

入札公告

下記のとおり一般競争入札を行いますので、地方自治法施行令(昭和22年政令第16号)第167条の6の規定により公告します。

令和2年2月7日

長野県上伊那広域水道用水企業団  
企業長 白鳥政徳

記

1 業務の概要

(1) 業務名 令和2年度 箕輪浄水場中央監視制御設備点検業務委託

(2) 箇所名 箕輪町 箕輪浄水場内

(3) 概要

- ・精密点検
- ・巡視点検
- ・コール受付24時間対応
- ・劣化部品の交換

(4) 期間 令和2年4月1日 から令和3年3月31日

(5) 支払条件

ア 前金払 無  
イ 部分払 無

2 一般競争入札に参加する者に必要な資格に関する要件

長野県建設工事入札参加資格を有する者のうち、次に掲げる要件を「入札公告日から落札者決定日まで」の間、すべて満たしていることが必要です。

(1)入札参加資格(共通)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○地方自治法施行令第167条の4の規定に該当しない者であること。</li> <li>○長野県建設工事等入札参加資格者に係る入札参加停止措置要領(平成23年建政技第337号)に基づく入札参加停止の措置を受けていない者であること。</li> <li>○公告日現在の長野県建設工事入札参加資格者名簿に登録されたものであること。</li> <li>○長野県及び所在する市区町村に税の未納額がない者であること。</li> </ul>
(2)入札参加資格業種及び区分	○電気通信工事業A

3 入札手続等

手続等	期間、期日及び期限	場 所
設計図書の閲覧(入手)	令和2年2月7日(金)から 令和2年2月18日(火)まで 注)1のとおり	上伊那郡箕輪町大字中箕輪2134-32 長野県上伊那広域水道用水企業団事務局
設計図書等の入手方法	同 上	長野県上伊那広域水道用水企業団 ホームページアドレス <a href="http://kamiina-suidou.jp/">http://kamiina-suidou.jp/</a>
質問書の受付 (質問書は様式第2号 を使用してください。)	令和2年2月7日(金)から 令和2年2月12日(水)まで 午後5時まで  (土日、祝日を除く)	上伊那郡箕輪町大字中箕輪2134-32 長野県上伊那広域水道用水企業団事務局 FAX番号 0265-79-1130 メールアドレス <a href="mailto:kamiinaw@d7.dion.ne.jp">kamiinaw@d7.dion.ne.jp</a>
回答の閲覧期間	令和2年2月13日(木)から 注)2のとおり (最終回答期限) 令和2年2月13日(木)まで	長野県上伊那広域水道用水企業団 ホームページアドレス <a href="http://kamiina-suidou.jp/">http://kamiina-suidou.jp/</a>
入札書等の提出開始日 及び提出期限	<p>①入札書等提出開始日 令和2年2月17日(月) 注)3のとおり</p> <p>②入札書等提出期限 令和2年2月18日(火) 午後5時15分 注)4のとおり</p> <p>※郵送による場合 一般書留、簡易書留に限る</p>	(提出先)  〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪2134-32 長野県上伊那広域水道用水企業団事務局

開 札 日	令和2年2月19日(水) 午前9時15分から 注)5のとおり	長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪2134-32 長野県上伊那広域水道用水企業団会議室
落札予定日	令和2年2月27日(木)	注)6のとおり
入札結果の公表	落札決定者決定の翌日	注)7のとおり

- 注1 閲覧時間は、企業団の休日を定める条例(平成18年企業団条例第3号)第1条第1項に規定する企業団の休日を除く午前8時30分から午後5時まで(正午から午後1時までを除く。)とします。
- 2 質問内容により回答の閲覧(長野県上伊那広域水道用水企業団ホームページ(以下「ホームページ」という。)への掲載)に日数がかかる場合があります。ただし、最終回答期限までには回答します。
- 3 質問回答につきまして、応札のための積算に関わる事項をお知らせすることがありますので、当該日までの質問回答をご承知の上、入札書等の提出を行ってください。
- 4 郵送、持参にかかわらず、「9 外封筒及び中封筒貼付け用紙」を切り抜き、商号又は名称、担当者名及び担当者連絡先(電話番号及びFAX番号)を記載の上、外封筒及び中封筒の両方の表面に糊で貼り付けてください。
- 5 開札日当日の入札案件数又は入札者数により開札時間が遅れる場合があります。
- 6 落札者決定予定日は、入札参加資格要件審査の状況により変更する場合があります。
- 7 入札結果等は、ホームページに掲載するとともに、企業団事務局での閲覧により公表します。

