

工事だより (第3号最終版)

本通7丁目南ほか下水道新設工事



発行日：令和3年1月4日

HRM 北海道ロードメンテナンス株式会社

本通7丁目南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してきました。

現場進捗状況

●先月の作業内容

12月の工事作業内容は

- ・管更生工事を施工しました。路線No.②、③、④、⑦
- ・管更生工事後に穿孔機を使い、取付管口の仕上げを行いました。
- ・マンホールの管口仕上げを行いました。
- ・ボランティア活動として、工事区間に所在する「アスク白石保育園」にマスク&消毒液を寄贈しました。

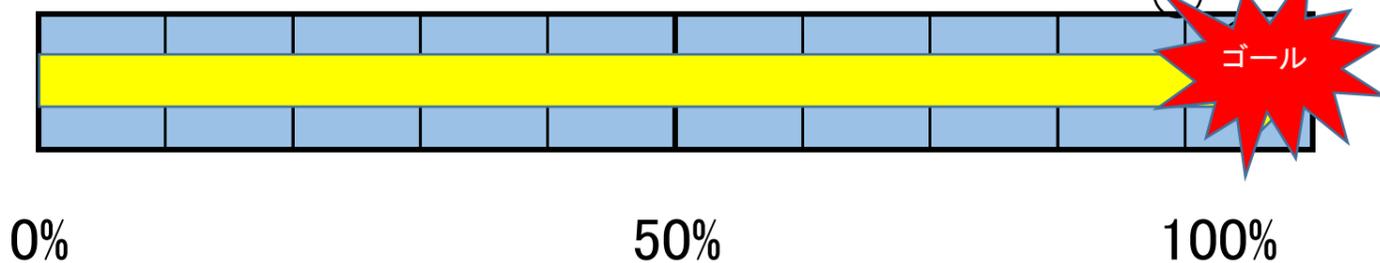
●今月の作業内容

1月の工事作業内容は

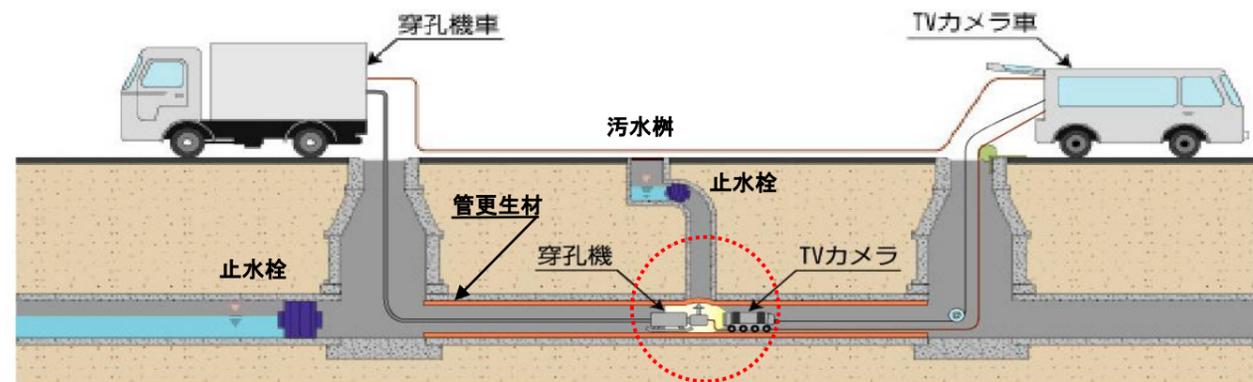
- ・現場作業はすべて終了したため行いません。
- ・工事しゅん功書類を作ります。

現場作業は100%完了で、あとは工事しゅん功書類の作成です。

●工事進捗グラフ (12月31日現在)



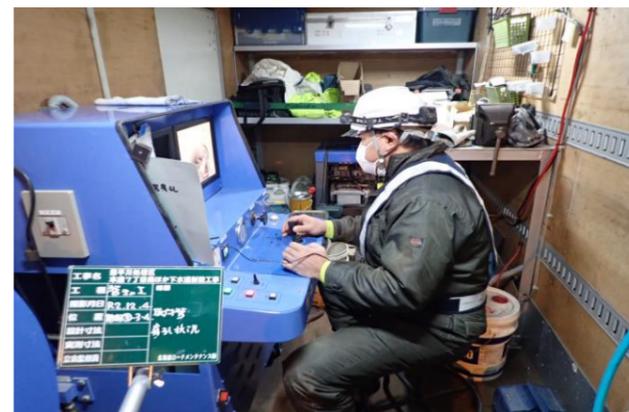
取付管口穿孔作業状況



管更生材で塞がれた公共汚水樹等の取付管口を穿孔機車からTVカメラの映像を基に穿孔機を操作して取付管口に穴を開けています。

(穿孔機車)

