



水再生センター

下水处理区域

西部水再生センターでは、横浜市内で初めて下水処理施設の一部(最初沈殿池・反応タンク)を覆う構造を採用し、脱臭設備を設置することで周辺地域との環境調和に配慮しています。

下水処理区域

緑区

瀬谷区

二ツ橋下水道ポンプ場

瀬谷区総合庁舎

和泉川

東海道新幹線

相模鉄道
いずみ野線

境川

泉区総合庁舎

いずみ中央駅

宇田川

泉区

戸塚区

ポンプ場

下水幹線

緑区

瀬谷区

泉区

戸塚区

西部水再生センター

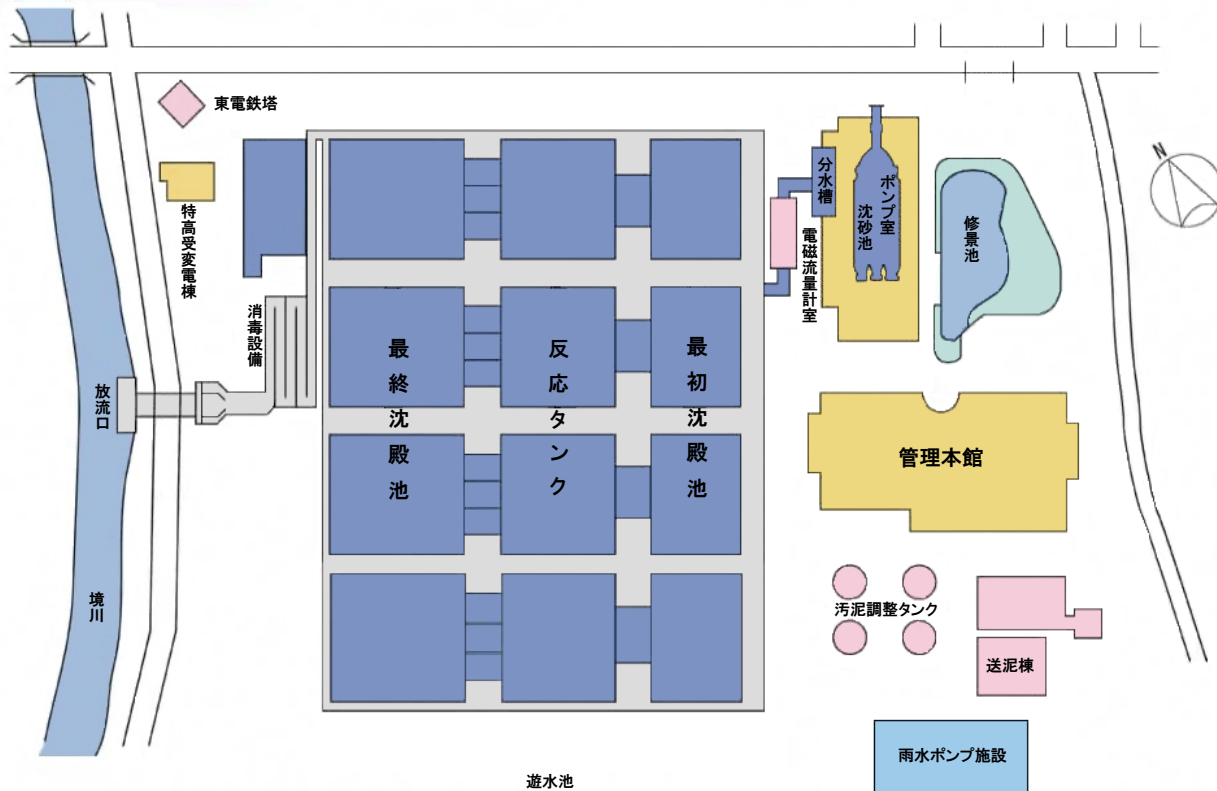
横浜市全体図

西部水再生センターのウェブサイトはこちら

https://www.city.yokohama.lg.jp/kurashi/machizukuri-kankyo/kasen-gesuido/gesuido/center/saisei_center/seibu/09wtc.html

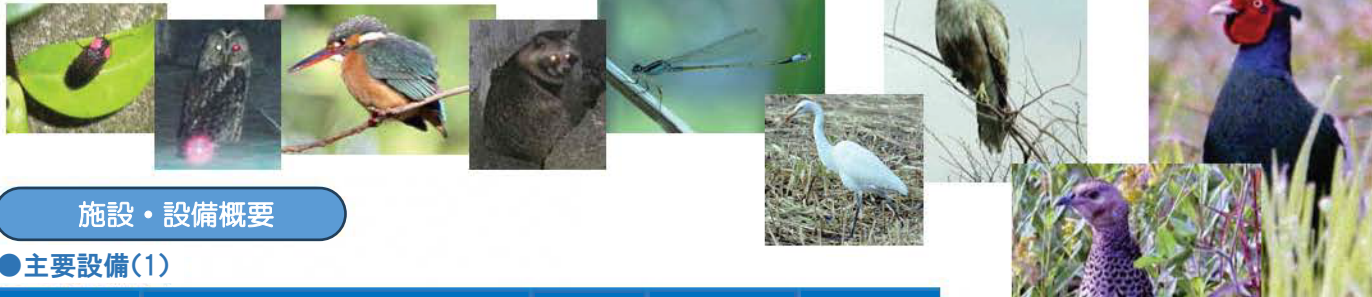
西部水再生センター

平面図



特色

西部水再生センターは、豊かな自然環境に恵まれた、完全分流式の下水処理場です。
場内は生物多様性に富み、様々な生き物が共存しています。



施設・設備概要

●主要設備(1)

設備名	構造	滞留時間	有効容積	設置数
沈砂池	巾 3.2m×長 18.15m×深 1.55m	3.6 分	90m ³ /水路	3 水路
最初沈殿池	巾 16.2m×長 25.3m×深 3.1m	2.3 時間	1271m ³ /池	8 池
反応タンク	巾 8.3m×長 33.9m×深 9.0m×2 水路	9.0 時間	5065m ³ /池	8 池
最終沈殿池	巾 16.2m×長 38.7m×深 3.4m	3.8 時間	2132m ³ /池	8 池
消毒設備	巾 2.6m×長 33.0m×深 3.0m×5 水路	21.6 分	1599m ³ /池	1 池

●主要設備(2)

約 15 時間 45 分かけてきれいな水になります

設備名	構造	設置数
汚泥調整タンク	直径 12.2m×深さ 4.0m	4 基
汚水ポンプ設備	口径 700mm×1.1m ³ /秒×250kW	2 台
	口径 900mm×1.8m ³ /秒×420kW	2 台
	口径 1000mm×2.2m ³ /秒×550kW	1 台
送風設備	口径 250mm×120m ³ /分×180kW	2 台
	口径 400mm×220m ³ /分×310kW	1 台
	口径 400mm×250m ³ /分×355kW	1 台
	口径 400mm×250m ³ /分×340kW	1 台
自家発電設備	出力 3000kVA×電圧 6300V	2 台
雨水ポンプ設備	口径 900mm×1.82m ³ /秒×550kW	2 台
	口径 1350mm×3.65m ³ /秒×1000kW	1 台

●西部水再生センター所管の雨水排水ポンプ場

名称	揚水能力 (m ³ /秒)	放流先	位置
ニッ橋地下道ポンプ場	9.60	和泉川	瀬谷区ニッ橋町 372