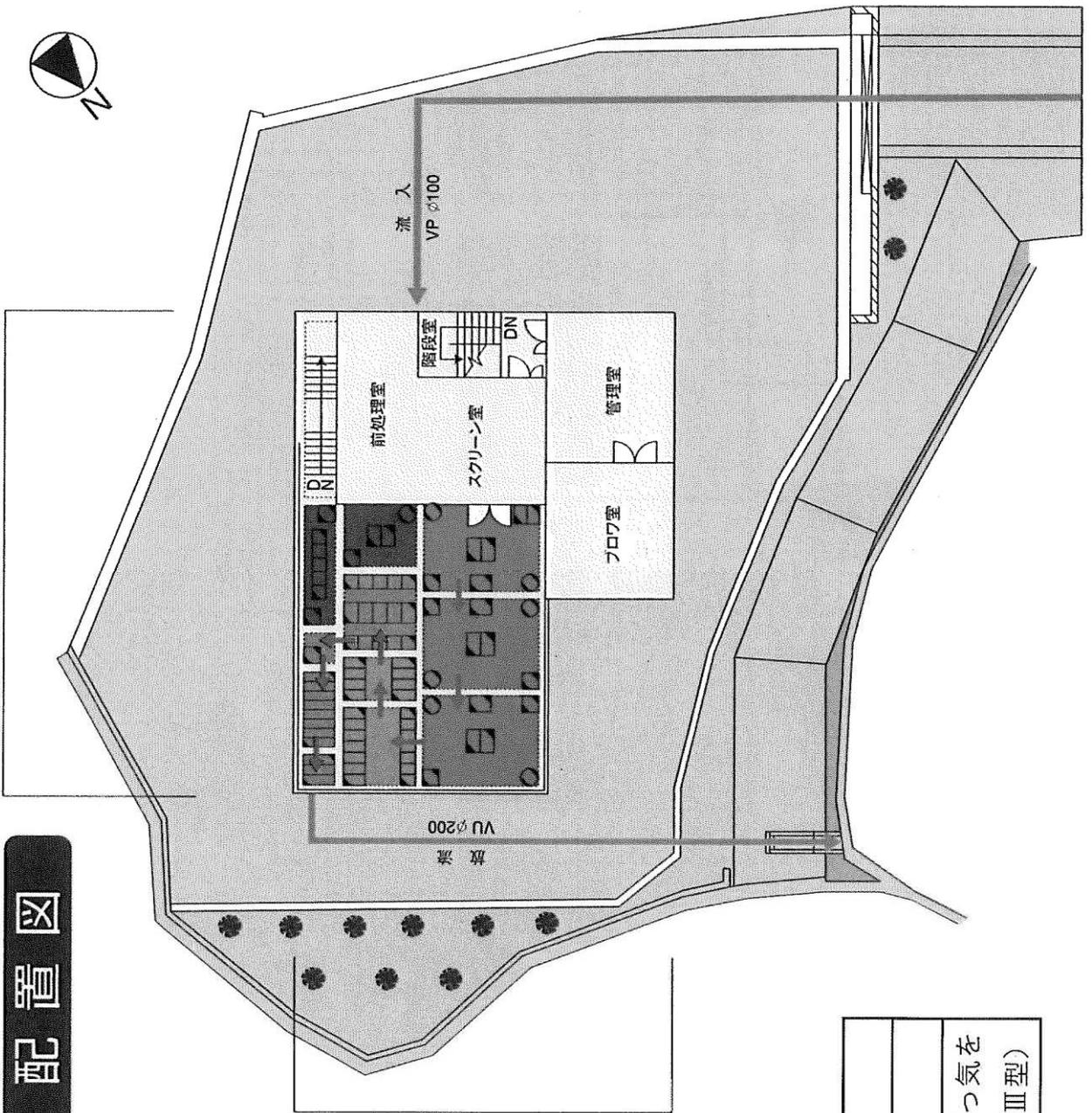


(13) 久田美浄化センター

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 スクラムスキマ 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

