

令和8年度

委託仕様書

委託名 電子計算機保守点検業務委託(1)

委託箇所 荒川水循環センター(戸田市笹目地内)ほか

委託期間 令和8年4月1日～令和9年3月31日

委託内容 荒川水循環センター、南部中継ポンプ場の電子計算機設備・無停電電源装置及び各中継ポンプ場のテレメータ装置等の定期点検・精密点検並びに障害復旧業務一式

委託大要

対象機器	水処理	汚泥処理	南部中継	合計
中央処理装置	10台	19台	7台	36台
DDC装置	24台	22台	0台	46台
シーケンス制御装置	25台	58台	10台	93台
テレメータ装置	6台	0台	5台	11台
ワークステーション	3台	3台	1台	7台
プリンタ装置	2台	2台	2台	6台
ハードコピー装置	0台	0台	1台	1台
LCD装置	8台	30台	0台	38台
無停電電源装置	11台	9台	1台	21組

電氣設備点検(水处理)

C-4 代価表

種 別	数 量	単 価	金 額	摘 要
単 位				
無停電電源装置 管理棟	1			
無停電電源装置 1系水处理	1			
無停電電源装置 2系水处理	1			
無停電電源装置 4系水处理	1			
無停電電源装置 5系水处理	1			
無停電電源装置 6系水处理	1			
無停電電源装置 7系水处理	1			
無停電電源装置 8系水处理	1			
無停電電源装置 雨水沈殿池	1			
無停電電源装置 第1送風機棟	1			
無停電電源装置 第2送風機棟	1			
計				

電気設備点検(污泥处理)

C-5 代価表

種 別	数量	単 価	金 額	摘 要
単 位				
無停電電源装置 第2処理水再利用棟	1			
無停電電源装置 第1污泥脱水機棟(上位用)	1			
無停電電源装置 第1污泥脱水機棟下位用(脱水機)	1			
無停電電源装置 第1污泥脱水機棟下位用(5号炉)	1			
無停電電源装置 第2污泥脱水機棟(上位用)	1			
無停電電源装置 第2污泥脱水機棟(下位用)	1			
無停電電源装置 第2污泥濃縮棟	1			
無停電電源装置 焼却炉電気棟	1			
無停電電源装置 新2号焼却炉電気棟	1			
計				

特記仕様書

委託名 電子計算機保守点検業務委託（1）
委託箇所 荒川水循環センター（戸田市笹目地内）ほか
委託期間 令和8年4月1日～令和9年3月31日

公益財団法人埼玉県下水道公社

- 1 適用範囲 この特記仕様書は、本委託に適用し、公益財団法人埼玉県下水道公社業務委託標準仕様書を補足する、必要な事項を定めるものとする。
- 2 概要 本委託は、荒川水循環センター、南部中継ポンプ場に設置されている電子計算機・無停電電源装置及び日進・鴨川・三崎・指扇・芝の各中継ポンプ場に設置されているテレメータ装置等の機能を正常かつ円滑に稼働させるための点検及び障害復旧業務とする。
- 3 対象機器 本委託業務の対象機器は、別紙1のとおりとする。
- 4 業務内容 本委託内容は、次のとおりとする。
(1) 別紙2のとおりとする。
(別紙3点検時交換材料の交換調整含む)
(2) 障害復旧業務
(3) その他、関連事項の実施
- 5 障害復旧業務 受託者は、受託した設備に障害が発生した場合に24時間即応できる体制をとるほか、委託者の要請があった場合は速やかに対応を実施する。
- 6 障害復旧業務費負担 障害復旧を図るために電子計算機設備の点検・調査・調整及び部品等を交換する人件費は、本委託に含むものとする。
なお、受託者が保有している部品を使用して機能回復する場合には、委託者が承諾した部品を使用する。
- 7 負担区分 次に示すもの以外は受託者の負担とする。
(1) 試験・作業用電源（AC100Vを超える大容量のものを除く）
ただし、該当施設の停電時には受託者が発電機等を準備する。
(2) 点検時に使用するプリンター用紙、プリンタリボン等
(3) その他、監督員が認めたもの
- 8 業務履行上の注意 受託者は、業務履行にあたって、次の事項に注意しなければならない。
(1) 火気の取扱には十分注意し、火災防止に努めなければならない。
(2) 施設は稼働しているので、点検日等は事前に監督員と協議を行い、安全かつ効率のよい点検に努める。
(3) 受託者は作業実施に当たり、常に安全の確保に努めなければならない。
点検作業の内容に応じた適切な安全対策を行う。

作業員への安全用具の着用及び事故防止対策を行う。

(4) 現場代理人は、作業員に当日の作業箇所及び作業内容を周知徹底させ、プラントに支障がないように作業に取り掛からなければならない。

9 法令及び諸規則の遵守

受託者は、本業務にあたり、関係法令を遵守しなければならない。また、「自家用電気工作物に係るサイバーセキュリティの確保に関するガイドライン」に基づきサイバーセキュリティの確保のための適切な処置を講ずること。

10 下水道施設台帳システムに係る電子データの提出

本委託の結果について、公社が指定する様式（電子データ）に情報を整理し、電子データを提出する。

なお、詳細については、監督員と協議を行うものとする。

11 環境配慮への取組

環境負荷の低減や汚染・事故防止、環境管理体制の確立を図るとともに、地域・住民への信頼性の向上を図ることを目的とし、公益財団法人埼玉県下水道公社が行う環境に配慮した活動に積極的に参加する。

