

雪氷写真館⑧ ネパール・クンブ地方のデブリ氷河/
Debris-covered glaciers in Khumbu Himal



写真 1 現地カウンターパートとの GPS 測定の準備風景



写真 2 氷河の脇の測量基準点での GPS 測定の様子



写真 3 クンブ地方の大型デブリ氷河の一つであるクンブ氷河。カラパタールより南方向を撮影。写真左下から右上に続くのが表面をデブリに覆われているクンブ氷河。



写真 4 クンブ氷河中流部のアイスピナクル帯とエベレスト。カラパタールより北東方向を撮影。写真中央やや右寄りの部分がアイスフォールで、その少し下流部がエベレスト BC (ベースキャンプ)。

ネパール・クンブ地方のデブリ氷河

2007 年秋にネパール東部・クンブ地方で、衛星データ補正に必要な高精度の地形データを取得するために、GPS 測量調査を行った。今回行った GPS 測量では 1 台を観測期間中ずっと同じ地点に設置し、他の GPS 機器は 3 人の観測者それぞれが持ち歩くことにより、移動ルート of の正確な地形データを取得した。

調査を行ったクンブ地方では、デブリ氷河と呼ばれる表面をデブリ（岩屑）に覆われた氷河が多く分布しているのが特徴である。氷河表面のデブリ層は、薄い場合はアルベド低下により融解を促進し、厚い場合は断熱効果により融解を抑制するため、表面のデブリの存在は氷河変動に複雑に影響を与えることが知られている。

縫村崇行（名古屋大学環境学研究科）