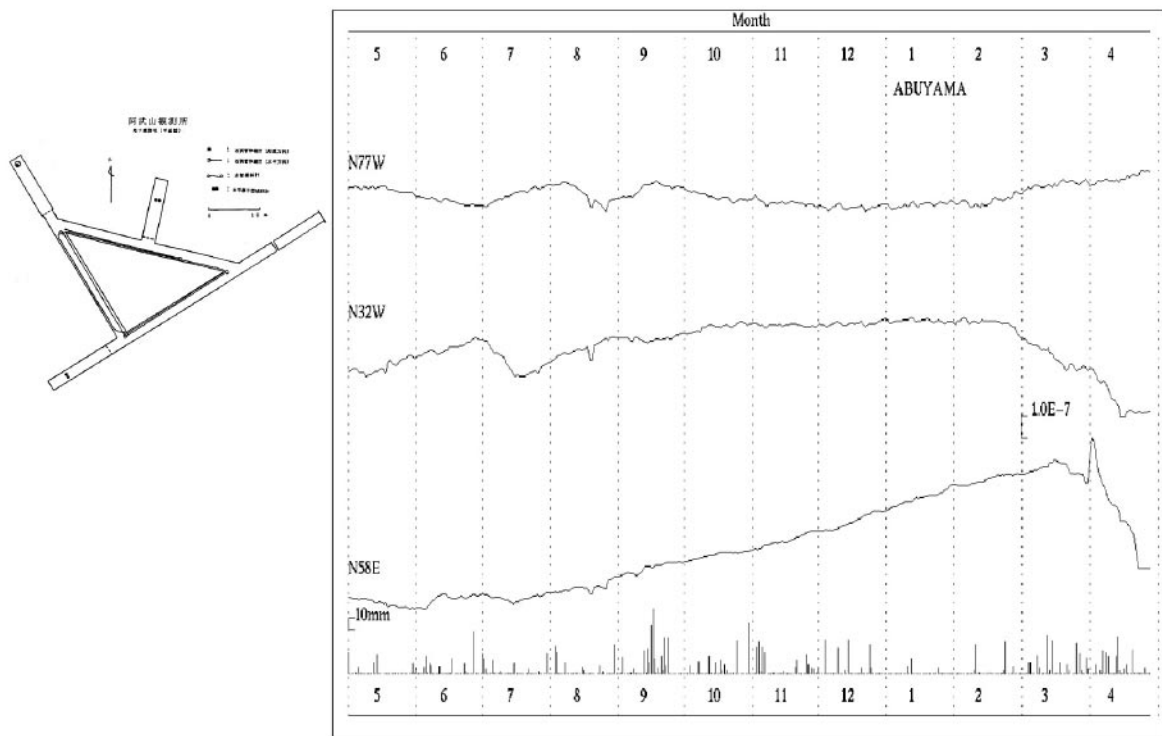
Fig.3 Strain changes and daily precipitation at Amagase observatory.

(May1,2005～Apr31,2006).

