Pictorial 3 : Alpine Landscape and Landslides in the Northern Japanese Alps

北アルプスの各地に大・中規模の地すべりが分布する。地すべりブロック（地すべり物質の堆積域）を中心に線状凹地や低崖などの微・小地形が発達し、それらの地形は湿原や湖沼となっていることが多い。地すべりブロックでは狭い範囲内でも土壌や微気候が複雑に変化し、その結果として複雑な景観が形成されると考えられる（荻谷ほか, 2013）。

図 1 白馬岳西面・柳又谷源流の地すべり地。ASA 旭岳, NAG 長池, NAD 長池平, SGZ 三国境, SHR 白馬岳。矢印は顕著な地すべりブロックを示す。荻谷ほか (2013) の図 6 も参照。

Fig. 1 Landslide features on the western slope of Mount Shirouma-dake. ASA Mount Asahi-dake, NAG Nagaike Pond, NAD Nagaike-daira, SGZ Sangoku-zakai junction, SHR Mount Shirouma-dake. Arrows show major landslide blocks. See Fig. 6 in Kariya *et al.* (2013).

図 2 水晶岳西面・高天原の地すべり地。KDN 岩苔小谷, KMT 雲の平, KRB 黒部川, ONS 温泉沢, RYP 竜晶池, SIS 水晶岳, TKM 高天原。青線は顕著な地すべりブロックを示す。荻谷ほか (2013) の図 10 も参照。

Fig. 2 Landslide features on the western slope of Mount Suisho-dake. KDN Iwagoke-kodani Valley, KMT Kumono-taira lava plateau, KRB Kurobe River, ONS Onsen-zawa Valley, RYP Ryusho-ike Pond, SIS Mount Suisho-dake, TKM Takamaga-hara Moor. Blue lines show major landslide blocks. See Fig. 10 in Kariya *et al.* (2013).

図 3 烏帽子岳東面の地すべり地。EBS 烏帽子岳, H 烏帽子小屋, MNM 南沢岳, NIG 濁沢。矢印は線状凹地や池沼の発達する地すべり地を示す。荻谷ほか (2013) の図 9 も参照。

Fig. 3 Landslide features on the eastern slope of Mount Eboshi-dake. EBS Mount Eboshi-dake, H Eboshigoya Hut, MNM Mount Minamisawa-dake, NIG Nigori-sawa Valley. An arrow shows a major landslide block in which linear depressions and small ponds developed. See Fig. 9 in Kariya *et al.* (2013).

文献

荻谷愛彦・高岡貞夫・佐藤 剛 (2013): 北アルプスの地すべりと山岳の植生. 地学雑誌, **122**, 768-790. [Kariya, Y., Takaoka, S. and Sato, G. (2013): Landslides and alpine-subalpine vegetation in the Northern Japanese Alps. *Journal of Geography*, **122**, 768-790.]

荻谷愛彦・西井稜子/Yoshihiko KARIYA and Ryoko NISHII
[Received 10 October, 2012; Accepted 18 January, 2013]