令和　7　年度　　委　託　仕　様　書

委　託　名	電子計算機保守点検業務委託
委　託　箇　所	中川水循環センター（三郷市番匠免地内）ほか
委　託　大　要	委託期間　　令和　7年　4月　1日　～　令和　8年　3月　31日 委託内容 中川水循環センター及び春日部中継ポンプ場に設置されている電子計算機設備の定期点検、精密点検及び障害復旧業務一式。 対象機器 （１）中央処理装置　19台 （水処理施設：7台　汚泥処理施設：9台　中継ポンプ場：3台） （２）マイクロコントローラ（ＲＣＳ/ＲＩＯ装置）　　30台 （水処理施設：18台　汚泥処理施設：9台　中継ポンプ場：3台） （３）無停電電源装置　20組 （水処理施設：14組　汚泥処理施設：5組　中継ポンプ場：1組） （４）その他周辺装置等　64台 （水処理施設：31台　汚泥処理施設：23台　中継ポンプ場：10台）

本　委　託　費　内　訳　書

種　　別	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
直接点検費	式	1			Ａ－１代価表
間接点検費	式	1			Ａ－２代価表
計（業務原価）					
諸経費	式	1			
本委託費計					

直接点検費　　Ａ－１　　代価表

種　　別	単　位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要
点検業務費	式	1			Ｂ－１代価表
障害復旧費	式	1			
材料費	式	1			Ｂ－２代価表
直接経費	式	1			Ｂ－３代価表
計					

間接点検費　　Ａ－２　　代価表

種　　別	単　位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要
共通仮設費	式	1			Ｂ－４代価表
技術経費	式	1			
点検業務間接費	式	1			
計					

点検業務費　　Ｂ－１　　代価表

種　　別	単　位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要
直接人件費　定期点検 （水循環センター：水処理施設）	式	1			Ｃ－１代価表
直接人件費　定期点検 （水循環センター：汚泥処理施設）	式	1			Ｃ－２代価表
直接人件費　定期点検 （中継ポンプ場施設）	式	1			Ｃ－３代価表
直接人件費　精密点検 （水循環センター：水処理施設）	式	1			Ｃ－４代価表
直接人件費　精密点検 （水循環センター：汚泥処理施設）	式	1			Ｃ－５代価表
直接人件費　精密点検 （中継ポンプ場施設）	式	1			Ｃ－６代価表
計					

材料費　　Ｂ－２　　代価表

種　　別	単　位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要
点検材料費 （水循環センター：水処理施設）	式	1			Ｃ－７代価表
点検材料費 （水循環センター：汚泥処理施設）	式	1			Ｃ－８代価表
点検材料費 （中継ポンプ場施設）	式	1			Ｃ－９代価表
小計					
補助材料費	式	1			
小計					
計					

直接経費　　Ｂ－３　　代価表

種　　別	単　位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要
機械経費	式	1			
計					

共通仮設費　　Ｂ－４　　代価表

種　　別	単　位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要
安全費	式	1			
技術管理費	式	1			
産業廃棄物処分費	式	1			
計					

直接人件費　定期点検
（水循環センター：水処理施設）

Ｃ－１　　代価表

種　別	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　要
レーザプリンタ	台	4			
プログラムローダ	台	11			
計					

直接人件費　定期点検
（水循環センター：汚泥処理施設）

Ｃ－２　　代価表

種　別	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　要
レーザプリンタ	台	5			
プログラムローダ	台	3			
計					

直接人件費　定期点検
（中継ポンプ場施設）

Ｃ－３　　代価表

種　　別	単　位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要
レーザプリンタ	台	3			
計					

直接人件費　精密点検
（水循環センター：水処理施設）

Ｃ－４　　代価表

種　　別	単　位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要
中央処理装置 （HIS）	台	5			
中央処理装置 （地区監視用）	台	2			
帳票処理装置 （サーバ装置）	台	2			
帳票端末装置	台	1			
ＬＣＤ装置 （HIS）	台	5			
ＬＣＤ装置 （地区監視用）	台	3			
ＬＣＤ装置 （帳票端末装置用）	台	1			
データサーバ装置	台	2			
光伝送装置 （データ伝送装置）	台	2			
ＲＣＳ装置 （２重化　６台/３組）	台	6			
ＲＣＳ装置 （ＲＣＳ，ＲＩＯ）	台	11			
自家発棟ＲＣＳ装置 （ＲＣＳ）	台	1			
無停電電源装置 (14組)	式	1			
計					

直接人件費　精密点検
（水循環センター：汚泥処理施設）

Ｃ－５　　代価表

種　　別	単　位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要
中央処理装置 （HIS）	台	9			
帳票端末装置	台	1			
ＬＣＤ装置 （HIS）	台	9			
ＬＣＤ装置 （帳票端末装置用）	台	1			
光伝送装置 （データ伝送装置）	台	2			
データサーバ装置	台	2			
ＲＣＳ装置 （ＲＣＳ，ＲＩＯ）	台	9			
無停電電源装置 (5組)	式	1			
計					

直接人件費　精密点検
（中継ポンプ場施設）

Ｃ－６　　代価表

種　　別	単　位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要
中央処理装置 （HIS）	台	3			
帳票処理装置 （HIS）	台	1			
ＬＣＤ装置 （HIS）	台	4			
データサーバ装置	台	2			
ＲＣＳ装置 受変電･自家発/汚水ﾎﾟﾝﾌﾟ/沈砂池	台	3			
無停電電源装置 （1組）	式	1			
計					

