

3-3 鹿島灘の地震（1990年5月3日・M5.2）

On the Earthquake (M5.2) near the East Coast of Ibaraki Prefecture
(Kashima-nada Region), May 3, 1990

気象庁地震予知情報課

Earthquake Prediction Information Division
Japan Meteorological Agency

1990年5月3日16時45分頃、鹿島灘でM5.2（深さ58.0km）の地震が発生、この地震の最大震度は4（水戸）となった。この地震により、負傷者2名のほか物損も発生した（第1図）。しかし、余震活動はきわめて不活発で、5月31日までに2個*（3日17時01分・M2.6, 10日04時09分・M1.8）が震源決定されたのみであった。なお、先行地震とみられるものが1個（5月1日21時27分・M3.3）観測されているが、これは有感（最大震度1）であった。この付近では、昨年10月から活動のレベルが低下した状態にあった〔第2図-（1）〕。

また、この周辺域におけるM5以上の地震の発生状況（1926年以降）は、総じて先細りの傾向での推移であった〔第2図-（2）〕。

注：*は、第2図-（1）の◆に番号付記（1と2）の地震。

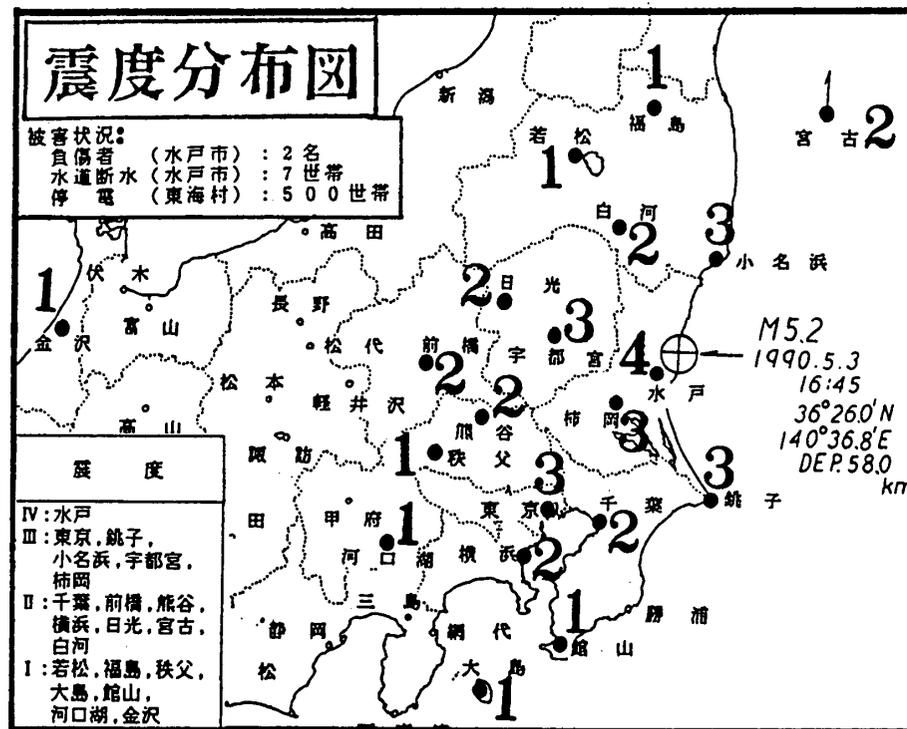
鹿島灘の地震

1990.5.3 16:45

