

(5) 建築設備(建築電気)

機器名称	建物名	階数	部屋名	改築更新	既設利用	運転管理	保守管理	修繕	備考
オペレーション卓(建築電気)	本館	2F	監視室	○	-	○	○	○	
プリンタ卓(建築電気)	本館	2F	監視室	○	-	○	○	○	
交流式(乗用)エレベータ	No.1			○	-	○	○	○	
交流式(人荷用)エレベータ	No.2			○	-	○	○	○	
照明器具	ストックヤ			○	-	○	○	○	
中継器盤	ストックヤ	1F	搬入口	○	-	○	○	○	
動力分電盤	ストックヤ	2F	クレーン操作室	○	-	○	○	○	
防災副受信盤	ストックヤ	2F	クレーン操作室	○	-	○	○	○	
感知器	ストックヤ			○	-	○	○	○	
避雷針(2面)	煙突棟	1F	地上階(内部)	○	-	○	○	○	
照明器具	汚泥処理			○	-	○	○	○	
電話器	汚泥処理			○	-	○	○	○	
避雷針(5面)	汚泥処理	1F	西	○	-	○	○	○	
避雷針(5面)	汚泥処理	1F	東	○	-	○	○	○	
感知器	汚泥処理			○	-	○	○	○	
安定器収納盤	屋外		外構	○	-	○	○	○	
安定器収納盤	屋外		外構	○	-	○	○	○	
安定器収納盤	屋外		外構	○	-	○	○	○	
安定器収納盤	屋外		外構	○	-	○	○	○	
安定器収納盤	屋外		外構	○	-	○	○	○	
安定器収納盤	屋外		外構	○	-	○	○	○	
安定器収納盤	屋外		外構	○	-	○	○	○	
安定器収納盤	屋外		外構	○	-	○	○	○	
安定器収納盤	屋外		外構	○	-	○	○	○	
安定器収納盤	屋外		外構	○	-	○	○	○	
安定器収納盤	屋外		外構	○	-	○	○	○	
安定器収納盤	屋外		外構	○	-	○	○	○	
安定器収納盤	屋外		外構	○	-	○	○	○	
電灯分電盤	管理棟	3F	EPS(2)	○	-	○	○	○	
電灯分電盤	管理棟	3F	水質試験室	○	-	○	○	○	
電灯分電盤	管理棟	4F	PS・EPS	○	-	○	○	○	
電灯分電盤	管理棟	5F	PS・EPS	○	-	○	○	○	
電灯分電盤	管理棟	M6	EPS(2)	○	-	○	○	○	
電灯分電盤	管理棟	6F	PS・EPS	○	-	○	○	○	
安定器収納盤	管理棟	R	室外機置き場	○	-	○	○	○	
安定器収納盤	管理棟	R	室外機置き場	○	-	○	○	○	
安定器収納盤	管理棟	R	室外機置き場	○	-	○	○	○	
照明制御盤	管理棟	2F	監視室	○	-	○	○	○	
電灯分電盤	管理棟	1F	薬品室	○	-	○	○	○	
電灯分電盤	管理棟	3F	PS・EPS	○	-	○	○	○	
電灯分電盤	管理棟	4F	EPS(2)	○	-	○	○	○	
電灯分電盤	管理棟	4F	活性吸着塔室	○	-	○	○	○	
安定器収納盤	管理棟	R	室外機置き場	○	-	○	○	○	
電灯分電盤	管理棟	1F	電気室(2)	○	-	○	○	○	
電灯分電盤	管理棟	B1	EPS(2)	○	-	○	○	○	
電灯分電盤	管理棟	2F	生物脱臭塔室	○	-	○	○	○	
電灯分電盤	管理棟	2F	監視室	○	-	○	○	○	
電灯分電盤	管理棟	B1	設備機械スベ	○	-	○	○	○	
電灯分電盤	管理棟	B1	管廊	○	-	○	○	○	
電灯分電盤	管理棟	1F	EPS(2)	○	-	○	○	○	
電灯分電盤	管理棟	1F	電気室(1)	○	-	○	○	○	
電灯分電盤	管理棟	1F	電気室(2)	○	-	○	○	○	
電灯分電盤	管理棟	2F	EPS(2)	○	-	○	○	○	
電灯分電盤	管理棟	2F	PS・EPS	○	-	○	○	○	
非常放送アンプ	管理棟	2F	監視室	○	-	○	○	○	
レクチャールーム放送装置	溶融炉棟	4F	レクチャールーム	○	-	○	○	○	
端子盤	管理棟	4F	EPS(2)	○	-	○	○	○	
端子盤	管理棟	4F	PS・EPS	○	-	○	○	○	
端子盤	管理棟	B1	EPS(2)	○	-	○	○	○	
端子盤	管理棟	1F	電気室(2)	○	-	○	○	○	
端子盤	管理棟	3F	EPS(2)	○	-	○	○	○	
端子盤	管理棟	2F	EPS(2)	○	-	○	○	○	
端子盤	管理棟	1F	EPS(2)	○	-	○	○	○	
端子盤	管理棟	B1	EPS(1)	○	-	○	○	○	
端子盤	管理棟	6F	PS・EPS	○	-	○	○	○	
端子盤	管理棟	5F	PS・EPS	○	-	○	○	○	
端子盤	管理棟	2F	PS・EPS	○	-	○	○	○	
端子盤	管理棟	M6	EPS(2)	○	-	○	○	○	
端子盤	管理棟	3F	PS・EPS	○	-	○	○	○	
避雷針	管理棟	1F	設備機械室	○	-	○	○	○	
避雷針	管理棟	1F	搬入口	○	-	○	○	○	
中央監視盤(RS-S-1)	管理棟	2F	EPS(2)	○	-	○	○	○	
防災I/F盤	管理棟	2F	監視室	○	-	○	○	○	
照明I/F盤1	管理棟	2F	監視室	○	-	○	○	○	
照明I/F盤2	管理棟	2F	監視室	○	-	○	○	○	
中央監視盤(RS-4-2)	管理棟	4F	空調機械室	○	-	○	○	○	
動力盤	管理棟	1F	空調機械室	○	-	○	○	○	
動力盤	管理棟	5F	PS・EPS	○	-	○	○	○	
中央監視盤(RS-6-2)	管理棟	6F	設備機械室	○	-	○	○	○	

