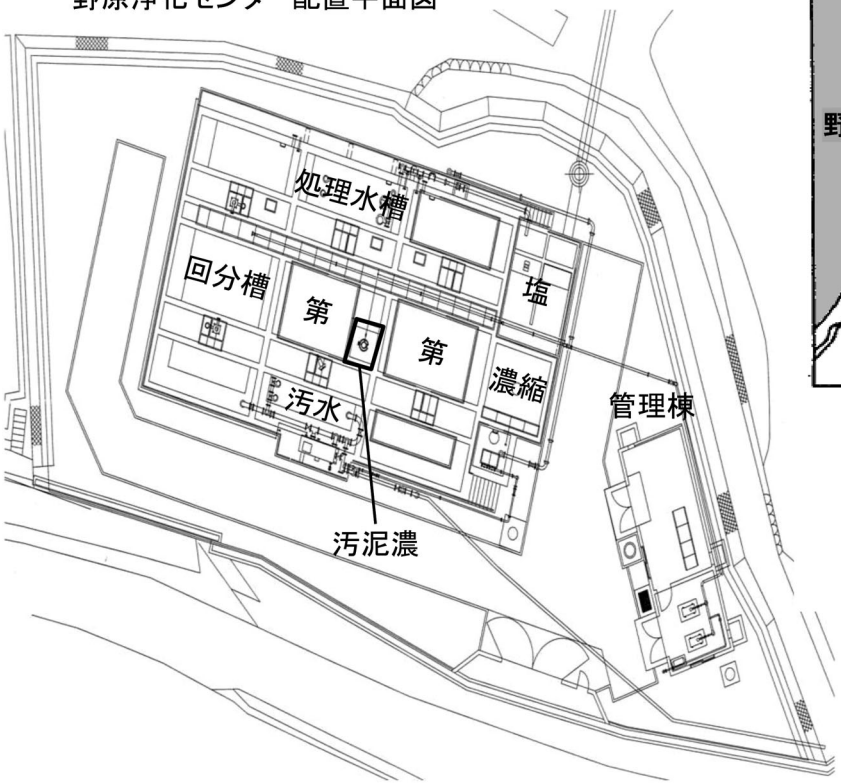
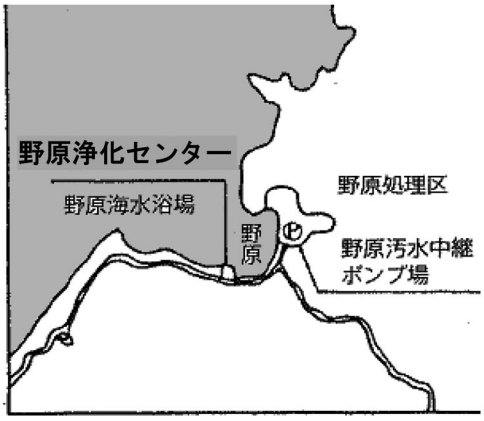
(6)野原浄化センター

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（脱水機構付裏掻スクリーンユニット） 処理水量1.0m^3/min×目幅2.5mm×0.7kW×1基 脱臭装置（自然通風式） 1.0m^3/min×1基 汚水流入流量計（電磁流量計） 80A×1組
汚水調整槽	1池	RC構造 幅6.5m×長4.0m×有効深4.2m 貯留時間：6時間 容量：108m^3	汚水調整槽撹拌機（水中ミキサー） 羽根径φ250mm×1.5kW×1台 汚水移送ポンプ（水中汚水ポンプ） φ80mm×0.50m^3/min×5.0m×1.5kW×2台 脱臭装置（自然通風式） 1.0m^3/min×1基
回分槽	1池	RC構造 幅6.5m×長13.0m×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：350m^3/日 実容量：352m^3	撹拌装置（噴射式散気装置） 空気量2.5m^3/min×循環水量1.8m^3/min×3.7kW×2基 上澄水排出装置（フロートアーム型） 60m^3/hr×0.1kW×1台 汚泥引抜ポンプ（水中汚水ポンプ） φ80mm×0.5m^3/min×6.0m×1.5kW×1台
塩素混和池	1池	RC構造 幅1.8m×長8.0m×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） 350m^3/日×充填量15kg×1台
処理水槽	1池	RC構造 幅6.5m×長4.0m×深2.0m	処理水ポンプ（水中汚水ポンプ） φ80mm×1.1m^3/min×6.0m×3.7kW×2台
消泡ピット	1池	RC構造 幅2.0m×長2.0m×深1.8m	用水ポンプ（水中汚水ポンプ） φ65mm×0.1m^3/min×15.5m×1.5kW×2台
雑排水ピット	1池	RC構造 幅2.0m×長2.0m×深1.5m	雑排水ポンプ（水中汚水ポンプ） φ65mm×0.4m^3/min×6.5m×1.5kW×2台
第1汚水貯留槽	1池	RC構造 幅6.5m×長4.2m×深4.2m	（緊急時貯留用）
第2汚水貯留槽	1池	RC構造 幅6.5m×長13.0m×深4.2m	（緊急時貯留用）
汚泥濃縮槽	1池	RC構造 幅1.5m×長1.5m×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） φ80mm×0.05m^3/min×1.0m×1台 脱臭装置（自然通風式） 1.0m^3/min×1基
濃縮汚泥貯留槽	1池	RC構造 幅3.6m×長3.6m×深4.4m 容量：42.9m^3 貯留日数：21日	脱臭装置（自然通風式） 1.0m^3/min×1基
管理棟	1棟	RC構造 11.0m×4.0m　平屋建て 建築面積：44.0㎡ ブロワ室・電気室	送風機（ルーツ式ブロワ） φ100×5.4m^3/min×4,000mmAq×7.5kW×2台 空気圧縮機（オイルフリー型小型空気圧縮機） 90L/min×0.69MPa×0.75kW×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