点検材料費
（水循環センター：水処理施設）

Ｃ－７　　代価表

種　　別	単　位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要
放流ポンプ棟電気室 RCS装置 統合コントローラS3 交換部品	式	1			
砂ろ過揚水ポンプ棟電気室 RCS装置 統合コントローラS3　交換部品	式	1			
管理本館２階計算機室　RCS装置統合コントローラS3　交換部品	式	1			
緊急遮断ゲート動力盤 RCS装置 統合コントローラS3	式	1			
沈砂池ポンプ棟 RCS装置 統合コントローラS3二重化 交換部品	式	1			
送風機棟計算機室 RCS装置 統合コントローラS3二重化 交換部品	式	1			
特高変電所 RCS装置 統合コントローラS3二重化 交換部品	式	1			
自家発棟地区監視室　中央処理装置HISI－111　交換部品	式	1			
第２自家発棟電気室　RCS装置　統合コントローラS3　交換部品	式	1			
水処理第１電気室 RCS装置 統合コントローラS3 交換部品	式	1			
水処理第２電気室 RCS装置 統合コントローラS3 交換部品	式	1			
水処理第３電気室 RCS装置 統合コントローラS3 交換部品	式	1			
水処理第５電気室 RCS装置 統合コントローラS3 交換部品	式	1			
計					

点検材料費
（水循環センター：汚泥処理施設）

Ｃ－８　　代価表

種　　別	単　位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要
機械濃縮棟3階中央監視室 RCS装置 統合コントローラS3 交換部品	式	1			
２号焼却炉 RCS装置 統合コントローラS3 交換部品	式	1			
３号焼却炉 RCS装置 統合コントローラS3 交換部品	式	1			
４号焼却炉 RCS装置 統合コントローラS3 交換部品	式	1			
計					

点検材料費
（中継ポンプ場施設）

Ｃ－９　　代価表

種　　別	単　位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要
受変電設備 RCS装置 統合コントローラS3 交換部品	式	1			
沈砂池設備 RCS装置 統合コントローラS3 交換部品	式	1			
中央処理装置 HIS3　交換部品	式	1			
データサーバ HIS4　交換部品	式	1			
データサーバ HIS5 交換部品	式	1			
計					

特　記　仕　様　書

委 託 名　電子計算機保守点検業務委託
委託箇所　中川水循環センター（三郷市番匠免地内）ほか
委託期間　令和７年４月１日から令和８年３月31日まで

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、中川水循環センター（三郷市番匠免地内）及び春日部中継ポンプ場（春日部市大場地内）に設置されている電子計算機設備及び無停電電源装置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	本業務委託の対象機器は、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（UPS 装置は除く） （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	障害復旧業務費の負担	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。 作業者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。 （５）委託内で発生した現場発生材の処分は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律並びに関係法令に従って受託者の責任において適正に処分する。

９　関係法令の遵守	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。
１０下水道施設台帳システム（WBC）登録情報の整備	本業務の対象となる施設について、保守点検業務及び事故、故障、劣化状況その他施設に関するデータについて整理し、台帳システム入力を行う。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その他	この特記仕様書に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。

