



下水道工事のお知らせ



HRM 北海道ロードメンテナンス株式会社

日頃より下水道工事にご理解ご協力を賜り厚くお礼申し上げます。
さて、この度、札幌市下水道河川局より発注になりました下水道管の老朽管（昭和45年～55年施工）を新しくする「管更生工事」を弊社が受注し施工することになりました。
工事期間中、地域の皆様には、交通規制や作業時の騒音等、何かとご不便・ご迷惑をお掛けしますが、短期間で工事が完了できるよう努力いたしますので、皆様のご理解・ご協力を賜りますようお願いいたします。

1 工事概要

工 事 名	市債務負担行為 創成川処理区 屯田2条3丁目ほか下水道新設工事
工 事 場 所	・ 北区屯田2条3丁目（路線 ①, ②, ③, ④, ⑤, ⑥） ・ 北区太平7条5丁目（路線 ⑦, ⑧, ⑨）
工事内容及び 予定期間	◎既設下水道管の更生工事 ※道路を掘るなど開削して行う工事ではありません ・ 事前調査 令和6年4月8日 ～ 5月中旬頃（各路線3日間程度） ・ 管更生工事 令和6年5月下旬 ～ 7月中旬頃（各路線4日間程度） ※作業期間は気象状況、下水道管内の状態により変動します。
発 注 者	札幌市下水道河川局事業推進部管路保全課管路工事二係 TEL011-818-3451
請 負 者	北海道ロードメンテナンス(株) TEL011-241-1692
作 業 時 間	【昼間】9時～17時 ※気象条件等により変更になる場合があります。
交通規制内容	・ 【昼間】車両片側交互通行（路線①～⑥）、車線減少及び片側交互通行（路線⑦～⑨） ※工事中、宅地からの出入りの際はお声掛けください。

2 施工場所

【屯田地区】路線 No.①～⑥

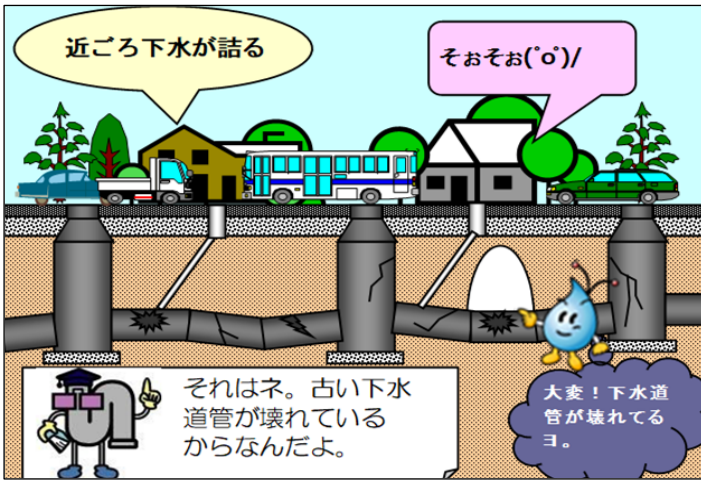
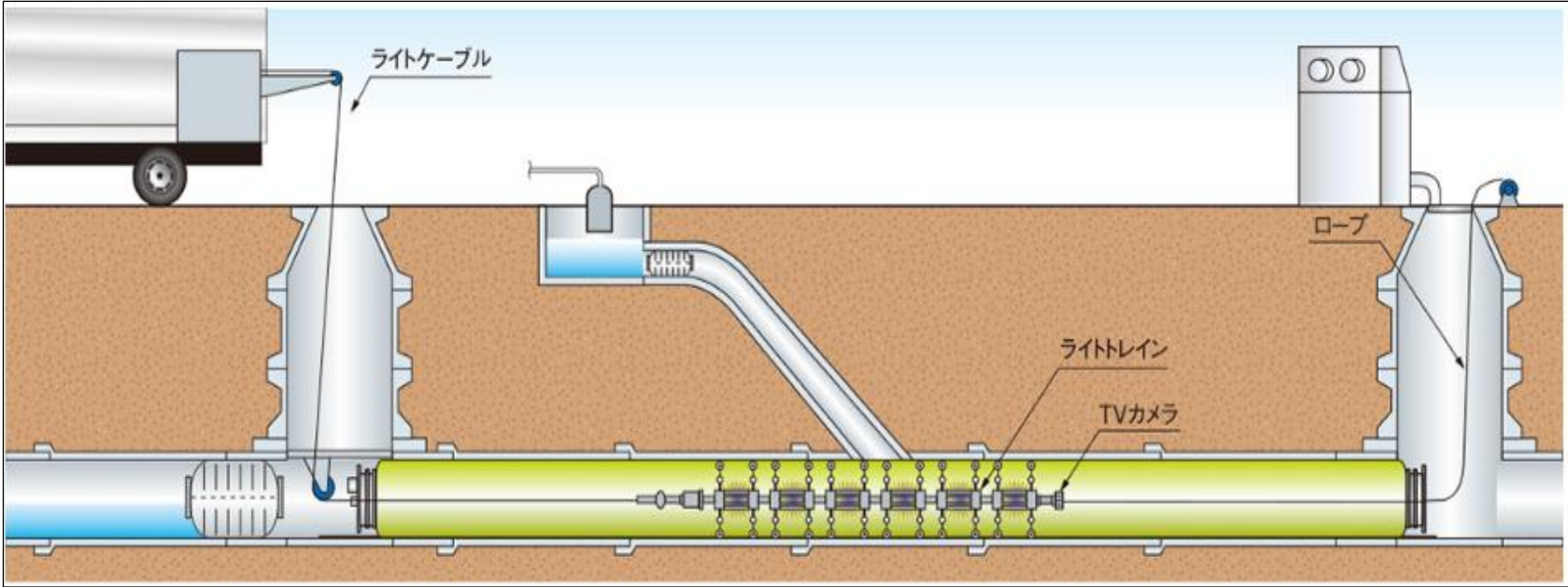


