業務委託契約書(案)別紙

目 次

別紙 1	対象施設
別紙 2	業務範囲
別紙 3	リスク分担表
別紙 4	放流水質基準
別紙 5	保全管理要求水準
別紙 6	業務実施計画
別紙 7	有資格者に関する条件
別紙8	流入基準
別紙 9	放流水が放流水質基準を満足しない場合の対応
別紙 1 O	流入基準未達の場合の対応方法
別紙11	汚泥及び環境計測等に関する基準
別紙12	提案書記載内容の未実施及び未達の場合の対応
別紙13	引継事項
別紙14	設備の定期点検予定書
別紙15	工事予定
別紙16	本件施設の環境計測
別紙 1 7	業務書類の記載内容及び提出時期
別紙18	業務委託料の計算方法
別紙19	業務委託料の見直し
別紙20	保険
別紙21	遵守すべき関連法令、条例等

別紙1 対象施設

施記	役の名称	施設の位置
洛南浄化センタ	9—	八幡市八幡焼木1番地
山城中継ポンプ	プ場	木津川市山城町綺田藪浦14
幹線流量計	綴喜幹線 N01	八幡市八幡垣内山地内
	綴喜幹線 NO2	八幡市岩田北浅池地内
	宇治幹線 N01	京都市伏見区淀生津地内
	宇治幹線 N02	久世郡久御山町大字島田地内
	宇治幹線 N03	久世郡久御山町大字佐古小字外屋敷地内
	宇治幹線 N04	宇治市大久保町田原地内
	宇治幹線 N05	綴喜郡井手町多賀地内
	向島幹線 N01	久世郡久御山町大字佐古小字清水地内
	向島幹線 NO2	宇治市槇島地内
	場内返送水	八幡市八幡焼木1 洛南浄化センター内
幹線管路施設 (管渠・人孔)	綴喜幹線 14,550 m	最上流:京田辺市飯岡権田 流入先:洛南浄化センター 集水市町:京田辺市、八幡市
計 43,840 m	宇治幹線 24,490 m	最上流点:木津川市山城町椿井西垣内 流入先:洛南浄化センター 集水市町:木津川市、井手町、城陽市、宇治市の 一部、久御山町、京都市の一部
	向島幹線 4,800 m	最上流点:京都市と宇治市の市界 流入先:宇治幹線(久御山町大字佐古地内) 集水市町:京都市の一部、宇治市の一部

なお、詳細は「要求水準書」に示すものとする。

別紙2 業務範囲

受託者の行う業務は以下に示す要求水準書の記載内容とする。

表2-1 本件委託の業務範囲(受託者が実施する業務)

		長2-1 本件委託の業務範囲(受託者が実施する業務)
	業務名	主な内容
		①各業務の実施計画等の策定
		②本水準書に定められた性能の担保
1	 運営管理業務	③処理場・ポンプ場等の施設、設備及び機器の機能保持
		④災害、事故等のリスク管理
		⑤就業者の労務、安全管理及び教育、訓練
		⑥委託者及び関係機関との連絡調整、協議等
2	 運転操作業務	①処理場・ポンプ場等の各種設備、機器の運転操作及び制御
_	22 12 13 (11) (2)	②処理場・ポンプ場等の各種設備、機器の調整及び整備
		①処理場・ポンプ場等の運転状況の 24 時間監視及び記録
3	監視業務	②処理場・ポンプ場等の施設、設備及び機器の巡視、巡回
		③管路施設の巡視点検及び記録
		①処理場・ポンプ場等の施設、設備及び機器の日常点検、定期点検
		②処理場・ポンプ場等の設備及び機器等の定期自主検査(委託者が行う法定検査
4	保守・点検業務	は除く)
1		③処理場・ポンプ場等の設備及び機器の分解点検に伴う交換部品及び消耗品の交
		換
		④その他委託者が別途指示する保守点検業務
5	突発的な修繕業務	 ①突発的に発生する1件当たり 50 万円未満(見積り、税込)の小修繕
		①適切な運転操作を行うための総合的な水質・汚泥管理
	水質・汚泥管理	②運転操作上必要となる定期的な水質試験及び汚泥性状試験等
6	及び水質試験・汚泥	③異常時における水質試験及び汚泥性状試験等
	性状試験業務	④試験結果の記録及び報告 ⑤毒物・劇物の適正管理及び試験廃液の適切な管理
		⑥その他委託者が別途指示する水質・汚泥管理及び水質試験・汚泥性状試験業務
		①業務遂行に必要な電力、燃料、薬品、油脂類及び消耗品等の調達及び管理
		②処理場・ポンプ場等の施設内及び場内の清掃、エレベーター等の建築付帯設備
		の保守管理並びに定期交換部品等の調達及び管理
	施設管理及び	③処理場・ポンプ場等の施設及び設備の塗装用塗料、内外装品などの消耗品の調
7	物品等調達業務	達(庁舎管理用品を含む)及び管理
	7,7,7,0	②物品の調達記録及び使用記録並びにその報告
		⑤処理場・ポンプ場等の施設(事務室を除く)の施錠及び解錠
		⑥その他委託者が別途指示する管理業務
		①下水処理過程で発生する廃棄物の搬出補助
		②処理場・ポンプ場等の施設及び場内から発生する廃棄物の搬出補助
8	8 その他業務	③日報、月報及び年報の作成及び整理
		④下水道設備台帳システムの保守管理
		⑤施設公開・施設見学等への協力
Ь		Section 1 to the section of the sect

別紙3 リスク分担表

リスク分担表

戸九 四七	八粒	リッカの種類	リスカの中容	負担者		
段階	分類	リスクの種類	リスクの内容	受託者	委託者	
		契約締結リスク	委託者の帰責事由により契約を結べない、または契約手 続きに時間を要する場合		0	
		矢が柿柏サヘク	受託者の帰責事由により契約を結べない、または契約手 続きに時間を要する場合			
		未 32类数由1. 75期	委託者の指示、議会の不承認によるもの		0	
	契	委託業務中止・延期 に関するリスク	委託者の債務不履行によるもの		0	
	約	に因するフバク	受託者の業務放棄、破綻によるもの	0		
		業務計画変更リスク	委託者の帰責事由による場合を除き、委託業務内容・用 途の変更に関するもの	0		
		業務実施計画書 記載事項の履行 業務実施計画書の不履行				
	法	法令等の変更リスク	本委託に直接関係する法令等の変更		0	
共	令	伝で寺の変更リヘク	本委託のみではなく、広く一般的に適用される法令等の変更	0		
通		第三者賠償リスク	受託者の行う業務に起因する事故などにより第三者に与 えた損害	0		
		第二年 昭順リ クク	受託者が本委託業務を遂行する上で生じた浸水、・騒音・振動・悪臭等による損害	0		
	損害賠償	住民問題リスク	本 託 件業務を行政サービスとして実施することに関する 住民反対運動、訴訟		0	
			受託者の業務実施に伴い生じる住民反対運動、訴訟	0		
		環境保全リスク	受託者が行う業務に起因する環境問題(周辺水域の悪 化、騒音、振動、異臭等)	0		
		事故・災害	受託者の帰責事由による事故・災害等の発生(再受託者 及び関係者以外による事故、施設の破損、場内の不法投 棄等含む)	0		
		不可抗力	天災、暴動等による委託業務の変更・中止・延期		0	
	物	価・金利変動リスク	委託期間のインフレ・デフレ	0	0	
		下水の水量変動リスク	水量の変動に伴う変動費の増加		0	
運	性	下水の水質変動リスク	流入水に関する基準を逸脱した場合を除いた経費の増加	0		
転	能	汚泥変動リスク	流入水に関する基準を逸脱した場合を除いた経費の増加	0		
•		性能事項の達成	契約条件下での要求水準の未達成	0		
維持	1616	施設損傷リスク	施設の劣化に対して、受託者が適切な維持管理業務を実施 しなかったことに起因する施設の損傷	0		
管理	機能		委託者の帰責事由により施設が損傷した場合		0	
生	nL.	設備更新	委託者が行う修繕・増改築に伴う設備能力未達		0	
		以佣义初	設備更新後の運転操作に関する責任	0		
		物品管理	運転管理に必要なユーティリティ・各種消耗品類等の調 達・管理不備が発生した場合	0		
その	管理		庁内・場内管理	受託者に故意または過失がある場合を除き、不審者の侵 入、盗難、不法投棄の管理責任		0
他		緊急時の対応	緊急時の最低限の対応及び委託者への報告責任	0		
	その 他	見学者案内	受託者に故意または過失がある場合を除き、施設の見学 者に対する責任		0	

[・]基本的に各事項につき○印の者が責任を負うが、委託者の責任は「施設の所有に関わる 範囲」及び「自らの帰責事由」に限定されるものとする。

[・]上記の事項以外が顕在化した場合は、委託者及び受託者の協議によって分担する。

別紙4 放流水質契約基準

(1) 法定基準

日常の施設運転において実施する水質試験(受託者による水質試験(放流水質契約基準、放流水質法定基準を満たしていない場合の追加の水質試験を含む。)、法定検査及び業務委託契約書(案)(委託業務名:木津川流域下水道洛南湾浄化センター運転管理業務委託)(以下「契約書(案)」という。)第22条第1項に規定する検査)の各測定値が満たすべき法定基準については、表 4-1-1 及び表 4-1-2 に示す基準値とする。

なお、業務期間中基準が改正された場合は、当該数値によるものとする。

【水質汚濁防止法及び同法に基づく排水基準に関する条例による基準値】

表4-1-1 水質汚濁防止法及び同法に基づく排水基準に関する条例による基準値

項目	範囲
На	5.8 以上 8.6 以下
BOD (mg/1)	25(20) 以下
COD	
SS (mg/1)	90(70) 以下
T-N (mg/1)	120(60) 以下
T-P (mg/1)	16(8) 以下
大腸菌群数(個/cm³)	(3,000) 以下
COD汚濁負荷量(kg/日)	3,363.0 以下
T-N汚濁負荷量(kg/日)	3,482.3 以下
T-P汚濁負荷量(kg/日)	369.60 以下

⁽⁾内は日間平均

【下水道法に基づく基準値】

表4-1-2 下水道法に基づく基準値

項目	範 囲
рН	5.8 以上 8.6 以下
BOD (mg/1)	10 以下**
SS (mg/1)	40 以下
T-N (mg/1)	17 以下**
T-P (mg/1)	2.7 以下**
大腸菌群数(個/cm³)	(3,000) 以下

※BOD、T-N及びT-Pについては、令和元年度変更予定の木津川流域下水道事業計画において 定める計画放流水質(現状)の案であるため、変更後の数値を基準値とする。

また、表4-1-1及び表4-1-2に示していない水質項目及び悪臭等に係る法定基準については、**別紙11**「(2)環境計測等に関わる法定基準」及び「(3)その他目標とすべき基準」に示す。

(2) 契約基準

放流水質に関する契約基準については、以下の2つの基準を設定する。

【契約基準I】

日常の施設運転において受託者が実施しなければならない水質試験(放流水質契約基準、放流水質法定基準を満たしていない場合の追加の水質試験を含む。)、法定検査及び第22条第1項に記載する検査の各測定値が満たすべき契約基準(測定は**別紙16**により行うものとする)は表4-2のとおり。

なお、業務期間中に法定基準が改正された場合に、法定基準の数値が契約基準 I より小さい値となる項目がある場合は、法定基準の値を当該項目に係る契約基準 I と見なすものとする。

表 4-2 放流水質に関する契約基準 I

(各回測定値が満たすべき基準)

項目	範囲
На	5.8 以上 8.6 以下
BOD (mg/1)	10 以下
COD (mg/1)	14 以下
SS (mg/1)	7 以下
T-N (mg/1)	17 以下
T-P (mg/1)	2.7 以下
大腸菌群数(個/cm³)	300 以下

【契約基準Ⅱ】

上記の全水質試験の各年度の年平均値(各測定日の間隔を考慮した加重平均値)において満足すべき契約基準(測定は別紙16により行うものとする)は表4-3のとおり。

表 4-3 放流水質に関する契約基準 II

(年平均値が満足すべき基準)

項目	範囲
рН	5.8 以上 8.6 以下
BOD (mg/1)	8 以下
COD (mg/1)	12 以下
SS (mg/1)	7 以下
T-N (mg/1)	13 以下
T-P (mg/1)	2.0 以下
大腸菌群数(個/cm³)	30 以下

ここで、加重平均値を算定する際の各測定日の間隔については、以下のとおりとする。

1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	•••
測定				測定			測定				測定		
↓				\downarrow			\downarrow				\downarrow		
結果 A				結果 B			結果 C				結果 D		

年平均値= (A×4 + B×3 + C×4 + D×・・・) ÷365 (又は366)

なお、第12条第4項に定める場合の各回の測定結果については、上記の年平均値の 算定から除外するものとする。

別紙5 保全管理要求水準

- ・保全管理の保全対象業務は、別紙2の業務範囲に示す。
- ・受託者は、本件施設の機能が劣化しないよう、また、予防保全的な視点による日常的な保守点検等を実施し、本件施設を正常な状態に維持しなければならない。
- ・業務期間満了時、全ての本件施設が通常の施設運営を行うことができる機能を有し、第 8条に定める施設機能状況報告書に比して、著しい損傷及び劣化がない状態とする。
- ・建築物や外構等の保守管理や清掃については、現状と比べて美観を損なわない状態とする。

別紙6 業務実施計画書

業務実施計画についての記載内容は下表のとおりとする。

45		±	tota.	TA
編		章	節	項
			1.1 組織理念	
	1	業務実施のための基本的な考え方	1.2 組織理念の組織内共有方法	
			1.3 組織理念の達成を目指すための基本的な仕組(体制と制度)	
			2.1 保有資格等	
組			2.2 受託実績	
織			2.3 組織内役割	
プロ		(= () · ()	2.4 従業員	
7	2	組織能力	2.5 関係企業	
۲ ا			2.6 協力企業	
ル			2.7 所有の備品・器具・工具・計測機器等	
編			2.8 組織能力の自己分析	
ł			3.1 受託業務範囲	
		177 Ser 486 787 also prin 527 Sets		
	3	受託業務内容認識	3.2 受託業務対象施設・設備	
			3.3 受託業務目的とその達成に向けての目標	
	4	受託業務履行上の課題認識		
				5.1.1 業務履行基本方針
			5.1 受託業務履行方針	5.1.2 人的資源管理の目標と方針
	_	46.76 14 1. at 0.1 1. dru etc		5.1.3 情報管理の目標と方針
	5	業務基本方針と制度		5.2.1 組織内外コミュニケーション管理計画
			5.2 コミュニケーションマネジメント	5.2.2 苦情発生時対応計画
				5.2.3 見学者対応計画
ŀ			6.1 業務分担と実施体制	0. 2. 0
	6	運営体制	6.2 委託期間業務予定	
			6.3 1月間の標準勤務予定	
			6.4 1日の標準勤務予定	
			7.1 運転監視業務実施計画	
	7	監視計画及び運転操作業務計画	7.2 機器運転操作業務実施計画	
			7.3 管路巡視点検実施計画	
Ì			8.1 水質管理業務実施計画	
	8	水質管理及び水質試験業務計画	8.2 水質試験業務実施計画	
ł			9.1 污泥管理業務実施計画	
	9	汚泥管理及び汚泥性状試験業務計画	9.2 污泥性状試験業務実施計画	
ŀ	10	油砂なパー 沐笙の除土社画	3.2 /7/尼江代政教末初天/旭山區	
	10	沈砂及びし渣等の除去計画	11 1 72 5 5 6 46 76 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	11.1.1.0# [Marks] =
			11.1 保守·点検業務実施計画 	11.1.1 日常点検実施計画
業	11	保守・点検及び修繕業務計画		11.1.2 定期点検等実施計画
務			11.2 小修繕業務実施計画	
履行			12.1 建築付帯設備管理業務実施計画	
編	12	施設管理業務計画	12.2 土木・建築躯体の目視点検・小修繕対応	
	12	他以自任未切们当	12.3 整理整頓実施計画	
			12.4 施設清掃業務実施計画	
Ì	13	場内・施設の保安業務計画		
Ì	14	物品等調達業務計画		
ł			15.1 廃液処分計画	
	15	産業廃棄物処分業務計画	15.2 その他産業廃棄物 (廃液除く) 処分計画	
		重季 詳	16.1 再委託対象業務	1
Į.	16	*注音 * 重季計は必要に応じて	10.0 =======	
- 1	16	再委託 *注意*再委託は必要に応じて	16.2 再委託計画	
	16	*注意*再委託は必要に応じて	16.2 再委託計画	17.1.1 危険要因 (ハザード) 認識
	16	*注意*再委託は必要に応じて	16.2 再委託計画 17.1 リスクマネジメント	17.1.1 危険要因 (ハザード) 認識 17.1.2 リスクアセスメント
		*注意 * 再委託は必要に応じて 危機管理業務計画		
			17.1 リスクマネジメント	17.1.2 リスクアセスメント
				17.1.2 リスクアセスメント 17.1.3 リスクコントロール計画
	17	危機管理業務計画	17.1 リスクマネジメント	17.1.2 リスクアセスメント 17.1.3 リスクコントロール計画 17.2.1 クライシスアセスメント
	17	危機管理業務計画 地域生活環境対策実施計画	17.1 リスクマネジメント	17.1.2 リスクアセスメント 17.1.3 リスクコントロール計画 17.2.1 クライシスアセスメント
	17 18 19	危機管理業務計画 地域生活環境対策実施計画 省エネ対策実施計画	17.1 リスクマネジメント	17.1.2 リスクアセスメント 17.1.3 リスクコントロール計画 17.2.1 クライシスアセスメント
	17 18 19 20	危機管理業務計画 地域生活環境対策実施計画 省エネ対策実施計画 温室効果ガス排出量削減対策実施計画	17.1 リスクマネジメント	17.1.2 リスクアセスメント 17.1.3 リスクコントロール計画 17.2.1 クライシスアセスメント
	17 18 19 20 21	危機管理業務計画 地域生活環境対策実施計画 省エネ対策実施計画 温室効果ガス排出量削減対策実施計画 コスト縮減実施計画	17.1 リスクマネジメント	17.1.2 リスクアセスメント 17.1.3 リスクコントロール計画 17.2.1 クライシスアセスメント
	17 18 19 20 21 22	危機管理業務計画 地域生活環境対策実施計画 省エネ対策実施計画 温室効果ガス排出量削減対策実施計画 コスト縮減実施計画 施設腐食対策実施計画	17.1 リスクマネジメント	17.1.2 リスクアセスメント 17.1.3 リスクコントロール計画 17.2.1 クライシスアセスメント
	17 18 19 20 21 22	危機管理業務計画 地域生活環境対策実施計画 省エネ対策実施計画 温室効果ガス排出量削減対策実施計画 コスト縮減実施計画	17.1 リスクマネジメント	17.1.2 リスクアセスメント 17.1.3 リスクコントロール計画 17.2.1 クライシスアセスメント
	17 18 19 20 21 22 23	危機管理業務計画 地域生活環境対策実施計画 省エネ対策実施計画 温室効果ガス排出量削減対策実施計画 コスト縮減実施計画 施設腐食対策実施計画	17.1 リスクマネジメント	17.1.2 リスクアセスメント 17.1.3 リスクコントロール計画 17.2.1 クライシスアセスメント
	17 18 19 20 21 22 23	危機管理業務計画 地域生活環境対策実施計画 省エネ対策実施計画 温室効果ガス排出量削減対策実施計画 コスト縮減実施計画 施設腐食対策実施計画 機器・設備設置及び改良実施計画	17.1 リスクマネジメント	17.1.2 リスクアセスメント 17.1.3 リスクコントロール計画 17.2.1 クライシスアセスメント
李	17 18 19 20 21 22 23 24	危機管理業務計画 地域生活環境対策実施計画 省エネ対策実施計画 温室効果ガス排出量削減対策実施計画 コスト縮減実施計画 施設腐食対策実施計画 機器・設備設置及び改良実施計画	17.1 リスクマネジメント 17.2 クライシスマネジメント	17.1.2 リスクアセスメント 17.1.3 リスクコントロール計画 17.2.1 クライシスアセスメント
養原 業務履	17 18 19 20 21 22 23 24	危機管理業務計画 地域生活環境対策実施計画 省エネ対策実施計画 温室効果ガス排出量削減対策実施計画 コスト縮減実施計画 施設腐食対策実施計画 機器・設備設置及び改良実施計画 その他自主提案実施計画	17.1 リスクマネジメント 17.2 クライシスマネジメント 25.1 安全衛生管理業務計画	17.1.2 リスクアセスメント 17.1.3 リスクコントロール計画 17.2.1 クライシスアセスメント
餐原管用 業務履行	17 18 19 20 21 22 23 24	危機管理業務計画 地域生活環境対策実施計画 省エネ対策実施計画 温室効果ガス排出量削減対策実施計画 コスト縮減実施計画 施設腐食対策実施計画 機器・設備設置及び改良実施計画 その他自主提案実施計画	17.1 リスクマネジメント 17.2 クライシスマネジメント 25.1 安全衛生管理業務計画 25.2 労務管理業務計画 25.3 教育・訓練計画	17.1.2 リスクアセスメント 17.1.3 リスクコントロール計画 17.2.1 クライシスアセスメント 17.2.2 クライシス対応計画 (BCP含む)
資源管理編業務履行関係	17 18 19 20 21 22 23 24 25	危機管理業務計画 地域生活環境対策実施計画 省エネ対策実施計画 温室効果ガス排出量削減対策実施計画 コスト縮減実施計画 施設腐食対策実施計画 機器・設備設置及び改良実施計画 その他自主提案実施計画	17.1 リスクマネジメント 17.2 クライシスマネジメント 25.1 安全衛生管理業務計画 25.2 労務管理業務計画	17.1.2 リスクアセスメント 17.1.3 リスクコントロール計画 17.2.1 クライシスアセスメント

別紙7 有資格者に関する条件

- (1) 下水道法第22条第2項に規定する有資格者
- (2) 危険物取扱者(甲種又は乙種第4類)
- (3) 玉掛け技能講習修了者等 (労働安全規則別表 4 において定められた令第 20 条第 16 号の業務につくことができる者)
- (4) ボイラー技士(特級、一級又は二級)
- (5) 床上操作式クレーン運転技能講習修了者等(労働安全規則別表 4 において令第 20 条第 6 号の業務のうち床上で運転し、かつ、当該運転をする者が荷の移動とともに 移動する方式のクレーンの運転の業務につくことができる者)
- (6) 小型移動式クレーン運転技能者等(労働安全規則別表4において令第20条第7号の業務のうちつり上げ荷重が五トン未満の移動式クレーンの運転の業務につくことができる者)
- (7) 電気主任技術者(第1種、第2種又は第3種)
- (8) 電気工事士 (第一種)
- (9)酸素欠乏危険作業主任者技能講習修了者(第二種)又は酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者技能講習修了者
- (10) ガス溶接技能講習修了者等(労働安全規則別表 4 において定められた令第 20 条第 10 号の業務の業務につくことができる者)又はアーク溶接特別教育修了者
- (11) 特定化学物質等等作業主任者技能講習修了及び特定化学物質及び四アルキル鉛等 作業主任者技能講習修了者
- (12) 特別管理産業廃棄物管理責任者
- (13) その他労働安全衛生関係等で必要な資格者

別紙8 流入基準

(1)水量に関する基準

水量に関する流入基準は、以下のとおりとする。

表 8-1 流入基準 (流入水の水量)

流入水量	赴基準 (m³/日)	備考
年 度	日最大※	備考
R2	152, 700	既設幹線等の貯留運用を前提としている。
R3	152, 700	(日平均返流水約11,000m³/日含む)
R4	152, 700	前回値:152,700m³/日

[※]日最大とは、基本的には日単位の最大水量をいうが流入水の状況により 24 時間 流量とする場合もある。

(2) 水質に関する基準

水質に関する流入基準は、下表のとおりとする。(測定は**別紙16**により行うものとする)

表 8-2 流入基準 (流入水の水質)

項目	範囲
На	5.8 以上 8.6 以下
BOD (mg/1)	220 以下
COD (mg/1)	150 以下
SS (mg/l)	230 以下
T-N (mg/1)	40 以下
T-P (mg/1)	5.0 以下

[※]上表に記載のない水質項目については、下水道法第12条の2の範囲内とする。

(3)流入予定水量

運営期間中の流入予定水量は、以下のとおりである。

表 8-3 流入水の予定水量

年 度	年間総流入水量 (千m³/年)	備考
R2	47, 700	
R3	48, 100	財政計画値を基に設定
R4	48, 900	

別紙9 放流水が放流水質基準を満たさない場合の対応

放流水の水質が、**別紙4**に示す放流水質基準を満たさない場合、以下のような手続きを とる。

(1) 契約基準 I 又は法定基準の未達の場合

第1段階:未達の確認、報告・通知及び追加の環境計測

- ・ 受託者は、環境計測により、各回の放流水質測定値が放流水質契約基準 I 又は放流水質法定基準を満たしていないことを把握した場合、速やかに委託者に報告し、追加の環境計測を実施する。
- ・ 委託者は、法定検査、第22条第1項の検査等により放流水質が放流水質契約基準I 又は放流水質法定基準を満たしていないことを把握した場合、速やかに受託者に報告 し、受託者は追加の環境計測を実施する。

第2段階:改善期間、改善計画書の提出

- ・ 放流水質契約基準 I 未達の場合には、受託者は、速やかに未達の原因究明を行い、改善の方法や必要期間等を示す改善計画書を作成し、委託者の承認を受け改善措置を実施する。
- ・ 放流水質法定基準未達の場合には、委託者の指導及び監督に従い、受託者は、速やか に要求水準未達の原因究明を行い、改善の方法や必要期間等を示す改善計画書を作成 し、委託者の承認を受け改善措置を実施する。
- ・ 流入水が流入基準を満たさない場合は、委託者にて改善に努める。
- ・ 受託者は、追加の環境計測において改善措置の効果を確認し、放流水質契約基準 I 及び放流水質法定基準を満たすまで改善状況を委託者に報告する。
- ・ 原因究明及び改善計画書の作成及び実施に係る費用は、受託者が負担する。ただし、 第12条第4項に定める場合は、受託者は原因究明、改善計画書の作成及び改善措置 の実施に係る費用を委託者に請求することができる。

第3段階:業務委託料の減額

・ 第12条第4項に定める場合を除き、第12条第3項及び**別紙18**に定める規定に従い業務委託料の減額手続きに入る。

第4段階:契約解除、違約金

・ 第12条第4項に定める場合による場合を除き、放流水質契約基準I又は放流水質法 定基準を満足できない状態が、合理的な理由なく改善計画書において予定された改善 期間を超えて継続する場合、又は改善計画書が速やかに提出されない場合並びに改善 計画書どおりに本件業務が行われなかった場合、委託者は、第12条第3項及び第3 1条に定められた規定に基づき本契約の解除並びに違約金の請求手続きに入る。

(2) 契約基準Ⅱの未達の場合

第1段階:未達の確認・報告

・ 受託者は、各年度の放流水質平均値について放流水質契約基準Ⅱの未達が生じた場合 又は生じるおそれがあると認められる場合は、速やかに委託者に報告する。

第2段階:改善期間、改善計画書の提出

- ・ 放流水質契約基準Ⅱの未達が生じた場合又は生じるおそれがあると認められる場合 には、受託者は、速やかに要求水準未達の原因究明を行い、改善の方法や必要期間等 を示す改善計画書を作成し、委託者の承認を受け、改善措置を実施する。
- ・ 受託者は、必要に応じ追加の環境計測を行い改善措置の効果を確認し、改善状況を委 託者に報告する。
- 原因究明及び改善計画書の作成及び実施にかかる費用は、受託者が負担する。

第3段階:業務委託料の減額

・ 放流水質契約基準Ⅱの未達が生じた場合は、第12条第7項及び**別紙18**に定める規 定に従い業務委託料の減額手続きに入る。

第4段階:契約解除、違約金

・ 改善計画書が速やかに提出されない場合及び改善計画書どおりに本件業務が行われ なかった場合、委託者は、第12条第7項及び第31条に定められた規定に基づき本 契約の解除並びに違約金の請求手続きに入る。

別紙10 流入基準未達の場合の対応方法

別紙8に定める基準以上の流入水量が流入した場合であっても、対象施設において対応 可能な範囲内で受託者が適切な措置をとって対応する。

- ・受託者は、気象情報を随時確認し、水害発生を事前に把握するほか、流入渠水位、ポンプ井水位の監視を行うものとする。
- ・上記の措置で対応できない大雨の場合、第43条の不可抗力とする。

別紙11 汚泥及び環境計測等に関する基準

受託者は、汚泥及び環境計測等の基準に適合させて、汚泥の処理及び運転する義務を負うものとする。

なお、下記に規定する契約基準 I 及び契約基準 I について、当該基準を達成できなかった場合、**別紙 1 8** (2) アにより業務委託料の減額を行うものとする。

(1)契約基準

汚泥処理に関する契約基準については、以下の基準を設定する。

【契約基準I】

日常の施設運転において実施する脱水ケーキの含水率に関する各回の測定結果において 満足すべき契約基準。含水率は**別紙16**により測定すること。

表 11-1 契約基準 I

(各回測定値が満たすべき基準)

	項目	範囲
脱水ケーキ	含水率	85.0%以下

【契約基準Ⅱ】

脱水ケーキの含水率に関する全測定結果の各年度の年平均値(各測定日の間隔を考慮した加重平均値)において満足すべき契約基準。

表 11-2 契約基準Ⅱ

(年平均値が満たすべき基準)

	項目	範囲
脱水ケーキ	含水率	83.0%以下

なお、年平均値(加重平均値)を算定する際の各測定日の間隔については、**別紙4**に述べる放流水質に関する契約基準IIの手法を準用する。

(2) 環境計測等に関わる法定基準

別紙4の表 4-1 に示す放流水質法定基準以外の環境計測等に関する法定基準については、 以下の基準とする。

	項目	基準値
1	放流水の水質	・下水道法第8条「放流水の水質の基準」
		・水質汚濁防止法第3条「排水基準」
		・水質汚濁防止法に基づく排水基準に関する条例第 2 条「排
		水基準」
		・水質汚濁防止法第4条の5及び瀬戸内海環境保全特別措置法第 12
		条の3「総量規制基準」
		・悪臭防止法第4条第1項第3号「排出水中の許容限度」
		・悪臭防止法第4条に基づく京都府告示「悪臭防止法に基づく規制地
		域の指定及び規制基準の設定」
		・京都府環境を守り育てる条例第33条「汚水に係る規制基準」
		・ダイオキシン類対策特別措置法第8条「水質排出基準」
2	脱水ケーキ	・廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令第6条第1項第3「産業
		廃棄物の収集・運搬、処分等の基準」
		・金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令(昭和 48 年
		総理府令第5号)別表第1「基準値」
		・肥料取締法の一部を改正する法律附則第2条に規定する普通肥料に
		該当する肥料を定める省令に定める肥料の公定規格(平成 12 年農
		林水産省告示第 97 号)「汚泥発酵肥料の基準値」
3	排ガス	・大気汚染防止法第3条「排出基準」
		・悪臭防止法第4条第1項第1号「大気中の許容限度」
		・悪臭防止法第4条に基づく京都府告示「悪臭防止法に基づく規制地
		域の指定及び規制基準の設定」
		・京都府環境を守り育てる条令第33条「ばい煙に係る規制基準」
4	敷地境界及び脱臭	・悪臭防止法第4条第1項第1号「大気中の許容限度」及び第2号「排
	設備の排出口にお	出口の許容限度」
	ける悪臭物質	・悪臭防止法第4条に基づく京都府告示「悪臭防止法に基づく規制地
		域の指定及び規制基準の設定」

(3) その他目標とすべき基準

騒音、振動、悪臭、粉じん、排出ガス等に関する要求水準は法律及び条例に定められた 数値とするが、別途目標とすべき基準が存在する場合はこれを遵守するものとする。

原子力災害対策特別措置法等により、場外へ搬出又は放流する物質等が放射線量計測対象となった場合は、対応について委託者と受託者の協議によって決定する。

別紙12 提案書記載内容の未実施及び未達の場合の対応

提案書記載内容のうち減額対象となる項目については、実施されていない又は達成できていない場合、以下のような手続きをとる。

第1段階:未実施・未達の確認

- ・ 受託者は、必要に応じて、提案書記載内容の実施状況を委託者に報告する。
- ・ 受託者は、提案書記載内容について実施されていない又は達成できない状況が生じた 場合には、委託者に速やかに報告する。
- ・ 委託者は、受託者が実施していない又は達成できていないことを確認した場合、受託 者に改善措置を要求できる。

第2段階:改善期間、改善計画書の提出

- ・ 受託者は、速やかに未実施及び未達の原因究明を行い、改善期間、改善の方法等を示 す改善計画書を作成し、委託者の承認を受ける。
- ・ 受託者は、改善計画書に基づき、改善措置を実施し、改善状況を委託者に報告する。
- ・ 原因究明、改善計画書の作成及び実施に係る費用は、受託者が負担する。

第3段階:業務委託料の減額

・ 改善計画書が速やかに提出されない場合及び改善計画書どおりに業務が行われない場合は、委託者は、第9条第4項に定める規定に従い、別紙18「(3)提案書記載内容の未実施及び未達の場合の減額について」に従い業務委託料の減額を行うことができる。

別紙13 引継事項

受託者は、業務期間を通じて引継事項を記載した文書を作成する。

事業期間中、引継が必要な新たな事項が判明した場合は、適宜当文書にその内容を反映、 記録し、対象施設固有の運転管理、点検上の留意点を次の受託者が把握できるような内容 とする。以下の項目を参考に記載すること。

- (1) 総合運転したときの機能の発揮状況
- (2) 諸機械の振動、異音等の状態
- (3) 計装設備の調節状況
- (4) 運転上の特別な操作
- (5) その他留意事項

なお、委託者は、本事業の終了に際して委託者が受託者選定を行う場合には、当文書を 公開することができるものとする

別紙14 設備の定期点検予定書

設備の定期点検は以下のとおり行うものとする。

表中の表記記号は以下のとおりである。

○:点検(本委託の対象である。)

◎:整備(本委託の対象である。)

なお、浄化センター及びポンプ場のすべての施設の日常点検は、本委託の対象である。

(1)消化ガス発電設備

名称	仕様·規格·定格	設置場所	設置年月	R2 年度	R3 年度	R4 年度
No.1ガスエンジン	形式:水冷4サイクル 定格出力:518kW	消化ガス発電汚泥乾燥施設ガス発電設備室	H17.3	0	0	0
No.2ガスエンジン	形式:水冷4サイクル 定格出力:518kW	消化ガス発電汚泥乾燥施設ガス発電設備室	H17.3	0	0	0
No.1発電機	形式: 三相交流同期発電機 定格出力: 495KVA	消化ガス発電汚泥乾燥施設ガス発電設備室	H17.3	0	0	0
No.2発電機	形式: 三相交流同期発電機 定格出力: 495KVA	消化ガス発電汚泥乾燥施設ガス発電設備室	H17.3	0	0	0
シロキサン除去装置	ϕ 1,150×2,650H×粒径2 μ m以上除去率95%以上	消化ガス発電汚泥乾燥施設屋外機器置場1	H17.3	0	0	0
消化ガス冷却装置	冷却能力25,000	消化ガス発電汚泥乾燥施設屋外	H21.3	0		
No.1脱臭炉用熱交換器	2,540MJ/h、100mmAq、直交向流2パ ス	消化ガス発電汚泥乾燥施設	H17.3	0	0	0
No.2脱臭炉用熱交換器	372MJ/h、50mmAq	消化ガス発電汚泥乾燥施設	H17.3	0	0	0
熱風炉用熱交換器	1000MJ/h、3923Pa、直交向流4パス	消化ガス発電汚泥乾燥施設	H17.3	0		
圧縮消化ガス熱交換器	9900kcal/h、0.35MPa、スパイラル方式	消化ガス発電汚泥乾燥施設	H21.3			0
減圧弁	入口圧0.36MPa、出口圧15~25kPa	消化カ゚ス発電汚泥乾燥施設	H17.3		0	

(2)クレーン設備

名称	仕様·規格·定格	設置場所	設置年月	R2 年度	R3 年度	R4 年度
ホイスト(No.2ポンプ室用)	ポストルーン、定格加重7.5t×揚程16m ×(4.8+2.6)kW	第1ポンプ棟	H1.3		0	
おくスト(主ポンプ室用)	おイストルーン、定格荷重5t×揚程 11.51m×(7+0.75)kW	第1ポンプ棟	H1.3		0	
天井走行ケルーン(主ポンプ用)	天井ルーン、定格荷重7.5t×揚程 20.405m×(4.8+0.28+1.5)kW	第1ポンプ棟	H1.3		0	
天井走行ケーン	ダブルレールホイスト式、定格荷重7.5t×揚程9.837m×(4.8+0.28+1.5)kW	第2ポンプ棟	H1.3		0	
天井クレーン	クラブトロリ、定格加重10t×揚程5.6m ×(6.3+0.75+0.75)kW	急速濾ろ棟	H9.3		0	
天井走行ルーン(送風機用)	手動天井ルーン、定格荷重10t×揚程 13m	第1送風機棟	S60.12		0	
天井走行ケーン	手動天井ルーン、定格荷重10t×揚程 14m	第2送風機棟	H13.9		0	

