

味噌川ダム給水設備点検業務

見 積 仕 様 書

令和 7 年 1 2 月

独立行政法人 水資源機構
木曽川上流ダム総合管理所

第1章 総 則

第1節 総 則

1-1-1 適 用

この見積仕様書は、独立行政法人水資源機構木曽川上流ダム総合管理所（以下「機構」という。）が履行する「味噌川ダム給水設備点検業務」（以下「本業務」という。）に適用する。

1-1-2 概 要

本業務は、味噌川ダム管理所及び味噌川ダム防災資料館に設置されている給水設備の機能維持を目的として点検を行うものである。

1-1-3 履行場所

長野県木曽郡木祖村小木曽 2058-22 外

1-1-4 履行期間

契約締結日の翌日から令和8年3月19日まで

第2節 一般事項

1-2-1 業務履行範囲

本業務の履行範囲は、次の設備の点検及び簡易な調整、給油脂、清掃、管理運転までの一切とする。

設備等名	数量	備 考
管理所給水設備	1 式	
防災資料館給水設備	1 式	
管理所給水用揚水ポンプ場	1 式	

1-2-2 提出図書

提出図書は次のとおりとする。

なお点検実施後速やかにとりまとめ提出するものとする。

- ・点検業務報告書 1 部（履行写真含む）

1-2-3 異常発見時の対応

本業務履行期間中に異常を発見した場合は、速やかに機構の担当者に報告し、その対応を協議するものとする。

1-2-4 設計変更

設計内容及び数量等に変更が生じた場合は、設計変更並びに請負代金額の変更を行うことができるものとする。

第2章 点 検

第1節 業務対象設備の主要仕様

本業務対象設備の主要仕様は、別表－1「給水設備仕様一覧表」のとおりとする。

第2節 点 検

2-2-1 全 般

本業務は、各設備・機器の状態把握・機能維持・信頼性確保を目的として行うものとする。

なお、業務に必要な計測器や工具等の一切については、受注者にて準備するものとする。

2-2-2 点検作業

1. 点検内容は、別表－2「給水設備等点検項目表」に示す項目及び次の項目とする。

項 目	内 容
・管理所給水設備の上水ポンプ及び雑用水ポンプ用保圧タンク圧力確認及び調整	上水及び雑用水ポンプ用保圧タンク：計2個について、空気圧を確認するとともに、不足している場合は補給する。 また、薬品の補給を実施する。
・管理所給水用揚水ポンプ場～管理所給水設備間の信号確認	管理所受水槽水位により異常なく揚水ポンプ場ポンプが自動運転（運転、停止）することを確認する。

なお、同表に記載されていない項目であっても、機能確認上当然必要と思われるものについては、これを充足するものとする。

また、点検の結果、取替が必要な部品等が発生した場合は、その旨を点検業務報告書に記載する。（メーカー、型式、数量等を可能な限り詳細に）

2. 受水槽の清掃にあたっては、必要な資格を有した者が実施するものとする。

3. 点検整備作業において設備に損傷を与えた場合は、受注者の費用負担により原形復旧を行うものとする。

以 上

別表－１ 給水設備仕様一覧表

1. 味噌川ダム管理所

設 備 名		形 式 等		備 考
給水設備	リムトンネル内除塵機	数 量 形 式 口 径 制 御 盤	1 台 フィルター式 50A 1 面(除湿機内蔵)	エーティー(株) 製
	上水ポンプ	数 量 口 径 電 動 機	2 台(自動並列交互運転方式) 40A(吸込側) 2. 2kW	(株)三進ろ過工業 製 テラル(株) 製 (NX-65VFC402-2.2W-e)
	受水槽(上水用)	数 量 容 量	1 基 4, 500ℓ	
	雑用水ポンプ	数 量 口 径 電 動 機	2 台(自動並列交互運転方式) 50A(吸込側) 3. 7kW	テラル(株) 製 (NX-65VFC502-3.7W-e)
	受水槽(雑用水用)	数 量 容 量	1 基 4, 500ℓ	
	滅菌装置	数 量 薬 液 槽	2 台(薬液注入ポンプ) 18ℓ×2基	(株)オーヤラックス 製 (MF-1)

2. 味噌川ダム防災資料館

設 備 名		形 式 等		備 考
給水設備	館内自動給水ポンプ	数 量 口 径 電 動 機	1 台 32A(吸込側) 0. 4kW	(株)川本製作所 製 (JF400S)
	受水槽	数 量 容 量	1 基 500ℓ	(株)川本製作所 製
	滅菌装置	数 量 形 式 薬 液 槽	1 式 パルス受信式滅菌機 100ℓ	(株)タクミナ 製
	リムトンネル内除塵機	数 量 形 式 口 径 メーカ- 制 御 盤	1 台 フィルター式 50A エーティー(株) 1 面	(株)三進ろ過工業 製
	リムトンネル内 受水槽付加圧給水ポンプ	数 量 口 径 電 動 機 受 水 槽	2 台(交互運転方式) 32A(吸込側) 0. 4kW 1, 000ℓ×1基	(株)川本製作所 製 (NF2-400SH-A)

3. 管理所給水用揚水ポンプ場

設 備 名		形 式 等		備 考
給水用揚水ポンプ		数 量 型 式 口 径 吐 出 量 全 揚 程 制 御 盤	2 台 多段式渦巻きポンプ φ 40mm 0. 024m3/min 125m 1 面	ハスクバーナ・セノア(株) 製 (KM40) (株)日新電機製作所

