



所内 第11回写真コンクール入選作「褶曲模様」 地質部 河内洋佑

褶曲模様

地下ずっと深いところへ押し込まれた岩石は「石のように固い」という一般の印象に反して あめかゴム粘土のように曲ったり ひきのばされたりして 高圧力の下では岩石が決して固くも もろくもないことを示している。

写真は 高圧力による変成作用として世界的に有名な三波川変成帯に属する 九州佐賀県半島の変成岩の一部にみられる 激しい褶曲模様である。写真は 多少左へ傾むいているが ほぼ上下に走る割れ目に気付くであろう。これは断裂劈開と呼ばれる割れ目である。また一つ一つの褶曲模様の頭が右側へねじまげられていることもわかる。これらのことから この写真の右の方に多分背斜軸があり この写真をとった場所はずっと大きな背斜構造の翼に位置していることが推定されるのである。

・地質調査所の所在地と電話

地質調査所(地質部 応用地質部 物理探査部 技術部 資料課)
川崎市久本135 TEL (044) - 83-3171
東京分室 (所長室 鉱床部 燃料部 相談所 企画課 庶務課)
東京都新宿区河田町8 TEL (03) - 341-7131

北海道支所 札幌市南一条西18丁目 TEL (0122) - 61-4465
仙台駐在員事務所 仙台市柳町通り28
仙台通産局内 TEL (0222) - 23-2306
名古屋 // 名古屋市中区南外堀町6-1
名古屋総合庁舎内 TEL (052) - 941-6416
大阪 // 大阪市東区杉山町1 TEL (06) - 941-3969
広島 // 広島市基町九番地42号 広島通産局内
TEL (0822) - 21-1945
四国 // 高松市六番町1 四国通産局内
TEL (0878) - 3-3254
福岡 // 福岡市北浜町2丁目19 TEL (092) - 28-6743

(注) 市外局番 市内局番 番号
(044) - 83-3171

| | | |
|--------------|-------|----------------------|
| 地質ニュース | 第133号 | 9月号 |
| | 定価 | ¥220 円 |
| 昭和40年9月25日発行 | 編集 | 工業技術院 地質調査所 |
| 集 | 林 | 株式会社 久業公報社 |
| 発行人 | 株 | 東京都千代田区九段4の11 |
| 行 | 社 | Tel. (261) 7173・9387 |
| 所 | 振替口座 | 東京32466 |
| | 政 | 府刊行物販売所 |
| | 東 | 京都千代田区大手町1の5 |
| | Tel. | (261) 5570 |
| 総発売元 | 印刷所 | 共同印刷株式会社 |