

### 3 - 6 1983年2月27日茨城県南部の地震

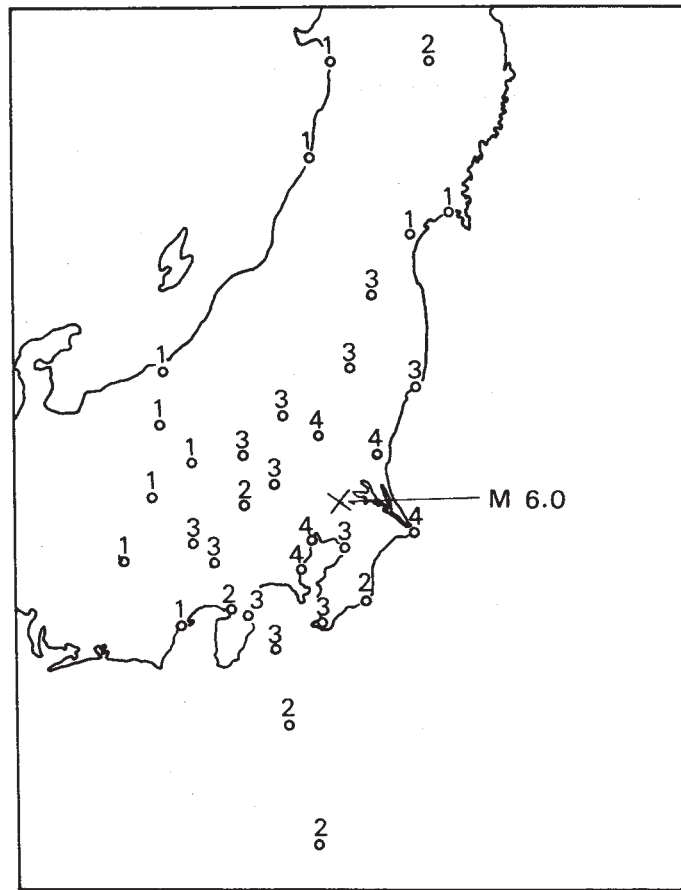
The Earthquake in the Southern Ibaraki Prefecture, February 27, 1983

気象庁地震予知情報課

Earthquake Prediction Information Division, Japan Meteorological Agency

2月27日21時14分頃、茨城県南部（東経140度8.5分、北緯35度56.5分、深さ72km、発震時21時14分20.7秒）にマグニチュード6.0の地震が発生した。第1図にこの地震の震央および震度分布を示す。銚子、水戸、宇都宮、東京、横浜で震度4を観測したほか、有感区域は関東地方全域と中部地方から東北地方におよんだ。第2図はこの地震のメカニズムである。

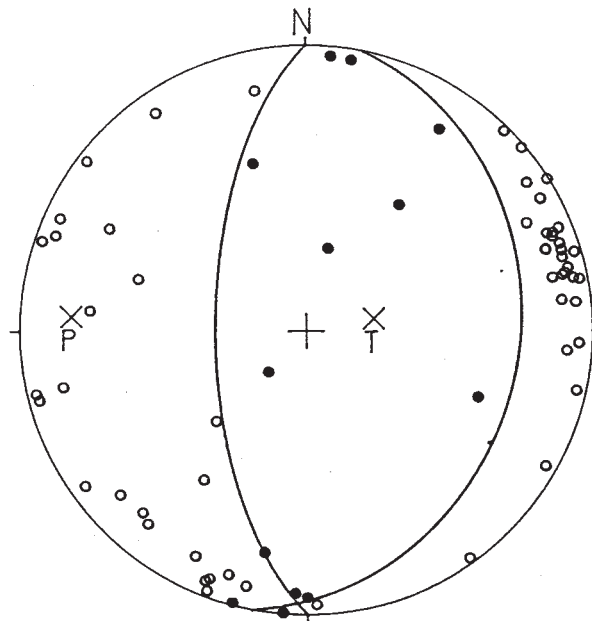
この付近の過去における地震活動をみると、マグニチュード6.0以上の地震としては、1943年7月1日のマグニチュード6.0の地震、1944年6月16日のマグニチュード6.1の地震があり、今回の地震はそれ以来のものである。



第1図 1983年2月27日茨城県南部の地震による震度分布

Fig. 1 Distribution of seismic intensities for the earthquake, southern Ibaraki Prefecture, February 27, 1983.

DIP DIR.=78.9 DIP=26.4 DIP DIR.=270.0 DIP=64.0  
 P AZ=86.3 IN=71.1 T AZ=280.5 IN=19.4  
 TYPE: REVERSE  
 D-S D-S



第2図 1983年2月27日茨城県南部の地震のメカニズム解（上半球投影）

Fig. 2 Source mechanism of the earthquake, southern Ibaraki Prefecture, February 27, 1983.