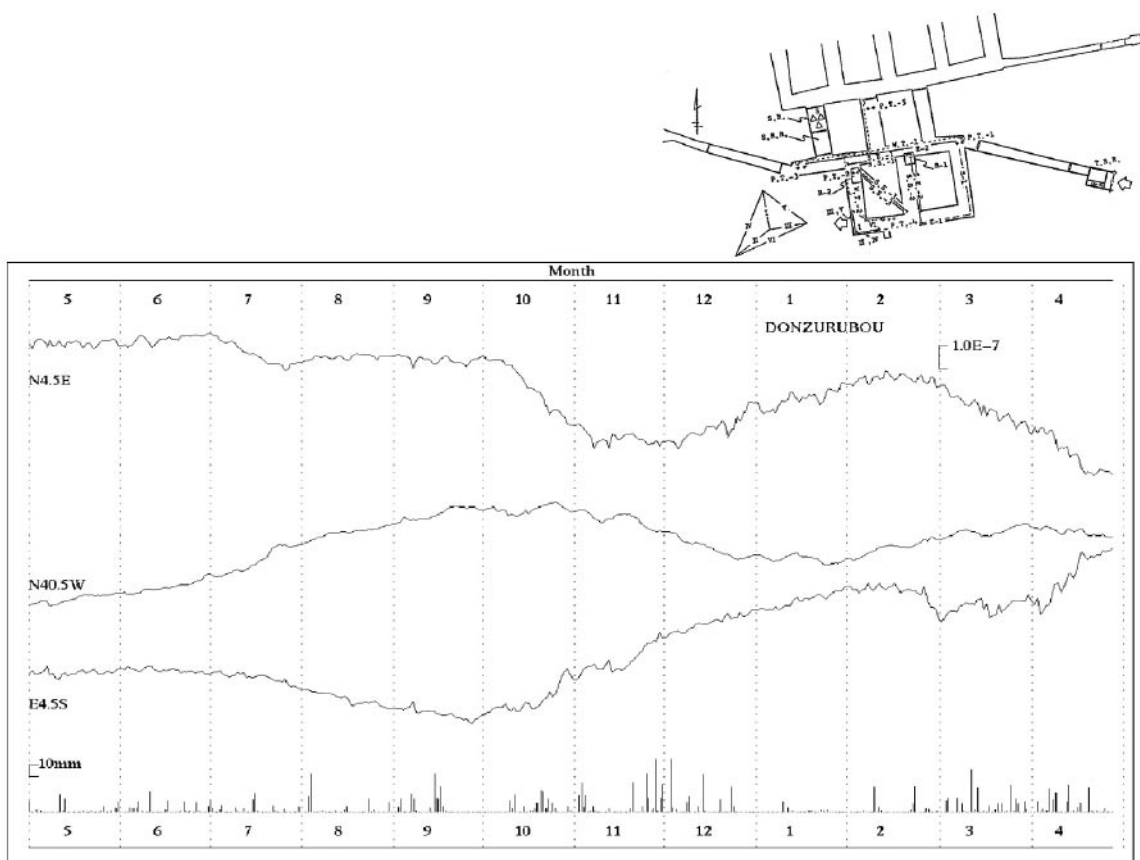


第4図 逢坂山観測所における歪変化，地下水位，日雨量と雨量から算出した地下水位推定値（2005年5月～2006年4月）

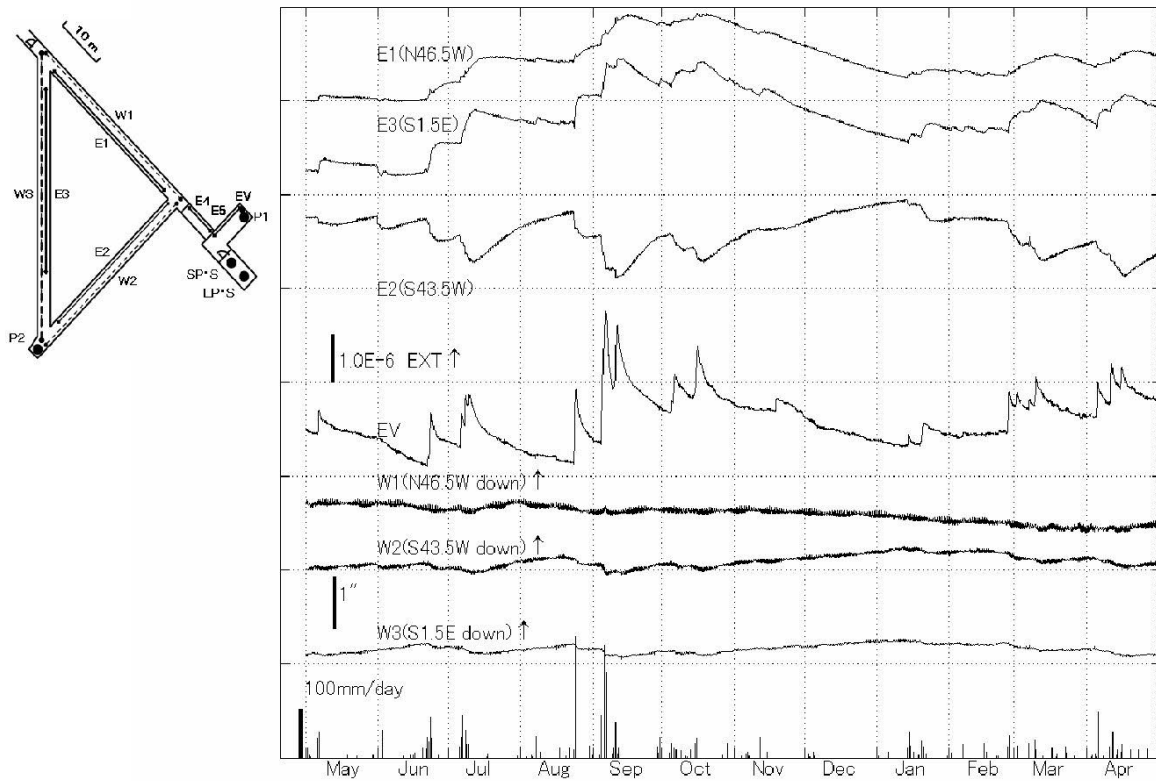
Fig.4 Strain change, underground water level, daily precipitation and estimated underground water level from precipitation at Osakayama observatory. (May1,2005～Apr31,2006).