対象機器一覧表

設備区分	機器台数	対象台数		設置場所	備考
		精密	定期		
・水処理ＨＩＳ系					
中央処理装置（HIS1　LCD-1H01）	1	1		管理本館 3F 中央監視室	ＬＣＤ監視装置　　HIS（FA3100S）
中央処理装置（HIS2　LCD-1H02）	1	1		管理本館 3F 中央監視室	ＬＣＤ監視装置　　HIS（FA3100S）
中央処理装置（HIS3　LCD-1H03）	1	1		管理本館 3F 中央監視室	ＬＣＤ監視装置　　HIS（FA3100S）
中央処理装置（HIS4　LCD-1H04）	1	1		管理本館 3F 中央監視室	ＬＣＤ監視装置　　HIS（FA3100S）
中央処理装置（HISI-108　LCD-1H05）	1	1		管理本館 3F 中央監視室	ＬＣＤ監視装置　　HIS（FA3100S）
中央処理装置(自家発地区監視用　HISI-111 LCD-1G01)	1	1		自家発棟　地区監視室	ＬＣＤ監視装置　　HIS（FA3100S）
中央処理装置(特高地区監視用　HIS10 LCD-1E01)	1	1		特高変電所　地区監視室	ＬＣＤ監視装置　　HIS（FA3100S）
サーバ装置(帳票処理装置)（HIS　PC-1H01）	2	2		管理本館 3F 中央監視室	帳票処理装置　（FA3100S×2）
帳票端末装置（HIS　PC-1H01）	1	1		管理本館 3F 中央監視室	帳票処理装置　（FA2100S）
ＬＣＤ装置（LCD-1H01）	1	1		管理本館 3F 中央監視室	ＬＣＤ監視装置
ＬＣＤ装置（LCD-1H02）	1	1		管理本館 3F 中央監視室	ＬＣＤ監視装置
ＬＣＤ装置（LCD-1H03）	1	1		管理本館 3F 中央監視室	ＬＣＤ監視装置
ＬＣＤ装置（LCD-1H04）	1	1		管理本館 3F 中央監視室	ＬＣＤ監視装置
ＬＣＤ装置（LCD-1H05）	1	1		管理本館 3F 中央監視室	ＬＣＤ監視装置
ＬＣＤ装置(特高地区監視用)(LCD-1E01)	1	1		特高変電所　地区監視室	
ＬＣＤ装置(自家発地区監視用)(LCD-1G01)	2	2		自家発棟　地区監視室	
ＬＣＤ装置（PC-1H01（帳票端末装置用））	1	1		管理本館 3F 中央監視室	IPCD117A3
データサーバ装置（DA-1H01　　２重化）	2	2		管理本館 3F 計算機室	
光伝送装置（OR-1H01）	1	1		管理本館 3F 計算機室	
光伝送装置（OR-1H02）	1	1		管理本館 3F 計算機室	
沈砂地ポンプ棟ＲＣＳ装置（PCS-1S101～1S103 ２重化）	2	2		沈砂池ﾎﾟﾝﾌﾟ棟　電気室	
第2沈砂地ポンプ棟ＲＣＳ装置（PCS-1S101～1S103 ２重化）	2	0		第2沈砂池ﾎﾟﾝﾌﾟ棟　電気室	点検対象外
特高変電所ＲＣＳ装置(PCS-E01～E03　２重化)	2	2		特高変電所　地区監視室	
送風機棟ＲＣＳ装置(PCS-1B01～1B02　２重化)	2	2		送風機棟　計算機室	
管理本館ＲＣＳ装置(PCS-1H01～1H02)	1	1		管理本館　2F　計算機室	
管理本館緊急遮断ゲートＲＣＳ装置(LC-1P103)	1	1		管理本館　2F　計算機室	
第2自家発棟ＲＣＳ装置(PCS-2G01～2G02)	1	1		第2自家発棟　電気室	
水処理第１電気室ＲＣＳ装置(PCS-1T01～1T03)	1	1		水処理第１電気室	
水処理第２電気室ＲＣＳ装置(PCS-2T01～2T03)	1	1		水処理第２電気室	
水処理第３電気室ＲＣＳ装置(PCS-3T01～3T02)	1	1		水処理第３電気室	
水処理第４電気室ＲＣＳ装置(PCS-4T01～4T06)	1	1		水処理第４電気室	
水処理第５電気室ＲＣＳ装置(PCS-5T01～5T03)	1	1		水処理第５電気室	
砂ろ過･揚水ポンプ棟ＲＣＳ装置(PCS-7SW101～7SW102)	1	1		砂ろ過・揚水ﾎﾟﾝﾌﾟ棟電気室	
放流ポンプ棟ＲＣＳ装置(PCS-1DP01～1DP02)	1	1		放流ポンプ棟電気室	
自家発棟ＲＣＳ装置(PC-1G01)	1	1		自家発棟　地区監視室	
給水ポンプ棟RIO盤(RIO-1W01)	1	1		給水ポンプ棟電気室	
レーザプリンタ（LBP-3950）PRT1	1		1	管理本館 3F 中央監視室	帳票用
レーザプリンタ（LBP-5600）PRT2,HC	2		2	管理本館 3F 中央監視室	ﾒｯｾｰｼﾞ用・ﾊｰﾄﾞｺﾋﾟｰ用
レーザプリンタ（LBP-9200C）PRT-G1	1		1	自家発棟　地区監視室	
・水処理ＨＩＳ系					
管理本館ＵＰＳ装置(中央監視用)	1	1		管理本館　2F　電気室	600Ah　MSE108ｾﾙ
管理本館ＵＰＳ装置(入出力装置用)	1	1		管理本館　2F　電気室	100Ah　MSE18ｾﾙ
沈砂池ポンプ棟(ＵＰＳ装置)	1	1		沈砂池ﾎﾟﾝﾌﾟ棟　電気室	150Ah　MSE54ｾﾙ
特高変電所ＵＰＳ装置	1	1		特高変電所　電気室	100Ah　MSE18ｾﾙ
送風機棟ＵＰＳ装置	1	1		送風機棟　電気室	100Ah　SNS18ｾﾙ
自家発棟ＵＰＳ装置	1	1		自家発棟　電気室	100Ah　SNS18ｾﾙ
第2自家発棟ＵＰＳ装置	1	1		第2自家発棟　電気室	50Ah　SNS9ｾﾙ
水処理第１電気室ＵＰＳ装置	1	1		水処理第１電気室	200Ah　MSE54ｾﾙ
水処理第２電気室ＵＰＳ装置	1	1		水処理第２電気室	200Ah　MSE54ｾﾙ
水処理第３電気室ＵＰＳ装置	1	1		水処理第３電気室	150Ah　MSE54ｾﾙ
水処理第４電気室ＵＰＳ装置	1	1		水処理第４電気室	200Ah　SNS54ｾﾙ
水処理第５電気室ＵＰＳ装置	1	1		水処理第５電気室	200Ah　SNS54ｾﾙ
砂ろ過･揚水ポンプ棟ＵＰＳ装置	1	1		砂ろ過・揚水ﾎﾟﾝﾌﾟ棟電気室	200Ah　MSE54ｾﾙ
放流ポンプ棟ＵＰＳ装置	1	1		放流ポンプ棟電気室	100Ah　SNS18ｾﾙ
第2沈砂池ポンプ棟(ＵＰＳ装置)	1	0		第2沈砂池ﾎﾟﾝﾌﾟ棟　電気室	400Ah　MSE54ｾﾙ　点検対象外

