



大崎広水・浄水場だより

～令和3年度第3号～

宮城県大崎広域水道事務所
令和 4年 3月 9日 発刊

1. 事務所からのお知らせ

(1) PR動画の活用について

浄水場の施設見学については、令和3年11月より教育目的に限り見学受付を再開しておりますが、年明けから再び新型コロナウイルスの感染が急拡大しており、施設見学が難しい状況が続いております。

このため、施設見学に来られない学校関係者や多くの皆様に、浄水処理や水質検査など「浄水場のしごと」を理解いただきたく、職員がPR動画を製作しましたので御活用願います。

なお、動画は水質管理編と施設編の2本製作しております。以下のサイトへアクセスしてご覧いただけます。

■水質管理編

良質で安全・安心な水をお届けするため、浄水場や市町村の受水点で実施している水質検査や、浄水処理を行うための薬品類の注入量を決定する試験等を紹介しております。

右記アドレスより閲覧願います→ <https://www.youtube.com/watch?v=9iLrzwOiFtw>



■施設編

浄水場の施設の役割や水処理過程、漏水事故等が発生した際の復旧状況や災害・事故発生を想定した訓練の様子等を紹介しております。

右記アドレスより閲覧願います→ <https://www.youtube.com/watch?v=Vywyn1LQquE&t=2s>



(2)給油時の注意について

大崎広域水道事務所が管理する麓山浄水場（加美町）、中峰浄水場（大和町）では、鳴瀬川や吉田川から水を導き浄水処理を行っています。河川に油類が流入すると取水を停止しなければならないため、広い範囲で断水を余儀なくされる場合があります。また、**油流入の原因者が特定された際は、復旧に要した費用を原因者に請求することがあります。**

給油時に油類が周辺に漏れると側溝等を通じて河川へ流入することから、暖房器具等に給油される際は、目を離さず付き添い、給油栓をしっかりと締めるなど十分注意いただくようお願いします。

なお、昨年12月26日には吉田川（大和町吉田魚板地区）で油流入を確認したため、中峰浄水場への取水を停止する事案が発生しております。断水が発生しますと生活・社会活動のみならず新型コロナウイルス感染対策等医療や衛生面にも影響を及ぼします。より一層油類の取り扱いについて御注意いたたきますようお願いします。

