



大崎広水・浄水場だより

～令和2年度第2号～

宮城県大崎広域水道事務所
令和 3年3月30日発刊

1. 事務所からのお知らせ

(1) 油類の河川等への流出防止について

春が近づいてきましたが、朝晩はまだ暖房が必要な気候となっています。

震度6を観測した2月13日の地震以降、仙台市青葉区の大倉川では油流入が確認され、仙台市は取水を停止したため、塩竈市の約16,000戸が約3日間断水を余儀なくされました。

当事務所が管理する麓山浄水場や中峰浄水場においても、鳴瀬川や吉田川から取水しているため、油類が河川に流入した際には、取水停止により広範囲で断水する場合があります。

油類を河川に流入させると、原因者が処理費用を負担することになりますので、給油時などは目を放さず、確実にコック等を閉め、河川に流入させないようご注意願います。

【給油時の注意】

- ◆給油作業時は目を離さない
 - ◆コック等をしっかり閉める
- 給油作業の際は必ず確認しましょう！



(2) 「宮城県花いっぱいプロジェクト」の取り組みについて

新型コロナウイルス感染拡大に伴うイベント等の中止や自粛により、県産花きの需要低迷が続いているため、県では、工事現場のイメージアップと県産花きの積極的な消費支援を図る取り組みとして「宮城県花いっぱいプロジェクト」を推進しております。

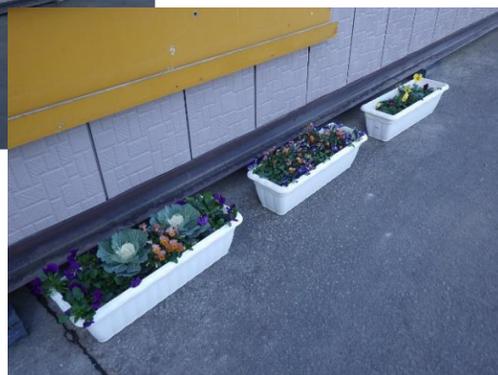
当事務所では、前回「浄水場だより」にて紹介した、大崎市の鳴瀬川に架かる高倉水管橋における落橋防止装置設置工事（受注者：東日本コンクリート(株)）の現場事務所のほか、以下の現場で取り組みを実施しました。取り組みに御協力いただき御礼申し上げます。

■麓山浄水場工水濁度処理低減施設（土木）工事
（受注者：小野田建設（株））

■高田水管橋外塗裝修繕工事
（受注者：（株）コウリョウ）



小野田建設(株)の現場事務所
における取り組み



(株)コウリョウの現場事務所における取り組み

2. 令和2年度の水質状況について

浄水場では水道法に基づき、浄水処理前後の水質検査を毎日実施しております。今年度上半期の水質状況は前回「浄水場だより」で紹介しましたが、今回は10月以降について以下のとおり掲載いたします。

引き続き、水質検査等による水質の監視強化とホームページ等による公表など、情報発信に取り組んで参ります。

【令和2年10月～2月の水質概況】

○10月以降、台風シーズンが終わり天候が落ち着くと、水質状況も安定した値で推移しています。

<麓山浄水場>

項目		測定年月日 (回数)	基準値	R2年						R3年				
				4月 (30)	5月 (31)	6月 (30)	7月 (31)	8月 (31)	9月 (30)	10月 (31)	11月 (30)	12月 (31)	1月 (31)	2月 (28)
原水	水温(°C)	-	最大値	10.0	15.5	18.6	19.4	19.7	20.9	16.0	12.1	8.4	4.4	4.9
			最小値	6.9	10.6	15.3	14.6	16.0	15.7	11.7	7.9	2.2	2.3	2.0
			平均値	8.3	12.8	16.9	16.8	18.0	18.8	14.4	10.0	5.3	3.3	3.6
	pH	-	最大値	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5
			最小値	7.2	7.3	7.4	7.1	7.1	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.1
			平均値	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4
	濁度(度)	-	最大値	92	14	5.1	70	8.6	35	19	4.7	3.5	2.1	41
			最小値	2.0	2.1	2.7	4.1	2.3	3.8	1.5	1.5	0.9	0.5	0.6
			平均値	14	6.1	3.6	10	3.8	11	5.0	2.4	1.3	0.9	4.7
浄水	水温(°C)	-	最大値	10.8	16.4	19.3	18.9	20.0	21.5	16.3	12.5	8.7	4.9	5.3
			最小値	7.5	11.2	16.4	14.9	16.8	16.5	11.9	8.5	2.7	2.6	2.7
			平均値	8.9	13.3	17.7	17.1	18.7	19.1	14.7	10.4	5.7	3.6	3.9
	pH	5.8~8.6	最大値	7.6	7.8	7.6	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
			最小値	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4
			平均値	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	濁度(度)	2以下	最大値	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満						
			最小値	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満						
			平均値	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満						
	残留塩素 (mg/L)	0.1以上	最大値	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7
			最小値	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
			平均値	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6

