

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
管理棟				
電気室	引込盤、受電盤、汚泥棟き電盤/照明T1次盤、No.1動力T1次盤/建築動力TR一次盤、ZVC/VT/沈砂池・ブロワ棟き電盤、No.1コンデンサ/No.2コンデンサ、No.3コンデンサ/No.4コンデンサ(No.4は未実装)、No.1動力変圧器盤(200KVA)、動力分岐盤、建築動力TR盤(200KVA)、建築動力分岐盤、照明TR盤(150KVA)、照明分岐盤、電力変換器盤、管理棟シーケンスコントローラ、設置端子箱、直流電源装置(整流器250A、電池MSE200Ah)、母連盤、自家発引込盤			1
操作室	中央分電盤、パソコン監視制御装置、受変電MGP、中央計装盤、中央コントローラ、中央コントローラ(2)、気象計器盤、さしまAS遠方監視装置(きぬAS中央監視室設置)、ミニUPS(きぬAS中央監視室設置)			1
自家発電機室	始動用直流電源装置、自家発主回路盤、No.1発電機盤、No.1自家発始動盤、燃料移送ポンプ盤			1
自家発電設備	非常用発電機		500KVA ガスタービン発電機(地下タンクを含む)	1
換気設備 (1階換気機械室)	自家発室(SF-2)	給気ファン	φ300×2,000m ³ /h×0.28kW 斜流送風機	1
	No.1ドラフト用(SF-3)	給気ファン	φ300×1,200m ³ /h×0.28kW 斜流送風機	1
	No.2ドラフト用(SF-4)	給気ファン	φ300×1,200m ³ /h×0.28kW 斜流送風機	1
	自家発室(EF-2)	排気ファン	φ300×2,000m ³ /h×0.28kW 斜流送風機	1
	No.1ドラフト用(EF-3)	排気ファン	#1 1/2×1,200m ³ /h×0.4kW 片吸込多翼送風機(塩ビ製)	1
	No.2ドラフト用(EF-4)	排気ファン	#1 1/2×1,200m ³ /h×0.4kW 片吸込多翼送風機(塩ビ製)	1
	ガスクロ用(EF-5)	排気ファン	#1 1/2×1,900m ³ /h×0.75kW 片吸込多翼送風機(塩ビ製)	1
	排気フード用(EF-6)	排気ファン	#1 1/2×2,300m ³ /h×0.4kW 片吸込多翼送風機	1
換気設備 (2階換気機械室)	電気室(SF-1)	給気ファン	#3 1/2×14,500m ³ /h×5.5kW 片吸込多翼送風機	1
	換気機械室(SF-3)	給気ファン	φ300×1,200m ³ /h×0.28kW 斜流送風機	1
	電気室(EF-1)	排気ファン	#3 1/2×13,000m ³ /h×5.5kW 片吸込多翼送風機	1
	換気機械室(EF-3)	排気ファン	φ300×1,200m ³ /h×0.28kW 斜流送風機	1
	エアフィルター(電気室)(AF-1)		処理風量14,500m ³ /h 0.1kW 自動巻取形	1

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
換気設備 (2階換気機械室)	ドラフトチャンバー (水質試験室)(DC-1)		処理風量800m ³ /h 0.25kW 排ガス洗浄装置付	2
空調設備	空調機(内)(PAC-1) (水質試験室)		45.18kW 冷房36,900kcal 暖房276,100kcal パッケージ形	1
	空調機(外)(PAC-2) (廊下)		1.583kW 冷房36,900kcal 暖房276,100kcal パッケージ形	1
	No.1空調機(PAC-3) (操作室)		9.34kW 冷房22,120kcal 暖房22,780kcal パッケージ形	1
	No.2空調機(PAC-4) (コントロール室)		6.08kW 冷房13,370kcal	1
	No.1空調機(外) (AC-10) (展示スペース)		3.18kW 冷房8.5kW 暖房18.0kW マルチ室内機2台	1
	No.2空調機(外) (AC-20) (作業員控室)		3.18kW 冷房10.2kW 暖房14.6kW マルチ室内機2台	1
	No.1空調機(外) (AC-30) (水質試験室)		9.93kW 冷房22.9kW 暖房48.9kW マルチ室内機9台	1
	No.3空調機(外) (AC-40) (場長事務室)		7.095kW 冷房21.5kW 暖房31.4kW マルチ室内機5台	1
	No.4空調機(外) (AC-50)(食堂)		3.03kW 冷房9.5kW 暖房12.0kW マルチ室内機2台	1
	No.2空調機(外) (AC-60)(会議室)		6.04kW 冷房18.1kW 暖房23.7kW マルチ室内機4台	1
	No.3空調機 (AC-70)(仮眠室)		冷房7,300kcal 暖房7,306kcal セパレートエアコン	1
給水設備	給水ユニット		φ50×300L/min×3.7kW×2	1
	受水槽		6m ³ ×2 FRP製	1

