

(1) 東部下水処理場 主要施設概要

機械設備

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
沈砂池設備 (沈砂池, 機械棟)	着水井ゲート、沈砂流入・流出ゲート等 沈砂池 滞流時間 75秒 幅2.1m×長25.5m×深1.3m 細目除じん機 し渣コンベヤ、し渣破砕機、し渣分離脱水機、し渣ホッパ 真空移送システム 沈砂分離機、砂洗浄機、スキップホイスト、洗浄砂ホッパ 砂洗浄設備砂受槽	一式 2池 2基 一式 一式 一式 1槽
脱臭設備 (沈砂池, 機械棟)	生物脱臭方式 脱臭ファン 300m ³ /min×静圧200mmAq×18.5kw 脱臭塔 処理風量 300m ³ /min 幅4.0m×長10.0m×高3.8m 吸着塔 処理風量 300m ³ /min 幅4.672m×長6.09m×高2.45m	1台 1基 1基
汚水ポンプ設備 (沈砂池, 機械棟)	汚水ポンプ (立軸斜流渦巻ポンプ) φ400mm×揚程22m×22.5m ³ /min×120kw×2台 φ600mm×揚程22m×45.0m ³ /min×230kw×2台 排水ポンプ (斜流渦巻ポンプ) φ150mm×揚程17.5m×2.0m ³ /min×15kw 封水ポンプ、電動吸込弁、電動吹出弁、逆止弁等	4台 1台 一式
送風機設備 (沈砂池, 機械棟)	多段ターボブロワ φ300mm×6, 100mmAq×135m ³ /min×200kw×2台 φ400mm×6, 100mmAq×270m ³ /min×355kw×1台 φ450mm×6, 100mmAq×300m ³ /min×380kw×1台 潤滑油冷却装置等 ルーツブロワ φ150mm×φ125mm×20m ³ /min×37kw	4台 一式 2台
予備エアレーションタンク ・分水タンク (水処理棟)	幅7.1m×長5.5m×深4.0m 容量 300m ³ 分水タンク分配堰×8門	1槽 6池

(1) 東部下水処理場 主要施設概要

機械設備

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
最初沈殿池設備 (水処理棟)	平行流長方形沈殿池 沈殿時間 1.7h 幅7.1m×長30.15m×深2.85m 初沈汚泥掻き寄せ機 ダブルチェーンフライト式 スカムスキマ φ400×0.4kw 初沈汚泥掻き寄せ機 モノレール式 スカム除去装置 無動力式 スカム分離機 1.0m ³ /min×0.4kw、コンテナ スカム移送ポンプ、搬出機 初沈汚泥移送ポンプ φ150mm×揚程10m×1.6m ³ /min×11kw 初沈スカム移送ポンプ φ100mm×揚程15m×1.0m ³ /min×11kw	9池 6基 6基 3基 3基 1台 一式 4台 4台
反応タンク設備 (水処理棟)	反応タンク 散気旋回流方式 幅7.1m×長70m×深5.2m エアレーション時間 6.8h 超微細気泡膜面散気装置 T3.5×66枚, T2.5×2枚 攪拌装置 水中ミキサ 300mm×2.8kw×4台 標準・ステップ可動堰、返送汚泥計量槽等	10池 一式
最終沈殿池設備 (水処理棟)	平行流長方形沈殿池 沈殿時間 1.7h 幅10.85m×長45.35m×深3.1m×4池 幅7.10m×長45.35m×深3.1m×4池 終沈汚泥掻き寄せ機 ダブルチェーンフライト式 終沈汚泥掻き寄せ機 チェーンフライト式 (合成樹脂製) スカムスキマ φ400mm×0.4kw 終沈汚泥掻き寄せ機 モノレール式 スカム除去装置 無動力式 返送汚泥ポンプ φ200mm×揚程9m×4.5m ³ /min×15kw×4台 φ200mm×揚程9m×6.0m ³ /min×15kw×2台 φ250mm×揚程6m×5.8m ³ /min×15kw×2台 余剰汚泥ポンプ φ100mm×揚程10m×1.1m ³ /min×5.5kw 終沈スカム移送ポンプ φ100mm×揚程15m×1.0m ³ /min×11kw スカム分離機 2.2m ³ /min×0.09kw、ホッパ スカム移送ポンプ、搬出機	8池 6基 1基 7基 1基 1基 8台 5台 4台 1台 一式

(1) 東部下水処理場 主要施設概要

機械設備

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
消毒設備 (水処理棟)	滅菌池 接触タンク 接触時間 15min 幅2.7m×長22.1m×深2.1m	2池
	次亜塩注入ポンプ 注入率 5.0ppm φ25mm×1.72ℓ/min×0.4kw×2台 φ25mm×0.86ℓ/min×0.2kw×2台	4台
	次亜塩貯留槽 φ1,800mm×2,800h 6.5m ³	2槽
脱臭設備 (水処理棟)	水洗浄脱臭+活性炭脱臭 オゾン発生機 (高電圧無声放電式) 266g/h×5kw	一式
	脱臭、排気ファン (片吸込ターボファン) 1000m ³ /min×静圧60mmAq×22kw	1台
	脱臭、循環ポンプ φ80mm×φ50mm×揚程15m×0.65m ³ /min×3.7kw	3台
用水設備 (自家発棟)	上向流式砂ろ過水池 ろ過速度 167m/d 幅2.8m×長4.0m×高4.95m×78m ³ /h・池	3池
	ネットスクリーン、処理水し渣コンテナ	一式
	ろ過原水ポンプ×3台、ろ過池洗浄ポンプ×2台	一式
	二次処理水送水ポンプ×2台、ろ過池洗浄ブロワ×2台	一式
	洗浄排水ポンプ×2台、ネットスクリーン洗浄ポンプ×2台	一式
	沈砂池棟揚水ポンプ×2台、脱水機棟揚水ポンプ×2台	一式
	コンプレッサ、原水流入可動堰等	一式

(1) 東部下水処理場 主要施設概要

機械設備

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
汚泥処理設備 (汚泥棟・濃縮機械棟)	汚泥沈砂池 鉄筋コンクリート造	1 槽
	揚砂ポンプ、曝気ブロウ、ゲート、除砂サイクロン等	一式
	初沈汚泥スクリーン (回転式) $6.5\text{m}^3/\text{min} \times 1.5\text{kw}$	1 台
	汚泥分配タンク	1 槽
	幅 $1.3\text{m} \times$ 長 $1.7\text{m} \times$ 高 1.0m	
	重力式円形シクナ 濃縮時間 8.9h	1 槽
	直径 $15.5\text{m} \times$ 深 $3.0\text{m} \times$ 容積 565m^3	
	濃縮汚泥ポンプ	2 台
	$\phi 200\text{mm} \times 150\text{mm} \times$ 揚程 $20\text{m} \times 1.5\text{m}^3/\text{min} \times 22\text{kw} \times 1$ 台	
	$\phi 200\text{mm} \times 150\text{mm} \times$ 揚程 $5\text{m} \times 1.0\text{m}^3/\text{min} \times 5.5\text{kw} \times 1$ 台	
	分離液ポンプ	3 台
	$\phi 100\text{mm} \times$ 揚程 $5.0\text{m} \times 1.3\text{m}^3/\text{min} \times 3.7\text{kw} \times 2$ 台	
	$\phi 100\text{mm} \times$ 揚程 $15.0\text{m} \times 1.2\text{m}^3/\text{min} \times 7.5\text{kw} \times 1$ 台	
	余剰汚泥スクリーン (回転式) $25\text{m}^3/\text{min} \times 0.75\text{kw}$	1 台
	スカム混合タンク	1 槽
	1.5m $\square \times$ 高 3.0m 3m^3 攪拌機 3.7kw	
	スカム移送ポンプ	2 台
$\phi 200\text{mm} \times 100\text{mm} \times$ 揚程 $20\text{m} \times 0.3\text{m}^3/\text{min} \times 18.5\text{kw}$		
差速回転スクリーナー濃縮機	2 台	
薬品溶解タンク・薬品供給ポンプ・洗浄水ポンプ		
余剰汚泥供給ポンプ	3 台	
$\phi 150\text{mm} \times$ 揚程 $12\text{m} \times 1.0\text{m}^3/\text{min} \times 15\text{kw}$		
濃縮汚泥移送ポンプ	2 台	
$\phi 100\text{mm} \times$ 揚程 $35\text{m} \times 0.4\text{m}^3/\text{min} \times 11\text{kw}$		
分離液ポンプ	2 台	
$\phi 100\text{mm} \times$ 揚程 $15\text{m} \times 1.2\text{m}^3/\text{min} \times 7.5\text{kw}$		
余剰汚泥・濃縮汚泥・分離液貯留タンク、攪拌機等	一式	

