

# 関川村簡易水道基本計画等構築支援業務委託

## 特記仕様書

### 1. 業務目的

本業務は、関川村簡易水道事業において、人口減少等に伴う水需要の変化に対応するため、将来の水需要を的確に把握することを目的とする。このため、給水人口や使用実績等の基礎資料を整理し、将来水需要の推計を行うことで、今後の施設更新計画や事業運営の基礎資料を作成する。

### 2. 業務内容

#### 2-1 設計協議

- ・初回打合せ：業務内容の確認及び貸与資料等の確認
- ・中間打合せ：中間報告及び作業中に発生する諸条件の処理に関する確認
- ・最終打合せ：総括説明及び成果品納入、検収の立会

#### 2-2 現況の把握

水需要予測の基礎資料とするため、関川村簡易水道事業の現況について、以下の項目を整理する。

##### (1) 給水区域及び給水状況の整理

- ・給水区域の範囲および給水系統の整理
- ・行政区域内人口および給水人口の現況整理
- ・普及率の把握

##### (2) 水需要実績の整理

- ・過去の有収水量の実績整理
- ・一日平均給水量および一日最大給水量の実績整理
- ・用途別（生活用、業務用等）の使用状況の把握

##### (3) 水需要に影響を与える要因の整理

- ・人口動態（人口減少率、年齢構成等）の把握

##### (4) 既往資料の整理

- ・既存計画（基本計画、ビジョン等）の整理
- ・関連統計資料の収集・整理

#### 2-3 水需要予測

将来見通しを得るため、15～20年程度先までの水需要予測を行う

##### (1) 給水人口の予測

- ・行政区域内人口の予測、および給水人口の予測

(2) 給水量の予測

- ・有収水量、一日平均給水量、一日最大給水量の予測

(3) とりまとめ

- ・予測結果の整理及び評価

### 3. 配置技術者

- ・管理技術者

管理技術者は、技術士(上水道部門-上水道及び工業用水道)又は RCCM(上水道工業及び工業用水道部門)の資格を有する者とする。

- ・照査技術者

照査技術者は、技術士(上水道部門-上水道及び工業用水道)又は RCCM(上水道工業及び工業用水道部門)の資格を有する者とする。

### 4. 成果品

業務の成果品は、以下に示すものとする。

・報告書	A 4	1 部
・電子データ (図面等も含む)	CD-R	1 枚
・打ち合わせ議事録	A 4 版	1 部

### 5. 準拠すべき基準・図書等

業務は下記に掲げる最新版の基準・図書等に準拠して行うものとする。

- ・水道法及び関連法令・規則
- ・水道事業ビジョン作成の手引き
- ・経営戦略策定・改訂ガイドライン
- ・経営戦略策定・改訂マニュアル
- ・水道施設設計指針
- ・水道施設耐震工法指針・解説
- ・水道維持管理指針
- ・水道施設更新指針
- ・水道事業におけるアセットマネジメント(資産管理)に関する手引き
- ・水道事業ガイドライン
- ・水安全計画策定ガイドライン
- ・水道の耐震化計画等策定指針
- ・重要給水施設管路の耐震化計画策定の手引き
- ・その他業務に関する法令等