地域の皆様へ

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48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よろしくお願いいたします。

1　工事概要

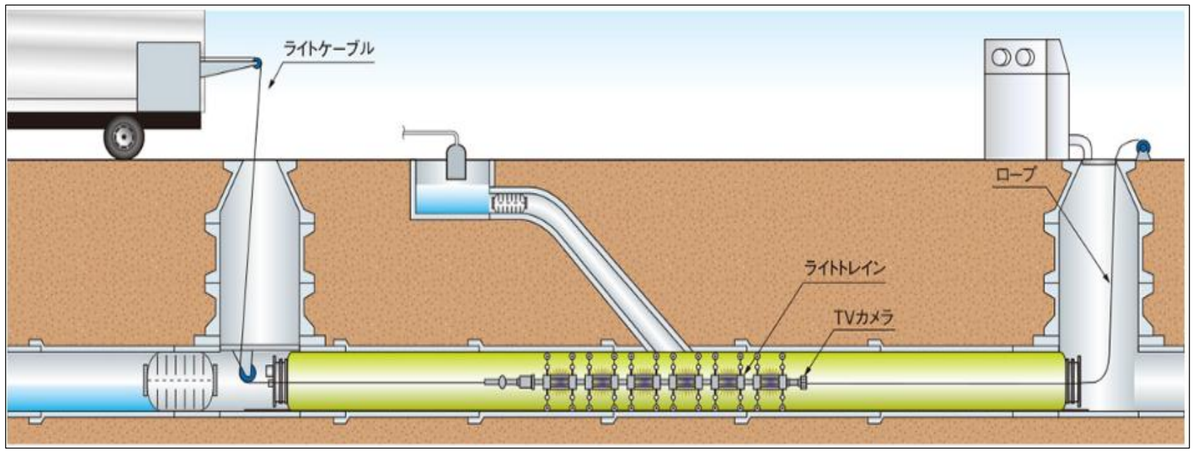
工　事　名	市債務負担行為　手稲処理区 富丘３条3丁目ほか下水道新設工事
工事場所	手稲区富丘３条２～３丁目
工事内容 及び 予定期間	◎既設下水道管の更生工事　※道路を掘るなど開削して行う工事ではありません ・事前調査　令和7年4月7日　～　5月中旬頃 ・管更生工事　令和7年5月下旬　～　7月中旬頃 ※作業期間は気象状況、下水道管内の状況等により変動します。
発　注　者	札幌市下水道河川局事業推進部管路保全課管路工事一係　TEL011-818-3451
請　負　者	北海道ロードメンテナンス㈱　TEL011-241-1692
作業時間	【昼間】9時～17時　※気象条件等により変更になる場合があります。
交通規制内容	・車両片側交互通行、一部区間通行止め。 ※工事中、宅地からの出入りの際はお声掛けください。

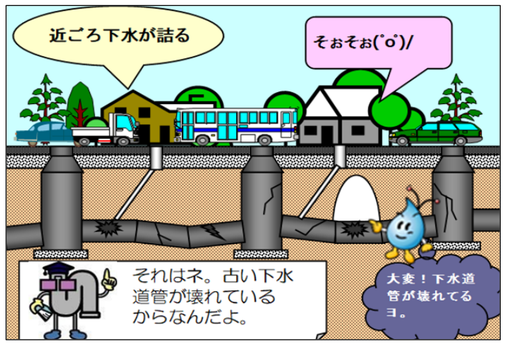
2　施工場所

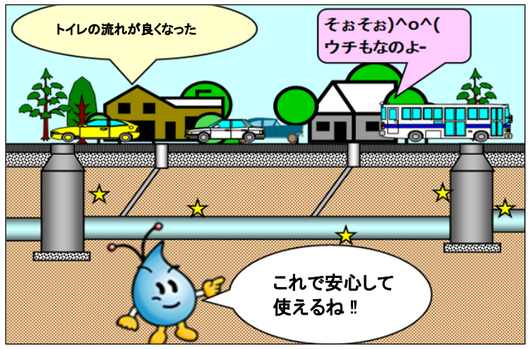
【手稲区富丘３条２～３丁目】

3　管更生工事の概要

本工事は「アルファライナーH工法」を採用し施工します。
アルファライナーH工法は、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、空気圧で膨らませて管内面に密着させ、その後特定の光を照射し硬化させて新たな管を形成する工法です。

