

## 一宮浄化センター監視制御システム保守点検業務委託仕様書

### (概要)

第 1 条 本業務は、一宮浄化センター監視制御システム（データログ装置）が常に最良の状態で稼働できるように保守点検を行うもので、仕様書、図面等に基づき本市監督員と協議の上、誠実に履行しなければならない。

### (提出書類)

第 2 条 受託者は、本業務について次の関係書類を提出しなければならない。

1. 本業務着手時に提出する書類
  - (1) 委託業務着手届 1部
  - (2) 業務責任者届 1部
  - (3) 工程表（委託作業表） 1部
  - (4) 緊急時連絡表 1部
2. 本業務完了時に提出する書類等
  - (1) 委託業務完了通知書 1部
  - (2) 現場写真帳（着手前、点検、清掃中、完了後） 1部
  - (3) 委託業務実施報告書 1部
3. その他必要書類（監督員の指示するもの） 1式

### (履行期間)

第 3 条 本業務の履行期間は、契約締結日から令和 8年12月25日までとする。

### (業務対象)

第 4 条 本業務の対象は、水 i n g エンジニアリング株式会社が一宮浄化センターに納入したデータログ装置一式と動力制御盤の一部（タッチパネル・P L C等の制御装置）とする。

### (業務範囲)

- 第 5 条
1. 本業務作業は次の2種類とする。（数量総括表）
    - (1) データログ部保守点検（共通機器含む。） 1式
    - (2) 更新部品交換（更新部品サイクル表参照） 1式
  2. 次の各項目に該当する場合は、本業務に含まれず、別途協議し、決定するものとする。
    - (1) 点検中に発生した修理・部品交換に必要な人件費、機器費、部品代、材料費
    - (2) グラフィック画面、信号名称、スパン、グループ登録等のソフト変更・追加
    - (3) レーザープリンタの障害
    - (4) フィルタ等の消耗品交換
    - (5) 本市の不注意又は取扱上のミスに起因する故障
    - (6) 火災、台風、地震等不慮の事故による故障

(保守点検)

- 第 6 条
1. 保守点検は、必要に応じシステムを止めて行う。  
ただし、原則として停止時間は9時から17時までの間とし、それ以外の時刻は運転可能とする。
  2. 保守点検は、別紙保守点検概要に基づいて行うこと。
  3. 保守点検の開始日は、本市監督員と協議するものとする。  
また、原則として開始日の7日前までに本市監督員に連絡するものとする。
  4. 単体動作確認終了後、総合動作確認を行い、システムが正常に働くことを確認すること。

(故障修理)

- 第 7 条
1. 突発事故が発生した場合は、本市の連絡により速やかに保守担当を派遣し、復旧作業を行う。
  2. 復旧修理には、原則として本市監督員が立会うものとする。

(疑義)

- 第 8 条
- 本仕様書に明記されていない事項及び当該仕様書等に疑義を乗じた場合は、本市監督員と協議するものとする。

(支払条件)

- 第 9 条
- 本業務の支払については、当該業務完了後払いとする。

## 〈データログ装置点検概要〉

### 1. 概要

本点検を行うことにより、装置の保全及び維持管理を円滑に行うものである。

### 2. 点検対象機器

#### <中央監視室>

##### マスタ

機器名称	省略名称	型式・仕様	シリアルNo.	メーカー名	台数
コンピュータ本体	CPU1	FC-S36		日本電気(株)	1台
ハードディスク (内蔵)	HDD1-1	FC-1S1HD-111 SATA500GB			1台
ハードディスク (内蔵)	HDD1-2	FC-1S1HD-111 SATA500GB			1台
DVD-ROMドライブ	DVD1	FC-1S1DR-001			1台
HDDバックアップ	HDD1	HD-PGF1.0U3-BKA	40502190426533 (03)	株ハップアロー	1台
27型液晶ディスプレイ	LCD1	LCD-E271N	9Z002086TJ (07)	日本電気(株)	1台
キーボード	KB1	FC-KB008U	S010450 (05)	日本電気(株)	1台
マウス	MS1	FC-000MS-005	S010485	日本電気(株)	1台

##### スレーブ

機器名称	省略名称	型式・仕様	シリアルNo.	メーカー名	台数
コンピュータ本体	CPU2	FC-S36		日本電気(株)	1台
ハードディスク (内蔵)	HDD2-1	FC-1S1HD-111 SATA500GB			1台
ハードディスク (内蔵)	HDD2-2	FC-1S1HD-111 SATA500GB			1台
DVD-ROMドライブ	DVD2	FC-1S1DR-001			1台
HDDバックアップ	HDD2	HD-PGF1.0U3-BKA	40502190433784 (04)	株ハップアロー	1台
27型液晶ディスプレイ	LCD2	LCD-E271N	9Z002110TJ (08)	日本電気(株)	1台
キーボード	KB2	FC-KB008U	S010465 (06)	日本電気(株)	1台
マウス	MS2	FC-000MS-005	S010489	日本電気(株)	1台

#### その他OAラック・OAデスク機器

機器名称	省略名称	型式・仕様	シリアルNo.	メーカー名	台数
無停電電源装置	UPS1	FW-S10-3.0K	H201708030 (10)	三菱電機(株)	1台
バッテリー (内蔵)		FW-SBT-03			2台
スイッチングハブ	HUB1	CO-BSW08GTX3		株コレガ	1台
スイッチングハブ	HUB2	CO-BSW08GTX3		株コレガ	1台
メディアコンバーター	MC1	LMC111		アライドテレシス(株)	1台
12型タッチパネルディスプレイ	GOT (TP)	GT2712-STBA	(09)	三菱電機(株)	1台
タッチパネルバッテリー (内蔵)		GT11-50BAT			1個
カラーレーザースプレッドシート	PRT1	LBP851C	NJLA004538 (13)	キヤノン	1台
ペーパーフィード		PF-G1			1台
データロガー 入出力装置-基本	LOGI/O-B	Q61P		三菱電機(株)	1台
データロガー 入出力装置-増設	LOGI/O-E	Q61P			1台
制御用入出力	CNTI/O	Q61P			1台
シーケンサ CPU 用バッテリー (内蔵)		Q6BAT			2個
スイッチング電源	PS	DRJ30-24-1		TDKラムダ(株)	3台

<水質試験室>

モニタ 3

機器名称	省略名称	型 式	シリアルNo.	メーカー名	台数
デスクトップパソコン	CPU3	MJH30/B-6	03000071A (21)	日本電気(株)	1台
ハードディスク(内蔵)	HDD3	SATA1TB			1台
DVD/CD-ROM(内蔵)	DVD3	HL-DT-STDVDRAMGUE1N			1台
27型液晶ディスプレイ	LCD3	LCD-E271N	9Z002115TJ (23)	日本電気(株)	1台
キーボード	KB3	KU-1778	95018205CN B (22)	日本電気(株)	1台
マウス	MS3	MSU1218	94302855CN A	日本電気(株)	1台
無停電電源装置	UPS2	FW-J10-0.5K	D201264066 RD (25)	三菱電機(株)	1台
バッテリー(内蔵)		FW-FBT			1個
スイッチングハブ	HUB3	CO-BSW05GTX3		(株)コレガ	1台
カラーレーザープリンタ	PRT2	LBP851C	NJLA004539 (26)	キヤノン	1台
ペーパーフィード		PF-G1			1台

