

### 3 - 1 河内長野の地震

京大理 三 木 晴 男

2月18日、河内長野でM ≃ 4の地震があった。前兆的地震であるかも知れぬと考え、当夜から現地で観測を始めた。S - P = 0.5 ~ 0.8秒の地震の数の推移を次表に示す。地震計は10cpsで約10万倍の変位倍率のものである。

5月20日徹収。

2月20日	6	3月15日	3	4月10日	2
21	6	16	0	11~12	0
22	0	17	1	13	2
23	4	18	1	14	1
24	4	19	2	15~17	0
25	1	20	1	18	1
26	5	21	2	19~20	0
27	2	22	2	21	2
28	1	23	2	22~23	0
		24	1	24	2
3月1	0	25	1	25	0
2	1	26	1	26	1
3	2	27	1	27~7	0
4	3	28	3	5月8日	3
5~6	0	29	0	9	1
7	1	30	1	10~11	0
8	0	31	1	12	1
9	2	4月1~4	0	13	3
10	2	5	2	14	0
11	0	6	1	15	1
12	1	7	1	16	2
13	3	8	0	17	1
14	4	9	2	18	2

余震の減少の仕方が極めて緩慢である。

このような場所では双発性地震の可能性があるとの考え方をいまだ捨てきれない。