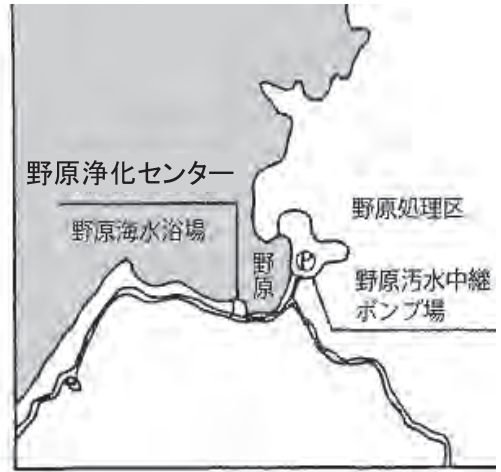
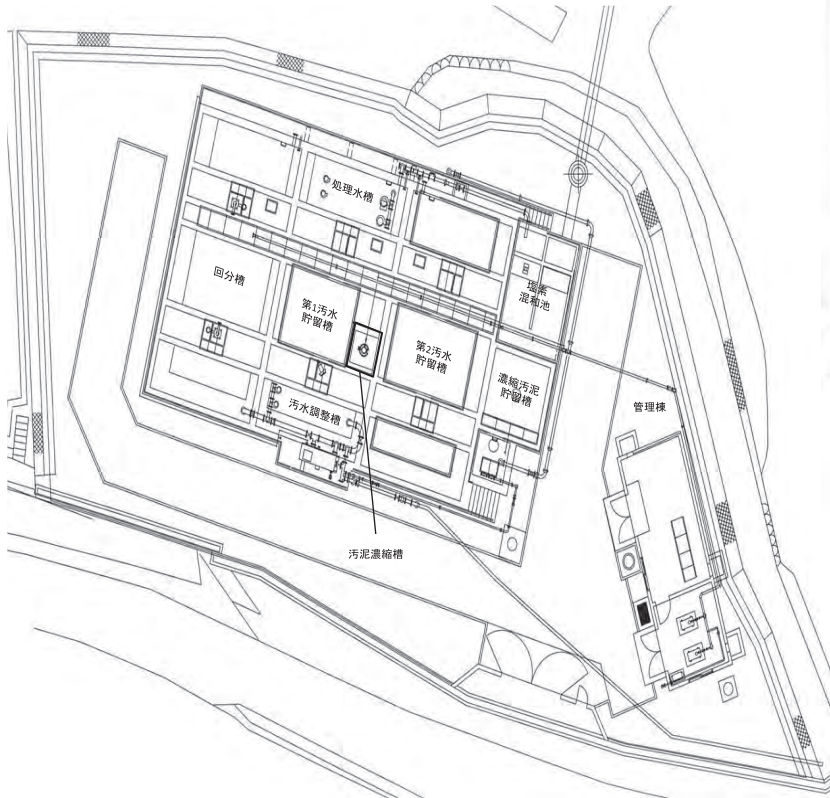


(6)野原浄化センター

施設名	数量	形状・寸法	設備内容・能力
スクリーン設備	1基	流入スクリーンユニット	流入スクリーン（脱水機構付裏搔スクリーンユニット） 処理水量 $1.0\text{m}^3/\text{min} \times$ 目幅 $2.5\text{mm} \times 0.7\text{kW} \times 1$ 基 脱臭装置（自然通風式） $1.0\text{m}^3/\text{min} \times 1$ 基 汚水流入流量計（電磁流量計） 80A $\times 1$ 組
汚水調整槽	1池	RC構造 幅 $6.5\text{m} \times$ 長 $4.0\text{m} \times$ 有効深 4.2m 貯留時間：6時間 容量： 108m^3	汚水調整槽攪拌機（水中ミキサー） 羽根径 $\phi 250\text{mm} \times 1.5\text{kW} \times 1$ 台 汚水移送ポンプ（水中汚水ポンプ） $\phi 80\text{mm} \times 0.50\text{m}^3/\text{min} \times 5.0\text{m} \times 1.5\text{kW} \times 2$ 台 脱臭装置（自然通風式） $1.0\text{m}^3/\text{min} \times 1$ 基
回分槽	1池	RC構造 幅 $6.5\text{m} \times$ 長 $13.0\text{m} \times$ 有効深 4.2m 回分式活性汚泥法 サイクル数：2サイクル 引抜比：1/2 処理容量： $350\text{m}^3/\text{日}$ 実容量： 352m^3	攪拌装置（噴射式散気装置） 空気量 $2.5\text{m}^3/\text{min} \times$ 循環水量 $1.8\text{m}^3/\text{min} \times 3.7\text{kW} \times 2$ 基 上澄水排出装置（フロートアーム型） $60\text{m}^3/\text{hr} \times 0.1\text{kW} \times 1$ 台 汚泥引抜ポンプ（水中汚水ポンプ） $\phi 80\text{mm} \times 0.5\text{m}^3/\text{min} \times 6.0\text{m} \times 1.5\text{kW} \times 1$ 台
塩素混和池	1池	RC構造 幅 $1.8\text{m} \times$ 長 $8.0\text{m} \times$ 深 1.65m 長方形迂回流式 接触時間：24分	固形塩素接触装置（水路設置型） $350\text{m}^3/\text{日} \times$ 充填量 $15\text{kg} \times 1$ 台
処理水槽	1池	RC構造 幅 $6.5\text{m} \times$ 長 $4.0\text{m} \times$ 深 2.0m	処理水ポンプ（水中汚水ポンプ） $\phi 80\text{mm} \times 1.1\text{m}^3/\text{min} \times 6.0\text{m} \times 3.7\text{kW} \times 2$ 台
消泡ピット	1池	RC構造 幅 $2.0\text{m} \times$ 長 $2.0\text{m} \times$ 深 1.8m	用水ポンプ（水中汚水ポンプ） $\phi 65\text{mm} \times 0.1\text{m}^3/\text{min} \times 15.5\text{m} \times 1.5\text{kW} \times 2$ 台
雑排水ピット	1池	RC構造 幅 $2.0\text{m} \times$ 長 $2.0\text{m} \times$ 深 1.5m	雑排水ポンプ（水中汚水ポンプ） $\phi 65\text{mm} \times 0.4\text{m}^3/\text{min} \times 6.5\text{m} \times 1.5\text{kW} \times 2$ 台
第1汚水貯留槽	1池	RC構造 幅 $6.5\text{m} \times$ 長 $4.2\text{m} \times$ 深 4.2m	（緊急時貯留用）
第2汚水貯留槽	1池	RC構造 幅 $6.5\text{m} \times$ 長 $13.0\text{m} \times$ 深 4.2m	（緊急時貯留用）
汚泥濃縮槽	1池	RC構造 幅 $1.5\text{m} \times$ 長 $1.5\text{m} \times$ 深 4.0m 方形放射流式 容量： 7.8m^3 滞留時間：28時間	濃縮汚泥移送ポンプ（エアリフト式） $\phi 80\text{mm} \times 0.05\text{m}^3/\text{min} \times 1.0\text{m} \times 1$ 台 脱臭装置（自然通風式） $1.0\text{m}^3/\text{min} \times 1$ 基
濃縮汚泥貯留槽	1池	RC構造 幅 $3.6\text{m} \times$ 長 $3.6\text{m} \times$ 深 4.4m 容量： 42.9m^3 貯留日数：21日	脱臭装置（自然通風式） $1.0\text{m}^3/\text{min} \times 1$ 基
管理棟	1棟	RC構造 $11.0\text{m} \times 4.0\text{m}$ 平屋建て 建築面積： 44.0m^2 ブロワ室・電気室	送風機（ルーツ式ブロワ） $\phi 100 \times 5.4\text{m}^3/\text{min} \times 4,000\text{mmAq} \times 7.5\text{kW} \times 2$ 台 空気圧縮機（オイルフリー型小型空気圧縮機） $90\text{L}/\text{min} \times 0.69\text{MPa} \times 0.75\text{kW} \times 1$ 台 引込開閉器盤 動力制御盤 計装盤 発電機接続箱 ミニUPS 作業用電源盤

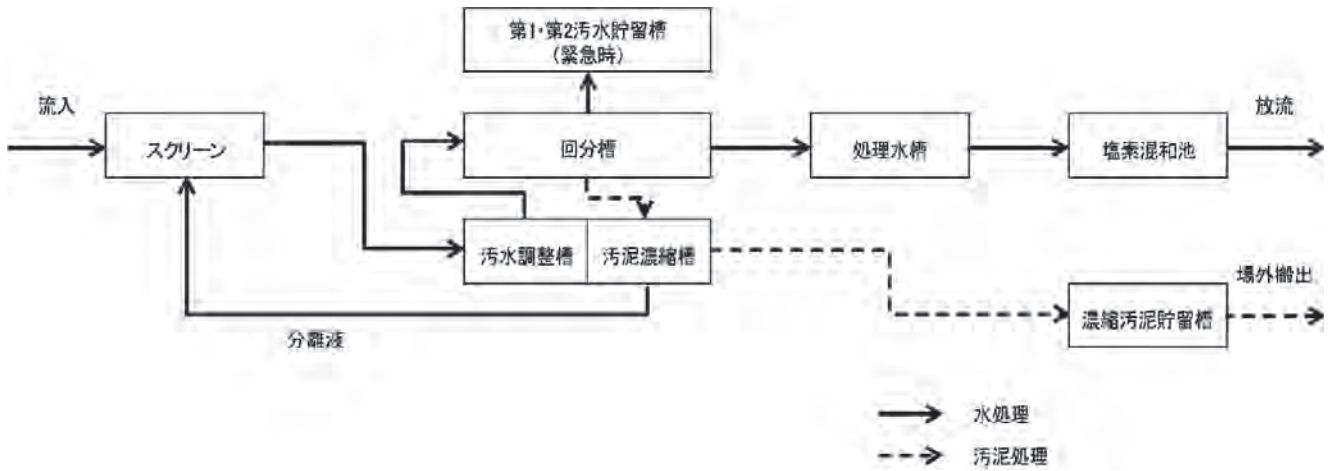
野原浄化センター配置平面図



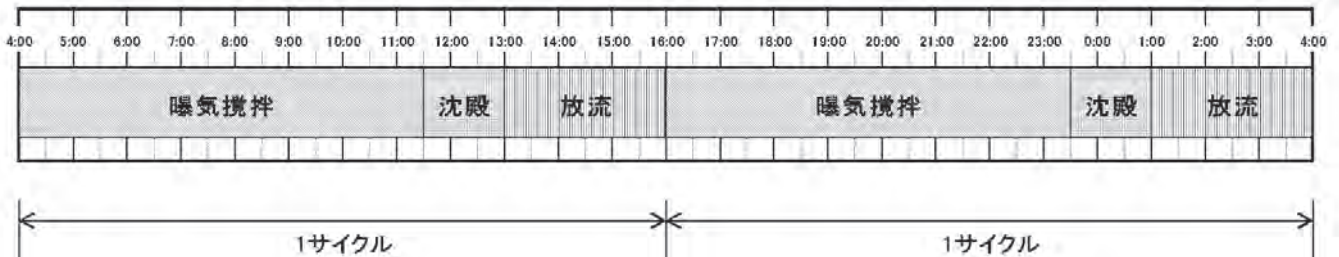
処理能力	350m ³ 日最大
処理方法	回分式活性汚泥法

平成23年6月 変更認可

野原浄化センターフローシート



施設の運転スケジュール



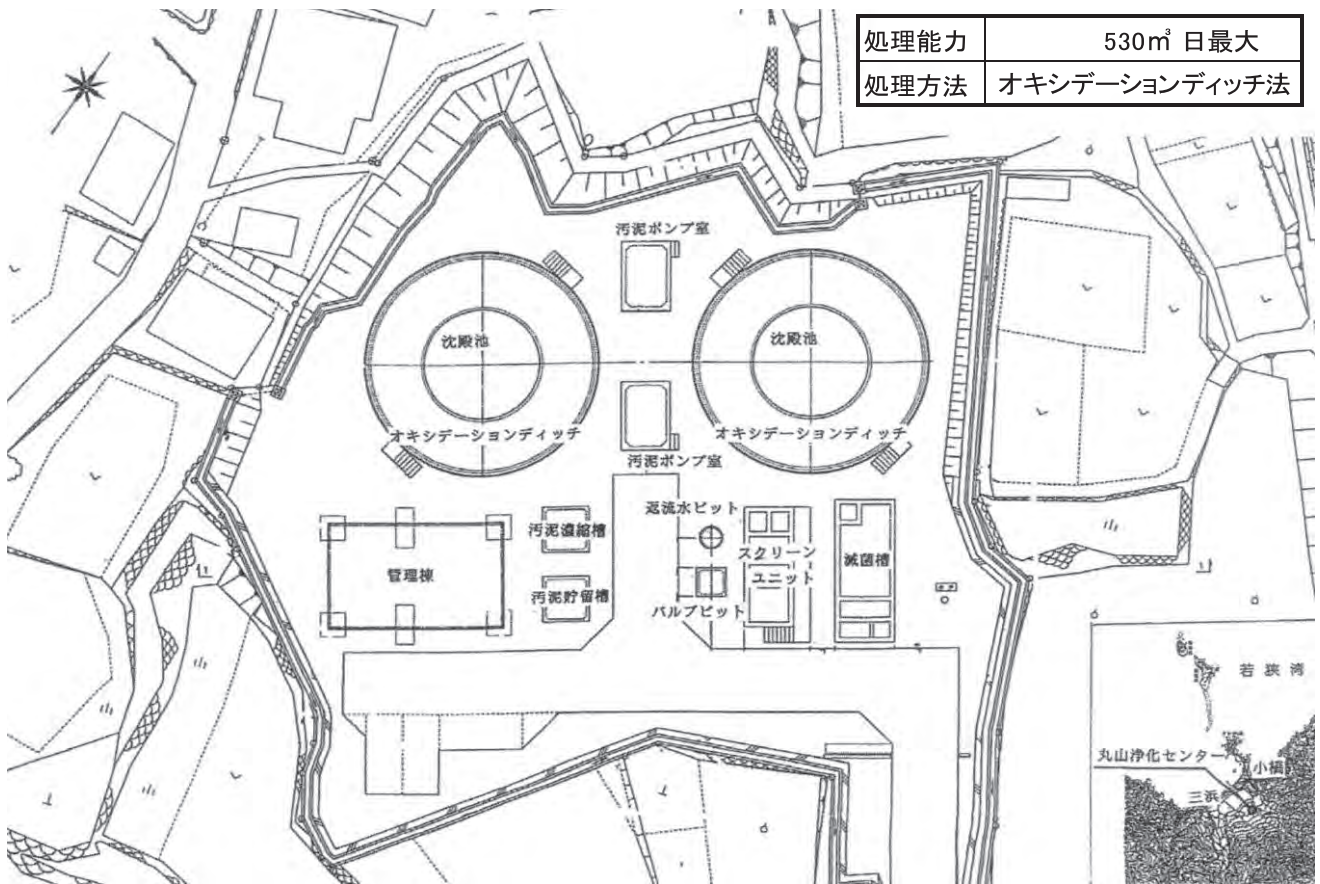
特色

1. 同一槽内で 流入 (常時) → 曝気攪拌 → 沈殿 → 放流 のサイクルをくり返すため、最初・最終沈殿池が不要となり、施設が小規模かつ簡易である。
2. 汚水貯留槽を有し、水量の季節変動に対応できる。
3. 運転方法により窒素の除去、バルキングの防止が可能である。

