

# 工事だより (第3号最終版)

北32条東9丁目ほか下水道新設工事



発行日：令和3年7月1日

HRM 北海道ロードメンテナンス株式会社

北32条東9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した。

## 現場進捗状況

### ●先月の作業内容

6月の工事作業内容は

- ・管更生工事を施工しました。路線①②③
- ・管更生工事後に削孔ロボットを使い、取付管口等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。
- ・環境美化活動として市道北26条線の歩道清掃ボランティアを行いました。
- ・工事路線に在る北栄幼稚園の園児のために、マスクと消毒液を寄贈しました。

### ●今月の作業内容

7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 (6月30日現在)



0%

50%

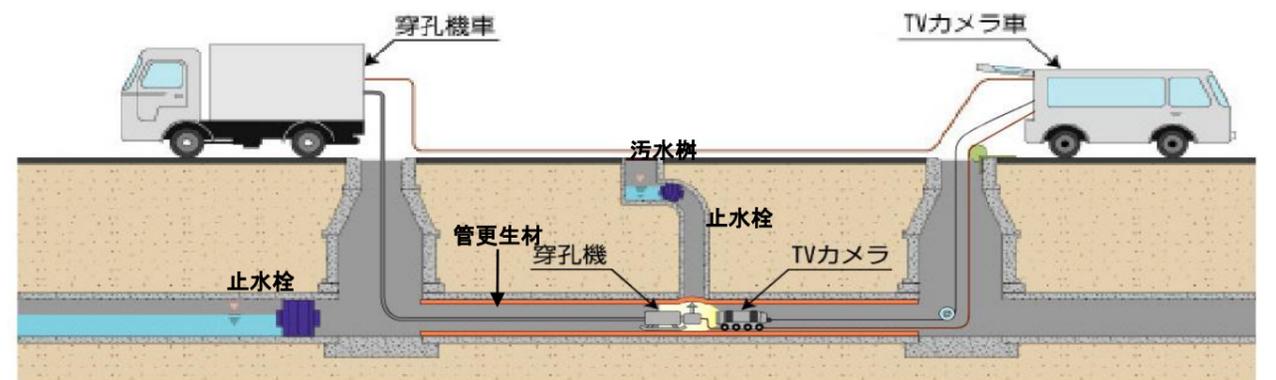
100%

### 【工事主任技術者よりのコメント】



コロナ禍で何かと大変な中、地域の皆様の公共工事に対するご理解とご協力により、4月から始まった現場作業もおかげ様で、事故や苦情等もなく予定より早く6月末をもって、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。

## 取付管口穿孔作業状況



管更生材で塞がれた公共汚水桝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】



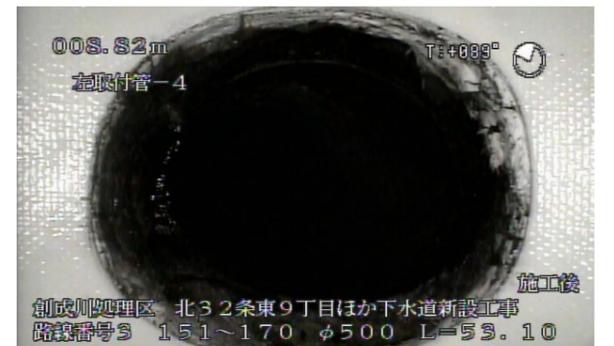
【穿孔作業状況】



【穿孔機】



【穿孔後の取付管口】



## 社会貢献等状況

コロナ禍の中、工事路線に在る北栄幼稚園の園児のために、マスクと消毒液を寄贈し、大変感謝されました。



【市道北26条線歩道清掃】



# 工事だより (第2号)

北32条東9丁目ほか下水道新設工事



発行日：令和3年6月1日

HRM 北海道ロードメンテナンス株式会社

北32条東9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

5月の工事作業内容は

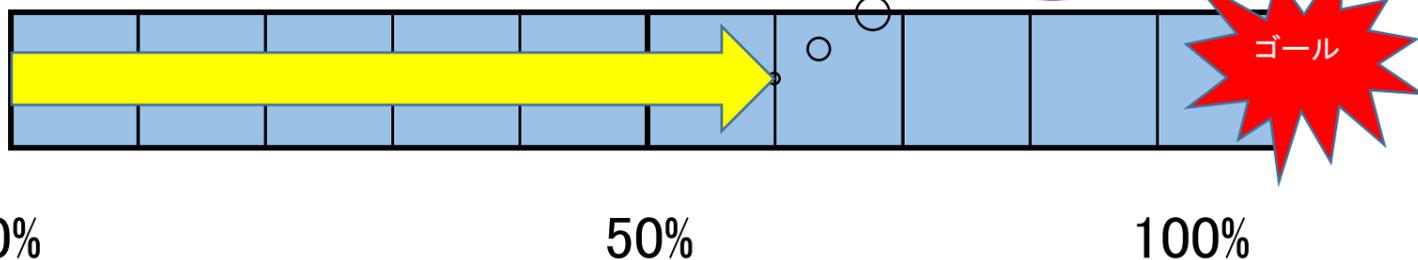
- ・管更生工事を施工しました。路線④⑤⑥⑦⑧⑨⑩
- ・管更生工事後に削孔ロボットを使い、取付管口等の仕上げを行いました。
- ・事前調査に基づき管更生材の製作を行っていました。
- ・環境美化活動としてつくし公園の清掃ボランティアを行いました。

