

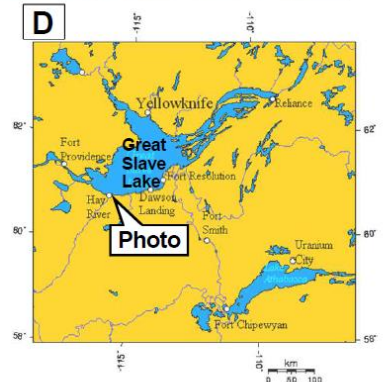
**A**



**B**



**C**



**D**

## Frozen Great Slave Lake (Canada)

### A: Sunset at Hay river mouth in Great Slave Lake

Barges loaded with containers were moored at the lake. A diamond vein was discovered in the 300km north from Yellowknife. Its opportunity was from analysis of moraine of Laurentide Ice Sheet. Yellowknife began prospers in gold rush and now in a diamond mine.

### B: Carrier ship unloaded on the land.

During winter, the carriers are unloaded, which are flat-bottomed type for use in shallow lakes and rivers.

### C: Trucks for ice roads

Ice road were developed on lake and river ice, by which trucking is carried out in for a diamond mine and the neighboring areas from Yellow knife.

### D: Map around Great Slave Lake

by Hiroshi Utumi  
(Institute of Arctic Observation Support)

## 凍結したグレートスレーブ湖(カナダ)

### A: 夕焼けのグレートスレーブ湖 (ヘイ川河口)

コンテナを積んだはしけが係留されている。1991年、イエローナイフ北方300kmにダイヤモンド鉱脈が発見された。そのきっかけは過去のローレンティド氷床のモレーンの分析からだった。ゴールドラッシュで始まったイエローナイフは、今はダイヤモンド鉱山で栄えている。

### B: 陸揚げされた輸送船

冬の間、輸送船は陸揚げされる。川や湖は浅い所が多いため、船は喫水が浅く、平底であるのが特徴である。

### C: アイスロード用のトラック

冬になって湖が凍結すると、氷上にアイスロードが造成され、ダイヤモンド鉱山や周辺地域にトラック輸送が行われる。

### D: グレートスレーブ湖周辺地図

内海啓司  
(北極観測支援機構)

