新川処理区北3条西28丁目ほか下水道新設工事

工事だより（第4号最終版）

発行日：令和５年１月６日

HRM 北海道ﾛｰﾄﾞ ﾒﾝﾃﾅﾝｽ株式会社

北3条西28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おります。

現　場　進　捗　状　況

●先月の作業内容

12月の工事作業内容は

- すべての管更生工事の現場内施工完了。
- 管更生工事後に削孔ロボットにより、取付管口等の仕上げ（穿孔工）完了。
- マンホールの管口仕上げ（穿孔工）完了。
- 管更生工事完了後の事後調査終了。
- 目標の工事進捗率100%達成。

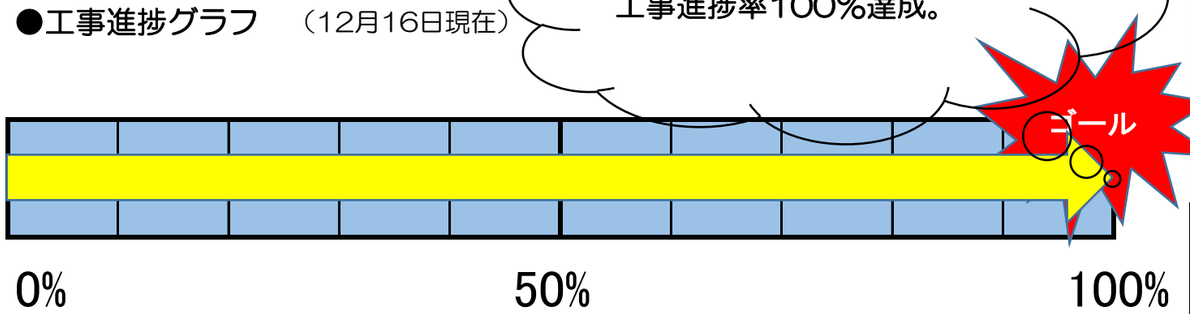
●今月の作業内容

1月の工事作業計画は

- 工事しゅん功書類を作成いたします。

●工事進捗グラフ　（12月16日現在）

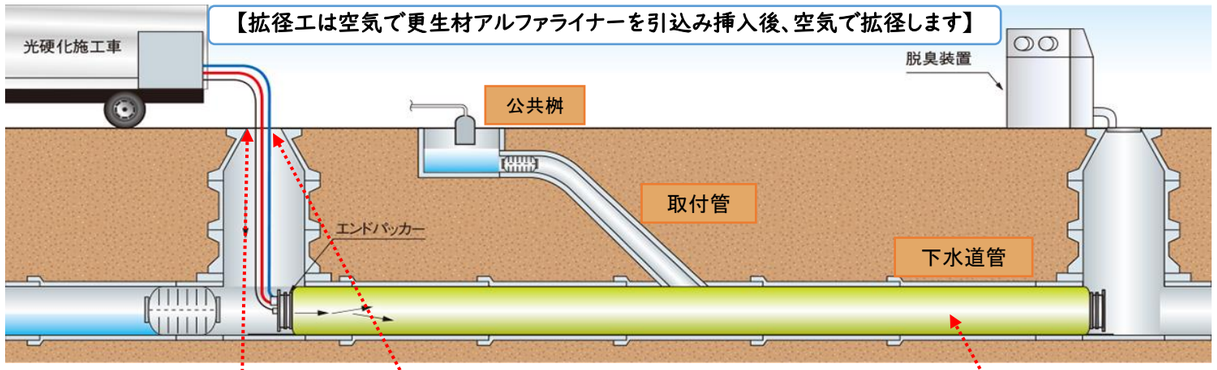
12月16日、現場作業完成。
工事進捗率100%達成。



【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古西（ｺﾆｼ）です。コロナ禍で感染状況が高止まりする中、地域の皆様の公共工事に対するご理解とご協力の下、9月から始まった現場作業もお陰様で苦情等もなく安全第一に無事故で、計画どおり12月中旬に無事現場作業を終了することが出来ました。ここに改めて地域の皆さまに感謝御礼申し上げます。ありがとうございました。

