

観測だより Observation Report

カナダのNainにてノイズ調査を実施

2016年9月17-24日にカナダ・ラブラドルのNainにて、塩川和夫、能勢正仁、尾花由紀、西勝輝の4名がVLFのノイズ調査を行いました。VLF帯(0-20kHz)の電波のノイズ調査を3か所で行い、最もノイズが小さく、電源が得られる観測点候補地を決定しました。この候補地はNainの町から最も離れた建物であるダムの取水場周辺です。この場所にコンテナハウスを建てて、高感度全天カメラ、VLFアンテナ、誘導磁力計、リオメータを設置する方向で調整することになりました。

Noise measurement at Nain

We have made a noise measurement at 3 points at Nain, Labrador in Canada on September 17-24, 2016. Shiokawa, Nose, Obana, and Nishi were joined the measurement. We decided a possible point for installation of the instruments at the pump house at the Trousers lake, which is the most distant building from the Nain town.

ノイズ測定の写真

Photos of noise measurement



大変景色の良いところでの計測ですが、午後はものすごいぶよと蚊が来襲するので。。。
Good scenery but lots of flies and mosquitos

こうなる
Insect net



ぶよ
black fly



刺されると1週間くらいは直りません。

蚊
mosquito



Insect bite lasts for 1 week.





ブルーベリー
(熊のエサ)
blueberry



レッドベリー
(熊のエサ)
redberry



通常はハンバーガーを食べていますが
Humberger



地面はすべて野イチゴやコケのじゅうたん

コケ
moss



時には北極イワナをごちそうになったり
Smoked Arctic char



熊の足跡の石膏型
Bear handprint



Inuit
monument



From Google map (little old, since the road to Trouser Lake has not been developed)

