

## 概 報

553.31 (26.03):550.838 (521.11)

### 青 森 県 湊 代 南 部 海 域 砂 鉄 調 査

長 谷 川 博・他 9 名

青森県八戸市鮫町沖合より三沢市湊代海岸沖合に対して物理探査を実施した。

本調査は上記海域内の磁気分布の姿態を研究し、海底砂鉄の調査に対する基礎資料の収集を目的として実施した。調査方法はプロトン磁力計による海上磁気測定を主とし、一部に底質採取を行なった。調査の結果、鮫町、奥入瀬川、三川目の各水域に顕著な磁気異常が認められ

たほか、数カ所に弱い磁気異常および等磁力線の湾曲部がみいだされた。上述の顕著な磁気異常は地形および基盤との関連が考えられ、また弱い磁気異常および磁力線の湾曲部は海底表面における磁性物質の分布に起因するものと推定される。

(昭和 36 年 8 月調査)