平面図

19.0m

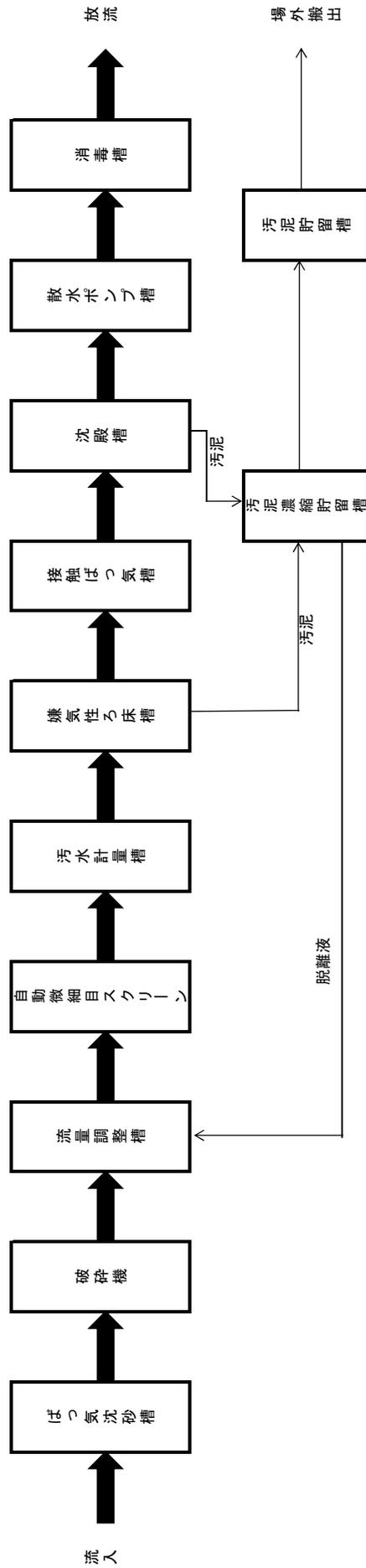


配置図



処理水量	144m ³ 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）

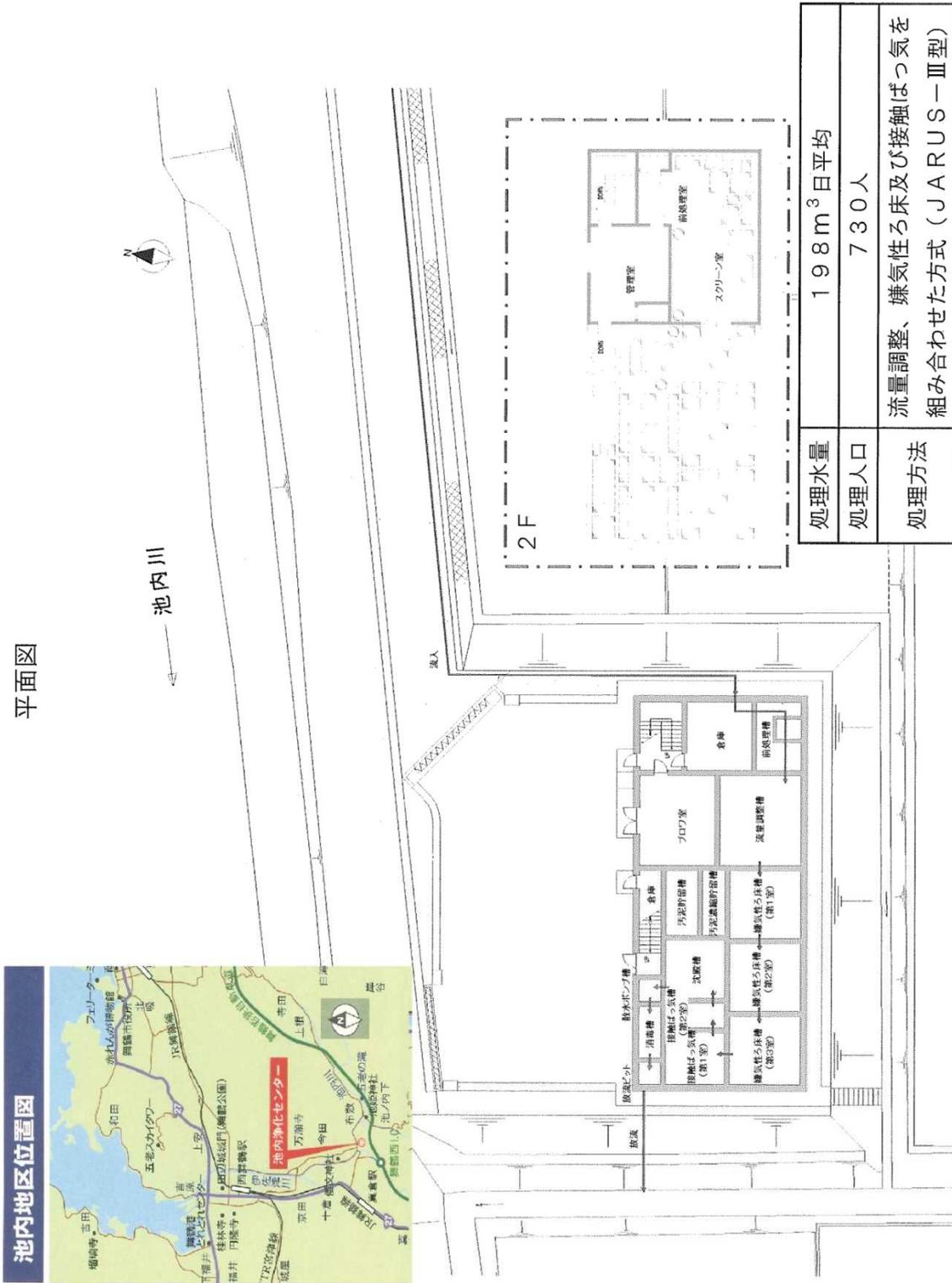
久田美浄化センターフローシート