M5.2

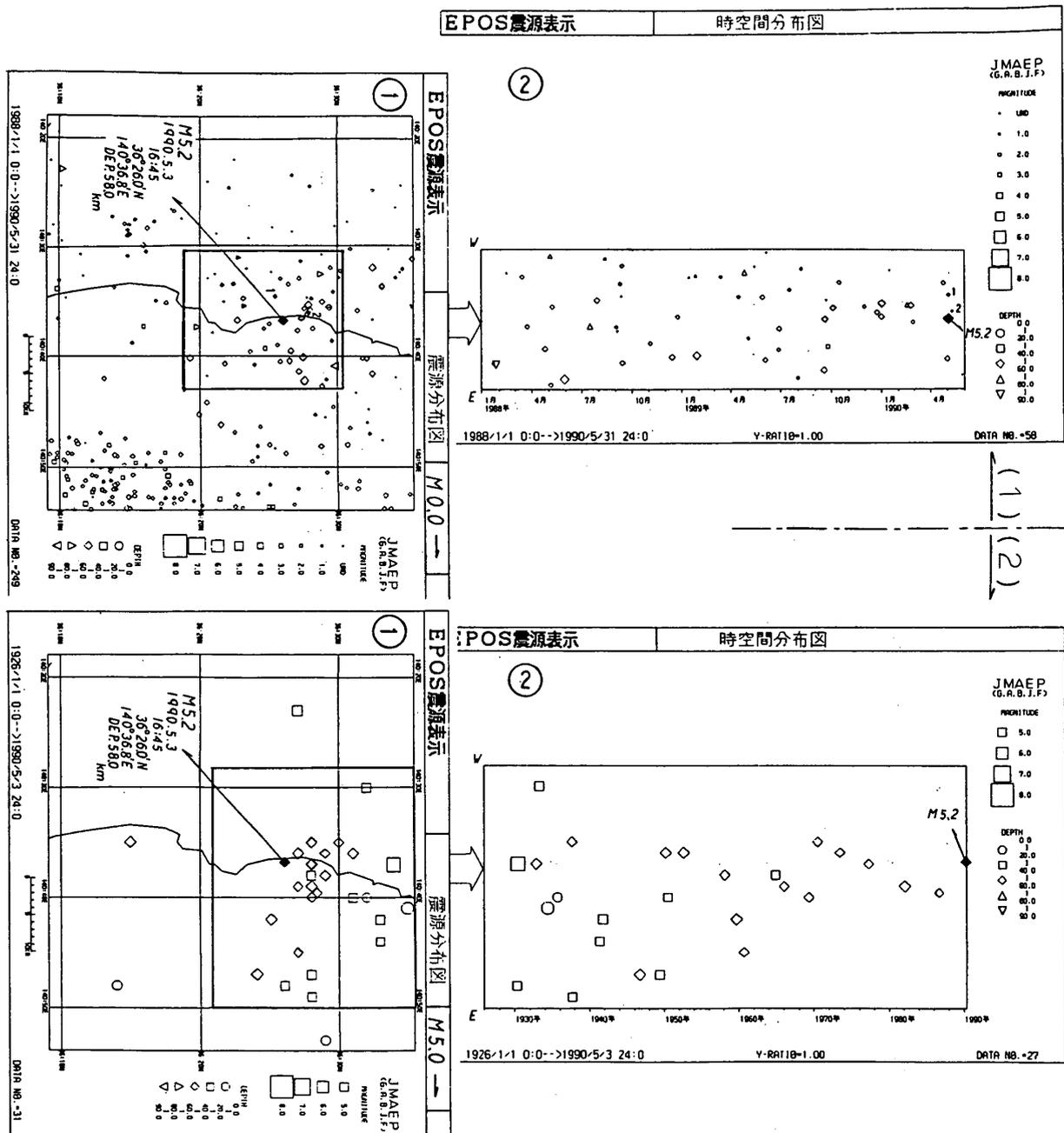
DEP. 58.0 km

この地震により被害が発生



第1図 鹿島灘の地震の震度分布 (1990年5月3日・M5.2)

Fig. 1 Distribution of seismic intensities for the earthquake (M5.2) near the east coast of Ibaraki Prefecture (Kashima-nada Region), May 3, 1990.



第2図 鹿島灘の地震活動

- (1); 1988年1月1日～1990年5月31日<①:震央分布, ②:時空間分布>。
 (2); 1926年1月1日～1990年5月3日・M5.0以上<①:震央分布,
 ②:時空間分布>。

Fig. 2. Seismic activity near the east coast of Ibaraki Prefecture (Kashima-nada Region).

- (1); Jan. 1, 1988 – May 31, 1990 (①: Epicentral distribution, ②: Space-time plot).
 (2); Jan. 1, 1926 – May 3, 1990・M ≥ 5.0 (①: Epicentral distribution, ②: Space-time plot).