

工事だより(第1号)

南9条西8丁目ほか下水道新設工事

発行日：平成31年4月25日

おかげさまで50年
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（おもに昭和32年施工）を新しくする（管更生）工事を当社が受注し施工することになりました。工事期間中は、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管を形成するの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 新川処理区南9条西8丁目ほか下水道新設工事
- 工事場所：中央区南9条西8丁目ほか 路線①～⑭
- 工事内容：既設下水道管の更生工事
- 予定期間：4月中旬～7月中旬（予定）
- 発注者：札幌市下水道河川局事業推進部管路保全課管路1係 TEL818-3451
- 作業時間：9時～17時 21時～6時 ※おもに夜間工事
- 交通規制：車線減少・片側交互通行

2 施工箇所

・南9条西8丁目ほか スパン①～⑭



・中央区南7条西13丁目 スパン⑬



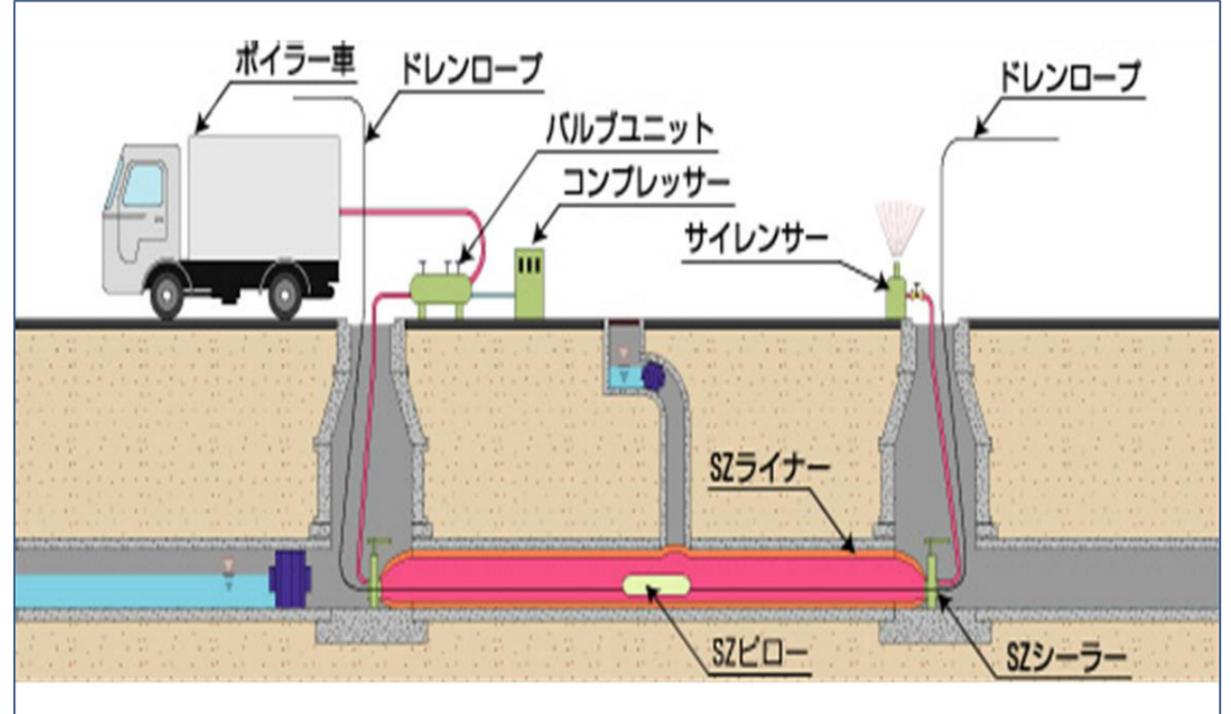
・北区北8条西6丁目 スパン⑭



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>



※この南9条西8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。

発行責任者：北海道ロードメンテナンス(株) 工事主任技術者 吉竹 貴志 TEL090-9758-4837

工事だより (第2号)