(TVカメラモニター映像)



社会貢献等状況

弊社は公共工事を担っている企業として、工事期間中の環境美化活動やボランティア活動を積極的に行っています。12月はボランティアで、工事区間に所在する「アスク白石保育園」にマスクと消毒液の寄贈を行い大変感謝されました。



私が工事主任技術者の吉竹です。

【工事主任技術者よりのコメント】

地域の皆様の公共工事に対するご理解とご協力により、10月から始まった現場作業もおかげ様で、予定より早く12月をもって100%完了しました。車両交通量の多い国道で、夜間工事や車線減少規制等での作業でしたが、事故や苦情等もなく無事現場作業を終了することが出来ました。ここに改めてお礼申し上げます。ありがとうございました。

工事だより (第2号)

本通7丁目南ほか下水道新設工事



発行日：令和2年12月1日

HRM 北海道ロードメンテナンス株式会社

本通7丁目南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していきます。

現場進捗状況

●先月の作業内容

11月の工事作業内容は

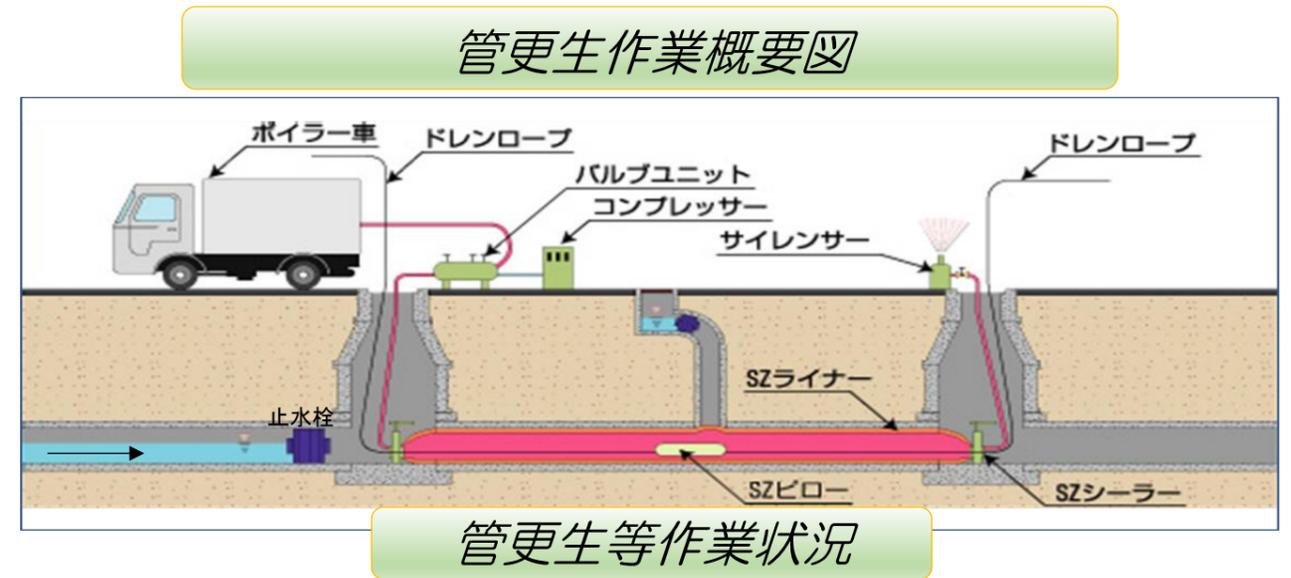
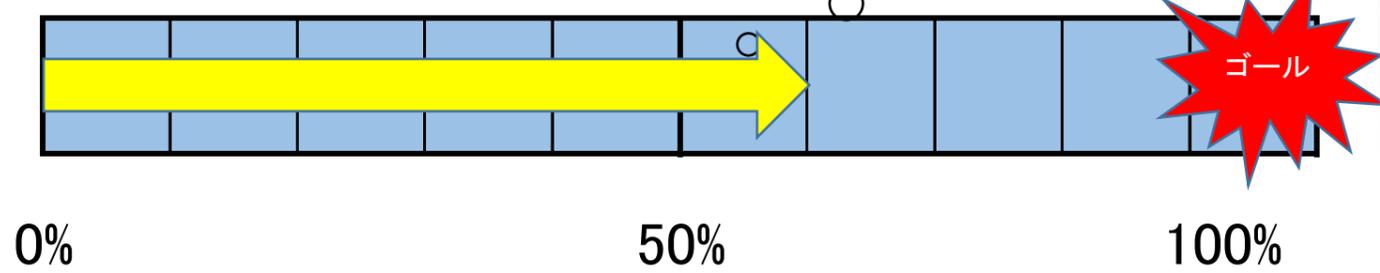
- ・管更生を施工しました。路線No.①、②、⑤、⑥
- ・管更生工事後に削孔ロボットを使い、取付管口の仕上げを行いました。
- ・環境美化活動で国道12号の歩道清掃を行いました。

