



認定NPO法人

富士山測候所を活用する会

【様式1】

夏期観測 2025 研究速報（プロジェクト報告書）

1.氏名

（和文） 小柳津由依

（英文） Yui Oyaizu

2.所属

（和文） 青山シビルエンジニアリング株式会社

（英文） Aoyama Civil Engineering Co., Ltd.

3.共同研究者氏名・所属

（和文）

（英文）

4.研究テーマ

（和文） 「イマフジ。」プロジェクトによる富士山気象観測の試み -富士登山の安全のために-

（成果） 2025年7月7日から9月1日まで、富士山測候所において気象観測を実施した。測候所4号庁舎には気象測器を設置し、気温、相対湿度、風向・風速、降水量、大気圧、日射量、紫外線量を観測した。風速については、超音波式と風杯式の2種類の計測方法を併用し、降水量についてはインパクト式と転倒ます式の2種類の雨量計を設置して比較観測を行った。さらに、1号庁舎2階の屋根には大気電場計（EFM）を2台設置し、異なる抵抗で大気電場強度の測定を行った。また、山頂には360度ライブカメラを設置し、空の様子を常時撮影するとともに、「イマフジ。」ウェブサイトおよびXを通じて登山者に向け、リアルタイムの気象情報を配信した。今後は、2025年夏期開山期間中の気象について、さらなる調査を進める予定である。

（英文） “The ‘Imafuji’ Project: A Meteorological Observation Initiative on Mt. Fuji – For the Safety of Climbers”

（Results）

From July 7 to September 1, 2025, meteorological observations were conducted at the Mt. Fuji Weather Station. At Building No. 4 of the station, meteorological instruments were installed to observe air temperature, relative humidity, wind direction and speed, precipitation, atmospheric pressure, solar radiation, and ultraviolet radiation. For wind speed, two measurement methods—ultrasonic and cup anemometers—were used in parallel, and for precipitation, two types of rain gauges—impact and tipping-bucket—were installed for comparative observation. In addition, two electric field meters (EFMs) were installed on the roof of the second floor of Building No. 1 to measure atmospheric electric field strength with different resistances. A 360-degree live camera was also installed at the summit to continuously capture the sky, and real-time weather information was distributed to climbers via the “Imafuji.” website and X. Further studies on the meteorological conditions during the 2025 summer climbing season are planned.