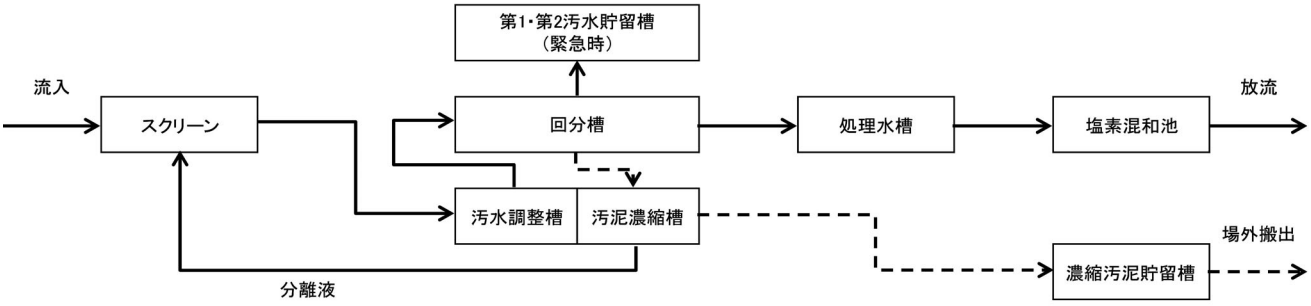




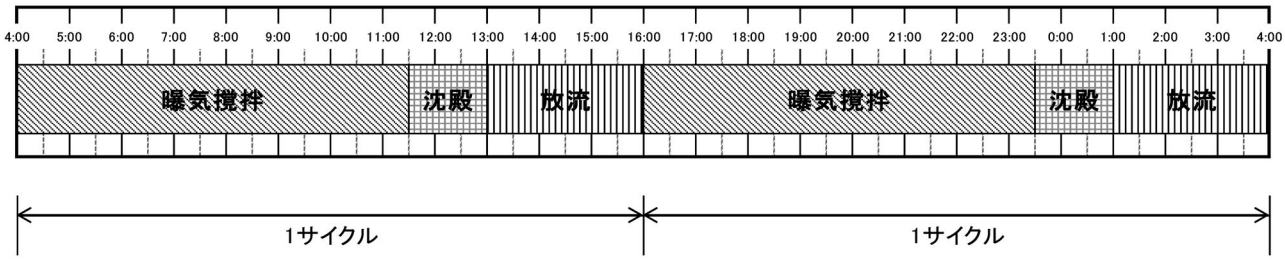
処理能力	350㎥ 日最大
処理方法	回分式活性汚泥法

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



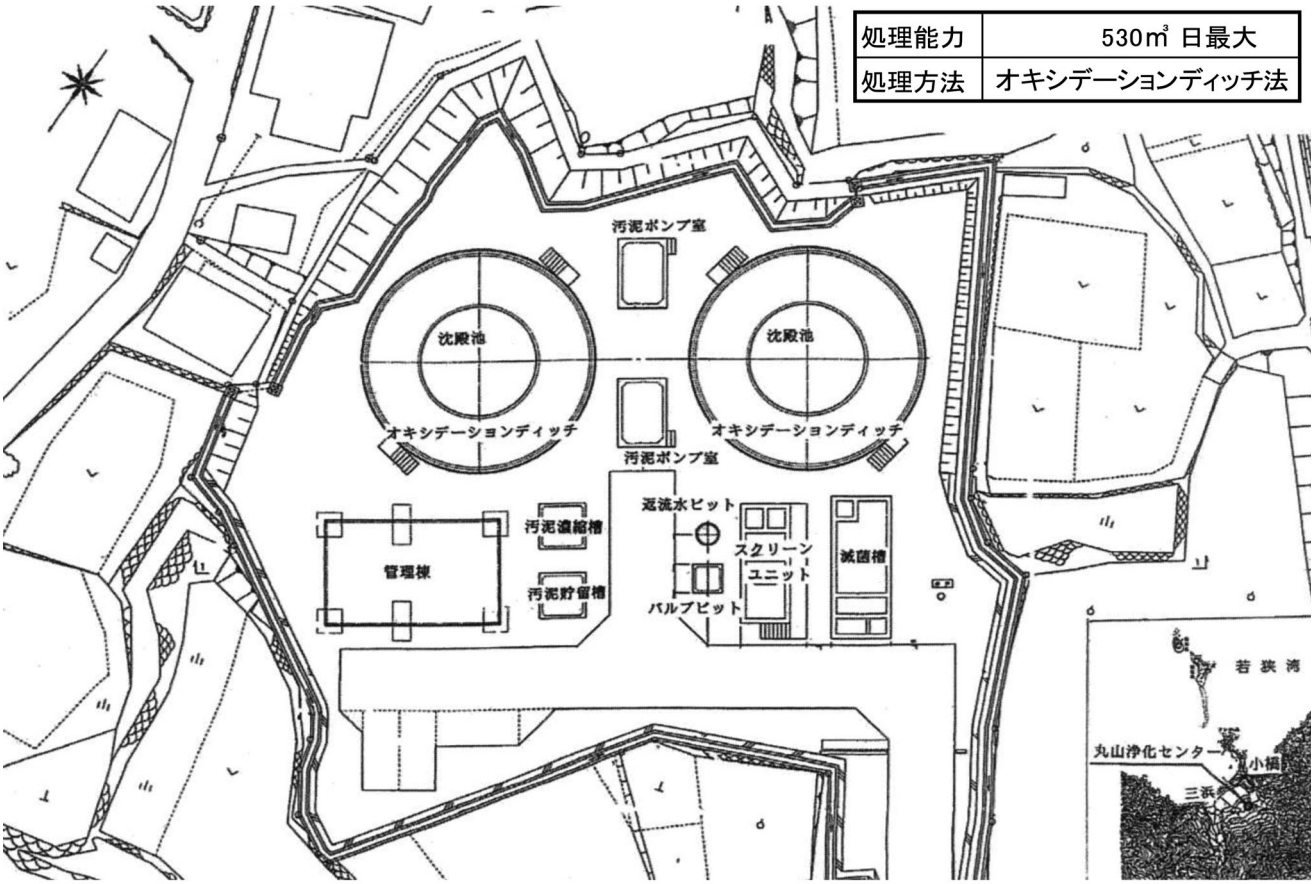
■ 特色

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。

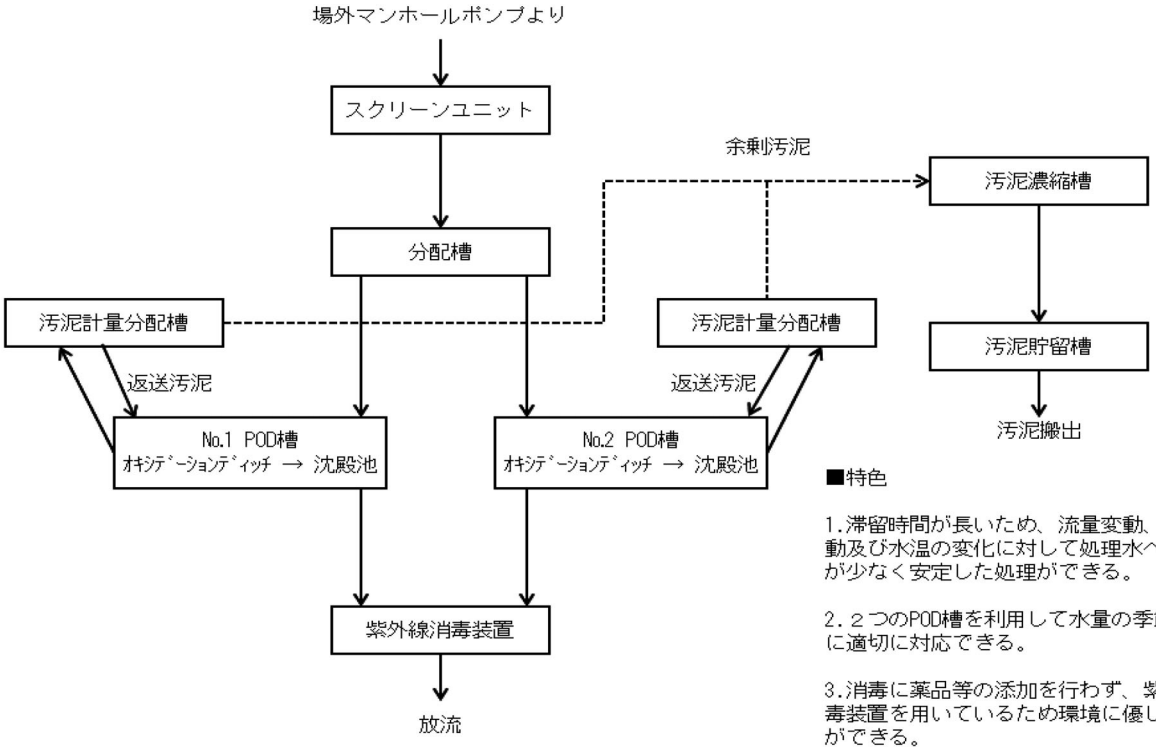
(7)丸山浄化センター

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，2.5㎥/分 破砕機　回転ドラム形　0.4kW しさ脱水機　2軸回転式　0.4kW
オキシデーションディッチ槽	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 スクリュー型曝気機　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/㎠
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　0.3㎥/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　0.18㎥/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：60㎡ 脱臭室、電気室	脱臭装置　活性炭吸着塔　処理風量　12㎥/分 ミストセパレータ　FRP製　処理風量　12㎥/分 脱臭ファン 耐食製片吸込ターボファン　12㎥/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）



■特色

1.滞留時間が長いため、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少なく安定した処理ができる。

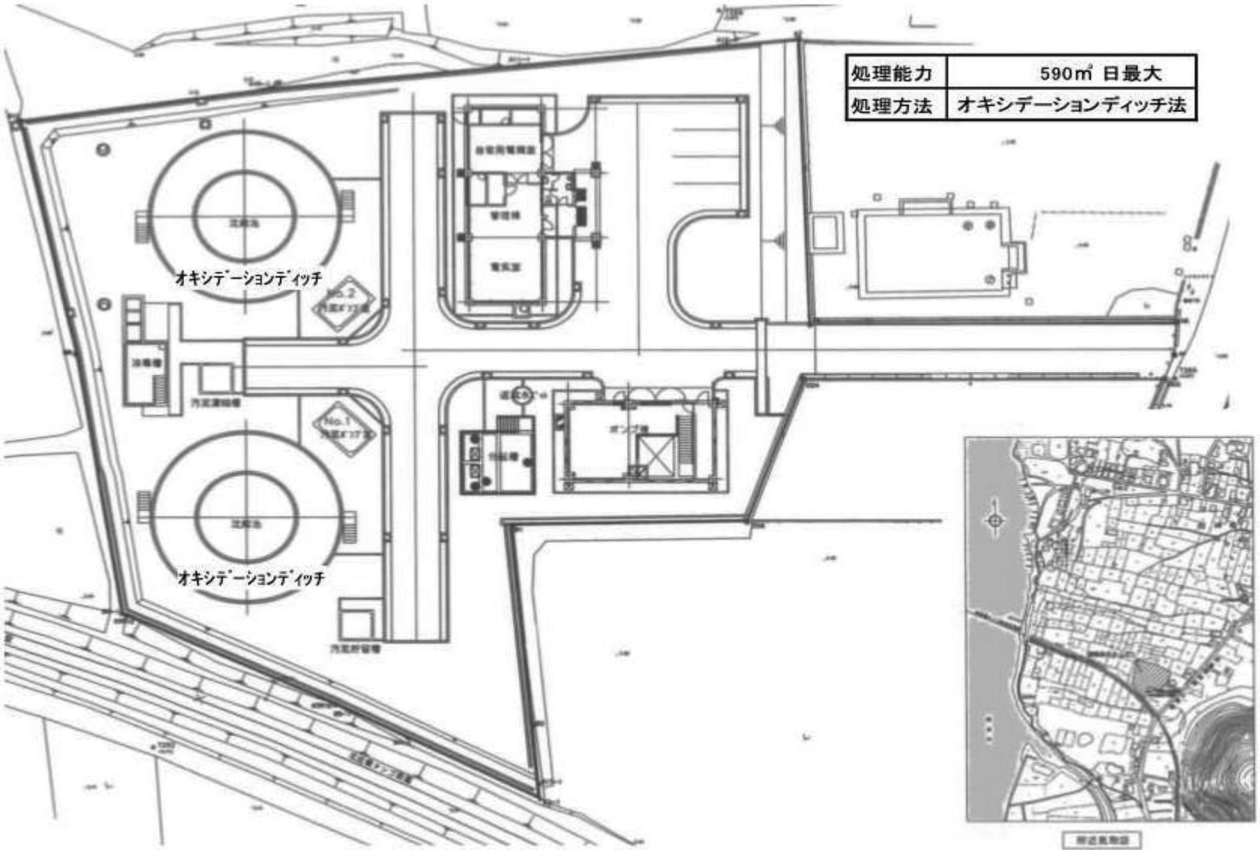
2.２つのPOD槽を利用して水量の季節変動に適切に対応できる。

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。

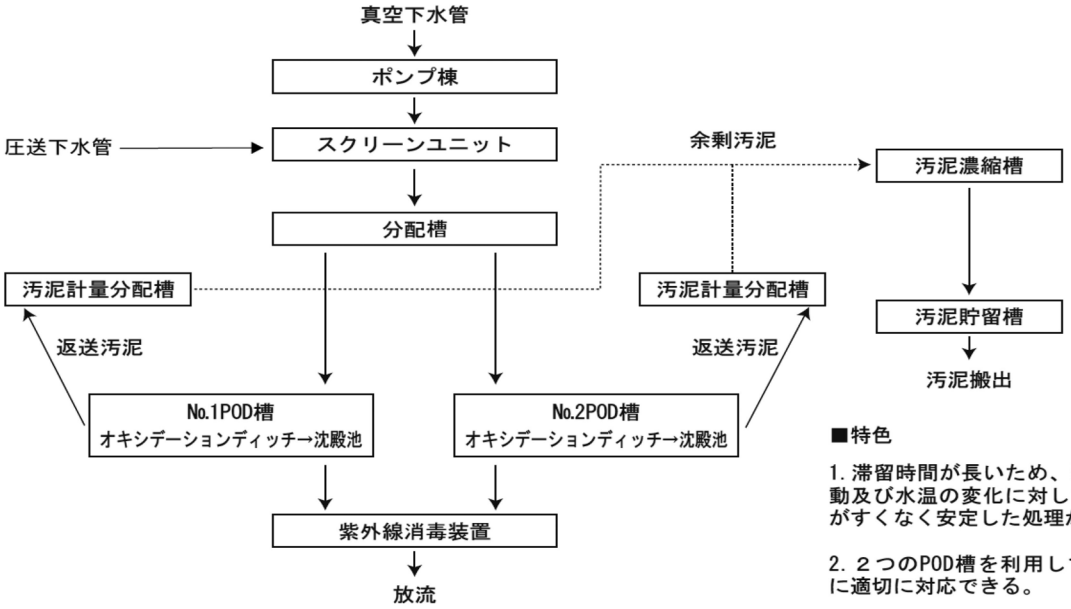
(8)神崎浄化センター

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　吸込スクリュー式渦巻ポンプ φ100×0.4㎥/分×14m×5.5kW　3台 集水タンク　円筒型据置式 φ1850×2550、容積6㎥　1基 活性炭吸着塔　カートリッジ式 20㎥/分　1基 脱臭ファン　FRP製片吸込ターボファン 20㎥/分×1961Pa(200mmAq)×2.2kW　1台 床排水ポンプ　水中汚水ポンプ φ65×0.3㎥/min×7m×1.5kW　2台
1階			真空ポンプ 吸込φ80×吐出φ50×3.5㎥/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 1.8㎥/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ィッチ槽	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 φ40×0.15㎥/min×30m×2.2kW×2台（水中）　1式 雑用水ストレーナ　自動洗浄 0.15㎥/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 φ80×0.21㎥/分×5m×1.5kW　4台 濃縮汚泥ポンプ　一軸ネジ式汚泥ポンプ φ65×0.1㎥/min×10m×1.5kW　1台 池排水汚泥ポンプ　一軸ネジ式汚泥ポンプ φ65×0.1㎥/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プピット 径1.5m　マンホール深3.80m	返流水ポンプ吸込スクリュー式水中汚水ポンプ φ80×0.7㎥/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（オキシデーションディッチ法）



