



現場での環境・社会貢献への取り組み

夜間作業での騒音対策



大きな音が発生する作業は、防音シートを設置して作業を行い、騒音の低減に努めました。

清掃活動



水路に堆積した土砂や落葉を撤去する清掃活動を毎月1回実施しました。

新型コロナウイルス 感染症防止対策



工事現場において、徹底した感染症防止対策に取組みました。

【お問い合わせ先】

施工者：株式会社 田村建設
広島市安佐南区中筋3丁目27-26
TEL (082) 870-3191

発注者：広島市環境局施設部 恵下埋立地建設事務所
TEL (082) 241-7836



恵下埋立地(仮称)浸出水

放流管建設31-1号工事

工事は皆様のご協力のおかげで完成しました。 ご協力ありがとうございました。

令和2年1月から令和2年12月にかけて、県道広島湯来線に、
放流管を3692m埋設し、マンホールを24か所設置しました。





工事で使用した材料

【パイプ】



放流管に使用する管は、酸、アルカリ性に強く、耐震性に優れた**ポリエチレン管**を使用しています。
 管の接合は、樹脂を加熱溶解して接合する**電熱接合(EF接合方式)**で行っています。管と管が一体化構造となるため、高い水密性・気密性を確保できます。

管の埋設

精密計測器を使用し、ミリ単位の精度で管を据付けました。



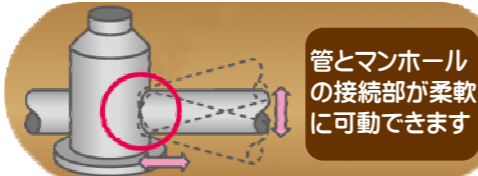
掘削部分の埋戻しは、砕石材を使用しました。土砂での埋戻しに比べて、耐久性が増し、道路沈下防止と繋がります。



【マンホール】



耐震、耐水継手



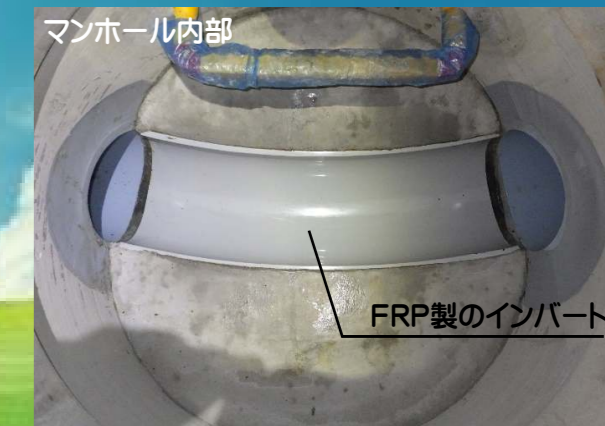
浸出水に含まれる塩分により、コンクリートが劣化しないようにするため、「クロロガード」という材料を使用した、**耐塩害性マンホール**を設置しています。マンホールと管の接合部には、耐震性と水密性に優れた継手材が備わっています。

マンホールの設置

管路の管理(点検、修理、清掃)を行う為、組立て式のマンホールを設置しました。



防汚性・耐蝕性・耐久性にとっても優れた、繊維強化プラスチック(FRP)製のインバートを使用しました。



【マンホール 鉄蓋】

水密性・耐スリップ性能を向上させた、テザイン鉄蓋を使用しています。



地下排水処理管の埋設

道路の地表から地下水が湧き出ている場所があり、湧水を排水する工事を行いました。



地下水を取り込む為の、穴あき管を埋設しました。



専用の排水柵を設置しました。排水された地下水は、排水柵を経由し既設の水路へ流します。

