

## 設楽ダム地点発電所事業性評価調査事業

### 1. 実証事業の目的

国土交通省が建設中である設楽ダムにおける発電事業の事業性評価を行う。

### 2. 実施事業の概要

#### (1) 事業者名

愛知県北設楽郡設楽町

#### (2) 事業名

設楽ダム地点発電所事業性評価調査事業

#### (3) 事業期間

令和2年7月28日～令和3年2月24日

#### (4) 設備概要

a. 発電形式：ダム式

b. 最大使用水量：1.3m<sup>3</sup>/s

c. 基準取水位：WL.425.0m

d. 有効落差：89.40m

e. 最大出力：936kW

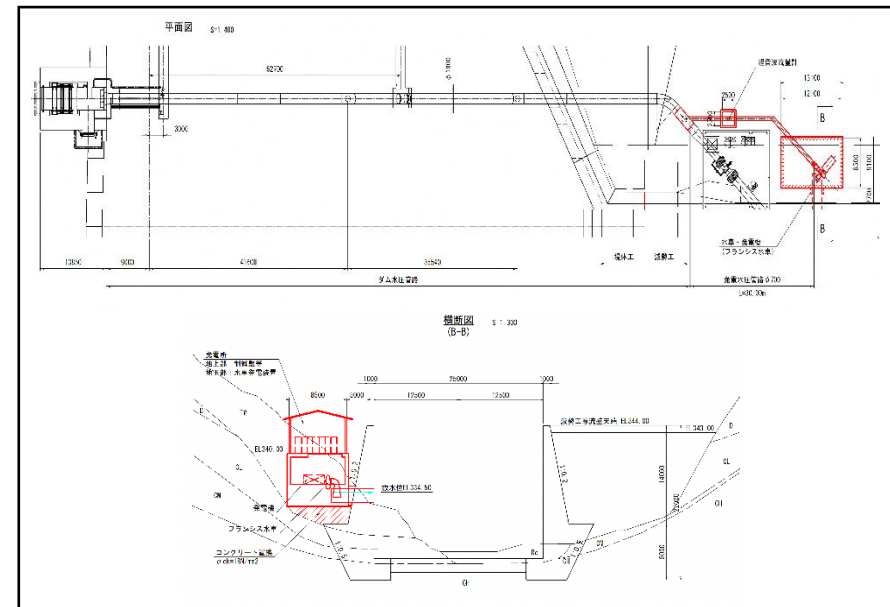
### 3. 令和2年度の事業実施概要

<基本設計・事業性評価>

- ① 資料収集・把握
- ② 発電使用水量、落差の検討
- ③ 水車・発電機の選定
- ④ 発電規模の経済性比較
- ⑤ 計画図の作成
- ⑥ 概算数量・概算工事費の算出
- ⑦ 概略施工計画
- ⑧ 総合検討

### 4. 事業の成果等

流量・落差等の諸条件より、フランシス水車を採用することとし、最大使用水量6ケース及び基準取水位5ケースを組合せた30ケースについて、概算工事費及び年間発電電力量を算出した。これらの諸数値を用いて経済性等の比較検討を行い、最適発電規模を決定するとともに、本計画が事業性を有することが確認できた。



### 5. 全体スケジュール（実績）

令和2年度

	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月
基本設計・事業性評価								