

### 3 - 16 茨城県沖地震（昭和 57 年 7 月 23 日， $M = 7.0$ ）前の柿岡における C A 変換関数 - 1981 年 10 月～1982 年 7 月 -

CA Transfer Functions at Kakioka before the off Ibaraki Earthquake (July 23, 1982,  $M = 7.0$ )

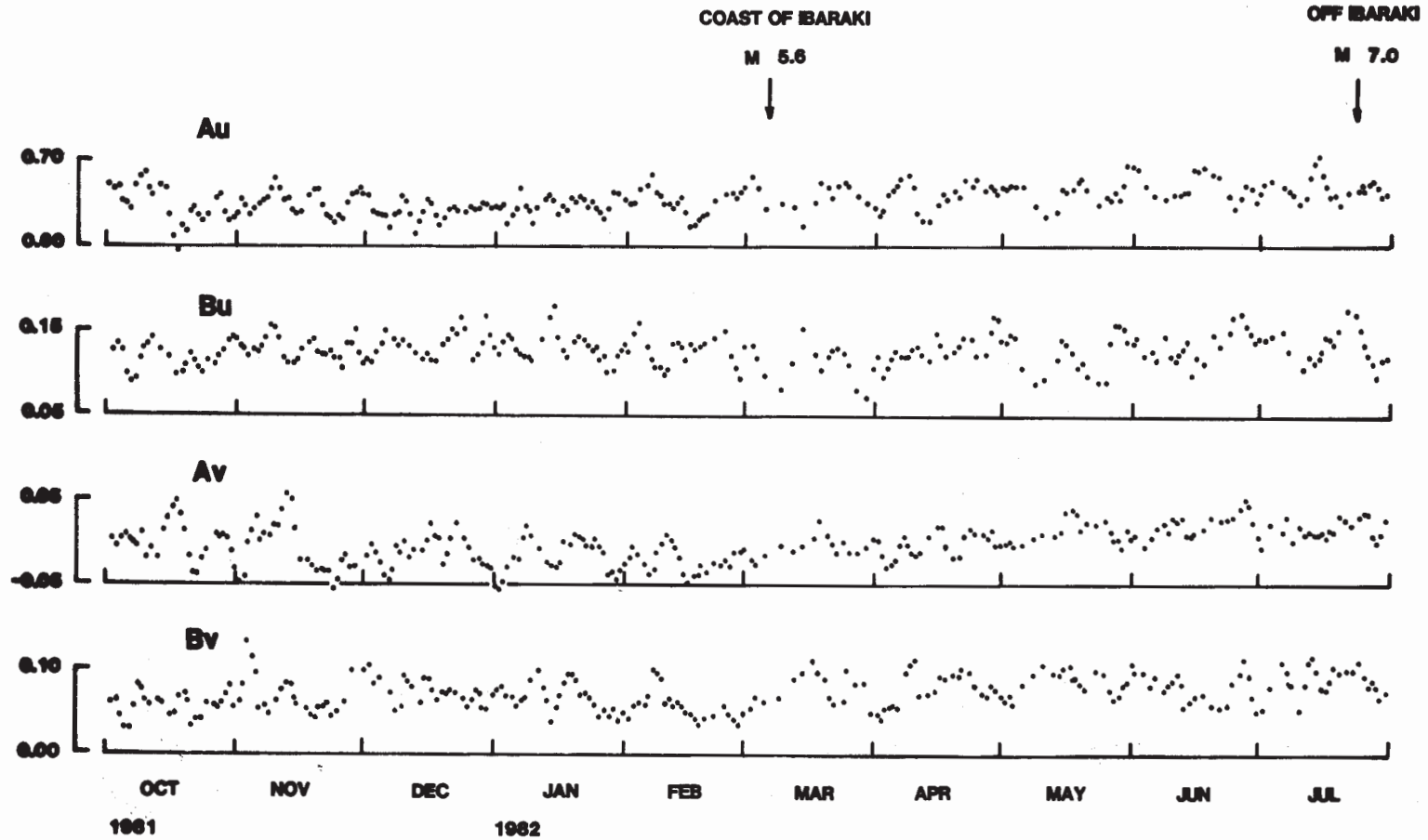
気象庁地磁気観測所

Kakioka Magnetic Observatory

昭和 57 年 7 月 23 日に茨城県沖に  $M = 7.0$  の顕著地震が起きた。この地震前に、柿岡の C A 変換関数の時間変化に地震前兆変化があったかどうかを調べてみた。第 1 図にその結果を示したが、同上地震に関係すると思われる C A 変換関数の変化は明瞭には認められなかった。なお、図は、20, 30, 60, 90 分周期の C A 変換関数を平均したものである。

# CA TRANSFER FUNCTIONS AT KAKIOKA

( MEAN of 20,30,60,90 min. )



第1図 柿岡における10月(1981)~7月(1982)までのAu, Bu, AvおよびBv, CA変換関数(周期20, 30, 60, 90分の平均)の時間変化, 図の上段に2つの顕著な地震を示した

Fig. 1 Time changes of Au, Bu, Av and Bv CA transfer functions (means of 20, 30, 60, 90 min. periods) at Kakioka from October, 1981 to July, 1982. At the top of the figure are shown two remarkable earthquakes.