

仕 様 書

1. 業務名

「令和8年度 計装・ポンプ設備点検業務委託」

2. 適用範囲

本仕様書は勝山市（以下「発注者」という。）が発注する、「令和8年度 計装・ポンプ設備点検業務委託」に適用するものである。

3. 業務委託の概要、対象

3.1 本業務委託は、仕様書に示す委託対象施設について、現状を把握した上で、設備等の点検を実施し、故障及び事故を未然に防止し、機器の性能維持及び機能判断を基に更新計画を構築することを目的とする。

3.2 点検対象施設（別紙位置図参照）

1. (1) 赤尾平泉寺配水池

計装設備

(2) (旧) 笹尾加圧ポンプ場

計装設備

(3) (新) 笹尾加圧ポンプ場

計装設備、ポンプ設備

(4) 上野配水池

計装設備

(5) 上野送水ポンプ場

計装設備、ポンプ設備、配水弁

(6) 大矢谷配水池

計装設備、次亜ポンプ設備

(7) 法恩寺中継ポンプ場

計装設備

(8) 法恩寺配水池

計装設備

(9) 木根橋浄水場

計装設備、次亜ポンプ設備

(10) 北六呂師配水池

計装設備

(11) 薬師神谷水源地

計装設備、ポンプ設備、次亜ポンプ設備

(12) 北郷浄水場

計装設備、次亜ポンプ設備、弁類（排水弁・流出弁・送水弁）

4. 一般事項

4.1 仕様書の適用

業務は本仕様書に従い実施しなければならない。ただし、本仕様書に明記されていない事項があっても、本業務委託の実施上当然必要と思われるものは、監督職員の承諾を得て実施しなければならない。