中央監視盤(RS-4-1)	管理棟	4F	EPS(2)	○	-	○	○	○	
動力盤	管理棟	R	室外機置き場	○	-	○	○	○	
動力盤	管理棟	M6	換気機械室(1)	○	-	○	○	○	
動力盤	管理棟		設備機械室(2)	○	-	○	○	○	
動力盤	管理棟		設備機械室(1)	○	-	○	○	○	
動力盤	管理棟	M6	設備機械室(1)	○	-	○	○	○	
中央監視電源盤	管理棟	1F	電気室(1)	○	-	○	○	○	
中央監視盤(RS-2-2)	管理棟	2F	監視室	○	-	○	○	○	
中央監視盤(RS-6-1)	管理棟	6F	EPS(2)	○	-	○	○	○	
中央監視盤(RS-2-1)	管理棟	2F	EPS(2)	○	-	○	○	○	
動力盤	管理棟	M6	換気機械室(2)	○	-	○	○	○	
動力盤	管理棟	M6	換気機械室(1)	○	-	○	○	○	
動力盤	管理棟	4F	活性炭着塔室	○	-	○	○	○	
動力盤	管理棟	4F	空調機械室	○	-	○	○	○	
動力盤	管理棟	2F	生物脱臭塔室	○	-	○	○	○	
動力盤	管理棟	3F	空調機械室	○	-	○	○	○	
動力盤	管理棟	4F	EPS(2)	○	-	○	○	○	
動力盤	管理棟	2F	EPS(2)	○	-	○	○	○	
動力盤	管理棟	6F	設備機械室	○	-	○	○	○	
動力盤	管理棟	1F	電気室(1)	○	-	○	○	○	
動力盤	管理棟	1F	薬品室	○	-	○	○	○	
動力盤	管理棟	2F	空調機械室	○	-	○	○	○	
動力盤	管理棟	B1	EPS(2)	○	-	○	○	○	
動力盤	管理棟	B1	設備機械スペース	○	-	○	○	○	
動力盤	管理棟	B1	管廊	○	-	○	○	○	
操作盤	管理棟	B1	蒸気管廊	○	-	○	○	○	
動力盤	管理棟	1F	EPS(2)	○	-	○	○	○	
動力盤	管理棟	1F	電気室(2)	○	-	○	○	○	
動力盤	管理棟	1F	設備機械室	○	-	○	○	○	
火災報知受信機	管理棟	2F	監視室	○	-	○	○	○	
エレベーター監視盤	管理棟	2F	監視室	○	-	○	○	○	

(6) 建築設備（建築施設および外構）

	建物名	階数	部屋名	改築更新	既設利用	運転管理	点検	修繕	備考
建築施設および外構									
躯体(機器更新に伴う改修が必要な場合に限る)	汚泥処理棟			○	-	-	○	○	
屋上防水	汚泥処理棟			-	○	-	○	○	
屋上緑化	汚泥処理棟			-	○	-	○	○	
屋上室外機置場外壁(押出成形セメント板)	汚泥処理棟			-	○	-	○	○	
外壁タイル	汚泥処理棟			-	○	-	○	-	
外部建具	汚泥処理棟			-	○	-	○	-	
内部建具	汚泥処理棟			-	○	-	○	○	
内装仕上げ(塗装等)※エントランスホール、EVホール、風除室除く	汚泥処理棟			-	○	-	○	○	
内部コンクリートひび割れ	汚泥処理棟			-	○	-	○	○	
内部仕上げ(エントランスホール、EVホール、風除室)	汚泥処理棟			-	○	-	○	-	
内外仕上げ(バリアフリー関係:点字ブロック、手摺サイン等)	汚泥処理棟			-	○	-	○	○	
外構舗装	屋外			-	○	-	○	○	
外構モニュメント	屋外			-	○	-	○	○	
外構植栽	屋外			-	○	-	○	○	
外構せせらぎ	屋外			-	○	-	○	○	
付属棟	屋外			-	○	-	○	-	