第 5 図 阿武山観測所における歪変化と日雨量（2005 年 5 月～2006 年 4 月）
 Fig.5 Strain changes and daily precipitation at Abuyama observatory.
 (May1,2005～Apr31,2006).



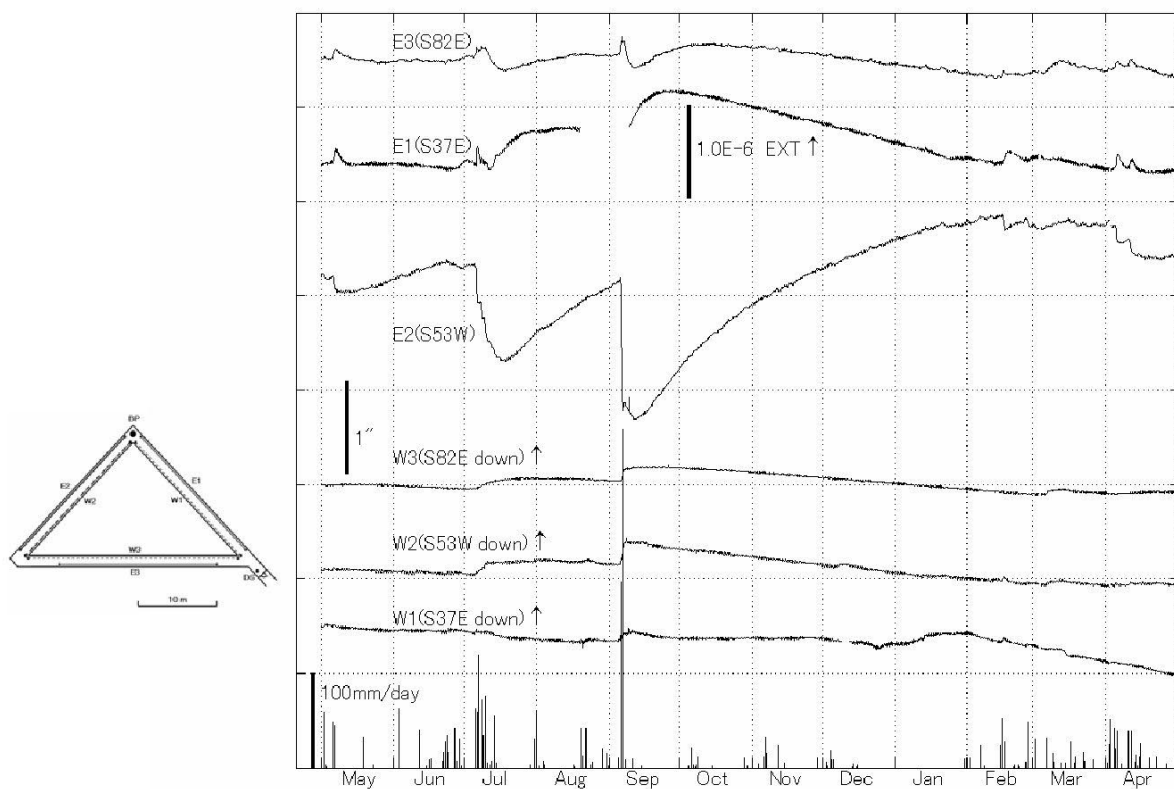
第 6 図 屯鶴峯観測所における歪変化と日雨量（2005 年 5 月～2006 年 4 月）
 Fig.6 Strain changes and daily precipitation at Donzurubou observatory.
 (May1,2005～Apr31,2006).



第7図 宮崎観測所における歪・傾斜変化と日雨量 (2005年5月～2006年4月)

Fig.7 Strain changes, tilt changes and daily precipitation at Miyazaki observatory.

