

5 - 11 沼津における長基線地電位観測 (1985年8月~1994年10月)
On the Observation of Geoelectric Field with a Long Electrode Span
(August, 1985-October, 1994)

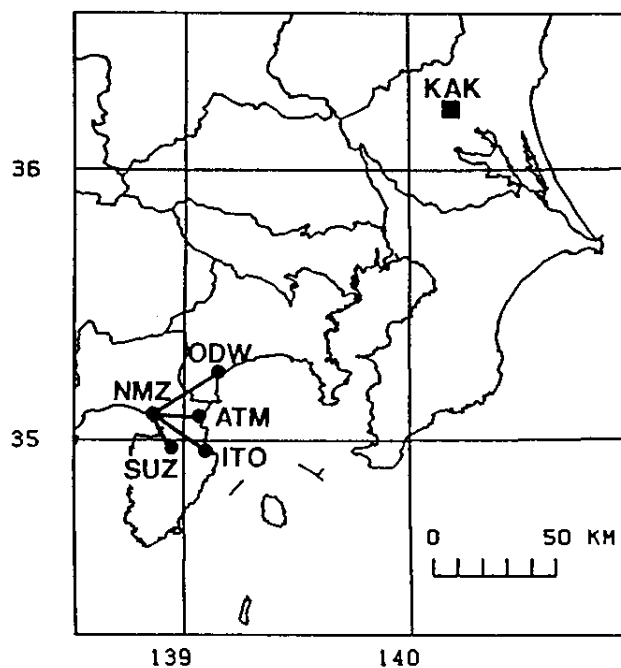
気象研究所
地磁気観測所
Meteorological Research Institute
Kakioka Magnetic Observatory

N T Tの協力により、基線長 15~45 k mの地電位観測を行っている。沼津 (N M Z) を基準にして、第 1 図 の実線で結んだ電話局間の電位差を測定している。従って、地点相互間の電位変化を計算できる。

第 2 図 は地電位、柿岡地磁気観測所の地磁気の日平均値、三島の日降水量を示す。また、観測網付近の主な地震、火山活動も記入した。1992年2月以来欠測していた伊東~沼津間は1993年10月1日に回復した。前回までに報告した(1), 2) 参照) 以外には、特別な変化はない。

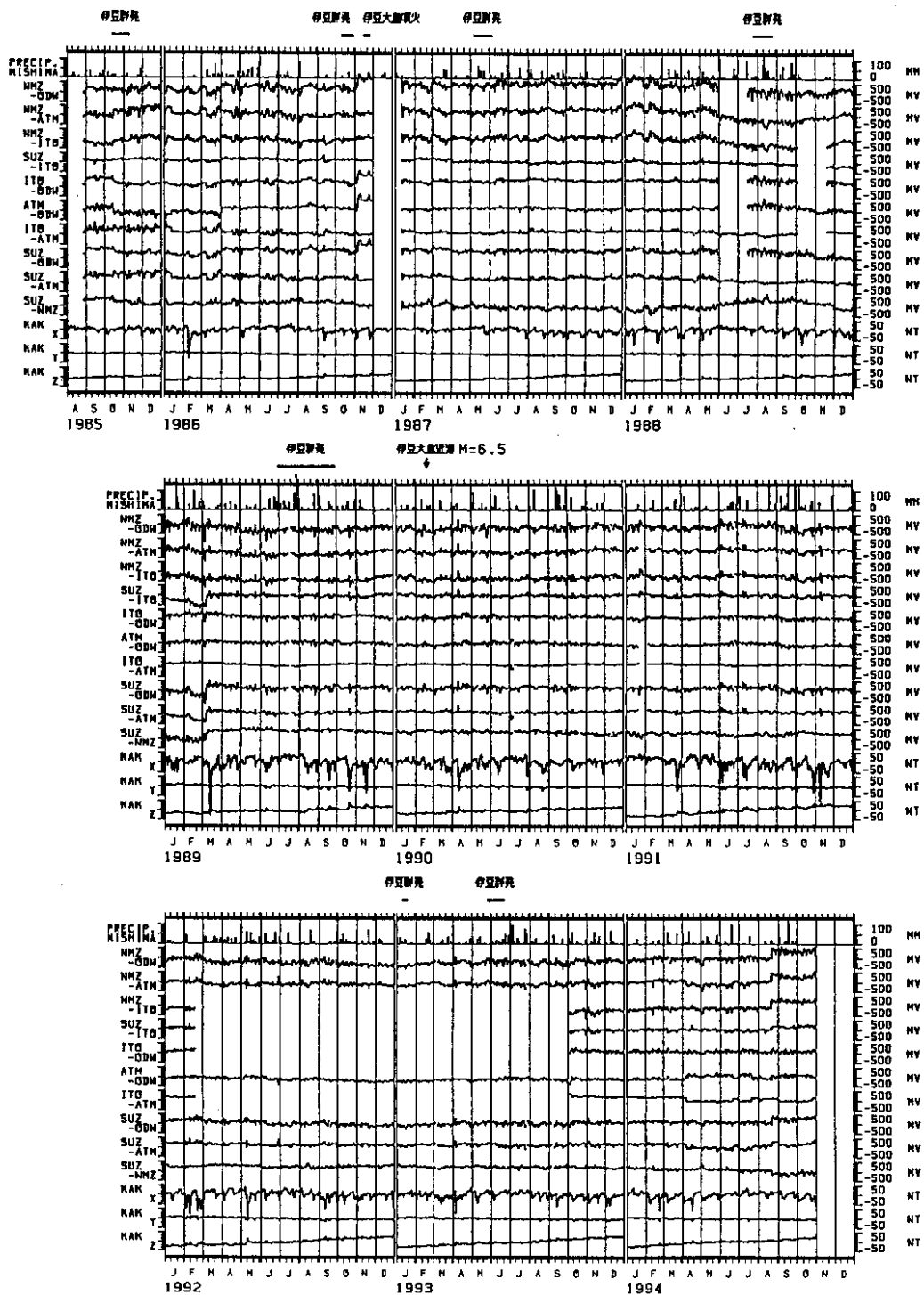
参 考 文 献

- 1) 気象研究所：長基線地電位について，連絡会報，36 (1986)，382-384 .
- 2) 気象研究所：長基線地電位について，連絡会報，37 (1987)，372-377 .



第 1 図 N T T 地電位観測網と柿岡地磁気観測所 (K A K)

Fig. 1 Observation network for geoelectric field and Kakioka Magnetic Observatory (KAK).



第 2 図 地電位・地磁気の日平均値の変動と日降水量

PRECIP. MISHIMA : 三島日降水量

NMZ-ODW ~ SUZ-NMZ : 地電位

KAK X, Y, Z : 地磁気

Fig. 2 Geoelectric and geomagnetic variations in daily means and daily precipitations.

NMZ-ODW ~ SUZ-NMZ : Geoelectric variations.

KAKX, Y, Z : Northward, eastward and downward components of geomagnetic variations at Kakioka.

PRECIP. MISHIMA : Daily precipitation at Mishima.