



第14回 写真コンクール  
入選作「地層のたわみ」  
地質部 滝沢 文教

所内  
第14回 写真コンクール  
入選作「地層のたわみ」  
地質部 滝沢 文教

地層のたわみ (宮城県牡鹿半島)

曲りくねった“層をなした岩”が尻島にあると聞いて「これはきっとみごとな褶曲であるに違いない」と期待に胸はずむ思いで船頭さんに案内され、初めてこの露頭を前にした時の感激は忘れられない。地質家にとっては ミケランジェロの大壁画や力感こもるロダンの彫刻を観るに勝るとも劣らぬ感動を覚える自然の造形物であろう。

地層はジュラ紀最上部 褶曲運動の時期は白亜紀前期中葉(宮古世前いわゆる大島変動)であるとされている。褶曲の type は 開いた部分(open)では concentric であるが 閉じた部分(close)では similar type である。この褶曲のすぐ東隣(右側)10m位の背斜構造を載せた本誌 No. 153 の表紙写真および説明を参照されたい。

褶曲軸面は西に急斜し 扇型に広がった fracture がよく発達している。

ダイナミックな迫力ある“うねり”とは別に 繊細に織りなされた「ラミナ」など堆積構造にも無限の地質学的“夢”が潜んでいる。この岩の中に1億5千万年もの気の遠くなるような 長い長い歴史が秘められているのである。

地質ニュース	第165号	5月号
昭和43年5月25日	発行	定価 220 円
編集 発行人 発行所	工業技術院 地質調査所 林 久 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) 7173・9387	
総発売元	振替口座 東京 31466 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	