

STUDY ON FRAGMENTED ROCKS INDUCED BY BENCH BLASTING AND THEIR FLIGHT CHARACTERISTICS IN OPEN PIT MINE

高橋, 良堯

<https://hdl.handle.net/2324/2236220>

出版情報 : Kyushu University, 2018, 博士 (工学) , 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏名	高橋 良堯
論文名	STUDY ON FRAGMENTED ROCKS INDUCED BY BENCH BLASTING AND THEIR FLIGHT CHARACTERISTICS IN OPEN PIT MINE (露天掘り鉱山におけるベンチ発破による起砕岩石とその飛翔特性に関する研究)
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 産業技術総合研究所 研究グループ長 久保田 士郎

論文審査の結果の要旨

本研究は、ベンチ発破における岩石の破壊機構および起砕岩石の飛翔挙動を明らかにし、岩盤状態に基づく発破規格の変更による飛石抑制方法ならびに粒度制御指針を提案したものであり、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。