

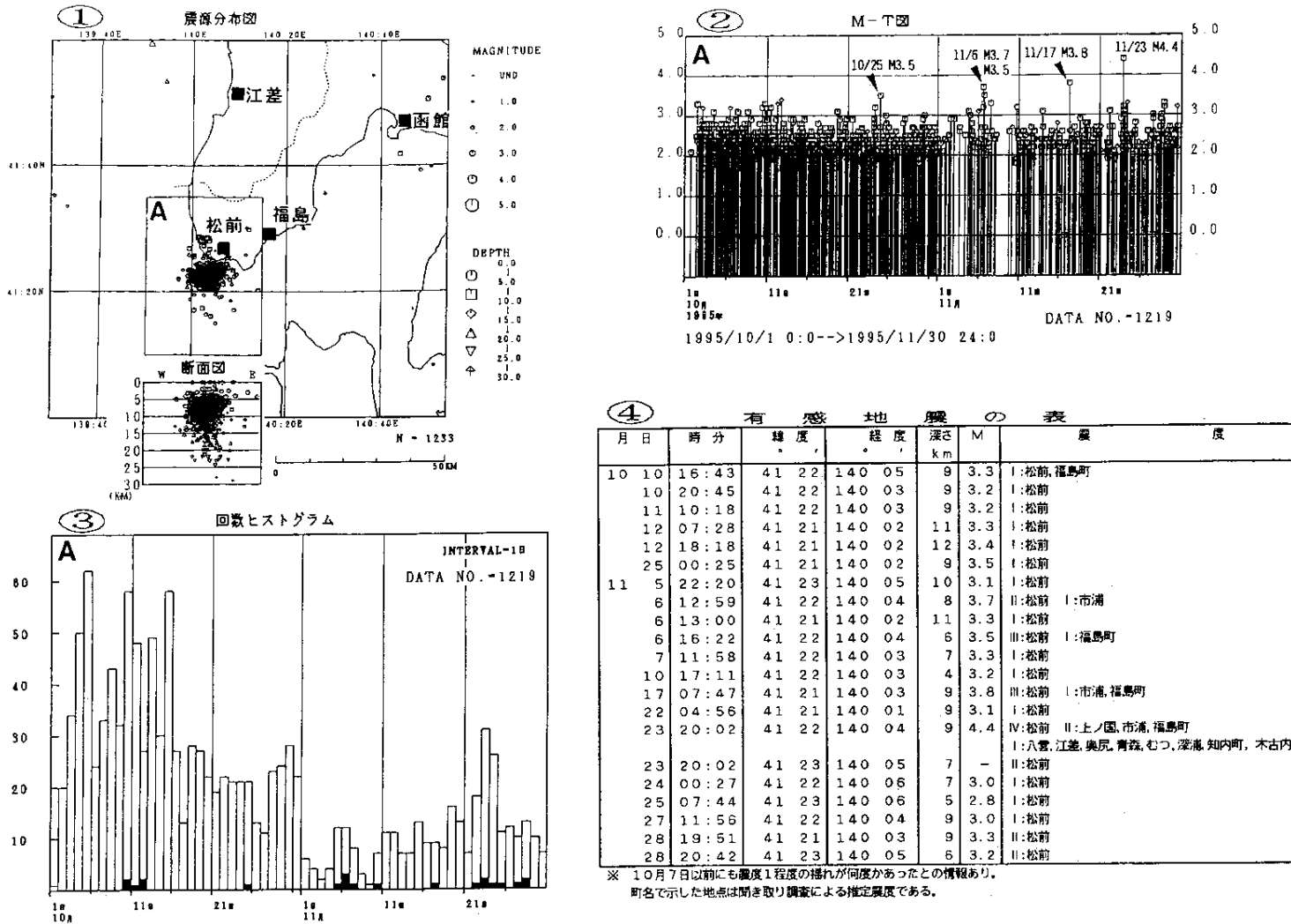
## 1 - 6 北海道南西沖（松前沖）の地震活動（1995年10月～11月）

**Seismic activity off the southwest of Hokkaido (off the Matsumae) :  
(October-November, 1995)**

札幌管区気象台

Sapporo District Meteorological Observatory, JMA

1995年10月1日から北海道・渡島半島の松前町の沖合で地震活動が活発化している（第1図，第2図）。震源は東西約15km，南北約10km，深さ5～10kmの比較的狭い範囲に集中している。また，北に約10km離れた陸上部分にも小さな活動域がみられる。活動開始から震源域の移動はみられない。10月の半ば頃までの発生数はやや多いが，地震の規模はM3が上限で局地的に震度Iになる程度であった。その後，地震活動が落ち着いたかにみられたが，11月に入ってM3クラスの地震が発生するようになり，23日にはこれまでで最大のM4.4の地震が発生し松前で震度IVを観測した。今回の地震活動は群発する傾向がみられ，渡島半島一帯の地震活動の特徴と変わらない。この地域で過去にこのような地震活動があったことは知られていないが，1961年以前には今回の震源域で局地的に震度III～IVとなる地震があった（第3図）。