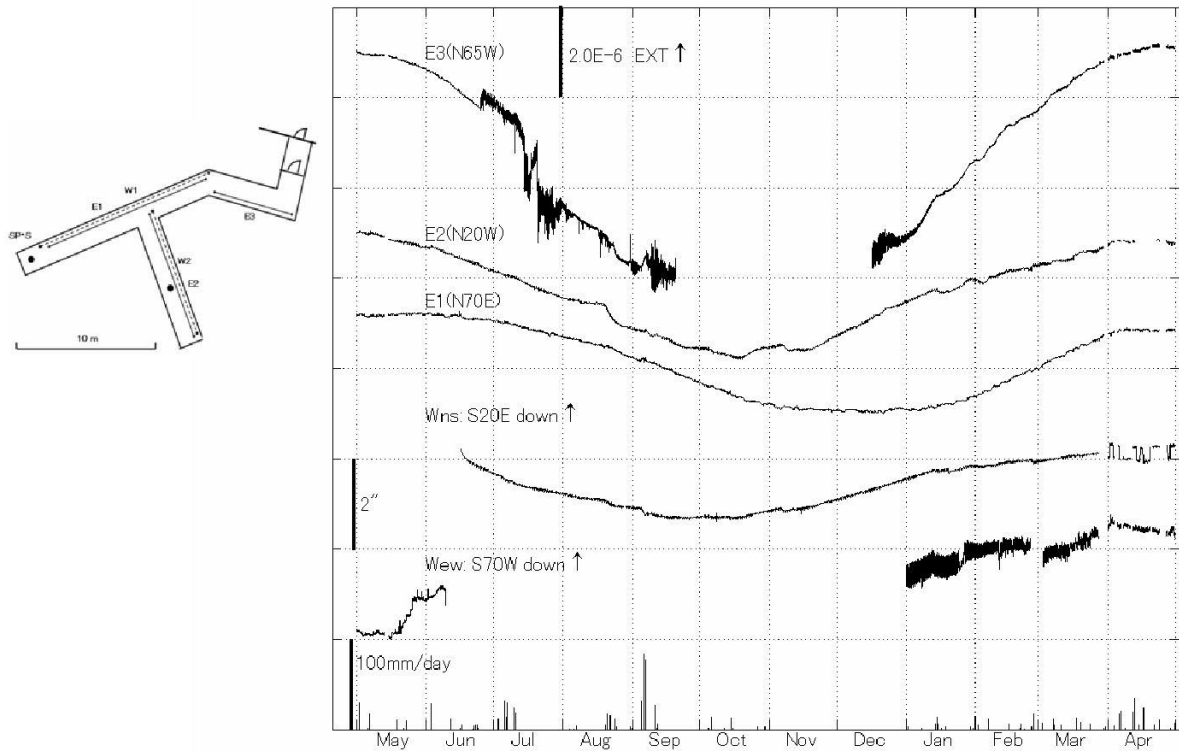
(May1,2005～Apr31,2006).



第8図 伊佐観測室における歪・傾斜変化と日雨量 (2005年5月～2006年4月)

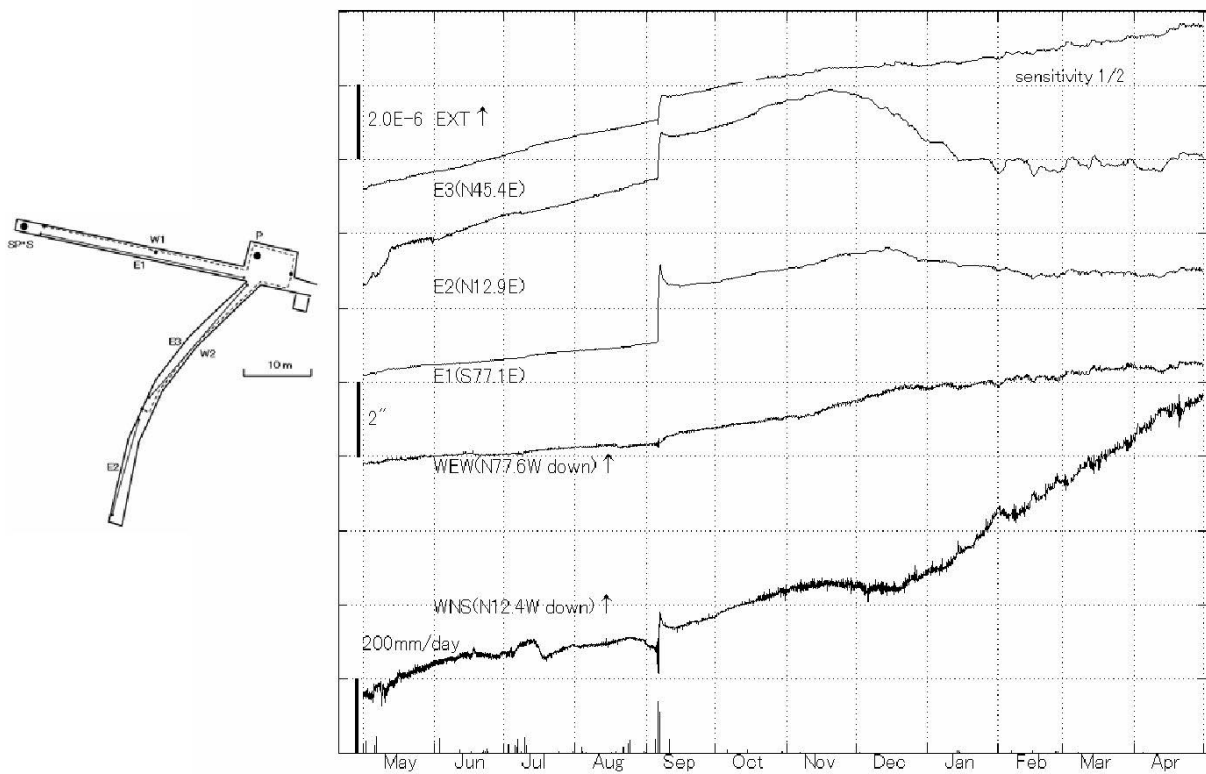
Fig.8 Strain changes, tilt changes and daily precipitation at Isa station.

