

3 - 7 三河における地殻変動観測 (1984 ~ 1985)

Crustal Strain Observations at Mikawa (1984 - 1985) (Nagoya Univ.)

名古屋大学 理学部

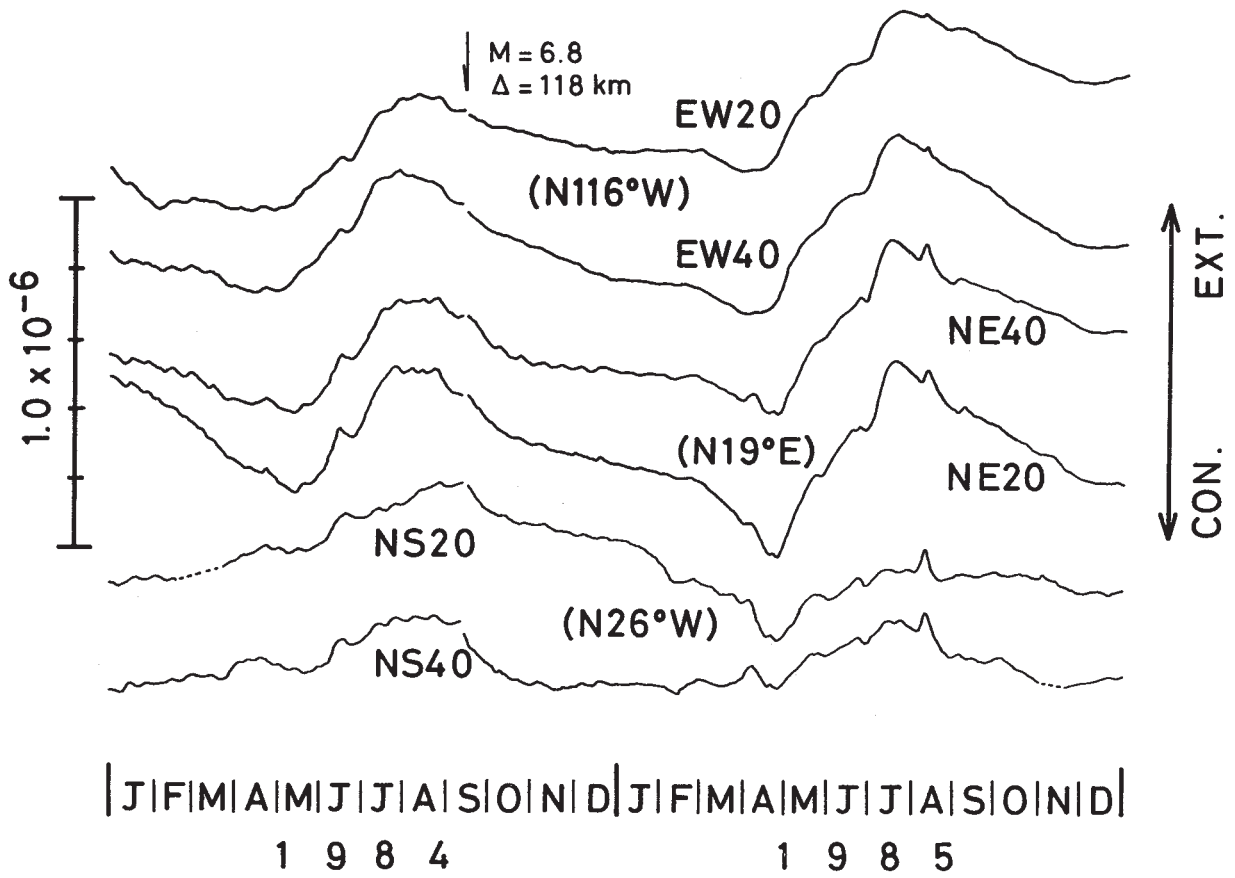
三河地殻変動観測所

Mikawa Crustal Movement Observatory
School of Science, Nagoya University

三河地殻変動観測所における 1984 年 12 月までの伸縮変化については前報で報告した¹⁾。第 1 図は前報と同様に伸縮変化から 3 段のタンクモデルを用いて降雨の影響を除去した結果である。1985 年 8 月中旬の降雨の影響はモデルによる推定値と若干くい違い、記録に乱れが残った(ただし、特別に大きな地震は発生しなかった)。1981 年 12 月に観測坑のある松林が山火事にみまわれたが、松枯後の根の腐食が進みそのために雨水の浸透の仕方が変わりつつある可能性もある。資料の集積を待って降雨の影響について検討を加えたい。前報でも報告したが、E W と N E 両成分の年周変化の振幅は 1985 年も 1970 年代に比較すると大きい。

参 考 文 献

- 1) 名古屋大学理学部三河地殻変動観測所：三河における地殻変動観測 (1983 - 1984), 連絡会報, **34** (1985), 200 - 201.



第1図 三河における伸縮変化

Fig. 1 Variation of the extensometer readings at Mikawa.