

矢筈地区小水力発電所設計変更委託業務

仕様書

1. 業務の目的

本業務は、高知県北川村が計画している矢筈地区小水力発電所の既往詳細設計資料に係る発電所修正設計および許認可資料作成を実施するものである。

2. 業務項目

業務項目を表-1に示す。

表-1 業務項目

項目	単位	数量	備考
(1) 計画・準備	式	1	
(2) 発電所修正設計	式	1	土木、電気設備
(3) 許認可資料作成	式	1	
(4) 報告書作成	式	1	
(5) 打合せ協議	式	1	
(6) 照査	式	1	

3. 貸与資料

貸与資料を以下に示す。

- ① 既往詳細設計資料一式 ② 測量図 ③ その他必要なもの

4. 業務内容

(1) 計画・準備

検討に先立ち、本業務に関する契約図書、貸与資料などを十分に把握した上で、業務を実施するにあたっての技術的方針および作業スケジュールを検討し、実施計画書を立案、作成する。

(2) 発電所修正設計

単価更正等委託業務の結果を踏まえて、発電所に関する修正設計（既往詳細設計に対して）を行う。

修正設計では、必要な諸計算を行い、設計図面、数量計算書を作成する。

表-2 想定される修正設計設備(案)

土木設備	電気設備
① 水圧管路（発電所付近）	① 水車・発電機
② 発電所（建屋・基礎等）	② 変圧器
③ 放水路・放水口（ゲート含む）	③ 各種制御盤
④ 流量計ピット	④ 送電線
⑤ ケーブルピット	⑤ その他
⑥ 管理用通路	
⑦ 周辺整備	
⑧ その他	

(3) 許認可申請書類作成

各地点の電気事業法、河川法等の許認可申請図書（案）の作成を行う。

(4) 報告書作成

本業務の評価・検討結果について整理し、報告書として取りまとめ、業務完了期日までに発注者へ提出し、業務内容などの成果について報告する。

以上