

An aerial photograph showing a winding asphalt road that curves through a dense forest of tall evergreen trees. A prominent section of the road is elevated on a large, circular concrete bridge structure. The road has white lane markings and a guardrail. In the background, a road junction and some utility poles are visible.

坂本高浜線開通しました

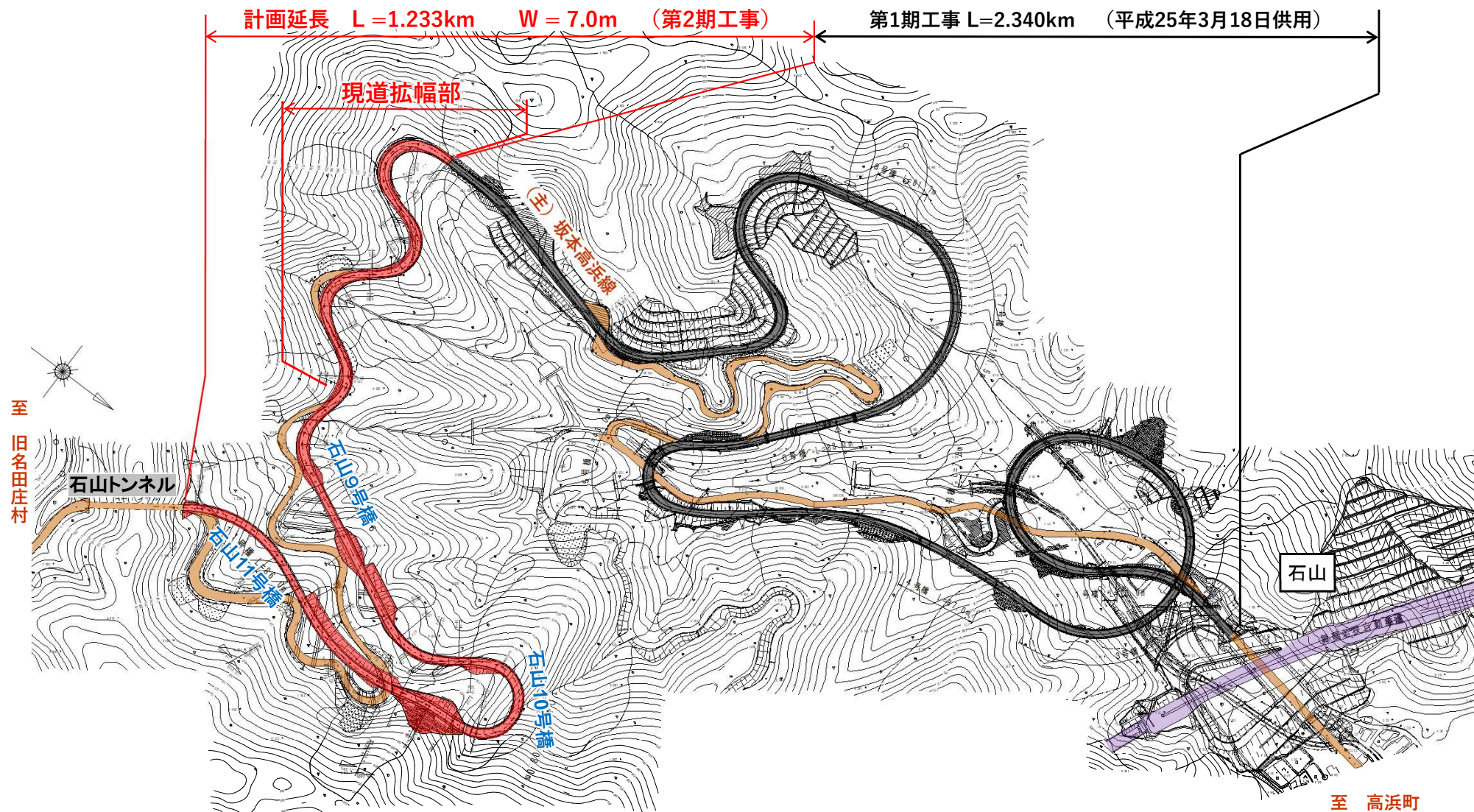
小浜土木事務所 道路課 大谷 典明

【位置図】

主要地方道 坂本高浜線（大飯郡おおい町石山）