<事務室>

モニタ 4

機器名称	省略名称	型 式	シリアルNo.	メーカー名	台数
デスクトップパソコン	CPU4	MJH30/B-6	03000081A (28)	日本電気(株)	1台
ハードディスク(内蔵)	HDD4	SATA1TB			1台
DVD/CD-ROM(内蔵)	DVD4	HL-DT-STDVDRAMGUE1N			1台
27型液晶ディスプレイ	LCD4	LCD-E271N	9Z002121TJ (30)	日本電気(株)	1台
キーボード	KB4	KU-1778	95018204CN_B (29)	日本電気(株)	1台
マウス	MS4	MSU1218	94302842CN_A	日本電気(株)	1台
無停電電源装置	UPS3	FW-J10-0.5K	D201264073_RD (32)	三菱電機(株)	1台
バッテリー(内蔵)		FW-FBT			1台
スイッチングハブ	HUB4	CO-BSW05GTX3		(株)コレガ	1台
カラーレーザープリンタ	PRT3	LBP851C	NJLA004545 (33)	キヤノン	1台
ペーパーフィード		PF-G1			1台

<汚泥処理棟電気室>

モニタ 5

機器名称	省略名称	型 式	シリアルNo.	メーカー名	台数
デスクトップパソコン	CPU5	MJH30/B-6	03000091A (35)	日本電気(株)	1台
ハードディスク(内蔵)	HDD5	SATA1TB			1台
DVD/CD-ROM(内蔵)	DVD5	HL-DT-STDVDRAMGUE1N			1台
27型液晶ディスプレイ	LCD5	LCD-E271N	9Z002120TJ (37)	日本電気(株)	1台
キーボード	KB5	KU-1778	95018203CN_B (36)	日本電気(株)	1台
マウス	MS5	MSU1218	94302854CN_A	日本電気(株)	1台
無停電電源装置	UPS4	FW-J10-0.5K	D201264070_RD (39)	三菱電機(株)	1台
バッテリー(内蔵)		FW-FBT			1台
スイッチングハブ	HUB5	CO-BSW05GTX3		(株)コレガ	1台
メテアコンバーター	MC2	LMC111		アライドテレシス(株)	1台
カラーレーザープリンタ	PRT4	LBP851C	NJLA004543 (40)	キヤノン	1台
ペーパーフィード		PF-G1			1台

<P1管理棟動力制御盤>

機器名称	省略名称	型 式	シリアルNo.	メーカー名	台数
シーケンサ電源ユニット	LOGI/O	Q61P		三菱電機(株)	1台
シーケンサ CPU 用バッテリー(内蔵)		Q6BAT			1個
スイッチング電源	PS	RWS150B-24	947KW00475	TDKラムダ(株)	1台
12型タッチパネルディスプレイ	GOT (TP)	GT2712-STBA	78018Z20YK20007-A	三菱電機(株)	1台
タッチパネルバッテリー(内蔵)		GT11-50BAT			1個

<P2水処理棟動力制御盤>

機器名称	省略名称	型 式	シリアルNo.	メーカー名	台数
シーケンサ電源ユニット	LOGI/O	Q61P		三菱電機(株)	1台
シーケンサ CPU 用バッテリー(内蔵)		Q6BAT			1個
スイッチング電源	PS	RWS150B-24	947KW00146	TDKラムダ(株)	1台
12型タッチパネルディスプレイ	GOT (TP)	GT2712-STBA	78018Z20YK20001-A	三菱電機(株)	1台
タッチパネルバッテリー(内蔵)		GT11-50BAT			1個

<P3水処理棟動力制御盤>

機器名称	省略名称	型 式	シリアルNo.	メーカー名	台数
シーケンサ電源ユニット	LOGI/O	Q61P		三菱電機(株)	1台
シーケンサ CPU 用バッテリー(内蔵)		Q6BAT			1個
スイッチング電源	PS	RWS150B-24	947KW00307	TDKラムダ(株)	1台
12型タッチパネルディスプレイ	GOT (TP)	GT2712-STBA	78018Z20YK20005-A	三菱電機(株)	1台
タッチパネルバッテリー(内蔵)		GT11-50BAT			1個

<P4水処理棟動力制御盤>

機器名称	省略名称	型 式	シリアルNo.	メーカー名	台数
シーケンサ電源ユニット	LOGI/O	Q61P		三菱電機(株)	1台
シーケンサ CPU 用バッテリー(内蔵)		Q6BAT			1個
スイッチング電源	PS	RWS150B-24	947KW00305	TDKラムダ(株)	1台
12型タッチパネルディスプレイ	GOT (TP)	GT2712-STBA	78018Z20YK40004-A	三菱電機(株)	1台
タッチパネルバッテリー(内蔵)		GT11-50BAT			1個

<P5水処理棟動力制御盤>

機器名称	省略名称	型 式	シリアルNo.	メーカー名	台数
シーケンサ電源ユニット	LOGI/O	Q61P		三菱電機(株)	1台
シーケンサ CPU 用バッテリー(内蔵)		Q6BAT			1個
スイッチング電源	PS	RWS150B-24	947KW00012	TDKラムダ(株)	1台
12型タッチパネルディスプレイ	GOT (TP)	GT2712-STBA	78018Z20YK40002-A	三菱電機(株)	1台
タッチパネルバッテリー(内蔵)		GT11-50BAT			1個

<P6-1汚泥処理棟動力制御盤>

機器名称	省略名称	型 式	シリアルNo.	メーカー名	台数
シーケンサ電源ユニット	LOGI/O	Q61P	190506191378040-A	三菱電機(株)	1台
シーケンサ CPU 用バッテリー(内蔵)		Q6BAT			1個
スイッチング電源	PS	RWS50B-24		TDKラムダ(株)	1台
スイッチング電源	PS	RWS100B-24		TDKラムダ(株)	1台
12型タッチパネルディスプレイ	GOT (TP)	GT2712-STBA	78017809SD20100-A	三菱電機(株)	1台
タッチパネルバッテリー(内蔵)		GT11-50BAT			1個

<P6-2 汚泥処理棟動力制御盤>

機器名称	省略名称	型 式	シリアルNo.	メーカー名	台数
シーケンサ電源ユニット	LOGI/O	Q61P	190506191378031-A	三菱電機(株)	1台
シーケンサ CPU 用バッテリー(内蔵)		Q6BAT			1個
スイッチング電源	PS	RWS50B-24		TDKラムダ(株)	1台
スイッチング電源	PS	RWS100B-24		TDKラムダ(株)	1台
12型タッチパネルディスプレイ	GOT(TP)	GT2712-STBA	78017809SD20099-A	三菱電機(株)	1台
タッチパネルバッテリー(内蔵)		GT11-50BAT			1個