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
沈砂池ポンプ棟				
電気室	No.1引込盤、No.1動力変圧器1次盤/照明変圧器1次盤、VT盤/建築付帯動力変圧器1次盤、No.1動力変圧器盤、No.1動力分岐盤、照明変圧器盤、建築付帯変圧器盤、沈砂池設備コントロールセンタ(1)(2)、沈砂池設備補助継電器盤(1)(2)、計装変換器盤、沈砂池ポンプ設備シーケンスコントローラ、400V変圧器盤、動力主幹盤、直流電源装置、計装監視、シーケンス、動力変圧器(500KVA)、建築動力変圧器(30KVA)、照明変圧器(15KVA)、直流電源装置(整流器75A、電池MSE100Ah/10Ah)、ブロワ設備(1)コントロールセンタ、ブロワ設備(1)補助継電器盤、ブロワ設備シーケンスコントローラ			1
現場操作盤	流入ゲート、自動除塵機、しさ搬出機、しさ破砕機、しさ移送機、しさ分離機・脱水機、No.1集砂装置・揚砂機、沈砂分離機、圧力水ポンプ、流入弁、スカム移送ポンプ、沈砂池脱臭ファン、処理水ポンプ(最沈殿池管廊設置)、作業用電源箱(2面)、機器搬出入吊上機、処理水給水ユニット、処理水ストレナ、スカム分離機、湿式乾式エアフィルター、No.1、2主ポンプ、No.3主ポンプ、No.4主ポンプ、No.1、2ブロワ			1
沈砂池設備	流入ゲート		W600mm×H900mm×0.75kW 緊急開閉機付ゲート	2
	流出ゲート		W600mm×H900mm 手動開閉機付ゲート	1
	粗目スクリーン		目幅100mm 手動式バースクリーン	2
	自動除塵機		目幅20mm×1.5kW 間欠式自動除塵機	1
	しさ搬出機		スクリー径215mm×機長9m×1.5kW 処理能力1.19m ³ /h スパイラルコンベア	1
	しさ破砕機		処理能力1.19m ³ /h 7.5kW	1
	しさ移送タンク		鋼板製タンク 有効容量3.0m ³	1
	しさ移送機		吸込口径80A 揚水量0.6m ³ /min 揚程21m ジェットポンプ式	1
	しさ分離機		スクリーン目幅6mm 0.75kW 処理能力2.68m ³ /h	1
	しさ脱水機		処理能力0.61m ³ /h(しさ量) 3.7kW プレス管付スクリー形式	1
	集砂装置		噴射水量240L/min・ケ×10ケ・池 ジェットノズル式	1
	揚砂機		吸込口径65A 揚水量0.4m ³ /min 揚程27m ジェットポンプ式	1
	沈砂分離機		スクリー径400mm×機長6.5m 槽容量2.4m ³ 2.2kW 分離槽付スクリーコンベヤ	1

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
	圧力水ポンプ		φ150×2.4m ³ /min×55kW 横軸多段渦巻ポンプ	2
	スカム移送ポンプ		φ100×1.5m ³ /min×11kW 水中汚水ポンプ	2
	スカム分離機		処理能力3.0m ³ /min スクリーン目幅1.0mm 裏搔式自動スクリーンユニット	1
	沈砂池脱臭ファン		FRP製 風量25m ³ /min 3.7kW 片吸込ターボファン	2
	脱臭塔		処理風量50m ³ /min	1