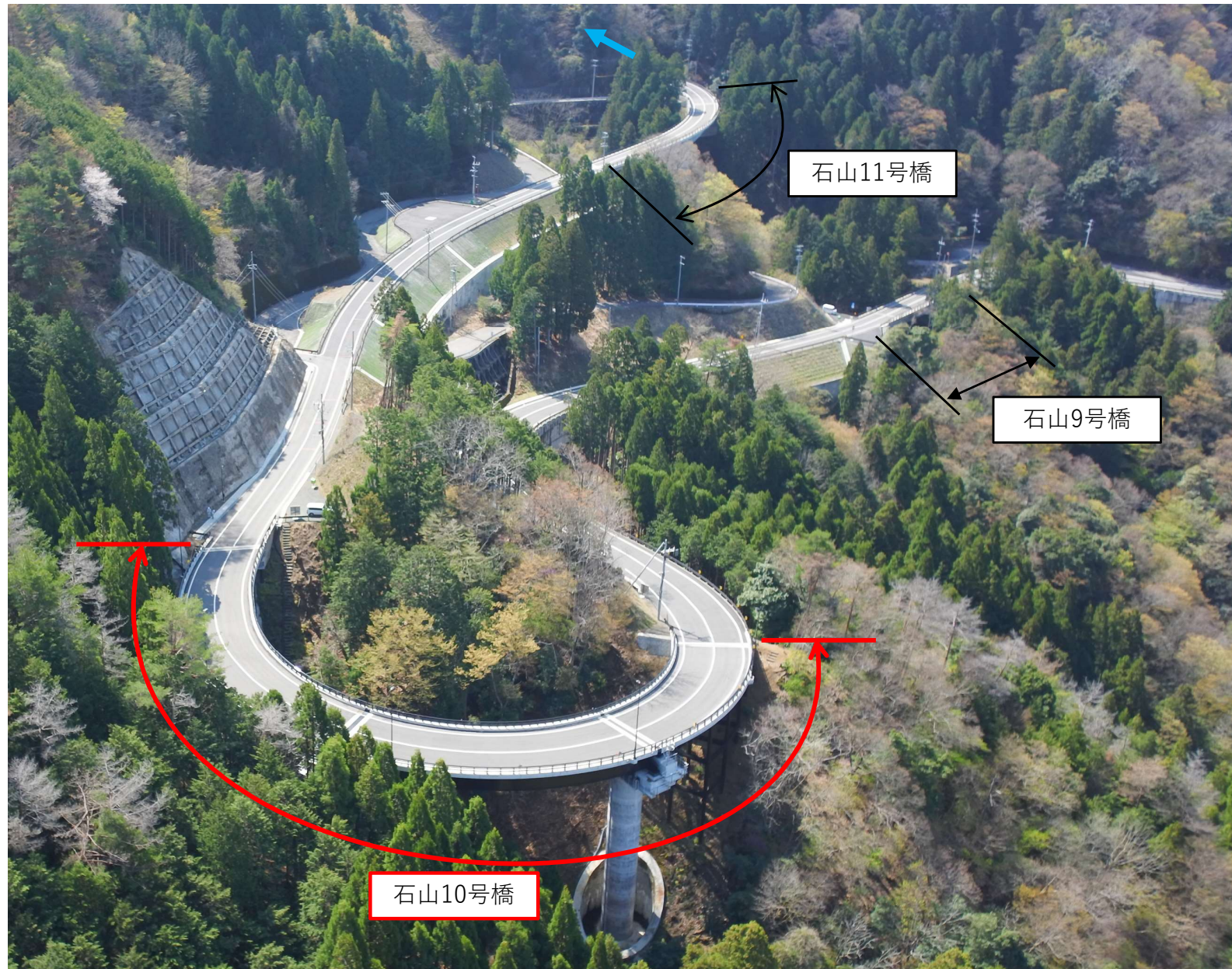


事業概要



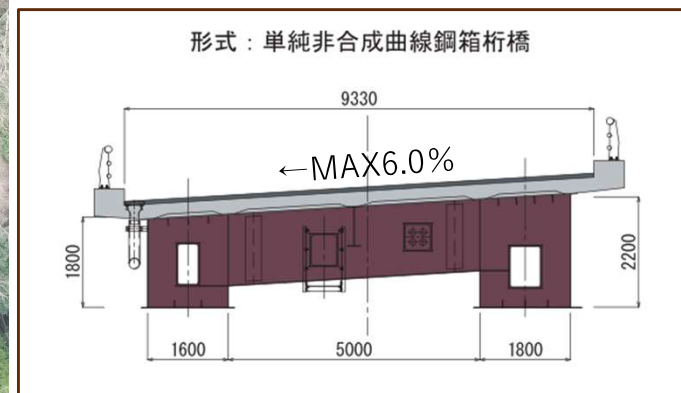
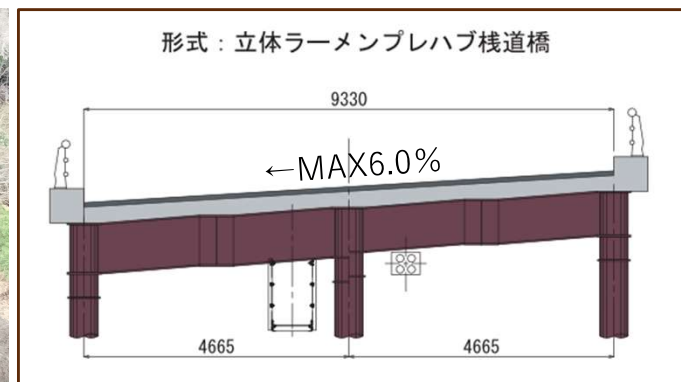
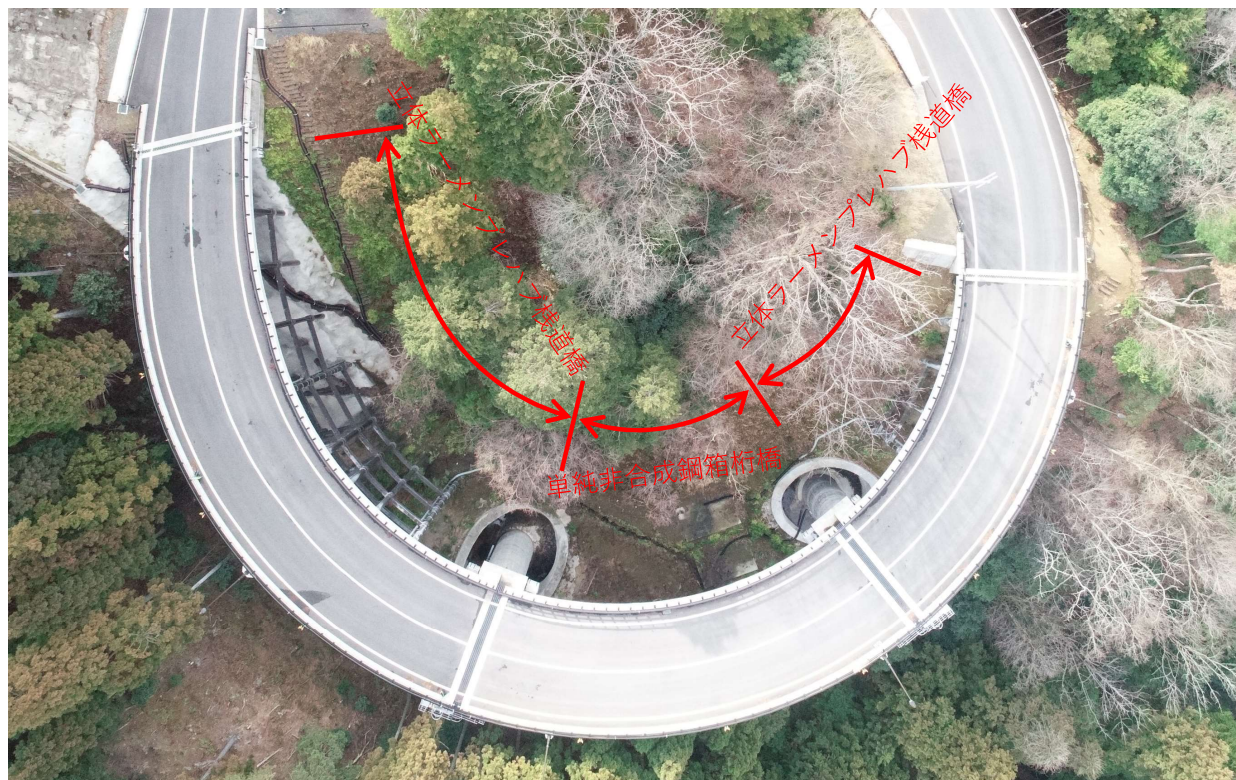
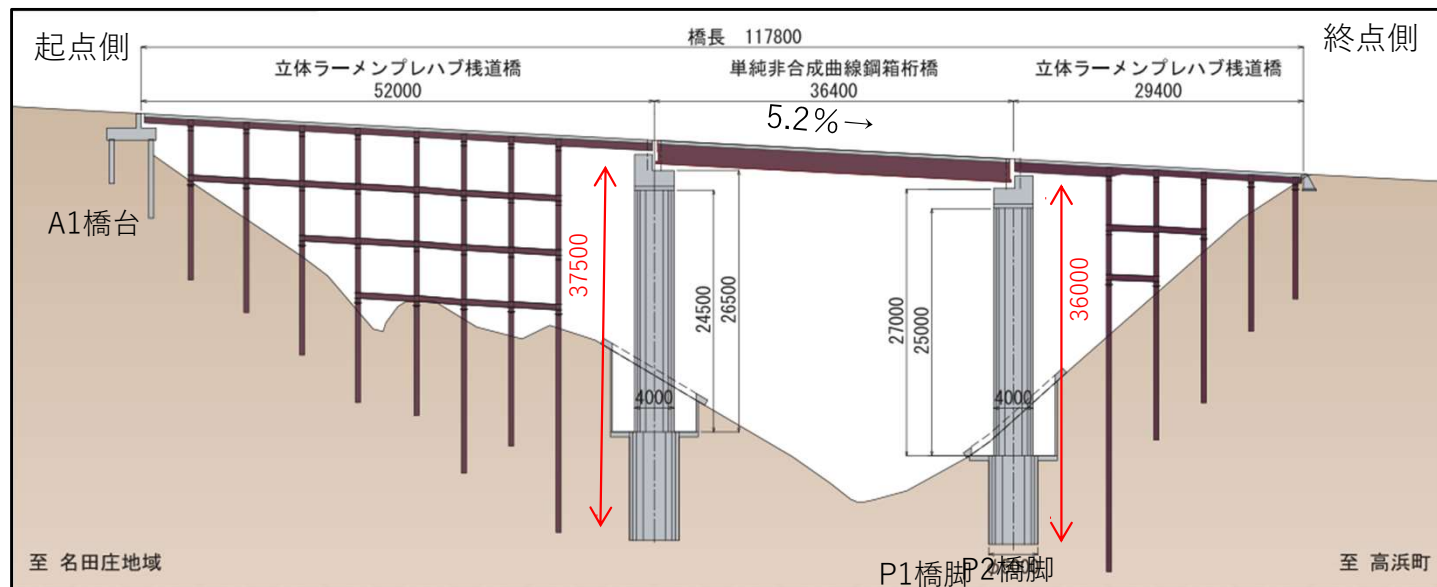
事業概要_事業完了後ドローン写真

