



認定NPO法人

富士山測候所を活用する会

【様式1】

## 夏期観測 2024 研究速報（プロジェクト報告書）

### 1.氏名

（和文） 亀谷 伸子

（英文） Nobuko Kametani

### 2.所属

（和文） 山梨県富士山科学研究所

（英文） Mount Fuji Research Institute

### 3.共同研究者氏名・所属

（和文） 吉本 充宏、藤井 敏嗣、西澤 達治、渡部 将太、池谷 拓馬（山梨県富士山科学研究所）

（英文） Mitsuhiro Yoshimoto, Toshitsugu Fujii, Tatsuji Nishizawa, Shota Watanabe, Takuma Ikegaya (Mount Fuji Research Institute)

### 4.研究テーマ

（和文） 富士山頂における火山噴出物調査

（成果） 本研究の目的は、山頂と山麓に分布する火山噴出物を対比し、富士山の最後の山頂噴火はいつ起きたのか？を明らかにすることである。7/29-30 および 8/19-21 に、山頂火口周辺および御殿場ルート・富士宮ルートに分布する火山噴出物を調査した。火口内壁に露出する噴出物の観察および剣ヶ峰、白山岳、小内院、伊豆岳周辺の合計17箇所で試料採取をおこない、剣ヶ峰噴出物、荒巻噴出物、金明水火砕丘、三島岳噴出物、銀明水噴出物および釈迦ノ割石アグルチネートについて、火山弾や溶結火砕岩を採取することができた。今後はこれらの岩石試料について、顕微鏡観察や化学組成分析をおこない、山麓の堆積物との比較をおこなう予定である。

（英文） Field survey of eruption products at the summit of Mt. Fuji

（Results） This study aims to contrast volcanic ejecta at the summit and foot of Mt. Fuji to clarify when the last summit eruption occurred. We conducted field surveys of volcanic ejecta distributed around the summit crater and along the Gotemba and Fujinomiya routes on July 29-30 and August 19-21. We observed ejecta exposed on the crater's inner wall and collected samples at 17 sites around Kengamine, Hakusandake, Shounaiin, and Izudake. We sampled volcanic bombs and welded pyroclastic rocks from the Kengamine Eruption Products (EP), the Aramaki EP, the Kinmeisui Pyroclastic Cone, the Mishimadake EP, the Ginmeisui EP, and the Shakanowariishi Agglutinate. We plan to conduct microscopic observations and chemical composition analyses of these rock samples and compare them with the tephras at the mountain foot.