

①佐賀市下水浄化センター

〈1〉 施設概要

所 在 地	佐賀市西与賀町大字高太郎2667番地
敷 地 面 積	86,627.78㎡
建 設 年 度	1期工事 昭和49年12月～昭和53年8月
建 設 事 業 費	6,169,000千円
運 転 開 始	昭和53年11月26日
計画汚水処理能力	67,000㎥/日
処 理 方 式	標準活性汚泥法



〈2〉 主な施設

主 要 施 設	規格・規模
沈 砂 池 設 備	耐食性連続式自動除塵機×2基 かき揚げ速度 3.1m/分 電動機 200V 0.75kW 手掻き式バースクリーン トラフ形ベルトコンベヤ
ポ ン プ 設 備	汚水ポンプ No.2:立軸渦巻斜流ポンプ600φ×42㎥/分×185kW No.3:立軸渦巻斜流ポンプ600φ×42㎥/分×200kW No.4:立軸渦巻斜流ポンプ400φ×17㎥/分×90kW No.5:立軸渦巻斜流ポンプ400φ×20㎥/分×90kW
送 風 設 備	送風機 No.1:高速軸浮上式ターボブロワ180㎥/分×280kVA No.2:高速軸浮上式ターボブロワ180㎥/分×280kVA No.3:電動機直結片吸込多段ブロワ150㎥/分×230kW
水 処 理 設 備	最初沈殿池 L34×W11m×3池 エアーレーション反応槽:標準活性汚泥法 L66×W7.5m×7池(内 担体3池) 最終沈殿池 L47×W7.5m×6池、L53.8×W7.5m×1池
汚 泥 処 理 設 備	一次濃縮:重力濃縮設備×1基 二次濃縮:機械濃縮設備×3基 消化タンク×3槽 ボイラ:炉筒煙管式 定格換算蒸発量 2,400kg/時×1基 鋼板製ガスタンク×1基 脱水機:標準形横型連続遠心(ポンプ内蔵型)×10㎥/時×3台 脱硫設備:自立円筒スプレー塔×2基(4塔)
汚 泥 堆 肥 化 施 設	堆肥化処理能力:30t/日(脱水汚泥) 発酵棟 1棟(受入槽(1槽)・混合槽(1槽)・発酵槽(17槽)・多目的槽(3槽))・脱臭棟 1棟
受 電 設 備	受電電圧 6,600V 1回線 引込盤:屋内自立形
非 常 用 発 電 設 備	ディーゼル発電機(交流発電機) 出力1,500kVA 電圧6,600V 1基 燃料タンク容量1,500L(小出槽)・5,000L(地下タンク)
消 化 ガ ス 発 電 設 備	消化ガスコージェネレーションシステム 電圧200V×定格出力25kW×24台(シロキサン除去ユニット型)

② 八田ポンプ場

〈1〉施設概要

所在地	佐賀市南佐賀一丁目15番1号
敷地面積	4,376.34㎡
建設年度	昭和49年12月～昭和53年3月
建設事業費	2,152,000千円
運転開始	昭和53年11月26日



〈2〉主な設備

主要施設	規格・規模	台数
沈砂設備	自動除塵機	1
ポンプ設備	汚水ポンプ (No.1・2・3:縦軸渦巻傾斜ポンプ 350φ 14.2m ³ /分 75kW)	3
受電設備	受電電圧 6,600V 1回線 引込盤:屋内自立形	1
非常用発電設備	ディーゼル発電機 (交流発電機) 出力1,000kVA 電圧3,300V 1基 燃料タンク容量1,000L (小出槽)・15,000L (地下タンク)	1
脱臭設備	活性炭吸着	1
雨水沈砂設備	自動除塵機	2
雨水ポンプ設備	電動 (1,000φ 150m ³ /分 190kW)	1
	ディーゼル (1,000φ 150m ³ /分 300Ps)	1