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
沈砂池設備	処理水ポンプ		φ100×1.5m ³ /min×5.5kW 横軸渦巻ポンプ	2
	処理水ストレーナ		原水量3.0m ³ /min 0.4kW 自動洗浄ストレーナ	1
	処理水給水ユニット		φ65×0.32m ³ /min×5.5kW×2台 タンク容量2m ³ 制御盤付 圧力スイッチ付	1
	処理水流入弁		呼び径φ200 0.4kW 電動外ねじ仕切弁	1
	ポンプ井連絡ゲート		W800mm×H800mm 手動開閉機付ゲート	1
	主ポンプ(1, 2号)		φ150×3.2m ³ /min×22kW 水中汚水ポンプ	2
	主ポンプ(3号)		φ150×3.4m ³ /min×22kW インバータ制御式水中汚水ポンプ	1
	主ポンプ(4号)		φ250×6.7m ³ /min×37kW 水中汚水ポンプ	1
	主ポンプ(5号)		φ250×6.8m ³ /min×45kW 水中汚水ポンプ	1
	角落し吊上機		定格荷重0.5t 揚程16.5m ギヤードトリ付チェーンブロック	1
	機器搬出入吊上機		定格荷重2.8t 揚程14.5m 横行14.5m 電動トリローホイス	1
	スカム移送ポンプ吊上機		定格荷重1.0t 揚程9.0m ギヤードトリ付チェーンブロック	1
	主ポンプ吊上機		定格荷重2.5t 揚程9.0m 2連式ギヤードトリ付チェーンブロック	1
換気設備	電気室 (FS-1)	給気ファン	#3×13,200m ³ /h×5.5kW 片吸込多翼送風機	1
	沈砂機械室 (FS-2)	給気ファン	#3 1/2×15,200m ³ /h×7.5kW 片吸込多翼送風機	1
	送風機室 (FS-3)	給気ファン	#2 1/2×6,500m ³ /h×2.2kW 片吸込多翼送風機	1
	換気機械室1 (FS-4)	給気ファン	φ300×2,900m ³ /h×0.6kW 斜流送風機	1
	脱臭機械室 (FS-5)	給気ファン	φ300×1,300m ³ /h×0.27kW 斜流送風機	1
	管廊 (S-2)	給気ファン	φ300×1,800m ³ /h×0.28kW 斜流送風機	1
	電気室 (EF-1)	排気ファン	#3 1/2×13,200m ³ /h×3.7kW 片吸込多翼送風機	1
	沈砂機械室 (EF-2)	排気ファン	#4×15,200m ³ /h×3.5kW 片吸込多翼送風機	1

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
換気設備	送風機室 (EF-3)	排気ファン	#2 1/2 × 6,500m ³ /h × 2.2kW 片吸込多翼送風機	1
	換気機械室1 (EF-4)	排気ファン	φ 400 × 2,900m ³ /h × 0.6kW 斜流送風機	1
	脱臭機械室 (EF-5)	排気ファン	φ 300 × 1,300m ³ /h × 0.27kW 斜流送風機	1
	器材倉庫 (EF-6)	排気ファン	φ 200 × 200m ³ /h × 0.025kW 斜流送風機	1
	便所 (EF-7)	排気ファン	φ 200 × 400m ³ /h × 0.04kW 斜流送風機	1
	換気機械室2 (EF-8)	排気ファン	φ 200 × 500m ³ /h × 0.04kW 斜流送風機	1
	エアフィルター (AFR-1)		処理風量13,200m ³ /h 0.06kW 自動巻取形	1
送風機設備	送風機		φ 200 × φ 150 × 29m ³ /min × 55kW 鋼板製ターボブロウ	2
	湿式エアフィルタ		120m ³ /min 回転油膜式	1
	乾式エアフィルタ		120m ³ /min 自動巻取式	1
	送風機搬出入装置		5.0t 手動式天井クレーン	1
水処理棟				
電気室	低圧分電盤、1系最初沈殿池・エアレーション設備コントロールセンタ、2系最初沈殿池・エアレーション設備コントロールセンタ、1系最終沈殿池設備コントロールセンタ、2系最終沈殿池設備コントロールセンタ、1系保護継電器盤、2系最初沈殿池・エアレーション設備保護継電器盤、2系最終沈殿池設備保護継電器盤、1、2系水処理計装変換器盤、1、2系水処理シーケンスコントローラ			1
現場操作盤	ルーツブロウ、1系-1、2初沈汚泥掻寄機、1系-1、2初沈スカムスキマ、2系初沈汚泥掻寄機、2系初沈スカムスキマ、1、2系初沈スカム排出弁、1、2系初沈汚泥ポンプ、1系初沈汚泥引抜弁、1、2系初沈床排水ポンプ、初沈(池上、管廊)作業用電源盤(2面)、1系水中攪拌機、2系-1、2水中攪拌機、2系-3、4水中攪拌機、1、2系エアタン床排水ポンプ、1系風量調節弁、2系風量調節弁、反応タンク(池上、管廊)作業用電源盤(2面)、1系-1、2終沈汚泥掻寄機、1系-1、2終沈スカムスキマ、1、2系終沈スカム排出弁、1系返送汚泥ポンプ、2系返送汚泥ポンプ、1系返送汚泥引抜弁、1、2系余剰汚泥ポンプ、1、2系終沈床排水ポンプ、終沈(池上、管廊)作業用電源盤(2面)、消泡水ポンプ、オートストレーナ、給水ユニット			1
最初沈殿池設備	初沈流入ゲート		W250mm × H250mm 手動開閉機付ゲート	4
	初沈汚泥掻寄機		掻寄速度0.6m/min 0.75kW チェーンフライト式	2
			掻寄速度0.6m/min 0.4kW チェーンフライト式	2

