

室蘭開発建設部

一般国道 236 号浦河町五色橋補修外一連工事

**(株) 手塚組**

浦河郡浦河町字西舎 195

代表者 手塚 純一

技術者 村上 馨

工事概要

五色橋 橋長 L=60m、工場製作工(落橋防止装置、検査路)W=16.6t、輸送工 1 式、橋梁支承工 1 式、
構造物補修工 1 式、橋脚巻立て工 1 式、橋梁付属物工 1 式、橋面防水工 A=567m²

溪勝橋 橋長 L=77m、工場製作工(落橋防止装置、検査路)W=9.2t、輸送工 1 式、橋梁支承工 1 式
構造物補修工 1 式、橋脚巻立工 1 式、橋梁付属物工 1 式、橋面防水工 A=727m²

上杵臼工区 道路補修 L=320m、道路土工 1 式、舗装工 1 式、法面工 1 式、側溝工 L=276m、管渠工 1 式、
防護柵工 1 式、縁石工 1 式

本工事は、五色橋及び溪勝橋の橋脚巻立てや落橋防止装置の設置等の耐震対策を実施することで、地震発生時における被害を軽減し、円滑かつ迅速な応急活動を支援するため、安全・安心で信頼性の高い道路ネットワークの確保を図ることを目的としています。また、耐震対策とあわせて、橋面防水や支承取替等の補修及び上杵臼工区において、排水構造物や道路付属物等の補修もあわせて行いました。

表彰理由

五色橋及び溪勝橋は山間部に位置することから高所作業になります。そのようなことから、**一体型パネルユニットとなった足場を使用することで、足場設置・撤去作業の安全性向上及び工程短縮に努めました。**また、仮設安全監理者資格を有する職員を配置し、足場の設置・点検を行い、風速計を設置し作業の可否の判断を行うなど、高所作業における安全対策に十分留意しながら工事を実施しました。工程・出来型管理においては、施工管理システムの活用やチャート式グラフを併用した出来型管理など、精度向上のための工夫が見られました。そのほか、**グリーン電力の購入によるCO₂排出量の削減**や、進捗状況・作業予定を「現場通信」というミニ新聞により、コンビニ等で掲示し、ドライバーや地域住民に情報発信をしながら工事を実施するなどの創意工夫が多数見られるなど、高く評価できる工事でした。