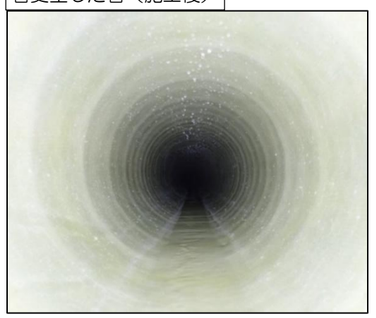






老朽化した管（施工前）

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　TEL011-241-1692
工事主任技術者　吉竹　貴志（ﾖｼﾀｹ ﾀｶｼ）　TEL090-9758-4837

市債務負担行為　手稲処理区 富丘3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７年 4月 1日

北海道ロードメンテナンス株式会社

富丘３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。
  （また、別紙「工事のお知らせ」（パンフレット）を手稲区富丘西宮の沢まちづくりセンター内に掲示しております。）
- 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行います。

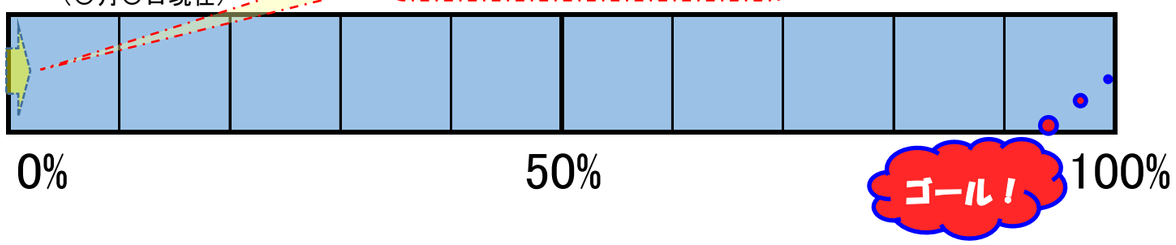
●5月以降の作業予定

５月以降に管更生材の製作、管更生作業などを順次行う予定であり、次回以降の「工事だより」で、随時詳細を情報提供します。
また、弊社の地域貢献の取り組みとして、現場周辺の清掃活動も予定しております。

●工事進捗グラフ

※次回以降、工事の進捗状況を表示します。

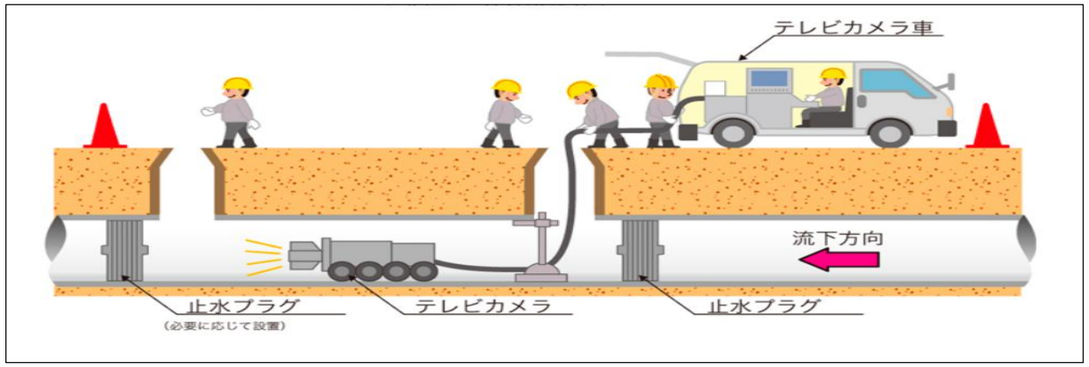
（〇月〇日現在）



【工事責任者よりご挨拶】

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

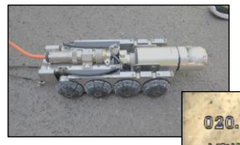


本管テレビカメラ調査状況（イメージ）

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。

【管内の事前調査】

【自走式TVカメラ】



管更生作業を確実に行うため、しっかりと調査します

【管内の映像（イメージ）】

社　会　貢　献　等　の　取　り　組　み

下の写真は、地域の道路や公園の清掃作業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。

本工事においても、現場周辺の道路や公園を主体に地域の美化活動に取り組みます。

【地域の道路や公園の清掃状況（イメージ）】

市債務負担行為　手稲処理区 富丘3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７年５月７日

HRM 北海道ロードメンテナンス株式会社

富丘3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）
・マンホール内の修繕として、足掛金物の取り替えを行いました。
・地域の交通安全活動に参加し、富丘2条４丁目地区（国道５号）で街頭啓発を行いました。
・工事中の環境美化活動として、近隣の道路と公園の清掃を行いました。

