



## Field work in northwestern Greenland

### A: A huge iceberg in front of Heilprin Glacier with a boat used for observations (August 2018)

A boat used for observations passes by an iceberg with 700 m long and 30 m high above sea level. Ocean measurements near the glacier front are extremely difficult because of the risk of frequent calving (iceberg separation).

### B: Sea water sampling near the front of Bowdoin Glacier (July 2016)

Sea water sampling near the front of the glacier using a fishing rod. Near the glacier front, we occasionally hear sounds of cracking ice.

### C: Bowdoin and Heilprin Glaciers in northwestern Greenland

by Izumi Asaji (Hokkaido University)

## グリーンランド北西部での氷河観測

### A: Heilprin 氷河末端の巨大冰山 (2018年8月)

氷河末端で出会った直径 700 m、高さ 30 m を超える巨大冰山と、観測サポート船。氷河前縁の海域では、常にカービング(冰山分離)の危険が伴うため、末端付近での海洋観測は困難を極める。

### B: Bowdoin 氷河末端での海水サンプリング (2016年7月)

氷河末端上から釣り竿を用いて氷河前の海水をサンプリングしている様子。氷河末端では時折、氷にクラックが入る音が鈍く響き、緊張が走った。

### C: グリーンランド北西部 Bowdoin 氷河 および Heilprin 氷河の位置



浅地 泉 (北海道大学)