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
最初沈殿池設備	初沈汚泥ポンプ		φ80×0.5m ³ /min×2.2kW Vベルト掛け 横軸無閉塞形汚泥ポンプ	2
	初沈汚泥引抜弁		呼び径φ200 0.2kW 電動式マディハイバルブ	4
	初沈スカムスキマ		呼び径φ300×4.5m 0.2kW 電動式パイプスキマ	4
	初沈スカム排出弁		呼び径φ150 0.2kW 電動式マディハイバルブ	1
	初沈床排水ポンプ		φ65×0.3m ³ /min×2.2kW 水中汚水ポンプ	2

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
反応タンク設備	エアタン流入可動堰		W500mm×H300mm 手動開閉機付可動堰	8
	返送汚泥可動堰		W500mm×H300mm 手動開閉機付可動堰	8
	水中攪拌機	1系	①, ②3.2Nm ³ /min×3.7kW ③, ④散気板	2
		2系	①4.8Nm ³ /min×3.7kW ②2.9~8.3Nm ³ /min×7.5kW ③2.9~4.2Nm ³ /min×3.7kW ④3.2~8.9Nm ³ /min×7.5kW	4
	風量調節弁		呼び径φ250 0.2kW 電動バタフライ弁	2
	放風弁		φ100 ロータリーコントロールバルブ	1
	エアタン床排水ポンプ		φ65×0.3m ³ /min×2.2kW 水中汚水ポンプ	2
	エアタン連絡ゲート		W500mm×H1,000mm 手動式鋳鉄製ゲート(逆圧)	2
	ルーツブロワ		φ125×12.5m ³ /min×30kW	2
最終沈殿池設備	終沈流入ゲート		W350mm×H350mm 手動鋳鉄製ゲート	4
	終沈汚泥掻寄機		掻寄速度0.3m/min 0.75kW チェーンフライト式	2
			掻寄速度0.3m/min 0.4kW チェーンフライト式	2
	返送汚泥ポンプ		φ200×4.2m ³ /min×7.5kW Vベルト掛け 可変速	3
	返送汚泥引抜弁		呼び径φ300 0.2kW 電動式マディハイバルブ	4
	余剰汚泥ポンプ		φ80×0.3m ³ /min×2.2kW Vベルト掛け 横軸無閉塞形汚泥ポンプ	2
最終沈殿池設	終沈スカムスキマ		呼び径φ300×4.5m 0.2kW 電動式パイプスキマ	4
	終沈スカム排出弁		呼び径φ150 0.2kW 電動式マディハイバルブ	1
	終沈床排水ポンプ		φ65×0.3m ³ /min×2.2kW 水中汚水ポンプ	2
	消泡水ポンプ		φ80×0.5m ³ /min×5.5kW 横軸渦巻ポンプ	2
	消泡水ストレーナ		原水量1m ³ /min・台 0.2kW 制御盤付 自動洗浄形	1