12 成果品の電子納品について

受託者は、公益財団法人埼玉県下水道公社業務委託標準仕様書の提出書類一覧表に定める報告書、写真を電子データ（PDF形式）で提出すること。

また、電子データで提出した場合は、紙面での提出は不要とする。

13 その他

この特記仕様書の定めのない事項については、必要に応じ協議して定めるものとする。

設備一覧表

別紙1-1

設備区分	数量	精密点検		定期点検		用途・設置場所	備考
		回数	小計	回数	小計		
1. 水処理施設							
① 中央処理装置 (主要機器)							
中央処理装置	IPC847D	2	1	2		帳票用サーバ	GENESEED システム(水処理用)
中央処理装置	OSC	3	1	3		監視操作用OSクライアント	GENESEED システム(水処理用)
中央処理装置	OSC	1	1	1		監視用OSクライアント(汚泥処理用)	GENESEED システム(水処理用)
中央処理装置	OSS	4	1	4		奇・偶数サーバ×2	GENESEED システム(水処理用)
小計(中央処理装置)				10			
② DDC装置							
本館ポンプ設備DDC・SQC装置	AS	2	1	2			16ループ以上・主メモリ4KB以上
1系水処理DDC・SQC装置	AS	2	1	2			16ループ以上・主メモリ4KB以上
2系水処理DDC・SQC装置	AS	2	1	2			16ループ以上・主メモリ4KB以上
3系水処理DDC・SQC装置	AS	2	1	2			16ループ以上・主メモリ4KB以上
4系水処理DDC・SQC装置	AS	2	1	2			16ループ以上・主メモリ4KB以上
5系水処理DDC・SQC装置	AS	2	1	2			16ループ以上・主メモリ4KB以上
6系水処理DDC・SQC装置	AS	2	1	2			16ループ以上・主メモリ4KB以上
7系水処理DDC・SQC装置	AS	2	1	2			16ループ以上・主メモリ4KB以上
8系水処理DDC・SQC装置	AS	2	1	2			16ループ以上・主メモリ4KB以上
雨水沈殿池DDC・SQC装置	AS	2	1	2			16ループ以上・主メモリ4KB以上
第1送風機棟DDC・SQC装置	AS	2	1	2			16ループ以上・主メモリ4KB以上
第2送風機棟DDC・SQC装置	AS	2	1	2			16ループ以上・主メモリ4KB以上
小計(DDC装置)				24			
③ シーケンス制御装置 (2KB未満)							
幹線沈砂池シーケンサ	SAPPHIRUS	1	1	1		水処理下位システム	主メモリ2KB未満
準幹線沈砂池シーケンサ	SAPPHIRUS	1	1	1		水処理下位システム	主メモリ2KB未満
1系水処理インターフェース用シーケンサ	M-F120S	1	1	1		水処理下位システム	主メモリ2KB未満
1系水処理初沈設備シーケンサ	M-F140S	2	1	2		水処理下位システム	主メモリ2KB未満
1系水処理終沈設備シーケンサ	M-F140S	2	1	2		水処理下位システム	主メモリ2KB未満
1系水処理脱臭設備シーケンサ	M-F70S	1	1	1		水処理下位システム	主メモリ2KB未満
2系水処理2-A設備シーケンサ	SAPPHIRUS	1	1	1		水処理下位システム	主メモリ2KB未満
2系水処理2-B設備シーケンサ	SAPPHIRUS	1	1	1		水処理下位システム	主メモリ2KB未満
2系水処理2-C設備シーケンサ	SAPPHIRUS	1	1	1		水処理下位システム	主メモリ2KB未満
2系水処理共通設備シーケンサ	SAPPHIRUS	1	1	1		水処理下位システム	主メモリ2KB未満
2系水処理脱臭設備シーケンサ	SAPPHIRUS	1	1	1		水処理下位システム	主メモリ2KB未満
3系水処理脱臭設備シーケンサ	SAPPHIRUS	1	1	1		水処理下位システム	主メモリ2KB未満
4系水処理脱臭設備シーケンサ	SAPPHIRUS	1	1	1		水処理下位システム	主メモリ2KB未満
7系水処理7-A設備シーケンサ	SAPPHIRUS	1	1	1		水処理下位システム	主メモリ2KB未満
7系水処理7-B設備シーケンサ	SAPPHIRUS	1	1	1		水処理下位システム	主メモリ2KB未満
7系水処理7-C設備シーケンサ	SAPPHIRUS	1	1	1		水処理下位システム	主メモリ2KB未満
7系水処理共通設備シーケンサ	SAPPHIRUS	1	1	1		水処理下位システム	主メモリ2KB未満
7系水処理建築付帯シーケンサ	SAPPHIRUS	1	1	1		水処理下位システム	主メモリ2KB未満
8系水処理8-A設備シーケンサ	M-F120S	1	1	1		水処理下位システム	主メモリ2KB未満
8系水処理8-B設備シーケンサ	M-F120S	1	1	1		水処理下位システム	主メモリ2KB未満
8系水処理8-C設備シーケンサ	M-F120S	1	1	1		水処理下位システム	主メモリ2KB未満
8系水処理共通設備シーケンサ	M-F120S	1	1	1		水処理下位システム	主メモリ2KB未満

