

資 料

新 着 資 料 の 紹 介

資 料 室

地質調査所資料室に在庫する図書のうち、いわゆる「おん ろーん」で紹介される雑誌類・パンフレット類、それに抄録をとって月報に掲載される単行書を除き、せめて目次でもって内容を推しはかかって欲しいものが、それによって在庫することを知って欲しいものがある。すべての単行書に言及することは時間と紙数上きわめて難しいので、現在、所内で行なわれている研究テーマを基礎にして、紹介すべきものと思われる図書を資料室関係者が選び出した。

1) S. V. Ruzhentsev: 「東部パミール高原地質構造発達史とそのアルプス型地質構造の形成に対する水平運動の役割」(Тектоническое развитие восточного Памира и роль горизонтальных Движений в формировании его альпийской структуры), ソ連科学アカデミー地質研究所報告, 第192巻, 1968. 201 p, 図89, 文献104, B 5版(露文)

目 次

序言

パミール高原の構造地質に関する学説変遷史。

南東および中部パミール高原の地質構造

南東パミール高原

石炭系・ペルム系・三畳系

柱状断面の特徴

相

共堆積構造

層系

ジュラ系

柱状断面の特徴

相

共堆積構造

層系

花崗岩類

第三系

新第三紀アルカリ岩類

中部パミール高原

石炭系・ペルム系・三畳系・ジュラ系

柱状断面の特徴

相

共堆積構造

層系

白堊系—古第三系

南東・中部パミール高原のアルプス型構造

南東パミール高原

初期アルプス型構造

後期アルプス型構造

一般的特徴

断層

初期と後期アルプス型構造の関係

後期アルプス型構造の成因

中部パミール高原東部

オートクトン

アルプス型変成作用

アロクトン

地質構造形成史

2) V. A. Rudnik 編: 「岩石化学の諸問題」 (Вопросы петрохимии), ソ連地質省出版, 1969. 479 p, 図79, 表 102, B 5 版 (露文)

目次

序

岩石化学的研究の現状と将来

岩石化学の一般的諸問題

岩石化学的研究法

試料採取・処理・分析法

岩石化学的情報の選択・体系化法

岩石分析結果の解析法

マグマ岩の岩石化学的研究法

超塩基性岩の岩石化学的研究法

塩基性・アルカリ塩基性・アルカリマグマ岩の岩石化学的研究法

花崗岩類の岩石化学的研究法

交代岩・変成岩の岩石化学的研究法

堆積岩の岩石化学的研究法

岩石化学的・岩石物理学的・地球化学的・物理化学的岩石研究法の相互関係

岩石組成と構成鉱物組成の相互関係

岩石化学適用の試み

広域岩石化学

超塩基性岩岩石化学

キムバレイ岩岩石化学

玄武岩岩石化学

スピライト岩石化学

アルカリ岩・アルカリ超塩基性岩岩石化学

花崗岩類岩石化学

貫入・噴出岩岩石化学

交代岩岩石化学

変成岩岩石化学

堆積岩岩石化学

3) K. Ye. Pityeva: 「地下水広域地球化学の基礎」 (Основы региональной геохимии подземных вод); モスクワ大学出版社, 1969. 213 p, 図61, 表49, 文献 113, A 5 版 (露文)

目次

序

新着資料の紹介(資料室)

- 第1部 地下水地球化学の理論的基礎
- 第1章 地下水中における元素の挙動と主な過程
 - 第2章 浸透成・海水成・初成・混合成地下水の地球化学的特徴
 - 第3章 各種組成地下水の地殻中における分布規則性
 - 第4章 地下水中の微量元素
- 第2部 ソ連地域別地下水の地球化学
- 第5章 湿潤気候卓状地帯地下水の地球化学
 - 第6章 乾燥地域地下水の地球化学
 - 第7章 結晶片岩類山塊地下水の地球化学
 - 第8章 堆積層深部地下水の地球化学
 - 炭酸塩岩・陸生岩中の地下水
 - 硫酸塩岩中の地下水
 - 岩塩岩中の地下水
 - 含カルシウム地下水
 - 第9章 化学組成による成因的地下水分類
 - 第10章 地殻堆積層の水理化学的柱状断面
 - 第11章 図化表現法

4) A. D. Shcheglov: 「西ザバイカル地方の内生鉍床成因論」(Эндогенная металлогения западного Забайкалья): ソ連科学アカデミー地質研究所, 「ネードラ」出版所, 1966. 278 p, 図31, 表14, 文献 186, A 5版(露文)