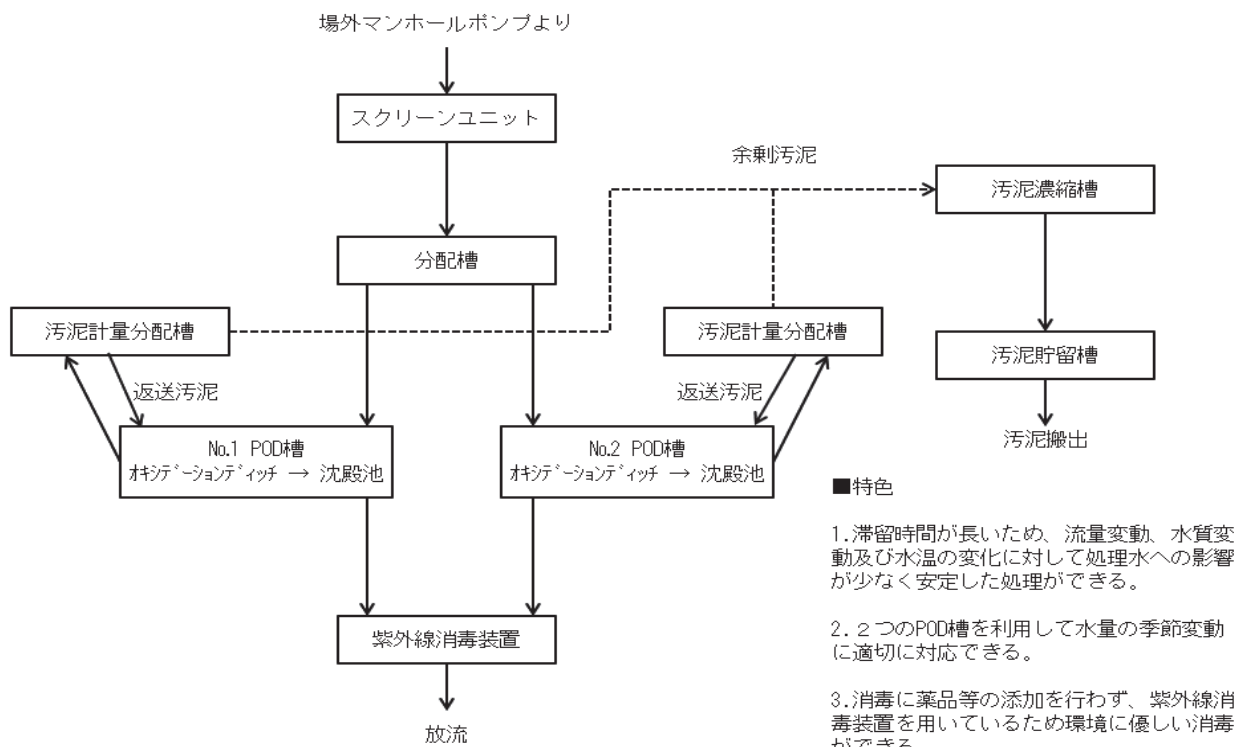
(7) 丸山浄化センター

施設名	数	形状・寸法	設備内容・能力
分配槽	1基	RC構造 長さ9.0m×幅3.6m×深さ3.0m	スクリーンユニット 目幅2.5mm, 2.5m ³ /分 破砕機 回転ドラム形 0.4kW しき脱水機 2軸回転式 0.4kW
オキシデーション デイチ槽	2槽	RC構造 長さ32.7m×幅3.1m×深さ3.0m	エアレーション装置 スクリー型曝気機 2.0kg-O ₂ /kW時
沈澱池	2槽	RC構造 φ7.0×深さ3.0m	汚泥掻き寄せ機 中央駆動チェーン吊り下げ式
消毒槽	1槽	RC構造 長さ7.5m×幅3.0m×深さ3.2m	紫外線消毒装置 密閉式低圧ランプ 照射量18mWs/cm ²
汚泥ポンプ室	2室	RC構造 長さ4.0m×幅2.5m×深さ2.4m	汚泥ポンプ 立軸無閉塞形 0.3m ³ /分×3.5m×1.5kW
汚泥濃縮槽	1槽	RC構造 長さ2.5m×幅2.5m×深さ3.8m	汚泥ポンプ 一軸ネジ式 0.18m ³ /分×10m×2.2kW 汚泥掻き寄せ機 スカムスキマー付 0.4kW
汚泥貯留槽	1槽	RC構造 長さ3.1m×幅3.1m×深さ3.0m	汚泥攪拌機 水中ミキサー 羽根径220φ 0.4kW
管理棟	1基	RC構造 10.0m×6.0m 平屋建て 建築面積：60m ² 脱臭室、電気室	脱臭装置 活性炭吸着塔 処理風量 12m ³ /分 ミストセパレータ FRP製 処理風量 12m ³ /分 脱臭ファン 耐食製片吸込ターボファン 12m ³ /分×1.5Kw 引込開閉器盤、切換配電盤 動力制御盤、計装盤、電灯盤、端子盤 発電機接続箱 UPS 作業用電源

丸山浄化センター配置平面図



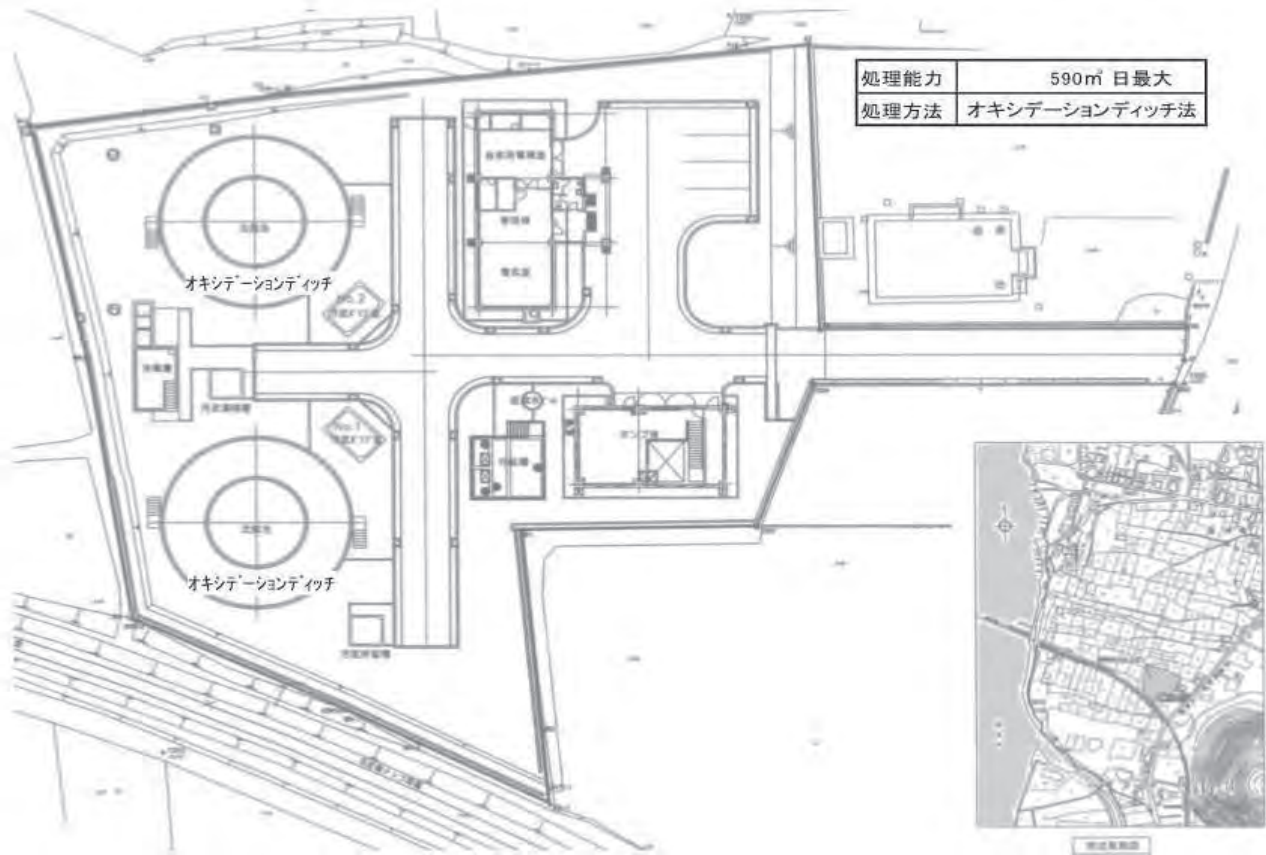
丸山浄化センターフローシート（オキシデーションディッチ法）



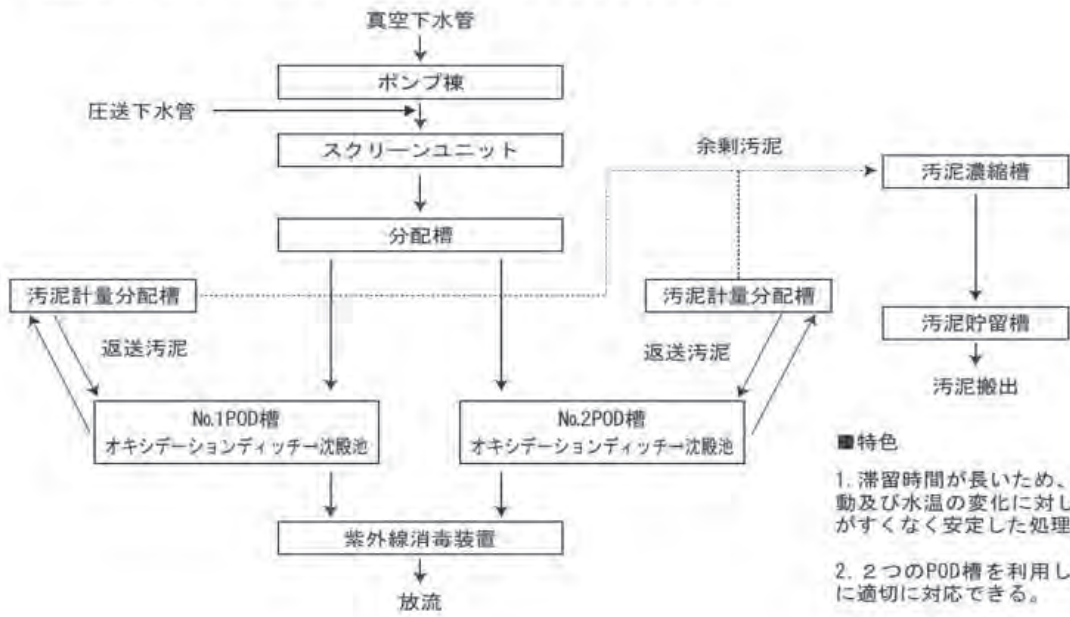
(8)神崎浄化センター

施設名	数	形状・寸法	設備内容・能力
管理棟	1棟	RC構造 地上1階 長さ18.0m×幅6.0m×高さ5.6m	
		電気室	引込受電盤 6.6kV 1面 変圧器盤 6.6kV 1面 低圧分岐盤 210V 1面 ミニUPS 2kVA 1台 コントロールセンター 3面 シーケンサ盤 1面 換気ファン(給・排気) 1式
		発電機室	搭載形ディーゼル発電装置 62.5kVA 1台 燃料小出槽 300L 1槽 排ガス用消音器 1台 換気ファン(給・排気) 1式
ポンプ棟	1棟	RC構造 地下1階地上1階 長さ12.0m×幅7.0m×高さ10.3m	
	地下1階		圧送ポンプ 吸込スクリー式渦巻ポンプ φ100×0.4m ³ /分×14m×5.5kW 3台 集水タンク 円筒型据置式 φ1850×2550、容積6m ³ 1基 活性炭吸着塔 カートリッジ式 20m ³ /分 1基 脱臭ファン FRP製片吸込ターボファン 20m ³ /分×1961Pa(200mmAq)×2.2kW 1台 床排水ポンプ 水中汚水ポンプ φ65×0.3m ³ /min×7m×1.5kW 2台
	1階		真空ポンプ 吸込φ80×吐出φ50×3.5m ³ /分×-68.6kpa×7.5kW 3台 換気ファン 1台
分配槽	1基	RC構造 長さ7.3m×幅6.1m×深さ2.5m	脱水機構付裏かきスクリーンユニット 1.8m ³ /min×0.9kW 1基 分配槽可動堰 鋳鉄製手動可動堰 幅400×ストローク300 2門
オキシデーション デイチ槽	2槽	RC構造 長さ37.4m×幅3.6m×深さ3.0m	エアレーション装置 スクリュー型曝気機 2.0kg-O ₂ /kW時×4.5kW 4台 汚泥計量分配槽 ステンレス鋼板製角形 W1000mm×L2000mm×H1100mm 2槽
沈澱池	2槽	RC構造 φ8.0×深さ3.7m	汚泥掻き寄せ機 中央駆動チェーン吊り下げ式 φ8.0m×3.0m×0.4kW 2台 パイプスカムスキマー集水装置 φ250
消毒槽	1槽	RC構造 長さ10.3m×幅3.2m×深さ2.2m	紫外線消毒装置 配管型低圧水銀ランプ 6本×2台×1.4kW 1式 雑用水給水ユニット 圧力タンク式給水ユニット φ40×0.15m ³ /min×30m×2.2kW×2台(水中) 1式 雑用水ストレーナ 自動洗浄 0.15m ³ /min以上×0.1kW 1台
汚泥ポンプ室	2室	RC構造 長さ4.0m×幅2.5m×深さ2.4m	汚泥ポンプ 立軸無閉塞形 φ80×0.21m ³ /分×5m×1.5kW 4台 濃縮汚泥ポンプ 一軸ネジ式汚泥ポンプ φ65×0.1m ³ /min×10m×1.5kW 1台 池排水汚泥ポンプ 一軸ネジ式汚泥ポンプ φ65×0.1m ³ /min×10m×1.5kW 1台
汚泥濃縮槽	1槽	RC構造 長さ2.5m×幅2.5m×深さ3.8m	汚泥掻き寄せ機 中央駆動懸垂形 スカムスキマー付 0.4kW 1台
汚泥貯留槽	1槽	RC構造 長さ2.5m×幅2.5m×深さ2.7m	汚泥攪拌機 水中ミキサー 羽根径φ220×1.1kW 1台 汚泥観察槽 ステンレス鋼板製円筒槽 φ600mm×H700mm 1槽
返流水ピット	1槽	マンホール形式ポンピット 径1.5m マンホール深3.80m	返流水ポンプ吸込スクリー式水中汚水ポンプ φ80×0.7m ³ /分×8.0m×2.2kW 2台

