



Glaciers in Severnaya Zemlya

Severnaya Zemlya Archipelago consists of three large islands; Bolshhevik Island, Ochyabrskoy Island and Komsomolets Island. There is Vilkitsky Strait between Komsomolets Island and Taimyr Peninsula, which is a difficult strait for the Northeast Passage because of sea ice existing even in summer.

(Photos were taken in August 1995)

- A:** West coast of Ochyabrskoy Island, where the ice of ice field flows out as an outlet glacier.
- B:** A slope of Akademii Nauk Ice Cap on Komsomolets Island, where streaks by melt water and slant streaks of drifting snow by katabatic wind can be seen.
- C:** Sea ice around Baranova (Prima) Station on Bolshevik Island, where Japan team plans to make collaboration of observations.
- D:** A meteorological station in Srednii Island, which was maintained by a family.
- E:** Map of Severnaya Zemlya

by *Shuhei Takahashi*
(Okhotsk Sea Ice Museum of Hokkaido)

セーヴェルナヤ・ゼムリヤ諸島の氷河

セーヴェルナヤ・ゼムリヤは、南からボルシェビク島、オクチャブルスコイ レボリュスツイ島(十月革命島)、コムソモレツ島の3つの島からなる。ヴィリキツキー海峡は、ボルシェビク島とタイムイル半島の幅約 60km の海峡であり、夏も海氷で覆われ、北東航路で最難関の海峡である(撮影:1995年8月)。

- A:** 十月革命島の西海岸。山地でせき止められた氷原の氷が溢流氷河として流れ出そうとしている。
- B:** コムソモレツ島アカデミーナウク氷帽の斜面。斜面傾斜方向の融解水による筋と、コリオリ力によってm異議斜めに吹く斜面下降風による地吹雪筋が見える。
- C:** ボルシェビク島のバラノバ(プリマ)基地付近の海氷。日本もここで観測協力するという計画がある。
- D:** スレドニー島の気象観測所。一組の夫婦で維持されていた。
- E:** セーヴェルナヤ・ゼムリヤの地図

高橋修平
(オホーツク流氷科学センター)