(7) スtockマネジメント計画

令和2年度実施のStockマネジメント計画(計画年次:令和3年度～令和7年度)における関連設備の概要を以下の表に示す。

【処理場・ポンプ場施設】 ※貯留施設等を含む

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)		
9	合流・汚水・雨水の別	対象施設(中分類)	設置年度	供用年数	施設能力 (処理場:計画下水量) (抽水所:雨天時最大揚水量)	概算費用 (百万円)	備考	平均 供用年数	改築 機器 台数
舞洲スラッジセンター	合流	反応タンク設備	2003 ~ 2003	17 ~ 17	脱水・溶融施設			17.0	2
舞洲スラッジセンター	合流	消毒設備	2002 ~ 2003	17 ~ 18	脱水・溶融施設			17.7	3
舞洲スラッジセンター	合流	用水設備	2002 ~ 2003	17 ~ 18	脱水・溶融施設			17.1	20
舞洲スラッジセンター	合流	汚泥輸送・前処理設備	2006 ~ 2006	14 ~ 14	脱水・溶融施設			14.0	1
舞洲スラッジセンター	合流	汚泥脱水設備	2002 ~ 2017	3 ~ 18	脱水・溶融施設			15.9	94
舞洲スラッジセンター	合流	汚泥乾燥設備	2002 ~ 2017	3 ~ 18	脱水・溶融施設			15.9	81
舞洲スラッジセンター	合流	汚泥焼却・溶融炉設備	2003 ~ 2020	0 ~ 17	脱水・溶融施設			14.5	519
舞洲スラッジセンター	合流	脱臭設備	2003 ~ 2003	17 ~ 17	脱水・溶融施設			17.0	45
舞洲スラッジセンター	合流	特高受変電設備	2003 ~ 2003	17 ~ 17	脱水・溶融施設			17.0	13
舞洲スラッジセンター	合流	受変電設備	2002 ~ 2011	9 ~ 18	脱水・溶融施設			15.1	170
舞洲スラッジセンター	合流	自家発電設備	2003 ~ 2003	17 ~ 17	脱水・溶融施設			17.0	49
舞洲スラッジセンター	合流	制御電源及び計装電源設備	2001 ~ 2010	10 ~ 19	脱水・溶融施設			17.1	27
舞洲スラッジセンター	合流	負荷設備	2002 ~ 2019	1 ~ 18	脱水・溶融施設			16.0	669
舞洲スラッジセンター	合流	計装設備	1960 ~ 2019	1 ~ 60	脱水・溶融施設			15.2	1198
舞洲スラッジセンター	合流	監視制御設備	2002 ~ 2019	1 ~ 18	脱水・溶融施設			15.5	115

§ 2 平野下水処理場

(1) 送受泥設備(機械設備)

大分類	中分類	小分類	機器名称	機種	機器仕様	改築更新	既設利用	運転管理	保守管理	修繕	備考
汚	汚泥輸送・前処理設備	汚泥ポンプ	No.1送泥ポンプ	汚泥ポンプ・一軸ねじポンプ	一軸ねじ式ポンプ φ250mm×0.23~2.3m ³ /min(0.18~1.8m ³ /min)×60m(160m)	-	-	-	-	-	-
汚	汚泥輸送・前処理設備	汚泥ポンプ	No.2送泥ポンプ	汚泥ポンプ・一軸ねじポンプ	一軸ねじ式ポンプ φ250mm×0.23~2.3m ³ /min(0.18~1.8m ³ /min)×60m(160m)	-	-	-	-	-	-
汚	汚泥輸送・前処理設備	汚泥ポンプ	送泥・汚泥供給ポンプ	汚泥ポンプ・一軸ねじポンプ	一軸ねじ式ポンプ φ250mm×0.4~2.9m ³ /min×0.6MPa	-	-	-	-	-	-
汚	汚泥貯留設備	汚泥ポンプ	No2 汚泥破砕機	汚泥ポンプ・スクルー付渦巻ポンプ	破砕ポンプ φ200mm×φ100mm×2m ³ /min×15m	○	-	-	-	-	-
汚	汚泥貯留設備	汚泥ポンプ	No3 汚泥破砕機	汚泥ポンプ・スクルー付渦巻ポンプ	破砕ポンプ φ200mm×φ100mm×2m ³ /min×15m	○	-	-	-	-	-

(2) 脱水分離液処理設備(機械設備)

