

## 2 - 2 青森県脇野沢付近の地震について

### Local Earthquake near the Wakinosawa, Aomori Prefecture

気象庁地震課，地震活動検測センター  
SAMC, Seismological Division, Japan Meteorological Agency

1976年11月上旬から12月中旬にかけて，陸奥湾内脇野沢沖に，小地震の群発があった。そのうちの最大のもは11月28日21時53分ごろにおこったもので，M（マグニチュード）4.9で小被害を伴った。

Fig. 1は脇野沢における日別有感地震回数で，上記最大のもを本震とみたときの前震・余震関係である。すなわち，本震の21日前に3回，20日前に2回の有感地震があり，その後なくて，本震の前日及び前々日にそれぞれ2回の有感地震が発生している。

また，これら一群の地震のうち，気象庁の観測で，震源事項の決ったものはFig. 2のとおりである。図に示されるように，前震の中にM4以上のものが2回あって，いずれも小被害を伴ったが，余震中にM4を超えるものはない。

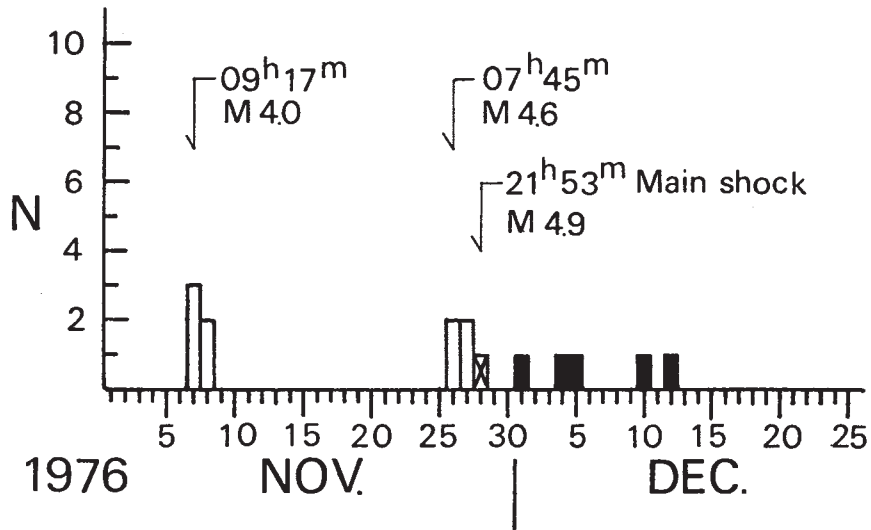
なお，脇野沢村役場からの報告によれば，被害は次のようである。

11月7日（前震）：民家において戸棚の食器等破損。11月26日（前震）：民家・商店において食器，ビン類の破損，墓石の移動及び転倒。11月28日（本震）：愛宕山公園頂上地割れ（2ヶ所），墓石・観音像等の移動または転倒，校舎集合煙突の倒壊または移動，弁天島灯台のレンズに亀裂を生じた。等。

# WAKINOSAWA

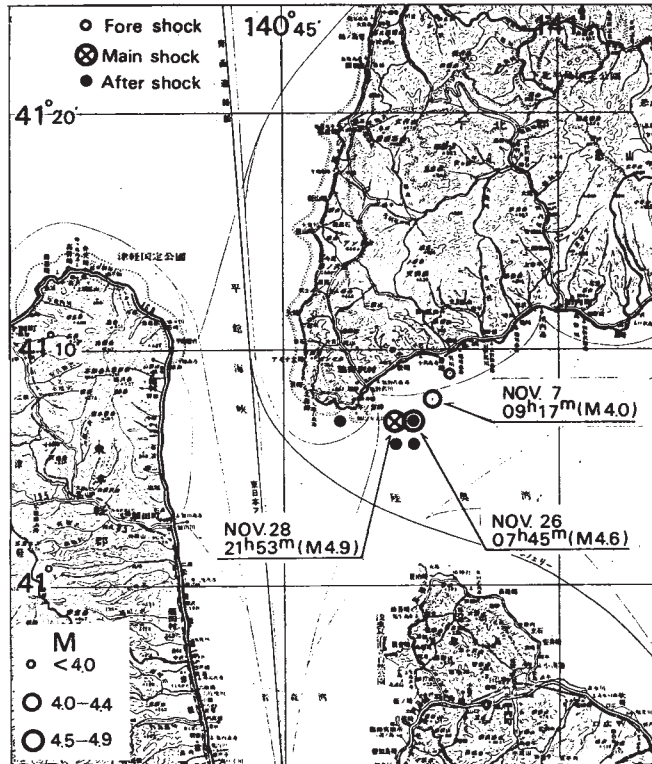
□ Fore shock

■ After shock



第1図 脇野沢における日別有感地震回数

Fig. 1 Daily number of felt earthquakes at Wakinosawa, Aomori Prefecture.



第2図 震央分布図

Fig. 2 Epicentral distribution of the earthquakes near Wakinosawa (Nov. - Dec., 1976).