

## 別紙1

### 霞ヶ浦常南流域下水道主要設備等一覽

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
<b>特高変電所</b>				
特高受変電設備	引込		2回線(常用線、予備線) 66kV	2
	特高受電盤		遮断器1台、断路器2台、変流器、避雷器	2
	VCT二次断路器盤		VCT接続ユニット	2
	主変圧器1次遮断器盤		遮断器1台、断路器1台、変流器3台、接地装置	2
	特高変圧器		特高変圧器 66kV/6kV 10,000kVA Y-Δ 油入	2
	母線断路器盤、母線連絡盤		断路器2台、接地装置	1
	特高監視盤		特高受電監視盤、タップ切替盤、特高保護継電器盤	3
	高圧受電盤		1号所内変圧器盤、1号汚泥処理盤、1号二次ポンプ盤、1号1・2系水処理盤、1号機械棟ブロー盤、1号管理本館盤、1号機械棟沈砂池・汚水ポンプ盤、1号3・4系水処理盤、1号三次処理盤、1号系コンデンサ主幹盤、1号PT・LA盤、1号主変圧器2次盤、1号母線PT盤、機械濃縮棟盤、1号発電機引込盤、1号コンデンサ盤、2号コンデンサ盤、2号所内変圧器盤、2号VT・LA盤、2号主変圧器2次盤、2号系コンデンサ主幹盤、2号母線VT盤、4号コンデンサ盤、5号コンデンサ盤、1号接地変圧器盤、母線断路器盤、母線遮断器盤、2号汚泥処理盤、2号二次ポンプ盤、2号1・2系水処理盤、2号機械棟ブロー盤、2号機械棟沈砂池・汚水ポンプ盤、2号3・4系水処理盤、2号三次処理盤、2号機械濃縮棟盤、2号接地変圧器盤	36
	高圧盤		付帯動力変圧器盤、照明変圧器盤、動力変圧器盤	3
	直流電源装置		特高受変電DC蓄電池盤、特高受変電DC充電器盤、特高受変電DC出力分岐盤	3
無停電電源装置		特高受変電UPS蓄電池盤、特高受変電UPS充電器盤、特高受変電UPSインバータ盤	3	

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
<b>管理棟</b>				
受変電設備	引込		1回線 6kV	1
	高圧盤		管理棟引込盤、動力変圧器一次盤 照明変圧器一次盤	3
	変圧器盤		動力変圧器盤 3φ 6300V/210V 500kVA 照明変圧器盤 1φ 6300V/210-105V 300kVA	2
	低圧盤		動力分岐盤、照明分岐盤	2
	直流電源装置			1
	無停電電源装置		蓄電池盤、整流器盤、インバータ盤	3
中央監視設備	水処理関係		LCD(1)コントローラ、LCD(2)コントローラ、LCD(3)コントローラ、 帳票データベース装置、オープン帳票装置、防災業務支援 端末、気象観測装置、アナシエータ盤	8
	特高設備関係		LCD監視制御装置(特高設備)	1
	ポンプ場関係		CRT卓(ポンプ場監視用)	1
	太陽光発電関係		監視表示装置	1
	処理場内監視関係		監視モニター	1

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量	
<b>機械棟</b>					
受変電設備	引込	ブロー系	2回線 6kV	2	
	高圧盤		No.1引込VT盤、No.2引込VT盤、母線連絡断路器盤、母線連絡遮断器盤、No.1～No.3ブロー盤、No.1動力変圧器一次盤、No.2動力変圧器一次盤	9	
	変圧器盤		No.1 400V動力変圧器盤 3φ 6600V/415V 100KVA No.2 400V動力変圧器盤 3φ 6600V/415V 100KVA	2	
	低圧盤		ブロー動力分岐盤、ブロー動力分岐盤2、No.1,3,5ブロー設備コントロールセンタ、No.2,4ブロー設備コントロールセンタ、ブロー設備コントロールセンタ、ブロー共通設備コントロールセンタ	6	
	引込	沈砂・汚水ポンプ系	2回線 6kV	2	
	高圧盤		No.1引込VT盤、No.2引込VT盤、母線連絡断路器盤、母線連絡遮断器盤、No.1 400V動力変圧器1次盤、No.2 400V動力変圧器1次盤、200V動力変圧器1次盤、単相変圧器1次盤、No.1～No.4汚水ポンプ盤、No.1汚水ポンプVVVF入力変圧器一次盤、No.3汚水ポンプVVVF入力変圧器一次盤、No.1～No.3汚水ポンプ起動リアクトル盤	17	
	変圧器盤		No.1 400V動力変圧器盤 3φ 6600V/415V 100kVA No.2 400V動力変圧器盤 3φ 6600V/415V 200kVA 200V動力変圧器盤 3φ 6600V/210V 400kVA 単相変圧器盤 1φ 6600V/210-105V 300kVA	4	
	低圧盤		沈砂池・汚水ポンプ動力分岐盤、機械棟AC210V動力分岐盤、機械棟照明分岐盤、No.1,3,5沈砂池設備コントロールセンタ、No.2,4沈砂池設備コントロールセンタ、沈砂池設備共通コントロールセンタ、No.1,3,5汚水ポンプ設備コントロールセンタ、No.2,4,6汚水ポンプ設備コントロールセンタ、汚水ポンプ設備共通コントロールセンタ、沈砂池汚水ポンプコントロールセンタ、直流電源装置(非常灯用、制御用)、	10	
	直流電源装置		機械棟制御用直流電源装置 機械棟非常灯用直流電源装置	2	
	無停電電源装置		ミニUPS電源分岐盤	1	
	管渠設備		非常用油圧ゲート部脱臭塔		カートリッジ式ハミカム活性炭吸着塔 5m <sup>3</sup> /min
		沈砂池流入部人孔用脱臭塔		カートリッジ式ハミカム活性炭吸着塔 5m <sup>3</sup> /min	1
	沈砂池設備	流入ゲート		鋳鉄製角形外ネジ式電動制水扉(急閉付) W1000mm×H2000mm×3.7kW	3
				角形外ねじ式電動制水扉 W1000mm×H2000mm×5.5kW	2

設備名称	主要機器名称	系列	形 式 ・ 能 力	数 量
<b>機械棟</b>				
沈砂池設備	粗目用手掻バースクリーン		バースクリーン W3000mm × H4200mm × ∠60° 目幅100mm	3
	バケットコンベア		バケット付ダブルチェーンコンベア W3000mm × H6200mm × 3.3m/min × 2.2kW	3
	沈砂掻寄機		フライト付ダブルチェーンコンベヤ W3000mm × L15800mm × H4800mm × 2.9m/min × 3.7kW	3
	水平コンベア		トラフ形フライトコンベア L17100mm × H1500mm × 6m/min × 3.7kW	1
			ダブルチェーン式トラフコンベア (水平部)14554mm × (傾斜部)2940mm × 6m/min × 3.7kW	1
	洗浄コンベヤ		ダブルチェーン式トラフコンベヤ (水平部)11256mm × (傾斜部)9414mm × 6m/min × 3.7kW	1
	洗浄ブロウ		ルーツ式ブロウ φ40 × 1.2m <sup>3</sup> /min × 50kPa × 3.7kW	1
	沈砂搬出用スキップホイス		ワイヤロープ式 0.5m <sup>3</sup> × 20.5m × 5.5kW	1
	沈砂用貯留ホッパー		鋼板製角形カットゲート式 5 m <sup>3</sup> × (0.75kW × 2)	1
	自動除塵機		間欠式前面かき揚げ形 W3000mm × H4400mm × 目幅25mm × (2.2kW × 2)	3
	し渣搬出コンベア		トラフ形ベルトコンベア H750mm × L17000mm × 25.4m/min × 3.7kW	1
	し渣絞り機		スクリュウ式脱水機 羽根径φ180 × 軸径φ60 × ピッチ180 × 0.30m <sup>3</sup> /Hr × 2.2kW	1
	し渣搬出用スキップホイス		ワイヤロープ式 0.5m <sup>3</sup> × 23m × 5.5kW	1
	し渣用貯留ホッパー		鋼板製角形カットゲート式 5 m <sup>3</sup> × (0.75kW × 2)	1
	スカムコンベヤ		トラフ形フライトコンベア W400mm × L3000mm × 15m/min × 1.5kW	1
	スカム分離機		電動回転ドラム式スカム分離機 2.0m <sup>3</sup> /Hr × 0.4W	1
	脱臭ファン		片吸込ターボファン 120m <sup>3</sup> /min × 2.25kPa × 11kW	1
			片吸込ターボファン 25m <sup>3</sup> /min × 2.45kPa × 3.7kW	1
活性炭吸着塔		立形3層式 120m <sup>3</sup> /min	1	
		立型3層式 25m <sup>3</sup> /min	1	

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
<b>機械棟</b>				
沈砂池設備	バイパスダンパ		SD型 W500mm×H750mm×L200mm	1
	ミストセパレータ		慣性衝突式 120m <sup>3</sup> /min	1
			慣性衝突式 25m <sup>3</sup> /min	1
	出口ダンパ		VD型 W750mm×H500mm×L450mm	1
	入口ダンパ		VD型 W750mm×H500mm×L450mm	1
	活性炭搬出入用チェーンブロック		電動トオリ付チェーンブロック 1.0t×5m	1
			ギヤードトオリ付チェーンブロック 0.5t×3m	1
	吸着剤取出、取付用チェーンブロック		ギヤードトオリ付チェーンブロック 1.0t×2.5m	1
	流出ゲート		角形外ねじ式電動制水扉 W1000mm×H2000mm×3.7kW	5
	分水槽連絡ゲート		手動角形制水扉 W1200mm×H1200mm	1
	洗浄用水ポンプ		片吸込渦巻ポンプ φ80×0.8m <sup>3</sup> /min×16m×3.7kW	2
床排水ポンプ		水中汚水ポンプ φ50×0.2m <sup>3</sup> /min×6m×0.75kW	1	
ポンプ設備	主ポンプ		4床式立軸斜流渦巻ポンプ φ600×50m <sup>3</sup> /min×19m	2
			4床式立軸斜流渦巻ポンプ φ900×110m <sup>3</sup> /min×19m	1
			4床式立軸渦巻斜流ポンプ φ900×120m <sup>3</sup> /min×19m	1
	主ポンプ用電動機		立軸開放防滴保護カゴ形三相誘導電動機 VVVF速度制御及び固定速 220kW×6000V	1
			立軸開放防滴保護カゴ形三相誘導電動機 固定速 220kW×6000V	1
			三相誘導電動機 VVVF速度制御 490kW×6000V	1
			屋内立形三相誘導電動機 固定速 530kW×6000V	1
	主ポンプ始動制御装置		始動用電動制御器及び抵抗器 1500V	1