【太平地区】路線 No.⑦～⑨



3 管更生工事の概要

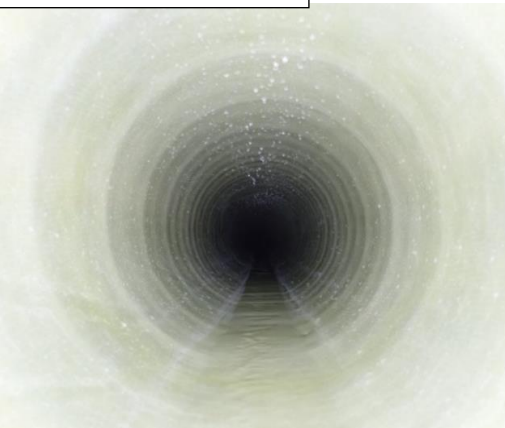
～ 管更生 ～
管更生とは、光硬化性樹脂を含んだ特殊な材料をマンホールから下水道管内に引き込み、空気圧で膨らませ、管内と密着させた状態でライトを照射し硬化させ、新たな管を形成する工法です。



老朽化した管（施工前）



管更生した管（施工後）



※ 地域と一体となって工事を進めていくために、工事の進捗状況や様々な取り組みの情報を月に1度「工事だより」を発行し、弊社ホームページに掲載し発信していきますので、よろしくお願いいたします。
※ <http://www.h-rm.co.jp/> 右下のQRコードから弊社ホームページが読み取れます。



問合せ先 : 北海道ロードメンテナンス 株式会社
工事主任技術者 吉竹 貴志 (ヨシタキ タカシ)
TEL011-241-1692
TEL090-9758-4837



市債務負担行為 創成川処理区 屯田2条3丁目ほか下水道新設工事 工事だより(第1号)

発行日：令和6年4月1日



北海道ロードメンテナンス株式会社



屯田2条3丁目ほか下水道新設工事の『工事だより』は工事の1日も早い完成を願い、地域の皆さまと一体となって工事を進めていくために、工事の進捗状況や様々な情報発信を行っていきます。

