

仕 様 書

1. 概要

小川佐山ポンプ場にあるNo.1 送水ポンプ（製造から 40 年以上経過）は昨年度の定期点検で絶縁不良が判明し、いつポンプが停止してもおかしくない状況にある。また、嬉石第 2 ポンプ場においても小川佐山ポンプ場同様に送水ポンプ能力に支障をきたしており、今後、ポンプ停止による断水事故が発生する可能性があることから、送水ポンプの交換工事を実施することにより安全安心な水道水の安定供給を図るものである。

2. 設備機器

【小川佐山ポンプ場】

（１）送水ポンプ N = 1 台

（参考）既設ポンプ 製 造 元：不明

【嬉石第 2 ポンプ場】

（１）送水ポンプ N = 2 台

（参考）既設ポンプ 製 造 元：荏原製作所

ポンプ型式：50FMD 355.5

既設圧力計 製 造 元：山本計器・長野計器

既設圧力スイッチ 製 造 元：鷺宮製作所

3. 工事範囲

- （１）送水ポンプの据付工事
- （２）各機器間のケーブル配線、配管工事
- （３）既設ポンプ撤去工事
- （４）その他上記に関連する諸工事及び試験調整

4. 機器仕様

【小川佐山ポンプ場】

（１）送水ポンプ

- （ア）数 量 1 台
- （イ）型 式 多段水中タービンポンプ
- （ウ）口 径 40A
- （エ）全 揚 程 85m
- （オ）吐 出 量 0.2 m³/min
- （カ）出 力 5.5kw
- （キ）重量（参考）0.075 t
- （ク）そ の 他 その他必要なもの 1 式

【嬉石第2ポンプ場】

(1) 送水ポンプ

- (ア) 数 量 2 台
- (イ) 型 式 多段タービンポンプ
- (ウ) 口 径 50A
- (エ) 全 揚 程 64m
- (オ) 吐 出 量 $0.3 \text{ m}^3/\text{min}$
- (カ) 出 力 5.5kw
- (キ) 重量 (参考) 0.082 t
- (ク) そ の 他 その他必要なもの 1 式

(2) 圧力計

- (ア) 数 量 2 台
- (イ) 型 式 屋内用
- (ウ) 寸 法 75φ
- (エ) そ の 他 その他必要なもの 1 式

(3) 圧力スイッチ

- (ア) 数 量 2 台
- (イ) 型 式 標準型
- (ウ) 調整範囲 $-0.06 \sim 0.6 \text{ MPa}$
- (エ) そ の 他 その他必要なもの 1 式

(4) 配管材

- (ア) 数 量 1 式
 - ・ ショックレスバルブ 2 個
 - ・ SGP-VB管 2 本
 - ・ 圧力計取付部品セット 2 組

5. エ 期 令和6年3月15日までとする。

6. その他

(1) 複合工【嬉石第2ポンプ場】

- ・ ショックレスバルブ、圧力スイッチ等据付作業
- ・ その他必要と思われる軽微な作業

上記作業として普通作業員 4.0 人工計上している。

- (2) 共通仮設費等の経費については、下水道用電気設備請負工事工事費積算要領を適用し、積算を実施している。

(3) 水道法第21条及び水道法施行規則第16条の規定により定期的な健康診断が義務付けられていることから、施設へ入場する作業員全員分の

- ・病原性大腸菌
- ・サルモネラ
- ・赤痢菌

について、施設立入日から6か月以内の陰性報告を監督員まで提出のこと。
陽性の場合は入場不可とする。

(4) その他不明な点があるときは、その都度監督員の指示を受けること。