(3)中央監視制御設備

(3)中央監視制御設備		T	1	1	1	
名称	仕様·規格·定格	設置場所	設置年月	R2 年度	R3 年度	R4 年度
CRT監視制御装置、LCD監視制御装置		管理棟中央管理室	H18.3 H21増設	0	0	0
CRT監視制御装置、LCD監視制御装置		管理棟中央管理室	H18.3 H21増設	0	0	0
CRT監視制御装置、LCD監視制御装置		管理棟中央管理室		0	0	0
ロガー装置		管理棟中央管理室	H18.3 H21増設	0	0	0
大型ディスプレイ装置コントローラ卓		管理棟中央管理室	H22.3	0	0	0
管理棟メインステーション盤		管理棟	S63.3 H21増設	0	0	0
管理棟メインステーション盤		管理棟	S63.3 H21増設	0	0	0
管理棟メインステーション盤		管理棟	S63.3 H21増設	0	0	0
管理棟メインステーション盤		管理棟	S63.3 H21増設	0	0	0
管理棟メインステーション盤		管理棟	H1.3	0	0	0
データサーバ盤				0	0	0
大型ディスプレイ装置コントローラ盤		管理棟	H22.3	0	0	0
大型ディスプレイ装置		管理棟	H22.3	0	0	0
電気棟リモートステーション盤		電気棟	H19.3	0	0	0
管理棟リモートステーション盤		管理棟	H18.3	0	0	0
第1ポンプ棟リモートステーション盤		第1ポンプ棟	H18.3	0	0	0
第2ポンプ棟リモートステーション盤		第2ポンプ棟	H18.3	0	0	0
第1送風機棟リモートステーション盤		送風機棟	H18.3	0	0	0
急速ろ過棟リモートステーション盤		急速ろ過棟	H9.3	0	0	0
第2送風機棟リモートステーション盤		第2送風機棟	H11.3	0	0	0
第1ポンプ棟コントローラ盤		第1ポンプ棟	H18.3	0	0	0
第2ポンプ棟コントローラ盤		第1ポンプ棟	H18.3	0	0	0
第1送風機棟コントローラ盤		第1送風機棟	H18.3	0	0	0
急速ろ過棟コントローラ盤		急速ろ過棟	H9.3	0	0	0
急速ろ過棟コントローラ盤		急速ろ過棟	H13.3	0	0	0
急速ろ過棟コントローラ盤		急速ろ過棟		0	0	0
第2送風機棟コントローラ盤		第2送風機棟	H11.3	0	0	0
第2送風機棟コントローラ盤		第2送風機棟	H11.3	0	0	0
第2送風機棟コントローラ盤		第2送風機棟	H11.3	0	0	0
第2送風機棟コントローラ盤		第2送風機棟	H24.3	0	0	0
第2送風機棟コントローラ盤		第2送風機棟	H24.3	0	0	0
汚泥脱水機棟DSP監視制御装置		汚泥脱水機棟	H28.3	0	0	0
汚泥脱水機棟DSP監視制御装置		汚泥脱水機棟	H28.3	0	0	0
汚泥脱水機棟DSP監視制御装置		汚泥脱水機棟	H28.3	0	0	0
汚泥脱水機棟メインステーション盤		汚泥脱水機棟	H12.3 H15.3	0	0	0
汚泥脱水機棟リモートステーション盤		汚泥脱水機棟	H5.3	0	0	0
汚泥濃縮棟リモートステーション盤		汚泥濃縮棟	H10.3	0	0	0
ボイラー棟リモートステーション盤		ボイラー棟	H11.3	0	0	0
消化ガス発電・汚泥乾燥棟リモートス テーション盤		消化ガス発電・汚泥乾燥棟	H17.3	0	0	0
汚泥脱水機棟コントローラ盤		汚泥脱水機棟	H14.3	0	0	0
汚泥濃縮棟コントローラ盤		汚泥濃縮棟	H22.3	0	0	0
汚泥濃縮棟コントローラ盤		汚泥濃縮棟	H22.3	0	0	0
ボイラー棟コントローラ盤		ボイラー棟	H16.3	0	0	0
消化ガス発電・汚泥乾燥棟コントローラ		消化ガス発電・汚泥乾燥棟	H17.3	0	0	0
盤		1	I	<u> </u>	<u> </u>	

名称	仕様·規格·定格	設置場所	設置年月	R2 年度	R3 年度	R4 年度
中央監視盤(親局)		管理棟	H7.3	0	0	0
監視制御盤(子局)		管理棟	H8.3	0	0	0
汚泥脱水機棟屋上CCTVカメラ		脱水機棟	H21.12	0	0	0
管理棟中央管理室 操作		管理棟	H21.3	0	0	0
管理棟事務所タッチパネル		管理棟	H21.12	0	0	0
管理棟事務所モニタ		管理棟	H21.12	0	0	0

(4)受電設備・自家発電設備		T	1			
名称	仕様·規格·定格	設置場所	設置年月	R2 年度	R3 年度	R4 年度
電気棟特高設備		電気棟	Н9	0	0	0
電気棟高圧設備		電気棟	H9	0	0	0
電気棟直流電源装置		電気棟	Н9	0	0	0
管理棟高低圧設備		管理棟				0
管理棟直流電源装置		管理棟	S60			0
第1ポンプ棟高低圧設備		第1ポンプ棟		0		
第1ポンプ棟直流電源装置		第1ポンプ棟	S63	0		
第2ポンプ棟高低圧設備		第2ポンプ棟	S63	0		
第2ポンプ棟直流電源装置		第2ポンプ棟	S63	0		
NO.1送風機棟(AB系)高低圧設備		NO.1送風機棟			0	
NO.1送風機棟(AB系)直流電源装置		NO.1送風機棟			0	
NO.2送風機棟(CD系)高低圧設備		NO.2送風機棟			0	
NO.2送風機棟(CD系)直流電源装置		NO.2送風機棟	H22.3		0	
消化ガス発電・汚泥乾燥棟高低圧設備		消化ガス発電・汚泥乾燥棟		0		
消化ガス発電・汚泥乾燥棟直流電源装置		消化ガス発電・汚泥乾燥棟	H17	0		
汚泥脱水機棟高低圧設備		汚泥脱水機棟				0
汚泥脱水機棟直流電源装置		汚泥脱水機棟	H2			0
急ろ棟高低圧設備		急ろ棟			0	
急ろ棟直流電源装置		急ろ棟	Н9		0	
山城中継ポンプ場高低圧設備		山城中継ボンプ場			0	
山城中継ポンプ場直流電源装置		山城中継ボンプ場	Н8		0	
山城中継ポンプ場自家発電設備		山城中継ボンプ場	НЗ		0	
非常用自家発電設備3号機	横軸円筒回転界時磁形2,000kVA	自家発電機棟	H8.12	0	0	0
非常用自家発電設備4号機	2,000kVA	自家発電機棟		0	0	0
整流器及び蓄電池設備	始動用直流電源盤	自家発電機棟	H8.12 H9.3			
制御盤設備	屋内動力分電盤	自家発電機棟	S62.3			

(5)重油タンク設備

(5)里油タンク設備						
名称	仕様·規格·定格	設置場所	設置年月	R2 年度	R3 年度	R4 年度
1号重油タンク	6kL地下タンク	自家発電機棟屋外地中	S62.3	0	0	0
2号重油タンク	6kL地下タンク	自家発電機棟屋外地中	H8.12	0	0	0
3号重油タンク	12kL地下タンク	自家発電機棟屋外地中		0	0	0
5号重油タンク	5kL地下タンク	ボイラ棟屋外地中	H3.3	0	0	0

			設		
b	ÄТ	36	EA.	1/⊞	ч

水処理設備		刊力	数理妥口	製造年月	備考	点	検実施記	+器					
ループ名称	計器名称	型名	整理番号			R2	R3	R4					
汚水流入人孔水位計	発信器(電波式)(下部)	MRG-10A-5T8H	LE-092/LT-092	2009/1	東京計器								
	発信器(電波式)(上部)	MRG-10B-5N1H		2015/2	東京計器								
0~20 m	指示計(操作盤)	MS70KD8003	LI-092	2018/7	島津システムソリューションス゛								
(−9. 11~10. 89 TPm)	ディストリビュータ(下部)	M753R8800-01	LX-092		島津システムソリューションズ	_	_						
	ディストリビュータ(上部)	M754R8803-01	LX-092A		島津システムソリューションス	0	0	0					
	アイソレータ(下部)	M759R8803-01	LX-092B	2014/11	島津システムソリューションズ								
	警報設定器(下部)	M771R8014-01	LA-092B		島津システムソリューションス								
	複合演算器	M700R8800-02	LY-092	2016/10	島津システムソリューションス								
沈砂池流入渠レベル計		1											
	発信器	RTG-40B-S	LE-102		東京計器								
0~5 m	指示計(操作盤)	MS70KD8003	LI-102A	1987/12	島津製作所								
(−8. 5~−3. 5 TPm)	指示計(電気室)	SIHN-102*A	LI-102A	2000/1	横河電機	0	0	0					
	警報設定器	MVHK-006-61N0	LA-102		横河電機								
沈砂池主流入ゲート開度	指示計(操作盤)	MW-110	ZI-101A	1987/12	島津製作所								
0~2500mm	指示計(電気室)	MS70KD8003	ZI-101B	1987/12	島津製作所	0	0	0					
No.1 沈砂池流入ゲート開度	指示計(操作盤)	MW-110	ZI-103A	1987/12	島津製作所								
0~2000mm	指示計(電気室)	MS70KD8003	ZI-103B	~~~~~	島津製作所			0					
0 2000	July at CENT				H97-4K 11 771			_					
No.2沈砂池流入ゲート開度	指示計(操作盤)	MW-110	ZI-104A	1097/17	島津製作所		1	 					
N0.2 次砂池派入り一下開度 0~2000mm	指示計(電気室)	MS70KD8003	ZI-104A ZI-104B		島津製作所	l	0						
02000mm	コロ小司(电刈主)	INIO / UNDOUGS	ZI-104D	1907/12	四件数1F川	ı	l						
No o the Division to 1 and the	化二红/根件部\	MW 110	71.1054	1007 /1-	自決制ルーニ		 	 					
No.3沈砂池流入ゲート開度	指示計(操作盤)	MW-110	ZI-105A		島津製作所	I	1	_					
0~2000mm	指示計(電気室)	MS70KD8003	ZI-105B	1987/12	島津製作所		1	0					
								<u> </u>					
し渣ホッパ重量	ロードセル(4台)	CMM1-5T			ミネベア		Ì						
0~10ton	計装用増幅器	CSO-503-L				I	1	0					
	広角度メーターリレー	NRW-110-HL											
沈砂ホッパ重量	ロードセル(4台)	CMM1-10T			ミネベア								
0~20ton	計装用増幅器	CSO-503-L						0					
	広角度メーターリレー	NRW-110-HL											
分配槽流量計	電磁流量計	T782F50023181,T787F10-61-91	FE/FT-B-01	2016/12	AB系No.1 島津システム								
7) 10 IA 7/L II I	電磁流量計	T782F50023181,T787F10-61-91	FE/FT-B-01B		AB系No.2 島津システム	i							
(AB, CD系)	電磁流量計	T782F50023181.T787F10-61-91	FE/FT-B-02		CD系No.1 島津システム								
0~10000m³/h		T782F50023181,T787F10-61-91			CD系No.2 島津システム								
0~10000m/h 0~10000m/h	電磁流量計		FE/FT-B-02B	~~~~~									
0~10000III/II	アイソレータ	M759R8803-01	FIS-122A		AB系 島津システム			ı					
/ N 18	アイソレータ	M759R8803-01	FIS-123A		CD系 島津システム								
(主ポンプ揚水量)	加算器(現場盤)	M711R8800	FAD-122A		A+B 島津システム		0	0					
0~20000m³/h	加算器(現場盤)	M711R8800	FAD-123A		C+D 島津システム								
	指示計(電気室)	MS70KD8003	FI-122		AB系 島津製作所								
	指示計(電気室)	MS70KD8003	FI-123	1998/10	CD系 島津製作所								
	加算器(電気室)	M711R1800	FY-121	1998/10	AB+CD 島津製作所								
	指示計(電気室)	MS70KD8003	FI-121A	1988/1	AB+CD 島津製作所								
	指示調節計	C211D1118A	FC-121	1988/3	島津製作所								
No.1主ポンプ吐出弁開度	指示計(操作盤)	MW-110	ZI-114A	1999/9	島津製作所								
0~100%	指示計(電気室)	MS70KD8003	ZI-114B	~~~~~	島津製作所			0					
	78.7.8.7.0.7.2.7				-511 42 11 771			_					
No.2主ポンプ吐出弁開度	指示計(操作盤)	MW-110	ZI-115A	1993/1	島津製作所			†					
NW.2 エホンノ吐出 开州及 0~100%				000000000000000000000000000000000000000		0							
0100%	指示計(電気室)	MS70KD8003	ZI-115B	1993/1	島津製作所	ı Ŭ	Ì						
Mo 2 士术, プ마 山 今回中	七字計(場 ル 級)	MW-110	7I_116A	1005 /0	島津製作所		-	1					
No.3主ポンプ吐出弁開度	指示計(操作盤)		ZI-116A			I	1	_					
0~100%	指示計(電気室)	MS70KD8003	ZI-116B	1995/9	島津製作所	I	1	0					
N . N 100-1 ··· · · · · · · ·	16 = 51 /18 //- ***				do sale deal at			<u> </u>					
No.4主ポンプ吐出弁開度	指示計(操作盤)	MW-110	ZI-117A		島津製作所		l _						
0~100%	指示計(電気室)	MS70KD8003	ZI-117B		島津製作所	I	0						
	アイソレータ	KYV-66-B	ZY-117		Mシステム								
No.5主ポンプ吐出弁開度	指示計(操作盤)	MW-110	ZI-118A	1988/1	島津製作所			1					
0~100%	指示計(電気室)	MS70KD8003	ZI-118B	1988/1	島津製作所		1	0					
					1		Ì						
No.5主ポンプ回転数計	指示計(操作盤)	MW-110	NI-113A	1987/12	島津製作所								
	指示計(電気室)	MS70KD8003	NI-113B		島津製作所	1	1						
0~1500rpm	手動設定器(R/I変換器)	M756R9800-01,MS70KD8003	NC-113		島津製作所	0	0	0					
5 .500ipiii	電圧変換器	CV-U3A-B	NT-113		Mシステム	l		ľ					
	电圧変換品 アイソレータ					l	1						
N. 4		SV-6A-R	FX-121	0007/-	Mシステム		 	 					
No.1主ポンプ井レベル計	検出器(投込み式)	SL-130C	LE-110A		JFEアドバンテック	1	1						
	中継箱	JB-433M			JFEアドバンテック	•	1						
0~9m	変換器	PSB-230A	LT-110A		JFEアドバンテック	•	Ì						
(−12. 5~−3. 5 TPm)	液位伝送器(圧力式)	T154L35316	LT-110B		島津システムソリューションズ		1						
	指示警報計	SK5401-01	LIA-110	1993/1	島津製作所	0	0	0					
	警報設定器(偏差)	M670D1131	LA-110A		島津製作所	1	1	1					
	警報設定器	M670D1125	LA-110B		島津製作所	1	1						
	指示計(大型指示計)	RE01-61	J-I-2		愛知時計	l	1	1					
	アイソレータ					l	l	1					
	11:11//>	SV-6A-R	LY-110	1	Mシステム		1	1					

水処理設備	-100 (**	型名	整理番号	製造年月	備考		検実施計	
ループ名称	計器名称	·				R2	R3	R4
No.2主ポンプ井レベル計	検出器(投込み式) 中継箱	SL-130C JB-433M	LE-111A	2003/3	JFEアドバンテック JFEアドバンテック			l
0~9m	<u> </u>	PSB-230A	LT-111A		JFEアドバンテック		Ì	ĺ
(−12. 5~−3. 5 TPm)	液位伝送器(圧力式)	T154L35316	LT-111B		島津システムソリューションス			
(12.0 0.01111)	指示警報計	SK5401-01	LIA-111		島津製作所	0	0	0
	警報設定器(偏差)	M670D1131	LA-111A		島津製作所			
	警報設定器	M670D1125	LA-111B	1988/3	島津製作所			
	指示計(大型指示計)	RE01-61	J-I-1		愛知時計			
	アイソレータ	SV-6A-R	LY-111		Mシステム			
No.1送風機吸込風量計	発信器	T122D22316-M91	FT-001		島津システムソリューションス゛			
0~2000Nm³/h	指示計	MW-110	FI-001A	1984/12	島津製作所			_
	ディストリビュータ	JA11-14-2AA	FY-001		横河電機			0
	電子式指示計	MS70KB8003	FS-001-1		島津システムソリューションス			
No.2送風機吸込風量計	すべり抵抗変換器	M756R9800-01	FS-001-2 FT-002	2012/1				
N0.2达風懷吸込風重計 0~2000Nm ² /h	発信器 指示計	T122D22316-M91 MW-110	FI-002A		島津システムソリューションス 島津製作所			
0~2000NIII/ n	ガイストリビュータ	JA11-14-2AA	FY-002A	1904/12	横河電機	0		
	電子式指示計	MS70KB8003	FS-002-1	2012/1	島津システムソリューションス			
	すべり抵抗変換器	M756R9800-01	FS-002-2	2012/1				
No.3送風機吸込風量計	発信器	T122D22316-M91	FT-003	_	島津システムソリューションス			
0~5000Nm³/h	指示計	MW-110	FI-003A		島津製作所	i		l
	ディストリビュータ	JA11-14-2AA	FY-003		横河電機	i	0	l
	電子式指示計	MS70KB8003	FS-003-1	2012/1		l		l
	すべり抵抗変換器	M756R9800-01	FS-003-2	~~~~~~~	島津システムソリューションス゛	L	L	L
No.4送風機吸込風量計	発信器	T122D22316-M51	FT-004	2016/1	島津システムソリューションズ			
0~10000Nm³/h	指示計	MW-110	FI-004A	1988/10	島津製作所			l
	ディストリビュータ	JA11-14-2AA	FY-004		横河電機		0	l
	電子式指示計	MS70KB8003	FS-004-1		島津システムソリューションス゛			l
	すべり抵抗変換器	M756R9800-01	FS-004-2	2012/1				
No.5送風機吸込風量計	発信器	T122D22316-M51	FT-004	2016/1				
0~20000Nm ² /h	指示計	MW-110	FI-005A	1988/10	島津製作所		_	
	ディストリビュータ	JA11-14-2AA	FY-005		横河電機		0	
	電子式指示計	MS70KB8003	FS-005-1		島津システムソリューションス			
	すべり抵抗変換器	M756R9800-01	FS-005-2		島津システムソリューションス			
No.6送風機吸込風量	発信器	T122D22316-M51	FT-004		島津システムソリューションス			
0~20000Nm³/h	指示計	MW-110	FI-006A	1995/1	島津製作所		0	
	ディストリビュータ 電子式指示計	JA11-14-2AA MS70KD8003	FY-006	2005/2	横河電機 島津システムソリューションス*		U	
	电丁八扫小司 すべり抵抗変換器	M756R9800-01	FS-006 FS-006	2005/2				
No.7送風機吸込風量	発信器	T122D22416	FT-CC15	_	島津製作所			
0~20000Nm³/h	指示計	MW-112	FI-CC15		島津製作所			
0 200001111711	手動設定器	ABF3-A6A-M2	HC-CC15	2000/0	Mシステム			0
	7							
送風機吐出圧力	差圧伝送器	T114G10316-M51	PT-068	2012/12	島津システムソリューションス゛			
0~98. 07kPa	ディストリビュータ	JA11-14-1AA	PX-068		横河電機	0	0	0
A系初沈汚泥流量計	電磁流量計検出器	AXF100G-NNAL1S-BG11-0NA/EG/SCT	FE-103	2009/9	横河電機			
0 ~ 60m³/h	電磁流量計変換器	AXFA11G-D1-01/EG/A/SCT	FT-103		横河電機	0		
	指示計	MW-110	FI-103A	1984/12	島津製作所	_		l
	パルス変換器					1		
		W2AP-611-M2-N	FX-103		Mシステム			
A系初沈汚泥濃度計	濃度計	NU-H104	DE-102	2012/12	西原環境		_	_
A系初沈汚泥濃度計 0~5%				2012/12		0	0	0
0~5%	濃度計 指示計	NU-H104 MW-110	DE-102 DI-102	2012/12 1984/12	西原環境 島津製作所	0	0	0
0~5% A系初沈汚泥ピット送風量	濃度計 指示計 差圧伝送器	NU-H104 MW-110 T122D22316-M91	DE-102 DI-102 FT-107	2012/12 1984/12	西原環境 島津製作所 島津システムソリューションス	0		0
0~5%	濃度計 指示計 差圧伝送器 指示計	NU-H104 MW-110 T122D22316-M91 DVF-8	DE-102 DI-102 FT-107 FI-107	2012/12 1984/12	西原環境 島津製作所 島津システムソリューションス 東洋計器	0	0	0
0~5% A系初沈汚泥ピット送風量 0~1000N㎡/h	濃度計 指示計 差圧伝送器 指示計 ディストリビュータ	NU-H104 MW-110 T122D22316-M91 DVF-8 JA11-14-2AA	DE-102 DI-102 FT-107 FI-107 FY-107	2012/12 1984/12 2012/1:	西原環境 島津製作所 島津システムソリューションズ 東洋計器 横河電機	0		0
0~5% A系初沈汚泥ピット送風量 0~1000N㎡/h	濃度計 指示計 差圧伝送器 指示計 ディストリビュータ 発信器	NU-H104 MW-110 T122D22316-M91 DVF-8 JA11-14-2AA T122D22316	DE-102 DI-102 FT-107 FF-107 FY-107 FT-112A	2012/12 1984/12 2012/1: 2002/3	西原環境 島津製作所 島津システムソリューションズ 東洋計器 横河電機 島津製作所	0		0
0~5% A系初沈汚泥ピット送風量 0~1000Nm/h A-1エアタン送風量	濃度計 指示計 差圧伝送器 指示計 ディストリビュータ 発信器 指示計	NU-H104 MW-110 T122D22316-M91 DVF-8 JA11-14-2AA T122D22316 DVF-8	DE-102 DI-102 FT-107 FI-107 FY-107 FT-112A FI-112A	2012/12 1984/12 2012/13 2002/3 1985/3	西原環境 島津製作所 島津システムソリューションス 東洋計器 横河電機 島津製作所 TOYO KEIKI	0		
0~5% A系初沈汚泥ピット送風量 0~1000N㎡/h	濃度計 指示計 差圧伝送器 指示計 ディストリビュータ 発信器 指示計 指示計(操作館)	NU-H104 MW-110 T122D22316-M91 DVF-8 JA11-14-2AA T122D22316 DVF-8 MW-110	DE-102 DI-102 FT-107 FI-107 FY-107 FT-112A FI-112A FI-112A	2012/12 1984/12 2012/13 2002/3 1985/3	西原環境 島津製作所 島津システムソリューションズ 東洋計器 横河電機 島津製作所 TOYO KEIKI 島津製作所	0		0
0~5% A系初沈汚泥ピット送風量 0~1000Nm/h A-1エアタン送風量	濃度計 指示計 差圧伝送器 指示計 ディストリビュータ 発信器 指示計	NU-H104 MW-110 T122D22316-M91 DVF-8 JA11-14-2AA T122D22316 DVF-8	DE-102 DI-102 FT-107 FI-107 FY-107 FT-112A FI-112A	2012/12 1984/12 2012/13 2002/3 1985/3	西原環境 島津製作所 島津システムソリューションス 東洋計器 横河電機 島津製作所 TOYO KEIKI	0		
0~5% A系初沈汚泥ピット送風量 O~1000N㎡/h A-1エアタン送風量 0~5000N㎡/h	濃度計 指示計 差圧伝送器 指示計 ディストリビュータ 発信器 指示計 指示計(操作館) ディストリビュータ	NU-H104 MW-110 T122D22316-M91 DVF-8 JA11-14-2AA T122D22316 DVF-8 MW-110 JA11-14-2AA	DE-102 DI-102 FT-107 FI-107 FY-107 FT-112A FI-112A FI-112A2 FY-112A	2012/12 1984/12 2012/13 2012/13 2002/3 1985/3 1989/1	西原環境 島津製作所 島津システムソリューションズ 東洋計器 横河電機 島津製作所 TOYO KEIKI 島津製作所 横河電機	0		
0~5% A系初沈汚泥ピット送風量 O~1000N㎡/h A-1エアタン送風量 0~5000N㎡/h	濃度計 指示計 差圧伝送器 指示計 ディストリビュータ 発信器 指示計 指示計(操作館)	NU-H104 MW-110 T122D22316-M91 DVF-8 JA11-14-2AA T122D22316 DVF-8 MW-110	DE-102 DI-102 FT-107 FI-107 FY-107 FT-112A FI-112A FI-112A	2012/12 1984/12 2012/13 2012/13 2002/3 1985/3 1989/1	西原環境 島津製作所 島津システムソリューションズ 東洋計器 横河電機 島津製作所 TOYO KEIKI 島津製作所	0		
0~5% A系初沈汚泥ピット送風量 O~1000N㎡/h A-1エアタン送風量 0~5000N㎡/h	濃度計 指示計 差圧伝送器 指示計 ディストリビュータ 発信器 指示計 接下配 ディストリビュータ	NU-H104 MW-110 T122D22316-M91 DVF-8 JA11-14-2AA T122D22316 DVF-8 MW-110 JA11-14-2AA T122D22316	DE-102 DI-102 FT-107 FI-107 FY-107 FT-112A FI-112A FI-112A FY-112A FT-112B	2012/12 1984/12 2012/1: 2002/3 1985/3 1989/1 2002/4	西原環境 島津製作所 島津システムソリューションズ 東洋計器 横河電機 島津製作所 TOYO KEIKI 島津製作所 横河電機 島津製作所	0		
0~5% A系初沈汚泥ビット送風量 0~1000Nm ¹ /h A-1エアタン送風量 0~5000Nm ¹ /h A-2エアタン送風量	濃度計 指示計 差圧伝送器 指示計 ディストリビュータ 発信器 指示計・操作館) ディストリビュータ 発信器 指示計・操作館)	NU-H104 MW-110 T122D22316-M91 DVF-8 JA11-14-2AA T122D22316 DVF-8 MW-110 JA11-14-2AA T122D22316 DVF-8	DE-102 DI-102 FT-107 FY-107 FT-112A FI-112A FI-112A FI-112A FI-112B FT-112B	2012/12 1984/12 2012/1: 2002/3 1985/3 1989/1 2002/4	西原環境 島津製作所 島津システムソリューションズ 東洋計器 横河電機 島津製作所 TOYO KEIKI 島津製作所 横河電機 島津製作所 でOYO KEIKI			
0~5% A系初沈汚泥ビット送風量 O~1000Nmi/h A-1エアタン送風量 O~5000Nmi/h A-2エアタン送風量 O~5000Nmi/h	濃度計 指示計 差圧伝送器 指示計 デバストリビュータ 発信器 指示計 指示計(操作館) ディストリビュータ 発信器 指示計(操作館)	NU-H104 MW-110 T122D22316-M91 DVF-8 JA11-14-2AA T122D22316 DVF-8 MW-110 JA11-14-2AA T122D22316 DVF-8	DE-102 DI-102 FT-107 FI-107 FY-107 FT-112A FI-112A FI-112A FI-112A FI-112B FI-112B FI-112B	2012/12 1984/12 2012/1: 2002/3 1985/3 1989/1 2002/4	西原環境 島津製作所 島津システムソリューションズ 東洋計器 横河電機 島津製作所 TOYO KEIKI 島津製作所 TOYO KEIKI 島津製作所 TOYO KEIKI 島津製作所			
0~5% A系初沈汚泥ビット送風量 O~1000Nmi/h A-1エアタン送風量 O~5000Nmi/h A-2エアタン送風量 O~5000Nmi/h	濃度計 指示計 差圧伝送器 指示計 デバストリビュータ 発信器 指示計 指示計 (操作館) ディストリビュータ 発信器 指示計 指示計(操作館)	NU-H104 MW-110 T122D22316-M91 DVF-8 JA11-14-2AA T122D22316 DVF-8 MW-110 JA11-14-2AA T122D22316 DVF-8	DE-102 DI-102 FT-107 FI-107 FY-107 FT-112A FI-112A FI-112A FI-112A FI-112B FI-112B FI-112B	2012/12 1984/12 2012/1: 2012/1: 2002/3 1985/3 1989/1 2002/4	西原環境 島津製作所 島津システムソリューションズ 東洋計器 横河電機 島津製作所 TOYO KEIKI 島津製作所 TOYO KEIKI 島津製作所 TOYO KEIKI 島津製作所			
0~5% A系初沈汚泥ビット送風量 O~1000Nmi/h A-1エアタン送風量 O~5000Nmi/h A-2エアタン送風量 O~5000Nmi/h	濃度計 指示計 差圧伝送器 指示計 ディストリビュータ 発信器 指示計(操作館) ディストリビュータ 発信器 指示計(操作館) ディストリビュータ	NU-H104 MW-110 T122D22316-M91 DVF-8 JA11-14-2AA T122D22316 DVF-8 MW-110 JA11-14-2AA T122D22316 DVF-8 MW-110 JA11-14-2AA	DE-102 DI-102 FT-107 FI-107 FY-107 FT-112A FI-112A FI-112A FI-112B FI-112B FI-112B FY-112B	2012/12 1984/12 2012/1: 2002/3 1985/3 1989/1 2002/4 1989/1	西原環境 島津製作所 島津システムソリューションズ 東洋計器 横河電機 島津製作所 TOYO KEIKI 島津製作所 TOYO KEIKI 島津製作所 TOYO KEIKI 島津製作所 横河電機		0	
0~5% A系初沈汚泥ビット送風量 O~1000Nmi/h A-1エアタン送風量 O~5000Nmi/h A-2エアタン送風量 O~5000Nmi/h	濃度計 指示計 差圧伝送器 指示計 ディストリビュータ 発信器 指示計・操作盤) ディストリビュータ 発信器 指示計・操作盤) ディストリビュータ 発信器 指示計・操作盤) ディストリビュータ	NU-H104 MW-110 T122D22316-M91 DVF-8 JA11-14-2AA T122D22316 DVF-8 MW-110 JA11-14-2AA T122D22316 DVF-8 MW-110 JA11-14-2AA T122D22316 DVF-8 MW-110 JA11-14-2AA	DE-102 DI-102 FT-107 FJ-107 FY-107 FT-112A FI-112A FI-112A FI-112B FI-112B FI-112B FY-112B FY-112B FY-112B FY-112B FY-112B FY-112B	2012/12 1984/12 2012/13 2012/13 2002/3 1985/3 1989/1 2002/4 1989/1 2002/3 1986/7	西原環境 島津製作所 島津システムソリューションズ 東洋計器 横河電機 島津製作所 TOYO KEIKI 島津製作所 TOYO KEIKI 島津製作所 TOYO KEIKI 島津製作所 横河電機 島津製作所 横河電機			
0~5% A系初沈汚泥ピット送風量 O~1000Nm ⁱ /h A-1エアタン送風量 O~5000Nm ⁱ /h A-2エアタン送風量 O~5000Nm ⁱ /h A-3エアタン送風量 O~5000Nm ⁱ /h	濃度計 指示計 差圧伝送器 指示計 デストリビュータ 発信器 指示計(操作館) ディストリビュータ 発信器 指示計(操作館) ディストリビュータ 発信器 指示計(操作館) ディストリビュータ	NU-H104 MW-110 T122D22316-M91 DVF-8 JA11-14-2AA T122D22316 DVF-8 MW-110 JA11-14-2AA T122D22316 DVF-8 MW-110 JA11-14-2AA T122D22316 DVF-8 MW-110 JA11-14-2AA	DE-102 DI-102 FT-107 FI-107 FY-107 FT-112A FI-112A FI-112A FI-112B FI-112B FI-112B FI-112B FI-112B FI-112B FI-112C FI-112C FI-112C	2012/12 1984/12 2012/13 2012/13 2002/3 1985/3 1989/1 2002/4 1989/1 2002/3 1986/7	西原環境 島津製作所 島津システムソリューションズ 東洋計器 横河電機 島津製作所 TOYO KEIKI 島津製作所 TOYO KEIKI 島津製作所 TOYO KEIKI 島津製作所 TOYO KEIKI 島津製作所		0	
0~5% A系初沈汚泥ピット送風量 O~1000Nm ⁱ /h A-1エアタン送風量 O~5000Nm ⁱ /h A-2エアタン送風量 O~5000Nm ⁱ /h A-3エアタン送風量 O~5000Nm ⁱ /h	濃度計 指示計 差圧伝送器 指示計 ディストリビュータ 発信器 指示計 操作盤) ディストリビュータ 発信器 指示計 操作館) ディストリビュータ 発信器 指示計 操作館) ディストリピュータ	NU-H104 MW-110 T122D22316-M91 DVF-8 JA11-14-2AA T122D22316 DVF-8 MW-110 JA11-14-2AA T122D22316 DVF-8 MW-110 JA11-14-2AA T122D22316 DVF-8 MW-110 JA11-14-2AA T122D22316 DVF-8 MW-110 JA11-14-2AA	DE-102 DI-102 FT-107 FF-107 FY-107 FT-112A FI-112A FI-112A FI-112B FY-112B FY-112B FY-112B FT-112B FT-112C FI-112C FI-112C FI-112C	2012/12 1984/12 2012/1: 2012/1: 2002/3 1985/3 1989/1 2002/4 1989/1 2002/3 1986/7 1989/1	西原環境 島津製作所 島津システムソリューションス 東洋計器 横河電機 島津製作所 TOYO KEIKI 島津製作所 での KEIKI 島津製作所 TOYO KEIKI 島津製作所 TOYO KEIKI 島津製作所 TOYO KEIKI 島津製作所 での KEIKI 島津製作所		0	
0~5% A系初沈汚泥ピット送風量 0~1000N㎡/h A-1エアタン送風量 0~5000N㎡/h A-2エアタン送風量 0~5000N㎡/h A-3エアタン送風量 0~5000N㎡/h A-4エアタン送風量	濃度計 指示計 差圧伝送器 指示計 ディストリビュータ 発信器 指示計(操作館) ディストリビュータ 発信器 指示計(操作館) ディストリビュータ 発信器 指示計(操作館) ディストリビュータ 発信器 指示計(操作館)	NU-H104 MW-110 T122D22316-M91 DVF-8 JA11-14-2AA T122D22316 DVF-8 MW-110 JA11-14-2AA T122D22316 DVF-8 MW-110 JA11-14-2AA T122D22316 DVF-8 MW-110 JA11-14-2AA T122D22316 DVF-8 MW-110 JA11-14-2AA	DE-102 DI-102 DI-102 FT-107 FI-107 FY-107 FT-112A FI-112A FI-112A FI-112B FI-112B FI-112B FI-112B FI-112B FI-112C FY-112C FI-112C FI-112C FY-112C FY-112C FY-112C FY-112C FY-112C FI-112C FI-112C FI-112D FI-112D	2012/12 1984/12 2012/1: 2012/1: 2002/3 1985/3 1989/1 2002/4 1989/1 2002/3 1986/7 1989/1	西原環境 島津製作所 島津システムソリューションズ 東洋計器 横河電機 島津製作所 TOYO KEIKI 島津製作所 TOYO KEIKI 島津製作所 横河電機 島津製作所 横河電機 島津製作所 横河電機		0	0
0~5% A系初沈汚泥ピット送風量 0~1000N㎡/h A-1エアタン送風量 0~5000N㎡/h A-2エアタン送風量 0~5000N㎡/h A-3エアタン送風量	濃度計 指示計 差圧伝送器 指示計 ディストリビュータ 発信器 指示計 (操作盤) ディストリビュータ 発信器 指示計 (操作盤) ディストリビュータ 発信器 指示計 (操作盤) ディストリビュータ 発信器 指示計 (操作盤)	NU-H104 MW-110 T122D22316-M91 DVF-8 JA11-14-2AA T122D22316 DVF-8 MW-110 JA11-14-2AA T122D22316 DVF-8 MW-110 JA11-14-2AA T122D22316 DVF-8 MW-110 JA11-14-2AA T122D22316 DVF-8 MW-110 JA11-14-2AA	DE-102 DI-102 FT-107 FJ-107 FY-107 FT-112A FI-112A FI-112B FI-112B FI-112B FI-112B FI-112C FI-112C FY-112C FY-112C FT-112D	2012/12 1984/12 2012/1: 2012/1: 2002/3 1985/3 1989/1 2002/4 1989/1 2002/3 1986/7 1989/1	西原環境 島津製作所 島津システムソリューションズ 東洋計器 横河電機 島津製作所 TOYO KEIKI 島津製作所 TOYO KEIKI 島津製作所 TOYO KEIKI 島津製作所 で電機 島津製作所 で電機		0	

