

令和8年度
簡易水道事業

(簡水0006)協和地域
浄水場長寿命化機器更新工事

特記仕様書

第1章 総 則

第1条 適用範囲

1. 本仕様書は『(簡水0006)協和地域浄水場 長寿命化機器更新工事』に適用する。
2. 本工事は、「土木工事共通仕様書〔秋田県建設部〕」、「水道工事標準仕様書〔日本水道協会〕」、「公共建築工事標準仕様書(機械・電気設備工事編:公共建築協会)」、「公共建築工事監理指針(機械・電気設備工事編:公共建築協会)」によるほか、本特記仕様書により実施するものとする。

上記の仕様書及び本仕様書に定めのない事項については、「水道施設設計指針 2024(日本水道協会)」、「水道維持管理指針(日本水道協会)」で定めるものを参照し、監督職員と打ち合わせの上決定するものとする。

第2条 工事の目的

1. 本工事は、協和地域浄水場の機器交換により浄水場の長寿命化を図り、安全で安心な水を安定供給することを目的とするものである。

第3条 工事の場所

1. 本工事の場所は、「小種浄水場」、「淀川浄水場」及び「沢庄浄水場」である。

第4条 法令等の遵守

1. 受注者は、工事に当たり関係する法令、条例、規則等(以下「関係法令」という。)を遵守するものとする。
2. 受注者は、資格等(資格、検定、認定等)を必要とする工事は、当該資格等を有する者に行わせるものとする。

第5条 基本事項

1. この工事は、契約書、特記仕様書に基づいて行うものとする。
2. 契約書、特記仕様書に明示されていない事項であっても、工事の性格上当然必要なものは受注者によって実施するものとする。
3. 設計図書に定める事項について疑義を生じた場合は、別途協議し、決定するものとする。

第6条 安全管理

1. 受注者は、工事の実施に当たり、関係法令を遵守し労働災害、公衆災害等の防止に必要な措置を講じ、常に安全管理に努めるものとする。
2. 受注者は、高所、地下、道路上その他特に危険が予想される箇所では事故防止に努めるものとする。
3. 受注者は、火気を使用する場合十分な防火措置を講ずるものとする。

第7条 衛生管理

1. 受注者は、水道施設内またはその付近での作業に当たって、関係法令を遵守し、衛生管理に十分注意するものとする。

第8条 作業時間

1. 作業時間は、原則として発注者側の勤務時間に倣うものとする。ただし、土日・祝日及び平日時間外に作業を行う必要がある場合は、事前に監督職員の承認を得るものとする。
2. 本工事は、大仙市週休 2 日制工事の対象外とする。(週休2日の補正なし)

第9条 工程等の打ち合わせ

1. 受注者は、稼働中の施設内での作業であるので、工程等については、事前に監督職員と打ち合わせを行い、水道施設の運転業務に支障のないようにしなければならない。

第10条 事故及び機器の不具合

1. 作業時または終了後、受注者の責任に帰する事故及び機器等の不具合については、受注者の責任と負担により速やかに処置し、監督職員の確認を得るものとする。ただし、責任の所在が明確でない場合は、その都度監督職員と受注者が協議の上決定するものとする。

第2章 工 事

第1条 工事の概要

1. 工事の概要は、次のとおりである。

(1) 機器設置・機器更新

① 小種浄水場

ア 配水ポンプ更新

イ シーケンサ機器更新

ウ 取水井水位計更新

② 淀川浄水場

ア 2号原水ポンプ更新

イ 取水ポンプ更新

③ 沢庄浄水場

ア 配水流量計更新

イ 流量コントロール弁更新

第2条 工事の内容、数量等

1. 工事の内容及び数量等は次のとおりである。

(1) 小種浄水場配水ポンプ更新

① 自動給水装置 エバラフレッシャー3100、荏原製作所製 50NBME 3.7N(ポンプ2台)