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
<b>機械棟</b>				
ポンプ設備	吐出弁		4床式電動蝶形弁 φ600×0.75kW×400V	2
			4床式電動蝶形弁 φ900×2.2kW×400V	2
	潤滑水ポンプ		モートルポンプ φ65×0.63m <sup>3</sup> /min×39m×7.5kW	2
	主ポンプ室B3F床排水ポンプ		セミボルテックス水中ポンプ φ50×0.1m <sup>3</sup> /min×13m 1.5kW×200V	2
	主ポンプ室天井クレーン		天井クレーン 主10t/補1t×主25m/補25m巻上:(主6.3kW/補2.5kW) 横行:1.5kW 走行:(1.5kW×2)	1
ブロー設備	湿式エアフィルター		自動油膜回転式空気ろ過器 612m <sup>3</sup> /min×0.2kW×400V	2
			自動油膜回転式空気ろ過器 400 m <sup>3</sup> /min 0.2kW×400V	1
	乾式エアフィルター		自動ろ紙巻取式空気ろ過器 612m <sup>3</sup> /min×0.2kW×400V	2
			自動ろ紙巻取式空気ろ過器 400m <sup>3</sup> /min×0.2kW×400V	1
	送風機		電動機直結片吸込多段ターボブロワ φ700×φ600×510m <sup>3</sup> /min×67.6kPa	2
			電動機直結片吸込多段ターボブロワ φ600×φ500×400m <sup>3</sup> /min×67.6kPa	1
	送風機用電動機		横軸巻線形防滴保護三相誘導電動機 870kW×6600V	2
			横軸巻線形防滴保護三相誘導電動機 590kW×6600V	1
	送風機用起動制御装置		起動用金属抵抗器 0.2kW×1500V	3
	送風機用空気流量計		オリフィス流量計 φ700	2
			オリフィス流量計 φ600	1
	電動吐出弁		外ねじ式電動仕切弁 φ600×2.2kW	2
			外ねじ式電動仕切弁 φ500×2.2kW	1
	冷却水ポンプ		モートルポンプ φ85×φ65×1.25m <sup>3</sup> /min×17.8m×5.5kW	2
	ブロー室天井クレーン		天井クレーン主10t/補1t×主13m/補13m巻上:(主6.3kW/補2.5kW)横行:1.5kW 走行:(1.5kW×2)	1

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
<b>水処理</b>				
受変電設備	引込	1系・2系	2回線 6kV	2
	高圧盤		No.1引込盤、No.2引込盤、母線連絡断路器盤、母線連絡遮断器盤、No.1 400V動力変圧器一次盤、No.2 400V動力変圧器一次盤、200V動力変圧器一次盤、照明変圧器一次盤	8
	変圧器盤		400V動力変圧器盤 3φ 6300V/415-240V 500kVA 200V動力変圧器盤 3φ 6300V/210V 500kVA 照明変圧器盤 1φ 6300V/210V-105V 150kVA	3
	低圧盤		1,2系動力分岐盤、200V動力分岐盤、400V動力変圧器一次切替盤、照明分岐盤、1系水処理設備コントロールセンタ、2-1系水処理設備コントロールセンタ、2系水処理コントロールセンタ、2-2系水処理設備コントロールセンタ	8
	無停電電源装置		1,2系水処理蓄電池盤、1,2系水処理充電器盤、1,2系水処理インバータ盤	3
	引込	3系・4系	2回線 6kV	2
	高圧盤		No.1引込盤、No.1引込PT盤、No.2引込PT盤、母線連絡盤、No.1動力変圧器一次盤、No.2動力変圧器一次盤、付帯動力変圧器一次盤、照明変圧器一次盤	8
	変圧器盤		No.1動力変圧器盤 3φ 6300V/415Y-240V 300kVA No.2動力変圧器盤 3φ 6300V/415Y-240V 300kVA 付帯動力変圧器盤 3φ 6300V/210V 200kVA 照明変圧器盤 1φ 6300V/210V-105V 100kVA	4
	低圧盤		No.1動力分岐盤、No.2動力分岐盤 3-1号水処理設備コントロールセンタ 3-2系水処理設備コントロールセンタ 4-1系水処理設備コントロールセンタ 4-2系水処理設備コントロールセンタ 凝集剤添加設備コントロールセンタ、1,2系水処理脱臭設備、 3,4系水処理脱臭設備	9
	無停電電源装置		3・4系水処理整流器盤、3・4系水処理インバータ盤	2
脱臭設備	脱臭ファン	1系・2系・3系	FRP製片吸込ターボファン φ590×180m <sup>3</sup> /min×220mmH <sub>2</sub> O×11kW	6
		4系	片吸込ターボファン φ570×160m <sup>3</sup> /min×2.16kPa×11kW	2
	活性炭吸着塔	1系・2系	立形3層カートリッジ式 W3000mm×L4700mm×H3325mm 180m <sup>3</sup> /min	4
		3系	立形3層カートリッジ式 W3200mm×L4900mm×H3400mm 180 m <sup>3</sup> /min	2
		4系	立形3層カートリッジ式 W3100mm×L4350mm×H3525mm 160m <sup>3</sup> /min	2
	ミストセパレータ	1系・2系・3系	慣性衝突式 180m <sup>3</sup> /min	6

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
<b>水処理</b>				
脱臭設備	ミストセパレータ	4系	慣性衝突式 160m <sup>3</sup> /min	2
プレエアタン設備	汚水流入弁	1系・2系・3系・4系	電動蝶形弁 φ800×0.75kW	8
	プレエアタン散気装置	1系	吊り下げ形 17.4m <sup>3</sup> /min 8m <sup>3</sup> /min	10
		2系	散気ノズル付散気装置 1.89m <sup>3</sup> /min・ライザー	20
		3系	吊り下げ形散気管 250L/min・個 14個/組	10
	流入ゲート	2系	角形外ねじ式手動制水扉 W 1000mm×H500mm	1
	床排水ポンプ	1系	自吸ポンプ φ50×0.25m <sup>3</sup> /min×15m×2.2kW	2
最初沈澱池設備	汚泥引抜弁	1系	外ねじ式手動仕切弁 φ200	4
	初沈流入ゲート	1系・2系	外ネジ式鋳鉄製角形手動ゲート W300×H500	16
	メインコレクター	1系	チェーンフライト式 W5000×L35000×H3450 0.6m/min	4
			合成樹脂製チェーンフライト式汚泥掻寄機 W5.0m×L35.0m×H2.5m×0.4kW	2
		2系	軽量SUS304チェーンフライト式 W5.0m×L35.0m×H2.5m×0.4kW	2
			2水路1駆動式フライト付ダブルチェーンコンベヤ W5000mm×L35000mm×H3750mm×3.7kW	4
		4系	フライト式ダブルチェーンコンベヤ W5000mm×L23500mm×H2500mm×2.2kW	2
			ノッチチェーン型フライト式汚泥掻寄機 W5000mm×L23500mm×H2500mm×0.4kW	2
	クロスコレクター	1系	チェーンフライト式 W5000×L15550×H4780×0.4kW 0.6m/min	2
			合成樹脂製チェーンフライト式汚泥掻寄機 W5.0m×L20.9m×H4.0m×0.4kW	1
		2系	軽量 SUS304 チェーンフライト式 W5.0m×L20.9m×H4.0m×0.4kW	1
			2水路1駆動式フライト付ダブルチェーンコンベヤ W5000mm×L15400mm×H5150mm×0.75kW	2
4系		フライト式ダブルチェーンコンベヤ W5000mm×L23500mm×H4000mm×1.5kW	1	

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
<b>水処理</b>				
最初沈澱池設備	クロスコレクター	4系	ノッチチェーン型フライト式汚泥掻寄機 W5000mm×L20900mm×H3950mm×0.4kW	1
	初沈スカムスキマ	1系	電動式パイプスキマ φ300×L10000×0.4kW	4
		2系	電動シリンダー式パイプスキマ φ300×L5.0m×0.4kW	2
			電動シリンダー式パイプスキマ φ300×L5.0m×0.2kW	2
		3系	電動式パイプスキマ φ300×L10300mm×0.4kW	4
		4系	電動式パイプスキマ φ300×L10300mm×0.4kW	2
			電動式パイプスキマ φ300×L10300mm×0.13kW	2
	パイプスキーマ	2系	2水路1駆動式電動パイプスキマ φ300×L20m×0.4kW	2
		3系	2水路1駆動電動式パイプスキマ φ300×L20m×0.4kW	4
	初沈スカム移送ポンプ	1系・2系・ 3系・4系	無閉塞型汚泥ポンプ φ80×0.4m <sup>3</sup> /min×8m×2.2kW	8
	初沈汚泥ポンプ	1系	無閉塞型汚泥ポンプ φ150×2.0m <sup>3</sup> /min×14m×15.0kW	4
		2系	無閉塞型汚泥ポンプ φ125×φ100×2.0m <sup>3</sup> /min×14m×15kW	2
		2系・3系・ 4系	無閉塞型汚泥ポンプ φ150×2m <sup>3</sup> /min×10m×11kW	10
	初沈汚泥ポンプ吐出弁	1系・2系	電動仕切弁 φ150×0.4kW×400V	6
		2系	外ねじ電動仕切弁 φ125×0.4kW	2
		3系・4系	外ねじ電動仕切弁 φ150×0.4kW	8
	初沈スカム移送ポンプ吐出弁	1系	電動仕切弁 φ80×2.2kW	1
2系・3系・ 4系		電動仕切弁 φ100×0.2kW	3	
汚水流入弁	1系・2系・ 3系・4系	電動式バタフライ弁 φ800×0.75kW	8	
手動汚水流入弁	4系	手動式バタフライ弁 φ800	2	
初沈床排水ポンプ	1系・2系・ 3系・4系	横軸自吸式ポンプ φ65×0.25m <sup>3</sup> /min×15m×2.2kW	5	
	2系	自給式ポンプ φ50×0.25m <sup>3</sup> /min×15m×2.2kW	2	
反応タンク設備	返送汚泥分配槽	1系	SUS鋼板製角形槽 W2500mm×L4000mm×H1700mm	2
	散気装置	1系	散気筒式 120L/min×12本/ヘッダー	152

