

## 浅間山高峰火山観測井コア試料の岩相と層序

### Stratigraphy and Lithologic features of the Borehole Core from the Takamine Observation Well, Asama Volcano

長井 雅史<sup>1\*</sup>, 高橋正樹<sup>2</sup>, 中田節也<sup>3</sup>, 安井真也<sup>2</sup>, 鶴川元雄<sup>1</sup>, 小園誠史<sup>1</sup>, 金丸龍夫<sup>2</sup>, 金子隆之<sup>3</sup>, 武尾 実<sup>3</sup>

NAGAI, Masashi<sup>1\*</sup>, Masaki TAKAHASHI<sup>2</sup>, Setsuya NAKADA<sup>3</sup>, Maya YASUI<sup>2</sup>, Motoo UKAWA<sup>1</sup>, Tomofumi KOZONO<sup>1</sup>, Tatsuo KANAMARU<sup>2</sup>, Takayuki KANEKO<sup>3</sup>, Minoru TAKEO<sup>3</sup>

<sup>1</sup> 防災科学技術研究所, <sup>2</sup> 日本大学文理学部地球システム科学科, <sup>3</sup> 東京大学地震研究所

<sup>1</sup>NIED, <sup>2</sup>Geosystem Sciences, Nihon Univ., <sup>3</sup>ERI

防災科学技術研究所が浅間山西麓で掘削した浅間山高峰火山観測施設の観測井コア(深度 201m)は岩相から大まかに4つのグループに区分される。デイサイト質火砕流堆積物からなる最上部(深度 0m ~ 2.8m), 苦鉄質安山岩質の火山泥流や火砕流堆積物主体の上部(深度 2.8m ~ 77.6m), 安山岩質の溶岩流と土石流堆積物からなる中部(深度 77.6m ~ 103.6m), 珩長質安山岩質の火砕流堆積物からなる下部(深度 103.6m ~ 201m)である。上部の基底付近(深度 72.0m)では土壌中に約9万年前の指標テフラである御嶽-王滝軽石層に類似する輝石型の細粒軽石火山灰が検出された。コア試料の最上部は浅間火山の仏岩期, 上部は黒斑期, 中部は黒斑期または烏帽子火山群の高峰火山, 下部は三方ヶ峰火山や水ノ塔火山といった烏帽子火山群のやや古い比較的珩長質なメンバーに相当する堆積物である可能性が高い。

キーワード: コア試料, 浅間火山, 烏帽子火山群, 噴火履歴

Keywords: Borehole core, Asama volcano, Eboshi Volcano Group, Eruptive History