対象機器一覧表

設備区分	機器台数	対象台数		設置場所	備考
		精密	定期		
・汚泥処理ＨＩＳ系					
中央処理装置(HIS6　LCD-1D01)	1	1		機械濃縮棟 3F 中央監視室	ＬＣＤ監視装置　HIS (FA3100S)
中央処理装置(HIS7　LCD-1D02)	1	1		機械濃縮棟 3F 中央監視室	ＬＣＤ監視装置　HIS (FA3100S)
中央処理装置(HIS8　LCD-1D03)	1	1		機械濃縮棟 3F 中央監視室	ＬＣＤ監視装置　HIS (FA3100S)
中央処理装置(HIS9　LCD-1D04)	1	1		機械濃縮棟 3F 中央監視室	ＬＣＤ監視装置　HIS (FA3100S)
中央処理装置(HIS5　LCD-1D05)	1	1		機械濃縮棟 3F 中央監視室	ＬＣＤ監視装置　HIS (FA3100S)
中央処理装置(HISI-109　LCD-1D06)	1	1		機械濃縮棟 3F 中央監視室	ＬＣＤ監視装置　HIS (FA3100S)
中央処理装置(HISI-110　LCD-1D07)	1	1		機械濃縮棟 3F 中央監視室	ＬＣＤ監視装置　HIS (FA3100S)
中央処理装置(HISI-112　LCD-1D08)	1	1		機械濃縮棟 3F 中央監視室	ＬＣＤ監視装置　HIS (FA3100SS)
中央処理装置(HIS-001　LCD-1D09)	1	1		機械濃縮棟 3F 中央監視室	ＬＣＤ監視装置　HIS (FA3100T)
帳票端末装置(HIS　PC-1D01)	1	1		機械濃縮棟 3F 中央監視室	帳票処理装置　(FA2100S)
ＬＣＤ装置(LCD-1D01)	1	1		機械濃縮棟 3F 中央監視室	ＬＣＤ監視装置
ＬＣＤ装置(LCD-1D02)	1	1		機械濃縮棟 3F 中央監視室	ＬＣＤ監視装置
ＬＣＤ装置(LCD-1D03)	1	1		機械濃縮棟 3F 中央監視室	ＬＣＤ監視装置
ＬＣＤ装置(LCD-1D04)	1	1		機械濃縮棟 3F 中央監視室	ＬＣＤ監視装置
ＬＣＤ装置(LCD-1D05)	1	1		機械濃縮棟 3F 中央監視室	ＬＣＤ監視装置
ＬＣＤ装置(LCD-1D06)	1	1		機械濃縮棟 3F 中央監視室	ＬＣＤ監視装置
ＬＣＤ装置(LCD-1D07)	1	1		機械濃縮棟 3F 中央監視室	ＬＣＤ監視装置
ＬＣＤ装置(LCD-1D08)	1	1		機械濃縮棟 3F 中央監視室	ＬＣＤ監視装置
ＬＣＤ装置(LCD-1D09)	1	1		機械濃縮棟 3F 中央監視室	ＬＣＤ監視装置
ＬＣＤ装置(PC-1D01)	1	1		機械濃縮棟 3F 中央監視室	帳票処理装置
データサーバ装置 (DA-D01　　２重化)	2	2		機械濃縮棟 3F 中央監視室	FA3100T
データ入出力装置 (SC-1N01)	1	1		機械濃縮棟 3F 中央監視室	
光伝送装置(SC-1N101)	1	1		機械濃縮棟 3F 中央監視室	
機械濃縮棟ＲＣＳ装置(PCS-1N101～1N102)	1	1		機械濃縮棟 3F 中央監視室	
汚泥棟ＲＩＯ装置(RIO-S2U　PCS-4D05～4D06)	2	2		汚泥棟 1F 電気室	
汚泥消化棟ＲＣＳ装置(PCS-DT01)	1	1		汚泥消化棟 3F 電気室	
初沈汚泥濃縮棟ＲＣＳ装置(PCS-3N01)	1	1		初沈汚泥濃縮棟 1F 電気室	
汚泥棟ＲＣＳ装置(PCS-4D01～4D04)	1	1		汚泥棟 1F 電気室	
２号焼却炉ＲＣＳ装置(PCS-2V01～2V03)	1	1		２号焼却炉電気室	
３号焼却炉ＲＣＳ装置(PCS-3V01～3V03)	1	1		３号焼却炉電気室	
４号焼却炉ＲＣＳ装置(PCS-4V01～4V03)	1	1		４号焼却炉電気室	
レーザプリンタ(LBP-3980)	1		1	機械濃縮棟 3F 中央監視室	帳票用
レーザプリンタ(LBP-5610)	2		2	機械濃縮棟 3F 中央監視室	ﾒｯｾｰｼﾞ用
レーザプリンタ (LP-S7160)	2		2	機械濃縮棟 3F 中央監視室	ﾊｰﾄﾞｺﾋﾟｰ用×１台　ﾒｯｾｰｼﾞ用×１台
機械濃縮棟ＵＰＳ装置	1	1		機械濃縮棟電気室	200Ah　SNS54ｾﾙ
汚泥棟ＵＰＳ装置	1	1		汚泥棟 1F 電気室	150Ah　MSE54ｾﾙ
３号焼却炉ＵＰＳ装置	1	1		３号焼却炉電気室	100Ah　SNS18ｾﾙ
４号焼却炉ＵＰＳ装置	1	1		４号焼却炉電気室	100Ah　MSE18ｾﾙ
初沈汚泥濃縮棟ＵＰＳ装置	1	1		初沈汚泥濃縮棟 1F 電気室	100Ah　SNS18ｾﾙ