(1) 東部下水処理場 主要施設概要

機械設備

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
汚泥消化タンク設備 (弁操作室)	消化槽 嫌気性加温 2段消化 内径24.0m×深17.17m×容積4,160 ³ ×2槽 内径18.0m×深25.0m×容積3,778 ³ ×1槽 ガス攪拌ブロワ φ150mm×13 ³ /min×8,000mmAq×37kw 消化汚泥引抜ポンプ φ150mm×100mm×揚程7.0m×1.5 ³ /min×11kw 汚泥循環ポンプ φ100mm×揚程7.0m×1.5 ³ /min×7.5kw 蒸気吹き込み装置、各種弁類等	一式 3台 1台 3台 一式
ガス捕集及び貯留設備	乾式ガスホルダ 内径15.5m×高17.23m×容積2,500 ³ 湿式脱硫装置 処理ガス量 300 ³ /h 乾式脱硫装置 処理ガス量 4,950Nm ³ /d ウォータートラップ、ガスフィルタ等 余剰ガス燃焼装置 ガス燃焼量 415Nm ³ /h ガス昇圧ブロワ、送風機等	1基 1基 2基 一式 1基
加温設備 (汚泥棟)	軟水化装置 処理水量 14m ³ /h 軟水タンク 容量 6m ³ 給水ポンプ φ40mm×67ℓ/min×3.7kw 炉筒円管式蒸気ボイラ 定格蒸発量3,000kg/h×伝熱面積34.3m ² ×1基 (休止) 定格蒸発量5,000kg/h×伝熱面積64.3m ² ×1基 ガス昇圧ブロワ、重油サービスタンク、燃料ポンプ等 軟化器送水ポンプ φ40mm×50mm×揚程30m×0.24 ³ /min×3.7kw 地下重油ストレージタンク 有効 15kℓ	1基 1台 2基 一式 2台 1基

(1) 東部下水処理場 主要施設概要

機械設備

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
汚泥脱水設備 (汚泥棟)	消化汚泥貯留タンク	1 槽
	幅6.0m×長6.0m×深3.5m	
	高効率型遠心脱水機	2 台
	15m ³ /h×1,775rpm×78kw	
	汚泥供給ポンプ	2 台
	φ125mm×揚程20m×0.13~0.38m ³ /min×7.5kw	
	薬品溶解タンク	2 基
	容量 12m ³	
	薬品供給ポンプ	2 台
	φ65mm×揚程20m×30~800/min×2.2kw	
	洗浄水ポンプ	2 台
	φ50mm×揚程20m×0.25m ³ /min×2.2kw	
	高効率型遠心脱水機	2 台
	20m ³ /h×2,260rpm×74.25kw	
	汚泥供給ポンプ	2 台
φ125mm×揚程20m×0.17~0.5m ³ /min×7.5kw		
薬品溶解タンク	2 基	
容量 18m ³		
薬品供給ポンプ	2 台	
φ50mm×揚程20m×0.02~0.063m ³ /min×1.5kw		
洗浄水ポンプ	2 台	
φ65mm×揚程20m×0.38m ³ /min×3.7kw		
洗浄水タンク 容量 20m ³	1 基	
脱水ケーキ搬出コンベヤ	一式	
脱水ケーキホッパ 4基+1基(H28年度増設)	一式	
コンプレッサ等	一式	

(1) 東部下水処理場 主要施設概要

機械設備

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
脱臭設備 (汚泥棟)	生物脱臭方式 脱臭ファン FRP製ターボファン 106m ³ /min×静圧2.94kPa×11kw 生物脱臭塔 処理風量 106m ³ /min 幅3.0m×長6.0m×高3.9m ミストセパレーターFRP製 106m ³ /min 幅1.0m×長1.0m×φ0.6m 吸着脱臭塔 処理風量 106m ³ /min 幅2.9m×長2.8m×高3.0m ろ過水受水槽 FRP製 106m ³ /min φ1.4m×高2.0m 散水ポンプ 525L/min×19m×3.7kW	1台 1基 1基 1基 1基 2台
散水設備 (自家発棟, 水処理棟)	送水ポンプ φ100×揚程20m×900ℓ/min×5.5kw 屋上散水ポンプ φ30×揚程90m×110ℓ/min×5.5kw 修景池ポンプ φ40×揚程14m×280ℓ/min×1.5kw 散水ポンプ φ40×揚程50m×220ℓ/min×3.7kw	1台 4台 1台 2台

(1) 東部下水処理場 主要施設概要

機械設備

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
再生処理設備 (再生処理棟)	二次処理水ポンプ	2台
	$\phi 100 \times$ 揚程 $20\text{m} \times 1.8\text{m}^3/\text{min} \times 11\text{kw}$	
	原水ポンプ	2台
	$\phi 80 \times$ 揚程 $13\text{m} \times 1.2\text{m}^3/\text{min} \times 3.7\text{kw}$	
	生物膜ろ過槽	2槽
	$1.5\text{m} \times 3.0\text{m}$	
	曝気ブロワ	2台
	$\phi 32 \times 0.38\text{m}^3/\text{min} \times 44.1\text{KPa} \times 1.5\text{kw}$	
	逆洗ポンプ	3台
	$\phi 100 \times$ 揚程 $15\text{m} \times 2.1\text{m}^3/\text{min} \times 7.5\text{kw}$	
	空洗ブロワ	2台
	$\phi 100 \times 4.5\text{m}^3/\text{min} \times 53.9\text{KPa} \times 11\text{kw}$	
	計装用空気圧縮機	2台
	$2350/\text{min} \times 0.83\text{MPa} \times 2.2\text{kw}$	
	排水ポンプ	3台
	(逆洗) $\phi 80 \times$ 揚程 $5\text{m} \times 0.45\text{m}^3/\text{min} \times 1.5\text{kw} \times 1$ 台	
	(床) $\phi 65 \times$ 揚程 $8\text{m} \times 0.3\text{m}^3/\text{min} \times 1.5\text{kw} \times 2$ 台	
配水ポンプ $\phi 125 \times$ 揚程 $65\text{m} \times 1.6\text{m}^3/\text{min} \times 30\text{kw}$	2台	
配水ポンプ $1,000\text{L}/\text{min} \times$ 揚程 $40.0\text{m} \times 0.30 \sim 0.50\text{MPa} \times 3.7\text{kw} \times 4$ 台	一式	
オゾン発生装置	1基	
$400\text{g}/\text{h} \times 7.75\text{kw}$		
オゾン用空気圧縮機	1台	
$8500/\text{min} \times 0.69\text{MPa} \times 7.5\text{kw}$		
排オゾン処理装置	1台	
$20\text{m}^3/\text{min} \times 0.5\text{kw}$		
排オゾン吸引ファン	1台	
$1\text{m}^3/\text{min} \times 5.88\text{KPa} \times 1.5\text{kw}$		
次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ	2台	
$\phi 15 \times 150\text{ml}/\text{min} \times 0.5\text{MPa} \times 0.2\text{kw}$		

(1) 東部下水処理場 主要施設概要

機械設備

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
汚水中継ポンプ場	テレメータ監視 屋島東中継ポンプ場 屋島西中継ポンプ場 屋島中町マンホールポンプ 檀ノ浦中継ポンプ場	一式
その他設備	パイパス放流ゲート 放流ゲート 放流渠 屋外便所 その他	1基 2基 一式 一式 一式

(1) 東部下水処理場 主要施設概要
電気設備

受変電設備

高圧 6.6kV 3φ 3W 60Hz 1回線受電

契約電力 1,620kw 契約種別 高圧B季節別時間帯別電力Ⅱ型

施設名	設備内容	数量
水処理設備 (管理棟、機械棟、水処理棟、放流ポンプ棟)	管理本館2階中央制御室	
	大型ディスプレイ	3台
	クライアントパソコン	4台
	放送設備	一式
	遠方監視装置	一式
	場内監視テレビ	一式
	火災報知設備	一式
空調監視設備	一式	
情報処理装置	一式	
管理本館1階電気室		
AC分岐盤	3面	
機械棟2階電気室		
高圧受配電盤	8面	
クライアントパソコン	1台	
低圧動力盤	6面	
低圧照明盤	2面	
太陽光発電パワーコンディショナ	一式	
太陽光蓄電池	100kwh	
制御電源設備(直流電源・CVCF)	一式	
機械棟1階ブロワ室		
高圧配電盤	5面	
各C/C	一式	
情報処理装置	一式	
水処理棟初沈電気室		
各C/C	一式	
水処理棟終沈電気室		
高圧受配電盤	7面	
情報処理装置	一式	
低圧動力盤	6面	
低圧照明盤	2面	
各C/C	一式	

(1) 東部下水処理場 主要施設概要

電気設備

施設名	設備内容	数量
水処理設備 (管理棟、機械棟、水処理棟、放流ポンプ棟)	放流ポンプ棟電気室 発電機盤 各C/C	3面 一式
	管理棟屋上 太陽電池	100kw
	自家発室 非常用予備発電機 発電機 1,000kVA 6.6kV 3φ 60Hz 原動機 1,250PS 単動4サイクル水冷 圧縮機 3MPa×13m ³ /h×3.7kw×2台 可搬式発電機 210V 7.5kW	一式 1台
	計装設備 流量計、重量計、水位計、開度計、pH計、溶存酸素計 オゾン計、濃度計、温度計、UV計、全窒素・全リン測定装置等	一式
汚泥処理設備 (汚泥棟、濃縮機械棟)	汚泥棟2階中央制御室 大型ディスプレイ クライアントパソコン 計装盤 火災報知設備 監視制御盤 情報処理装置	1台 1台 一式 一式 一式 一式
	汚泥棟2階電気室 高圧受配電盤 低圧動力盤 低圧照明盤 各C/C	7面 4面 2面 一式
	計装設備 流量計、重量計、水位計、圧力計、温度計、濃度計等	一式
	再生処理棟3階電気室 再生処理施設コントロール盤 情報処理装置 計装盤 火災報知設備	一式 一式 一式 一式

(1) 東部下水処理場 主要施設概要

電気設備

施設名	設備内容	数量
再生処理設備 (再生処理施設)	高压受配電盤	2面
	低压動力盤 蓄電池盤 インバータ盤 各C/C盤	1面 1面 1面 一式
	計装設備 流量計、水位計、濃度計、濁度計、残留塩素計、pH計、色度計 PH計、色度計、伝導率計、オゾン計等	一式

