作成者：65 次 佐藤 丞

野外オペレーション作業報告

■行先： H68

■期間： 2025 年 1 月 29 日

■参加者：[第 65 次] 屋良、佐藤丞、山岸 (FA)、髙木

■輸送手段：観測隊ヘリ AS

■物資：報告書末尾記載

■輸送：[13:25] “SA” → [13:50] ”H68 ”

[14:34] “ H68 ” → [14:58] “SA”

■通信手段：イリジウム携帯

■目的

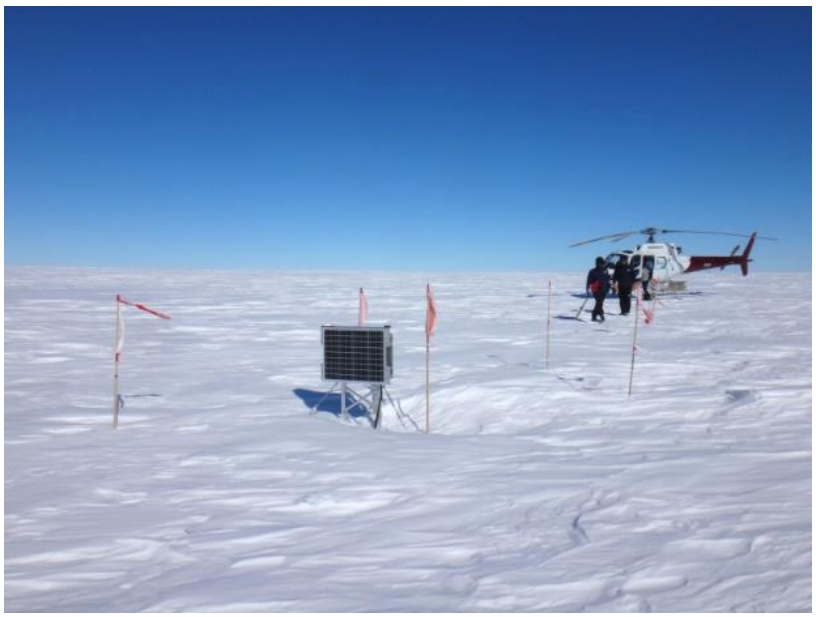
12 月に上空を飛行した AS パイロットや 1 月に H68 を通過したドーム隊から、無人磁力計の太陽光場パネルや赤旗が確認できなかった旨報告があった。また、ドーム隊によると、みずほ基地に設置された無人磁力計が完全に雪に埋没していたとのことで、内陸で大量の降雪があったものと思われた。

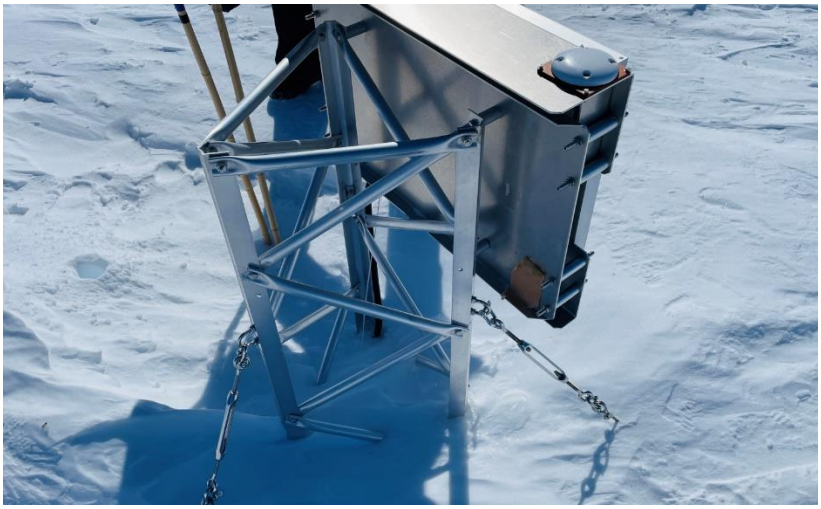
仮に 2 月に予定されている夏期間の H68 の嵩上げオペが天候等で中止になった場合、次回までに太陽光パネルや旗竿が完全に埋没し、無人磁力計の位置の特定が困難になる恐れがあることから、観測隊ヘリの駐機中に現状確認および目印となる新たな旗竿の追加を行う。

