

地質ニュース

昭和 51 年 2 月

第 258 号

1976

解 説

テーマ(主題)抽出写真処理技法……………松野久也・丸山欽洋…1

首都圏の地震と活構造(続)……………垣見俊弘…8

地質調査所の日本周辺海域の海洋地質調査活動……………井上英二・小野寺公純・中野純一…14
～昭和50年度前半の白嶺丸の調査航海～

石田與之助氏勲四等に叙せられる……………技術部化学課…29

海外事情

天然資源開発に対する遠隔探査技術応用研究会……………澤田秀穂…30

インドネシア領ビリトン島の地質と鉱物資源……………上野三義…39

甌島周辺海域海底地質図……………55

地学と切手……………P. Q…38

編 集 地 質 調 査 所

表紙の写真

テーマ(主題)抽出写真処理技法によって LANDSAT-1号の映像データ(1972年10月24日)から試験的に作成された土地利用図
褐色:赤外線反射植物被覆(主として森林) 緑色:赤外線反射植物被覆(主として耕地) 赤色:高密度市街地 青色:正常な水域
緑褐色:汚染または懸濁水域 白色:雲
季節的に異なる映像データを組み合わせることによって 常緑樹と落葉樹 針葉樹と広葉樹 水田と耕地の区別が可能であり さらに氷雪の抽出も可能である このような処理技法は すべてのマルチスペクトル映像データの処理に共通するものである 詳細は本文参照(松野久也)。

発行 株式会社 実業公報社