神崎浄化センター 配置平面図



神崎浄化センターフローシート（オキシデーショディッチ法）



- 特色
1. 滞留時間が長いので、流量変動、水質変動及び水温の変化に対して処理水への影響がすくなく安定した処理ができる。
 2. 2つのPOD槽を利用して水量の季節変動に適切に対応できる。
 3. 消毒に薬品等の添加を行わず、紫外線消毒装置を用いているため環境に優しい消毒ができる。

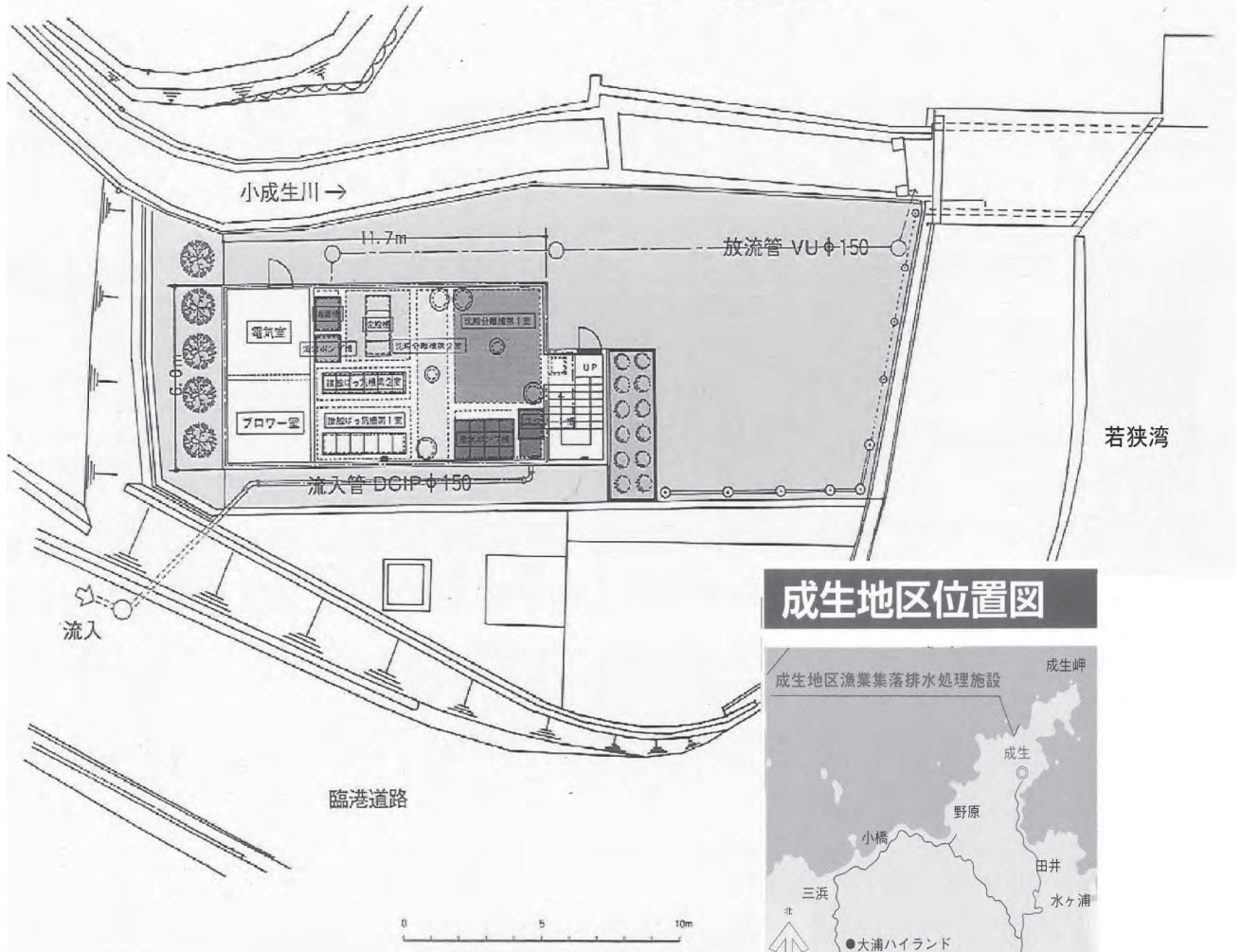
(9) 成生浄化センター

施設名	数	形状・寸法	設備内容・能力
砂だまり 原水ポンプ槽	1槽	RC構造 幅1.55m×長3.10m ×深3.70m	荒目スクリーン 50mm 目巾 1基 散気装置 (原水槽用ブロー) 1式 原水ポンプ φ50×0.1m ³ /min×6.5m 0.75kw 2台 散気装置 (原水槽用ブロー) 1式
原水計量槽	1槽	PVC&FRP造 500w×1000L×500H	原水計量装置 1式
沈澱分離槽 (第1室)	1槽	RC構造 幅3.10m×長3.75m ×深3.70m	
沈殿分離槽 (第2室)	1槽	RC構造 幅1.10m×長5.55m ×深3.70m	
接触ばっ気槽全体 (第1室・第2室)	1槽	RC構造 幅3.35m×長3.00m ×深3.70m	エアリフト式ポンプ (曝気ブロー) 1式 散気装置 (曝気用ブロー) 1式 逆洗装置 (曝気用ブロー) 1式 消泡ノズル 8ℓ/min 1式
沈殿槽	1槽	RC構造 幅2.30m×長2.30m ×深3.70m	汚泥引抜ポンプ エアリフト式 (曝気用ブロー) 1式 スクラムスクヤ エアリフト式フローティングタイプ (曝気用ブロー) 1式
消泡ポンプ槽	2槽	RC構造 幅0.80m×長0.80m ×深2.30m	消泡ポンプ Φ50×0.05 m ³ /min×12m×0.4kw 1台
消毒槽	1槽	RC構造 幅0.80m×長0.80m ×深2.30m	滅菌器 錠剤接液型 8kg入り 1台 流量計 潜水型電磁流量計 Φ50 1台

原水槽用ブロー Φ20×0.15 m³/min×0.2 kg/cm²×0.2kw 2台

曝気用ブロー Φ40×1.10 m³/min×0.3 kg/cm²×1.5kw 2台

成生浄化センター配置平面図

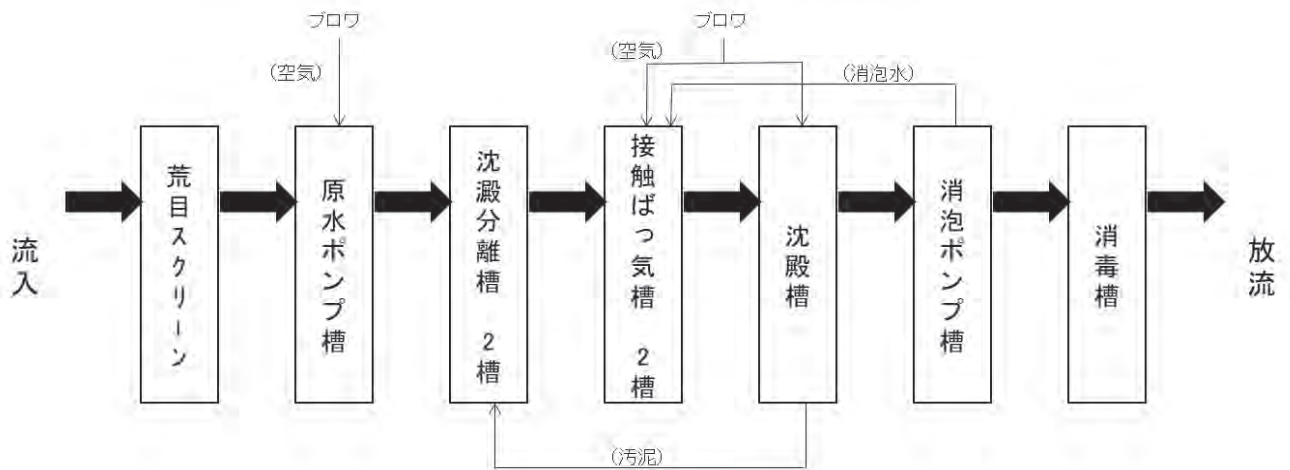


成生地区位置図



処理水量	35.1m ³ /日 平均
処理人口	130人
処理方式	接触ばっ気

成生浄化センターフローシート



(10) 田井浄化センター

施設名	数	形状・寸法	設備内容・能力
ばっ気沈砂槽	1槽	R C構造 幅0.80m×長0.80m×深2.88m	曝気装置(共用ブロワ) 1式 排砂装置(エアリフト式・共用ブロー) 1式 消泡装置 1式
前処理室			自動荒目スクリーン 目幅50mm×70m ³ /h×25W 1台 破砕機 0~360m ³ /d×0.2kw 1台 細目スクリーン(破砕機ハイパス) 目幅20mm 1台
流量調整槽		R C構造 幅3.70m×長6.70m×深4.90m	流量調整ポンプ Φ50mm×0.09m ³ /h×7.0m×0.75kw 2台 非常用ポンプ Φ65mm×0.25m ³ /h×6.0m×1.5kw 1台 散気装置 1台
スクリーン槽	1槽	SUS304製 幅2.1m×長0.7m×高1.3m	自動微細目スクリーン 目幅2mm×23m ³ /h×25W 2台 しき脱水機 60ℓ/h×0.1kw 1基
汚水計量槽	1槽	SUS304製 幅1.5m×長0.65m×高0.65m	三角堰 1基
接触ばっ気槽 (No.1)	1槽	R C構造 幅3.20m×長3.90m×深4.80m	散気装置 1式 逆洗装置 1式 剥離汚泥引抜ポンプ(エアリフト式・共用ブロー) 1式
接触ばっ気槽全体 (No.2)	1槽	R C構造 幅2.60m×長3.20m×深4.80m	散気装置 1式 逆洗装置 1式 剥離汚泥引抜ポンプ(エアリフト式・共用ブロー) 1式
沈殿槽	1槽	R C構造 幅3.20m×長3.20m×深4.80m	汚泥引抜(エアリフト式・共用曝気ブロー) 1式 フローティングスクラムスキマ 2基
消毒槽	1槽	R C構造 幅1.20m×長2.50m×深2.10m	固形塩素接触装置(水路設置型) 接触時間:15分 103m ³ /日×充填量6kg 1台
消泡ポンプ槽	1槽	R C構造 幅1.00m×長1.20m×深4.90m	消泡ポンプ Φ50mm×0.11m ³ /h×19m×1.5kw 1台
汚泥濃縮貯留槽	1槽	R C構造 幅1.80m×長3.70m×深4.90m	散気装置 1式

消泡ポンプ Φ50mm×0.11m³/h×19m×1.5kw 1台

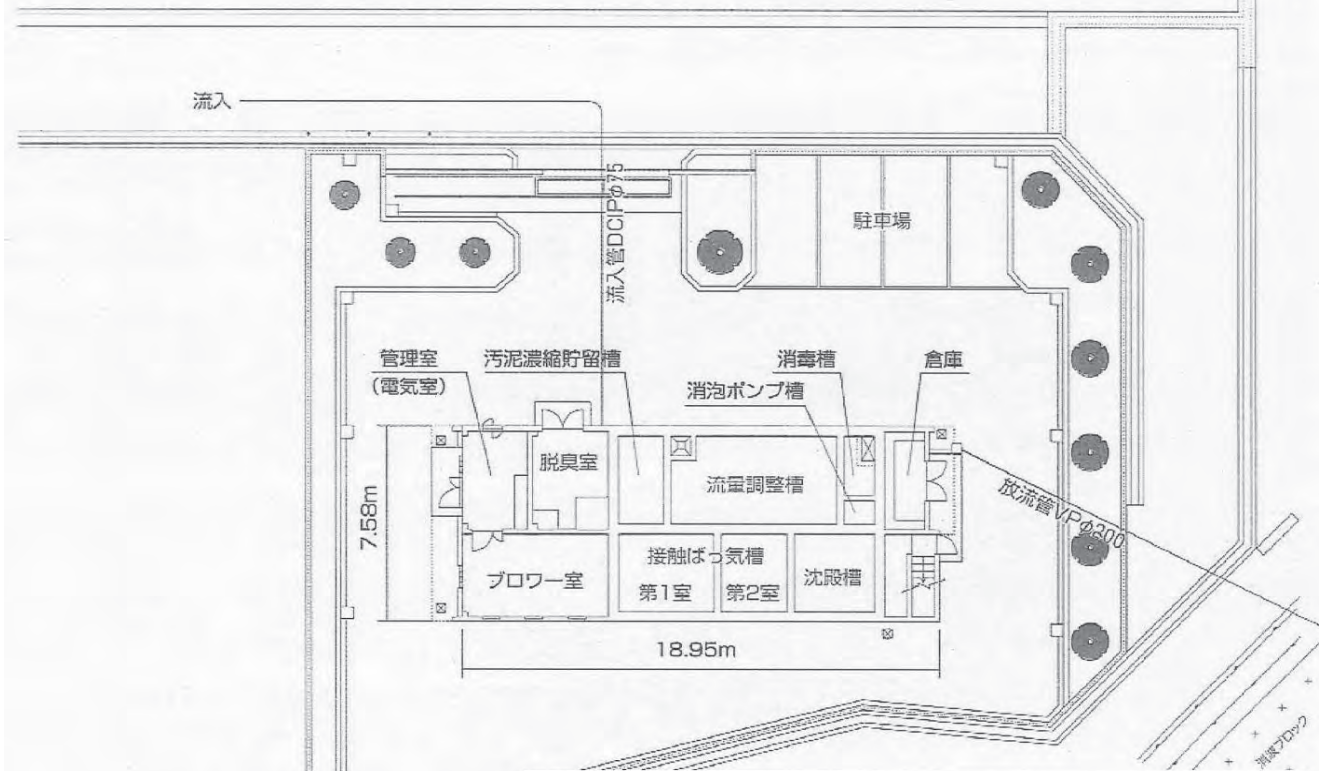
曝気用ブロー Φ80mm×2.62m³/min×4300mm Aq×5.5kw 3台