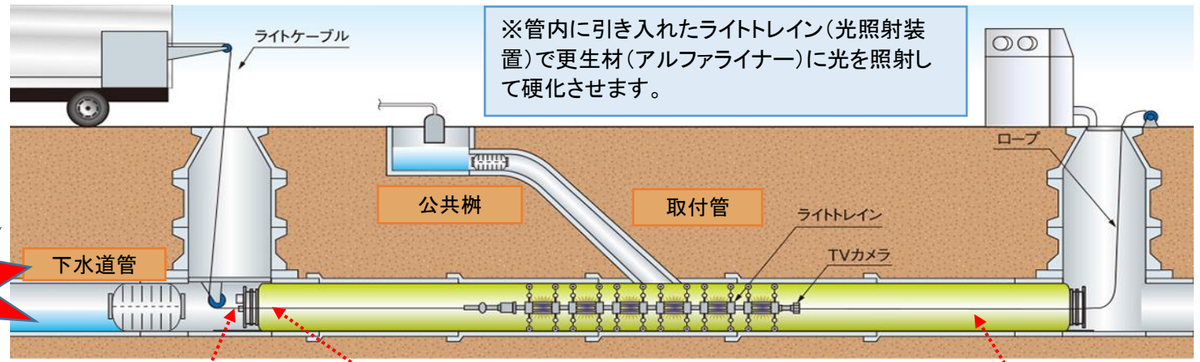
管更生工事作業概要図

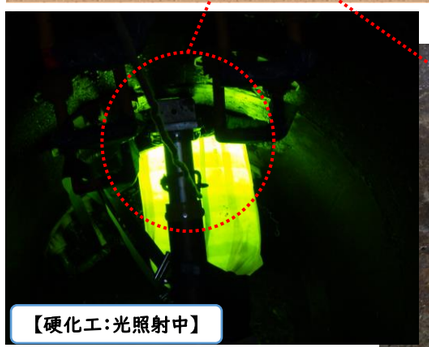


【更生材引込み挿入状況】

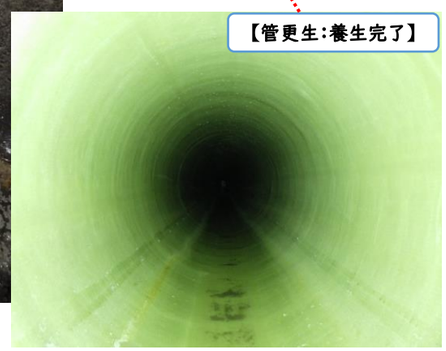
【更生材引込み挿入状況】

【拡径工：エアー圧力管理状況】




【硬化工：光照射中】

【本管：管口仕上げ完了】


【管更生：養生完了】

新川処理区北3条西28丁目ほか下水道新設工事

工事だより（第3号）

発行日：令和４年 12 月１日

HRM 北海道ﾛｰﾄﾞ ﾒﾝﾃﾅﾝｽ株式会社

北3条西28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おります。

現　場　進　捗　状　況

●先月の作業内容

11月の工事作業内容は

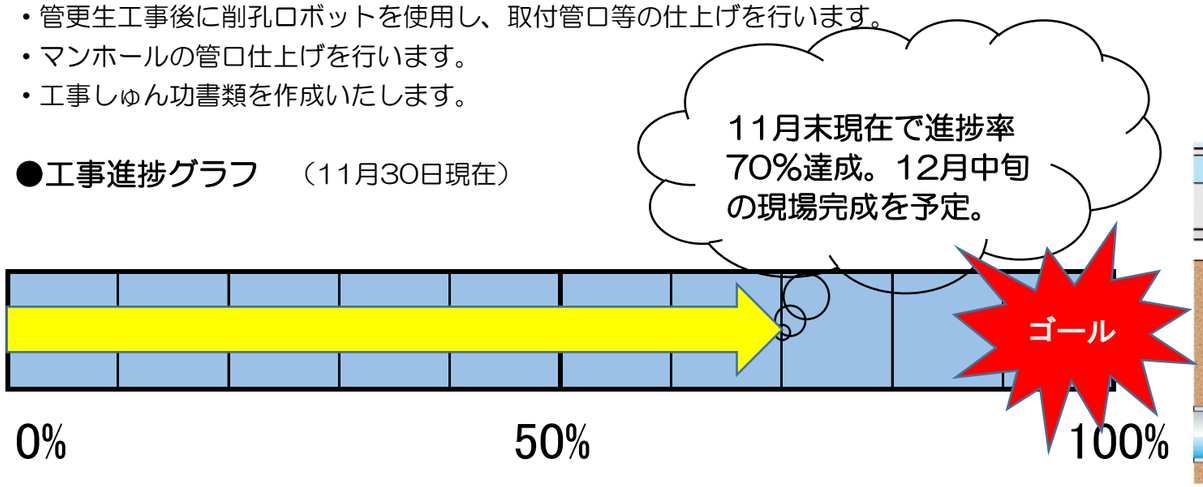
- 管更生工事の施工を行いました。（路線3.4.5.6.7.8）
- 管更生工事後に削孔ロボットにより、取付管口等の仕上げ（穿孔工）を行いました。
- マンホールの管口仕上げ（穿孔工）を行いました。
- 目標の工事進捗率70%達成。

