

「石巻幹線外マンホール・管渠修繕工事」の取り組みについて

平成28年12月21日 東部下水道事務所

宮城県東部下水道
マスコットキャラクター



もぐベエ & カウパ

当事務所では、TVカメラや調査員による点検結果を基に、施設の破損箇所や、車や歩行者にとって危険な舗装とマンホールとの段差等について、計画的な修繕工事を実施しております。

工事概要

工 事 名	石巻幹線外マンホール・管渠修繕工事	工事内容	
発 注 者	東部下水道事務所	管渠修繕	33箇所
受 注 者	東亜環境サービス株式会社	マンホール修繕	5箇所
工 事 期 間	平成27年12月18日～平成28年9月30日	マンホール高さ調整及び蓋交換	25箇所
工事完成日	平成28年9月26日	伏越マンホール内清掃工	4箇所
		その他修繕 管渠清掃	1箇所
		金成第1中継ポンプ場	1式

～ 各 工 種 の 施 工 前 ・ 施 工 後 の 状 況 ～

管 渠 修 繕



Before

管渠の継手部から管内に地下水が浸入していました。

処理水増加、道路陥没の危険

マンホール修繕



下水から発生した硫化水素により、マンホール内部壁が腐食してポロポロになっていました。

マンホール破損の危険

マンホール高さ調整



路面とマンホール周囲に段差が生じていました。

歩行者、自転車の転倒の危険

After



ステンレスとゴム製のリングを用いて止水しました！



防食性の塗料とモルタルを塗布して防食を行いました！



マンホールの高さを下げて段差を解消しました！



～ 職員立会状況 ～



材
料
検
収
確
認
状
況

管渠修繕



マンホール修繕



マンホール高さ調整



職員が現地に立会い、製品や使用材料の品質・規格等の確認及び工事施工状況について確認しています。

工
事
施
工
確
認
状
況



リングにより止水されていることを確認しました！



塗布された防食塗料とモルタルの厚さを確認しました！



マンホールの高さが下がったことを確認しました！