

神山川橋上部工事レポート Vol.5

令和5年12月号

【工事概要】

工事名称 : 日高自動車道 新冠町 神山川橋上部工事
 工事箇所 : 北海道新冠郡新冠町
 工期 : 令和4年2月18日～令和5年12月20日
 発注者 : 北海道開発局 室蘭開発建設部
 構造形式 : 2径間連続PCラーメン箱桁橋
 橋長 : 144.0m、支間長 : 71.1m+71.1m
 架設工法 : 張出し架設工法

当社ホームページでも情報発信中です。
 QRからGO!



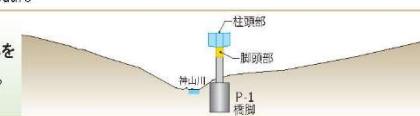
オリエンタル白石株式会社
 北海道営業支店

こんにちは！ 神山川橋上部工事の施工手順は、大きく4つのSTEPに分けられます。今回は、STEP3「A1-P1間、P1-A2間をつなぐ閉合作業」、STEP4「橋面の施工、仕上げ」についてご紹介します！

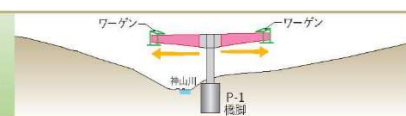
工事施工手順

Construction procedure

STEP 1
・P1の柱頭部を施工します。

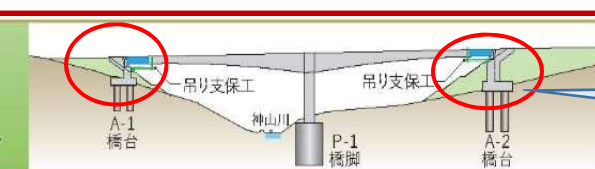


STEP 2
・P1から張出し部を施工します。



イメージキャラクター
 みまもりちゃん

STEP 3
・A1-P1間、P1-A2間をつなぎます。



2径間の為閉合作業は、A1側、A2側の2か所で行います。



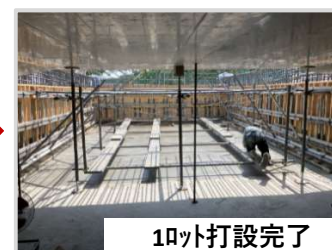
支保工組立



1口打設前



1口コンクリート打設



1口打設完了



内部支保工組立



2口型枠鉄筋組立



2口コンクリート打設状況



2口打設完了



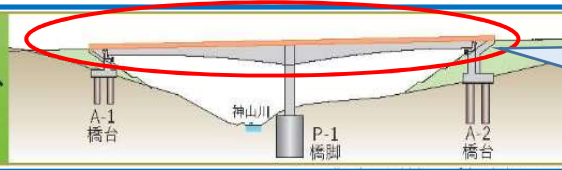
PCケーブル緊張



閉合完了

コンクリート打設、PCケーブル緊張を完了し、A1-P1間、P1-A2間の閉合作業が終わり橋が繋がりました！次は仕上げ作業に入ります！

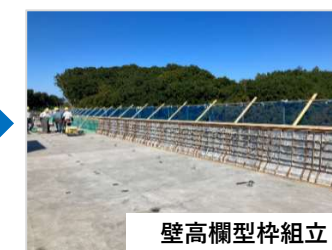
STEP 4
・橋面を施工し、仕上げます。



最後に壁高欄、中央分離帯にあたる部分を施工します。



壁高欄鉄筋組立



壁高欄型枠組立



壁高欄コンクリート打設



中央分離帯鉄筋型枠組立



中央分離帯コンクリート打設



壁高欄・中央分離帯完了

壁高欄、中央分離帯部分も完成し、いよいよ竣工が近づきました！



A1橋台

A2橋台

←至 苫小牧市

至 浦河町→

P1橋脚

2022年11月初旬

昨年11月の写真と比べると、約一年で施工を完了し、きれいな橋の姿を現しました！開通が待ち遠しいですね！次号は、いよいよ最終となる「竣工」をお届けします！

2023/10/27撮影



A1橋台

A2橋台

←至 苫小牧市

P1橋脚

至 浦河町→

2023/11/27撮影



A1橋台

A2橋台

←至 苫小牧市

P1橋脚

至 浦河町→

2023/12/15撮影



A1橋台

A2橋台

←至 苫小牧市

P1橋脚

至 浦河町→