



大崎広水・浄水場だより

～令和3年度第1号～

宮城県大崎広域水道事務所
令和 3年 7月15日 発刊

1. 事務所からのお知らせ

(1) 令和3年度水道週間の取り組みについて

水道週間は、「水道に関する国民の理解と関心を高め、公衆衛生の向上と生活環境の改善を図る」ことを目的に1959年（昭和34年）に制定されました。

期間中は、国や都道府県、市町村及び関係団体等による広報・啓発活動等が実施されていますが、新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から現在活動等が控えられています。

当事務所においても、水道週間にあわせたイベント等は中止していますが、麓山浄水場内に懸垂幕やのぼり旗等を設置し、「水の大切さ」を周知するとともに、大崎市の大崎合同庁舎1階ロビーにおいて「大崎広域水道・仙台北部工業用水道～通水40年の歩み～」のパネル展を開催しました。

活動等が限られた状況下ですが、引き続きホームページやパネル展等による情報発信等に積極的に取り組んで参ります。



麓山浄水場における懸垂幕・のぼり旗の設置状況(5月24日～6月9日)



大崎合同庁舎「大崎広水・仙台北部工業用水 通水40年の歩み」パネル展(5月31日～6月10日)

(2)「浄水場のしごと」のPR動画を作成しました

新型コロナウイルス感染拡大防止対策のため、現在浄水場の施設見学や出前講座等の受付は中止しておりますが、施設見学等に代わる新たな広報ツールとして動画を制作し、ホームページに掲載しました。今回は、水質管理をテーマに制作しています。学校等の教材や地域学習等に広くご活用いただけると幸いです。



「浄水場のしごと」PR動画より抜粋

(3)「工水濁度低減処理施設」が運用開始しました

麓山浄水場では「工水濁度低減処理施設」が完成し、5月21日より施設の運用を開始しました。これまで工業用水は、加美町門沢地区の取水施設より鳴瀬川の河川水（以下「原水」という。）を浄水場に導き、工水配水池から原水状態のまま企業へ供給していましたが、最近では豪雨等の増加に伴う原水の高濁度化が懸案となっていました。工業用水の高濁度化は企業の産業活動に影響を及ぼすことがあるため、当事務所では原水高濁度時に濁度を低減させる処理施設の整備を平成30年度より進めてきました。

施設の運用開始により濁度低減化が図られ、工業用水の安定供給が確保されることから、県内産業の基盤強化や産業振興に大きく寄与するものと期待しております。



<施設諸元>

○最大処理量 25,000m³/日

○主要施設等 混和池: 1箇所, フロック形成池: 2池, 沈澱池: 2池

2. 工事の進捗状況について

当事務所では、良質で安全・安心な用水の安定供給に向け、施設の整備及び維持管理、設備更新、水質監視のほか耐震化等の事業を推進しています。現在実施中の工事内容や今後の工事予定等について紹介します。

(1) 三本木枝線管路更新工事



三本木枝線は、国道4号を横断して東北縦貫自動車道三本木PA付近を通り、三本木白坂地内の市配水池（三本木受水地）に至る約4kmの送水管路です。

送水管は昭和50年代に埋設され、40年以上が経過し劣化が顕著であること、また耐震性が確保されていないため、管路更新工事により耐震化と漏水防止を図り、送水の安定供給を確保します。

＜現在工事区間＞

○工事概要

施工延長L=514.3m

送水管布設工(φ300mm) L=516.7m

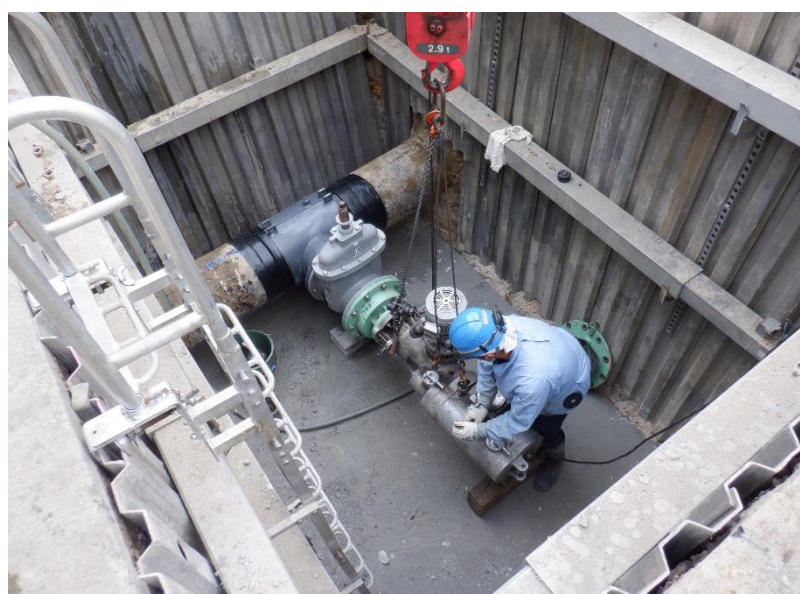
不断水弁設置 N=2基

○工事期間：R2.11.5～R3.9.30予定

○受注業者：(株)ダイマル



送水管布設状況



不断水弁設置状況



ストッパー弁設置状況

(2) 松山枝線管路更新工事



松山枝線は、松山高校や「酒ミュージアム」などが立地する千石地区の中心街区を通り、市配水池（松山第一受水点）に至る約1.4kmの送水管路です。

送水管は埋設から40年以上経過し、劣化が顕著なため、管路更新工事により耐震化と漏水防止を図り、送水の安定供給を確保します。

＜現在工事区間＞

○工事概要

施工延長L=896m

送水管布設工(φ250mm) L=898m

舗装復旧工 A=906㎡

○工事期間：R2.12.8～R3.8.31予定

○受注業者：村上建設工業(株)



道路掘削状況



送水管布設状況



埋戻し状況

(3) 田尻川水管橋工事



現在田尻川水管橋は市道橋に添架されていますが、今後市道橋の改築が予定されているため、隣接部に新たに単独水管橋として架替えるものです。

橋梁施工は、市道橋改築工事の予定も考慮して通年施工を進め、早期完成を目指します。

<田尻川水管橋工事について>

- 工事概要
 - 橋長L=43.5m (φ500mm)
 - 水管橋上部工 (トラス型式) 一式
 - 水管橋下部工 N=2基
- 工事期間：R2.11.26~R4.3.25予定
- 受注業者：小野田建設(株)



橋梁下部工の施工状況



基礎杭施工の状況

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。