■特色

1. 滞留時間が長いため、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。

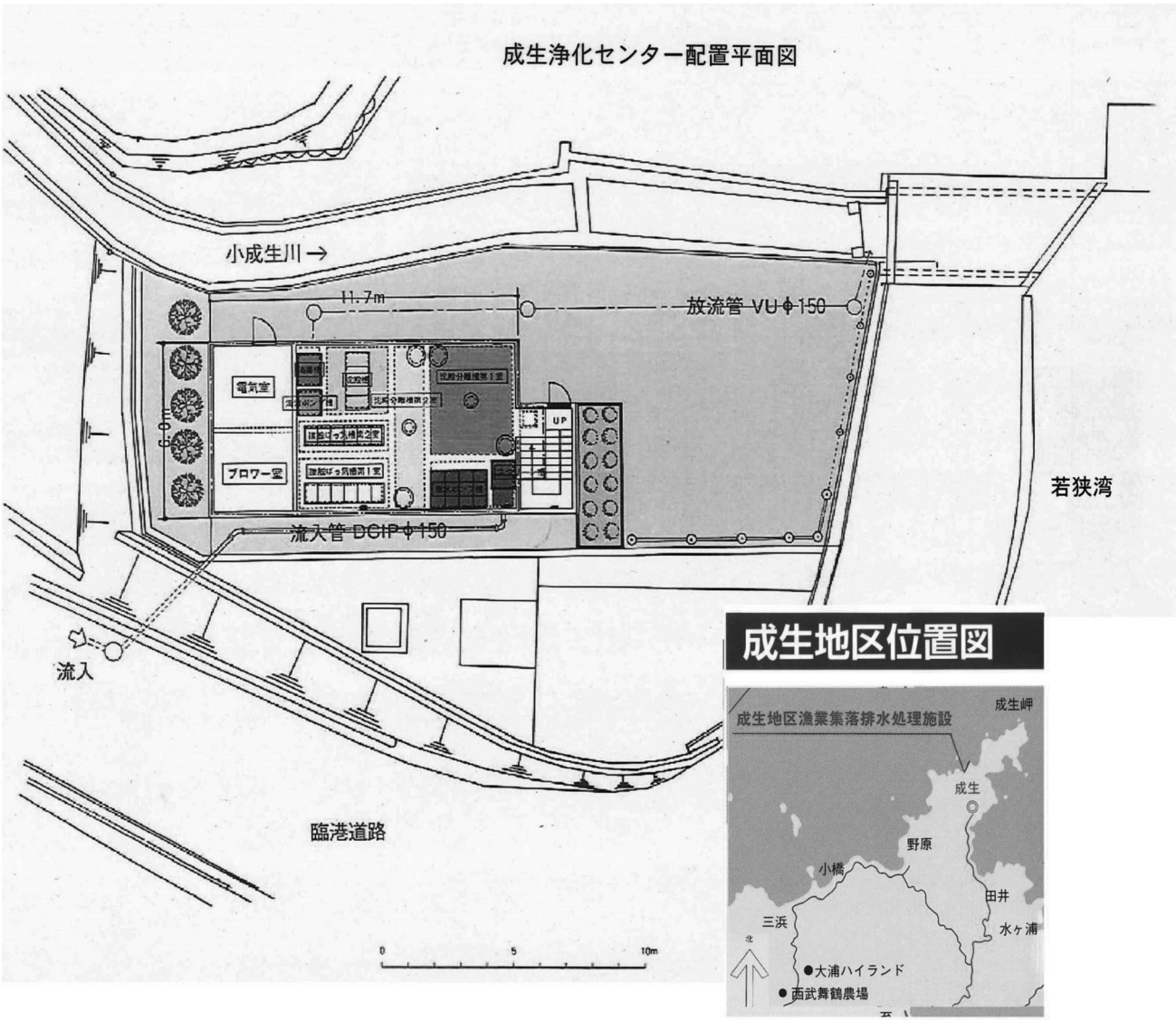
2. ２つのPOD槽を利用して水量の季節変動に適切に対応できる。

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

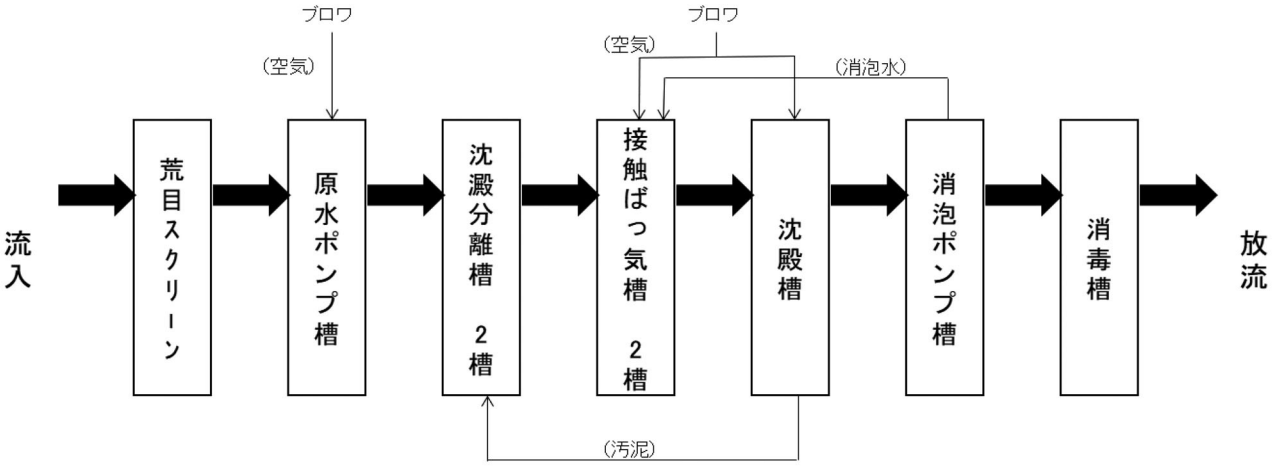
施設名	数	形状・寸法	設備内容・能力
砂だまり 原水ポンプ槽	1槽	RC構造 幅1.55m×長3.10m ×深3.70m	荒目スクリーン50mm目巾　1基 散気装置（原水槽用ﾌﾞﾛﾜ）　1式 原水ポンプ φ50×0.1m3/min×6.5m0.75kw　2台 散気装置（原水槽用ﾌﾞﾛﾜ）　1式
原水計量槽	1槽	PVC&FRP造 500w×1000L×500H	原水計量装置　1式
沈澱分離槽 （第1室）	1槽	RC構造 幅3.10m×長3.75m ×深3.70m	
沈殿分離槽 （第2室）	1槽	RC構造 幅1.10m×長5.55m ×深3.70m	
接触ばっ気槽全体 （第1室・第2室）	1槽	RC構造 幅3.35m×長3.00m ×深3.70m	ｴｱﾘﾌﾄ式ﾎﾟﾝﾌﾟ（曝気ﾌﾞﾛﾜ）　1式 散気装置（曝気用ﾌﾞﾛﾜ）　1式 逆洗装置（曝気用ﾌﾞﾛﾜ）　1式 消泡ﾉｽﾞﾙ　8ℓ/min　1式
沈殿槽	1槽	RC構造 幅2.30m×長2.30m ×深3.70m	汚泥引抜ﾎﾟﾝﾌﾟ ｴｱﾘﾌﾄ式（曝気用ﾌﾞﾛﾜ）　1式 ｽｶﾑｽｷﾏ ｴｱﾘﾌﾄ式ﾌﾛｰﾃｲﾝｸﾞﾀｲﾌﾟ（曝気用ﾌﾞﾛﾜ）　1式
消泡ポンプ槽	2槽	RC構造 幅0.80m×長0.80m ×深2.30m	消泡ﾎﾟﾝﾌﾟ Φ50×0.05 ㎥/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

原水槽用ブロワ　Φ20×0.15 ㎥/min×0.2 kg/㎠×0.2kw　2台
曝気用ブロワ　Φ40×1.10 ㎥/min×0.3 kg/㎠×1.5kw　2台



処理水量	35.1m3/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

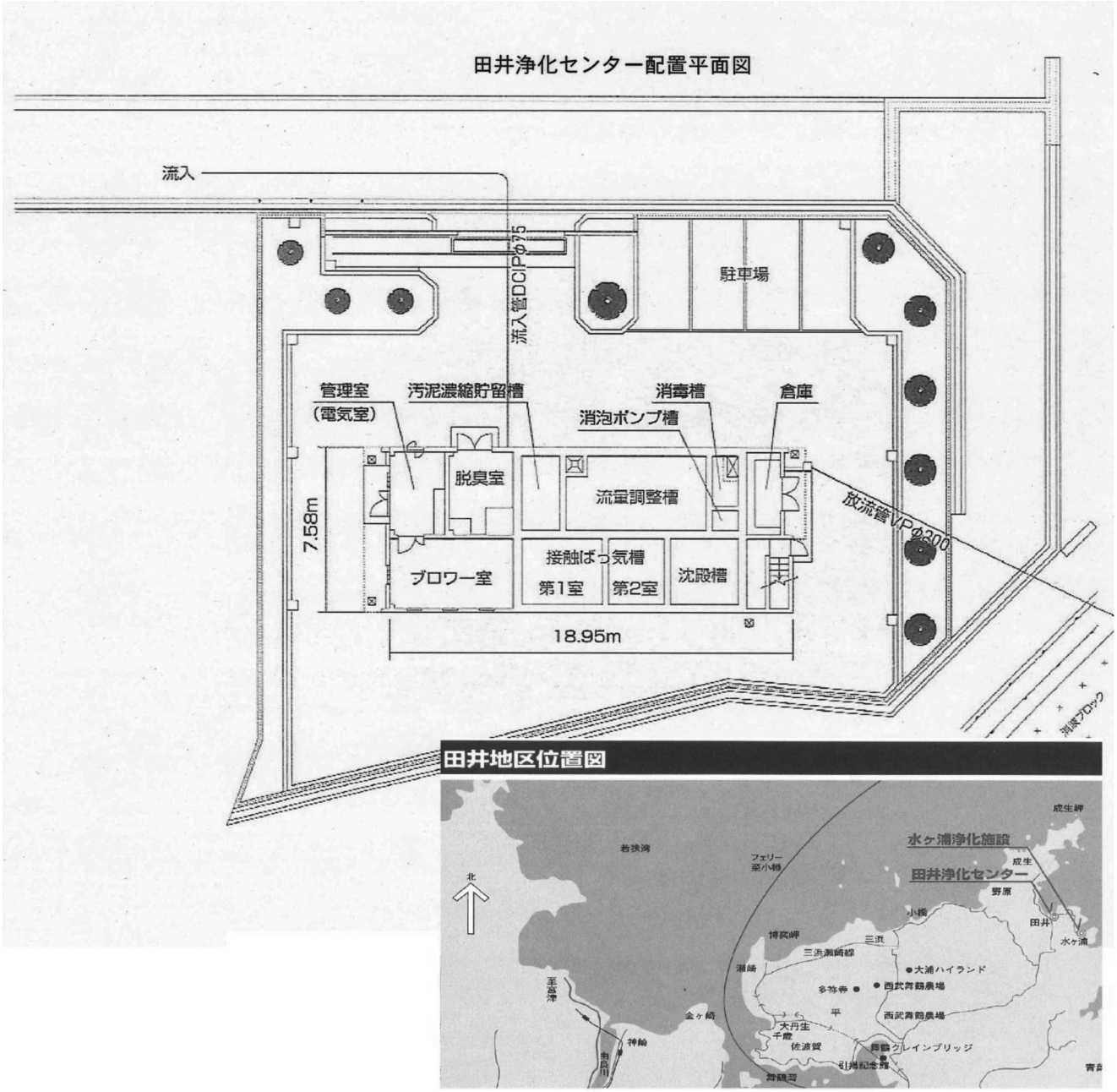
施設名	数	形状・寸法	設備内容・能力
ばっ気沈砂槽	1槽	ＲＣ構造 幅0.80m×長0.80m×深2.88m	曝気装置（共用ブロワ） 1 式 排砂装置（ｴｱﾘﾌﾄ式・共用ﾌﾞﾛﾜ） 1 式 消泡装置 1 式
前処理室			自動荒目ｽｸﾘｰﾝ 目幅 50 ㎜×70 ㎥/h×25W 1 台 破砕機 0～360 ㎥/ｄ×0.2kw 1 台 細目ｽｸﾘｰﾝ（破砕機ﾊﾞｲﾊﾟｽ）目幅 20 ㎜ 1 台
流量調整槽		ＲＣ構造 幅3.70m×長6.70m×深4.90m	流量調整ﾎﾟﾝﾌﾟ Φ50 ㎜×0.09 ㎥/h×7.0m×0.75kw 2 台 非常用ﾎﾟﾝﾌﾟ Φ65 ㎜×0.25 ㎥/h×6.0m×1.5kw 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 2 ㎜×23 ㎥/h×25W 2 台 しさ脱水機 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	ＲＣ構造 幅3.20m×長3.90m×深4.80m	散気装置 1 式 逆洗装置 1 式 剥離汚泥引抜ﾎﾟﾝﾌﾟ（ｴｱﾘﾌﾄ式・共用ﾌﾞﾛﾜ） 1 式
接触ばっ気槽全体（Ｎｏ．２）	1槽	ＲＣ構造 幅2.60m×長3.20m×深4.80m	散気装置 1 式 逆洗装置 1 式 剥離汚泥引抜ﾎﾟﾝﾌﾟ（ｴｱﾘﾌﾄ式・共用ﾌﾞﾛﾜ） 1 式
沈殿槽	1槽	ＲＣ構造 幅3.20m×長3.20m×深4.80m	汚泥引抜（ｴｱﾘﾌﾄ式・共用曝気ﾌﾞﾛﾜ） 1 式 ﾌﾛｰﾃｲﾝｸﾞｽｶﾑｽｷﾏ 2 基
消毒槽	1槽	ＲＣ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 103m3/日×充填量 6kg 1 台
消泡ポンプ槽	1槽	ＲＣ構造 幅1.00m×長1.20m×深4.90m	消泡ﾎﾟﾝﾌﾟ Φ50 ㎜×0.11 ㎥/h×19m×1.5kw 1 台
汚泥濃縮貯留槽	1槽	ＲＣ構造 幅1.80m×長3.70m×深4.90m	散気装置 1 式