【給油時の注意】

- ◆給油作業時は目を離さないこと。
 - ◆栓やコック等はしっかり閉めること。
- 給油作業の際は必ず確認しましょう！



川面に油類が流れているのを確認した場合、**当事務所**や**河川管理者である県仙台土木事務所**のほか、**大和町**、**黒川消防署**に連絡願います。

【連絡先】 宮城県大崎広域水道事務所
TEL:0229-67-6512 / FAX:0229-67-6515

【連絡先】 宮城県仙台土木事務所行政第二班
TEL:022-297-4118 / FAX:022-299-0408

【連絡先】 大和町都市建設課
TEL:022-345-7502/ FAX:022-345-2860

【連絡先】 黒川消防署
TEL:022-345-4161

(3)管路に近接する工事について

公共工事や民間工事等で、当事務所管理の水道管に近接することが想定される場合は、工事着手前に速やかに工事内容や時期等について相談いただきますようお願いします。

当事務所管理の水道管の位置や深さを確認するため、予め試掘が必要な場合には職員が立会いますので、相談される際に御確認願います。

相談窓口
工務班 0229-67-6514



管路にはこのような標識やマンホールがありますので確認願います

2. 工事の進捗状況について

良質で安全・安心な水を安定供給するため、施設整備や設備更新、維持管理のほか管路更新等を推進しています。現在事業中の工事の進捗や完成等について紹介します。

なお、工事現場付近を通行される際は、誘導員の指示に従い安全に通行されますよう御協力願います。

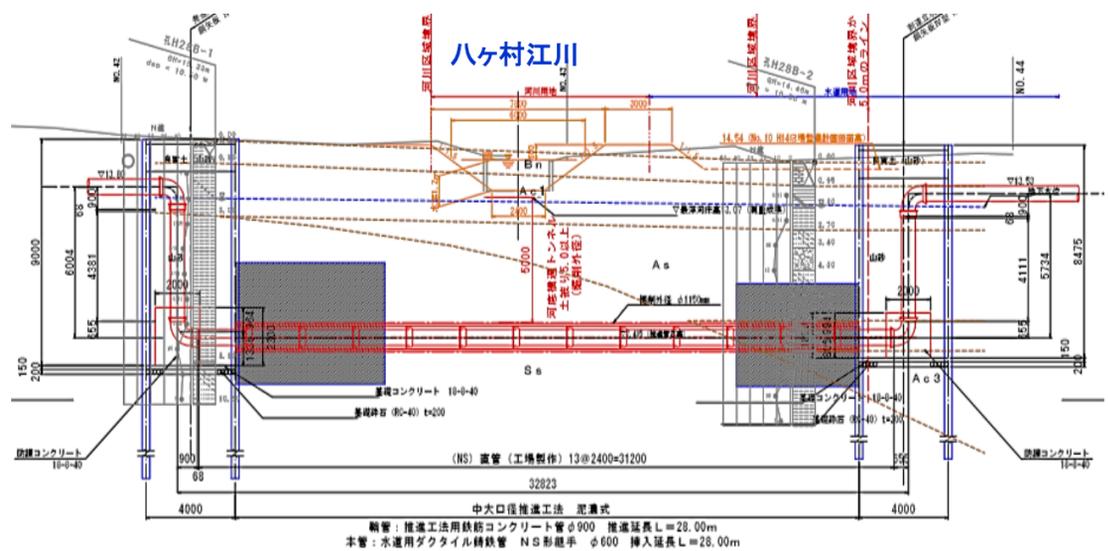
(1) 工事完成箇所について

① 令和2年度 涌谷幹線(古川師山)管路更新工事<大崎市古川師山地内>

管布設後40年以上経過した区間の更新工事であり、漏水事故等の発生防止により送水の安定供給を確保するものです。当工事は、八ヶ村江川の河底を推進工法により新しい管を横過する工事であり今年1月に完了しました。引き続き令和3年度工事として、工区終点の伊達ヶ森水管橋までの管路更新工事(L=146m)を進めています。



河底横過区間推進部の横断面図



この地図は、国土地理院の承認を得て、同院発行の電子地形図を複製(平26情複 第895号)して作成した大崎広域水道事務所管内図に加筆したものである。



推進工完了状況



推進工による管接続完了状況

② 令和3年度 幹線流量計外更新工事<管内全域>

当工事は、経年劣化や老朽化等に伴う送水施設の流量計等の機器を更新するもので今年1月末に完了しました。機器の更新等により、機器故障等によるデータ受送信の不良を防止するなど送水の安定供給を確保します。