#報告等 安全		検実施	
会子との	R2	R3	R4
○→1800Mm/h	1		
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	1		0
四十日のNMITh	1		
四十日日のNmm/m 円式	$ldsymbol{\sqcup}$		<u> </u>
Philips			
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	4		0
原表社 MW-110	1		
原表社 MW-110	1		
A-2エアタン送風量調節計 野島改変			1
### 1987 日本日本 1989 日本日	1		0
### 1987 日本日本 1989 日本日	\longmapsto		-
A-3179ンは風量調節計	1	0	
田示計 MP-110 2-1-27 1989/1 8 2 2 3 3 3 3 3 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1		
A-4 エアタン返角量調節計 音動放変器 ABF3-AAA-M2/M FS-11202 Mシステム 相元計 2101A36 -AME-N-L-BL 21-128 2010 核河電機 AF3-AAA-M2/M FS-11262 Mシステム 相元計 2101A36 -AME-N-L-BL 21-129 2010 核河電機 AF3-AAA-M2/M FS-11262 Mシステム 相元計 2101A36 -AME-N-L-BL 21-129 2010 核河電機 AF3-AAA-M2/M FS-11272 Mシステム 相元計 2101A36 -AME-N-L-BL 21-130 2010 核河電機 AF3-AAA-M2/M FS-11272 Mシステム 相元計 2101A36 -AME-N-L-BL 21-130 2010 核河電機 AF3-AAA-M2/M FS-11272 Mシステム 相元計 2014/3 明電音 2014/3 用電音 2014/3 明電音 2014/3 明電音 2014/3 用電音 2014/3 用電音 2014/3 用電音 2014/3			
#示計 2016/38-AHE-N-L-BL 27-128 2010 携河電燈 A-5179ン送風量調節計 季勤改定器 ABS-AAA-W2/M S-112F2 1010 規戸電産 日本のインアクン送風量調節計 季勤改定器 ABS-AAA-W2/M S-112F2 1010 規戸電産 日本のインアクンとは 日本の 1014/1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	1		0
#示計 2016/38-AHE-N-L-BL 27-128 2010 携河電燈 A-5179ン送風量調節計 季勤改定器 ABS-AAA-W2/M S-112F2 1010 規戸電産 日本のインアクン送風量調節計 季勤改定器 ABS-AAA-W2/M S-112F2 1010 規戸電産 日本のインアクンとは 日本の 1014/1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1			
A-5エアタン送風量調節計 無数定要 ABF3-AAA-W2/M FS-112E2 M2-129 2010 規用電車 2010/35 -AAA-W2/M FS-112E2 M5/2.4 1 2010/35 -AAAA-W2/M FS-112E2 M5/2.	1		0
#示計 2101A38-AHE-N-L-BL 27-129 2010 規河電機 A-0エアタン送風量調節計 手動設定器 AB73-AAA-M2/M 15-5112F2 1 M/A-2-FA.	1		
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##			†
#示計 2101A36-AHE-N-L-BL 2P-130 2010 横河電機	1		0
#示計 211.36 - AHE-N-L-BL 2F-130 2010 機需電子 2010 機需電子 2010 機需電子 2010 機需電子 2010 機需電子 2010 機需電子 2010 2010 2010 2010 2010 2010 2010 201	₩		₩
A1系 エアタンSVI計 技出圏 SVI-401 2004/3 別電舎 2004/3 別電舎 747/Lm-9 NCVS-6A-B/AMS-AA-B 2004/3 別電舎 747/Lm-9 NCVS-6A-B/AMS-AA-B 2004/3 別電舎 747/Lm-9 NCVS-6A-B/AMS-AA-B 2004/3 別電舎 747/Lm-9 NCVS-6A-B/AMS-AA-B 2004/12 別電舎 747/Lm-9 NCVS-6A-B/AMS-AA-B 2004/12 別電舎 747/Lm-9 NCVS-6A-B/AMS-AA-B 2004/12 別電舎 747/Lm-9 NCVS-6A-B/AMS-AA-B 2004/12 別電舎 2004/12 別電電機 2004/12 NT-1-1/U/S2 DT-118 2016/9 機算を済みが3/D*/D*/D*/D*/D*/D*/D*/D*/D*/D*/D*/D*/D*/	1		0
#示計 DVF-11F 2004/3 開電舎	1		0
#示計 DVF-11F 2004/3 開電舎			_
接出層 SVF-401 接出層 SVF-401 2004/12 到電舎 7インレータ MVVS-6A-B/AMS-AA-B 2004/12 列電舎 7インレータ MVVS-6A-B/AMS-AA-B 2004/12 列電舎 2005/14 長声24万米リンージンズ 2005/2 2005/2 長戸24万米リンージンズ 2005/2 2005	0	0	0
#			
アイソレータ MOVS-GA-B:/AMS-AA-B 2004/12 卵電舎 A-1系エアタンDO DO計 DO30G-NN-50-15-PN DE-117 2005/2 魚声×ステルリュージュズ 2005/2 ヘー・イン・イン・ステスに相口 2005/2 ヘー・イン・イン・ステスに相口 2005/2 ヘー・イン・イン・ステスに相口 2005/2 ヘー・イン・イン・ステスに相口 2005/2 ヘー・イン・イン・ステスに相口 2005/2 んー・イン・イン・ステスに相口 2005/2 んー・イン・イン・ステスに相口 2005/2 んー・イン・イン・イン・イン・イン・イン・イン・イン・イン・イン・イン・イン・イン・			
A-T系エアタンDO DO計 DO30G-NN-50-15-PN DE-117 2018/9 提河電機	. 0	0	0
○~10mg/g DO意換器 DO142-11-1-/1/V/S2 DT-117 2005/2 島津シスFA/P/B-ジョンス A-2系エアタンDO DO計 DO30G-NN-50-15-PN DE-118 2018/9 横河電機 DO142-11-1-/1/V/S2 DT-118 2005/2 島津シスFA/P/B-ジョンス DOで	\vdash		+
A-2系エアタンDO OOH DOで換器 DO142-11-1J/U/S2 DT-118 2016/2 機率を持たシェンステムリューションス の~10mg/2 DOで換器 DO142-11-1J/U/S2 DT-119 2015/4 機率ステムリューションス 0~10mg/2 DO対象 DO142-11-J/U/S2 DT-119 2005/9 機率ステムリューションス 0~10mg/2 DO対象 DO142-11-J/U/S2 DT-119 2005/9 機率ステムリューションス 0~10mg/2 DO対象機器 D0142-11-J/U/S2 DT-119 2005/9 機率ステムリューションス 0~10mg/2 DO対象機器 D0402G-1-5-J/U/H4/SCT*S3 DT-120B1 2010/1 機可電機 0~5mg/2 DO計変機器 D0402G-1-5-J/U/H4/SCT*S3 DT-120B1 2010/1 機可電機 0~5mg/2 DO計変機器 D0402G-1-5-J/U/H4/SCT*S3 DT-120B2 2010/1 機可電機 0~5mg/2 DOH変機器 JHC-95G ORPE-123B1 2010/2 DKK 0~2-20C0~20C0CMV ORP変機器 JHC-95G ORPE-123B1 2010/2 DKK 0~2-20C0~20C0CMV ORP変機器 JHC-95G ORPE-123B2 2010/2 DKK 0~2-20C0C0CMV ORP変機器 JHC-95G ORPE-123B2 2010/2 DKK 0~2-20C0C0CMV ORP変機器 JHC-95G ORPE-123B2 2010/2 DKK 0~2-20C0C0CMV ORP変機器 JHC-95G ORPE-123B2 2010/2 DKK 0~2-20C0CMV JHC-95G	0	0	0
○~10mg/2 DO変換器 DO142~11-1~J/J/S2 DT-118 2005/2 島津システムリカニションス A-3系エアタンDO DO計 DO145~NN-50-10-PN DE-119 2015/4 島津ンステムリカニションス O~10mg/2 DO変換器 DO142~11-1~J/J/S2 DT-119 2005/9 島津ンステムリカニションス O~10mg/2 DO登換器 DO142~11-1~J/J/S2 DT-119 2005/9 島津ンステムリカニションス DO19位担器 DO30G~NN-50-15/PN DE-120B1 2010/1 機可電機 D0402G-1-5~J/J/J/H/SCT*S3 DT-120B1 2010/1 機可電機 D0402G-1-5~J/J/J/H/SCT*S3 DT-120B2 2010/1 機可電機 D050G-NN-50-15/PN DE-120B3 2016/9 機可電機 D0402G-1-5~J/J/J/H/SCT*S3 DT-120B3 2010/1 機可電機 D0402G-1-5~J/J/J/H/SCT*S3 DT-120B3 2010/1 機可電機 D0402G-1-5~J/J/J/H/SCT*S3 DT-120B3 2010/2 DKK D0402G-1-5~J/J/J/J/SCT*J/SB1 2010/2 DKK D0402G-1-5~J/J/J/J/SCT*J/		_	
○~10mg/2 Do変換器 Do142-11-J/U/S2 DT-119 2005/9 機率システムソリューションズ A-4系反応槽DO DO計食機器 D0402G-1-5-J/U/H4/SCT+S3 DT-120B1 2010/1 横可電機 D0402G-1-5-J/U/H4/SCT+S3 DT-120B1 2010/1 横可電機 D0402G-1-5-J/U/H4/SCT+S3 DT-120B1 2010/1 横可電機 D0402G-1-5-J/U/H4/SCT+S3 DT-120B2 2010/1 横可電機 D0+5 変換器 D0402G-1-5-J/U/H4/SCT+S3 DT-120B3 2010/1 横可電機 D0+5 変換器 D0402G-1-5-J/U/H4/SCT+S3 DT-120B3 2010/1 横可電機 D0-5 mg/2 D0計変換器 D0402G-1-5-J/U/H4/SCT+S3 DT-120B3 2010/1 横可電機 D0-7 mg/2 mg/2 D0計度換器 D0-7 mg/2 mg/2 mg/2 mg/2 mg/2 mg/2 mg/2 mg/2	. 0	0	0
A-4系反応槽DO DO計検出器 D030G-NN-50-15/PN DE-120B1 2010/1 横河電機 O~5mg/2 DO計検機器 D4042G-1-5-J/U/H4/SCT+S3 DT-120B1 2010/1 横河電機 O~5mg/2 DO計検機器 D030G-NN-50-15/PN DE-120B2 2010/1 横河電機 D030G-NN-50-15/PN DE-120B2 2010/1 横河電機 D0402G-1-5-J/U/H4/SCT+S3 DT-120B3 2010/2 DKK P2-120G-2000mV RPP支機器 D0402G-1-5-J/U/H4/SCT+S3 DT-120B3 2010/2 DKK P2-20G0~2000mV RPP支機器 HDM-138A OPPT-123B1 2010/2 DKK P2-20G0~2000mV RPP支機器 HDM-138A OPPT-123B2 2010/2 DKK P2-20G0~2000mV RPP支機器 HDM-138A OPPT-123B2 2010/2 DKK P2-20G0~2000mV RPP支機器 HDM-138A OPPT-123B3 2010/2 DKK P2-20G0~2000mV RPP支機器 HDM-138A OPPT-123B3 2010/2 DKK P2-20G0~2000mV RPP支機器 HDM-138A OPPT-123B3 2010/2 DKK P2-20G0~2000mV RPP支機器 HDM-138A PHE-124B 2010/1 横河電機 PH8FP-15-TN-TT1-G+A PHE-124B 2010/1 横河電機 PH/GPP支機器 PH/GPG-A-J/UM/SCT/HB PHT-124B 2010/1 横河電機 PH/GPT-124B 2010/1 横河電機 PH/GPT-124B 2010/1 横河電機 PH/GPT-124B 2010/1 横河電機 PH/GPT-124B 2010/1 横河電機 RM-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-	0	0	0
	L_	Ľ	_
A-5系反応槽DO O~5mg/2 DO計検出器 D030G-NN-50-15/PN DE-120B2 2010/1 横河電機 D0402G-1-5-J/U/H4/SCT*S3 DT-120B2 2010/1 横河電機 D030G-NN-50-15/PN DE-120B3 2010/1 横河電機 D0402G-1-5-J/U/H4/SCT*S3 DT-120B3 2010/2 DKK A-2-1反応槽のRP 浸漬検出器 JHC-95C ORPE-123B1 2010/2 DKK A-2-2反応槽のRP 浸漬検出器 JHC-95C ORPE-123B2 2010/2 DKK A-2-2反応槽のRP 浸漬検出器 JHC-95C ORPE-123B2 2010/2 DKK A-2-3反応槽のRP NB-120B2 NB-120B2 NB-120B2 2010/2 DKK A-2-3反応槽のRP NB-120B2 NB-	0	0	0
○ ○ Smg/ Ø DO計変換器 D0402G-1-5-J/U/H4/SCT*S3 DT-120B2 2010/1 横河電機 A-6系反体槽DO DO計検出器 D030G-NN-50-15/PN DE-120B3 2016/9 横河電機 D0402G-1-5-J/U/H4/SCT*S3 2010/1 横河電機 D0402G-1-5-J/U/H4/SCT*S3 2010/1 横河電機 A-2-1反応槽のRP 浸漬検出器 UHC-95C ORPE-123B1 2010/2 DKK A-2-2反応槽のRP 浸漬検出器 JHC-95C ORPE-123B1 2010/2 DKK A-2-2反応槽のRP 浸漬検出器 JHC-95C ORPE-123B2 2010/2 DKK A-2-2反応槽のRP 浸漬検出器 JHC-95C ORPE-123B2 2010/2 DKK A-2-3反応槽のRP 浸漬検出器 JHC-95C ORPE-123B2 2010/2 DKK A-2-3反応槽のRP 浸渍検出器 JHC-95C ORPE-123B2 2010/2 DKK A-2-3反応槽のRP 浸渍検出器 JHC-95C ORPE-123B2 2010/2 DKK A-2-3反応槽のRP 浸渍検出器 JHC-95C ORPE-123B3 2010/2 DKK A-2-3反応槽のRP 浸渍検出器 JHC-95C ORPE-123B3 2010/2 DKK A-2-反応槽内 HDM-138A ORPT-123B3 2010/2 DKK A-2反応槽内 HDM-138A DRPT-124B 2010/1 横河電機 PM8EFP-15-TN-TT1-G*A PHE-124B 2010/1 横河電機 PM8EFP-15-TN-TT1-G*A PHE-124B 2010/1 横河電機 PM8EFP-15-TN-TD-6*A PHE-124B 2010/1 横河電機 PM8EFP-15-TN-TD-6*A PHE-124B 2010/1 横河電機 PA-2反応槽内 PM-2-16 DM32G-910DN-WJ13B2TW00-B/A LE-1111 2010/1 横河電機 PA-2及薬剤注入型 YVD-A-B LE-1111 2010/1 横河電機 PA-2及薬剤注入型 YVD-A-B LE-1111 2010/1 横河電機 PM9EFP-15-TN-TD-6*A PM-2-1-BL LE-1111 2010/1 横河電機 PM2-7-A-D-2-2-9 ST-900 - Y2D-A-B LE-1112B 2010/1 横河電機 PM-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2	+		+
A-6系反応槽DO O∼5mg/2 DO計検出器 D030G-NN-50-15/PN DE-120B3 2016/9 模河電機 O∼5mg/2 DO計換数器 D0402G-1-5-J/VH4/SCT*S3 DT-120B3 2010/1 横河電機 D0402G-1-5-J/VH4/SCT*S3 DT-120B3 2010/2 DKK D2-10 pb 換器 D0402G-1-5-J/VH4/SCT*S3 DT-120B3 2010/2 DKK DPで 数 D0402G-1-5-J/VH4/SCT*S3 DT-120B3 2010/2 DKK DPで 数 D0402G-1-5-J/VH4/SCT*S3 DT-120B3 2010/2 DKK DPで 数 DF-120B1 2010/2 DKK DPで 数 DF-120B1 2010/2 DKK DPT-123B1 2010/2 DKK DPT-123B1 2010/2 DKK DPT-123B1 2010/2 DKK DPT-123B1 2010/2 DKK DPT-123B2 2010/2 DKK DPT-123B2 2010/2 DKK DPT-123B3 2010/2 DKK DPT-123B	0	0	0
A-2-1反応槽ORP -2000~2000mV 浸漬検出器 ORPを換器 ORP変換器 HDM-138A -2-2反応槽ORP -2000~2000mV JHC-95C ORP変換器 HDM-138A ORPT-123B1 ORPT-123B2 ORPT-123B2 ORPT-123B2 ORPT-123B2 ORPT-123B2 ORPT-123B2 ORPT-123B2 ORPT-123B2 ORPT-123B2 ORPT-123B2 ORPT-123B2 ORPT-123B2 ORPT-123B3 ORPT-123B2 ORYT-123B2 ORYT	0	0	0
A-2000~2000mV ORP変換器		U	
A-2-2反応槽ORP -2000~2000mV 浸漬検出器 ORP変換器 ORP変換器 HDM-138A -2-3反応槽ORP -2000~2000mV ORP変換器 HDM-138A ORPT-123B3 ORPT-12	0	0	0
-2000~2000mV ORP変換器 HDM-138A ORPT-123B2 2010/2 DKK A-2-3反応槽のRP -2000~2000mV 浸漬検出器 JHC-95C ORPE-123B3 2010/2 DKK A-2反応槽pH -2~16 KCL補給形pH電極 pH/ORP変換器 HDM-138A ORPT-123B3 2010/2 DKK A-2反応槽pH -2~16 KCL補給形pH電極 pH/ORP変換器 PH8EFP-15-TN-TT1-G+A pH/ORP変換器 PHE-124B 2010/1 摸河電機 A系凝集剤貯留タンク液位 O~3m O~12.5㎡ 7ラジ取付差圧伝送器 F/ストリビュータ EVX210J-DMS2G-910DN-WJ13B2TW00-B/A VVD-A-B LE-1111 2010/1 横河電機 A-2凝集剤注入量 O~100g/h 万分身N整観胶定器 AD度指示計 AP 2度接限定器 D~101A36-AHE-N-L-BL LI-1111 2010 横河電機 A-2凝集剤注入量 O~100g/h 広角度指示計 AP 2度接別注示計 AP 200G-NNAL1S-CG11-0NA/EG/SCT FF-1112B 2010 横河電機 A1系返送汚泥流量計 電磁流量計検出器 O~800m/h AKF210G-NNAL1S-CG11-0NA/EG/SCT FE-136 2009/11 横河電機 A2系返送汚泥流量計 電磁流量計検器 AKF250G-NNAL1S-CG11-0NA/EG/SCT FE-138 2009/11 横河電機 A-2系返送汚泥流量計 電磁流量計検出器 AKF250G-NNAL1S-CG11-0NA/EG/SCT FE-138 2009/11 横河電機 A-4返送汚泥流量計 電磁流量計検出器 AKF250G-NNAL1S-CG11-0NA/EG/SCT FE-138 2009/11	\vdash		+
A-2-3反応槽ORP -2000~2000mV 浸漬検出器 ORPT-1383 2010/2 DKK DKK A-2反応槽pH -2-16 KCL補給形pH電極 PH/GRP変換器 PH/50G-A-J/UM/SCT/H5 PH-124B 2010/1 PHE-124B 2010/1 技術電機 A系凝集剤貯留タンク液位 0~3m O~12.5m フランジ取付差圧伝送器 FJZ20J-DMS2G-910DN-WJ13B2TW00-B/A FZ/A/トリビュータ YVD-A-B VD-A-B UY-1111 LE-1111 MN-2ステム MVHK-006-61N0 LA-1111 2010/1 横河電機 横河電機 MP-25/L 機可電機 A-2凝集剤注入量 0~1002/h 高度指示計 2101A36-AHE-N-L-BL A-2凝集剤注入制御 LD-1112 T/2-D-29 2010 横河電機 MP-112B 2010 横河電機 MP-112B 2010 横河電機 MP-112B 2010 横河電機 MP-112B 2010 横河電機 MP-112B 2010 横河電機 MP-112B 47つキ MP-112B 47つキ MP-112B 機河電機 MP-112B 47つキ MP-112B 機河電機 MP-112B 48河電機 MP-112B 2009/11 横河電機 横河電機 MP-112B 2009/11 横河電機 最津システムソリューションズ MP-13BA 2009/11 横河電機 最津システムソリューションズ MP-13BA 2009/11 横河電機 最津システムソリューションズ MP-13BA 1899/1 MP-13BA 1989/1 MP-13BA AP-4 MP-13BA 2009/11 横河電機 基津製作所 2017/12 MP-13BA 2017/12 MP	0	0	0
-2000~2000mV ORP変換器 HDM-138A ORPT-123B3 2010/2 DKK A~2反応槽pH -2~16 KCL補給形pH電極 pH/GPP変換器 PH8EFP-15-TN-TT1-G*A PHE-124B 2010/1 技河電機 A系凝集剤貯留タンク液位 O~3m O~12.5㎡ プランジ取付差圧伝送器 FZAトリビュータ アジクル警報設定器 PH50G-A-J/UM/SCT/H5 PHT-124B 2018/8 横河電機 MVHK-006-61N0 CAPLE 方式とり上でユータ アジクル警報設定器 MVHK-006-61N0 MVHK-006-61N0 LA-1111 横河電機 A-2凝集剤注入量 O~100g/h 広角度指示計 CAPLE 方式・砂塊管 2101A36-AHE-N-L-BL 2101A36-AHE-N-L-BL II-1111 2010 横河電機 A-2凝集剤注入量 O~100g/h 広角度指示計 ZAPL-フセッタ 家算器(リニアライザ機能) VJX7-J16-AAN0 FY-1112B 横河電機 凝集剤注入制御 アイソレータ VJH1-026-AAA0 FY-1112B 横河電機 A1系返送汚泥流量計 O~800㎡/h 電磁流量計検出器 電磁流量計を換器 AXF200G-NNAL1S-CG11-0NA/EG/SCT FE-136 2009/11 機河電機 A2系返送汚泥流量計 電磁流量計を換器 AXF21G-D1-01/EG/A/SCT FF-136 2009/11 機河電機 A2系返送汚泥流量計 電磁流量計を換器 AXF250G-NNAL1S-CG11-0NA/EG/SCT FF-136 2009/11 機河電機 A2系返送汚泥流量計 電磁流量計を換器 AXF250G-NNAL1S-CG11-0NA/EG/SCT FF-138 2009/11 機河電機		_	<u> </u>
-2~16 pH/ORP変換器 PH450G-A-J/UM/SCT/H5 PHT-124B 2018/8 横河電機 A系凝集剤貯留タンク液位 O~3m O~12.5㎡ フラジ取付差圧伝送器 デイストリビュータ EJX210J-DMS2G-910DN-WJ13B2TW00-B/A VVD-A-B YVD-A-B LE-1111 2010/1 模河電機 A-2 返り上警報設定器 O~1002/h MVHK-006-61N0 広角度指示計 LA-1111 2010 横河電機 A-2 凝集剤注入量 O~1002/h 広角度指示計 ストロークセッタ 演算器(リニアライザ機能) 2101A36-AHE-N-L-BL ST-900 FF-1112B 2010 横河電機 A1系返送汚泥流量計 O~800㎡/h アイソレータ VJH1-026-AAA0 FY-1112B 横河電機 A2系返送汚泥流量計 電磁流量計検出器 O~800㎡/h AXF200G-NNAL1S-CG11-0NA/EG/SCT 電磁流量計を検器 FE-136 2009/11 横河電機 A2系返送汚泥流量計 電磁流量計検出器 O~800㎡/h AXF250G-NNAL1S-CG11-0NA/EG/SCT 電磁流量計を検器 FE-138 2009/11 横河電機 A-4返送汚泥流量計 O~800㎡/h 電磁流量計検出器 電磁流量計検器 AXF210G-D1-01/A/EG/SCT 電磁流量計検器 FE-138 2009/11 横河電機 A-4返送汚泥流量計 O~300㎡/h 電磁流量計検器 T782F-20010181 FE-152 2017/12 五アシ入口 A-4返送汚泥流量計 O~300㎡/h 電磁流量計検器 T787F11-61-91 FT-152 2017/12 島津製作所	0	0	0
A 系 凝集剤貯留タンク液位 O ~ 3 m O ~ 1 で YVD ~ A ~ B LY210J ~ DMS2G ~ 910DN ~ WJ13B2TW00 ~ B / A LE ~ 1111	0	0	0
0~3m 0~12.5m ディストリビュータ デジル警報設定器 YVD-A-B MVHK-006-61N0 LY-1111 Mシステム 横河電機 0~12.5m デジル警報設定器 MVHK-006-61N0 LA-1111 機河電機 広角度指示計 0~1002/h 2101A36-AHE-N-L-BL X-P-2009 L-1111 2010 横河電機 A-2凝集剤注入量 0~1002/h ストロークセッタ 演算器(リニアライザ機能) ST-900 VJX7-J16-AAN0 - イワキ 横河電機 凝集剤注入制御 アイソレータ VJH1-026-AAA0 FY-1112 横河電機 A1系返送汚泥流量計 0~800m²/h 電磁流量計検出器 電磁流量計検出器 AXF200G-NNAL1S-CG11-0NA/EG/SCT 電磁流量計検出器 FE-136 AXF250G-NNAL1S-CG11-0NA/EG/SCT 2009/11 FF-138 機河電機 2009/11 横河電機 A2系返送汚泥流量計 0~800m²/h 電磁流量計検出器 電磁流量計検出器 AXF250G-NNAL1S-CG11-0NA/EG/SCT FT-138 2009/11 横河電機 横河電機 8連製作所 A-4返送汚泥流量計 0~300m²/h 電磁流量計検出器 電磁流量計検出器 T782F-20010181 FE-152 2017/12 2017/12 島津製作所	$reve{}$	Ŭ	<u>ٽ</u>
0~12.5㎡ デジタル警報設定器 MVHK-006-61N0 LA-1111 横河電機	1		
広角度指示計 2101A36-AHE-N-L-BL LI-1111 2010 横河電機	1		0
A-2凝集剤注入量 0~100ℓ/h 2トロークセッタ 減算器(リニアライザ機能) 2101A36-AHE-N-L-BL ST-900 VJX7-J16-AAN0 FI-1112B FY-1112B 特別電機 凝集剤注入制御 7/2レータ アイソレータ VJH1-026-AAA0 FY-1112B FY-1112B 検別電機 A1系返送汚泥流量計 0~800㎡/h 電磁流量計検出器 指示計 MW-110 AXF200G-NNAL1S-CG11-0NA/EG/SCT FE-136 2009/11 校別電機 A2系返送汚泥流量計 電磁流量計を換器 0~800㎡/h 指示計 AXF200G-NNAL1S-CG11-0NA/EG/SCT FE-136 2009/11 FE-136A 過期電機 2009/11 検別電機 A2系返送汚泥流量計 電磁流量計を換器 0~800㎡/h 指示計 AXF250G-NNAL1S-CG11-0NA/EG/SCT 電磁流量計を換器 AXFA11G-D1-01/A/EG/SCT 電磁流量計を換器 AXFA11G-D1-01/A/EG/SCT 電磁流量計を換器 FE-138 AXFA11G-D1-01/A/EG/SCT FT-138 A1989/1 B2009/11 使用電機 MW-110 2009/11 検別電機 B209/11 B2	1		
0~100ℓ/h ストロークセッタ 演算器(リニアライザ機能) ST-900 - イワキ (大) 112B イワキ (表) 電機 凝集剤注入制御 アインレータ VJH1-026-AAA0 FY-1112B 横河電機 A1系返送汚泥流量計 ② 0~800㎡/h 電磁流量計検出器 指示計 AXF200G-NNALIS-CGI1-0NA/EG/SCT 電磁流量計変換器 FE-136 2009/11 機河電機 A2系返送汚泥流量計 ② 0~800㎡/h 電磁流量計検出器 電磁流量計変換器 AXF210G-D1-01/EG/A/SCT AXFA11G-D1-01/A/EG/SCT FE-136 2009/11 機河電機 B本システムソリューションズ 電磁流量計変換器 AXF250G-NNALIS-CGI1-0NA/EG/SCT 電磁流量計変換器 FE-138 2009/11 機河電機 B本システムリリューションズ 電磁流量計を換器 AXFA11G-D1-01/A/EG/SCT AMW-110 FE-138 2009/11 機河電機 B本製作所 A-4返送汚泥流量計 ② 0~300㎡/h 電磁流量計検出器 T782F-20010181 FE-152 2017/12 五アタン入口 B本製作所			†
凝集剤注入制御 アインレータ VJH1-026-AAAO FY-1112 横河電機 A1系返送汚泥流量計 電磁流量計検出器 AXF200G-NNALIS-CG11-0NA/EG/SCT FE-136 2009/11 横河電機 の~800㎡/h 指示計 MW-110 FI-136A 2008/11 機河電機 A2系返送汚泥流量計 電磁流量計検出器 AXF250G-NNALIS-CG11-0NA/EG/SCT FE-138 2008/11 機河電機 A2系返送汚泥流量計 電磁流量計検出器 AXF250G-NNALIS-CG11-0NA/EG/SCT FE-138 2009/11 横河電機 の~800㎡/h 指示計 MW-110 FI-138A 1989/1 島津製作所 A-4返送汚泥流量計 電磁流量計検出器 T782F-20010181 FE-152 2017/12 エアタン入口 の~300㎡/h 電磁流量計変換器 T787F11-61-91 FT-152 2017/12 島津製作所	1		0
A1系返送汚泥流量計 電磁流量計検出器 AXF200G-NNAL1S-CG11-0NA/EG/SCT FE-136 2009/11 横河電機 2008/11 指示計 MW-110 F1-136A 2008/11 島津システムツリューションズ 2008/11 島津システムツリューションズ 2008/11 島津システムツリューションズ 2008/11 樹河電機 電磁流量計変換器 AXFA11G-D1-01/A/EG/SCT FE-138 2009/11 横河電機 2008/11 横河電機 1787計 MW-110 F1-138A 1989/1 島津製作所 2008/11 横河電機 2008/11 横河電機 2008/11 横河電機 2008/11 横河電機 2008/11 横河電機 7787計 2010/181 FE-152 2017/12 エアタン入口 2017/12 島津製作所 2008/01/h 電磁流量計変換器 7787F11-61-91 FT-152 2017/12 島津製作所	₩		₩
電磁流量計変換器 AXFA11G-D1-01/EG/A/SCT FT-136 2009/11 横河電機 鳥津ンステムリリューションズ 横河電機 鳥津システムリリューションズ 日本記述	1		0
電磁流量計変換器 AXFA11G-D1-01/EG/A/SCT FT-136 2009/11 横河電機 鳥津ンステムリリューションズ 横河電機 鳥津システムリリューションズ 日本記述	$\vdash \vdash$	 	+-
0~800㎡/h 指示計 MW-110 FI-136A 2008/11 島津システムソリューションズ A2系返送汚泥流量計 電磁流量計検出器 AXF250G-NNAL1S-CG11-0NA/EG/SCT FE-138 2009/11 横河電機 0~800㎡/h 指示計 MW-110 FI-138A 1989/1 島津製作所 A-4返送汚泥流量計 電磁流量計検出器 7782F-20010181 FE-152 2017/12 エアタン入口 0~300㎡/h 電磁流量計変換器 7787F11-61-91 FT-152 2017/12 島津製作所	1		_
電磁流量計変換器 AXFA11G-D1-01/A/EG/SCT FT-138 2009/11 横河電機 0~800㎡/h 指示計 MW-110 FI-138A 1989/1 島津製作所 A-4返送汚泥流量計 0~300㎡/h 電磁流量計検出器 T782F-20010181 FE-152 2017/12 エアタン入口 電磁流量計変換器 T787F11-61-91 FT-152 2017/12 島津製作所			0
電磁流量計変換器 AXFA11G-D1-01/A/EG/SCT FT-138 2009/11 横河電機 0~800㎡/h 指示計 MW-110 FI-138A 1989/1 島津製作所 A-4返送汚泥流量計 0~300㎡/h 電磁流量計検出器 T782F-20010181 FE-152 2017/12 エアタン入口 電磁流量計変換器 T787F11-61-91 FT-152 2017/12 島津製作所	\longmapsto	 	₩
0~800㎡/h 指示計 MW-110 FI-138A 1989/1 島津製作所 A-4返送汚泥流量計 0~300㎡/h 電磁流量計検出器 T782F-20010181 FE-152 2017/12 エアタン入口 10~300㎡/h 電磁流量計変換器 T787F11-61-91 FT-152 2017/12 島津製作所	1		
A-4返送汚泥流量計 電磁流量計検出器 T782F-20010181 FE-152 2017/12 エアタン入口 0~300㎡/h 電磁流量計変換器 T787F11-61-91 FT-152 2017/12 島津製作所	1		0
0~300m/h 電磁流量計変換器 T787F11-61-91 FT-152 2017/12 島津製作所	1		
0~300m/h 電磁流量計変換器 T787F11-61-91 FT-152 2017/12 島津製作所			
			0
A-5返送汚泥流量計 電磁流量計検出器 T782F-20010181 FE-153 2017/12エアタン入口	Į T		0
○~300m/h 電磁流量計変換器 T787F11−61−91 FT−153 2017/12 急津製作所	\longmapsto	<u> </u>	Ť
A-6返送汚泥流量計 指示計 DVF-8 FI-154 TOYO KEIKI O~300㎡/h	1		0

水処理設備		型名	整理番号	製造年月	備考		検実施計	
ループ名称	計器名称					R2	R3	R4
A系返送汚泥水路送風量	差圧伝送器	T122D22316-M91	FT-111	2012/12	島津システムソリューションス゛			l
0~1000Nm³/h	指示計	DVF-8	FI-111		TOYO KEIKI		0	
	ディストリビュータ	JA11-14-2AA	FY-111	0044/4	横河電機			
A-1返送汚泥濃度計	濃度計	NU-L2204	DE-135		西原環境	0	0	0
0~1.5%	指示計 演算器	MW-110 M700R8803-01	DI-135A	2017/11	島津製作所 島津システムソリューションス	O		
A-2返送汚泥濃度計	濃度計	NU-L2254	DE-137	2017/11	西原環境			
0~1.5%	指示計	MW-110	DI-137A	1989/1		0	0	0
0 - 1. 570	1HW01	INIW 110	DI 107A	1303/1	四件数1F171			
A系返送汚泥調節弁開度計	指示計	MW-110	ZI-131A	1984/12	島津製作所			
0~100%						0		
						_		
A系余剰汚泥流量計	電磁流量計検出器	AXF100G-NNAL1L-BG11-0NA/EU	FE-143	2009/9	横河電機			
	電磁流量計変換器	AXFA11G-D1-01/EU	FT-143	2009/9	横河電機			
0~150m³/h	指示計	MW-110	FI-143A	1984/12	島津製作所	0		
	指示計(A-2)	MW-110	FI-143D	1993	島津製作所	O		
	指示計(A-3·4)	MW-112-215		2003/11	島津製作所			
	パルス変換器	W2AP-611-M2-N	FX-143		Mシステム			
A-4終沈汚泥流量計	電磁流量計検出器	AXF200G-NNAL1S-CG11-0NA/EG/SCT	FE-145	2009/11	横河電機			
0~400m³/h	電磁流量計変換器	AXFA11G-D1-01/EG/A/SCT	FT-145	2009/11	横河電機			0
A-5終沈汚泥流量計	電磁流量計検出器	AXF200G-NNAL1S-CG11-0NA/EG/SCT	FE-146		横河電機			
0~400㎡/h	電磁流量計変換器	AXFA11G-D1-01/EG/A/SCT	FT-146	2009/11	横河電機			0
A-6終沈汚泥流量計	電磁流量計検出器	AXF200G-NNAL1S-CG11-0NA/EG/SCT	FE-147		横河電機			_
0 ~ 400㎡/h	電磁流量計変換器	AXFA11G-D1-01/EG/A/SCT	FT-147	2009/11	横河電機			0
. T. W. T. T. D	*		==		ata salas m = 1 · · · · · · · · · · ·			
A系終沈汚泥ピット送風量	差圧伝送器	T122D12316-M91	FT-144	2014/1	島津システムソリューションス			l
0~1000Nm³/h	指示計	DVF-8	FI-144		TOYO KEIKI		0	l
. T. (b) + T TO 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ディストリビュータ	JA11-14-2AA	FY-144	0040/4	横河電機			
A系終沈汚泥ピットレベル	液位伝送器	T153L35316	LT-140		島津システムソリューションス			
0~7m	指示計	MS70KD8003	LI-140	1984/12	島津製作所			0
5万物油连海岭。1 学园县	ディストリビュータ	JA11-14-1AA	LY-140	1001/0	横河電機			
B系初沈汚泥ピット送風量	発信器	T520D12113	FT-207	1991/9	島津製作所			
0~1000Nm³/h	指示計	DVF-8	FI-207		東洋計器	0		
	ディストリビュータ	JA11-14-2AA	FY-207		横河電機			
B系初沈汚泥流量計	電磁流量計	T782F-10010181/T787F11-61-91	FE-206/FT-206	2017/12	島津システムソリューションス゛			
0~60㎡/h	指示計	MW-110	FI -206A		島津製作所		0	
0 - 00111/11	パルス変換器	W2AP-611-M2/N	FX-206	1331/0	Mシステム			
B系初沈汚泥濃度計	濃度計	NU-H104	DE-202	2014/1	西原環境			
0~5%	指示計	MW-110	DI-202A		島津製作所	0	0	0
0 0/0	167/01	110	DI ZOZA	1001/0	四/千衣 1777	_		Ŭ
B-1エアタン送風量	発信器	T122D12316-M51	FT-212A	2016/11	島津システムソリューションス゛			
5 · _ / / / Z.M.E	指示計	DVF-8	FI-212A1		TOYO KEIKI			
0~2500Nm³/h	指示計(操作盤)	MW-110	FI-212A2	1995/7				0
	ディストリビュータ	JA11-14-2AA	FY-212A		横河電機			

B-2エアタン送風量	発信器	T122D12316-M51	FT-212B	2016/11	島津システムソリューションズ			
	指示計	DVF-8	FI-212B1		TOYO KEIKI			
0~2500Nm³/h	指示計(操作盤)	MW-110	FI-212B2	1995/7		0		l
	ディストリビュータ	JA11-14-2AA	FY-212B		横河電機			
						L		L_
B-3エアタン送風量	発信器	T122D12316-M51	FT-212C	2016/11	島津システムソリューションズ			
	指示計	DVF-8	FI-212C1		Toyo Keiki			l
0~2500Nm³/h	指示計(操作盤)	MW-110	FI-212C2	1995/7	島津製作所		0	l
	ディストリビュータ	JA11-14-2AA	FY-212C		横河電機			
B-4エアタン送風量	発信器	T122D12316-M71	FT-212D	2016/11	島津システムソリューションス゛			l
_	指示計	DVF-8	FI-212D1		TOYO KEIKI			
0~2500N㎡/h	指示計(操作盤)	MW-110	FI-212D2	1995/7	島津製作所			0
	ディストリビュータ	JA11-14-2AA	FY-212D		横河電機			l
D	ov /= np	T100D10010 1171	ET 010E	2017	photo a troit of a			<u> </u>
B-5エアタン送風量	発信器	T122D12316-M71	FT-212E	2016/11	島津システムソリューションズ			l
005001=3/1	指示計	DVF-8	FI-212E1	1005 /5	TOYO KEIKI	0		
0~2500Nm³/h	指示計(操作盤)	MW-110 JA11-14-2AA	FI-212E2	1995/7		U		
	ノイヘトリニューダ	JATT-14-ZAA	FY-212E		横河電機			l
		T122D12316-M71	ET-212E	2016/11	島津システムソリューションス゛			
R-6 エアタン 半 国 早	<i>와듵</i> 및		FT-212F	2010/11	局津ソステムソリューションス TOYO KEIKI			
B-6エアタン送風量	発信器	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~				•	0	l
	指示計	DVF-8	FI-212F1	1005/7				
B-6エアタン送風量 0~2500N㎡/h	指示計 指示計(操作盤)	DVF-8 MW-110	FI-212F2	1995/7	島津製作所			
	指示計	DVF-8		1995/7				
0~2500N㎡/h	指示計 指示計(操作盤) ディストリビュータ	DVF-8 MW-110 JA11-14-2AA	FI-212F2 FY-212F	1995/7	島津製作所 横河電機			
0~2500N㎡/h	指示計 指示計(操作盤) ディストリビュータ 手動設定器	DVF-8 MW-110 JA11-14-2AA ABF3-A6A-M2	FI-212F2 FY-212F FS212-A2		島津製作所 横河電機 Mシステム			
0~2500N㎡/h	指示計 指示計(操作盤) ディストリビュータ	DVF-8 MW-110 JA11-14-2AA	FI-212F2 FY-212F		島津製作所 横河電機			0
O〜2500N㎡/h B-1エアタン送風量調節計	指示計 指示計(操作盤) ディストリビュータ 手動設定器 指示計	DVF-8 MW-110 JA11-14-2AA ABF3-A6A-M2 MW-110	FI-212F2 FY-212F FS212-A2 ZI-225	1991/6	島津製作所 横河電機 Mシステム 島津製作所			0
B-6エアタン送風量 O~2500Nm ² /h B-1エアタン送風量調節計 B-2エアタン送風量調節計	指示計 指示計(操作盤) ディストリビュータ 手動設定器	DVF-8 MW-110 JA11-14-2AA ABF3-A6A-M2	FI-212F2 FY-212F FS212-A2	1991/6	島津製作所 横河電機 Mシステム	0		0