至 名田庄地区

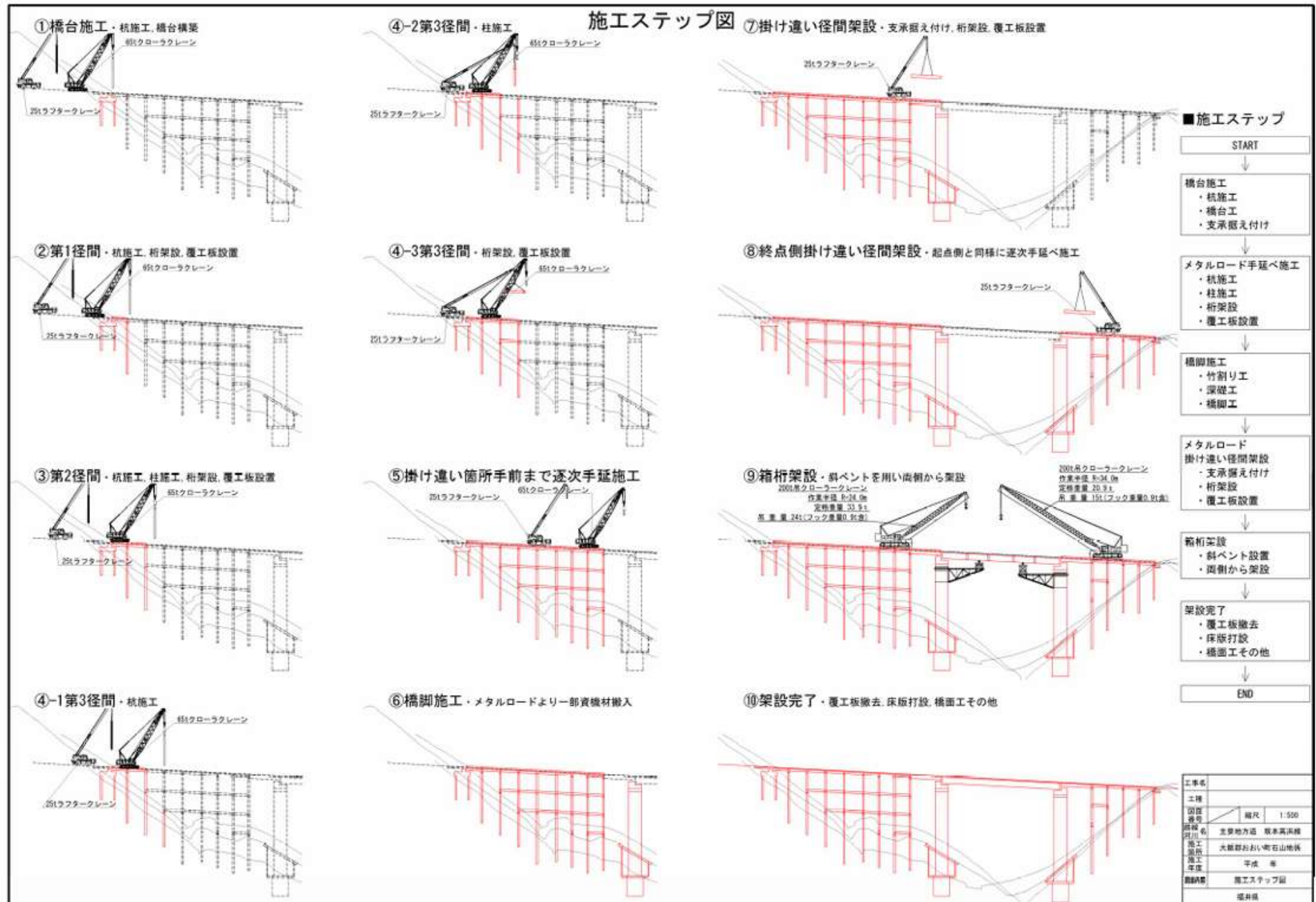


至 大飯地区

橋梁概要_石山10号橋

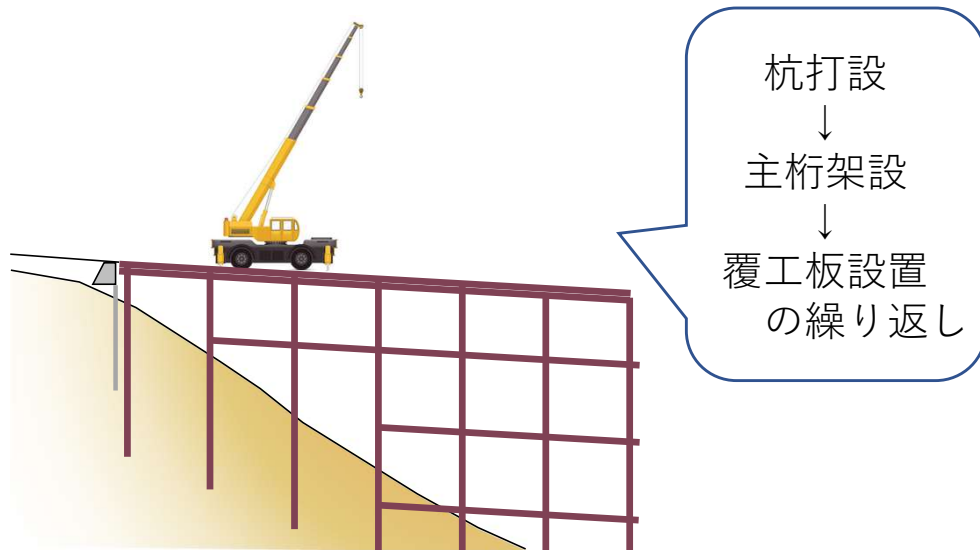


施工の流れ（全体）