対象機器一覧表

設備区分	機器台数	対象台数		設置場所	備考
		精密	定期		
その他					
プログラムローダ１	1		1	管理本館 3F 計算機室	
監視統合GW 管理本館RCS(給水ﾎﾟﾝﾌﾟ、自家発含む)					
プログラムローダ２（脱水RCS）	1		1	管理本館 3F 計算機室	
プログラムローダ３（沈砂池RCS）	1		1	管理本館 3F 計算機室	
プログラムローダ４(機械濃縮RCS)	1		1	管理本館 3F 計算機室	
プログラムローダ５(特高RCS・送風機棟RCS)	1		1	管理本館 3F 計算機室	
プログラムローダ６(水処理第１～第３RCS)	1		1	管理本館 3F 計算機室	
プログラムローダ７(２号～４号焼却RCS)	1		1	管理本館 3F 計算機室	
プログラムローダ９(HIS)	1		1	管理本館 3F 計算機室	
プログラムローダ12(予備)	1		1	管理本館 3F 計算機室	
プログラムローダ13（第2自家発RCS）	1		1	管理本館 3F 計算機室	
プログラムローダ14（水処理第5RCS）	1		1	管理本館 3F 計算機室	
プログラムローダ15（放流ポンプRCS）	1		1	管理本館 3F 計算機室	
プログラムローダ(水処理第4RCS)	1		1	管理本館 3F 計算機室	
プログラムローダ(7・8系砂ろ過PCS)	1		1	管理本館 3F 計算機室	
プログラムローダ（第2沈砂池RCS）	1		0	管理本館 3F 計算機室	点検対象外
・春日部中継ポンプ場					
中央処理装置（ＨＩＳ）3,6,7(DSP-101,DSP-102,DSP-103)	3	3		春日部中継 2F 中央監視室	監視操作
帳票処理装置（ＨＩＳ）4(LPC-101)	1	1		春日部中継 2F 中央監視室	帳票用
ＬＣＤ装置　1,2,3,4(DSP-101,DSP-102,DSP-103,LPC-101)	4	4		春日部中継 2F 中央監視室	監視操作用3/帳票用1
データサーバ装置　SVR-101(SVS×2)	2	2		春日部中継 2F 中央監視室	
ＲＣＳ装置　受変電・自家発/ポンプ/沈砂池	3	3		春日部中継　中央監視室/電気室	SQC-H01,SQC-S01,SQC-P101N
レーザープリンタ(PRT-101,PRT-102,PRT-103)	3		3	春日部中継 2F 中央監視室	メッセージ2/帳票用1
ＵＰＳ装置	1	1		春日部中継　電気室	500Ah　SNS54ｾﾙ

別紙 2-1

点検内容

主要機器関係

No.	対象機器	点　検　要　領		
		点　検　項　目	定期	精密
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ーの接続状況確認		○
		(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	帳票処理装置	(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ーの接続状況確認		○
		(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		○
3	帳票端末装置	(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ーの接続状況確認		○
		(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		○
4	LCD装置	(1)本体各部及び付属装置の点検清掃		○
		(2)制御機能の確認		○
		(3)ケーブル及びコネクターの接続状況確認		○
		(4)電源部点検		○
		(5)画像精度の確認及び調整		○
5	データサーバ装置	(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ー接続状況の確認		○
		(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		○

点検内容

主要機器関係

No.	対象機器	点検要領		
		点検項目	定期	精密
6	光伝送装置	(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ーの接続状況確認		○
		(3)基板及び基板収納部の点検清掃		○
		(4)エラー検出等機能動作確認		○
7	RCS/RIO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ー接続状況の確認		○
		(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		○
8	入出力装置	(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ー接続状況の確認		○
		(3)プロセス入出力の機能動作確認		○
		(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		○
9	レーザプリンタ	(1)本体各部及び付属装置の点検清掃	○	
		(2)表示ランプの確認	○	
		(3)印字品質の点検及び調整	○	
		(4)ケーブル及びコネクター接続状況の確認	○	
		(5)電源部点検	○	
		(6)エラー検出等機能動作確認	○	
10	カラーハードコピー装置	(1)本体各部及び付属装置の点検清掃	○	
		(2)表示ランプの確認	○	
		(3)印字品質の点検及び調整	○	
		(4)ケーブル及びコネクター接続状況の確認	○	
		(5)電源部点検	○	
		(6)エラー検出等機能動作確認	○	
11	プログラムローダ	(1)本体各部の点検清掃	○	
		(2)機能の動作確認及び調整	○	

点検内容

主要機器関係

No.	対象機器	点　検　要　領		
		点　検　項　目	定期	精密
12	UPS装置	(1)本体各部及び付属品の点検清掃、増し締め		○
		(2)整流器の機能動作確認、調整		○
		(3)インバータの機能動作確認、調整		○
		(4)蓄電池の外観点検、内部抵抗測定、電圧測定		○
		(5)各出力波形測定		○
		(6)各警報回路試験		○

別紙3

交 換 材 料 一 覧 表

中川水循環センター

水処理施設	対象機器名	交換材料名	型式・規格	数量	単位
管理本館2階計算機室	RCS装置統合コントローラS3	電源装置	DB-UNIT-AC100V	1	個
緊急遮断ゲート動力盤	RCS装置統合コントローラS3	電源基板	PS652	1	個
沈砂池ポンプ棟	RCS装置統合コントローラS3（二重化）	電源装置	DB-UNIT-AC100V	1	個
送風機棟計算機室	RCS装置統合コントローラS3（二重化）	電源装置	DB-UNIT-AC100V	1	個
特高変電所	RCS装置統合コントローラS3（二重化）	電源装置	DB-UNIT-AC100V	1	個
自家発棟地区監視室	中央処理装置HISI-111	ハードディスク	U3ST4D	1	個
		DVD－ROM装置	UDRT2B	1	個
		CPU冷却ファン　大	109L0912H401	1	個
		CPU冷却ファン　小	109L0812H401	1	個
		CPUエアフィルタ　大	220×90（FA3100SS用）	1	個
		CPUエアフィルタ　小	160×90（FA3100SS用）	1	個
		筐体用エアフィルタ（粗め）	450×250（粗め）	4	個
第2自家発棟電気室	RCS装置統合コントローラS3	メモリバックアップバッテリ	ER6-CF	2	個
水処理第1電気室	RCS装置統合コントローラS3	電源装置	DB-UNIT-AC100V	1	個
水処理第2電気室	RCS装置統合コントローラS3	電源装置	DB-UNIT-AC100V	1	個
水処理第3電気室	RCS装置統合コントローラS3	電源装置	DB-UNIT-AC100V	1	個
水処理第5電気室	RCS装置統合コントローラS3	メモリバックアップバッテリ	ER6-CF	2	個
放流ポンプ棟電気室	RCS装置統合コントローラS3	メモリバックアップバッテリ	ER6-CF	2	個
砂ろ過揚水ポンプ棟電気室	RCS装置統合コントローラS3	メモリバックアップバッテリ	ER6-CF	1	個