●今月の作業内容

12月の工事作業計画は

- 管更生工事を施工します。（道路を掘削することなく行います）
- 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。
- マンホールの管口仕上げを行います。
- 工事しゅん功書類を作成いたします。

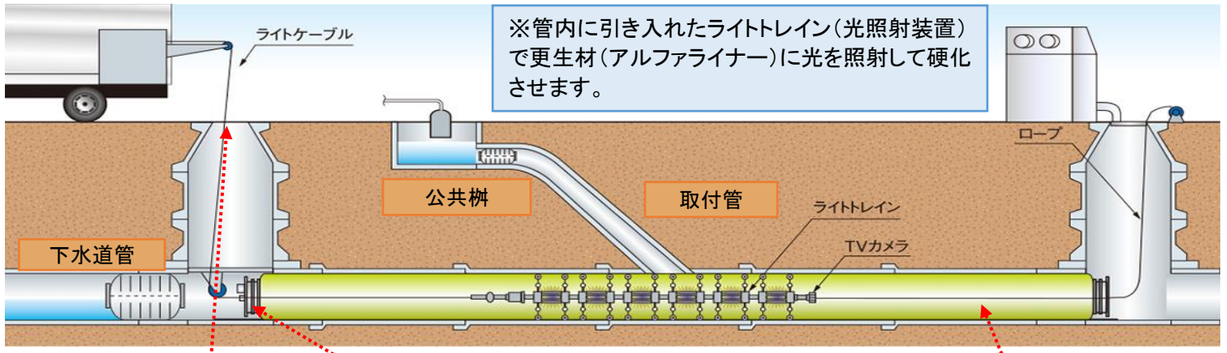
●工事進捗グラフ　（11月30日現在）

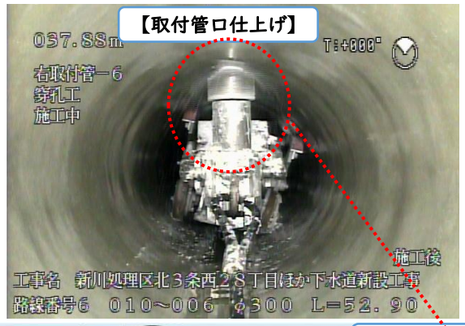


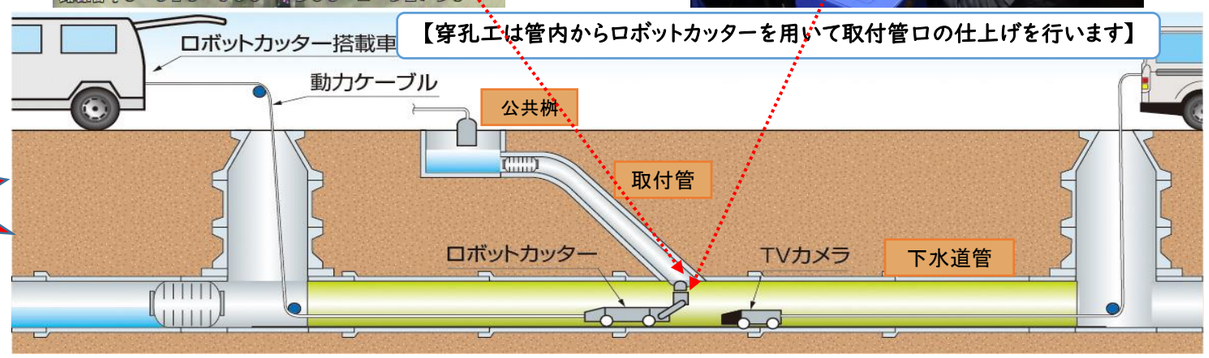
【工事主任技術者よりご挨拶】

工事主任技術者兼現場代理人の古西（ｺﾆｼ）です。地域の皆さま並びに通過車両のご協力により工程は当初計画どおりの進捗です。12月中旬の完成を目途に進めております。引続き、無事故無災害で現場が終われるように、安全管理の徹底に努めてまいりますので、引続きご協力宜しくお願いいたします。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。

