

No.・区分	10701 ハード部門（土木）
タイトル	トンネル坑内 稼働中重機への無線警報
動機・改善前の状況	トンネル坑内で稼働中の重機オペレーターに監視員が合図するが、エンジン音等の騒音により合図がうまく伝わらない場合があり、重機への合図伝達時における安全確保に問題があった。
改善・実施事項	無線装置により、重機の運転席に設置した回転灯が作動し、重機オペレーターがこれを見て重機を一時停止させる等、監視員の合図が重機オペレーターに伝わるようにした。
改善効果	重機オペレーターへの合図が確実に became. 重機の作業範囲内に作業員が立入る際は、監視員の合図に従い、重機を一時停止できるため、安全確保が向上した。
活動内容 改善事項の図、 写真	
事例提供先	清水建設株式会社