



浜松から、もっと快適で地球にやさしい暮らしを

シンフォニー通信

[vol.09]

2022年9月発行

地域貢献活動のご紹介

浜松ウォーターシンフォニーでは、地域に持続可能な社会をつくり、地域の環境を守る活動に積極的に取り組んでいます。春以降に実施した活動をいくつかご紹介します。

下水道ふれあいイベント

8月14日に、小学生の親子を対象とした「下水道ふれあいイベント」(オンライン)を開催し、計3組7名の方々にご参加いただきました。施設見学では、ドローンを使用した西遠浄化センターの空撮映像や、通常の見学では立ち入ることのできない浜名中継ポンプ場、阿蔵中継ポンプ場の映像などを流し、臨場感あふれる施設見学を体験していただきました。実験では、事前に参加者へ送付した実験キットを使用して、水と油からできるオブジェと一緒に制作しました。実験を通じて水と油は混ざらないことを理解していただくとともに、冷めた油を下水道管に流すと油が固まり、管が詰まって水が流れづらくなることを写真も交えて説明しました。また、下水道クイズでは、浜松市に関連する問題や下水道の歴史、SDGsに関する問題を多数出題し、下水道についての理解を深めていただきました。



下水道ふれあいイベント(オンライン開催)のクイズコーナー

ウェルカメクリーン作戦

5月9日に行われた「ウェルカメクリーン作戦」(主催:浜松市)に、今年も参加しました。当社からは14名が参加し、市の天然記念物であるアカウミガメが砂浜で安全に産卵できるように、砂浜の清掃を行いました。



ウェルカメクリーン作戦

下水道教室

5月下旬から7月上旬に浜松市内の小学校へ出向き、下水道について理解を深めていただくための「下水道教室」(主催:浜松市)を行いました。トイレトペーパーとティッシュペーパーを水に溶かす実験では、2種類の紙の溶けやすさを実際に見て比較することで、溶けにくい紙をトイレに流すと下水道管に詰まる様子を小学生の皆さんに分かりやすく体験してもらいました。



下水道教室



シンフォニー通信とは

シンフォニー通信は、浜松ウォーターシンフォニー株式会社が年2回発行している広報紙です。

当社は、2018年4月より、浜松市上下水道部のパートナーとして、安全、安心の下水道サービスを提供し続けるべく、西遠処理区の施設の運営を行っています。本誌で、当社の地域貢献活動など様々な取り組みを紹介していきます。

各種報告書を公開しています

当社は年度事業報告書をはじめとする各種の報告書類をホームページ上で公開しています。例えば「運転状況」では、西遠浄化センターで処理された放流水の水質データ等を毎月報告しています。

■報告書類掲載ページ：<http://hw-symphony.jp/business/report/>

西遠浄化センターにおける運転状況
2022年7月

流入水量 (m3)	西遠浄化センター		月間	1日当たり
			5,041,171	162,618

水質分析結果	流入水			放流水		
	契約基準	平均値	範囲	契約基準	平均値	範囲
水温 (℃)	—	26.6	25.5 ~ 29.3	—	26.8	26.6 ~ 27.0
pH (—)	5.8~8.6	7.4	7.0 ~ 8.0	5.8~8.6	6.7	6.5 ~ 6.8
透視度 (cm)	—	5.3	5.0 ~ 5.5	—	100	100 ~ 100
SS (mg/L)	350	181	164 ~ 216	40	2	1 ~ 2
BOD (mg/L)	320	151	91 ~ 175	15	6.7	4.3 ~ 8.6
COD (mg/L)	—	102	98 ~ 104	—	9.1	8.2 ~ 10.0
T-N (mg/L)	—	41.4	38.1 ~ 44.7	—	19.3	18.2 ~ 21.8
T-P (mg/L)	—	6.4	6.0 ~ 6.7	—	1.9	1.6 ~ 2.1
大腸菌群数 (個/mL)	—	174,250		3,000	<30	<30 ~ <30

電力使用量 (kWh)	西遠浄化センター		月間	1日当たり
			2,024,440	65,305

二酸化炭素排出量 (t-CO2)	西遠浄化センター		月間	1日当たり
			1,218	39.3

屋上広場を市民の皆様に開放しています

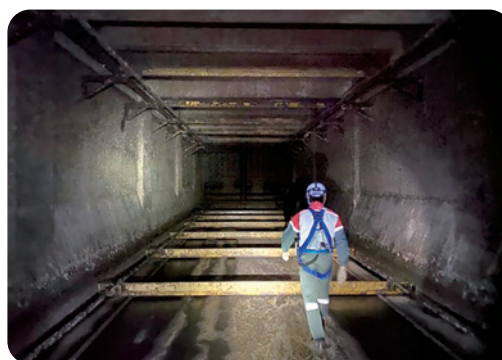
西遠浄化センターでは、水処理棟の屋上に盛土と植栽を施し、皆様にご利用いただける広場として開放しています。1周約600メートルのウォーキング、ランニングができるコース、グランドゴルフができる芝生などが設置されています。自治会、子供会および老人会が主催するイベントなどにもお使いいただけます。皆様のご利用をお待ちしております。

※営利目的の利用および火気の持ち込みは禁止していますので、ご遠慮ください。ご利用にはお申し込みが必要な場合がありますので、当社までお問い合わせください。



下水処理場の豆知識：最終沈殿池

今回は、西遠浄化センター場内の、通常は入ることができない場所をご紹介します。写真は「最終沈殿池」の槽内です。本来であれば水が張られていますが、工事のために水が抜かれていたため、池の底に降りてこのような珍しい写真を撮ることができました。最終沈殿池では、汚泥を沈殿させて槽内の底に沈め、微生物の働きによってきれいになった上澄みの水と分けています。写真で黄色く写っているいくつかの板が槽内をゆっくりと回転して、汚泥をかき集めています。きれいになった水は、消毒された後、馬込川へ放流されます。



発行元：

浜松ウォーターシンフォニー株式会社

〒430-0834 静岡県浜松市南区松島町 2552 番 1

TEL：053-424-7996 FAX：053-424-7997

ホームページ：<http://www.hw-symphony.jp>



「シンフォニー通信」
バックナンバーはこちら

本ニュースレターに記載された内容を、許可なく転載することを禁じます。

新型コロナウイルスの感染が拡大している現状を受け、9月現在、施設見学の受け入れを休止させていただいております。見学の再開につきましては、日程が決まり次第、当社ホームページ上でお知らせいたします。
<http://hw-symphony.jp/tour/>