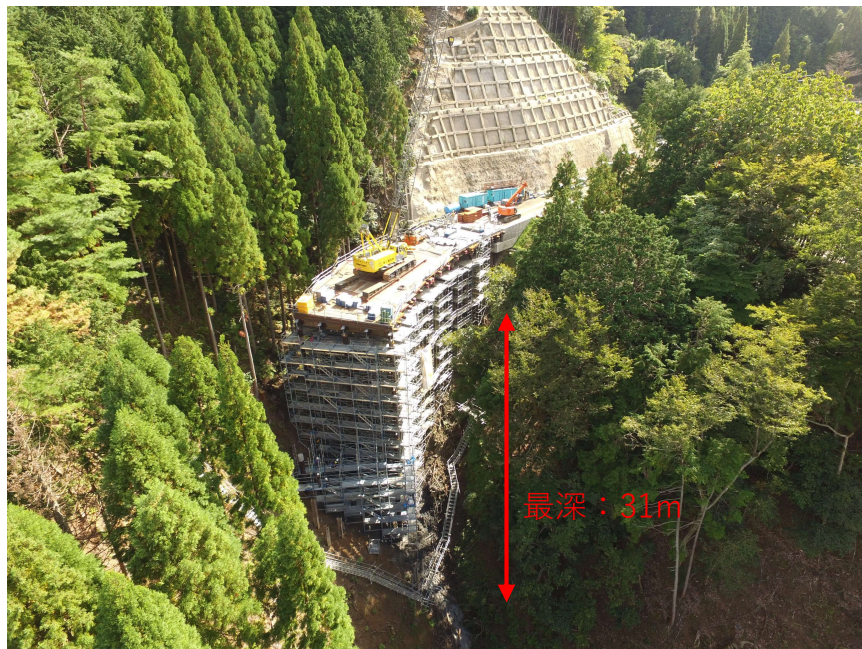
（注意）実施工の際に一部仮設計画に変更有り

施工手順_メタルロード



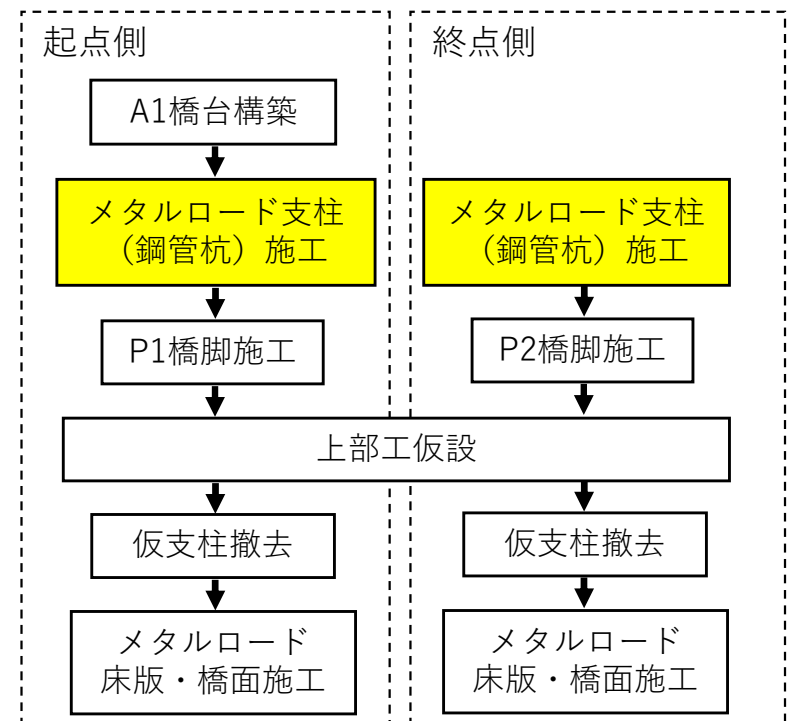
メタルロードの構成