管更生工事作業概要図







社会貢献活動等状況

弊社は、公共工事（建設事業）を担っている企業の社会貢献として、工事期間中は積極的に環境美化活動やボランティア活動を行っています。

当該工事期間中には、宮の森3条9丁目「宮の森杉の子公園」及び周辺道路の清掃活動を行いました。今後においても、引続き環境美化活動やボランティアを行ってまいります。

新川処理区北3条西28丁目ほか下水道新設工事

工事だより（第2号）

発行日：令和４年11月１日

HRM 北海道ロード メンテナンス株式会社

北3条西28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

●先月の作業内容

10月の工事作業内容は

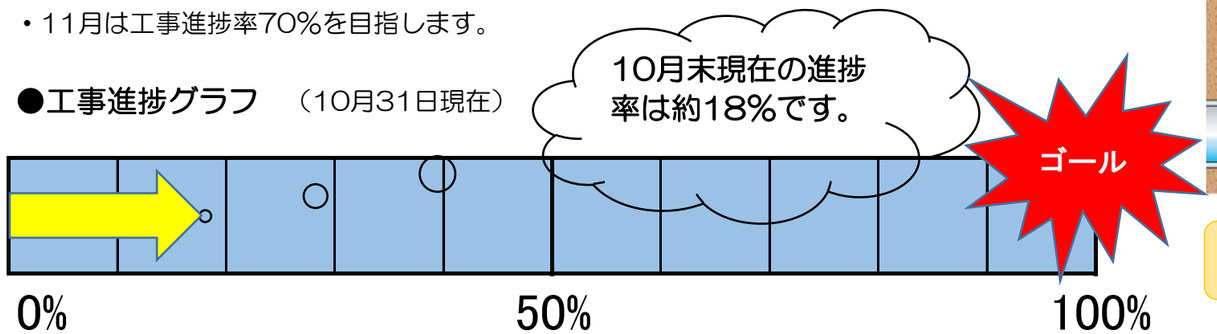
- 継続して管清掃を行い本管テレビカメラ調査を行いました。
- マンホール昇降設備の取付け施工を行いました。
- 事前調査に基づき管更生材の製作を行いました。
- 地域貢献（環境美化活動）として宮の森杉の子公園の清掃を行いました。

●今月の作業内容

11月の工事作業計画は

- 管更生工事を施工します。（道路を掘削することなく行います）
- 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。
- マンホールの管口仕上げを行います。
- 11月は工事進捗率70%を目指します。

●工事進捗グラフ　（10月31日現在）



【工事主任技術者よりご挨拶】

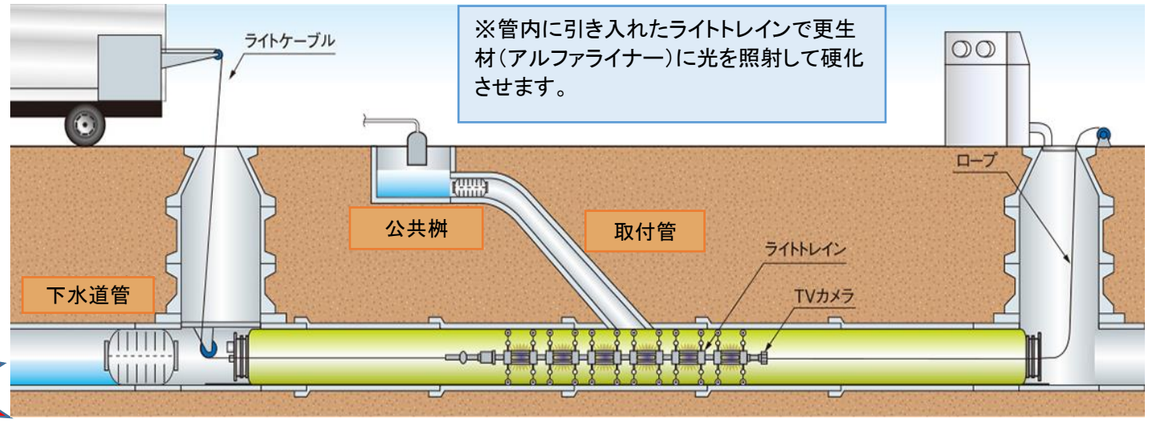
工事主任技術者兼現場代理人の古西（ｺﾆｼ）です。地域の皆さま並びに通過車両のご協力により当初計画どおりの工程で進んでおります。12月には現場作業を完了する予定です。引続き、無事故無災害で現場が終われるように、安全管理の徹底に努めてまいりますので、今後ともご協力宜しくお願いいたします。作業中は現場に常駐していますのでお気軽にお声がけください。