消泡ﾎﾟﾝﾌﾟ　Φ50 ㎜×0.11 ㎥/h×19m×1.5kw　1 台
曝気用ﾌﾞﾛﾜ　Φ80 ㎜×2.62 ㎥/min×4300 ㎜ Aq×5.5kw　3 台

※ 水ヶ浦浄化槽

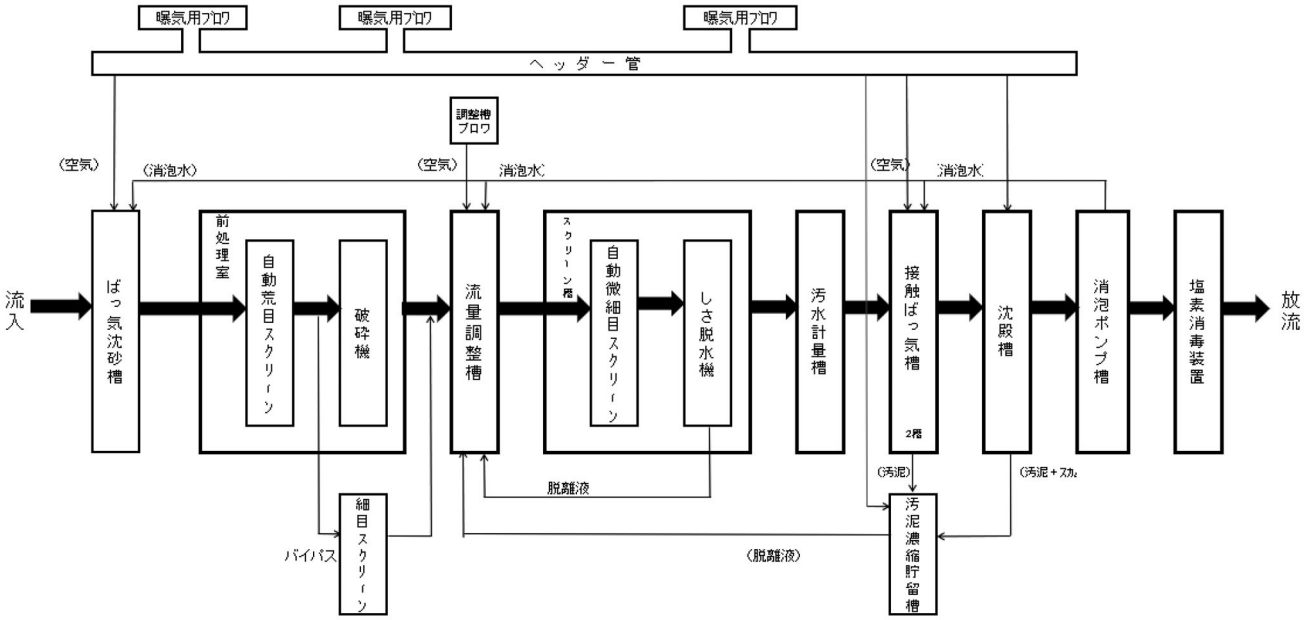
施設名	数	形状・寸法	設備内容・能力
沈殿分離室（第１室）	1槽	ＰＣ構造 幅2.00m×長2.50m×深3.00m	
沈殿分離室（第２室）	1槽	ＰＣ構造 幅1.50m×長2.50m×深3.00m	
接触ばっ気室（第１室）	1槽	ＰＣ構造 幅1.50m×長2.50m×深3.00m	散気装置 1 式 逆洗装置 1 式 剥離汚泥引抜ﾎﾟﾝﾌﾟ（ｴｱﾘﾌﾄ式） 1 式
接触ばっ気槽全体（第２室）	1槽	ＰＣ構造 幅1.50m×長1.50m×深3.00m	散気装置 1 式 逆洗装置 1 式 剥離汚泥引抜ﾎﾟﾝﾌﾟ（ｴｱﾘﾌﾄ式） 1 式
沈殿槽	1槽	ＰＣ構造 幅1.50m×長1.50m×深3.00m	汚泥引抜ﾎﾟﾝﾌﾟ（ｴｱﾘﾌﾄ式） 1 式 ｽｶﾑｽｷﾏ（ｴｱﾘﾌﾄ式） 1 式
消毒槽	1槽	ＰＣ構造 幅1.00m×長1.50m×深3.00m	

曝気ブロワ　Φ25 ㎜×0.384 ㎥/min×3000 ㎜ Aq×0.75kw　2 台



田井浄化センターフローシート

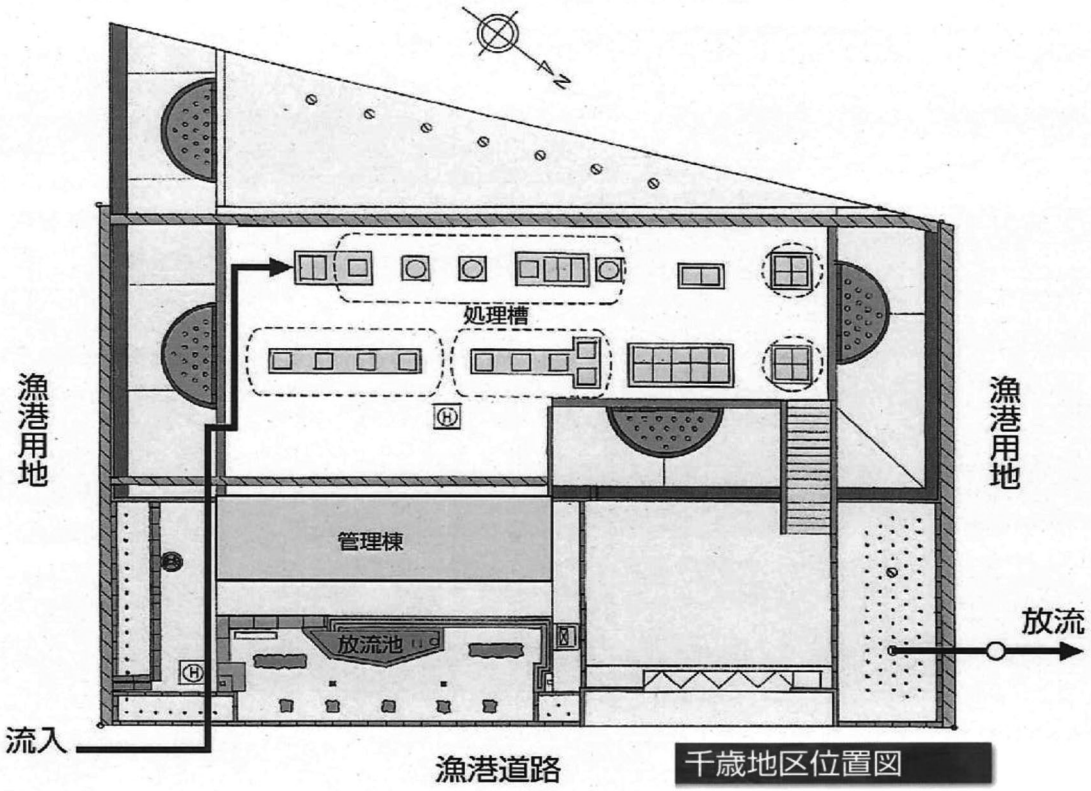
処理人口	380人
処理水量	103m3/日 平均
処理方式	接触ばっ気



(11) 千歳浄化センター

施設名	数	形状・寸法	設備内容・能力
流量計枡	1槽	ＲＣ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	ＦＲＰ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	ＦＲＰ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	ＦＲＰ構造 幅2.50m×長5.44m ×深3.03m	
消毒槽	1槽	ＲＣ構造 幅2.00m×長2.00m ×深3.33m	紫外線消毒装置
沈殿槽	2槽	ＦＲＰ構造 幅2.00m×長2.00m ×深3.33m	
分配装置	1槽	ＦＲＰ構造 幅0.65m×長1.30m ×深1.10m	