### ●今月の作業内容

6月の工事作業内容は

- ・管更生工事を施工します。路線①②③
- ・管更生工事後に削孔ロボットを使い、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。
- ・環境美化活動として東8丁目篠路通の道路清掃を行います。

### ●工事進捗グラフ (5月31日現在)

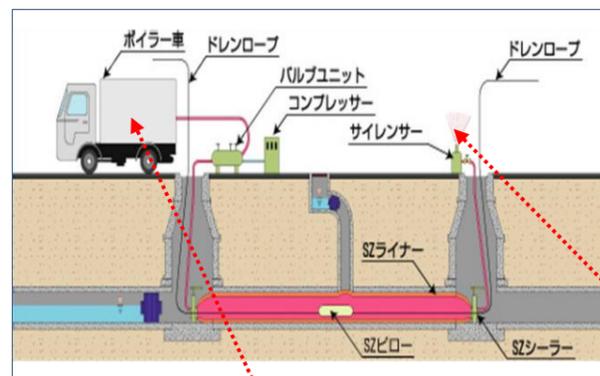


### 【工事主任技術者よりのコメント】



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。今月末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。

## 管更生作業概要図



・空気圧で既設下水道管に圧着させた管更生材にボイラー車から蒸気送り熱で管更生材を硬化させます。

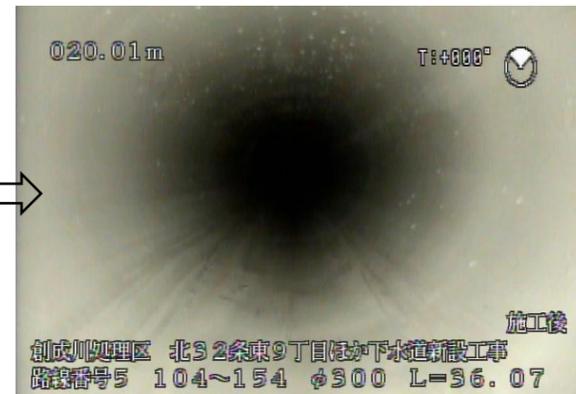
・マンホールから管更生材を下水道管路の中に引き込んでいます。



【管更生施工前の管内】



【管更生施工後の管内】



## 社会貢献等状況

右の写真はボランティア活動として、東区北24条東6丁目にある「つくし公園」の清掃をしているところです。弊社は公共事業（建設事業）を担っている企業の社会貢献として、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。



# 工事だより (第1号)

北32条東9丁目ほか下水道新設工事



発行日：令和3年5月6日

HRM 北海道ロードメンテナンス株式会社

北32条東9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

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。
- ・事前調査に基づき管更生材の製作を行っています。
- ・ボランティアで鹿の原公園の排水設備の清掃を行いました。

### ●今月の作業内容

5月の工事作業内容は

- ・管更生工事を施工します。路線④～⑩
- ・管更生工事後に削孔ロボットを使い、取付管口等の仕上げを行います。
- ・環境美化活動でつくし公園内の清掃を行います。