南9条西8丁目ほか下水道新設工事



発行日：令和元年5月25日

おかげさまで50年
北海道ロードメンテナンス株式会社

南9条西8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

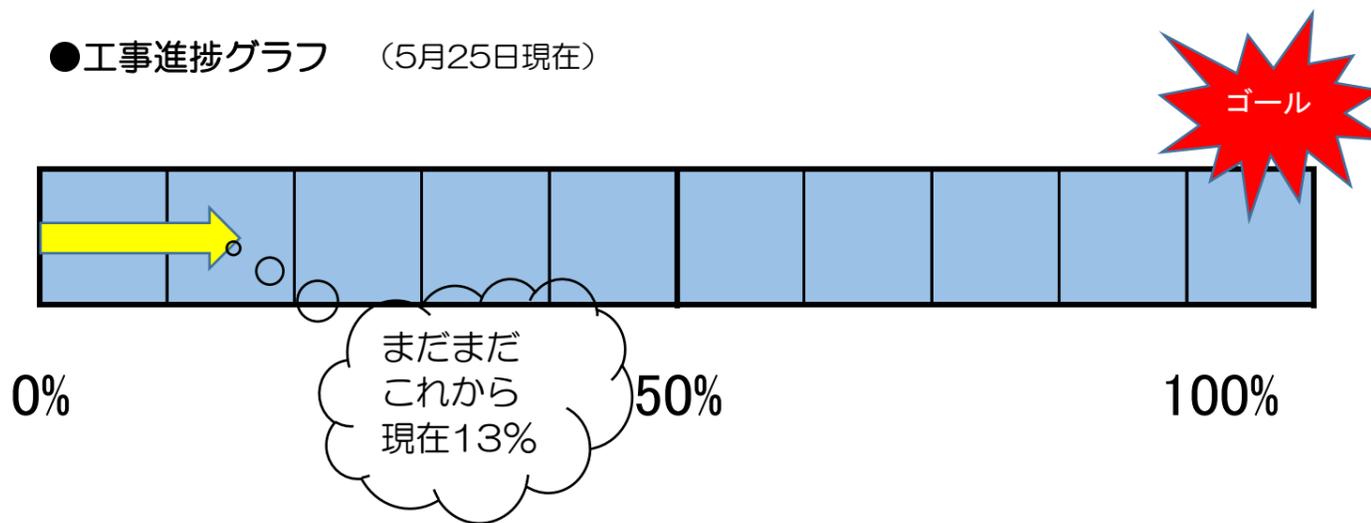
- ・工事区域の住民の皆様へ工事パンフレットを配布いたしました。ｽﾊﾟﾝ番号①～⑦
- ・事前準備工として管清掃を行い、本管テレビカメラ調査を行いました。ｽﾊﾟﾝ番号①～⑦
- ・既設管内にモルタル等があり削孔ロボットを使用して破砕し、撤去しました。