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
<b>水処理</b>				
反応タンク設備	散気装置	2系	散気筒式(セラミック) 120L/min × 12本/組 × 38組	152
	散気装置(A)	3系	散気筒式(セラミック) 120L/min × 12本/組 × 28組	96
	散気装置(B)		散気筒式(セラミック) 120L/min × 12本/組 × 48組	56
	散気装置(C)	4系	散気筒式 φ100 × L2500	10
	散気装置(D)		散気筒式 φ100 × L2700	6
	散気装置(E)		散気筒式 φ100 × L3000	24
	エアレーションタンク流入ゲート	1系	鋳鉄製角形手動ゲート W500mm × H500mm	8
		2系	角形外ねじ手動ゲート W500mm × H500mm	4
	ステップ流入ゲート	1系	鋳鉄製角形手動ゲート W500mm × H500mm	8
		2系	角形外ねじ手動ゲート W500mm × H500mm	4
	エアタン空気調節弁	1系・2系・3系	電動バタフライ弁 φ400 × 0.2kW	10
		2系	手動式仕切弁 φ400	2
		4系	電動バタフライ弁 φ350mm × 0.4kW	4
	流入可動堰	2系	鋳鉄製角形手動可動堰 W1400mm × H500mm	4
		3系	手動鋳鉄製外ねじ式可動堰 W1200mm × H500mm	8
		4系	角形外ネジ式手動可動堰 W2000mm × H800mm	4
	床排水ポンプ	1系	直結自吸式陸上ポンプ φ50 × 0.25m <sup>3</sup> /min × 15m × 2.2kW	1
		3系	直結自吸式陸上ポンプ φ65 × 0.25m <sup>3</sup> /min × 15m × 2.2kW × 400V	1
4系		横軸自給式ポンプ φ65 × 0.25m <sup>3</sup> /min × 15m × 2.2kW	1	
最終沈澱池設備	流入ゲート	1系	鋳鉄製角形手動ゲート W300 × H500	8
		2系	手動開閉台付外ネジ式角型鋳鉄製ゲート W300mm × H500mm	4

設備名称	主要機器名称	系列	形 式 ・ 能 力	数 量	
<b>水処理</b>					
最終沈澱池設備	メインコレクタ	1系	チェーンフライト式 W5000mm × L42700mm × H3550mm 0.3m/min × 1.5kW	4	
		2系	合成樹脂製チェーンフライト式 幅W5.0m × 長42.7m × 深2.5m × 0.3m/min × 0.4kW	2	
			軽量 SUS304チェーンフライト式 幅W5.0m × 長42.7m × 深2.5m × 0.3m/min × 0.4kW	2	
		3系	2水路1駆動式フライト付ダブルチェーンコンベヤ W3900mm × L42700mm × H3550mm × 2.2kW	4	
		4系	フライト付ダブルチェーンコンベヤ W5000mm × L47700mm × H3000mm × 2.2kW	2	
			フィンチェーン型フライト式汚泥掻寄機 W5000mm × L47700mm × H3000mm × 0.4kW	2	
		クロスコレクタ	1系	チェーンフライト式 W3500mm × L15900mm × H5000mm 0.3m/min × 0.75kW	2
			2系	合成樹脂製チェーンフライト式 幅W3.5m × 長20.9m × 深4.0m × 0.3m/min × 0.4kW	1
				軽量SUS304チェーンフライト式 幅W3.5m × 長20.9m × 深4.0m × 0.3m/min × 0.4kW	1
			3系	2水路1駆動式フライト付ダブルチェーンコンベヤ W2400mm × L14500mm × H5200mm × 0.75kW	2
	4系		フライト付ダブルチェーンコンベヤ W3500mm × L21400mm × H4500mm × 0.75kW	1	
		ノッチチェーン型フライト式汚泥掻寄機 W3500mm × L21400mm × H4500mm × 0.4kW	1		
	返送汚泥ポンプ	1系	無閉塞形汚泥ポンプ φ 200 × 4.4m <sup>3</sup> /min × 7m × 18.5kW	6	
		2系	吸込スクリー型汚泥ポンプ φ 300 × φ 250 × 8.5m <sup>3</sup> /min × 10m × 22kW	2	
			渦巻きポンプ φ 250 × φ 250 × 8.8m <sup>3</sup> /min × 4m × 15kW	2	
		3系	スクリー式渦巻ポンプ φ 300 × 8.8m <sup>3</sup> /min × 5m × 15kW	4	
		4系	吸込スクリー付汚泥ポンプ φ 300 × 8.8m <sup>3</sup> /min × 5m × 15kW	4	
	返送汚泥ポンプ吐出弁	1系	電動仕切弁 φ 200 × 0.4kW	6	
		2系・4系	電動仕切弁 φ 250 × 0.4kW	6	
		2系	外ねじ式片勾配形 φ 250 × 0.4kW	2	

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
<b>水処理</b>				
最終沈澱池設備	返送汚泥ポンプ吐出弁	3系・4系	外ねじ電動仕切弁 φ250×0.4kW	8
	余剰汚泥ポンプ	1系	無閉塞型汚泥ポンプ φ150×1.4m <sup>3</sup> /min×14m×7.5kW	2
		2系	無閉塞型汚泥ポンプ φ100×1.4m <sup>3</sup> /min×17m×15kW	2
			無閉塞型汚泥ポンプ φ100×1.4m <sup>3</sup> /min×16m×11kW	2
		3系	クロレス形渦巻ポンプ φ100×1.4m <sup>3</sup> /min×10m×7.5kW	2
		4系	無閉塞形渦巻ポンプ φ100×1.4m <sup>3</sup> /min×10m×7.5kW	2
	余剰汚泥ポンプ吐出弁	1系・4系	電動仕切弁 φ150×0.4kW×400V	4
		2系	電動仕切弁 φ100×0.2kW	4
		3系	外ねじ電動仕切弁 φ150×0.4kW	2
	終沈スカムスキマー	1系	電動開閉式パイプスキマー φ300×0.4kW	4
		2系	電動シリンダー式パイプスキマー φ300×L5.0m×0.4kW	2
			電動シリンダー式パイプスキマー φ300×L5.0m×0.2kW	2
		4系	電動式パイプスキマー φ300mm×L10300mm×0.4kW	2
	電動式パイプスキマー φ300mm×L10200mm×0.13kW		2	
	パイプスキーマ	3系	2水路1駆動電動式パイプスキマー φ300×L10300×0.4kW	2
			2水路1駆動電動式パイプスキマー φ300×L10300mm×0.4kW	2
	終沈スカム移送ポンプ	1系	無閉塞型渦巻ポンプ φ80×0.4m <sup>3</sup> /min×8m×3.7kW	2
		2系	無閉塞型汚泥ポンプ φ80×0.4m <sup>3</sup> /min×揚程9m×3.7kW	2
		3系	クロレス形渦巻ポンプ φ80×0.4m <sup>3</sup> /min×8m×2.2kW	2
		4系	無閉塞形渦巻ポンプ φ80×0.4m <sup>3</sup> /min×8m×2.2kW	2

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
<b>水処理</b>				
最終沈澱池設備	終沈スカム移送ポンプ 吐出弁	1系・2系・3系・4系	電動仕切弁 φ100×0.2kW	4
	スカム貯留槽	1系	SUS鋼材製形槽 W1800mm×L2500mm×H3600mm×12.8m <sup>3</sup>	1
		2系	SUS鋼板製円筒縦形槽 φ1900×5000mm×12.8m <sup>3</sup>	1
	余剰汚泥引抜弁	3系・4系	電動仕切弁 φ150×0.4kW	4
	凝集剤貯留タンク	3系	FRP(内面PVC)製立形定置式円筒槽 φ3400×H5100mm×40m <sup>3</sup>	3
	凝集剤注入ポンプ	3系	ダイヤフラムポンプ φ25×4.79L/min×0.5Mpa×0.75kW	4
	分配槽	3系	三角堰内蔵形角形槽 W500mm×L700mm×H500mm	4
	床排水ポンプ	1系	横軸自吸ポンプ φ50×0.25m <sup>3</sup> /min×15m×2.2kW	2
		2系	横軸自給式ポンプ φ50×0.25m <sup>3</sup> /min×15m×1.5kW	2
3系・4系		自吸ポンプ φ65×0.25m <sup>3</sup> /min×15m×2.2kW	2	

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
<b>機械濃縮棟</b>				
受変電設備	引込		1回線 6kV	1
	高压盤		No.1引込盤、No.1動力変圧器一次盤、No.2動力変圧器一次盤、母線連絡盤、付帯動力変圧器一次盤、照明変圧器一次盤、No.1コンデンサ盤、No.2コンデンサ盤	8
	変圧器盤		No.1動力変圧器盤 3φ 6600V/420Y-242V 1000kVA 付帯動力変圧器盤 3φ 6600V/210V 100kVA 照明変圧器盤 1φ 6600V/210V-105V 50kVA	3
	低压盤		No.1動力分岐盤、No.1余剰汚泥供給ポンプVVVF盤、No.2余剰汚泥供給ポンプVVVF盤、遠心濃縮設備コントロールセンタ	4
	無停電電源装置		蓄電池盤、整流器盤、インバータ盤	3
汚泥濃縮設備	重力濃縮槽		径12.5m×水深3.5m	3
	チェンブロック		型式:CB5G010 能力:1t 圧力/揚程:2.5 m	1
	機器搬出入用チェンブ ロック		型式:HGB50A-010 圧力/揚程:6 m	1
	機器搬入用チェンブ ロック		型式:HG-5 SUPER-100 能力:5 t 圧力/揚程:11 m	1
	し渣搬出機		型式:シャフトレススクリュウコンベヤ 形状:スクリュウ径: φ215mm 能力:0.54m <sup>3</sup> /h 機長:7600mm	1
	し渣脱水機		型式:二軸対向スクリュウ式 能力:540L/h以上	1
	初沈濃縮汚泥破碎機		型式:二軸剪断式 形状:φ200mm 能力:3.0m <sup>3</sup> /min 常用圧力:1kgf/cm <sup>2</sup>	1
	余剰汚泥供給ポンプ		型式:吸込スクリュウ型汚泥ポンプ 形状:吸込み:φ200mm、吐 出:φ100mm 能力:60~120m <sup>3</sup> /h 全揚程:35m	1
			型式:F4K-FM2-S 形, 1,470 rpm 形状:φ200×φ 100 能力:2 m <sup>3</sup> /min 全揚程:35 m	1
	遠心濃縮機		型式:横形連続遠心濃縮機(H-85 形) 能力:75 m 3/H	1
			型式:横型遠心濃縮機 能力:75 m <sup>3</sup> /h	1
	混合汚泥移送ポンプ		型式:NE120BPM 形 形状:200 A 能力:40~120 m 3/h 圧力/揚程:0 MPa(吸), 0.098 MPa(吐)	2
			型式:C2K-CM-H 形 形状:φ100×φ80 能力:0.3 m <sup>3</sup> /min 圧力/揚程:20 m	2
初沈濃縮汚泥移送ポンプ		型式:NE100BPM 形 形状:150 A 能力:15~60 m 3/h 圧力/揚程:0 MPa(吸), 0.098 MPa(吐)	2	
余剰濃縮汚泥移送ポンプ		型式:NE100BPM 形 形状:150 A 能力:20~80 m 3/h 圧力/揚程:0 MPa(吸), 0.098 MPa(吐)	2	

