

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^{1*}; 田村 岳史¹; 堀 雅裕²; 平沢 尚彦¹; 山内 恭¹; 矢吹 裕伯³
ENOMOTO, Hiroyuki^{1*}; TAMURA, Takeshi¹; HORI, Masahiro²; HIRASAWA, Naohiko¹; YAMANOUCHI, Takashi¹; YABUKI, Hironori³

¹ 国立極地研究所, ² 宇宙航空研究開発機構, ³ 海洋研究開発機構

¹National Institute of Polar Research, ²Japan Aerospace Exploration Agency, ³Japan 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