4 地方自治法施行令第167条の10第2項(最低制限価格)の適用の有無  
この入札は、最低制限価格を設けません。

5 落札者の決定方法等

- (1) 入札参加資格要件審査及び落札者の決定は、開札後に行います。
- (2) 入札参加資格要件審査は、予定価格及び最低制限価格の制限の範囲内の金額で入札した者(適合した履行がされないおそれがあると認められた者を除く)のうち最低の価格をもって入札をしたものから入札価格の低い順に実施し、入札参加資格要件を満たしている者1人が確認できるまで行いますので、指示のあった者は、指示があった日の翌日から起算して2日(休日を除く。)以内に「6 入札参加資格要件審査書類」に掲げる書類を持参し、提出してください。
- (3) 落札者の決定は、審査資料の提出があった日から起算して3日(休日を除く)以内に行いファクシミリ及び電話で連絡します。
- (4) 入札参加資格要件を満たしていないことを確認された者へは、入札参加資格要件不適合通知書(以下「不適合通知書」という)により通知します。  
不適合通知書を受領した者は、その通知の発送日の翌日から起算して5日(休日を除く)以内に、書面により、入札参加資格要件を満たしていないことの理由について説明を求められます。  
説明を求めた者へは、書面を受領した日の翌日から起算して10日(休日を除く)以内に、書面により回答します。

6 入札参加資格要件審査書類

- (1) 長野県税及び市区町村税の未納が無い証明の写し

7 その他

- (1) 工事費内訳書については、「工事(業務)費内訳書の提出について」をご覧ください。  
(2) 開札に立会う必要はありませんが、立会う場合には開始時刻までに入室ください。  
(3) 「企業団建設工事に係る一般競争入札(事後審査方式)入札心得」をご覧ください。

8 入札担当(問い合わせ先)

長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪 2 1 3 4-3 2

長野県上伊那広域水道用水企業団事務局

電話 0265-79-1131 庶務係

9 外封筒及び中封筒貼付け用紙

(キリトリ線に沿って切り取り、外封筒と中封筒の両方の表面に糊で貼り付けてください。)

キ リ ト リ

〒399-4601

長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪2134-32

長野県上伊那広域水道用水企業団事務局 行き

入札書等提出期限 令和2年2月18日(火)

開札日 令和2年2月19日(水)

業務名 令和2年度 箕輪浄水場中央監視制御設備点検業務委託

箇所名 箕輪町 箕輪浄水場内

商号又は名称

担当者名

担当者連絡先(電話番号)

担当者連絡先(FAX番号)

10 入札用封筒受付票

(入札書等を持参し、提出する場合で、提出したことを証する書類が必要な場合は、必要事項を記入し、切り取って持参してください。)

キ リ ト リ

入 札 用 封 筒 受 付 票

開札日 令和2年2月19日(水)

業務名 令和2年度 箕輪浄水場中央監視制御設備点検業務委託

箇所名 箕輪町 箕輪浄水場内

商号又は名称

長野県上伊那広域水道用水企業団事務局 受付

# 設 計 書

長野県上伊那広域水道用水企業団

業 務 名	令和2年度 箕輪浄水場中央監視制御設備点検業務委託 金抜き設計書
箇 所 名	箕輪町大字中箕輪2134-32 箕輪浄水場内
履 行 期 間	令和2年4月1日 ～ 令和3年3月31日

## 業 務 委 託 概 要

- |                |    |
|----------------|----|
| 1. 精密点検        | 1式 |
| 2. 巡回点検        | 1式 |
| 3. コール受付24時間対応 | 1式 |
| 4. 劣化部品等の交換    | 1式 |

