



Underwater Acoustic Test on Ice in Lake Saroma

A: Field Test

In February 2019, our underwater acoustic test was performed on ice in Lake Saroma. An underwater microphone/speaker called as a hydrophone is inserted into the sea through an ice hole to measure acoustic propagation. The length of the frame with the hydrophones is 6 meters. The test members lift it together smoothly.

B: Experimental Unit

We set up audio equipment and computers in the tent, and send and receive sound waves.

C: Photo place

Photo place is marked on the map around Mombetsu City and Kitami City.

Shingo Yoshizawa
(Kitami Institute of Technology)

サロマ湖氷上での水中音響試験

A: 水中音響実験

2019年2月にサロマ湖氷上での水中音響試験を実施しました。ハイドロフォンと呼ばれる水中マイク・スピーカを氷の穴から海中に入れて音の伝搬を測定します。ハイドロフォンを取り付けたアルミフレームの長さは6mもあるため、試験メンバーが息を合わせて持ち上げます。

B: 試験装置

音響機器やコンピュータをテント内に設置して、音波の送受を行います。

C: 写真撮影地点

紋別市及び北見市周辺地図上に写真撮影地点を示します。

吉澤 真吾
(北見工業大学)