現場進捗状況

●今月（4月）の作業予定

4月の工事作業内容は

- ・工事区域の住民の皆様へ工事パンフレットを配布いたします。
- ・事前準備工として管清掃を行い、右図にあるように本管テレビカメラ調査を行います。
- ・マンホール内の修繕として、足掛金物の取り替えを作業を行います。
- ・地域貢献として、周辺道路の清掃を行う予定です。

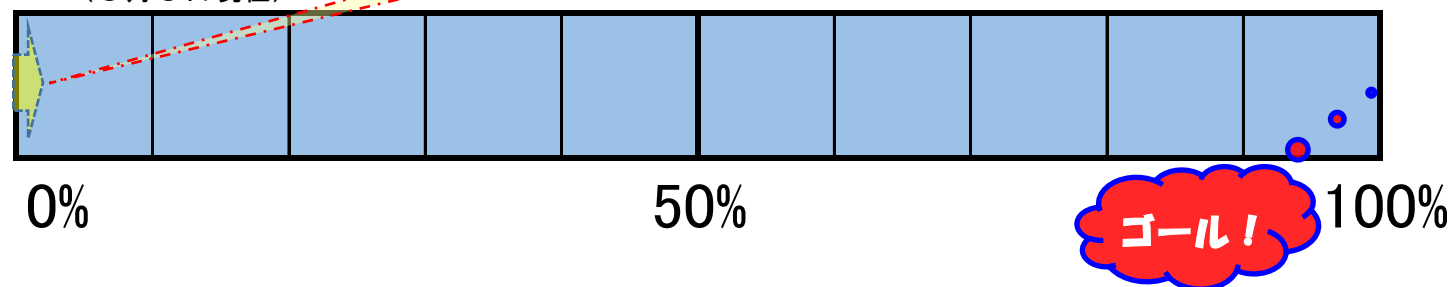
●5月以降の作業予定

5月以降は、管更生工事の本格的な工事として、更生材の製作（別途工場にて製作します）を行い、その後現場において更生材の管内挿入、形成作業を行います。

※次回以降、工事の進捗状況を表示します。

●工事進捗グラフ

（〇月〇日現在）

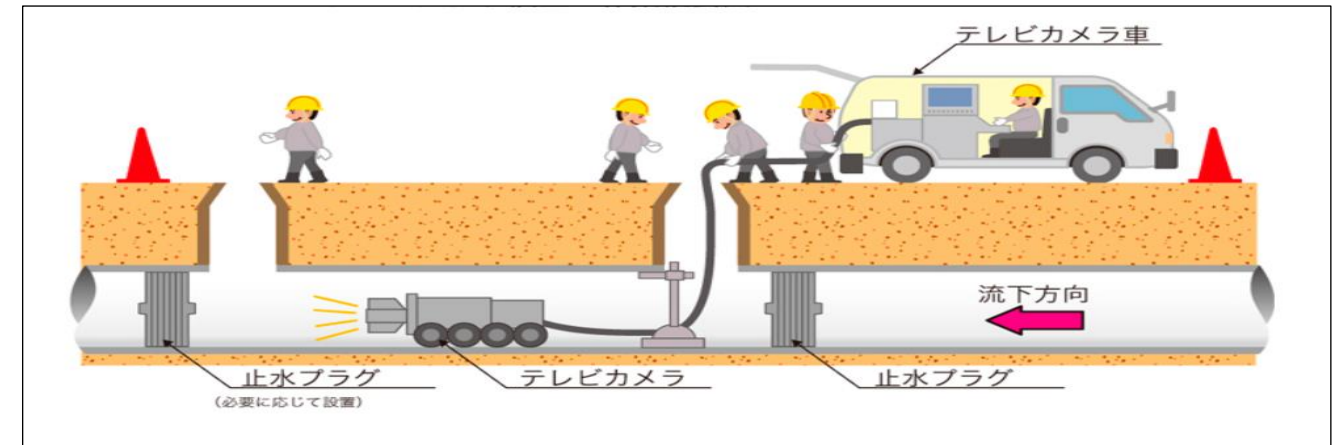


【工事主任技術者よりご挨拶】



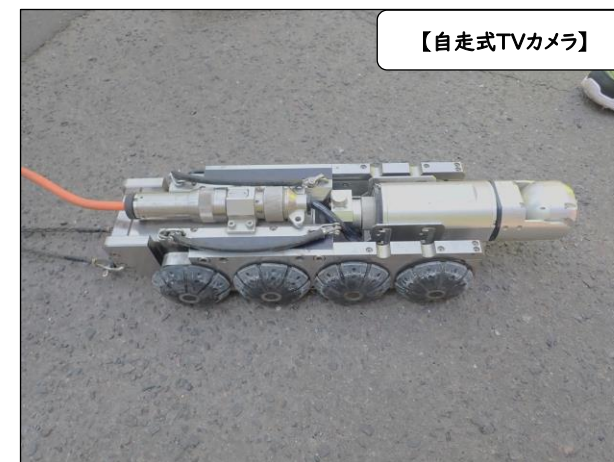
工事主任技術者兼現場代理人の吉竹（ヨシタケ）です。工事期間中は騒音等に配慮し、無事故無災害で現場が終われるよう安全作業の徹底に努めてまいりますので、宜しくお願いいたします。なお、ご不明な点などございましたら、作業中は現場に常駐していますので、お気軽にお声がけください。

テレビカメラ調査作業概要図



