

高度処理水の有効利用

なわて水みらいセンターの高度処理水は、一級河川岡部川の他にも讃良川や上川や寝屋川第十二水路などに放流しています。

このように、身近な水路や河川に高度処理水を放流することで、府民の皆さまに水環境の改善効果を実感していただくとともに、より良い水辺環境を創造しています。



高度処理水を放流している寝屋川第十二水路

しとみや 菰屋北遺跡

「なわて水みらいセンター」建設にあたり、平成13年から平成21年までの9年間にわたって埋蔵文化財の発掘調査を実施し、古墳時代中・後期の大規模な集落跡や大量の遺物が出土しました。中でも馬一匹分の全身骨格がほぼ完全な形で出土し、当時のウマの大きさを知る上で考古学上、大変貴重な資料となり、本遺跡が日本書紀などに書かれている「河内の馬飼^{うまかい}」に深く関わりのある集落遺跡であることが判明しました。

当センターには、調査時に発掘された馬の埋葬跡のレプリカや遺跡紹介パネルを展示しています。



発掘された馬の埋葬跡



わあぶみ 輪鍔 ひょうくつわ 鑣轡 くら 鞍 遺跡発掘中の様子 古墳時代に四條畷にきたのはこのような蒙古系のずんぐりした小柄な馬でした。

下水道から広がる環境学習

出前講座

小学生、自治体、サークルなどを対象に「出前講座」を行っています。出前講座では、知っているようで意外と知らない下水道について、職員が下水道の役割をわかりやすく説明します。“もしも下水道がなかったら”など、クイズや水質試験を交えながら下水道の役割を通じて水環境について一緒に考えていきます。



※出前講座を希望される方は、東部流域下水道事務所（本部）までお問い合わせください。

なお、出前講座は個人での応募は受付けていません。

なわて水みらいセンターのアクセス



京阪萱島駅から東へ約1.8km
JR学研都市線忍ヶ丘駅から西へ約2km

〒575-0001 四條畷市砂4丁目

大阪府東部流域下水道事務所

鴻池管理センター
〒578-0978 東大阪市北鴻池1-18
TEL 06-6911-9595
FAX 06-6911-9521

本部
〒577-0063
東大阪市川俣2丁目1番1号
TEL 06-6784-3721
FAX 06-6784-3720
HP <http://www.pref.osaka.lg.jp/tobugesui/>

寝屋川流域下水道

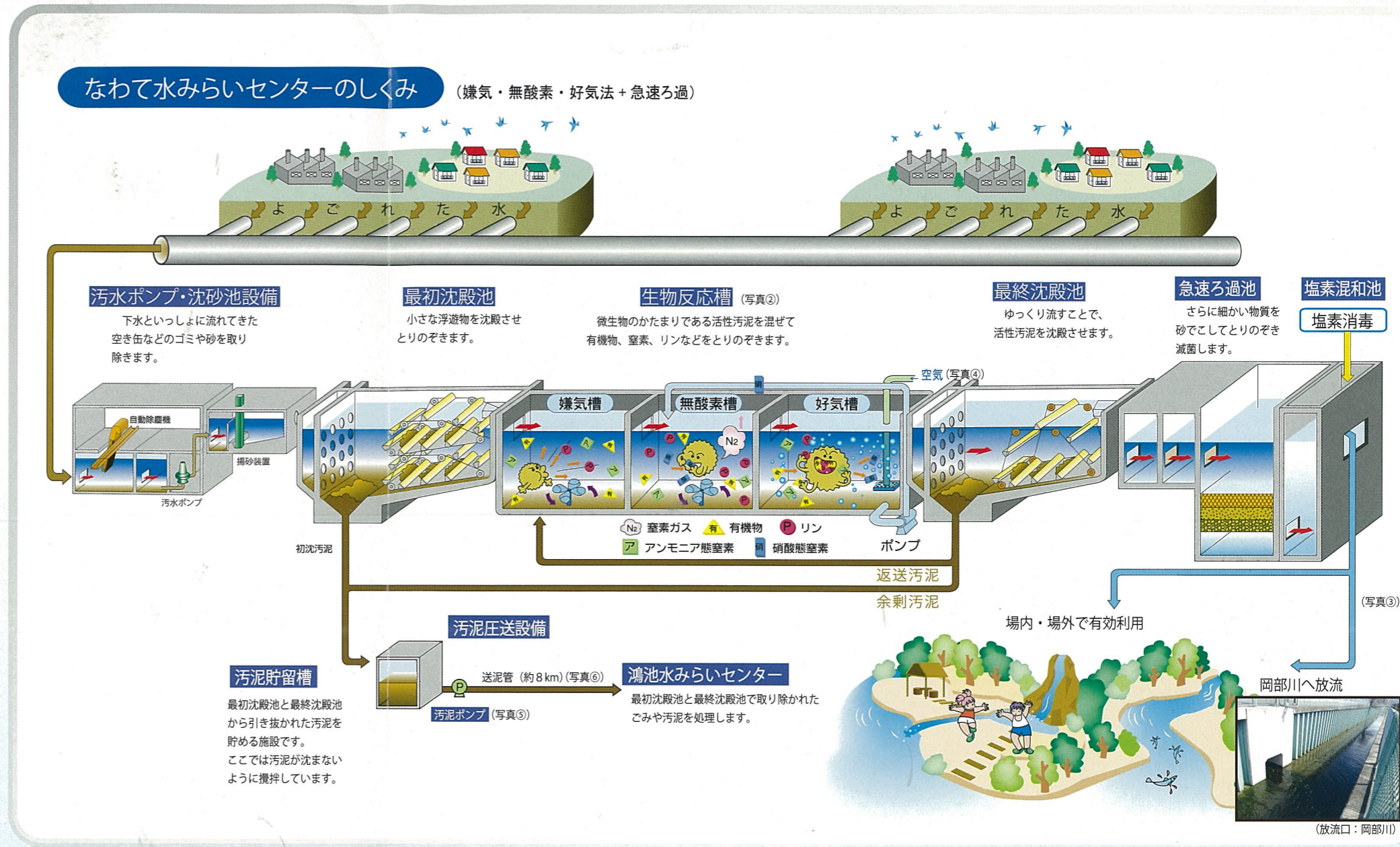
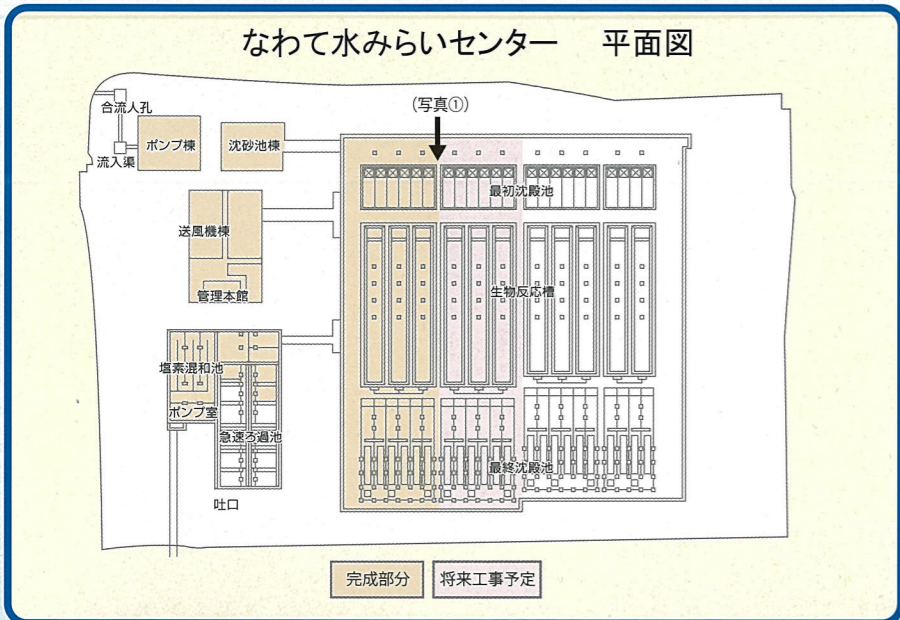
なわて水みらいセンター



