

大崎広水・浄水場だより

～令和3年度第2号～

宮城県大崎広域水道事務所
令和 3年10月25日 発行

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

今後暖房の使用とともに暖房器具等へ給油する機会も多くなります。ホームタンク等から灯油等を給油する際には、油類が流出し河川等に流入しないよう十分注意願います。

麓山浄水場及び中峰浄水場では、鳴瀬川や吉田川の河川水を浄水処理し、水道水や工業用水として供給しております。しかし、河川に油類が流入すると浄水場へ水を導けなくなり、水道水や工業用水を供給することができなくなり、長期間断水する場合があります。

今年2月には、仙台市青葉区の大倉川に油類が流入し、浄水場における浄水処理を停止したため塩竈市では約16,000戸が約3日間断水を余儀なくされました。

河川に油類を流入させると、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、確実に栓やコック等を閉め、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！



【油類が河川へ流入した際の処理状況（右写真）】

油類が河川に流入すると、油成分を除去する必要があるほか、浄水場や農業用水への取水停止など多大な影響を及ぼす場合があります。またその処理費用等は原因者が負担することになります。

(2) 新型コロナウイルスを含む感染症対策に「手洗い」「うがい」の励行を

感染症対策 新型コロナウイルスを含む感染症対策の基本的には、「手洗い」や「マスクの着用を含む咳エチケット」です。

①手洗い 正しい手の洗い方

① 流水でよく手をぬがした後、石けんをつけ、手のひらをよくこすり洗います。

② 手の甲をのびすようにこすり洗います。

③ 指先・爪の隙を念入りこすり洗います。

④ 親指と手のひらをねじり洗いします。

⑤ 手首も忘れずに洗います。

石けんで洗い終わったら、十分に水で洗い、清潔なタオルやペーパータオルでよく拭き取って乾かします。

②咳エチケット 3つの咳エチケット

マスクを着用する（口・鼻を覆う）

ティッシュ・ハンカチで口・鼻を覆う

袖で口・鼻を覆う

咳やくしゃみをする時、顔を前方に向け、咳やくしゃみを手でおさえる

正しいマスクの着用

① 鼻と口の両方を確実に覆う

② ゴムひもを耳に掛ける

③ 隙間がないよう鼻まで覆う

咳やくしゃみを手でおさえる

首相官邸
厚生労働省

詳しい情報はこちら
厚生労働省 検索

寒くなるこれからの季節は、新型コロナウイルス以外にもノロウイルスやインフルエンザ等の感染症が発生しやすくなります。

感染防止対策として、マスク着用を含む咳エチケット等のほか、「手洗い」「うがい」等を励行しましょう。

帰宅時や食事前の「手洗い」「うがい」は、暮らしに身近な水道水を利用して行うことができる基本的な対策であり、感染拡大防止に効果的です。ぜひご協力願います。

2. 水質状況について

浄水場では水道法に基づき、浄水処理前後の水質検査を毎日実施しております。今年4月～9月までの水質状況は以下のとおりです。

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

【令和3年4月～8月の水質概況】

- 梅雨期の7月に、浄水場に到着する原水（河川水）の濁度が上昇しましたが、浄水処理や水道及び工業用水道の供給に影響ありませんでした。
- 麓山浄水場では、6月下旬から8月にかけて、原水においてカビ臭発生物質成分の濃度上昇が見られました。このため、浄水処理前に断続的に活性炭を注入し、成分を凝集沈殿させたことで、浄水処理や水道及び工業用水道の供給に影響ありませんでした。

<麓山浄水場>

項目		基準値	測定年月日 (回数)						R4年									
			R3年 4月 (30)	5月 (31)	6月 (30)	7月 (31)	8月 (31)	9月 (30)	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
原水	水温(°C)	—	最大値	10.3	15.1	19.2	19.5	21.2	19.2									
			最小値	7.2	9.5	14.7	15.3	17.6	16.9									
			平均値	8.5	12.7	17.2	17.3	19.2	17.9									
	pH	—	最大値	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5									
			最小値	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4									
			平均値	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4									
	色度(度)	—	最大値	4.9	4.5	7.2	20	16	8.6									
			最小値	2.3	2.2	2.1	3.6	5.1	4.4									
			平均値	2.8	3.0	3.3	7.4	8.1	5.6									
	濁度(度)	—	最大値	16.0	4.0	3.5	27.1	12.6	4.1									
			最小値	2.6	1.4	1.2	0.9	1.4	1.4									
			平均値	5.4	2.6	2.0	5.4	3.3	2.1									
浄水	水温(°C)	—	最大値	10.9	16.2	19.6	20.1	21.3	19.3									
			最小値	7.5	10.3	16.2	15.0	18.0	17.6									
			平均値	8.9	13.4	18.0	18.0	19.9	18.5									
	pH	5.8～8.6	最大値	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6									
			最小値	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5									
			平均値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6									
	色度(度)	5以下	最大値	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満									
			最小値	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満									
			平均値	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満									
	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	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	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	0.05未満									
残留塩素 (mg/L)	0.1以上	最大値	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8										
		最小値	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8										
		平均値	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8										