目次

序

- 第1章 西ザバイカル地方地質構造区分
 - 第2章 西ザバイカル地方褶曲域の内生鉍床のタイプと分布特徴
 - カレドニアン褶曲域基盤の原生代鉍床
 - カレドニアン褶曲域の鉍床
 - ヘルシニアン褶曲域の鉍床
 - 第3章 西ザバイカル地方活バイカリアン構造・カレドニアン構造中の中生代内生鉍床のタイプと分布特徴
 - 初期中生代モリブデン・タングステン鉍床
 - 後期中生代浅熱水性鉍床
 - 活バイカリアン構造・カレドニアン構造中の中生代内生鉍化作用の特徴
 - 第4章 西ザバイカル地方内生鉍床累帯配列現象について
 - 第5章 2・3の元素鉍化作用の主な特徴
 - 第6章 西ザバイカル地方内生鉍床の成因に関する問題点
 - 第7章 西ザバイカル地方成因型式別・鉍石コンプレックス別内生鉍床分類
 - 第8章 西ザバイカル地方鉍化作用発展上の主な特徴と隣接地域との関連
- 結論

5) A. B. Vistelius 編: 「数理地質学」(Математическая геология), ソ連化学アカデミー図書館出版所, 1969. 246 p, A 6版(露文)

目次

編者序

数理地質学の構成と展望

一般著作

地球化学

一般問題と研究法

堆積岩と堆積過程

マグマ作用

調査・探査・鉱量評価

鉱物学・岩石記載学・火成岩石学

堆積岩石学

岩石・鉱物の研究

相解析法と資料

堆積層位学

石油地質学 (石油, 探査)

古生物学

構造地質学・地形学

構造解析

著者別索引

テーマ別索引

6) Pembroke J. Hart 編: 「地殻とアッパーマントル」(The earth's crust and upper mantle):
A. G. U., geophysical monograph 13, 1969. 735p, B 5 版 (英文)

目次

1. 組成
2. 熱対流
3. 地震
4. 重力
5. 磁性
6. マグマ作用と変成作用
7. 構造地質
8. 実験地球物理と理論地球物理
9. 特殊な問題

7) A. A. Bakirov, E. A. Bakirov, V. S. Melik-Pashaev, N. M. Muzychenko, K. V. Fomkin, G. T. Yudi: 「石油・天然ガス鉱床探査の理論的基礎と方法」(Теоретические основы и методы поисков и разведки скоплений нефти и газа), 「ブイシシャヤ シュコーラ」出版所, 1968. 467 p, 図 195, 表32, 文献 183, B 5 版 (露文)

目次

序文

- 第1章 ソ連および諸外国の石油・天然ガス探掘量の発展と探査の成果
- 第2章 石油・天然ガス探査の理論的基礎の主要な研究発展段階
- 第3章 石油・天然ガスの集積と各地質学的要素との重要な関係——石油・天然ガス資源予測の原則
- 第4章 石油・天然ガス資源の理論的予測原理と主な評価基準
- 第5章 石油・天然ガス鉱床の探査法
- 第6章 石油・天然ガス鉱床の探査
- 第7章 石油・天然ガス鉱床の試掘

- 第8章 石油・天然ガス鉱床成因別グループの探査・試錐の特性
- 第9章 探査・試錐結果の科学的検討ととりまとめ
- 第10章 地質条件に対応した石油・天然ガス鉱床探査作業の合理的組合せ
- 第11章 鉱量の算定
- 第12章 ソ連における石油・天然ガス探査事業の将来性

8) V. V. Belousov: 「海洋の地殻とアッパー・マントル」(Земная кора и верхняя мантия океанов), ソ連科学アカデミー, 「ナウカ」出版所, 1968. 253 p, 図74, 表5, 文献637, В 5版(本文:露文, 抄録:英文)

目 次

序文

第1章 世界の海底地形

大陸沿海海底

世界の深海海底

第2章 大西洋・北氷洋・インド洋沿海部の地質構造

大西洋

北氷洋

インド洋

第3章 太平洋沿海部の地質

先中生系の発達

中生-新生系の発達

第4章 太平洋型沿海部の発達特性

第5章 海洋深海部の地質構造

海底の固基盤

堆積作用

海洋の堆積岩の絶対年代

第6章 海底の地史と構造運動の性質

大西洋

メキシコ湾

地中海と黒海

北氷洋

インド洋

太平洋

一般古地理学的概念

2・3の地質学的総括

第7章 海洋の地殻深層とアッパー・マントルに関する地球物理学的データ

大西洋の地殻

北氷洋の地殻

インド洋の地殻

太平洋の地殻

沿海・地域海・地中海の地殻

海洋のアッパー・マントル

海洋の熱対流

海洋の地震度

第8章 海洋構造圏の起源と発達

海洋の地殻とアッパー・マンツルの物質組成

海洋マンツル分化による大陸の形成

大陸水平漂移説

地球膨張説

海洋構造圏の起源とその発達

結論

抄録