



2018年3月号

なんきょく ほっきょく
南極・北極 ナンバー

南極・北極にまつわる数字をご紹介します！

10



今月のナンバー

2

3



今月のテーマ

YOPP (極域予測年)

The Year of Polar Prediction

8

2

世界気象機関 (WMO) は、急激な環境変化が起きている南極・北極の気候と気象、海氷状態の予測を向上させるため、2013年から10年計画で極域の気象・海洋の観測や研究を行う極域予測プロジェクトを進めています。期間中の2017年から2019年にかけての2年間をYOPP (極域予測年) として、気象予報モデルの改良を目指します。

北極域では、地球温暖化の影響が特に大きく、気温上昇や海氷縮小などが進行しています。ところが、北極海上での冬季観測は難しく、これまで十分に観測が行われず、データも不足しています。

国立極地研究所などの研究グループは、2016年冬に北極海周辺の高層気象観測の頻度を増やし、研究船を用いた特別高層気象観測を行うことで寒波の予測精度が向上することを明らかにし、YOPPの先駆けとなる研究として高い評価を受けました。

YOPP期間中でも特に2018年2月から3月の2ヵ月間は、多くの国によって集中的に北極域の大気や海氷、海洋の観測を強化する期間で、収集したデータは全球通信システムを通じて世界の気象センターにリアルタイムで提供されます。

5

4

7