(1) 東部下水処理場 主要施設概要

電気設備

バイオマス発電 発電能力500kW

受変電設備

高圧 6.6kV 3φ 3W 60Hz 1回線受電

施設名	設備内容	数量	
バイオマス発電設備	高圧受変電設備、系統連携盤	一式	
	動力制御盤	一式	
	搭載形発電装置 250kVA	1台	
	スパイラル式熱交換器	2基	
	熱交換器用温水循環ポンプ	3台	
	その他附帯設備	一式	
	※ただし、以下の製造者による年間保守点検(消耗部品等の交換を含む)を除く		
	コージェネレーション 1台当り25kW	20台	
	シロキサン除去ユニット	20台	
	ガス昇圧ブロワ	4台	
	温水循環ポンプ	20台	
自立ユニット盤	5面		

MICS施設

施設名	設備内容	数量
MICS施設	し尿等貯留槽	1槽
	攪拌機	1台
	ピク回収装置	一式
	し尿投入ポンプ	1台
	受入設備監視盤・動力制御盤	一式
	テレメータ設備	一式
	その他附帯設備	一式

(1) 東部下水処理場 主要施設概要

建築主体

施設名	構造・床面積	数量
管理本館	R C造 地上2階 地下1階 延べ床面積 3,407m ²	1棟
沈砂池機械棟	R C造 地上2階 地下1階 延べ床面積 6,838m ²	1棟
水処理棟	R C造一部P C 地上2階 地下3階 延べ床面積 17,972m ²	1棟
自家発棟	R C造 地上1階 地下1階 延べ床面積 1,667m ²	1棟
汚泥処理棟	R C造 地上2階 地下1階 延べ床面積 5,222m ²	1棟
弁操作室	R C造 地上1階 地下1階 延べ床面積 321m ²	1棟
濃縮機械棟	R C造 地上2階 地下1階 延べ床面積 1,169m ²	1棟
再生処理施設	R C造 地上3階 延べ床面積 695m ²	1棟

建築附帯設備

施設名	設備内容	数量
水処理設備 (管理棟、機械棟、水処理棟、放流ポンプ棟)	給湯用ボイラ 冷凍設備 換気設備 照明設備 その他設備	一式 一式 一式 一式 一式
汚泥処理設備 (汚泥棟、濃縮機械棟)	瞬間湯沸器 空冷ヒートポンプパッケージ 換気設備 照明設備 その他設備	一式 一式 一式 一式 一式
再生処理設備 (再生処理施設)	換気設備 照明設備 その他設備	一式 一式 一式

(2) 牟礼浄化苑 主要施設概要

機械設備

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
沈砂池設備	沈砂池 幅1.5m×長7.5m×有効水深0.5m 流入・流出ゲート 自動除塵機 掻き揚げ速度 3m/min×1.5kw 細目スクリーン し渣洗浄脱水機	2池 4基 1基 1基 1台
ポンプ室設備	横軸渦巻き斜流ポンプ 口径 350mm× 9m ³ /min×30kW 口径 350mm× 9m ³ /min×30kW (回転制御) 口径 125mm×1.4m ³ /min×15kW 沈砂池給水ポンプ 口径 80mm×1.5m ³ /min×7.5kw 床排水ポンプ 口径 50mm×0.2m ³ /min×1.5kw	2台 1台 1台 2台 2台
送風機設備	多段ターボブロワ 口径 250mm×50m ³ /min×90kw エアフィルター (乾式、湿式)	2基 一式
前曝気設備	形状 幅3.0m×長19.8m×水深3.1m 散気装置 消泡装置	1池 一式 一式
最初沈殿池	平行流式矩形沈殿池 幅6.0m×長20.0m×水深3.0m 汚泥掻き寄せ機 (フライト付きダブルチェーン) 掻き寄せ速度 0.6m/min×1.5kw パイプ式スカムスキマー スカム分離機 (回転式ドラムスクリーン) ドラム径460mm 汚泥引抜ポンプ 口径 100mm×0.9m ³ /min×5.5kw 返送水調節弁 口径 250mm	4池 4基 一式 1台 2台 1台
反応タンク設備	散気旋回流方式 (標準活性汚泥法) 幅6.0m×長25.0m×水深5.0m 1.2.3槽水中攪拌式・4槽全面エアレーション式 (標準活性汚泥法) 幅5.0m×長21.9m×水深5.0m 水中攪拌式曝気装置 送風量 3.8m ³ /min×2.2kw	4池 2池 6台

(2) 牟礼浄化苑 主要施設概要

機械設備

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
反応タンク設備	散気装置 消泡装置 消泡スプレ DO計	一式 一式 一式 4台
最終沈殿池設備	平行流式矩形沈殿池 幅12.4m×長19.0m×水深3.0m 幅 5.0m×長20.0m×水深3.0m 汚泥掻き寄せ機 (フライト付きダブルチェーン) かき寄せ速度 0.6m/min×1.5kw 汚泥掻き寄せ機 (モノレール式) パイプ式スクラムスキマー 返送汚泥ポンプ(1~4系) 口径 150mm×1.8m ³ /min×11kw (5~8系) 口径 100mm×1.6m ³ /min×3.7kw 余剰汚泥ポンプ(1~4系) 口径 80mm×0.6m ³ /min×5.5kw (5~8系) 口径 80mm×1.6m ³ /min×3.7kw	2池 2池 4基 2基 一式 2台 2台 2台 2台
処理水再利用設備	マイクロストレーナ 処理能力 3,360m ³ /h 用水ポンプ 口径 80mm×0.7m ³ /min×7.5kw 消泡水ポンプ 口径 100mm×1.2m ³ /min×11kw UV計 全リン・全窒素自動測定装置	2基 2台 3台 1台 1台
消毒設備	塩素混和池 幅1.0m×長100m×水深1.5m 次亜塩貯留タンク 2m ³ 次亜塩注入ポンプ 0.035~0.7m ³ /min×0.2kw	1池 2基 2台
再生処理施設	移床式上向流連続ろ過器 (ろ過面積 5m ²) 原水ポンプ 口径 150mm×132m ³ /h×11kw コンプレッサ 吐出量 600ℓ/min×5.5kw 送水ポンプ 口径 125mm×1.8m ³ /min×45kw 修景ポンプ 口径 100mm×60m ³ /h×7.5kw 次亜塩注入装置 チオ硫酸注入装置 UV計 残留塩素濃度計	3基 2台 2台 2台 2台 一式 一式 1台 1台

(2) 牟礼浄化苑 主要施設概要

機械設備

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
重力濃縮槽設備	円形放射流式 (上部方形) 径6.0m×有効水深3.5m 初沈汚泥スクリーン 1.2m ³ /min×目幅4.0mm 汚泥掻き寄せ機 アーム周速 7.4~2.2m/min×0.75kw 濃縮汚泥引抜移送ポンプ φ80mm×0.65m ³ /min×20m×7.5kw	1池 1台 1基 2台
機械濃縮設備	余剰汚泥スクリーン 1.5m ³ /min×目幅4.0mm 余剰汚泥受槽攪拌機 φ1800mm×7.5kw 余剰汚泥供給ポンプ φ100mm×5~15m ³ /h×10m×2.2kw ろ過濃縮装置(ベルト型ろ過濃縮機) 10m ³ /h 凝集剤注入ポンプ φ15mm×50~170ℓ/h×5m×0.4kw 凝集剤溶解装置 連続溶解式 濃縮汚泥受槽攪拌機 φ1350mm×3.7kw 濃縮汚泥投入ポンプ 40m ³ /h×10m×2.2kw 脱離液移送ポンプ φ80mm×0.6m ³ /h×6m×2.2kw 濃縮管廊床排水ポンプ φ50mm×0.2m ³ /h×10m×1.5kw	1台 1台 1台 1台 1台 一式 2基 2台 2台 1台
汚泥消化槽設備	嫌気性中温単段消化方式 径17.0m×有効水深8.3m 一次消化槽攪拌装置 700m ³ /h×5.6kw 逆洗ポンプ 口径 80mm×66m ³ /h×7.5kw スカム破碎装置 消化汚泥貯留槽攪拌機(水中ミキサー) 2.8kw	2槽 1基 2台 1基 1基
汚泥消化槽加温設備	温水器 伝熱面積8.2m ² ガス昇圧ブロー 汚泥温水熱交換器 二重管式熱交換器 地下重油タンク 4kℓ	1基 一式 1台 1台 1基
除砂装置設備	揚砂ポンプ 初沈用沈砂分離機 (サイクロン式) 1.3m ³ /min	1台 1台

(2) 牟礼浄化苑 主要施設概要

機械設備

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
汚泥関係貯留槽	余剰汚泥受槽 幅4.0m×長6.0m×水深5.6m (実容積)	1槽
	濃縮汚泥受槽 幅3.0m×長7.0m×水深5.8m (実容積)	1槽
	脱離液貯留槽 幅4.0m×長7.0m×水深5.8m (実容積)	1槽
	消化汚泥貯留槽 幅6.0m×長6.0m×水深5.48m (実容積)	1槽
	洗浄汚泥貯留槽	1槽
ガスタンク	乾式脱流塔 40m ³ /h	1塔
	鋼板製調圧タンク 100m ³	1基
	余剰ガス燃焼装置 80m ³ /h	1基
脱水機設備	汚泥サービスタンク 容量 5.5m ³	2槽
	遠心脱水機 7m ³ /h	2台
	高分子凝集剤原液貯留槽 容量 3.0m ³	1槽
	高分子凝集剤原液移送ポンプ 20~100ℓ/h×0.4kw	2台
	高分子凝集剤溶解槽 容量 3.0m ³	1槽
	高分子凝集剤注入ポンプ 0.5~1.7m ³ /h×0.75kw	2台
	無機凝集剤貯留槽 容量 2.0m ³	2槽
	無機凝集剤注入ポンプ 8~53ℓ/h×0.2kw	2台
	汚泥移送ポンプ 口径 100mm×0.5m ³ /min×11kw	2台
	給水ユニット	一式
	ケーキ搬出コンベヤ 搬出量 2.1m ³ /h	3基
ケーキ貯留ホッパ (4点検出式ロードセル) 容量 6.0m ³	2基	
脱臭設備	脱臭ファン(汚泥) 20m ³ /min×2.2kw	1台
	活性炭吸着塔 (汚泥)	1基
	ミストセパレータ (汚泥)	1基
	脱臭ファン(濃縮) 20m ³ /min×3.7kw	1台
	活性炭吸着塔 (濃縮)	1基
	ミストセパレータ (濃縮)	1基