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
備	自動給水ユニット		φ 65 × 0.3m ³ /min × 3.7kW × 2台 タンク容量2.1m ³ 制御盤付 圧カスイッチ付	1
	処理水槽連絡ゲート		W500mm × H500mm 手動鑄鉄製ゲート(逆圧)	1
	塩素滅菌装置		充填量70kg以上 導入水溶解型	1
	汚泥引抜切替弁		φ 400 手動仕切弁	1
	汚泥切替弁		φ 250 手動仕切弁	1

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
換気設備	電気室 (SF-2)	給気ファン	#2 1/2 × 5,500m ³ /h × 1.5kW 片吸込多翼送風機	1
	階段室(初沈) (SF-1)	給気ファン	φ 300 × 350m ³ /h × 0.04kW 斜流送風機	1
	階段室(終沈) (SF-1)	給気ファン	φ 300 × 350m ³ /h × 0.04kW 斜流送風機	1
	管廊 (S-2)	給気ファン	φ 600 × 4,975m ³ /h × 0.75kW 屋上換気扇	4
	電気室 (EF-2)	排気ファン	#2 1/2 × 5,200m ³ /h × 1.5kW 片吸込多翼送風機	1
	階段室(初沈) (EF-1)	排気ファン	φ 300 × 450m ³ /h × 0.04kW 斜流送風機	2
	階段室(終沈) (EF-1)	排気ファン	φ 300 × 450m ³ /h × 0.04kW 斜流送風機	4
	管廊 (S-2)	排気ファン	φ 600 × 6,100m ³ /h × 1.5kW 屋上換気扇	2
	エアフィルター (AFR-2)		処理風量5,500m ³ /h 自動巻取形	1
塩素混和池棟				
現場操作盤	放流流量計、No.1、2消毒剤注入ポンプ、作業用電源			1
塩素混和池設備	塩混バイパスゲート		W500mm × H500mm 手動鋳鉄製ゲート	1
	消毒剤貯留槽		4m ³ FRP製+内面PVC	1
	消毒剤注入ポンプ		φ 15 × 0.008~0.15L/h × 0.4kW ストローク+回転数制御 油圧ダイヤフラムポンプ	1
汚泥処理棟				
電気室	建築動力TR1次盤/No.1動力1次盤、No.1受電盤、No.1受電TR盤、建築動力TR/TR分岐盤、No.1動力分岐盤、直流電源装置、電力変換器盤、重力濃縮設備コントロールセンタ、重力濃縮設備補助継電器、汚泥脱水機設備コントロールセンタ、汚泥脱水機設備補助継電器盤、汚泥脱水機駆動機速度制御盤、動力変圧器(200KVA)、建築動力変圧器(100KVA)、照明変圧器(50KVA)、直流電源装置(整流器30A、電池MSE50Ah/10Ah)			1
現場操作盤	初沈汚泥用破碎機、余剰汚泥用破碎機、No.1濃縮汚泥掻寄機、重力濃縮汚泥ポンプ、No.1、2管廊床排水ポンプ(2面)、混合濃縮汚泥貯留槽攪拌機、脱水機給泥ポンプ、No.1汚泥脱水機速度制御、No.1汚泥脱水機現場計器、No.2汚泥脱水機速度制御、No.2汚泥脱水機油圧制御ユニット(1)(2)、ケーキ移送ポンプ、1系ケーキホッパ制御盤遠方操作箱、薬品溶解装置、薬品供給ポンプ、空気圧縮機、脱水機給水ポンプ、排水ポンプ、排水槽攪拌機、脱水機洗浄ポンプ、No.1、2床排水ポンプ(3面)、汚泥脱臭ファン、作業用電源箱(3面)			1

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
汚泥処理設備	汚泥分配槽可動堰	(汚泥濃縮)	W400mm×H300mm 角形外ねじ式 手動開閉機付可動せき	2
	重力濃縮槽	(汚泥濃縮)	φ6m×H3.5m(98m ³) 防食塗装 鉄筋コンクリート造	1
	濃縮汚泥掻寄機	(汚泥濃縮)	φ6,000mm×H3,500 0.4kW 周速度2m/min 中央駆動懸垂形	1
	重力濃縮汚泥ポンプ	(汚泥濃縮)	φ100×0.5m ³ /min×3.7kW Vベルト掛け 片吸込渦巻ポンプ	2
	初沈汚泥用破碎機	(汚泥濃縮)	処理能力30m ³ /h 3.7kW 立形2軸回転式	1
	終沈汚泥用破碎機	(汚泥濃縮)	処理能力18m ³ /h 3.7kW 立形2軸回転式	1
	機器搬出入吊上機	(汚泥濃縮)	定格荷重2.8t 揚程14.5m 横行6.4m 電動トローリーホイスト	1
	返送汚泥分配槽	(汚泥濃縮)	巾2.0m×長3.3m×深1.4m 鋼板製角形槽	1
	汚泥貯留槽	(汚泥貯留)	容量123.2m ³ 防食塗装 鉄筋コンクリート造	1