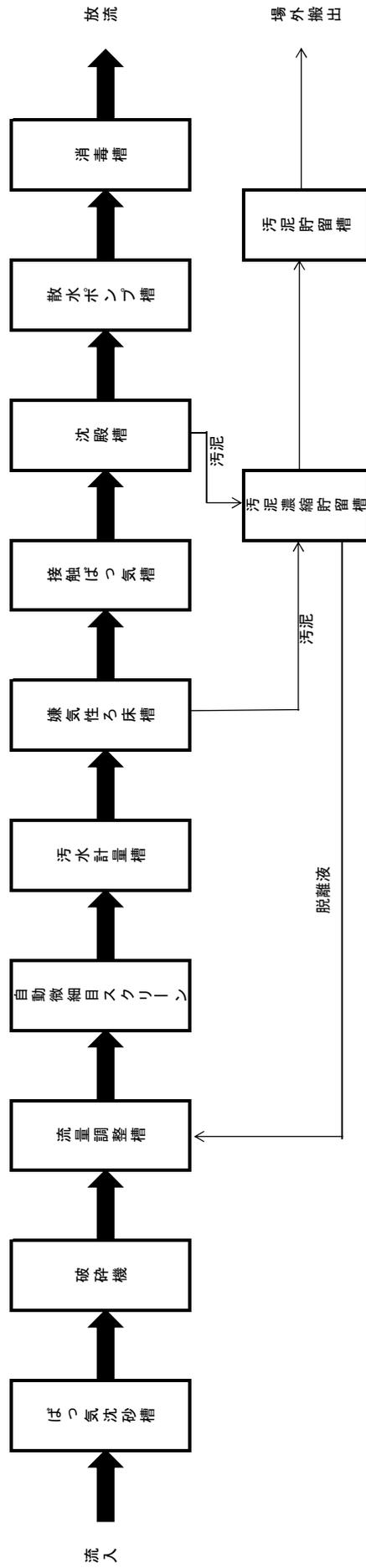
(14) 池内浄化センター

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、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 スクラムスキマ 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

