

## 表紙

|     |                                                                                                                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 雑誌名 | 防災科学技術研究所 研究報告                                                                                                                                        |
| 巻   | 59                                                                                                                                                    |
| 発行年 | 1999-03                                                                                                                                               |
| URL | <a href="https://nied-ir.bosai.go.jp/?action=repository_uri&amp;item_id=1096">https://nied-ir.bosai.go.jp/?action=repository_uri&amp;item_id=1096</a> |

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

No. 59

# 防災科学技術研究所 研究報告

第 59 号

平成 11 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 1999*

編集委員

|   |   |    |
|---|---|----|
| 森 | 脇 | 寛  |
| 三 | 隅 | 良平 |
| 池 | 田 | 隆司 |
| 矢 | 崎 | 忍  |
| 松 | 村 | 正三 |
| 山 | 田 | 穂  |
| 阿 | 部 | 修  |
| 青 | 木 | 照美 |

平成11年3月26日 印刷

平成11年3月31日 発行

編集者  
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305-0006

印刷所

前田印刷株式会社筑波支店

茨城県つくば市東新井14-3