<P6-3 汚泥処理棟動力制御盤>

機器名称	省略名称	型 式	シリアルNo.	メーカー名	台数
シーケンサ電源ユニット	LOGI/O	Q61P	190506191378030-A	三菱電機(株)	1台
シーケンサ CPU 用バッテリー(内蔵)		Q6BAT			1個
スイッチング電源	PS	RWS50B-24		TDKラムダ(株)	1台
スイッチング電源	PS	RWS100B-24		TDKラムダ(株)	1台
12型タッチパネルディスプレイ	GOT(TP)	GT2712-STBA	78017809SD20098-A	三菱電機(株)	1台
タッチパネルバッテリー(内蔵)		GT11-50BAT			1個

<P7 汚泥処理棟動力制御盤>

機器名称	省略名称	型 式	シリアルNo.	メーカー名	台数
シーケンサ電源ユニット	LOGI/O	Q61P	200108200128013-A	三菱電機(株)	1台
シーケンサ電源ユニット	LOGI/O	Q61P	200108200128006-A		1台
シーケンサ CPU 用バッテリー(内蔵)		Q6BAT			1個
スイッチング電源	PS	RWS150B-24	825KBI0255P367	TDKラムダ(株)	1台
12型タッチパネルディスプレイ	GOT(TP)	GT2712-STBA	78018308VE20044-A	三菱電機(株)	1台
タッチパネルバッテリー(内蔵)		GT11-50BAT			1個

<P8 沈砂洗浄棟動力制御盤>

機器名称	省略名称	型 式	シリアルNo.	メーカー名	台数
シーケンサ電源ユニット	LOGI/O	Q61P	22090022548033-A	三菱電機(株)	1台
シーケンサ CPU 用バッテリー(内蔵)		Q6BAT			1個
スイッチング電源	PS	RWS150B-24	113K830048P390	TDKラムダ(株)	1台
12型タッチパネルディスプレイ	GOT(TP)	GT2712-STBA	78018220YK40006-A	三菱電機(株)	1台
タッチパネルバッテリー(内蔵)		GT11-50BAT			1個

<P9 脱臭設備動力制御盤>

機器名称	省略名称	型 式	シリアルNo.	メーカー名	台数
シーケンサ電源ユニット	LOGI/O	Q61P	200108Z00128250-A	三菱電機(株)	1台
シーケンサ CPU 用バッテリー(内蔵)		Q6BAT			1個
スイッチング電源	PS	RWS150B-24	825KBI0226P367	TDKラムダ(株)	1台
12型タッチパネルディスプレイ	GOT(TP)	GT2712-STBA	78018308VE40043-A	三菱電機(株)	1台
タッチパネルバッテリー(内蔵)		GT11-50BAT			1個

<P9A 薬注設備動力制御盤>

機器名称	省略名称	型 式	シリアルNo.	メーカー名	台数
シーケンサ電源ユニット	LOGI/O	Q61P		三菱電機(株)	1台
シーケンサ CPU 用バッテリー(内蔵)		Q6BAT			1個
スイッチング電源	PS	RWS150B-24	947KW00313	TDKラムダ(株)	1台
12型タッチパネルディスプレイ	GOT(TP)	GT2712-STBA	78019829FP10043-A	三菱電機(株)	1台
タッチパネルバッテリー(内蔵)		GT11-50BAT			1個

<P10 沈砂池動力制御盤>

機器名称	省略名称	型 式	シリアルNo.	メーカー名	台数
シーケンサ電源ユニット	LOGI/O	Q61P		三菱電機(株)	1台
シーケンサ CPU 用バッテリー(内蔵)		Q6BAT			1個
スイッチング電源	PS	RWS150B-24	947KW00305	TDKラムダ(株)	1台
12型タッチパネルディスプレイ	GOT(TP)	GT2712-STBA	78018Z20YK40002-A	三菱電機(株)	1台
タッチパネルバッテリー(内蔵)		GT11-50BAT			1個

<P12 笹ヶ瀬取水動力制御盤>

機器名称	省略名称	型 式	シリアルNo.	メーカー名	台数
シーケンサ電源ユニット	LOGI/O	Q61P		三菱電機(株)	1台
シーケンサ CPU 用バッテリー(内蔵)		Q6BAT			1個
スイッチング電源	PS	RWS150B-24	947KW00012	TDKラムダ(株)	1台
12型タッチパネルディスプレイ	GOT(TP)	GT2712-STBA	78018Z20YK40002-A	三菱電機(株)	1台
タッチパネルバッテリー(内蔵)		GT11-50BAT			1個

※シリアルNo. の () 内数字は水 i n g エンジニアリング株式会社の製造番号

() 内数字の前に6810054-がつく

例：(01) の場合は6810054-01

### 3. 点検項目

- 1) 清掃
- 2) 外観検査
- 3) 電圧測定
- 4) 装置動作試験

### 4. 点検要項

データログ装置の点検は、以下の作業内容で行うこと。

#### 1) 清掃

ブロワ、ガーゼ等を使用し清掃を行うこと。

埃、汚れを除去する事により、端子の接触不良、基板の誤動作等によるトラブルを未然に防止すること。

#### 2) 外観検査

端子のゆるみ、ケーブル、コネクタの接続状態及び、装置を構成している各基板の取り付け状態の目視点検、ネジの増し締め等を行うこと。

機器の接触不良等によるトラブルを未然に防止すること。

#### 3) 電圧測定

商用入力電源（AC100V）、UPS出力電源（AC100V）及び、直流電源（DC24V）等の測定を行うこと。

測定することにより、電圧測定表の判定基準値内且つ、正常動作を確認すること。

無停電電源装置の停電時試験方法は、入力側の電圧を遮断し、バッテリーからの出力電圧が電圧測定表の判定基準値内であることを確認すること。また、判定基準値外で且つ、調整不可能の場合、交換等の対応策を協議の上、対策を決定すること。

調整可能な場合は、調整を行い、トラブルを未然に防止すること。

#### 4) 装置単体動作確認

単体毎の動作確認を行うこと。

#### 5) 総合動作確認

装置単体動作確認を終えた後、全ての機器を設置／接続し、総合的な動作確認を行うこと。

### 5. 判定基準

装置単体動作確認の頁に記載。

# 〈清掃・外観検査〉 1/11

## <中央監視室>

マスタ

機器名称	実施項目	実施確認	備考
CPU 1	外観、内部の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	基板、コネクタ等の固定ネジの増し締め		
HDD 1 - 1	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	固定ネジの増し締め		
HDD 1 - 2	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	固定ネジの増し締め		
DVD 1	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	レンズのクリーニング		
HDD 1	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
LCD 1	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	画面表示に色むらや文字くずれがないことを確認		
	スイッチ類の動作に問題がないことを確認		
KB 1	外観の埃、汚れを除去		
	信号ケーブルが正常に接続されている事を確認		
MS 1	外観の埃、汚れを除去		
	信号ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	内部の汚れ／付着したゴミ等を除去		

