



大崎広水・浄水場だより

～令和5年度第1号～

宮城県大崎広域水道事務所
令和 5年 8月22日 発行

1. 事務所からのお知らせ

(1) 3.16福島県沖地震被害の復旧工事の完了について

令和4年3月16日に発生した福島県沖地震では、送水管の漏水や水管橋の橋脚損傷など13箇所被害が発生しました。

唯一、令和5年度に繰越していた船越水管橋の復旧工事が6月末に完成し、被害箇所13箇所すべての工事が完了しました。

復旧に向け、ご協力頂いた地域の皆様や関係者の方々に感謝申し上げます。

< 令和4年3月16日福島県沖地震による被害13箇所 >

- 空気弁の漏水(大崎市、大和町など) : 8箇所
- 送水管の漏水(田尻幹線、松山枝線) : 2箇所
- 水管橋の漏水(西川水管橋、船越水管橋) : 2箇所
- 水管橋の損傷(船越水管橋) : 1箇所

【船越水管橋復旧工事】

- 工事概要
 - ・ひび割れ補修工
 - ・断面修復工
 - ・表面含浸工
- 工期：R4.12.27～R5.6.30
- 受注業者：我妻建設(株)



船越水管橋



船越水管橋橋脚



橋脚補修前



橋脚補修後

(2) 施設見学について

昨年度から再開した浄水場の見学は、今年の5月8日から、新型コロナウイルスの感染法上の分類が季節性インフルエンザと同じ「5類」に引き下げられたこともあり、小学生から、高校生及び社会人までの幅広い層の方々が施設見学に訪れています。

8月15日現在、17団体、648名が見学されました。

なお、令和4年4月より「みやぎ型管理運営方式」が導入されており、水処理のプロである『(株)みずむすびサービスみやぎ麓山浄水場事業所』の方々が、丁寧にそしてわかりやすく、施設を案内しています。

見学をご希望される方は、以下のところへお問い合わせ願います。

【見学のお申込み先】

電話によるお申し込みの場合

(株)みずむすびサービスみやぎ 麓山浄水場事業所
大崎広域水道事業所

0229-87-8771

②メールでお申し込みされる場合

(株)みずむすびマネジメントみやぎ 経営管理部経営企画Gr

<https://www.mizumusubi.co.jp>

「情報発信」→「その他の経営情報」をご覧ください。



2. 水質状況について

浄水場では水道法に基づき、浄水処理過程や浄水場出口などでの水質検査を実施しております。今年度の水質状況は以下のとおりです。引き続き、水質検査及び検査結果等の情報発信を行い、良質な水の安定供給に取り組んでまいります。

【令和5年4月～令和5年7月の水質概況】

6月から7月にかけて麓山浄水場、中峰浄水場ともに降雨による濁度上昇とカビ臭原因物質が検出されたため、浄水場に原水（河川水）が到達する着水井（ちやくすいせい）において活性炭を注入し、カビ臭原因物質を除去しました。水処理及び水質への影響はありませんでした。

「(株)みずむすびマネジメントみやぎ」のホームページより

毎日試験結果（月ごと） 令和5年度

麓山第一調整池

項目	測定回数	R5年	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R6年	2月	3月	通年
		4月	31	30	31	31	30	31	30	31	1月	29	31	
気温 (°C)	最大値	17.1	23.4	26.4	32.8									
	最小値	6.6	6.9	15.8	20.3									
	平均値	12.3	16.9	21.3	26.5									
水温 (°C)	最大値	10.9	16.4	19.5	24.0									
	最小値	7.9	10.3	15.0	17.9									
	平均値	9.0	13.0	17.1	20.4									
pH	最大値	7.6	7.6	7.6	7.6									
	最小値	7.5	7.5	7.5	7.5									
	平均値	7.6	7.5	7.5	7.6									
濁度 (度)	最大値	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05									
	最小値	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05									
	平均値	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05									
色度 (度)	最大値	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5									
	最小値	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5									
	平均値	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5									
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.66	0.67	0.73	0.83									
	最小値	0.57	0.57	0.62	0.68									
	平均値	0.61	0.62	0.65	0.75									

中峰調整池

項目	測定回数	R5年	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R6年	2月	3月	通年
		4月	31	30	31	31	30	31	30	31	1月	29	31	
気温 (°C)	最大値	22.4	25.9	30.5	35.0									
	最小値	10.6	9.6	16.4	19.6									
	平均値	15.9	19.1	23.7	28.3									
水温 (°C)	最大値	12.1	16.4	20.3	24.9									
	最小値	8.6	12.9	16.8	20.0									
	平均値	10.4	14.6	18.5	21.4									
pH	最大値	7.6	7.6	7.6	7.6									
	最小値	7.5	7.5	7.5	7.5									
	平均値	7.5	7.5	7.5	7.5									
濁度 (度)	最大値	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05									
	最小値	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05									
	平均値	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05									
色度 (度)	最大値	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5									
	最小値	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5									
	平均値	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5									
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.60	0.65	0.61	0.90									
	最小値	0.52	0.56	0.55	0.55									
	平均値	0.57	0.60	0.58	0.66									

3. 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、県では地震に強い新しい管材を使用した送水管の更新をはじめ、水管橋等の施設点検や維持修繕を推進しています。現在事業中の工事の完成箇所や進捗状況を紹介します。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4年度 涌谷幹線伸縮可とう管補強工事<加美郡加美町四日市場地内>

