

3-10 神奈川県北西部の地震（1990年6月5日・M5.5）

On the Earthquake (M5.5) in the Northwestern Part of Kanagawa Prefecture,
June 5, 1990

気象庁地震予知情報課

Earthquake Prediction Information Division
Japan Meteorological Agency

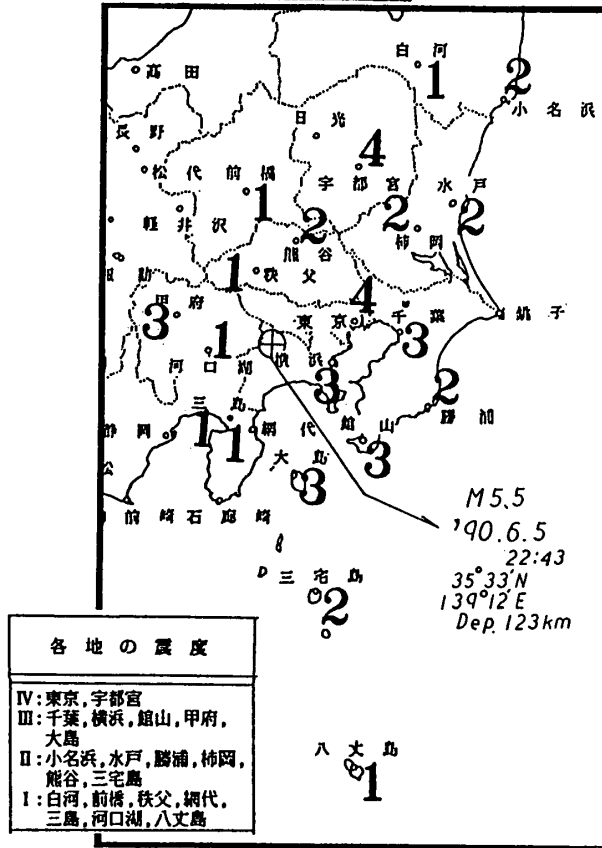
1990年6月5日22時43分頃、神奈川県北西部にM5.5の地震が発生した。震源の深さはやや深く123kmで最大震度は4（東京・宇都宮）、メカニズム解は東西圧縮の逆断層型となった〔第1図・第2図〕。余震はない。また、この地震による被害発生への報告はない。

この地震は、太平洋プレートの潜り込みによる地震である〔第3図-(1)〕。

1926年以降、この付近で発生したM5.5以上の地震数は、今回のものを含めると9個である。しかし、深さを100km以上に限定すると、今回の地震のほかでは1962年2月6日のM5.8（深さ120km）のみとなる〔第3図-(2)〕。これは、第3図-(2)に示した地震番号の5（マークに付記）の地震である。なお、地震番号1～9は地震の発生年代順に付番したものである。

注：最終リストによる今回の地震の震源要素は、6月5日22時42分52.9秒，35° 33.2′ N・139° 11.8′ E，M5.4，深さ122.8km。

震度分布図

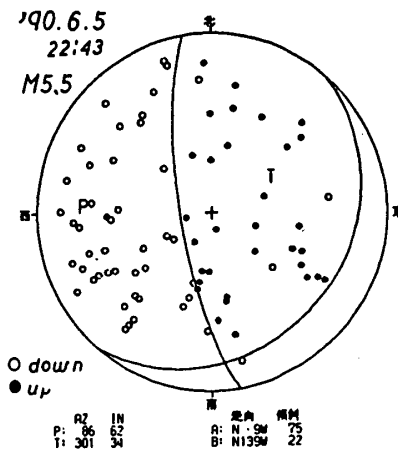


第1図 神奈川県北西部の地震の震度分布
(1990年6月5日・M5.5)

Fig. 1 Distribution of seismic intensities for the earthquake (M5.5) in the northwestern part of Kanagawa Prefecture, June 5, 1990.