●今月の作業内容

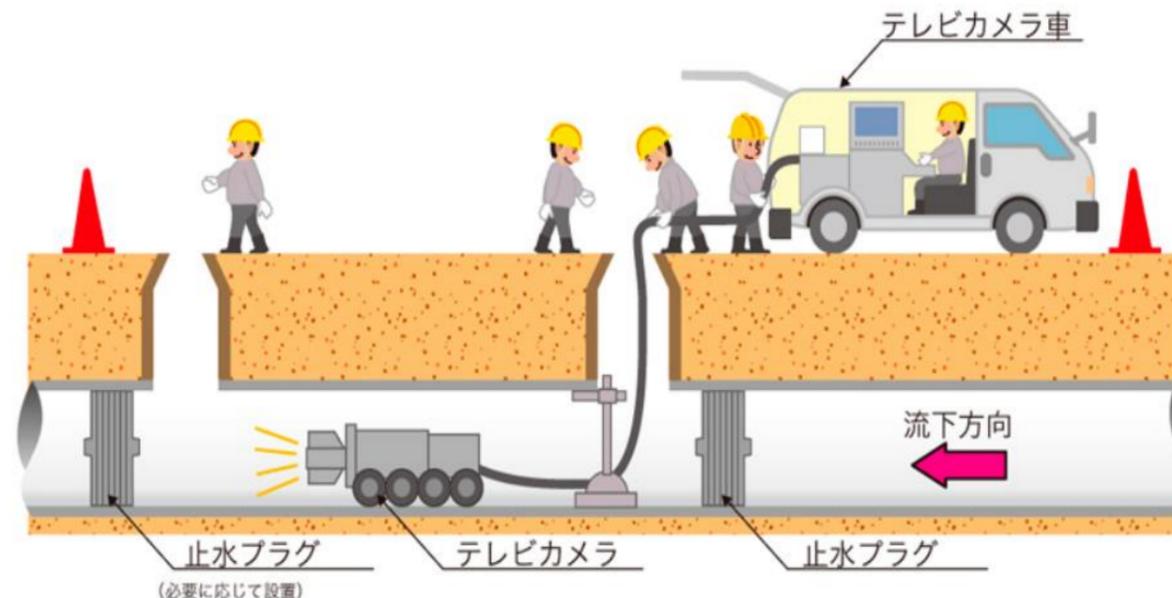
5月の工事作業内容は

- ・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。ｽﾊﾟﾝ番号⑧～⑭
- ・事前準備工として管清掃を行い、本管テレビカメラ調査を行いました。ｽﾊﾟﾝ番号⑧～⑭
- ・既設管内にモルタル等があり削孔ロボットを使用して破砕し、撤去しました。
- ・環境美化活動で南9条線の道路清掃を行いました。

●工事進捗グラフ (5月25日現在)

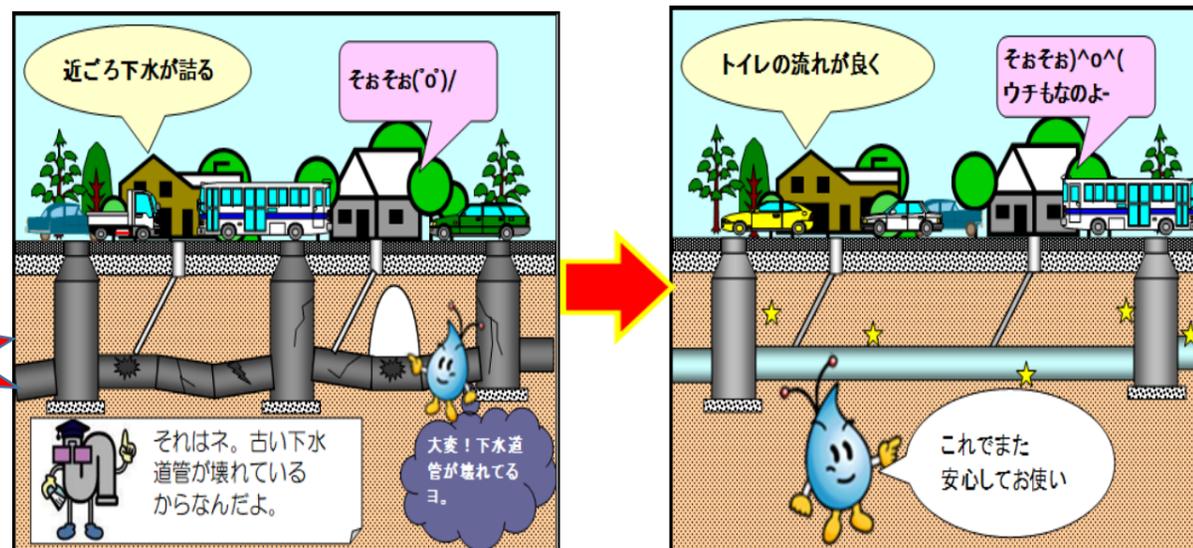


テレビカメラ調査作業概要図



【主任技術者よりのコメント】

当該工事の下水道管は、古い管では昭和32年の管を使用しています。今から約62年も前に作られた下水道管で、事前のテレビカメラ調査においても、管にひび割れや破損している箇所が多く見受けられました。6月中旬からは、本格的に管更生工事を始める予定をしています。



