

## 業務概要書

### 1 業務概要

#### (1) 業務名

設計業務委託（道維・維補）

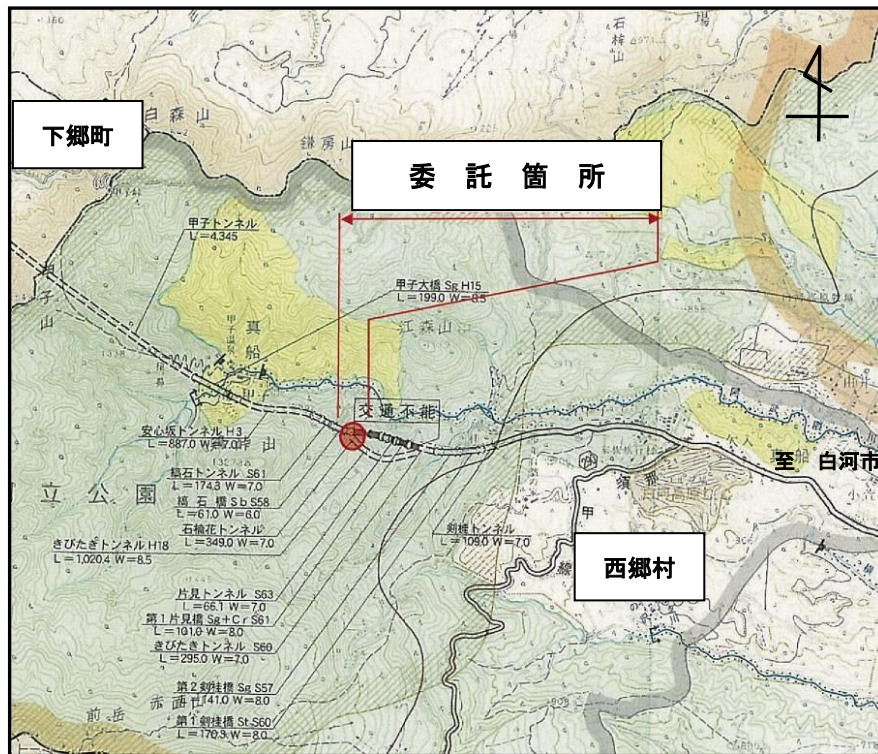
#### (2) 業務箇所

西白河郡西郷村大字真船地内 きびたきトンネル外（国道289号）

#### (3) 業務箇所に関する管内

県南建設事務所管内

#### 【位置図】



#### (4) 業務内容

- ① 種別 土木設計
- ② 業務内容 地すべり対策工設計 N=1式
- ③ 工期(予定) 令和6年9月～令和6年12月（80日間）

## 2 業務の背景・目的・課題等

### (1) 業務の背景

国道289号は、「福島県総合計画」において、県土の連携軸として整備を推進する基幹的な道路に位置付けている重要な路線である。

本業務箇所は西白河郡西郷村大字真船地内にある「きびたきトンネル」は、地すべりにより変状した石楠花トンネルの代替トンネルとして、平成18年4月に供用を開始したトンネルである。

しかし、平成24年12月に覆工の変状が確認され、この変状の範囲はきびたきトンネル下郷側坑口の地すべり範囲との関係が想定され、その後トンネルの現状と進行を把握する目的で調査解析を実施している。

更に当該地域は山間部に位置しており、地すべり頭部の排土等が困難であることから、地下水排除などの実施可能な予防保全が必要と考える。

### (2) 業務の目的

本業務は、国道289号きびたきトンネル外の下郷側坑口部の地すべり対策として、地下水排除などの詳細設計を実施するものである。

### (3) 業務の課題

- ① 予防保全において最も効果的な工法の検討。
- ② 現場状況を考慮した工法の検討
- ③ 工事費及び維持管理費の最も経済的な工法の検討。

## 3 評価のテーマ

### (1) 地域特性及び現場状況を考慮した工法選定における着目点

### (2) 工事費及び維持管理費を縮減するための着目点