

静岡県西部の基本的岩石

老川寿太郎

1. 県の西部は中央構造線、秋葉裂線を中心にして大きく長瀬変成岩帯・古生代二疊紀中生代ジュラ紀・中生代白亜紀・年代不祥中生代・中央帯・領原帯・新生代などの地層に分れ塩基性火成岩類もあって岩石の種類は非常に多い。

この中で小学校の児童生徒の学習に適する新鮮で特徴明確な岩石は、現在どこに露出しているか。岩石園用と標本用の二つに分けて実地の調査をした。

2. 岩石園用として

岩石園に適するものとしては、次の条件に合ったものを選定した。

- ① 分量が豊富で全中学校が採取しても何等影響がないこと。
- ② 道路近くははっきり露出していて初心者でも簡単に分る場所にある。
- ③ 1日で多くの種類が採取できる。
 - 輝緑凝灰岩、青色赤色、周智郡春野町坂下、天竜市笹合よりカブ3分
 - 流紋岩 磐田郡佐久間町川上、浦川よりカブ20分

(以下説明略)

石墨片岩 緑泥片岩 点紋片岩 カンオ片麻岩 領家片麻岩 かこう片麻岩
ホルンフェルス ジャモン岩 かこう岩類 輝緑岩 カンラン岩 砂岩 礫岩
凝灰岩 チャート 粘板岩 石灰岩 斑励岩 千枚岩

3. 標本用として

- ジュ状石灰岩 天竜市阿蔵
- 石英粗面岩 周智郡竜頭山
- フズリナ石灰岩 磐田郡水窪町瀬戸野
- 絹雲母片岩 磐田郡佐久間町大久根

(以下説明略)

輝緑凝灰質千枚岩 石灰藻石灰岩 貝殻石灰岩 輝緑凝灰岩赤・青 チャート礫岩
砂岩 礫岩 頁岩 粘板岩 チャート各色 泥岩 かこう岩類 カンオ片麻岩
領家片麻岩 ホルンフェルス 流紋岩 石英斑岩 玲岩 斑励岩 輝緑岩
カンラン岩 ジャモン岩 変質輝緑岩 滑石片岩 紅簾片岩 緑簾片岩
石墨片岩 砂状片岩 点紋片岩緑黒 閃緑岩 かこう斑岩 石英片岩

4. 備考

- ① チャートも中生代ジュラ紀の赤色のもの、古生代の赤色のもの及び黒色のもの白色のもの、礫

岩も圧砕角礫岩、チャート、礫岩、新生代のもの、かこう岩質のものなどを含み、砂岩も同様、かこう岩類もザクロ石かこう岩、両うんもかこう岩、などを含むが一樣にチャート、砂岩、礫岩とした。

- ⊕ 岩石園用というのはある程度の大きさのものを、標本用としては20 cm×15 cm位のもの多数あること。
- ⊖ 結晶片岩、かこう岩、塩基性火成岩採集に約30種を最初の現場に朝つけば一日で中部東部にも運搬できるように、複雑な地層を縦横に走るコースを取れるようにした。
- ⊖ 野外観察にも十分多種の断層、河岸段丘礫、接点、地層の変化がわかるように標本採取場を選定した。
- ⊕ 新道路の開設及び採石場の開設などにより、このような露頭は数年にして変化していくことがあるから、凡て現在の実状である。
- ⊖ 採取は許可が必要である。許可は土木関係事務所、場合によっては持主及び漁業関係など。

(天竜市竜川中学校)

富士山西南麓(富士宮市付近)の地質及地下水の概略

野 島 宏 二

本誌に本論文が掲載されているから要旨を省略する。

表層地質図“磐田・掛塚”(1:50000 説明書付)

をおわけします

この表層地質図は経済企画庁の計画による土地分類基本調査事業のひとつとして刊行されたもので、本会会員の加藤芳朗博士(静岡大学農学部) 沖積・洪積両地域を調査され、地質調査所の広川技官新第三系およびそれ以前の地質を調査されています。このたび同博士のご好意で、20部に限り実費でおわけすることになりましたので、ご希望の方は至急、本会事務局宛代金(送料とも250円)をそえてお申し込みください。

なお、申し込み順に1人1部限り20人までとしますので、お含みおきください。