設備一覧表

別紙1-2

設備区分	数量	精密点検		定期点検		用途・設置場所	備考
		回数	小計	回数	小計		
雨水沈殿池I/F用シーケンサ SAPPHIRUS	1	1	1			水処理下位システム	主メモリ2KB未満
小計(シーケンサ制御装置 2KB未満)			25				
④テレメータ装置							
テレメータ装置 ZL	1	1	1			荒川中継ポンプ場用	センター側
テレメータ装置 NH3001A ZL	3	1	3			日進・鴨川・三崎中継ポンプ場用	センター側
テレメータ装置 NH3001A ZL	2	1	2			指扇・芝中継ポンプ場用	センター側
小計(テレメータ装置)			6				
⑤ワークステーション							
支援用ワークステーション IPC847D	1	1	1			水処理メンテナンス用	GENESEED システム(水処理用)
帳票用ワークステーション IPC847D	2	1	2			管理本館 中央・電子計算機室、2F事務室	GENESEED システム(水処理用)
小計(ワークステーション)			3				
⑥ラインプリンタ							
ラインプリンタ装置 IPSiO SPC731	2			1	2	帳票用	GENESEEDシステム(水処理用)
小計(ラインプリンタ)					2		
⑦LCD装置							
LCD装置 Flex Scan S1921	1			1	1	水処理メンテナンス用	GENESEEDシステム
LCD装置 EV2456	7			1	7	水処理監視・操作用	GENESEEDシステム
小計(LCD装置)					8		
⑧無停電電源装置							
水処理本館用 CVCF装置	1			1	1		50KVA
第1系列水処理下位用 CVCF装置	1			1	1		5KVA
第2系列水処理下位用 CVCF装置	1			1	1		5KVA
第4系列水処理下位用 CVCF装置	1			1	1		5KVA
第5系列水処理下位用 CVCF装置	1			1	1		5KVA
第6系列水処理下位用 CVCF装置	1			1	1		5KVA
第7系列水処理下位用 CVCF装置	1			1	1		10KVA
第8系列水処理下位用 CVCF装置	1			1	1		7.5KVA
雨水沈殿池下位用 CVCF装置	1			1	1		3KVA
第1送風機棟下位用 CVCF装置	1			1	1		5kVA
第2送風機棟下位用 CVCF装置	1			1	1		3KVA
小計(無停電電源装置)					11		
2.汚泥処理施設							
①中央処理装置(主要機器)							
中央処理装置 HF-W	2	1	2			帳票用サーバ	GENESEED システム(汚泥・焼却用)
中央処理装置 OSC	2	1	2			LCD1-1-1-2, 2-1-2-2 汚泥処理用	GENESEED システム(汚泥・焼却用)
中央処理装置 OSC	2	1	2			LCD5-1-5-2, 6-1-6-2 5号焼却用	GENESEED システム(汚泥・焼却用)
中央処理装置 OSC	1	1	1			LCD10 3・4号焼却用	GENESEED システム(汚泥・焼却用)
中央処理装置 OSS	2	1	2			サーバ 汚泥処理用	GENESEED システム(汚泥・焼却用)
中央処理装置 OSS	2	1	2			サーバ 3・4・5号焼却用	GENESEED システム(汚泥・焼却用)
中央処理装置 OSS	2	1	2			サーバ 1・2号焼却用	GENESEED システム(汚泥・焼却用)

設備一覧表

別紙1-3

設備区分	数量	精密点検		定期点検		用途・設置場所	備考
		回数	小計	回数	小計		
中央処理装置	OSC	4	1	4		LCD3, 4, 7, 8 汚泥処理用	GENESEED システム(汚泥・焼却用)
中央処理装置	OSC	1	1	1		LCD9 水処理用	GENESEED システム(汚泥・焼却用)
中央処理装置	HF-W	1	1	1		2号焼却多層制御用PC	
小計(中央処理装置)				19			
②DDC装置							
3号焼却コントローラ	AS	2	1	2			16ループ以上・主メモリ4KB以上
4号焼却コントローラ	AS	2	1	2			16ループ以上・主メモリ4KB以上
3・4号炉共通コントローラ	AS	2	1	2			16ループ以上・主メモリ4KB以上
スクリープレス脱水設備コントローラ	AS	2	1	2			16ループ以上・主メモリ4KB以上
5号焼却コントローラ	AS	2	1	2			16ループ以上・主メモリ4KB以上
第1再処理設備コントローラ	AS	2	1	2			16ループ以上・主メモリ4KB以上
第2再処理設備コントローラ	AS	2	1	2			16ループ以上・主メモリ4KB以上
重力濃縮設備コントローラ	AS	2	1	2			16ループ以上・主メモリ4KB以上
遠心濃縮設備コントローラ	AS	2	1	2			16ループ以上・主メモリ4KB以上
新2号焼却設備コントローラ	AS	2	1	2			16ループ以上・主メモリ4KB以上
遠心脱水設備コントローラ	AS	2	1	2			16ループ以上・主メモリ4KB以上
小計(DDC装置)				22			
③シーケンス制御装置(2KB未満)							
3,4号濃縮槽共通設備	シーケンサ	SAPPHIRUS	2	1	2	重力濃縮槽用	主メモリ2KB未満
3号濃縮槽共通設備	シーケンサ	SAPPHIRUS	1	1	1	重力濃縮槽用	主メモリ2KB未満
4号濃縮槽共通設備	シーケンサ	SAPPHIRUS	1	1	1	重力濃縮槽用	主メモリ2KB未満
共通ケーキ供給用	シーケンサ	MF-251	2	1	2	貯留槽用	主メモリ2KB未満
共通ケーキ貯留用	シーケンサ	SAPPHIRUS	2	1	2	貯留槽用	主メモリ2KB未満
共通ユーティリティ用	シーケンサ	MF-251	2	1	2	貯留槽用	主メモリ2KB未満
脱水1系用	シーケンサ	M-F250	1	1	1	遠心脱水用	主メモリ2KB未満
脱水2系用	シーケンサ	M-F250	1	1	1	遠心脱水用	主メモリ2KB未満
脱水共通用	シーケンサ	M-F250	1	1	1	遠心脱水用	主メモリ2KB未満
3号ケーキ供給設備	シーケンサ	SAPPHIRUS	2	1	2	3号焼却用	主メモリ2KB未満
3号焼却設備	シーケンサ	SAPPHIRUS	2	1	2	3号焼却用	主メモリ2KB未満
3号灰処理排ガス設備	シーケンサ	SAPPHIRUS	2	1	2	3号焼却用	主メモリ2KB未満
3号ガスバーナー・ガスガン設備	シーケンサ	SAPPHIRUS	2	1	2	3号焼却用	主メモリ2KB未満
3,4号ユーティリティ設備	シーケンサ	SAPPHIRUS	2	1	2	3号焼却用	主メモリ2KB未満
4号ケーキ供給設備	シーケンサ	SAPPHIRUS	2	1	2	4号焼却用	主メモリ2KB未満
4号焼却設備	シーケンサ	SAPPHIRUS	2	1	2	4号焼却用	主メモリ2KB未満
4号灰処理排ガス設備	シーケンサ	SAPPHIRUS	2	1	2	4号焼却用	主メモリ2KB未満
4号ガスバーナー・ガスガン設備	シーケンサ	SAPPHIRUS	2	1	2	4号焼却用	主メモリ2KB未満
新2号ケーキ・しき・沈砂供給設備	シーケンサ	SAPPHIRUS	2	1	2	新2号焼却用	主メモリ2KB未満
新2号焼却・砂投入設備	シーケンサ	SAPPHIRUS	2	1	2	新2号焼却用	主メモリ2KB未満
新2号灰処理・排ガス・灰搬出設備	シーケンサ	SAPPHIRUS	2	1	2	新2号焼却用	主メモリ2KB未満
新2号ユーティリティ設備	シーケンサ	SAPPHIRUS	2	1	2	新2号焼却用	主メモリ2KB未満
新2号多層制御盤用	シーケンサ	SAPPHIRUS	1	1	1	新2号焼却用	主メモリ2KB未満
小計(シーケンサ制御装置 2KB未満)				40			