中分類	小分類	機器名称	機種	機器仕様	改築更新	既設利用	運転管理	保守管理	修繕	備考
脱水分離液処理設備	汚泥ポンプ	原水ポンプNo.1	水中汚水汚物ポンプ	φ100mm×1.2m/min×10mH×5.5kW VVVF	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	汚泥ポンプ	原水ポンプNo.2	水中汚水汚物ポンプ	φ100mm×1.2m/min×10mH×5.5kW VVVF	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	汚泥ポンプ	アナモックス槽循環ポンプNo.1	吸込スクルー付渦巻ポンプ	φ80mm×1.1m/min×10mH×5.5kW	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	汚泥ポンプ	アナモックス槽循環ポンプNo.2	吸込スクルー付渦巻ポンプ	φ80mm×1.1m/min×10mH×5.5kW	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	汚泥ポンプ	アナモックス槽循環ポンプNo.3	吸込スクルー付渦巻ポンプ	φ80mm×1.1m/min×10mH×5.5kW	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	汚泥ポンプ	アナモックス槽循環ポンプNo.4	吸込スクルー付渦巻ポンプ	φ80mm×1.1m/min×10mH×5.5kW	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	汚泥ポンプ	アナモックス槽循環ポンプNo.5	吸込スクルー付渦巻ポンプ	φ80mm×1.1m/min×10mH×5.5kW	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	汚泥ポンプ	スクラム破砕ポンプNo.1	水中汚水汚物ポンプ	φ40mm×0.1m/min×10mH×1.5kW VVVF	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	汚泥ポンプ	スクラム破砕ポンプNo.2	水中汚水汚物ポンプ	φ40mm×0.1m/min×10mH×1.5kW VVVF	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	汚泥ポンプ	スクラム破砕ポンプNo.3	水中汚水汚物ポンプ	φ40mm×0.1m/min×10mH×1.5kW VVVF	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	汚泥ポンプ	スクラム破砕ポンプNo.4	水中汚水汚物ポンプ	φ40mm×0.1m/min×10mH×1.5kW VVVF	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	汚泥ポンプ	グラニュール返送ポンプ	渦巻ポンプ	φ40mm×0.1m/min×10mH×1.5kW VVVF	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	汚泥ポンプ	処理水ポンプNo.1	水中汚水汚物ポンプ	φ100mm×1.6m/min×25mH×15kW VVVF	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	汚泥ポンプ	処理水ポンプNo.2	水中汚水汚物ポンプ	φ100mm×1.6m/min×25mH×15kW VVVF	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	汚泥ポンプ	汚泥引抜ポンプo.1	渦巻ポンプ	0.4m/min×10mH×1.5kW	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	汚泥ポンプ	汚泥引抜ポンプo.2	渦巻ポンプ	0.4m/min×10mH×1.5kW	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	汚泥ポンプ	しき搬出ポンプ	渦巻ポンプ	0.3m/min×8mH×2.2kW	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	クレーン類物科 ¹ 装置	原水ポンプ吊上装置	手動ギヤードトロリ式	チェーンブロック 0.25 t	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	クレーン類物科 ¹ 装置	処理水ポンプ吊上装置	手動ギヤードトロリ式	チェーンブロック 0.4 t	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	反応槽	前処理水槽	鋼板製水槽	有効容量 急速攪拌槽: 11.6m ³ 低速攪拌槽: 19.4m ³	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	反応槽	凝集沈殿槽No.1	高速傾斜板式沈殿装置	直径2.0m有効容量16.5m ³ 0.8kW	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	反応槽	凝集沈殿槽No.2	高速傾斜板式沈殿装置	直径2.0m有効容量16.5m ³ 0.8kW	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	ファン	脱臭ファン	片吸込ターボファン	94 m ³ /min × 2.5 kPa×7.5kW	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	ポンプ	給水ユニット	並列交互運転式自動採水装置	0.9 m ³ /min × 35 mH×7.5kW×2	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	薬剤注入装置	急速攪拌槽用凝集剤注入ポンプNo.1	直動ダイヤフラムポンプ	0.5~1.9L/min×0.2MPa×0.2kW	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	薬剤注入装置	急速攪拌槽用凝集剤注入ポンプNo.2	直動ダイヤフラムポンプ	0.5~1.9L/min×0.2MPa×0.2kW	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	薬剤注入装置	急速攪拌槽用凝集剤貯留タンク	ポリエチレン製立型槽	有効容量20m ³	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	薬剤注入装置	緩速攪拌槽用凝集剤注入ポンプNo.1	一軸ねじ式ポンプ	4.7~19L/min×0.4kW	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	薬剤注入装置	緩速攪拌槽用凝集剤注入ポンプNo.2	一軸ねじ式ポンプ	4.7~19L/min×0.4kW	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	薬剤注入装置	高分子凝集剤溶解装置	溶解槽付薬剤供給ユニット	ホバ ¹ 容量0.1m ³ 溶解槽2.0m ³ ×0.95kW	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	薬剤注入装置	栄養剤注入ポンプNo.1	ソレノイド式ダイヤフラムポンプ	4.7~20L/min×0.2MPa×0.015kW	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	薬剤注入装置	栄養剤注入ポンプNo.2	ソレノイド式ダイヤフラムポンプ	4.7~20L/min×0.2MPa×0.015kW	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	薬剤注入装置	栄養剤貯留タンク	ポリエチレン製立型槽	有効容量 0.17m ³	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	薬剤注入装置	炭酸ナトリウム貯留溶解装置	溶解槽付定容量供給ユニット	ホバ ¹ - 6 m ³ /基	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	薬剤注入装置	炭酸ナトリウム注入ポンプNo.1	直動ダイヤフラム式ポンプ	2.3~9.5 L/min × 0.2 MPa×0.4kW	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	薬剤注入装置	炭酸ナトリウム注入ポンプNo.2	直動ダイヤフラム式ポンプ	2.3~9.5 L/min × 0.2 MPa×0.4kW	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	薬剤注入装置	硫酸注入ポンプNo.1	直動ダイヤフラム式ポンプ	0.08~0.3 L/min × 0.2 MPa×0.2kW	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	薬剤注入装置	硫酸注入ポンプNo.2	直動ダイヤフラム式ポンプ	0.08~0.3 L/min × 0.2 MPa×0.2kW	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	薬剤注入装置	硫酸貯留タンク	ポリエチレン製立型槽	有効容量3.8 m ³	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	薬剤注入装置	消泡剤注入ポンプNo.1	ソレノイド式ダイヤフラムポンプ	4.3~20 mL/min × 0.2 MPa×0.015kW	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	薬剤注入装置	消泡剤注入ポンプNo.2	ソレノイド式ダイヤフラムポンプ	4.3~20 mL/min × 0.2 MPa×0.015kW	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	薬剤注入装置	消泡剤貯留タンク	ポリエチレン製立型槽	有効容量0.95 m ³	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	機械式かくはん機	急速攪拌槽用攪拌機	立型ミキサー	羽根径φ400mm×軸長3,000mm×2.2kW	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	機械式かくはん機	緩速攪拌槽用攪拌機	立型ミキサー	羽根径φ1,250mm×軸長3,300mm×2.2kW	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	機械式かくはん機	pH調整槽用攪拌機	立型ミキサー	羽根径φ500mm×軸長4,000mm×5.5kW	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	空気圧縮機	吸塵防止用空気圧縮機	可搬式オイルフリーベコン	370 L/min × 1.0 MPa×3.7kW	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	散気装置	BOD酸化槽散気装置	散気板	高密度配置型 78枚×2槽	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	散気装置	亜硝酸化槽散気装置	散気板	高密度配置型 324枚×4槽	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	自動除塵機	流入スクリーン	裏抜き自動スクリーンユニット	3.5m ³ /min×目幅2.5mm×0.1kW	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	自動除塵機	BOD酸化槽担体分離スクリーンNo.1	水平設置型ウェッジワイヤースクリーン	675m ² /日・槽 0.8m×1.25mL 有効面積1.0m ² /槽	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	自動除塵機	BOD酸化槽担体分離スクリーンNo.2	水平設置型ウェッジワイヤースクリーン	675m ² /日・槽 0.8m×1.25mL 有効面積1.0m ² /槽	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	自動除塵機	亜硝酸化槽担体分離スクリーンNo.1	垂直設置型ウェッジワイヤースクリーン	338m ² /日・槽 2.1m/基 (全体) 目幅1.5mm	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	自動除塵機	亜硝酸化槽担体分離スクリーンNo.2	垂直設置型ウェッジワイヤースクリーン	338m ² /日・槽 2.1m/基 (全体) 目幅1.5mm	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	自動除塵機	亜硝酸化槽担体分離スクリーンNo.3	垂直設置型ウェッジワイヤースクリーン	338m ² /日・槽 2.1m/基 (全体) 目幅1.5mm	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	自動除塵機	亜硝酸化槽担体分離スクリーンNo.4	垂直設置型ウェッジワイヤースクリーン	338m ² /日・槽 2.1m/基 (全体) 目幅1.5mm	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	生物脱臭装置	生物脱臭装置	充填塔式生物脱臭装置	94 m ³ /min	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	送風機	曝気ブロワNo.1	歯車増速単段ターボブロワ	35.2m ³ /min×-2.0~70kPa×75kW	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	送風機	曝気ブロワNo.2	歯車増速単段ターボブロワ	35.2m ³ /min×-2.0~70kPa×75kW	-	○	○	○	○	○
脱水分離液処理設備	送風機	曝気ブロワNo.3	歯車増速単段ターボブロワ	35.2m ³ /min×-2.0~70kPa×75kW	-	○	○	○	○	○