鋼管杭、格点桁、主桁、床版

メタルロード上部よび順次張り
出して施工した

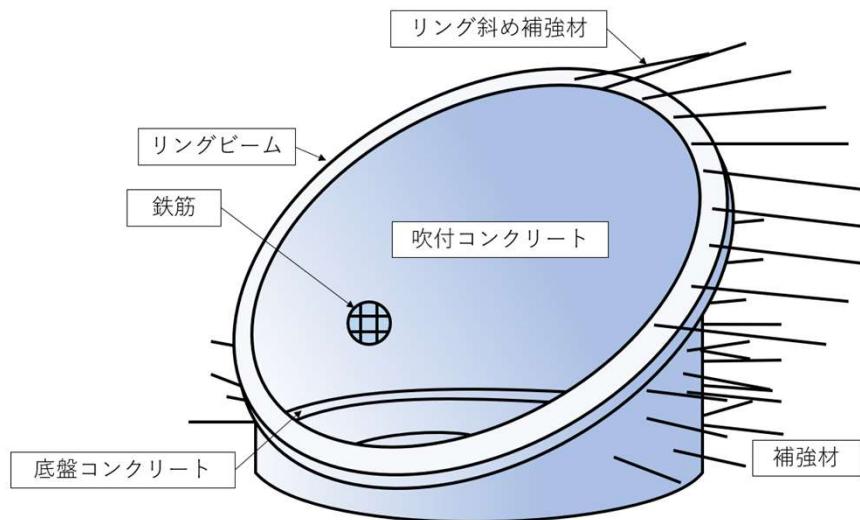
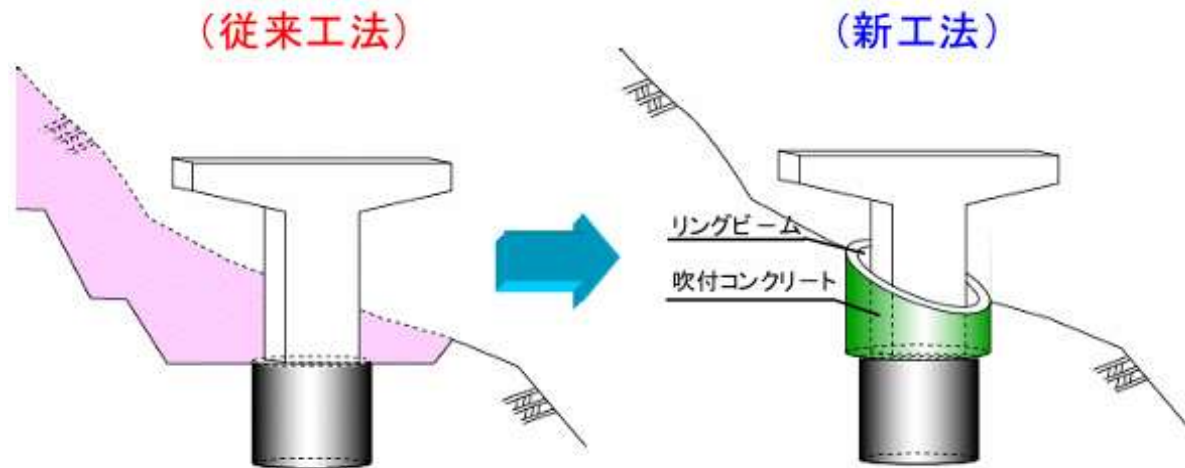