(2) 牟礼浄化苑 主要施設概要
電気設備

受変電設備

高圧 6.6kV 3φ 3W 60Hz 1回線受電

契約電力 311kw 契約種別 高圧A季節別時間帯別電力Ⅱ型

施設名	設備内容	数量
高圧受変電設備	遮断器 変圧器 コンデンサその他機器	一式
無停電電源設備	蓄電池 充電設備 インバータ	一式
低圧動力設備	補助継電器盤 低圧主幹盤 監視盤及び現場操作盤 CRT監視装置 遠方監視制御装置 工業計器盤	一式
計装設備	水位計・流量計・圧力計・濃度計 気象観測機器 その他計器	一式
非常用発電機設備	原動機 565kW 発電機 625kVA 3φ 440V その他付属機器	1台 1台 一式

(2) 牟礼浄化苑 主要施設概要

建築主体

施設名	構造・床面積	数量
管理機械棟	R C造 地上3階 地下2階 延べ床面積 3,037m ²	1棟
弁操作室	R C造 地上1階 地下1階 延べ床面積 258m ²	1棟
塩素滅菌棟	R C造 地上2階 延べ床面積 259m ²	1棟
再生処理施設機械棟	R C造 地上1階 延べ床面積 115m ²	1棟

建築付帯設備

施設名	設備内容	数量
管理機械棟	空調・換気設備 衛生設備 消火設備 電灯コンセント設備 弱電設備 自動火災報知・防犯設備 その他設備	一式 一式 一式 一式 一式 一式 一式
弁操作室	電灯コンセント設備 弱電設備 その他設備	一式 一式 一式
塩素滅菌棟	電灯コンセント設備 弱電設備 その他設備	一式 一式 一式
再生処理施設機械棟	電灯コンセント設備 その他設備	一式 一式

(3) 庵治浄化センター 主要施設概要

機械設備

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
沈砂池設備	形状 幅1.5m×長1.5m×有効水深1.0m 主流入ゲート 自動除じん機 揚砂ポンプ サイクロン	2池 1基 1基 1基 1基
主ポンプ設備	水中汚水汚物ポンプ 口径 100mm×0.85m ³ /min×14m×5.5kw 口径 150mm×1.7m ³ /min×14m×7.5kw ポンプ井攪拌機	2台 1台 1基
オキシデーションディッチ設備	オキシデーションディッチ法 幅5.0m×長117.4m×水深1.5m 縦軸型機械式曝気装置 18.5kw 消泡スプレー DO計	2池 2台 一式 1台
最終沈殿池設備	円形放射流式 (上部方形) 径17.0m×水深3.5m 汚泥掻き寄せ機 (中央駆動支柱型) パイプ式スカムスキーマ 返送汚泥ポンプ 余剰汚泥ポンプ	2池 1基 一式 2台 2台
消毒設備	塩素接触タンク 幅1.5m×長18.7m×水深1.3m 次亜塩素接触装置 ろ過水消毒装置	1基 一式 一式
用水設備	移床式上向流連続ろ過器 (ろ過面積1m ²) 原水ポンプ 空気圧縮機 消泡水給水装置 雑用水給水装置 UV計 全リン・全窒素自動測定装置	1基 2台 2台 2台 2台 1台 1台

(3) 庵治浄化センター 主要施設概要

機械設備

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
重力濃縮槽設備	円形放射流式 (上部方形) 径4.0m×有効水深3.0m 汚泥掻き寄せ機 汚泥しき分離機 濃縮汚泥引抜ポンプ 返流水ポンプ 返流水ピット攪拌機	1池 1基 1基 2台 2台 1基
脱水機設備	汚泥貯留槽 幅3.5m×長3.2m×水深3.0m 汚泥供給ポンプ 汚泥貯留槽攪拌機 薬品溶解タンク攪拌機 薬品定量供給機 薬品供給ポンプ 遠心脱水機 5m ³ /h 空気圧縮機 除湿機 (エアードライヤ) 除湿機 (アフタークーラ) 遠心脱水機 5m ³ /h ケーキ搬出コンベヤ ケーキ貯留ホッパ	2池 2台 1基 1基 1基 2台 1台 2台 1台 1台 1台 1基 2台
脱臭設備	脱臭ファン 活性炭吸着塔	一式
放流設備	No. 2放流用ポンプ φ100×0.76m ³ /min×33m	2台

(3) 庵治浄化センター 主要施設概要
電気設備

受変電設備

高圧 6.6kV 3φ 3W 60Hz 1回線受電

契約電力 80kW 契約種別 高圧電力A

施設名	設備内容	数量
高圧受変電設備	遮断器 変圧器 コンデンサその他機器	一式
低圧動力設備	補助継電器盤 低圧主幹盤 監視盤及び現場操作盤 遠方監視装置 UPS 自動通報装置 アクティブフィルタ 工業計器盤	一式
計装設備	水位計・流量計・圧力計・濃度計 その他計器	一式
非常用発電機設備	原動機 220PS 発電機 150kVA 3φ 210V その他付属機器	一式

(3) 庵治浄化センター 主要施設概要

建築主体

施設名	構造・床面積	数量
管理機械棟	R C造 地上2階 地下1階 延べ床面積 1,294m ²	1棟
最終沈殿池機械室	R C造 地上1階 地下1階 延べ床面積 120m ²	1棟
用水放流ポンプ棟	R C造 地上1階 延べ床面積 86m ²	1棟

建築付帯設備

施設名	設備内容	数量
管理機械棟	空調・換気設備	一式
	衛生設備	一式
	電灯コンセント設備	一式
	弱電設備	一式
	自動火災報知・防犯設備	一式
	その他設備	一式
最終沈殿池機械室	換気設備	一式
	衛生設備	一式
	電灯コンセント設備	一式
	その他設備	一式
用水放流ポンプ棟	衛生設備	一式
	電灯コンセント設備	一式

2 汚水ポンプ場

(1) 分流式汚水中継ポンプ場

ア 洲端中継ポンプ場 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
ポンプ設備	汚水ポンプ 口径 300mm×10m ³ /min×30kw H=9m 865kg	2台
受配電設備	受電方式 高圧 6.6kV 3φ3 60Hz 1回線受電 契約電力 63kw 契約種別 高圧電力A 遮断機・変圧器・コンデンサその他機器 補助継電器盤・低圧主幹盤・遠方監視装置	一式 一式 一式 一式

イ 朝日中継ポンプ場 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
沈砂池設備	ポンプ井水中攪拌機 (水中スパーローター)	1台
ポンプ設備	汚水ポンプ 口径 200mm×8m ³ /min×22kw H=7m 805kg	2台
非常用発電機設備	原動機 75.1kW 発電機 60kVA 3φ 200V その他付属機器	1台 1台 一式
受配電設備	受電方式 低圧電力 契約電力 44kw, 従量電灯A 遮断機・変圧器・コンデンサその他機器 低圧主幹盤・遠方監視装置	一式 一式 一式
建築付帯設備	電気設備 (電灯・分電盤など)	一式

2 汚水ポンプ場

(1) 分流式汚水中継ポンプ場

ウ 屋島西中継ポンプ場

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
沈砂池設備	汚水系 流入ゲート (手動制水扉 φ500) スクリーン スカム破砕機 3φ 200V 60Hz 2.4kw 9m ³ /min	1基 1基 1台
ポンプ設備	汚水ポンプ 口径 150mm×2.16m ³ /min×7.5kw H=10m 遠方監視装置 (メルホン)	3台 3台
脱臭設備	脱臭ファン 活性炭吸着塔	一式 一式
非常用発電機設備	原動機 83PS 発電機 50kVA 3φ 200V その他付属機器	1台 1台 一式
受配電設備	受電方式 低圧電力 契約電力 24kw, 従量電灯 A	一式
建築付帯設備	電気設備 (電灯・分電盤など) 給排水設備など	一式 一式

2 汚水ポンプ場

(1) 分流式汚水中継ポンプ場

エ 屋島東中継ポンプ場

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
沈砂池設備	汚水系	
	流入ゲート (手動制水扉□400) スクリーン	1基 1基
ポンプ設備	汚水ポンプ	
	口径 150mm×2.8m ³ /min×15kw H=14m 遠方監視装置 (メルホン)	3台 3台
脱臭設備	脱臭ファン	一式
	活性炭吸着塔	一式
非常用発電機設備	原動機 98PS	1台
	発電機 70kVA 3φ 200V	1台
	その他付属機器	一式
受配電設備	受電方式 低圧電力 契約電力 49kw, 従量電灯A 公衆街路灯A	一式
建築付帯設備	電気設備 (電灯・分電盤など)	一式
	給排水設備など	一式
	その他付属機器	一式

