

高度処理水の有効利用

竜華水みらいセンターの高度処理水は、一級河川平野川の他にも竜華都市拠点地区内のせせらぎや、長瀬川、八尾市役所付近の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竜華都市拠点地区内水路

竜華せせらぎ緑道

竜華せせらぎ緑道は、竜華水みらいセンターの敷地を利用して整備した、水と緑あふれる憩いのスペースです。せせらぎ水路には当センターの高度処理水をせせらぎ水として利用しており、水路に沿って多くの木々や花々を観ることができます。



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。

竜華水みらいセンターへのアクセス



大阪府東部流域下水道事務所

川俣管理センター

〒577-0063 東大阪市川俣2丁目1-1
TEL 06-6789-0201
FAX 06-6789-7136

本部

〒577-0063 東大阪市川俣2丁目1-1
(川俣水みらいセンター内)
TEL 06-6784-3721
FAX 06-6784-3720
HP <http://www.pref.osaka.lg.jp/tobugesui/>

寝屋川流域下水道

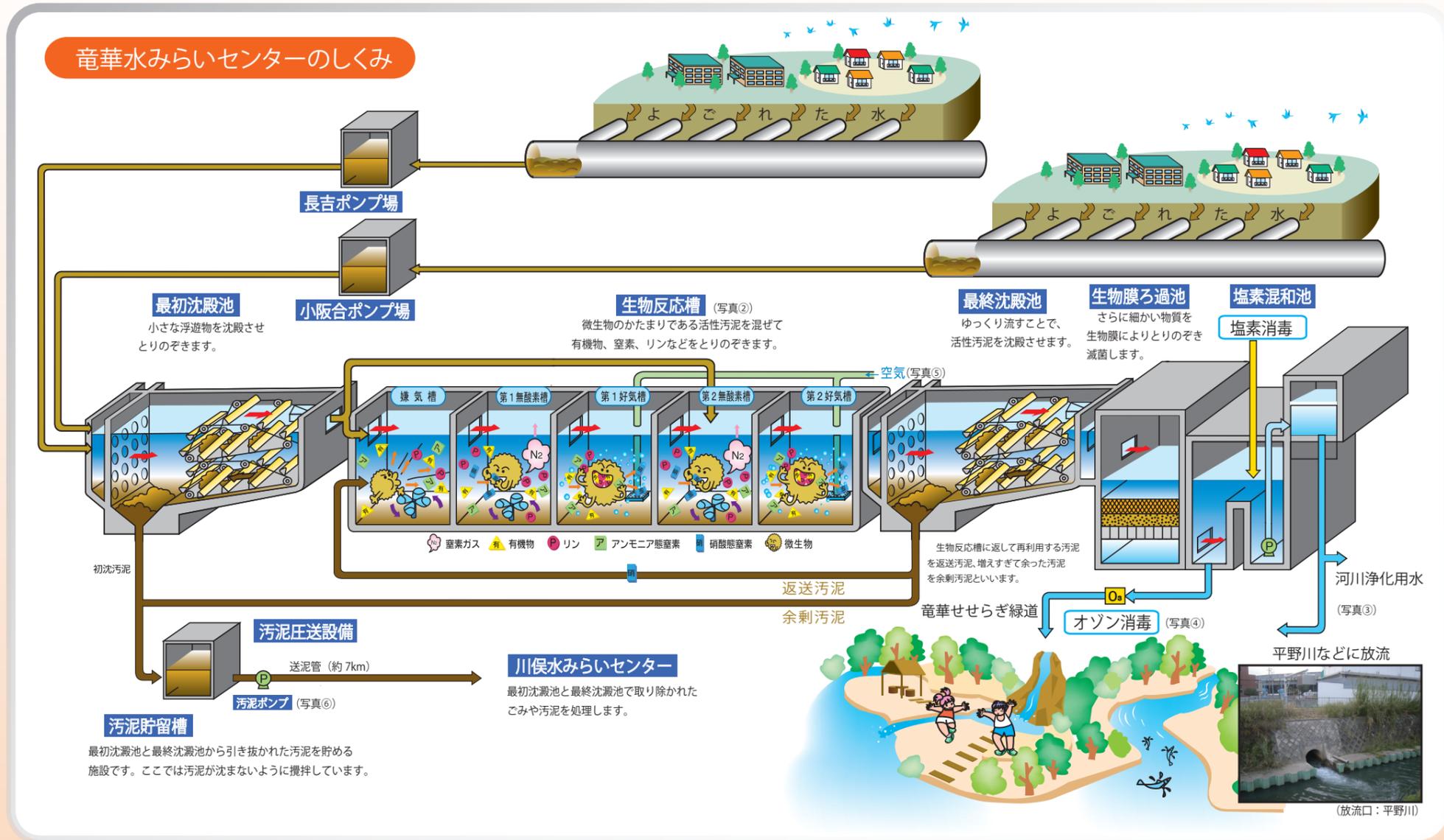
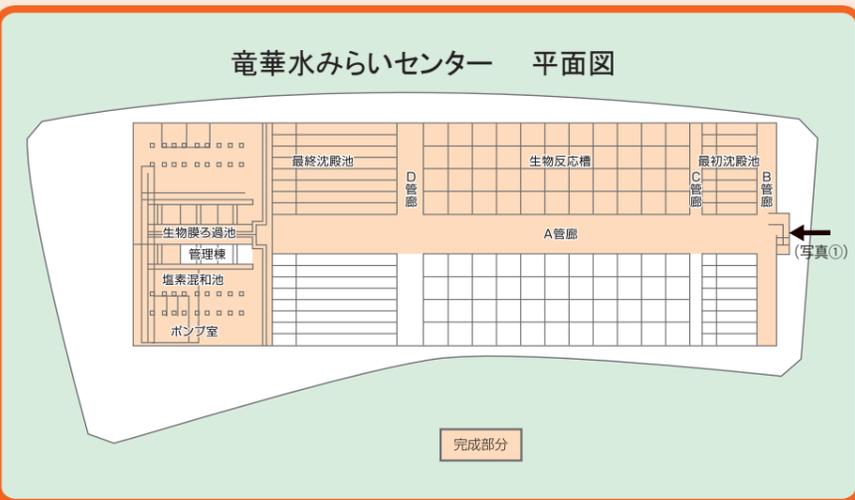
竜華水みらいセンター



