

北極雪氷圏の季節変動と長期傾向 -両極の視点からの検討-  
Seasonal Change and Long-term Trend in the Arctic Cryospheric -Discussion from Bi-polar perspective-

榎本 浩之<sup>1\*</sup>; 田村 岳史<sup>1</sup>; 堀 雅裕<sup>2</sup>; 平沢 尚彦<sup>1</sup>; 山内 恭<sup>1</sup>; 矢吹 裕伯<sup>3</sup>  
ENOMOTO, Hiroyuki<sup>1\*</sup>; TAMURA, Takeshi<sup>1</sup>; HORI, Masahiro<sup>2</sup>; HIRASAWA, Naohiko<sup>1</sup>; YAMANOUCHI, Takashi<sup>1</sup>; YABUKI, Hironori<sup>3</sup>

<sup>1</sup> 国立極地研究所, <sup>2</sup> 宇宙航空研究開発機構, <sup>3</sup> 海洋研究開発機構

<sup>1</sup>National Institute of Polar Research, <sup>2</sup>Japan Aerospace Exploration Agency, <sup>3</sup>Japan Agency of Marine-Earth Science and Technology

北極海での夏季の海氷減少が注目されているが、一方で南極海では海氷の増加が観測されている。2つの海氷域は温暖化に対しどうふるまっているのか、また南極の海氷の増加の原因に関心が集まっている。本発表では両極の海氷の拡大状況、季節変化、長期変動の特徴を比較する。海氷だけでなく陸上の積雪、氷床変化も領域で観測されている。本研究では北極域における雪氷圏の変動について、両極の比較から検討する。

キーワード: 北極, 雪氷圏, 両極

Keywords: Arctic, cryosphere, bi-polar