<中峰浄水場>

項目		測定年月日 (回数)	基準値	R2年						R3年				
				4月 (30)	5月 (31)	6月 (30)	7月 (31)	8月 (31)	9月 (30)	10月 (31)	11月 (30)	12月 (31)	1月 (31)	2月 (28)
原水	水温(°C)	-	最大値	11.6	17.6	22.5	20.7	24.2	23.3	17.6	12.9	7.8	4.4	5.7
			最小値	8.7	12.6	17.8	17.5	19.2	17.2	12.0	8.0	2.1	1.5	2.0
			平均値	10.1	15.3	19.8	19.2	22.1	20.4	15.3	10.2	4.8	2.5	3.7
	pH	-	最大値	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
			最小値	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.5	7.5	7.4	7.4	7.2
			平均値	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5
	濁度(度)	-	最大値	36	20	8.5	46	8.1	26	8.6	1.1	3.0	2.4	17
			最小値	2.0	2.9	3.5	7.1	3.4	3.2	1.1	0.4	0.6	0.7	0.7
			平均値	6.6	7.1	5.1	15	4.3	7.9	2.7	0.6	1.4	1.3	4.0
浄水	水温(°C)	-	最大値	11.0	16.6	22.0	20.5	23.5	22.9	17.0	12.4	7.9	3.6	5.4
			最小値	8.7	11.2	16.8	17.1	18.4	17.0	12.1	8.1	2.1	1.2	1.6
			平均値	9.7	14.4	19.2	18.9	21.8	20.2	15.2	10.2	4.9	2.2	3.3
	pH	5.8~8.6	最大値	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
			最小値	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4
			平均値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5
	濁度(度)	2以下	最大値	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満						
			最小値	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満						
			平均値	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満						
	残留塩素 (mg/L)	0.1以上	最大値	0.7	0.7	0.8	1.1	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8
			最小値	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6
			平均値	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

3. 工事の完了状況について

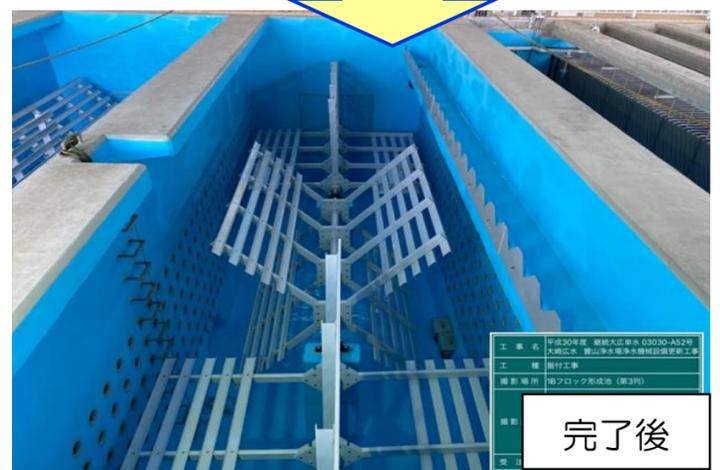
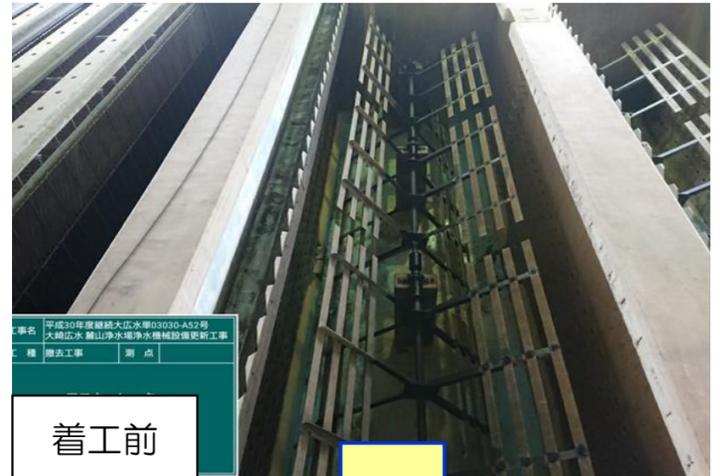
今年度完了した工事について紹介します。

(1) 麓山浄水場浄水機械設備更新工事

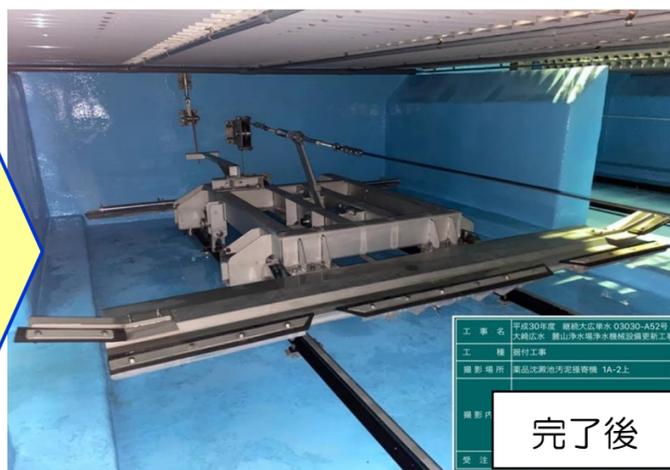
- 工事概要：浄水処理設備の老朽化に伴う機械設備の更新工事
- 工事期間：H30.12～R3.3
- 受注業者：月島機械(株)



ブロック形成池のフロキュレーター更新状況



沈澱池の掻き寄せ機の更新状況



(2) 高田水管橋塗裝修繕工事

- 工事概要：塗装劣化等による水管橋の塗装塗替工事
- 工事期間：R2.10～R3.3
- 受注業者：(株)コウリョウ



(3) 高倉水管橋落橋防止装置設置工事

- 工事概要：耐震性の確保に向けた落橋防止装置の設置工事
- 工事期間：R2.3～R3.3
- 受注業者：東日本コンクリート(株)



完了後



完了後

4. 松山枝線管路更新工事に着手しました

老朽化や劣化が顕著な送水管路では、漏水防止と耐震化を兼ねた管路更新工事を推進しています。この度、大崎市松山千石地区における約900m区間の管路更新工事に着手しました。工事中は現場周辺の皆様に御迷惑をおかけしますが、御理解・御協力についてよろしくお願いいたします。また、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お願いいたします。



- 工事概要：管路更新 L=896m (ダクタイル鋳鉄管 φ250mm)
- 工事期間：R2.11～R3.6
- 受注業者：村上建設工業(株)



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。