本管テレビカメラ調査状況

自走式TVカメラによって、既設下水道管内の映像をもとに管の老朽度を調査します。



社会貢献等状況

下の写真は、地域内道路の清掃を行っているところです。弊社は公共工事や除排雪業務の受注を通じて、社会貢献活動に積極的に取り組んでおります。

本工事期間中においては道路清掃を主体に地域の環境美化活動に取り組みます。

【地域の道路清掃状況】



市債務負担行為 創成川処理区 屯田2条3丁目ほか下水道新設工事 工事だより(第2号)

発行日：令和6年5月7日

HRM 北海道ロード・メンテナンス株式会社



屯田2条3丁目ほか下水道新設工事の『工事だより』は工事の1日も早い完成を願い、地域の皆さまと一体となって工事を進めていくために、工事の進捗状況や様々な情報発信を行っていきます。

現場進捗状況

●先月（4月）行った作業

4月に行った工事作業は

- ・事前準備工として管清掃を行い、右図にあるように本管テレビカメラ調査を行いました。
- ・上記調査に基づき、本工事に必要となる更生材の製作に取り掛かりました。（別途、工場にて製作）

- ・既設マンホール内で昇降用足掛け金物の修繕（交換）を行いました。
- ・工事中の環境美化活動として、近隣の屯田すこやか公園の清掃を行いました。
- ・地域の交通安全活動に参加し、屯田小学校前で街頭啓発を行いました。