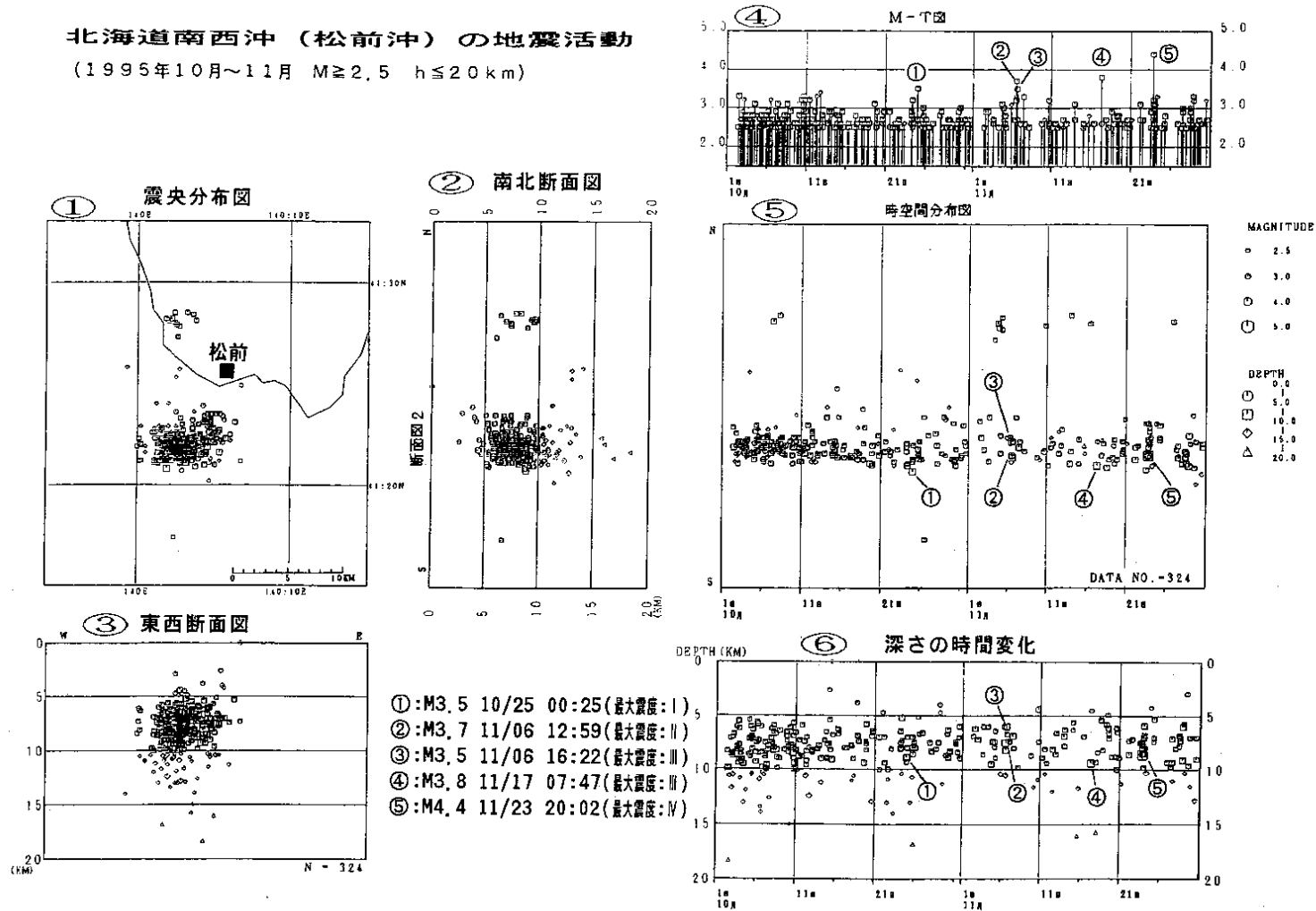
第1図 北海道南西沖（松前沖）の地震活動（1995年10月～11月，h 30km）

：震央分布図      ：M-T図      ：回数ヒストグラム      ：有感地震の表

Fig. 1 Seismic activity off the southwest of Hokkaido (off the Matsumae) : (October-November, 1995, h 30km).

