

## 10 - 6 水準測量から求めた全国の上変動

### Vertical Displacement of Japan derived from precise leveling surveys

国土地理院

Geographical Survey Institute

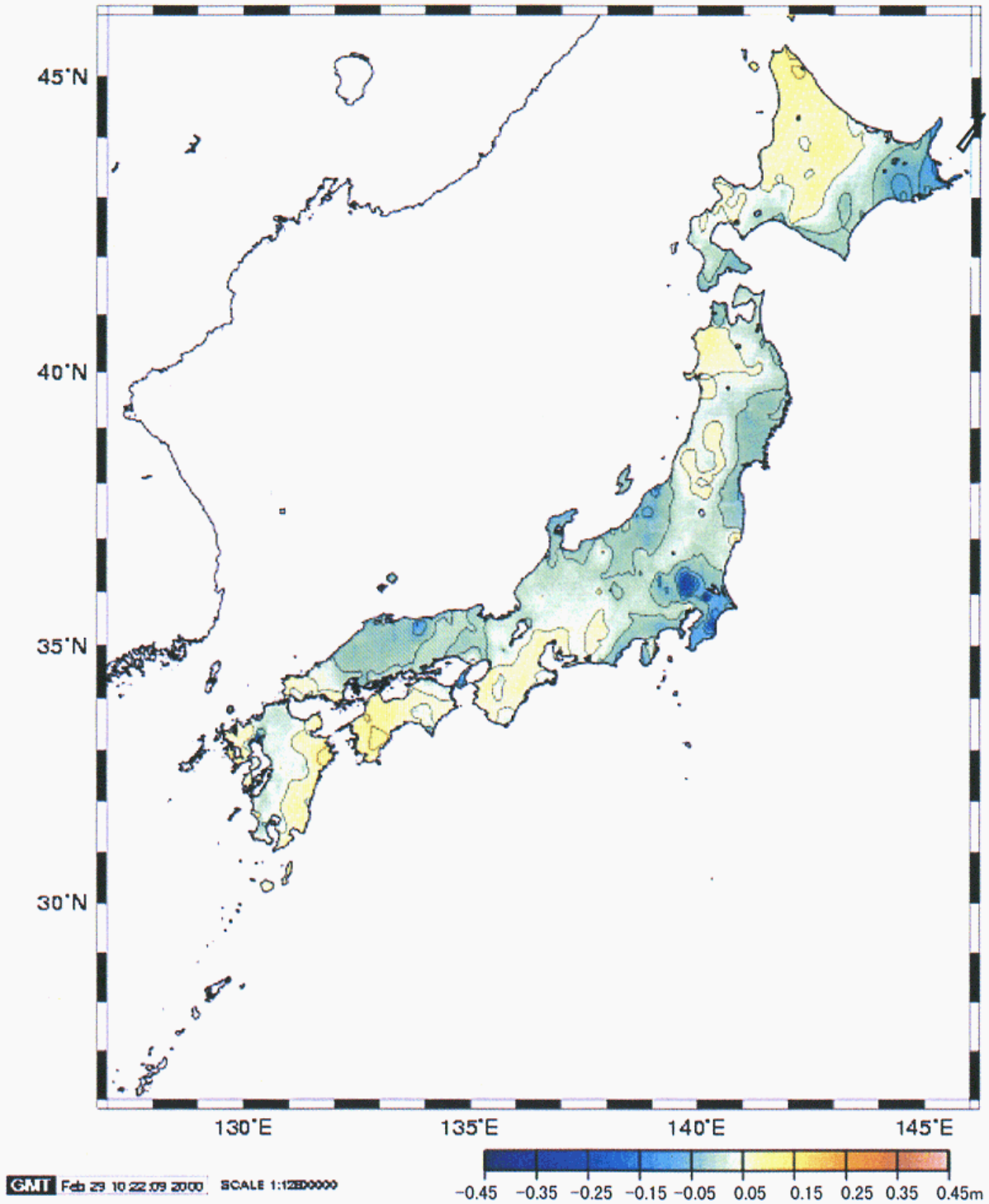
第1図は、水準測量から求めた全国の上下地殻変動速度である。第7回全国改測(1981年 - 1986年)と、第8回全国改測(1987年 - 1997年)結果を比較した最近約10年間の上下地殻変動である。東北地方から北海道に掛けての太平洋側でプレートの沈み込みに伴うと考えられる沈降が見られる。伊豆半島東部の隆起はこの間の一連の群発地震活動に伴うものである。

# 水準測量から求めた最近10年間の上下変動

(第8回改測—第7回改測)

固定点: 日本水準原点(東京)

第7回改測: 1981年~1986年観測  
第8回改測: 1987年~1997年観測



第 1 図 水準測量から求めた最近 10 年間の上下変動

Fig.1 Vertical displacement of Japan during past 10 ears derived from repeated precise leveling surveys.