

奈良県広域水道企業団 御所事務所 南郷・佐味遠方監視制御装置更新工事  
特記仕様書

業務工期

業務工期は下記の通りとする。

自：契約日の翌日から

至：令和7年12月26日

． 法規および規格

納入される電気設備はすべて下記の法規および規格に従って設計、製作すること。

- (1) 日本工業規格（J I S）
  - (2) 電気学会電気規格調査会標準規格（J E C）
  - (3) 日本電機工業会標準規格（J E M）
  - (4) 日本電線工業会規格（J C S）
  - (5) 電気設備技術基準（通産省）
  - (6) 内線規定（日本電気協会）
  - (7) 電気事業法
  - (8) 電気設備工事共通仕様書 平成9年度版（建設大臣官房官庁営繕部監修）
  - (9) 電気用品取締法
  - (10) 建築基準法
  - (11) 消防法
  - (12) 労働安全衛生規則
  - (13) 電気供給規定
  - (14) その他関係法令、規則、規格、基準
- （注）法規および規格については、最新版を使用すること。

1. 目的

南郷配水場・佐味新配水場に設置されている遠方監視制御装置が耐用年数を迎えるため、更新工事を実施するものとする。

- ① 機器類一式
- ② 機器据付工一式
- ③ 配線工一式
- ④ 撤去処分工一式

2. 機器共通事項

① 遠方監視制御装置（テレメータ） 概要

- (1) テレメータの仕様は現状の設定に合すること。
- (2) 更新機器は、既設機器のメーカーとする。設置されている機器は廃番の為、現行機器とする。

### 3. 対象機器仕様

・メーカー 株式会社エム・システム技研

### 4. 各配水場別 使用型式

#### (1) 南郷配水場—御所事務所間テレメータ

##### ① 南郷配水場側 型式

・1200bps 通信カード	D 3 - L T 1 - N	1 台
・14スロットルベース	D 3 - B S 1 4	1 台
・電源カード	D 3 - P S 3 - K	1 台
・直流電流入力カード	D 3 - S V 4 S	1 台
・直流電流入力カード	D 3 - S V 8 S	1 台
・直流電流出力カード	D 3 - Y V 4 S	1 台
・パルス入力カード	D 3 - P A 1 6 S	1 台
・接点出力カード	D 3 - D C 1 6 S	2 台
・接点入力カード	D 3 - D A 1 6 S	4 台
・ダミーカード	D 3 - D M	1 台
・避雷器	M D P - F T	1 台

##### ② 御所事務所側 型式

・1200bps 通信カード	D 3 - L T 1 - N	1 台
・14スロットルベース	D 3 - B S 1 4	1 台
・電源カード	D 3 - P S 3 - K	1 台
・直流電流出力カード	D 3 - Y V 4 S	1 台
・直流電流出力カード	D 3 - Y V 8 S	1 台
・直流電流入力カード	D 3 - S V 4 S	1 台
・パルス出力カード	D 3 - P C 1 6 A S	1 台
・接点出力カード	D 3 - D C 1 6 S	4 台
・接点入力カード	D 3 - D A 1 6 S	2 台
・ダミーカード	D 3 - D M	1 台
・避雷器	M D P - F T	1 台
・定電圧電源	D C 2 4 V	1 台

#### (2) 佐味新配水場—御所事務所間テレメータ

##### ① 佐味新配水場側 型式

・1200bps 通信カード	D 3 - L T 1 - N	1 台
・10スロットルベース	D 3 - B S 1 4	1 台
・電源カード	D 3 - P S 3 - K	1 台
・直流電流入力カード	D 3 - S V 8 S	1 台
・直流電流出力カード	D 3 - Y V 4 S	1 台
・パルス入力カード	D 3 - P A 1 6 S	1 台
・接点出力カード	D 3 - D C 1 6 S	1 台
・接点入力カード	D 3 - D A 1 6 S	2 台
・避雷器	M D P - F T	1 台

##### ② 御所事務所側 型式

・1200bps 通信カード	D 3 - L T 1 - N	1 台
----------------	-----------------	-----

・ 10スロットルベース	D3-BS14	1台
・ 電源カード	D3-PS3-K	1台
・ 直流電流出力カード	D3-YV8S	1台
・ 直流電流入力カード	D3-SV4S	1台
・ パルス出力カード	D3-PC16AS	1台
・ 接点出力カード	D3-DC16S	2台
・ 接点入力カード	D3-DA16S	1台
・ ダミーカード	D3-DM	1台
・ 避雷器	MDP-F T	1台
・ 定電圧電源	DC24V	1台

## 5. 据付工事概要

- (1) 本工事の施工にあたっては、監督員の指示に従い、本仕様及び設計図書に基づき、関係法令、規定、基準に準拠し、責任をもって施工しなければならない。さらに作業の安全及び通行人等第三者への災害防止等についても十分に考慮し、安全対策を講じなければならない。
- (2) 新設機器据付の詳細については、既設機器との寸法が異なる為、協議の上、施工図を提出し、監督員の指示を受けること。

## 6. 試運転調整

- (1) 南郷配水場と御所事務所間、佐味新配水場と御所事務所間の、通信の動作を確認・調整すること。

## 7. 撤去処分

- (1) 取り外し機器処分に関しては協議とする。

## 8. 留意事項

本工事の実施に当たっては、上記説明の外、以下の各項目によることとする。

- (1) 現地での施工時期については、監督職員と協議し決定すること。
- (2) 工事に伴う設備停止がある場合、運用への影響検討を行うため、実施工程や切替手順は1ヵ月前までに要領書（施工計画書）を添えて提案し、作業方法、想定される影響、安全対策等について協議すること。
- (3) 施工の際には、施工対象外の物に対し十分な養生を施し、既存設備、土木構造物他に一切の変化を与えぬこと。  
万一、施工中に既存設備、構造物に変化を生じせしめた場合は、速やかに報告の上、受注者の全額負担により完全復旧のこと。
- (4) 本特記仕様書及び図面に記載なきものでも、本工事の目的、趣旨からみて、技術的に当然必要な措置は監督職員の承諾のもと実施するものとする。
- (5) 設計、施工に際して必要となる施工要領書等については、現場条件等を考慮し検

討・整理の上、監督職員に提出すること。

以上