

環境資源工学

2021

第 67 卷第 3 号

通巻第 236 号

特集号：休廃止鉱山にかかる研究の新たな展開

目 次

特集号：休廃止鉱山にかかる研究の新たな展開	所 千晴 (109)
論 説 報 文	
A Laboratory Experiment System for Developing Mine Drainage Treatment Technologies Using Constructed Wetlands—Sequencing Batch Treatment of Cd-Containing Neutral Mine Drainage—	Satoshi SODA, Ryo SASAKI, Thi Thuong NGUYEN, Kentaro HAYASHI and Akihiro KANAYAMA (111)
マンガンオキシ水酸化物 (γ -MnOOH) に対するカドミウム表面錯体モデルの構築と酸性坑廃水中和モデルへの応用	淵田 茂司・田嶋 翔太・所 千晴 (117)
鉱山集積場の緑化のための多様な植物の初期成長と呼吸特性の評価	黒澤 陽子・王 莫非・森 茂太・春間 俊克・野路 建太・土山 紘平・山路 恵子・富山 真吾 (122)
北海道伊達鉱山周辺の河川水質に対する鉱山廃水の影響評価	富山 真吾・萩野 翼・五十嵐敏文・追田 昌敏・正木 悠聖 (128)
岡山県人形峠鉱山における河川流出と水質の特徴	富山 真吾・小田代佳奈・五十嵐敏文・河野 亮太・小原 義之 (139)
一般 記 事	
最近の研究トピックス 東北大大学多元物質科学研究所金属資源プロセス研究センター金属資源循環システム研究分野	柴田 悅郎 (147)
会 務 報 告	
2020 年度第 4 回理事会・常議員会合同会議、第 70 回編集委員会	(149)
会 告	
〈主催〉第 139 回学術講演会「資源技術の新展開～新たな資源確保を目指して～」、〈協賛〉「第 31 回環境工学総合シンポジウム 2021」	(150)

A Laboratory Experiment System for Developing Mine Drainage Treatment Technologies Using Constructed Wetlands—Sequencing Batch Treatment of Cd-Containing Neutral Mine Drainage—	Satoshi SODA, Ryo SASAKI, Thi Thuong NGUYEN, Kentaro HAYASHI and Akihiro KANAYAMA (111)
Surface Complexation Modeling of Cd on Mn(III) Oxyhydroxide (γ -MnOOH) for Neutralizing Model of Acid Mine Drainage	Shigehsi FUCHIDA, Shota TAJIMA and Chiharu TOKORO (117)
Evaluation of Initial Growth and Respiration of Various Plants for Revegetation of Dumping Sites in Closed Mine	Yoko KUROSAWA, Mofei WANG, Shigeta MORI, Toshikatsu HARUMA, Kenta NOJI, Kohei DOYAMA, Keiko YAMAJI and Shingo TOMIYAMA (122)
Effects of Acid Mine Drainage from the Date Mine on Nearby Rivers	Shingo TOMIYAMA, Tsubasa HAGINO, Toshifumi IGARASHI, Masatoshi SAKODA and Yusei MASAKI (128)
Runoff Characterization and Water Quality in the River Basin Near the Ningtyo-toge Mine, Okayama Prefecture	Shingo TOMIYAMA, Kana ODASHIRO, Toshifumi IGARASHI, Ryota KAWANO and Yoshiyuki OHARA (139)
Research Topics: Center for Mineral Processing and Metallurgy, Metallurgy and Recycling System for Metal Resources Circulation, Institute of Multidisciplinary Research for Advanced Materials, Tohoku University	Etsuro SHIBATA (147)