※ 水ヶ浦浄化センター

施設名	数	形状・寸法	設備内容・能力
沈殿分離室 (第1室)	1槽	P C構造 幅2.00m×長2.50m×深3.00m	
沈殿分離室 (第2室)	1槽	P C構造 幅1.50m×長2.50m×深3.00m	
接触ばっ気室 (第1室)	1槽	P C構造 幅1.50m×長2.50m×深3.00m	散気装置 1式 逆洗装置 1式 剥離汚泥引抜ポンプ(エアリフト式) 1式
接触ばっ気槽全体 (第2室)	1槽	P C構造 幅1.50m×長1.50m×深3.00m	散気装置 1式 逆洗装置 1式 剥離汚泥引抜ポンプ(エアリフト式) 1式
沈殿槽	1槽	P C構造 幅1.50m×長1.50m×深3.00m	汚泥引抜ポンプ(エアリフト式) 1式 スクラムスキマ(エアリフト式) 1式
消毒槽	1槽	P C構造 幅1.00m×長1.50m×深3.00m	

曝気ブロワ Φ25mm×0.384m³/min×3000mm Aq×0.75kw 2台

田井浄化センター配置平面図

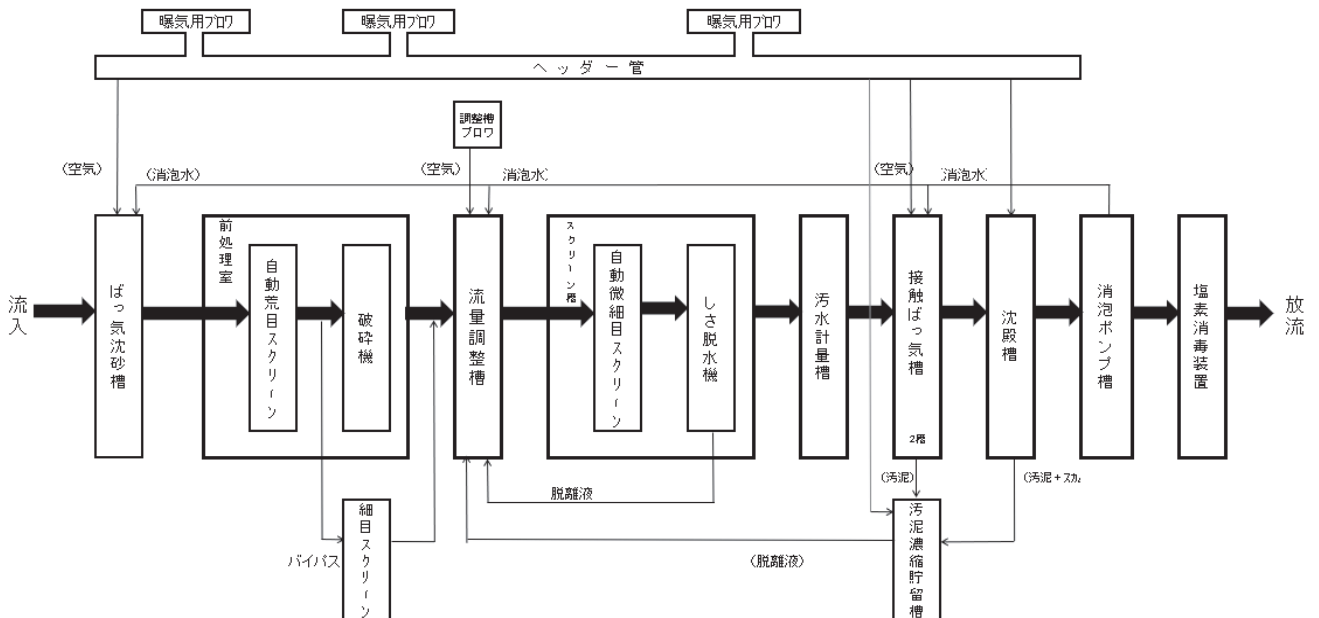


田井地区位置図



田井浄化センターフローシート

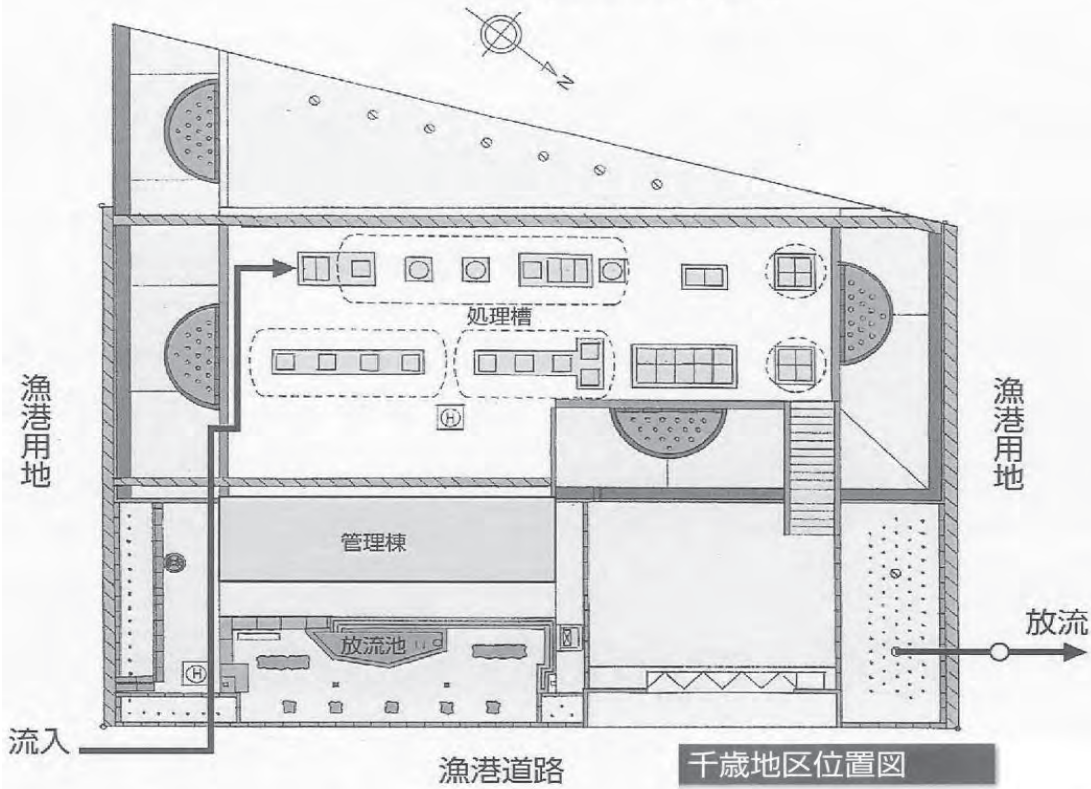
処理人口	380人
処理水量	103m ³ /日 平均
処理方式	接触ばっ気



(11) 千歳浄化センター

施設名	数	形状・寸法	設備内容・能力
流量計柵	1槽	R C構造 幅 1.20m×長 1.20m ×深 0.90m	開水路型超音波電磁流量計 φ200
ばっ気型スクリーン 流量調整槽 汚泥濃縮貯留槽	1槽	F R P構造 幅 2.50m×長 9.89m ×深 3.03m	荒目スクリーン 5mm目スクリーン 微細目スクリーン 計量調整装置 移送ポンプ 0.4kw×2台
接触ばっ気槽全体 (第1室)	1槽	F R P構造 幅 2.50m×長 6.67m ×深 3.03m	
接触ばっ気槽全体 (第2室) 消毒槽 放流槽	1槽	F R P構造 幅 2.50m×長 5.44m ×深 3.03m	
消毒槽	1槽	R C構造 幅 2.00m×長 2.00m ×深 3.33m	紫外線消毒装置
沈殿槽	2槽	F R P構造 幅 2.00m×長 2.00m ×深 3.33m	
分配装置	1槽	F R P構造 幅 0.65m×長 1.30m ×深 1.10m	

