

## [022\_03] 九州大学大学院理学研究院研究報告. 地球惑星科学表紙奥付等

<https://hdl.handle.net/2324/4493135>

---

出版情報：九州大学大学院理学研究院研究報告. 地球惑星科学. 22 (3), 2009-03. 九州大学大学院理学研究院  
バージョン：  
権利関係：

**SCIENCE REPORTS**  
**DEPARTMENT OF EARTH AND PLANETARY SCIENCES**  
**KYUSHU UNIVERSITY**

Vol. 22, No. 3

---

**CONTENTS**

- A review of the importance of mineral dust to atmospheric chemical reactions  
..... ISSEI SUZUKI, ATSUSHI NAGAMINE, and TASUKU AKAGI ..... 1-8
- Casualties by the 3 June 1991 pyroclastic flow at Unzen volcano  
..... SHINICHI SUGIMOTO and DAISUKE NAGAI ..... 9-22

FUKUOKA, JAPAN

March, 2009