設備一覧表

別紙1-4

設備区分	数量	精密点検		定期点検		用途・設置場所	備考
		回数	小計	回数	小計		
④シーケンス制御装置(4KB以上)							
汚泥処理共通ゲートウェイ装置 AS	2	1	2			汚泥処理下位システム	主メモリ4KB以上
灰処理・排ガス・灰搬出設備SQC SAPPHIRUS	2	1	2			5号焼却用	主メモリ4KB以上
焼却・砂投入・循環設備SQC SAPPHIRUS	2	1	2			5号焼却用	主メモリ4KB以上
ケーキ・しき・沈砂供給設備SQC SAPPHIRUS	2	1	2			5号焼却用	主メモリ4KB以上
ユーティリティ設備SQC SAPPHIRUS	2	1	2			5号焼却用	主メモリ4KB以上
ガスバーナ・ガスガン設備SQC SAPPHIRUS	2	1	2			5号焼却用	主メモリ4KB以上
1~3号スクレープレス脱水機 SQC SAPPHIRUS	1	1	1			第1汚泥脱水機棟用	主メモリ4KB以上
汚泥脱水設備共通SQC SAPPHIRUS	2	1	2			第1汚泥脱水機棟用	主メモリ4KB以上
給排水設備SQC SAPPHIRUS	1	1	1			第1汚泥脱水機棟用	主メモリ4KB以上
管廊設備建築付帯設備SQC SAPPHIRUS	1	1	1			第1汚泥脱水機棟用	主メモリ4KB以上
4,5号スクレープレス脱水機 SQC SAPPHIRUS	1	1	1			第1汚泥脱水機棟用	主メモリ4KB以上
小計(シーケンス制御装置 4KB以上)			18				
⑤ワークステーション							
支援用ワークステーション IPC547D	1	1	1				・GENESEED システム(汚泥・焼却用)
中央処理装置 HF-W	1	1	1			帳票端末用LCDコントローラ	・GENESEED システム(汚泥・焼却用)
中央処理装置 HF-W	1	1	1			管理本館2F事務室 帳票用	・GENESEED システム(汚泥・焼却用)
小計(ワークステーション)			3				
⑥ラインプリンタ							
ラインプリンタ装置 IPSiO SPC830	2			1	2	帳票用	GENESEEDシステム(汚泥・焼却用)
小計(ラインプリンタ)					2		
⑦LCD装置							
LCD装置 FlexScan S2133	1			1	1	汚泥処理用	GENESEEDシステム
LCD装置 FlexScan S2133	4			1	4	汚泥処理用	GENESEEDシステム
LCD装置 FlexScan S2133	4			1	4	5号焼却炉用	GENESEEDシステム
LCD装置 FlexScan S2133	2			1	2	3,4号焼却用	GENESEEDシステム
LCD装置 FlexScan S2133	8			1	8	汚泥処理用	GENESEEDシステム
LCD装置 FlexScan S2133	1			1	1	水処理用	GENESEEDシステム
LCD装置 FlexScan S2133	1			1	-1	汚泥処理監視・操作用(帳票端末用)	GENESEEDシステム
LCD装置 FlexScan S2133	1			1	1	汚泥処理帳票端末(管理本館2F事務室用)	GENESEEDシステム
LCD装置 Flex Scan S1921	1			1	1	汚泥処理メンテナンス用	GENESEEDシステム
LCD装置 TLC-SX19R	2			1	2	監視・操作用	監視・操作用
LCD装置 FlexScan EV2316W	1			1	1	サーバー用	サーバー用
LCD装置 FlexScan EV275D	4			1	4	監視・操作用	監視・操作用
小計(LCD装置)					30		
⑧無停電電源装置							
第2処理水再利用棟用 CVCF装置	1			1	1		5kVA
第1汚泥脱水機棟上位用 CVCF装置	1			1	1		30KVA
第1汚泥脱水機棟下位用 CVCF装置	1			1	1		5KVA 脱水機棟用
第1汚泥脱水機棟下位用 CVCF装置	1			1	1		10KVA 5号焼却用
第2汚泥脱水機棟上位用 CVCF装置	1			1	1		10KVA
第2汚泥脱水機棟下位用 CVCF装置	1			1	1		10KVA

