



所内 第13回 写真コンクール参加作品「ファロー・フルート・キャスト」地質部 寺岡 易 司

ファロー・フルート・キャスト (furrow flute cast)

大野川層群 (九州大野川盆地の上部白亜紀層)

砂岩と頁岩の規則的な互層からなる地層には しばしばソールマーク (Sole mark) が発達している。ソールマークとは砂岩層の下底面にみられる模様の総称であって これには生物源のものもあるが 一般によくみられるのは 水流の作用によって泥質堆積物上に形成された さまざまな溝のキャストである。この種のものの形や伸長方向を組織的に調べると 堆積当時の水流の方向・粗粒物質の供給方向 さらに堆積盆の形態などがわかるわけで 近年この方面の研究が盛んにおこなわれている。この写真は furrow flute cast (または longitudinal ridge marking) と呼ばれているソールマークの一種で 細かい溝と鱗片状の隆起部からなっている。なお 写真に示されている部分の幅は 約55cm 水流の向きは左下から右上。

~~地質調査所の出版物~~

・地質調査所月報 第18巻 第11号  
報 文

服部 仁・片田正人・遠藤勝寿：金持礫岩および  
それに関連する角礫状岩脈

米谷 宏：湖水および底質中のガス成分

河内英幸・後藤 進・中川忠夫・青木市太郎・

丸山修司：海底地質サンプリングおよびショートボーリング法の研究 (その2)

資 料

層位学的研究の方向と課題について  
(小西 訳)

地質ニュース	第160号	12月号
昭和42年12月25日	定価	¥220 千12
編集	発行	
発行人	工業技術院	地質調査所
発行所	林 久	雄
	株式会社	実業公報社
	東京都千代田区九段南4の2の12	
	Tel. (311) 7173・9387	
	振替口座 東京 32466	
総発売元	政府刊行物販売所	
	東京都千代田区大手町1の5	
	Tel. (211) 5570	
印刷所	共同印刷株式会社	