

初秋の富良野盆地と十勝連峰

上富良野町

写真撮影位置は、富良野盆地西側の丘陵性山地にある (図-1).



図-1 周辺の地形図と写真撮影位置 (+印).

同様に Google Map 上に撮影位置を示す (図-2).

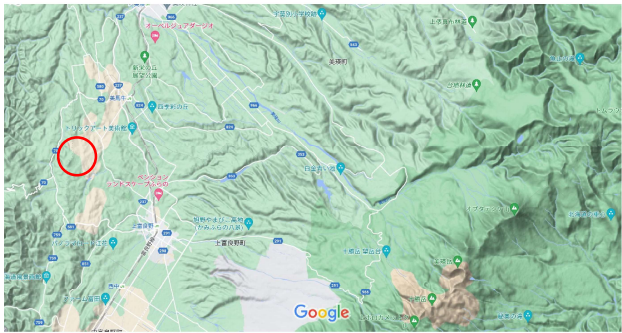


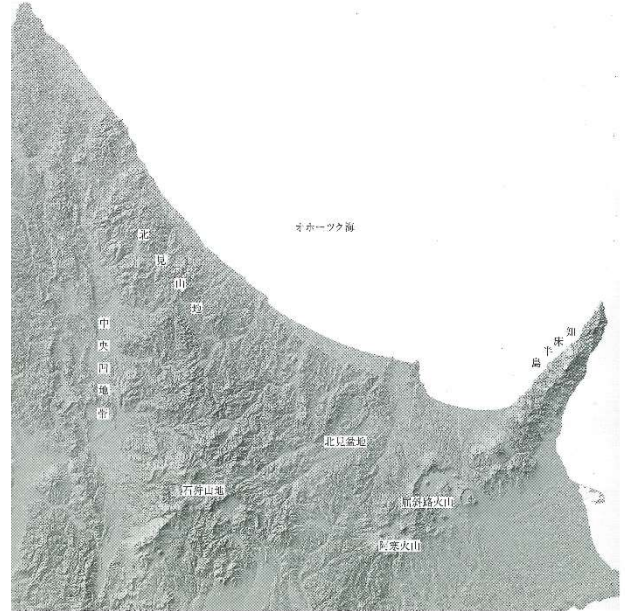
図-2 周辺の GoogleMap と写真撮影位置 (赤丸). 写真に写っている山は、右から美瑛岳, 美瑛富士, オプタテシケである. 十勝岳は写真より右に位置する.

富良野盆地は北海道中央部を南北に走る構造性の中央凹地帯の南側に位置している (図-3).

また、十勝連峰 (十勝岳連峰) は富良野盆地に東側にあつて、北東-南西方向に連なる分布をしている (図-2, 図-4).

十勝カルデラを起源とする火砕流堆積物 (溶結凝灰岩) には、雨月沢・美瑛・十勝の3つがあり、富良野盆地内に見られる (池田・向山, 1983; 図-5), 図-6).

これによると、雨月沢火砕流堆積物は 2.92ma, 美瑛火砕流堆積物は 1.87-1.67ma, 十勝火砕流堆積物はそれより新しいとされている.



北海道北東部の陰影図 [北海道地区 (秋) の 10 m-DEM を用いて野上道男作成]

図-3 北海道北東部の陰影図 (小嶋他, 2003).