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
汚泥処理設備	汚泥貯留槽攪拌機	(汚泥貯留)	プロペラ径φ500 5.9kW 水中ミキサ	1
	汚泥供給ポンプ	(汚泥脱水)	φ100×15m ³ /h×5.5kW 可変速VSコントローラ 一軸ねじ式	3
汚泥処理設備	汚泥脱水機(1号)	(汚泥脱水)	10m ³ /h メイン45kW 差速用15kW 高効率型横軸連続遠心脱水機	1
	汚泥脱水機(2号)	(汚泥脱水)	10m ³ /h メイン18.5kW 差速用11kW 高効率型横軸連続遠心脱水機	1
	ケーキ搬出機	(汚泥脱水)	W600mm×L17,000mm 1.5kW ベルト速度20m/min 搬送能力15t/h	1
	ケーキホツパ	(汚泥脱水)	10m ³ 1.5kW×2 重量計ロードセル4点支持式 角形カットゲート式	1
	薬品搬入吊上機	(汚泥脱水)	容量1.0t 揚程12m 巻上用2kW 横行0.22kW	1
	薬品溶解タンク	(汚泥脱水)	SS400 13m ³ φ2,300×H3,900	1
	薬品溶解槽攪拌機	(汚泥脱水)	インペラ径φ1,050 5.5kW	1
	薬品定量供給機	(汚泥脱水)	0.2~20L/min 0.4kW ホツパ500L 可変連続定量式	1
	薬品供給ポンプ	(汚泥脱水)	φ50×2.9m ³ /h×1.5kW 可変速VSコントローラ 一軸ねじ式	3
	脱水機洗浄水ポンプ	(汚泥脱水)	φ80×φ50×0.7m ³ /min×5.5kW 直結式 固定速 片吸込渦巻ポンプ	2
	自動給水ユニット	(汚泥脱水)	φ65×0.5m ³ /min×7.5kW×2台 タンク容量3m ³ 圧力タンク制御盤付属	1
	排水槽	(汚泥脱水)	防食塗装 鉄筋コンクリート造	1
	処理棟排水ポンプ	(汚泥脱水)	φ100×1.0m ³ /min×5.5kW Vベルト掛け 片吸込渦巻ポンプ	2
	床排水ポンプ	(汚泥脱水)	φ65×0.2m ³ /min×2.2kW 水中ポンプ(自動接続形)	10
	空気圧縮機	(汚泥脱水)	400NL/min 0.85MPa 3.7kW	2
	除湿機	(汚泥脱水)	830L/min 0.25kW 冷凍式	1
	圧力タンク	(汚泥脱水)	容量0.7m ³	1
	活性炭吸着塔	(脱臭)	処理風量30m ³ /min 3層立型カートリッジ式	1
脱臭ファン	(脱臭)	FRP製 風量30m ³ /min 3.7kW 片吸込ターボファン	1	

主要設備概要一覧表 (13/16)

(利根左岸さしま流域下水道)

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
	ミストセパレータ	(脱臭)	30m ³ /min 慣性衝突形	1
換気設備	電気室 (FS-1)	給気ファン	#3×9,000m ³ /h×3.7kW 片吸込多翼送風機	1