●今月の作業内容

12月の工事作業内容は

- ・管更生工事を施工します。路線No.②、③、④、⑦
- ・管更生工事後に削孔ロボットを使い、取付管口の仕上げを行います。
- ・環境美化活動で国道12号の歩道清掃を行います。

●工事進捗グラフ (11月30日現在)



管更生等作業状況

マンホールから管更生材 (SZライナー) を下水道管内に引き入れています。空気圧で既設管に圧着させた管更生材にボイラー車から蒸気を送り管更生材を硬化させています。

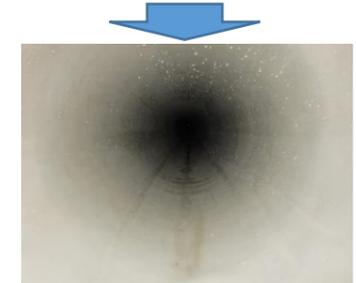


社会貢献等状況

国道12号での夜間工事終了後に環境美化活動として工事区域外を含めて歩道清掃を行いました。



【管更生施工前と施工後の写真です】



【工事主任技術者よりのコメント】

地域の皆様及び通過車両のご協力により、当初計画通りの工程で進んでいます。1月上旬には現場の作業も完了する予定ですが、このまま無事故無災害で現場が終わるように安全管理の徹底に努めていきますので、今後ともご協力をよろしくお願いいたします。

工事だより (第1号)

本通7丁目南ほか下水道新設工事



発行日：令和2年11月1日

HRM 北海道ロードメンテナンス株式会社

本通7丁目南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していきます。

現場進捗状況

- 先月の作業内容

10月の工事作業内容は

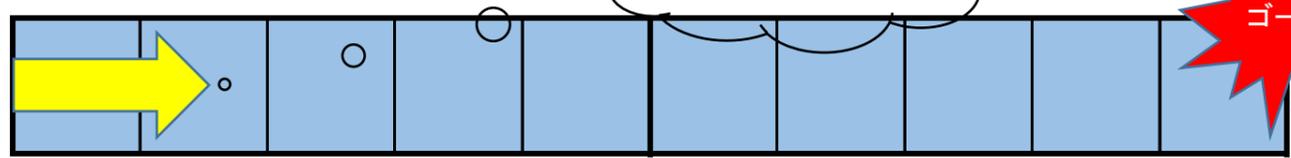
 - ・工事区域の住民の皆様へ工事パンフレットを配布いたしました。
 - ・事前準備工として管清掃を行い、右図にあるように本管テレビカメラ調査を行いました。
 - ・既設管内に接合部段差等があり削孔ロボット等を使用して処理しました。
 - ・事前調査結果を基に管更生材の製作発注を行いました。
 - ・ボランティアであかね公園の排水設備の清掃を行いました。
- 今月の作業内容