2 汚水ポンプ場

(1) 分流式汚水中継ポンプ場

オ 檀ノ浦中継ポンプ場

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
沈砂池設備	汚水系 流入ゲート (バタフライ弁 φ250) スクリーン 曝気ブローア	1 基 1 基 1 台
ポンプ設備	汚水ポンプ 口径 100mm×2.0m ³ /min×7.5kw H=14.5m 遠方監視装置 (メルホン)	3 台 3 台
排気設備	排気ファン	一式
非常用発電機設備	原動機 31.5PS 発電機 25kVA 3φ 200V その他付属機器	1 台 1 台 一式
受配電設備	受電方式 低圧電力 契約電力 27kw, 従量電灯 A	一式
建築付帯設備	電気設備 (電灯・分電盤など) 給排水設備など その他付属機器	一式 一式 一式

2 汚水ポンプ場

(1) 分流式汚水中継ポンプ場

カ 塩屋ポンプ場 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
沈砂池設備	汚水系 流入・流出ゲート 細目スクリーン 破砕機 堅軸回転式 ポンプ井水中攪拌機	4基 2基 4台 1台
ポンプ設備	汚水ポンプ 口径 80mm×1.2m ³ /min×15kw 口径 100mm×2.0m ³ /min×22kw その他付属機器	1台 2台 一式
脱臭設備	脱臭ファン 活性炭吸着塔 ミストセパレータ	一式 一式 一式
非常用発電機設備	原動機 300PS 発電機 200kVA 3φ 200V その他付属機器	1台 1台 一式
受配電設備	受電方式 高圧 6.6kV 3φ 3W 60Hz 1回線受電 (塩屋雨水ポンプ場共用) 契約電力 104kw 契約種別 高圧電力A 遮断機・変圧器・コンデンサその他機器 蓄電池・充電設備 補助継電器盤・低圧主幹盤・遠方監視制御装置 監視盤及び現場操作盤・工業計器盤	一式 一式 一式 一式
建築付帯設備	電気設備 (電灯・分電盤など) 給排水設備など	一式 一式

2 汚水ポンプ場

(1) 分流式汚水中継ポンプ場

キ 房前中継ポンプ場 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
沈砂池設備	流入・流出ゲート	4基
	細目スクリーン	2基
	破碎機 堅軸回転式	2台
	ポンプ井水中攪拌機	1台
ポンプ設備	汚水ポンプ 口径 150mm×1.8m ³ /min×11kw	2台
	軸封水ポンプ	1台
脱臭設備	脱臭ファン	1台
	活性炭吸着塔	1基
	ミストセパレータ	1基
非常用発電機設備	原動機 78PS	1台
	発電機 50kVA 3φ 200V	1台
受配電設備	受電方式 低圧電力 契約電力 34kw, 従量電灯 A	一式
	遮断機・変圧器・コンデンサその他機器	一式
	蓄電池・充電設備	一式
	補助継電器盤・低圧主幹盤・遠方監視装置	一式
	監視盤及び現場操作盤・工業計器盤	一式
建築付帯設備	電気設備 (電灯・分電盤など)	一式
	給排水設備など	一式

2 汚水ポンプ場

(2) マンホールポンプ施設

ア 洲端第2マンホールポンプ 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
ポンプ設備	水中ポンプ 口径 150mm×2.7m ³ /min×7.5kw H=9m 179kg その他付属機器 非常通報装置	2台 一式 一式

イ 上天神マンホールポンプ 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
ポンプ設備	水中ポンプ 口径 65mm×0.3m ³ /min×1.5kw H=4.5m 59kg その他付属機器 非常通報装置	2台 一式 一式

ウ 屋島中町マンホールポンプ

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
ポンプ設備	水中ポンプ 口径 80mm×0.5m ³ /min×1.5kw H=8m その他付属機器 遠方監視装置	2台 一式 一式

エ 下井手第一マンホールポンプ 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
ポンプ設備	水中ポンプ 口径 150mm×2.0m ³ /min×5.5kw H=6m その他付属機器 遠方監視装置	2台 一式 一式

オ 下井手第二マンホールポンプ 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
ポンプ設備	水中ポンプ 口径 80mm×0.2m ³ /min×0.75kw H=2.5m その他付属機器 遠方監視装置	2台 一式 一式

2 汚水ポンプ場

(2) マンホールポンプ施設

カ 王墓東マンホールポンプ 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
ポンプ設備	水中ポンプ 口径 80mm×0.38m ³ /min×1.5kw H=8m その他付属機器 非常通報装置	2台 一式 一式

キ 王墓西マンホールポンプ 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
ポンプ設備	水中ポンプ 口径 80mm×0.38m ³ /min×1.5kw H=8m その他付属機器 非常通報装置	2台 一式 一式

ク 房前マンホールポンプ 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
ポンプ設備	水中ポンプ 口径 80mm×0.76m ³ /min×3.7kw H=6m その他付属機器 遠方監視装置	2台 一式 一式

ケ 一ノ坪マンホールポンプ 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
ポンプ設備	水中ポンプ 口径 80mm×0.74m ³ /min×3.7kw H=6.7m その他付属機器 遠方監視装置	2台 一式 一式

コ 大町マンホールポンプ 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
ポンプ設備	水中ポンプ 口径 80mm×0.46m ³ /min×1.5kw H=5.4m その他付属機器 遠方監視装置	2台 一式 一式

2 汚水ポンプ場

(2) マンホールポンプ施設

サ 原クリーンハイツマンホールポンプ 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
ポンプ設備	水中ポンプ 口径 80mm×0.126m ³ /min×5.5kw H=11.6m その他付属機器 遠方監視装置	2台 一式 一式

シ 原浜マンホールポンプ 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
ポンプ設備	水中ポンプ 口径 80mm×0.192m ³ /min×1.5kw H=6.2m その他付属機器 遠方監視装置	2台 一式 一式

ス 川東マンホールポンプ 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
ポンプ設備	水中ポンプ 口径 50mm×0.16m ³ /min×0.75kw H=5.3m その他付属機器 遠方監視装置	2台 一式 一式

セ 江の浜マンホールポンプ 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
ポンプ設備	水中ポンプ 口径 65mm×0.16m ³ /min×7.5kw H=20.9m その他付属機器 遠方監視装置	2台 一式 一式

3 雨水ポンプ場

(1) 分流式雨水ポンプ場

ア 杣場川雨水ポンプ場 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
沈砂池設備	フロートゲート スクリーン	1基 1基
ポンプ設備	雨水ポンプ (水中ポンプ) 口径 700mm×60.0m ³ /分×3.0m 45kW その他付属機器	3台 一式
電気設備	受電方式 高圧 6.6kV 3φ 3W 60Hz 1回線受電 契約電力 82kw 契約種別 高圧電力A 現場操作盤	一式

イ 観光町雨水ポンプ施設 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
沈砂池設備	スクリーン	1基
ポンプ設備	雨水ポンプ (水中ポンプ) 口径 200mm×6.0m ³ /分×3.0m 11kW その他付属機器	2台 一式
電気設備	受電方式 低圧電力 契約電力 25kw 現場操作盤	一式

ウ 御坊川雨水仮設ポンプ施設 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
ポンプ設備	雨水ポンプ (水中ポンプ) 口径 100mm×2.0m ³ /分×7.6m その他付属機器	1台 一式
電気設備	受電方式 低圧電力 契約電力 7kw 制御盤	一式

3 雨水ポンプ場

(1) 分流式雨水ポンプ場

エ 川西ポンプ場 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
沈砂池設備	川西川流入ゲート	1基
	流入ゲート	2基
	移動式粗目除じん機	1基
	自動細目除じん機	4基
	し渣搬出機	4基
	し渣ホッパ	1台
ポンプ設備	雨水ポンプ 口径 900mm×94m ³ /分×6.4m 150kW 立軸軸流 (電動)	1台
	口径 1,200mm×187m ³ /分×6.4m 410PS 立軸軸流 (エンジン)	3台
	その他付属機器	一式
発電機設備	発電機 140KVA 210V	1台
電気設備	受電方式 高圧 6.6kV 3φ 3W 60Hz 1回線受電	
	契約電力 192kw 契約種別 高圧電力A	
	変圧器・コンデンサその他機器	一式
	コントロールセンタ	一式
	補助継電器盤・低圧主幹盤・遠方監視制御装置・直流電源盤	一式
	監視盤及び現場操作盤	一式

オ 川西川ポンプ場 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
沈砂池設備	細目スクリーン	2基
ポンプ設備	雨水ポンプ 口径 750mm×47.2m ³ /分×1.73m 26kW 立軸斜流 (電動)	1台
	口径 900mm×70.8m ³ /分×1.73m 130kW 立軸斜流 (エンジン)	2台
	口径 750mm×47.2m ³ /分×1.73m 130kW 立軸斜流 (エンジン)	1台
	その他付属機器	一式
発電機設備	発電機 40KVA 220V	1台
電気設備	受電方式 低圧電力 契約電力 44kw, 従量電灯A	
	現場操作盤	一式
	遠方監視制御装置	一式

3 雨水ポンプ場

(1) 分流式雨水ポンプ場

カ 洲端ポンプ場 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
沈砂池設備	スクリーン	2基
	細目自動除じん機	2基
	し渣コンテナ	2基
ポンプ設備	雨水ポンプ 口径 700mm×60.0m ³ /分×4.5m 75kW 立軸軸流 (電動) その他付属機器	2台 一式
電気設備	受電方式 高圧 6.6kV 3φ 3W 60Hz 1回線受電 契約電力 128kw 契約種別 高圧電力A 変圧器その他機器 補助継電器盤・低圧主幹盤・遠方監視制御装置 監視盤及び現場操作盤	一式 一式 一式