起点側メタルロード施工状況

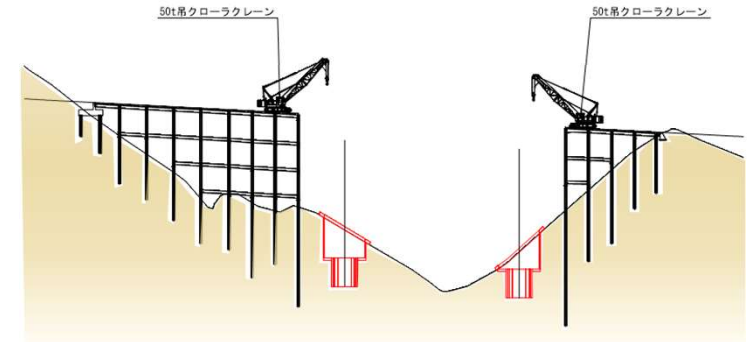
施工フロー



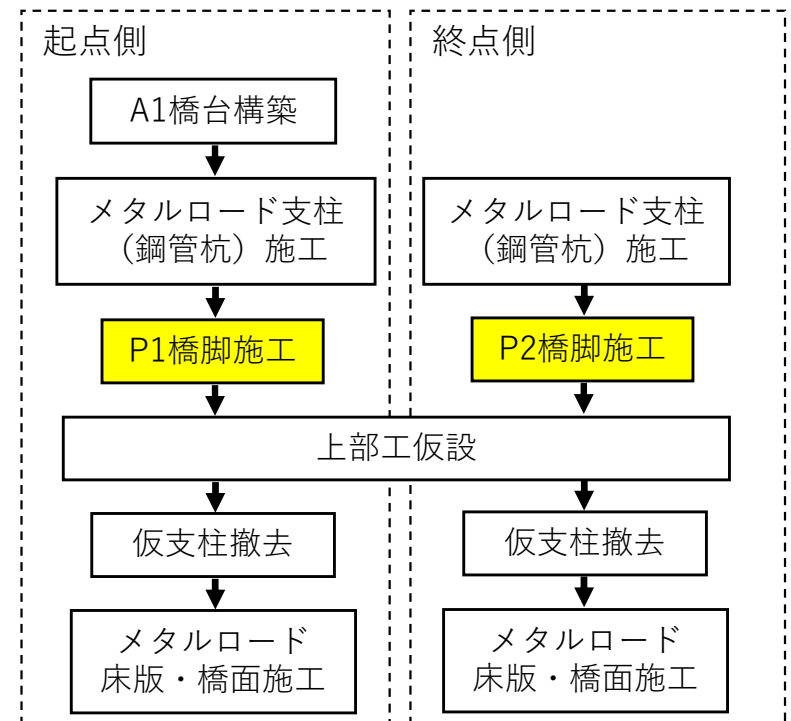
施工手順_橋脚①



竹割り型土留め工～深礎杭工



施工フロー





竹割り型土留め 完成

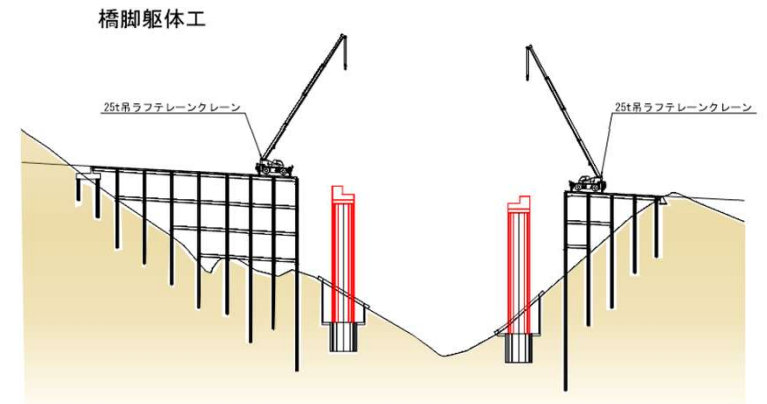