## 〈清掃・外観検査〉 2/11

### 〈中央監視室〉

スレーブ

機器名称	実施項目	実施確認	備考
CPU 2	外観、内部の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	基板、コネクタ等の固定ネジの増し締め		
HDD 2 - 1	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	固定ネジの増し締め		
HDD 2 - 2	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	固定ネジの増し締め		
DVD 2	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	レンズのクリーニング		
HDD 2	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
LCD 2	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	画面表示に色むらや文字くずれがないことを確認		
	スイッチ類の動作に問題がないことを確認		
KB 2	外観の埃、汚れを除去		
	信号ケーブルが正常に接続されている事を確認		
MS 2	外観の埃、汚れを除去		
	信号ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	内部の汚れ／付着したゴミ等を除去		

## 〈 清掃 ・ 外観検査 〉 3/11

### 〈 中央監視室 〉

その他OAラック・OAデスク機器

機器名称	実施項目	実施 確認	備 考
UPS 1	外観の埃、汚れ除去		
	ファンが正常に回転していることを確認		
	電源ケーブルが正常に接続されていることを確認		
HUB 1	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
HUB 2	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
MC 1	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
GOT(TP)	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
PRT 1	本体表面と通気口の汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	トナーカートリッジの残量確認		
	定着器のクリーニング		
	用紙搬送部の清掃		
LOG I/O	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	接続端子の増し締め		
	ユニット固定ねじの増し締め		
CNT I/O	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	接続端子の増し締め		
	ユニット固定ねじの増し締め		
PS	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	接続端子の増し締め		
	ユニット固定ねじの増し締め		

〈清掃・外観検査〉 4/11

〈水質試験室〉

モニタ 3

機器名称	実施項目	実施確認	備考
CPU 3	外観、内部の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	基板、コネクタ等の固定ネジの増し締め		
HDD 3	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	固定ネジの増し締め		
DVD 3	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	レンズのクリーニング		
LCD 3	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	画面表示に色むらや文字くずれがないことを確認		
	スイッチ類の動作に問題がないことを確認		
KB 3	外観の埃、汚れを除去		
	信号ケーブルが正常に接続されている事を確認		
MS 3	外観の埃、汚れを除去		
	信号ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	内部の汚れ／付着したゴミ等を除去		
UPS 2	外観の埃、汚れ除去		
	ファンが正常に回転していることを確認		
	電源ケーブルが正常に接続されていることを確認		
HUB 3	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
PRT 2	本体表面と通気口の汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	トナーカートリッジの残量確認		
	定着器のクリーニング		
	用紙搬送部の清掃		

〈清掃・外観検査〉 5/11

<事務室>

モニタ 4

機器名称	実施項目	実施確認	備考
CPU 4	外観、内部の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	基板、コネクタ等の固定ネジの増し締め		
HDD 4	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	固定ネジの増し締め		
DVD 4	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	レンズのクリーニング		
LCD 4	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	画面表示に色むらや文字くずれがないことを確認		
	スイッチ類の動作に問題がないことを確認		
KB 4	外観の埃、汚れを除去		
	信号ケーブルが正常に接続されている事を確認		
MS 4	外観の埃、汚れを除去		
	信号ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	内部の汚れ／付着したゴミ等を除去		
UPS 3	外観の埃、汚れ除去		
	ファンが正常に回転していることを確認		
	電源ケーブルが正常に接続されていることを確認		
HUB 4	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
PRT 3	本体表面と通気口の汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	トナーカートリッジの残量確認		
	定着器のクリーニング		
	用紙搬送部の清掃		

〈清掃・外観検査〉6/11

〈汚泥処理棟電気室〉

モニタ5

機器名称	実施項目	実施確認	備考
CPU 5	外観、内部の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	基板、コネクタ等の固定ネジの増し締め		
HDD 5	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	固定ネジの増し締め		
DVD 5	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	レンズのクリーニング		
LCD 5	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	画面表示に色むらや文字くずれがないことを確認		
	スイッチ類の動作に問題がないことを確認		
KB 5	外観の埃、汚れを除去		
	信号ケーブルが正常に接続されている事を確認		
MS 5	外観の埃、汚れを除去		
	信号ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	内部の汚れ／付着したゴミ等を除去		
UPS 4	外観の埃、汚れ除去		
	ファンが正常に回転していることを確認		
	電源ケーブルが正常に接続されていることを確認		
HUB 5	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
MC 2	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
PRT 4	本体表面と通気口の汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	トナーカートリッジの残量確認		
	定着器のクリーニング		
	用紙搬送部の清掃		

〈清掃・外観検査〉 7/11

<P1 管理棟動力制御盤>

機器名称	項目	実施確認	備考
LOGI/O	外観の埃、汚れ除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	接続端子の増し締め		
	ユニット固定ネジの増し締め		
PS	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	接続端子の増し締め		
	ユニット固定ねじの増し締め		
GOT(TP)	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		

<P2 水処理棟動力制御盤>

機器名称	項目	実施確認	備考
LOGI/O	外観の埃、汚れ除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	接続端子の増し締め		
	ユニット固定ネジの増し締め		
PS	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	接続端子の増し締め		
	ユニット固定ねじの増し締め		
GOT(TP)	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		

<P3 水処理棟動力制御盤>

機器名称	項目	実施確認	備考
LOGI/O	外観の埃、汚れ除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	接続端子の増し締め		
	ユニット固定ネジの増し締め		
PS	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	接続端子の増し締め		
	ユニット固定ねじの増し締め		
GOT(TP)	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		

〈清掃・外観検査〉 8/11

<P4 水処理棟動力制御盤>

機器名称	項目	実施確認	備考
LOGI/O	外観の埃、汚れ除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	接続端子の増し締め		
	ユニット固定ネジの増し締め		
PS	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	接続端子の増し締め		
	ユニット固定ねじの増し締め		
GOT(TP)	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		

<P5 水処理棟動力制御盤>

機器名称	項目	実施確認	備考
LOGI/O	外観の埃、汚れ除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	接続端子の増し締め		
	ユニット固定ネジの増し締め		
PS	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	接続端子の増し締め		
	ユニット固定ねじの増し締め		
GOT(TP)	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		

<P6-1 汚泥処理棟動力制御盤>

機器名称	項目	実施確認	備考
LOGI/O	外観の埃、汚れ除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	接続端子の増し締め		
	ユニット固定ネジの増し締め		
PS	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	接続端子の増し締め		
	ユニット固定ねじの増し締め		
GOT(TP)	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		

〈清掃・外観検査〉 9/11

<P6-2 汚泥処理棟動力制御盤>

機器名称	項目	実施確認	備考
LOGI/O	外観の埃、汚れ除去		
	信号/電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	接続端子の増し締め		
	ユニット固定ネジの増し締め		
PS	外観の埃、汚れを除去		
	信号/電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	接続端子の増し締め		
	ユニット固定ねじの増し締め		
GOT(TP)	外観の埃、汚れを除去		
	信号/電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		