発行責任者：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 Tel.090-9758-4837

工事だより(第3号)

南9条西8丁目ほか下水道新設工事



発行日：令和元年6月25日

おかげさまで50年
北海道ロードメンテナンス株式会社

南9条西8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

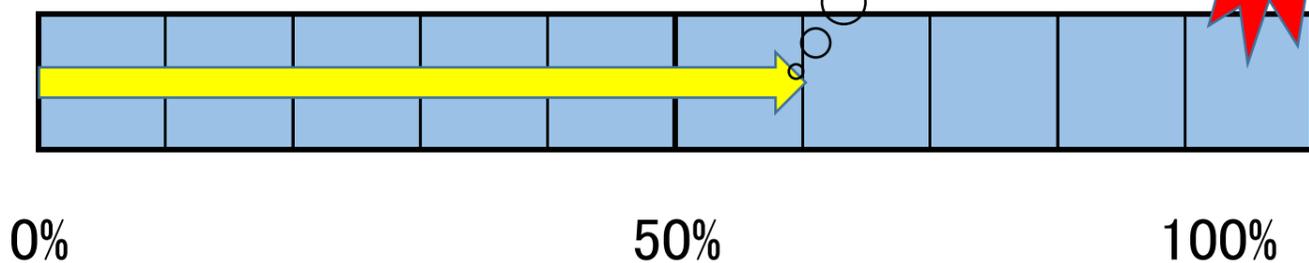
- ・工事区域の住民の皆様へ工事パンフレットを配布いたしました。パ〇番号⑧～⑭
- ・事前準備工として管清掃を行い、本管テレビカメラ調査を行いました。パ〇番号⑧～⑭
- ・既設管内にモルタルがあり削孔ロボットを使用して破碎し、撤去しました。
- ・環境美化活動で南9条線の道路清掃を行いました。

●今月の作業内容

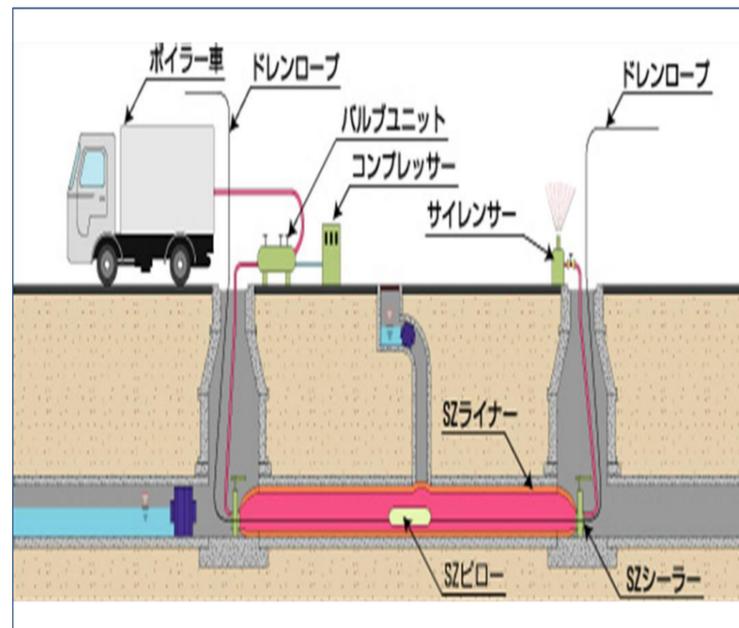
6月の工事作業内容は

- ・管更生工事を施工しました。パ〇番号①～⑦・⑬
- ・ボランティア活動として「南9条緑地」の排水管清掃を行いました。
- ・環境美化活動で南9条線の道路清掃を行いました。

●工事進捗グラフ (6月25日現在)



管更生 (パルテムSZ工法) 施工概要



管更生前 (老朽管)



管更生後

現場で行った環境等のとりくみ

環境美化活動

道路清掃「南9条線」



ボランティア活動

排水管清掃「南9条緑地」



【主任技術者よりのコメント】

当該工事の南9条線は、夜間工事で行っていますが、薄野に隣接しているため、昼間より夜間の方が歩行者&自転車が多いことから、通行者の安全確保に細心の注意を払いながら、施工しています。