## 業 務 委 託 理 由

箕輪浄水場の主要設備である中央監視制御設備の機能維持及び信頼性の向上を図るため

金 円

業 務 委 託 費	円
消 費 税 相 当 額	円
計	円

変 更 請 負 算 出

\_\_\_\_\_ × \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

	当 初	変 更	変 更 増 ・ 減 額
設 計 額			
契 約 額			
消 費 税 相 当 額			
計			

## 業務委託費内訳書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
業務委託費								
		直接業務費						
		技術労務費	精密点検	人	20			
			巡回点検	人	4			
			コール受付24時間対応	式	1			
			小計					
		直接業務費 計						
		間接業務費						
			共通仮設費	式	1			
			技術者間接費	式	1			
		間接業務費 計						
		業務原価						直接業務費+間業務費
		一般管理費等		式	1			
業務価格								
				式	1			業務原価+一般管理費等
消費税相当額								
				式	1			
業務委託費計								

令和 2 年度

箕輪浄水場中央監視制御設備点検業務委託

仕 様 書

長野県上伊那広域水道用水企業団



## 目 次

### 第1章 一般事項

1. 適用範囲	1 - 1
2. 業務履行場所	1 - 1
3. 業務履行期間	1 - 1
4. 業務の目的	1 - 1
5. 業務履行上の注意	1 - 1
6. 提出書類	1 - 1

### 第2章 業務内容

1. 業務概要	2 - 1
2. 点検対象機器	2 - 1
3. 精密点検作業内容	2 - 1
4. 巡回点検作業内容	2 - 2
5. コール受付 24 時間対応	2 - 2
6. 劣化部品等の交換	2 - 2

## 第1章 一般事項

### 1. 適用範囲

本仕様書は、『令和2年度 箕輪浄水場中央監視制御設備点検業務委託』に適用する。

### 2. 業務履行場所

長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪 2134-32  
長野県上伊那広域水道用水企業団 箕輪浄水場内

### 3. 業務履行期間

令和2年4月1日から令和3年3月31日まで

### 4. 業務の目的

本業務は、箕輪浄水場の主要設備である中央監視制御設備の機能維持及び信頼性の向上を図ることを目的とする。

### 5. 業務履行上の注意

- (1) 本業務の履行にあたっては、浄水場運転の支障とならないよう、企業団の監督員（以下、監督員という）と十分協議打ち合わせの上、安全に注意して行わなければならない。
- (2) 本業務の履行にあたっては、既設構造物の保全に十分注意しなければならない。万一、既設構造物に破損の事故等を起こした場合は、監督員の指示により、受託者の負担で補修を行わなければならない。

### 6. 提出書類

本業務においては、下記の書類を提出しなくてはならない。

- |               |                           |
|---------------|---------------------------|
| (1) 着手届       | 1部（契約締結後の日の翌日から起算して10日以内） |
| (2) 現場代理人等の通知 | 1部                        |
| (3) 工程表       | 1部（契約締結後5日以内）             |
| (4) 協議書       | 1部（必要に応じて）                |
| (5) 業務完了届     | 1部                        |
| (6) 業務報告書     | 1部（写真含む）                  |

## 第2章 業務内容

### 1. 業務概要

本業務は、中央監視制御設備の精密点検、巡回点検、コール受付 24 時間対応及び劣化部品等の交換等とする。

本業務を履行するにあたっては、本仕様書に定める事項の他、完成図書、機器取扱い説明書等を十分理解の上、受託者の責任と負担において履行するものとする。

受託者は、予め履行方法等について監督員に説明し、承認を得るものとする。その他、監督員が必要とする項目については、別途協議の上、履行するものとする。

### 2. 点検対象機器

点検対象機器については別紙「図面番号 1 中央監視制御設備点検対象機器図」に示す。

中央監視制御設備 (CENTUM-VP)

① LCD 監視装置	HTHIS162～164	3 台
② 制御装置	COT-1～6	6 台
③ 入出力装置	I/O-1～6	6 台

### 3. 精密点検作業内容

中央監視制御設備 (CENTUM-VP)