<P6-3 汚泥処理棟動力制御盤>

機器名称	項目	実施確認	備考
LOGI/O	外観の埃、汚れ除去		
	信号/電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	接続端子の増し締め		
	ユニット固定ネジの増し締め		
PS	外観の埃、汚れを除去		
	信号/電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	接続端子の増し締め		
	ユニット固定ねじの増し締め		
GOT(TP)	外観の埃、汚れを除去		
	信号/電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		

<P7 汚泥処理棟動力制御盤>

機器名称	項目	実施確認	備考
LOGI/O	外観の埃、汚れ除去		
	信号/電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	接続端子の増し締め		
	ユニット固定ネジの増し締め		
PS	外観の埃、汚れを除去		
	信号/電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	接続端子の増し締め		
	ユニット固定ねじの増し締め		
GOT(TP)	外観の埃、汚れを除去		
	信号/電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		

〈清掃・外観検査〉10/11

<P8 沈砂洗浄棟動力制御盤>

機器名称	項目	実施確認	備考
LOGI/O	外観の埃、汚れ除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	接続端子の増し締め		
	ユニット固定ネジの増し締め		
PS	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	接続端子の増し締め		
	ユニット固定ねじの増し締め		
GOT(TP)	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		

<P9 脱臭設備動力制御盤>

機器名称	項目	実施確認	備考
LOGI/O	外観の埃、汚れ除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	接続端子の増し締め		
	ユニット固定ネジの増し締め		
PS	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	接続端子の増し締め		
	ユニット固定ねじの増し締め		
GOT(TP)	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		

<P9A 薬注設備動力制御盤>

機器名称	項目	実施確認	備考
LOGI/O	外観の埃、汚れ除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	接続端子の増し締め		
	ユニット固定ネジの増し締め		
PS	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	接続端子の増し締め		
	ユニット固定ねじの増し締め		
GOT(TP)	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		

〈清掃・外観検査〉11/11

<P10 沈砂池動力制御盤>

機器名称	項目	実施確認	備考
LOGI/O	外観の埃、汚れ除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	接続端子の増し締め		
	ユニット固定ネジの増し締め		
PS	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	接続端子の増し締め		
	ユニット固定ねじの増し締め		
GOT(TP)	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		

<P12 笹ヶ瀬取水ポンプ制御盤>

機器名称	項目	実施確認	備考
LOGI/O	外観の埃、汚れ除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	接続端子の増し締め		
	ユニット固定ネジの増し締め		
PS	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		
	接続端子の増し締め		
	ユニット固定ねじの増し締め		
GOT(TP)	外観の埃、汚れを除去		
	信号／電源ケーブルが正常に接続されている事を確認		

## 〈 電 圧 測 定 〉 1/3

### 〈中央監視室〉

測 定 個 所	測 定 値	判 定 基 準	判 定	備 考
データログ装置主幹電圧		AC100V±10V		1φ3W R-N相
データログ装置主幹電圧		AC100V±10V		1φ3W S-N相
UPS1入力電圧		AC100V±10V		
UPS1出力電圧（通電時）		AC100V±10V		
UPS1出力電圧（停電時）		AC100V±10V		
LOGI/O-B電圧		AC100V±10V		
LOGI/O-E電圧		AC100V±10V		
CNTI/O電圧		AC100V±10V		
制御電源（PS1）		DC24V±2V		DRJ30-24-1
制御電源（PS2）		DC24V±2V		DRJ30-24-1
制御電源（PS3）		DC24V±2V		DRJ30-24-1

### 〈管理棟水質試験室〉

測 定 個 所	測 定 値	判 定 基 準	判 定	備 考
UPS2入力電圧		AC100V±10V		
UPS2出力電圧（通電時）		AC100V±10V		
UPS2出力電圧（停電時）		AC100V±10V		

### 〈事務室〉

測 定 個 所	測 定 値	判 定 基 準	判 定	備 考
UPS3入力電圧		AC100V±10V		
UPS3出力電圧（通電時）		AC100V±10V		
UPS3出力電圧（停電時）		AC100V±10V		

### 〈汚泥処理棟電気室〉

測 定 個 所	測 定 値	判 定 基 準	判 定	備 考
UPS4入力電圧		AC100V±10V		
UPS4出力電圧（通常時）		AC100V±10V		
UPS4出力電圧（停電時）		AC100V±10V		