設備一覧表

別紙1-5

設備区分	数量	精密点検		定期点検		用途・設置場所	備考
		回数	小計	回数	小計		
第2汚泥濃縮棟用 CVCF装置	1			1	1		5kVA
焼却炉電気棟用 CVCF装置	1			1	1		50KVA
新2号炉ブロワ・電気室 CVCF装置	1			1	1		20KVA
小計(無停電電源装置)					9		
3.中継施設							
①中央処理装置(主要機器)							
中央処理装置	HF-W	1	1	1			南部中継ポンプ場計算機システム
中央処理装置	HF-W	4	1	4		LCDコントローラ	SOARERシステム(中継ポンプ場用)
中央処理装置	HF-W	2	1	2		サーバ	SOARERシステム(中継ポンプ場用)
小計(中央処理装置)				7			
②シーケンス制御装置(2KB未満)							
受変電設備シーケンサ	ZL	2	1	2		南部中継ポンプ場用	主メモリ2KB未満
ポンプ設備シーケンサ	ZL	2	1	2		南部中継ポンプ場用	主メモリ2KB未満
共通設備用シーケンサ	ZL	2	1	2		南部中継ポンプ場用	主メモリ2KB未満
GPコントローラ用シーケンサ	M-F150S	1	1	1		南部中継ポンプ場用	主メモリ2KB未満
1,2号沈砂池設備シーケンサ	SAPPHIRUS	1	1	1		南部中継ポンプ場用	主メモリ2KB未満
3,4号沈砂池設備シーケンサ	SAPPHIRUS	1	1	1		南部中継ポンプ場用	主メモリ2KB未満
5~8号沈砂池設備シーケンサ	SAPPHIRUS	1	1	1		南部中継ポンプ場用	主メモリ2KB未満
小計(シーケンサ制御装置 2KB未満)				10			
③テレメータ装置							
テレメータ装置	NH3001A ZL	3	1	3		日進・鴨川・三崎中継ポンプ場用	中継側
テレメータ装置	NH3001A ZL	2	1	2		指扇・芝 中継ポンプ場用	中継側
小計(テレメータ装置)				5			
④ワークステーション							
支援用ワークステーション	LATITUDE 5510	1	1	1		南部中継ポンプ場	南部中継メンテナンス用
小計(ワークステーション)				1			
⑤ラインプリンタ							
ラインプリンタ装置	IPSI0 SPC750	2		1	2	SOARERシステム(中継ポンプ場用)	帳票、ハードコピー用
小計(ラインプリンタ装置)					2		
⑥ハードコピー装置							
ハードコピー装置	PR-1	1		1	1		南部中継ポンプ場用
小計(ハードコピー装置)					1		
⑦無停電電源装置							
南部中継ポンプ場用 CVCF装置		1		1	1		10KVA
小計(無停電電源装置)					1		

計算機設備委託点検内容

1 主要機器関係

(荒川水循環センター、南部中継ポンプ場)

No.	対象機器	点 検 項 目
1	中央処理装置	(1)本体各部及び付属装置の点検清掃 (2)ケーブル及びコネクタの接続状況確認 (3)メンテナンスパネルの機能確認 (4)基板及び基板収納部の点検清掃 (5)電源部点検 (6)ファンアラームの機能確認 (7)CPU等機能動作確認 (8)CPUランニング試験
2	SQC、DDC装置	(1)本体各部及び付属装置の点検清掃 (2)ケーブル及びコネクタ接続状況の確認 (3)オペレーターズパネルの機能動作確認 (4)基板及び基板収納部の点検清掃 (5)電源部点検 (6)入出力機能動作確認 (7)CPU等機能動作確認
3	シーケンス 制御装置	(1)本体各部及び付属装置の点検清掃 (2)ケーブル及びコネクタ接続状況の確認 (3)プログラミングパネルの機能動作確認 (4)基板及び基板収納部の点検清掃 (5)電源部点検 (6)入出力機能動作確認 (7)CPU等機能動作確認 (8)水循環センター及び各中継ポンプ場(日進・鴨川・荒川・三崎・指扇・芝)間の対向試験

(各中継ポンプ場)

No.	対象機器	点 検 項 目
4	テレメータ装置	(1)本体各部及び付属装置の点検清掃 (2)ケーブル及びコネクタ接続状況の確認 (3)プログラミングパネルの機能動作確認 (4)基板及び基板収納部の点検清掃 (5)電源部点検 (6)入出力機能動作確認 (7)CPU等機能動作確認

計算機設備委託点検内容

2 周辺装置関係（荒川水循環センター、南部中継ポンプ場及び各中継ポンプ場）

No.	対象機器	点 検 項 目
1	プリンタ装置	(1)電圧等の確認 (2)印字動作確認 (3)動作確認 (4)接続部の確認 (5)機器本体の清掃等
2	LCD 装置	(1)スイッチ等の機能確認 (2)電圧等の確認 (3)表示部の確認 (4)接続部の確認 (5)機器本体の清掃等
3	ハードコピー装置	(1)電圧等の確認 (2)印字動作確認 (3)動作確認 (4)接続部の確認 (5)機器本体の清掃等
4	ワークステーション	(1)電圧等の確認 (2)電池の交換 (3)ハードディスクの確認 (4)動作確認 (5)接続部の確認 (6)イベントログの確認 (7)機器本体の清掃等
5	無停電電源装置	(1)本体各部及び付属装置の点検清掃・増締め (2)蓄電池内部抵抗の測定 (3)出力電圧及び周波数測定調整 (4)制御電源電圧の測定及び調整 (5)出力電圧波形の測定及び調整 (6)シーケンス機能動作確認 (7)異常検出機能動作確認 (8)充電器の機能動作確認

交換材料一覧

水処理設備計算機交換材料

No.	品目	仕様・型式	数量
1	バックアップバッテリー	6ES7971-0BA00	88 個
2	バックアップバッテリー	NP8P-BT	4 個
3	AIカード	6ES7331-7NF10-0AB0	2 個
4	HDD	A5E36750163	17 個
5	前面ファン	A5E30129187	14 個
6	電源ユニット	A5E43516128	10 個
7	ドライブファン	A5E32968789	14 個
8	エアフィルタ	A5E01064980 10枚入り	3 セット
9	HDDユニット	HJ-F6550-40B	4 個

※上記仕様同等品もしくはそれ以上の能力を有するものとする。

汚泥処理設備計算機交換材料

No.	品目	仕様・型式	数量
1	電源モジュール	MWE50002-12	18 個
2	CPU	MWE50002-02	8 個
3	PE-Linkモジュール	NP1L-PEHZ4	4 個
4	Ethernetモジュール	NP1L-LL2Z4	8 個
5	Tリンクマスタモジュール	NP1L-TL1Z4	4 個
6	Tリンクインターフェースモジュール	NP1L-RT1Z4	10 個
7	DIOカード	NP1W1606T-Z4	2 個
8	DIカード	NP1X1606-WZ4	44 個
9	DOカード	NP1Y16R-08Z4	32 個
10	AIカード	NP1AXH8VG-MRZ4	2 個
11	ベースボード	NP1BS-06Z4	4 個
12	ベースボード	NP1BP-13DZ4	5 個
13	ベースボード	NP1BS-13DZ4	6 個
14	ベースボード	NP1BS-11DZ4	4 個
15	JISキーボード	FMV-KB338	9 個
16	有線マウス	M110snBK	9 個
17	液晶ディスプレイ	S2134-HGY	7 個
18	HDDユニット	HJ-F7525-81B	4 個
19	HDDユニット	HJ-F6550-40B	4 個