平面図



池内浄化センターフローシート



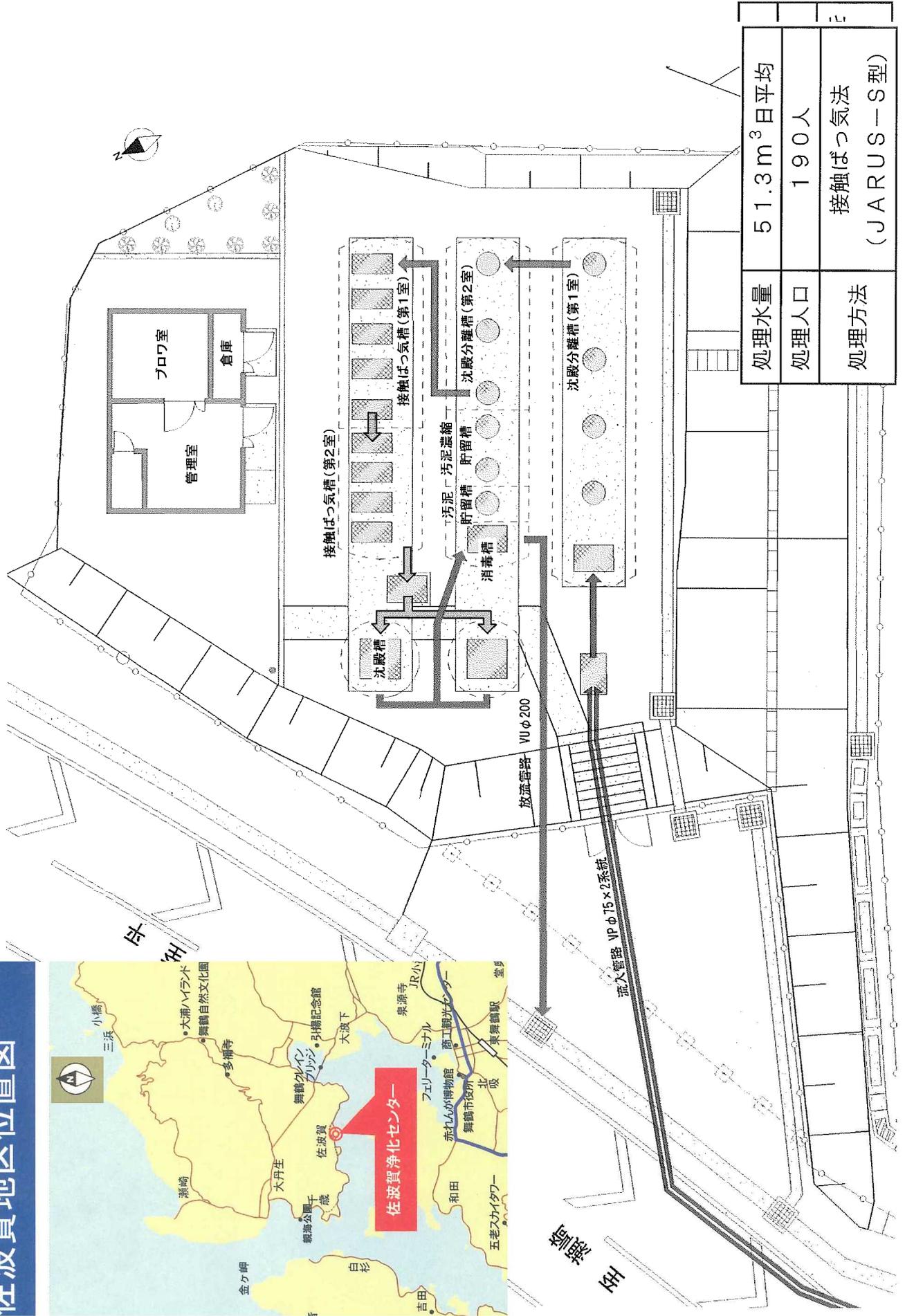
(15) 佐波賀浄化センター

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	目幅50mm
沈殿分離槽 (第1室)	1槽	FRP構造 幅2.50m×長10.46m×深2.05m	
沈殿分離槽 (第2室)	1槽	FRP構造 幅2.50m×長5.17m×深2.05m	
接触ばっ気槽全体 (第1室)	1槽	FRP構造 幅2.50m×長5.72m×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3.92m×深2.00m	