## 〈 電 圧 測 定 〉 2/3

### <P1 管理棟動力制御盤>

測 定 個 所	測 定 値	判 定 基 準	判 定	備 考
直流電源装置(入力側)		AC100V±10V		RWS150B-24

### <P2 水処理棟動力制御盤>

測 定 個 所	測 定 値	判 定 基 準	判 定	備 考
直流電源装置(入力側)		AC100V±10V		RWS150B-24

### <P3 水処理棟棟動力制御盤>

測 定 個 所	測 定 値	判 定 基 準	判 定	備 考
直流電源装置(入力側)		AC100V±10V		RWS150B-24

### <P4 水処理棟動力制御盤>

測 定 個 所	測 定 値	判 定 基 準	判 定	備 考
直流電源装置(入力側)		AC100V±10V		RWS150B-24

### <P5 水処理棟動力制御盤>

測 定 個 所	測 定 値	判 定 基 準	判 定	備 考
直流電源装置(入力側)		AC100V±10V		RWS150B-24

### <P6-1 汚泥処理棟動力制御盤>

測 定 個 所	測 定 値	判 定 基 準	判 定	備 考
直流電源装置(入力側)		AC100V±10V		RWS100B-24

### <P6-2 汚泥処理棟動力制御盤>

測 定 個 所	測 定 値	判 定 基 準	判 定	備 考
直流電源装置(入力側)		AC100V±10V		RWS100B-24

### <P6-3 汚泥処理棟動力制御盤>

測 定 個 所	測 定 値	判 定 基 準	判 定	備 考
直流電源装置(入力側)		AC100V±10V		RWS100B-24

## 〈 電 圧 測 定 〉 3/3

### <P7 汚泥処理棟動力制御盤>

測 定 個 所	測 定 値	判 定 基 準	判 定	備 考
直流電源装置(入力側)		AC100V±10V		RWS150B-24

### <P8 沈砂洗浄棟動力制御盤>

測 定 個 所	測 定 値	判 定 基 準	判 定	備 考
直流電源装置(入力側)		AC110V±10V		RWS150B-24

### <P9 脱臭設備動力制御盤>

測 定 個 所	測 定 値	判 定 基 準	判 定	備 考
直流電源装置(入力側)		AC100V±10V		RWS150B-24

### <P9A 脱臭設備動力制御盤>

測 定 個 所	測 定 値	判 定 基 準	判 定	備 考
直流電源装置(入力側)		AC100V±10V		RWS150B-24

### <P10 沈砂池動力制御盤>

測 定 個 所	測 定 値	判 定 基 準	判 定	備 考
直流電源装置(入力側)		AC100V±10V		RWS150B-24

### <P12 笹ヶ瀬取水ポンプ制御盤>

測 定 個 所	測 定 値	判 定 基 準	判 定	備 考
直流電源装置(入力側)		AC100V±10V		RWS150B-24

〈装置単体動作確認〉 1/11

〈中央監視室〉

マスタ

機器名称	項 目	判定	備 考
CPU 1	ファンの吸気／排気が正常に動作している事を確認		
	異音が発生していない事を確認		
	日本標準時間と合っている事を確認 誤差があるときは、補正する		
	ランプ状態の確認 POWER:緑点灯		
HDD 1 - 1	ファイルの断片化が進行していない事を確認 進行している場合は、最適化を実施		
	チェックディスクを行い、エラーが検出されない事を確認		
HDD 1 - 2	ファイルの断片化が進行していない事を確認 進行している場合は、最適化を実施		
	チェックディスクを行い、エラーが検出されない事を確認		
DVD 1	ドライブが認識されている事を確認		
HDD 1	ファイルの断片化が進行していない事を確認 進行している場合は、最適化を実施		
	チェックディスクを行い、エラーが検出されない事を確認		
LCD 1	画面表示の識別が、問題なくできる事を確認		
	画面にムラ、焼付けが無い事を確認		
	ランプ状態の確認 POWER:青点灯		
KB 1	文字入力ができる事を確認		
MS 1	カーソルをスムーズに操作できる事を確認		
	左右のクリックが正常に動作する事を確認		

〈装置単体動作確認〉 2/11

<中央監視室>

スレーブ

機器名称	項目	判定	備考
CPU 2	ファンの吸気/排気が正常に動作している事を確認		
	異音が発生していない事を確認		
	日本標準時間と合っている事を確認 誤差があるときは、補正する		
	ランプ状態の確認 POWER:緑点灯		
HDD 2-1	ファイルの断片化が進行していない事を確認 進行している場合は、最適化を実施		
	チェックディスクを行い、エラーが検出されない事を確認		
HDD 2-2	ファイルの断片化が進行していない事を確認 進行している場合は、最適化を実施		
	チェックディスクを行い、エラーが検出されない事を確認		
DVD 2	ドライブが認識されている事を確認		
HDD 2	ファイルの断片化が進行していない事を確認 進行している場合は、最適化を実施		
	チェックディスクを行い、エラーが検出されない事を確認		
LCD 2	画面表示の識別が、問題なくできる事を確認		
	画面にムラ、焼付けが無い事を確認		
	ランプ状態の確認 POWER:青点灯		
KB 2	文字入力ができる事を確認		
MS 2	カーソルをスムーズに操作できる事を確認		
	左右のクリックが正常に動作する事を確認		

## 〈装置単体動作確認〉 3/11

### 〈中央監視室〉

その他OAラック・OAデスク機器

機器名称	項 目	判定	備 考
UPS 1	ランプ状態の確認	POWER:緑点灯	
	警告音・異常音が発生していないことを確認		
	バッテリーテストの確認		
HUB 1 HUB 2 MC 1	各機器のIPアドレスが、全て認識できる事を確認		
GOT (TP)	画面表示の識別が、問題なくできる事を確認		
	タッチパネルが正常に動作する事を確認		
	人感センサーが正常に動作する事を確認		
	システムアラームが表示されていない事を確認		
PRT 1	異音が発生していない事を確認		
	テスト印刷を行い、ドット抜けがない事を確認		
	鮮明に印字されている事を確認		
	ランプ状態の確認	POWER:緑点灯	
LOG I/O	ランプ状態の確認	POWER:緑点灯	
	システムの状態監視が正常に動作する事を確認		
	PC診断のエラー履歴を確認し発生中エラーがない事を確認 又、過去に不正なエラーがない事を確認		
	最大スキャンタイムがシステム仕様の許容範囲であることを確認		
CNT I/O	ランプ状態の確認	POWER:緑点灯	
	現場の負荷状態、指示値が画面に反映される事を確認		
	PC診断のエラー履歴を確認し発生中エラーがない事を確認 又、過去に不正なエラーがない事を確認		
	最大スキャンタイムがシステム仕様の許容範囲であることを確認		

## 〈装置単体動作確認〉 4/11

### 〈水質試験室〉

モニタ 3

機器名称	項 目	判定	備 考
CPU 3	ファンの吸気／排気が正常に動作している事を確認		
	異音が発生していない事を確認		
	日本標準時間と合っている事を確認 誤差があるときは、補正する		
	ランプ状態の確認	POWER:緑点灯	
DVD 3	ドライブが認識されている事を確認		
LCD 3	画面表示の識別が、問題なくできる事を確認		
	画面にムラ、焼付けが無い事を確認		
	ランプ状態の確認	POWER:青点灯	
KB 3	文字入力ができる事を確認		
MS 3	カーソルをスムーズに操作できる事を確認		
	左右のクリックが正常に動作する事を確認		
UPS 2	ランプ状態の確認	POWER:緑点灯	
	警告音・異常音が発生していないことを確認		
	バッテリーテストの確認		
HUB 3	各機器のIPアドレスが、全て認識できる事を確認		
	ランプ状態の確認	POWER:緑点灯	
PRT 2	異音が発生していない事を確認		
	テスト印刷を行い、黒点状の汚れ等がないことを確認		
	鮮明に印字されている事を確認		
	ランプ状態の確認	POWER:緑点灯	

〈装置単体動作確認〉 5/11

〈事務室〉

モニタ 4

機器名称	項 目	判定	備 考
CPU 4	ファンの吸気／排気が正常に動作している事を確認		
	異音が発生していない事を確認		
	日本標準時間と合っている事を確認 誤差があるときは、補正する		
	ランプ状態の確認	POWER:緑点灯	
DVD 4	ドライブが認識されている事を確認		
LCD 4	画面表示の識別が、問題なくできる事を確認		
	画面にムラ、焼付けが無い事を確認		
	ランプ状態の確認	POWER:青点灯	
KB 4	文字入力ができる事を確認		
MS 4	カーソルをスムーズに操作できる事を確認		
	左右のクリックが正常に動作する事を確認		
UPS 3	ランプ状態の確認	POWER:緑点灯	
	警告音・異常音が発生していないことを確認		
	バッテリーテストの確認		
HUB 4	各機器のIPアドレスが、全て認識できる事を確認		
	ランプ状態の確認	POWER:緑点灯	
PRT 3	異音が発生していない事を確認		
	テスト印刷を行い、ドット抜けがない事を確認		
	鮮明に印字されている事を確認		
	ランプ状態の確認	POWER:緑点灯	

