

「石巻浄化センター水処理施設2系列2/2防食塗装外工事」の取り組みについて

平成29年3月31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

北上川下流流域下水道の区域内では、復興まちづくり事業等の新たな面整備が進められており、流入汚水量の増加が著しいことから、今後、既設施設の処理能力を上回る見込みであるため、水処理施設2系列2/2の供用開始に向け、防食塗装工事を実施しました。

工事概要

工事名：石巻浄化センター水処理施設2系列2/2防食塗装外工事
発注者：東部下水道事務所
受注者：中島産業株式会社
工事期間：平成28年7月8日～平成29年3月10日
工事完成日：平成29年3月7日

工事内容

防食工	A=707m ²
越流堰板工	L=122.8m
阻流壁工	N=4箇所
コンクリート補修工	一式
蓋工（新設）	N=5箇所
案内図板面フィルム貼り替え工	N=1箇所

～ 施工前・施工後の状況・防食工について ～

防食工



Before

施工前状況



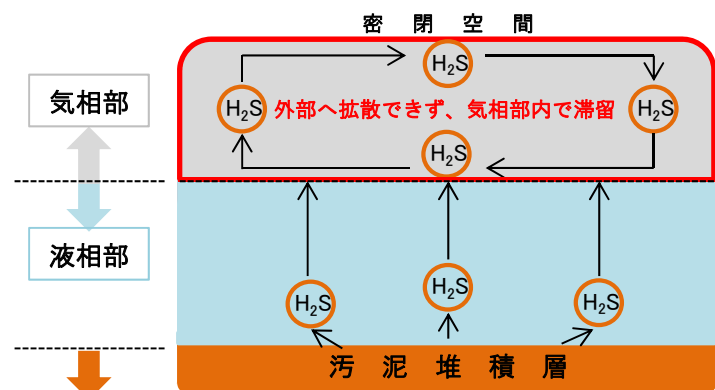
After

防食塗装を実施しました。

○防食塗装とは？

処理槽内において硫化水素の発生に伴い、コンクリート構造物の腐食劣化が進むという大きな問題が生じます。そこで、コンクリートを腐食環境から遮断する対策として防食塗装を実施するものです。

今回の防食塗装工事では腐食劣化が特に激しい**気相部**において施工をしました。**気相部**は蓋や構造物の形状により、密閉空間となる箇所において多く存在します。このことにより十分に換気が行えないため硫化水素は外部へ拡散されず気相部中内に滞留してしまいます。そのため、コンクリート構造物を腐食環境から守るためには防食塗装が必要となります。



気相部：水槽の内部で水の入っていない水面の上の部分のこと。
液相部：各槽内で液体に接している部分のこと。



～ 職員立会状況 ～



使用材料の確認状況



防食塗装に使用する材料の数量及び品質について確認しました。

コンクリート躯体確認



コンクリート躯体に異常等がないか事前確認をしました。

防食塗装完了確認



防食塗装の出来形・品質について確認しました。