消泡剤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	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	実用量：9.27m ³ 実貯留日数：30.1日 攪拌装置1基
汚泥貯留槽	1槽	FRP構造 幅2.50m×長1.06m×深2.10m	実用量：4.67m ³ 実貯留日数：30.2日 攪拌装置1基

佐波賀地区位置図

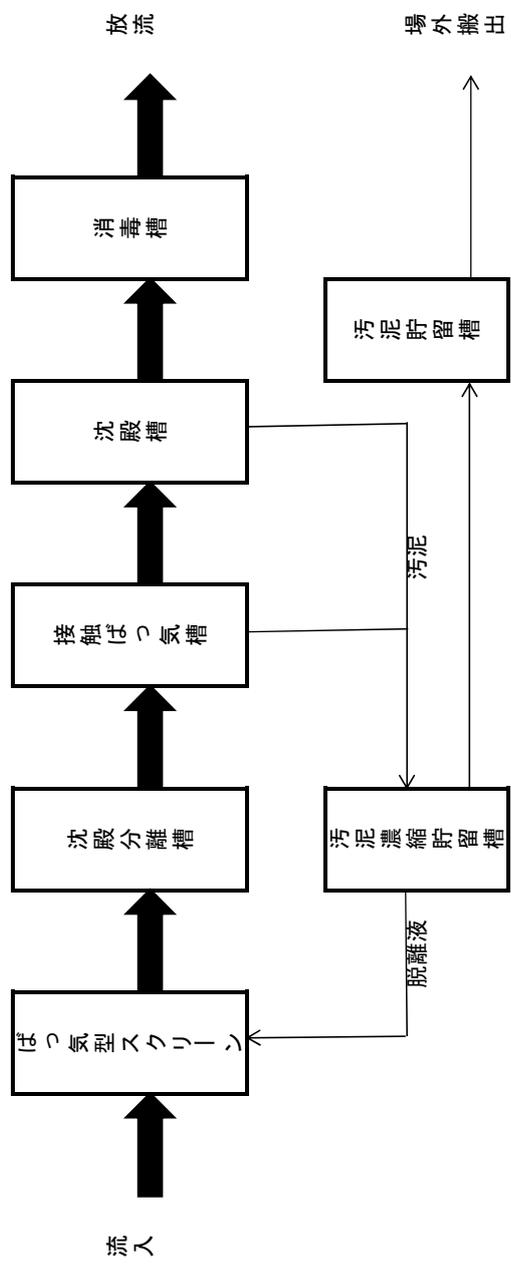


平面図



処理水量	51.3 m ³ 日平均
処理人口	190人
処理方法	接触ばっ気法 (JARUS-S型)