(3) 脱水分離液処理設備(電気設備)

中分類	小分類	機器名称	機種	機器仕様	改 策 更 新	既 設 利 用	運 転 管 理	保 守 管 理	修 繕	備 考
受変電設備	断路器盤	引込盤(EH-1-1)	断路器盤(600A,1200A)	屋内閉鎖自立型 W:800×H:2400×D:2000	○	○	○	○	○	
受変電設備	遮断器盤	受電盤(EH-1-2)	レド断器盤(7.2kV,12.5kA 1段積)	屋内閉鎖自立型 W:800×H:2400×D:2000	○	○	○	○	○	
受変電設備	変圧器盤	主変圧器盤(EH-1-3)	3φ乾式高圧変圧器盤(3300/420)	屋内閉鎖自立型 W:1800×H:2400×D:2000	○	○	○	○	○	
受変電設備	低圧主幹盤	低圧動力主幹盤(EH-1-4)	低圧主幹盤	屋内閉鎖自立型 W:1600×H:2400×D:2000	○	○	○	○	○	
受変電設備	変圧器盤	建築付帯変圧器盤(EH-1-5)	低圧変圧器(3φ,1φ)	屋内閉鎖自立型 W:1000×H:2400×D:2000	○	○	○	○	○	
受変電設備	変圧器盤	照明帯変圧器盤(EH-1-6)	低圧変圧器(3φ,1φ)	屋内閉鎖自立型 W:1000×H:2400×D:2000	○	○	○	○	○	
制御盤及び計測機器類	充電器盤	直流電源装置(DC-1)	充電器盤(H種:100V蓄電池組込形)	屋内閉鎖自立型 W:900×H:2400×D:900	○	○	○	○	○	
制御盤及び計測機器類	鉛蓄電池(長寿命型)	蓄電池(直流電源装置用)	鉛蓄電池	据付鉛蓄電池(制御弁式)(長寿命形)サイリスタ自動定電圧制御	○	○	○	○	○	
制御盤及び計測機器類	汎用二重P S	三UPS(脱水分離液処理施設)	汎用二重P S(停電保証:30分)	小型無停電電源装置(三UPS)	○	○	○	○	○	
制御盤及び計測機器類	負荷設備	回転制御装置	1系水処理設備動力制御盤(PC-2)	V V V F制御装置(400V)	○	○	○	○	○	
負荷設備	動力制御盤	No.1~4 反応槽機械式かほら機現場操作盤(BS07)	屋外動力制御盤(自立形)	屋外自立型	○	○	○	○	○	
負荷設備	動力制御盤	No.1~6 反応槽下水流量調整プラント現場操作盤(BS10)	屋外動力制御盤(自立形)	屋外自立型	○	○	○	○	○	
負荷設備	動力制御盤	脱水機分離液切替弁現場操作盤(LCB-3)	屋内動力制御盤(自立形)	屋外自立形 耐震クラス	○	○	○	○	○	
負荷設備	動力制御盤	沈殿池濃縮分離液移送ポンプ操作盤(LCB-2)	屋外動力制御盤(自立形)	屋外自立形 耐震クラス	○	○	○	○	○	
負荷設備	動力制御盤	余剰濃縮分離液移送ポンプ操作盤(LCB-1)	屋外動力制御盤(自立形)	屋外自立形 耐震クラス	○	○	○	○	○	
負荷設備	回転制御装置	1系薬品注入設備動力制御盤(PC-3)	V V V F制御装置(400V)	屋内閉鎖自立型 W:2800×H:2550×D:800 3φ3W 440V 60Hz	○	○	○	○	○	
負荷設備	回転制御装置	1系処理水ポンプインバータ盤(INV-1)	V V V F制御装置(400V)	屋内閉鎖自立型 W:1600×H:2400×D:1200	○	○	○	○	○	
計装設備	MLSS計	南池反応槽No.4 MLSS計	MLSS計	浸漬形式	○	○	○	○	○	
計装設備	DO計	南池反応槽No.4 DO計	DO計	浸漬形式	○	○	○	○	○	
計装設備	流量計	重力濃縮分離液移送流量(電磁流量計)	電磁式流量計	防滴形(IP67 防湿形) 400A JIS10K	○	○	○	○	○	
計装設備	全室系水質分析機器	全リン・全窒素自動測定装置(TPN-580)	全窒素・全リン水質分析機器	水質総量規制対応計測器	○	○	○	○	○	
計装設備	流量計	No.2 窒素ガス発生量計(FE-300-2)	風向・風速計	熱式流量計 口径25A 変換器分離型	○	○	○	○	○	
計装設備	流量計	処理水流量計(FT-401)(電磁流量計)	電磁式流量計	電磁式流量計 口径150A 変換器分離型	○	○	○	○	○	
計装設備	流量計	引抜汚泥流量計(電磁流量計)	電磁式流量計	電磁式流量計 口径80A 変換器分離型	○	○	○	○	○	
計装設備	流量計	砂ろ過水流量計(FT-903)(電磁流量計)	電磁式流量計	電磁式流量計 口径125A 変換器分離型	○	○	○	○	○	
計装設備	流量計	炭酸ナトリウム流量計(FT-708)(電磁流量計)	電磁式流量計	電磁式流量計 口径15A 変換器分離型	○	○	○	○	○	
計装設備	流量計	硫酸流量計(電磁流量計)	電磁式流量計	電磁式流量計 口径5A 変換器分離型	○	○	○	○	○	
計装設備	流量計	急速攪拌用集塵剤流量計(FT-701)(電磁流量計)	電磁式流量計	電磁式流量計 口径15A 変換器分離型	○	○	○	○	○	
