

GSJ 地質ニュース

GSJ CHISHITSU NEWS

～地球をよく知り、地球と共生する～

2013

6

Vol. 2 No.6



この写真は GSJ 地質ニュースへの掲載に限り使用許諾を受けており、CC-BY の対象外です。
This photo is copyrighted material and CC-BY is not applied to it.

口絵

日本初の全国地形図 (1): 原田豊吉の「日本群島 山系・水脈」	山田直利・菅原義明	161
日本初の全国地形図 (2): ナウマンの「日本高度階分布地図」	山田直利・菅原義明	162
第21回GSJシンポジウムポスター	第21回GSJシンポジウム事務局	163
地質標本館 夏の特別展ポスター	地質標本館	164

シームレス地質図でたどる幸田 文『崩れ』(第7回)	森尻理恵・中川 充・斎藤 眞	165~169
誕生石の鉱物科学 — 6月 真珠 —	奥山康子	170~171
5万分の1地質図幅「足助」の刊行	山崎 徹・尾崎正紀	172~176
CCOP DelSEA プロジェクト, マレーシア会合報告	齋藤文紀	177~176
地質標本館カフェ朗読会 宮沢賢治「樞ノ木大学士の野宿」—イーハトーブの石たち— 住田達哉・吉田清香・中川明日香・朝川暢子 菅家亜希子・関口 晃・今西和俊・渡辺真人		181~183
新刊紹介 地質学の自然観	七山 太	184~185

ニュースレター

第20回GSJシンポジウム「地質学は火山噴火推移予測にどう貢献するか」開催報告 石塚吉浩・住田達哉・田中明子・及川輝樹・中川明日香(第20回GSJシンポジウム事務局)		186~187
2012年度CCOP-GSJ/AIST-CWRPI Groundwater Phase II Meeting 報告	内田洋平	187~189
日本地学オリンピック「グランプリ地球にわくわく2013」への協力 利光誠一・渡辺真人・今西和俊・住田達哉・菅家亜希子・下川浩一 中島 隆・酒井 彰・須藤 茂・青木正博・上岡 晃・中島 礼		189~190
2012年度第4四半期(2013年1月~3月)および2012年度全体の地質相談報告	下川浩一	190~192
スケジュール / 編集後記		

表紙説明

釧路コールマイン(株) 釧路炭鉱の採炭切羽

釧路コールマイン(株) 釧路炭鉱は、国内唯一の坑内掘り炭鉱である。採掘フィールドは釧路沖の海底下で、前身の太平洋炭砒時代には標高-800mまで採掘されていたが、現在は-200m程度となっている。同鉱の稼行対象は浦幌層群春採層であり、6層の炭層のうち本層(炭丈2.5~2.7m)と下層(炭丈1.5~1.7m)を採掘層準としている。現在の生産量は年間約50万トンで、硫黄分の少ない低公害炭として主に火力発電所等で使用されている。写真はドラムカッター(ドラムシェアラ)とシールド型自走支保を組み合わせたSD採炭で、その実用化は世界初であった。(写真・文: 石川孝織¹⁾ 1) 釧路市立博物館)

Cover Page

The forefront coal mining site at Kushiro submarine mine run by Kushiro Coal Mine Co., Ltd. (Photograph and Caption by Takaori Ishikawa).