

雪氷写真館 19



写真 1. NGRIP フラッグラインと C130 機.



写真 2. NGRIP キャンプにおける C130 機への貨物搭載.



写真 3. NGRIP キャンプに沈む太陽.



写真 4. NGRIP サイエンストレンチ建設4年後の屋根補強.

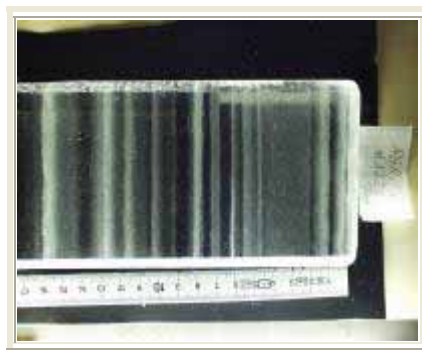


写真 5. NGRIP 深層コアに見られるクラウディーバンド.

グリーンランド NGRIP キャンプ

グリーンランドにおける North Greenland Ice Core Project (NGRIP) は、コペンハーゲン大学(代表:D. Dahl-Jensen 博士)を中心に、ドイツ、日本、スイス、フランス、アイスランド、スウェーデン、ベルギー、米国等の国際協力のもとに地球古気候情報の抽出を目指す深層

コア掘削・解析研究計画である。日本(代表:渡邊興亜, 極地研)は、フィールドにおけるコア掘削・処理の現場作業に 参加するとともに 物理・化学・気体分析等のコア測定・解析を共同分担している。NGRIP キャンプ(北緯 75° 10', 西経 42° 32', 氷厚 3080 m, 年平均気温 -32)における 掘削は 1996 年に開始されたが, 1997 年に深さ 1371.7 m でドリルがスタックした。1999 年に第1掘削孔から約 25 m 離して第2の深層掘削を開始し, 2000 年シーズン終了時 には深さ 2931 m に達している。

庄子 仁 会員 (北見工業大学) 撮影