メカニズム解

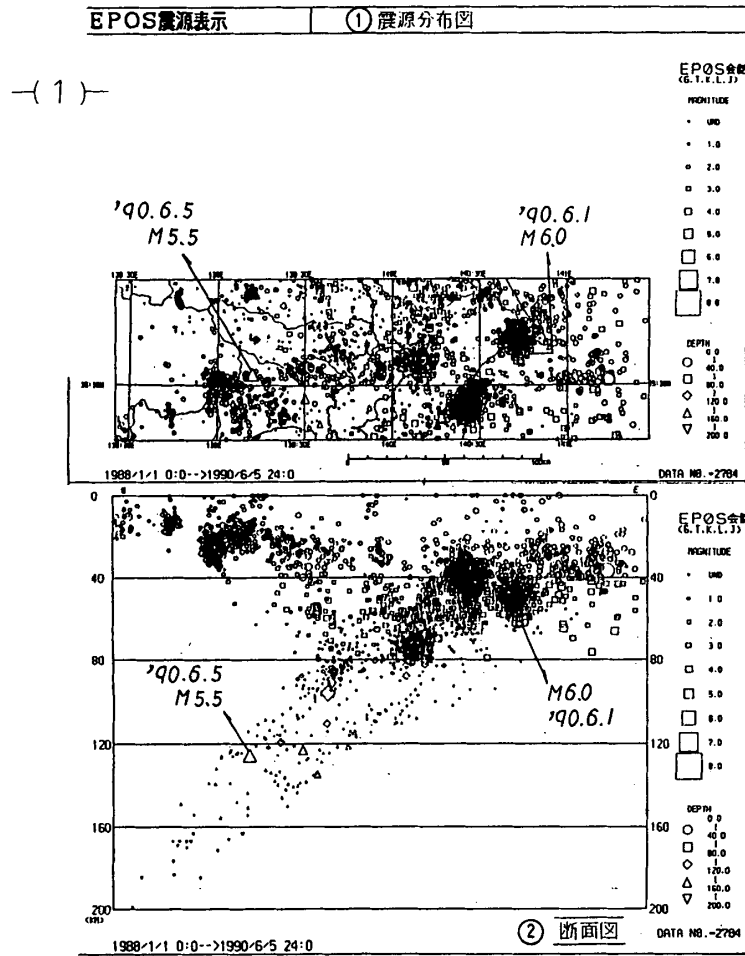
上半球投影



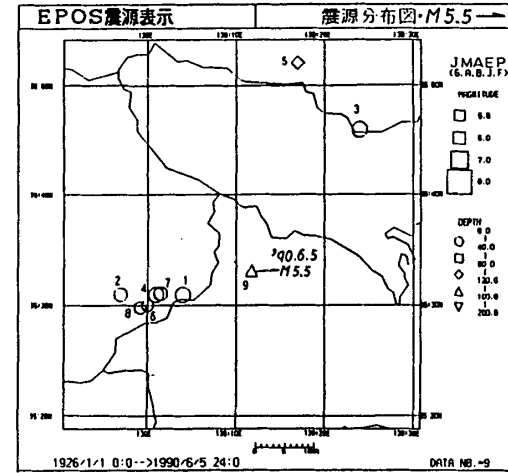
第2図 地震のメカニズム解 (上半球投影)

●: 押し, ○: 引き

Fig. 2 Focal mechanism solutions. (Projected on the upper hemisphere).
●: up, ○: down.



-(2)-



ザンティ・1990.6.1

(気象庁のほか、東京大学・名古屋大学・防災科学技術研究所のデータ使用)

第3図 神奈川県北西部の地震活動

(1); 1988年1月1日~1990年6月5日<①:震央分布, ②:断面図>

(2); 1926年1月1日~1990年6月5日・M5.5以上<震央分布>

Fig. 3 Seismic activity in the northwestern part of Kanagawa Prefecture.
 (1); Jan. 1, 1988 – Jun. 5, 1990 (①: Epicentral distribution, ②: Vertical section of ① along the E-W direction).
 (2); Jan. 1, 1926 – Jun. 5, 1990・M ≥ 5.5 (Epicentral distribution).