水処理設備	- 1 mm to - 21	型名	整理番号	製造年月	備考		検実施計	
ループ名称	計器名称		F0 04000	-	= = /	R2	R3	R4
B-3エアタン送風量調節計	手動設定器	ABF3-A6A-M2 MW-110	FS-212C2	1001/6	Mシステム 島津製作所		0	
	指示計	IMW-110	ZI-227	1991/6	局洋袋TFM			
B-4エアタン送風量調節計	手動設定器	ABF3-A6A-M2	FS-212D2		Mシステム			
	指示計	MW-110	ZI-228	1994/2	······			0
B-5エアタン送風量調節計	手動設定器	ABF3-A6A-M2	FS-212E2		Mシステム			
	指示計	MW-110	ZI-229	1994/2	島津製作所	0		
t. W = = = ##51					= = /			
B-6エアタン送風量調節計	手動設定器	ABF3-A6A-M2	FS-212F2	1004/0	Mシステム		0	
	指示計	MW-110	ZI-230	1994/2	島津製作所		O	
B1系 エアタンSVI計	検出器	SVI-401		2004/12	明電舎			
D1% 27 7201181	指示計	DVF-11F			明電舎	0	0	0
	アイソレータ	MCVS-6A-B/AMS-AA-B			明電舎			_
B2系 エアタンSVI計	検出器	SVI-401			明電舎			
	指示計	DVF-11F		2004/12	明電舎	0	0	0
	アイソレータ	MCVS-6A-B/AMS-AA-B		2004/12	明電舎			
B-1エアタンDO	検出器·電極	OC-711-3.5/7536L	DE-218D	2008/1	DKK	0	0	0
0~10mg/ℓ	変換器	ODM-136A	DT-218T	2008/1)	Ü	
B-2エアタンDO	検出器・電極	OC-711-3.5/7536L	DE-218E	2008/1		0	0	0
0~10mg/l	変換器	ODM-136A	DT-218E	2008/1		<u> </u>	_	<u> </u>
B-3エアタンDO	検出器・電極 亦強器	OC-711-3.5/7536L	DE-218F	2008/1:		0	0	0
0~10mg/l B-4エアタンDO	変換器 検出器・電極	ODM-136A OC-711-3.5/7536L	DT-218F DE-218D	2008/1:		-		
B-4エアダンDO 0~10mg/l	変換器	ODM-136A	DT-218T	2008/1		0	0	0
B-5エアタンDO	検出器·電極	OC-711-3.5/7536L	DE-218E	2008/1				
0~10mg/l	変換器	ODM-136A	DT-218E	2008/1		0	0	0
B-6エアタンDO	検出器·電極	OC-711-3.5/7536L	DE-218F	2008/1		0	_	0
0~10mg/ℓ	変換器	ODM-136A	DT-218F	2008/1	DKK	O	0	0
B-1系返送汚泥流量計	電磁流量計	T782F30013181/T787F11-61-91	FE/FT-236	2017/1:	2島津システムソリューションス゛			
0~800m³/h	指示計	MW-110	FI-236A	1991/6	島津製作所			0
B-2系返送汚泥流量計	電磁流量計	T780F-3001318/T785F-01-91	FE/FT-238		島津製作所	_		
0~800㎡/h	指示計	MW-110	FI-238A	1994/2	島津製作所	0		
	wh I		7					
B-1返送汚泥濃度計	濃度計	NU-L2304	DT-235		西原環境	0	0	0
0~1.5%	指示計	MW-110	DI-235A	1991/6	島津製作所	O	U	U
B-2返送汚泥濃度計	濃度計	NU-L2304	DE-237	2014/1	西原環境			
0~1.5%	指示計	MW-110	DI-237A		島津製作所	0	0	0
0 1. 070	107-01		J. 20//	100.77	1407-4211771			_
B-1返送汚泥流量計	電磁流量計	T780F-2001018/T787F10-61-62-91	FE/FT-249	1993/2	エアタン入口			
0~300m³/h					島津製作所			0
B-2返送汚泥流量計	電磁流量計	T780F-2001018/T787F10-61-62-91	FE/FT-250	1993/2	エアタン入口			0
0~300m³/h				2018/1	島津製作所			0
B-3返送汚泥流量計	指示計	DVF-8	FI-251		TOYO KEIKI			0
0~300m³/h					***			
B-4返送汚泥流量計	電磁流量計	T780F-2001018/T785F-01-91	FE/FT-269	1994/2	島津製作所		0	
0~300m/h	東班太里 社	T700F 2001010/T707F10 61 62 01	FE/FT-270	1004/2	エアタン入口			
B-5返送汚泥流量計 0~300㎡/h	電磁流量計	T780F-2001018/T787F10-61-62-91	1 E/F1-Z/U		島津製作所 エアタン入口			0
0~300m/h B-6返送汚泥流量計	電磁流量計	T780F-2001018/T785F-00-92	FE/FT-271		ニアダン人口 島津製作所			
0~300㎡/h	TO NAVILLE DI		/11/1	1004/0	エアタン入口		0	l
B-1終沈汚泥流量計	電磁流量計	T780F-2001018/T787F10-61-62-91	FE/FT-245	1991/8	島津製作所			
0~400m³/h				2018/1		L		0
B-2終沈汚泥流量計	電磁流量計	T780F-2001018/T787F10-61-62-91	FE/FT-246		島津製作所			^
0~400㎡/h				2018/1				0
B-3終沈汚泥流量計	電磁流量計	T780F-2001018/T787F10-61-62-91	FE/FT-247	~~~~~~	島津製作所			0
0~400m³/h				2018/1				Ľ.
B-4終沈汚泥流量計	電磁流量計	T780F-2001018/T785F-01-91	FE/FT-265	1994/2	島津製作所		0	l
0~400㎡/h	西班法 思刊	77005 0001010/7707510 01 00 7	FF /FT 000	1001/-	自油制化矿			
B-5終沈汚泥流量計	電磁流量計	T780F-2001018/T787F10-61-62-91	FE/FT-266		島津製作所			0
0~400㎡/h B-6終沈汚泥流量計	雪磁流景計	T780F-2001018/T785F-01-91	FE/FT-267	2018/1	D 島津製作所			
B-6終況汚泥流重計 0~400㎡/h	電磁流量計	17001-2001010/1703F-01-81	L/F1-ZU/	1994/2	四件数11月		0	l
B系余剰汚泥流量計	電磁流量計	T780F-1001018/T785F-01-91	FE/FT-243	1991/8	島津製作所			
0~150m³/h	指示計	MW-110	FI-243A		島津製作所		0	l
	積算計	W2AP-611-M2/N	FX-243		Mシステム			l
C系初沈汚泥流量	電磁流量計	T780F1001018/T787F10-61-62-91	FE/FT-CD030	1997/8,2016/11				
0~70m³/h	指示計	MW-110	FI-CD030	1997/5	島津製作所			
	積算計(パルス変換器)	M792W1013	FT-CD030-2	2015/1	島津システムソリューションズ	0	0	0
		H7CX		1	OMRON			l
	アイソレータ	M759W8103-01	FT-CD030-1		1島津システムソリューションズ			
C系初沈汚泥濃度	超音波濃度計	NU-H104	DE-CD040	1997	西原環境	0	0	0
0~5%	指示計	MW-112	DI-CD040	2000/1				Ŭ
C1系C-1エアタン風量	発信器 指示計	T122D12316-M71 MW-110	FT-CC01A FI-CC01A		2島津システムソリューションス* 島津製作所			0
0~3500Nm³/h								

水処理設備	51 PD # 76	型名	整理番号	製造年月	備考		検実施計	
<u>ループ名称</u> C1系C-2エアタン風量	計器名称 発信器	T722D12114	FT-CC01B	1007/0	島津製作所	R2	R3	R4
0~3500Nm ³ /h	指示計	MW-110	FI-CC01B	1997/8		0		
C1系C-3エアタン風量	発信器	T122D1236-M71	FT-CC01C		3島津システムソリューションス			
0~3500Nm³/h	指示計	MW-110	FI-CC01C	1997/5	······		0	
C2系C-4エアタン風量	発信器	T122D22416	FT-CC01D	2000/8	島津製作所			0
0~3500Nm³/h	指示計	MW-112	FI-CC01D		島津製作所			Ŭ
C2系C-5エアタン風量	発信器	T122D22416	FT-CC01E	2000/8	島津製作所	0		
O~3500Nm ² /h C2系C-6エアタン風量	指示計 発信器	MW-112 T122D22416	FI-CC01E FT-CC01F	2000/0	島津製作所 島津製作所			
0~3500Nm ³ /h	指示計	MW-112	FI-CC01F	2000/8			0	
C1系C-1エアタン風量	手動設定器	ABF-6A-R	HC-CC01A	2000/0	Mシステム			
調節弁開度	指示計	MW-110	ZI-CC02A	1997/5	島津製作所			
0~100%	調節計	C221D1118-1-3	FIC-CC01A		島津製作所			
	加算器(C1+C2+C3)	M771R1800	FY-CC011	1997/5	島津製作所			0
	アイソレータ	SV-6A-R	FX-CC01A		Mシステム			
	信号変換器	UD-AA-R	UDT-CC01A	0000 /7	Mシステム e 油制 佐託			
C1系C-2エアタン風量	加算器(C1系+C2系) 手動設定器	M771R1100 ABF-6A-R	FY-CC01 HC-CC01B	2000/7	島津製作所 Mシステム			
調節弁開度	指示計	MW-110	ZI-CC02B	1997/5				
0~100%	アイソレータ	SV-6A-R	FX-CC01B	100770	Mシステム	0		
	信号変換器	UD-AA-R	UDT-CC01B		Mシステム			
C1系C-3エアタン風量	手動設定器	ABF-6A-R	HC-CC01C		Mシステム			
調節弁開度	指示計	MW-110	ZI-CC02C	1997/5	島津製作所	l	0	
0~100%	アイソレータ	SV-6A-R	FX-CC01C		Mシステム	l		
	信号変換器	UD-AA-R	UDT-CC01C		Mシステム			1
C2系C-4エアタン風量	手動設定器	ABF-6A-R	HC-CC01D		Mシステム			
調節弁開度	指示計	MW-112	ZI-CC02D	2000/3				
0~100%	調節計 加算器(C4+C5+C6)	C221D1118-1 M771R1800	FIC-CC012 FY-CC012	2011/3		l		0
	加昇器(C4+C5+C6) アイソレータ	SV-6A-R	FX-CC01D	2000/ /	両洋袋TFが Mシステム	l		
	信号変換器	UD-AA-R	UDT-CC01D		Mシステム	l		
C2系C-5エアタン風量	手動設定器	ABF-6A-R	HC-CC01E		Mシステム			
調節弁開度	指示計	MW-112	ZI-CC02E	2000/3	島津製作所	0		
0~100%	アイソレータ	SV-6A-R	FX-CC01E		Mシステム			
	信号変換器	UD-AA-R	UDT-CC01E		Mシステム			
C2系C-6エアタン風量	手動設定器	ABF-6A-R	HC-CC01F		Mシステム			
調節弁開度	指示計	MW-112	ZI-CC02F	2000/3	島津製作所		0	
0~100%	アイソレータ 信号変換器	SV-6A-R UD-AA-R	FX-CC01F		Mシステム NAS: フェノ			
 C1系初沈PH	PH計電極	5600-10F	DDT-CC01F pHE-CD051		Mシステム 東亜DKK			
0~14pH	PH変換器	HDM-136	pHT-CD051	1997/7		0	0	0
C1系エアタン上流PH	PH計電極	5600-10F	pHE-CD041	1007/7	東亜DKK	_	_	
0~14pH	PH変換器	HBM-160	pHT-CD041	2016/11	東亜DKK	0	0	0
C1系エアタン下流PH	PH計電極	5600-10F	pHE-CC051		東亜DKK	0	0	0
0∼14pH	PH変換器	HDM-136A	pHT-CC051	2013/12	東亜DKK)	U	U
C1系エアタンORP1	ORP検出器・電極	JHC-7E(S)/2600-10F	ORPE-CC061	2016/11		0	0	0
-2000~2000mV	ORP変換器	HBM-162	ORPT-CC061	2016/11				<u> </u>
C1系エアタンORP2	ORP検出器・電極	JHC-7E(S)/2600-10F	ORPE-CC071	2016/11		0	0	0
-2000~2000mV C1系エアタンDO	ORP変換器 DO検出器・電極	HBM-162 OC-711-3.5/7533L	ORPT-CC071 DOE-CC081	2016/11	DKK			1
0~5mg/l	DO模山船·电極	ODM-136(S)	DOT-CC081	1997/7		0	0	0
C1系エアタンMLSS	SS濃度計検出器	SSD-1620	MLSSE-CC091	2016/1		_	_	
0~5000mg/l	SS濃度計変換器	SSD-1620	MLSST-CC091	2016/1		0	0	0
C2系初沈PH	PH計電極	5600-10F	pHE-CD052		東亜DKK	0	0	0
0~14pH	PH変換器	HDM-136	pHT-CD052	2000/5	東亜DKK)		
C2系エアタン上流PH	PH計電極	5600-10F	pHE-CD042		東亜DKK	0	0	0
0~14pH	PH変換器	HDM-136	pHT-CD042	2000/5	東亜DKK	_	_	Ļ
C2系エアタン下流PH	PH計電極	5600-10F	pHE-CC052	0010/1	東亜DKK	0	0	0
0~14pH C2系エアタンORP1	PH変換器 ORP検出器・電極	HBM-160 JHC-7B(S)-3.5/2600-10F	pHT-CC052 ORPE-CC062	2016/11	東亜DKK			1
-2000~2000mV	ORP使血器·电極 ORP変換器	HDM-138A	ORPT-CC062	2000/5		0	0	0
C2系エアタンORP2	ORP検出器・電極	JHC-7B(S)-3.5/2600-10F	ORPE-CC072	2000/5		_	_	-
-2000~2000mV	ORP変換器	HDM-138	ORPT-CC072	2000/5		0	0	0
C2系エアタンDO	DO検出器·電極	JOC-711B(S)-3.5/7533L	DOE-CC082	2000/5		0	0	0
0~5mg/ℓ	DO変換器	ODM-136A	DOT-CC082	2009/9			J	
C2系エアタンMLSS	SS濃度計検出器	SSD-1620	MLSSE-CC092	2012/12		0	0	0
0~5000mg/l	SS濃度計変換器	SSD-1620	MLSST-CC092	2012/12			Ť	Ť
C1系C-1返送汚泥流量計	電磁流量計	T780F-2001018/T787F10-61-62-91	FE/FT-CC13A	1997/9,2018/10		l		0
0~500㎡/h C1系C-2返送汚泥流量計	偏差モニター 電磁流量計	M700R1810-02 T780F-2001018/T785F-00-91	FdA-CC131 FE/FT-CC13B		島津製作所 島津製作所			1
0~500m/h	七松ルル里引	17001 2001010/1700F=00=91	1 L/11 OUISB	1997/9	四/手衣 IF/II	0		
C1系C-3返送汚泥流量計	電磁流量計	T780F-2001018/T785F-00-91	FE/FT-CC13C	1997/9	島津製作所		_	
0~500㎡/h					->: T35 1 //	l	0	
C1系返送汚泥流量	加算器	M711R1800	FY-CE031	1997/5	島津製作所			_
0~1500m³/h	指示計	MW-110	FI-CE031		島津製作所	L_		0
C2系C-4返送汚泥流量計	電磁流量計	T780F-2001018/T785F-00	FE/FT-CC13D		島津製作所	0		
0 ~ 500㎡/h	偏差モニター	M700R1810-02	FdA-CC132		島津製作所			
	Identify to the second	T780F-2001018/T785F-00	FE/FT-CC13E	Inno /e	島津製作所	1	1 .	1
C2系C-5返送汚泥流量計 O~500㎡/h	電磁流量計	1780F-2001018/1783F-00	FE/F1-0013E	2000/0	ш/+«х IF//I		0	

水処理設備	T	型名	整理番号	製造年月	備考		検実施計	
ループ名称	計器名称	· ·				R2	R3	R4
C2系C-6返送汚泥流量計	電磁流量計	T780F-2001018/T785F-00	FE/FT-CC13F	2000/6	島津製作所			0
0~500㎡/h C2系返送汚泥流量	to dr RP	M711R1800	EV. 05000	0000/1/	白油制ルゴ			
0~1500㎡/h	加算器 指示計	MW-112	FY-CE032 FI-CE032	2000/10	島津製作所 島津製作所	0		
C系返送汚泥総流量	加算器	M711R1800	FY-CE030	1997/5	島津製作所			
0~3000m³/h	NH ST HI		11 0200	100770	1407-4X11771		0	
C1系C-1返送汚泥流量制御	指示計	MW-110	NI-CE04A	1997/9	島津製作所			
0~1500m³/h	調節計	C221D1118-1-3	FIC-CE041	~~~~~	島津システムソリューションス゛			
	警報設定器	M771R1010-01	FA-CE041-1	1997/5	島津製作所			
	警報設定器	M771R1010-01	FA-CE041-2	1997/5	島津製作所			0
	V/I変換器	SV-4A-B	NX-CE04A		Mシステム			
	アイソレータ	SV-A6-B	NX-CE041		Mシステム			
	手動設定器	ABF-6A-R	HC-CE04A		Mシステム		<u> </u>	
C1系C-2返送汚泥流量制御	指示計	MW-110	NI-CE04B	1997/9	島津製作所	_		
	V/I変換器	SV-4A-B	NX-CE04B		Mシステム	0		
01万0 0万米江河太星制御	手動設定器	ABF-6A-R	HC-CE04B	1007/0	Mシステム		-	
C1系C-3返送汚泥流量制御	指示計 V/I変換器	MW-110 SV-4A-B	NI-CE04C NX-CE04C	1997/9	島津製作所		0	
	手動設定器	ABF-6A-R	HC-CE04C		Mシステム Mシステム			
C2系C-4返送汚泥流量制御	指示計	MW-112	NI-CE04D	2000/3	島津製作所			
0~1500m [*] /h	調節計	C221D1118-1-3	FIC-CE042		島津製作所			
5 .550111/11	警報設定器	M771R1010-01	FA-CE042-1		島津製作所			
	警報設定器	M771R1010-01	FA-CE042-2		島津製作所			0
	V/I変換器	SV-4A-B	NX-CE04D		Mシステム			_
	アイソレータ	SV-A6-B	NX-CE042		Mシステム			
	手動設定器	ABF-6A-R	HC-CE04D		Mシステム			
C2系C-5返送汚泥流量制御	指示計	MW-112	NI-CE04E	2000/3	島津製作所			
	V/I変換器	SV-4A-B	NX-CE04E		Mシステム	0		
	手動設定器	ABF-6A-R	HC-CE04E		Mシステム			
C2系C-6返送汚泥流量制御	指示計	MW-112	NI-CE04F	2000/3	島津製作所			
	V/I変換器	SV-4A-B	NX-CE04F		Mシステム		0	
	手動設定器	ABF-6A-R	HC-CE04F		Mシステム			
C1系返送汚泥濃度	超音波濃度計	NU-L2404	DE-CE021	1997	西原環境	0	0	0
0~1.5%	指示計	MW-110	DI-CE021	1997/1				
C2系返送汚泥濃度	超音波濃度計	NU-L2404	DE-CE022 DI-CE022	2000	西原環境	0	0	0
0~1.5% C系余剰汚泥流量	指示計 電磁流量計	MW-112 T780F1001018/TF785F00-91	FE/FT-CE010		島津製作所 島津製作所		-	
0~70㎡/h	指示計	MW-110	FI-CE010		島津製作所			
0 - 70111/11	パルス変換器	M792W1013	FT-CE010-2		島津システムソリューションス゛			0
	カウンタ	H7CX	11 02010 2	2010/12	OMRON			
	アイソレータ	M759W8103-01	FT-CE010-1	2015/1	島津システムソリューションス゛			
C1系C-1終沈汚泥流量計	電磁流量計	T780F-2501318/T785F-00-91	FE/FT-CE05A		島津製作所			_
0~500m³/h								0
C1系C-2終沈汚泥流量計	電磁流量計	T780F-2501318/T785F-00-91	FE/FT-CE05B	1997/9	島津製作所		0	
0~500㎡/h								
C1系C-3終沈汚泥流量計	電磁流量計	T780F-2501318/T785F-00-91	FE/FT-CE05C	1997/9	島津製作所			0
0 ~ 500㎡/h								Ŭ
C2系C-5終沈汚泥流量計	電磁流量計	T780F-2501318/T785F-00	FE/FT-CE05E	2000/6	島津製作所		0	
0~500m³/h	T-11-1- C-1							
C2系C-6終沈汚泥流量計	電磁流量計	T780F-2501318/T785F-00	FE/FT-CE05F	2000/6	島津製作所			0
0~500m ² /h	15 = =1 / 12 /b-ab \	MW 110 015	11.05111	0001/0	白油制ルゴ			
C-1凝集剤貯槽液位	指示計(操作盤)	MW-112-215	LI-CF111		島津製作所			
0~3 m 0~11. 45 m³	警報設定器(HH·LL) 警報設定器(H·L)	M771R1010-01 M771R1010-01	LA-CF111-1 LA-CF111-2		島津製作所 島津製作所	0		
5 11. 4 5 III	指示計(受入口)	MW-112-215	LI-CF111A		島津製作所			
C-2凝集剤貯槽液位	発信器	T153K31116	LT-CF112		島津製作所			
							1	
0~3 m		MW-112-215	LI-CF112	2001/8	島津製作所			
0∼3 m 0∼11. 45 m ³	指示計(操作盤)	MW-112-215 M771R1010-01	LI-CF112 LA-CF112-1	2001/8			0	
0~3 m 0~11. 45 m³	指示計(操作盤) 警報設定器(HH·LL)		LI-CF112 LA-CF112-1 LA-CF112-2	2000/1	島津製作所 島津製作所 島津製作所		0	
	指示計(操作盤)	M771R1010-01	LA-CF112-1	2000/11	島津製作所		0	
	指示計(操作盤) 警報設定器(HH·LL) 警報設定器(H·L)	M771R1010-01 M771R1010-01	LA-CF112-1 LA-CF112-2	2000/11 2000/11 2001/9	島津製作所 島津製作所		0	
0∼11. 45 m³	指示計(操作盤) 警報設定器(HH·LL) 警報設定器(H·L) 指示計(受入口)	M771R1010-01 M771R1010-01 MW-112-215 MW-110 M712R8800-01	LA-CF112-1 LA-CF112-2 LI-CF112A	2000/11 2000/11 2001/9 1997/5 1997/5	島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所		0	0
0~11. 45 ㎡ C−1凝集剤注入量 0~42/min	指示計(操作盤) 警報設定器(HH·LL) 警報設定器(H·L) 指示計(受入口) 指示計(受入口) 推示計 乗算器 加算器	M771R1010-01 M771R1010-01 MW-112-215 MW-110 M712R8800-01 M711R1800	LA-CF112-1 LA-CF112-2 LI-CF112A FI-CF111 FY-CF111 FY-CF120	2000/11 2000/11 2001/9 1997/5 1997/5	島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所		0	0
0~11. 45 ㎡ C-1凝集剤注入量 0~4½/min C-2凝集剤注入量	指示計(操作盤) 警報設定器(HH·LL) 警報設定器(H·L) 指示計(受入口) 指示計 乗算器 加算器	M771R1010-01 M771R1010-01 MW-112-215 MW-110 M712R8800-01 M711R1800 MW-112	LA-CF112-1 LA-CF112-2 LI-CF112A FI-CF111 FY-CF111 FY-CF120 FI-CF12B	2000/11 2000/11 2001/9 1997/5 1997/5 1997/5 2000/3	島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所	0	0	0
O~11. 45 ㎡ C-1凝集剤注入量 O~48/min C-2凝集剤注入量 O~48/min	指示計(操作盤) 警報設定器(HH-LL) 警報設定器(H-L) 指示計(受入口) 指示計(更算器) 加算器 指示計(集算器)	M771R1010-01 M771R1010-01 MW-112-215 MW-110 M712R8800-01 M711R1800 MW-112 M712R8800-01	LA-CF112-1 LA-CF112-2 LI-CF112A FI-CF111 FY-CF111 FY-CF120 FI-CF12B FY-CF12B	2000/1 2000/1 2001/9 1997/5 1997/5 1997/5 2000/3 2000/7	島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所	0	0	0
○~11. 45 ㎡ C-1凝集剤注入量 ○~42/min C-2凝集剤注入量 ○~42/min C1/C2共用凝集剤注入量	指示計(操作盤) 警報設定器(HH·LL) 警報設定器(H·L) 指示計(受入口) 指示計(要系列) 東算器 加算器 指示計 東算器	M771R1010-01 M771R1010-01 MW-112-215 MW-110 M712R8800-01 M711R1800 MW-112 M712R8800-01 M711R1800 MW-112	LA-CF112-1 LA-CF112-2 LJ-CF112A FI-CF111 FY-CF111 FY-CF120 FI-CF12B FY-CF12B FY-CF12B FY-CF113	2000/1 2000/1 2001/9 1997/5 1997/5 1997/5 2000/3 2000/7 1997/5	島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所	0	0	0
0~11. 45 m ² C-1凝集剤注入量 0~42/min C-2凝集剤注入量 0~42/min C1/C2共用凝集剤注入量 0~44/min	指示計(操作盤) 警報設定器(HH·LL) 警報設定器(H·L) 指示計(受入口) 指示計(要系列) 類等器 指示計 乗算器 加算器 指示計 乗算器	M771R1010-01 M771R1010-01 MW-112-215 MW-110 M712R8800-01 M711R1800 MW-112 M712R8800-01 MW-110 M712R8800-01 MW-110 M712R8800-01	LA-CF112-1 LA-CF112-2 LI-CF112A FI-CF111 FY-CF111 FY-CF120 FI-CF12B FY-CF12B FI-CF113 FY-CF113	2000/1 2000/1 2001/9 1997/5 1997/5 2000/3 2000/7 1997/5	島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所	0		0
○~11. 45 ㎡ C-1凝集剤注入量 ○~42/min C-2凝集剤注入量 ○~42/min C1/C2共用凝集剤注入量	指示計(操作盤) 整報設定器(HH-LL) 整報設定器(H-L) 推示計(要入口) 指示計 東算器 加算器 指示計 東算器 指示計 東算器 指示計	M771R1010-01 M771R1010-01 MW-112-215 MW-110 M712R8800-01 M711R1800 MW-112 M712R8800-01 MW-110 M712R8800-01 MW-110 M712R8800-01 MW-110 M712R8800-01 MW-110	LA-CF112-1 LA-CF112-2 LJ-CF112A FI-CF111 FY-CF111 FY-CF120 FI-CF12B FY-CF12B FI-CF113 FY-CF113 NI-CF13A	2000/1 2000/1 2001/9 1997/5 1997/5 2000/3 2000/7 1997/5 1997/5	島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所	0		0
○~11. 45 ㎡ C-1凝集剤注入量 ○~42/min C-2凝集剤注入量 ○~42/min C1/C2共用凝集剤注入量 ○~42/min C-1凝集剤注入量制御	指示計 (操作盤) 警報設定器 (HH-LL) 警報設定器 (H-L) 指示計 受入口) 指示計 乗算器 加算器 指示計 乗算器 指示計 乗算器 指示計	M771R1010-01 M771R1010-01 MW-112-215 MW-110 M712R8800-01 M711R1800 MW-112 M712R8800-01 MW-110 M712R8800-01 MW-110 M712R8800-01 MW-110 C221D1118-1-3	LA-CF112-1 LA-CF112-2 LI-CF112A FI-CF111 FY-CF111 FY-CF120 FI-CF12B FY-CF12B FI-CF113 FY-CF113 FY-CF113 FY-CF13A FIC-CF131	2000/1 2000/1 2001/9 1997/5 1997/5 2000/3 2000/7 1997/5 1997/5	島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所	0		
0~11. 45 m ² C-1凝集剤注入量 0~42/min C-2凝集剤注入量 0~42/min C1/C2共用凝集剤注入量 0~42/min	指示計(操作盤) 警報設定器(HH·LL) 警報設定器(H·L) 指示計 受入口) 指示計 樂算器 加算器 指示計 樂算器 指示計 樂算器 指示計 樂算器 指示計 樂算器 整調器	M771R1010-01 M771R1010-01 MW-112-215 MW-110 M712R8800-01 M711R1800 MW-112 M712R8800-01 MW-110 M712R8800-01 MW-110 M712R8800-01 MW-110 C221D1118-1-3 M771R1010-01	LA-CF112-1 LA-CF112-2 LI-CF112A FI-CF111 FY-CF111 FY-CF120 FI-CF12B FY-CF12B FY-CF113 FY-CF113 NI-CF13A FIO-CF131 FA-CF131	2000/1 2000/1 2001/9 1997/5 1997/5 2000/3 2000/7 1997/5 1997/5	島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所	0		0
0~11. 45 m ² C-1凝集剤注入量 0~48/min C-2凝集剤注入量 0~48/min C1/C2共用凝集剤注入量 0~48/min C-1凝集剤注入量制御	指示計(操作盤) 整報設定器(HH-LL) 整報設定器(H-L) 指示計(受入口) 指示計(更多) 類器 指示計(更多) 東京器 指示計(更多) 東京器 指示計(更多) 東京器 指示計	M771R1010-01 M771R1010-01 MW-112-215 MW-110 M712R8800-01 M711R1800 MW-112 M712R8800-01 MW-110 M712R8800-01 MW-110 M712R8800-01 MW-110 C221D1118-1-3 M771R1010-01 ABF-AA-R	LA-CF112-1 LA-CF112-2 LI-CF112A FI-CF111 FY-CF111 FY-CF120 FI-CF128 FY-CF128 FY-CF13 FY-CF13 NI-CF13A FI-CF131 FA-CF131 HC-CF13A	2000/1 2000/1 2001/9 1997/5 1997/5 2000/3 2000/7 1997/5 1997/5	島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所	0		
0~11. 45 m C-1凝集剤注入量 0~48/min C-2凝集剤注入量 0~48/min C1/C2共用凝集剤注入量 0~48/min C-1凝集剤注入量制御 0~48/min	指示計(操作盤) 警報設定器(HH・LL) 整報設定器(H・L) 指示計(受入口) 指示計(要入口) 指示計 乗算器 拍示計 乗算器 指示計 乗算器 指示計 乗算器 指示計 乗算器 指示計 乗算器 を表現した。	M771R1010-01 M771R1010-01 M771R1010-01 MW-112-215 MW-110 M712R8800-01 M711R1800 MW-112 M712R8800-01 MW-110 M712R8800-01 MW-110 C221D1118-1-3 M771R1010-01 ABF-AA-R SV-AA-B	LA-CF112-1 LA-CF112-2 LI-CF112A FI-CF111 FY-CF111 FY-CF120 FI-CF12B FY-CF12B FY-CF113 FY-CF113 NI-CF13A FIC-CF131 FA-CF131 HC-CF13A FX-CF131	2000/1 2000/1 2001/9 1997/5 1997/5 2000/3 2000/7 1997/5 1997/9 2017/12	島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島・建製作所 島・本製作所 島・本製作所 島・本製作所 島・本製作所 島・本製作所 島・本製作所 島・本製作所 島・本製作所 島・本製作所 島・本製作所 島・本製作所 島・本製作所 島・本製を の の の の の の の の の の の の の の の の の の の	0		
0~11. 45 m ² C-1凝集剤注入量 0~48/min C-2凝集剤注入量 0~48/min C1/C2共用凝集剤注入量 0~48/min C-1凝集剤注入量制御	指示計(操作盤) 警報設定器(HH・LL) 警報設定器(H・L) 指示計一要算器 加算器 指示計一乗算器 指示計一乗算器 指示計一乗算器 指示計一乗算器 指示計一乗算器 指示計一票等器 指示計一票等器 指示計一票等器	M771R1010-01 M771R1010-01 M771R1010-01 MW-112-215 MW-110 M712R8800-01 M711R1800 MW-112 M712R8800-01 MW-110 M712R8800-01 MW-110 C221D1118-1-3 M771R1010-01 ABF-AA-R SV-AA-B MW-112	LA-CF112-1 LA-CF112-2 LI-CF112A FI-CF111 FY-CF111 FY-CF120 FI-CF12B FY-CF12B FY-CF113 FY-CF113 FY-CF113 FY-CF113 NI-CF13A FIG-CF131 FA-CF131 HC-CF131 NI-CF13A NI-CF13A	2000/1 2000/1 2001/9 1997/5 1997/5 1997/5 2000/7 1997/5 1997/9 2017/12 1997/5	島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所	0		
0~11. 45 m ² C-1凝集剤注入量 0~48/min C-2凝集剤注入量 0~48/min C1/C2共用凝集剤注入量 0~48/min C-1凝集剤注入量制御 0~48/min C-2凝集剤注入量制御	指示計 (操作盤) 警報設定器 (HH・LL) 警報設定器 (H・L) 指示計 受入口) 指示計 乗算器 指示計 乗算器 指示計 乗算器 指示計 乗算器 指示計 乗算器 指示計 乗算器 指示計 種類器 相談定器 手動設定器 アイソレータ 指示訓 指示訓 指示訓	M771R1010-01 M771R1010-01 MW-112-215 MW-110 M712R8800-01 M711R1800 MW-112 M712R8800-01 MW-110 M712R8800-01 MW-110 M712R8800-01 MW-110 M712R8800-01 MW-110 C221D1118-1-3 M771R1010-01 ABF-AA-R SV-AA-B MW-112 C221D1118-1-3	LA-CF112-1 LA-CF112-2 LJ-CF112A FI-CF111 FY-CF111 FY-CF120 FI-CF12B FY-CF12B FY-CF113 FY-CF113 NI-CF13A FIO-CF131 HC-CF131 NI-CF13A FX-CF131 HC-CF131 FX-CF131 NI-CF13C FIC-CF132	2000/1 2000/1 2001/1 2001/9 1997/5 1997/5 2000/3 2000/7 1997/5 1997/9 2017/1 1997/5	島津製作所 めステム りステム りステム りステム りステム りるテム りるテム りるテム りた りた りた りた りた りた りた りた りた りた りた りた りた	0		
0~11. 45 m C-1凝集剤注入量 0~48/min C-2凝集剤注入量 0~48/min C1/C2共用凝集剤注入量 0~48/min C-1凝集剤注入量制御 0~48/min	指示計(操作盤) 警報設定器(HH・LL) 警報設定器(H・L) 指示計一要算器 加算器 指示計一乗算器 指示計一乗算器 指示計一乗算器 指示計一乗算器 指示計一乗算器 指示計一票等器 指示計一票等器 指示計一票等器	M771R1010-01 M771R1010-01 M771R1010-01 MW-112-215 MW-110 M712R8800-01 M711R1800 MW-112 M712R8800-01 MW-110 M712R8800-01 MW-110 C221D1118-1-3 M771R1010-01 ABF-AA-R SV-AA-B MW-112	LA-CF112-1 LA-CF112-2 LI-CF112A FI-CF111 FY-CF111 FY-CF120 FI-CF12B FY-CF12B FY-CF113 FY-CF113 FY-CF113 FY-CF113 NI-CF13A FIG-CF131 FA-CF131 HC-CF131 NI-CF13A NI-CF13A	2000/1 2000/1 2001/1 2001/9 1997/5 1997/5 2000/3 2000/7 1997/5 1997/9 2017/1 1997/5	島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所 島津製作所			

水処理設備 ループ名称	計器名称	型名	整理番号	製造年月	備考	R2	検実施計 R3	R4
C1/C2共用凝集剤注入量制御	指示計	MW-110	NI-CF13B	1997/9	島津製作所			
0~4l/min	手動設定器	ABF-6AA-R	HC-CF13B		Mシステム	1	0	
B系水処理流出ゲート	指示計(操作盤)	MW-110	ZI-301A		島津製作所	0		
開度	指示計(電気室)	MS70KD8003	ZI-301B		島津製作所	Ŭ		
C系水処理流出ゲート	指示計(操作盤)	MW-110	ZI-303A		島津製作所	Į.	0	
開度 0~900mm	指示計(電気室)	MS70KD8003	ZI-303B		島津製作所		_	
A系急速ろ過池バイパス	指示計(操作盤)	MW-110	ZI-340A		島津製作所			0
ゲート開度	指示計(電気室)	MS70KD8003	ZI-340B		島津製作所			
B系急速ろ過池バイパス	指示計(操作盤)	MW-110	ZI-339		島津製作所	0		
ゲート開度 C系急速ろ過池バイパス	指示計(電気室)	MS70KD8003	ZI-339B ZI-302A		島津製作所			
び糸忌迷り週池ハイハス ゲート開度 0~900mm	指示計(操作盤) 指示計(電気室)	MW-110 MS70KD8003	ZI-302B		島津製作所 島津製作所	ł	0	
クート開及 U~900mm C系終沈バイパスゲート	指示計(操作盤)	MW-110	ZI-304A		島津製作所			
開度 0~1200mm	指示計(電気室)	MS70KD8003	ZI-304A ZI-304B	1996/1			0	
D系初沈汚泥流量	電磁流量計検出器	AXF100G-NNAL1L-BG11-ONA/AU	FE-DD030		横河電機			
O A D MONEY	電磁流量計変換器	AXFA11G-D1-01/EU	FT-DD030	2006/9	······	1		
0~100㎡/h	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	FI-DD030	2006	横河電機	1		0
	カウンタ	H7CX-A	FQ-DD030-1,FQ-DD030-2		OMRON	1		
	パルス変換器	M792R8011	FW-DD030	2007/2	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	1		
D系初沈汚泥濃度	超音波式濃度計	NU-L1104	DE-DD040	2007	西原環境		_	^
0~3%	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	DI-DD040	2006	横河電機	0	0	0
D1系初沈pH	検出器	PH4PT-120-00N-N	pHE-DD051	2019/5		0	0	0
2~14pH	変換器	PH400G1-1-JA*B/U/H/AFTG	pHT-DD051	2007/2	横河電機	Ŭ	J	
D2系初沈pH	検出器	PH4PT-120-00N-N	pHE-DD052	2019/5		0	0	0
2~14pH	変換器	PH400G1-1-JA*B/U/H/AFTG	pHT-DD052	2007/2		Ľ	Ŭ	ĭ
D-1エアタン送風量	手動設定器	ABF2-66A-K-DNA/AU	HC-DC01A		Mシステム	ı		
制御調節弁開度	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	ZI-DC02A	2006	横河電機	Į		
_	アイソレータ	MH7-6A-3	FX-DC01A-1	ļ	横河電機	Į		0
0~100%	アナログ信号変換器	MNV-2-R	LIDT DOC:		Mシステム	l		1
	リバース変換器	WHRA-AA-1*B	UDT-DC01A		横河電機	ł		
5 0	ワンループコントローラ	UT550-01	FIC-DC01A		横河電機			
D-2エアタン送風量	手動設定器	ABF2-66A-K	HC-DC01B	0000	Mシステム ##河南##	ł		
制御調節弁開度	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL MH7-6A-3	ZI-DC02B	2006	横河電機	ł		
0~100%	アイソレータ アナログ信号変換器	MNV-2-R	FX-DC01B-1		横河電機 Mシステム	0		
0~100%	リバース変換器	WHRA-AA-1*B	UDT-DC01B		横河電機	1		
	ワンループコントローラ	UT550-01	FIC-DC01B		横河電機	ł		
D-3エアタン送風量	手動設定器	ABF2-66A-K	HC-DC01C		Mシステム			
制御調節弁開度	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	ZI-DC02C	2006	横河電機	1		
***************************************	アイソレータ	MH7-6A-3	FX-DC01C-1		横河電機	1	_	
0~100%	アナログ信号変換器	MNV-2-R	FX-DC01C-2		Mシステム	1	0	
	リバース変換器	WHRA-AA-1*B	UDT-DC01C		横河電機	1		
	ワンループコントローラ	UT550-01	FIC-DC01C		横河電機	1		
D-4エアタン送風量	手動設定器	ABF2-66A-K	HC-DC01D		Mシステム			
制御調節弁開度	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	ZI-DC02D	2006	横河電機	1		
	アイソレータ	MH7-6A-3	FX-DC01D-1		横河電機	1		0
0~100%	アナログ信号変換器	MNV-2-R			Mシステム	ı		
	リバース変換器	WHRA-AA-1*B	UDT-DC01D		横河電機	Į.		
	ワンループコントローラ	UT550-01	FIC-DC01D		横河電機			<u> </u>
D-5エアタン送風量	手動設定器	ABF2-66A-K	HC-DC01E		Mシステム	Į		
制御調節弁開度	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	ZI-DC02E	2006	横河電機	Į.		
	アイソレータ	MH7-6A-3	FX-DC01E-1		横河電機	0		
0~100%	アナログ信号変換器	MNV-2-R	UDT DOOLE		Mシステム ##マ語##	ł		
	リバース変換器	WHRA-AA-1*B	UDT-DC01E FIC-DC01E		横河電機横河電機	ł		
D-6エアタン送風量	ワンループコントローラ 手動設定器	UT550-01 ABF2-66A-K	HC-DC01F	1	使刈電機 Mシステム	 		!
D-6エアダン送風重 制御調節弁開度	于	2101A36-AHE-N-L-BL	ZI-DC02F	2006	Mンステム 横河電機	ł		
다 마시에 되다 가다하셨	アイソレータ	MH7-6A-3	FX-DC01F-1	2000	横河電機	1		
0~100%	アナログ信号変換器	MNV-2-R	FX-DC01F-1		一般 电板 Mシステム	1	0	
3 100/0	リバース変換器	WHRA-AA-1*B	UDT-DC01F		横河電機	1		
	ワンループコントローラ	UT550-01	FIC-DC01F		横河電機	1		
D-1エアタン送風量	差圧伝送器	EJA110-DLS2B-30DD	FT-DC01A	2007/7				t -
0~3500Nm ² /h	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	FI-DC01A	2006	横河電機	1		_
	アイソレータ	MH7-6A-3	FX-DC01A-2		横河電機	1		0
	ディストリビュータ	MA5D-021-AA60	DB-DC01A		横河電機	1		
D-2エアタン送風量	差圧伝送器	EJA110-DLS2B-30DD	FT-DC01B	2007/7	横河電機			
0~3500Nm³/h	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	FI-DC01B	2006	横河電機	0		
	アイソレータ	MH7-6A-3	FX-DC01B-2		横河電機			
	ディストリビュータ	MA5D-021-AA60	DB-DC01B		横河電機			<u> </u>
D-3エアタン送風量	差圧伝送器	EJA110-DLS2B-30DD	FT-DC01C	2007/7	横河電機	ı		
0 ~ 3500Nm³/h	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	FI-DC01C	2006	横河電機	Į	0	
	アイソレータ	MH7-6A-3	FX-DC01C-2		横河電機	ļ		
	ディストリビュータ	MA5D-021-AA60	DB-DC01C		横河電機			
D-4エアタン送風量	差圧伝送器	EJA110-DLS2B-30DD	FT-DC01D	~~~~~~	横河電機	Į.		
0~3500Nm³/h	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	FI-DC01D	2006	横河電機	Į.		0
	アイソレータ	MH7-6A-3	FX-DC01D-2		横河電機	ı	1	ľ
1	ディストリビュータ	MA5D-021-AA60	DB-DC01D		横河電機			