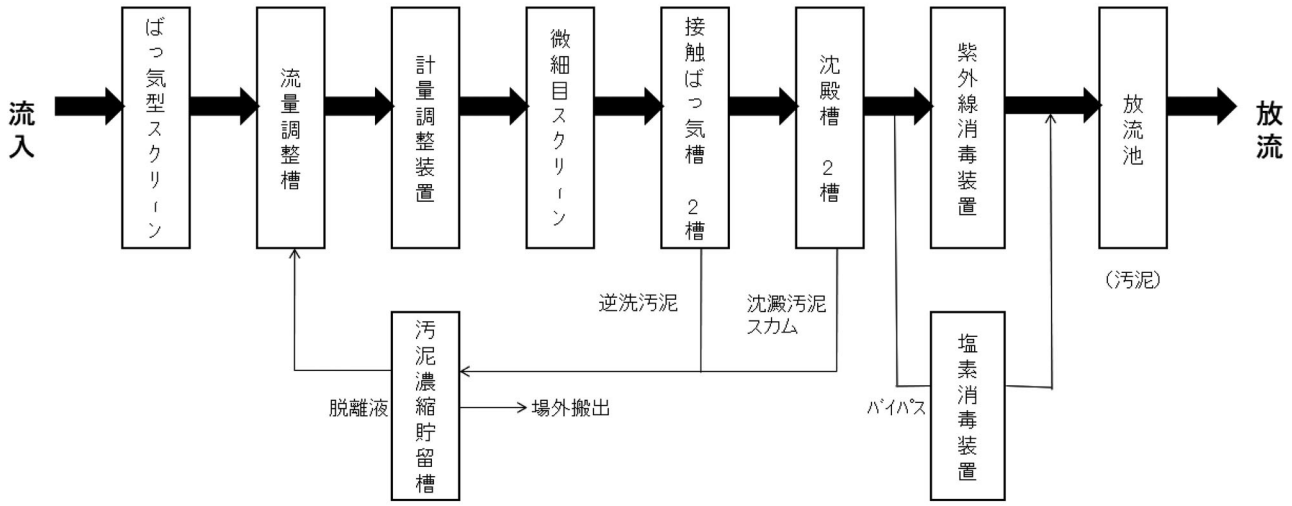
千歳浄化センター配置平面図



千歳地区位置図

処理人口	200人
処理水量	54m3/日 平均
処理方式	接触ばっ気

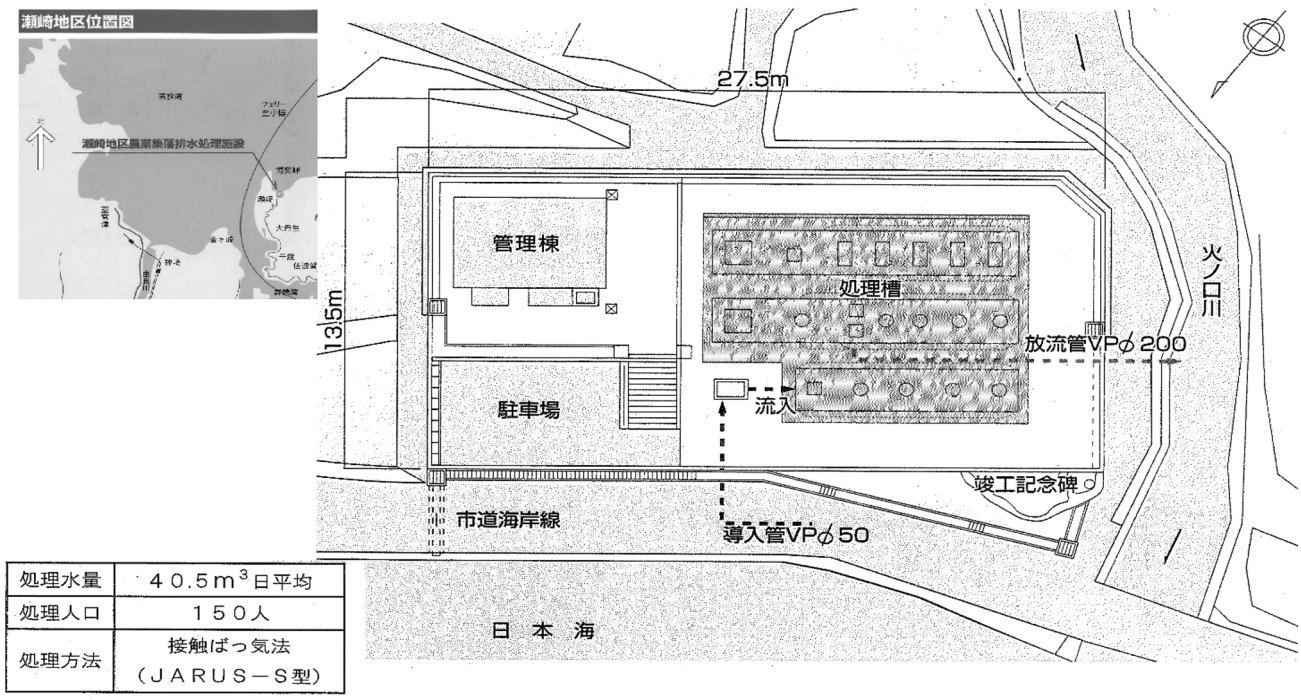
千歳浄化センターフローシート



(12) 瀬崎浄化センター

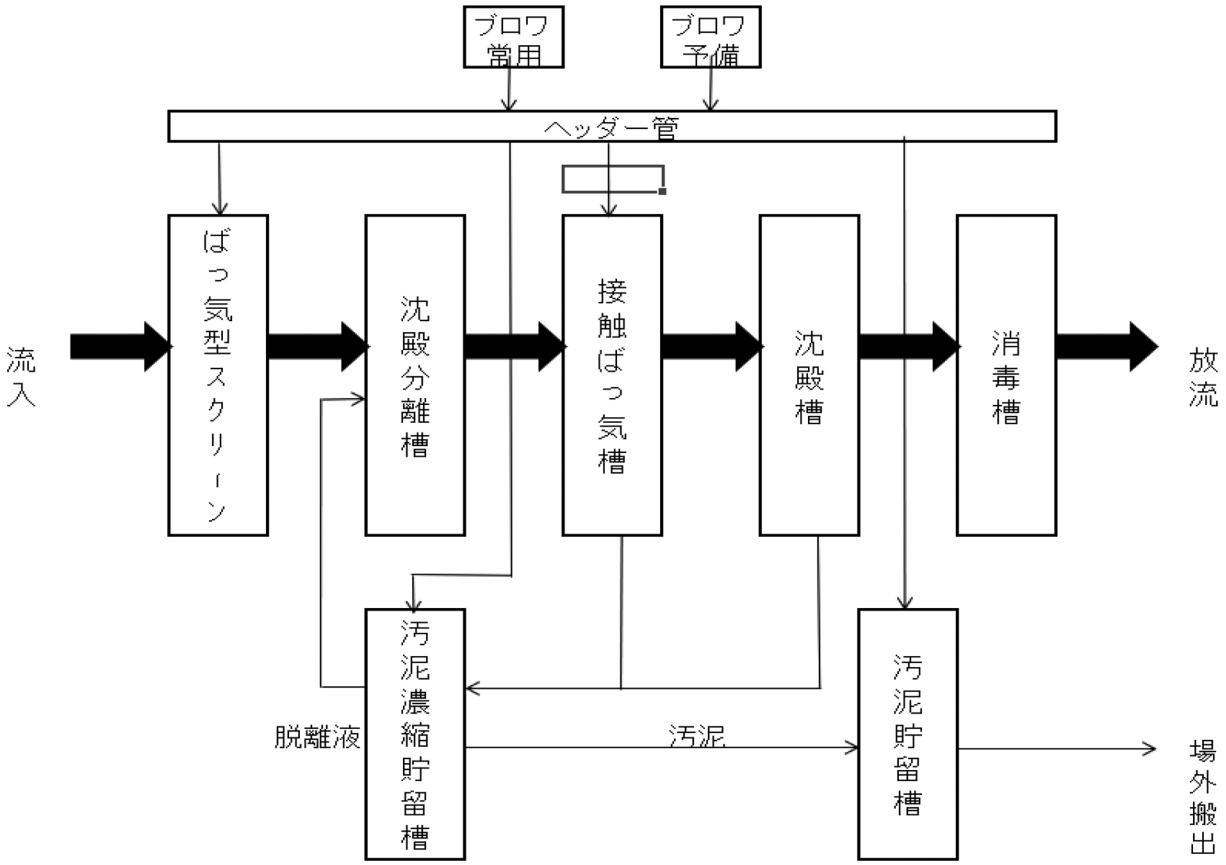
施設名	数	形状・寸法	設備内容・能力
ばっ気型スクリーン	1槽	ＦＲＰ構造 幅0.70m×長0.74m ×深2.13m	目幅50㎜
沈殿分離槽（第１室）	1槽	ＦＲＰ構造 幅2.48m×長9.05m ×深2.03m	
沈殿分離槽（第２室）	1槽	ＦＲＰ構造 幅2.48m×長4.43m ×深2.03m	
接触ばっ気槽全体（第１室）	1槽	ＦＲＰ構造 幅2.48m×長4.75m ×深2.03m	消泡剤　1基
接触ばっ気槽全体（第２室）	1槽	ＦＲＰ構造 幅2.48m×長3.33m ×深2.03m	消泡剤　1基
沈殿槽	2槽	ＦＲＰ構造 幅2.00m×長2.00m ×深2.33m	汚泥引抜ポンプ エアリフト式φ75㎜　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1.49m×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：５㎎/l 程度
汚泥濃縮貯留槽	1槽	ＦＲＰ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	ＦＲＰ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	４０.５m³日平均
処理人口	１５０人
処理方法	接触ばっ気法 （ＪＡＲＵＳ－Ｓ型）

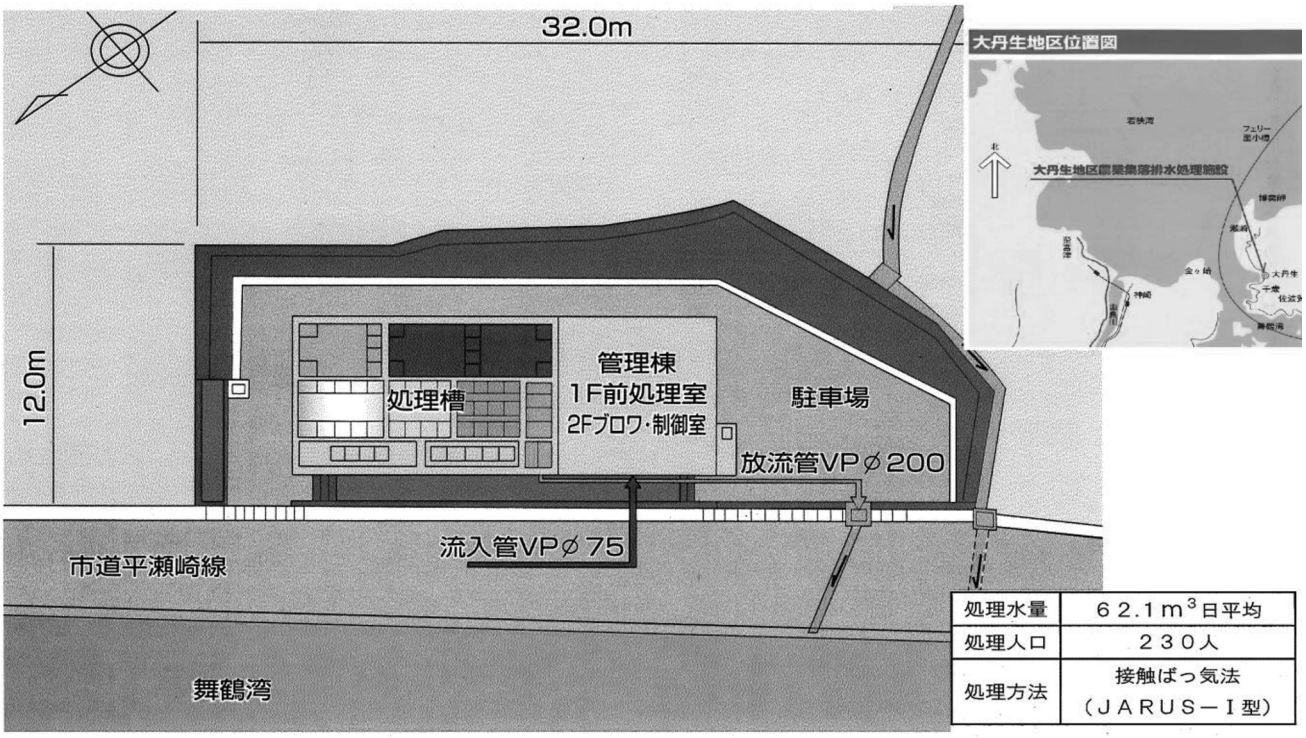
瀬崎浄化センターフローシート



(13) 大丹生浄化センター

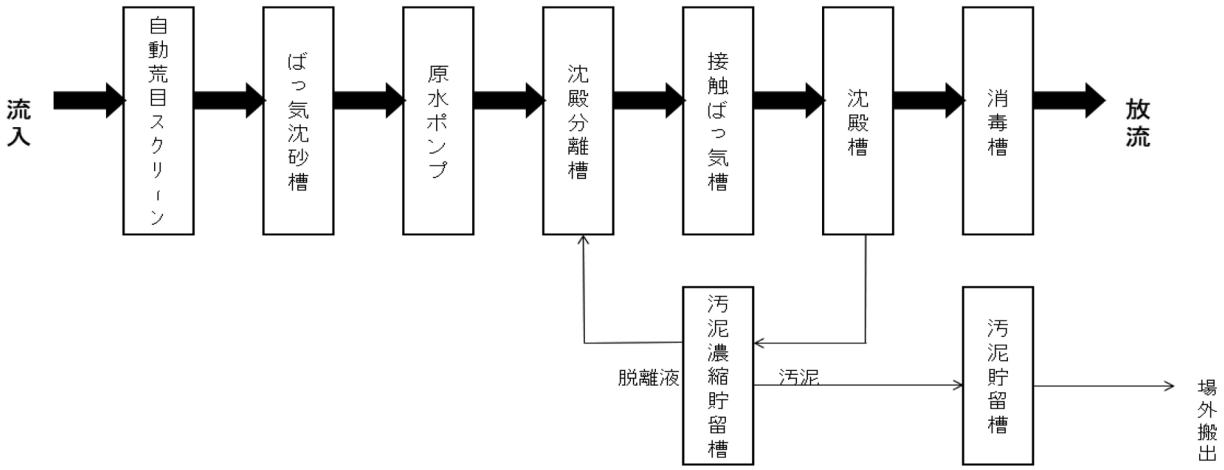
施設名	数	形状・寸法	設備内容・能力
ばっ気沈砂槽	1槽	RC構造 幅1.10m×長1.10m×深2.10m	自動荒目スクリーン 目幅50㎜ 沈砂排出ポンプ 1基、散気装置 1基 破砕機 処理能力0～432m^3/日 電動機0.025kw 細目スクリーン（手掻式）目幅20㎜
原水ポンプ槽	1槽	RC構造 幅1.70m×長1.80m×深1.50m	原水ポンプ（着脱式水中汚水汚物ポンプ） 2台 口径50㎜ 電動機0.75kw
沈殿分離槽（第1室）	1槽	RC構造 幅2.30m×長6.70m×深3.50m	
沈殿分離槽（第2室）	1槽	RC構造 幅2.30m×長3.30m×深3.50m	
接触ばっ気槽全体（第1室）	1槽	RC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	RC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	RC構造 幅2.50m×長2.50m×深3.40m	汚泥引抜ポンプ エアリフト式φ75㎜ 1台 スカムスキマフロート式 2基
消毒槽	1槽	RC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	RC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	RC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