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
<b>機械濃縮棟</b>				
汚泥濃縮設備	混合汚泥槽攪拌機		型式:TFCG-3003-10形 形状:4-45°ハトル×φ2,050	2
	初沈濃縮汚泥貯留槽攪拌機		型式:TFCG-3003-10形 形状:4-45°ハトル×φ2,000	2
	余剰汚泥貯留槽攪拌機		型式:TFCG-3003-10形 形状:4-45°ハトル×φ2,100	2
	余剰濃縮汚泥貯留槽攪拌機		型式:TFCG-3003-10形 形状:4-45°ハトル×φ2,000	2
	汚泥スクリーン		型式:回転ドラム式 形状:ドラムφ700mm,スクリーン目数30,有効目幅5mm 能力:1.0m <sup>3</sup> /min	2
	管廊床排水ポンプ		型式:CN80GU-P65 形状:φ65 能力:0.3m <sup>3</sup> /min 圧力/揚程:10m	4
	床排水ポンプ		型式:CNL651形 形状:φ65 能力:0.3m <sup>3</sup> /min 圧力/揚程:10m	2
	余剰汚泥破砕機		型式:マフィンモンスター-30004-1208JWA 形状:200A×200A, H1,397(据付高)	1
	生物脱臭塔		型式:一過式散水方式充填材塔(2塔一体形) 形状:W2,000×H4,500×L4,000 能力:45m <sup>3</sup> /min	1
			型式:固定床担体式 形状:W2,000×L4,000×H3,600 能力:40m <sup>3</sup> /min	1
	余剰汚泥引抜弁		型式:MSV-O-F形 形状:φ400	2
	余剰汚泥分配可動堰		形状:W700×H200	2
	汚泥濃縮機保守用天井クレーン		能力:10t 圧力/揚程:8m(スパン12m)	1
	汚泥濃縮機洗浄水ポンプ		型式:HOV-CH形 形状:φ125×φ100 能力:1.0m <sup>3</sup> /min 圧力/揚程:25m	2
	生物脱臭給水ポンプ		型式:GMN形 形状:φ65 能力:0.4m <sup>3</sup> /min 圧力/揚程:25m	2
	圧力給水ユニット		型式:UT-HB H80-511	1
	ミストセパレータ		型式:慣性衝突式 形状:エレメント部W550×H550×L330, FL面間600 能力:40m <sup>3</sup> /min	1
			型式:慣性衝突式 形状:エレメントW544×H488×L330(400A FL面間1,200) 能力:45m <sup>3</sup> /min	1
	脱臭ファン		型式:#2HFTLH-RB 形状:φ320×(W220×L270) 能力:40m <sup>3</sup> /min 圧力/揚程:300mmH <sub>2</sub> O	1
			型式:ケミカルファン#2.HFTRH-RB 能力:45m <sup>3</sup> /min 圧力/揚程:280mmAq	1

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
<b>機械濃縮棟</b>				
汚泥濃縮設備	活性炭吸着塔		型式:立形 2層カートリッジ式 形状:W 1,700 × L 1,700 × H 2,950 能力:40 m3/min	1
			型式:立形 3段カートリッジ式, 添着活性炭 形状:W 1,300 × H 3,000 × L 2,600 能力:45 m3/min	1

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
<b>汚泥脱水機棟</b>				
受変電設備	引込		2回線 6kV	2
	高压盤		No.1引込盤、No.2引込盤、No.1母線連絡盤、No.2母線連絡盤、No.1動力変圧器一次盤、No.2動力変圧器一次盤、照明変圧器一次盤、200V変圧器一次盤、No.11コンデンサ盤、No.12コンデンサ盤、No.21コンデンサ盤、No.22コンデンサ盤	10
	変圧器盤		No.1動力変圧器盤 3φ6600V/415/240V 1500kVA No.2動力変圧器盤 3φ6600V/415/240V 1500kVA 照明変圧器盤 1φ6600V/210V-105V 300kVA 200V動力変圧器盤 3φ6600V/210V 500kVA	4
	低压盤		照明動力分岐盤(1)、照明動力分岐盤(2)、200V分岐盤(1)、200V分岐盤(2)、No.1動力変圧器二次引込盤、No.2動力変圧器二次引込盤、No.1動力分岐盤、No.2動力分岐盤、共通設備動力分岐盤、脱水機棟排水ポンプ等設備コントロールセンタ、濃縮槽脱臭設備コントロールセンタ、2系遠心脱水機コントロールセンタ、ケーキ・L渣供給系コントロールセンタ、焼却炉系コントロールセンタ、灰搬出・排煙処理系コントロールセンタ、ケーキ貯留設備コントロールセンタ、ユーティリティ系コントロールセンタ	17
	無停電電源装置		蓄電池盤、汚泥棟整流器盤、インバータ盤、汚泥棟直流分電盤(1F)蓄電池盤、整流器盤、インバータ盤、制御電源分電盤(2F)	8
中央監視設備	汚泥処理施設		CRT監視装置	3
			データベース装置	1
脱水設備	遠心脱水機		型式:高効率型遠心脱水機 能力:20m <sup>3</sup> /h	1
			型式:CM-4500 形 形状:L 4,698 × W 2,250 × H 1,340 能力:20m <sup>3</sup> /hr	2
	遠心脱水機制御盤		型式:閉鎖形配電盤 形状:W 2,700(900×3) × H 2,250 × D 600	3
	脱水機洗浄水ポンプ		型式:HOV-CH 形 形状:80 A × 50 A 能力:0.3 m <sup>3</sup> /min 圧力/揚程:20 m	2
	遠心脱水機冷却用自動給水装置		型式:エハラフレッシャ-1300(ポンプ 50BIPMD53.7C, 制御盤 4L形) 形状:φ50(ポンプ口径) 能力:0.6 m <sup>3</sup> /min 圧力/揚程:30 m	1
	脱水機用送水弁		型式:MBV 形(減速機 MBC-T04) 形状:φ600	1

設備名称	主要機器名称	系列	形 式 ・ 能 力	数量
<b>汚泥脱水機棟</b>				
脱水設備	脱水機用汚泥破碎機		型式:立形2軸回転式(インライン型) 形状:接続口径:φ200 能力:Max 90m3/min	1
	脱水ケーキ圧送ポンプ		型式:K-PT24 形 形状:φ200 能力:20 m3/hr 圧力/揚程:80 kgf/cm2	2
	脱水ケーキ圧送ポンプ 現場制御盤		型式:屋内自立閉鎖形防塵構造 形状:W 1,800 × H 1,950 × D 600	2
	脱水ケーキ圧送ポンプ 油圧ユニット		型式:可変容量ピストンポンプ(電動コントロール式) 能力:220 L/min 圧力/揚程:210 kgf/cm2	2
	脱水ケーキ圧送高压切替弁		型式:EKSDH4105-CFRS-250 形状:250 A	2
	切替ダンパ		型式:336C-M 形 形状:400 A	1
	汚泥供給ポンプ		型式:NE69PM 形 形状:100 A × 100 A 能力:10~30 m3/hr 圧力/揚程:20 mAq	3
	ケーキ輸送量指示積算計		型式:LC-75B 形(屋内ポスト形収納盤) 形状:W 500 × D 700 × H 700(盤) + H 900(脚)	1
	ケーキホツパ制御盤		型式:屋外ポスト形(防水構造) 形状:W 600 × D 300 × H 600(盤) + H 1,000(脚)	1
	ケーキホツパ重量検知器		型式:ロードセル(G2 × 1-10t)4点支持式 能力:23,000 kg	1
	ケーキホツパ用油圧ユニット		形状:W 900 × D 740 × H 920 能力:70Kg/cm2 × 35L/min	1
	ケーキ貯留ホツパ		型式:円筒下部排出型 能力:55m3	1
	脱水ケーキコンベヤ		型式:SPIRAC U-420 形 形状:機長 29,000(水平), 基本外径 365, 基本ピッチ 400 能力:20.0 m3/hr	1
	スクリーンかすコンベヤ		形状:スクルー径 φ230 × φ89.1 × 150P~230P, 機長 6,600	1
	薬品供給ポンプ		型式:一軸ネジ式ポンプ 形状:吸込:φ50 能力:1.2-3.5m3/h 圧力/揚程:20m	1
	高分子凝集剤供給ポンプ		型式:NE30PM 形 形状:50 A × 50 A 能力:1.2~4.0 m3/hr 圧力/揚程:20 mAq	3
	高分子凝集剤コンテナ		型式:WT-15A 形, アルミ合金製 形状:(上部) □ 1,200 × H 855, (下部) 角錐 H 860	2
	高分子凝集剤溶解タンク		形状:φ3,500 × H 2,900 能力:有効 22 m3	2
	高分子凝集剤供給機		型式:M27-414 形(定量フィルター サンプロ-80AN) 形状:ベース (W 1,350 × L 600) × 全高 2,688 能力:8 L/min	2
	高分子凝集剤溶解タンク 攪拌機		型式:TTV-10S 形	2