水処理設備	1	型名	整理番号	製造年月	備考		検実施記	
ループ名称	計器名称					R2	R3	R4
D-5エアタン送風量	差圧伝送器	EJA110-DLS2B-30DD	FT-DC01E	2007/7	***************************************	******		
0∼3500Nm³/h	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	FI-DC01E	2006	横河電機	- 0		
	アイソレータ	MH7-6A-3	FX-DC01E-2		横河電機			
	ディストリビュータ	MA5D-021-AA60	DB-DC01E		横河電機			
D-6エアタン送風量	差圧伝送器	EJA110-DLS2B-30DD	FT-DC01F	2007/7	横河電機			
0~3500Nm³/h	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	FI-DC01F	2006	横河電機		0	
	アイソレータ	MH7-6A-3	FX-DC01F-2		横河電機			
	ディストリビュータ	MA5D-021-AA60	DB-DC01F		横河電機			
D系エアタン送風量	加算器(D1~D3)	MXT-S11N-1*B	FY-DC011		横河電機			
	加算器(D4~D6)	MXT-S11N-1*B	FY-DC012		横河電機			0
	加算器(D1~D6)	MXT-S11N-1*B	FY-DC010		横河電機			
D1系エアタンpH(1)	検出器	PH4PT-120-00N-N	pHE-DC041	2019/5	横河電機	0	0	0
2~14pH	変換器	PH400G1-1-JA*B/U/H/AFTG	pHT-DC041	2007/1	横河電機		O	O
D1系エアタンpH(2)	検出器	PH4PT-120-00N-N	pHE-DC042	2019/5	横河電機		0	0
2~14pH	変換器	PH400G1-1-JA*B/U/H/AFTG	pHT-DC042	2007/1	横河電機		O	O
D2系エアタンpH(1)	検出器	PH4PT-120-00N-N	pHE-DC051	2019/5	横河電機		0	0
2~14pH	変換器	PH400G1-1-JA*B/U/H/AFTG	pHT-DC051	2007/1	横河電機		O	O
D2系エアタンpH(2)	検出器	PH4PT-120-00N-N	pHE-DC052	2019/5	横河電機			
2~14pH	変換器	PH400G1-1-JA*B/U/H/AFTG	pHT-DC052		横河電機		0	0
D1系エアタンORP(1)	センサー	OR4P-120-00N-N	ORPE-DC061	2019/5	横河電機			_
-1500~1500mV	変換器	OR400G-1-J-A/U/H/AFTG	ORPT-DC061		横河電機	0	0	0
D1系エアタンORP(2)	センサー	OR4P-120-00N-N	ORPE-DC062		横河電機	T -	1_	1_
-1500~1500mV	変換器	OR400G-1-J-A/U/H/AFTG	ORPT-DC062		横河電機	- 0	0	0
D2系エアタンORP(1)	センサー	OR4P-120-00N-N	ORPE-DC071		横河電機			
-1500~1500mV	変換器	OR400G-1-J-A/U/H/AFTG	ORPT-DC071		横河電機	0	0	0
D2系エアタンORP(2)	を探音	OR4P-120-00N-N	ORPE-DC071		横河電機	+	†	†
-1500~1500mV	変換器	OR400G-1-J-A/U/H/AFTG	ORPT-DC072	2019/5		0	0	0
- 1500~ 1500mV D1系エアタンDO	发	D030G-NN-50-20-PN	D0E-DC081		横河電機 横河電機	+		1
	***************************************		·····	~~~~~	······	0	0	0
0~5mg/l D2系エアタンDO	変換器	D0402G-1-5-J/U/H4/AFTG*S2 D030G-NN-50-20-PN	D0T-DC081		横河電機 横河電機	+		
	検出器 赤地界		D0E-DC082			0	0	0
0~5mg/l	変換器	D0402G-1-5-J/U/H4/AFTG*S2	DOT-DC082		横河電機	-		
D1系エアタンSVI	検出器	SVI-401	SVI-DC091	2007/2				
	指示計	DVF-11F		2007/2		0	0	0
	アイソレータ	MCVS-6A-B/AMS-AA-B		2007/2		_		
D2系エアタンSVI	検出器	SVI-401	SVI-DC092	2007/2		_	_	_
	指示計	DVF-11F		2007/2		0	0	0
	アイソレータ	MCVS-6A-B/AMS-AA-B		2007/2				
D-1エアタン循環水流量	電磁流量計検出器	AXF250G-NNAL1L-BJ11-ONA/EU	FE-DC11A		横河電機			
流量制御	電磁流量計変換器	AXFA11G-D1-01/A/EU	FT-DC11A	2006/9	横河電機			
	V/I変換器	MH1-4A-2*B	NX-DC12A		横河電機	0		
0~1000㎡/h	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	NI-DC12A	2006	横河電機			
	手動設定器	ABF2-66A-K	HC-DC12A		Mシステム			
D-2エアタン循環水流量	電磁流量計検出器	AXF250G-NNAL1L-BJ11-ONA/EU	FE-DC11B		横河電機			
流量制御	電磁流量計変換器	AXFA11G-D1-01/A/EU	FT-DC11B		横河電機			
	V/I変換器	MH1-4A-2*B	NX-DC12B		横河電機		0	
0~1000m³/h	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	NI-DC12B	2006	横河電機			
	手動設定器	ABF2-66A-K	HC-DC12B		Mシステム	_		
D-3エアタン循環水流量	電磁流量計検出器	AXF250G-NNAL1L-BJ11-ONA/EU	FE-DC11C	2006/9	横河電機	1		
流量制御	電磁流量計変換器	AXFA11G-D1-01/A/EU	FT-DC11C		横河電機			
加重明四	V/I変換器	MH1-4A-2*B	NX-DC12C	2000/0	横河電機			0
0~1000m³/h	指示計	210A36-AHE-N-L-BL	NI-DC12C	2006	横河電機			
5 1000III/II	手動設定器	ABF2-66A-K	HC-DC12C	2000	傾刈 电伐 Mシステム			
D-4エアタン循環水流量		AXF250G-NNAL1L-BJ11-ONA/EU		2006/0		+		1
	電磁流量計検出器		FE-DC11D		横河電機	-		
流量制御	電磁流量計変換器	AXFA11G-D1-01A//EU	FT-DC11D	2006/9				
0~1000㎡/h	V/I変換器 ts = ts	MH1-4A-2*B	NX-DC12D	2006	横河電機 横河電機			
0~1000 m /h	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	NI-DC12D	2006				
D F-75 4-14-	手動設定器	ABF2-66A-K	HC-DC12D	0000/-	Mシステム # 河南 #k	+	 	
D-5エアタン循環水流量	電磁流量計検出器	AXF250G-NNAL1L-BJ11-ONA/EU	FE-DC11E		横河電機			
流量制御	電磁流量計変換器	AXFA11G-D1-01/A/EU	FT-DC11E	2006/9	横河電機	-		
	V/I変換器	MH1-4A-2*B	NX-DC12E		横河電機	_	0	1
0 ~ 1000㎡/h	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	NI-DC12E	2006	横河電機			
	手動設定器	ABF2-66A-K	HC-DC12E		Mシステム			
D-6エアタン循環水流量	電磁流量計検出器	AXF250G-NNAL1L-BJ11-ONA/EU	FE-DC11F	2006/9	横河電機			
流量制御	電磁流量計変換器	AXFA11G-D1-01/A/EU	FT-DC11F	2006/9	横河電機	_	1	1
	V/I変換器	MH1-4A-2*B	NX-DC12F		横河電機			0
0~1000m³/h	指示計	210A36-AHE-N-L-BL	NI-DC12F	2006	横河電機	_		
	手動設定器	ABF2-66A-K	HC-DC12F		Mシステム			
D系エアタン循環水流量	加算器	MXT-S11N-1*B	FY-DC11A-1		横河電機			
0~6000m³/h	加算器	MXT-S11N-1*B	FY-DC11D-1		横河電機	0		
	加算器	MXT-S11N-1*B	FY-DC11		横河電機		1	1
D-1返送汚泥流量	電磁流量計検出器	AXF200G-NNAL1L-BG11-0NA/AU	FE-DC13A	2006/9			^	
0~500m³/h	電磁流量計変換器	AXFA11G-D1-01/EU	FT-DC13A	2006/9	横河電機	I	0	
D-2返送汚泥流量	電磁流量計検出器	AXF200G-NNAL1L-BG11-ONA/AU	FE-DC13B	2006/9	III 17755 III	Ti .	1	_
0~500㎡/h	電磁流量計変換器	AXFA11G-D1-01/EU	FT-DC13B	2006/9	横河電機	1		0
D-3返送汚泥流量	電磁流量計検出器	AXFATIG-DT-01/E0 AXF200G-NNAL1L-BG11-ONA/AU	FE-DC13C	2006/4		1	1	1
D一3返送/5ル派里 0~500㎡/h	電磁流量計変換器	AXF200G-NNALTE-BGTT-ONA/AU AXFA11G-D1-01/EU	FT-DC13C	2006/4	横河電機	0	1	1
						+		
D-4返送汚泥流量	電磁流量計検出器	AXF200G-NNAL1L-BG11-0NA/AU	FE-DC13D FT-DC13D	2006/9 2006/9	横河電機		0	1
0∼500㎡/h	電磁流量計変換器	AXFA11G-D1-01/EU						

水処理設備	51 00 to 16	型名	整理番号	製造年月	備考		検実施計	1
ループ名称	計器名称	AVERAGO NIMAL IL DOLL ONA /ELL	EE DOINE	0000 (0		R2	R3	R4
D-5返送汚泥流量 0~500㎡/h	電磁流量計検出器 電磁流量計変換器	AXF200G-NNAL1L-BG11-ONA/EU AXFA11G-D1-01/EU	FE-DC13E FT-DC13E	2006/9 2006/9	横河電機			0
D-6返送汚泥流量	電磁流量計検出器	AXF200G-NNAL1L-BG11-ONA/AU	FE-DC13F	2006/9		_		
0~500m³/h	電磁流量計変換器	AXFA11G-D1-01/EU	FT-DC13F	2006/9	横河電機	0		
D系余剰汚泥流量	電磁流量計検出器	AXF100G-NNAL1L-BG11-ONA/EU	FE-DE010	2006/9	横河電機			
	電磁流量計変換器	AXFA11G-D1-01/EU	FT-DE010	2006/9				
0~120㎡/h	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	FI-DE010	2006	横河電機			0
	カウンタ	H7CX-A	FQ-DE010-1,FQ-DE010-2		OMROM			
5.4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	パルス変換器	M792R8011	FW-DE010	2007/2	島津システムソリューションス			
D1系返送汚泥濃度	超音波濃度計	NU-YL2404	DE-DE021	2007	西原環境	0	0	0
0~1.5% D2系返送汚泥濃度	指示計 超音波濃度計	2101A36-AHE-N-L-BL NU-YL2404	DI-DE021 DE-DE022	2006 2007	横河電機 西原環境			
0~1.5%	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	DI-DE022	2007	横河電機	0	0	0
D系返送汚泥総流量	加算器	MXT-S11N-1*B	FY-DE030	2000	横河電機			
0~1500m³/h	//# // 111	MAT STITE TO	TT DEGOG		1907 E18	0		
D1/2系返送汚泥流量	指示計(D1)	2101A36-AHE-N-L-BL	FI-DE031	2006	横河電機			
	加算器(D1)	MXT-S1AN-1*B	FY-DE031		横河電機			
0~1500m³/h	指示計(D2)	2101A36-AHE-N-L-BL	FI-DE032	2006	横河電機		0	
	加算器(D2)	MXT-S1AN-1*B	FY-DE032		横河電機			
	***************************************	M700R1810-02	FdA-DA131	2007/2				
	複合演算器(偏差モニターD2)	M700R1810-02	FdA-DA132	2007/2	島津製作所			
D1系返送汚泥流量制御	アイソレータ	MH7-A6-3	NX-DE041		横河電機			1
	ワンループコントローラ	UT550-01	FIC-DE041	ļ	横河電機		Ì	0
0~1500m³/h	警報設定器	MVHK-003-61N0*S2.01	FA-DE041-1	-	横河電機			1
D-1返送汚泥流量制御	警報設定器	MVHK-003-61N0*S2.01 2101A36-AHE-N-L-BL	FA-DE041-2 NI-DE04A	2006	横河電機 横河電機	-	1	1
0~100%	指示計 手動設定器	ABF2-66A-K	HC-DE04A	2006		0		
0.4100%	于劉設定器 V/I変換器	MH1-4A-2*B	NX-DE04A		Mシステム 横河電機			1
D-2返送汚泥流量制御	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	NI-DE04B	2006	横河電機			
0~100%	手動設定器	ABF2-66A-K	HC-DE04B		Mシステム		0	
	V/I変換器	MH1-4A-2*B	NX-DE04B		横河電機		_	
D-3返送汚泥流量制御	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	NI-DE04C	2006	横河電機			
0~100%	手動設定器	ABF2-66A-K	HC-DE04C		Mシステム			0
	V/I変換器	MH1-4A-2*B	NX-DE04C		横河電機			
D2系返送汚泥流量制御	アイソレータ	MH7-A6-3	NX-DE042		横河電機			
	ワンループコントローラ	UT550-01	FIC-DE042		横河電機	0		
0∼1500㎡/h	警報設定器	MVHK-003-61N0*S2.01	FA-DE042-1		横河電機			
	警報設定器	MVHK-003-61N0*S2.01	FA-DE042-2	ļ	横河電機			
D-4返送汚泥流量制御	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	NI-DE04D	2006	横河電機			
0~100%	手動設定器	ABF2-66A-K	HC-DE04D		Mシステム		0	
5. 5. 10 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	V/I変換器	MH1-4A-2*B	NX-DE04D	0000	横河電機			
D-5返送汚泥流量制御 0~100%	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	NI-DE04E	2006	横河電機 Mシステム			0
0~100%	手動設定器 V/I変換器	ABF2-66A-K MH1-4A-2*B	HC-DE04E NX-DE04E		横河電機			
D-6返送汚泥流量制御	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	NI-DE04F	2006	横河電機			
0~100%	手動設定器	ABF2-66A-K	HC-DE04F	2000	Mシステム	0		
	V/I変換器	MH1-4A-2*B	NX-DE04F		横河電機	_		
D-1終沈汚泥流量	電磁流量計検出器	AXF250G-NNAL1L-BG11-ONA/EU	FE-DE05A	2006/9				
0~500m³/h	電磁流量計変換器	AXFA11G-D1-01/EU	FT-DE05A	2006/9	横河電機			0
D-2終沈汚泥流量	電磁流量計検出器	AXF250G-NNAL1L-BG11-ONA/EU	FE-DE05B	2006/9	横河電機			0
0~500㎡/h	電磁流量計変換器	AXFA11G-D1-01/EU	FT-DE05B	2006/9	187号 电18			U
D-3終沈汚泥流量	電磁流量計検出器	AXF250G-NNAL1L-BG11-0NA/EU	FE-DE05C	2006/9	横河電機		0	1
0~500m³/h	電磁流量計変換器	AXFA11G-D1-01/EU	FT-DE05C	2006/9			Ľ	1
D-4終沈汚泥流量	電磁流量計検出器	AXF250G-NNAL1L-BG11-ONA/EU	FE-DE05D	2006/9	横河電機			0
0~500㎡/h	電磁流量計変換器	AXFA11G-D1-01/EU	FT-DE05D	2006/9		-	 	1
D-5終沈汚泥流量	電磁流量計検出器	AXF250G-NNAL1L-BG11-ONA/EU AXFA11G-D1-01/EU	FE-DE05E	2006/9 2006/8	横河電機			0
0~500㎡/h D-6終沈汚泥流量	電磁流量計変換器電磁流量計検出器	AXFATTG-DT-01/EU AXF250G-NNAL1L-BG11-ONA/EU	FT-DE05E FE-DC05F	2006/8				
0~500㎡/h	電磁流量計変換器	AXF250G=NNALTE=BGTT=ONA/EU AXFA11G=D1=01/EU	FT-DE05F	2006/9	横河電機	0		1
D-1凝集剤貯槽液位	差圧伝送器	EJA118W-DMTJ1FA-BA03-90DA/A/Z	LT-DF111	2006/9	横河電機			
WASHINI ISINE	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	LI-DF111	2007	横河電機		Ì	
0~3 m	警報設定器	MVHK-003-61N0	LA-DF111-1		横河電機		0	
	警報設定器	MVHK-003-61N0	LA-DF111-2		横河電機			1
	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	LI-DF111A	2007	横河電機	L	L	L
D-2凝集剤貯槽液位	差圧伝送器	EJA118W-DMTJ1FA-BA03-90DA/A/Z	LT-DF112	2006	横河電機			
	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	LI-DF112	2007	横河電機			1
0~3 m	警報設定器	MVHK-003-61N0	LA-DF112-1		横河電機			0
	警報設定器	MVHK-003-61N0	LA-DF112-2	ļ	横河電機			1
	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	LI-DF112A	2007	横河電機		<u> </u>	<u> </u>
D1系凝集剤注入量	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	FI-DF12A	2006	横河電機	_		1
0~4ℓ/min	乗算器	MXT-TAAN-2*B	FY-DF12A	 	横河電機	0		1
D1 至/D2至#田	加算器	MXT-S11N-1*B	FY-DF120	2000	横河電機	 	<u> </u>	
D1系/D2系共用 凝集剤注入量	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL MXT-TAAN-2*B	FI-DF12B	2006	横河電機		Ì	
凝集剤注入重 0~4ℓ/min	乗算器 指示計(回転数)	2101A36-AHE-N-L-BL	FY-DF12B FI-DF13B	2006	横河電機 横河電機		0	1
O: ₹4k/ min	手動設定器	ABF2-66A-K	HC-DF13B	2000	快川 电版 Mシステム			1
		1/10/2 00/1 IV	מטו וע טוו		いノハノム		L	
D2系凝集剤注入量	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	FI-DF12C	2006	横河電機			0

水処理設備	51 BP 5-51	型名	整理番号	製造年月	備考		検実施計	
ループ名称	計器名称				L# >= 755 L#s	R2	R3	R4
D1系凝集剤注入量制御	ワンループコントローラ	UT550-01	FIC-DF131		横河電機			
	警報設定器	MVHK-003-61N0*S2.01	FA-DF131	2006	横河電機	0		
	指示計 手動設定器	2101A36-AHE-N-L-BL ABF2-66A-K	FI-DF13A HC-DF13A	2006	横河電機 Mシステム			
	アイソレータ	MH7-AA-4	FX-DF131		横河電機			
D2系凝集剤注入量制御	ワンループコントローラ	UT550-01	FIC-DF132		横河電機	1	1	
D2不成未用,工八里则叫	警報設定器	MVHK-003-61N0	FA-DF132		横河電機	•		
	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	FI-DF13C	2006	横河電機		0	
	手動設定器	ABF2-66A-K	HC-DF13C	2000	Mシステム	1		
	アイソレータ	MH7-AA-4	FX-DF132		横河電機	1		
No.3処理水槽水位計	発信器	T153L35316	LT-325	1999/3	島津製作所			
0~7 m	警報設定器(HH·LL)	M771W1010-01	LA-325A		島津製作所	1		
(−0, 5~6, 5 TPm)	指示計(操作盤)	MW-110	LI-326A		島津製作所	0	0	0
·	指示計(電気室)	MS70KD8003	LI-326B		島津製作所	1		
	警報設定器(M·L)	MVHK-003-61N0	LA-325C		横河電機			
No.5処理水槽水位計	発信器	T153L35316	LT-327	2014/11	島津システムソリューションズ			
0~7 m	警報設定器(HH·LL)	M771W1010-01	LA-327	1999/9	島津製作所	1		
(−0. 5~6. 5 TPm)	指示計(操作盤)	MW-110	LI-327A	1996/1	島津製作所	0	0	0
	指示計(電気室)	MS70KD8003	LI-327B	1996/1	島津製作所	ı		
	警報設定器(M·L)	MVHK-003-61N0	LA-327C		横河電機			
No.3. 5共通処理水槽	アイソレータ	VJH1-017-66N0	LX-327		横河電機			
水位計	アナログ信号切替器	M2MNV-23-R/N	LS-325		横河電機	0	0	0
0~7 m						Įĭ		
(−0. 5~6. 5 TPm)						<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
逆洗排水槽水位計		SL-130C/PSB-232A	LT-328		JFEアドバンテック	I		1
0~7 m	警報設定器(HH·LL)	M771W1010-01	LA-328		島津製作所			
(−0. 5~6. 5 TPm)	指示計(操作盤)	MW-110	LI-328	1996/1		0	0	0
	指示計(電気室)	MS70KD8003	LI-328B	1996/1		Į.		
	アイソレータ	VJH1-016-66N0	LX-328		横河電機		<u> </u>	
逆洗補給水流量計	電磁流量計	T780F4001318/T785F-01-91	FE/FT-335		島津製作所	ŀ		
0~2000 m³/h	積算計	M620D9111	FQ-335		島津製作所	ŀ		0
. 不光光社从上四位4月11日	指示計	MS70KD8003	FI-335		島津製作所	-		
A系逆洗補給水調節弁開度	指示計(操作盤)	MW-110 MS70KD8003	ZI-336A		島津製作所 島津製作所			
	指示計(電気室) 手動設定器	K625D3180	ZI-336B ZC-336		島津製作所			
	ポジショナー	EP594A1211	ZY-336	1996/3	島津製作所	0		
	アイソレータ	SV-66-R	ZX-336A	1990	Mシステム	•		
	アイソレータ	SV-66-R	ZX-336B		Mシステム	1		
No.3揚水ポンプ吐出弁開度	指示計(操作盤)	2101A36-AHE-N-L-BL	ZI-331A	2009	横河電機	t		
0~100%	指示計(電気室)	MS70KD8003	ZI-331B	~~~~	島津システムソリューションス゛			0
No.4揚水ポンプ吐出弁開度	指示計(操作盤)	MW-110	ZI-332A		島津製作所			_
0~100%	指示計(電気室)	MS70KD8003	ZI-332B	1999/2		1		0
No.5揚水ポンプ吐出弁開度	指示計(操作盤)	MW-110	ZI-333A		島津製作所			_
0~100%	指示計(電気室)	MS70KD8003	ZI-333B	1996/2		1		0
No.6揚水ポンプ吐出弁開度	指示計(操作盤)	MW-110	ZI-334A		島津製作所	_		
0~100%	指示計(電気室)	MS70KD8003	ZI-334B	1996/2	島津製作所	0		
A-1急速ろ過池ろ抗計	発信器	T133K11116	LT-305		島津システムソリューションス゛			
0~5000 mmH₂0	アイソレータ	SV-66-R	LX-305		Mシステム	0		
	指示計	MS70KD8003	LI-305	1996/1	島津製作所			
A-2急速ろ過池ろ抗計	発信器	T133K11116	LT-306	2012/1	島津システムソリューションズ			
0~5000 mmH₂0	アイソレータ	SV-66-R	LX-306		Mシステム	Į	0	1
	指示計	MS70KD8003	LI-306	1996/1	島津製作所			
A-3急速ろ過池ろ抗計	発信器	T133K11116	LT-307	2012/1	島津システムソリューションス	Į		1 _
0~5000 mmH₂0	アイソレータ	SV-66A-R	LX-307		Mシステム	I		0
	指示計	MS70KD8003	LI-307	1996/1	島津製作所	Ь—	Ь—	<u> </u>
A-4急速ろ過池ろ抗計	発信器	T133K11116	LT-308	2012/1	島津システムソリューションズ	0		1
0~5000 mmH₂0	アイソレータ	SV-66-R	LX-308	1000/1	Mシステム 自油制作品	U	ĺ	Ì
A FAオフロルフユニ	指示計	MS70KD8003	LI-308		島津製作所	 		1
A-5急速ろ過池ろ抗計	発信器	T133K15316	LT-309		島津製作所	ł	0	1
0~5000 mmH ₂ 0	指示計	MS70KD8003	LI-309		島津製作所	 	 	
A-6急速ろ過池ろ抗計 0~5000 mmH ₂ 0	発信器 指示計	T133K15316 MS70KD8003	LT-310 LI-310		島津製作所 島津製作所	1		0
0~5000 mmH ₂ 0 A-7急速ろ過池ろ抗計	発信器	T133K15316	LI-310 LT-311		島津製作所 島津製作所	\vdash	 	
A- / 忠迷う週泡う抗肝 0~5000 mmH ₂ 0	完信器 指示計	MS70KD8003	LI-311 LI-311		島津製作所 島津製作所	0	ĺ	Ì
0~5000 mmH ₂ 0 A-8急速ろ過池ろ抗計	発信器	T133K15316	LT-312		島津製作所	\vdash	 	
A-6忘述り過過りが計 0~5000 mmH ₂ 0	指示計	MS70KD8003	LI-312 LI-312		島津製作所	1	0	1
A-9急速ろ過池ろ抗計	発信器	T133K15316	LT-313		島津製作所			_
0~5000 mmH₂0	指示計	MS70KD8003	LI-313		島津製作所	ĺ	ĺ	0
A-10急速ろ過池ろ抗計	発信器	T133K15316	LT-314		島津製作所	_		
0~5000 mmH₂0	指示計	MS70KD8003	LI-314		島津製作所	0		1
A-11急速ろ過池ろ抗計	発信器	T133K15316	LT-315		島津製作所			
0~5000 mmH₂0	指示計	MS70KD8003	LI-315		島津製作所	i	0	1
A-12急速ろ過池ろ抗計	発信器	T133K15316	LT-316		島津システムソリューションズ			
0~5000 mmH ₂ 0	指示計	MS70KD8003	LI-316		島津製作所	i		0
	発信器	T133K15316	LT-317		島津製作所			
A-13急速ろ過池ろ抗計								1
A-13急速ろ過池ろ抗計 0~5000 mmH ₂ 0	指示計	MS70KD8003	LI-317	1999/3	島津製作所	0		
	***************************************	MS70KD8003 T133K15316	LI-317 LT-318		島津製作所 島津製作所		0	

水処理設備		型名	整理番号	製造年月	備考	点	倹実施 計	器
ループ名称	計器名称	型名	登理	製垣平月	佣名	R2	R3	R4
A-15急速ろ過池ろ抗計	発信器	T133K15316	LT-319		島津製作所			0
0~5000 mmH₂0	指示計	MS70KD8003	LI-319		島津製作所			Ů
A-16急速ろ過池ろ抗計	発信器	T133K15316	LT-320		島津製作所	0		
0~5000 mmH₂0	指示計	MS70KD8003	LI-320	1999/3				
A-17急速ろ過池ろ抗計	発信器	EJA118W-DMSJ1EB-AA02-90DB/A	LT-321		横河電機			0
0~50 kPa	指示計	MS70KD8003	LI-321		島津システムソリューションス			
A-18急速ろ過池ろ抗計	発信器	EJA118W-DMSJ1EB-AA02-90DB/A	LT-322	~~~~~~~	横河電機			0
0~50 kPa 塩素混和池バイパスゲート	指示計	MS70KD8003	LI-322	2009/2				
温素混和池ハイハスゲート 開度 0~2100mm	指示計	MW-112-215 MS70KD8003	ZI-337A ZI-337B		島津システムソリューションス* 島津製作所		0	
放流渠止水ゲート開度	指示計	MW-110	ZI-338A		島津製作所			
ルル東エハケード朋及 0~1600mm	指示計	MS70KD8003	ZI-338B		島津製作所		0	
放流ポンプ井流入ゲート	指示計	DVF-11	ZI-201A	1330/1	TOYO KEIKI			
開度	指示計	MS70KD8003	ZI-201B	1988/1	島津製作所			0
0~2100mm								_
No. 1放流ポンプ回転数	指示調節計	C221D1818	LC-202	2017/12	島津システムソリューションス゛			
	指示計	MS70KD8003	NI-210A		島津製作所			_
0~100%	直流入力変換器	SV-0A-B			Mシステム	0	0	0
	アイソレータ	SV-6A-R	NX-210B		Mシステム			
No. 1放流ポンプ	指示計(操作盤)	MW-110	ZI-203A	1988/1	島津製作所			
吐出弁開度	指示計(電気室)	MS70KD8003	ZI-203B	1988/1			0	1
0~100%						L		<u> </u>
No. 2放流ポンプ	指示計(操作盤)	MW-110	ZI-204A	1988/1	島津製作所			
吐出弁開度	指示計(電気室)	MS70KD8003	ZI-204B	1988/1	島津製作所			0
0~100%	指示計(電気室)	DVF-11	ZI-204C		TOYO KEIKI			
No. 3放流ポンプ	指示計(操作盤)	MW-110	ZI-205A	1993/1	島津製作所			
吐出弁開度	指示計(電気室)	MS70KD8003	ZI-205B	1993/1	島津製作所			0
0~100%	指示計(電気室)	DVF-11	ZI-205C		TOYO KEIKI			
No. 4放流ポンプ	指示計(操作盤)	MW-110	ZI-206A	1999/9	島津製作所			
吐出弁開度	指示計(電気室)	MS70KD8003	ZI-206B	1999/9	島津製作所		0	
0~100%	指示計(電気室)	DVF-11	ZI-205C		TOYO KEIKI			
総放流流量	潜水形電磁流量計検出器	NNK140-0600L80A-X2 NNK941-0600A80A-X2	FE-054A		山武			
小レンジ 0~12,000㎡	潜水形電磁流量計変換器	MGG10C-MH2K-1B1X-AJ	FT-054A		山武			
大レンジ 0~22,000㎡	アイソレータ	MH1D-AAA-2*B	FII-054A		横河電機	0	0	0
,	演算器(レンジ切換用)	MXD-AAAN-2*B	FY-054A		横河電機			
	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	FI-054B	2010	横河電機			
	アイソレータ	W2VS-AA6-M2	FX-54		Mシステム			
放流ポンプ井レベル計	検出器(投込圧力式)	SL-130C	LE-202	2003/3	JFEアドバンテック			
0~6 m	中継箱(投込圧力式)	JB-433M		2003/3	JFEアドバンテック			
(4. 8~10. 8 TPm)	変換器(投込圧力式)	PSB-230A	LT-202A	2003/3	JFEアドバンテック			
	ガイドウェーブレベル計	GWS-3301	LT-202B	2014/1	東京計器			
	プローブ	コアキシャルプローブ	LE-202B	2014/1	東京計器			
	指示警報計	SK5401-01	LIA-202	1988/1	島津製作所			
	警報設定器(偏差)	M670D1131	LA-202A	1988/2	島津製作所	0	0	0
	指示計(大型指示計)	RE01-61	K-I-1	1988/2	愛知時計	O		
	警報設定器(HH·LL)	M670D1125	LA-202B	1988/1	島津製作所			1
	警報設定器(H1·L1)	M670D1125	LA-202C		島津製作所			1
	警報設定器(ポンプ回転数)	M670D1125	NA-210A		島津製作所			1
	警報設定器(ポンプ回転数)	M670D1125	NA-210B	1988/4	島津製作所			1
	アイソレータ	SV-6A-R	LY-202		Mシステム			1
								
調圧水槽流入ゲート水位	検出器(投込み式)	SL-130C	LT-056		JFEアドバンテック	_	_	_
0~11 m	変換器、中継箱	PSB-230A/JB-333M			JFEアドバンテック	0	0	0
5. 71~16. 71 TPm	指示計	MS70KD8003	LI-056		島津システムソリューションス			
No.1地下燃料タンクレベル	レベル計	GWS-3301			東京計器			1
	プローブ	コアキシャルプローブ		2012/12	東京計器	_		1
	電源装置	000 111 405			英和株式会社	0		1
50~1400mm	警報設定器	SDD-HL105	AL-1	2009	DATICHI			1
N-Oサエ神ックング・	指示計	XL-110C	LI-1	00147	DAIICHI			
No.2地下燃料タンクレベル	レベル計	GWS-3301		2014/1	······			1
	プローブ	コアキシャルプローブ		2014/1	東京計器		0	1
50a:1400	電源装置	PE-100		1006 /0	英和株式会社		U	1
50~1400mm	指示警報計	KY-101			英和株式会社			1
Na.1分而抬腔网台、A法生	指示計(屋内)	KS-100	LT_05010		英和株式会社			
No.1次亜塩貯留タンク液位	差圧式伝送器	T153K22116-77-M71X	LT-CF010		島津システムソリューションズ			1
0 = 2 Em 0 = 200 = 3	指示計	2101A-36-BL	LI-ADF01-1	2007	横河電機			0
0~3. 5m, 0~20m ²	ディストリビュータ	MA7-AA-4	LD-ADF01	2007	横河電機			1
N- O名画佐腔内も、5本生	指示計 ギロオケギ男	2101A-36-BL	LI-ADF01-2	2007	横河電機			
No.2次亜塩貯留タンク液位	差圧式伝送器	EJA210-DMTJ1E0B-90DN	LT-ADF02	2007	横河電機			1
02 5 0 00:3	指示計	2101A-36-BL	LI-ADF02-1	2007	横河電機	0		1
0~3. 5m. 0~20m ²	ディストリビュータ	MA7-AA-4	LD-ADF02	L	横河電機	1	l	l
0 0.0, 0 20	指示計	2101A-36-BL	LI-ADF02-2	2007	横河電機			

