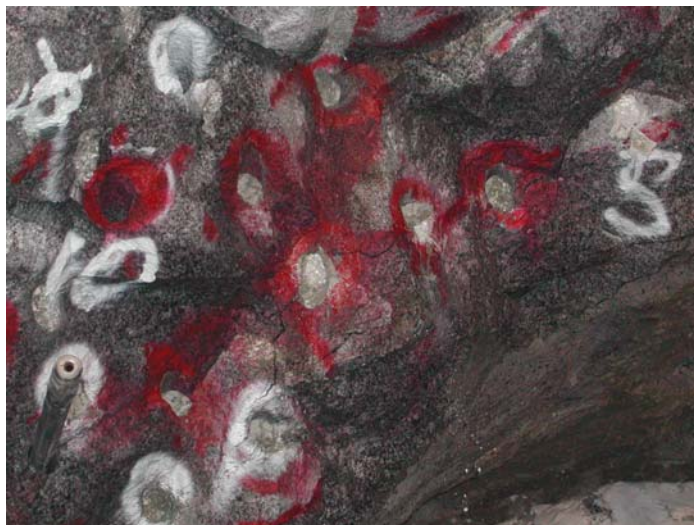


破碎事例 8

トンネル岩盤破碎

施工条件		穿孔条件		充填条件	
場所	福島県	穿孔機	アタッチドリル	破碎剤	パワーブライスター
被破碎物	岩盤	孔径	φ42mm		ハックM
圧縮強度	1800 kg/cm ²	孔間隔	250mm	水温	
施工量	150m ³	孔長	2.0m	破碎剤量	45~50 kg/m ³
気温	20℃	その他		結果	
目的	磐越自動車道上下線連絡坑拡幅			クラック発生により小型	
施工詳細	施主：日本道路公団 (H15) 特記：到達側の本線が通行中のため、火薬関係は不可			ブレイカーでの破碎が可能になった。	



破碎事例 9

岩盤（巨岩）破碎

施工条件		穿孔条件		充填条件	
場所	福岡県	穿孔機	クローラードリル	破碎剤	パワーブライスター 大孔径
被破碎物	岩盤	孔径	φ65mm		
圧縮強度	1200 kg/cm ²	孔間隔	700mm	水温	
施工量	2000m ³	孔長	2.0m	破碎剤量	16 kg/m ³
気温	15℃	その他		結果	
目的	巨岩撤去			クラック発生により小型 ブレイカーでの破碎が可能 になった。	
施工詳細	施主：福岡県(H12) 特記：				



破碎事例 14

急傾斜岩盤破碎

施工条件		穿孔条件		充填条件	
場所	香川県	穿孔機	クローラードリル	破碎剤	パワーブライスター 大孔径用 MC
被破碎物	急傾斜岩盤	孔径	φ 65mm		
圧縮強度	中硬岩	孔間隔	650mm	水温	
施工量	800m ³	孔長	2m	破碎剤量	18 kg/m ³
気温	20℃	その他		結果	
目的	急傾斜岩盤破碎			計画通りクラック発生	
施工詳細	施主：香川県 特記：			小型ブレイカーでの二次 破碎に対応	



破碎事例 16

急傾斜地不安定岩塊破碎

施工条件		穿孔条件		充填条件	
場所	北海道	穿孔機	ハンドハンマー	破碎剤	パワーブライスター U
被破碎物	急傾斜岩盤	孔径	φ40mm		
圧縮強度	推定 800 kg/cm ²	孔間隔	300mm	水温	
施工量	—	孔長	縦孔 1~1.5m	破碎剤量	30 kg/m ³
気温	0℃	その他		結果	
目的	急傾斜転石破碎			計画通りクラック発生	
施工詳細	施主：北海道開発局（H9） 特記：			二次破碎はバール使用	