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
<b>汚泥脱水機棟</b>				
脱水設備	脱臭ファン		型式:ケカルファン #2HFTLH-RB 形状:φ320(350 A) × (W 220 × L 270) 能力:30 m <sup>3</sup> /min 圧力/揚程:200 mmH <sub>2</sub> O	1
	ミストセパレータ		型式:慣性衝突式 形状:エレメント部 W430 × H490 × L340, FL面間 1,100 能力:30 m <sup>3</sup> /min	1
	活性炭吸着塔		型式:立形 2層カートリッジ式 形状:W 1,600 × L 1,500 × H 2,900 能力:30 m <sup>3</sup> /min	1
	生物脱臭塔		型式:充填塔式生物脱臭塔(一過式) 形状:W 1,650 × H 3,850 × L 3,300 能力:30 m <sup>3</sup> /min	1
	生物脱臭塔給水ポンプ		型式:VMK503BE2.2 形状:φ50 能力:0.2 m <sup>3</sup> /min 圧力/揚程:25 m	2
	集塵機スクリーコンベア		形状:φ250 × L 6,000	1
	空気圧縮機		型式:オイルフリー・スピコン 3.7OP-8.5TA5 能力:400 L/min(860 rpm) 圧力/揚程:最高 0.83 Mpa	2
	空気槽		型式:RT-300(第二種圧力容器) 形状:φ500(ID) × H 1,960(脚高含) 能力:0.3 m <sup>3</sup> 圧力/揚程:0.97 MPa(設計圧力)	1
	除湿機		型式:冷凍式 形状:W 591 × H 606 × D 242 能力:430 L/min(ANR) 圧力/揚程:最高 1.0 Mpa	1
	汚泥貯留槽攪拌機		型式:TLG-H9-29S 形 能力:最大 140 m <sup>3</sup>	2
	処理水供給ポンプ		型式:ON1506E30 形 形状:φ150 能力:1.7 m <sup>3</sup> /min 圧力/揚程:40 m	2
			型式:HOV-CH 形 形状:150 A × 125 A 能力:4.0 m <sup>3</sup> /min 圧力/揚程:40 m	2
	加圧水ポンプ		型式:MB40-6W 形(2,900 rpm) 形状:65 A × 40 A 能力:0.22 m <sup>3</sup> /min 圧力/揚程:160 m	3
			型式:MB40-7N 形 形状:φ65 × φ40 能力:0.22 m <sup>3</sup> /min 圧力/揚程:160 m	2
	処理水電磁流量計		型式:YM315G 形(検出器) + YMA11 形(変換器) 形状:公称径 150 mm	1
	給水ポンプ		型式:GMN-CH 形 形状:φ40 能力:0.105 m <sup>3</sup> /min 圧力/揚程:75 m	2
			型式:JG 形 形状:φ40 能力:0.105 m <sup>3</sup> /min 圧力/揚程:75 m	1
ブロー用サブエアタンク		型式:RT-2000(第2種圧力容器) 形状:φ1,000 × H 3,075(全) 能力:2 m <sup>3</sup>	3	
軟水タンク		形状:φ1,910 × H 2,400	1	
原水ポンプ		型式:JOV-MH 形 形状:φ40 能力:0.105 m <sup>3</sup> /min 圧力/揚程:75 m	2	

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
<b>汚泥脱水機棟</b>				
脱水設備	原水ポンプ操作盤		型式:屋内ポスト形 形状:W 450 × H (450 + 1,050) × D 300	1
	原水槽給水弁		型式:SJ-R-400 形状:φ 400	1
	計装用エアタンク		型式:縦形自立式 形状:φ 902 × H 1,891(全高), 65 A × 65 A 能力:1.0 m <sup>3</sup>	1
	計装用エアドライヤ		型式:RDA30 形 能力:2.3 Nm <sup>3</sup> /min	1
	計装用コンプレッサ		型式:KST11A 形 吐出空気管 20 A 能力:1.4 m <sup>3</sup> /min 圧力/揚程:吐出圧 8.5 kg/cm <sup>2</sup> (50°C)	2
	スクリーンクリート		型式:スクリーンクリート SM-600 形状:スクリーンピッチ 5mm, スクリーン幅 600mm 能力:169 T/H	1
	三次処理水槽給水弁		型式:SJ-R-600 形状:φ 600	2
	三次処理水槽連通弁		型式:SJ-R-400 形状:φ 400	1
	2次濃縮・洗浄汚泥流入弁		型式:A形ベロフラム操作弁 形状:φ 200	2
	3次処理汚泥流入弁		型式:A形ベロフラム操作弁 形状:φ 200	2
	ユニット制御盤		型式:壁掛式 形状:壁掛式 × D250 × H1,000	1
	圧力タンク		形状:φ 1,518 × H 2,086(全高) 能力:4 m <sup>3</sup>	1
	圧力給水ユニット		型式:WP-MV 形	1
	油圧ポンプユニット		形状:W 1,220 × D 1,000 × H 1,350 能力:18.1~109L/min 圧力/揚程:180(高)~35(低) kg/cm <sup>2</sup>	4
	汚泥脱水機点検用吊上機		型式:GL-050077 形 能力:5 t 圧力/揚程:7 m	1
	汚泥脱水機点検用チェーンブロック		型式:CBSG50 形 能力:5 t 圧力/揚程:7 m	1
	薬品コンテナ吊上機		型式:H2SM020H 形 能力:2 t 圧力/揚程:12 m	1
	非常用石灰搬入ホイス		型式:YH-20HRE形(ホイス)+ET-77形(トリ) 能力:1 TON 圧力/揚程:18 m	1
ホイス		型式:FMT-2AH 形 能力:2 t 圧力/揚程:12 m	2	
床排水ポンプ		型式:BSP80E7.5 形状:φ 80 能力:0.4 m <sup>3</sup> /min 圧力/揚程:15 m	6	

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
<b>自家発電機棟</b>				
発電設備	非常用発電装置		ガスタービン発電機 出力5000kVA 6300V 50Hz	1
	高圧盤		発電機フィーダ盤No.1、1号発電機盤、発電機棟付帯動力・照明変圧器盤	3
	低圧盤		1号発電機補機制御盤、1号発電機補機動力盤、1号現場監視盤、1号ガスタービンI/F箱	4
	無停電電源装置		蓄電池盤、充電器盤、インバータ盤	3

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
<b>二次ポンプ棟</b>				
受変電設備	引込		2回線 6kV	2
	高圧盤		No.1引込盤、No.2引込盤、No.1き電盤、No.2き電盤、No.1 400V動力変圧器一次盤、No.2 400V動力変圧器一次盤、母線連絡盤、200V動力変圧器一次盤、照明変圧器一次盤、400V動力変圧器1次切替盤、No.3 二次ポンプ盤、ZPC・PT盤、No.2き電引込盤	13
	変圧器盤		400V動力変圧器盤 3φ 6300V/420V 1000KVA 200V動力変圧器盤 3φ 6300V/210V 150KVA 照明変圧器盤 1φ 6300V/210V-105V 100KVA	3
	低圧盤		400V動力分岐盤、200V動力分岐盤、照明分岐盤、No.2 二次ポンプ盤、No.4 2次ポンプ盤、二次処理用ポンプ・ゲートコントロールセンタ、二次ポンプ補機コントロールセンタ	7
	無停電電源装置		蓄電池盤、直流電源盤、CVCF盤	3
ポンプ設備	二次ポンプ	No.1,2	立軸斜流渦巻ポンプ φ 600 × 40m <sup>3</sup> /min × 12m	2
		No.3	立軸斜流渦巻ポンプ φ 900 × 120m <sup>3</sup> /min × 12m	1
		No.4	立軸斜流渦巻ポンプ φ 800 × 80m <sup>3</sup> /min × 12m	1
		No.5,6	立軸斜流渦巻ポンプ φ 400 × 20m <sup>3</sup> /min × 12m	2
	二次ポンプ用電動機	No.1,2	立軸かご形三相誘導電動機 132kW	2
		No.3	立軸かご形三相誘導電動機 340kW	1
		No.4	立軸かご形三相誘導電動機 230kW	1
		No.5,6	立軸かご形三相誘導電動機 60kW	2
	吐出弁	No.1,2	電動蝶形弁 φ 600 × 0.75kW	2
		No.3	電動蝶形弁 φ 900 × 0.75kW	1
		No.4	電動蝶形弁 φ 800 × 0.75kW	1
		No.5,6	電動ロート弁 φ 350 × 0.75kW	2

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
<b>二次ポンプ棟</b>				
ポンプ設備	逆止弁	No.1,2	丸形フラップ弁 φ800	2
		No.3,4,5,6	丸形フラップ弁 φ1000	4
	三次処理流入ゲート		鑄鉄製角形電動ゲート W2000mm×H2000mm×5.5kW	1
	二次処理水放流ゲート		鑄鉄製角形電動ゲート W2000mm×H2000mm×7.5kW	1
	三次処理予備ゲート		鑄鉄製角形電動ゲート W1000mm×H1000mm×3.7kW	1
	三次処理流出ゲート		鑄鉄製角形電動ゲート W2000mm×H2000mm×5.5kW	1
	非常放流ゲート		鑄鉄製角形電動ゲート W2000mm×H2000mm×5.5kW	1
	二次ポンプ室天井クレーン		手動式天井クレーン 7.5トン	1
	二次処理水給水ポンプ		自吸式多段渦巻ポンプ φ65×0.45m <sup>3</sup> /min×20m×3.7kW	2
	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ		一軸ねじマグネットカップリング式 φ15×0.3~6.0L/min×0.4kW	2
	次亜塩素酸ソーダ貯槽		FRP+PVC製円筒形 15m <sup>3</sup>	2