水処理設備	社里 友养	型名	整理番号	製造年月	備考		食実施計 ロ2	
ループ名称 No.1~4次亜塩注入量	計器名称 手動設定器(No. 1)	ABF3-AAA-R	FHC-ADF07	+	Mシステム	R2	R3	R4
No.1~4次里塭注入重	于勤設定器(No. 1) V/I変換器(No. 1)	MH7-6A-4	FVI-ADF07		横河電機			
0~8l/min	10 1 2 1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2101A36-AHE-N-L-BL	NI-ADF05	2007	横河電機			
0 02/11111	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	FI-ADF06	2007	横河電機			
0~100%	手動設定器(No. 4)	ABF3-AAA-R	FHC-ADF08		Mシステム		0	
	V/I変換器(No. 4)	MH7-6A-4	FVI-ADF08		横河電機			
	指示計(No. 4回転数)	2101A36-AHE-N-L-BL	NI-ADF09	2007	横河電機			
	アイソレータ(No. 1)	WVP-DCZ-36A-1	FY-ADF07		渡辺電機工業			
	アイソレータ(No. 4)	WVP-DCZ-36A-1	FY-ADF08		渡辺電機工業			
汚泥処理用次亜塩注入量	アイソレータ	MH7-6A-4	FVI-ADF12		横河電機			
	***************************************							0
**************************************	46. — 41	0404400 4115 41 4 51	EL 05004		14 17 AT 18			
防藻用No.1次亜塩注入量	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	FI-CF02A	2008	横河電機			
0~1. 5ℓ/min	乗算器 指示計(回転数)	M712R8800-01 2101A36-AHE-N-L-BL	FY-CF02A NI-CF03A	2009/1 2008	横河電機 横河電機	0		
0~1. 5k/min	手動設定器	ABF-AA-R	HC-CF03A	2008	横河電機	O		
	アイソレータ	SV-6A-B	NX-CF03A		Mシステム			
防藻用No.2次亜塩注入量	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	FI-CF02B	2008	横河電機			
M·朱州NO.2久亚温江八里	乗算器	M712R8800-01	FY-CF02B		島津製作所			
0~1. 5ℓ/min	指示計(回転数)	2101A36-AHE-N-L-BL	NI-CF03B	2008	横河電機		0	
0 1. 02/11111	手動設定器	ABF-AA-R	HC-CF03B	2000	Mシステム		•	
	アイソレータ	SV-6A-B	NX-CF03B	1	Mシステム			l
防藻用No.3次亜塩注入量	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	FI-CF02C	2008	横河電機			
アンストリーローラン、正元二八里	乗算器	M712R8800-01	FY-CF02C	2009/1	島津システムソリューションス			l
0~1. 5ℓ/min	指示計(回転数)	2101A36-AHE-N-L-BL	NI-CF03C	2008	横河電機			0
•	手動設定器	ABF-AA-R	HC-CF03C	1	Mシステム			Ĭ
	アイソレータ	SV-AA-B	NX-CF03C(FX-CF132)	1	Mシステム			l
山城中継ポンプ場	電磁流量計	AXF200W-NNUL1S-CG11-6NA/L025/SCT/T01/SC/WT2	FE-3	2017/7	横河電機			
汚水ポンプ吐出流量	電磁流量計変換器	AXFA11G-D1-01/A/EG/SCT/Z	FT-3		横河電機			
0~750m ² /h	総形指示計	SIHN-102*A/NPE	FI-3A		横河電機	_	_	_
	積算計(BCDカウンタ)	461B-A-DN	FQ-1		鶴賀電機	0	0	0
	アイソレータ	VJH1-026-AA60	FII-1		横河電機			
	縦形指示計(中央監視室)	DEF-150NT	FI-3B		東洋計器			
放流水残留塩素計	残留塩素計	CLF-120	CE-051	2016/1	DKK	0	0	0
0~3. Omg/ℓ						0))
A-1凝集剤注入量	広角指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	FI-1112A	2010	横河電機			
0~100ℓ/h	ストロークセッタ	ST-900			イワキ			0
	演算器(リニアライザ機能)	VJX7-J16-AAN0	FY-1112A		横河電機			
D系水処理流出ゲート	指示計(操作盤)	2101A36-AHE-N-L-BL	ZI-305A	2006	横河電機		0	
開度 0~900mm	指示計(電気室)	MS70KD8003	ZI-305B	2007	島津システムソリューションズ		0	
D系急速ろ過池バイパス	指示計(操作盤)	2101A36-AHE-N-L-BL	ZI-306A	2006	横河電機			0
ゲート開度 0~900mm	指示計(電気室)	MS70KD8003	ZI-306B	2007/2	島津システムソリューションズ)
山城中継ポンプ場	指示計	2101-A36-AHE-N-L-BL	ZI-11A	1995	横河電機			
No.1流入ゲート開度	縦形指示計	SIHN-102*A	ZI-11B	1995/8		0		
0~1000mm	縦形指示計(中央監視室)	SIHN-102*A	ZI-11C	1995/9				
山城中継ポンプ場	指示計	2101-36	ZI-12A	1995	横河電機		_	
No.2流入ゲート開度	縦形指示計	SIHN-102*A	ZI-12B	1995/8	横河電機		0	
0~1000mm	縦形指示計(中央監視室)	DEF-150NT	ZI-12C		東洋計器			
山城中継ポンプ場	投げ込み式水位計(No. 1)	SL-852C	LE-11		No.1 JFEアドバンテック			
No.1, 2ポンプ井水位		SL-852C	LE-12		No.2 JFEアト・ハ・ンテック			
0.0	変換器(No. 1)	ALC-640A	LT-11		No.1 JFEアト・ハ・ンテック			
0~6m	変換器(No. 2) セテ計(No. 1)	ALC-640A	LT-12	1995	No.2 JFEアドバンテック #河雷機			l
5~11TPm	指示計(No. 1) 指示計(No. 2)	2101-36 2101-36	LI-11A LI-12A	1995	横河電機横河電機			
	組形指示計(共通)	SIHN-102*A	LI-12A LI-11		横河電機			l
	広角指示計(共通)	DVF-11	LI-1A	1000/8	東洋計器			l
	ム月担小町(共通) アイソレータ(No.1)	VJH1-026-AA60	LII-11	-	横河電機	0	0	0
	アイソレータ(No.2)	VJH1-026-AA60	LII-12	1	横河電機	ľ		Ĭ
	アイソレータ(No.2)	VJH1-016-6AN0	LII-12	1	横河電機			
	信号切換器	M2MNV-13-M/N	LX-1		版列 电版 Mシステム			l
	警報設定器(HH·LL)	MVHK-006-61N0	LA-1A	<u> </u>	横河電機			l
	警報設定器(H1·L1)	MVHK-006-61N0	LA-1B	·	横河電機			l
	警報設定器(H2·L2)	MVHK-006-61N0	LA-1C	<u> </u>	横河電機			l
	警報設定器(H3·L3)	MVHK-006-61N0	LA-1D	·	横河電機			l
	縦形指示計(中央監視室)	DEF-150NT	LI-11C	1	東洋計器			
山城中継ポンプ場	指示計	2101-36	ZI-41	1995	横河電機			
No.1汚水ポンプ用吐出弁	2:81			1:		0		l
開度 0~100%				1		1		l
山城中継ポンプ場	指示計	2101-36	ZI-42	1995	横河電機			
No.2汚水ポンプ用吐出弁				1		0		
開度 0~100%								l
No.3地下燃料タンクレベル	液面発信器	FM151			エント・レスハウサ・ー			
	プロセス変換器	RMA421		<u> </u>	エント・レスハウサ・ー			l
0~12 kL	バリヤリレー	RN221N		<u> </u>	エント・レスハウサ・ー		0	l
	指示計(現場盤)	XL-110C			DAIICHI			l
	指示計(発電機室)	XL-110C	LI3		DAIICHI	L		L
	差圧伝送器	EJA110J-DFS2G-3100D/A/T12/JH03	FE-CC08B		横河電機			
No.8送風機吸込風量						•		l
No.8送風機吸込風量 O~10000Nm ² /h	広角度指示計	DVF-11	FI-CC08B		東洋計器			
		DVF-11 VJA1-026-AAA0	FI-CC08B FT-CC08		東洋計器 横河電機	0		
	広角度指示計					0		

						- 5	検実施計	光
汚泥処理設備 ループタ 称	計器名称	型名	整理番号	製造年月	備考	R2	R3	R4
ルーブ名称 A系重力濃縮汚泥引抜	濃度変換器	SSD-30-1	DE-983	2008/1	DKK	RZ	КJ	r14
スポミカ辰幅パルゴ版 濃度計	検出器	SSD-30-1	DT-983	2008/1	DKK			
0~5%	アイソレータ	VJH1-026-AA60	DII-983	2006/ 1	横河電機			
0.43%	警報設定器	MVHK-006-61N0	DA-983		横河電機	0	0	0
		MW-110	DI-983	1005 /7	島津製作所			
	指示計	M700R8800-01	DI-803	1995/7				
	変換器1			2009/9	島津システムソリューションス			
4.万油给压油 31.4	変換器2	M2VS-ZA-M2/N	EE /ET 004	0010/1	Mシステム			
A系濃縮汚泥引抜	電磁流量計検出器/変換器	T782F10010181/T787F11-91	FE/FT-981	2012/1	島津システムソリューションス			
流量計	指示計	MW-112-215	FI-981A	2013/11	島津システムソリューションズ	0	0	0
0~100㎡/h	***************************************				***************************************	O	U	U
A 4 0M -L 12 10 00 07 4#	≫ /= BD	T1501.05010	LT 044	0000 (0	minima a truli a sa a a a a a a a a a a a a a a a a a			
A-1脱水汚泥貯留槽	発信器	T153L35316	LT-941	2009/9	島津システムソリューションス			
レベル計	指示計	MS70KD8003	LI-941	1986/2	島津製作所			
	ディストリビュータ	VJA1-026-AA60	LT-941A		横河電機		0	
0~3m	警報設定器(HH·LL)	MVHK-006-61N0	LA-941A		横河電機			
	警報設定器(H1·L1)	MVHK-006-61N0	LA-941B		横河電機			
4 0 0 1 1 1 T 1 1 0 0 5 1 1 0 1	警報設定器(H2·L2)	MVHK-006-61N0	LA-941C	2000 (0	横河電機		<u> </u>	
A-2脱水汚泥貯留槽	発信器	T153L35316	LT-942	2009/9	島津システムソリューションス			
レベル計	指示計	MS70KD8003	LI-942	1986/2	島津製作所		1	1
	ディストリビュータ	VJA1-026-AA60	LT-942A		横河電機		0	1
0~3m	警報設定器(HH·LL)	MVHK-006-61N0	LA-942A		横河電機		1	1
	警報設定器(H1·L1)	MVHK-006-61N0	LA-942B		横河電機			l
	警報設定器(H2·L2)	MVHK-006-61N0	LA-942C		横河電機		<u> </u>	<u> </u>
A-3脱水汚泥貯留槽	液位伝送器	T153L35316	LT-943	2012/1	島津システムソリューションズ		1	1
レベル計	指示計	MS70KD8003	LI-943	1993/1	島津製作所			
_	ディストリビュータ	VJA1-026-AA60	LT-943A		横河電機			0
0~3m	警報設定器(HH·LL)	MVHK-006-61N0	LA-943A		横河電機		1	1
	警報設定器(H1·L1)	MVHK-006-61N0	LA-943B		横河電機			
	警報設定器(H2·L2)	MVHK-006-61N0	LA-943C		横河電機			
B-1脱水汚泥貯留槽	差圧式液位伝送器	DP153L-35316X	LT-944	2001/8	三菱電機			
レベル計	警報設定器(HH·LL)	M771R1010-01	LA-944-1	2001/7	島津製作所			
0~3m	警報設定器(H·L)	M771R1010-01	LA-944-2	2001/7	島津製作所			
	警報設定器(L1)	M771R1010-01	LA-944-3	2001/11	島津製作所	0		
	ディストリビュータ	M753R8800-01	D-944	2001/7	島津製作所			
	指示計	MW-112-215	LI-944	2001/8	島津製作所			
B-2脱水汚泥貯留槽	液位伝送器	DP153L35316X	LT-945	2001/8	三菱電機			
レベル計	警報設定器(HH·LL)	M771R1010-01	LA-945-1	2001/7	島津製作所			
0~3m	警報設定器(H·L)	M771R1010-01	LA-945-2	2001/7	島津製作所			
	警報設定器(L1)	M771R1010-01	LA-945-3	2001/11	島津製作所			0
	ディストリビュータ	M753R8800-01	D-945	2001/7	島津製作所			
	指示計	MW-112-215	LI-945	2001/8	島津製作所			
B-1脱水汚泥濃度計	濃度計検出器/変換器	PU-4	DE-949/DT-949		芝浦システム			
0~8%	指示計	MW-112-215	DI-949-1		島津システムソリューションス゛		0	
A-1脱水汚泥供給量計	電磁流量計	T782F10013181/T787F10-91	FE/FT-951	2009/9	島津システムソリューションス゛			
0~20m³/h	指示計	CQ-14	FI-1	1986	NISSIN		0	
	アイソレータ	VJH1-026-AA60	FII-951		横河電機			
A-2脱水汚泥供給量計	電磁流量計	T782F10010181/T787F11-91	FE/FT-952	2012/1	島津システムソリューションス゛		1	1
0~20m³/h	指示計	CQ-14		1991	NISSIN	I	1	0
ı								ı
	アイソレータ	VJH1-026-AA60	FII-952		横河電機			
A-3脱水汚泥供給量計	アイソレータ	VJH1-026-AA60	FII-952					
	アイソレータ 指示計(操作盤)	VJH1-026-AA60 CQ-14		1993	NISSIN	0		
A-3脱水汚泥供給量計 0~20㎡/h	アイソレータ 指示計(操作盤) アイソレータ	VJH1-026-AA60	FII-952 FII-953			0		
A-3脱水汚泥供給量計 0~20㎡/h A-4脱水汚泥供給量計	アイソレータ 指示計(操作盤)	VJH1-026-AA60 CQ-14 VJH1-026-AA60 T780F-1001018/T785F01-91		1993 1993/2	NISSIN 横河電機 島津製作所	0		
A-3脱水汚泥供給量計 0~20㎡/h	アイソレータ 指示計(操作盤) アイソレータ 電磁流量計 指示計	VJH1-026-AA60 CQ-14 VJH1-026-AA60 T780F-1001018/T785F01-91 CQ-14	FII-953 FE/FT-954	1993	NISSIN 横河電機 島津製作所 NISSIN	0		0
A-3脱水汚泥供給量計 0~20㎡/h A-4脱水汚泥供給量計 0~20㎡/h	アイソレータ 指示計(操作盤) アイソレータ 電磁流量計	VJH1-026-AA60 CQ-14 VJH1-026-AA60 T780F-1001018/T785F01-91	FII-953	1993 1993/2	NISSIN 横河電機 島津製作所	0		0
A-3脱水汚泥供給量計 0~20㎡/h A-4脱水汚泥供給量計 0~20㎡/h	アイソレータ 指示計(操作盤) アイソレータ 電磁流量計 指示計 アイソレータ	VJH1-026-AA60 CQ-14 VJH1-026-AA60 T780F-1001018/T785F01-91 CQ-14 VJH1-026-AA60	FII-953 FE/FT-954 FII-954	1993 1993/2 1993	NISSIN 横河電機 島津製作所 NISSIN 横河電機	0		0
A-3脱水汚泥供給量計 0~20㎡/h A-4脱水汚泥供給量計 0~20㎡/h A-5脱水汚泥供給量計	アイソレータ 指示計(操作盤) アイソレータ 電磁流量計 指示計 アイソレータ 指示計	VJH1-026-AA60 CQ-14 VJH1-026-AA60 T780F-1001018/T785F01-91 CQ-14 VJH1-026-AA60 MW-110	FII-953 FE/FT-954 FII-954 FI-955	1993 1993/2	NISSIN 横河電機 島津製作所 NISSIN 横河電機	0		0
A-3脱水汚泥供給量計 0~20㎡/h A-4脱水汚泥供給量計 0~20㎡/h	アイソレータ 指示計(操作盤) アイソレータ 電磁流量計 指示計 アイソレータ	VJH1-026-AA60 CQ-14 VJH1-026-AA60 T780F-1001018/T785F01-91 CQ-14 VJH1-026-AA60 MW-110 ABF-6A-R	FII-953 FE/FT-954 FII-954	1993 1993/2 1993	NISSIN 横河電機 島津製作所 NISSIN 横河電機 島津製作所 Mシステム	0		0
A-3脱水汚泥供給量計 0~20㎡/h A-4脱水汚泥供給量計 0~20㎡/h A-5脱水汚泥供給量計	アイソレータ 指示計(操作盤) アイソレータ 電磁流量計 指示計 アイソレータ 指示計 手動設定器1 指示計(回転数1)	VJH1-026-AA60 CQ-14 VJH1-026-AA60 T780F-1001018/T785F01-91 CQ-14 VJH1-026-AA60 MW-110 ABF-6A-R MW-110	FII-953 FE/FT-954 FII-954 FII-955 HC-985-1 NI-985-2	1993 1993/2 1993	NISSIN 横河電機 島津製作所 NISSIN 横河電機 島津製作所 Mシステム 島津製作所			0
A-3脱水汚泥供給量計 0~20㎡/h A-4脱水汚泥供給量計 0~20㎡/h A-5脱水汚泥供給量計	アイソレータ 指示計(操作館) アイソレータ 電磁流量計 指示計 アイソレータ 指示計 テ動設定器1 指示計 手動設定器1 指示計 手動設定器2	VJH1-026-AA60 CQ-14 VJH1-026-AA60 T780F-1001018/T785F01-91 CQ-14 VJH1-026-AA60 MW-110 ABF-6A-R MW-110 ABF3-A6A-R	FII-953 FE/FT-954 FII-954 FI-955 HC-985-1 N-985-2 HC-985-2	1993 1993/2 1993 1998/12	NISSIN 横河電機 島津製作所 NISSIN 横河電機 島津製作所 Mシステム 島津製作所 Mシステム	0		0
A-3脱水汚泥供給量計 0~20㎡/h A-4脱水汚泥供給量計 0~20㎡/h A-5脱水汚泥供給量計	アイソレータ 指示計(操作盤) アイソレータ 電磁流量計 指示計 アイソレータ 指示計 手動設定器1 指示計(回転数1)	VJH1-026-AA60 CQ-14 VJH1-026-AA60 T780F-1001018/T785F01-91 CQ-14 VJH1-026-AA60 MW-110 ABF-6A-R MW-110	FII-953 FE/FT-954 FII-954 FII-955 HC-985-1 NI-985-2	1993 1993/2 1993 1998/12	NISSIN 横河電機 島津製作所 NISSIN 横河電機 島津製作所 Mシステム 島津製作所			0
A-3脱水汚泥供給量計 0~20㎡/h A-4脱水汚泥供給量計 0~20㎡/h A-5脱水汚泥供給量計	アイソレータ 指示計(操作盤) アイソレータ 電磁流量計 指示計 アイソレータ 指示計 手動設定器1 指示計(回転数1) 手動設定器2 指示計(回転数2) V/変機器	VJH1-026-AA60 CQ-14 VJH1-026-AA60 T780F-1001018/T785F01-91 CQ-14 VJH1-026-AA60 MW-110 ABF-6A-R MW-110 ABF3-A6A-R	FII-953 FE/FT-954 FII-954 FI-955 HC-985-1 N-985-2 HC-985-2	1993 1993/2 1993 1998/12	NISSIN 横河電機 島津製作所 NISSIN 横河電機 島津製作所 Mシステム 島津製作所 Mシステム 島津製作所 Mシステム 島津製作所 Mシステム			0
A-3脱水汚泥供給量計 0~20㎡/h A-4脱水汚泥供給量計 0~20㎡/h A-5脱水汚泥供給量計	アイソレータ 指示計(操作盤) アイソレータ 電磁流量計 指示計 アイソレータ 指示計 手動設定器1 指示計(回転数1) 手動設定器2 指示計(回転数2)	VJH1-026-AA60 CQ-14 VJH1-026-AA60 T780F-1001018/T785F01-91 CQ-14 VJH1-026-AA60 MW-110 ABF-6A-R MW-110 ABF3-A6A-R MW-110	FII-953 FE/FT-954 FII-954 FI-955 HC-985-1 NI-985-2 HC-985-2 NI-985-1	1993 1993/2 1993 1998/12	NISSIN 横河電機 島津製作所 NISSIN 横河電機 島津製作所 Mシステム 島津製作所 Mシステム 島津製作所			0
A-3脱水汚泥供給量計 0~20m/h A-4脱水汚泥供給量計 0~20m/h A-5脱水汚泥供給量計 0~20m/h	アイソレータ 指示計(操作盤) アイソレータ 電磁流量計 指示計 アイソレータ 指示計 手動設定器1 指示計(回転数1) 手動設定器2 指示計(回転数2) V/変機器	VJH1-026-AA60 CQ-14 VJH1-026-AA60 T780F-1001018/T785F01-91 CQ-14 VJH1-026-AA60 MW-110 ABF-6A-R MW-110 ABF3-A6A-R MW-110 SV-4A-B	FII-953 FE/FT-954 FII-954 FI-955 HC-985-1 NI-985-2 HC-985-2 NI-985-1 NX-985	1993 1993/2 1993 1998/12	NISSIN 横河電機 島津製作所 NISSIN 横河電機 島津製作所 Mシステム 島津製作所 Mシステム 島津製作所 Mシステム 島津製作所 Mシステム			0
A-3脱水汚泥供給量計 0~20m/h A-4脱水汚泥供給量計 0~20m/h A-5脱水汚泥供給量計 0~20m/h	アイソレータ 指示計(操作盤) アイソレータ 電磁流量計 指示計 アイソレータ 指示計 手動設定器1 指示計(回転数1) 手動設定器2 指示計(回転数2) ソノ(変換器 アイソレータ	VJH1-026-AA60 CQ-14 VJH1-026-AA60 T780F-1001018/T785F01-91 CQ-14 VJH1-026-AA60 MW-110 ABF-6A-R MW-110 ABF3-A6A-R MW-110 SP3-A6A-R W-110 SV-4A-B VJH1-026-AA60	FII-953 FE/FT-954 FII-954 FI-955 HC-985-1 NI-985-2 HC-985-2 NI-985-2 NI-985-1 NX-985 FII-955	1993 1993/2 1993 1998/12 1998/12	NISSIN 横河電機 島津製作所 NISSIN 横河電機 島津製作所 Mシステム 島津製作所 Mシステム 島津製作所 Mシステム 横河電機			0
A-3脱水汚泥供給量計 0~20m/h A-4脱水汚泥供給量計 0~20m/h A-5脱水汚泥供給量計 0~20m/h	アイソレータ 指示計(操作盤) アイソレータ 電磁流量計 指示計 アイソレータ 指示計 手動設定器1 指示計(回転数1) 手動設定器2 指示計(回転数2) V/1変換器 アイソレータ 電磁流量計 指示計	VJH1-026-AA60 CQ-14 VJH1-026-AA60 T780F-1001018/T785F01-91 CQ-14 VJH1-026-AA60 MW-110 ABF-6A-R MW-110 ABF3-A6A-R MW-110 SV-4A-B VJH1-026-AA60 SF780F-1001118/TF785F-01-91	FII-953 FE/FT-954 FII-954 FI-955 HC-985-1 NI-985-2 HC-985-2 NI-985-1 NX-985 FII-955 FE/FT-956	1993 1993/2 1993 1998/12 1998/12 1998/12 2001/11	NISSIN 横河電機 島津製作所 NISSIN 横河電機 島津製作所 Mシステム 島津製作所 Mシステム 島津製作所 Mシステム 島津製作所 Mシステム 島連製作所 Mシステム 島連製作所 Mシステム 島連製作所			0
A-3脱水汚泥供給量計 0~20㎡/h A-4脱水汚泥供給量計 0~20㎡/h A-5脱水汚泥供給量計 0~20㎡/h	アイソレータ 指示計(操作盤) アイソレータ 電磁流量計 指示計 アイソレータ 指示計 手動設定器1 指示計(回転数1) 手動設定器2 指示計(回転数2) V/変換器 アイソレータ 電磁流量計	VJH1-026-AA60 CQ-14 VJH1-026-AA60 T780F-1001018/T785F01-91 CQ-14 VJH1-026-AA60 MW-110 ABF-6A-R MW-110 ABF3-A6A-R MW-110 SV-4A-B VJH1-026-AA60 SF780F-1001118/TF785F-01-91 MW-112-215	FII-953 FE/FT-954 FII-954 FII-955 HC-985-1 NI-985-2 NI-985-1 NX-985 FII-955 FII-956 FI-956	1993 1993/2 1993 1998/12 1998/12 1998/12 2001/11	NISSIN 横河電機 島津製作所 NISSIN 横河電機 島津製作所 Mシステム 島津製作所 Mシステム 島津製作所 Mシステム 島津製作所 Mシステム 島津製作所 Mシステム 島津製作所 Mシステム 島津製作所 Mシステム 長津製作所			
A-3脱水汚泥供給量計 0~20㎡/h A-4脱水汚泥供給量計 0~20㎡/h A-5脱水汚泥供給量計 0~20㎡/h	アイソレータ 指示計(操作盤) アイソレータ 電磁流量計 指示計 アイソレータ 指示計 手動設定器1 指示計(回転数1) 手動設定器2 指示計(回転数2) V/1変換器 アイソレータ 電磁流量計 指示計(三転数2) ドラップで表現である。 では、対して、対して、対して、対して、対して、対して、対して、対して、対して、対して	VJH1-026-AA60 CQ-14 VJH1-026-AA60 T780F-1001018/T785F01-91 CQ-14 VJH1-026-AA60 MW-110 ABF-6A-R MW-110 ABF3-A6A-R MW-110 SV-4A-B VJH1-026-AA60 SF780F-1001118/TF785F-01-91 MW-112-215 ABF-6A-R	FII-953 FE/FT-954 FII-954 FI-955 HC-985-1 NI-985-2 HC-985-2 NI-985-1 NX-985 FII-955 FE/FT-956 FI-956 HC-986-1	1993 1993/2 1993 1998/12 1998/12 1998/12 2001/11 2001/2	NISSIN 横河電機 島津製作所 NISSIN 横河電機 島津製作所 Mシステム 島津製作所 Mシステム 横河電機 三菱電機 島津製作所 Mシステム 横河電電機			0
A-3脱水汚泥供給量計 0~20㎡/h A-4脱水汚泥供給量計 0~20㎡/h A-5脱水汚泥供給量計 0~20㎡/h A-6脱水汚泥供給量計	アイソレータ 指示計(操作館) アイソレータ 電磁流量計 指示計 アイソレータ 指示計 手動設定器1 指示計(回転数1) 手動設定器2 指示計(回転数2) ソノ変換器 アイソレータ 電磁流量計 指示計 手動設定器1	VJH1-026-AA60 CQ-14 VJH1-026-AA60 T780F-1001018/T785F01-91 CQ-14 VJH1-026-AA60 MW-110 ABF-6A-R MW-110 ABF3-A6A-R MW-110 SV-4A-B VJH1-026-AA60 SF780F-1001118/TF785F-01-91 MW-112-215 ABF-6A-R	FII-953 FE/FT-954 FII-954 FII-955 HC-985-1 NI-985-2 HC-985-1 NX-985 FII-955 FE/FT-956 FI-956 HC-986-1 NI-986-2 HC-986-2	1993 1993/2 1993 1998/12 1998/12 1998/12 2001/11 2001/2	NISSIN 横河電機 島津製作所 NISSIN 横河電機 島津製作所 Mシステム 島津製作所 Mシステム 島津製作所 Mシステム 島津製作所 Mシステム 島津製作所 Mシステム 島津製作所 Mシステム 島津製作所 Mシステム 島津製作所 Mシステム 島津製作所 Mシステム 日島津製作所 Mシステム			
A-3脱水汚泥供給量計 0~20㎡/h A-4脱水汚泥供給量計 0~20㎡/h A-5脱水汚泥供給量計 0~20㎡/h A-6脱水汚泥供給量計	アイソレータ 指示計(操作盤) アイソレータ 電磁流量計 指示計 アイソレータ 指示計 手動設定器1 指示計(回転数1) 手動設定器2 指示計(回転数2) V/1変換器 アイソレータ 電磁流量計 指示計(三転数2) ドラップで表現である。 では、対して、対して、対して、対して、対して、対して、対して、対して、対して、対して	VJH1-026-AA60 CQ-14 VJH1-026-AA60 T780F-1001018/T785F01-91 CQ-14 VJH1-026-AA60 MW-110 ABF-6A-R MW-110 ABF3-A6A-R MW-110 SV-4A-B VJH1-026-AA60 SF380F-1001118/TF785F-01-91 MW-112-215	FII-953 FE/FT-954 FII-954 FII-955 HC-985-1 NI-985-2 HC-985-2 NI-985-1 NX-985 FII-955 FE/FT-956 FII-956 HC-986-1 NI-986-2	1993 1993/2 1993 1998/12 1998/12 1998/12 2001/11 2001/2	NISSIN 横河電機 島津製作所 NISSIN 横河電機 島津製作所 Mシステム 島津製作所 Mシステム 島津製作所 Mシステム 島連製作所 Mシステム 島連製作所 Mシステム 島連製作所 Mシステム 島連製作所 Mシステム 島津製作所 Mシステム 島津製作所 のシェテム 長島・大戸ム 長田 (大戸ム 長田 (大戸 長田 (大) 長田 (大) 長) 長) 長 (大) 長) 長 (大) 長) 長 (大) 長) 長 (大) 長) 長 (大) 長) 長 (大) 長) 長) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大			

汚泥処理設備		型名	整理番号	製造年月	備考		検実施計	
ループ名称	計器名称	· ·				R2	R3	R4
B-1脱水汚泥供給量	電磁流量計	SF780F-1002118/TF785F-01-91	FE/FT-957	2002/3	三菱電機			
	指示計	MW-112-215	FI-957	2001/2	島津製作所			
0~20m³/h	手動設定器1	ABF-6A-R	HC-989-1		Mシステム	ļ		
	指示計(回転数1)	MW-112-215	FI-989-2	2001/2	島津製作所	0		
	手動設定器2	ABF-6AA-R	HC-989-2		Mシステム			
	指示計(回転数2)	MW-112-215	FI-989-1	2001/8	島津製作所			
	V/I変換器	SV-4A-B	NX-989		Mシステム			
A-1凝集剤溶解槽レベル	発信器	T153L35316	LT-963	2009/9	島津システムソリューションス			
	ディストリビュータ	VJA1-026-AA60	LT-963		横河電機	Ì		
0~3m	警報設定器(HH·LL)	MVHK-006-61N0	LA-963A		横河電機	1	0	
	警報設定器(H1·L1)	MVHK-006-61N0	LA-963B		横河電機	1	_	
	警報設定器(M1·M2)	MVHK-006-61N0	LA-963C		横河電機	il		
A-2凝集剤溶解槽レベル	発信器	T153L35316	LT-964	2016/1	島津システムソリューションス			
八 2/成未月/日が1日レーバレ	ディストリビュータ	VJA1-026-AA60	LT-964	2010/1	横河電機	1		
0~3m	警報設定器(HH・LL)	MVHK-006-61N0	LA-964A		横河電機			
0.43111								
	警報設定器(H1·L1)	MVHK-006-61N0	LA-964B		横河電機	ł		
42 # +12 7 8 2	警報設定器(M1·M2)	MVHK-006-61N0	LA-964C	2000/0	横河電機			
A-1凝集剤注入量計	電磁流量計	T782F02511331/T787F10-91	FE/FT-963	2009/9	島津システムソリューションス			
0~3000ℓ/h	指示計(操作盤)	CQ-14	FI-963-1(FI-2)	1986	NISSIN	Į.	0	
	アイソレータ	VJH1-026-AA60	FII-963		横河電機	Į.		
	ワンループコントローラ	YS1700-100	FIC-963		横河電機	 	 	
A-2凝集剤注入量計	電磁流量計	T782F02511181/T787F11-91	FE/FT-964	2012/1	島津システムソリューションス	Į]	1	1
0~3000l/h	指示計(操作盤)	CQ-14		1991	NISSIN		1	1
	アイソレータ	VJH1-026-AA60	FII-964		横河電機	O	1	
	ワンループコントローラ	YS1700-100	FIC-964		横河電機	<u> </u>	<u></u>	<u></u>
A-3凝集剤注入量	電磁流量計	T782F02511181/T787F10-91	FE/FT-965	2011/1	島津システムソリューションス゜			
0~3000ℓ/h	指示計(操作盤)	CQ-14		1993	NISSIN	1		1
	アイソレータ	VJH1-026-AA60	FII-965		横河電機	0	0	1
	ワンループコントローラ	YS1700-100	FIC-965		横河電機	1		
A-4凝集剤注入量	電磁流量計	T780F0251118/T785F01-91	FE/FT-966	1993/2	島津システムソリューションス			
0~3000l/h	指示計(操作盤)	CQ-14		1993	NISSIN			
0 00000,11	アイソレータ	VJH1-026-AA60	FII-966		横河電機	1		0
	ワンループコントローラ	YS1700-100	FIC-966		横河電機	1		
A-5凝集剤注入量	電磁流量計	T780F0251118/T785F00-91	FE/FT-967	1998/12	島津製作所			
0~3000l/h				1998/12	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
0~3000£/ h	指示計(操作盤)	MW-110	FI-967	1998/12	島津製作所	1		
	手動設定器1	ABF-6A-R	HC-987-1	1000/10	Mシステム	Į.		
	指示計(回転数1)	MW-110	NI-987-1	1998/12	島津製作所	Į.	_	
	指示計(回転数2)	MW-110	NI-987-2	1998/12	島津製作所		0	
	手動設定器2	ABF-6A-R	HC-987-2		Mシステム	Į.		
	V/I変換器	SV-4A-B	NX-987		Mシステム	Į.		
	アイソレータ	VJH1-026-AA60	FII-967		横河電機	ļ		
	ワンループコントローラ	YS1700-100	FIC-967		横河電機			
A-6凝集剤注入量						ļļ.		
0~3000l/h	指示計(操作盤)	MW-112-215	FI-968	2001/2	島津製作所	,		
	手動設定器1	ABF-6A-R	HC-988-1		Mシステム	<u> </u>		
	指示計(回転数1)	MW-112-215	FI-988-2	2001/2	島津製作所			
	指示計(回転数2)	MW-112-215	FI-988-1	2001/12	島津製作所	0		
	手動設定器2	ABF-6AA-R	HC-988-2		Mシステム	1		
	V/I変換器	SV-4A-B	NX-988		Mシステム	1		
	アイソレータ	VJH1-026-AA60	FII-968		横河電機	i		
	ワンループコントローラ	YS1700-100	FIC-968		横河電機	1	l	l
B-1凝集剤注入量			1.5 000		DATE OF THE LOW	1		-
0~3000l/h	指示計(操作盤)	MW-112-215	FI-969	2001/2	島津製作所	1	l	l
5 - 50000k/11		ABF-6A-R	HC-995-1	2001/2	局洋製TF的 Mシステム	11	l	l
	手動設定器1			2001 /2		il	1	1
	指示計(回転数1)	MW-112-215	FI-995-2	2001/2	島津製作所	0	1	1
	指示計(回転数2)	MW-112-215	FI-995-1	2001/12	島津製作所	ł	1	1
	指示調節計	C221D1118	FIC-995	2001/8	島津製作所	{	1	1
	手動設定器2	ABF-6AA-R	HC-995-2		Mシステム	#	l	l
	V/I変換器	SV-4A-B	NX-995		Mシステム	 		<u> </u>
B-1ケーキ圧送量制御	指示計	MW-112-215	NI-979	2001/8	島津製作所	!	0	1
0~100%	手動設定器	ABF-6AA-R	HC-979		Mシステム	<u> </u>		
A-2ケーキホッパ重量	ロードセル(4台)	HR-5		2015/12	JFE	JI	l -	l -
0~12ton	コンバータ	LCT-160A		2015/12	JFE]]	1	1
	指示計	DVF-11			TOYO KEIKI	<u>I</u> I	1	0
	アイソレータ	VJH1-026-AA60	WII-976		横河電機		l	l
	警報設定器	MVHK-006-61N0	WA-976		横河電機	1	1	1
B-1ケーキホッパ重量	ロードセル(4台)	HR-10		2015/12	JFE			
0~15ton	コンバータ	LCT-160A		2015/12	JFE	11	l	l
3 10.011	指示計	DVF-11		2010/12	TOYO KEIKI	il	1	0
	警報設定器	M771R1010-01	LA-977	2001/7	島津製作所	1	1	1
C·D系重力濃縮汚泥			FE-982	2001/7	横河電機	1	 	
	電磁流量計検出器	AXF150G-NNAL1S-BG11-0NA/EU/Z	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	~~~~			0	0
引抜量	電磁流量計変換器	AXFA11P-D1-01/A/EU	FT-982	2009/2	横河電機	0		
0~60m³/h	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	FI-982	2009	横河電機	 		<u> </u>
C·D系重力濃縮汚泥	散乱光式汚泥濃度検出器	SD-40-03	DE-984	2018/12	JFE	ĮĮ.	1	1
引抜濃度	散乱光式汚泥濃度変換器	CV-40		2018/12	JFE	0	0	0
0~5%	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	DI-984	2009	横河電機	∥ ັ	l	
		MVHK-006-61N0	DA-984		横河電機			