4.2 費用の負担

業務に伴う必要な経費は、本仕様書に明記のないものであっても、原則として受注者の負担とする。

4.3 法令等の遵守

受注者は、業務の実施に当たり、関連する法令等を遵守し、作業の円滑な進捗を図るとともに本業務委託の実施に必要な届出等は受注者がこれを代行し行うこと。

4.4 秘密の保持

受注者は業務の処理上知り得た秘密を他人に漏らしてはならない。

4.5 公益確保の義務

受注者は、業務の実施に当たっては、公共の安全、環境の保全や衛生管理及びその他の公益を害することのないように努めなければならない。

4.6 成果品の審査

(1) 受注者は、業務完了時に発注者の成果品の審査を受けなければならない。

(2) 成果品の審査において、訂正を指示された箇所は、ただちに訂正しなければならない。

(3) 業務完了後において、明らかに受注者の責に伴う業務の瑕疵が発見された場合、受注者はただちに、当該業務の修正を行わなければならない。

4.7 引き渡し

本仕様書に指定された完成図書一式を納品し、発注者検査員の検査をもって、業務の完了とする。

4.8 関係官公庁等との協議

受注者は、関係官公庁等との協議、届出等を必要とするとき又は協議を受けたときは、誠意をもってこれに当たり、この内容を遅滞なく議事録等で報告しなければならない。

5. 点検業務一般

5.1 一般事項

業務の実施にあたって、受注者は発注者と密接な連絡を取り、連絡事項はその都度記録し、打合せの際に提出し、相互に確認しなければならない。

5.2 点検上の疑義

点検上疑義の生じた場合、発注者と受注者の協議により、疑義の解消を図るものとする。

5.3 参考資料の貸与

受注者は、発注者より業務に必要な資料を借用するときは所定の手続きによらなければならない。

5.4 基礎調査

施設・設備の状況について異常の程度診断及び緊急度を判定するための必要な調査として、当該対象施設・設備の既存情報の調査、現地確認等を行う。

5.5 点検に係る作業

(1) 現地点検

現地点検の実施にあたっては、施設・設備の運用、維持管理に支障が生じないように考慮した点検計画書を立案し、発注者の承諾を得る。

(イ) 現地点検

施設・設備及び主要部品について、点検を実施し、結果を写真も含め記録する。

(ロ) 点検結果の取りまとめ

点検の結果を写真も含め分かり易く取りまとめる。

6. 更新計画の策定

6.1 施設・設備ごとの点検及び維持管理実績等を考慮した維持管理方針及び機能維持に必要な実施内容を取りまとめる。

6.2 対策が必要な施設・設備について、概略仕様や施工方法等の検討及び概算費用を算定する。

6.3 更新計画の策定

更新計画には、以下の内容を記載するとともに、必要に応じ、詳細な資料を添付する。

(1) 対象施設・設備及びその選定理由

(2) 更新方法等の検討

更新に伴う既設施設の機能停止や運転管理作業への支障等を確認し、概略の施工方法等を検討し、設定する。

(3) 概算費用の算定

前(1)、(2)の検討結果に基づき、更新に要する概算費用を算定する。

(4)更新計画の策定

更新計画書には、以下の内容を記載するとともに、必要に応じ、詳細な資料を添付する。

(イ)対象施設・設備及びその選定理由

(ロ)施設調書

(ハ)点検結果及び維持管理の実施状況

(ニ)更新方法及び概算費用

7. 提出書類

(1)5.1項から5.5項、6.1項から6.3項の作業で確認、整理した事項、点検・整備結果及び各種検討結果と作成した図書を取りまとめ、報告書を作成する。提出すべき成果品とその部数は次のとおりとする。なお、製本はすべて白焼きとする。

図書名	形状寸法・提出部数
(イ)点検・整備結果	A4・1部
(ロ)更新計画	A4・1部
(ハ)その他資料	A4・1部

(2)成果品の作成に当たっては、その編集方法についてあらかじめ発注者と協議する。

(3)製本はすべて表紙、背表紙ともタイトルをつけたものとする。

8. 工期

契約日から令和8年11月13日とする。

9. 費用算出根拠

工種	数量	金額	摘要
計装・ポンプ設備点検業務			
赤尾平泉寺配水池 計装設備	1 式		
(旧) 笹尾加圧ポンプ場 計装設備	1 式		
(新) 笹尾加圧ポンプ場 計装設備、ポンプ設備	1 式		
上野配水池 計装設備	1 式		
上野送水ポンプ場 計装設備、ポンプ設備、配水弁	1 式		
大矢谷配水池 計装設備、次亜ポンプ設備	1 式		
法恩寺中継ポンプ場 計装設備	1 式		
法恩寺配水池 計装設備	1 式		
木根橋浄水場 計装設備、次亜ポンプ設備	1 式		
北六呂師配水池 計装設備	1 式		
薬師神谷水源地 計装設備、ポンプ設備、次亜ポンプ設備	1 式		
北郷浄水場 計装設備、次亜ポンプ設備、排水・流出・送水弁	1 式		
直接委託費	1 式		
共通仮設費	1 式		
純委託費	1 式		
現場管理費	1 式		
委託原価	1 式		
一般管理費等	1 式		
委託価格	1 式		
消費税相当額	1 式		
業務委託費	1 式		

