



所内 第15回 写真コンクール参加作品 「しわしわ」の地層 燃料部石炭課 鈴木泰輔

“しわしわ”の地層

人間の皺はその人の年齢と相関するのが普通であるが地層に関する限り全くこれが当てはまらない。写真は第四紀更新世(約2万年前)に当時の湖に堆積した泥層であって皺くちゃであるが地層としてはきわめて若い部類に層する。宮崎県西諸県郡の加久藤盆地に分布する加久藤層群溝園層は粘土シルトスコリア質砂などの細互層からなる部分があり表層地すべり型のスランピング構造(Slumping structure)が発達している。この構造は堆積時に粘性をもった地層が未だ固結しないうちに何かのショック(自重)で地すべりを起こして変形した結果といわれている。加久藤盆地は1968年に発生した「えびの地震」で有名でありまた霧島新期諸火山の火山活動と関連する更新世の地殻変動が認められる地域なのでこの「しわしわ」地層はあるいは2万年前に起きた地震のショックでつくられたものかもしれない。

~~~~地質調査所の出版物~~~~

・地質調査所月報 第20巻 第10号
報 文

- 水野篤行・角靖夫・山口昇一：釧路炭田の中新統層序 とくにいわゆる直別累層に関する層序学の問題について
- K. Shibata & S. Igi: K-Ar Ages of Muscovites from the Albite-spotted Schist and Muscovite-Quartz Schist of the Sangun Metamorphic Terrain in The Tari District, Tottori Prefecture, Japan
- M. V. Gzovsky, A. L. Lekhtman・平山次郎：既存裂かが造構的応力場に及ぼす影響に関する実験的研究
- 平山次郎・藤井敬三・中嶋輝允：フリッシュ型砂泥互層を構成する砂岩単層の粒度組成について
- 坂本亨・岡重文・伊藤吉助・伊藤進：茨城県那珂台地の見和層とその基底のかたち
- 坂本亨・野間泰二：那珂川下流(茨城県中部)における沖積層基底の埋積谷
- 片田正人・松井和典・前田憲二郎：北西九州 相の島変成岩中のアルマンデインについて
- A. Mizuno & M. Inoue: Some New Species of Bivalves from the Oligocene Poronai Formation

地質ニュース	第185号	1月号
昭和45年1月25日	定価	〒250 円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. (261) 7 1 7 3・9 3 8 7	
	振替口座 東京 3 2 4 6 6	
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) 5 5 7 0	
印刷所	共同印刷株式会社	