※上記仕様同等品もしくはそれ以上の能力を有するものとする。

交換材料一覧

南部中継ポンプ場設備計算機交換材料

No.	品目	仕様・型式	数量
1	HDD	HJ7550-41B	2 個
2	DVDドライブ	HJ7550-60	1 組
3	フィルター	HJ-7950-91 10枚入り	1 セット
4	マザーボード	HJ-F7550-11	1 個
5	電源	HJ-F7550-70	1 個
6	メモリボード	HJ-7550-31	1 個
7	フロントファン	HJ-7550-87	1 個
8	7SEG/SWボード	HJ-F7550-15	1 個
9	DVI/COM/USBボード	HJ-F7550-16	1 個
10	Dモデルバックボード	HJ-F7550-1B	1 個
11	2ch LANアダプタ	HJ-F7550-20	1 個
12	RAIDボード	HJ-F7550-88	1 個
13	保守用リチウム電池	BR-2/3AC2P 10個入り	1 セット

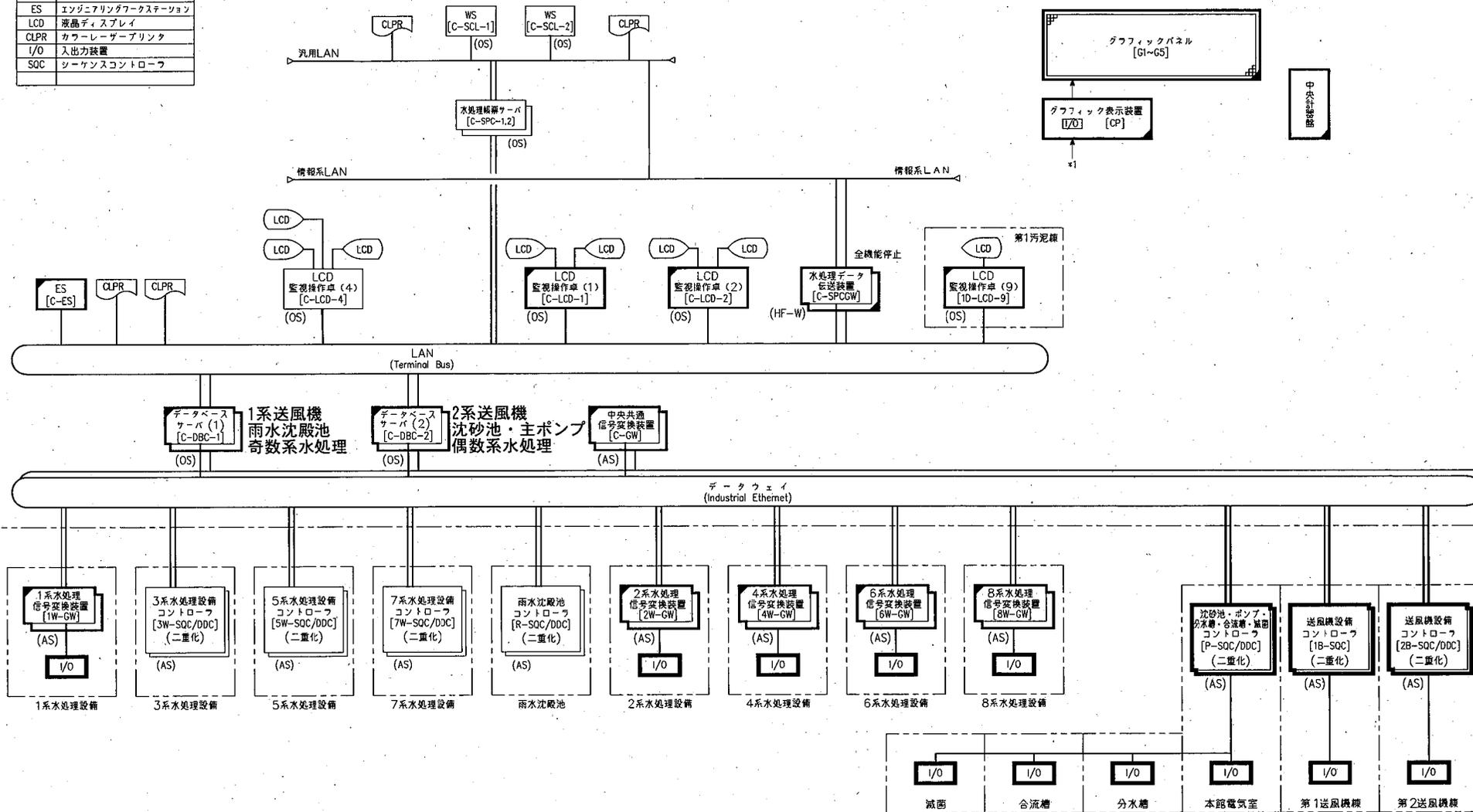
※上記仕様同等品もしくはそれ以上の能力を有するものとする。

電子計算機保守点検業務委託（1）図面一覧表

図面番号	図 面 名	
1	水処理系計算機設備	システム系統図
2	汚泥処理系計算機設備	システム系統図
3	中継ポンプ場遠隔制御設備	システム系統図
4	南部中継ポンプ場計算機設備	システム系統図

