

地質ニュース

昭和 53 年 1 月 第 281 号 1978

	年頭のごあいさつ	佐藤 茂	1
解 説	カラー合成写真 (Color Composite Photograph)	佐藤 真也 藤野 久也	2
	～LANDSATのMSS映像データのカラー合成写真処理～		
トピックス	北海道歌登町上徳志別からデスモスチルスの発見	山口 昇	15
	宇宙の地向斜？原始太陽系	田中 剛	20
	～そのプレートテクトニクス論～		
	竜串・イン・ザ・ワールド	甲平 次郎 藤野 朝彦	30
	～四万十帯における浅海堆積相モデル～		
海外事情	G E O S A T 計画	駒井 二郎 松野 久也	45
	LANDSAT に続く地球観測衛星 (1)		
	最近の米国における地熱研究	山田 菅三	54
	トリスタン・ダ・クーニャの チャレンジャー六世号寄港 100 年記念切手	P Q	44
	多良間島 TARAMASHIMA	矢崎 清貫	62

編 集 地質調査所

表紙の写真

LANDSAT MSS データのカラー合成

LANDSAT データから ある地域のモザイク映像を得ようとするとき データ収集の日および年度が異なるものを使用しなければならない。日および年度が異なることによって 大気の状態 日射条件も異なり とくにカラー合成の場合 そのままでは同一の発色状態を期待することは不可能なのは当然である (本文 7 頁)。この点 写真処理による調整を必要とする。

表紙写真は ID-No. 1112-01123 (72.11.12 土佐湾) および同 1167-01175 (73.1.6 豊後) の MSS データの接合によるモザイクを示したものである。上の左右は 入手したフィルムデータの特性そのままを維持して合成された写真によるモザイクであり 下は右の (写真入手法フィルムデータの特性そのまま) に合わせて左の階調特性の調整が行なわれたものである (松野久也)

発行 株式会社 実業公報社