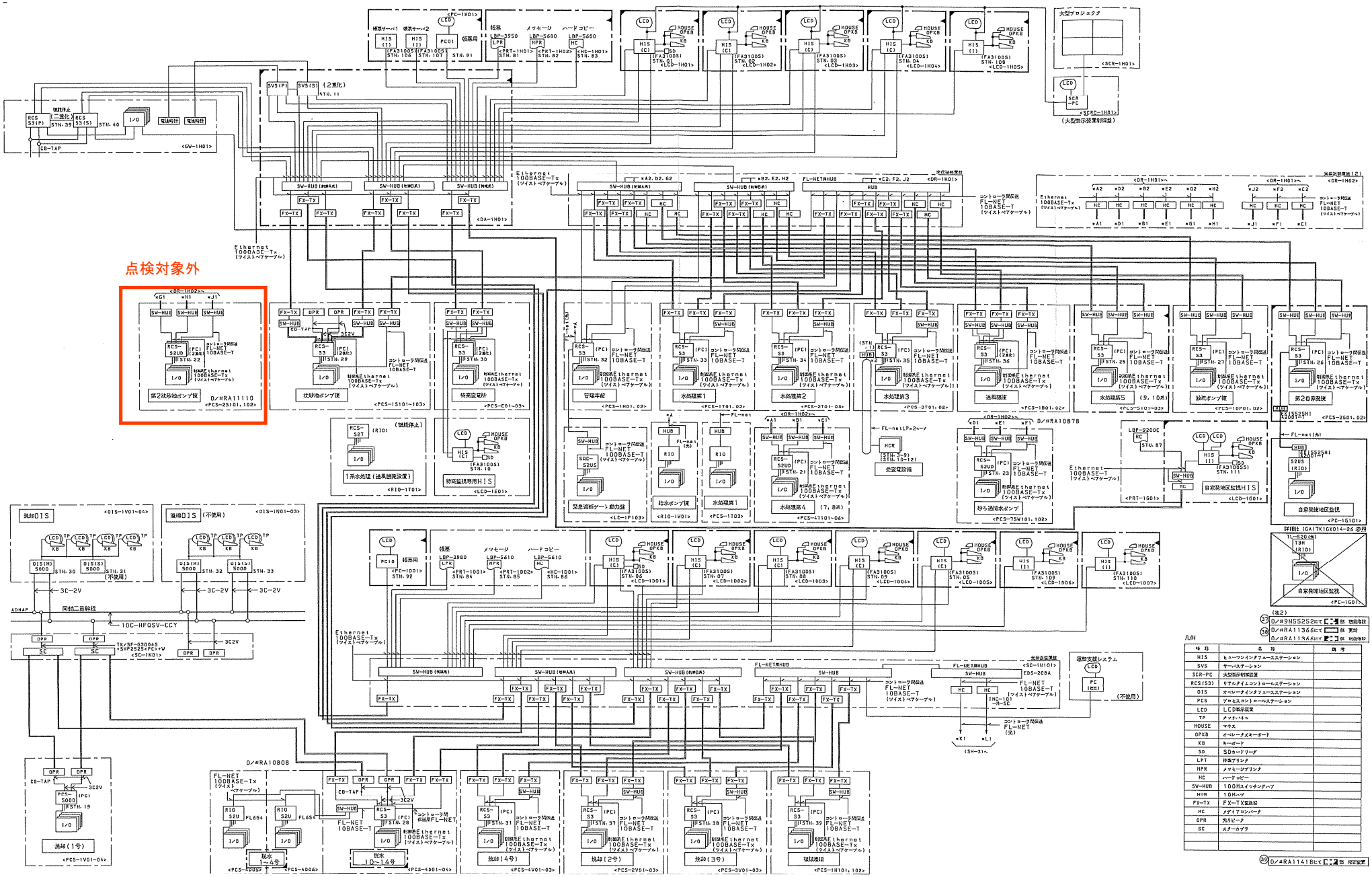
中川水循環センター

汚泥処理施設	対象機器名	交換材料名	型式・規格	数量	単位
機械濃縮棟3階中央監視室	RCS装置統合コントローラS3	電源装置	DB-UNIT-AC100V	1	個
2号焼却炉	RCS装置統合コントローラS3	電源装置	DB-UNIT-AC100V	1	個
3号焼却炉	RCS装置統合コントローラS3	電源装置	DB-UNIT-AC100V	1	個
4号焼却炉	RCS装置統合コントローラS3	メモリバックアップバッテリ	ER6-CF	2	個
4号焼却炉	RCS装置統合コントローラS3	電源装置	DB-UNIT-AC100V	1	個

春日部中継ポンプ場	対象機器名	交換材料名	型式・規格	数量	単位
受変電設備	RCS装置統合コントローラS3	メモリバックアップバッテリ	ER6-CF	2	個
沈砂池設備	RCS装置統合コントローラS3	メモリバックアップバッテリ	ER6-CF	2	個
中央監視室	中央処理装置HIS3	ハードディスク	U3ST4D	1	個
		DVD-ROM装置	UDRT2B	1	個
		電源装置	DB-UNIT-RACK	1	個
	データサーバHIS4	ハードディスク	U3ST4D	1	個
		DVD-ROM装置	UDRT2B	1	個
		電源装置	DB-UNIT-RACK2	1	個
	データサーバHIS5	ハードディスク	U3ST4D	1	個
		DVD-ROM装置	UDRT2B	1	個