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
<b>急速ろ過池</b>				
受変電設備	引込		2回線 6kV	2
	高圧盤		No.1引込盤、No.2引込盤、母線連絡断路器盤、母線連絡遮断器盤、No.1 400V動力変圧器一次盤、No.2 400V動力変圧器一次盤、200V動力変圧器一次盤、照明変圧器一次盤、	8
	変圧器盤		No.1 400V動力変圧器盤3φ 6600V/415-240V 500kVA No.2 動力変圧器盤3φ 6600V/415V 500kVA 200V動力変圧器盤3φ 6600V/210V 300kVA 照明変圧器盤1φ 6600V/210-105V 200kVA	4
	低圧盤		No.1 400V動力分岐盤、No.2動力分岐盤、200V動力分岐盤、照明分岐盤、No.1表洗ホンプ、No.2表洗ホンプ、急速ろ過池全体共通コントロールセンタ、1~4系急速ろ過池コントロールセンタ、急速ろ過池共通設備コントロールセンタ、急速ろ過池共通コントロールセンタ	13
	無停電電源装置		蓄電池盤、整流器盤、インバータ盤	3
急速ろ過設備	ろ過槽	1系・2系・3系・4系	重力式多層ろ過 L8.3m×W4m×2槽/池 ろ過速度200m/日	12
	原水流入ゲート	1系・2系	角形外ねじ式電動ゲート W500mm×H500mm×0.4kW	8
		3系・4系	角形外ねじ式電動開閉機付制水扉 W500mm×H500mm×0.4kW	8
	原水流入可動堰	1系・2系・3系・4系	手動角形外ねじ式 W2000mm×H600mm	16
	中間排水弁	1系・2系	電動昇降式排水弁 φ150×0.1kW	32
		3系・4系	電動平底弁 φ150×0.1kW	16
	逆洗排水ゲート	1系・2系	角形外ねじ式 W800mm×H800mm×0.75kW	8
		3系・4系	角形外ねじ式電動開閉機付制水扉 W800mm×H800mm×0.75kW	8
	ろ過水弁	1系・2系・3系・4系	電動バタフライ弁 φ500×0.4kW	16
	逆洗水弁	1系・2系・3系・4系	電動バタフライ弁 φ700×0.75kW	16
	空洗弁	1系・2系・3系・4系	電動バタフライ弁 φ400×0.2kW	16
ろ過水流出可動堰	1系	外ねじ式鋳鉄製可動堰 W1500mm×H300mm×5.5kW	4	
管廊床排水ポンプ	1系・2系	自吸式ポンプ φ50×0.2m <sup>3</sup> /min×12m×1.5kW	4	

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
<b>急速ろ過池</b>				
急速ろ過設備	管廊床排水ポンプ	3系・4系	横軸自吸式ポンプ φ50×0.2m <sup>3</sup> /min×13m×1.5kW	4
	逆洗ポンプ吸込弁		手動バタフライ弁 φ600	6
	逆洗ポンプ		横軸両吸込渦巻ポンプ φ600×40m <sup>3</sup> /min×16m×150kW	3
	逆洗ポンプ逆止弁		スイング式逆止弁 φ600	3
	逆洗ポンプ吐出弁		電動バタフライ弁 φ600×0.75kW	3
	逆洗ポンプ切替弁		手動バタフライ弁 φ600	2
	逆洗切替弁		手動バタフライ弁 φ700	1
	逆洗流量計		電磁流量計 φ500	2
	表洗ポンプ		横形両吸込渦巻ポンプ φ350×φ250×13.5m <sup>3</sup> /min×30m×95kW	2
	表洗ポンプ吐出弁		電動バタフライ弁 φ250×0.75kW	2
	空洗ブロワ		ルーツブロワ φ250×67m <sup>3</sup> /min×4000mmAq×75kW	3
	空洗切替弁		手動バタフライ弁 φ400	2
	空洗空気流量計		オリフィス流量計 φ400	2
	雑用水ポンプ		横型自吸式ポンプ φ80×0.5m <sup>3</sup> /min×38m×5.5kW	8
ポンプ室床排水ポンプ		自吸式ポンプ φ50×0.2m <sup>3</sup> /min×12m×1.5kW	2	

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
<b>焼却設備</b>				
ケーキ供給設備	ケーキ定量フィーダ		型式:角形ホッパ+切出装置(ハドル+スクルー式, 6軸2駆動) 形状:5,000 W × 4,000 L × 5,032 H 能力:最大 4.5 t/h (切出量)	1
	ケーキ定量フィーダ重量計		型式:ロードセル KC-50S × 4台 能力:0~70 t(秤量)	1
	ケーキ投入機		型式:2軸 スクリュー式 形状:スクルー φ275 × L(=1,000&1,650 各 1) 能力:NOR 1.9(MAX 2.5) T/H	1
	ケーキ供給ポンプ		型式:4NES80KMX12 NF1120 × 900 形状:吸込 □(620 × 305) × 吐出 200 A 能力:0.9 ~ 4.5(NOR1.875) t/h 圧力 /揚程:MAX.16 kgf/cm2	2
	ケーキ供給ポンプ吐出弁		型式:EK100形 形状:200 A	4
	ケーキ循環弁		型式:EMSE4100N形 形状:100 A	2
	ケーキ電磁流量計		型式:AM208DG形電磁流量検出器+AM11形電磁流量 変換器 形状:80 A	2
	ケーキ移送ポンプ		形状:一軸ねじ式 能力:15m3/時 圧力/揚程: 1.6MPa	1
	ケーキ搬出ホッパ		型式:電動カットゲート式 能力:12m3	1
	搬送ケーキ切替弁		型式:2方ボール弁	1
		型式:2方ボール弁 形状:300A	1	
し渣供給設備	し渣ホッパ		型式:角形貯留槽下部定量フィーダ(NBF620-45)付 能力:最大 200Kg/h(切出量)	1
	し渣ホッパ重量計		型式:ロードセル KC-5T × 4台 能力:0~2 t(秤量)	1
	し渣破碎機		型式:二軸せん断式	2
	し渣ホイスト		型式:2HM-T75 形 能力:2 t 圧力/揚程:12 m	1
	し渣搬出コンベヤ		型式:ケースコンベヤ 形状:機長 7,300(水平)+ 12,800(垂直)+2,300(水平) 能力:MAX 約0.2 ton/hr	1
	し渣搬送コンベヤ		型式:垂直式ベルトコンベヤ 形状:ベルト幅 500 × 機 長 8,800 能力:MAX 約0.2 ton/hr	1
	ケーキ・し渣投入機		型式:2軸 スクリュー式 形状:スクルー φ275 × L(=1,000&1,650 各 1) 能力:NOR 2.0(MAX 2.7) T/H	1
	ケーキ・し渣投入機入口 スライドゲート		形状:400 A	1
焼却設備	流動焼却炉		型式:流動床式 形状:φ4,300(ID) × H 13,370 (主 寸法) 能力:90 ton/日	1

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
<b>焼却設備</b>				
焼却設備	補助燃焼装置		型式: 空気噴霧式(メインバーナ×1, オイルガン×4, オイルガスガン×4)	1
	バーナブロワ		型式: No.5 SMP (0) 能力: 50 N m <sup>3</sup> /min 圧力/揚程: 800 mmAq	1
砂循環設備	珪砂炉投入ロースライドゲート		型式: KSD-200RS-E 形 形状: φ200	1
	珪砂抜出口スライドゲート		型式: KSD-400RS-E 形	1
	珪砂振動ふるい		型式: RVS-450-3.4 形 形状: ルーバースクリーン W 430 × L 2,840 (目開き 5 mm) 能力: MAX 3.0 (NOR1.0) t/h	1
	珪砂振分ダンパ		型式: DV-200RS-A 形 形状: φ200	2
	珪砂受入ホツパ		型式: 角形下部角錐 形状: W 1,200 × L 1,100 × H (1,600+1,400) 能力: 2 m <sup>3</sup> (実容量)	1
	珪砂貯留ホツパ		型式: 角形下部角錐 形状: W 1,900 × L 2,800 × H (3,027+3,573) 能力: 22 m <sup>3</sup> (有効)	1
	珪砂貯留ホツパ重量計		型式: ロードセル KC-20T × 4台 能力: 0~40 t (秤量)	1
	珪砂搬送コンベヤ		型式: つばきBFV300P 形 形状: 機長 水平7,400+垂直17,200 (傾斜 90°) 能力: 最大 5.0 t/h	1
	珪砂冷却コンベヤ		型式: 水冷スクリュウ式 形状: スクリュー φ300 × L5,239 (機長) 能力: 通常1.0, 最大3.0 (t/h)	1
	珪砂ホイス		型式: 2HM-T75 形 能力: 2 t 圧力/揚程: 12 m	1
熱回収設備	空気予熱器		型式: 多管式 (輻射伝熱式) 形状: φ1,723(ID) × H (8,266+8,508) (上下2塔) 能力: 約116 × 10 <sup>4</sup> kcal/h	1
	白煙防止器		型式: 直交向流6パス 形状: φ1,350(ID) × H 9,376 能力: 約 647,269 kcal/h	1
	白煙ブロワ		型式: No.41/2 SMP25N(0) 能力: 260 Nm <sup>3</sup> /min 圧力/揚程: 500 mmAq	1
	白煙ブロワ吸込手動ダンパ		形状: φ560	1
	白煙防止空気量制御ダンパ		型式: ダイヤフラム式ハタフライバルブ 形状: 450 A × 450 A	1
	空気冷却器		型式: 直交向流5パス 形状: φ1,200(ID) × H 7,230 能力: 約 354,975 kcal/h	1
	空気冷却ファン		型式: No.31/2 SMP20N(0) 能力: 85 Nm <sup>3</sup> /min 圧力/揚程: 400 mmAq	1
	空気冷却ファン吸込手動ダンパ		形状: φ425	1

