

別記1

# 業 務 概 要 書

1 業務概要

(1) 業務名

設計業務委託（河改・改良）

(2) 業務箇所

西白河郡西郷村大字小田倉地内（谷津田川）

(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 橋梁予備設計 N=1橋

③ 工期（予定） 令和6年7月～令和6年11月（137日間）

## 2 業務の背景・目的・課題等

### (1) 業務の背景

谷津田川は西郷村及び白河市の市街地を流れ、流域内には多数の家屋等を有する流域面積 13.6 km<sup>2</sup>、指定区間延長 14.3km の 1 級水系阿武隈川の一次支川である。

西郷村小田倉地内においては河川断面が狭小であり、過去には溢水による浸水被害が発生していることから、地元住民から早期の河川改修が望まれている。

### (2) 業務の目的

谷津田川の河川改修による河道拡幅に伴い、村道橋の架け替えが必要となることから、橋梁予備設計を実施し橋梁架け替え計画の最適案を検討する。

### (3) 業務の課題

- ① 谷津田川沿いに人家が隣接しており、橋梁架け替えに伴う取付道路は人家への進入路確保が必要となる。
- ② 人家に隣接しているため下部工の施工は振動騒音等に配慮した工法とする必要がある。
- ③ 当該村道は生活道路であるとともに農耕地への進入路を兼ねており、通行止めが困難である。

## 3 評価テーマ

(1) 隣接する人家への影響を考慮した取付道路となるよう上部工の構造・工法を検討するにあたっての着目点

(2) 通行止め困難箇所の仮設橋梁施工計画立案にあたっての着目点