#### ① LCD 監視装置 (HTHIS162～164)

- 1) ENG 機能搭載 HTHIS のみ、プロジェクトデータを外部媒体にバックアップ
- 2) ハードディスクイメージを外部媒体へバックアップ
- 3) 劣化部品等の交換
- 4) LCD 表示機能点検
- 5) ハードディスク装置機能点検
- 6) キーボード機能点検
- 7) マウスカーソル移動、サウンド出力点検
- 8) 自己診断による各機能点検
- 9) 供給電源及び電源ユニットの電圧測定
- 10) システムプログラムによる総合動作確認

#### ② 制御装置 (COT-1～6)

- 1) 作業前、メモリー内容を ENG 機能搭載 HTHIS にバックアップ
- 2) 各部の分解清掃 ※
- 3) 劣化部品等の交換
- 4) CPU 機能点検 ※
- 5) Vnet 通信機能点検
- 6) 制御切替動作点検 ※
- 7) 自己診断による各機能点検
- 8) I/O テストによるモジュールの入出力精度検査 ※
- 9) 供給電源及び電源ユニットの電圧測定
- 10) システムプログラムによる総合動作確認

※印 については隔年実施

- ③ 入出力装置 (I/O-1~6)
- 1) 各部の分解清掃 ※
  - 2) 劣化部品等の交換
  - 3) ESB バス通信機能点検
  - 4) 制御切替動作点検 ※
  - 5) I/O テストによるモジュールの入出力精度検査 ※
  - 6) 供給電源及び電源ユニットの電圧測定
  - 7) システムプログラムによる総合動作確認  
※印 については隔年実施

#### 4. 巡回点検作業内容

- ① システム全体の稼働状況確認
  - 1) 環境データ (キャビネット内温度、冷却ファン状態など)
  - 2) 制御履歴サマリ
  - 3) 制御用モジュールの状態
  - 4) システムアラームメッセージを含む内部ログ
  - 5) 各ハードディスクの空き容量
  - 6) OS (Windows) のイベントログ
- ② LCD 監視装置の外観清掃
- ③ カラープリンターの簡易点検
- ④ 各フィルタの清掃
- ⑤ 総合動作確認