推定末端圧力一定制御 並列交互運転方式

400(900)L/分×33(26.5)m×3.7kW ※括弧書きは並列時

制御盤、圧力タンク(10L)、圧力センサ、圧力計、連成計、アンカーボルト付

数量:1台

② 2F 直管 SGP-NC 50A×807L 10A ネジ付

数量:1本

③ 2F90°エルボ NC 50A×245L×95L 10A ネジ付

数量:1本

④ 2F90°エルボ NC 50A×245L×95L

数量:1本

⑤ 2F90°エルボ NC 50A×185L×95L

数量:1本

⑥ 2F 直管 SGP-NC 65A×273L 10A ネジ付

数量:1本

⑦ 2F90°エルボ NC 65A×115L×412L

数量:1本

⑧ 2F90°エルボ NC 65A×115L×2052L

数量:1本

- ⑨ 2F90°エルボ NC 65A×115L×1564L
数量:1本
- ⑩ 2F90°エルボ NC 65A×115L×382L
数量:1本
- ⑪ 2F90°エルボ NC 65A×115L×184L
数量:1本
- ⑫ 3F チーズ NC 80A×638L×150H
数量:1本
- ⑬ 2F90°エルボ NC 80A×135L×135L
数量:1本
- ⑭ 蓋フランジ SGP-NC 80A JIS10k
数量:1個
- ⑮ ねじ込みフランジ SUS304 50A JIS10k
数量:2個
- ⑯ ねじ込みフランジ SUS304 65A JIS10k
数量:1個
- ⑰ 六角ニップル SUS304 50A
数量:2個
- ⑱ 六角ニップル SUS304 65A
数量:1個
- ⑲ ギア式フランジレスバタフライ弁 65A
数量:2台
- ⑳ ギア式フランジレスバタフライ弁 80A
数量:1台
- ㉑ フランジ接合材 50A JIS10k SUS/EPDM
数量:4 組
- ㉒ フランジ接合材 65A JIS10k SUS/EPDM
数量:5 組
- ㉓ フランジ接合材 80A JIS10k SUS/EPDM
数量:2 組
- ㉔ フランジ接合材バタフライ弁用 50A JIS10k SUS
数量:2 組
- ㉕ フランジ接合材バタフライ弁用 65A JIS10k SUS
数量:2 組
- ㉖ フランジ接合材バタフライ弁用 80A JIS10k SUS
数量:1組
- ㉗ 配管支持架台 SUS304 アングル加工品
数量:50kg

⑳ 漏電遮断器 ELCB 50AF/50AT

数量:1 台

㉑ 漏電遮断器付属装置 AL、AX、SLT

数量:1 式

㉒ CV ケーブル 8sq-4C

数量:40m

㉓ CVV ケーブル 2sq-5C

数量:80m

㉔ 電線管 HVE36 4m/本

数量:2 本

㉕ 電線管 MF36 20m/巻

数量:1 巻

(2) 小種浄水場シーケンサ機器更新

① コントローラリンクユニット CS1W-CLK23

数量:2台

② 通信ケーブル ESPC 1P×0.5sq

数量:65m

(3) 小種浄水場取水井水位計更新

① 投込式水位計 ノーケン PLD121-12 型相当、測定レンジ 0～4m
ADC 端子ボックス、80A 10k SUS フランジ付

数量:1台

② ディストリビュータ ノーケン PL2500 相当

数量:1 個

③ 避雷器 TKS-B+FLD110

数量:1 組

(4) 淀川浄水場 2 号原水ポンプ更新

① 陸上渦巻ポンプ 増田鉄工場製 CIS27-80×65E4 相当品
80A×65A×0.803 m³/分×20m×5.5kW
カップリング、圧力計、連成計、アンカー付

数量:1 台

② レジューサー 65A×10K EPDM

数量:1個

③ フランジ接合材 100A JIS10k SUS/EPDM

数量:1組

④ フランジ接合材 80A JIS10k SUS/EPDM

数量:1 組

⑤ フランジ接合材 650A JIS10k SUS/EPDM

数量:1 組

(5) 淀川浄水場取水ポンプ更新

- ① ステンレス製水中渦巻ポンプ 荏原 65BMSP4511A 相当 水中ケーブル 20m 付
65A×0.5 m³/分×60m×11kW

数量:2台

- ② フランジ接合材 80A JIS10k SUS/EPDM

数量:14 組

(6) 沢庄浄水場配水流量計更新

- ① 電磁流量計変換器 既設:日立 EFM204W-D(80)形
更新:日立 EFM204AW-D(80)形

数量:1台

- ② 電磁流量計検出基板 既設:日立 FMR204W-80 形
更新:日立 X-FMR204AW-80 形

数量:1台

(7) 沢庄浄水場膜ろ過ユニット流量コントロール弁更新

- ① トップガイド形単座調整弁 AGVB 型 逆作動 本体 SCPH2+SUS316 製 40A JIS10k
数量:2 台

- ② フランジ接合材 40A JIS10k SUS/EPDM
数量:4 組

第3条 発生品の処分等

1. 工事の過程において発生した廃棄物等は受注者の責任により処分しなければならない。なお、産業廃棄物として処理する場合は、産業廃棄物報告書(マニフェスト)を提出するものとする。