

観測だより Observation Report

飯田剛平・塩川和夫 Kouhei Iida and Kazuo Shiokawa (ISEE, Nagoya Univ.)

カナダのKapusksingにVLFアンテナ、誘導磁力計、リオメータを設置

2016年12月8-16日にカナダ・オンタリオ州のKapusksingにて、VLFアンテナ、誘導磁力計、リオメータを設置しました。滞在者は、12月8-11日が塩川、12月8-16日が尾崎光紀、出島工、飯田剛平、12月12-16日が能勢正仁、内野宏俊、長妻努、12月12-15日が田中良昌です。気温マイナス10-20度の中で無事に設置ができ、3種類の機器の自動観測が開始されました。

Installation of VLF antenna, induction magnetometer, and riometer

We have installed a VLF antenna, an induction magnetometer, and a riometer at Kapuskasing, Ontario in Canada on December 8-16. Shiokawa, Ozaki, Dejima, Iida, Nose, Uchino, Nagatsuma, and Tanaka visited the site to install the instruments. The three instruments are properly started to work. The installation was done under the temperature of -10 — -20 C.

VLFアンテナ VLF antenna

位置を決めます
determine the VLF antenna location



絶好のアンテナ組立日和です
fine weather



寒さでアンテナが固くなり、N-Sのアンテナが
上手く伸びません... Too cold! The antenna
can't stretch successfully...



どうにか伸ばすことが出来ました
succeeded !

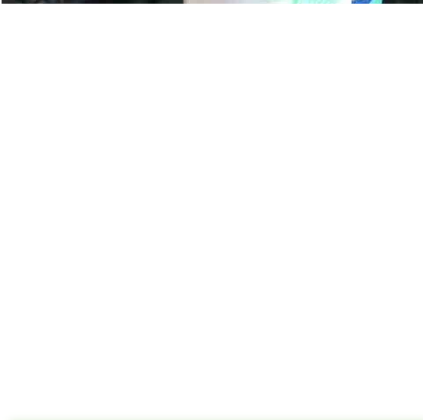
誘導磁力計 induction magnetometer



自己融着テープを巻きます
Wrapped Self-fusing tape



掘ったそばから土が凍っていくので大変
The soil is immediately frozen after digging.



ケーキのようにシリコンを塗って
防水処理をします
apply silicon for waterproofing...



埋めます。
Buried.

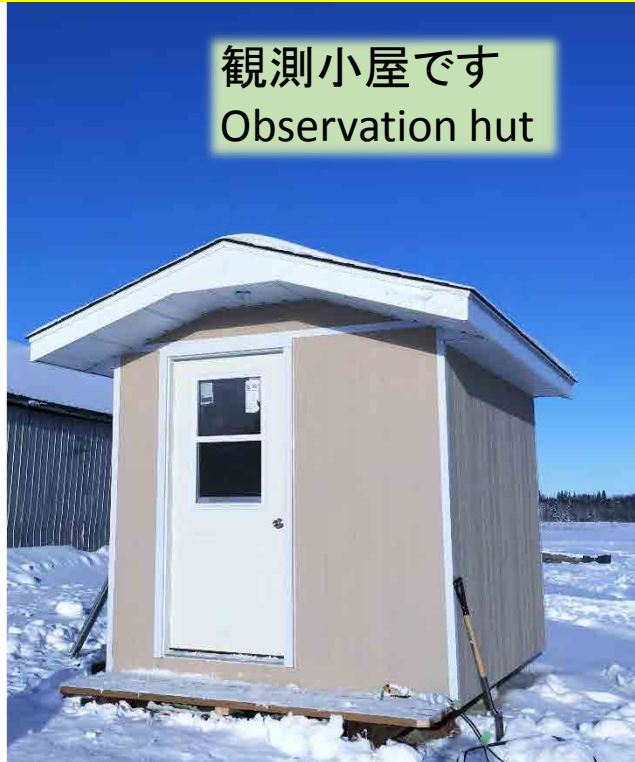
リオメータ riometer

あっという間にポールが立てられていきます
Pole setup



完成！
Completed！

観測小屋、その他 Observation hut, others



観測小屋です
Observation hut



小屋の内部です
Inside of the hut



観測小屋、その他 Observation hut, others

サンピラー
Sun pillar



クリスマス間近です
Christmas is coming.



ステーキ
Steak