処理水量	62.1m³日平均
処理人口	230人
処理方法	接触ばっ気法（JARUS－I型）

大丹生浄化センターフローシート

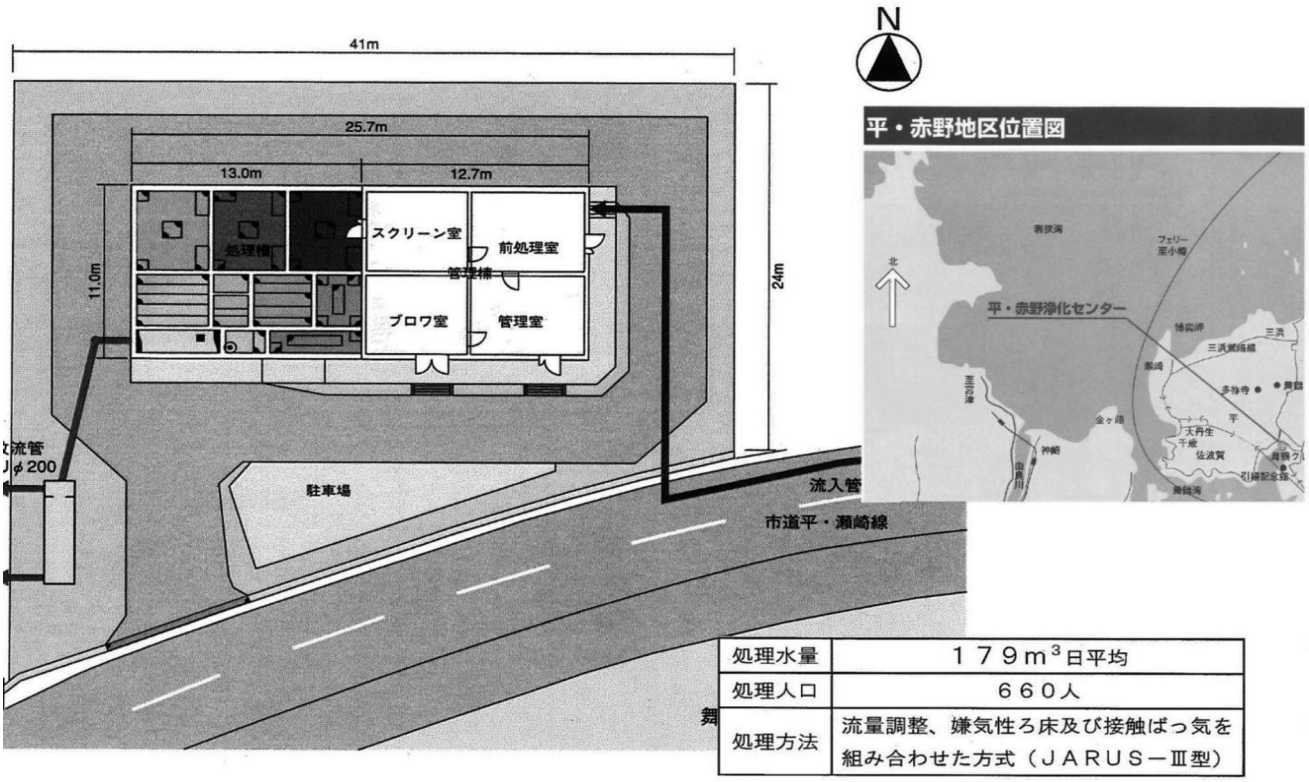


(14) 平・赤野浄化センター

施設名	数	形状・寸法	設備内容・能力
ばっ気沈砂槽	1槽	RC構造 幅1.20m×長1.20m×深2.10m	自動荒目スクリーン 目幅50㎜ 電動機0.025kW 沈砂排出ポンプ1基　エアリフト式 口径80㎜ 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20㎜ 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	RC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50㎜ 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2.0㎜ 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	RC構造 幅4.00m×長5.00m×深4.30m	汚泥引抜ポンプ1台, φ50㎜×1.5kW 攪拌装置1式
嫌気性ろ床槽（第2室）	1槽	RC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	RC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	RC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	RC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	RC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）φ75㎜ スカムスキマ フロート式 2基
散水ポンプ槽	1槽	RC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50㎜,電動機1.5kW
消毒槽	1槽	RC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：5㎎/l程度
汚泥濃縮貯留槽	1槽	RC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	RC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

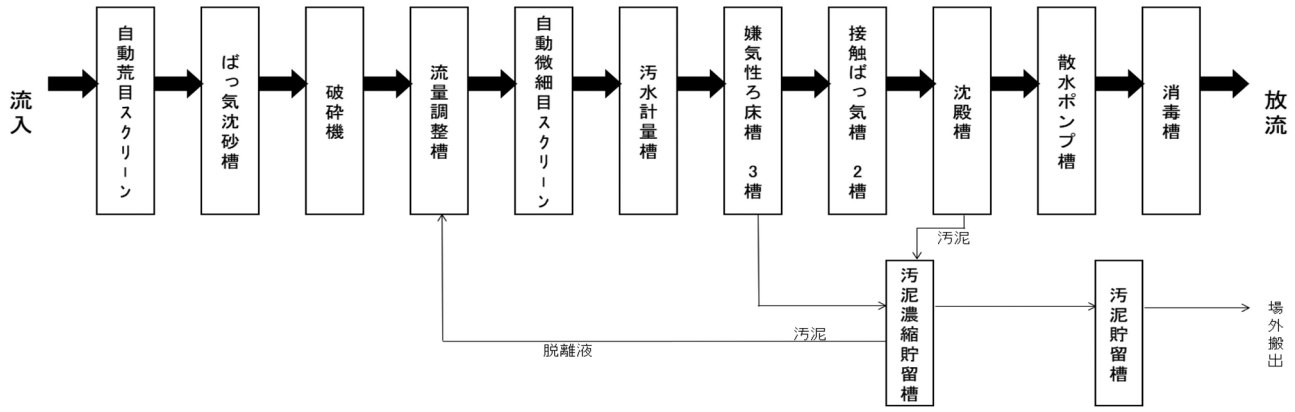
平・赤野浄化センター　配置平面図

平面図



処理水量	１７９m³日平均
処理人口	６６０人
処理方法	流量調整、嫌気性ろ床及び接触ばっ気を組み合わせた方式（ＪＡＲＵＳ－Ⅲ型）

平・赤野浄化センターフローシート

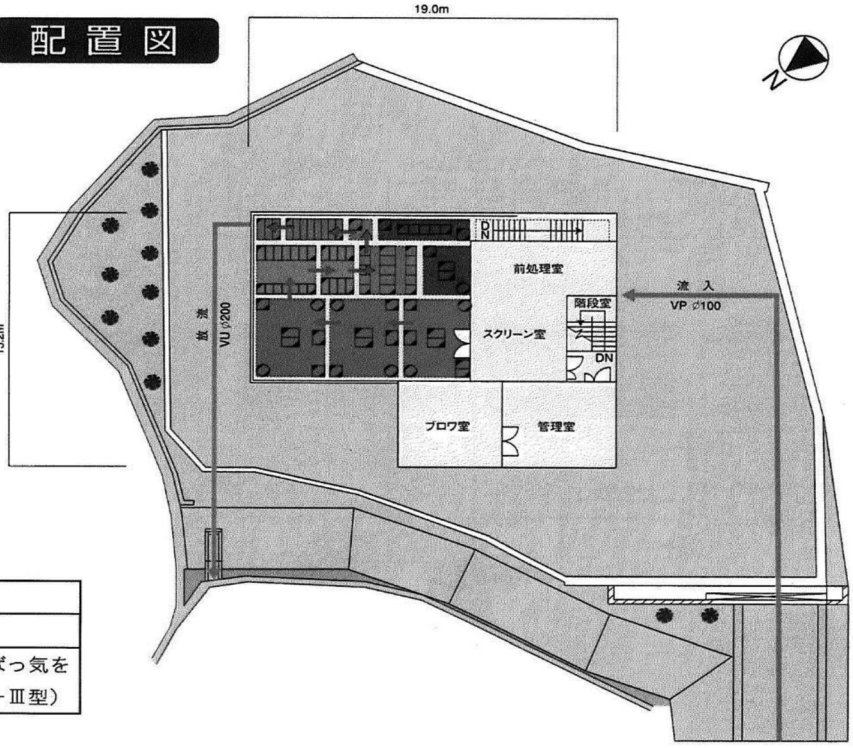


(15) 久田美浄化センター

施設名	数	形状・寸法	設備内容・能力
ばっ気沈砂槽	1槽	ＲＣ構造 幅1.20m×長1.20m×深2.10m	自動荒目スクリーン 目幅50㎜ 電動機0.025kW 沈砂排出ポンプ1基 エアーリフト式 口径80㎜ 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20㎜ 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	ＲＣ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50㎜ 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2.0㎜ 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	ＲＣ構造 幅4.70m×長3.50m×深4.10m	汚泥引抜ポンプ1台, φ65㎜×1.5kW 攪拌装置1式
嫌気性ろ床槽 （第2室）	1槽	ＲＣ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	ＲＣ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	ＲＣ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	ＲＣ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	ＲＣ構造 幅2.90m×長2.90m×深4.00m	汚泥引抜ポンプ１台　エアリフト式φ75㎜ スカムスキマ フロート式 ２基
散水ポンプ槽	1槽	ＲＣ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50㎜,電動機0.75kW
消毒槽	1槽	ＲＣ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：５㎎/l程度
汚泥濃縮貯留槽	1槽	ＲＣ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	ＲＣ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