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
換気設備	配管・階段室 (FS-2)	給気ファン	#4 1/2 × 24,800m ³ /h × 11kW 片吸込多翼送風機	1
	ホッパ室 (FS-3)	給気ファン	#2 1/2 × 2,700m ³ /h × 0.75kW 片吸込多翼送風機	1
	機械室 (FS-4)	給気ファン	#2 1/2 × 3,500m ³ /h × 0.75kW 片吸込多翼送風機	1
	脱水機室 (FS-5)	給気ファン	#4 1/2 × 12,700m ³ /h × 2.2kW 片吸込多翼送風機	1
	薬注室 (FS-6)	給気ファン	φ 300 × 1,700m ³ /h × 0.28kW 斜流送風機	1
	脱臭・換気室 (FS-7)	給気ファン	#3 × 7,700m ³ /h × 2.2kW 片吸込多翼送風機	1
	搬入室 (FS-8)	給気ファン	φ 300 × 1,100m ³ /h × 0.27kW 斜流送風機	1
	前室・廊下 (FS-9)	給気ファン	φ 150 × 100m ³ /h × 0.025kW 斜流送風機	1
	管廊 (S-3)	給気ファン	#2 × 4,200m ³ /h × 1.5kW 片吸込多翼送風機	1
	電気室 (FE-1)	排気ファン	#3 × 9,000m ³ /h × 2.2kW 片吸込多翼送風機	1
	配管・階段室 (FE-2)	排気ファン	#4 1/2 × 24,600m ³ /h × 11kW 片吸込多翼送風機	1
	ホッパ室 (FE-3)	排気ファン	#2 1/2 × 2,700m ³ /h × 0.75kW 片吸込多翼送風機(塩ビ製)	1
	機械室 (FE-4)	排気ファン	#3 × 3,500m ³ /h × 0.75kW 片吸込多翼送風機(塩ビ製)	1
	脱水機室 (FE-5)	排気ファン	#5 × 12,700m ³ /h × 3.7kW 片吸込多翼送風機(塩ビ製)	1
	薬注室 (FE-6)	排気ファン	φ 300 × 1,700m ³ /h × 0.28kW 斜流送風機	1
	脱臭・換気室 (FE-7)	排気ファン	#3 × 7,700m ³ /h × 2.2kW 片吸込多翼送風機	1
	搬入室 (FE-8)	排気ファン	φ 300 × 1,100m ³ /h × 0.27kW 斜流送風機	1
	2階器材倉庫 (FE-9)	排気ファン	φ 150 × 100m ³ /h × 0.025kW 斜流送風機	1
	便所 (FE-10)	排気ファン	φ 150 × 250m ³ /h × 0.02kW 天井換気扇	1
	洗濯室 (FE-11)	排気ファン	φ 150 × 100m ³ /h × 0.02kW 天井換気扇	1
給湯室 (FE-12)	排気ファン	φ 150 × 100m ³ /h × 0.02kW 天井換気扇	1	

主要設備概要一覧表 (15/16)

(利根左岸さしま流域下水道)

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
換気設備	2階器材倉庫 (FE-13)	排気ファン	$\phi 200 \times 300\text{m}^3/\text{h} \times 0.02\text{kW}$ 斜流送風機	1
	1階階段室(2) (FE-14)	排気ファン	$\phi 200 \times 200\text{m}^3/\text{h} \times 0.02\text{kW}$ 換気用換気扇	1
	管廊(将来) (S-3)	排気ファン	#2 $1/2 \times 5,400\text{m}^3/\text{h} \times 1.5\text{kW}$ 片吸込多翼送風機	1
	エアフィルター (AFR-1)		処理風量 $9,000\text{m}^3/\text{h}$ 0.1kW 自動巻取形	1
空調設備	作業員控室 (ACP-1)		ツインタイプ 冷房 $9.18\text{kW}/\text{h}$ 暖房 $25.4\text{kW}/\text{h}$ 空冷式ヒートポンプ	1
	作業員控室 (HEU-1)		$\phi 150 \times 150\text{m}^3/\text{h} \times 0.12\text{kW}$ 全熱交換器ユニット	1

設備名称	主要機器名称	系列	形式・能力	数量
猿島中継ポンプ場				
電気設備	動力制御盤、汚水ポンプ(11kW×2台, 15kW×1台)、電磁流量計(φ200 400m ³ /h)、非常通報装置(FAX付 データ)			1
	自家発電設備		80kVA 3φ 200V 50Hz	1
機械設備	汚水ポンプ(1, 2号)		φ100×1.5m ³ /min×11kW フライホイール付水中汚水ポンプ	2
	汚水ポンプ(3号)		φ100×1.5m ³ /min×15kW フライホイール付水中汚水ポンプ	1
	薬液貯留タンク		φ1,800mm×1,810mmH 4m ³ PE製	1
	薬液注入ポンプ		最大吐出量0.508L/min 0.2kW ダイヤフラム式	2