マンホール昇降設備取付け作業状況

下の写真は、老朽化した昇降設備（足掛け金物）の取付け交換作業を行っているところです。

管更生工事作業概要図

下図は11月の作業予定「管更生工事」の施工状況イメージです。



社　会　貢　献　等　状　況

下記は、宮の森3条9丁目「宮の森杉の子公園」及び周辺道路の清掃を行っているところです。弊社は、公共工事を担っている企業として工事期間中は積極的に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を行っていきます。

【公園内清掃作業】

【公園内清掃作業】

【周辺道路清掃】

新川処理区北3条西28丁目ほか下水道新設工事

工事だより（第1号）

発行日：令和４年10月１日

HRM 北海道ﾛｰﾄﾞ ﾒﾝﾃﾅﾝｽ株式会社

北3条西28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

●先月の作業内容

9月の工事作業内容は

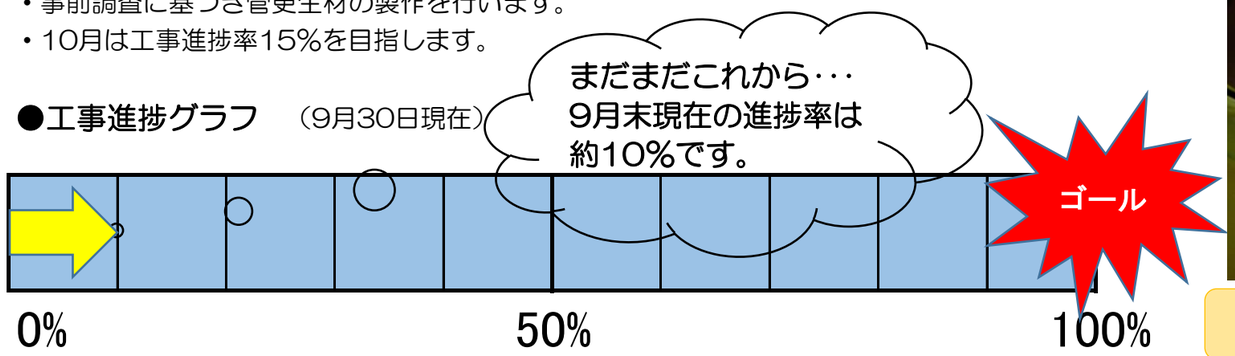
- 工事区域の住民の皆様へ工事パンフレットを配布いたしました。
- 事前準備工として管清掃を行い、右図にあるように本管テレビカメラ調査を行いました。
- 既設管内に突出部段差等があり削孔ロボット等を使用して処理しました。
- 環境美化活動として宮の森杉の子公園の清掃を行いました。

●今月の作業内容

10月の工事作業計画は

- 引続き、管清掃を行い本管テレビカメラ調査を行います。
- マンホール昇降設備の取付け施工を行います。
- 事前調査に基づき管更生材の製作を行います。
- 10月は工事進捗率15%を目指します。

