

令和7年度

村単独事業

城本配水池更新及び馬ノ上配水池耐震補強工事

実施設計委託

特記仕様書

# 芸西村土木環境課

## 1.業務名称

令和7年度 村単独事業

城本配水池更新及び馬ノ上配水池耐震補強工事実施設計委託業務

## 2.業務場所

安芸郡芸西村和食甲、馬ノ上

## 3.特記仕様書の適用範囲

本業務の施工に当たっては、本仕様書に基づき実施するものとする。但し、本特記仕様書に記載されていない事項については高知県土木部制定「高知県土木設計等業務共通仕様書」に基づき実施するものとする。

## 4.業務概要

本業務は、令和7年4月に策定した「芸西村簡易水道事業業務継続計画(地震・津波対策編)」の「事前対策」の「水道施設及び管路の耐震化」に基づき、城本配水池と馬ノ上配水池において、耐震性が低く老朽化も進んでいることから、施設の更新工事及び耐震補強工事をすべく実施設計業務を行うものである。

### (1)城本配水池設計業務

- ・配水池 SUS製  $V=435\text{m}^3$ 、水位計、無水撃弁、無水撃弁室、遮断弁、遮断弁室、流量計、流量計室、送水ポンプ、場内配管、場内整備
- ・電気・計装設備 水位計、流量計、制御盤等

### (2)馬ノ上配水池耐震補強設計業務

- ・配水池 RC造  $V=250\text{m}^3$

### (3)地質調査業務

- ・機械ボーリング  $N=1\text{本}$   $L=10\text{m}$

## 5.業務内容

### (1)設計協議

#### ①第1回打合せ

設計工程、方針及び貸与資料の確認を行なう。

#### ②中間打合せ

設計業務の主な区切りにおいて必要に応じて諸条件を確認する。

③最終打合せ

委託業務完了時における総括説明及び、成果品納入、検査の立会いとする。

(2)城本配水池設計業務

①現地調査

設計対象施設の現地踏査、地下埋設物等の調査及び資料収集を行う。

②設計計画

計対象施設の工法検討、構造検討を行う

③各種計算

設計対象施設の構造計算、仮設計算を行う。

④設計図作成

位置図、平面図、断面図、詳細図、構造図及び工事占用に必要な図面を作成する。

⑤数量計算

工事に必要な数量すべての計算で数量計算書を作成する。

⑥審査

基本条件確認、設計計画の妥当性、計算書と図面の整合性、計算書の精査等を行う。

(3)馬ノ上配水池耐震補強設計業務

①数量計算

工事に必要な数量すべての計算で数量計算書を作成する。

②審査

基本条件確認、設計計画の妥当性、計算書と図面の整合性、計算書の精査等を行う。

(4)地質調査業務

配水池予定地の支持力(N値)を求めるための、地質調査を行なう。

6.管理技術者

管理技術者は、契約図書等に基づき、業務の技術上の管理を行わなければならない。

7.提出書類

①報告書(A4製本1部、電子データ)

②その他監督職員が指示するもの

8.その他

(1)本仕様書に定める事項について、疑義が生じた場合または本仕様書に定めない事項については、発注者と協議により決定する。

(2)発注者と関係機関との事前協議、地元説明会等に必要な技術資料等の作成を行い、必要

であれば発注者とともに関係機関と事前協議を行う。

(3) 配置予定の管理技術者および担当技術者が履行期間中に高知県内に常駐(業務の円滑な推進を図るため)していることを証する書類を提出すること。

#### 9. 準拠する技術基準等

本業務を行うにあたり、以下の技術基準に準拠すること。

- ① 水道施設設計指針(日本水道協会)
- ② 水道施設維持管理指針(日本水道協会)
- ③ 水道施設耐震工法指針・解説(日本水道協会)
- ④ 水道事業実務必携(全国簡易水道協議会)
- ⑤ その他