

## GRENE 北極気候変動プロジェクトにおける雪氷研究 CRYOSPHERIC STUDY IN THE GRENE-ARCTIC PROJECT

榎本 浩之<sup>1\*</sup>  
Hiroyuki Enomoto<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup> 榎本浩之  
<sup>1</sup>Hiroyuki Enomoto

GRENE 北極気候変動研究プロジェクトにおいて、北極圏の積雪・氷河・氷床の研究が開始した。2012年から2013年にかけて、グリーンランド、シベリア、アラスカ、スカンディナビアにおける観測と記録計設置、衛星観測などが実施されている。各地の観測結果から、将来予測のためのモデル計算につなぐ計画が進められている。2012年夏季には北極圏での雪氷減少や融解が多数報告された。現地に展開していた観測グループは各地域でのそれらの観測を実施することができた。本発表では2012-13年の観測活動の紹介と各地域の変動関連性を北極圏全体の現象から議論する。

キーワード: 北極, 雪氷圏, 積雪, 氷河, 氷床  
Keywords: Arctic, Cryosphere, snow, glacier, ice sheet