

R7 年度  
水道施設内蓄電池  
取替業務委託

業務委託仕様書

令和 7 年 9 月

松江市上下水道局

## 1. 目的

松江市内の水道施設に配備されている蓄電池は、有事の際に発電機のエンジンや遮断弁などを始動・運転させる役割をもっている。蓄電池は常時使用しない場合であっても定期的な取り替えが必要な消耗品であり、定期的の実施しなければ非常時の水運営に重大な支障をきたす恐れがあるため、今回取替を実施するものである。

## 2. 業務名称

R7 年度 水道施設内蓄電池取替業務委託

## 3. 業務場所

松江市内一円（位置図は別添 1、各施設の場所は別添 2に示す）

## 4. 業務期間

着 手 契約日（契約予定日：令和 7 年 9 月下旬）

完 成 令和 8 年 2 月 27 日

## 5. 取替対象機器

別添 2 のとおり

## 6. 作業範囲（内容）

別添 2 記載の対象機器取替及び調整を実施する。なお、作業範囲・内容については以下を標準とする。

	作 業 範 囲	内 容
①	蓄 電 池	1) 設置環境の確認（換気口の周辺および温度測定） 2) 蓄電池収納部の確認（ラックやボックス等の損傷、変形等） 3) 蓄電池の外観確認（電槽、端子ボルト、封口樹脂部、触媒栓等） 4) 蓄電池の内部確認（極板、セパレーター、活物質、電解液等） 5) 蓄電池の取り替え 6) 取り替え時における特性確認（総電圧、単電池電圧、蓄電池温度、電解液温度、内部抵抗値、電解液比重） 7) 端子部の締付確認（ボルト、ナット） 8) 各部清掃（じんあい・汚れ等の除去） 9) 撤去品運搬ならびに処分
②	そ の 他	1) 取り替え前に発注者が養生作業を実施するため、発注者より指示があるまで作業を行ってはならない 2) 取り替え終了後、設置年月および更新予定年月がわかるものを貼付すること 3) 取り替えにより不良、不具合等が発見された場合は、速やかに監督員へ報告すること

## 7. 処分について

既設蓄電池については、産業廃棄物の広域的処理に係る特例（廃棄物の処理及び清掃に関する法律第十五条の四の三）に認定された者が行うものとする。

## 8. 報告書作成

『6. 作業範囲（内容）』記載の取替および確認結果を報告書として作成し、発注者に提出すること。また、記録写真を撮影し、写真台帳として報告書とともに提出すること。

## 9. 提出書類

以下のものを各1部ずつ提出すること。なお、それぞれ紙ベースで提出することとし、業務完了時に提出した書類を電子媒体（CD-R等）にまとめて提出すること。

### 【作業着手3週間前までに提出】

#### 1) 作業計画書

●工程表

●各機器の作業内容がわかるもの

### 【業務完了日までに提出】

#### 1) 報告書

#### 2) 記録写真

#### 3) 履行過程において得られた記録

#### 4) その他発注者が必要と認めたもの

## 10. その他留意事項

### 1) 本業務の実施は本仕様書に基づき実施すること

### 2) 業務の遂行にあたって受注者は発注者と協議を行い、その意図や目的を十分に理解したうえで適切な人員配置を行うこと

### 3) 現地調査を実施する場合は、発注者と協議の上調査日時を決定すること

### 4) 業務の実施にあたって疑義が生じた場合は、その都度発注者と協議することとし、その内容を記録し発注者へ提出すること