(May1,2005～Apr31,2006).



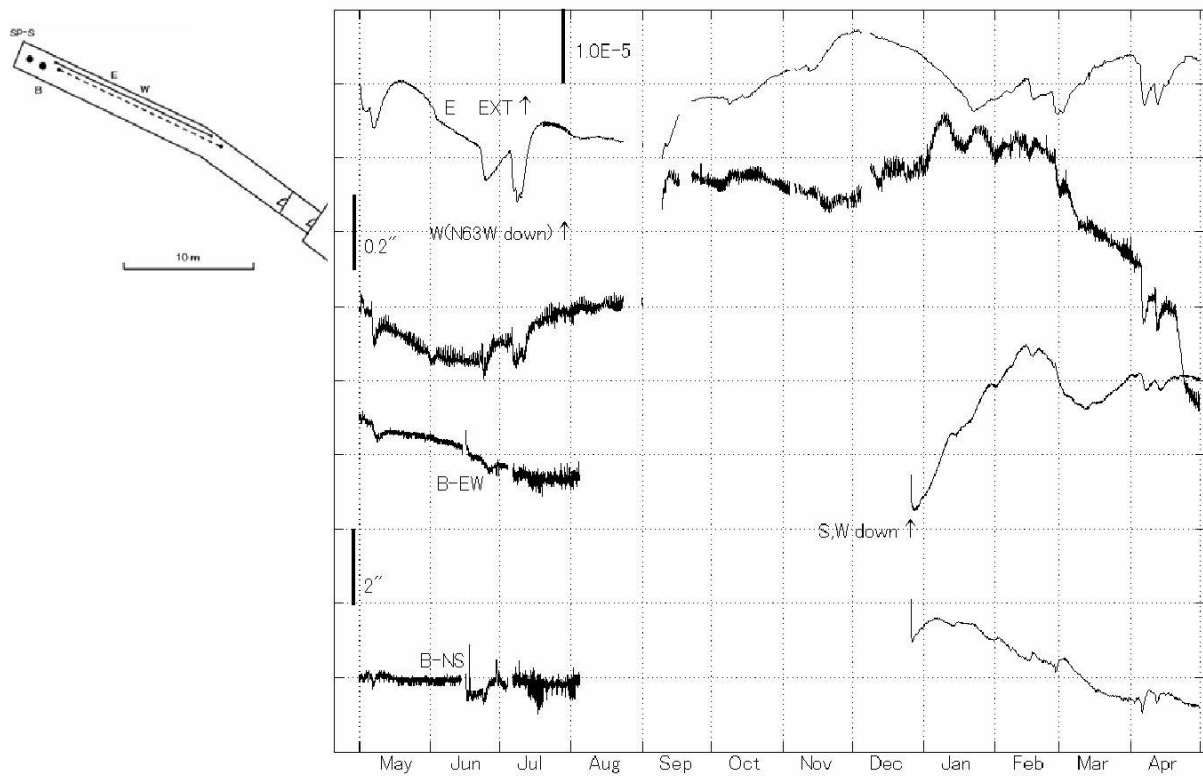
第 9 図 宿毛観測所における歪・傾斜変化と日雨量（2005 年 5 月～2006 年 4 月）

Fig.9 Strain changes, tilt changes and daily precipitation at Sukumo station.
(May1,2005～Apr31,2006).

