



岩国図幅地域は山口県東部に位置し その东北部には錦帯橋きんたいや石油コンビナートで有名な岩国市がある。地質的には領家変成帯の模式地として また タングステン鉱床区及びマンガ
ン鉱床密集地域として古くから著名である。最近では典型的なオリストストロームの分布地として また明瞭な活断層地形
の見られる地域として 大方の注目を集めている。

岩国地域の地質は主として三疊—ジュラ紀の玖珂層群とその
変成岩類 白亜紀の領家花崗岩類及び広島花崗岩類から構成さ
れている。玖珂層群とその変成岩類は標高が比較的高くて急
峻な山地を形成し 花崗岩類は標高が比較的低くて緩やかな丘
陵地を形成していることが多い。

玖珂層群は本地域の北部から東部にかけて分布する。主に
泥岩層とチャート層とからなり ときに砂岩を挟む。泥岩層
の大半は礫質泥岩(オリストストローム)で 砂岩・チャート・
石灰岩・塩基性岩などのレンズ(オリストリス)を含んでいる。

玖珂層群は領家変成作用を受けて黒雲母スレート→雲母片岩
→縞状片麻岩に変わっている。変成度は北から南に向かって
高くなっている。

領家花崗岩類は古期と新期に大別される。広島花崗岩類は
領家花崗岩類を貫いて 大体はその北側に分布する。

本図幅地域内には5本の活断層が認められる。いずれも
NE—SW走向の右横ずれ断層で しばしば断層沿いに横ずれ谷
・尾根が見られる。

タングステン鉱床は玖珂層群の石灰岩を交代して生成したス
カルン型灰重石鉱床であり マンガン鉱床は玖珂層群チャート
層中の堆積性層状鉱床である。

5万分の1地質幅の新刊

岩 国
IWAKUNI

5万分の1地質図幅
地域地質研究報告

著 者 東元 定雄・瀧木 輝一・原 都夫
 佃 栄吉・中島 隆
発 行 工業技術院 地質調査所
取 扱 先 東京地学協会 (03)261-0809 262-1401
 そのほか全国主要書店
販売価格 2,550円

地 質 ニ ュ ー ス	第 352 号	12 月 号
	定 価 540 円	千 実 費
昭和58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	
印 刷	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 東京1-32466	
総発売元	株 式 会 社 実 業 公 報 社	
	出 版 事 業 部	

©1983 Geological Survey of Japan