千歳浄化センター配置平面図

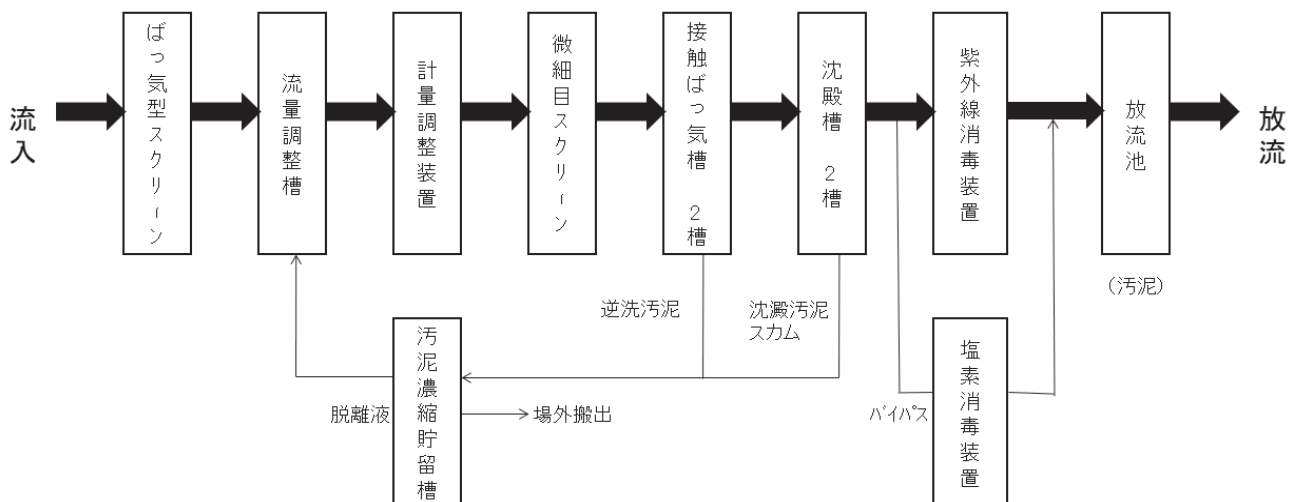


千歳地区位置図



処理人口	200人
処理水量	54m ³ /日 平均
処理方式	接触ばっ気

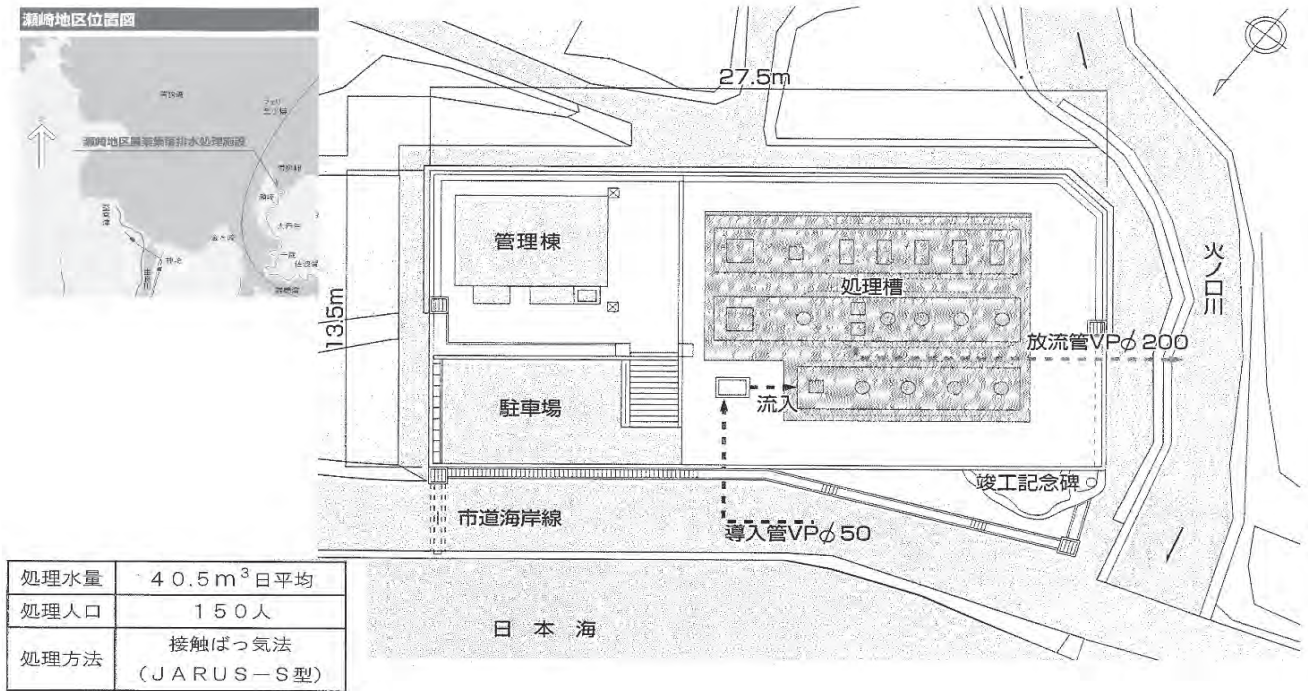
千歳浄化センターフローシート



(12) 瀬崎浄化センター

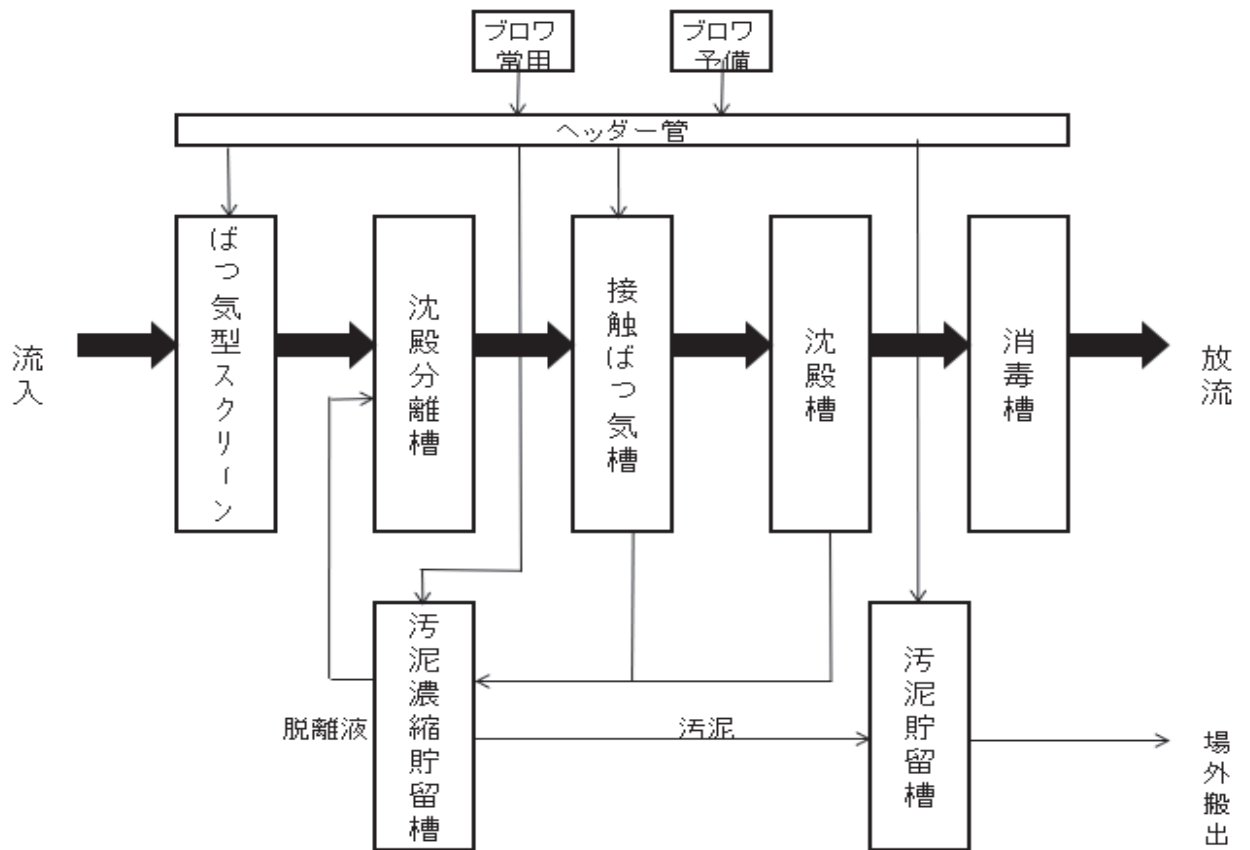
施設名	数	形状・寸法	設備内容・能力
ばっ気型 スクリーン	1槽	F R P構造 幅0.70m×長0.74m ×深2.13m	目幅50mm
沈殿分離槽 (第1室)	1槽	F R P構造 幅2.48m×長9.05m ×深2.03m	
沈殿分離槽 (第2室)	1槽	F R P構造 幅2.48m×長4.43m ×深2.03m	
接触ばっ気槽全体 (第1室)	1槽	F R P構造 幅2.48m×長4.75m ×深2.03m	消泡剤 1基
接触ばっ気槽全体 (第2室)	1槽	F R P構造 幅2.48m×長3.33m ×深2.03m	消泡剤 1基
沈殿槽	2槽	F R P構造 幅2.00m×長2.00m ×深2.33m	汚泥引抜ポンプ エアリフト式φ75mm 1台/槽 スカムスキマ フロート式 1基/槽
消毒槽	1槽	F R P構造 幅1.49m×長1.15m ×深1.57m	使用薬剤：塩素固形薬剤（有効塩素分70%） 注入率：5mg/l程度
汚泥濃縮貯留槽	1槽	F R P構造 幅2.48m×長1.79m ×深2.18m	実用量：7.37m ³ 実貯留日数：30.2日 攪拌装置 1基
汚泥貯留槽	1槽	F R P構造 幅2.48m×長1.95m ×深2.03m	実用量：8.25m ³ 実貯留日数：67.6日 攪拌装置 1基

瀬崎浄化センター 配置平面図



処理水量	40.5m ³ 日平均
処理人口	150人
処理方法	接触ばっ気法 (JARUS-S型)

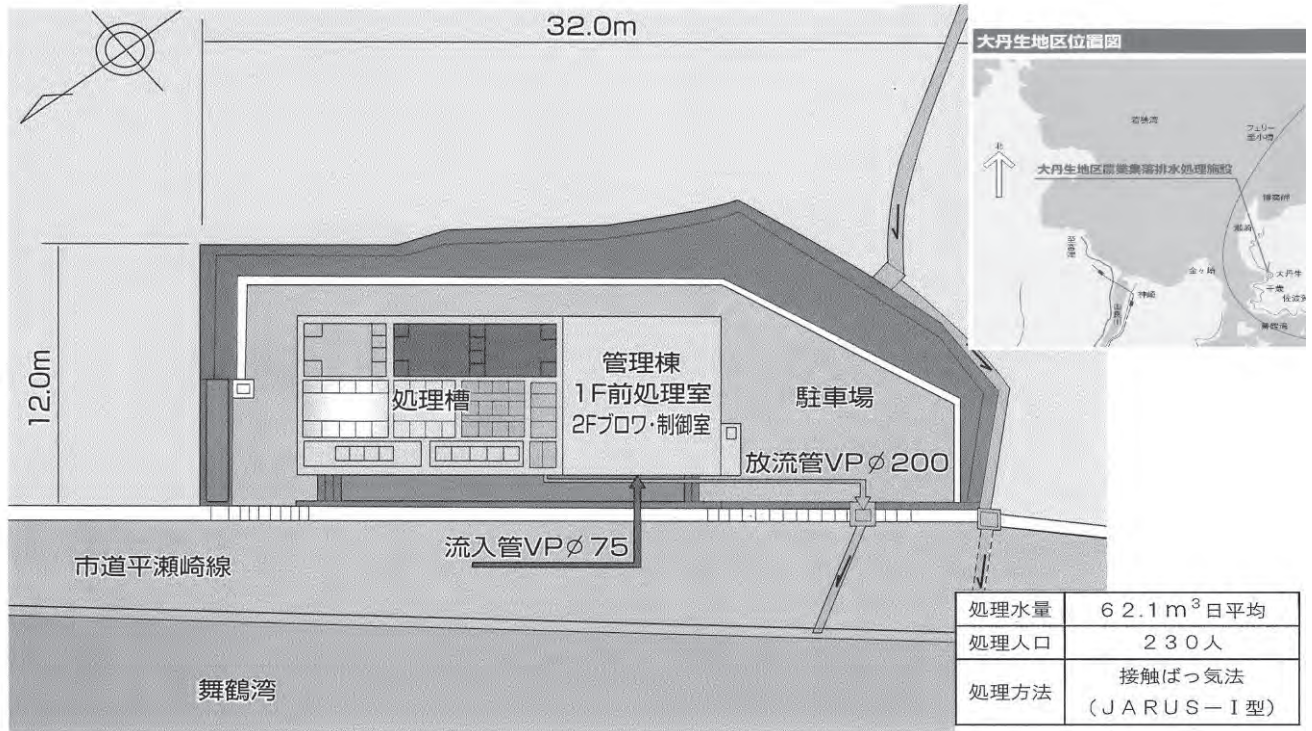
瀬崎浄化センターフローシート



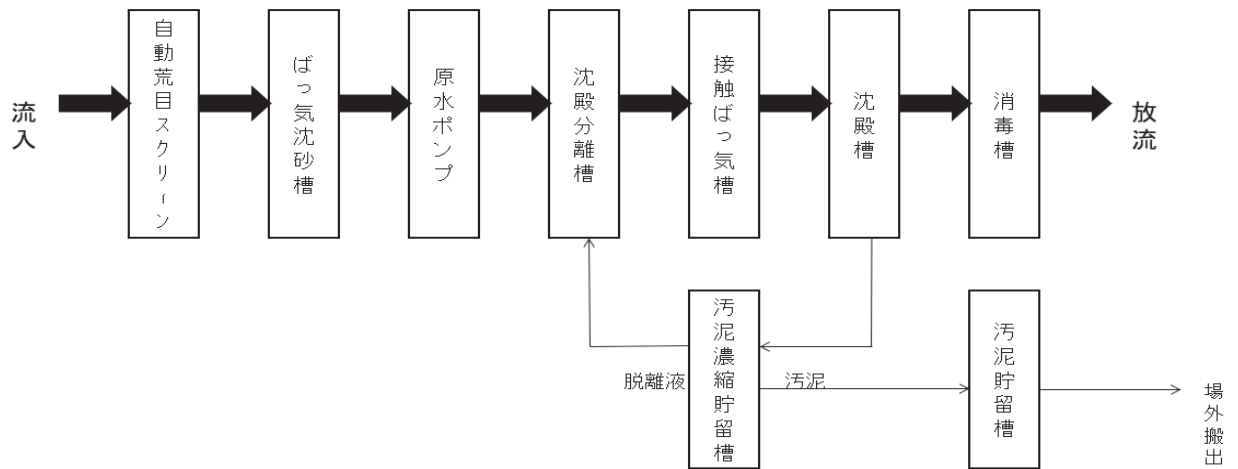
(13) 大丹生浄化センター

施設名	数	形状・寸法	設備内容・能力
ばっ気沈砂槽	1槽	R C構造 幅1.10m×長1.10m×深2.10m	自動荒目スクリーン 目幅50mm 沈砂排出ポンプ 1基、散気装置 1基 破砕機 処理能力0~432m ³ /日 電動機0.025kw 細目スクリーン(手掻式) 目幅20mm
原水ポンプ槽	1槽	R C構造 幅1.70m×長1.80m×深1.50m	原水ポンプ(着脱式水中汚水汚物ポンプ) 2台 口径50mm 電動機0.75kw
沈殿分離槽 (第1室)	1槽	R C構造 幅2.30m×長6.70m×深3.50m	
沈殿分離槽 (第2室)	1槽	R C構造 幅2.30m×長3.30m×深3.50m	
接触ばっ気槽全体 (第1室)	1槽	R C構造 幅2.50m×長3.30m×深3.40m	散気装置1式、逆洗装置1式 消泡用薬剤筒1基
接触ばっ気槽全体 (第2室)	1槽	R C構造 幅2.50m×長2.50m×深3.40m	散気装置1式、逆洗装置1式 消泡用薬剤筒1基
沈殿槽	1槽	R C構造 幅2.50m×長2.50m×深3.40m	汚泥引抜ポンプ エアリフト式φ75mm 1台 スカムスキマフロート式 2基
消毒槽	1槽	R C構造 幅1.10m×長1.50m×深1.00m	使用薬剤: 塩素固形薬剤(有効塩素分70%) 注入率: 10mg/l程度
汚泥濃縮貯留槽	1槽	R C構造 幅1.10m×長3.90m×深3.40m	実用量: 14.1m ³ 実貯留日数: 37.7日 散気装置1式
汚泥貯留槽	1槽	R C構造 幅1.10m×長4.70m×深3.40m	実用量: 17.0m ³ 実貯留日数: 90.9日 散気装置1式