凡例

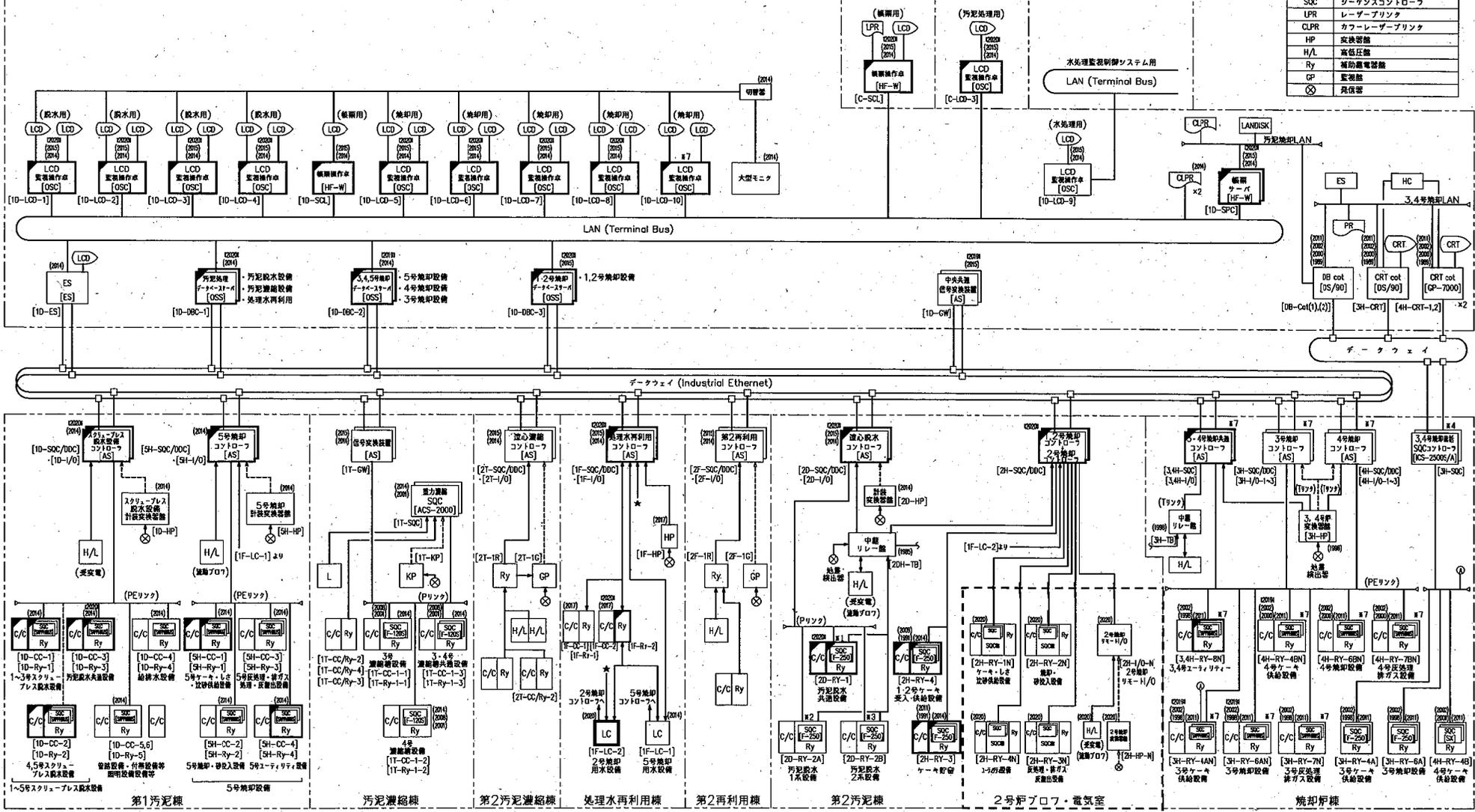
記号	名称
WS	ワークステーション
ES	エンジニアリングワークステーション
LCD	液晶ディスプレイ
CLPR	カラーレーザプリンタ
I/O	入出力装置
SQC	シーケンスコントローラ



図面名 水処理系計算機設備システム系統図 図番 1

記号	名称
LCD	液晶表示装置
CRT.cot	CRTコントローフ
CRT	CRT表示装置
Con	コントローフ
ES	エンジニアリングステーション
DDC	DDCコントローフ
SQC	シーケンソコントローフ
LPR	レーザプリンタ
CLPR	カラーレーザプリンタ
HP	換気装置
H/L	高低圧機
Ry	補助電機盤
GP	監視盤
⊗	発信器

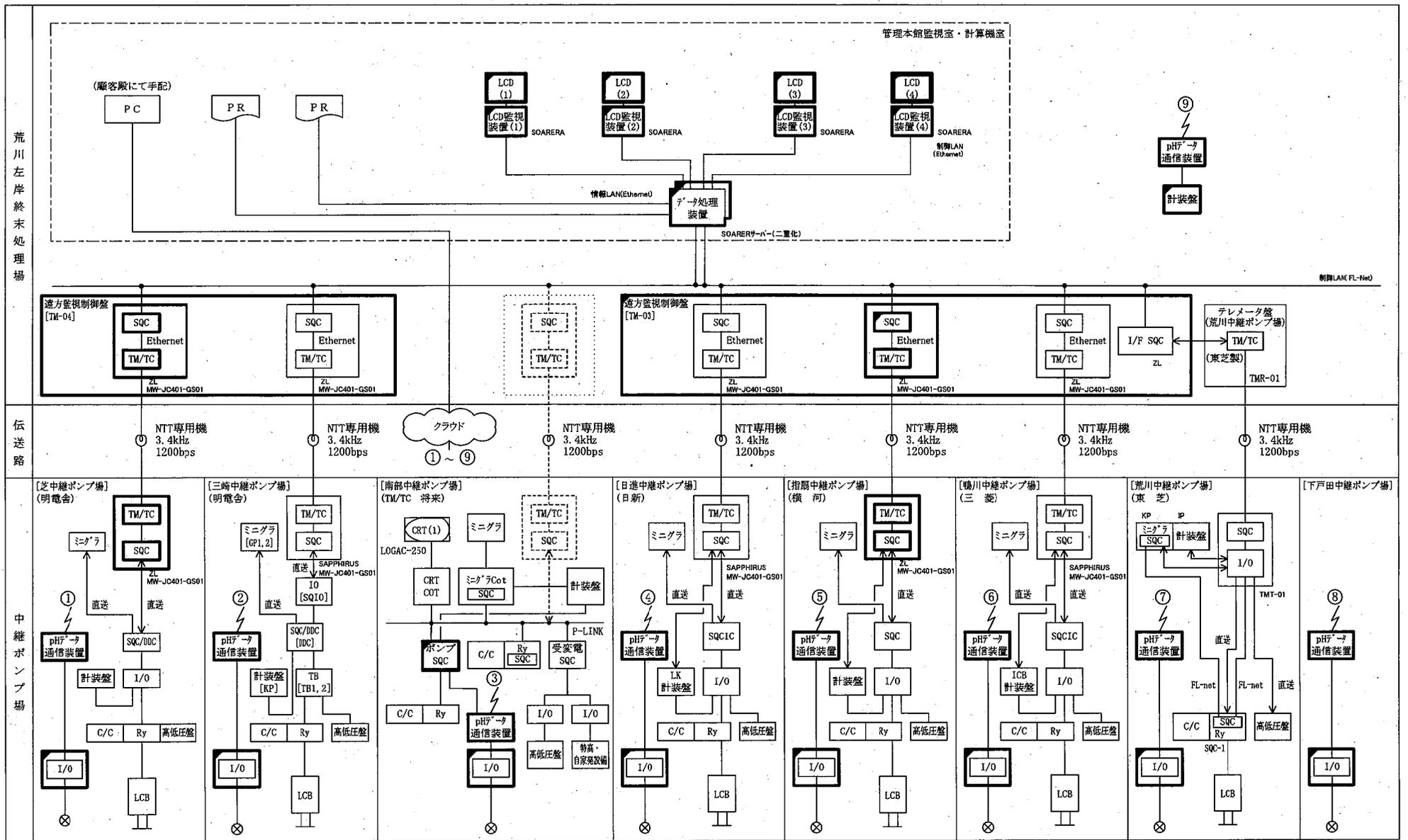
第1汚泥線 (監視室)