図面一覧表

図　番	図　面　名
1	中川水循環センター　　システム構成図1
2	中川水循環センター　　システム構成図2
3	春日部中継ポンプ場　　システム構成図

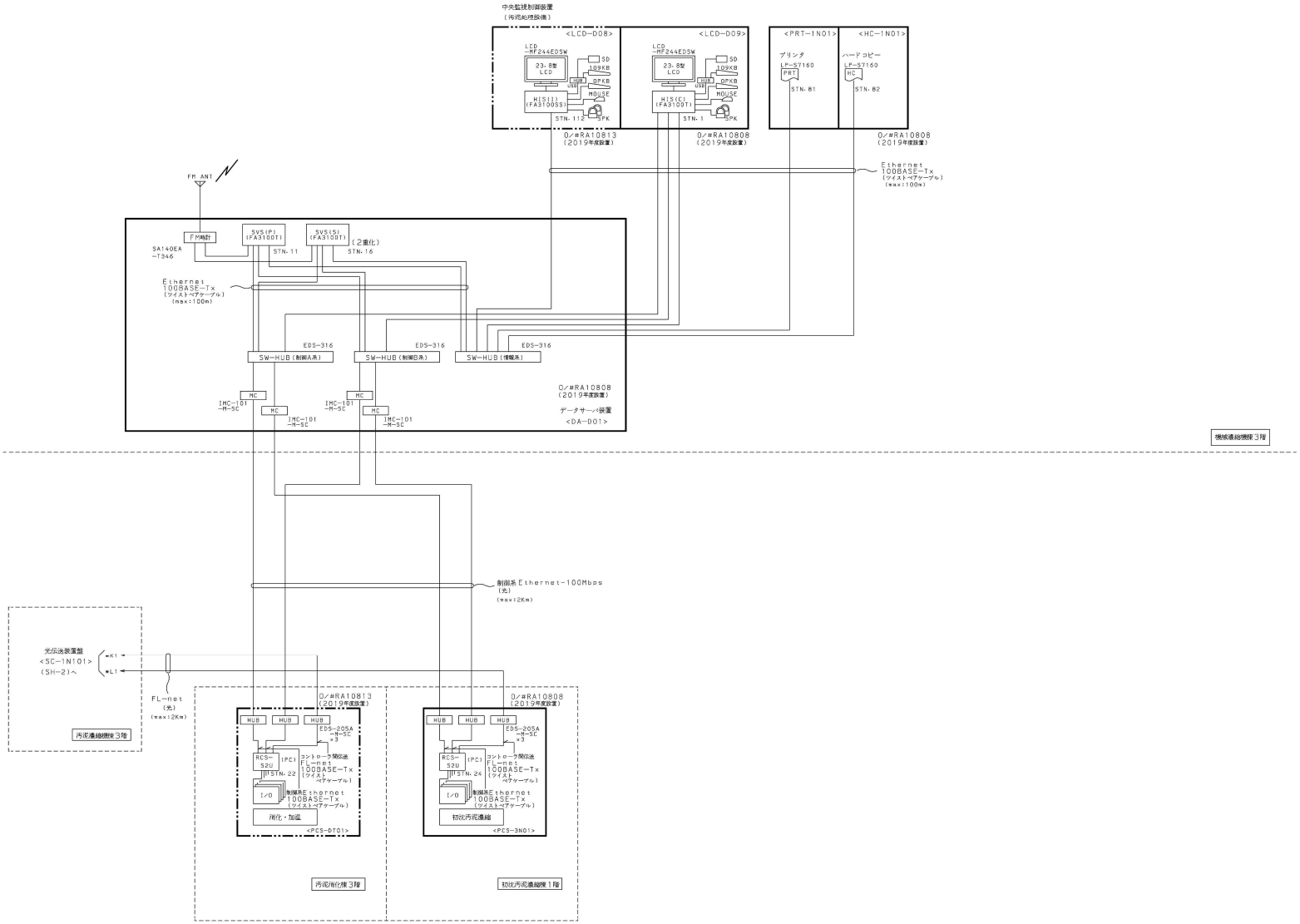


略称	名称	備考
HIS	ヒューマンインタフェースステーション	
SVS	サーバステーション	
SCR-PC	大型表示装置	
RCS(S3)	リアルタイムコントロールステーション	
OIS	オペレータインタフェースステーション	
PCS	プロセスコントロールステーション	
LCD	LCD表示装置	
TP	タッチパネル	
HOUSE	マウス	
OPKB	オペレータキーボード	
KB	キーボード	
SD	SDカードリーダ	
LPT	印刷プリンタ	
MPR	メッセージプリンタ	
HC	ハードコピー	
SW-HUB	100Mスイッチングハブ	
HUB	10Mハブ	
FX-TX	FX-TX変換器	
HC	メディアコンバータ	
OPR	光リピータ	
SC	スターカプラ	