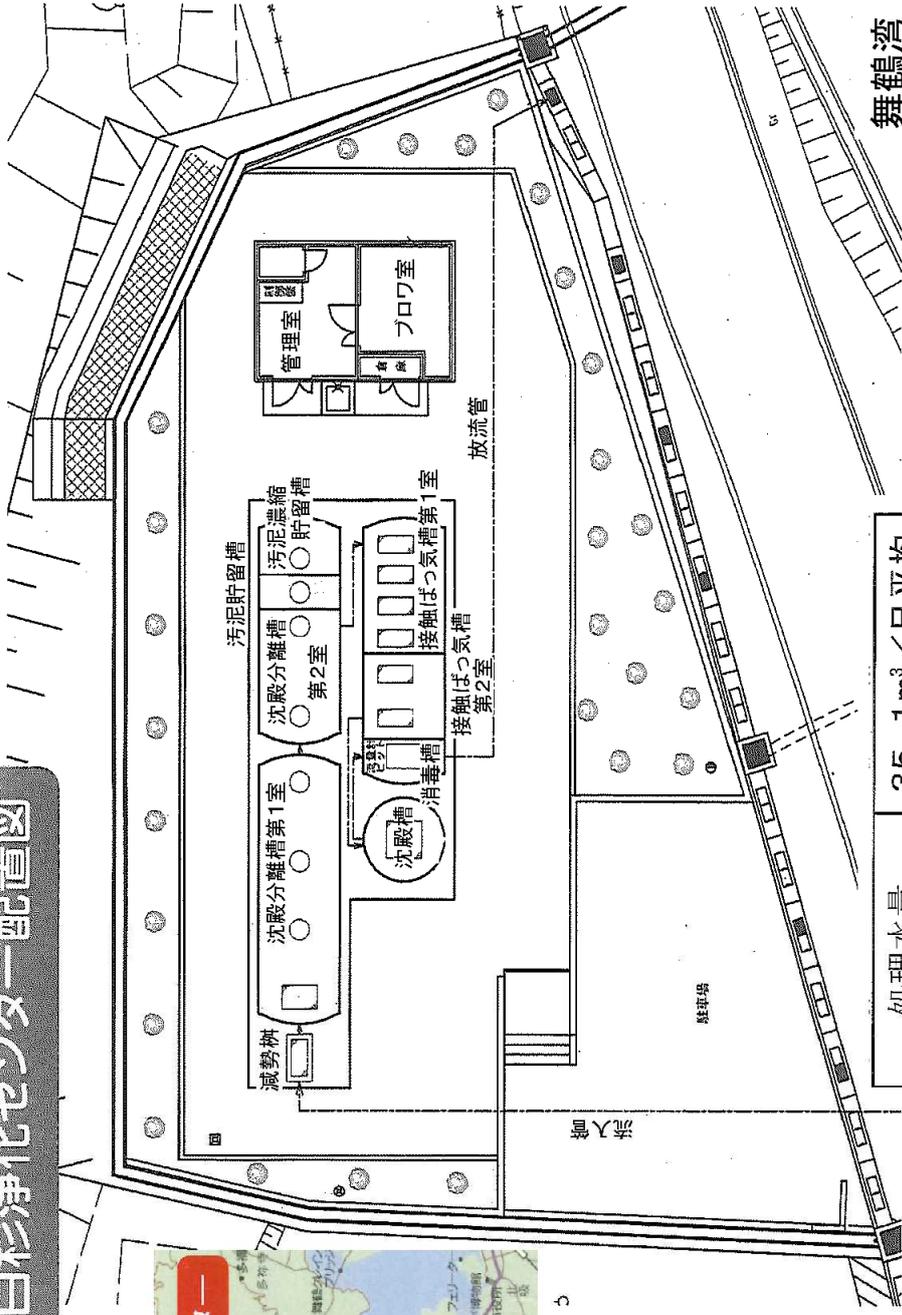
佐波賀浄化センターフローシート



(16) 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	F R P構造 幅 0.84m×長 0.69m ×深 1.30m	目幅 50mm
沈殿分離槽 (第1室)	1槽	F R P構造 幅 2.50m×長 7.95m ×深 2.05m	
沈殿分離槽 (第2室)	1槽	F R P構造 幅 2.50m×長 3.92m ×深 2.05m	
接触ばっ気槽全体 (第1室)	1槽	F R P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	F R P構造 幅 2.50m×長 2.48m ×深 2.00m	消泡剤 1基
沈殿槽	1槽	F R P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	F R P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	F R P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	F R P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



