

HDS022-07

会場: 201B

時間: 5月26日13:45-14:00

ブータンヒマラヤにおける近年の氷河変動

Recent glacier variation in Bhutan Himalaya

ブンツォ ツェリン^{1*}, 小森 次郎², カルマ・トエブ¹

Phuntsho Tshering^{1*}, Jiro Komori², Karma Toeb¹

¹ブータン産業省地質鉱山局, ²名古屋大学 (現JICA専門家)

¹Department of Geology and Mines, Bhutan, ²Nagoya University(JICA Expert)

山岳氷河の消滅の予想年代が一部で議論されているが、我々にはまず現地から取得した信頼できるデータの蓄積が必要である。ブータン中北部の氷河は過去に登山や氷河・氷河湖調査によっていくつか写真が残されている。同じ氷河の写真を2009年秋の現地調査の途中で撮影することができた。発表では、マンデチュー流域に見られる氷河の紹介と、過去の写真との比較から行った氷河の後退量について、既存のデータの比較も含め報告する。また、写真測量によって、短時間でも氷河の概略の形状測定ができたので、その結果についても報告する。

キーワード: 氷河縮小, 写真測量, 定点写真

Keywords: glacier retreat, photogrammetric survey, repeat photography