

COUNTERMEASURES FOR STABILITY CONTROL OF DEEP UNDERGROUND OPENINGS THROUGH FAULT ZONES IN ARGILLACEOUS ROCK

銭, 徳雨

<https://doi.org/10.15017/1654862>

出版情報：九州大学, 2015, 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

氏名	銭 徳雨					
論文名	COUNTERMEASURES FOR STABILITY CONTROL OF DEEP UNDERGROUND OPENINGS THROUGH FAULT ZONES IN ARGILLACEOUS ROCK (泥質岩盤中の断層破碎帯を通過する深部主要坑道の安定性制御対策に関する研究)					
論文調査委員	主査	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	
	副査	九州大学	准教授	笹岡	孝司	

論文審査の結果の要旨

本研究は、泥質岩盤中の断層破碎帯を通過する深部主要坑道の安定性維持を可能にする地盤改良方法及び支保設計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。