#### 5. コール受付 24 時間対応

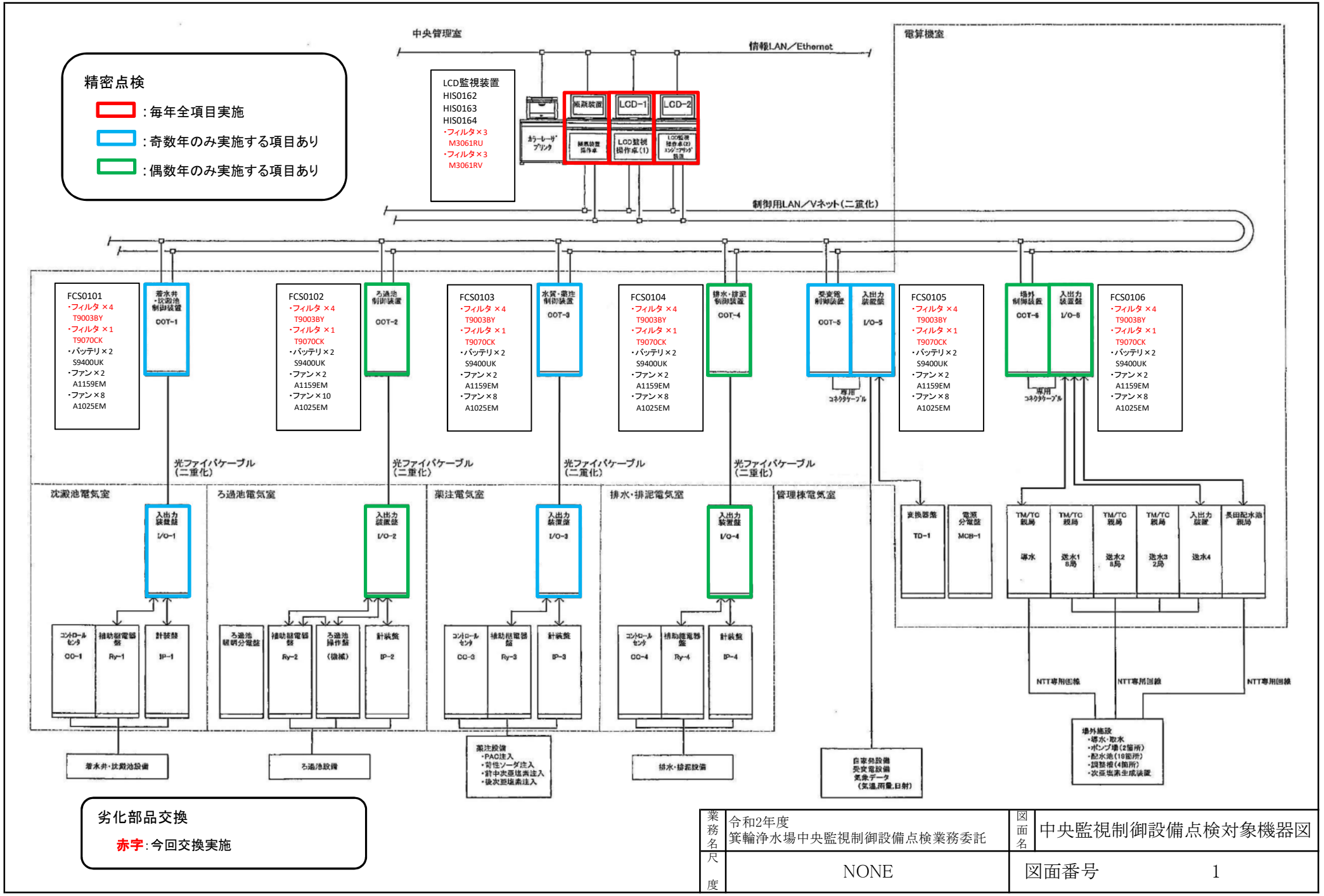
中央監視制御設備の故障に備え、電話などによる緊急対応体制を備えること。  
なお、これにより部品等の取替えが発生した場合の費用は、別途協議とする。

- ① 対象機器一覧の作成
- ② 24 時間対応可能な総合窓口の提示
- ③ 電話対応などによる故障内容の確認と要因の特定業務
- ④ 受託者の技術者への出動指示
- ⑤ 復旧に要すると判断された代替品の手配

#### 6. 劣化部品等の交換

LCD 監視装置、制御装置、入出力装置の劣化部品等については別紙「図面番号 1 中央監視制御設備点検対象機器図」及び「劣化部品等交換表」に示す。

なお、劣化部品等については、企業団で支給する。



**精密点検**

- : 毎年全項目実施
- : 奇数年のみ実施する項目あり
- : 偶数年のみ実施する項目あり

LCD監視装置  
HIS0162  
HIS0163  
HIS0164  
・フィルタ×3  
M3061RU  
・フィルタ×3  
M3061RV

**劣化部品交換**

赤字: 今回交換実施

業務名尺	令和2年度 箕輪浄水場中央監視制御設備点検業務委託	図面名	中央監視制御設備点検対象機器図
度	NONE	図面番号	1

令和2年度 箕輪浄水場中央監視制御設備点検業務委託  
【劣化部品交換表】

LCD監視装置	部品名	フィルタ	フィルタ	
	部品番号	M3061RU	M3061RV	
	交換周期	1年	1年	
	HIS0162	1	1	
	HIS0163	1	1	
	HIS0164	1	1	
	計	3	3	6

制御装置 COT-1~6  入出力装置 I/O-1~6	部品名	フィルタ	フィルタ	バッテリー	ファン	ファン	
	部品番号	T9003BY	T9070CK	S9400UK	A1159EM	A1025EM	
	交換周期	1年	1年	3年	4年	4年	
	FCS0101	4	1	-	-	-	
	FCS0102	4	1	-	-	-	
	FCS0103	4	1	-	-	-	
	FCS0104	4	1	-	-	-	
	FCS0105	4	1	-	-	-	
	FCS0106	4	1	-	-	-	
	計	24	6	0	0	0	30

劣化部品 合計	36
------------	----