大丹生浄化センター 配置平面図



大丹生浄化センターフローシート

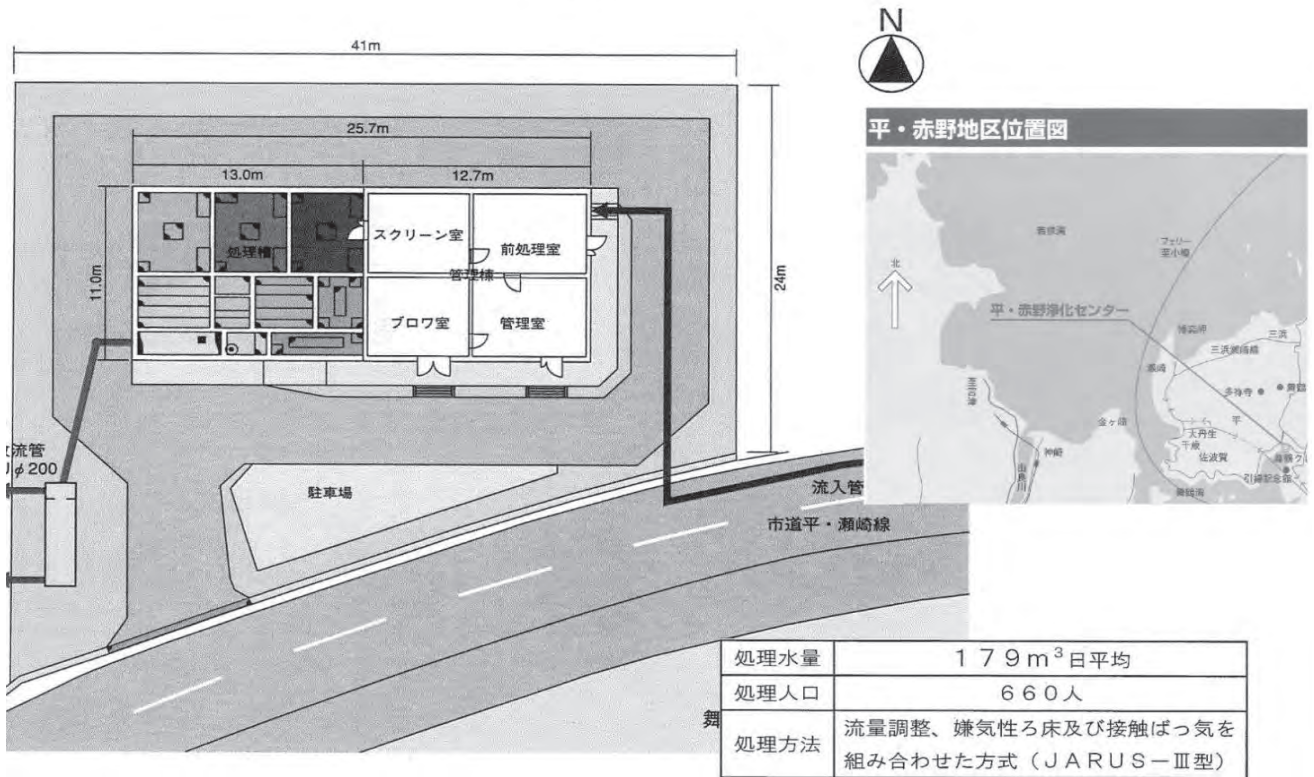


(14) 平・赤野浄化センター

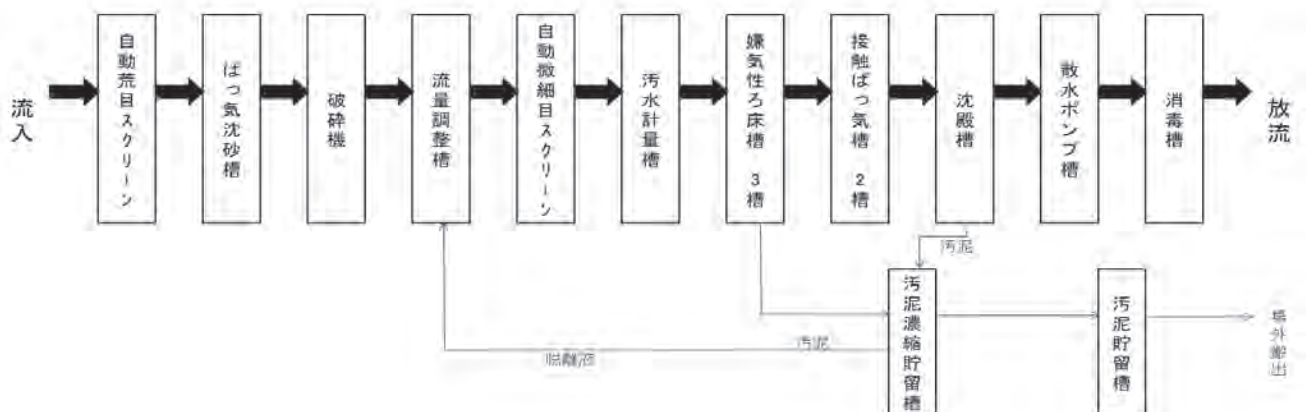
施設名	数	形状・寸法	設備内容・能力
ばっ気沈砂槽	1槽	R C構造 幅1.20m×長1.20m×深2.10m	自動荒目スクリーン 目幅50mm 電動機0.025kW 沈砂排出ポンプ1基 エアリフト式 口径80mm 破砕機1基 能力220~1,440m ³ /日 電動機0.2kW 細目スクリーン(手掻き式)1基 目幅20mm 散水装置1基、散気装置1基、汚水流量計1基
流量調整槽	1槽	R C構造 幅5.50m×長5.00m×深3.00m	流量調整ポンプ(着脱型)2台 口径50mm 電動機0.75kW 水中攪拌ポンプ1台 電動機2.2kW 自動微細目スクリーン2基 目幅2.0mm 電動機0.025kW し渣脱水機1基 電動機0.10kW 汚水計量槽1基
嫌気性ろ床槽 (第1室)	1槽	R C構造 幅4.00m×長5.00m×深4.30m	汚泥引抜ポンプ1台、φ50mm×1.5kW 攪拌装置1式
嫌気性ろ床槽 (第2室)	1槽	R C構造 幅4.00m×長5.00m×深4.30m	攪拌装置1式
嫌気性ろ床槽 (第3室)	1槽	R C構造 幅4.00m×長5.00m×深4.30m	攪拌装置1式
接触ばっ気槽 (第1室)	1槽	R C構造 幅3.20m×長4.00m×深4.20m	散気装置1式、逆洗装置1式 散水装置1式
接触ばっ気槽 (第2室)	1槽	R C構造 幅2.00m×長3.20m×深4.20m	散気装置1式、逆洗装置1式 散水装置1式
沈殿槽	1槽	R C構造 幅3.20m×長3.20m×深4.20m	汚泥引抜ポンプ1台(エアリフト式) φ75mm スカムスキマ フロート式 2基
散水ポンプ槽	1槽	R C構造 幅1.40m×長2.20m×深1.30m	散水ポンプ1台(着脱式水中ポンプ) 口径50mm, 電動機1.5kW
消毒槽	1槽	R C構造 幅1.40m×長3.35m×深1.00m	使用薬剤: 塩素固形薬剤(有効塩素分70%) 注入率: 5mg/l程度
汚泥濃縮貯留槽	1槽	R C構造 幅2.50m×長3.20m×深4.20m	実用量: 29.2m ³ 実貯留日数: 16.3日 散気装置 1式
汚泥貯留槽	1槽	R C構造 幅1.40m×長5.10m×深4.20m	実用量: 29.4m ³ 実貯留日数: 65.9日 散気装置 1式

平・赤野浄化センター 配置平面図

平面図



平・赤野浄化センターフローシート

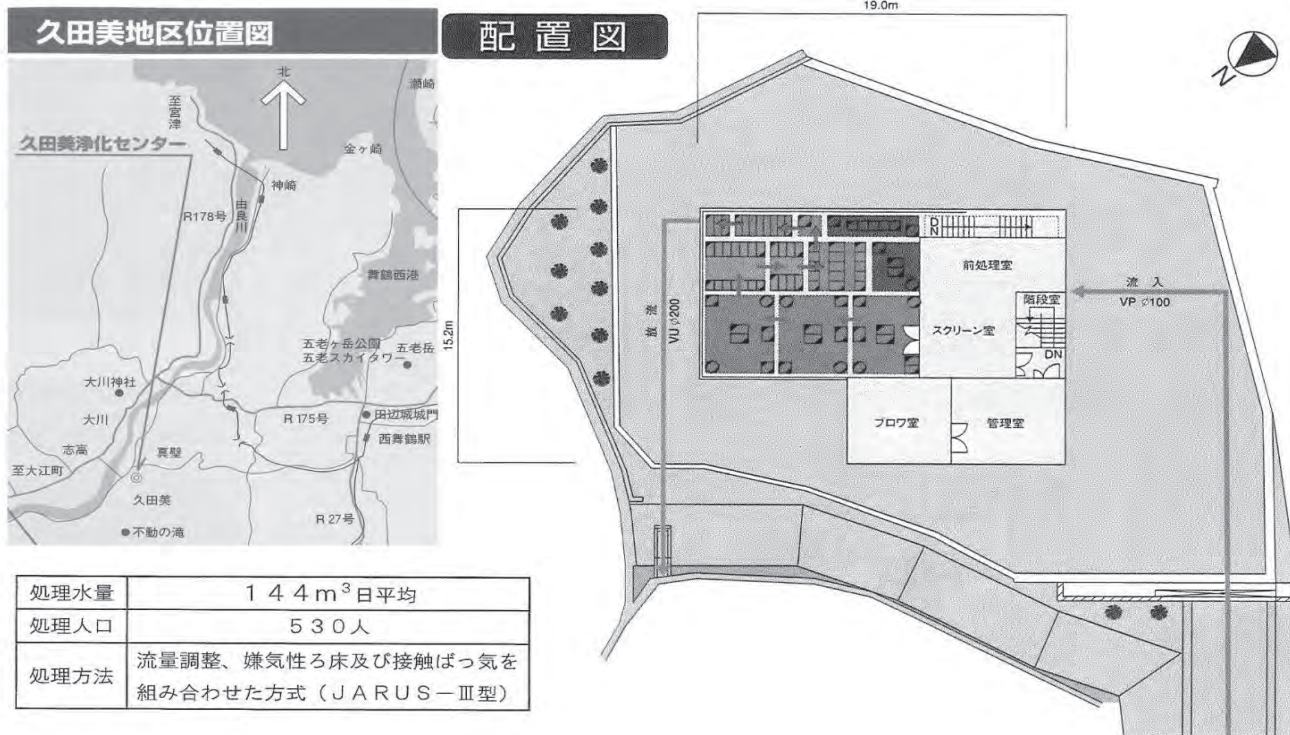


(15) 久田美浄化センター

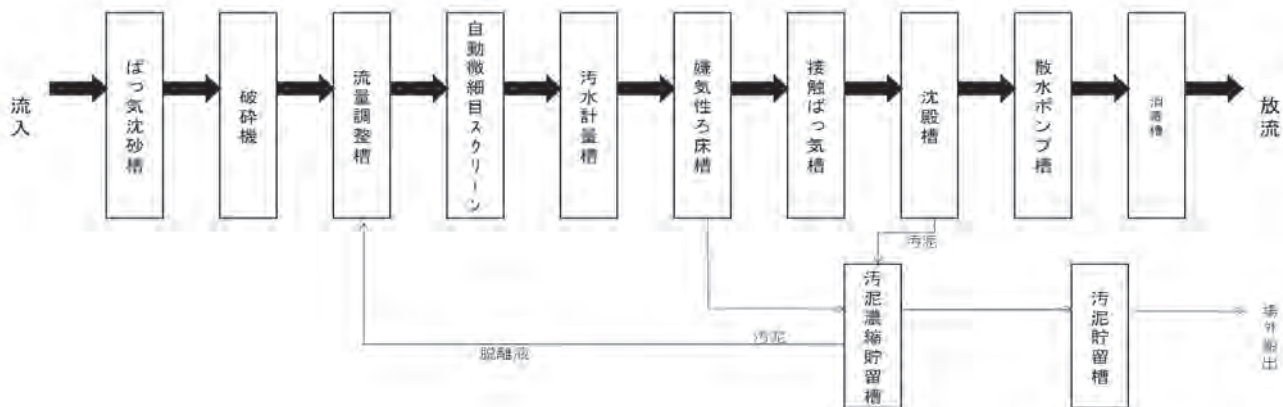
施設名	数	形状・寸法	設備内容・能力
ばっ気沈砂槽	1槽	R C構造 幅1.20m×長1.20m×深2.10m	自動荒目スクリーン 目幅50mm 電動機0.025kW 沈砂排出ポンプ1基 エアーリフト式 口径80mm 破砕機1基 能力0~432m ³ /日 電動機0.2kW 細目スクリーン(手掻き式)1基 目幅20mm 散水装置1基、散気装置1基、電磁流量計1基
流量調整槽	1槽	R C構造 幅4.50m×長4.50m×深2.30m	流量調整ポンプ(着脱型)2台 口径50mm 電動機0.75kW 水中攪拌ポンプ1台 電動機2.2kW 自動微細目スクリーン2基 目幅2.0mm 電動機0.025kW し渣脱水機1基 電動機0.10kW、汚水計量槽1基
嫌気性ろ床槽 (第1室)	1槽	R C構造 幅4.70m×長3.50m×深4.10m	汚泥引抜ポンプ1台、φ65mm×1.5kW 攪拌装置1式
嫌気性ろ床槽 (第2室)	1槽	R C構造 幅4.70m×長3.50m×深4.10m	攪拌装置1式
嫌気性ろ床槽 (第3室)	1槽	R C構造 幅4.70m×長3.50m×深4.10m	攪拌装置1式
接触ばっ気槽 (第1室)	1槽	R C構造 幅2.90m×長3.10m×深4.00m	散気装置1式、逆洗装置1式 散水装置1式
接触ばっ気槽 (第2室)	1槽	R C構造 幅2.90m×長1.70m×深4.00m	散気装置1式、逆洗装置1式 散水装置1式
沈殿槽	1槽	R C構造 幅2.90m×長2.90m×深4.00m	汚泥引抜ポンプ1台 エアーリフト式φ75mm スカムスキマ フロート式 2基
散水ポンプ槽	1槽	R C構造 幅1.30m×長1.30m×深1.50m	散水ポンプ1台(着脱式水中ポンプ) 口径50mm, 電動機0.75kW
消毒槽	1槽	R C構造 幅1.30m×長1.80m×深0.80m	使用薬剤: 塩素固形薬剤(有効塩素分70%) 注入率: 5mg/l程度
汚泥濃縮貯留槽	1槽	R C構造 幅1.30m×長3.90m×深4.50m	実用量: 22.7m ³ 実貯留日数: 31.7日 散気装置1式
汚泥貯留槽	1槽	R C構造 幅1.30m×長4.70m×深3.70m	実用量: 22.1m ³ 実貯留日数: 61.7日 散気装置1式

久田美浄化センター 配置平面図

平面図



久田美浄化センターフローシート



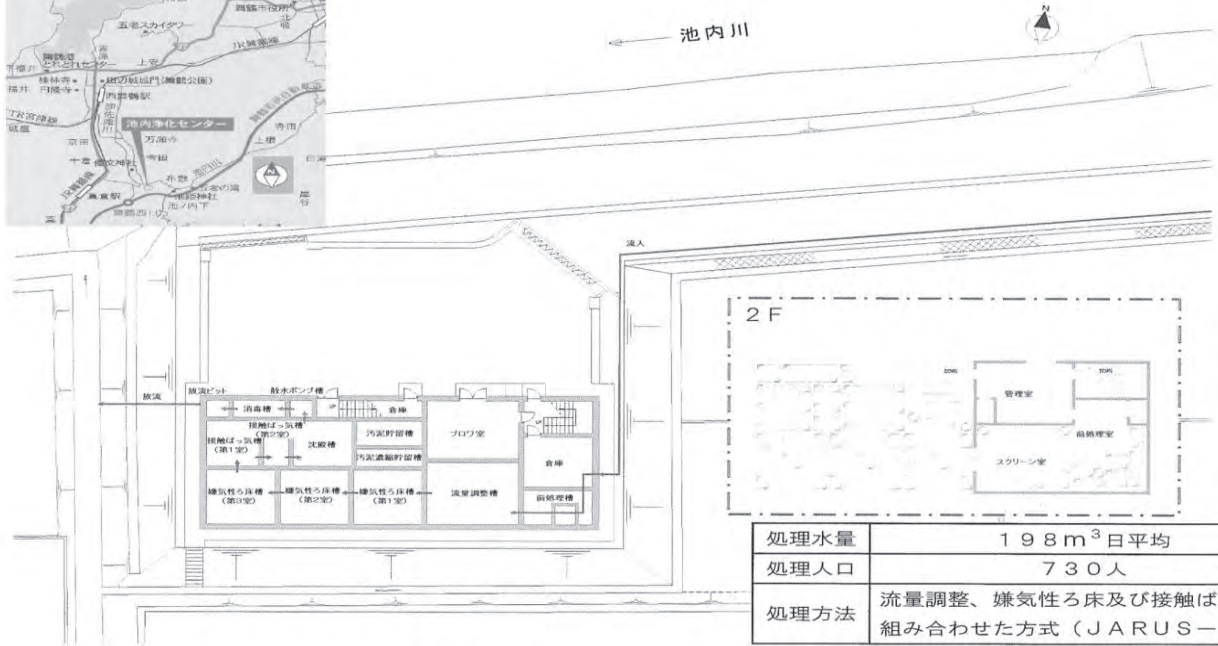
(16) 池内浄化センター

施設名	数	形状・寸法	設備内容・能力
ばっ気沈砂槽	1槽	R C構造 幅1.20m×長1.20m×深2.10m	自動荒目スクリーン 目幅50mm 電動機0.025kW 沈砂排出ポンプ1基 エアーリフト式 口径80mm 破碎機1基 能力220~1,440m ³ /日 電動機0.2kW 細目スクリーン(手掻き式)1基 目幅20mm 散水装置1基、散気装置1基、電磁流量計1基
流量調整槽	1槽	R C構造 幅4.90m×長5.50m×深2.50m	流量調整ポンプ(着脱型)2台 口径50mm 電動機0.75kW 水中攪拌ポンプ1台 電動機3.7kW 自動微細目スクリーン2基 目幅2.0mm 電動機0.025kW し渣脱水機1基 電動機0.10kW、汚水計量槽1基
嫌気性ろ床槽 (第1室)	1槽	R C構造 幅4.30m×長4.10m×深4.90m	汚泥引抜ポンプ1台 φ65mm×1.5kW 攪拌装置1式
嫌気性ろ床槽 (第2室)	1槽	R C構造 幅4.30m×長4.10m×深4.90m	攪拌装置1式
嫌気性ろ床槽 (第3室)	1槽	R C構造 幅4.30m×長4.10m×深4.90m	攪拌装置1式
接触ばっ気槽 (第1室)	1槽	R C構造 幅3.50m×長3.10m×深4.80m	散気装置1式、逆洗装置1式 散水装置1式
接触ばっ気槽 (第2室)	1槽	R C構造 幅3.50m×長1.50m×深4.80m	散気装置1式、逆洗装置1式 散水装置1式
沈殿槽	1槽	R C構造 幅3.50m×長3.50m×深4.80m	汚泥引抜ポンプ1台 エアーリフト式φ75mm スカムスキマ フロート式 2基
散水ポンプ槽	1槽	R C構造 幅1.30m×長1.30m×深1.50m	散水ポンプ1台(着脱式水中ポンプ) 口径50mm, 電動機1.5kW
消毒槽	1槽	R C構造 幅1.30m×長1.80m×深1.00m	使用薬剤: 塩素固形薬剤(有効塩素分70%) 注入率: 5mg/l程度
汚泥濃縮貯留槽	1槽	R C構造 幅1.30m×長3.90m×深4.50m	実用量: 22.0m ³ 実貯留日数: 22.3日 散気装置1式
汚泥貯留槽	1槽	R C構造 幅1.90m×長3.90m×深4.50m	実用量: 32.8m ³ 実貯留日数: 66.5日 散気装置1式

