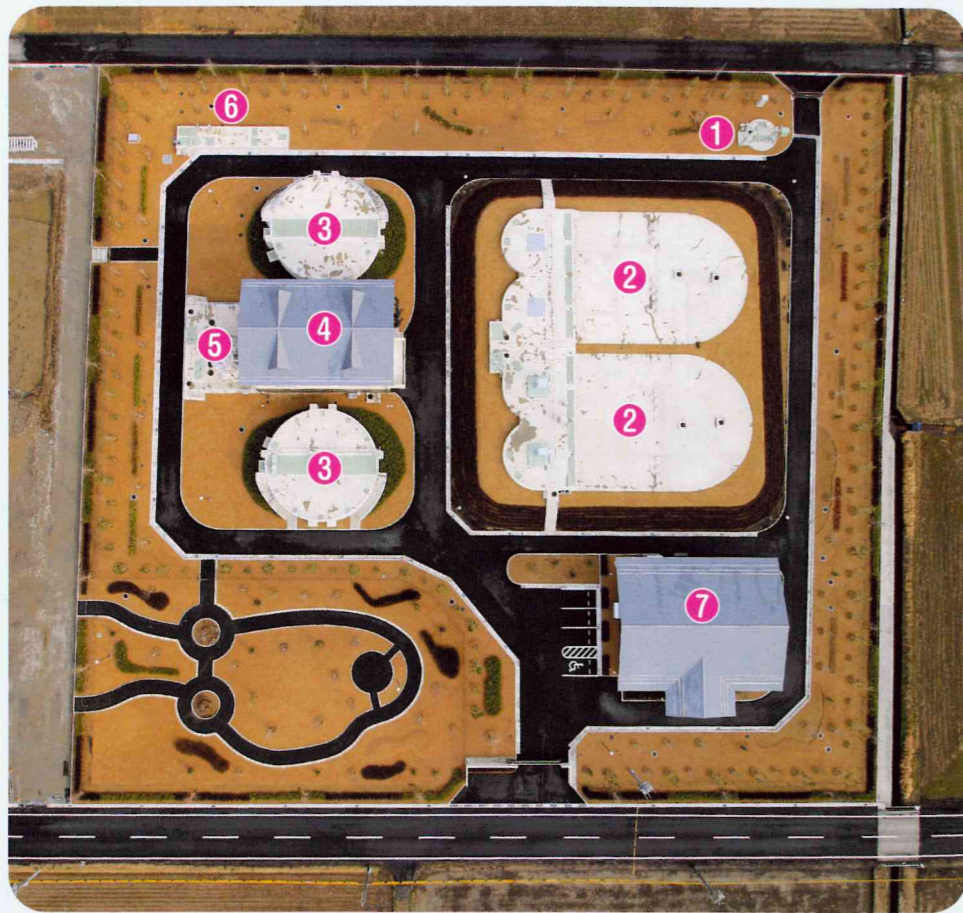


# 大垣市墨俣浄化センター



- ① マンホールポンプ ② オキシレーションディッチ ③ 最終沈殿池 ④ 機械棟  
 ⑤ 急速ろ過池 ⑥ 塩素混和池 ⑦ 管理棟

## 主要設備の概要

項目	形状寸法・主要機械仕様
流入管渠	鉄筋コンクリート管 口径400mm
マンホールポンプ	水中汚水ポンプ 口径100mm×吐出量1.4m <sup>3</sup> /分×揚程17m
スクリーンユニット	処理水量4.2m <sup>3</sup> /分×目幅2.5mm
オキシレーションディッチ	幅4.5m 水深2.5m 昇降式縦軸曝気装置 2台/池
最終沈殿池	直径φ15.0m 水深3.5m 汚泥掻寄機(中央駆動懸垂型)
急速ろ過池	移床式上向流連続砂ろ過器
塩素混和池	固形塩素接触方式
放流管渠	鉄筋コンクリート管および塩化ビニル管 口径300mm
汚泥脱水機	多重板型スクリュープレス式
脱臭塔	活性炭
機械棟	鉄筋コンクリート造 建築面積242.21m <sup>2</sup> 延床面積665.68m <sup>2</sup>
管理棟	鉄筋コンクリート造 建築面積360.44m <sup>2</sup> 延床面積308.93m <sup>2</sup>



# 計画の概要

- ・ 処 理 区 名：墨俣処理区
- ・ 下水排除方式：分流式
- ・ 計画区域面積：110.5ha
- ・ 計 画 人 口：約3,700人
- ・ 計 画 汚 水 量：2,670m<sup>3</sup>/日最大
- ・ 処 理 施 設

名 称：大垣市墨俣浄化センター  
 位 置：大垣市墨俣町下宿 1034-1  
 敷 地 面 積：約2.01ha

計画処理能力：2,700m<sup>3</sup>/日最大

水 処 理 方 法：凝集剤併用 高度処理オキシレーションディッチ法 + 急速ろ過法

汚泥処理方法：汚泥 → 脱水 → 場外搬出

放 流 先：市排水路（中須川支流）



## 計画水質

	BOD (mg/ℓ)	COD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	T-N (mg/ℓ)	T-P (mg/ℓ)	備考
計画処理水質	4.5	12.0	4.9	10.7	0.57	年平均値
計画放流水質	10	—	—	15	1.5	年最大値



## 経緯

平成11年 12月	墨俣町公共下水道事業計画：事業認可取得（旧墨俣町） 処理区域 51ha 計画人口 2,300人
平成12年 6月	用地取得
平成18年 3月	大垣市、墨俣町、上石津町合併
平成20年 4月	大垣市公共下水道事業計画（墨俣処理区）：第1次変更 処理区域 70ha 計画人口 2,800人
平成22年 9月	大垣市墨俣浄化センター 着工
平成24年 8月	大垣市公共下水道事業計画（墨俣処理区）：第2次変更 処理区域 98ha 計画人口 3,700人
平成25年 2月	大垣市墨俣浄化センター 完成
平成25年 3月	供用開始 処理能力 1,350m <sup>3</sup> /日最大