舞鶴湾

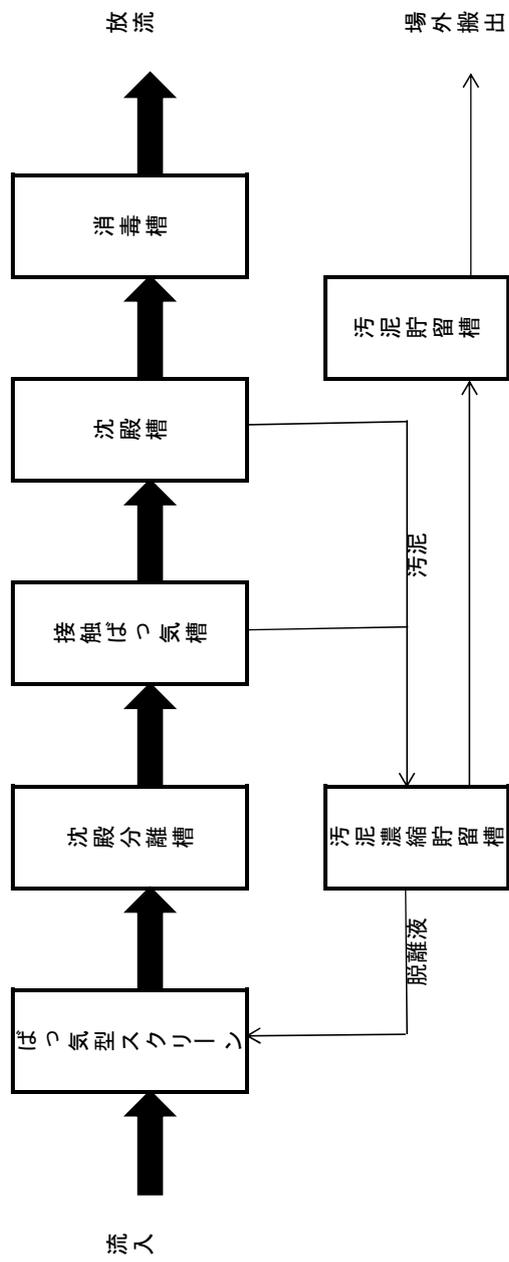


白杉浄化センター

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)

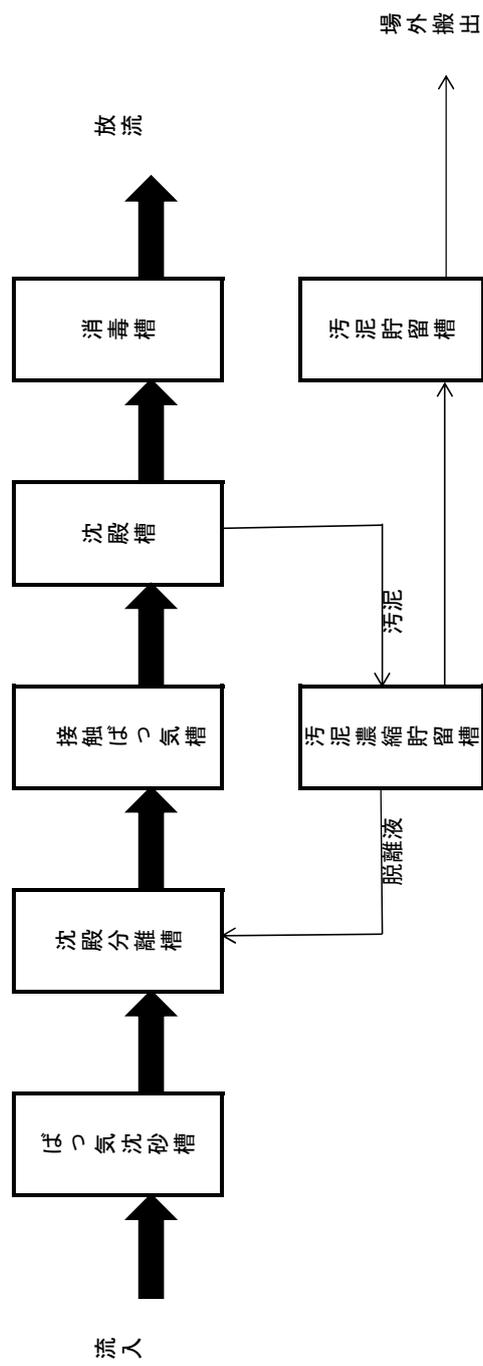
白杉浄化センターフローシート



(17) 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フローシート



(18) 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（ブロー） 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			

