



The Arctic cruise by RV Mirai in Nov 2018

A: Beginning of freezing in the twilight

November in the Arctic is the start of freezing without sunshine. The ocean started to freeze up rapidly.

B: A mirage over the north of Alaska

A strong temperature inversion over the land caused a mirage near Point Hope, Alaska.

C: Frost formation on windows in the navigation deck

The navigation room was influenced by the record minimum temperature of RV Mirai (-13.9°C).

by Jun Inoue (National Institute of Polar Research)

「みらい」による 11 月の北極航海

A: 薄明下で冷え始める北極海

日射がほぼゼロの状態、どんどん海が冷え、海氷が出来始めます。

B: アラスカの蜃気楼

アラスカのホープ岬近傍で蜃気楼が見えました。晴れた初冬の早朝は陸上で温度逆転が強かったのでしょう。

C: 窓の凍結

この航海では「みらい」航海史上最低の-13.9°Cを記録しました。ブリッジの窓も内側が凍りつきました。

猪上 淳(国立極地研究所)