〈装置単体動作確認〉 6/11

<水質試験室>

モニタ5

機器名称	項目	判定	備考
CPU 5	ファンの吸気/排気が正常に動作している事を確認		
	異音が発生していない事を確認		
	日本標準時間と合っている事を確認 誤差があるときは、補正する		
	ランプ状態の確認	POWER:緑点灯	
DVD 5	ドライブが認識されている事を確認		
LCD 5	画面表示の識別が、問題なくできる事を確認		
	画面にムラ、焼付けが無い事を確認		
	ランプ状態の確認	POWER:青点灯	
KB 5	文字入力ができる事を確認		
MS 5	カーソルをスムーズに操作できる事を確認		
	左右のクリックが正常に動作する事を確認		
UPS 4	ランプ状態の確認	POWER:緑点灯	
	警告音・異常音が発生していないことを確認		
	バッテリーテストの確認		
HUB 5	各機器のIPアドレスが、全て認識できる事を確認		
	ランプ状態の確認	POWER:緑点灯	
PRT 4	異音が発生していない事を確認		
	テスト印刷を行い、ドット抜けがない事を確認		
	鮮明に印字されている事を確認		
	ランプ状態の確認	POWER:緑点灯	

〈装置単体動作確認〉 7/11

< P 1 管理棟動力制御盤 >

機器名称	項 目	判定	備 考
LOG I/O	ランプ状態の確認	POWER:緑点灯	
	システムの状態監視が正常に動作する事を確認		
	現場の負荷状態、指示値が画面に反映される事を確認		
	PC診断のエラー履歴を確認し発生中エラーがない事を確認 又、過去に不正なエラーがない事を確認		
	最大スキャンタイムがシステム仕様の許容範囲であることを確認		
GOT (TP)	画面表示の識別が、問題なくできる事を確認		
	タッチパネルが正常に動作する事を確認		
	人感センサーが正常に動作する事を確認		
	システムアラームが表示されていない事を確認		

< P 2 水処理棟動力制御盤 >

機器名称	項 目	判定	備 考
LOG I/O	ランプ状態の確認	POWER:緑点灯	
	システムの状態監視が正常に動作する事を確認		
	現場の負荷状態、指示値が画面に反映される事を確認		
	PC診断のエラー履歴を確認し発生中エラーがない事を確認 又、過去に不正なエラーがない事を確認		
	最大スキャンタイムがシステム仕様の許容範囲であることを確認		
GOT (TP)	画面表示の識別が、問題なくできる事を確認		
	タッチパネルが正常に動作する事を確認		
	人感センサーが正常に動作する事を確認		
	システムアラームが表示されていない事を確認		

< P 3 水処理棟動力制御盤 >

機器名称	項 目	判定	備 考
LOG I/O	ランプ状態の確認	POWER:緑点灯	
	システムの状態監視が正常に動作する事を確認		
	現場の負荷状態、指示値が画面に反映される事を確認		
	PC診断のエラー履歴を確認し発生中エラーがない事を確認 又、過去に不正なエラーがない事を確認		
	最大スキャンタイムがシステム仕様の許容範囲であることを確認		
GOT (TP)	画面表示の識別が、問題なくできる事を確認		
	タッチパネルが正常に動作する事を確認		
	人感センサーが正常に動作する事を確認		
	システムアラームが表示されていない事を確認		

〈装置単体動作確認〉 8/11

＜P 4 水処理棟動力制御盤＞

機器名称	項 目	判定	備 考
LOG I/O	ランプ状態の確認 POWER:緑点灯		
	システムの状態監視が正常に動作する事を確認		
	現場の負荷状態、指示値が画面に反映される事を確認		
	PC診断のエラー履歴を確認し発生中エラーがない事を確認 又、過去に不正なエラーがない事を確認		
	最大スキャンタイムがシステム仕様の許容範囲であることを確認		
GOT (TP)	画面表示の識別が、問題なくできる事を確認		
	タッチパネルが正常に動作する事を確認		
	人感センサーが正常に動作する事を確認		
	システムアラームが表示されていない事を確認		

＜P 5 水処理棟動力制御盤＞

機器名称	項 目	判定	備 考
LOG I/O	ランプ状態の確認 POWER:緑点灯		
	システムの状態監視が正常に動作する事を確認		
	現場の負荷状態、指示値が画面に反映される事を確認		
	PC診断のエラー履歴を確認し発生中エラーがない事を確認 又、過去に不正なエラーがない事を確認		
	最大スキャンタイムがシステム仕様の許容範囲であることを確認		
GOT (TP)	画面表示の識別が、問題なくできる事を確認		
	タッチパネルが正常に動作する事を確認		
	人感センサーが正常に動作する事を確認		
	システムアラームが表示されていない事を確認		

＜P 6 - 1 汚泥処理棟動力制御盤＞

機器名称	項 目	判定	備 考
LOG I/O	ランプ状態の確認 POWER:緑点灯		
	システムの状態監視が正常に動作する事を確認		
	現場の負荷状態、指示値が画面に反映される事を確認		
	PC診断のエラー履歴を確認し発生中エラーがない事を確認 又、過去に不正なエラーがない事を確認		
	最大スキャンタイムがシステム仕様の許容範囲であることを確認		
GOT (TP)	画面表示の識別が、問題なくできる事を確認		
	タッチパネルが正常に動作する事を確認		
	人感センサーが正常に動作する事を確認		
	システムアラームが表示されていない事を確認		

〈装置単体動作確認〉 9/11

＜P 6－2 汚泥処理棟動力制御盤＞

機器名称	項 目	判定	備 考
LOG I/O	ランプ状態の確認	POWER:緑点灯	
	システムの状態監視が正常に動作する事を確認		
	現場の負荷状態、指示値が画面に反映される事を確認		
	PC診断のエラー履歴を確認し発生中エラーがない事を確認 又、過去に不正なエラーがない事を確認		
	最大スキャンタイムがシステム仕様の許容範囲であることを確認		
GOT (TP)	画面表示の識別が、問題なくできる事を確認		
	タッチパネルが正常に動作する事を確認		
	人感センサーが正常に動作する事を確認		
	システムアラームが表示されていない事を確認		

＜P 6－3 汚泥処理棟動力制御盤＞

機器名称	項 目	判定	備 考
LOG I/O	ランプ状態の確認	POWER:緑点灯	
	システムの状態監視が正常に動作する事を確認		
	現場の負荷状態、指示値が画面に反映される事を確認		
	PC診断のエラー履歴を確認し発生中エラーがない事を確認 又、過去に不正なエラーがない事を確認		
	最大スキャンタイムがシステム仕様の許容範囲であることを確認		
GOT (TP)	画面表示の識別が、問題なくできる事を確認		
	タッチパネルが正常に動作する事を確認		
	人感センサーが正常に動作する事を確認		
	システムアラームが表示されていない事を確認		