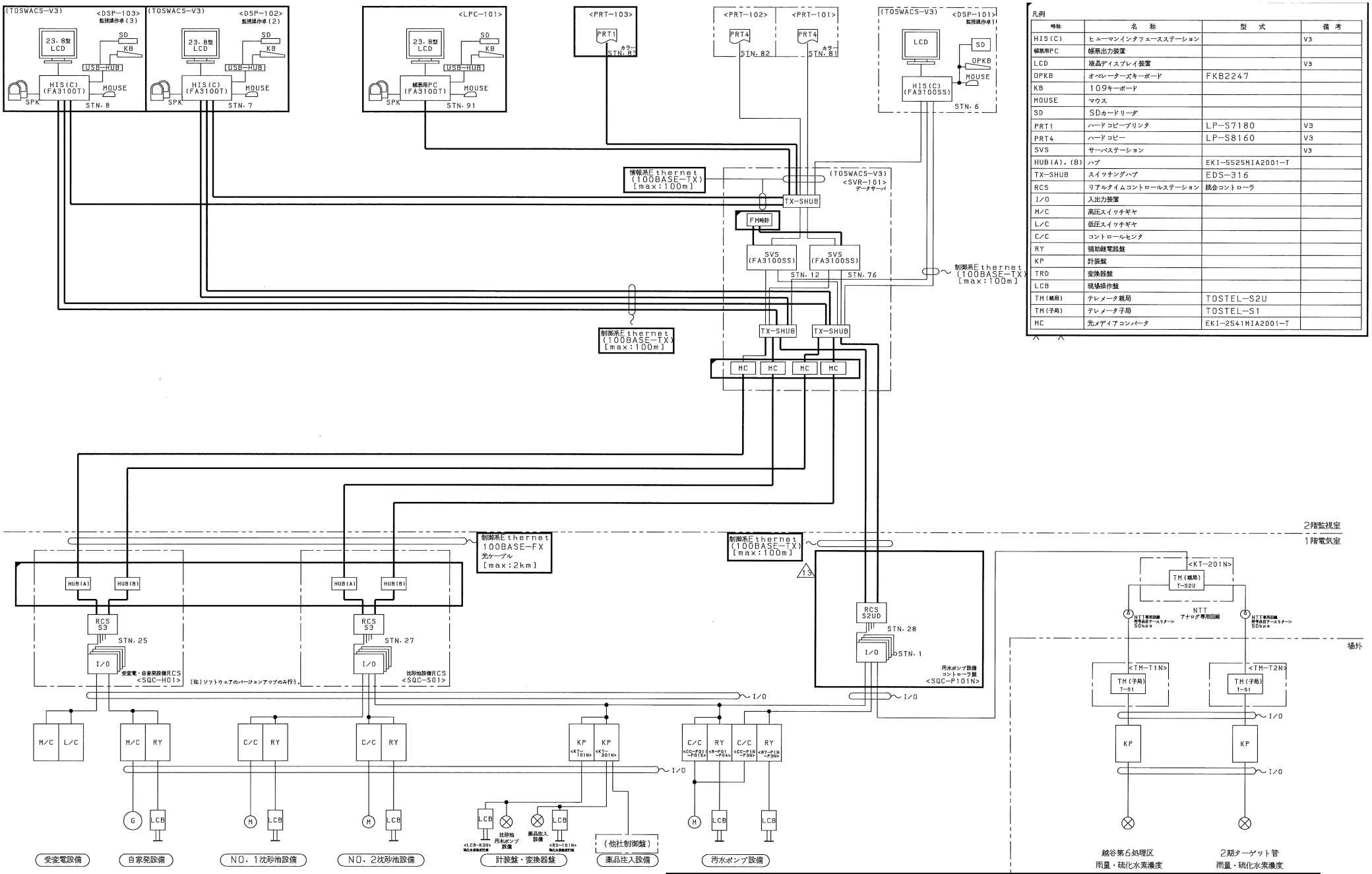
図面名	中川水循環センター　　システム構成図1	図番1

凡例

略称	名称	備考
HIS(C)	制御LAN接続ヒューマンインタフェースステーション	V3
HIS(I)	情報LAN接続ヒューマンインタフェースステーション	V3
SVS	サーバステーション	
RCS(S2U)	リアルタイムコントロールステーション	
PCS	プロセスコントロールステーション	
LCD	LCD表示装置	
OPKB	オペレーターズキーボード	
109KB	109キーボード	
MOUSE	光学式マウス	
SD	SDカードリーダライタ	
SPK	スピーカ装置	
USB-HUB	USBハブ 4ポート	
PRT	プリンタ(カラーレーザー、A3・A4)	
HC	ハードコピー	
FX-TX	FX-TX変換器	
MC	メディアコンバータ	
SW-HUB	100Mスイッチングハブ	
HUB	100Mスイッチングハブ	
FM時計	標準時刻送出装置	
ANT	FM受信アンテナ	



図面名	中川水循環センター　　システム構成図2	図番2



凡例

略称	名称	型式	備考
HIS(C)	ヒューマンインタフェースステーション		V3
帳票用PC	帳票出力装置		
LCD	液晶ディスプレイ装置		V3
OPKB	オペレーターズキーボード	FKB2247	
KB	109キーボード		
MOUSE	マウス		
SD	SDカードリーダ		
PRT1	ハードコピープリンタ	LP-S7180	V3
PRT4	ハードコピー	LP-S8160	V3
SVS	サーバステーション		V3
HUB(A),(B)	ハブ	EKI-5525MIA2001-T	
TX-SHUB	スイッチングハブ	EDS-316	
RCS	リアルタイムコントロールステーション	統合コントローラ	
I/O	入出力装置		
M/C	高圧スイッチギヤ		
L/C	低圧スイッチギヤ		
C/C	コントロールセンタ		
RY	補助継電器盤		
KP	計装盤		
TRD	変換器盤		
LCB	現場操作盤		
TM(親局)	テレメータ親局	TOSTEL-S2U	
TM(子局)	テレメータ子局	TOSTEL-S1	
MC	光メディアコンバータ	EKI-2541MIA2001-T	

図面名	春日部中継ポンプ場　システム構成図	図番3