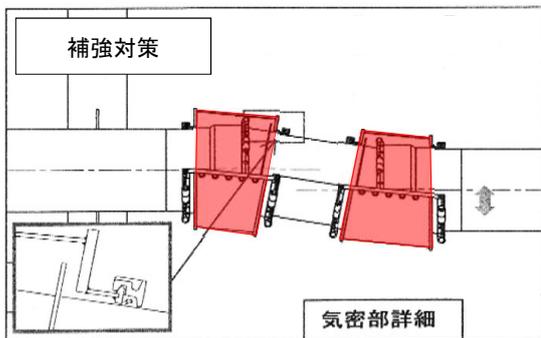
過年度の調査で補強対策が必要と判定された伸縮可とう管箇所について、地震による継手部の離脱や漏水等を防止するため補強工事を実施しています。昨年度から施工していた加美町四日市場地内の制水弁室付近の伸縮可とう管の補強が5月に完了しました。



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。

【令和4年度からの工事について】

- 工事概要
 - ・ 伸縮可とう管補強 (φ1000mm) N=1箇所
- 工期：R4.11.15～R5.5.31
- 受注業者：(株)オイデック<大崎市>



② 田尻幹線(美里町牛飼)舗装復旧工事<遠田郡美里町牛飼地内>



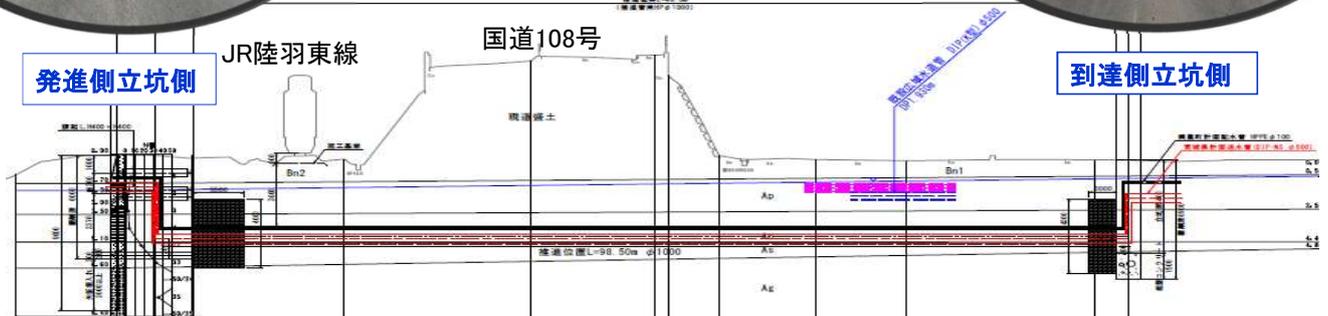
埋設管は布設後40年以上経過しているため、耐震性を有する新しい管に更新し、地震による漏水発生等の防止を図る必要があります。令和3年12月から着手していたJR陸羽東線と国道108号の地下を横断する推進管の埋設工事が令和5年1月に、その本舗装工事が令和5年5月に完成しました。

- 工事概要
 - ・ 施工延長 L=54.9m
 - ・ 幅員 W=7.0m
- 工期：R5.2.28～R5.5.31
- 受注業者：(有)中新田建設

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。



推進部布設延長 L=98.5m



(2) 現在工事中の箇所について

① 令和4年度 南郷枝線管路更新工事<大崎市鹿島台木間塚柿ノ木平地内外>

南郷枝線は大崎市松山地区で分岐して南郷受水地に至る約2kmの管路です。送水管布設後40年以上経過した水道管を地震に強い水道管に更新しています。8月現在、工事区間約1.2kmのうち、南郷受水入り口から手前までの約275mの管を更新しました。



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。

【管路更新工事】

○工事概要

- ・送水管布設工(φ200mm) L=1、231m
- 工期：R5.2. ～R5.9.29
- 受注業者：我妻建設(株)

②令和4年度 掃出水管橋落橋防止装置補強工事<加美町字鹿原掃出地内>

地震による継手部の離脱や漏水等を防止するため補強工事を実施しています。

当該水管橋において、強度不足となっている既設落橋防止装置の撤去及び落橋防止装置の新設を行っています。

【落橋防止装置補強工事】

○工事概要

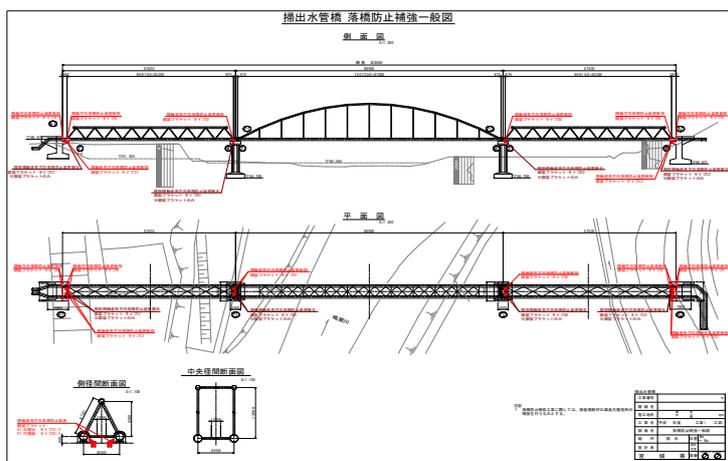
- ・落橋防止装置工
- ・落橋防止装置撤去工

○工期：R4.12.14 ～ R5.8.31

○受注業者：我妻建設（株）



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。



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。



宮城県公式キャラクター
むすび丸