

インドネシアの坑内掘り石炭鉱山開発における基幹 坑道の最適設計およびその維持方法に関する研究

高本, 拓

<https://doi.org/10.15017/1807012>

出版情報：九州大学, 2016, 博士（工学）, 課程博士
バージョン：
権利関係：全文ファイル公表済



(様式5-2)

氏 名	高本 拓			
論 文 名	インドネシアの坑内掘り石炭鉱山開発における基幹坑道の最適設計 およびその維持方法に関する研究			
論文調査委員	主 査	九州大学	准教授	笹岡 孝司
	副 査	九州大学	教授	島田 英樹
	副 査	九州大学	准教授	井上 雅弘
	副 査	九州大学	教授	三谷 泰浩

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、インドネシア特有の軟弱な地山に対して、坑内掘り石炭鉱山を開発する際の最適な基幹坑道の設計およびその維持方法について検討したものであり、地球資源システム工学上寄与するところが大きい。よって、本論文は博士（工学）の学位に値するものであると認める。