汚泥処理設備	=1 pr + **	型名	整理番号	製造年月	備考		検実施計	
ループ名称	計器名称					R2	R3	R4
A系余剰汚泥貯留槽レベル	圧力式水位伝送器	T153L35316	LT-901	2007/2	島津製作所	-		
0 0	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	LI-AJ01A	2009	横河電機	-	0	
0~3m	ディストリビュータ 整報設定界(日日・11)	KDY-A-B MVHK-006-61N0	LT-AJ01 LA-AJ01A		Mシステム 横河電機	-		
	警報設定器(HH·LL) 警報設定器(M·L)	MVHK-006-61N0	LA-AJ01A LA-AJ01B		横河電機	1		
A系余剰汚泥供給量制御	言報設定器(No.1)	ABF3-AAA-M2/C	FHC-AJ03	+	使刈竜版 Mシステム	1		
ハハ 小木1/7 //2	于動設定器(No.2)	ABF3-AAA-M2/C	FHC-AJ04		Mシステム Mシステム	1		
	アイソレータ	SV-AA-B	FII-AJ02A		Mシステム	1		0
	アイソレータ	SV-AA-B	FII-AJ02B		Mシステム	-		
A No.1余剰汚泥供給ポンプ回転数		2101A36-AHE-N-L-BL	NI-AJ03A	2009	横河電機			
0~1960min ⁻¹	V/I変換器	SV-4A-B	VI-J2A		Mシステム	-		0
A No.2余剰汚泥供給ポンプ回転数		2101A36-AHE-N-L-BL	NI-AJ04A	2009	横河電機		_	
0~1960min ⁻¹	V/I変換器	SV-4A-B	VI-J2B		Mシステム	1	0	
A-1余剰汚泥供給濃度	散乱光式濃度計検出器	SD-20	DE-AJ05	2009/9	JFE			
	散乱光式濃度計変換器	CV-10	DT-AJ05	2009/9	JFE	0	0	0
0~1.5%	アイソレータ	SV-6A-B	DII-AJ05		Mシステム			
A-1余剰汚泥供給量	電磁流量計検出器	AXF100G-NNAL1S-BJ11-0NA/EG/SCT	FE-AJ06	2009/8	横河電機			
	電磁流量計変換器	AXFA11G-D1-01/A/SCT	FT-AJ06	2009/8	横河電機			0
0~100㎡/h	広角指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	FI-AJ06A	2009	横河電機			
	アイソレータ	SV-6A-B	FII-AJ06		Mシステム			
A-1高分子凝集剤供給量	電磁流量計検出器	AXF015G-NNAV1V-BJ11-0NA/EG/SCT	FE-AJ07A		横河電機			
	電磁流量計変換器	AXFA11G-D1-01/A/SCT	FT-AJ07A	2006/9	横河電機	.]		0
0~10l/min	指示計	DVF-11	FI-AJ07A		TOYO KEIKI	_		
	アイソレータ	SV-6A-B	FII-AJ07		Mシステム	1		
A-1高分子凝集剤注入量	手動設定器(No. 1)	ABF3-AAA-M2/C	FHC-AJ09		Mシステム	-∥		
制御	手動設定器(No. 2)	ABF3-AAA-M2/C	FHC-AJ10		Mシステム	_	0	
	アイソレータ	SV-AA-B	FII-AJ08		Mシステム	1		
A-1 No.1高分子凝集剤	指示計	DVF-11	NI-AJ09A		TOYO KEIKI	4		
供給ポンプ回転数	V/I変換器	SV-4A-B	VI-J7A		Mシステム	4		0
0~710min-1				_		<u> </u>		
A-1 No.2高分子凝集剤	指示計	DVF-11	NI-AJ10A	2009	TOYO KEIKI	-1		_
供給ポンプ回転数	V/I変換器	SV-4A-B	VI-J7B		Mシステム	4		0
0~710min-1				_		 		
A-1濃縮汚泥貯留槽レベル	圧力式液位伝送器	EJA118W-DMSJ1EB-AA10-90DB/A/Z	LE-AJ11	2009/9	横河電機			
	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	LI-AJ11A	2009	横河電機	-1		
0~3m	ディストリビュータ	KDY-A-B	LT-AJ11		Mシステム	4	0	
	警報設定器(HH·LL)	MVHK-006-61N0	LA-AJ11A		横河電機	-	1	
	警報設定器(H·L)	MVHK-006-61N0	LA-AJ11B		横河電機			
	警報設定器(MH·ML)	MVHK-006-61N0	LA-AJ11C		横河電機	1		
A-1濃縮汚泥移送量	電磁流量計検出器	AXF100G-NNAL1S-BJ11-0NA/EG/SCT	FE-AJ12	2009/8	横河電機	4		
0 0 - 3	電磁流量計変換器	AXFA11G-D1-01/A/SCT	FT-AJ12	2009/8	横河電機	_	_	_
0~80m³/h	指示計(A-1盤)	2101A36-AHE-N-L-BL	FI-AJ12A	2009	横河電機	. 0	0	0
	指示計(A-2盤)	DVF-11	FI-AJ12B		TOYO KEIKI	-		
	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	FII-AJ12	005	横河電機	 		
A-1濃縮汚泥移送濃度	濃度変換器	SSD-30-1	DE-937	2008/2	DKK(既設流用)	-		
0 001	検出器	SSD-30-1	DT-937	2008/2	DKK(既設流用)	-		_
0~8%	指示計(A-1盤)	2101A36-AHE-N-L-BL	DI-AJ13A	2009	横河電機	_ 0	0	0
	指示計(A-2盤)	DVF-11	DI-AJ13B	2010 /7	TOYO KEIKI	-		
A 4 No. 4 古八フ切供が	変換器	M700R8810-01	1.E. A.11.4	2010/7	島津システムソリューションス	1		
A-1 No.1高分子凝集剤	圧力式液位伝送器 比二記	EJA210-DMSJ1E2B-90DN/A	LE-AJ14	2009/9	横河電機	-		
溶解タンクレベル計	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	LI-AJ14A	2009	横河電機	-		
0~2m	ディストリビュータ 整報の中間(ロロ・ロー)	KDY-A-B MVHK-006-61N0	LT-AJ14 LA-AJ14A		Mシステム 横河電機	1	0	
0~2m (0~2. 65㎡)	警報設定器(HH·LL) 警報設定器(H1·L1)	MVHK-006-61N0	LA-AJ14A LA-AJ14B		横河電機 横河電機	1		
(02, 00111)	警報設定器(H2·L2)	MVHK-006-61N0	LA-AJ14C		横河電機	1		
A-1 No.2高分子凝集剤	言報設定器(H2·L2) 圧力式液位伝送器	EJA210-DMSJ1E2B-90DN/A	LE-AJ15	2009/9	横河電機	1		
溶解タンクレベル計	広角指示計	2101A36-AHE-N-L-BL/004	LI-AJ15A	2009/9	横河電機	1		
1617777 7V 1VIII	ディストリビュータ	KDY-A-B	LT-AJ15	2000	Mシステム	1		
0~2m	学報設定器(HH·LL)	MVHK-006-61N0	LA-AJ15A		横河電機	1		0
(0~2. 65㎡)	警報設定器(H1·L1)	MVHK-006-61N0	LA-AJ15B		横河電機	1		
(5 2. 00111)	警報設定器(H2·L2)	MVHK-006-61N0	LA-AJ15C		横河電機	1		
A-2 余剰汚泥供給量制御	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	FII-AJ16A		横河電機	1		
··· = 17/7/1/10/17/19/19/19/19/19/19/19/19/19/19/19/19/19/	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	FII-AJ16B		横河電機	1		
0~100%	手動設定器	ABF3-AAA-M2/C	FHC-AJ16B		Mシステム	0		
- 100/0	アナログ信号切換器	M2MNV-11-M/N	FX-AJ16		Mシステム	1		
	. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		<u> </u>		† · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1		
A No.3	広角指示計	DVF-11	NI-AJ17		TOYO KEIKI	1		
余剰汚泥供給ポンプ回転数	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	NII-AJ17B		横河電機	1		
лицина	·····					0		
O~1960min−1						1		
						1		
	散乱光式汚泥濃度検出器	SD-20	DE-AJ18	1	JFE	1		
A-2 宋剿方泥供給造度	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・						1	1
A-2 余剰汚泥供給濃度		ICV-10		II	0			
	散乱光式汚泥濃度変換器	CV-10 VJH1-026-AAA0	DT-AJ18 DII-AJ18			0	0	0
A-2 宗刺汚泥供給濃度 O~1.5%		CV-10 VJH1-026-AAA0	DII-AJ18		横河電機	0	0	0

汚泥処理設備		#II &	数 四 平 口	製造年月	備者	点	検実施計	器
ループ名称	計器名称	型名	整理番号	製垣平月	1佣-考	R2	R3	R4
A-2 余剰汚泥供給量	電磁流量計検出器	AXF100G-NNAL1S-BJ11-0NA/EG/SCT	FE-AJ19		横河電機			
	電磁流量計変換器	AXFA11G-D1-01/A/EG/SCT	FT-AJ19		横河電機			
0~100m3/h	広角指示計	DVF-11	FI-AJ19		TOYO KEIKI	0		
	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	FII-AJ19		横河電機			
A-2 高分子凝集剤供給量	電磁流量計検出器	AXF015G-NNAV1V-BJ11-0NA/EG/SCT	FE-AJ20		横河電機			
八七同刀了成木们八相里	電磁流量計変換器	AXFA11G-D1-01/A/EG/SCT	FT-AJ20		横河電機			
0~10ℓ/min	広角指示計	DVF-11	FI-AJ20		TOYO KEIKI	- 0		
5 102/11111	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	FII-AJ20		横河電機			
A-2 高分子凝集剤	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	FII-AJ21		横河電機			
注入量制御	手動設定器	ABF3-AAA-M2/C	FHC-AJ21		Mシステム			
	アナログ信号切換器	M2MNV-11-M/N	FX-AJ21		Mシステム	0		
0~100%								
A No.3	広角指示計	DVF-11	NI-AJ22		TOYO KEIKI			
高分子凝集剤	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	NII-AJ22B		横河電機			
供給ポンプ回転数						0		
0~710min-1								
A-2 濃縮汚泥貯留槽レベル		EJA118W-DMSJ1EB-AA10-90DB/T31	LE-AJ23	2014/1	横河電機			
	広角指示計	DVF-11	LI-AJ23		TOYO KEIKI			
O∼3m	ディストリビュータ	VJA1-026-AA60	LT-AJ23		横河電機	manno)		
	警報設定器	MVHK-006-61N0	LA-AJ23A		横河電機			
	警報設定器	MVHK-006-61N0	LA-AJ23B		横河電機			
	警報設定器	MVHK-006-61N0	LA-AJ23C		横河電機			
10.1M to 7 P	the feet and co.				144	_		
ポリ鉄注入量	演算器(No.1)	VJX7-J16-AAN0	FY-986A		横河電機			
	演算器(No.2)	VJX7-J16-AAN0	FY-986B		横河電機			
0~1l/min	指示計(No.1)	2101A36-AHE-N-L-BL	FI-986A	2010	横河電機			
	指示計(No.2)	2101A36-AHE-N-L-BL	FI-986B	2010	横河電機		0	
	アイソレータ(No.1)	W2YV-AAA-M	FII-986A		横河電機		_	
	アイソレータ(No.2)	W2YV-AAA-M	FII-986B		横河電機			
	演算器	MXT-SAAN-2*B	FY-986		横河電機			
ポリ鉄貯留タンク液位	圧力式液位伝送器	EJX210J-DMS2G-910DN-WJ13B2TW00-B/A	LE-985	2010/1	横河電機			
	アレスタ	MDP-24-1	LZ-985		Mシステム			
0~1600L(0~3m)	ディストリビュータ	KDY-A-B	LT-985		Mシステム			
	シグナルディストリビュータ	SDB3-2	SDB2		日新		0	
	アイソレータ	W2YV-AAA-M	LII-985		Mシステム			
	警報設定器	MVHK-006-61N0	LA-985		横河電機			

A系ボイラー設備		피ク	數四平日	制性左口	###	点	検実施計	+器
ループ名称	計器名称	型名	整理番号	製造年月	備考	R2	R3	R4
No.1 余剰ガス燃焼流量	発信器	UNE11-SLS2*B/SSB	FT-A01	1990/1	横河電機			
	ディストリビュータ	M754R8100-02	FX-A01	2008/3	島津システムソリューションス゛			0
0~600m³/h	指示計	MW112-215		2010/10	島津システムソリューションズ			
	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	FII-A01		横河電機			
No.1-1消化ガス発生	超音波気体流量計	FEx-100	FT-21	2013/1	ソニック			
流量計	流量計プローブ	TS-139	FE-11	2013/1	ソニック			
	発信器	T723D12143	FT-1(FI-1)	1995/3	島津製作所			0
	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	FII-A05		横河電機			
0~300Nm/h								
No.1-2消化ガス発生	超音波気体流量計	FEx-100	FT-22	2013/1	ソニック			
流量計	流量計プローブ	TS-139	FE-12	2013/1	ソニック			
	発信器	T122D12146-76-M51	FT-2	2016/1	島津システムソリューションス		0	
0 00011 3 //	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	FII-A06		横河電機			
0~300Nm/h	加立地を仕込まる	FF 100	FT 00	0010/1	v = b			
No.1-3消化ガス発生	超音波気体流量計	FEx-100	FT-23	2013/1	ソニック			
流量計	流量計プローブ	TS-139	FE-13	2013/1	ソニック			
	発信器	T122D12346-76-M51	FT-3	2016/1	島津システムソリューションス			0
	起電力伝送器	T772R6180-10	TT-A40	2003/3	島津製作所			
000011=3/1	複合演算器	M700R8100-01	FY-A40	2005/2	島津製作所			
0~300Nm/h	積算計	M620D9100	FQ-A40	1999/2	島津製作所			-
No.1-4消化ガス発生 ※毎号14	超音波気体流量計	FEx-100	FT-24	2013/1	ソニック			
流量計	流量計プローブ	TS-139	FE-14	2013/1	ソニック			
	発信器	T122D12346-76-M51	FT-4	2016/1	島津システムソリューションス	0		
	起電力伝送器	T722R6180-10	TT-A41	1999/2	島津製作所			
0. 00001 3 "	複合演算器	M700R8100-01	FY-A41	1999/2	島津製作所			
0~300Nm/h	積算計	M620D9100	FQ-A41	1999/2	島津製作所	<u> </u>		
A-1循環汚泥温度	温度変換器	VJU7-026-UA60	TT-A07		横河電機		0	
0~50℃	ワンループコントローラ	YS1700-100	TIC-A07	-	横河電機	<u> </u>		
A-2循環汚泥温度	温度変換器	VJU7-026-UA60	TT-A08		横河電機			0
0~50℃	ワンループコントローラ	YS1700-100	TIC-A08		横河電機			
A-3循環汚泥温度	温度変換器	VJU7-026-UA60	TT-A09		横河電機	0		
0~50℃	ワンループコントローラ	YS1700-100	TIC-A09		横河電機			
A-1循環水出口温度	温度変換器	VJU7-026-UA60	TT-A10		横河電機		0	
0~100℃	警報設定器	MVHK-006-61N0	TA-A10		横河電機			
A-2循環水出口温度	温度変換器	VJU7-026-UA60	TT-A11		横河電機			0
0~100℃	警報設定器	MVHK-006-61N0	TA-A11		横河電機			Ŭ
A-3循環水出口温度	温度変換器	VJU7-026-UA60	TT-A12		横河電機	0		
0~100℃	警報設定器	MVHK-006-61N0	TA-A12		横河電機			
A-4循環汚泥温度	起電力伝送器	T772R6180-10	TT-A32	2013/7	島津製作所			
0~50°C	警報設定器	M771R1010-01	TA-A32	1999/2	島津製作所		0	
	指示調節計	C221D1118-1	TIC-A32	1999/2	島津製作所			
A-4循環水出口温度	起電力伝送器	T772R6280-10	TT-A33	2015/4	島津製作所	0		
0~100°C	警報設定器	M771R1010-01	TA-A33	1999/2	島津製作所	Ů		
A1系循環水入口温度	起電力伝送器	T722R6280-10	TT-A04	1999/4	島津製作所		0	
0~100°C	警報設定器	M771R1010-01	TA-A04	1999/2	島津製作所		Ŭ	
A2系循環水入口温度	起電力伝送器	T722R6280-10	TT-B04	1999/4	島津製作所			0
0~100°C	警報設定器	M771R1010-01	TA-B04	1999/2	島津製作所			Ŭ
A-1循環汚泥流量	電磁流量計	T780F1501018/T785F00-91	FI/FT-3	1990/10	島津製作所			
0~100㎡/h	指示計	MW-110	FI-3	1990/9	島津製作所	0		
	指示計	MW-110	FI-A13	1990/2	島津製作所			
	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	FII-A13		横河電機			
A-2循環汚泥流量	電磁流量計	T780F1501018/T785F00-91	FI/FT-4	1990/10	島津製作所			
0~100㎡/h	指示計	MW-110	FI-A14	1990/2	島津製作所		0	
	指示計	MW-110	FI-4	1990/9	島津製作所			
	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	FII-A14		横河電機			
A-3循環汚泥流量	電磁流量計	T780F1501118/T785F02	FI/FI-27	1994/2	島津製作所			
0~100㎡/h	指示計	MW-110	FI-A15	1994	島津製作所		0	
	指示計	MW-110	FI-55	1994/2	島津製作所			
	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	FII-A15		横河電機			
A-4循環汚泥流量	電磁流量計	T780F1501018/T785F00-91	FT-A34	1999/3	島津製作所			
0 ~ 100㎡/h	指示計	MW-110	FI-A34	1999/2	島津製作所			0
	指示計	MW-110	FI-A34	1999/3	島津製作所			
	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	FII-A34		横河電機			
A-1消化タンク圧力	発信器	T123D22346	PT-A23	2000/5	島津製作所			
-150~500mmH ₂ 0	指示計	MW-110	PI-A23	1990/2	島津製作所			0
	ディストリビュータ	VJA1-026-AA60	PT-A23A		横河電機			
	警報設定器	MVHK-006-61N0	PA-A23		横河電機			
A-2消化タンク圧力	差圧伝送器	T123D22346-76-M51	PT-A24	2012/12	島津システムソリューションス゛			
-150~500mmH ₂ 0	指示計	MW-110	PI-A24	1990/2	島津製作所	0		
•	ディストリビュータ	VJA1-026-AA60	PT-A24A		横河電機	J		
	警報設定器	MVHK-006-61N0	PA-A24		横河電機			
A-3消化タンク圧力	発信器	T122D22346-76	PT-A25	2000/9	島津製作所			
-150~500mmH ₂ 0	指示計	MW-110	PI-A25	1994	島津製作所		_	
	ディストリビュータ	VJA1-026-AA60	PT-A25A		横河電機		0	
	警報設定器	MVHK-006-61N0	PA-A25		横河電機			
A-4消化タンク圧力	差圧伝送器	T122D20446	PT-A36	1999/2	島津製作所			
-150~500mmH₂0	指示計	MW-110	PI-A36	2000/2	島津製作所			0
100 000111111120	警報設定器	M771R1010-01	PA-A36	1999/2	島津製作所			
		J / 111/1010 01	177 700	1000/2	149/11-4X 17/7			

A系ボイラー設備	計即力 析	型名	整理番号	製造年月	備考	_	食実施計	器 R4
ループ名称 A-1消化タンクレベル	計器名称 液位伝送器	T154L35316	LT-A26	2013/2	島津システムソリューションス゛	R2	R3	H4
A-1 消化ダングレヘル 0~4 m	次位伝达器 ディストリビュータ	VJA1-016-A6N0	LT-A26A	2013/2	横河電機			l
0.44 III	演算器	MXT-S11N-2*B	LY-A26		横河電機			
	アイソレータ	VJH1-026-6AA0	LII-A26		横河電機	0		
	警報設定器(HH、LL)	MVHK-006-61N0	LA-A26A	*******************************	横河電機			
	警報設定器(H、L)	MVHK-006-61N0	LA-A26B		横河電機			
	指示計	MW-110	LI-A26	1990/2	島津製作所			
A-2消化タンクレベル	液位伝送器	T154L35316	LT-A27	2013/2	島津システムソリューションス			
-6~4m	ディストリビュータ	VJA1-016-A6N0	LT-A27A		横河電機			
	演算器	MXT-S11N-2*B	LY-A27		横河電機			
	アイソレータ	VJH1-026-6AA0	LII-A27		横河電機	0	0	0
	警報設定器(HH、LL)	MVHK-006-61N0	LA-A27A		横河電機			
	警報設定器(H、L)	MVHK-006-61N0	LA-A27B		横河電機			
	指示計	MW-112-215	LI-A27	2003/5	島津システムソリューションス			
A-3消化タンクレベル	液位伝送器	T154L35316	LT-A28	2013/2	島津システムソリューションズ			
0~4m	ディストリビュータ	VJA1-026-A6N0	LT-A28A		横河電機			
	演算器	MXT-S11N-2*B	LY-A28		横河電機			
	アイソレータ	VJH1-026-6AA0	LII-A28		横河電機		0	
	警報設定器(HH、LL)	MVHK-006-61N0	LA-A28A		横河電機			
	警報設定器(H、L)	MVHK-006-61N0	LA-A28B		横河電機			
	指示計	MW-110	LI-A28	1994	島津製作所			
A-4消化タンクレベル	液位伝送器	T154L35346X	LT-A37	2000/3	島津製作所			
0~4m	加減演算器	M711R1800	LY-A37	1999/2	島津製作所			l
	警報設定器	M771R1010-01	LA-A37	1999/2	島津製作所			0
	広角指示計	MW-110	LI-A37	1999/2	島津製作所			
	警報設定器	ASD-61-R	LAL-A37		Mシステム			
A-1消化汚泥流量	電磁流量計	T782F15013181/T787F11-91	FE/FT-A29	2012/1	島津システムソリューションズ			
0 ~ 150㎡/h	指示計(操作盤)	MW-110	FI-A29-1	1995/10	島津製作所	0		1
	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	FII-A29		横河電機			l

A-2消化汚泥流量	電磁流量計	T782F15013181/T787F11-91	FE/FT-A30	2012/1	島津システムソリューションズ			
0~150m³/h		0						
	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	FII-A30		横河電機		0	
A-3消化汚泥流量	電磁流量計	T780F1501018/T785F01-92	FE/FT-A31	1994/1	島津製作所			
0~150㎡/h	指示計	MW-110	LI-A31-1	1994	島津製作所			0
	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	FII-A31		横河電機			
A-4消化汚泥流量	電磁流量計	T780F1501018/T785F00-91	FE/FT-A38	1999/10	島津製作所			
0~150㎡/h	指示計	MW-110	FI-A38	1999/2	島津製作所	0		
	積算計	M620D9100	FQ-A38	1999/2	島津製作所			
A-1上段消化タンク	温度変換器	VJU7-026-UA60	TT-A17		横河電機			
温度	警報設定器	MVHK-006-61N0	TA-A17		横河電機	0		
0~50℃								
A-1下段消化タンク	温度変換器	VJU7-026-UA60	TT-A18		横河電機	_		
温度	警報設定器	MVHK-006-61N0	TA-A18		横河電機	0		
0~50°C								
A-2上段消化タンク	温度変換器	VJU7-026-UA60	TT-A19		横河電機		_	
温度	警報設定器	MVHK-006-61N0	TA-A19		横河電機		0	
0~50°C	10 ± ± 16 00				14 - T 14			
A-2下段消化タンク	温度変換器	VJU7-026-UA60	TT-A20		横河電機			_
温度	警報設定器	MVHK-006-61N0	TA-A20		横河電機			0
0~50°C A-3上段消化タンク	坦度亦倫里	V III7-026-11A60	TT_A21		推河東機			-
	温度変換器	VJU7-026-UA60	TT-A21		横河電機	0		
温度 0~50℃	警報設定器	MVHK-006-61N0	TA-A21		横河電機			l
0~50℃ A-3下段消化タンク	温度変換器	VJU7-026-UA60	TT-A22	1	横河電機			1
			······		横河電機 横河電機		0	l
温度 0~50℃	警報設定器	MVHK-006-61N0	TA-A22		1947年108		0	l
<u>0~50℃</u> A-4上段消化タンク	起電力伝送學	T722R6180-10	TT-A35-1	2014/5	島津システムソリューションス゛			
	起電力伝送器	M771R1010-01	TA-A35	1999/2	島津製作所			0
温度 0~50℃	警報設定器	W17 / INTUTO-U1	TA-A33	1989/2	両序数TF例			
0~50 C A-4下段消化タンク	起電力伝送器	T722R6180-10	TT-A35-2	1999/2	島津製作所			
A-4下段用化タング 温度	たモンムの前	1,221(0100-10	11 700.7	1000/2	両件表IFI別	0		
// // // // // // // // // // // // //								
	発信器	T122D12316-M51	FT-02	2016/1	島津システムソリューションス			
No.1ホイノー	ディストリビュータ(開平演算付)	M754R8100-02	11 04	2007/1	島津システムソリューションス			
O - 1 JONIII/ II	アイソレータ	M758R1801-01		2007/1	島津システムソリューションス			
	指示計(操作盤)	MS70KD1003	FIA-02	2007/1	島津システムソリューションス	0	0	0
	ガイソレータ	VJH1-016-AAN0	FII-A02	2011/2	横河電機			
	警報設定器	M771W1011-01	111 702	2008/1	島津システムソリューションス			
No.2ボイラー燃焼流量計	M. 111-M. 11 - 111		ET-R02	2008/1	島津システムソリューションス			
NO.2ホイフ一燃焼流重計 0~150Nm ⁷ /h	発信器 ディストリビュータ(開平演算付)	T123D22116	FT-B02	~~~~~	島津製作所			
U~ I∃UNM/N		M754R8100-02		1999/2				
	アイソレータ 指示計(操作盤)	M758R1800-01		1999/2	島津製作所	0	0	0
Ī		MS70KD1003		1999/3	島津製作所	Ī		l
		M600D0100	FO B00	1000 /0	自決制化配			
	積算計 警報設定器	M620D9100 M771W1011-01	FQ-B02	1999/2 2008/1	島津製作所 島津システムソリューションス [*]			

A系ボイラー設備		型名	整理番号	製造年月	備者	点	検実施計	├器
ループ名称	計器名称	型名	整理番号	妥逗 年月	1佣考	R2	R3	R4
重油タンクレベル	ガイドウェーブレベル計	GWS-3301	LE-A99	2014/1	東京計器			
0~5m²	プローブ	コアキシャルプローブ	LT-A99	2014/1	東京計器			
0~5000L	電源装置	PE-100			東京計器		0	
0~1100mm	指示計	MW-112-215	LI-A99	2016/6	島津システムソリューションス゜		U	
	アイソレータ	VJH1-026-AA60	LII-A99		横河電機			
	警報設定器	MVHK-006-61N0	LA-A99		横河電機			
A-1温水循環水流量	電磁流量計検出器	T780F0501118	FI-5	1990/11	島津製作所			
0~20m³/h	電磁流量計変換器	T785F00-91	FI-5	1990/11	島津製作所	0		
	指示計	MW-110	FI-5	1991/1	島津製作所			
	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	FII-A13-1		横河電機			
A-2温水循環水流量	電磁流量計検出器	T782F05011181	FI-16	2012/1	島津システムソリューションス			
0~20m³/h	電磁流量計変換器	T787F11-91	FI-26	2012/1	島津システムソリューションス	0		
	指示計	MW-110	FI-6	1991/1	島津製作所	O		
	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	FII-A14-1		横河電機			
A-3温水循環水流量	電磁流量計検出器	T780F0501118	FI-28	1994/2	島津製作所			
0~20m³/h	電磁流量計変換器	T785F00-91	FI-28	1994/2	島津製作所			
	指示計	MW-110	FI-56	1995/3	島津製作所	0		
	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	FII-A15-1		横河電機			
A-4温水循環水流量	電磁流量計検出器	T780F0501118	FT-A35	1999/3	島津製作所			
0~20m³/h	電磁流量計変換器	T785F00-91	FT-A35	1999/3	島津製作所			
5 25111/11	指示計	MW-110	FI-A35	1999/3	島津製作所	0		
	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	FII-A34-1		横河電機			
A-1消化タンク撹拌機	変換器	KTS-5LA-B			Mシステム			
下部軸受温度	指示計	TMW-4B	TI	1990	鶴賀電機		0	
0~150°C	警報設定器	AS-62-B			Mシステム			
A-2消化タンク撹拌機	変換器	KTS-5LA-B			Mシステム			
下部軸受温度	指示計	TMW-4B	TI	1990	鶴賀電機		0	
0~150°C	警報設定器	AS-62-B	TI-Q1C		Mシステム			
A-3消化タンク撹拌機	変換器	KTS-5LA-B	MV/I		Mシステム			
下部軸受温度	指示計	TMW-4B	TI	1993	鶴賀電機		0	
0~150°C	警報設定器	AS-62-B			Mシステム			
A-4消化タンク撹拌機	変換器	KTS-5A-B/BL			Mシステム			
下部軸受温度	指示計	TMW-4B	TI		鶴賀電機		0	
0~150°C	警報設定器	AS-A2-B	TI-Q1D		Mシステム			
A-1消化タンク撹拌機	検出器	MP-209		1989/5	小野測器			
回転数	変換器	KSP-2A-B			Mシステム			0
0~600rpm	指示計	DVF-8			TOYO KEIKI			
A-2消化タンク撹拌機	検出器	MP-209		1989/5	小野測器			
回転数	変換器	KSP-2A-B			Mシステム			0
0~600rpm	指示計	DVF-8			TOYO KEIKI			
A-3消化タンク撹拌機	検出器	MP-209		1993/9	小野測器			
回転数	変換器	KSP-2A-B			Mシステム			0
0~600rpm	指示計	DVF-8			TOYO KEIKI			1
A-4消化タンク撹拌機	検出器	MP-209	1	1998/8	小野測器			
回転数	変換器	KSP-2A-B			Mシステム			0
0~500rpm	指示計	DVF-8			TOYO KEIKI		ĺ	1

B系ボイラー設備		型名	整理番号	製造年月	備考	点	検実施計	十器
ループ名称	計器名称	至有	空理留写	表担平月	順方	R2	R3	R4
-1循環汚泥出口温度	温度変換器	T772R6180-10	TT-B07	2003/2	島津システムソリューションズ			
0~50°C	アイソレータ	MH1-AA-2*B	TI I-B07		横河電機			
(Pt100Ω)	警報設定器	MVHK-006-61N0	TA-B07		横河電機		0	
V/	プログラマブル調節計	YS170-011	TIC-B07	2004/2	横河電機			
3-2循環汚泥出口温度	温度変換器	T772R6280-10	TT-B08	2003/2	島津製作所			
0~50℃	アイソレータ	MH1-AA-2*B	TII-B08	2003/2	横河電機			
	***************************************		·····					С
(Pt100Ω)	警報設定器	MVHK-006-61N0	TA-B08	2001/0	横河電機			
	プログラマブル調節計	YS170-011	TIC-B08	2004/2	横河電機			-
3-1循環温水出口温度	温度変換器	T772R6280-10	TT-B10	2003/2	島津システムソリューションス゛			
0~100°C	アイソレータ	MH1-AA-2*B	TII-B10		横河電機	0		
(Pt100Ω)	警報設定器	MVHK-006-61N0	TA-B10		横河電機			
├2循環温水出口温度	温度変換器	T772R6280-10	TT-B11	2003/2	島津システムソリューションス゛			
0~100°C	アイソレータ	MH1-AA-2*B	TII-B11		横河電機		0	
(Pt100Ω)	警報設定器	MVHK-006-61N0	TA-B11		横河電機			
-1循環汚泥流量	電磁流量計	T782F20011181/T787F12-95	FE/FT-13	2003/2	島津システムソリューションズ			
0~200m³/h	指示計	MW-112-215	FI-B13A(FI-A34)	2004/9	島津システムソリューションス゛			
0 200111711	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	FI-B13B	2004	横河電機			
				2004				C
	アイソレータ	MH1-AA-2*B	FII-B13		横河電機			
	プログラマブル調節計	YS170-011	FIC-B13	2004/2	横河電機	l	1	1
	手動操作器	ABF2-A6A-K	FAB-B13		Mシステム	<u> </u>		4
⊢2循環汚泥流量	電磁流量計	T782F20011181/T787F12-95	FT/FE-A34	2003/2	島津システムソリューションス゛	l	1	1
0~200m/h	指示計	MW-112-215	FI-A34	2004/9	島津システムソリューションス゛	l	1	1
ľ	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	FI-B14B	2004	横河電機		1	1
	アイソレータ	MH1-AA-2*B	FI I-B14		横河電機	0	1	1
	プログラマブル調節計	YS170-011	FIC-B14	2004/2	横河電機	l	1	1
	手動設定器	ABF2-A6A-K	FAB-B14		Mシステム	l	1	1
-1循環温水流量	電磁流量計	T782F08011181/T787F12-95	FT-A35	2011/3	島津システムソリューションス		1	t -
○ 1個場画水加里 0~40㎡/h		MW-112-215	FI-A35	2011/3			0	
0~40III/n	指示計				島津製作所			
	アイソレータ	MH1-AA-2*B	FI I-B32		横河電機			<u> </u>
-2循環温水流量	電磁流量計	T782F08011181/T787F12-95	FE/FT-35	2003/3	島津システムソリューションス゛			l _
0~40㎡/h	指示計	MW-112-215	FI-A35	2004/9	島津システムソリューションス゛			
	アイソレータ	MH1-AA-2*B	FII-B33		横河電機			
-1温水流量調節弁開度	アイソレータ	MH1-AA-2*B	ZII-B35		横河電機	0		
0~100%						0		
-2温水流量調節弁開度	アイソレータ	MH1-AA-2*B	ZII-B36		横河電機			
0~100%							0	
-1撹拌機軸受温度	起電力伝送器	KTS-5A-B/BL-X	TT-B38		Mシステム			1
0~150°C	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	TI-B38		横河電機	0		
(タイプT)	警報設定器	MVHK-006-61N0	TA-B38		横河電機			
	アイソレータ	MH1-AA-2*B	TII-B38		横河電機			<u> </u>
−2撹拌機軸受温度	起電力伝送器	KTS-5A-B/BL-X	TT-B39		Mシステム			
0~150°C	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	TI-B39	2004	横河電機		0	
(タイプT)	警報設定器	MVHK-006-61N0	TA-B39		横河電機			
	アイソレータ	MH1-AA-2*B	TII-B39		横河電機			
-1消化タンク温度(上部)	温度変換器	MU5-016-UA00	TT-B17		横河電機			
0~50°C	警報設定器	MVHK-006-61N0	TA-B17		横河電機			
(Pt100Ω)	アイソレータ	MH1-AA-2*B	TII-B17		横河電機			`
				+				1
-1消化タンク温度(下部)	温度変換器	MR6-1A-2*A/BN	TT-B18		横河電機	0	1	1
0~50°C	警報設定器	MVHK-006-61N0	TA-B18		横河電機		1	1
(Pt100Ω)	アイソレータ	MH1-AA-2*B	TII-B18		横河電機	<u> </u>		4
-2消化タンク温度(上部)	温度変換器	MU5-016-UA00	TT-B19		横河電機	l	1	1
0~50°C	警報設定器	MVHK-006-61N0	TA-B19		横河電機	l	1	
(Pt100Ω)	アイソレータ	MH1-AA-2*B	TII-B19		横河電機	L	<u></u>	L
-2消化タンク温度(下部)	温度変換器	MR6-1A-2*A/BN	TT-B20		横河電機			
0~50°C	警報設定器	MVHK-006-61N0	TA-B20		横河電機	l	1	
(Pt100Ω)	アイソレータ	MH1-AA-2*B	TII-B20		横河電機	l	1	1
-1消化タンク圧力	差圧伝送器	EJA110-DLS1B-30DD/A/JS3	PE-B23	2004/2	横河電機		1	t
	1F =1		DI DAA	2221	14 10	l	1	1
0 ~ 6.5 kPa	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	PI-B23	2004	横河電機	0	1	1
(−1.5∼5.0kPa)	ディストリビュータ	MA1-AA-2*B	PD-B23		横河電機	0		
	アイソレータ	MH1-AA-2*B	PII-B23		横河電機	l	1	1
	警報設定器	MVHK-006-61N0	PA-B23		横河電機			<u> </u>
−2消化タンク圧力	差圧伝送器	EJA110-DLS1B-30DD/JS3/A	PE-B24	2004/2	横河電機	l	1	1
0 ~ 6.5kPa	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	PI-B24	2004	横河電機	l	1	1
(−1.5~5.0kPa)	ディストリビュータ	MA1-AA-2*B	PD-B24		横河電機	l	0	1
•	アイソレータ	MH1-AA-2*B	PII-B24		横河電機		1	1
	警報設定器	MVHK-006-61N0	PA-B24		横河電機	l	1	1
-1消化ない力しべ !!				2004/2		-		t
-1消化タンクレベル	差圧伝送器	EJA210-DHSJ1E0B-90DN/A/JS3	LE-B26	2004/2	横河電機	l	1	1
0~4m	ディストリビュータ	MA1-A6-2*B	LD-B26		横河電機	l	1	1
	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	LI-B26	2004	横河電機	l	1	1
	演算器	MXT-A1AN-2*A	LY-B26		横河電機	l	1	
							1	1 (
	アイソレータ	MH1-AA-2*B	LII-B26		横河電機			
	アイソレータ							
		MH1-AA-2*B MVHK-006-61N0 MVHK-006-61N0	LII-B26 LA-B26A LA-B26B		横河電機 横河電機 横河電機			

B系ボイラー設備		刊夕		制生左口	/#. **	点	検実施記	十器
ループ名称	計器名称	型名	整理番号	製造年月	備考	R2	R3	R4
B-2消化タンクレベル	差圧伝送器	EJA210-DHSJ1E0B-90DN/A/JS3	LE-B27	2004/2	横河電機			
-6~4m	ディストリビュータ	MA1-A6-2	LD-B27		横河電機			
	指示計	MW112-215	LI-B27	2014/1	島津システムソリューションズ			
	演算器	MXT-A1AN-2*A	LY-B27		横河電機			
	アイソレータ	MH1-AA-2*B	LII-B27		横河電機	0	0	0
	警報設定器(H·L)	MVHK-006-61N0	LA-B27A		横河電機			
	警報設定器(HH·LL)	MVHK-006-61N0	LA-B27B		横河電機			
B-1消化汚泥引抜流量	電磁流量計検出器	AXF200G-NNAL1S-CJ11-ONA	FT-B29	2004/2	横河電機			-
0~150m³/h	電磁流量計変換器	AXFA11G-D1-01/A/EU	FT-B29	2004/2	横河電機			
	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	FI-B29	2004	横河電機	0		
	アイソレータ	MH1-AA-2*B	FII-B29		横河電機			
	積算計	STLD-202*E/MTS/NPE/HTB	FQ-B29	2004/2	横河電機			
B-2消化汚泥引抜流量	電磁流量計検出器	AXF200G-NNAL1S-CJ11-ONA/EU	FE-B30	2004/2	横河電機			
0~150m³/h	電磁流量計変換器	AXFA11G-D1-01	FT-B30	2004/2	横河電機			
	指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	FI-B30	2004	横河電機		0	
	アイソレータ	MH1-AA-2*B	FII-B30		横河電機			
	積算計	STLD-202*E/MTS/NPE/HTB	FQ-B30	2004/2	横河電機			
No.2余剰ガス燃焼流量	オリフィス流量計	JTD920A-1E1A2-31AX2-T1	FE-B01	2004/2	山武			
0~600Nm³/h	ディストリビュータ	IP50DBC00AAD0	FD-B01	2003/12	山武			
	アイソレータ	MH1-AA-2*B	FII-B01		横河電機			0
	積算計	STLD-202*E/MTS/NPE/HTB	FQ-B01	***************************************	横河電機			
	指示計	PCM13-A1AG-X-B		2011/9	山武			
B系ボイラー	差圧伝送器	T123D22116X	FE-B02	2003/1	島津システムソリューションズ			
燃焼消化ガス流量	指示計	MS70KD1003	FI-B02(GFQ)	2003/1	島津システムソリューションス゛			
0~200Nm³/h	ディストリビュータ(開平演算付)	M754R8100-02	FD-B02(DCU-1)	2003/1	島津システムソリューションズ			
	アイソレータ	M758R1800-01	FII-B02(IP2)	2003/1	島津システムソリューションス	0	0	0
	アイソレータ	MH1-AA-2*B	FII-B02		横河電機			
		STLD-202*E/MTS/NPE/HTB	FQ-B02	2004/2	横河電機			
	警報設定器	M771W1011-01	GFA	2008/1	島津システムソリューションス			
No.1低圧ガスタンクレベル	レベル計	LT-1110/AT-1116E	LE-A03		エンドレスハウザー			
0~3000m	アイソレータ	MH1D-AAA-2	LII-A03		横河電機			
0~15, 239m	警報設定器(H1·H2)	MVHK-006-61N0	LA-A03A		横河電機	0	0	0
	警報設定器(H4·H6)	MVHK-006-61N0	LA-A03B	***************************************	横河電機			
	警報設定器(予備)	MVHK-006-61N0	LA-A03C		横河電機			
No.2低圧ガスタンクレベル	レベル計	LT-1110/AT-1116E	LE-B03		エンドレスハウザー			
0~3000m	アイソレータ	MH1-AA-2*B	LII-B03		横河電機			
0~15, 239m	警報設定器(H1·H2)	MVHK-006-61N0	LA-B03A		横河電機	0	0	0
	警報設定器(H4·H6)	MVHK-006-61N0	LA-B03B		横河電機	-	_	_
	警報設定器(予備)	MVHK-006-61N0	LA-B03C		横河電機			
B系ボイラー排煙濃度	指示変換器/投光器/受光器	S2010-00C/S2020-1/S2030-1	DE-B41		東洋制御			
0~20%	アイソレータ	MH1-AA-2*B	DII-B41		横河電機	_		1
	警報設定器	MVHK-006-61N0	DA-B41		横河電機	0		
B系温水タンク出口温度	温度変換器	T772R6280-10	TT-B42	2003/2	島津システムソリューションズ			
0~100℃	アイソレータ	MH1-AA-2*B	TII-B42		横河電機	l	0	
(Pt100Ω)	警報設定器	MVHK-006-61N0	TA-B42		横河電機			
								<u> </u>

