



100万分の1 広域海底地質図の新刊

# 西南日本外帯沖 広域海底地質図

海洋地質図 No. 8

著者 奥田 義久 (石油開発公団)  
 発行 工業技術院地質調査所  
 取扱先 地学文献センター (0423) 62-5050

- 縮尺100万分の1広域海底地質図として 本図は「琉球島弧周辺広域海底地質図」につぐ第2弾である。これは昭和50年度6～7月に地質調査所が実施した白嶺丸による海底地質調査研究の結果と既存資料とをまとめて作成された。
- プレートテクトニクスによると 本海域は フィリピン海プレートが西日本島弧を圧迫しながらその下にもぐり込みつつある場所と認識される。大きくみて南から北へ 深海堆積物に覆われた平坦な四国海盆 タ

ーバイトで埋められた南海舟状海盆 もぐり込みにより擾乱されたアクリーション帯 深海平坦面を構成する新第三紀堆積層等 これらのみごとに帯状をなして配列する。断層群と褶曲軸は 雁行しながらもこれらの配列にはほぼ平行して発達する。この構造の状況は本図に付された断面図によって さらに明確に理解されるであろう。これは まさに大陸殻と海洋殻が海溝をもって互いに接する場所の典型的な構造といえる。

- 本図を西南日本外帯の陸域地質構造とあわせて読むときはじめて日本島弧の真の姿が理解されるであろう。さらに本図は石油探鉱にも有効な基礎的資料として役立ち また 地震予知にとっても 海溝型に伴う地震発生機構の解明に 大きな手がかりを与えるものと考えられる。

地質ニュース	第280号	12月号
	定価 ¥ 420	千 50
昭和52年12月1日	発行	
編集	工業技術院 地質調査所	
発行人	林 久 雄	
発行所	株式会社 実業公報社	
	東京都千代田区九段南4の2の12	
	Tel. (265) 0 9 5 1 (代表)	
	振替口座 東京 3 2 4 6 6	
総発売元	大蔵省印刷局	政府刊行物仕入部
	東京都港区赤坂葵町2	
	Tel. (03) 582-4 8 6 6	
印刷所	共同印刷株式会社	