：epicentral distribution,      ：magnitude-time diagram,      ：number of earthquakes per day,      ：list of felt earthquakes.

北海道南西沖（松前沖）の地震活動  
 (1995年10月~11月 M $\geq$ 2.5 h $\leq$ 20km)



第2図 北海道南西沖（松前沖）の地震活動（1995年10月~11月, M 2.5 h 20km）

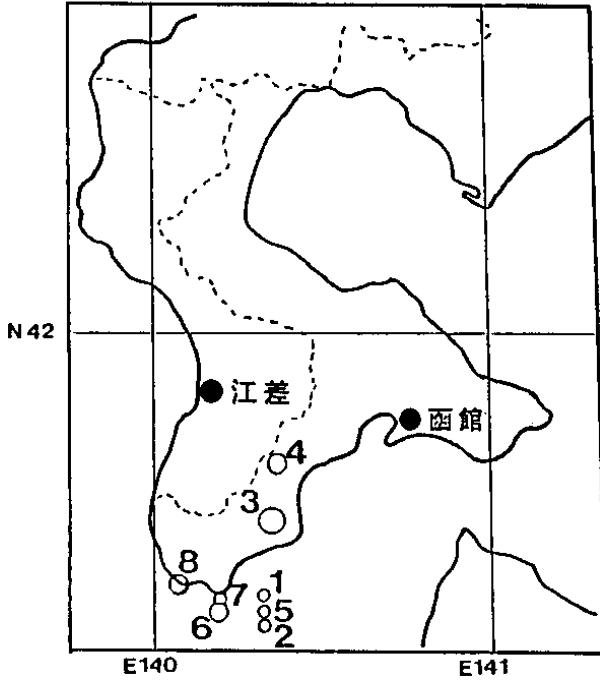
：震央分布図      ：南北断面図      ：東西断面図      ：M-T図      ：時空間分布図      ：深さの時間経過

Fig. 2 Seismic activity off southwest of Hokkaido (off the Matsumae) : (October-November, 1995, M 2.5 h 20km).

：epicentral distribution,      ：vertical section along the N-S direction,      ：vertical section along the E-W direction,      ：magnitude-time diagram.

：space-time distribution,      ：focal depth-time diagram.

① 震央分布図 (1952年～)



※ 図中の番号 (震源の位置) と下表とは対応している。

② 有感地震の表 (1919年～)

番号	年月日	時分	N	E	H km	M	震度及び観測地点名
※ 1	1919. 5. 5 1952. 4. 12	18:10 19:31	詳細不明				I: 福山弁天灯台 (注) IV: 白神 松前 大沢 III: 福島 吉岡 蕃盤沢 湯の岱 II: 江差 知内 湯の里 森越 上ノ国 江良 I: 上磯 木古内 我虫 小砂子 札刈 泉沢 松前小島
2	1952. 5. 31	00:56	41 19	140 19	0		III: 白神 I: 知内
3	1953. 9 1	20:54	41 34	140 21	0	5.0	III: 熊石
4	1955. 5 6	22:46	41 42	140 22	0	4.8	III: 江差 木古内 河北 II: 大野 I: 大沼
5	1958. 8. 29	11:20	41 21	140 11	0		IV: 白神 III: 松前
6	1958. 11. 5	14:46	41 21	140 11	0	4.4	IV: 白神 松前 福島 III: 白神
7	1958. 11. 8	12:57	41 23	140 11	0		II: 白神
8	1960. 10. 25	20:08	41 25	140 04	0	4.4	IV: 河北 白神 II: 湯の岱 I: 江差 松前小島

※ 5月5日から6月8日にかけて44回 (5月33回, 6月11回), 福山弁天島灯台, 福山町役場, 札刈小学校, 白神岬灯台で有感 (最大震度V: 福山町役場で4回, 被害はなし) その後6月19日から11月5日にかけて43回 (6月8回, 7月9回, 10月5回, 11月4回, 主として福山町役場) 有感があった。

第3図 渡島半島南西部の主な有感地震

: 震央分布図 (1952年～) : 有感地震の表 (1919年～)

Fig. 3 Felt earthquake in the SW Part of Oshima Peninsula :

: epicentral distribution (1952-), : list of felt earthquakes (1919-).