点検設備名	詳細設備名
赤尾平泉寺配水池計装設備	残塩計測 無試験式残留塩素計
	残塩計測 アレスタ
	残塩計測 アイソレータ
	残塩計測 広角度指示計
	残塩計測 警報設定器
	配水池水位 投込式水位計
	配水池水位 アレスタ
	配水池水位 広角度指示計(2台)
	配水池水位 ディストリビュータ
	配水池水位 警報設定器
	配水流量 電磁流量計
	配水流量 アレスタ
	配水流量 広角度指示計
	配水流量 アイソレータ
	(旧) 笹尾加圧ポンプ場計装設備
上野状態監視 広角度指示計 SWM(2台)	
(新) 笹尾加圧ポンプ場計装設備	吸込圧力 圧力発信器
	吸込圧力 アレスタ
	吸込圧力 広角度指示計
	吸込圧力 ディストリビュータ
	吸込圧力 警報設定器(2台)
	吸込圧力 アイソレータ
	赤尾配水弁開度 広角度指示計
上野配水弁開度 広角度指示計	
(新) 笹尾加圧ポンプ場ポンプ設備	加圧ポンプ(2台)
平泉寺水系 上野配水池計装設備	配水弁開度 信号変換器
	配水弁開度 ディストリビュータ
	配水弁開度 広角度指示計
	配水流量 超音波流量計
	ディストリビュータ
	配水流量 警報設定器
配水流量 広角度指示計	
上野送水ポンプ場計装設備	配水池水位 投込式水位計
	配水池水位 アレスタ
	配水池水位 広角度指示計
	配水池水位 ディストリビュータ
	配水池水位 警報設定器(3台)
	配水弁開度 広角度指示計
	配水流量 広角度指示計
	大矢谷配水池水位 広角度指示計
	大矢谷配水流量 カウンタ
大矢谷配水流量 広角度指示計	
上野送水ポンプ場ポンプ設備	加圧ポンプ(2台)
	配水弁 (1台)
大矢谷配水池計装設備	配水池水位 投込式水位計
	配水池水位 ディストリビュータ
	配水池水位 広角度指示計
	配水池水位 警報設定器
	配水池水位 アレスタ
	配水流量 電磁流量計
	配水流量 アイソレータ
配水流量 広角度指示計	
配水流量 アレスタ	
大矢谷配水池ポンプ設備	次亜塩素ポンプ(2台)
法恩寺中継ポンプ場計装設備	ポンプ井水位 光式フランジ水位計 FPK
	ポンプ井水位 光電気変換器 PSN
	ポンプ井水位 縦型指示計 PBA
	ポンプ井水位 警報設定器 FDM
	ポンプ井水位 警報設定器 PRP(2台)
	受水弁開度 ディストリビュータ PWM (D)
	受水弁開度 縦型指示計 PBA
	配水池水位 縦型指示計 PBA
	配水池水位 警報設定器 PRP(2台)
	送水ポンプ井水位 縦型指示計 PBA
	配水流量 警報設定器 FDM
	配水流量 警報設定器 FDM
法恩寺水系 法恩寺配水池計装設備	配水流量 超音波流量計 FLVS
	配水流量 アイソレータ FSST
	配水流量 縦型指示計 PBA
	配水流量 積算計 PKE
	配水池水位 投込式水位計 FQM
	配水池水位 アレスタ ALP
	配水池水位 ディストリビュータ FSDT
	配水池水位 縦型指示計 PBA
	配水池水位 警報設定器 SDL(2台)
	送水中継監視 縦型指示計 PBA(4台)
	膜ろ過監視 信号変換器 LDC(8台)
	膜ろ過監視 広角度指示計 SWM(8台)
膜ろ過監視 縦型指示計 PBA(4台)	

	点検設備名	詳細設備名	
木根橋	木根橋浄水場 計装設備	原水濁度 原水濁度計	
		原水濁度 アイソレータ	
原水濁度 広角度指示計			
原水濁度 ペーパーレス記録計			
原水濁度 警報設定器			
	木根橋浄水場 ポンプ設備	次亜塩素ポンプ(1台)	
北六呂師	北六呂師配水池 計装設備	配水池水位 投込式	
		配水池水位 アレスタ(2台)	
		配水池水位 広角度指示計(2台)	
		配水池水位 ディストリビュータ	
		配水池水位 警報設定器(2台)	
		配水流量 電磁流量計	
		配水流量 アレスタ	
		配水流量 アイソレータ	
		配水流量 広角度指示計	
		配水流量 カウンタ	
		受水弁開度 広角度指示計	
		受水弁開度 アイソレータ	
		受水弁開度 アレスタ	
薬師神谷	薬師神谷水源地 計装設備	配水池水位 投込式	
		配水池水位 アレスタ	
		配水池水位 広角度指示計	
		配水池水位 ディストリビュータ	
		配水池水位 警報設定器(2台)	
		送水流量 電磁流量計	
		送水流量 アレスタ	
		送水流量 アイソレータ	
		送水流量 広角度指示計	
	送水流量 カウンタ		
		薬師神谷水源地 ポンプ設備	取水ポンプ(1台)
			次亜ポンプ(2台)
	北郷	北郷浄水場 計装設備	原水濁度 濁度計
			原水濁度 アレスタ
原水濁度 アイソレータ			
原水濁度 広角度指示計			
原水濁度 警報設定器			
配水池水位 投込式			
配水池水位 アレスタ			
配水池水位 広角度指示計(2台)			
配水池水位 ディストリビュータ			
配水池水位 警報設定器(2台)			
流入流量 電磁流量計			
流入流量 アレスタ			
流入流量 広角度指示計			
流入流量 アイソレータ			
配水流量 電磁流量計			
配水流量 アレスタ			
配水流量 広角度指示計			
配水流量 アイソレータ			
		北郷浄水場 ポンプ設備	次亜ポンプ(2台)
			排水弁(1台)、流出弁(2台)、送水弁(1台)

位置図

