

地質ニュース

昭和 58 年 10 月

第 350 号

1983

菊間石油地下備蓄実証プラント (その1)星野 一 男... 6

東北日本の貝と海流.....石山 尚三...19
小 滝 一

ヘリウム資源問題 (その2)福田 理三...32
福 永 田 松

堆積物の軟X線写真撮影法—その2—.....有田 正史...46

学会揭示板.....企画 室...57

三瓶山 SAMBESAN服部 仁・鹿野 和彦
鈴木 隆介・横山 勝三...58
松浦 浩久・佐藤 博之

11 絵 菊間石油地下備蓄実証プラント.....星野 一 男

編集 地質調査所

表紙の写真

日本海と穴道湖—中海低地帯にはさまれた島根半島、東西に延びた丘陵、断層崖やケスタ地形、そして岩場の多い海岸線、その美しい景観は大山隠岐国立公園として知られている。

島根半島には中新世の火山岩類が広く分布し、海岸でそれらの産状をよく観察できる。写真(島根町桂島の対岸)の枕状溶岩(安山岩)もその一つ。海底に噴出した溶岩は、海水と接触して大きな枕状の団塊となり積み重なった。重力により、下方のすき間にたれさがり、すき間なく重っている様子がうかがわれる。急冷されたガラス質の緻密な皮殻の付近が突き出てみえるのは、結晶化の進んだ中心部より風化に強いためであろう。

発行 株式会社 実業公報社

文:鹿野 和彦 写真:中野 俊