



所内 第7回 写真コンクール入選作
「海上の測量」 技術部 測量課 佐々木雅一

海上の測量

地質調査所では 沿岸の海底資源を探查するため 海上磁気探查（プロント型核磁力計）を行なっている。

測定器類を積載した 調査船の誘導および磁気測定の位置観測は 普通二台の六分儀を使って 基点二角の同時観測によって求めている。

写真は 北海道噴火湾の調査にチャーターした「第八豊浦丸」27トン ジーゼルエンジン 最大出力9マイルで 方向探知機を備えてあり 船橋のパイプ状のものは 同機のループアンテナである。測角場所は じゃまものが無い位置を選ぶので どうしても高所になる 荒天のときなどはループアンテナが体を支える役目を果たしてくれた大海原のまっただ中 真夏の太陽はおかに照りつけ 真黒に日焼けして 連日六分儀と取組んでいる。

……地質調査所の出版物……

・地質調査所月報（第12巻 第4号）

報 文

中条 純輔・近藤 信興・倉沢 一：島原海湾における音波探查および沿岸地質調査

原田 久光：鹿児島県山川町および大根占町付近の砂鉄鉱床の鉱物組成について

渡辺 和衛：石川県手取川上流治山治水のための堆積量調査報告

渡辺 和衛：岐阜県庄川上流治山治水調査報告 第1報 概 報

石川県手取川水系五味島ダム予定地点の地質
南伊豆地方の金属鉱床に対する地化学探鉱の研究

資 料

地質の基礎問題

・地質調査所月報（第12巻 第5号）

報 文

大津 秀夫・島崎 吉彦・大町北一郎・安藤 厚・原田 久光
：山形県大堀鉱山の鉱床学的研究 第1報
—バスタム石の産状と鉱物学的性質—

中条 純輔：熊本地区における重力分布とその考察

小林 創：静岡県繩地鉱山における物理探鉱調査
—浅熱水性金銀鉱床に対する物理探鉱法の適応例—

山田 正春：愛媛県鳴山鉱山のクロム鉄鉱床

松田 武雄・立石 哲夫・須田 芳朗：常磐炭田南部地区重力探查報告

牧 真一・柴田 賢：山形ガス田の地球化学的研究
—炭化水素鉱床における有機物の研究 その2—

大山 桂：本邦新生代化石貝類の再検討 第1報

資 料

潜頭鉱床探查の科学的な原則の発展に関する全ソ連邦会議