



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） 反町篤行

（英文） Atsuyuki Sorimachi

### 2.所属

（和文） 東洋大学

（英文） Toyo University

### 3.共同研究者氏名・所属

（和文） 米持真一／埼玉県環境科学国際センター

村田浩太郎／埼玉県環境科学国際センター

大河内博／早稲田大学

（英文） Shinichi Yonemochi／Center for Environmental Science in Saitama

Kotaro Murata／Center for Environmental Science in Saitama

Hiroshi Okochi／Waseda University

### 4.研究テーマ

（和文） 富士山頂における越境大気環境問題の予備的な調査

（成果） 大陸から越境汚染問題を解明するため、大気汚染問題とプラスチック問題に関する予備的な調査を行った。大気汚染問題に関する研究課題では、PM<sub>1</sub> サンプルを 5 日間毎に 6 回捕集した。今後、PM<sub>1</sub> 中の化学成分（水溶性、磁性など）を分析する予定である。また、プラスチック問題に関する研究課題では、プラスチックの劣化試験の参考データとして富士山頂における紫外線量の測定を行った。

（英文） Preliminary investigation of transboundary atmospheric environment issues at the summit of Mt. Fuji

（Results） In order to clarify the issue of transboundary pollution from the continent, a preliminary survey was conducted on air pollution and plastic issues. In the research project on air pollution, PM<sub>1</sub> samples were collected six times every five days. In the future, the chemical components in PM<sub>1</sub> (water solubility, magnetism, etc.) will be analyzed. In addition, in the research project on plastic issues, the amount of ultraviolet light at the summit of Mt. Fuji was measured to provide reference data for plastic deterioration tests.