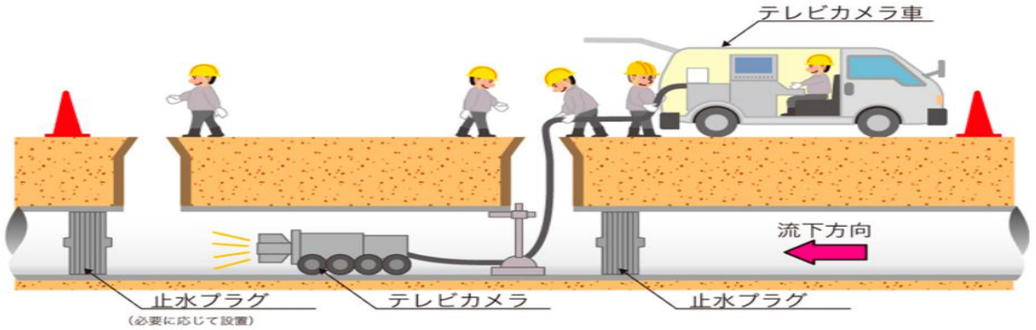
●工事進捗グラフ　（9月30日現在）



【工事主任技術者よりご挨拶】

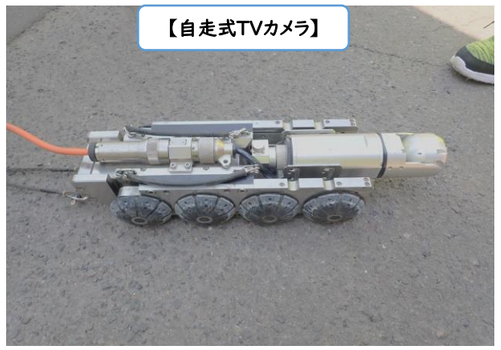
工事主任技術者兼現場代理人の古西（ｺﾆｼ）です。工事期間中は、夜間作業が多いことから特に騒音等に配慮し無事故無災害で現場が終われるように、安全管理の徹底に努めてまいりますので、宜しくお願いいたします。なお、ご不明な点などございましたら、作業中は現場に常駐していますのでお気軽にお声がけください。

テレビカメラ調査作業概要図



本管ﾃﾚﾋﾞｶﾒﾗ調査状況

上図に示す自走式TVカメラと、既設管内のカメラ映像により老朽度を調査しているところです。


【自走式TVカメラ】

【本管カメラ調査中】

施工前処理状況

既設管内の取付管突出やモルタル等が管更生に支障となるため、削孔ロボットを操作して除去しているところです。

【取付管突出確認】

【削孔ロボットで突出部除去】

社　会　貢　献　等　状　況

下記は、宮の森3条9丁目「宮の森杉の子公園」の水飲み場の排水桝や園内の清掃を行っているところです。　弊社は、公共工事を担っている企業として工事期間中は積極的に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を行っていきます。

【公園内清掃作業】

【排水桝内 洗浄作業】

【排水桝内 土砂除去作業】

地域の皆様へ

下水道工事のお知らせ

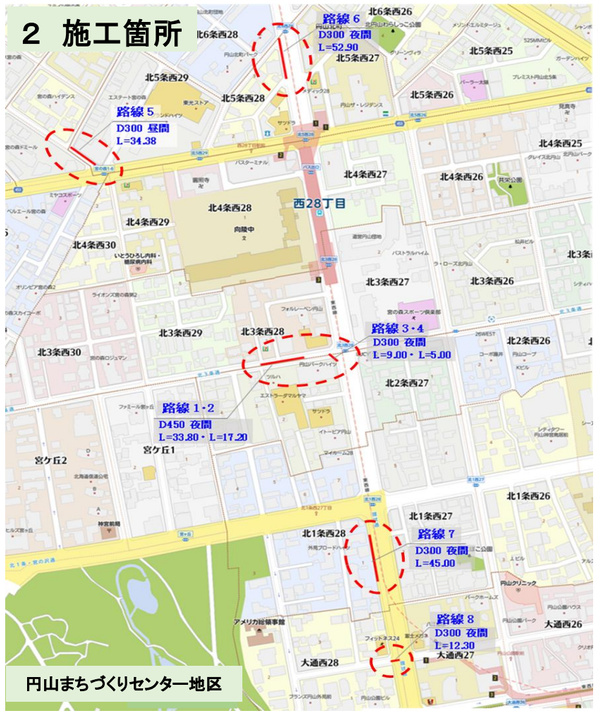
HRM　北海道ロードメンテナンス㈱

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（1966年以降施工）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	新川処理区北3条西28丁目ほか下水道新設工事
工事場所	・北５条～大通西28･29丁目（路線　1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8） ・宮の森2条～3条10･11丁目（路線　9, 10, 11, 12, 13, 14, 15）
工事内容及び予定期間	●既設下水道管の更生工事　※道路を開削して行う工事ではありません ・調　査　　9月中旬　～　10月上旬 ・管更生工事　　10月下旬　～　12月上旬
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（路線　5, 9, 10, 13, 14, 15）　※14,15昼夜重複 【夜間】21時～6時（路線　1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 11, 12, 14, 15）
交通規制内容	・通行止め（路線 10, 13, 15）※住民の皆様方の出入りは可能です ・車両片側通行及び車線減少（路線　1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14）