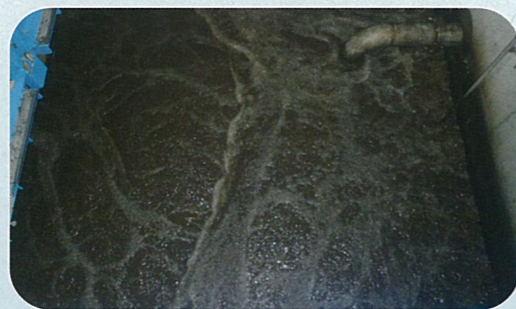
大阪府東部流域下水道事務所

◆計画概要

計画処理人口	275,280 人
計画処理面積	3,284.96 ha
計画処理水量	139,750 m ³ / 日 (現有能力 38,000 m ³ / 日) 25m プール約 390 杯 25m プール約 100 杯
流域関連市名	枚方市、寝屋川市、四條畷市、交野市
供用開始年月日	平成 22 年 9 月 13 日
処理方式	嫌気・無酸素・好気法 + 急速ろ過 1 年間の平均処理状況 (BOD: 流入下水 130mg/L 処理水 1mg/L 未満) (将来: 凝集剤併用型ステップ流入式多段硝化脱窒法 + 急速ろ過)
敷地面積	6.65 ha 甲子園球場 約 1.7 個分
放流先	一級河川 岡部川



①水処理施設全景



②生物反応槽



③放流ポンプ



④送風機



⑤汚泥圧送ポンプ



⑥送泥管 (工事中)

なわて水みらいセンターの特徴

◆遠隔操作により運転

寝屋川北部流域下水道なわて水みらいセンターは、鴻池水みらいセンターの処理能力を補完する水みらいセンターとして建設されました。当センターを建設することにより、分流式下水道区域の汚水を合流式下水道区域と分けて処理することが可能となり、雨天時の放流水質の改善を図ることができます。

当センターは、鴻池水みらいセンターから遠隔監視制御を行い、下水の処理を行っています。また、当センターの水処理で発生した汚泥は、約8km離れた鴻池水みらいセンター(東大阪市北鴻池町)に圧送して処理をします。

※合流式下水道…汚水と雨水を同一の管渠で排除する方式
(汚水と雨水の対策を同時に進められるが、雨天時には一部の汚水が大量の雨水とともに未処理で放流されます。)
分流式下水道…汚水と雨水を別々の管渠で排除する方式

◆広大な施設の上部を有効活用できる地下式処理場

当センターの水処理施設は地下式を採用しています。水処理施設の上部には多目的広場やせせらぎ、テニスコートなどの整備を(約2万5000m²)しています。

- 開放時間: 午前9時から午後5時
- 休園日: 毎週火曜日(休日の場合は翌日)および年末年始
- ※テニスコートについては四條畷市が管理しています。
- お問合せ先: 四條畷市指定管理者 072-862-0111 (市立総合体育館)