キ 木太町雨水ポンプ施設 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
沈砂池設備	スクリーン	1基
ポンプ設備	雨水ポンプ (水中ポンプ) 口径 500mm×30.0m ³ /分×3.4m 37kW その他付属機器	1台 一式
電気設備	受電方式 低圧電力 契約電力 42kw, 従量電灯A 現場操作盤	一式

ク 木太ポンプ場 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
沈砂池設備	流入ゲート	3基
	自動除じん機	4基
	し渣搬出機	2台
	し渣ホッパ	1基
ポンプ設備	雨水ポンプ 口径 3,200mm×228m ³ /分×4.1m 360PS スクリューホップ (エンジン) 口径 800mm×72m ³ /分×4.0m 75kW 水中ポンプ その他付属機器	3台 1台 一式
発電機設備	発電機 250KVA 420V	1台
電気設備	受電方式 高圧 6.6kV 3φ 3W 60Hz 1回線受電 契約電力 107kw 契約種別 高圧電力A 変圧器・コンデンサその他機器 コントロールセンタ 補助継電器盤・低圧主幹盤・遠方監視制御装置・直流電源盤 監視盤及び現場操作盤	一式 一式 一式 一式

3 雨水ポンプ場

(1) 分流式雨水ポンプ場

ケ 春日ポンプ場 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
沈砂池設備	流入ゲート	2基
	移動式粗目除じん機	1基
	自動細目除じん機	4基
	し渣搬出機	4基
	し渣ホッパ	2基
ポンプ設備	雨水ポンプ 口径 1,000mm×127m ³ /分×3.8m 130kW 440V 立軸軸流 (電動)	4台
	その他付属機器	一式
発電機設備	発電機 500KVA 440V (ガスタービン発電機)	2台
電気設備	受電方式 高圧 6.6kV 3φ 3W 60Hz 1回線受電	一式 一式 一式 一式
	契約電力 173kw 契約種別 高圧電力A	
	変圧器・コンデンサその他機器	
	コントロールセンタ	
	補助継電器盤・低圧主幹盤・遠方監視制御装置・直流電源盤 監視盤及び現場操作盤	

コ 屋島西ポンプ場 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
沈砂池設備	自動除じん機	2基
	し渣搬出コンベヤ	1基
	し渣コンテナ	2台
	可動スクリーン	2基
ポンプ設備	ポンプゲート	2台
	口径 1000mm×150m ³ /min×90kw	2台
	口径 600mm×48m ³ /min×30kw	1台
	その他付属機器	一式
発電機設備	発電機 375kVA 3φ 3w 420V	2台
	発電機 7.5kVA 1φ 3w 210-105V	1台
電気設備	受電方式 低圧電力 契約電力 47kw, 従量電灯A 現場操作盤 防潮水門 (香川県河港課) との通信設備	一式

3 雨水ポンプ場

(1) 分流式雨水ポンプ場

サ 屋島西町雨水ポンプ施設 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
沈砂池設備	スクリーン	1基
ポンプ設備	雨水ポンプ (水中ポンプ) 口径 500mm×33.0m ³ /分×2.5m 37kW その他付属機器	1台 一式
電気設備	受電方式 低圧電力 契約電力 40kw, 公衆街路灯A 現場操作盤	一式

シ 屋島西町第二雨水ポンプ施設 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
沈砂池設備	スクリーン	1基
ポンプ設備	雨水ポンプ (水中ポンプ) 口径 250mm×6.0m ³ /分×5.0m 11kW その他付属機器	1台 一式
電気設備	受電方式 低圧電力 契約電力 13kw 現場操作盤	一式

ス 百石ポンプ場 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
沈砂池設備	流入ゲート	2基
	自動細目除じん機	2基
	し渣ホッパ	2台
ポンプ設備	雨水ポンプ 口径 3,100mm×236m ³ /分×520PS スクリューポンプ (エンジン)	2台
	口径 700mm×60m ³ /分×5m 75kW 水中ポンプ	1台
	その他付属機器	一式
発電機設備	発電機 125KVA 420V	1台
電気設備	受電方式 高圧 6.6kV 3φ 3W 60Hz 1回線受電 契約電力 102kw 契約種別 高圧電力A (平成29年12月) 変圧器・コンデンサその他機器 コントロールセンタ 補助継電器盤・低圧主幹盤・遠方監視制御装置 監視盤及び現場操作盤	一式 一式 一式 一式

3 雨水ポンプ場

(1) 分流式雨水ポンプ場

セ 百石雨水ポンプ施設 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
沈砂池設備	スクリーン	1基
	自動除じん機	1基
	し渣コンテナ	1基
	し渣ホイス	1基
ポンプ設備	雨水ポンプ (水中ポンプ) 口径 700mm×60.0m ³ /分×5.0m 75kW その他付属機器	1台 一式
電気設備	受電方式 低圧電力 現場操作盤	一式

ソ 四電教育センター雨水ポンプ施設 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
沈砂池設備	スクリーン	1基
ポンプ設備	雨水ポンプ (水中ポンプ) 口径 500mm×35.0m ³ /分×3.0m 37kW その他付属機器	1台 一式
電気設備	受電方式 低圧電力 契約電力 40kw 現場操作盤	一式

タ 山下川雨水ポンプ施設 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
沈砂池設備	粗目スクリーン	2基
ポンプ設備	雨水ポンプ (水中ポンプ) 口径 500mm×35.0m ³ /分×3.7m 37kW	1台
	口径 700mm×70.0m ³ /分×3.5m 75kW	1台
	その他付属機器	一式
電気設備	受電方式 高圧 6.6kV 3φ 3W 60Hz 1回線受電 契約電力 74kw 契約種別 高圧電力A, 定額電 現場操作盤・計装制御盤	一式

チ 斎田雨水ポンプ施設 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
沈砂池設備	粗目スクリーン	1基
ポンプ設備	雨水ポンプ (水中ポンプ) 口径 500mm×39.0m ³ /分×3.0m 37kW その他付属機器	1台 一式
電気設備	受電方式 低圧電力 契約電力 40kw, 従量電灯A 現場操作盤	一式

3 雨水ポンプ場

(1) 分流式雨水ポンプ場

ツ 相引東ポンプ場 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
沈砂池設備	流入ゲート 移動式粗目除じん機 自動細目除じん機 し渣搬出機 し渣ホッパ	5基 1基 3基 4基 1基
ポンプ設備	雨水ポンプ 口径 900mm×95m ³ /分×7.3m 260PS 立軸軸流 (電動・エンジン) 口径 1,200mm×190m ³ /分×7.3m 520PS 立軸軸流 (エンジン) 口径 1,200mm×200m ³ /分×7.3m 520PS 立軸軸流 (エンジン) その他付属機器	1台 1台 1台 一式
発電機設備	発電機 140KVA 220V	1台
電気設備	受電方式 高圧 6.6kV 3φ 3W 60Hz 1回線受電 契約電力 179kw 契約種別 高圧電力A 変圧器・コンデンサその他機器 コントロールセンタ 補助継電器盤・低圧主幹盤・遠方監視制御装置・直流電源盤 監視盤及び現場操作盤	一式 一式 一式 一式

テ 横山雨水ポンプ施設 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
沈砂池設備	粗目スクリーン	2基
ポンプ設備	雨水ポンプ (水中ポンプ) 口径 200mm×6.0m ³ /分×3.0m 11kW その他付属機器	1台 一式
電気設備	受電方式 低圧電力 契約電力 13kw 現場操作盤	一式

3 雨水ポンプ場

(1) 分流式雨水ポンプ場

ト 馬ノロポンプ場 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
沈砂池設備	取水ゲート 新川ゲート 流入ゲート 移動式粗目除じん機 自動細目除じん機 し渣搬出機 し渣ホッパ	1基 2基 4基 1基 4基 4基 1台
ポンプ設備	雨水ポンプ 口径 900mm×102m ³ /分×8.0m 185kW 立軸斜流 (電動) 口径 1,350mm×214m ³ /分×8.0m 412kW 立軸斜流 (エンジン) その他付属機器	1台 3台 一式
発電機設備	発電機 500KVA 420V	1台
電気設備	受電方式 高圧 6.6kV 3φ 3W 60Hz 1回線受電 契約電力 208kw 契約種別 高圧電力A 変圧器・コンデンサその他機器 コントロールセンタ 補助継電器盤・低圧主幹盤・遠方監視制御装置・直流電源盤 監視盤及び現場操作盤	一式 一式 一式 一式

ナ 場内雨水ポンプ場 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
沈砂池設備	流入ゲート 自動除じん機 し渣搬出機	2基 2台 1台
ポンプ設備	雨水ポンプ 口径 450mm×25m ³ /min×22kw 口径 800mm×80m ³ /min×75kw 封水ポンプ	1台 1台 2台
電気設備	低圧主幹盤 現場操作盤 監視制御装置	一式 一式 一式

3 雨水ポンプ場

(1) 分流式雨水ポンプ場

ニ 牟礼雨水ポンプ場 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
沈砂池設備	流入ゲート	1基
	バイパスゲート	1基
	細目スクリーン	2基
	自動除じん機	2基
ポンプ設備	雨水ポンプ	
	口径 800mm×110.7m ³ /min×96kw (エンジン)	1台
	口径 600mm×49.8m ³ /min×37kw (電動)	1台
	口径 80mm×0.85m ³ /min×2.2kw (電動)	1台
	その他付属機器	一式
非常用発電機設備	原動機 107KW	1台
	発電機 105kVA 3φ 200V	1台
電気設備	受電方式 高圧 6.6kV 3φ 3W 60Hz 1回線受電	
	契約電力 35kw 契約種別 高圧電力A	
	高圧受変電設備	一式
	低圧設備	一式
	現場操作盤	一式
遠方監視装置	一式	

