

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）

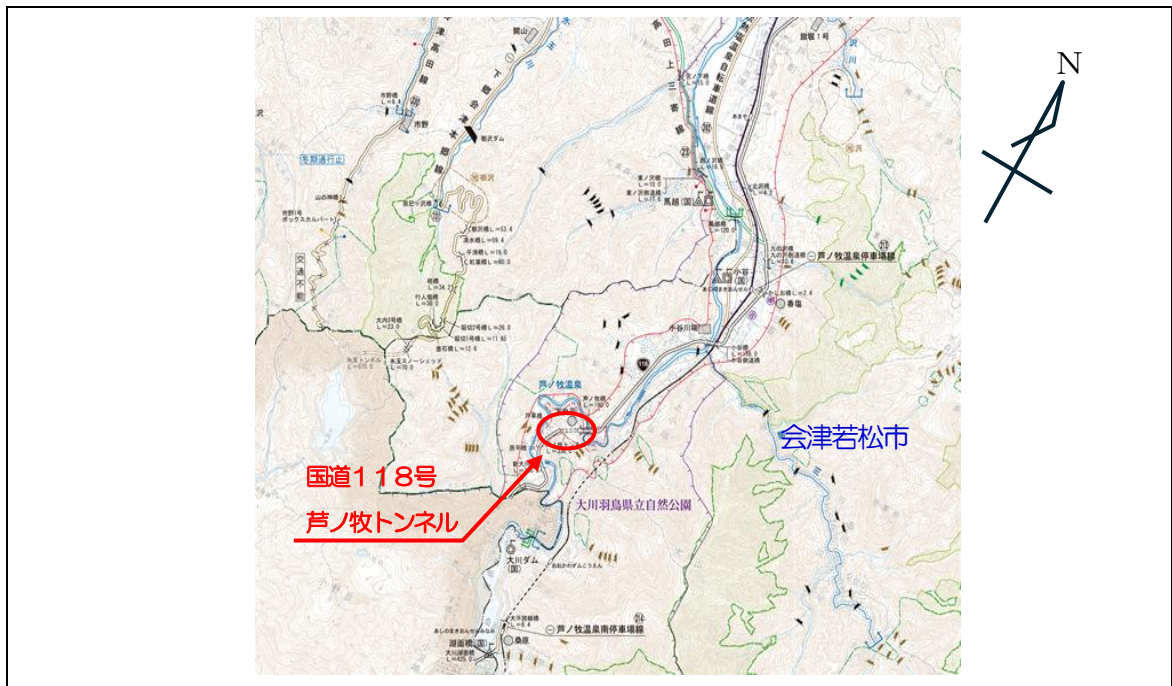
(2) 業務箇所

国道118号（芦ノ牧トンネル） 会津若松市大戸町大字芦牧地内

(3) 業務箇所に関する管内

会津若松建設事務所管内

【位置図】



(4) 業務内容

①種 別

土木設計

②業務内容

トンネル非常警報設備更新設計 N=1式

③工期（予定）

令和8年9月～令和9年2月

2 業務の背景・目的・課題等

(1) 業務の背景

国道118号芦ノ牧トンネル（会津若松市大戸町大字芦牧地内）は、会津若松市と下郷町を結ぶ広域幹線道路であり、第一次緊急輸送道路に指定されている重要な路線であるが、トンネル設備の老朽化が進み、過年度に行われた点検結果では更新が必要との診断が出されている。

(2) 業務の目的

上記背景により当該トンネル設備の更新を行う計画であり、本業務は、過年度に点検した結果に基づき修繕設計を行い、円滑で安全・安心な道路交通の確保を図るものである。

(3) 業務の課題

- ① 当該設備は、大部分がトンネル内に設置されており、片側1車線の狭小なトンネル内で、交通を確保しながらの更新工事を行わなければならない。
- ② 供用中のトンネルにおける更新工事であるため、当該設備を長期間停止させずに工事を行わなければならない。
- ③ 今後の維持管理や点検を見据えたコスト縮減対策が必要である。