観測点候補地とNainの町 (Google map上に投影) Nainにつながる道路はなく、空路か船でしか入れない。



Trouser Lake

pump
house



→ north

Trouser Lake

pump
house

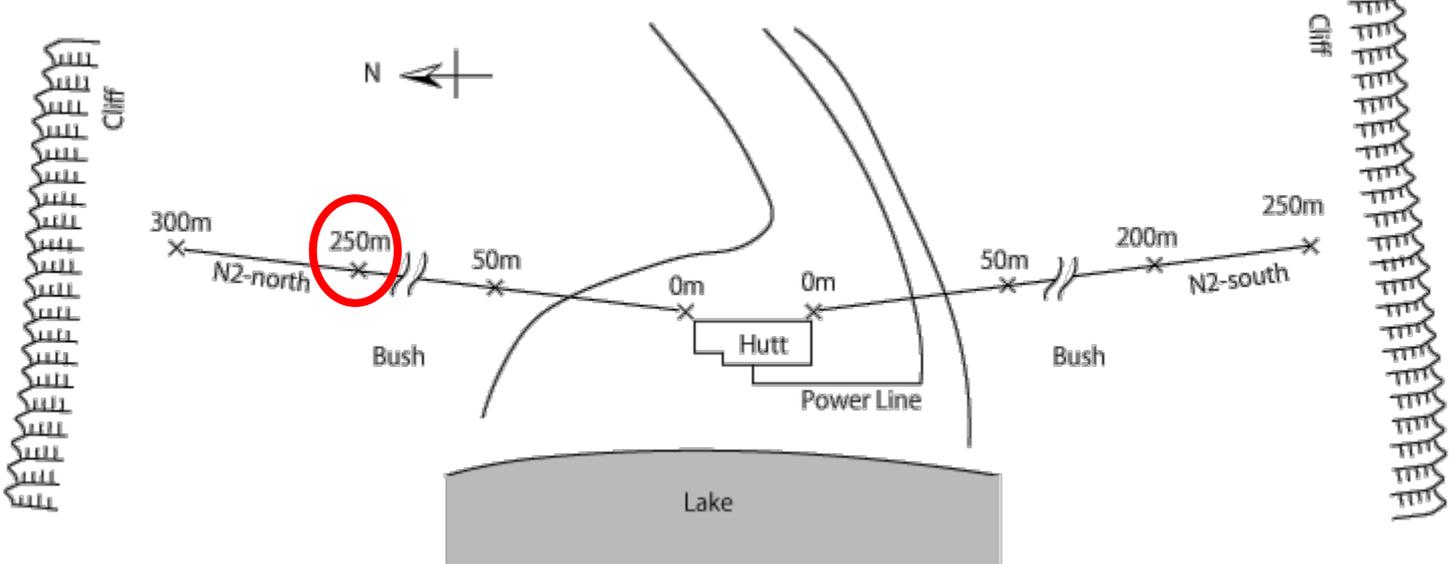
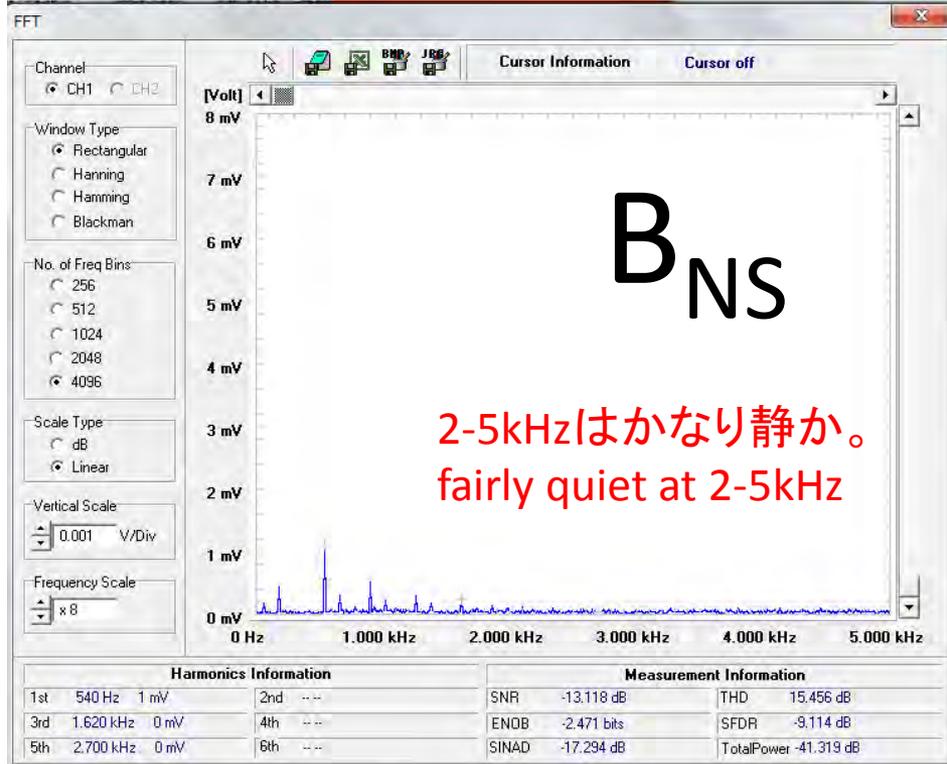
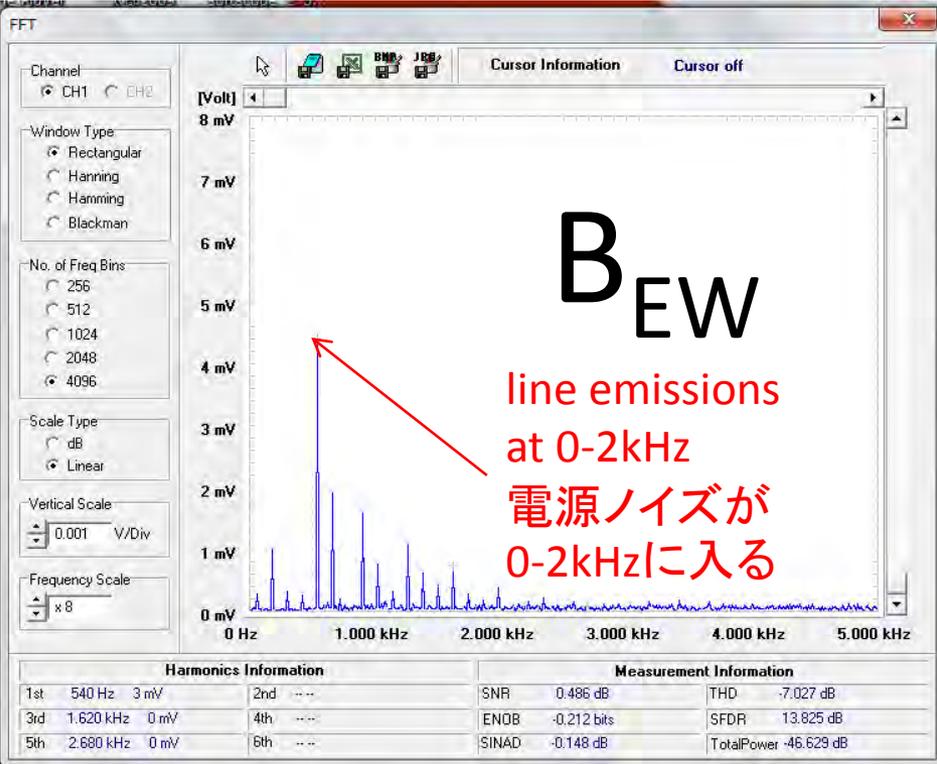
Nainの町と観測点候補地の空撮



Nain downtown

Nain downtown

250m north from water pump house (N2 point), amp-gain = 54000 (0dB) (Sept.20, 2016, morning)



観測点候補地でのノイズ測定結果

Results of Noise Measurement