

2 - 1 福島県南会津郡下郷町付近の群発地震

Earthquake Swarms near Shimogo-cho, Minami-Aizu-gun, Fukushima Prefecture

仙台管区气象台

気象庁地震予知情報課

Sendai District Meteorological Observatory
Earthquake Prediction Information Division
Japan Meteorological Agency

福島県南会津郡下郷町周辺では、1985年9月9日から群発地震が発生している。12月16日06時27分のマグニチュード4.2の地震では、震源地付近で土蔵の壁がはげ落ちたり、墓石が回転、棚から物が落ちる等の被害が発生しており、震度は4～5程度であったと推定される。また、住民の話によると、地震は地鳴りを伴い、大砲の音のように大きく聞こることがあるとのことであった。これらの地震の震央分布図を第1図(a)に示す。地震活動の初期の頃は震源域の東側で発生していたが、その後は下郷町の南東部に集中している。震源の深さはいずれも浅い。第2図は仙台管区气象台で電源決定された地震の旬別地震回数を示す。9月および12月から1月にかけて活動のピークが見られる。

また、1926年から今回の活動前の1985年8月までの気象庁地震月報による震央分布図を第1図(b)に示す。

この地域の最大規模の地震としては、1943年8月12日の田島地震(M:6.2)がある。図中でハッチしている地震は、田島地震およびその余震を示している。震源決定精度の問題で詳しいことは分らないが、今回の活動は、これに近接した地域で発生している。

なお、下郷町および隣接する天栄村付近では、過去、度々群発地震が発生している。最近の主なものは下記の通りである。

(1) 昭和47年1月4日～21日

下郷町・湯野上温泉でこの期間1日1～3回の有感地震があった。

(2) 昭和52年10月14日～15日および18日～19日

天栄村二俣温泉付近では14日10時頃から15日の明け方までに50回以上の有感地震があった。また、18日から19日にかけても同様約50回の有感地震があった。

(3) 昭和54年11月25日～26日

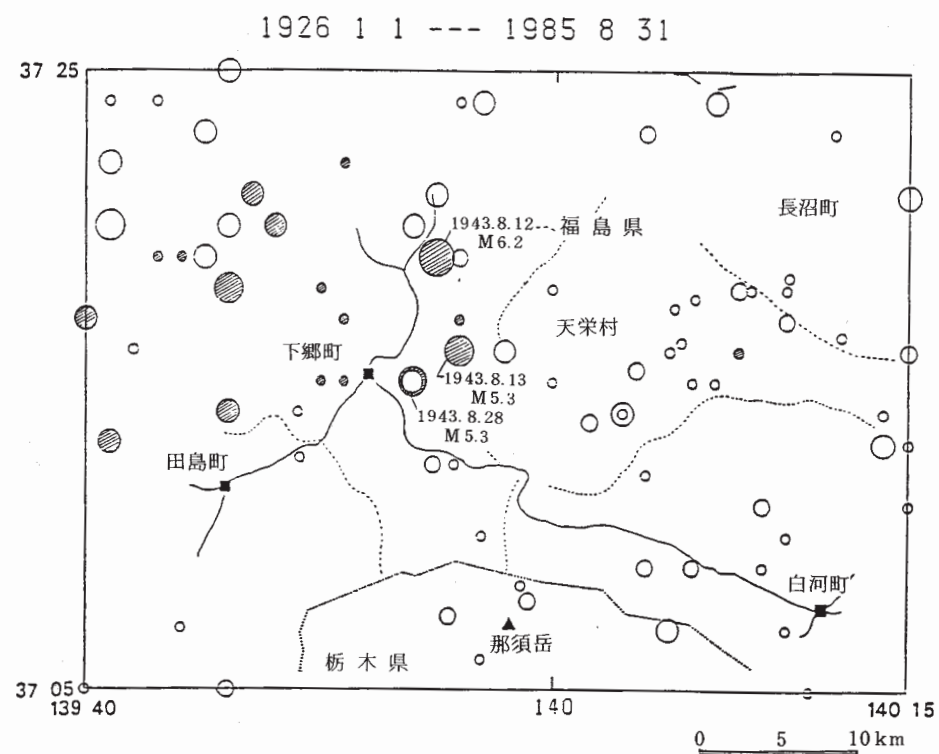
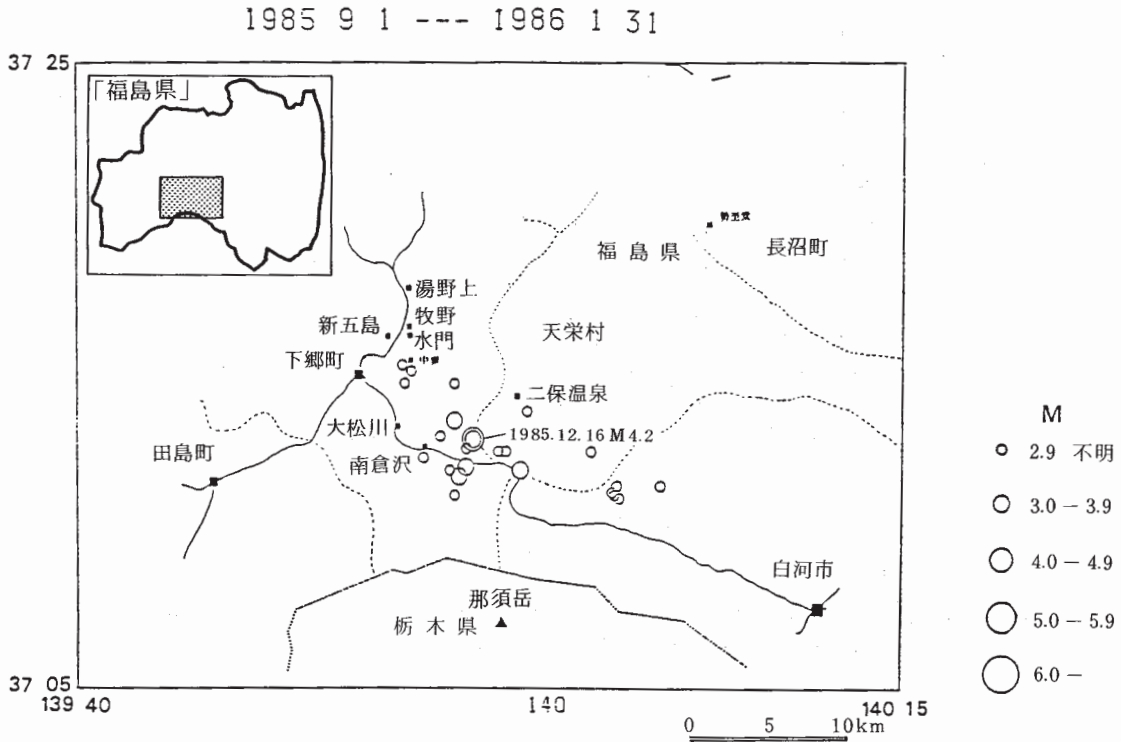
下郷町、天栄村一帯で25日19時過ぎ震度3位の地震があった。26日にも発生している。

