

第四版

海岸段丘 日本海々岸ニ沿フテ發育セル段丘ニシテ

第一圖ハ鳴澤小學校ヨリ西方ニ浮田村ノ段丘ヲ望ム

第二圖ハ鱒ヶ澤町ノ西端ヨリ西方ニ丈戸瀨岬ヲ望ム

マ・ニハ三段ノ段丘在リ

第三圖ハ中村川々口ニ發育セル段丘

第五版

貝澤ヨリ西南方位ニ岩木山ヲ望ム外輪山ハコノ方向

ヨリ見ユルモノ完全ナリ、赤倉爆裂火口亦双眸ニ入

リ來ル

第六版

湯段ヨリ東北方位ニ岩木山ヲ望ム

第七版

赤倉谿谷、第一圖赤倉澤上流ニ近キ所ヨリ上方ヲ望

ム、第二圖同シク下方ヲ望ム

第八版

黒森頂上ヨリ東方ニ岩木山ヲ望ム

第九版

廻堰大溜池ヨリ南々西ニ岩木山、赤倉澤ヲ望ム、溜

池ト山麓トノ間ニ在ル丘陵ハ洪積層ニシテ火山初期

ノ活動ニ際シ噴出シタルモノ水中ニ堆積シ後壩埠土

ヲ以テ被覆セラレタリ、又泥流ヲ被レルモノモアリ

第十版

長平ヨリ南方ニ岩木山、大鳴澤火口瀨及ビ追子西法

寺爆裂火口ヲ望ム

第十一版

黒坊沼ヨリ東南方向ニ笹森ヲ距テ、追子西法寺爆裂

火口ヲ望ム

第十二版

第一圖岩木山頂上、第二圖鳥ノ海及ビ種蒔苗代爆裂

火口

第十三版

第三紀層分布及構造圖

第十四版

第三紀成層断面圖

第十五版

第一圖 田代ニ層盤ヲナシテ露出セル複輝富士岩、

石基ハ長石針晶、輝石粒及磁鐵鑛及多量ノ玻璃ヨリ

ナル斑晶タル斜長石ハ劈開、裂罅ヲ示シ、空晶、玻

理、石基ヲ成セル晶子ヲ包裹ス

第二圖 相馬川ニ層盤ヲナシテ露出セル玄武岩、

卓子狀ノ斜長石板狀ノ輝石ニ篩狀ニ包マル黑色ニ見

ユル部分ハ殆ド蛇紋石ニ分解セル橄欖岩

第三圖 藤川ニ露出セル玄武岩質岩脈

圖ノ下方ニ在ル斑晶ハ橄欖ニシテ大部ハ蛇紋石質物

ニ變移セリ、斑晶ノ間隙ヲ充タセルハ玻璃、長石ノ

針晶、ソノ他晶子、磁鐵鑛粒ナリ

第四圖 イデングサイメヲ有セル玄武岩質岩脈

黒ク見ユル斑晶ハイデングサイト化セル橄欖石ナリ

第五圖 橄欖石ヲ有スル英閃複輝富士岩

圖ノ上方ニ在ル斑晶ハ橄欖石ニシテ烈シク侵蝕作用

ヲ受ケタルモノナリ

第六圖 流紋岩質凝灰岩

q 石英 m 黑雲母 p 斜長石

第七版 第一圖 含橄欖英閃富士岩

略中央ニ横ハル大ナル斑晶ハ紫蘇輝石ニシテ裂罅黒ク見ユルハ水酸化鐵ヲ分泌セルガ爲メナリ輝石、斜長石ト共ニ allotriomorphic ニ結晶ス

第二圖 複輝富士岩、(赤澤ニ露出セル)

輝石ハ完全ナル輪廓ヲ有シ、多クノ磁鐵鑛粒ヲ分泌セリ、ソノ他白色ノ斑晶ハ蛋白石ノ斜長石後ノ假晶ナリ

第三圖 橄欖複輝富士岩

充分ニ發育セル斜長石斑晶ヲ示ス橄欖石ヲ包裹シ又一種ノ裂罅ヲ有ス

第四圖 結晶質石基

第五圖

橄欖石磁鐵鑛ヲ分泌ス

第六圖 含橄欖英閃複輝富士岩

第七版 第一圖 a、b 第二圖 b、c、d、紫蘇輝石及輝石ノ平行

共生第二圖 a、底面ヲ雙晶面トセル輝石ノ入雙晶

第三圖ハ紫蘇輝石ノ多殼構造

第四圖 橄欖石、a、岩漿ノ爲メニ甚ダシク侵蝕セラ

レ石英ニ見ル如キ深キ灣入ヲ生ゼルモノ、b、イデングサイトト、大部分變セル橄欖石、c 周圍ニ磁鐵鑛粒ヲ分泌ス、d 裂罅ニ沿フテ蛇紋石ニ變移セルモノ

第五圖 含橄欖英閃輝富士岩中ノ角閃石、斜長石ヲ包ム

第六圖斜長石包裹物 a、粒狀ヲナセル燐灰石、中ニ又磁鐵鑛粒ヲ包ム、b、多殼狀ニ石基ヲ包ム、c 褐色ノ玻璃

第六版 第一圖 所謂 (Sphero-columnar joint) 半バ模的

第二圖之ノ節理ヲ示セル岩石ノ一部分自然大

第三圖 *Conchocele disjuncta* (Gabb.)

第四圖 *Lucina* sp.

第五版 第一圖 *Pecten biferous* Lamarck

第二圖 *P. crassiosstatus* Sowerby.

第三版 第一圖 a、*Cutellus* sp. 全形(後端少シク欠ク)(b)

同前半ノ内型、肉柱痕足筋痕外套線ヲ示ス、c、同背面ヨリ見タルモノ、d 同、前方ヨリ見タルモノ、e 後端ニ近キ箇所ニ於ケル斷面

第二圖 *Tapes* sp.

a 外部、b 内型