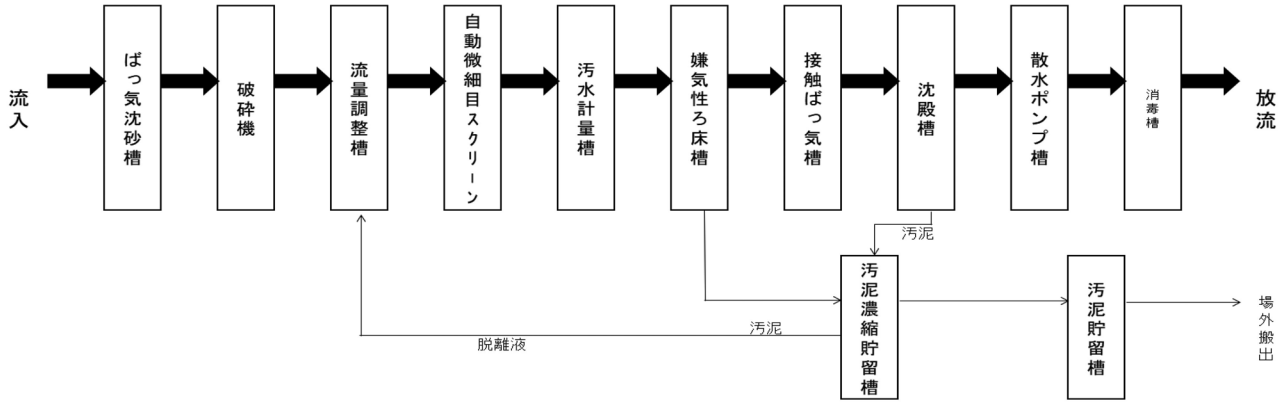
久田美浄化センター　配置平面図

平面図



処理水量	１４４m³日平均
処理人口	５３０人
処理方法	流量調整、嫌気性ろ床及び接触ばっ気を組み合わせた方式（ＪＡＲＵＳ－Ⅲ型）

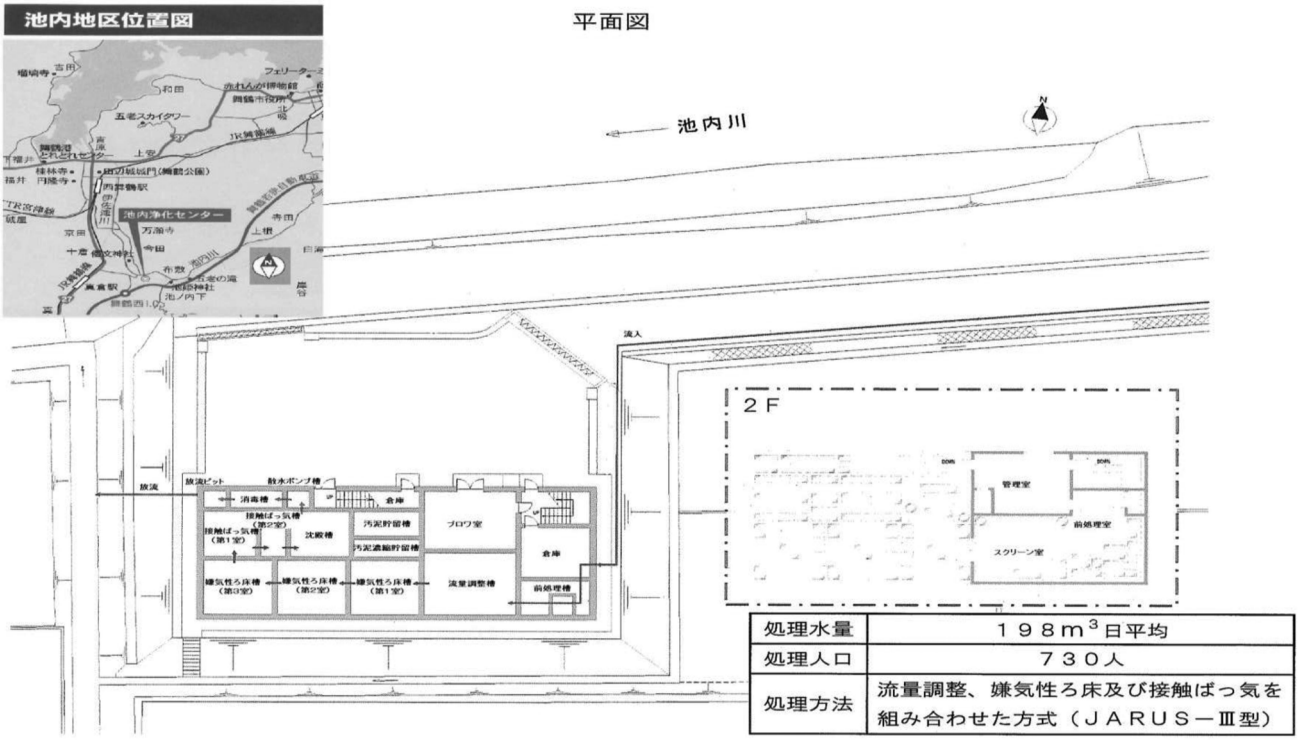
久田美浄化センターフローシート



(16) 池内浄化センター

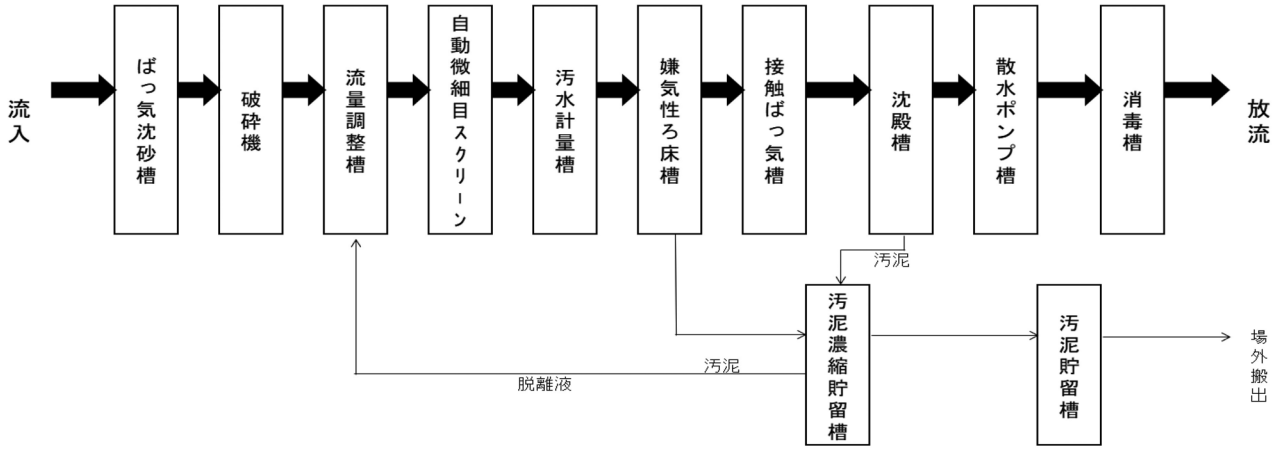
施設名	数	形状・寸法	設備内容・能力
ばっ気沈砂槽	1槽	ＲＣ構造 幅1.20m×長1.20m×深2.10m	自動荒目スクリーン 目幅50㎜ 電動機0.025kW 沈砂排出ポンプ1基 エアーリフト式 口径80㎜ 破砕機1基 能力220～1,440m^3/日 電動機0.2kW 細目スクリーン（手掻き式）1基 目幅20㎜ 散水装置1基、散気装置1基、電磁流量計1基
流量調整槽	1槽	ＲＣ構造 幅4.90m×長5.50m×深2.50m	流量調整ポンプ(着脱型) 2台 口径50㎜ 電動機0.75kW 水中攪拌ポンプ1台 電動機3.7kW 自動微細目スクリーン2基 目幅2.0㎜ 電動機0.025kW 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	ＲＣ構造 幅4.30m×長4.10m×深4.90m	汚泥引抜ポンプ1台 φ65㎜×1.5kW 攪拌装置1式
嫌気性ろ床槽（第2室）	1槽	ＲＣ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	ＲＣ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	ＲＣ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	ＲＣ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	ＲＣ構造 幅3.50m×長3.50m×深4.80m	汚泥引抜ポンプ1台 エアリフト式φ75㎜ スカムスキマ フロート式 2基
散水ポンプ槽	1槽	ＲＣ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50㎜,電動機1.5kW
消毒槽	1槽	ＲＣ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：５㎎/l程度
汚泥濃縮貯留槽	1槽	ＲＣ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	ＲＣ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



処理水量	１９８m^3日平均
処理人口	７３０人
処理方法	流量調整、嫌気性ろ床及び接触ばっ気を組み合わせた方式（ＪＡＲＵＳ－Ⅲ型）

池内浄化センターフローシート

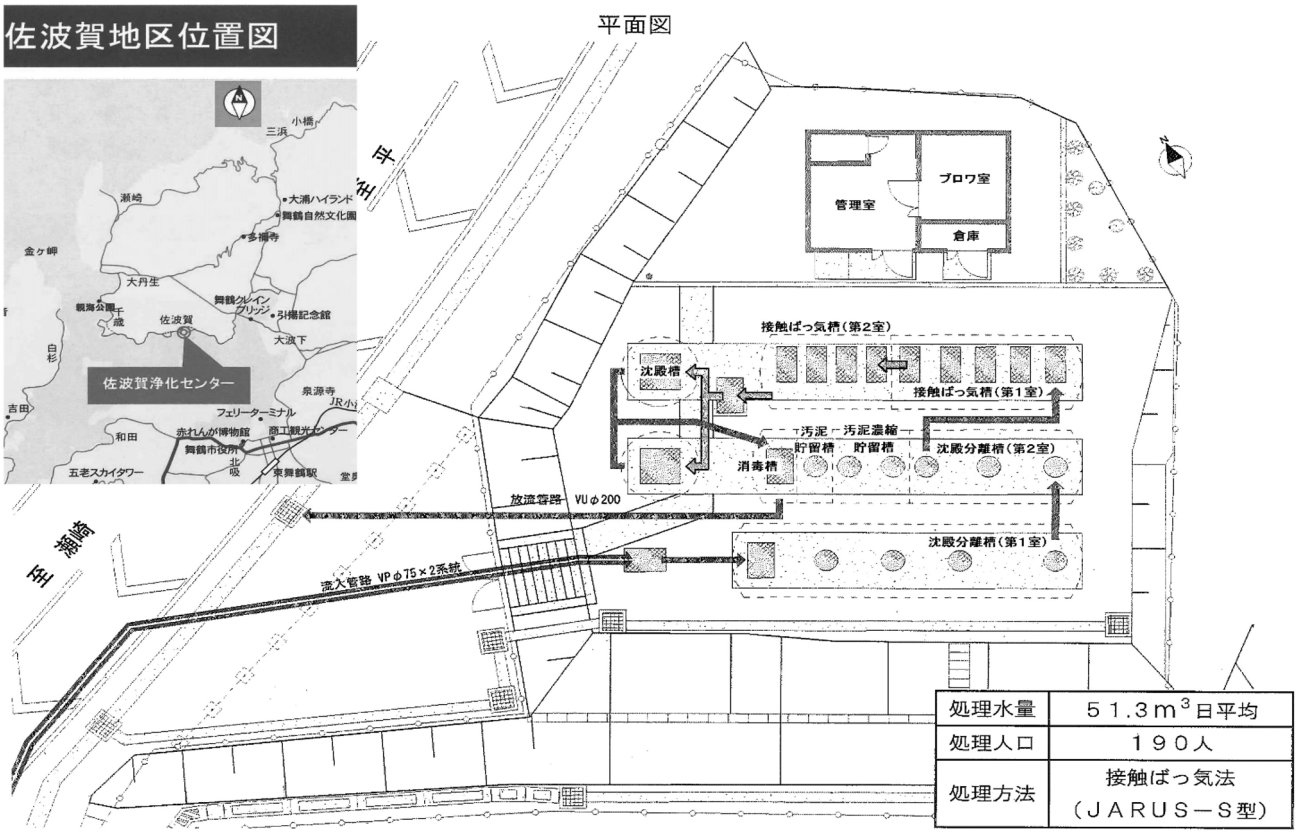


(17) 佐波賀浄化センター

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 m³/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：9.27m³　実貯留日数：30.1日 攪拌装置　1基 汚泥移送ﾎﾟﾝﾌﾟ（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：4.67m³　実貯留日数：30.2日 攪拌装置　1基

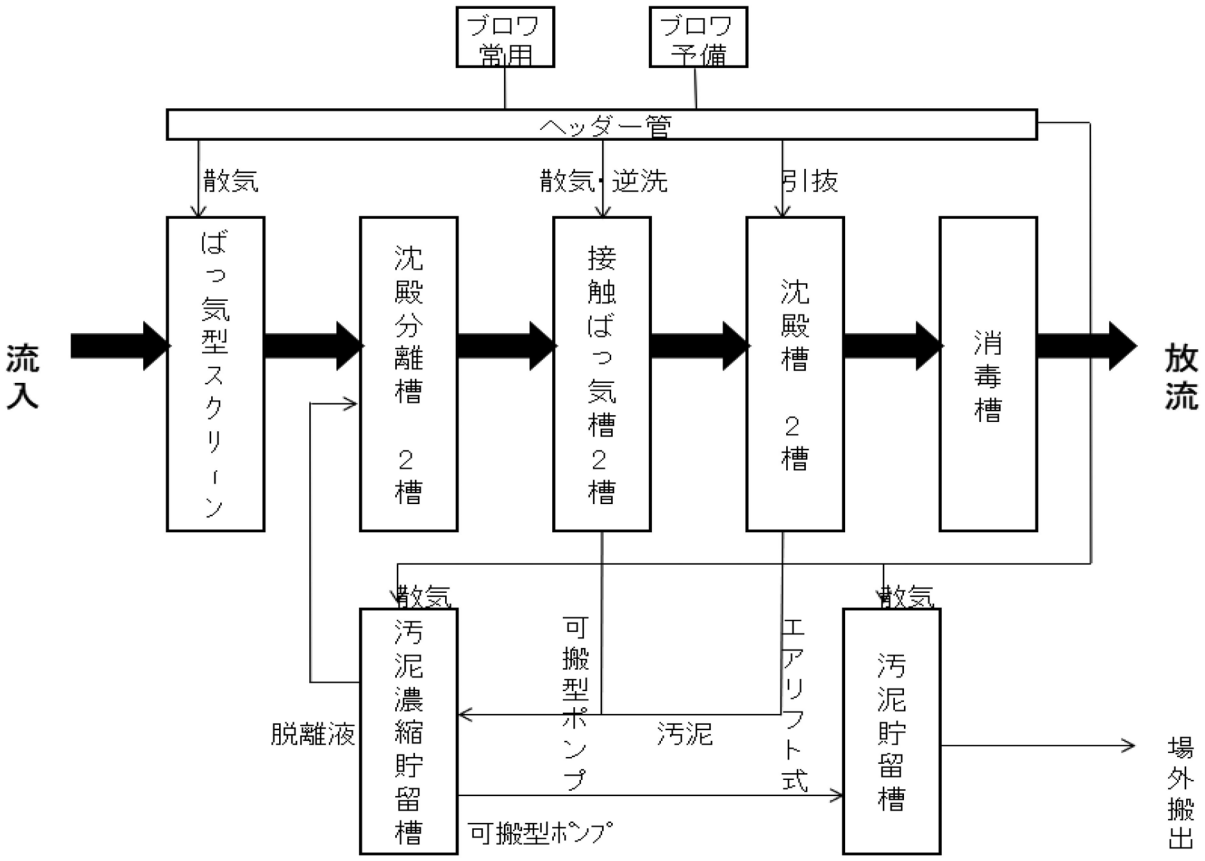
主ﾌﾞﾛﾜ（常用）　Φ65㎜×2.13 m³/min×24.6KPa×2.2kw　1台
主ﾌﾞﾛﾜ（予備）　Φ65㎜×2.13 m³/min×24.6KPa×2.2kw　1台

