

別記1

# 業務概要書

## 1 業務概要

### (1) 業務名

トンネル調査委託（隧道点検調査）

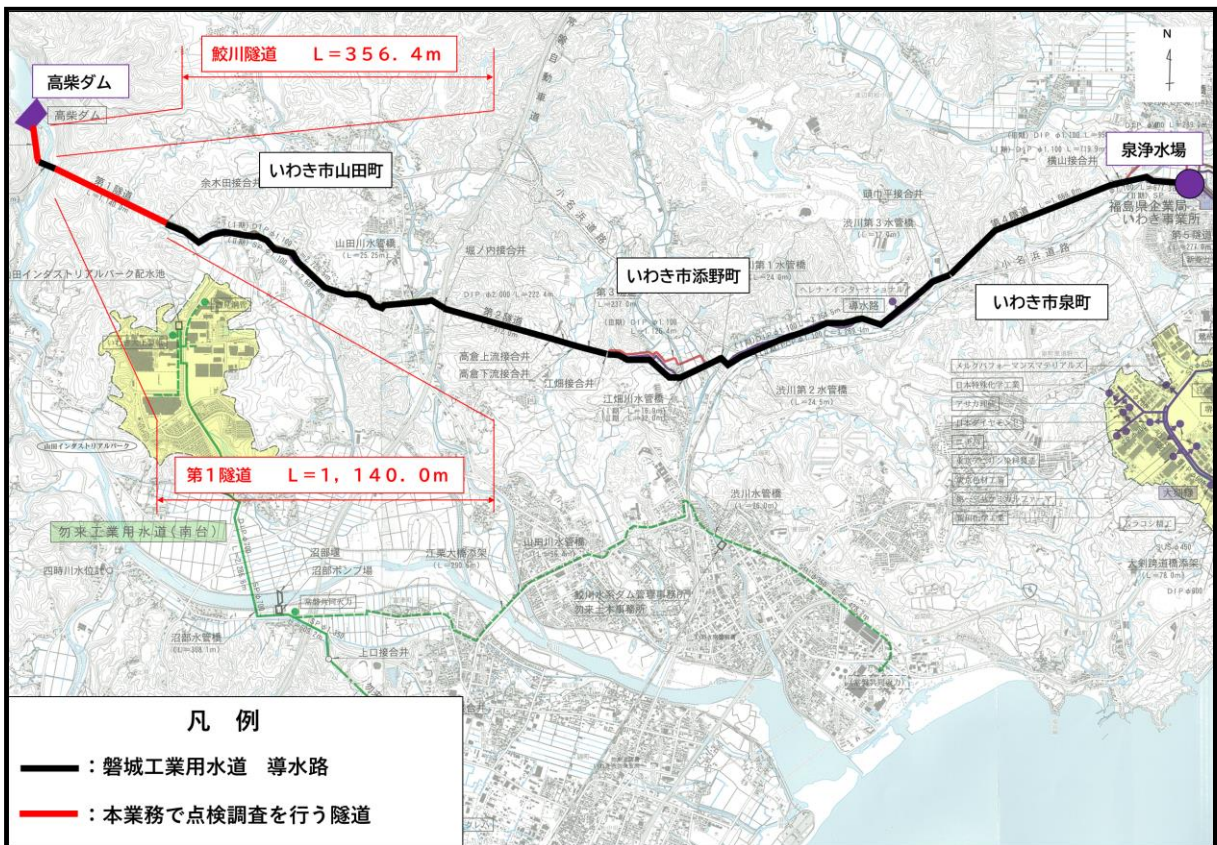
### (2) 業務箇所

磐城工業用水道 いわき市山田町地内外

### (3) 業務箇所に関する管内

いわき建設事務所管内

### 【位置図】



#### (4) 業務内容

① 種 別 調査

② 業務内容 隧道点検調査業務一式  
(工業用水道の隧道施設劣化度調査と今後の効果的な隧道施設点検の進め方の検討を含む)  
調査対象施設：鮫川隧道、第1隧道

③ 工期(予定) 令和6年5月～令和7年3月

### 2 業務の背景・目的・課題等

#### (1) 業務の背景

鮫川隧道及び第1隧道は、鮫川にある高柴ダムから取水した水を泉浄水場へ送水する導水路の施設であり、いわき市小名浜地区や常磐地区にある工業団地の企業等へ工業用水を供給するために欠かせない施設である。施設については昭和35年に整備された施設であり、建設から60年以上経っていることから施設の劣化が見られるため、工業用水の安定供給のために施設の劣化度の診断が必要である。

#### (2) 業務の目的

本業務は、鮫川隧道及び第1隧道の施設劣化度診断を行い、今後の劣化対策設計を行う上での基礎資料とするものである。

また、今後の隧道施設点検を効果的に実施していくために、隧道施設における今後の点検項目や点検スケジュール等の検討を行うものである。

#### (3) 業務の課題

工業用水を止められるのが年1日の断水日に限定されるため、限られた時間内で点検を完了させる効率的な点検手法や点検計画の検討が必要である。

### 3 評価テーマ

(1) 合理的な点検手法及び対策に関する着眼点

(2) 定期断水時間内(6時間)で調査を完了させるための計画に関する着眼点