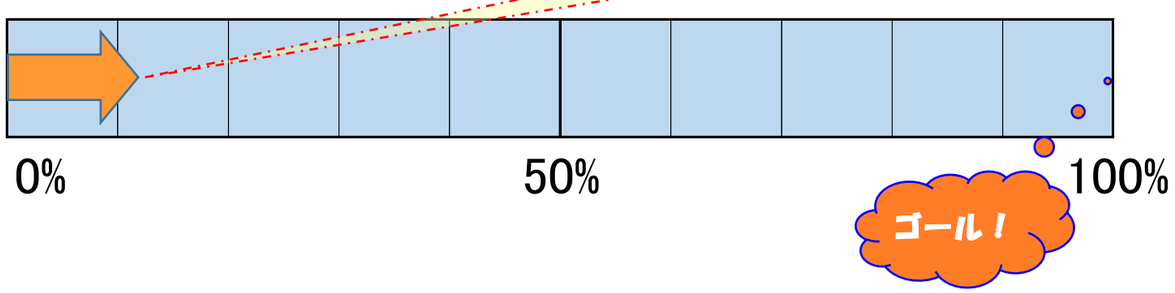
●今月（５月）の作業内容

５月に行う工事作業は

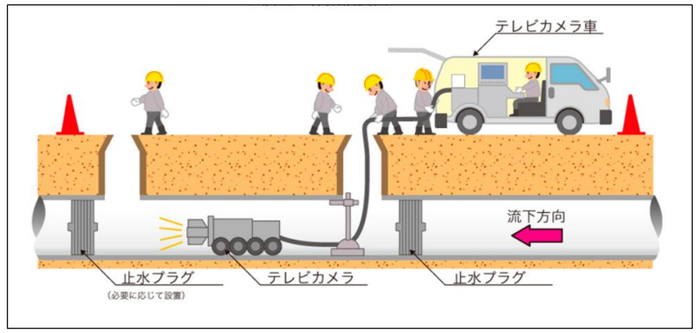
・管更生材の製作完了後、現場にて管更生工事を行います。
・各区間ごとの管更生工事後に削孔ロボットを使用し、取付管口等の仕上げを行います。
・既設マンホールと本管接合部の管口仕上げを行います。
（※上記作業は道路を掘削せず、下水道の各マンホールから作業を行います。）
・引き続き、地域の環境美化活動として近隣の道路や公園の清掃を行う予定です。

●工事進捗グラフ　（4月30日現在）

※4月末時点での進捗率は
１２．１％の進捗でした。

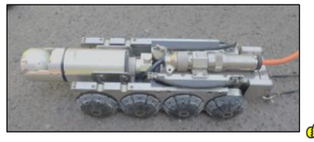


テレビカメラ調査作業概

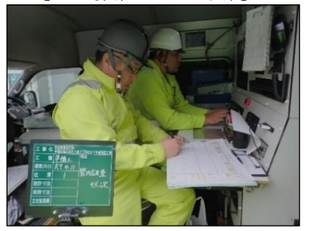


調査状況

【自走式TVカメラ】



【カメラ操作とデータの収集】

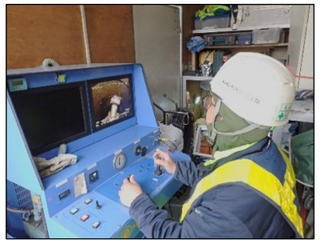


管更生を確実に施工するため、本管内にテレビカメラを自走させ、入念に調査します。

【本管内の画像】

施工前処理状況

【ロボットによる突出物除去】



〔管更生の施工前に、管内の突出物を取り除き、内面の平坦性を確保します。〕

社　会　貢　献　活　動　等　状　況

４月８日に交通安全街頭啓発に参加しました。また、４月17日には現場付近の道路と近隣の『富丘サニー公園』の清掃を行いました。

４月８日　交通安全街頭啓発

交通安全

小学校の新入学を迎えた4月8日の朝、現場近くの道路沿線で交通安全街頭啓発を行いました。
富丘地区連合町内会の活動に賛同させていただき、皆様との交流と共に道行くドライバーへ安全運転を呼び掛けました。この活動を通じ、交通安全への願いを一層高めることができました。
町内会の皆様、ありがとうございました。

