



Arctic cruise by Japanese Mirai

A: Japanese research vessel (RV) Mirai

Since 1999, RV Mirai has conducted Arctic cruises over the Chukchi, Beaufort and Bering Seas in the Arctic Ocean. I joined Arctic cruises during 2010, 13, 14, 16, 17 and 18.

B: Polar bear

Polar bear swam around RV Mirai.

C: Birds on the Arctic Sea ice

Birds were seen near ice edge.

D: Track of Mirai and point of photo

みらいによる北極海航海

A: 海洋地球研究船「みらい」

1999 年以来、日本の「みらい」による北極海航海が実施されています。2010, 13, 14, 16, 17, 18 年の北極海航海に参加し、大気観測を実施しました。

B: 北極熊

みらいの周りを泳いでいた北極熊です。しばらく船の後についてきました。

C: 海氷上の鳥

海氷にとまっている鳥です。

D: 地図と観測地点

by Kazutoshi Sato
(Kitami Institute of Technology)

佐藤和敏
(北見工業大学)