大阪府東部流域下水道事務所

◆計画概要

計画処理人口	215,580 人
計画処理面積	2,902.66 ha
計画処理能力	135,170 m ³ /日 (現有能力 69,000 m ³ /日) 25m プール約 380 杯 25m プール約 190 杯
流域関連市名	大阪市、八尾市、柏原市、藤井寺市、東大阪市
供用開始年月日	平成 22 年 11 月 24 日
処理方式	生物学的脱リン + ステップ流入 2 段硝化脱窒法 + 生物膜ろ過 1 年間の平均処理状況 (BOD: 流入下水 150mg/L 処理水 1mg/L 未満)
敷地面積	4.2 ha 甲子園球場 約 1 個分
放流先	一級河川 平野川



①水処理施設全景



②生物反応槽



③放流ポンプ



④オゾン発生装置



⑤送風機



⑥汚泥圧送ポンプ

竜華水みらいセンターの特徴

◆遠隔操作により運転

寝屋川南部流域下水道竜華水みらいセンターは、川俣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、川俣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7km離れた川俣水みらいセンター(東大阪市川俣)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

◆駅に近く、水処理施設上部を有効利用

竜華水みらいセンターは、JR関西本線久宝寺駅に隣接する大阪竜華都市拠点地区の「公益・文化地区」に設置した下水処理場で、水処理施設の大部分を地下式とし、その上部空間をスポーツ施設として利用しています。(約2万3600m³)

上部施設：スポーツクラブ、スポーツパーク(インドアテニス、フットサルコート)
生活利便施設(大型スポーツ専門店、スーパーマーケット)