計装設備	流量計	緩速攪拌用集塵剤流量計(FT-703)(電磁流量計)	電磁式流量計	電磁式流量計 口径15A 変換器分離型	○	○	○	○	○	
計装設備	流量計	消泡剤流量計(FT-703)(電磁流量計)	電磁式流量計	電磁式流量計 口径2.5A 変換器分離型	○	○	○	○	○	
計装設備	流量計	芽生剤流量計(FT-705)(電磁流量計)	電磁式流量計	電磁式流量計 口径2.5A 変換器分離型	○	○	○	○	○	
計装設備	濃度計	引抜汚泥濃度計	光学式汚泥濃度計	汚泥濃度計 口径80A	○	○	○	○	○	
計装設備	流量計	No.1 窒素ガス発生量計(FE-300-1)	風向・風速計	熱式流量計 口径25A 変換器分離型	○	○	○	○	○	
計装設備	流量計	No.3 窒素ガス発生量計(FE-300-3)	風向・風速計	熱式流量計 口径25A 変換器分離型	○	○	○	○	○	
計装設備	流量計	No.4 窒素ガス発生量計(FE-300-4)	風向・風速計	熱式流量計 口径25A 変換器分離型	○	○	○	○	○	
計装設備	流量計	BOD酸化槽曝気量計(PE-100)(差圧伝送器)	オフイス式流量計(500φ以下)	オフイス コーナタイプ100A 差圧伝送器 DC24V二線式	○	○	○	○	○	
計装設備	流量計	No.1 亜硝酸酸化槽曝気量計(FT-201-1)(差圧伝送器)	オフイス式流量計(500φ以下)	オフイス コーナタイプ200A 差圧伝送器 DC24V二線式	○	○	○	○	○	
計装設備	流量計	No.2 亜硝酸酸化槽曝気量計(FT-201-2)(差圧伝送器)	オフイス式流量計(500φ以下)	オフイス コーナタイプ200A 差圧伝送器 DC24V二線式	○	○	○	○	○	
計装設備	流量計	No.3 亜硝酸酸化槽曝気量計(FT-201-3)(差圧伝送器)	オフイス式流量計(500φ以下)	オフイス コーナタイプ200A 差圧伝送器 DC24V二線式	○	○	○	○	○	
計装設備	流量計	No.4 亜硝酸酸化槽曝気量計(FT-201-4)(差圧伝送器)	オフイス式流量計(500φ以下)	オフイス コーナタイプ200A 差圧伝送器 DC24V二線式	○	○	○	○	○	
計装設備	レベル計	流入スクリーンチャンバ液位計(LE-101)	差圧式水位計	圧力センサー DC24V 二線式	○	○	○	○	○	
計装設備	レベル計	急速攪拌用集塵剤槽液位計(LE-702)(差圧伝送器)	差圧式水位計	差圧伝送器 DC24V 二線式 取付フランジ JIS10k 80A	○	○	○	○	○	
計装設備	レベル計	硫酸貯留タンク液位計(LE-712)(差圧伝送器)	差圧式水位計	差圧伝送器 DC24V 二線式 取付フランジ JIS10k 80A	○	○	○	○	○	
計装設備	レベル計	曝気口付送風圧力計(PE-501)(差圧伝送器)	差圧式水位計	圧力伝送器 DC24V 二線式	○	○	○	○	○	
計装設備	SV計	BOD酸化槽流入pH計(pHE-100)(pH計)	P H計	浸漬型pH計 超音波洗浄付き AC100V	○	○	○	○	○	
計装設備	SV計	亜硝酸酸化槽流入pH計(pHE-200)(pH計)	P H計	浸漬型pH計 超音波洗浄付き AC100V	○	○	○	○	○	
計装設備	SV計	No.1 亜硝酸酸化槽pH計(pHE-200-1)(pH計)	P H計	浸漬型pH計 超音波洗浄付き AC100V	○	○	○	○	○	
計装設備	SV計	No.2 亜硝酸酸化槽pH計(pHE-200-2)(pH計)	P H計	浸漬型pH計 超音波洗浄付き AC100V	○	○	○	○	○	
計装設備	SV計	No.3 亜硝酸酸化槽pH計(pHE-200-3)(pH計)	P H計	浸漬型pH計 超音波洗浄付き AC100V	○	○	○	○	○	
計装設備	SV計	No.4 亜硝酸酸化槽pH計(pHE-200-4)(pH計)	P H計	浸漬型pH計 超音波洗浄付き AC100V	○	○	○	○	○	
計装設備	SV計	PH調整槽pH計(1)(pHE-205-1)(pH計)	P H計	浸漬型pH計 超音波洗浄付き AC100V	○	○	○	○	○	
計装設備	SV計	PH調整槽pH計(2)(pHE-205-2)(pH計)	P H計	浸漬型pH計 超音波洗浄付き AC100V	○	○	○	○	○	
計装設備	DO計	亜硝酸酸化槽流入DO計(DOE-200)(DO計)	DO計	浸漬型DO計 隔膜型ボローグラフ方式 水洗浄機付き AC100V	○	○	○	○	○	
計装設備	DO計	亜硝酸酸化槽流出DO計(DOE-201)(DO計)	DO計	浸漬型DO計 隔膜型ボローグラフ方式 水洗浄機付き AC100V	○	○	○	○	○	
計装設備	レベル計	調整槽液位計(1)(LE-102)(投込式)	投込式水位計	投込み式レベル計 DC24V 二線式 中継箱付	○	○	○	○	○	
