

### 3 - 23 1974年伊豆半島沖地震の通信調査に基づく震度分布

#### Distribution of Seismic Intensity of the Earthquake off Izu Peninsula of May 9, 1974, determined from Questionnaires.

東京大学地震研究所 佐藤泰夫・茅野一郎

Yasuo Sato, Ichiro Kayano,  
Earthquake Research Institute

1974年5月9日8時33分頃の「伊豆半島沖」地震について通信調査を行った。

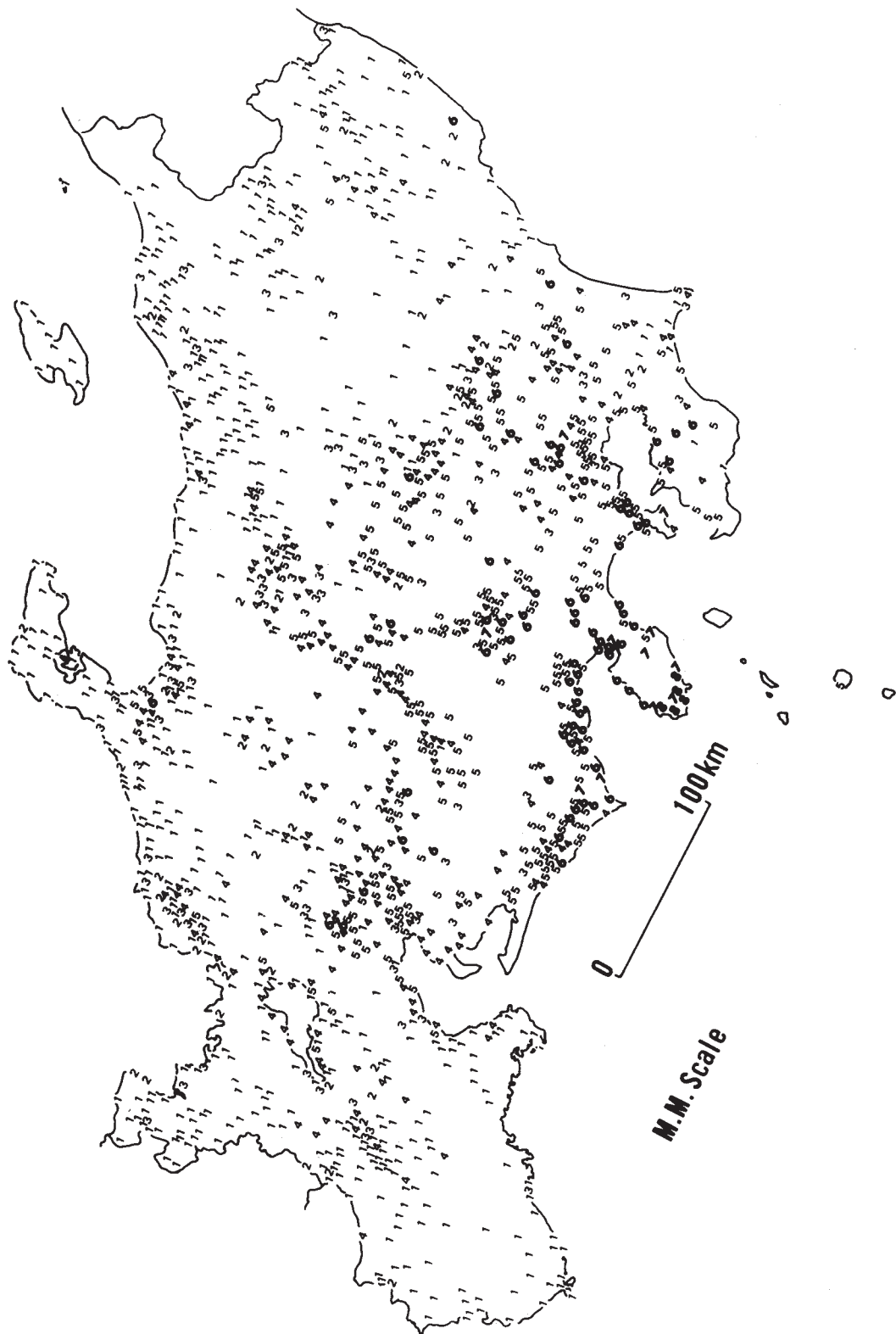
北は福島・新潟まで、西は京都・大阪・和歌山まで、23都府県下の小学校を対象に3000枚の調査票を配布した。6月18日までに集った回答は1725枚で、回答率は57.5%であった。

調査票に記載されている約20の項目について観察された現象をチェックしてもらい、その結果に対し各項目ごとに震度を判定し、それらの平均をもってその地点の総合震度とするものである。調査票の内容、各項目に対する震度の判定基準は、従来佐藤らによって行われてきたものと同じである。〔佐藤（1973）参照〕

第1図は各地点の総合震度を地図上に示したものである。尚ここで用いている震度階は、Modified Mercalli（M.M.）震度階であり、1は無感を意味するから注意されたい。

#### 参 考 文 献

佐藤泰夫，通信調査，地震災害（共立出版株式会社），（1973）



第1図 通信調査に基づいて決定された、1974年5月9日伊豆半島沖地震の震度分布

Fig. 1 Distribution of Seismic Intensity of the Earthquake off Izu Peninsula of May 9, 1974, Determined from Questionnaires.