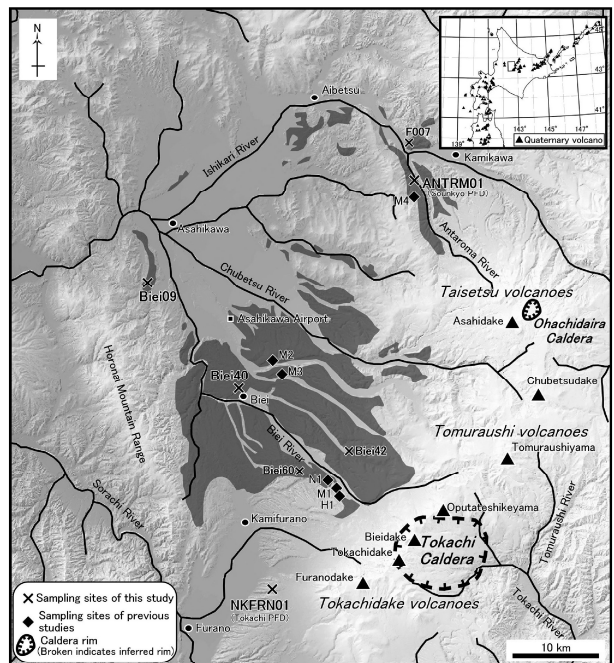


Fig. 1. Schematic map showing the distribution of the Biei pyroclastic deposits in central Hokkaido, Japan. The geological map is simplified and modified after Ikeda and Mukoyama (1983). The locations of Quaternary volcanoes and the Tokachi and Ohachidaira calderas are after Nakano et al. (2013) and Metsugi (1987). Sampling sites of previous studies are after Ikeda and Mukoyama (1983), NEDO (1990), and Hokkaido Disaster Prevention Conference (2014).

図-4 十勝カルデラと美瑛火砕流の分布 (西来他, 2017).

Table 1. Stratigraphic succession in the Furano-Asahikawa area.

Age		Stratigraphy
Quaternary	Holocene	Alluvium
		Talus deposit
	Daisetsu volcano group	Asahidake lava
		Terrace deposit
Pleistocene	Daisetsu volcano group	Sōunkyō py. fl. dep.
		Tokachi py. fl. dep.
		Biei py. fl. dep.
		Ugetsuzawa py. fl. dep.
Neogene Tertiary	Miocene	Peipanyama lava
		Tawaramappu Formation
		Kaunai propylite
		Basement rocks
Pre-Cretaceous		Kamuikotan metamorphic rocks and Hidaka Supergroup

図-5 富良野-旭川地域の層序 (池田・向山, 1983).

物は、氷期の周氷河環境により激しく侵食され、丸みを帯びた独特のアンジュレーションをなす。この緩やかな丘陵地形は、季節により耕作された小麦や野菜などでパッチワーク状に彩られ、写真撮影や観光の対象として人気がある。

参考文献

- 池田保夫・向山栄 (1983); 北海道, 富良野-旭川地域のかさいりゅうの層序と対比. 地質学雑誌, Vol.89, No.3, pp163-172.
- 小疇尚, 野上道男, 小野有五・平川一臣 (2003); 日本の地形 2 北海道. 財団法人東京大学出版会, 334p.
- 西来邦章・石毛康介・島田駿二郎・中川光弘 (2017); 北海道中央部、美瑛～上川地域に分布する十勝カルデラ周辺の火砕流堆積物の FT 年代及び U=Pb 年代. 火山, Vol.62, pp83-94.

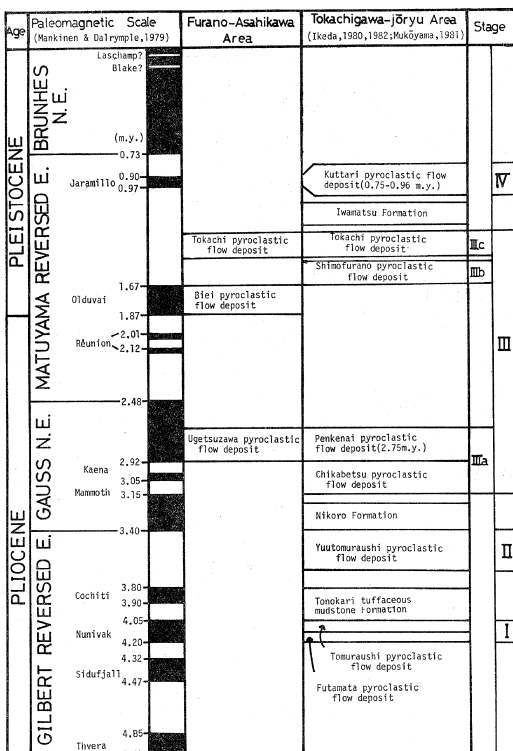


Fig. 9. Correlation of Pliocene & Pleistocene pyroclastic flow deposits in central Hokkaido. K-Ar age (m. y.) by SUGIATA *et al.* (1979).

図-5 富良野-旭川地域の火砕流堆積物の対比と年代 (池田・向山, 1983).

富良野盆地に堆積したそれぞれの火砕流堆積