



海洋地質図の新刊

甌島周辺海域海底地質図

Submarine Geological Map around
Koshikijima Islands

海洋地質図 1

著者 木村政昭 広島俊男 小野寺公児 水野篤行
発行 工業技術院 地質調査所
取扱先 東京地学協会 (03) 261-0809

- 地質調査所発行の海洋地質図シリーズの第1号である。
- 沖縄舟状海盆の北部の末端にあたる海域の表層堆積物を剝いだ地質図である。
- 精密深海音響測深儀による海底地形の調査 エアガンとスパーカーによる地震探査反射法による音波探査およびドレッジやコアラーによる海底試料の採取等の結果を総合して海底地質層序・構造が検討されている。

音波探査測線は総延長2,200マイルにおよび 採泥点は270点でそのうち70点ほどで岩盤が得られている。

- 五島列島沖から男女海盆にかけての地域を模式地として層序区分を行なっている。その際陸上地質との連続性を重要視したが 本域周辺の地層は海底ではほとんど音響的基盤となる。また 広域に地層を追跡する際 音波探査記録の上では不整合が1つの鍵となる。そのため海底層序も いわゆる陸上地質で認められる“層群”単位の区分になっている。
- 陸上地質図と異なり 音波探査記録により地層の断面が先に得られているため 海底表面に表われる地質現象と 表われないもの(たとえば 伏在断層・褶曲)の表現についての配慮をしてある。

地質ニュース	第258号	2月号
	定価 ¥ 350	千 32
昭和51年2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. (03) 265-0951 (代表)	
	振替口座 東京 32466	
総発売元	大蔵省印刷局	政府刊行物仕入部
	東京都港区赤坂裏町2	
	Tel. (03) 582-4866	
印刷所	共同印刷株式会社	