地質ニュース

昭和53年5月　第285号　1978

解　説　LANDSAT映像から地質情報を読む……石井武政‥1

酸素と水素の同位体地質学（その2）……松久幸敬‥5

南島つれづれの記（その7）
南西琉球の地形区分と低下帯の意義……矢崎清貫‥14

MAGSAT計画（II）……駒井二郎・松野久也‥24
LANDSATに続く地球観測衛星（2）

国際会議　第7回環太平洋深成作用研究集会報告（その2）‥‥白波瀬輝夫‥30

第3回　William T.PECORA記念シンポジウム……久保俊介‥41

太平洋地域の上部新生界（その5）
第1回太平洋地域新第三系国際会議より……福田理・名取博夫‥48

地質調査所発行の各種地質図……資料室‥60

地学と切手　世界最初の地震計ほか……P　Q‥4・59

学会掲示板……13

編集　地質調査所

表紙の写真

発行　株式会社　実業公報社

SAN RAFAEL SWELL
（アメリカ合衆国ユタ州）

表紙は　アメリカ合衆国ユタ州 Wasatch Plateau 東部の LANDSAT の MSS データ（ID No. 1068—17364）からデイジタル処理されたフォールスカラー映像（4バンド＝青　5バンド＝緑　7バンド＝赤に表示）の一部分である．

MSS（Multi-Spectral Scanner）による映像データの利用では　対象物の識別を容易にするため　フォールスカラーと呼ばれる合成カラー表示が用いられる．　すなわち　任意の3つのスペクトルバンドを取出して　各バンドの反射エネルギー強度を色の3つの刺激値（青　緑および赤）に対応させてカラー合成を行なうものである（本誌 No. 266 参照）．中央のドーム構造は　上述の映像データ中 San Rafael Swell の部分（縮尺約1：575,000）である（詳細は本文参照）．

（EARTH SATELLITE CORPORATION 提供）

（文　松野久也）