### ●工事進捗グラフ (4月30日現在)



まだまだこれから現在約10%

0%

50%

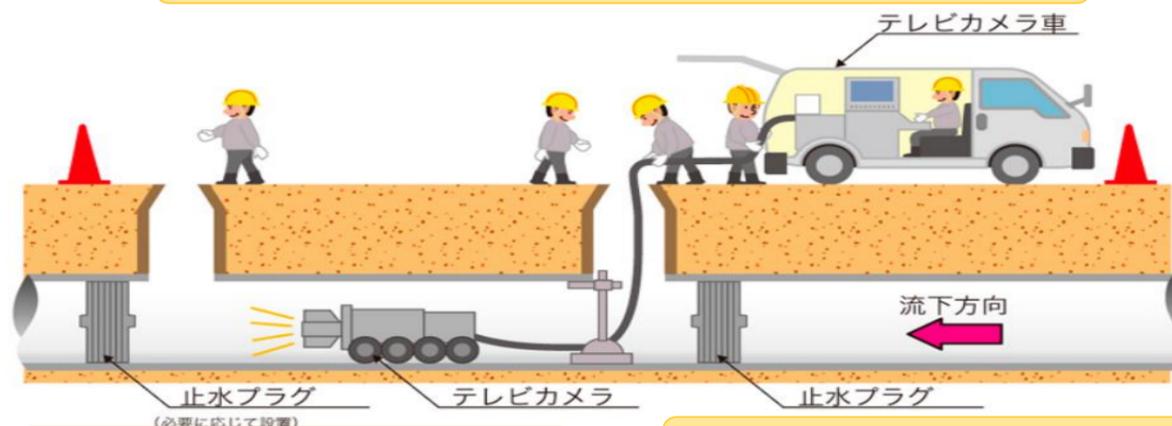
100%

### 【工事主任技術者よりのコメント】



私が工事主任技術者兼現場代理人の吉竹です。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に、安全管理の徹底に努めていきますので、よろしくお願いたします。なお、疑問な点がありましたら、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



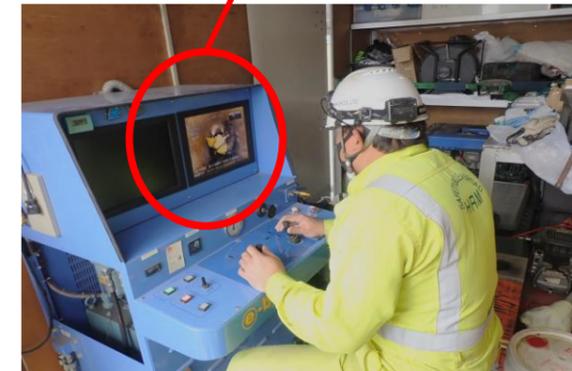
### 本管テレビカメラ調査状況

上図に示している自走式TVカメラです。その下の写真は、TVカメラ車のモニターに映っている既設管内の映像です。



### 施工前処理状況

既設管内に取付管の突出があり、管更生に支障になるため、モニター画面を見ながら削孔ロボットを操作し削っているところです。



### 社会貢献等状況

右の写真は、ボランティアで鹿の原公園の排水設備の清掃を行っている写真です。弊社は、公共工事を担っている会社として工事期間中は積極的に社会貢献活動として、環境美化活動やボランティアを行っています。



# 下水道工事のお知らせ

HRM 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：市債務負担行為 創成川処理区北32条東9丁目ほか下水道新設工事  
 工事場所：  
 ・東区北32条東9丁目（路線①②③）・北28条東8丁目（路線④）  
 ・北27条東8丁目（路線⑤）・北27条東6丁目（路線⑥）  
 ・北26条東7丁目（路線⑦）・北25条東8丁目（路線⑧）  
 ・北25条東9丁目（路線⑨）・北26条東12丁目（路線⑩）
- 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：・4月中旬～5月中旬（調査） ・5月中旬～6月下旬（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二係 Tel818-3451  
 請負者：北海道ロードメンテナンス(株) Tel241-1692  
 作業時間：【昼間】9時～17時 ※時間等は気象条件等により変更になる場合があります。  
 交通規制：  
 ・車線減少（路線⑩）・車両片側交互通行（路線①②③⑤⑥⑧）  
 ・車両通行止め（路線④⑦⑨）

