

REPORT OF THE NATIONAL RESEARCH INSTITUTE  
FOR EARTH SCIENCE AND DISASTER PREVENTION

No. 47

---

防災科学技術研究所  
研究報告

第47号

平成3年3月  
科学技術庁  
防災科学技術研究所

---

*Published by the National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention*

*Science and Technology Agency*

*Japan March 1991*

平成3年3月26日 印刷

平成3年3月29日 発行

編集兼  
発行者

防災科学技術研究所

茨城県つくば市天王台3-1  
電話(0298)51-1611 郵便番号305

印刷所

フクダ工芸株式会社  
東京都中央区新川1-3-2