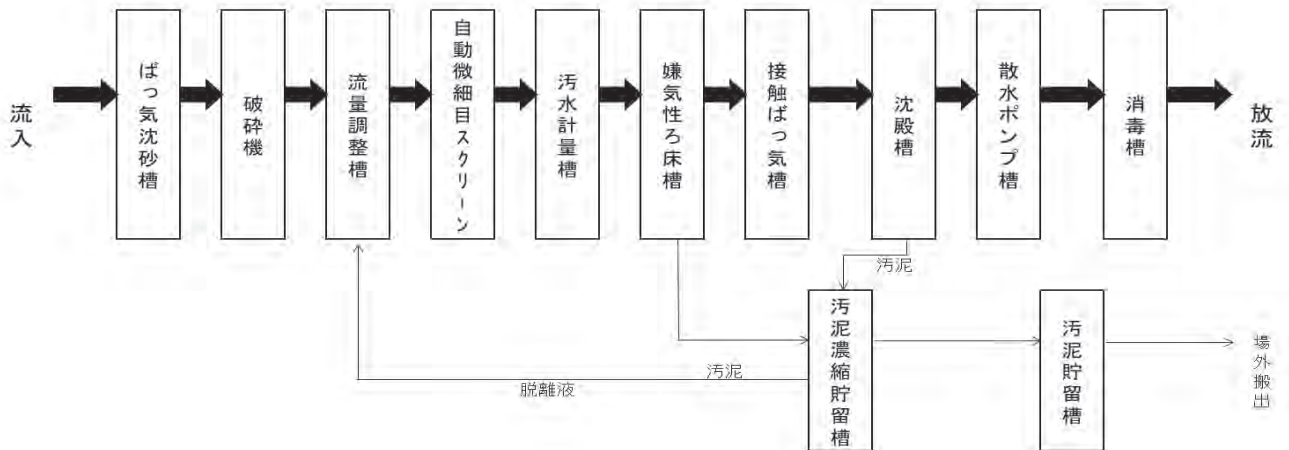
池内浄化センター 配置平面図



平面図



池内浄化センターフローシート



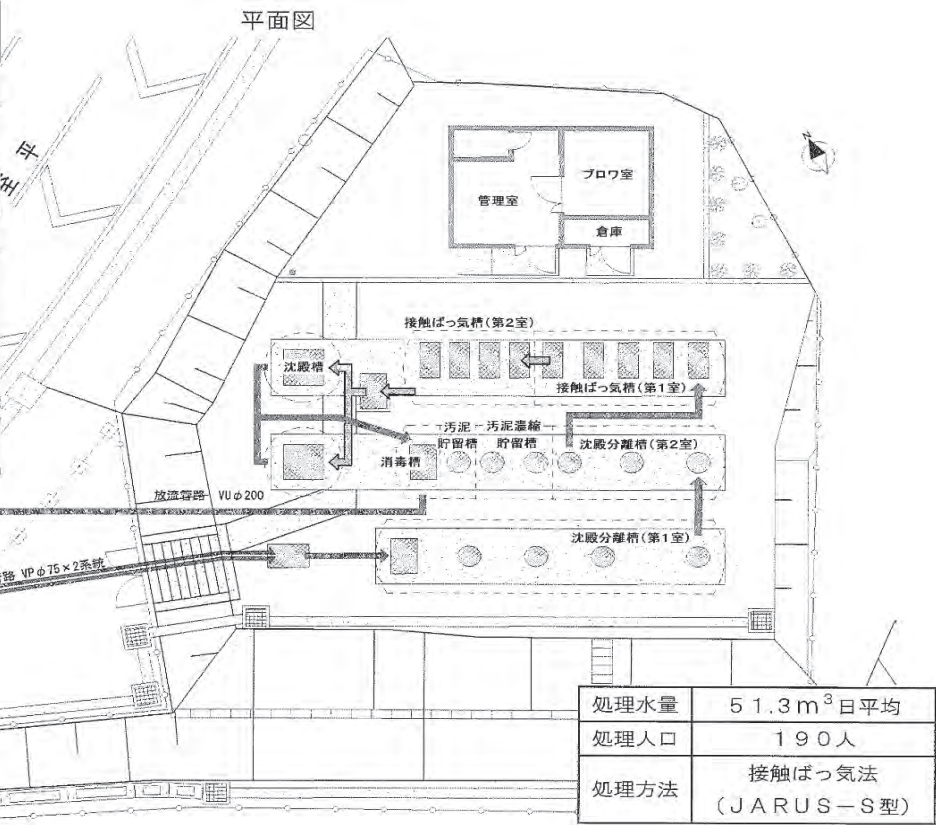
(17) 佐波賀浄化センター

施設名	数	形状・寸法	設備内容・能力
ばっ気型スクリーン	1槽	FRP構造 幅0.70m×長0.60m×深1.30m	荒目スクリーン 目幅50mm 1基 散気装置 1式
沈殿分離槽 (第1室)	1槽	FRP構造 幅2.50m×長10.46m×深2.05m	散気装置 1式 逆洗装置 1式 汚泥引抜ポンプ(可搬型) 1台 吸引Φ50吐出Φ40×0.1 m ³ /min×5.0m×1.5kw
沈殿分離槽 (第2室)	1槽	FRP構造 幅2.50m×長5.17m×深2.05m	散気装置 1式 逆洗装置 1式
接触ばっ気槽 (第1室)	1槽	FRP構造 幅2.50m×長5.72m×深2.00m	消泡装置 1基
接触ばっ気槽 (第2室)	1槽	FRP構造 幅2.50m×長3.92m×深2.00m	消泡装置(固形シリコン消泡) 1基
沈殿槽	2槽	FRP構造 幅2.35m×長2.35m×深2.50m	汚泥引抜ポンプ エアリフト式φ50mm 1台/槽 スカムスキマフロート式 1基/槽
消毒槽	1槽	FRP構造 幅1.45m×長0.50m×深1.70m	消毒器 1基 使用薬剤: 塩素固形薬剤(有効塩素分70%) 注入率: 5mg/l程度
汚泥濃縮貯留槽	1槽	FRP構造 幅2.50m×長2.31m×深2.10m	実容量: 9.27m ³ 実貯留日数: 30.1日 攪拌装置 1基 汚泥移送ポンプ(可搬型 兼用)
汚泥貯留槽	1槽	FRP構造 幅2.50m×長1.06m×深2.10m	実容量: 4.67m ³ 実貯留日数: 30.2日 攪拌装置 1基

主ブロー(常用) Φ65mm×2.13 m³/min×24.6KPa×2.2kw 1台
 主ブロー(予備) Φ65mm×2.13 m³/min×24.6KPa×2.2kw 1台

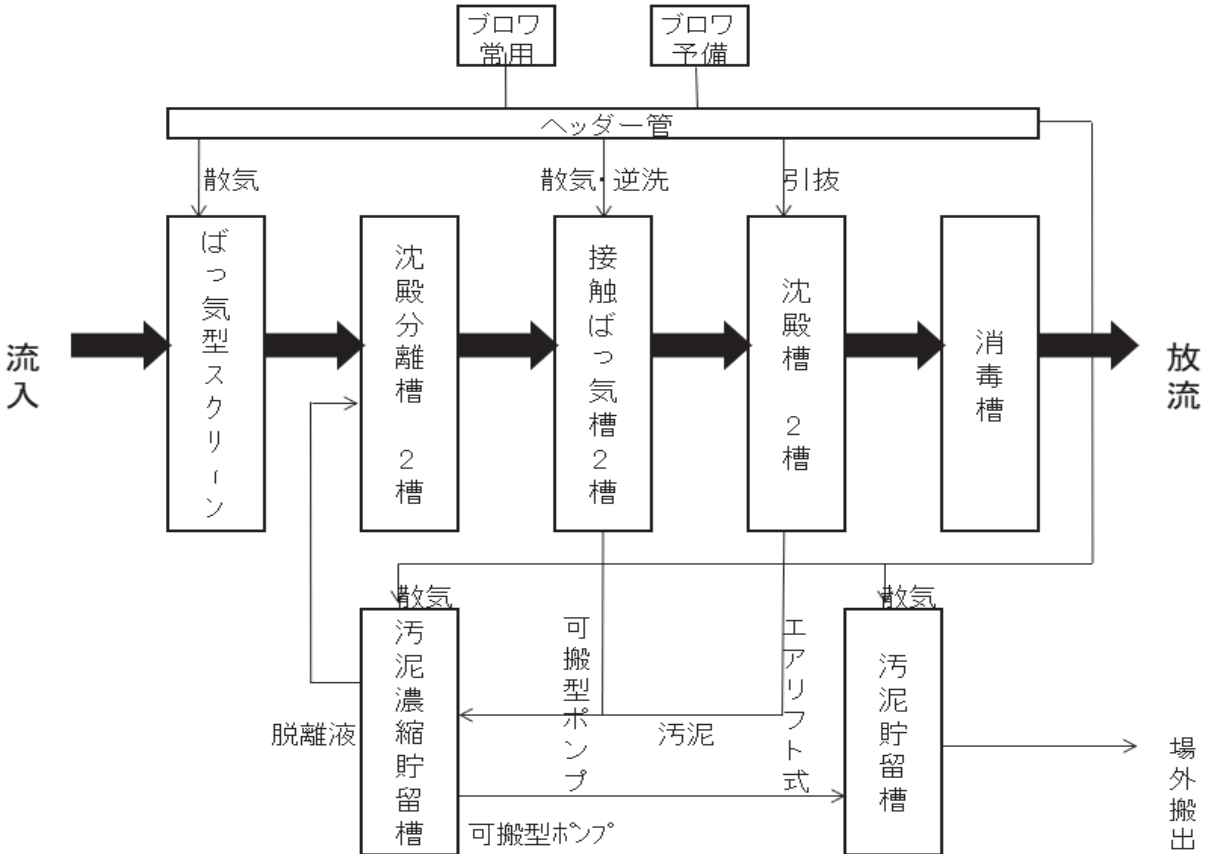
佐波賀浄化センター 配置平面図

佐波賀地区位置図



処理水量	5 1.3 m ³ 日平均
処理人口	190人
処理方法	接触ばっ気法 (JARUS-S型)