2　施工箇所

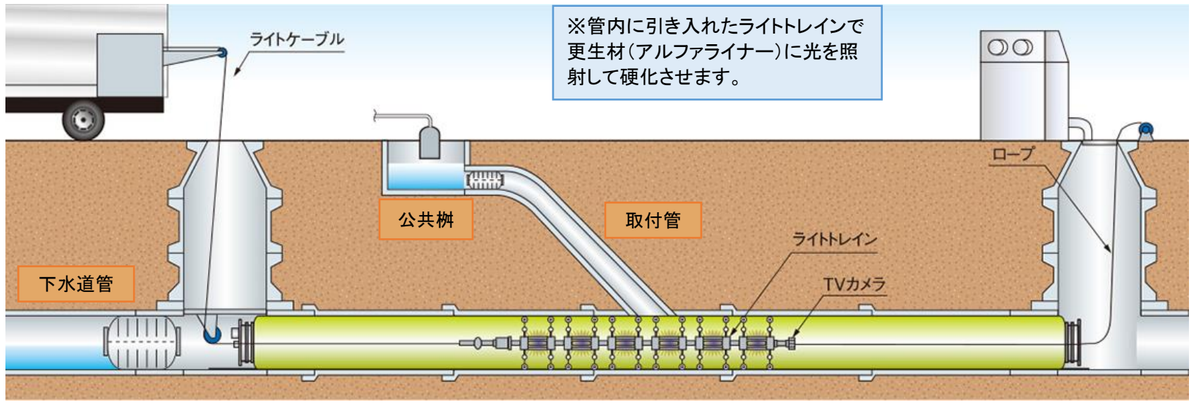


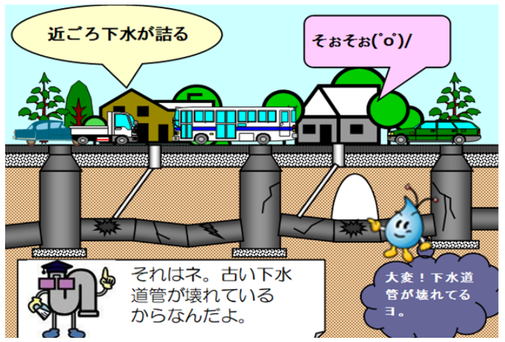
円山まちづくりセンター地区

宮の森まちづくりセンター地区

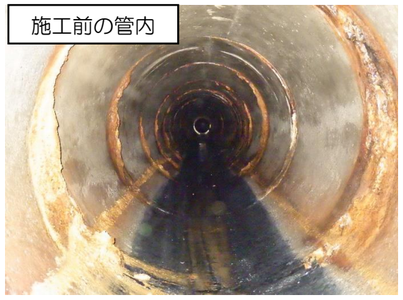
3　管更生工事概要図

管更生（アルファライナー工法）は、光硬化の技術を応用した管更生工法で、強固な耐酸性ガラス繊維を採用し、高強度で施工時間が短縮できるという特長を有します。
施工においては、人孔から既設管内に更生材を引き込み、専用治具を上下流端部に取り付けて空気圧によって拡径して既設管内面に密着させ、挿入した光硬化装置（ライトトレイン）によって樹脂を硬化させて所定の強度と耐久性を確保した更生管を形成します。

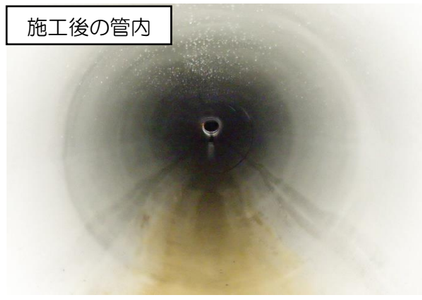




施工前の管内



施工後の管内



※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/ 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㈱ 発寒事業所　TEL011-665-3259
工事主任技術者　古西　友智（ｺﾆｼ ﾄﾓﾉﾘ）　TEL090-7583-8878