<中峰浄水場>

項目		基準値	測定年月日 (回数)						R4年									
			R3年 4月 (30)	5月 (31)	6月 (30)	7月 (31)	8月 (31)	9月 (30)	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
原水	水温(°C)	—	最大値	13.4	18.6	22.1	23.8	24.2	20.6									
			最小値	9.8	13.1	18.3	19.1	19.3	18.2									
			平均値	11.6	16.2	20.6	21.3	21.4	19.5									
	pH	—	最大値	7.8	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6									
			最小値	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4									
			平均値	7.6	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5									
	色度(度)	—	最大値	18.5	11.5	9.0	22.8	11.5	11.0									
			最小値	2.1	4.5	4.8	6.4	5.4	4.9									
			平均値	4.9	6.8	7.1	10.0	6.7	6.0									
	濁度(度)	—	最大値	21.9	14.1	5.2	28.0	9.4	8.5									
			最小値	1.2	2.2	2.6	3.5	2.3	2.1									
			平均値	4.5	5.1	4.1	7.1	3.9	3.2									
浄水	水温(°C)	—	最大値	12.3	17.4	21.2	23.4	23.8	20.3									
			最小値	10.0	12.6	17.7	18.9	19.1	18.0									
			平均値	10.9	15.3	20.0	21.0	21.1	19.1									
	pH	5.8～8.6	最大値	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7									
			最小値	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.6									
			平均値	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6									
	色度(度)	5以下	最大値	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満									
			最小値	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満									
			平均値	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満									
	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	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	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	0.05未満									
残留塩素 (mg/L)	0.1以上	最大値	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	0.8										
		最小値	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8										
		平均値	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8										

3. 工事の進捗状況について

当事務所では、良質で安全・安心な水の安定供給に向け、施設整備・更新及び維持管理のほか、管路の更新や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) 管路更新工事の完成(三本木枝線・松山枝線)

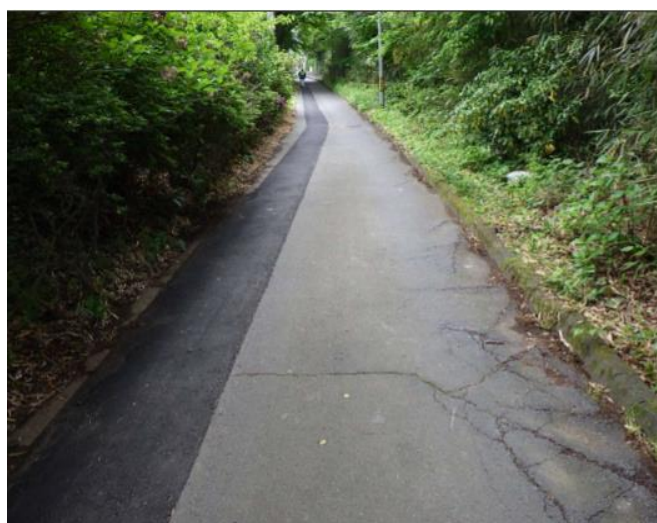
令和2年度から工事を進めてきた三本木枝線と松山枝線の管路更新工事が完了しました。工事期間中は沿道及び通行される皆様に御不便をおかけしました。改めて工事への御協力について御礼申し上げます。



完成状況



管路埋設状況



完成状況



管路埋設状況

(2) 涌谷幹線(古川師山)管路更新工事

現在の埋設管は布設後40年以上経過し、劣化が顕著であること、さらに耐震性を有しない管材のため、今後劣化の進行や地震等に伴う漏水発生を防止するため、耐震性に優れた管材により管路更新を行い、送水の安定供給を確保するものです。

○工事概要

- ・送水管布設 (φ600mm) L=69m
- ・推進工 L=28m

(ハケ村江川の下を潜るトンネルのような施設)

○受注業者：我妻建設(株)





推進工の施工状況(西側から東側を望む)



推進工の施工状況(東側から西側を望む)

(3) 桔梗平工水幹線管路移設工事



国土交通省の国道4号4車線化工事に伴い、大衡村駒場字上横前地内における国道横断部の工業用水道管を移設するものです。

国道4号は東北地方と首都圏を結ぶ物流・交流の大動脈なため、通行車両の安全確保と施工時の安全管理に努め、4車線化工事と工程調整を図りながら工事を円滑に実施しています。

○工事概要

- ・工業用水管移設 (φ900mm) L=150m
- ・既設管処理工 (φ900mm) L=170m

○受注業者：奥田建設(株)



国道4号を通行規制しての作業状況



既設工業用水道管の埋設状況の確認

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。