③鍋島污水ポンプ場

〈1〉施設概要

所在地	佐賀市鍋島一丁目4番27号
敷地面積	454.09㎡
建設年度	昭和57年12月～昭和59年3月
増設年度	平成元年9月～平成2年3月
建設事業費	393,000千円
運転開始	昭和59年4月1日



〈2〉主な設備

主要施設	規格・規模	台数
沈砂設備	し渣破碎機	1
ポンプ設備	污水ポンプ (No.1 : フライホイール式水中ポンプ 150φ 1.7m ³ /分 11.0kW) (No.2・3 : スクリュー渦巻型水中ポンプ 150φ 2.7m ³ /分 18.5kW)	1 2
受電設備	受電電圧 6,600V 1回線 引込盤：屋内自立形	1
非常用発電設備	ディーゼル発電機（交流発電機）出力100kVA 電圧220V 1基 燃料タンク容量490L（小出槽）	1
脱臭設備	活性炭吸着	1

④ 八戸ポンプ場

〈1〉施設概要

所 在 地	佐賀市新栄西一丁目14番25号
敷 地 面 積	1,997.08㎡
建 設 年 度	昭和62年8月～平成元年3月
増 設 年 度	平成8年4月～平成9年3月
建 設 事 業 費	886,730千円（うち増設29,252千円）
運 転 開 始	平成元年4月1日



〈2〉主な設備

主 要 施 設	規格・規模	台数
沈 砂 設 備	自動除塵機	2
ポ ン プ 設 備	汚水ポンプ (No.1・2 : DS-VV形立軸渦巻斜流ポンプ 400φ 20m³/分 75kW) (No.4・5・6 : 立軸スクリュウ渦巻ポンプ 200φ 4.5m³/分 15kW)	2 3
受 電 設 備	受電電圧 6,600V 1回線 引込盤：屋内自立形	1
非 常 用 発 電 設 備	ディーゼル発電機（交流発電機）出力375kVA 電圧6,600V 1基 燃料タンク容量1,500L（小出槽）	1
脱 臭 設 備	土壌脱臭	2

⑤ 久保泉ポンプ場

〈1〉施設概要

所 在 地	佐賀市久保泉町大字上和泉1823番地15
敷 地 面 積	869.78㎡
建 設 年 度	平成7年1月～平成8年3月
建 設 事 業 費	417,400千円（うち他事業分 187,700千円）
運 転 開 始	平成8年4月1日



〈2〉主な設備

主 要 施 設	規格・規模	台数
沈 砂 設 備	—	—
ポ ン プ 設 備	汚水ポンプ（前段No.1・2・3：水中スクリーンプンプ 150φ 1.65m ³ /分 11kW） （後段No.1・2・3：横軸スクリーヌ渦巻ポンプ 150φ 1.65m ³ /分 22kW）	3 3
受 電 設 備	受電電圧 6,600V 1回線 引込盤：屋内自立形	1
非 常 用 発 電 設 備	ディーゼル発電機（交流発電機）出力125kVA 電圧210V 1基 燃料タンク容量600L（小出槽）	1
脱 臭 設 備	土壌脱臭	1

⑥ 下高木ポンプ場

〈1〉施設概要

所 在 地	佐賀市八丁畷町10番11号
敷 地 面 積	1,382.32㎡
建 設 年 度	平成13年12月～平成15年6月
建 設 事 業 費	698,695千円
運 転 開 始	平成15年6月10日



〈2〉主な設備

主 要 施 設	規格・規模	台数
沈 砂 設 備	自動除塵機	1
ポ ン プ 設 備	汚水ポンプ (No.1：水中汚水ポンプ 200φ 4.3m ³ /分 18.5kW)	1
	(No.2：水中汚水ポンプ 200φ 6.0m ³ /分 22kW)	1
	(No.3：水中汚水ポンプ 250φ 6.4m ³ /分 22kW)	1
受 電 設 備	受電電圧 6,600V 1回線 引込盤：屋内自立形	1
非 常 用 発 電 設 備	ディーゼル発電機（交流発電機）出力175kVA 電圧220V 1基 燃料タンク容量900L（小出槽）	1
脱 臭 設 備	土壌脱臭	1