４月17日　富丘サニー公園の清掃

園内水飲み台の清掃

４月17日　現場付近の道路清掃

市債務負担行為　手稲処理区 富丘3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７年６月６日

HRM 北海道ロードメンテナンス株式会社

富丘3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

●5月（6月5日まで）の作業内容

5月（６月５日まで）の工事作業内容は、

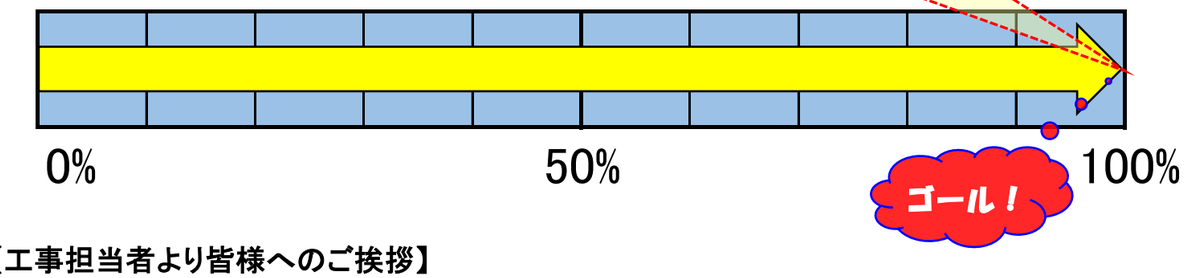
- 本管の管更生工事を行いました。
- 各区間ごとの管更生工事後に、穿孔ロボットで取付管口の仕上げを行いました。
- 既設マンホールと本管接合部の管口仕上げを行いました。
- 社会貢献活動として近隣の『富丘サニーみはらし公園』と道路の清掃を行いました。

●今後（6月６日以降）の作業内容

現場作業は６月５日をもって全て終了したため、それ以降の作業は行いません。

●工事進捗グラフ　（６月５日現在）

※６月５日時点の進捗率
現場での作業はすべて終了し、
１００%の進捗となりました。

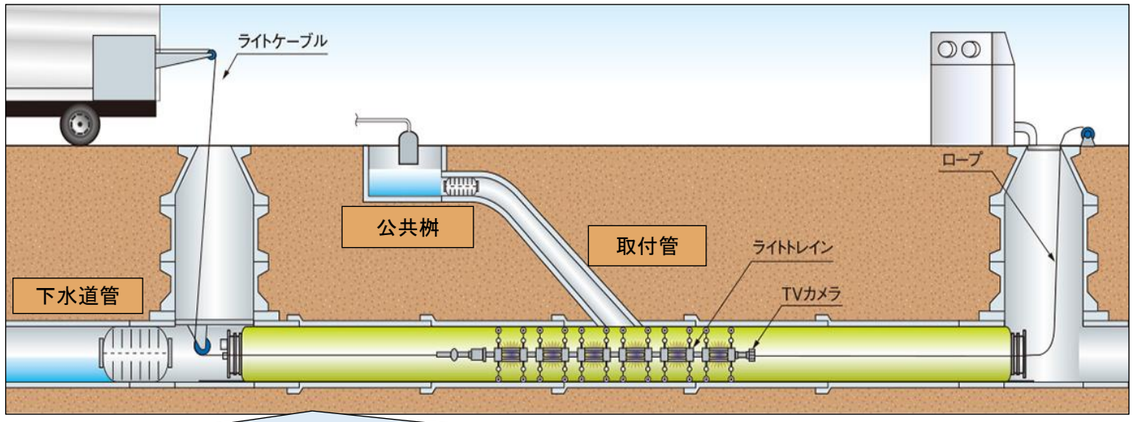


【工事担当者より皆様へのご挨拶】

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、６月５日をもって全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、予定していた全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地域の安心安全なまちづくりを進めるとともに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

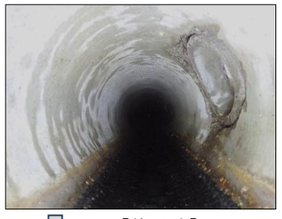
管更生工事の概要図



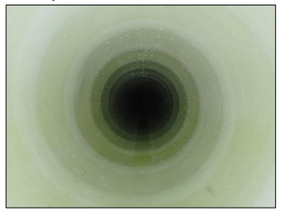
工場で製作した更生材（アルファライナー）を管内に挿入し密着させます。その後、光を発するライトトレインを引き入れて更生材を照射・硬化させて、新たな管を形成します。

管　更　生　工　事　状　況

本管内状況　【施工



【施工後】



【更生材挿入】

【ライトトレイン挿入】

【照射硬化状況】

取付管
管口仕上げ

【穿孔ロボットによる管口仕上げ】

社　会　貢　献　活　動　等　状　況

富丘サニーみはらし公園

水飲み台の桝清掃

園内の清掃

５月９日に、現場近隣の「富丘サニーみはらし公園」と道路の清掃を行いました。
　公園や道路を利用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、公園は水飲み台の排水や園内のゴミ拾い、道路は路面の清掃を行いました。

近隣道路の清掃