



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

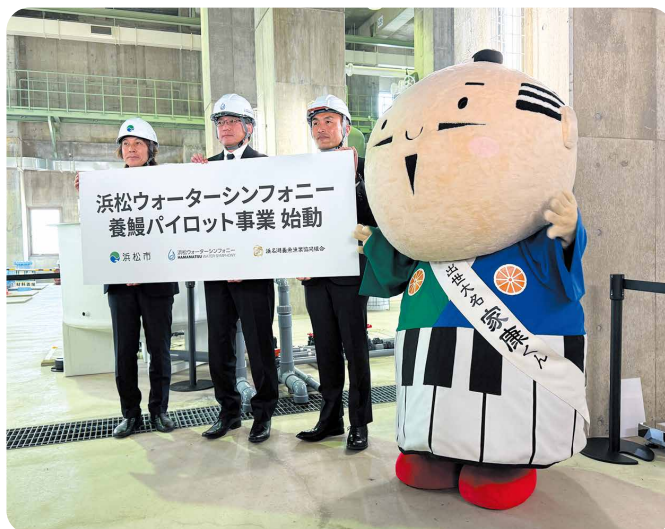
[vol.15]

2025年9月発行

日本初の方式でうなぎを養殖！ 養鰻パイロット事業を始動

当社は西遠浄化センターにおいて、下水処理の過程で発生する熱エネルギーと水処理設備を活用した養鰻パイロット事業を開始しました。下水処理場で発生する余剰熱を飼育水の加温に利用し、汚れた飼育水を場内の施設で処理するという日本初の方式で、うなぎ養殖に取り組めます。

5月14日に報道関係者向けの説明会を開催。
事業の概要説明と施設見学を行いました



余剰熱を利用して持続可能な養鰻に挑戦

当センターでは下水処理の過程で発生する汚泥を焼却していますが、その際に生じる100℃以下の低温排熱は、一般的にあまり利用されていません。本事業ではこの低温排熱を利用してうなぎの飼育水を加温します。仮に、当センターで廃棄されている全量の低温排熱を化石燃料の代わりに利用した場合、年間約3,500トンの二酸化炭素排出を回避することができます。これは一般家庭約800世帯分の年間排出量に相当します。



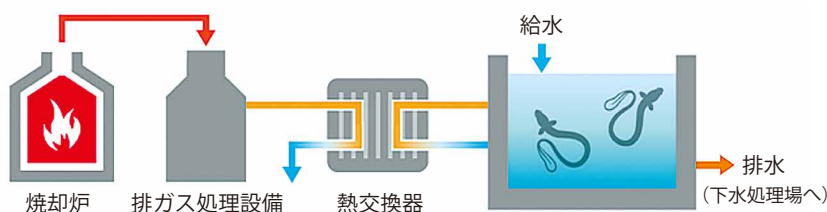
飼育槽の中を元気に泳ぎ回るうなぎ

地域産業の発展に貢献

本事業は、浜名湖養魚漁業協同組合様から一般的な出荷サイズに満たないクロコ（原料うなぎ）の提供や技術的なアドバイスを受け、また、浜松市様から様々な面でバックアップしていただき実現したものです。新たな養鰻技術を検証することで浜松市の重要な産業の一つである養鰻業の持続可能な発展に貢献するとともに、下水道事業における新たな価値を創造する取り組みでもあります。今後は、市民の皆さまの見学対応や、うなぎ加工品の無料配布も計画しています。本事業を通じて、市民の皆さまには下水道事業と養鰻業への理解を深めていただければと考えています。

下水汚泥の焼却炉で発生する余剰熱で飼育水を加温し、うなぎ水槽へかけ流します。飼育で汚れた水は当センター内の水処理施設できれいにします

本事業で採用した「温水かけ流し式」陸上養殖



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。

「ウェルカメクリーン作戦」に参加

5月11日、地域貢献活動の一環として、浜松市主催の「ウェルカメクリーン作戦」に当社従業員20名が参加しました。このイベントは、市の天然記念物であるアカウミガメが安全に産卵できる砂浜環境を守るための清掃活動です。当日は遠州灘海岸の灯台跡地周辺で、プラスチック片や空き缶などのごみを回収しました。アカウミガメの産卵シーズン（5月～8月）を前に、母ガメが安全に上陸できる環境づくりに貢献することができました。当社は地域の一員として、これからも自然環境を守る活動に積極的に参加してまいります。



「下水道教室」を実施

6月、浜松市と共催で「下水道教室」を実施しました。浜松市内の小学校を訪問し、下水処理の仕組みを動画で分かりやすく説明したほか、トイレットペーパーとティッシュペーパーの溶解実験を行いました。児童の皆さまが実際に体験することで、下水道に流してよいものと悪いものの違いを楽しく学び、下水道の適切な使用方法について理解を深めていただく貴重な機会となりました。当社は地域の皆さまに環境の大切さを伝える活動を通じて、持続可能な地域社会の実現に貢献してまいります。



下水処理場の豆知識：温水除草

西遠浄化センターでは環境に配慮した施設の維持管理を行っており、その一環として「温水除草」を活用した緑地管理に取り組んでいます。温水除草とは、約90℃から100℃の高温の水を雑草にかけて枯らす、環境にやさしい除草方法です。除草剤などの薬剤を使用しないため、環境への負荷が少なく、作業者の安全も確保できる手法として注目されています。



発行元：

浜松ウォーターシンフォニー株式会社

〒430-0834 静岡県浜松市中央区松島町 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

当社では、下水道についての理解を深めていただくため、施設見学を受け付けています。受付時間および施設見学時間は平日の9:00～17:00（土日祝日および年末年始を除く）となります。受け入れには一定の制限を設けておりますので、詳細はホームページをご覧ください。

<https://hw-symphony.jp/tour/>

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。