

令和 6 年度筑波大学山岳科学センター機能強化推進費（個別調査研究）報告書

1. 課題名 : 菅平・ハヶ岳フィールドにおける気象観測データの整理・公開

2. 代表者名 : 上野健一

3. 参画者名 : 田中健太、清野達之

4. 研究・事業の目的

菅平・ハヶ岳フィールドで過去 10 年間に 20 地点以上で実施してきた雪氷・森林気象データを整理・統合し、まとめて山岳科学センター内に公表する。これらのデータを説明するための英文レポートも紀要にまとめる。

5. 研究・事業の成果の概要

雪氷・森林気象データの整理・公開作業を以下の項目に関して実施した。

- 1) 過去 10 年に溯り、菅平実験所およびハヶ岳演習林にて取得した観測データから公開可能な品質のデータのリスト化（地点・期間の整理）を行った。
- 2) メタデータ作成およびデジタルデータ作成を行った。
- 3) これらのプロセスを英文レポートとしてまとめた。
- 4) 一連のデータを Figshare にて公開・保管した。

6. 研究業績・事業実績

Ueno, K., K. Kusunoki, Y. Namima, Y. Kako, R. Kanai, A. Inami, T. Kenta, and T. Seino: Meteorological data archive monitoring snow cover and forest environment at Sugadaira and Yatsugatake field stations of the Mountain Science Center, central Japan. Tsukuba Geoenvironmental Sciences, 20, 14-25.
https://tsukuba.repo.nii.ac.jp/search?search_type=2&q=1736396474163

<https://doi.org/10.6084/m9.figshare.28216607.v7>

https://figshare.com/articles/dataset/Meteorological_data_archive_in_Sugadaira_and_Yatsugatake_fields_Japan/28216607

7. 収支

配分決定額	実 支 出 額 の 使 用 内 訳				
	物 品 費	旅 費	人件費・謝金	そ の 他	合 計
126,000円	0円	95,800円	0円	30,200円	126000円
備 考					

主要な設備備品明細書（一品又は一組若しくは一式の価格が10万円以上のもの）					
設 備 備 品 名	仕様（型式等）	数量	単 価（円）	金 額（円）	備 考