ヌ 牟礼浜雨水ポンプ場 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
沈砂池設備	流入・放流・バイパスゲート	3基
	自動除じん機	1基
	コンテナ吊り上げ機	1基
ポンプ設備	雨水ポンプ	
	口径 300mm×570m ³ /h×7.5kw	2台
非常用発電機設備	原動機 45PS	1台
	発電機 35kVA 3φ 200V	1台
	排気ファン	一式
電気設備	受電方式 低圧電力 契約電力 14kw, 従量電灯A	
	低圧主幹盤	一式
	現場操作盤	一式
	遠方監視装置	一式

3 雨水ポンプ場

(1) 分流式雨水ポンプ場

ネ 王墓雨水ポンプ場 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
沈砂池設備	流入・放流・バイパスゲート	3基
	自動除じん機	1基
	コンテナ吊り上げ機	1基
ポンプ設備	雨水ポンプ 口径 400mm×1080m ³ /h×15kw	2台
非常用発電機設備	原動機 72PS	1台
	発電機 55kVA 3φ 200V	1台
	排気ファン	一式
電気設備	受電方式 低圧電力 契約電力 22kw, 従量電灯 A	
	低圧主幹盤	一式
	現場操作盤	一式
	遠方監視装置	一式

ノ 塩屋雨水ポンプ場 主要施設概要

施設名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
沈砂池設備	雨水系	
	流入・バイパスゲート	3基
	粗目スクリーン	2基
	自動除じん機	2基
	し渣搬出機	1基
ポンプ設備	雨水ポンプ	
	口径 1200mm×175m ³ /min×260PS	1台
	口径 600mm× 45m ³ /min×45kw	1台
	口径 100mm×5.5kw	1台
	その他付属機器	一式
受配電設備	受電方式 高圧 6.6kV 3φ 3W 60Hz 1回線受電 (塩屋中継ポンプ場共用)	
	契約電力 104kw 契約種別 高圧電力 A	
	遮断機・変圧器・コンデンサその他機器	一式
	蓄電池・充電設備	一式
	補助継電器盤・低圧主幹盤・遠方監視制御装置	一式
	監視盤及び現場操作盤・工業計器盤	一式
建築付帯設備	電気設備 (電灯・分電盤など)	一式
	給排水設備など	一式

3 雨水ポンプ場

(1) 分流式雨水ポンプ場

ハ 浜北雨水ポンプ場 主要施設概要

施設名	施設概要（構造・機器能力等）	数量
沈砂池設備	粗目・細目スクリーン バイパスゲート	2基 1基
ポンプ設備	雨水ポンプ 口径 200mm×7.5kw その他付属機器	1台 一式
電気設備	受電方式 低圧電力 契約電力 9kw 現場操作盤	一式

ヒ 一ノ坪雨水ポンプ場 主要施設概要

施設名	施設概要（構造・機器能力等）	数量
沈砂池設備	バイパスゲート 粗目スクリーン	1基 1基
ポンプ設備	雨水ポンプ 口径 400mm×20m ³ /min×22kw その他付属機器	2台 一式
電気設備	受電方式 低圧電力 契約電力 46kw 現場操作盤	一式

フ 御殿雨水ポンプ場 主要施設概要

施設名	施設概要（構造・機器能力等）	数量
沈砂池設備	粗目スクリーン	1基
ポンプ設備	雨水ポンプ 口径 100mm×2050ℓ/min×5.5kw 口径 80mm×1150ℓ/min×3.7kw その他付属機器	1台 2台 一式
電気設備	受電方式 低圧電力 契約電力 11kw 現場操作盤	一式

3 雨水ポンプ場

(2) 合流式雨水ポンプ場

ア 東部ポンプ場 主要施設概要

設備名	施設概要（構造・機器能力等）	数量
沈砂池設備	流入ゲート バイパスゲート 粗目スクリーン 自動除じん機 自立型角形ホッパ	2基 1基 2基 2基 4台
ポンプ設備	雨水ポンプ 口径 400mm×23m ³ /min×30kw 立軸斜流（電動） 口径 700×62.5m ³ /min×55kw 立軸斜流（電動） 口径 600mm×37m ³ /min×40kw 横軸斜流（エンジン） 口径 600mm×37m ³ /min×40kw 横軸斜流（エンジン） 口径 900mm×94m ³ /min×68.4kw 横軸斜流（エンジン） 口径 1100mm×165m ³ /min×170kw 横軸斜流（エンジン） 真空ポンプ 真空ポンプ（補機） 真空タンク 高架水槽ポンプ 燃料移送ポンプ 空気圧縮機 その他付属機器	1台 1台 1台 1台 1台 1台 2台 1台 1基 2台 1台 2台 一式
脱臭設備	脱臭ファン 活性炭吸着塔	1台 1基
浮遊物除去設備	排水水路ゲート 円形ピット回転体 円形ピット取出しゲート 円形ピット排水ポンプ 取出しゲート 浮遊物ピット排水ポンプ 溢流ゲート その他付属機器	1基 1基 1基 1台 1基 2台 1基 一式
建築付帯設備	電気設備（電灯・分電盤など） 給排水設備など	一式 一式

3 雨水ポンプ場

(2) 合流式雨水ポンプ場

電気設備

受変電設備

高圧 6.6kV 3φ3 60Hz 受電

契約電力 72kw 契約種別 高圧A

設備名	設備内容	数量
高圧受変電設備	遮断器 変圧器 コンデンサその他機器	一式
低圧動力設備	補助継電器盤 低圧主幹盤 監視盤及び現場操作盤 UPS 遠方監視装置 工業計器盤	一式
非常用発電機設備	原動機 39KW 発電機 40kVA 3φ 220V その他付属機器	1台 1台 一式

4 合流式ポンプ施設

(1) 福岡ポンプ場 主要施設概要

機械設備

設備名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
沈砂池設備	主流入ゲート・東部送水ゲート・放流ゲート	1基
	粗目スクリーン	1基
	汚水流入ゲート	2基
	汚水沈砂掻き揚げ機	2基
	沈砂搬出機	1基
	沈砂洗浄機	1台
	沈砂ホッパ	1基
	汚水除じん機	2基
	雨水除じん機	2基
	し渣搬出機	2基
	し渣洗浄機	1台
	し渣プレス機	1基
	天井クレーン	1基
	沈砂ホッパ用コンプレッサー	1台
消臭設備	消臭液タンク	1基
	消臭液用コンプレッサー	1台
ポンプ設備	汚水ポンプ	
	口径 500mm×29m ³ /min×55kw 立軸斜流 (電動)	2台
	口径 600mm×35m ³ /min×75kw 立軸斜流 (電動)	1台
	口径 600mm×47m ³ /min×95kw 立軸斜流渦巻 (電動)	1台
	口径 400mm×18m ³ /min×75kw 立軸斜流 (電動)	1台
	雨水ポンプ	
	口径 900mm×116.5m ³ /min×40kw 横軸斜流 (エンジン)	1台
	口径 900mm×116.5m ³ /min×40kw 横軸斜流 (エンジン)	1台
	口径 1000mm×150m ³ /min×240kw 水中モーターポンプ (電動)	1台
	床排水ピットポンプ	1台
	真空ポンプ	2台
真空ポンプ (補機)	1台	
真空タンク	1基	

4 合流式ポンプ施設

(1) 福岡ポンプ場 主要施設概要

機械設備

設備名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
ポンプ設備	高架水槽ポンプ	2台
	高架水槽ポンプ (補機)	1台
	燃料移送ポンプ	2台
	空気圧縮機	2台
	空気圧縮タンク 自家発用×2 雨水エンジン用×3	一式
	地下重油タンク 4kℓ	1基
	その他付属機器	一式
	自動採水器	1台

4 合流式ポンプ施設

(1) 福岡ポンプ場 主要施設概要

第一電気設備

受変電設備

高圧 6.6kV 3φ3 60Hz 受電

契約電力 500kw 契約種別 高圧B

設備名	設備内容	数量
高圧受変電設備	遮断器 変圧器 コンデンサその他機器	一式
低圧動力設備	補助継電器盤 低圧主幹盤 監視盤及び現場操作盤 第二電気室連絡盤 第三電気室連絡盤 工業計器盤	一式
無停電電源設備	蓄電池 充電設備	一式

4 合流式ポンプ施設

(1) 福岡ポンプ場 主要施設概要 高段雨水機械設備

設備名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
沈砂池設備	流入ゲート	4基
	自動除じん機	2基
	No1し渣コンベヤ	1基
	No2し渣コンベヤ	1基
	し渣ホッパ	1基
	維持管理用ゲート	1基
ポンプ設備	雨水ポンプ 口径 1500mm×314m ³ /min×694kw h=9.8 立軸斜流 (エンジン)	3台
	ポンプ井排水ポンプ	2台
	吐出井排水ポンプ	2台
	配管室床排水ポンプ	2台
	冷却水ポンプ	2台
	燃料移送ポンプ	2台
	空気圧縮機	2台
	冷却塔 (ファン)	2台
	冷却塔 (ポンプ)	2台
	給気ファン	6基
	排気ファン	3基
	搬入吊り上げ装置	1基
	地下重油タンク 13.5kℓ	1基
	その他付属機器	一式
無停電電源設備	蓄電池	一式
	充電設備	
非常用発電機設備	原動機 176.5kW	一式
	発電機 200kVA 3φ 210V	
	発電機給排気ファン	
	その他付属機器	

