



認定NPO法人

富士山測候所を活用する会

【様式1】

## 夏期観測 2022 研究速報(プロジェクト報告書)

### 1.氏名

(和文) 鴨川仁

(英文) Masashi Kamogawa

### 2.所属

(和文) NPO 法人富士山測候所を活用する会

(英文) NPO Mt. Fuji Research Station

### 3.共同研究者氏名・所属

(和文) 皆巳幸也・林真彦/NPO 法人富士山測候所を活用する会

(英文) Yukiya Minami, Masahiko Hayashi/NPO Mt. Fuji Research Station

### 4.研究テーマ

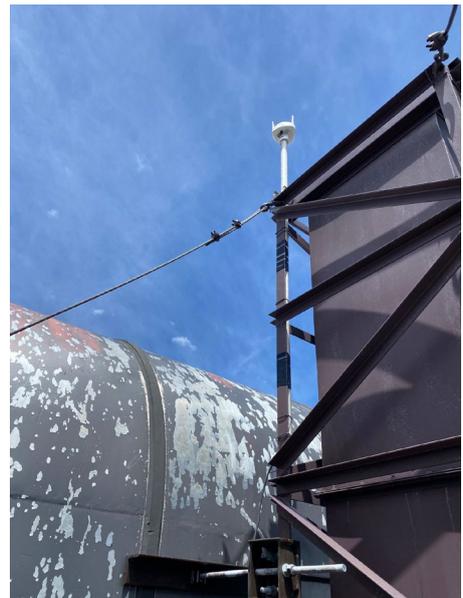
(和文) 旧富士山測候所における気象観測

(成果) 7/15 夕刻から 8/19 朝にかけて、山頂にて気象観測を実施した。測定は、測候所内部の電源を使わない太陽光パネルによる独立電源で行っている。そのため、限られた電力での運用となるが、今年度は測定データを Bluetooth 無線で測候所内に送信し、インターネット上でリアルタイムにてデータが閲覧できるシステムの運用を試行した。ただ、Bluetooth 通信の不具合が発生したため、リアルタイムでのデータ確認は次年度の課題となった。

測定値は、いずれも 1 分値の降水量、平均風速、最大風速、平均風向、最大風速時の風向としてデータロガーに収録した。今後は、まず欠測や不適正值の検証を行う。そのうえで、夏期観測に参加した他のグループによる山頂、太郎坊、御殿場基地での観測結果や近隣に所在する AMeDAS での観測結果とも比較しつつ、大気科学グループをはじめとした利用者にデータを提供して解析を支援する予定である。

(英文) Meteorological measurement at the summit of Mt. Fuji

(Results) Meteorological observation at the summit was performed from July 15 through August 19. Power supply for the system was taken from solar panel outside the building, independent from that the inside. Data transfer into the building using Bluetooth system and real-time monitoring of the data on the Internet were tried in this season. However, because of some trouble of the Bluetooth, the monitoring resulted in next-year subject. Precipitation amount, averaged wind speed and direction, maximum wind speed and wind direction of maximum speed wind for every 1 minute were recorded in the logger. The data will be checked for lack and/or unreasonable value. After that, the data will be supplied to the other research groups to help their analyses, comparing with the other meteorological data obtained by the other groups at the summit, Tarobo and Gotemba and nearby AMeDAS station of Japan Meteorological Agency.



測器の設置状況