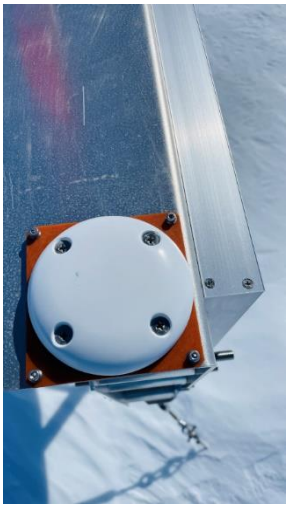
■作業内容：

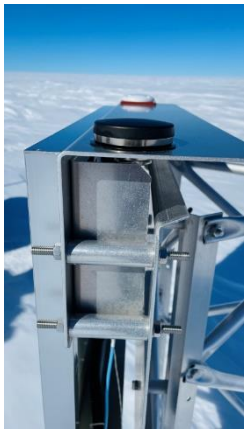
１．現場状況確認作業および旗竿追加

太陽光パネルは埋没しておらず、特に外観上の異常は認められなかった。

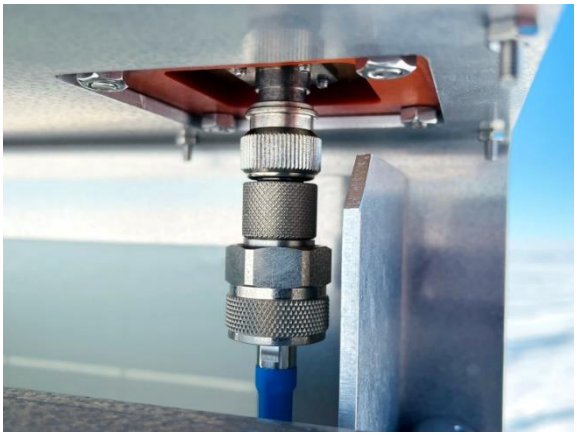




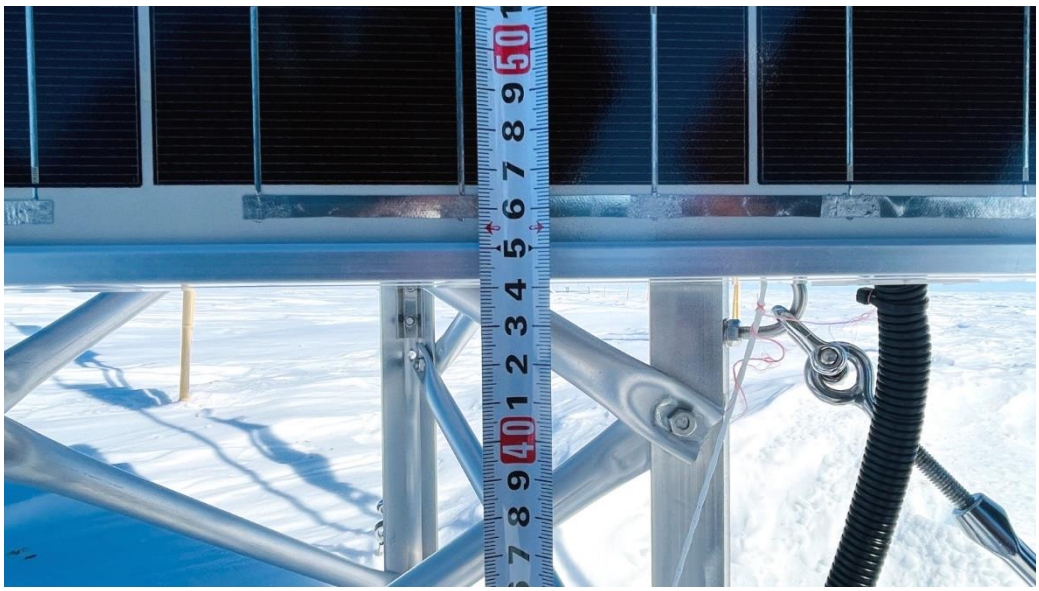




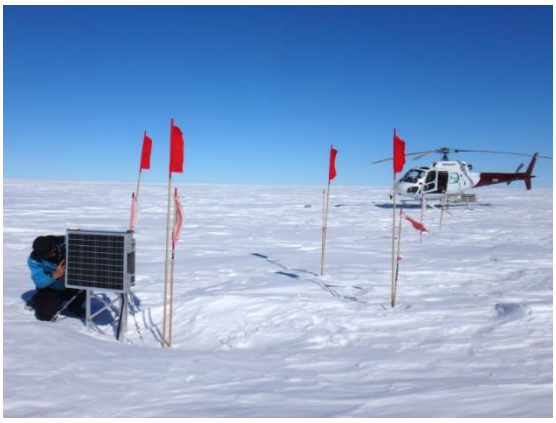
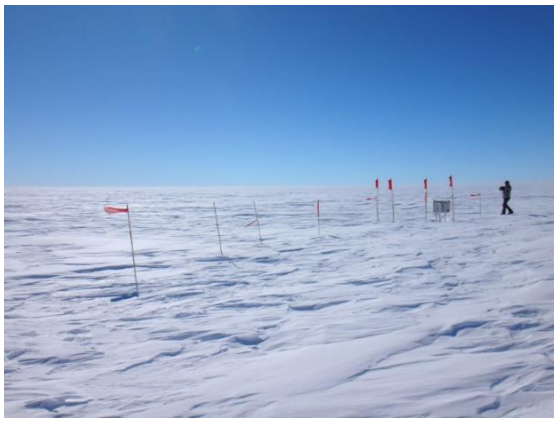




■外観上の異常は見られず



■雪面から太陽光パネルの下端までは約 45cm、上端までは約 90cm。

■ロガーボックスの周囲に旗竿を追加した

２．課題

埋没が心配されたが、9 月の LAV 試走の際に計測したときよりも、雪面の高さは若干下がっていた。

2/5 に予定されている太陽庫パネルとロガーボックス、バッテリーボックスの嵩上げオペが実行されれば、当分の間は観測が継続することが期待される。

●物資リスト

1. 通信機：イリジウム携帯・予備バッテリ
2. 赤旗付き竹竿：4 本
3. ハンディーGPS
4. デジタルカメラ
5. 雪上作業用：アイスドリル、スコップ（剣先 4 本）
6. 非常用野外装備品、非常食：人数分必要