消化ガス発電・汚泥乾燥設備		III D	\$6 TO 20 D	ませたこ	# *	点	検実施計	器
ループ名称	計器名称	型名	整理番号	製造年月	備考	R2	R3	R4
脱水汚泥貯留サイロ	重量計	HR-50/LCT-160	WE/WT-204		JFEアドバンテック			
重量	指示計	DVF-11	WI-204		東洋計器			
0~120ton	警報設定器	MVHK-006-61N0	WA-204		横河電機	0	0	0
	アイソレータ	MH1-AA-2	WII-204		横河電機	_	_	_
系脱水汚泥供給量	電磁流量計	CA220SG-CK2-NSJ-A1DH/ECU/A/	FE-205	2004/4	横河電機			
0~10m²/h		BSC/MPR						
	演算器	MXD-AAAN-2*A	FY-205		横河電機	0	0	0
	アイソレータ	MH1-AA-2*B	FII-205		横河電機			
	<u></u>							
系乾燥機用定量フィーダ	重量計	HR-10/LCT-160	WE/WT-206		JFEアドバンテック			
重量	指示計	DVF-11	WI-206		東洋計器			
0~10ton	警報設定器	MVHK-006-61N0	WA-206		横河電機	0	0	0
0 100011	警報設定器	MVHK-006-61N0	WA-206A		横河電機		_	_
	アイソレータ	MH1-AA-2*B	WII-206		横河電機			
系乾燥機入口熱風温度	温度指示調節計	C26TR0UA21D0	TICA-01		山武			
0~1000℃	温度変換器	KWTS-2AA-B	KTS		Mシステム			
(タイプK)	一点 及 天 保 品 アイソレータ	VJH1-016-A6N0/C0	AS-1		横河電機			
(ラインバ)	アイソレータ	VJH1-016-A6N0/C0	AS-3		横河電機	0	0	0

	アイソレータ	MH1-AA-2*B	TII-209		横河電機			
玄杜松继由广士	* r / ' ' ' ' '	E IA110 DI C1A CCCC	DIO A 200	0010/10	#河東機		-	-
系乾燥機内圧力	差圧伝送器	EJA110-DLS1A-20DC	PICA-209	2013/12	横河電機		1	1
-1~1IPa	ディストリビュータ	KWDY-AA-B	DS-01		Mシステム		1	1
	指示調節計	C36TC0UA21D0	PIC-01		山武	0	0	0
	警報設定器	MVHK-006-61N0	PA-209		横河電機			ľ
	アイソレータ	MH1-AA-2*B	PII-209		横河電機			1
							<u> </u>	
系乾燥機出口排ガス温度	指示調節計	C26TR0UA21D0	TICA-02-01		山武			
0~1000°C	指示調節計	C25TR0UA21D0	TICA-02-02		山武			
(タイプK)	警報設定器	MVHK-006-61N0	TA-2091		横河電機	0	0	0
	アイソレータ	MH1-AA-2*B	TII-2091		横河電機			
系乾燥機出口	指示調節計	C25TR0UA21D0	TICA-03		山武			
乾燥汚泥温度	アイソレータ	MH1-AA-2*B	TII-2092		横河電機		_	
0~1000°C		······			150.7.252		0	
(タイプK)								
系熱風炉バーナ都市	タービン式流量計	TBZ-150-3.5-N	FE-2071	2018/7	愛知時計			
ガス流量	F/I変換器	ZX-564	FI-2071	2018/7	愛知時計			0
0~200Nm³/h	アイソレータ	MH1-AA-2*B	FII-2071	2010//	横河電機			
系熱風炉バーナ消化	差圧伝送器	T122D22316	FE-2072	2012/1	島津システムソリューションス			
ガス流量	ディストリビュータ	VJA1-016-AAN0	DB-3	2012/1	横河電機	0		
0~300N㎡/h	アイソレータ	MH1-AA-2*B	FII-2072		横河電機			
系熱風炉バーナ燃焼	差圧伝送器	EJA110-DLS2B-20DC	FE-107	2003/12	横河電機			
			DB-1	2003/12				
空気流量	ディストリビュータ	VJA1-016-A6N0			横河電機		0	
0~2500Nm ² /h	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0	AS-2		横河電機			
	アイソレータ	MH1-AA-2*B	FII-107		横河電機		-	
系燃焼空気圧力	差圧伝送器	EJA110-DLS2B-20DC	FT-208	2003/12	横河電機	_		
0∼8kPa	ディストリビュータ	VJA1-016-A6N0	DB-2		横河電機	0		
	10 to 10 m				144			
系燃焼空気温度	温度変換器	VJT6-016-16NU	VI-2		横河電機		l	1
0~600℃	***************************************						0	
(タイプK)							<u> </u>	—
系循環排ガス流量	差圧伝送器	EJ110-DLS2B-20DB/A	FIC-209	2004/2	横河電機		1	
0~10000Nm³/h	ディストリビュータ	KWDY-AA-B	DS-02		Mシステム	0	0	0
	指示調節計	C36TC0UA21D0	PIC-02		山武		l	ľ
	アイソレータ	MH1-AA-2*B	FII-209		横河電機		<u> </u>	
系排ガススクラバ	温度変換器	MT6-1A-2*A/BN	TT-2111		横河電機		1	1
入口温度	警報設定器	MVHK-006-61N0	TA-2111		横河電機		1	0
0~500°C	アイソレータ	MH1-AA-2*B	TII-2111		横河電機		1	
(タイプK)							<u></u>	L
系排ガススクラバ	電磁流量計検出器	AXF100G-NNAL1L-BJ11-ONA	FE-211		横河電機			
冷却水流量	電磁流量計変換器	AXFA11G-D1-01/A/EU	FT-211		横河電機	0	1	1
0~200m³/h	アイソレータ	MH1-AA-2*B	FII-211		横河電機		1	1
							1	1
系排ガススクラバ	温度変換器	MR6-1A-2*A/BN	TT-2112		横河電機			
出口温度	警報設定器	MVHK-006-61N0	TA-2112		横河電機		1	1
0~100°C	アイソレータ	MH1-AA-2*B	TII-2112		横河電機		0	1
(Pt100Ω)					2557 TE 198		l	1
(F110077)					<u> </u>		1	1
玄共州、1	季琳达是社长山里	AM10EDC_AK1_LC IIIA	EIO-2112		共河東 機		 	
系苛性ソーダ流量	電磁流量計検出器	AM105DG-AK1-LSJ*A	FIQ-2112		横河電機		1	1
0~10l/h	電磁流量計変換器	AM-11-DHA1J-000*A/SCT/ECU	FT-2112		横河電機		1	1
	パルス信号リピータ	VJP1-026-2110	PR-310		横河電機		1	0
	アイソレータ	VJH1-026-AAAN0	IS-310		横河電機		1	
	指示計	SIHN-102*A	FI-310	2004	横河電機		1	1
	アイソレータ	MH1-AA-2*B	FII-2112		横河電機		1	1

消化ガス発電・汚泥乾燥設備	±	型名	整理番号	製造年月	備考	点	検実施記	計器
ループ名称	計器名称	·				R2	R3	R4
系排ガススクラバ	PH計	PH8E-RP-05-TN/PH400G1-1JA*B/U/HAFTC		2004/2	横河電機			
排水pH	アイソレータ	VJH1-026-AAA-0	IS-320	2004/2	横河電機			
0~14pH	警報設定器	MVHK-006-A2N0	AL-321		横河電機			
	指示計 アイソレータ	SHIN-102*A/NPE MH1-AA-2*B	PH-320 PHI-211		横河電機 横河電機			
系排ガススクラバ	差圧伝送器	EJ110-DLS2-20DB/A	PE-330(PE-211)	2004/2	横河電機			
ミストセパレータ差圧	ディストリビュータ	VJA1-016-AAN0	DB-330		横河電機			
0~980Pa	警報設定器	MVHK-006-A2N0	AL-331		横河電機		0	
	指示計	SIHN-102*A	PI-330		横河電機			
I系排ガスO₂濃度	排ガス濃度計	SG800-H1ENENCNNN-642J/04-AX/	DE-217		横河電機	-		
0~25%		U1/V1/W					_	_
	アイソレータ	MH1-AA-2*B	O2II-217	***************************************	横河電機			
1系排ガスCO濃度	排ガス濃度計	SG800-H-1ENENCNNN-642J/04-AX/	DE-217	2004	横河電機	1		
0~200ppm	7 A.I. A	U1/V1/W MH1-AA-2*B	COII-217		#河東機		-	-
	アイソレータ	MITI-AA-2*B	COII-217		横河電機			
系排ガス窒素酸化物濃度	排ガス濃度計	SG800-H-1ENENCNNN-642J/04-AX/	DE-217		横河電機			
0~500ppm	アイソレータ	U1/V1/W MH1-AA-2*B	NOXII-217		横河電機		-	-

1系排ガス硫黄酸化物濃度 0~500ppm	排ガス濃度計	SG800-H-1ENENCNNN-642J/04-AX/ U1/V1/W	DE-217	2004	横河電機			
о - Зоорріп	アイソレータ	MH1-AA-2*B	SOXII-217		横河電機		-	-
7.45mm 1 m # 12 m m m	29 中本体型	MTC 14 C14 (PH	TT 047			-	1	1
「系煙突入口排ガス温度	温度変換器	MT6-1A-2*A/BU	TT-217		横河電機			1
0~500℃ (タイプK)	警報設定器 アイソレータ	MVHK-006-61N0 MH1-AA-2*B	TA-217 TII-217		横河電機 横河電機			0
(X12K)	1110	mid AA 2**D	14 41/		1879 电1成			
1系煙突入口排ガス流量	差圧伝送器	T122D22416	FE-214B	2011/3	島津製作所			
0~10000Nm³/h	ディストリビュータ	MA1-AA-2*B	FD-2141		横河電機			1
	アイソレータ	MH1-AA-2*B	FII-2141		横河電機			
1系No.1脱臭炉用熱交換器	温度指示計	C25TROUA21D0	TI-1		山武	-	1	1
出口排ガス温度	アイソレータ	M2VS-AA-M/N	M2VS1		Mシステム			
0~1000℃	アイソレータ	MH1-AA-2*B	TII-215		横河電機		0	
(タイプK)								
1系No.1脱臭炉入口	温度指示計	C25TR0UA21D0	TI-3		山武	1		
排ガス温度	アイソレータ	M2VS-AA-M	M2VS3		Mシステム			
0~1000℃	警報設定器	MVHK-006-61N0	TA-2141		横河電機			0
(タイプK)	アイソレータ	MH1-AA-2*B	TII-2141		横河電機			
1系No.1脱臭炉出口	指示計	C25TR0UA21D0	TI-2		山武			
排ガス温度	アイソレータ	M2VS-AA-M			Mシステム			
0~1000℃ (タイプK)	警報設定器	MVHK-006-61N0	TA-2142		横河電機	0		
(> 1>K)	アイソレータ	MH1-AA-2*B	TII-2142		横河電機			
1系No.1脱臭炉バーナ	タービン式流量計	TBX-150F-L	FE-2142		愛知時計			
都市ガス流量	F/I変換器	ZX-562	F/I-2142		愛知時計			
0~150Nm³/h	アイソレータアイソレータ	M2VS-AA-M MH1-AA-2*B	M2VS4 FII-2142		Mシステム 横河電機		0	
		70(2-3			DK77-EJX			
1系脱臭炉内温度	温度調節計	C36TR1UA23D0	TIC-2143		山武			
0~1000℃ (タイプK)	温度変換器 警報設定器	W2TS-2AA-M2 MVHK-006-61N0	TT-2143 TA-2143		Mシステム 横河電機		0	0
(> 1>K)	アイソレータ	MH1-AA-2*B	TII-2143		横河電機			
乾燥汚泥貯留サイロ 重量	重量計	HR-50/LCT-160 DVF-11	WE/WT-221 WI-221		JFEアドバンテック			
里里 0~60ton	指示計 警報設定器	MVHK-006-61N0	WA-221		東洋計器 横河電機	O	0	0
0 - 000011	アイソレータ	MH1-AA-2*B	WII-221		横河電機			
乾燥汚泥貯留サイロ温度	温度指示計1	K3NH-TA1A-C2	TIA-320		オムロン			
0~100°C	温度指示計2	K3NH-TA1A-C2	TIA-321		オムロン		0	0
1系No.1発電装置	タービン式流量計	TBZ-300-3.5-N	FE-10411		愛知時計	-	1	1
消化ガス流量	アイソレータ	MH1-AA-2*B	FII-10411		横河電機	_ 0		
0~400Nm³/h						_		
1系No.2発電装置	タービン式流量計	TBZ-300-3.5-N	FE-10412	2012/6	愛知時計	-	1	1
消化ガス流量	アイソレータ	MH1-AA-2*B	FII-10412		横河電機		0	
0~400Nm ³ /h							-	
1系No.1発電装置	タービン式流量計	TBZ-60-3.5-N	FE-10421	2012/4	愛知時計		1	
都市ガス流量	アイソレータ	MH1-AA-2*B	FII-10421		横河電機			0
0~200Nm ⁷ /h					-			
1系No.2発電装置	タービン式流量計	TBZ-60-3.5-N	FE-10422		愛知時計			
都市ガス流量	アイソレータ	MH1-AA-2*B	FII-10422		横河電機			
0~200Nm³/h								
1系No.1酸化触媒	温度変換器	FWHT-K22FFF11	TRD-5	2004	DAIICHI		1	1
出口温度	警報設定器	MVHK-006-61N0	TA-1041		横河電機		0	1
0~1200°C	アイソレータ	MH1-AA-2*B	TII-1041		横河電機			1
(タイプK) 1系No.2酸化触媒	温度変換器	FWHT-K22FFF11	TRD-5	2004	DAIICHI	-		
出口温度	警報設定器	MVHK-006-61N0	TA-1042	2007	横河電機			_
0~1200°C	アイソレータ	MH1-AA-2*B	TII-1042		横河電機			0

(11)幹線流量計

名称	仕様·規格·定格	設置場所	設置年月	R2 年度	R3 年度	R4 年度
綴喜幹線No.1 流量計	液体用流量計	八幡市八幡垣内山地内	H20.2	0	0	0
綴喜幹線No.2 流量計	液体用流量計	八幡市岩田北浅池地内	H17.12	0	0	0
宇治幹線No.1 流量計	液体用流量計	京都市伏見区淀生津地内	H20.2	0	0	0
宇治幹線No.2 流量計	液体用流量計	久世郡久御山町大字島田地内	H17.12	0	0	0
宇治幹線No.3 流量計	液体用流量計	久世郡久御山町大字佐古小字外屋敷地內	H17.2	0	0	0
宇治幹線No.4 流量計	液体用流量計	宇治市大久保町田原地内	H20.2	0	0	0
宇治幹線No.5 流量計	液体用流量計	綴喜郡井手町多賀地内	H20.2	0	0	0
向島幹線No.1 流量計	液体用流量計	久世郡久御山町大字佐古小字清水地内	H18.2	0	0	0
向島幹線No.2 流量計	液体用流量計	宇治市槇島地内	H18.2	0	0	0
場内返送水量計		八幡市焼木 洛南浄化センター		0	0	0
綴喜幹線、宇治幹線、向島幹線	延長43.8km、人孔182箇所	_	_	0	0	0

(12)自動採水装置

(12)日期休小表直						
名称	仕様·規格·定格	設置場所	設置年月	R2 年度	R3 年度	R4 年度
放流水COD測定用UV計及び負荷量演 算器	UV計、UVM-402	放流施設放流水計測室	S60.3	0	0	0
放流水アンモニア性窒素測定装置	AMNA-101	放流施設放流水計測室	H6.2	0	0	0
放流水全窒素·全燐測定装置	全窒素全りん水質分析機器、TNP- 4200	放流施設放流水計測室	H28.3	0	0	0
流入特殊人孔自動採水装置	LYSAM-J-SW、中間槽付き、固定	流入特殊人孔	H16.3	0	0	0
流入特殊人孔自動採水装置	WL-88、中間槽付き、固定、Ph計揚水 装置	流入特殊人孔	H19.2	0	0	0
分配井屋上自動採水装置	LYSAM-SN-J-V1、固定	分配井屋上	H8.12	0	0	0
A系最初沈澱池流出自動採水装置	LYSAM-SN-J-V1、キャスター付き	A系最初沈澱池流出	H7.2	0	0	0
B系最初沈澱池流出自動採水装置	LYSAM-SN-J-V1、キャスター付き	B系最初沈澱池流出	H7.2	0	0	0
C系最初沈澱池流出自動採水装置	S-6000AJS、キャスター付き	C系最初沈澱池流出	H10.2	0	0	0
D系最初沈澱池流出自動採水装置	LYSAM-SN、キャスター付き	D系最初沈澱池流出	H4.7	0	0	0
A I 系最終沈澱池流出自動採水装置	LYSAM-SN-J-V1、キャスター付き	A I 系最終沈澱池流出	H7.11	0	0	0
AⅡ系最終沈澱池流出自動採水装置	LYSAM-SN-J-V1、キャスター付き	AⅡ系最終沈澱池流出		0	0	0
BI系最終沈澱池流出自動採水装置	LYSAM-SN-J-V1、キャスター付き	BI系最終沈澱池流出	H22.10	0	0	0
BⅡ系最終沈澱池流出自動採水装置	LYSAM-SN-J-V1、キャスター付き	BⅡ系最終沈澱池流出	H4.5	0	0	0
CI系最終沈澱池流出自動採水装置	LYSAM-SN-J-V1、キャスター付き	CI系最終沈澱池流出	H4.5	0	0	0
CⅡ系最終沈澱池流出自動採水装置	LYSAM-S、キャスター付き	CⅡ系最終沈澱池流出	H14.3	0	0	0
D I 系最終沈澱池流出自動採水装置	LYSAM-S、キャスター付き	D I 系最終沈澱池流出	H19.2	0	0	0
DⅡ系最終沈澱池流出自動採水装置	LYSAM-S、キャスター付き	DⅡ系最終沈澱池流出	H20.11	0	0	0
急速ろ過池流入自動採水装置	S-6000AJS、固定	急速ろ過池流入	H8.2	0	0	0
放流計測室橫自動採水装置	LYSAM-SN-J-V1、キャスター付き	放流計測室横	H7.11	0	0	0
総合返送水採水人孔自動採水装置	LYSAM-SN-J-V3、中間槽付き、キャ スター付き	総合返送水採水人孔	H5.3	3 🔾		0
排ガス洗浄装置	排ガス洗浄装置×2、屋外排気ガス洗 浄装置×1、恒温・恒湿室×1	管理棟	S61.3			0

別紙15 工事予定

業務期間内において、洛南浄化センターでは以下の工事が予定されている。

- ○第1ポンプ棟 設備工事 令和3年度~令和4年度予定
- ○送風機棟 設備工事 令和4年度~ 予定
- ○水処理 土木・設備工事 令和2年度~令和4年度予定
- ○汚泥処理 設備工事 令和3年度~令和4年度予定
- ○分配槽 設備工事 令和2年度 予定
- ○導水渠 土木・設備工事 令和2年度 予定
- ○急速ろ過池 土木・設備工事 令和2年度~令和3年度予定
- ○電気棟 建築・設備工事 令和2年度~令和3年度予定
- ○修繕工事 令和2年度~令和4年度 各設備修繕工事

別紙16 本件施設の環境計測等

受託者は日常的な運転管理のため、要求水準書の別紙7及び別紙8に示す「水質試験・ 汚泥性状試験に関する要領」及び「分析に関する要領」を実施するものとする。

別紙17 業務書類の記載内容及び提出時期

	図書の名称	書式	内容	提出時期
1	業務実施計画書		別紙6参照 以下の図書を合わせて綴じて提出 すること 総括責任者選任届 副総括責任者選任届 主任選任届 資格者選任届 施設使用願 加入賠償責任保険契約書の写し 監視チェックリスト	契約締結後速やかに提出
2	維持管理日報		運転管理上、記録の必要な点検及び水 質項目のうち委託者が指示するもの	毎日提出(ミーティング時)
3	維持管理月報	水質試験汚泥性状試験記録 設備機器点検記録 機器修繕記録 機器故障記録 物品調達・入荷記録 その他必要な記録	運転管理上、記録の必要な点検及び水質項目のうち委託者が指示するもの	
4	月間業務計画書			業務開始後速やかに提出
5	月間業務報告書		委託者が指示する実施業務を除く	業務実施月終了後直ち
6	使用状況報告書	毒物劇物等		に提出
7	業務計画書		委託者が指示する実施業務毎	
8	業務報告書		委託者が指示する実施業務毎	
9	物品調達計画書	薬品、A重油等成分表 年間調達計画表	調達物品毎	
10	変更届			
11	報告書	故障報告		報告等が必要となった
12	改善要求書			その都度提出
13	提案書			
14	協議書			
15	特記事項報告書			
16	改善提案書			
17	委託料請求書及び 業務委託料内訳書	内容は従来の様式準拠		業務委託料請求時に提 出
18	維持管理年報	月報に準じる	維持管理上、記録の必要な点検及び水 質項目のうち委託者が指示するもの	業務期間中の各会計年 度終了後直ちに提出
19	業務完了報告書	施設運転実績 業務実施状況写真 水処理、汚泥処理等の日報記 載事項のまとめ 電力、薬品、燃料等使用量の まとめ 保守点検業務実施報告書 修繕業務実施報告書 故障修理実施報告書 物品管理業務報告書 物品管理業務報告書 物品機能状況報告書 施設機能状況報告書 京都府等の協議事項報告書 教育及び訓練の結果報告書 経営品質向上活動報告書 その他業務報告書		業務実施月終了後に直 ちに提出するととも に、各会計年度終了後 に1年間分をまとめて 直ちに提出

別紙18 業務委託料の計算方法

(1) 本件業務に係る業務委託料の構成

ア 委託者が受託者に支払う業務委託料は、以下の算式によって算定される。

(業務委託料) = (固定費) + (変動費)

(変動費) = (変動費原単位) × (流入水量 (実績値))

ただし、いずれも「取引に係る消費税及び地方消費税額」を含む。

ここで固定費とは、本件施設における流入水量(実績値)の増減に係らず変動しない 費用をいい、変動費とは、本件施設における流入水量(実績値)の増減に応じて比例的 に増減する費用をいう。

業務期間中の固定費の合計額と変動費原単位の内訳は、下表に示すとおりとする。毎 事業年度における変動費は、毎事業年度の流入水量の実績値に応じて算出する。

		固定費	変動費	※ 1
		(千円)	(千円)	変動費原単位(円/m3)
運転操作費	運転操作費		_	_
保守点検・	分析・保守管理・修繕費		_	_
薬品及び	水処理用及び汚泥処理用			
消耗品費	薬品費			
	消耗品費		_	_
燃料費・ガス料金・上水道料・通信費		_	_	_
電力料金				

※1:別紙8(3)に示す運営期間中の流入予定水量が流入するとした場合の変動費

イ 業務委託料は月払いとする。その際、毎月払う費用については、以下の支払い方と する。

当該月の固定費は、契約書記載の当該月の会計年度の固定費を12で除した額(減額措置がある場合はこの限りではない)、当該月の変動費は、流入水量(実績値)に契約書記載の当該月が属する会計年度の流入水量1m³当たりの単価を乗じた額とする。

- ウ 修繕業務に係る業務委託料についても月払いとし、受託者の修繕業務に係る年間委 託費を12で除した相当額を、運転管理業務に係る業務委託料と同時に支払うことと する。
- エ **別紙14**に示す保守・点検業務に係る業務委託料についても月払いとし、受託者の保守・点検業務に係る年間業務委託料を12で除した相当額を、運転管理業務に係る業務委託料と同時に支払うこととする。

(2) 運転管理業務に係る業務委託料の減額及び追加費用について

放流水質、汚泥含水率及び悪臭物質等、全ての要求水準を満たしている場合は、固定費+変動費の全額を支払うが、そのいずれかの水準を満たしていない場合、前項(1)で計算される業務委託料を、下記に示すとおり減額する。

ア 減額の算定方法

下記の① \sim ④について業務委託料の減額を個別に算定し、その合計額(A+B+C+D)を減額する。

① 別紙4の表 4-1 に示す放流水質法定基準未達又は別紙11(2)表中4の悪臭物質 法定基準未達の場合、以下のとおり減額する。

ただし、毎月の減額の上限は、当該月の業務委託料のうち固定費分の金額までとする。

- a) 法定基準未達発生後、12 日以内に基準達成した場合
 - ●業務委託料の減額A=当該年度の業務委託料のうち固定費分の金額

× (12/当該年度の全日数)

- b) 法定基準未達発生後、12 日以内に基準達成できない場合
 - ●業務委託料の減額A=当該年度の業務委託料のうち固定費分の金額

× (α/当該年度の全日数)

ここで、α (日): 法定基準未達の日数

なお、検査の結果が判明するのが検査実施日(採取日)から時間がかかる項目については、「イ 法定基準未達の日数 (α) の算定方法」のとおり α を算定する。

なお、同一日において水質法定基準及び悪臭物質法定基準の双方を満たしていない 日については、日数計算において、2日と数えるものとする。

- ② 水質契約基準 I 未達の場合、又は汚泥契約基準 I (含水率基準) 未達の場合、以下のとおり減額する。
 - ●業務委託料の減額B=当該年度の委託費のうち固定費分の金額

× (β/当該年度の全日数)

ここで、β (日): 契約基準 I 未達の日数 (法定基準未達による減額対象期間を 除く)

ただし、法定基準未達に伴う減額対象期間(法定基準未達発生日を含めて 12 日間、それを超える場合は法定基準達成までの期間)については、契約基準 I 未達の場合でも β に算入しないものとする。

なお、検査の結果が判明するのが検査実施日(検体採取日)から時間がかかる項目については、「ロ 契約基準 I 未達の日数 (β) の算定方法」のとおり β を算定する。

また、同一日において水質契約基準 I 及び汚泥契約基準 I (含水率基準)の双方を満たしていない日については、日数計算において、2日と数えるものとする。

- ③ 別紙4の表 4-3 に示す水質契約基準 II 未達の場合、又は別紙11の表 11-2 に示す汚泥契約基準 II (脱水ケーキ含水率基準) 未達の場合、以下のとおり減額する。
 - ●業務委託料の減額C=(当該年度の年間業務委託料のうち固定費分の金額-Aの当該年度合計額-Bの当該年度合計額)×2%

なお、当該減額は、当該会計年度の最終月の支払額と相殺し精算する。

イ 法定水準未達の日数 (α) の算定方法

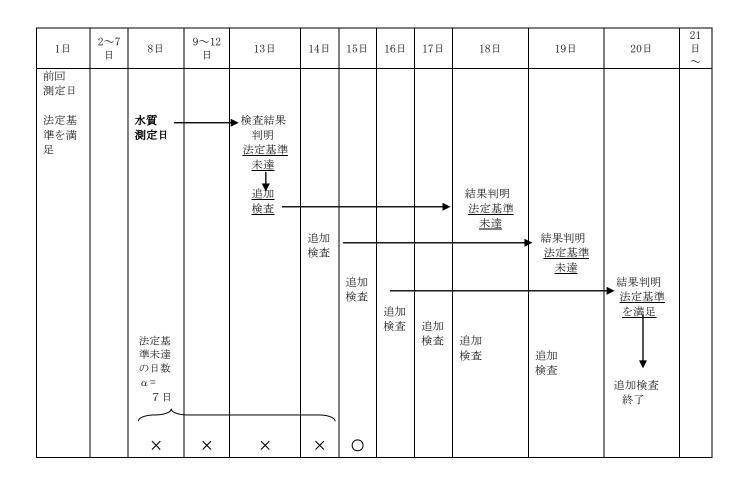
【ケース1】

定期測定の検査の結果、**別紙 4** に示す法定基準の未達が判明した日(下例では 13 日)に追加検査を行った結果が**別紙 4** 及び**別紙 1 1** に示す法定基準を満足した場合は、 $\alpha = 1$ 日とする。

1 日	2~7 日	8 日	9~12 目	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日~
前回 測定日										
法定基準を満足		水質 水定 法準の の の の の の の の の の の の の の		検 検 変 変 対 変 大 変 が 変 大 変 が 変 が 変 が 変 が 変 が 変 が の で の で の の の の の の の の の の の の の	追加検査	追加検査	追加検査	追加大	結果判進 <u>法定基準</u> <u>を</u> 加 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上	
		×	0	0						

【ケース2】

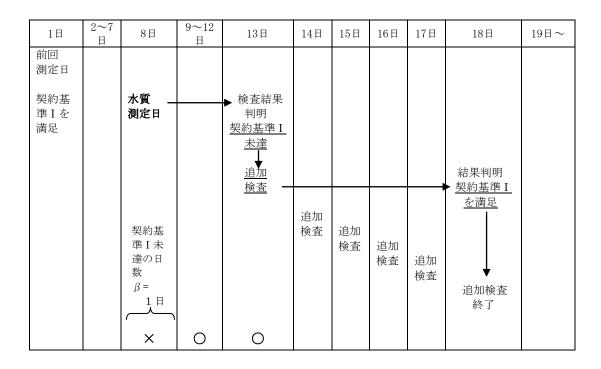
定期測定の検査の結果、別紙4に示す法定基準の未達が判明し(下例では 13 日)、その日以降の追加検査を行った結果が複数日数、別紙4及び別紙11に示す法定基準を満足しなかった場合は、当初の定期測定日(下例では 8 日)から別紙4及び別紙11に示す法定基準の未達が発生した最終日(下例では 14 日)までの全日数を法定基準未達の日数αとする。(下例では、αは8日から14日までの7日となる)



ウ 契約基準 Ι 未達の日数 (β) の算定方法

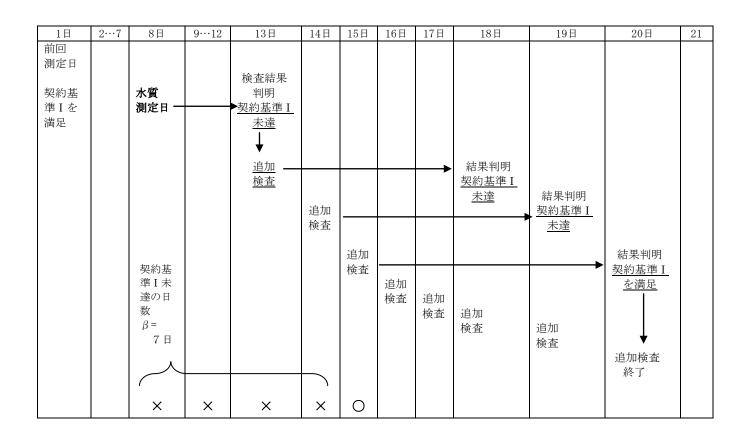
【ケース1】

定期測定の検査の結果、別紙4に示す契約基準 I の未達が判明した日(下例では 13 日)に追加検査を行った結果が別紙4及び別紙11に示す契約基準 I を満足した場合は、 β = 1日とする。



【ケース2】

定期測定の検査の結果、別紙 4 及び別紙 1 1 に示す契約基準 I の未達が判明し(下例では 13 日)、その日以降の追加検査を行った結果が複数日数、別紙 4 及び別紙 1 1 に示す契約基準 I を満足しなかった場合は、当初の定期測定日(下例では 8 日)から別紙 4 及び別紙 1 1 に示す契約基準 I の未達が発生した最終日(下例では 14 日)までの全日数を契約基準 I 未達の日数 β とする。(下例では、 β は 8 日から 14 日までの 7 日となる)



エ 流入基準を超過した場合の算定方法等

- ① 上記ア①又は②において、流入水が**別紙8**に示す流入基準を超過した場合、水質法定基準未達あるいは水質契約基準 I 未達であっても、業務委託料の減額は行わない(水量に関する流入基準、又は当該項目に係る水質に関する流入基準が超過した場合に限る。以下③において同じ。)。ただし、流入基準を超えた場合であっても委託者と受託者で対応可能と合意した場合を除く。
- ② 流入水が**別紙8**に示す流入基準を超過した場合であって、放流水質契約基準 I を満たしている場合、委託者が受託者に支払う業務委託料は、以下の算式によって算定される。

(業務委託料) = (固定費) + (変動費原単位) × (流入水量) + (追加費用)

ここで、追加費用とは、流入基準を満たさない流入水を処理して放流水質契約基準 I を満たすために要する費用をいう。なお、追加費用の支払いについては、当該年度 の最終月に精算する。

③ 流入水が**別紙8**に示す流入基準を超過した場合、放流水が**別紙4**に示す水質法定基準又は水質契約基準 I を満たしていないことによる第三者からの損害賠償は、委託者が負担するものとする。

オ 上記以外の法定基準を超過した場合の費用負担

別紙11(2)表中1「放流水の水質」及び表中2「脱水ケーキに係る法定基準」に示す放流水の水質又は脱水ケーキ及び乾燥汚泥の環境計測等に係る法定基準未達の場合は、受託者は原因究明、改善計画書の作成及び実施にかかる費用、第三者からの損害賠償等、当該基準未達により生じた費用について負担するものとする。ただし、天災地変等不可抗力による場合は、委託者と受託者で費用負担の割合を協議の上定めるものとする。

(3) 提案書記載内容の未実施及び未達の場合の減額について

提案書記載内容が実施されていない又は達成されていない場合、委託者は、別紙1 2に定める手続きを経て、下記に示すとおり業務委託料の減額を行うことができる。 なお、同一項目に対しての減額は、契約期間中1回限りとする。

【減額の算定方法】

減額対象となった提案書記載内容について、業務委託料から技術評価点換算額を 減額する。

減額の算定は以下の式による。

 $C' = \{ 1 - (10,000 + \beta) / (10,000 + \alpha) \} \times C$

C : 契約金額

C':減額

α :加算点

β :加算点-減額対象点

別紙19 業務委託料の見直し

1 消費税率の変更の場合

契約期間中の消費税率の変更については、消費税の変更日の後の委託者から受託者への 業務委託料の支払額にこれを反映する。

2 社会経済情勢の変化による場合

契約期間中に、次の事項が生じ業務委託料が不適当となったと委託者又は受託者が認めたときは、委託者又は受託者は業務委託料の見直しを請求することができる。

なお、見直し額及び時期は、委託者と受託者が協議して定める。

- (1) 法律、規則等の改正等が行われた時
- (2) 契約期間内で、委託契約締結の日から12月を経過した後に日本国内における賃金水準又は物価水準の変動により業務委託料が不適当となったと認めた時

この場合、委託者又は受託者は、請求があった時は、業務委託料から当該請求時の覆行部分に相応する業務委託料を控除した額(以下「変動前残業務委託料」という。)と変動後の賃金又は物価を基礎として算出した変動前残業務委託料に相応する額(以下「変動後残業務委託料」という。)との差額のうち変動前残業務委託料の1,000分の15を越える額につき、業務委託料の見直しに応じなければならない。

変動前残業務委託料及び変動後残業務委託料は、請求のあった日を基準とし、物価指数等に基づき委託者と受託者で協議して定める。ただし、協議開始の日から14日以内に協議が整わない場合にあっては、委託者が定め、受託者に示すものとする。

なお、協議開始の日については、委託者が受託者の意見を聴いた上、請求を行った日又は請求を受けた日から14日以内に設定し、受託者に示すものとする。

また、この請求は2の規定に基づいて業務委託料の見直しを行った後再度行うことができる。この場合「委託契約締結の日」を「直前の2の規定に基づく業務委託料見直しの基準とした日」とする。

(3) 特別な要因により委託業務を実施するための主要な材料等の日本国内における価格に著しく変動を生じた時

この場合、見直し額は対象とする品目毎に当初の価格(委託者が設定した実勢単価に数量、落札率を乗じた額)と変動後の価格(実際に当該品目を搬入・購入した期間中の平均的な実勢単価に、数量及び落札率を乗じた額)との差額の合計額(変動額)から、変動前の対象委託費の1,000分の10の額を差し引いて算出する。なお、「対象業務委託料」とは、全体業務委託料から、部分払いを行った出来高部分を除いたものとする。

ただし、品目毎に算出した変動後の価格よりも、それぞれの品目毎の実際の購入 価格(この場合には落札率を乗じない)の方が低い場合は、実際の購入価格とする。 なお、協議開始の日については、(2)と同様とする。

(4) 予期することのできない特別の事情により日本国内において急激なインフレーション又はデフレーションを生じた時

この場合、業務委託料の見直し額については、委託者と受託者で協議して定める。 ただし、協議開始の日から14日以内に協議が整わない場合にあっては、委託者が 定め、受託者に示すものとする。

なお、協議開始の日については、(2)と同様とする。

別紙20 保険

① 受託者の加入する保険

受託者は、自らの費用で以下の保険に加入するものとする。

• 受託者賠償責任保険等

② 委託者の加入する保険

委託者は、自らの費用で以下の保険に加入しており、本委託期間中、これを継続する。

- 下水道賠償責任保険
- 建物共済

別紙21 遵守すべき関連法令、条例等

本事業の実施にあたり、以下の関係法令等を遵守する。

■関係法令等

- 1) 下水道法(昭和 33 年法律第 79 号)
- 2) 水質汚濁防止法(昭和45年法律第138号)
- 3) 瀬戸内海環境保全特別措置法(昭和48年法律第110号)
- 4) 都市計画法(昭和 43 年法律第 100 号)
- 5) 建築基準法(昭和 25 年法律第 201 号)
- 6) 消防法(昭和23年法律第186号)
- 7) 電気事業法(昭和39年法律第170号)
- 8) 廃棄物の処理及び清掃に関する法律(昭和45年法律第137号)
- 9) 毒物及び劇物取締法(昭和25年法律第303号)
- 10) 悪臭防止法(昭和 46 年法律第 91 号)
- 11) 大気汚染防止法(昭和43年法律第97号)
- 12) 騒音規制法(昭和 43 年法律第 98 号)
- 13) 振動規制法(昭和51年法律第64号)
- 14) 労働基準法(昭和 22 年法律第 49 号)
- 15) 労働者災害補償保険法(昭和22年法律第50号)
- 16) 最低賃金法(昭和34年法律第137号)
- 17) 労働安全衛生法(昭和47年法律第57号)
- 18) 労働契約法(昭和19年法律第128号)
- 19) 資源の有効な利用の促進に関する法律(リサイクル法)(平成3年法律第48号)
- 20) 京都府地球温暖化対策条例(平成17年京都府条例第51号)
- 21) 京都府環境を守り育てる条例(平成7年京都府条例第33号)
- 22) エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和50年法律第49号)
- 23) 地球温暖化対策の推進に関する法律(平成 10 年法律第 117 号)
- 24) ダイオキシン類対策特別措置法(平成11年法律第105号)
- 25) 高圧ガス保安法 (昭和 26 年法律第 204 号)
- 26) フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律(平成13年法律第64号)
- 27) その他関連法令・施行規則等

■要綱・各種基準等

- 1) 下水道施設設計指針及び解説
- 2) 下水道維持管理指針
- 3) 環境保全協定書
- 4) その他関連要綱・各種基準等