

別記1

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

小名浜四倉線(的場橋) いわき市小名浜字大道北地内

(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

② 種 別 土木設計

②業務内容 道路詳細設計A L=0.12km
橋梁詳細設計 N=1橋

③ 工期（予定）令和7年3月～令和7年12月

2 業務の背景・目的・課題等

(1) 業務の背景

小名浜四倉線は、市内の主要地区である小名浜、四倉地区を結ぶ生活幹線道路である。

同路線に架設されている的場橋は、昭和45年に架橋(橋齢53年)された福島臨海鉄道を跨ぐ橋梁である。

車道橋と歩道橋で構成されており、車道橋の上下部工で劣化が著しく進行しているため、更新を行い道路の安全性を確保する必要がある。

(2) 業務の目的

周辺状況、橋梁の構造、橋下臨海鉄道の状況を確認したうえで、道路、鉄道への影響を最小限とする道路橋架設工事を実施するための道路詳細設計A、橋梁詳細設計を実施する。

(3) 業務の課題

本橋梁が架設されている小名浜四倉線は日交通量約1万台の路線であり、かつ長期間の仮設が見込まれることから、仮橋の耐久性や走行性の向上に配慮する必要がある。

また、軌道上での施工となるため、鉄道の運行に支障ない仮設計画が必要となる。

3 評価テーマ

(1) 橋梁架け替え事業の、新技術活用等による効果的・効率的な検討にあたっての
着目点

(2) 維持管理費を縮減するための着目点