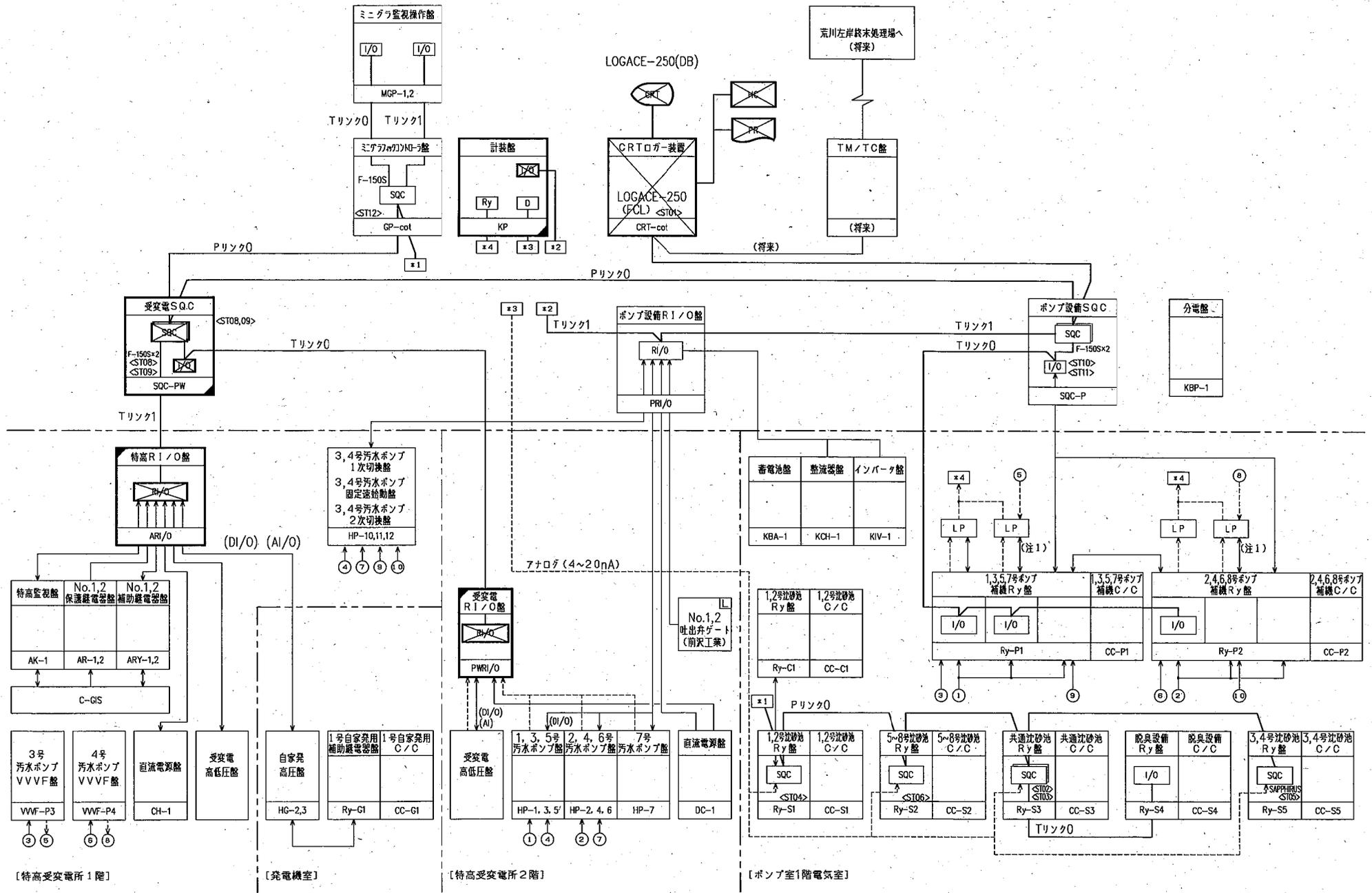
脱水機 第1汚泥線 5号流動床炉 汚泥濃縮線 第2汚泥濃縮線 遠心濃縮 第1再利用線 第2再利用線 遠心脱水 (8~14) 2号炉プロフ・電気室 焼却炉線 3-4号流動床炉

#4: (2000) (2000) (2000) (2001)
#7: (2000)

図面名 汚泥処理系計算機設備システム系統図 図番 2



図面名 中継ポンプ場遠隔制御設備システム系統図 図番 3



図面名 南部中継ポンプ場計算機設備システム系統図 図番 4