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
<b>焼却設備</b>				
熱回収設備	冷却空気量制御ダンパ		型式:ダイヤフラム式ハタフライバルブ 形状:350 A × 350 A	
	流動ブロワ		型式:350 IV TBM 形状:φ350 × φ350 能力:140 N m <sup>3</sup> /min 圧力/揚程:3,800 mmAq	1
	流動空気量制御ダンパ		型式:ダイヤフラム式ハタフライバルブ 形状:400 A × 400 A	
	ミストセパレータ		型式:慣性衝突式 形状:W 500 × H 460 × L 1,850	1
排ガス処理設備	サイクロン		型式:3Sサイクロン YMEL-2-220/700/90 形 形状:φ998 サイクロン×2塔,組立高 10,440(全) 能力:約 9,900 Nm <sup>3</sup> /h(ガス量)	1
	サイクロン二重ダンパ		型式:800L 形 形状:入口(□170)×出口(250×200)×全高 803	1
	乾式電気集塵機		型式:乾式上向流式 形状:W 2,900×L 3,100×H 14,880(全体組立寸法) 能力:10,530 Nm <sup>3</sup> /H	1
	乾式電気集塵機制御盤		型式:屋外防水自立閉鎖形 形状:W 1,000(1,100)×D 1,000(1,200)×H 2,090(2,350)	1
	乾式電気集塵機直流電源装置		型式:サイリスタ制御ユニット(盤内)+シリコン整流装置(屋外)	1
	炉内圧力制御ダンパ		型式:ダイヤフラム式ハタフライバルブ 形状:650 A × 650 A	
	排煙処理塔・煙突		型式:L-60/AC-72 形 形状:φ2,000 × φ1,830 × H 15,300	1
	循環ポンプ		型式:6-4SCBGM V/L 4V0M(93D)V 形状:φ150 × φ100 能力:2.0 Nm <sup>3</sup> /min 圧力/揚程:25 m	2
	サイクロン灰搬出機		型式:水冷スクリー式 形状:スクリー φ230×L 2,000 能力:Max. 0.3 T/H	1
	サイクロン灰搬送コンベヤ		型式:水冷スクリー式 形状:スクリー φ230×L 3,350 能力:Max. 0.3 T/H	1
	EP灰取出コンベヤ		形状:スクリー長 3,570	1
			形状:スクリー長 3,080	1
	EP灰移送ロータリーバルブ		形状:250 A	1
	灰移送コンベヤ		型式:つばきBFV200 形 形状:機長 水平7,975+垂直15,100(傾斜 90° ) 能力:最大 0.4,平均 0.3 t/h	1
	灰ホッパ		型式:角形下部角錐式 形状:W 4,300 × L 4,000 × H 6,100(全) 能力:50 m <sup>3</sup> (実容量)	1
灰ホッパ重量計		型式:ロートセル KC-20T × 4台 能力:0~40 t(秤量)	1	

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
<b>焼却設備</b>				
排ガス処理設備	排ガス循環量制御ダンパ		型式:ダイヤフラム式ハタフライバルブ 形状:150 A × 150 A	1
	誘引ファン		型式:No.6 SMY 能力:180 Nm <sup>3</sup> /min 風圧:1,200 mmAq	1
	誘引ファン出口ダンパ		型式:ウォーム減速機操作 形状:450 A × 450 L 能力:リーク量 8 %以下 圧力/揚程:MAX.1,200 mmAq	1
	誘引ファン入口排ガス量制御ダンパ		型式:ダイヤフラム式ハタフライバルブ 形状:450 A × 450 A	1
	灰加湿機		型式:NSOR-24025-R 形 能力:20T/H 24m <sup>3</sup> /H	1
	灰集塵機		型式:NTSP-49-7 形(バグフィルタ)	1
ユーティリティ設備	コンプレッサ		型式:SWS37P-55	2
	空気槽		形状:φ 1,200 × H (2,834+350) 能力:3.0 m <sup>3</sup> 圧力/揚程:最高使用圧力 3.0 kg/cm <sup>2</sup>	1
	除湿機		型式:RD1015-MY2-AC100V 能力:2.5/2.7m <sup>3</sup> /min(ANR)	1
	苛性ソーダ貯留槽攪拌機		型式:ST34-G2PR-1.5 1.5kW, 50kH, 400V, 68rpm	2
	苛性ソーダ貯留槽		形状:φ 2,100 × H 3,450 能力:10 m <sup>3</sup> (有効)	2
	苛性ソーダポンプ		型式:1S2LYE-0.4-50D10 形状:25 A × 20 A 能力:149.0 L/HR 圧力/揚程:4.0 kgf/cm <sup>2</sup> G	2
	重油タンク		型式:地下埋設形 形状:φ 2,000(ID) × L 9,034 能力:25,000 L(実容量)	1
	重油供給ポンプ		型式:HPR-3M-26 形 形状:15 A 能力:1 m <sup>3</sup> /h 圧力/揚程:7.5 kg/cm <sup>2</sup>	2
	滑材注入装置		型式:滑材注入装置 形状:一軸ねじ式 能力:φ 32mm × 7.5L/min 圧力/揚程:1.6MPa	1
	床排水ポンプ		型式:水中汚水ポンプ(着脱式) 形状:φ 65mm 能力:φ 65mm × 0.4m <sup>3</sup> /min 圧力/揚程:13m	1
			型式:水中汚水ポンプ(着脱式) 能力:φ 65mm × 0.4m <sup>3</sup> /min 圧力/揚程:13m	1
	雨水排水ポンプ		型式:CNL651 形状:80 A 能力:0.6 m <sup>3</sup> /min 圧力/揚程:5 m	1
	管廊排水ポンプ		型式:CNL501 形状:65 A 能力:0.2 m <sup>3</sup> /min 圧力/揚程:5 m	2

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
<b>太陽光発電(参考)</b>				
太陽光発電設備			最大出力 約2MW、パネル枚数 8,022枚(0.25kW/枚)	1

設備名称	主要機器名称	形式	能力	数量
<b>荻崎ポンプ場</b>				
受変電設備	引込回線		6kV PAS:2017年8月 300A	1
	高圧盤		引込盤、受電盤、切替盤、動力変圧器一次盤、No.1汚水ポンプ盤(機能停止)ノコンデンサ盤、No.2汚水ポンプ盤(機能停止)ノコンデンサ盤、No.3汚水ポンプノコンデンサ盤、No.1,2汚水ポンプ変圧器一次盤	8
	変圧器盤		動力変圧器盤 Tr3φ 6,600V/210V 150KVA Δ-Y、No.3汚水ポンプ変圧器盤	2
	低圧盤		低圧動力主幹盤、照明主幹盤、沈砂池設備コントロールセンター、汚水ポンプ補機設備コントロールセンター、No.1汚水ポンプ分岐盤、No.1汚水ポンプ盤、VVVF盤、No.2汚水ポンプ盤	8
	直流電源装置		制御用DC103V 自家発用DC24V	2
自家発電設備	ガスタービン発電機		750kVA	1
	発電機盤		同期発電機 6.6kV、750kVA、4P 1500min-1 力率80%	1
沈砂池設備	流入ゲート		急閉開閉機付角形外ねじ式 W1000mm×H1500mm×1.5kW	2
	自動除塵機		間欠式 W2000mm×H3000mm×目幅25mm×2.2kW	1
	バースクリーン		手掻式バースクリーン L2450mm×W1870mm×目幅25mm	1
	揚砂ポンプ		水中サンドポンプ φ80×0.5m <sup>3</sup> /min×8.5m×3.7kW	1
	沈砂分離装置		分離槽付スクリュウコンベヤ φ300×L5500mm×2.2kW	1
	揚砂ポンプ吊上機		ギヤードトロリ付チェンブロック 500kg×7.0m	1
	床排水ポンプ		高揚程水中ポンプ φ50×0.2m <sup>3</sup> /min×15m×1.5kW	2
	連絡ゲート(ポンプ井ゲート)		手動開閉機付角形外ねじ式 W1000mm×H1000mm	1
ポンプ設備	ポンプ本体		立軸渦巻形斜流ポンプ φ350×15m <sup>3</sup> /min×22m	2
			立軸渦巻形斜流ポンプ φ400×20m <sup>3</sup> /min×22m	1
	電動機		三相誘導電動機 90kW×400V	2
			三相誘導電動機 110kW×6000V	1

設備名称	主要機器名称	形式	能力	数量
<b>荃崎ポンプ場</b>				
	抵抗器・制御器		金属抵抗器及び制御器 110kW × 6000V	1
	空気圧縮機		可搬式空気圧縮機 605L/min × 0.93MPa × 5.5kW	1
	封水ポンプ		水中多段ポンプ φ40 × 0.06m <sup>3</sup> /min × 54m × 3.7kW	2
	コンテナ吊上機		電動ホイスト 1.0t × 6m × 1.5kW × 0.25kW	1
	クレーン類物あげ装置 (コンテナ吊上機No2)		電動ホイスト 1.5t × 16m × 3.7kW × (0.4kW × 2)	1
	角落し吊上機		ギヤードロリ付チェンブロック 0.5t × 15m	1
			ギヤードロリ付チェンブロック 0.5t × 6m	1
	揚砂ポンプ吊上機		ギヤードロリ付チェンブロック 0.5t × 7m	1
	天井クレーン		ギヤードロリ付チェンブロック 5t × 12m	1
	機器搬出入吊上機		ギヤードロリ付チェンブロック 5t × 18m	1
	井戸ポンプ		深井戸水中ポンプ φ40 × 0.1m <sup>3</sup> /min × 46m × 2.2kW	1
	雑用水ポンプ		加圧ポンプユニット φ25 × 0.045m <sup>3</sup> /min × 13m × 0.25kW	2
	洗浄水タンク		Nパネルタンク W1000mm × L3000mm × H1500mm	1
脱臭設備	脱臭ファン		片吸込ターボファン φ225 × 20m <sup>3</sup> /min × 1.96kPa × 1.5kW	1
	活性炭吸着塔		立形3層式W1300mm × L1300mm × H2950mm 20m <sup>3</sup> /min	1
	ミストセパレータ		水平流慣性衝突式 20m <sup>3</sup> /min	1

設備名称	主要機器名称	形式	能力	数量
<b>谷田部第二ポンプ場</b>				
受変電設備	引込回線		6kV PAS:2015年11月 300A	1
	高圧盤		引込盤、PT盤/切替盤、受電盤、ZPC盤/動力変圧器一次盤、No.1汚水ポンプ盤/コンデンサ盤、No.2汚水ポンプ盤/コンデンサ盤	6
	変圧器盤		動力変圧器盤 Tr3 φ 6,600/210V 200kVA Y-Δ	1
	低圧盤		沈砂池設備コントロールセンタ、汚水ポンプ補機コントロールセンタ/動力変圧2次盤/No.1汚水ポンプVVVF盤	3
	直流電源装置		制御用DC103V、自家発用DC24V	2
自家発電設備	ガスタービン発電機		875kVA 1500rpm 直流電動機始動	1
	発電機盤		VGB7.2kV 600A 12.5kA GPT 自家発補機盤	1
沈砂池設備	流入ゲート		急閉開閉機付角形外ねじ式 W1000mm×H1000mm×1.5kW	2
	自動除塵機		単一レーキ式細目スクリーン 水路幅2000mm×深3700mm×目幅25mm×1.5kW	1
	バースクリーン		細目スクリーン 水路幅2000mm×深3700mm×目幅25mm	1
	沈砂掻揚機		Vバケット付ダブルチェンコンベヤ 池寸法W2500mm×L5500mm×H4200mm×3.0m/min×1.5kW	1
	沈砂搬出機		フライト付ダブルチェンコンベヤ L11500mm×6m/min×1.5kW	1
	コンテナ吊上機		電動ホイスト 2t×24m	1
	し渣脱水機		二軸対向スクリュー式 600L/hr×0.75kW	1
	ブロー(空気攪拌ブロー)		ルーツ式ブロー φ65mm×4m <sup>3</sup> /min×13.7kPa×3.7kW	1
	連絡ゲート		手動開閉機付角形外ねじ式 W1000mm×H1000mm	1
ポンプ設備	ポンプ本体		立軸渦巻斜流ポンプ(固定速・可変速切替) φ350×15m <sup>3</sup> /min×30m	2
			立軸渦巻斜流ポンプ φ400×19m <sup>3</sup> /min×30m	1
	電動機		全閉外扇かご形三相誘導電動機 120kW×400V	2

