

仕 様 書

1. 概要

花露辺配水池・根浜増圧ポンプ場・両石加圧ポンプ場・小白浜第1配水池・八雲配水池・仮宿第1配水池の各水道施設には停電の際に自動的に電源元を切りかえ、施設の電気機能を維持する無停電電源装置が取り付けられており、停電有事の際には一定時間稼動し、安全な水供給をすることが可能となる。

上記施設の機器類の警報アラームが出ており、停電有事の際に機能発揮が困難であることから交換工事を実施し、停電有事の際も安定的に水道水の供給を図る。

2. 設備機器

【花露辺配水池】

(1) 無停電電源装置 N = 1 個

(参考) 既設無停電電源装置 製造元：オムロン株式会社
型 式：BZ35LT2

【根浜増圧ポンプ場、両石加圧ポンプ場】

(2) 無停電電源装置 N = 2 個

(参考) 既設無停電電源装置 製造元：オムロン株式会社
型 式：BN50T

【小白浜第1配水池】

(3) 無停電電源装置 N = 1 台

(参考) 既設無停電電源装置 製造元：サンケン電気株式会社
型 式：SMU-EA152-S-100

【八雲配水池、仮宿第1配水池】

(4) 無停電電源装置 N = 2 台

(参考) 既設無停電電源装置 製造元：サンケン電気株式会社
型 式：SAU302

3. 工事範囲

(1) 既設無停電電源装置バッテリー交換工事 3 か所

(花露辺配水池、根浜増圧ポンプ場、両石加圧ポンプ場)

(2) 無停電電源装置交換工事 3 か所

(小白浜第1配水池、八雲配水池、仮宿配水池)

- (3) 既設無電源装置撤去工事
- (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

【花露辺配水池】

- (1) 無停電電源装置バッテリー
 - (ア) 数量 1個
 - (イ) 型式 0.35KVA BZ35LT2 用バッテリー
 - (ウ) その他 その他必要なもの 1式

【根浜増圧ポンプ場、両石加圧ポンプ場】

- (2) 無停電電源装置バッテリー
 - (ア) 数量 2個
 - (イ) 型式 0.5KVA BN50T 用バッテリー
 - (ウ) その他 その他必要なもの 1式

【小白浜第1配水池】

- (3) 無停電電源装置
 - (ア) 数量 1台
 - (イ) 型式 1.5KVA FW-S10-1.5K
※現地にてバッテリー交換が可能な製品とすること
 - (ウ) その他 その他必要なもの 1式

【八雲配水池、仮宿第1配水池】

- (4) 無停電電源装置
 - (ア) 数量 2台
 - (イ) 型式 3KVA FW-S10-3.0K
※現地にてバッテリー交換が可能な製品とすること
 - (ウ) その他 その他必要なもの 1式

5. その他

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。

労務費における、無停電電源装置バッテリー交換（3か所分）について
電工1人工を計上している。

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。