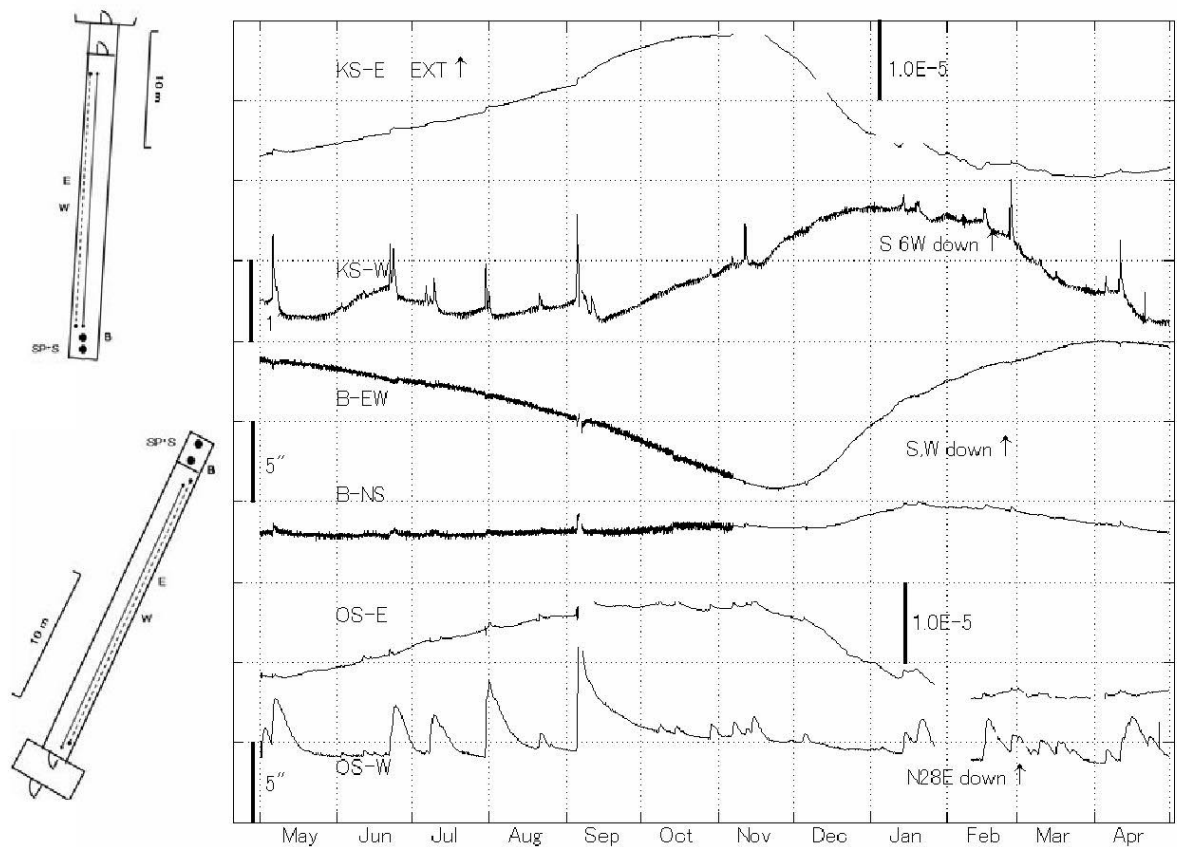


第 10 図 槇峰観測室における歪・傾斜変化と日雨量（2005 年 5 月～2006 年 4 月）

Fig.10 Strain changes, tilt changes and daily precipitation at Makimine station.
(May1,2005～Apr31,2006).



第 11 図 高城観測室における歪変化と傾斜変化 (2005 年 5 月~2006 年 4 月)
 Fig.11 Strain changes and tilt changes at Takajo station.(May1,2005~Apr31,2006)



第 12 図 串間および大隈観測室における歪変化と傾斜変化 (2005 年 5 月~2006 年 4 月)
 Fig.12 Strain changes and tilt changes at Kushima, and Ohsumi station.(May1,2005~Apr31,2006)