計装設備	レベル計	処理水槽液位計(LE-400)(投込式)	投込式水位計	投込み式レベル計 DC24V 二線式 中継箱付	○	○	○	○	○	
計装設備	流量計	循環水流量計(超音波流量計)	超音波式水位計	ベルト取付式超音波流量計 取付配置200A AC100~240V	○	○	○	○	○	
計装設備	濃度計	BOD酸化槽流入NH4濃度計	O R P計	イオン電極式 NH4濃度計 洗浄機付 AC100V	○	○	○	○	○	
計装設備	ORP計	No.1 亜硝酸酸化槽NH4濃度計	O R P計	イオン電極式 NH4濃度計 洗浄機付 AC100V	○	○	○	○	○	
計装設備	ORP計	No.2 亜硝酸酸化槽NH4濃度計	O R P計	イオン電極式 NH4濃度計 洗浄機付 AC100V	○	○	○	○	○	
計装設備	ORP計	No.3 亜硝酸酸化槽NH4濃度計	O R P計	イオン電極式 NH4濃度計 洗浄機付 AC100V	○	○	○	○	○	
計装設備	ORP計	No.4 亜硝酸酸化槽NH4濃度計	O R P計	イオン電極式 NH4濃度計 洗浄機付 AC100V	○	○	○	○	○	
計装設備	ORP計	処理水槽NH4濃度計	O R P計	イオン電極式 NH4濃度計 洗浄機付 AC100V	○	○	○	○	○	
計装設備	流量計	脱水分離液処理施設投入水流量計(FT-100)(電磁流量計)	電磁式流量計	電磁式流量計 口径200A 変換器分離型	○	○	○	○	○	
計装設備	流量計	原水流量計(FT-102)(電磁流量計)	電磁式流量計	電磁式流量計 口径150A 変換器分離型	○	○	○	○	○	
計装設備	流量計	東系処理水流量計(FT-402)(電磁流量計)	電磁式流量計	電磁式流量計 口径125A 変換器分離型	○	○	○	○	○	
計装設備	流量計	南系処理水流量計(FT-403)(電磁流量計)	電磁式流量計	電磁式流量計 口径125A 変換器分離型	○	○	○	○	○	
計装設備	レベル計	急速ろ過池処理水槽レベル	電極式レベルスイッチ	電極帯式レベル計 10K100A IP65	○	○	○	○	○	
計装設備	全室系水質分析機器	全リン・全窒素自動測定装置(TPN-580)	全窒素・全リン水質分析機器	水質総量規制対応計測器	○	○	○	○	○	
計装設備	レベル計	No.2 スラグ貯留槽マイクロ波レベル計 No.1	マイクロ波レベル計		○	○	○	○	○	
計装設備	レベル計	No.1 スラグ貯留槽マイクロ波レベル計 No.1	マイクロ波レベル計		○	○	○	○	○	
監視制御設備	現場盤(機械通常)	処理水送水弁現場操作盤(LB-1)	現場操作盤(楕円形)	屋内閉鎖壁掛型 W:600×H:780×D:350	○	○	○	○	○	
監視制御設備	現場盤(機械通常)	脱水分離液送水弁現場操作盤(LB-7)	現場操作盤(楕円形)	屋内閉鎖壁掛型 W:600×H:880×D:400	○	○	○	○	○	
監視制御設備	現場盤(機械通常)	調整槽送水弁現場操作盤(LB-8)	現場操作盤(楕円形)	屋内閉鎖壁掛型 W:500×H:780×D:350	○	○	○	○	○	
監視制御設備	現場盤(機械通常)	汚泥分配槽送水弁現場操作盤(LB-9)	現場操作盤(楕円形)	屋内閉鎖壁掛型 W:500×H:780×D:350	○	○	○	○	○	
監視制御設備	現場盤(機械通常)	凝集・成層タンク注入ポンプ現場操作盤(LB-4)	現場操作盤(楕円形)	屋内閉鎖壁掛型 W:800×H:1100×D:350	○	○	○	○	○	
監視制御設備	現場盤(機械通常)	脱臭ファン現場操作盤(LB-3)	現場操作盤(楕円形)	屋内閉鎖壁掛型 W:600×H:800×D:350	○	○	○	○	○	
監視制御設備	現場盤(機械通常)	原水流入設備現場操作盤(LB-2)	現場操作盤(スタッド形)	屋内閉鎖スタッド型 W:800×H:1300+400×D:400	○	○	○	○	○	
監視制御設備	現場盤(機械通常)	循環ポンプ現場操作盤(LB-5)	現場操作盤(スタッド形)	屋内閉鎖スタッド型 W:900×H:1300+400×D:500	○	○	○	○	○	
監視制御設備	現場盤(機械通常)	凝集沈殿設備現場操作盤(LB-6)	現場操作盤(自立形)	屋内閉鎖自立型 W:900×H:1900×D:400	○	○	○	○	○	
監視制御設備	現場盤(機械通常)	薬品受入盤(LB-10)	現場操作盤(楕円形)	屋内閉鎖壁掛型 W:500×H:680×D:300	○	○	○	○	○	
監視制御設備	パソコン応用装置	監視装置	ワークステーション	工業用PC (HDDミラーリング, サーバ)	○	○	○	○	○	
監視制御設備	プロセッサコントローラ	共通設備動力制御盤(PC-1)	プロセッサコントローラ	屋内閉鎖自立型 W:1800×H:2350×D:500 3φ3W 440V 60Hz	○	○	○	○	○	

