


No.・区分	10206	ハード部門(土木)
タイトル	坑内換気の改善	
動機・改善前の状況	坑内換気には送気方式と排気方式があるが、それぞれメリット・デメリットがあり、トンネル延長が長く、後方で二次覆工などの作業がある場合排気方式(切羽に送気併用)が有利であるが、吸い込み口の移動に時間がかかり、前送りが遅れ気味になっていた。	
改善・実施事項	吸い込み口の機械本体に吸い込んでもへこまないジャバラの風管を取付け、それをリモコンで前送りする事で、切羽と吸込み口の距離を短くした。	
改善効果	排気方式の為、坑内後方はもちろん、切羽の粉塵発生源から吸出し口までの粉塵浮遊区間を短く出来、坑内環境が以前と比較してずいぶん良くなった。	
活動内容 改善事項の図、 写真		

Good Practice!