設備名称	主要機器名称	形式	能力	数量
<b>谷田部第二ポンプ場</b>				
ポンプ設備	電動機		立軸巻線形三相誘導電動機 150kW × 6000V	1
	抵抗器・制御器(No3汚水ポンプ)		金属抵抗器及び制御器 150kW × 6000V	1
	天井クレーン		普通形クラブ式手動天井クレーン 5t × 22.57m	1
	床排水ポンプ(No1)		水中ポンプ φ50 × 0.2m <sup>3</sup> /min × 8m × 0.75kW	2
	空気圧縮機		可搬式小型空気圧縮機 605L/min × 0.93MPa × 5.5kW	1
水処理設備	高架水槽揚水ポンプ		横軸渦巻ポンプ φ50 × φ40 × 0.3m <sup>3</sup> /min × 30m × 3.7kW	2
	封水ポンプ		水中多段ポンプ φ40 × 0.07m <sup>3</sup> /min × 50m × 3.7kW	2
	雑用水ポンプ		ダイヤフラムタンク付給水ユニット φ32 × 0.05m <sup>3</sup> /min × 23m × 1.5kW	2
	井戸ポンプ		深井戸水中ポンプ φ40 × 0.1m <sup>3</sup> /min × 47m × 2.2kW	1

設備名称	主要機器名称		形式・能力	数量
<b>谷田部第一ポンプ場</b>				
受変電設備	引込回線		6kV PAS:2017年12月 300A	1
	高圧盤		引込盤、受電盤	2
	変圧器盤		主変圧器盤 Tr3 φ 6,600/210-121V 200kVA Y-Δ	1
	低圧盤		切替盤、低圧主幹盤、コントロールセンタ	3
	直流電源装置		制御用DC103V、自家発用DC24V	1
自家発電設備	ディーゼル発電機		パッケージ式 200V 150kVA 4P 1500rpm 力率80%	1
沈砂池設備	流入ゲート		自重降下式緊急遮断ゲート W800mm×H800mm×0.75kW	2
	自動除塵機		ドライチェーン式 水路巾1400mm×深4100mm×目幅25mm×1.5kW	1
	バースクリーン		手掻き式 L4900mm×W1360mm×目幅40mm	1
	揚砂ポンプ		水中サンドポンプ φ100×0.5m <sup>3</sup> /min×17m×5.5kW	1
	沈砂分離装置		サイクロン+スクリュウコンベヤ φ280×0.75kW	1
	連絡ゲート(ポンプ井中間ゲート)		手動外ねじ式 W1000mm×H1000mm	1
	コンテナ搬出ホイスト		電気ホイスト 2t×12m×2.9kW×0.3kW	1
	ミストセパレータ		慣性衝突式 30m <sup>3</sup> /min	1
	活性炭カートリッジ搬出入チェーンブロック		ギヤードロリ付チェーンブロック 500kg×4m	1
	揚砂ポンプ点検チェーンブロック		ギヤードロリ付チェーンブロック 500kg×2×8.0m×4.5m	1
汚水ポンプ点検用チェーンブロック		ギヤードロリ付チェーンブロック 1600kg×2×8.0m×4.5m	1	
ポンプ設備	ポンプ本体		水中汚水ポンプ φ300×10.5m <sup>3</sup> /min×8.4m×22kW	3
脱臭設備	脱臭ファン		片吸込ターボファン 25m <sup>3</sup> /min×1.7kPa×1.5kW	1
	活性炭吸着塔		立形カートリッジ式 25m <sup>3</sup> /min	1

設備名称	主要機器名称	形式	能力	数量
<b>豊里ポンプ場</b>				
受変電設備	引込回線		6kV PAS:2020年2月 300A	1
	高压盤		引込盤、受電盤	2
	変圧器盤		主変圧器盤 Tr3 φ 6,600/210-121V 200kVA Y-Δ	1
	低压盤		切替主幹盤、低压主幹盤、コントロールセンタ	3
	直流電源装置		制御用DC103V、自家発用DC24V	2
自家発電設備	ディーゼル発電機		パッケージ式 200V 150kVA 4P 1500rpm	1
沈砂池設備	流入ゲート		急閉開閉機付角形外ねじ式 W800mm×H800mm×0.75kW	2
	連絡ゲート		手動開閉機付角形外ねじ式 W800mm×H800mm	1
	自動除塵機		間欠式前面掻揚型水路幅1000mm×深3600mm×目幅25mm×2.2kW	1
	バースクリーン		手掻き式 水路幅1000mm×深3600mm×目幅40mm	1
	揚砂ポンプ		水中サンドポンプ φ80×0.5m <sup>3</sup> /min×20m×5.5kW	1
	沈砂分離装置		サイクロン+スクリュウコンベヤ式 φ230×L4900mm×0.75kW	1
	コンテナ搬出ホイス		電気横行ホイス 2t×15m×4.8kW×0.4kW	1
	揚砂ポンプ点検チェーンブロック		ギヤードロリ付チェンブロック 500kg×2×6.0m	1
汚水ポンプ点検用チェーンブロック		ギヤードロリ付チェンブロック 1600kg×2×6.0m	1	
ポンプ設備	ポンプ本体		水中汚水ポンプ φ300×9.4m <sup>3</sup> /min×12m×30kW	2
			水中汚水ポンプ φ200×5.1m <sup>3</sup> /min×13m×22kW	1

設備名称	主要機器名称	形式	能力	数量
<b>大穂ポンプ場</b>				
受電設備	引込回線		低圧	1
	低圧盤		動力盤、コントロールセンタ	5
	直流電源装置		制御用DC103V、自家発用DC24V	1
自家発電設備	ディーゼル発電機		パッケージ式 200V 75kVA 4P 1500rpm	1
沈砂池設備	流入ゲート		急閉開閉機付角形外ねじ式 W500mm×H500mm×0.4kW	1
			手動開閉機付角形外ねじ式 W500mm×H500mm	1
	自動除塵機		水路W1000mm×H2000mm機長L4500mm×機幅 W800mm×目幅20mm×0.4kW	1
	バースクリーン		手掻式スクリーン L2218mm×W650mm×目幅20mm	1
	揚砂ポンプ		水中汚水汚物ポンプ φ80×0.5m <sup>3</sup> /min×15m×7.5kW	1
	沈渣分離機		サイクロン 0.5m <sup>3</sup> /min	1
	沈砂搬出機		スクリュウコンベヤ φ300×L4190mm×1.6m <sup>3</sup> /h×0.75kW	1
	コンテナ搬出入ホイスト		電気トロリ付電気チェンブロック 2t×16m×3.0kW×0.4kW	1
	揚砂ポンプ吊上装置		ギヤードトロリ付チェンブロック 1000kg×9.0m	1
	汚水ポンプ吊上装置		ギヤードトロリ付チェンブロック 1000kg×9.0m	1
ポンプ設備	ポンプ本体		水中汚水ポンプ φ150×φ125×2.0m <sup>3</sup> /min×12.5m×7.5kW	2

設備名称	主要機器名称		形式・能力	数量
<b>河内第二ポンプ場</b>				
受電設備	引込回線		低圧(単相100V 30A、三相200V 120A)	1
	低圧盤		動力制御盤	1
自家発電設備	ディーゼル発電機		パッケージ式 200V 80kVA 4P 1500rpm	1
ポンプ設備	ポンプ本体		水中汚水汚物ポンプ φ150×2.6m <sup>3</sup> /min×15m×15kW	2
	汚水ポンプ吊り上げ装置		ギヤードトオリ付チェンブロック 1t×12m	1

設備名称	主要機器名称		形式・能力	数量
<b>河内第一ポンプ場</b>				
受電設備	引込回線		低圧(単相100V 30A、三相200V 120A)	1
	低圧盤		動力制御盤	1
自家発電設備	ディーゼル発電機		パッケージ式 200V 80kVA 4P 1500rpm	1
ポンプ設備	ポンプ本体		フライホイール付水中汚水ポンプ φ150×2.0m <sup>3</sup> /min×18m×15kW	2
	薬液注入ポンプ		油圧ダイヤフラムポンプ 0.1~0.956L/min×0.7MPa×0.2kW	1
	薬液貯留タンク		ポリエチレン製堅型耐食貯槽 φ1875×H2100mm×4000L	1
	汚水ポンプ吊り上げ装置		ギヤードトリ付チェンブロック 1t×3m	1

設備名称	主要機器名称		形式・能力	数量
<b>新利根ポンプ場</b>				
受電設備	引込回線		低圧(単相100V 30A、三相200V 120A)	1
	低圧盤		動力制御盤	1
自家発電設備	ディーゼル発電機		パッケージ式 200V 80kVA 4P 1500rpm	1
ポンプ設備	ポンプ本体		フライホイール付水中汚水ポンプ φ100×1.2m <sup>3</sup> /min×27m×15kW	2
	薬液注入ポンプ		油圧ダイヤフラムポンプ 0.1~0.956L/min×0.7MPa×0.2kW	1
	薬液貯留タンク		ポリエチレン製堅型耐食貯槽 φ1875×H2100mm×4000L	1
	汚水ポンプ吊り上げ装置		ギヤードトロリ付チェンブロック 1t×3m	1