



所内 第16回 写真コンクール入選作 「地層のひしめき」 地質部 滝沢文教

「地層のひしめき」

新しい道路の建設は地域の総合開発に直結するのは言うまでもないが その新しいカッティングの現出は地質家にたいへん貴重な情報を提供してくれる。これによって（地質学上）のインテキ仕事は崩れ去ったり 活気的な発見をすることはしばしばである。

ここは三陸海岸の南端 牡鹿半島 サップ・グリーンのならかな山波の中に 次々に新しい道路が切り開かれている。実はこの露頭 本誌 No.153 の表紙に掲げた褶曲を走向方向に約300m北側に追跡した地点にあたる。層準からみると30m程下位である。背斜は尖った頂部を持つのに対し 向斜は翼の開いた形を示している。No.153の褶曲と併せ考えると 当初の concentric folds がさらに横圧力を受けて modify され similar type の褶曲に至った過程を予想させる。

かつて 昔の地質学者が褶曲をよりどころに地球収縮説を唱えたように 多くの場合褶曲と横圧力は切離せない。牡鹿半島でも褶曲に伴う小規模な逆断層セットから 主圧力が水平方向に作用したことを推察できる。ところが 水平圧縮は地殻の上昇ブロックが側方への押出によって生む副次的でより表層部の現象に過ぎないとし 昇降運動の本源性を説く学者もいる。褶曲運動の要因は今後解明さるべき大きな課題のひとつである。

~~~~ 地質調査所の出版物 ~~~~

・地質調査所月報 第21巻 第6号  
報 文

飯塚進他3名：地震探査による岩手県水沢付近の地下構造  
五十嵐昭明・横田節哉：北海道ニセコ火山東部地域の第四紀鉱化作用

概 報

北海道奥尻島におけるウラン試験調査および物理検層報告書（野口他3名）

|            |                      |          |
|------------|----------------------|----------|
| 地質ニュース     | 第193号                | 9月号      |
| 昭和45年9月25日 | 定価 520               | 円        |
| 発行         | 工業技術院                | 地質調査所    |
| 編集         | 林久雄                  |          |
| 発行人        | 株式会社                 | 実業公報社    |
| 発行所        | 東京都千代田区九段南4の2の12     |          |
|            | Tel. (261) 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8        |          |
|            | Tel. (211) 5470      |          |
| 印刷所        | 共同印刷株式会社             |          |