(4) 昭和56年6月29日～30日

下郷町では29日午後から夜にかけて10回有感地震があった。

(5) 昭和 57 年 1 月 11 日～ 12 日および 18 日

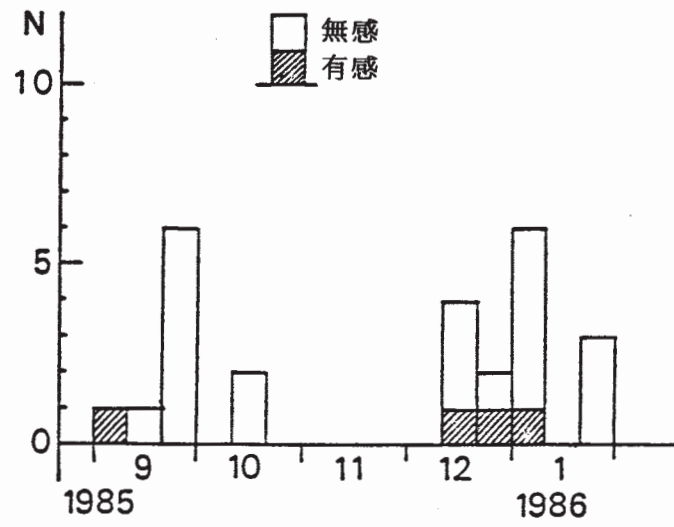
長沼町ではこの期間断続的に有感地震が発生した。最大震度は 4 と推定される。



(b)

第 1 図 福島県南会津郡下郷町付近の震央分布図

Fig. 1 Distributions of earthquakes near Shimogo-cho, Minami-Aizu-gun, Fukushima Prefecture.
 (a) September, 1985-January, 1986
 (b) January, 1926-August, 1985



第2図 仙台管区気象台で震源決定された旬別地震回数（斜線部は気象官署で有感となった地震）

Fig. 2 Number of earthquakes in every ten days, located by the Sendai District Meteorological Observatory. Hatched area shows felt earthquakes at weather stations.