11月の工事作業内容は

 - ・管更生工事を施工します。
 - ・管更生工事後に削孔ロボットを使い、取付管口の仕上げを行います。
 - ・環境美化活動であかね公園内の清掃を行います。

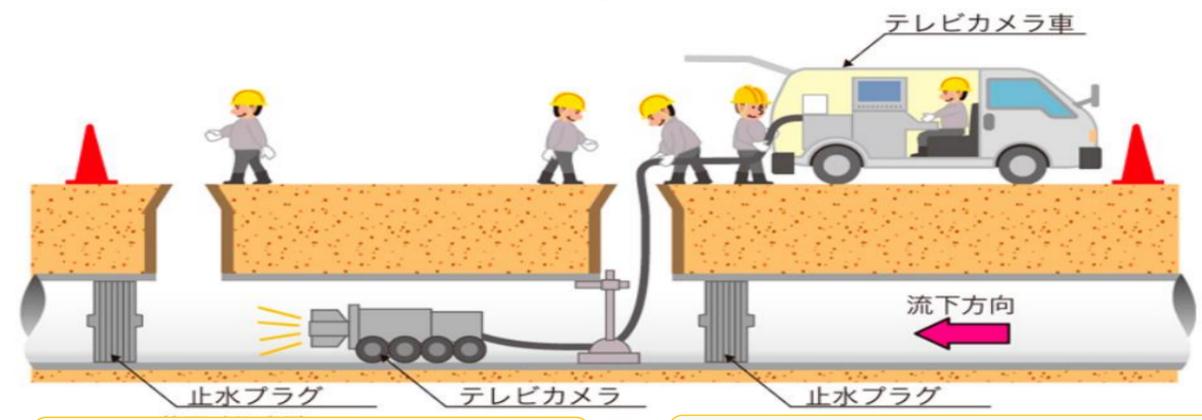
●工事進捗グラフ (10月31日現在)

まだまだこれから現在約15%



0% 50% 100%

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

テレビカメラ車から下水道マンホールの中へテレビカメラを搬入しています。(夜間 路線No.1)



既設下水道管内のテレビカメラ映像をテレビカメラ車内のモニター画面で確認し、管内の破損状況等を調査用紙に記入しています。

社会貢献等状況

ボランティアで白石区あかね公園の排水設備の清掃を行いました。



既設下水道管内状況 (モニター画面を拡大した写真です。)



【工事主任技術者よりのコメント】

国道12号の施工箇所を昼間作業すると交通渋滞が発生するため、夜間(21:00~6:00)で施工しています。作業から発生する騒音等に細心の注意を払い施工しますので、地域の皆様のご理解ご協力を宜しくお願いいたします。

下水道工事のお知らせ

北海道ロードメンテナンス(株)

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（約50年経過）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。
なお、本工事の施工方法は右図にあるとおり、道路を一切掘らないで既設下水道管の中に新しい強靱なFRP管を形成する工法で施工いたします。

1 工事概要

- 工事名 豊平川処理区 本通7丁目南ほか下水道新設工事
- 工事場所：
・白石区本通7丁目南（路線①）
・本通8丁目南（路線④⑥⑦）
・白石区本通8丁目北（路線③⑤）
- 工事内容：既設下水道管の更生工事（道路を掘って行う工事ではありません）
- 予定期間：10月上旬～10月下旬（調査）
11月中旬～1月上旬（管更生工事）
- 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三係 Tel818-3451
- 請負者：北海道ロードメンテナンス(株) Tel241-1692
- 作業時間：【夜間】21時～6時 路線①②③④ ※作業期間及び時間等は気象条件等により変更になる場合があります。
【昼間】9時～17時 路線⑤⑥⑦
- 交通規制：・車線減少（路線①②③④）
・車両片側交互通行（路線⑤⑥⑦）