給水設備等点検項目表 1/3

1. 味噌川ダム管理所

点検実施日: 令和 年 月 日 点検実施者:【業者名】 【担当者】

対象設備	装置区分	点検内容	点検結果
リムトンネル内除塵機	全般	腐食、損傷、水漏れ等がないことを確認する。	
	バルブ	正常に動作することを確認する。 圧力計指示値の確認・記録	
	ストレーナ	損傷、汚れがないことを確認する。	
		清掃(内部)の実施	
給水ポンプ (上水・雑用水ポンプ)	全般	腐食、損傷等がないことを確認する。	
	電動機・ポンプ	正常に動作することを確認する。	
		円滑に回転することを確認する。	
		運転に支障がある異音・振動がないことを確認する。	
		電圧・電流値(No.1,2各々)を測定・記録する	
		絶縁抵抗値を測定・記録する。	
	制御盤	ふくれ・変色等異常がないことを確認する。 ポンプ起動・運転・停止時各部品が正常に作動していることを確認する。 自動運転が確実に実行されることを確認する。	
受水槽 (上水・雑用水)	全般	腐食、損傷、水漏れ等がないことを確認する。	
		清掃(内部)の実施	
	マンホール	密閉状態及び施錠の確認。	
	定水弁・ボールタップ	浸水がないことを確認する。	
		正常に動作することを確認する。	
	水面制御・警報装置	腐食、損傷、水漏れ等がないことを確認する。	
		汚れがないことを確認する。	
		正常に動作することを確認する。	
	薬液注入ポンプ(滅菌装置)	正常に動作することを確認する。	
		薬液を補充する。	
	付属配管	腐食、損傷、目詰まり等がないことを確認する。	
	水質	臭気、味、残留塩素の確認。(残留塩素値測定・記録)	

給水設備等点検項目表 2/3

2. 味噌川ダム防災資料館

点検実施日: 令和 年 月 日 点検実施者:【業者名】 【担当者】

対象設備	装置区分	点検内容	点検結果
リムトンネル内除塵機	全般	腐食、損傷、水漏れ等がないことを確認する。	
	バルブ	正常に動作することを確認する。	
	ストレーナ	損傷、汚れがないことを確認する。	
館内自動給水ポンプ (資料館内)	全般	腐食、損傷、水漏れ等がないことを確認する。	
	ポンプ	運転に支障がある振動・異音等ないことを確認する。	
		吐出圧力の確認。	
	電動機	円滑に回転することを確認する。	
		運転に支障がある異音・振動がないことを確認する。	
		電流値を確認・記録する。	
		絶縁抵抗値を測定・記録する。	
	電磁開閉器	接点の劣化がないことを確認する。	
	表示ランプ	正常に点灯することを確認する。	
	圧力スイッチ	正常に動作することを確認する。	
	圧力タンク	腐食、損傷、水漏れ等がないことを確認する。	
	フード弁	正常に動作することを確認する。	
	水槽	損傷、汚れがないことを確認する。	
		清掃(内部)の実施	
	薬液注入ポンプ(滅菌装置)	正常に動作することを確認する。	
		薬液を補充する。	
	逆止弁	正常に動作することを確認する。	
	圧力計:・連成計	正常に動作することを確認する。	
		腐食、損傷がないことを確認する。	
	水質	臭気、味、残留塩素の確認。(残留塩素値測定・記録)	
リムトンネル内受水槽付 加圧給水ポンプ	全般	腐食、損傷、水漏れ等がないことを確認する。	
	ポンプ	運転に支障がある振動・異音等ないことを確認する。	
		吐出圧力の確認。	
	電動機	円滑に回転することを確認する。	
		運転に支障がある異音・振動がないことを確認する。	
		電流値を確認・記録する。	
		絶縁抵抗値を測定・記録する。	
	電磁開閉器	接点の劣化がないことを確認する。	
	表示ランプ	正常に点灯することを確認する。	
	圧力スイッチ	正常に動作することを確認する。	
	圧力タンク	腐食、損傷、水漏れ等がないことを確認する。	
	フード弁	正常に動作することを確認する。	
	受水槽	損傷、汚れがないことを確認する。	
		清掃(内部)の実施	
	逆止弁	正常に動作することを確認する。	
	圧力計:・連成計	正常に動作することを確認する。	
		腐食、損傷がないことを確認する。	

給 水 設 備 等 点 検 項 目 表 3／3

3. 管理所給水用揚水ポンプ場

点検実施日: 令和 年 月 日 点検実施者: 【業者名】 【担当者】

対象設備	装置区分	点検内容	点検結果
管理所給水用 揚水ポンプ場	全般	腐食、損傷等がないことを確認する。	
	電動機・ポンプ	正常に動作することを確認する。	
		円滑に回転することを確認する。	
		運転に支障がある異音・振動がないことを確認する。	
		電圧・電流値(No.1、2各々)を測定・記録する	
		絶縁抵抗値を測定・記録する。	
	制御盤 (盤内部品) (盤内部品)	絶縁抵抗値を測定・記録する。	
		ふくれ・変色等異常がないことを確認する。	
		ポンプ起動・運転・停止時各部品が正常に作動していることを確認する。	
		自動運転が確実に行われることを確認する。	