整　理　番　号	2026005
表　　題	安全な作業環境と施工性の確保
工　　種	土木一式
分　　類	安全対策
評 定 ポ イ ン ト	下水道マンホール内における安全な施工環境と施工性の確保
具 体 的 な 内 容	【下水処理場直近のマンホール更生工事】 硫化水素の発生及び酸欠が想定されるマンホール内での作業環境下で従来の換気ホースでの換気では、頻繁に行う工事資機材の出し入れの度に換気ホースの撤去・設置を行っていたが、今回採用したホースを使用しない固定式の換気装置により換気を止めることなくスムーズな資機材運搬と安全な作業環境を確保できた。
実践ヒント/担当検査員のコメント	作業時における都度の換気ホース設置撤去を行わないため、安全かつ安定した作業環境を確保して作業を行っていた。 NETIS（新技術）登録品の活用
そ　の　他	

別紙－3②

工事特性・創意工夫・社会性等に関する実施状況（説明資料）

工事名			
項目	創意工夫	評価内容	**安全衛生**
提案内容	作業中の酸欠事故防止		

（説明）

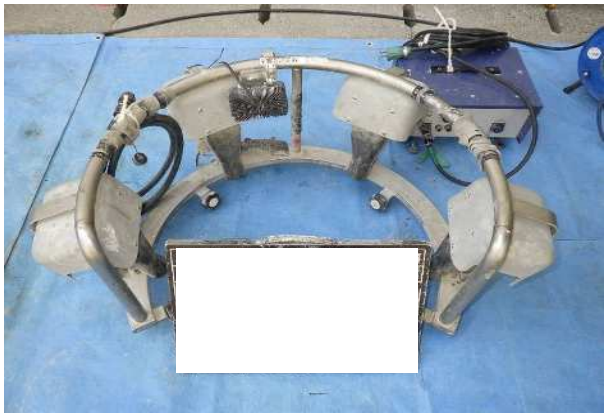
・本工事は、硫化水素ガス発生の環境下である為、常時換気を行う為にリング型送風機を設置した。
　φ600開口部から資材搬入、搬出時、換気を止めることなく作業を行える。
　設置後は、資材搬入、搬出が円滑に行うことができ、効率よく作業を進める事ができた。

（添付図等）



資材搬入時の換気状況





リング型送風機

説明資料は簡潔に作成するものとし、必要に応じて別様とする。