4 合流式ポンプ施設

(1) 福岡ポンプ場 主要施設概要

第二電気設備（第一電気設備より）

設備名	設備内容	数量
高圧受変電設備	開閉器 遮断器 変圧器 ポンプ動力盤 コンデンサその他機器	一式
低圧動力設備	補助継電器盤 低圧主幹盤 UPS	一式
非常用発電機設備	原動機 470kW 発電機 500kVA 3φ 6.6kV その他付属機器	一式

低段雨水機械設備

設備名	施設概要（構造・機器能力等）	数量
沈砂池設備	バイパスゲート・放流ゲート	1基
	粗目スクリーン	1基
ポンプ設備	雨水ポンプ 口径 600mm×45m ³ /min×160kw (電動)	4台
	排水ポンプ 口径 150mm×2.0m ³ /min×11kw (電動)	2台
	自動採水器	1台

4 合流式ポンプ施設

(1) 福岡ポンプ場 主要施設概要

第三電気設備

高圧 6.6kV 3φ3 60Hz 受電

設備名	設備内容	数量
高圧受変電設備	商用連絡盤（第一電気室より） 遮断器 変圧器 発電機連絡盤 コンデンサその他機器	一式
低圧動力設備	補助継電器盤 計装変換器盤 ポンプ動力盤 現場操作盤	一式
無停電電源設備	蓄電池 充電設備	一式
非常用発電機設備	原動機 750kW 発電機 750kVA 3φ 6.6kV その他付属機器 燃料タンク 3kℓ	一式 1基

4 合流式ポンプ施設

(2) 南部ポンプ場 主要施設概要

設備名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
沈砂池設備	汚水流入ゲート 雨水流入ゲート 中央ゲート 緊急放流ゲート 粗目スクリーン 汚水除じん機×2 雨水除じん機×4 汚水沈砂掻き揚げ機×2 雨水沈砂掻き揚げ機×4 し渣搬出機 し渣洗浄機 し渣ホッパ 沈砂搬出機 沈砂洗浄機 沈砂ホッパ 流水トラフ水中ポンプ 井戸ポンプ	2基 1基 1基 1基 4基 一式 一式 一式 一式 2台 1台
ポンプ設備	雨水ポンプ 口径 1350mm×240 ³ /min×263kw 立軸斜流 (エンジン) 口径 800mm×85 ³ /min×81kw 立軸斜流 (エンジン) 口径 800mm×85 ³ /min×81kw 立軸斜流 (エンジン) 汚水ポンプ 口径 250mm×7.2 ³ /min×11kw 三床式斜流渦巻 (電動) 口径 250mm×7.2 ³ /min×11kw 三床式斜流渦巻 (電動) 口径 250mm×7.2 ³ /min×11kw 三床式斜流渦巻 (電動) 高架水槽ポンプ 高架水槽ポンプ (補機) 燃料移送ポンプ 空気圧縮機 その他付属機器	1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台 2台 1台 1台 2台 一式
建築付帯設備	電気設備 (電灯・分電盤など) 給排水設備など	一式 一式

4 合流式ポンプ施設

(2) 南部ポンプ場 主要施設概要

電気設備

受変電設備

高圧 6.6kV 3φ3 60Hz 受電

契約電力 34kw 契約種別 高圧A

設備名	設備内容	数量
高圧受変電設備	遮断器 変圧器 コンデンサその他機器	一式
低圧動力設備	補助継電器盤 低圧主幹盤 監視盤及び現場操作盤 UPS 遠方監視装置 工業計器盤	一式
非常用発電機設備	原動機 95KW 発電機 100kVA 3φ 210V その他付属機器	1台 1台 一式

5 衛生センター 主要施設概要

機械設備

設備名	施設概要 (構造・機器能力等)	数量
受入設備	仮受槽 有効容量 80m ³ (うち沈砂槽9m ³) 沈砂除去装置 (沈砂洗浄タンク付沈砂分離式) 沈砂洗浄タンク (真空タンク式) 有効容量2m ³ 真空ポンプ (水封式) 2m ³ /min×2.3kPa×7.5kW 沈砂水切りコンベア (洗浄槽付スクリー式) 有効容量1m ³ 1.5kW 曝気ブロワ (ルーツ式) φ50mm×1.5m ³ /min×30kPa×2.2kW 破碎ポンプ (横軸破碎インバータ式) 吸込φ200mm×吐出φ100mm×揚程15m×0.63m ³ /min×18.5kW トラックスケール (マルチロードセル式)	1槽 一式 1槽 1台 1台 1台 3台 1基
前処理設備	前処理機 (脱水機構付ドラム状スクリーン式) 目巾5mm 0.63m ³ /min×2.2kW 中継ポンプ (スラリー式) 吸込φ100mm×吐出φ80mm×揚程40m×0.3m ³ /min×11kW 細砂除去装置 (液体サイクロン遠心脱水式) 液体サイクロン 18m ³ /h 細砂分離機 (遠心脱水式) 遠心効果500G 0.1m ³ /min×11kW し渣・細砂搬出コンベヤ (スクリー式) φ250mm×長7m×1t/h×2.2kW し渣・細砂ホッパ (鋼製角形ホッパカットゲート式) 容量7m ³ 1.5kW×2 中継槽 有効容量 36m ³	2基 3台 一式 3基 1基 1台 1基 1槽
移送設備	し尿等移送ポンプ (一軸偏心ねじ式) φ200×揚程20m×1.5m ³ /min×22kW 攪拌ポンプ (無閉塞形汚泥式) φ100mm×揚程7m×1m ³ /min×7.5kW し尿貯留槽 有効容量 500m ³	2台 2台 3槽
脱臭設備	高濃度脱臭方式 脱臭塔 (角型充填塔式生物脱臭式) 処理風量100m ³ /min 吸着塔 (活性炭吸着式) 処理風量100m ³ /min 臭気ファン (ターボファン式) φ450mm×静圧2.7kPa×50m ³ /min×5.5kW ミストセパレータ (慣性衝突式) 処理風量100m ³ /min 中和槽攪拌機 (可搬型ギヤ式) 360min ⁻¹ 100W 中和槽 (PVC製) 容量 200L 苛性ソーダ注入ポンプ (ダイヤフラム式) φ15mm×0.35L/min×70W 苛性ソーダ貯留槽 (PVC製) 容量500L 循環ポンプ (立型) φ50mm×揚程20m×0.24m ³ /min×3.7kW 低濃度脱臭方式 吸着塔 (活性炭吸着式) 処理風量300m ³ /min 臭気ファン (ターボファン式) φ600mm×静圧200mmAq×300m ³ /min×22kW	1基 1基 2台 1基 1台 1槽 1台 1槽 1台 2基 2台

機械設備

設備名	施設概要（構造・機器能力等）	数量
その他設備	上水加圧自動給水装置 φ40mm×揚程14.5m×0.3m ³ /min×1.5kW	1台
	中水加圧自動給水装置 φ65mm×揚程24.5m×1.3m ³ /min×5.5kW	1台
	中水槽 有効容量 150m ³	1槽
	雨水利用装置（自動微細目スクリーン式）目巾1mm 30m ³ /h×0.1kw	1台
	オートドア（受入室）	2門
	駆動コンプレッサ（スクルー式ドライヤー体型）0.83MPa 0.245m ³ /min	3台
	床排水ポンプ φ50mm×揚程5.2m×0.36m ³ /min×0.75kW×2台 交互	2箇所
	洗浄用加圧ポンプ φ50mm×揚程23m×0.45m ³ /min×3.7kW	1台
	吊り上げ装置（各種）	4台
	排気ファン（各所）	一式
給気ファン（各所）	一式	

5 衛生センター 主要施設概要

電気設備

受変電設備

高圧 6.6kV 3φ 3W 60Hz 1回線受電

契約電力 98kw 契約種別 高圧電力A

設備名	設備内容	数量
前処理棟3階電気室	引込受電盤	1面
	変圧器盤	1面
	低圧分岐盤(動力・照明)	2面
	太陽光発電パワコン盤	1面
管理棟1階電気室	破砕ポンプ盤	3面
	移送設備動力制御盤	1面
	し尿等移送ポンプインバーター盤	1面
	脱臭設備動力制御盤	1面
	臭気ファンインバーター盤	1面
	コントローラー盤	1面
	I T V制御盤	1面
各機器	現場操作盤	一式
計装設備	液(水)位計・流量計・圧力計・pH計・重量計等計装盤	一式
	その他装置	一式
その他設備	L C D監視制御装置(P C)	2か所
	I T V監視装置(P C)	2か所
	トラックスケールデータ収集表示装置(P C)	2か所
	U P S分電盤(3k V A)	1面
	太陽光発電設備(データ収集表示PC含む)	8.36kW
	建築動力・照明盤	一式
	その他装置	一式

5 衛生センター 主要施設概要

建築主体

設備名	構造・床面積	数量
管理棟	R C造 地上2階 延べ床面積 916.43m ²	1棟
受入棟	R C造 地上1階 地下1階 延べ床面積 1,734.64m ²	1棟
前処理棟	R C造 地上4階 延べ床面積 344.7m ²	1棟

建築付帯設備

設備名	設備内容	数量
管理棟	空調・換気設備 衛生設備 照明コンセント設備 弱電設備 自動火災報知・防犯設備 給湯設備 その他設備	一式 一式 一式 一式 一式 一式 一式
受入棟	空調・換気設備 衛生設備 照明コンセント設備 弱電設備 自動火災報知・防犯設備 その他設備	一式 一式 一式 一式 一式 一式
前処理棟	空調・換気設備 照明コンセント設備 弱電設備 自動火災報知・防犯設備 その他設備	一式 一式 一式 一式 一式