

地質ニュース

昭和 55 年 12 月 第 316 号 1980

解 説	D. J. VARNES (1974) による 地質図の論理—土木地質のための解釈と利用	石井 武 政 黒 田 和 男	6
海外事情	中国の地震対策	高橋 博	24
	ハワイ・キラウエア火山(その5)	須藤 茂	32
	深海底鉱物資源に関する地質学的研究 ——白領丸 GH80-1 航海——	水野 篤 行 上松 嶋 正 中尾 林 修 奥 田 征 三 小野 田 義 久 寺 井 公 児 白 井 朗	38
	信越地域活構造図	加藤 碩 一 山 崎 晴 雄	62
	地質ニュース総目次 (No. 305~316)		63

口 絵 ハワイの火山噴出物.....須藤 茂ほか3名

編 集 地質調査所

表紙の写真

雄大なカナディアン・ロッキーの向斜構造

カナダのバンフ国立公園から北西に隣接するジャスパー国立公園へ向うハイウェイは、両国を跨する Sunwapta 峠(標高約 2,225 m)の手前 14 km 付近で両翼の巾がそれぞれ 10 km を越える向斜構造の北西—南東方向の向斜軸とはほぼ一致して走るようになる。中生代後半に形成されたといわれるこの向斜構造は USGS から 1969 年に発行された 500 万分の 1 北米地質構造図にも示されているように延々 100 km 余りにわたって追跡される向斜軸をもつ 構成する地層はカナダ楯状地の西縁をとりまく古生層のカンブリア系からデボン系でいわゆる劣地向斜の堆積物である。

水蝕された高峰に壮大なスケールであますところなく露呈された向斜構造は、そのまま天然の教科書といってよいであろう。中央の鞍部の方向が Sunwapta (インディアンの言葉で曇れ河の意) 峠で熊の名所でもあるこの峠の向う側でハイウェイにひょっこり現われた子供熊と遊んだ(?)のは、この撮影の翌日であった。左方 Mt. Athabasca の背後はコロンビア・アイスフィールドの水の世界である。

(写真 文 三村弘二)

発行 株式会社 実業公報社