佐波賀浄化センターフローシート JARUS-S96型

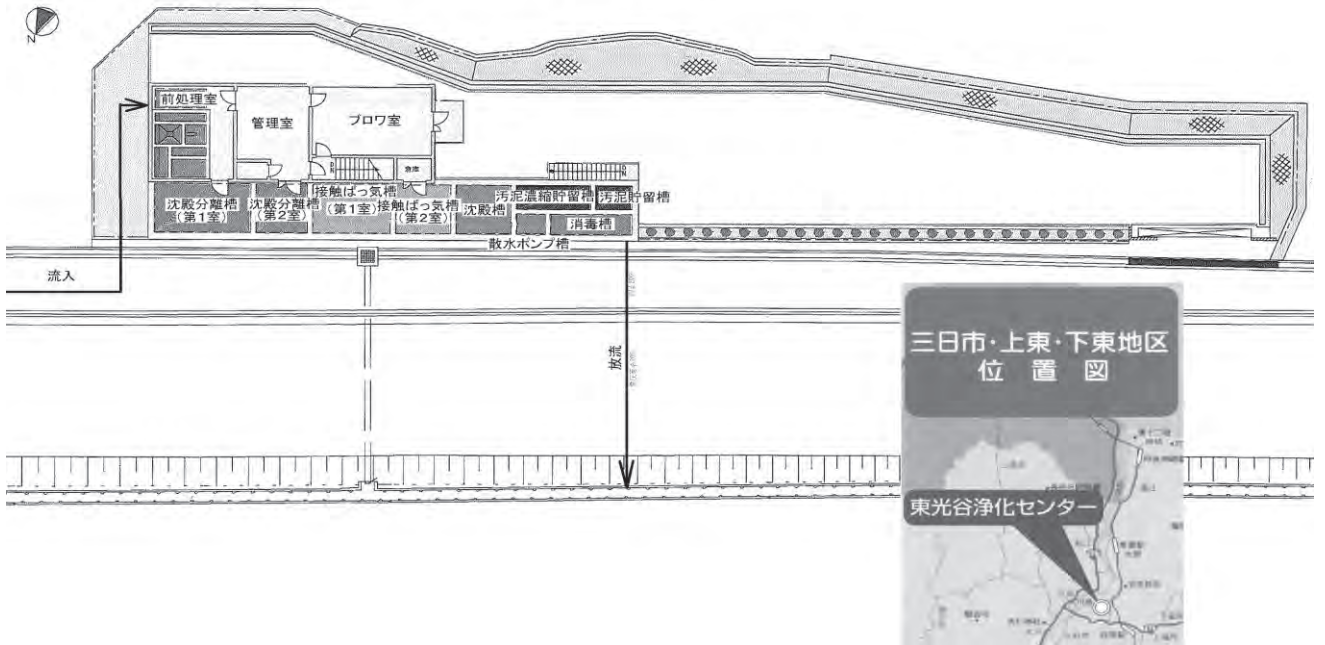


(18) 東光谷浄化センター

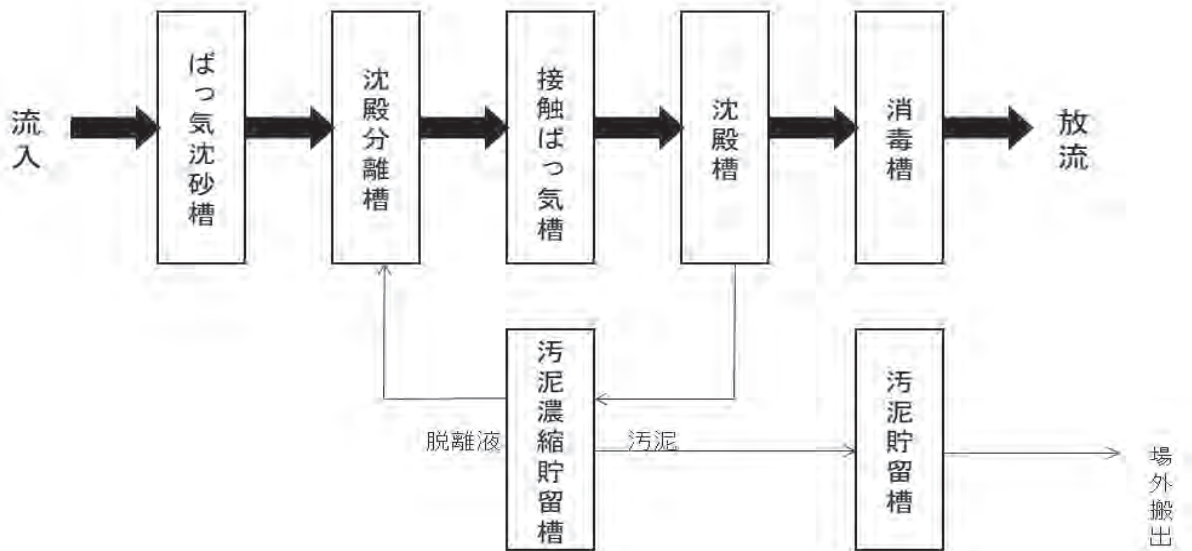
施設名	数	形状・寸法	設備内容・能力
ばっ気沈砂槽	1槽	R C構造 幅1.20m×長1.20m×深2.10m	自動荒目スクリーン 目幅50mm 沈砂排出ポンプ 1基、散気装置 1基 破砕機 処理能力220~1440m ³ /日 電動機0.2kw 細目スクリーン (手掻式) 目幅20mm
沈殿分離槽 (第1室)	1槽	R C構造 幅2.90m×長5.10m×深4.90m	
沈殿分離槽 (第2室)	1槽	R C構造 幅2.90m×長2.70m×深4.90m	
接触ばっ気槽 (第1室)	1槽	R C構造 幅2.90m×長4.10m×深4.80m	散気装置1式、逆洗装置1式 接触材36.8m ³
接触ばっ気槽全体 (第2室)	1槽	R C構造 幅2.90m×長2.90m×深4.80m	散気装置1式、逆洗装置1式 接触材26.8m ³
沈殿槽	1槽	R C構造 幅2.90m×長2.90m×深4.80m	汚泥引抜ポンプ エアリフト式φ75mm 1台 スカムスキマフロート式 2基
散水ポンプ槽	1槽	R C構造 幅1.20m×長1.50m×深1.50m	散水ポンプ 1台 レベルスイッチ 2個
消毒槽	1槽	R C構造 幅1.20m×長2.80m×深0.50m	使用薬剤：塩素固形薬剤 (有効塩素分70%) 注入率：5mg/l程度
汚泥濃縮貯留槽	1槽	R C構造 幅1.40m×長3.90m×深4.50m	実用量：23.8m ³ 実貯留日数：31.2日 散気装置1式
汚泥貯留槽	1槽	R C構造 幅1.40m×長1.90m×深4.50m	実用量：11.7m ³ 実貯留日数：30.7日 散気装置1式

東光谷浄化センター 配置平面図

平面図



東光谷浄化センターフローシート

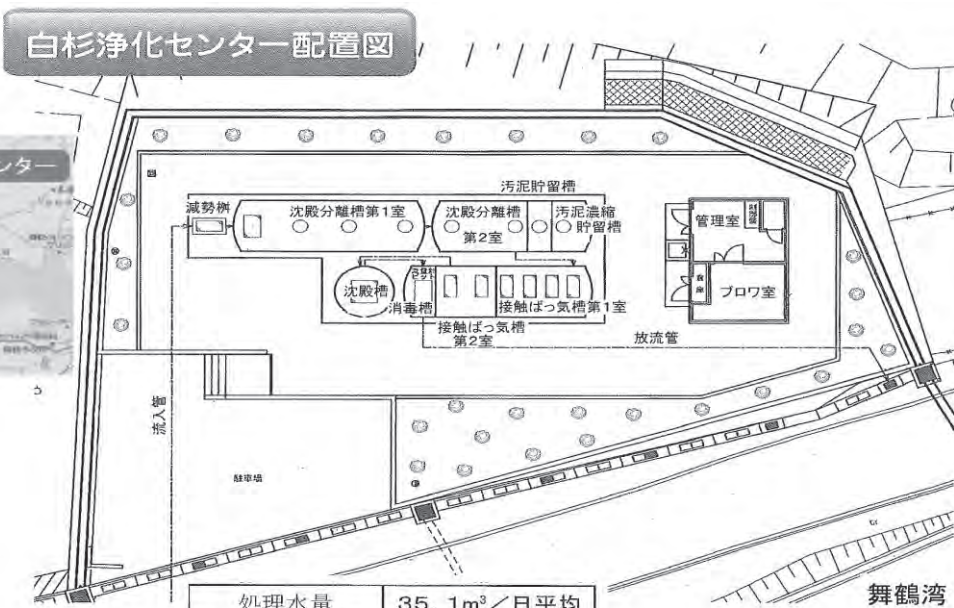


(19) 白杉浄化センター

施設名	数	形状・寸法	設備内容・能力
ばっ気型 スクリーン	1槽	FRP構造 幅0.84m×長0.69m ×深1.30m	目幅50mm
沈殿分離槽 (第1室)	1槽	FRP構造 幅2.50m×長7.95m ×深2.05m	
沈殿分離槽 (第2室)	1槽	FRP構造 幅2.50m×長3.92m ×深2.05m	
接触ばっ気槽全体 (第1室)	1槽	FRP構造 幅2.50m×長4.01m ×深2.00m	消泡剤 1基
接触ばっ気槽全体 (第2室)	1槽	FRP構造 幅2.50m×長2.48m ×深2.00m	消泡剤 1基
沈殿槽	1槽	FRP構造 幅2.50m×長2.50m ×深2.50m	汚泥引抜ポンプ エアリフト式φ50mm 1台 スカムスキマ フロート式 2基
消毒槽	1槽	FRP構造 幅1.45m×長0.5m ×深1.80m	使用薬剤：塩素固形薬剤（有効塩素分70%） 注入率：5mg/l程度
汚泥濃縮貯留槽	1槽	FRP構造 幅2.50m×長1.72m ×深2.10m	実用量：6.34m ³ 実貯留日数：24.9日 攪拌装置 1基
汚泥貯留槽	1槽	FRP構造 幅2.50m×長1.00m ×深2.10m	実用量：4.40m ³ 実貯留日数：34.6日 攪拌装置 1基

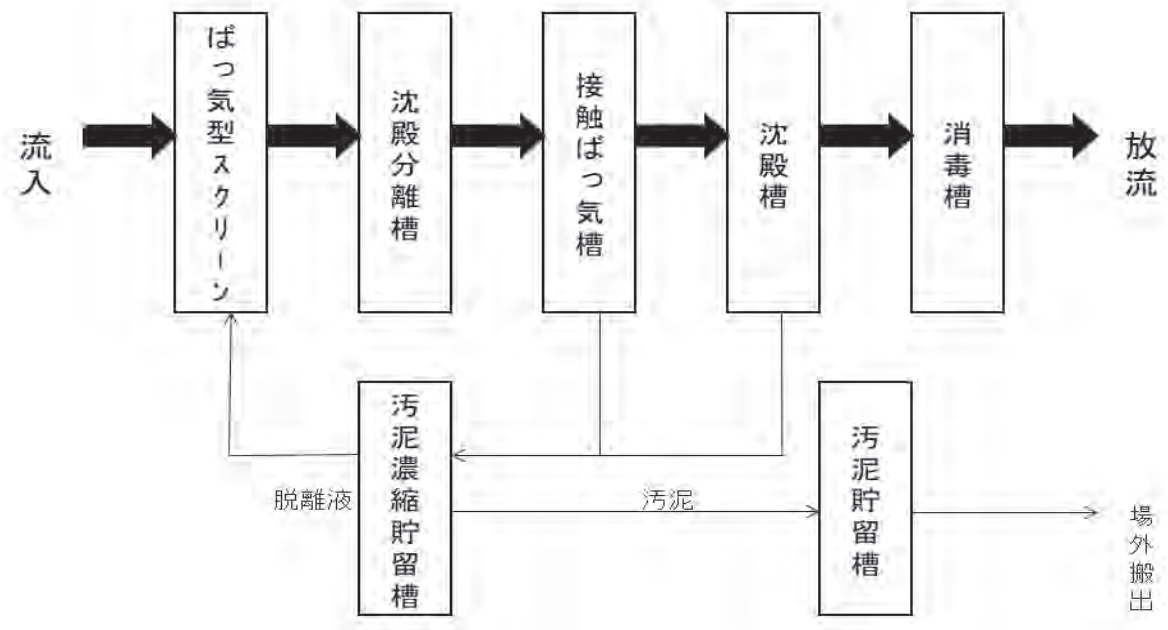
白杉浄化センター配置図

白杉地区位置図



処理水量	35.1m ³ /日平均
処理人口	130人
処理方式	沈殿分離及び接触ばっ気を組み合わせた法式 (JARUS-S ₉₆ 型)

白杉浄化センターフローシート



(20) 合併処理浄化槽

7人槽 構造基準型の場合（標準的な内容）

設備名	数	形状・寸法	処理方式・能力	付帯設備
嫌気ろ床槽第1室	1	FRP構造 長さ2.9m×幅1.3m×高さ1.8m	嫌気ろ床接触ばっ気方式 放流水BOD 20mg/L	送風機（ブロワ） 送風配管 送風機用電源
嫌気ろ床槽第2室	1			
接触ばっ気槽	1			
沈澱槽	1			
消毒槽	1			

※ 各メーカーにより仕様が異なる。

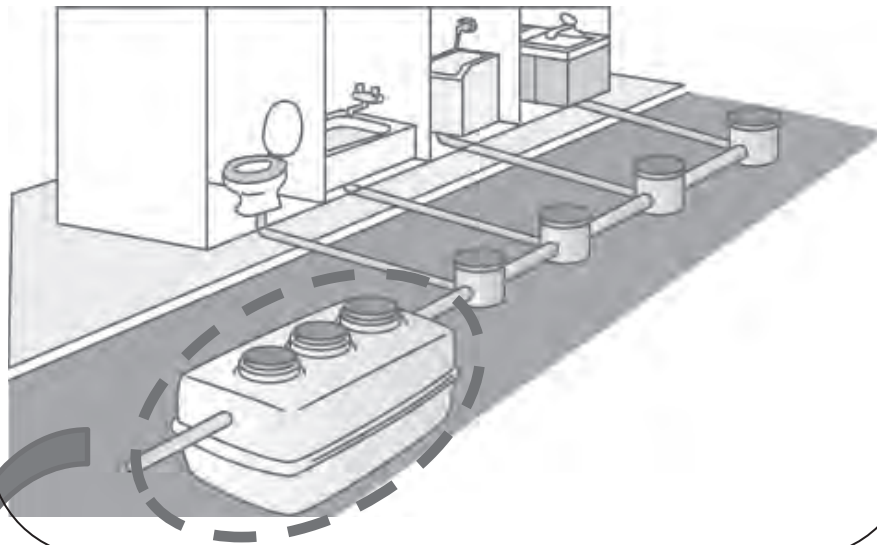
※ 一般家庭に設置する浄化槽は、5人槽、7人槽、10人槽が一般的である。

(17) 合併処理浄化槽

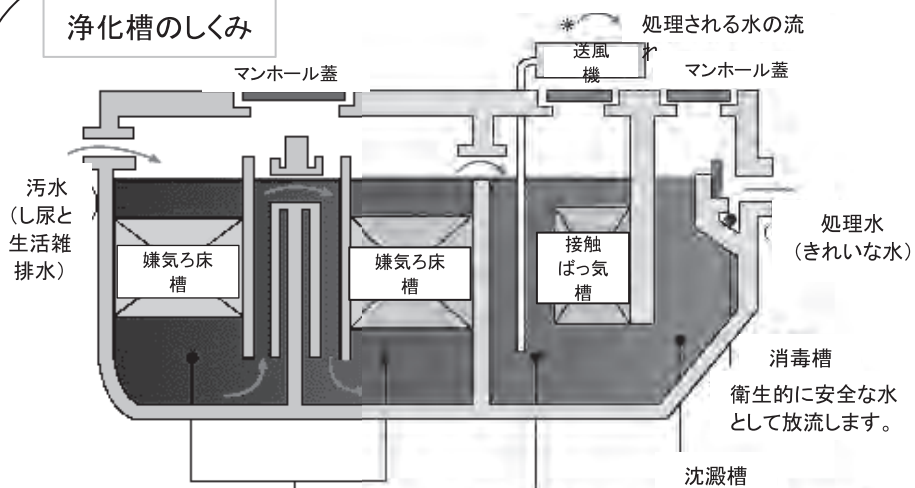
合併処理浄化槽のしくみ

『合併処理浄化槽』は、公共下水道などの浄化センターと同様に、水中の微生物のはたらきを利用して、汚れた水をきれいにすることができます。それらの微生物には、空気を好む『好気性微生物』と、空気がきらいな『嫌気性微生物』がいます。微生物は水中の汚れ（有機物）をエサにして、数をどんどん増やしながら水をきれいにしますが、浄化槽をうまく働かせるためには、微生物が元気に働ける環境や条件を整えることが大切です。そのためには、浄化槽の保守点検・清掃といった維持管理が大切になってきます。

家庭での配管例



浄化槽のしくみ



汚水
(し尿と
生活雑
排水)

嫌気ろ床
槽

嫌気ろ床
槽

接触
ばっ気
槽

処理水
(きれいな水)

消毒槽

衛生的に安全な水
として放流します。

沈澱槽

汚水に含まれる固
形物を取り除くと
ともに、酸素を必要
としない微生物によ
り汚水を浄化しま
す。

送風機により、積
極的に空気を送り
込んで、酸素を必
要とする微生物
によりさらに汚
水を浄化します。

浄化された処理水
に含まれる固形物
を沈澱させ、きれ
いな上澄み水を消
毒槽へ送ります。