＜P 7 汚泥処理棟動力制御盤＞

機器名称	項 目	判定	備 考
LOG I/O	ランプ状態の確認	POWER:緑点灯	
	システムの状態監視が正常に動作する事を確認		
	現場の負荷状態、指示値が画面に反映される事を確認		
	PC診断のエラー履歴を確認し発生中エラーがない事を確認 又、過去に不正なエラーがない事を確認		
	最大スキャンタイムがシステム仕様の許容範囲であることを確認		
GOT (TP)	画面表示の識別が、問題なくできる事を確認		
	タッチパネルが正常に動作する事を確認		
	人感センサーが正常に動作する事を確認		
	システムアラームが表示されていない事を確認		

〈装置単体動作確認〉10/11

＜P 8 沈砂洗浄棟動力制御盤＞

機器名称	項 目	判定	備 考
LOG I/O	ランプ状態の確認 POWER:緑点灯		
	システムの状態監視が正常に動作する事を確認		
	現場の負荷状態、指示値が画面に反映される事を確認		
	PC診断のエラー履歴を確認し発生中エラーがない事を確認 又、過去に不正なエラーがない事を確認		
	最大スキャンタイムがシステム仕様の許容範囲であることを確認		
GOT (TP)	画面表示の識別が、問題なくできる事を確認		
	タッチパネルが正常に動作する事を確認		
	人感センサーが正常に動作する事を確認		
	システムアラームが表示されていない事を確認		

＜P 9 脱臭設備動力制御盤＞

機器名称	項 目	判定	備 考
LOG I/O	ランプ状態の確認 POWER:緑点灯		
	システムの状態監視が正常に動作する事を確認		
	現場の負荷状態、指示値が画面に反映される事を確認		
	PC診断のエラー履歴を確認し発生中エラーがない事を確認 又、過去に不正なエラーがない事を確認		
	最大スキャンタイムがシステム仕様の許容範囲であることを確認		
GOT (TP)	画面表示の識別が、問題なくできる事を確認		
	タッチパネルが正常に動作する事を確認		
	人感センサーが正常に動作する事を確認		
	システムアラームが表示されていない事を確認		

＜P 9 - A薬注設備動力制御盤＞

機器名称	項 目	判定	備 考
LOG I/O	ランプ状態の確認 POWER:緑点灯		
	システムの状態監視が正常に動作する事を確認		
	現場の負荷状態、指示値が画面に反映される事を確認		
	PC診断のエラー履歴を確認し発生中エラーがない事を確認 又、過去に不正なエラーがない事を確認		
	最大スキャンタイムがシステム仕様の許容範囲であることを確認		
GOT (TP)	画面表示の識別が、問題なくできる事を確認		
	タッチパネルが正常に動作する事を確認		
	人感センサーが正常に動作する事を確認		
	システムアラームが表示されていない事を確認		

## 〈装置単体動作確認〉11/11

### < P 1 0 沈砂池動力制御盤 >

機器名称	項 目	判定	備 考
LOG I / O	ランプ状態の確認	POWER:緑点灯	
	システムの状態監視が正常に動作する事を確認		
	現場の負荷状態、指示値が画面に反映される事を確認		
	PC診断のエラー履歴を確認し発生中エラーがない事を確認 又、過去に不正なエラーがない事を確認		
	最大スキャンタイムがシステム仕様の許容範囲であることを確認		
G O T ( T P )	画面表示の識別が、問題なくできる事を確認		
	タッチパネルが正常に動作する事を確認		
	人感センサーが正常に動作する事を確認		
	システムアラームが表示されていない事を確認		

### < P 1 2 笹ヶ瀬取水動力制御盤 >

機器名称	項 目	判定	備 考
LOG I / O	ランプ状態の確認	POWER:緑点灯	
	システムの状態監視が正常に動作する事を確認		
	現場の負荷状態、指示値が画面に反映される事を確認		
	PC診断のエラー履歴を確認し発生中エラーがない事を確認 又、過去に不正なエラーがない事を確認		
	最大スキャンタイムがシステム仕様の許容範囲であることを確認		
G O T ( T P )	画面表示の識別が、問題なくできる事を確認		
	タッチパネルが正常に動作する事を確認		
	人感センサーが正常に動作する事を確認		
	システムアラームが表示されていない事を確認		

## 〈総合動作確認〉 1/2

### 〈中央監視室〉

マスタ

項目	内容	判定	備考
起動	システムが、正常に起動する事を確認		
画面	全ての画面が、正常に機能する事を確認		
二重化	日報データが、スレーブと合っている事を確認		
印刷	帳表が、システム設定で設定した時刻に印刷される事を確認		
	手動で選択した帳表が、印刷される事を確認		
	ハードコピーした画面イメージが、印刷される事を確認		
データ収集	時報データが、収集されている事を確認		
	日報データが、収集されている事を確認		
	月報データが、収集されている事を確認		
記憶装置	過去データを参照できる事を確認		
	データの書き込み/読み込みが、行える事を確認		
	システム設定で、設定した時刻に保存される事を確認		
記録	システム動作記録にエラーが、記録されていない事を確認		
	OSの記録画面にエラーが、記録されていない事を確認		

### 〈水質試験室〉

モニタ3

項目	内容	判定	備考
起動	システムが、正常に起動する事を確認		
画面	全ての画面が、正常に機能する事を確認		
印刷	帳表が、システム設定で設定した時刻に印刷される事を確認		
	手動で選択した帳表が、印刷される事を確認		
	ハードコピーした画面イメージが、印刷される事を確認		
データ収集	時報データ読み込める事を確認		
	日報データ読み込める事を確認		
	月報データ読み込める事を確認		
	年報データ読み込める事を確認		
記録	システム動作記録にエラーが、記録されていない事を確認		
	OSの記録画面にエラーが、記録されていない事を確認		

## 〈総合動作確認〉 2/2

### 〈事務室〉

モニタ 4

項目	内容	判定	備考
起動	システムが、正常に起動する事を確認		
画面	全ての画面が、正常に機能する事を確認		
印刷	帳表が、システム設定で設定した時刻に印刷される事を確認		
	手動で選択した帳表が、印刷される事を確認		
	ハードコピーした画面イメージが、印刷される事を確認		
データ収集	時報データ読み込める事を確認		
	日報データ読み込める事を確認		
	月報データ読み込める事を確認		
	年報データ読み込める事を確認		
記録	システム動作記録にエラーが、記録されていない事を確認		
	OSの記録画面にエラーが、記録されていない事を確認		

### 〈汚泥処理棟電気室〉

モニタ 5

項目	内容	判定	備考
起動	システムが、正常に起動する事を確認		
画面	全ての画面が、正常に機能する事を確認		
印刷	帳表が、システム設定で設定した時刻に印刷される事を確認		
	手動で選択した帳表が、印刷される事を確認		
	ハードコピーした画面イメージが、印刷される事を確認		
データ収集	時報データ読み込める事を確認		
	日報データ読み込める事を確認		
	月報データ読み込める事を確認		
	年報データ読み込める事を確認		
記録	システム動作記録にエラーが、記録されていない事を確認		
	OSの記録画面にエラーが、記録されていない事を確認		