幹線流量計室における流量計更新

(2) 工事着手のお知らせ

今後の工事予定箇所をお知らせします。なお、工事期間中は通行規制等で御迷惑、御不便をおかけする場合があります。工事への御理解、御協力についてよろしくお願いします。

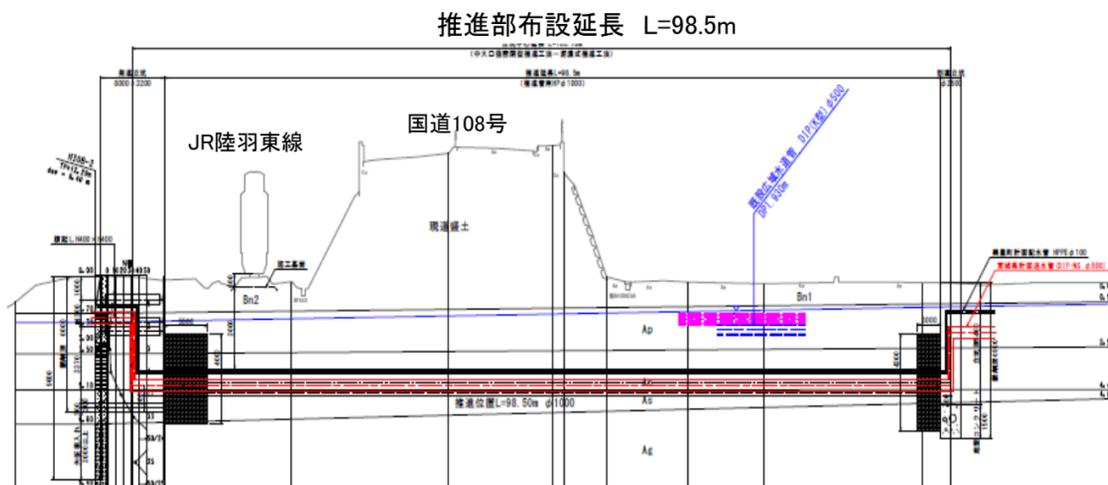
① 田尻幹線(美里町牛飼)管路更新工事<遠田郡美里町牛飼地内>

現在の管は布設後40年以上経過しているため、管路更新工事により地震に強く漏水事故等の防止を図ります。

付近にはJR陸羽東線や国道108号が近接しているため、推進工法にて新しい管を地中深く埋設します。



この地図は、国土地理院の承認を得て、同院発行の電子地形図を複製(平26情複 第895号)して作成した大崎広域水道事務所管内図に加筆したものである。



管路更新箇所の現況

標準横断面図

- 工事概要
- ・ 送水管布設(φ500mm) L=151m
- ・ 推進工 L=98.5m
- ・ 不断水分岐工 N=2箇所
- 受注者: 仙建工業(株)

② 三本木枝線管路更新工事<大崎市三本木蟻ヶ袋地内>

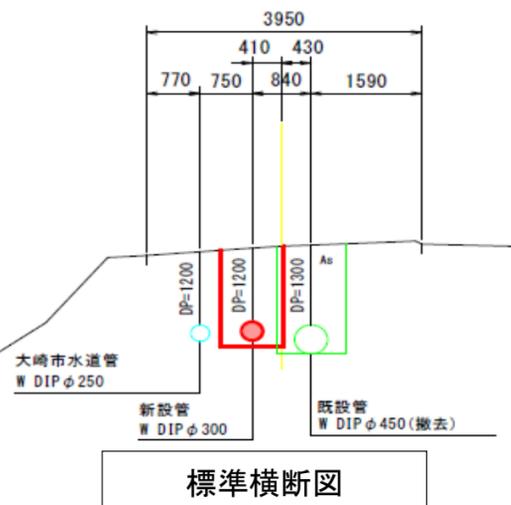
昨年度工区に続いて管路更新工事を行います。東北縦貫自動車道三本木SICに接続する市道を規制して工事を行いますので通行時にはご注意ください。



この地図は、国土地理院の承認を得て、同院発行の電子地形図を複製(平26情複 第895号)して作成した大崎広域水道事務所管内図に加筆したものである。



管路更新箇所の現況



標準横断面図

- <1工区>
- 工事概要
- ・ 送水管布設(φ300mm) L=634m
- ・ 不断水分岐工 N=2箇所
- 受注者: 丸か建設(株)

- <2工区>
- 工事概要
- ・ 送水管布設(φ300mm) L=240m
- ・ 不断水分岐工 N=1箇所
- 受注者: (株)ダイマル

宮城県大崎広域水道事務所

〒981-4354 宮城県加美郡加美町字麓山1-9

TEL 0229-67-6512 / FAX 0229-67-6515

ホームページ <https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/os-kousui/>

掲載内容についてお気づきの点やご不明な点などがございましたらお気軽にお問い合わせ願います。



大崎広域水道事務所は通水開始40年を迎えました。