佐波賀浄化センター　配置平面図



処理水量	５１.３ｍ^{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

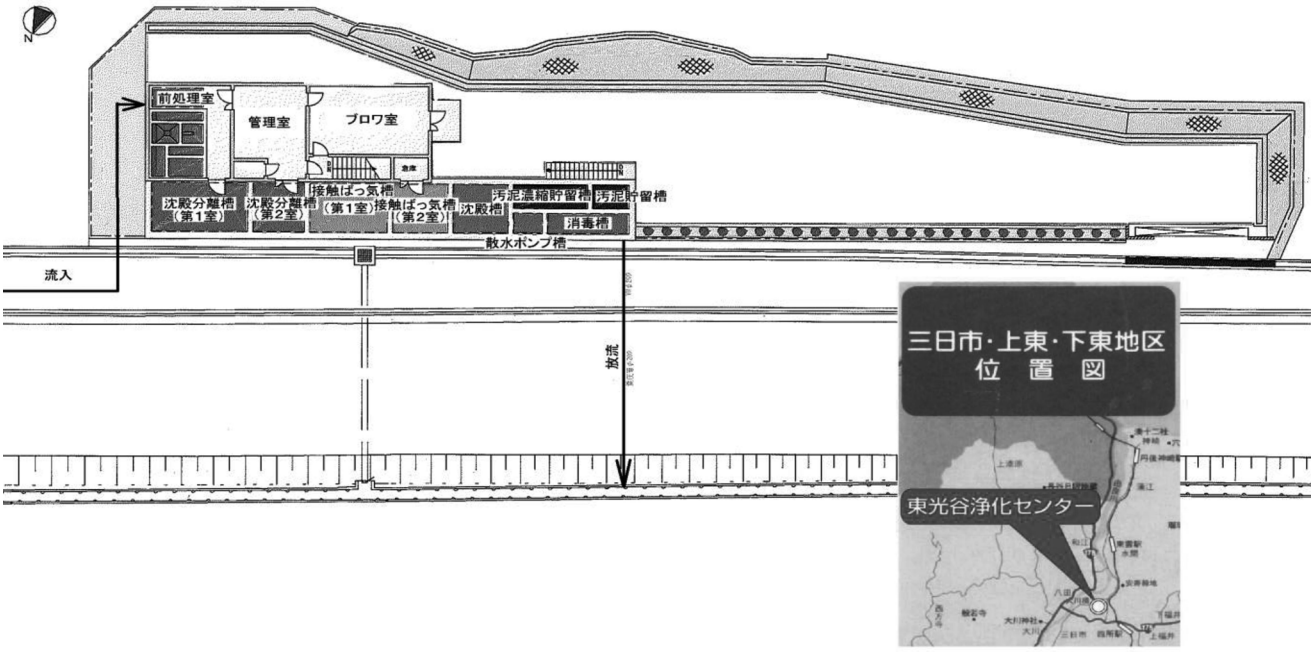


(18) 東光谷浄化センター

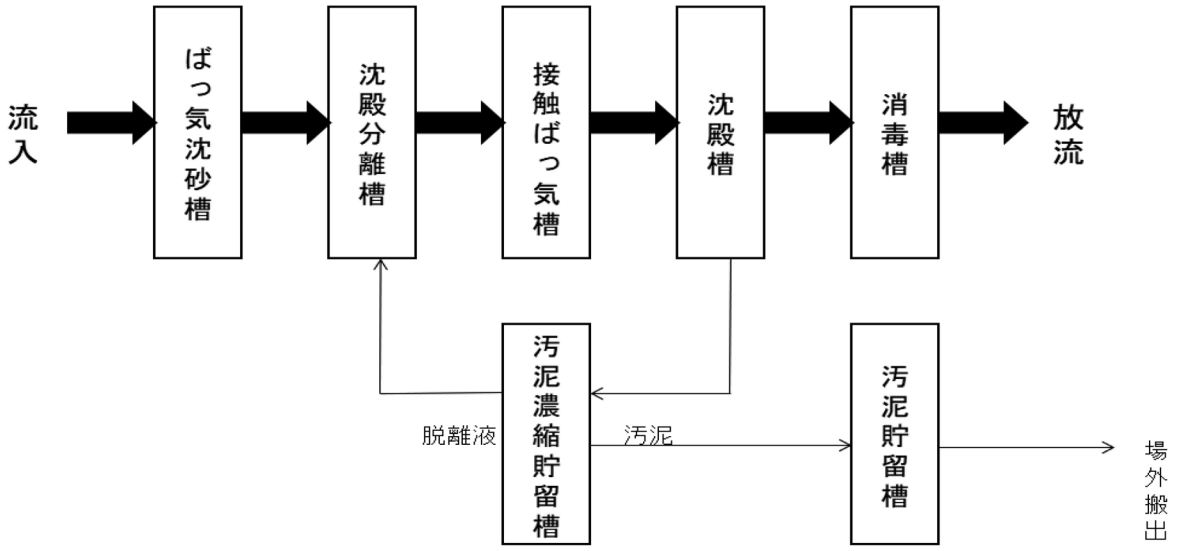
施設名	数	形状・寸法	設備内容・能力
ばっ気沈砂槽	1槽	ＲＣ構造 幅1.20m×長1.20m×深2.10m	自動荒目スクリーン 目幅50㎜ 沈砂排出ポンプ 1基、散気装置 1基 破砕機 処理能力220～1440m^3/日 電動機0.2kw 細目スクリーン（手掻式）目幅20㎜
沈殿分離槽（第1室）	1槽	ＲＣ構造 幅2.90m×長5. 10m×深4.90m	
沈殿分離槽（第2室）	1槽	ＲＣ構造 幅2.90m×長2.70m×深4.90m	
接触ばっ気槽（第1室）	1槽	ＲＣ構造 幅2.90m×長4.10m×深4.80m	散気装置1式、逆洗装置1式 接触材36.8m^3
接触ばっ気槽全体（第2室）	1槽	ＲＣ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	ＲＣ構造 幅2.90m×長2.90m×深4.80m	汚泥引抜ポンプ エアリフト式φ75㎜ 1台 スカムスキマフロート式 2基
散水ポンプ槽	1槽	ＲＣ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	ＲＣ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	ＲＣ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	ＲＣ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

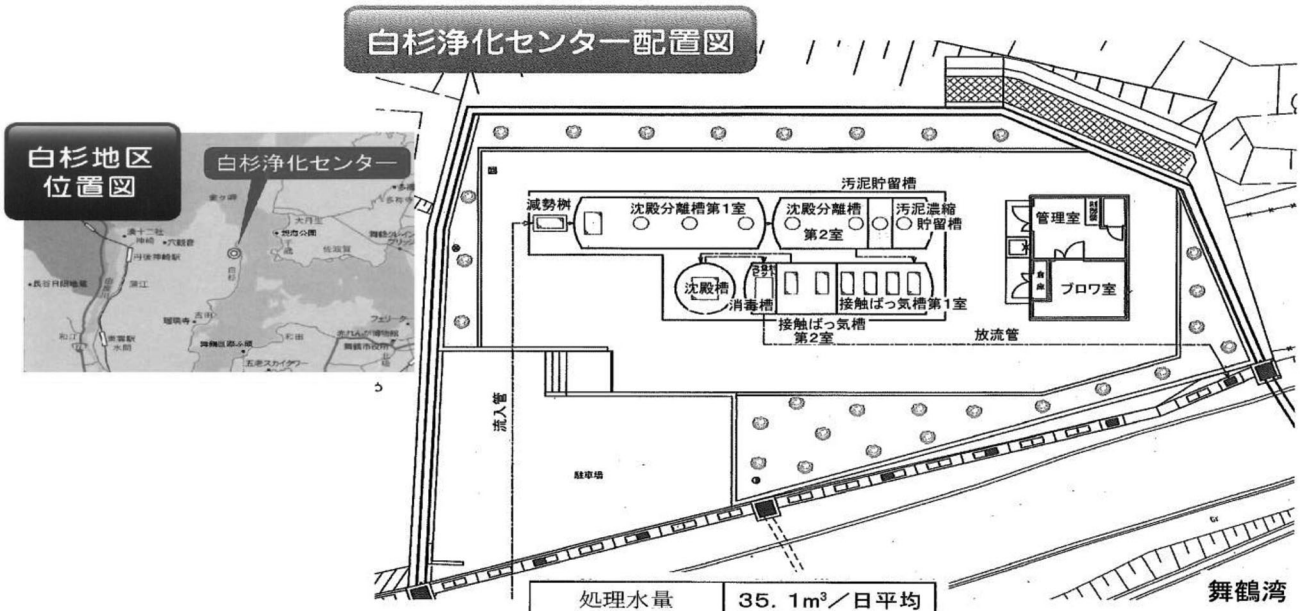


東光谷浄化センターフローシート



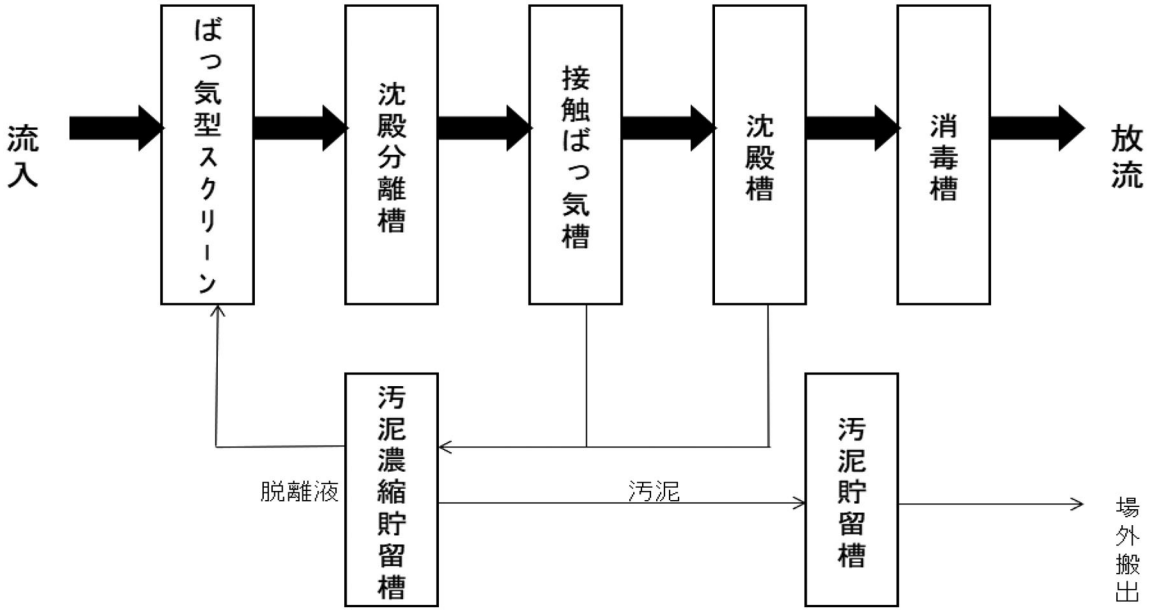
(19) 白杉浄化センター

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



処理水量	35．1m³／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。

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。