

別記1

業 務 概 要 書

1 業務概要

(1) 業務名

設計業務委託（砂防施設）

(2) 業務箇所

栃窪沢筋 いわき市内郷白水町入山地内

(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 土木設計

②業務内容 砂防堰堤予備設計 N=1基
道路予備設計 L=0.2km
溪流保全工予備設計 L=0.3km

② 工期（予定） 令和8年9月～令和9年3月

2 業務の背景・目的・課題等

(1) 業務の背景

栃窪沢筋においては、令和5年台風13号の接近に伴い本県初の線状降水帯が発生し、豪雨により沢から土砂が周辺の宅地や道路、河川に流出する被害が発生した。今後、激甚化が予想される土砂災害に対応するため、地域特性を踏まえた砂防施設の整備が必要となっている。

(2) 業務の目的

栃窪沢筋において、地域特性を踏まえた土砂流出防止を考慮した砂防施設の検討を行う。

(3) 業務の課題

- ①堰堤計画地点において軟弱な崖錐性堆積物（N値1～6）が広く分布しており、地盤支持力確保のための工法の検討等が必要である。
- ②人家密集地内における既存の溪流保全工（既法指定）を改修するにあたり、計画基準点の考え方を整理するとともに、必要な施設機能の確保を検討する必要がある。
- ③堰堤計画地点より下流の土地利用状況を踏まえ、将来の維持管理を見据えた管理用道路を計画する必要がある。

3 評価テーマ

(1) 経済性と施工性を兼ね備えた工法を選定する上での着目点

(2) 既存の溪流保全工の整備経緯を踏まえた合理的な計画基準点の設定と施設計画を検討する上での着目点

(3) 堰堤直下流の土地利用を考慮した管理用道路の計画策定上の着目点