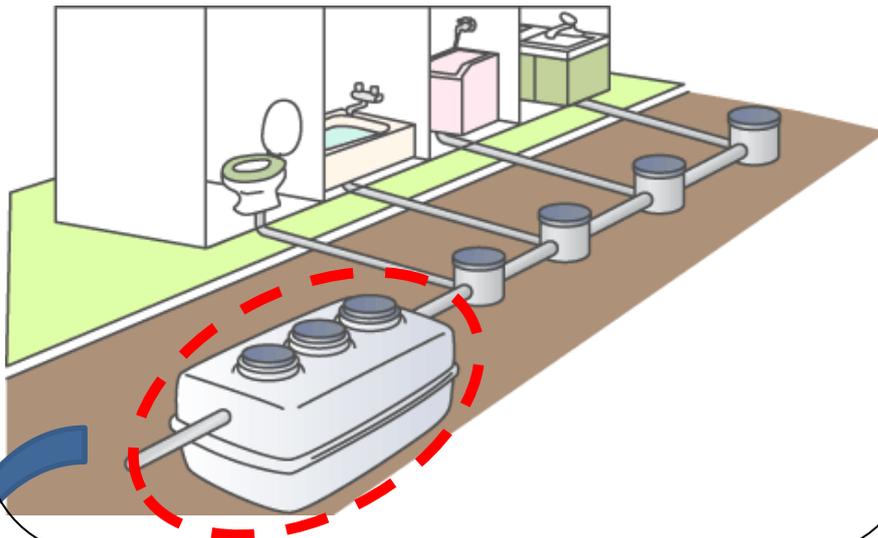
※ 各メーカーにより仕様が異なる。

※ 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。

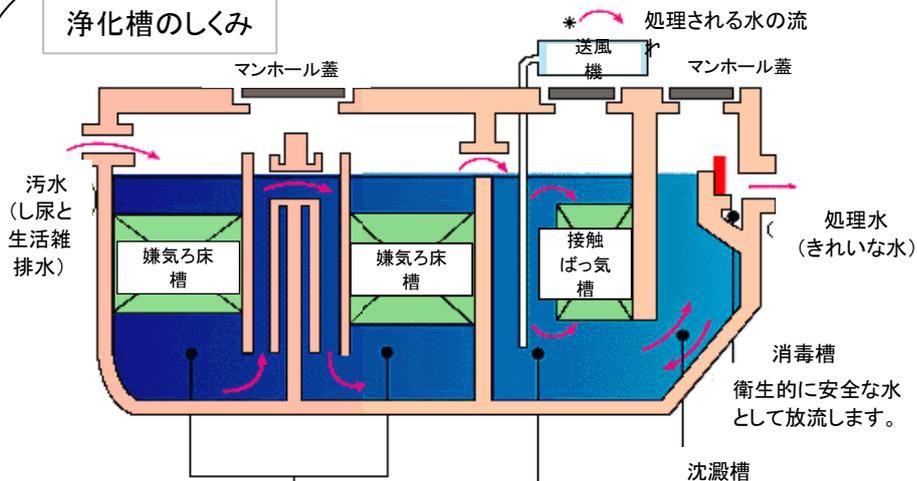
合併処理浄化槽のしくみ

『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。

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。

沈殿槽

汚水に含まれる固
形物を取り除くと同
時に、酸素を必要と
しない微生物により汚
れを分解し、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
殿させ、きれいな上
澄み水を消毒槽へ送
ります。