(4) スtockマネジメント計画

令和2年度実施のStockマネジメント計画(計画年次:令和3年度~令和7年度)における関連設備の概要を以下の表に示す。

【処理場・ポンプ場施設】 ※貯留施設等を含む

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)		
処理場・ポンプ場等の名称	合流・汚水・雨水の別	対象施設(中分類)	設置年度	供用年数	施設能力 (処理場:計画下水量) (抽水所:雨天時最大揚水量)	概算費用 (百万円)	備考	平均 供用年数	改築 機器 台数
平野下水処理場	合流	汚泥脱水設備	1997 ~ 2013	7 ~ 23	255000m ³ /日			16.3	41
平野下水処理場	合流	汚泥乾燥設備	1999 ~ 1999	21 ~ 21	255000m ³ /日			21.0	2
平野下水処理場	合流	汚泥焼却・溶融炉設備	1982 ~ 2012	8 ~ 38	255000m ³ /日			20.3	194
平野下水処理場	合流	特高受変電設備	1999 ~ 1999	21 ~ 21	255000m ³ /日			21.0	8
平野下水処理場	合流	受変電設備	1998 ~ 2002	18 ~ 22	255000m ³ /日			21.3	73
平野下水処理場	合流	自家発電設備	1976 ~ 1999	21 ~ 44	255000m ³ /日			22.3	29
平野下水処理場	合流	制御電源及び計装電源設備	1999 ~ 2017	3 ~ 21	255000m ³ /日			17.0	23
平野下水処理場	合流	負荷設備	1976 ~ 2016	4 ~ 44	255000m ³ /日			21.1	174
平野下水処理場	合流	計装設備	1990 ~ 2011	9 ~ 30	255000m ³ /日			20.7	235
平野下水処理場	合流	監視制御設備	1991 ~ 2010	10 ~ 29	255000m ³ /日			19.9	149