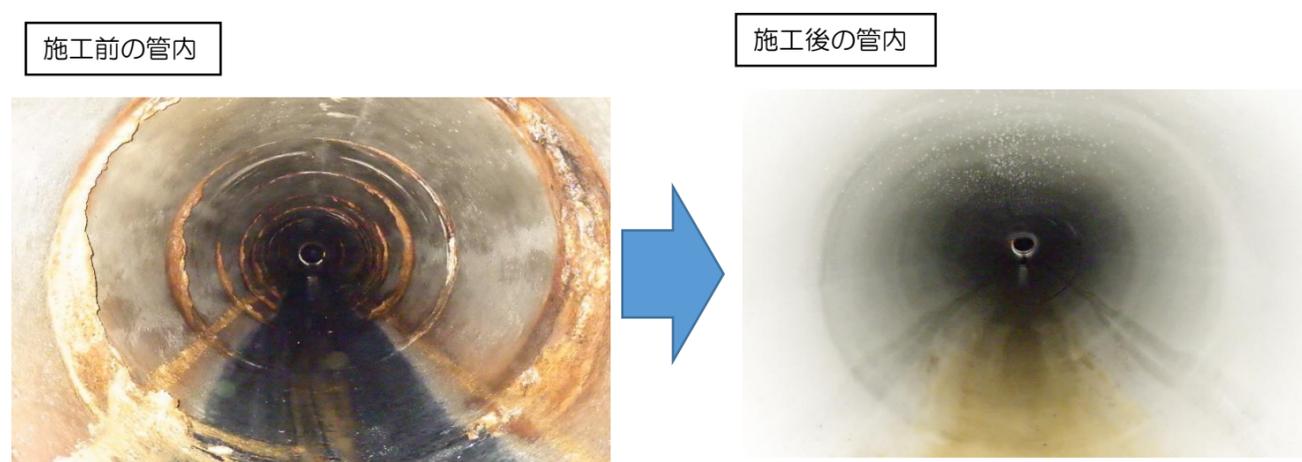
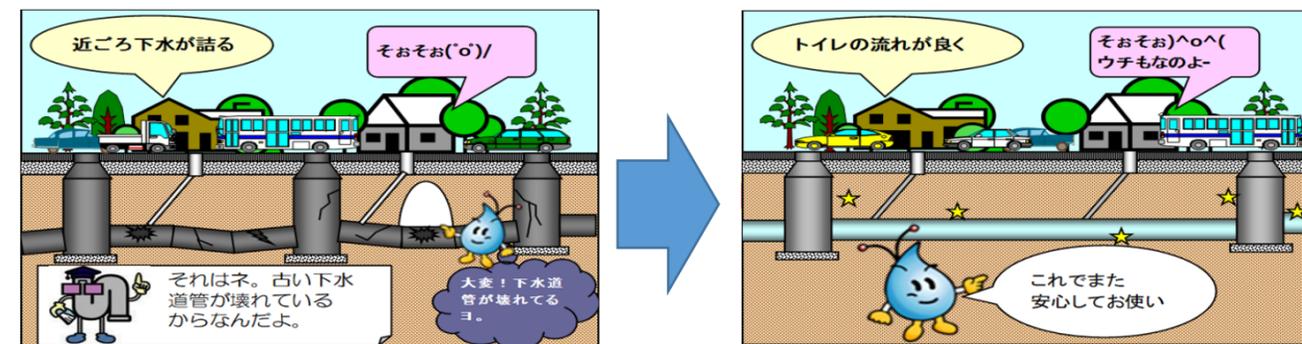
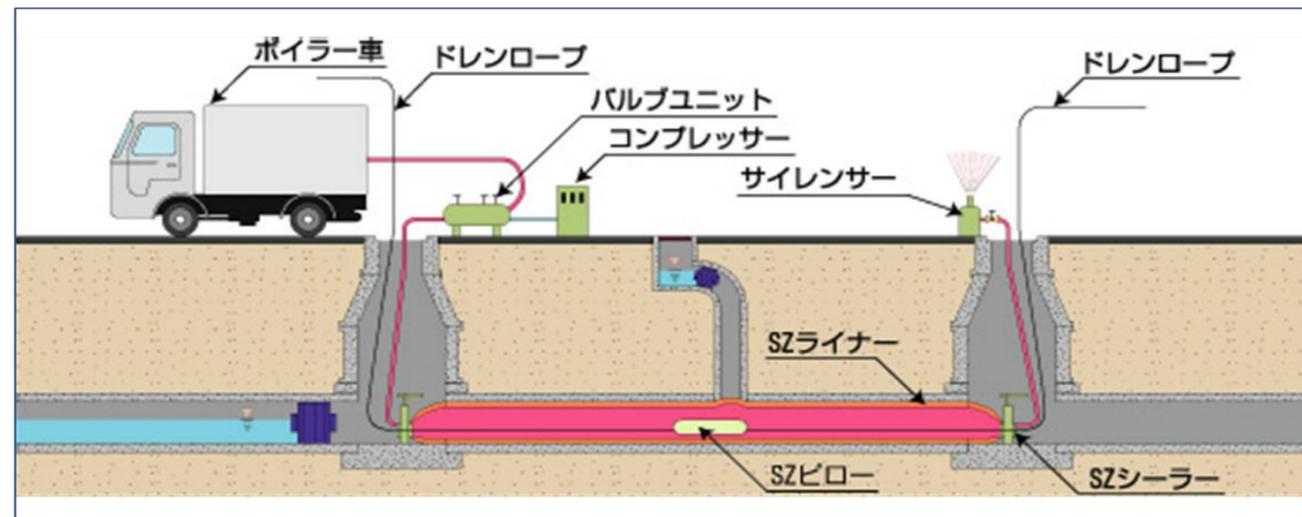
## 2 施工箇所



## 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）を管きよ内に引込、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>



※ 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 (ヨシタキ 貴志) Tel090-9758-4837