発行責任者：北海道ロードメンテナンス(株) 工事主任技術者 吉竹 貴志 Tel.090-9758-4837

工事だより(第4号)

南9条西8丁目ほか下水道新設工事



発行日：令和元年7月30日

おかげさまで50年
北海道ロードメンテナンス株式会社

4月より第1号を発行した南9条西8丁目ほか下水道新設工事の『工事だより』は、現場作業が完了したことから本4号をもって終わらせて頂きます。工事期間中の皆様のご協力により無事故無災害で終えることが出来ました。ここに改めて感謝申し上げます。ありがとうございました。

現場進捗状況

●先月の作業内容

6月の工事作業内容は

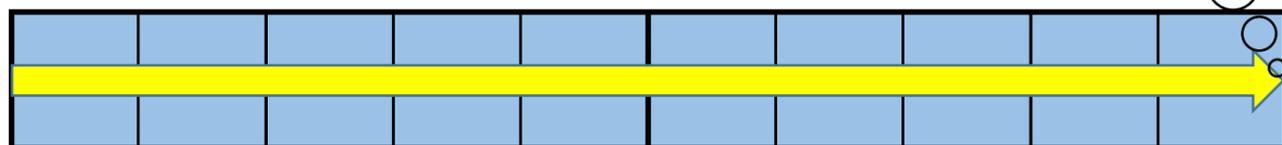
- ・管更生工事を施工しました。 ㊦番号①～⑦・⑬
- ・ボランティア活動として「南9条緑地」の排水管清掃及び公園清掃を行いました。
- ・環境美化活動で南9条線の道路清掃を行いました。

●今月の作業内容

7月の工事作業内容は

- ・管更生工事を施工しました。 ㊦番号 ⑧～⑨ ⑩～⑪ ⑭
- ・各㊦の管口仕上工を行いました。
- ・環境美化活動で南9条線の道路清掃を行いました。

●工事進捗グラフ (7月30日現在)



0%

50%

100%

現場作業は100%完了しました。後は、竣工書類の整理です。

管更生工事作業状況

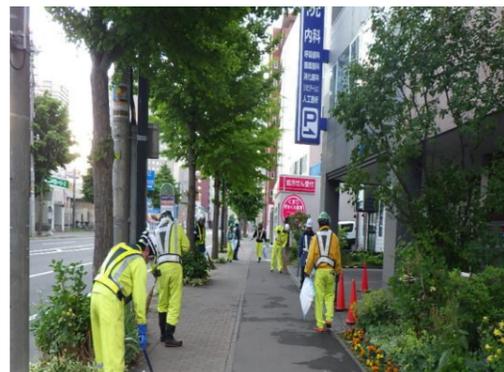
夜間施工



現場で行った環境等のとりくみ

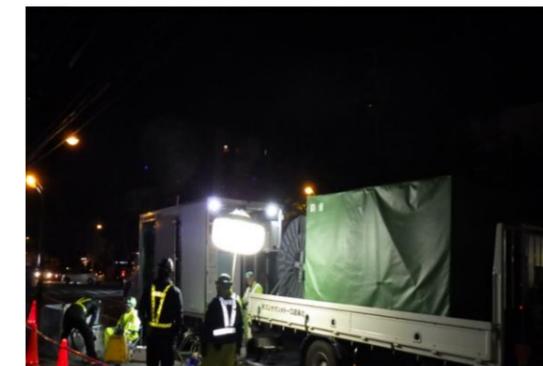
環境美化活動

道路清掃「南9条線」



環境対策

防音シート（発動発電機）



【主任技術者よりのコメント】

地域の皆様の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100%完了しました。ほとんど夜間工事の作業となり、作業から発生する騒音等に細心の注意を払い作業を行った結果、苦情等なく無事現場作業が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。

発行責任者：北海道ロードメンテナンス(株) 工事主任技術者 吉竹 貴志 Tel.090-9758-4837