⑦ 諸富污水中継ポンプ場

〈1〉施設概要

所在地	佐賀市諸富町大字山領282番地1
敷地面積	1,743.00㎡
建設年度	平成15年9月～平成17年3月
建設事業費	478,930千円
運転開始	平成17年3月31日



〈2〉主な設備

主要施設	規格・規模	台数
沈砂設備	し渣破碎机：立形二軸回転式破碎机 処理水量 6.3㎡/min 電動機 200V 3.7kW	1
	粗目スクリーン：バースクリーン式	2
ポンプ設備	污水ポンプ（No.1・2・3：吸込スクリュー付横軸型 150φ 2.1㎡/分 18.5kW）	3
受電設備	受電電圧 6,600V 1回線 引込盤：屋内自立形	1
非常用発電設備	ディーゼル発電機（交流発電機）出力150kVA 電圧210V 1基 燃料タンク容量900L（小出槽）	1
脱臭設備	別置・強制送風方式 全地下式土壤脱臭 幅2.7m×長さ14.9m	1

⑧ 川副第1中継ポンプ場

〈1〉施設概要

所在地 佐賀市川副町大字犬井道4262番地1
敷地面積 1,192.87㎡
建設年度 平成19年12月～平成21年9月
建設事業費 386,137千円
運転開始 平成21年10月1日



〈2〉主な設備

主 要 施 設	規格・規模	台数
沈 砂 設 備	し渣破碎機：冠水型二軸回転式破碎機 処理水量 6.3m ³ /min 電動機 400V 3.7kW×4p	1
	スクリーン：手掻き式スクリーン	1
ポ ン プ 設 備	汚水ポンプ（No.1・2：水中汚水ポンプ 200φ 3.2m ³ /分 37kW）	2
受 電 設 備	受電電圧 6,600V 1回線 引込盤：屋内自立形	1
非常用発電設備	—	—
脱 臭 設 備	バイオソイル土壌脱臭	1

⑨ 今町ポンプ場

〈1〉施設概要

所在地 佐賀市東与賀町大字下古賀1256番地4
敷地面積 849.00㎡
建設年度 平成15年度
建設事業費 184,506千円
運転開始 平成16年3月31日



〈2〉主な設備

主 要 施 設	施設・規模	台数
沈 砂 設 備	—	—
ポ ン プ 設 備	真空ポンプ (No.1・2・3: 封水自吸式真空ポンプ 50φ 2.6m³/分 5.5kW)	3
	圧送ポンプ (No.1・2 : 槽外型横軸ポンプ 100φ 0.7m³/分 5.5kW)	2
集 水 タ ン ク	4.0m³	1
受 電 設 備	—	—
非常用発電設備	—	—
脱 臭 設 備	土壌脱臭	1

⑩ 大授地区農業集落排水処理施設

〈1〉施設概要

位	置	佐賀市東与賀町大字田中2291番地
敷	地 面 積	1,179.48㎡
建	設 年 度	平成10年度～平成11年度
建	設 事 業 費	295,817千円
計	画汚水処理能力	83㎥/日
処	理 方 式	JARUS- I 96型
運	転 開 始	平成12年6月1日



〈2〉主な設備

主 要 施 設	施設・規模	台数
沈 砂 設 備	—	—
ポ ン プ 設 備	真空ポンプ (No.1・2 : 封水自吸式真空ポンプ 50φ 1.8㎥/分 3.7kW)	2
	圧送ポンプ (No.1・2 : 槽外型横軸ポンプ 100φ 0.7㎥/分 5.6kW)	2
集 水 タ ン ク	4.0㎥	1
受 電 設 備	—	—
非 常 用 発 電 設 備	—	—
脱 臭 設 備	土壌脱臭	1