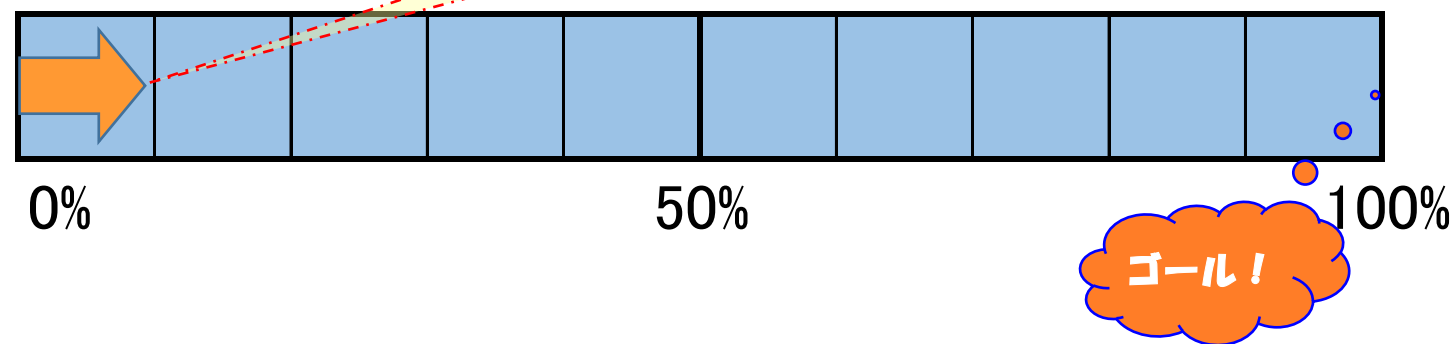
●今月（5月）の作業内容

5月に行う工事作業は

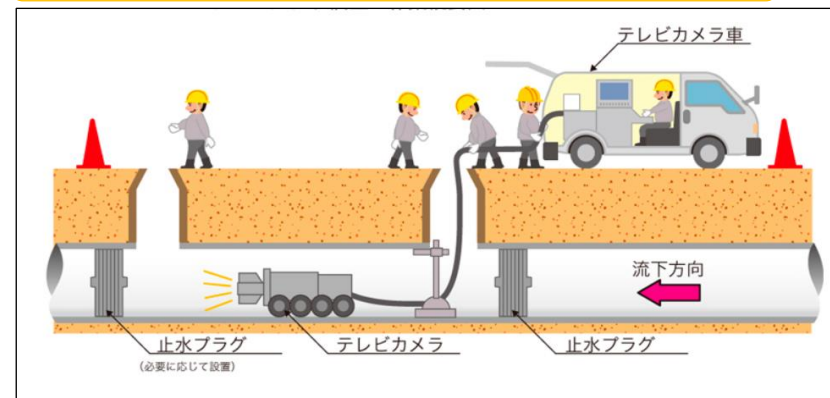
- ・管更生材の製作完了後、現場にて管更生工事を行います。（道路を掘削することなく行います）
- ・各区分ごとの管更生工事後に削孔ロボットを使用し、取付管口等の仕上げを行います。
- ・既設マンホールと本管接合部の管口仕上げを行います。
- ・引き続き、近隣の公園清掃を行います。

●工事進捗グラフ（4月30日現在）

※4月末時点での進捗率は
9.2%の進捗でした。



テレビカメラ調査作業概



調査状況

【自走式TVカメラ】



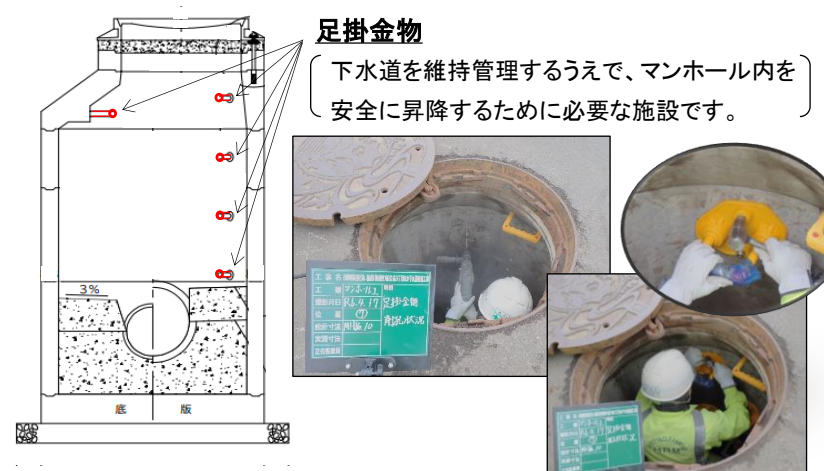
【カメラ操作とデータの収集】



【本管内の画像】



マンホール内（足掛金物交換）



施工前処理状況

【操作状況】

【ロボットによる突出物除去】



〔管更生の施工前に、管内の僅かな突出物をも取り除き、内面の平坦性を確保します。〕

社会貢献活動等状況

4月8日に屯田小学校前で交通安全街頭啓発に参加しました。また、4月18日には現場近くの「屯田すこやか公園」の排水樹と側溝の清掃を行いました。
弊社は地域の社会貢献活動として、引続き環境美化活動やボランティア活動に取り組んでまいります。

