

# Japan Geoscience Union Meeting 2011

(May 22-27 2011 at Makuhari, Chiba, Japan)

©2011. Japan Geoscience Union. All Rights Reserved.



ACC028-13

会場:102

時間:5月24日 11:45-12:00

## 立山御前沢雪渓の氷体の流動観測

Flow of the ice body in the Gozenzawa perennial snow patch, the Tateyama Mountains, central Japan

福井 幸太郎<sup>1\*</sup>, 飯田肇<sup>1</sup>

Kotaro FUKUI<sup>1\*</sup>, Hajime IIDA<sup>1</sup>

<sup>1</sup>立山カルデラ砂防博物館

<sup>1</sup>Tateyama Caldera Sabo Museum

立山の主峰雄山(3003 m)東面の御前沢(ごぜんさわ)雪渓は秋の終わり頃でも幅が最大200~300 m、長さが800 mに達する日本最大級の越年雪渓である。2009年9月、我々はアイスレーダ観測によってこの雪渓の内部に厚さ30 mに達する日本最大級の氷体を発見した。2010年8月末~10月上旬にかけて氷体上に11の測点を設置し、高精度GPSを使って流動観測を実施した。氷体下流部に設置した4つの測点は6~30 cm下流方向へ移動した。したがって、この氷体は現存氷河である可能性が高いことが分かった。

キーワード: 氷河, 立山, 御前沢雪渓, 流動, GPS 測量

Keywords: Glacier, Tateyama Mountains, Gozenzawa Perennial snow patch, Flow, GPS survey