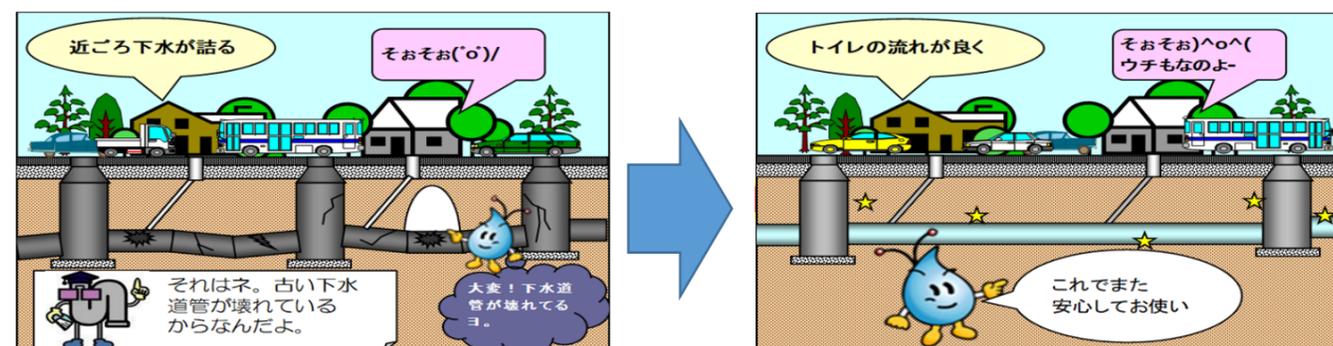
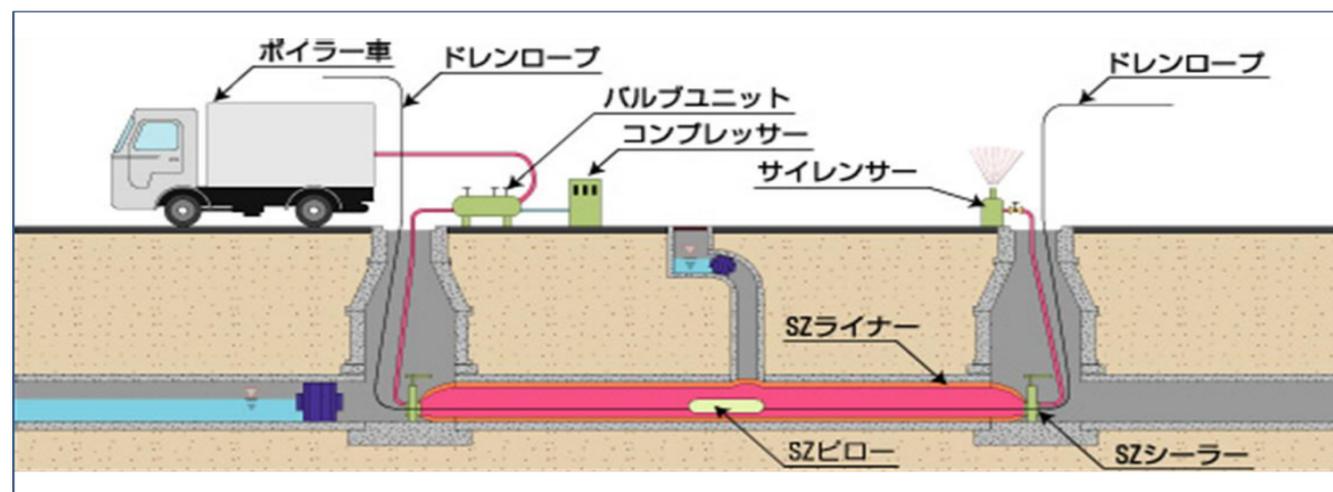
2 施工箇所



3 管更生工法

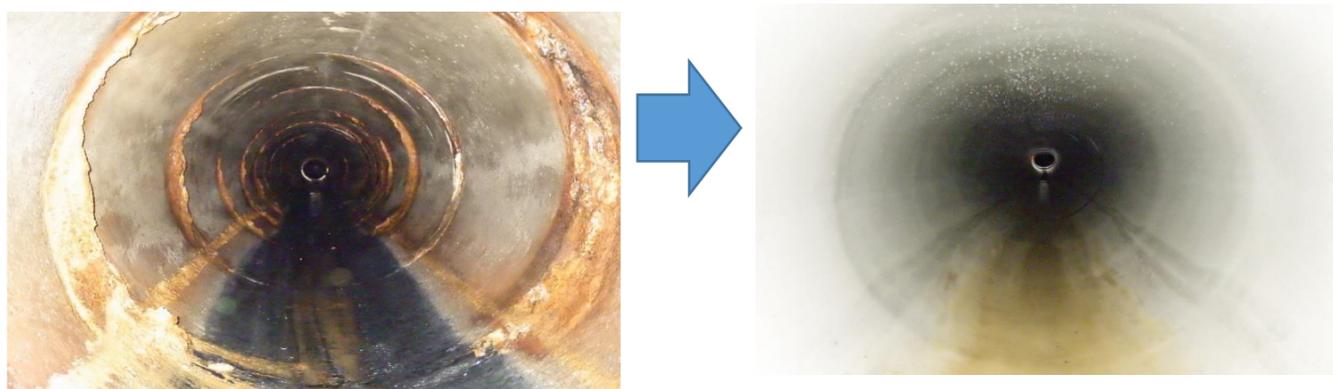
管更生（パルテムSZ工法）は、管路材（SZライナー）を管きょ内に引込、空気圧により管内に圧着し、蒸気で加熱硬化させて、既設下水道管内に新しい強靱なFRP管を形成する工法です。

※関連リンク先 パルテム技術協会 <http://www.paltem.jp/index.html>



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/>

問合せ先：北海道ロードメンテナンス(株)発寒事業所 Tel665-3259
工事主任技術者 吉竹 貴志 (ヨシタケ タカシ) Tel090-9758-4837