4月8日 屯田小学校前交通安全街頭啓発



小学校の新入学を迎えた4月8日早朝、屯田連合町内会主催の交通安全街頭啓発活動に参加しました。
地域の皆様との交流とともに、活動を通じて交通安全への思いをより一層高めることができました。これからの現場作業での無事故無災害に繋がりたいと思います。
地域町内会及び関係者の皆様、大変お世話になりました。

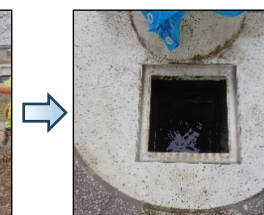
4月18日 屯田すこやか公園清掃（屯田2条2丁目）



側溝清掃状況



水飲み台排水樹清掃状況



市債務負担行為 創成川処理区 屯田2条3丁目ほか下水道新設工事 工事だより (第3号、最終版)

発行日：令和6年6月1日



北海道ロードメンテナンス株式会社



屯田2条3丁目ほか下水道新設工事の『工事だより』は工事の1日も早い完成を願い、地域の皆さまと一体となって工事を進めていくために、工事の進捗状況や様々な情報発信を行っていきます。

現場進捗状況

●先月（5月）の作業内容

5月の工事作業内容は

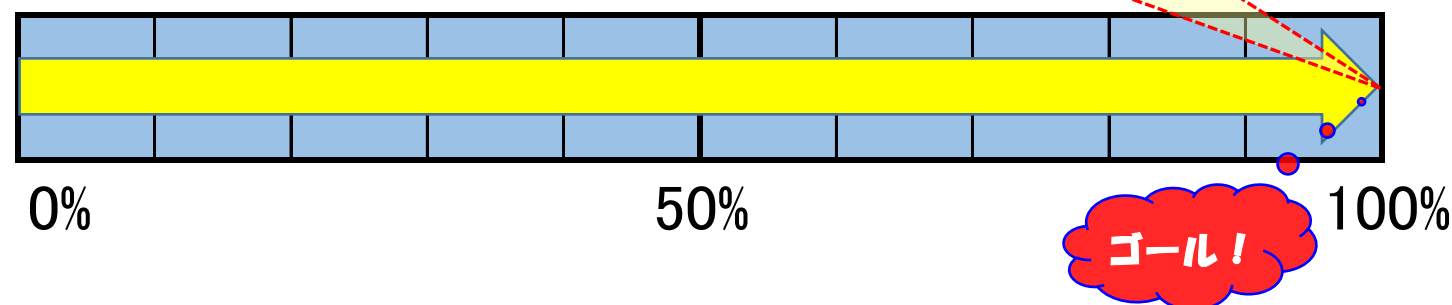
- ・本管の管更生工事を行いました。
- ・各区分ごとの管更生工事後に、削孔ロボットで取付管口等の仕上げを行いました。
- ・既設マンホールと本管接合部の管口仕上げを行い
- ・近隣の屯田さわやか公園の清掃を行いました。

●今月（6月）の作業内容

6月の工事作業計画は

現場作業はすべて終了したため、作業は行いません。

●工事進捗グラフ (5月31日現在)



