



認定 NPO 法人

富士山測候所を活用する会

【様式 1】

夏期観測 2023 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

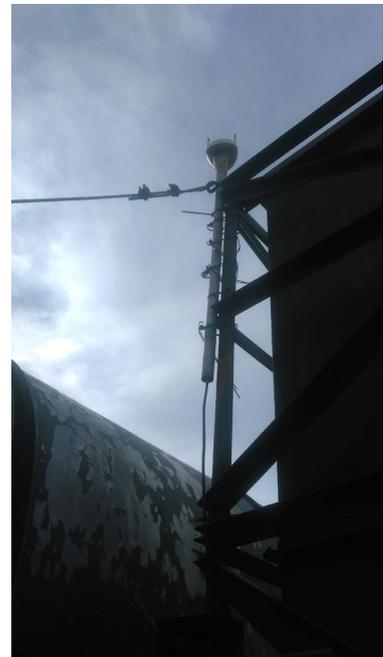
4.研究テーマ

(和文) 旧富士山測候所における気象観測

(成果) 8/1 午後から 9/2 午前にかけて、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。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が可能となった。ただ、電源供給の不具合が発生したため、装置は 7/18 夕刻に設置したものの、8/1 までは有効なデータが取れなかった。

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 August 1 through September 2. 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 realized in this season. However, because of some trouble of the power supply, data from July 18 (start of the monitoring) through August 1 was not available. 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