

地質ニュース

第558号 2001年2月

目 録

世界各国および中国地方の地球化学図	今井 登	1
北関東の地球化学図	上岡 晃	2
沿岸海域の底質地球化学図	寺島 滋・今井 登・片山 肇 中嶋 健・池原 研・横田 節哉	3
名古屋大学で進められている愛知県の地球化学図作成	名古屋大学 宇宙地球化学講座	4
50万分の1鉱物資源図No.4「中部近畿」	須藤 定久・小村 良二	5

特集：地球化学図

特集にあたって：「地球化学図」特集にあたって	松久 幸敬	8
国内外の地球化学図と日本全国をカバーする地球化学図プロジェクト	今井 登・寺島 滋・岡井 貴司・金井 豊・御子柴真澄 上岡 晃・富樫 茂子・松久 幸敬・谷口 政碩・横田 節哉	9
北関東の地球化学図	上岡 晃	18
日本列島の“クラーク数” 若い島弧の上部地殻の元素存在度	富樫 茂子・今井 登・奥山(楠瀬)康子・田中 剛 岡井 貴司・狛 武・村田 泰章・青山 秀喜	25
[コラム] G-cubed：地球科学の新しい電子ジャーナル GERMプロジェクト	富樫 茂子	33
日本海東部沿岸海域の底質地球化学図	寺島 滋・今井 登・片山 肇 中嶋 健・池原 研・横田 節哉	34
地学野外実習としての地球化学図作成	田中 剛・川邊 岩夫・山本 鋼志 三村 耕一・浅原 良浩・南 雅代	41
日本の土壤中の元素濃度	中井 信	48

50万分の1鉱物資源図「中部近畿」	須藤 定久・小村 良二	56
[話題] 「日本六古窯」	須藤 定久	62

地質標本館だより No.56		63
編集後記		68

表 紙

中国地方における鉛(Pb)の地球化学図：地球化学図とは地殻表層における元素の分布図である。中央の地球化学図に関連する情報として地質、鉱床の分布、土地利用、試料採取点を示した。Pbの分布はこれらと密接に関係しているが、特に鉱床のある地域で顕著に濃度が高くなっている。より詳細な分布を明らかにするために1/20万のスケールで姫路地域の地球化学図を示したが、北東の生野付近の鉱床地域で明らかに元素濃度の高い地域がある。このような地球化学図を作成するには河川から採取した堆積物を用いるが、その地点の詳細情報も地球化学図のデータベースから参照することができる。

(写真と文：今井 登)

経 済 産 業 省 地質調査所
産業技術総合研究所

☎305-8567 茨城県つくば市東1-1-3

Tel. 0298-61-3520, Fax. 0298-61-3569

Geological Survey of Japan

<http://www.gsj.go.jp/HomePageJP.html>