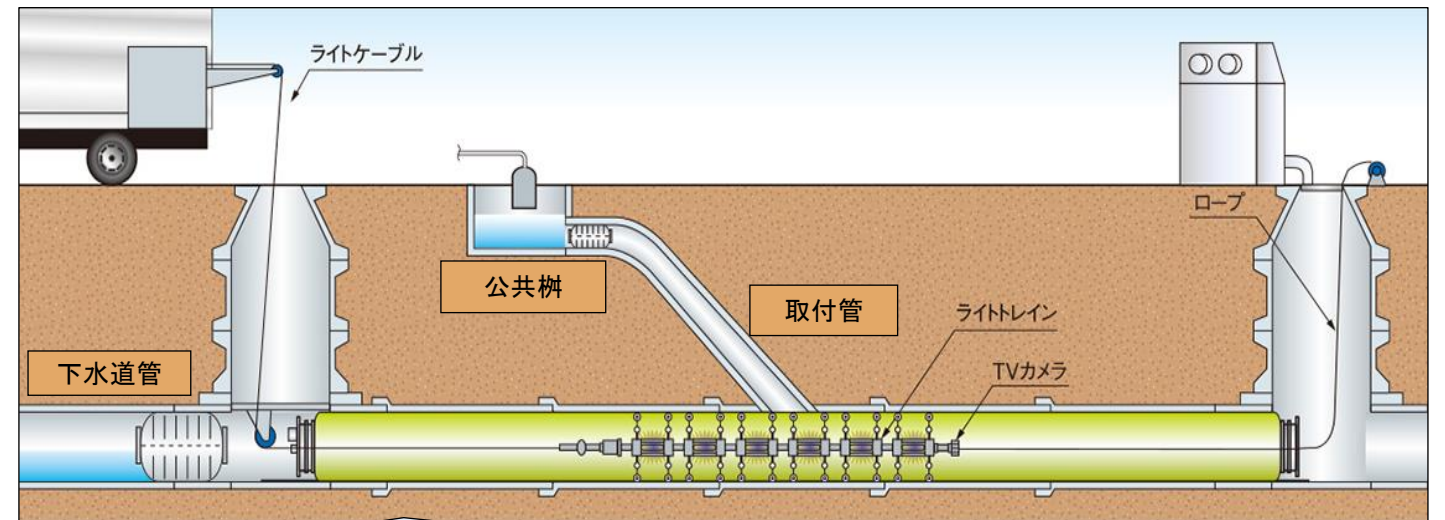
【工事主任技術者より皆様へのご挨拶】



工事を担当しておりました北海道ロードメンテナンスの吉竹（ヨシタケ）です。
4月から始まった現場作業は、地域のみなさまからのご理解とご協力により、5月末をもって完了いたしました。工事期間中は交通規制や作業音などでご迷惑をおかけしましたが、予定していたすべての作業を終えることができ、改めて感謝申し上げます。
これからも公共工事を通じて安心安全なまちづくりと社会貢献活動にも積極的に取り組んでまいりますので、引き続きよろしくお願いいたします。

管更生工事作業概要

管更生工事の概要図



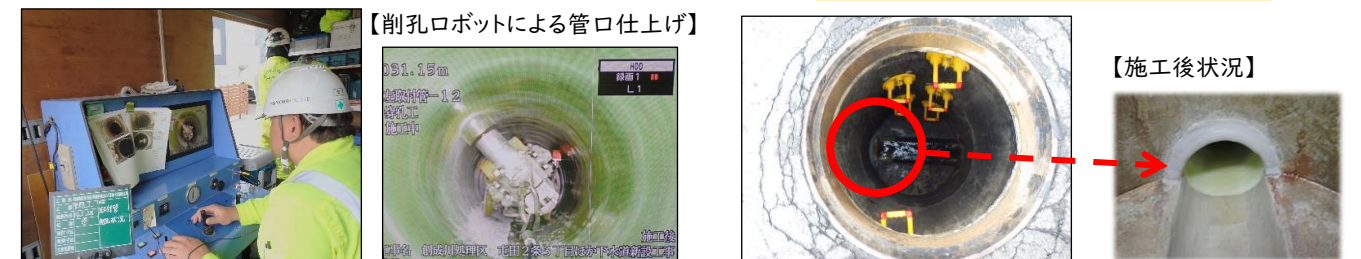
工場で製作した更生材（アルファライナー）を管内に挿入し密着させます。その後、光を発するライトトレインを引き入れて更生材を照射・硬化させ、新たな管が形成されます。

管更生工事状況



取付管 管口仕上げ

マンホール内本管管口仕上げ



社会貢献活動等状況

太平杉の子公園（太平8条6丁目）



水飲み台の柵清掃



砂遊び場周辺の清掃



5月7日に現場近隣にある「太平杉の子公園」の清掃を行いました。
来園する皆様が少しでも気持ちよく安全に利用できるように、水飲み台の柵と砂遊び場周辺の清掃を行いました。
弊社は地域の守り手であります建設業の一員として、これからも様々な機会を通して社会貢献活動に取り組んで参りますので、引き続きよろしくお願いいたします。