施工手順_橋脚②



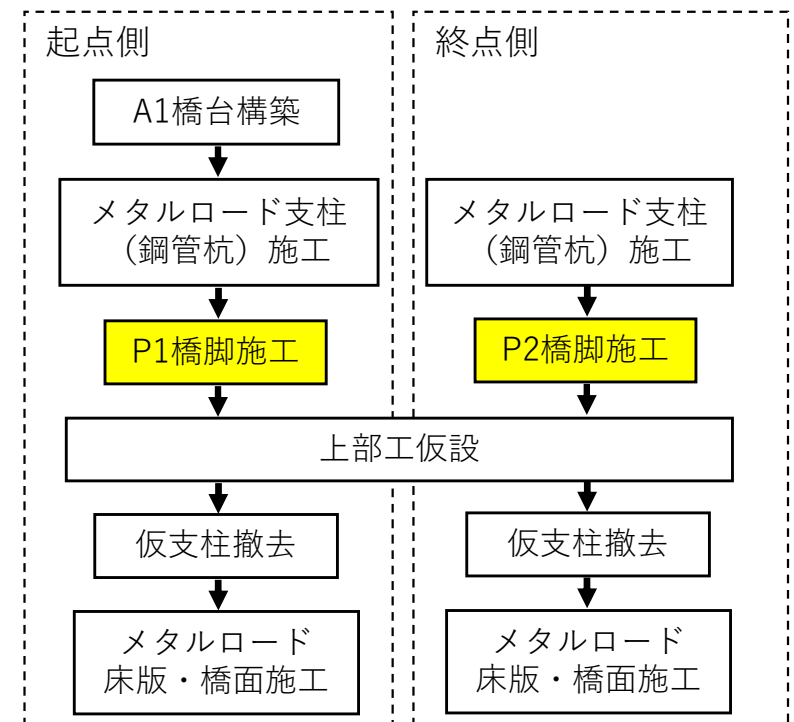
打設状況



ブラケット式支保工



施工フロー



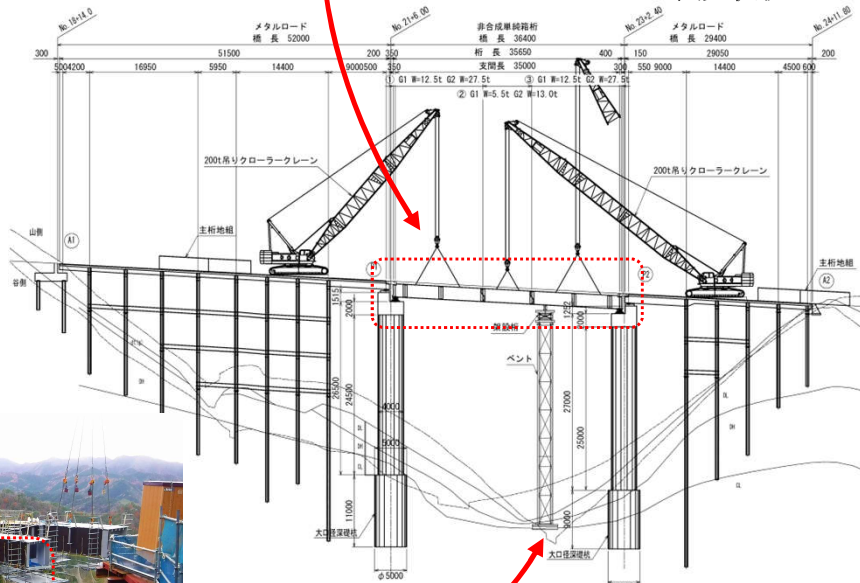


橋脚 完成

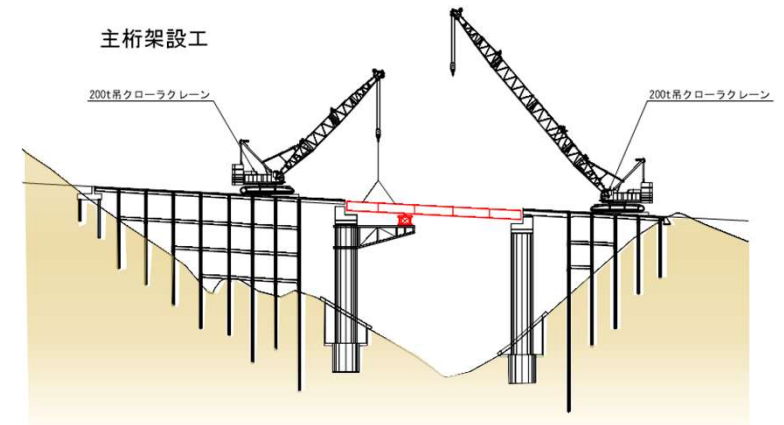
施工手順_上部工仮設・仮支柱撤去



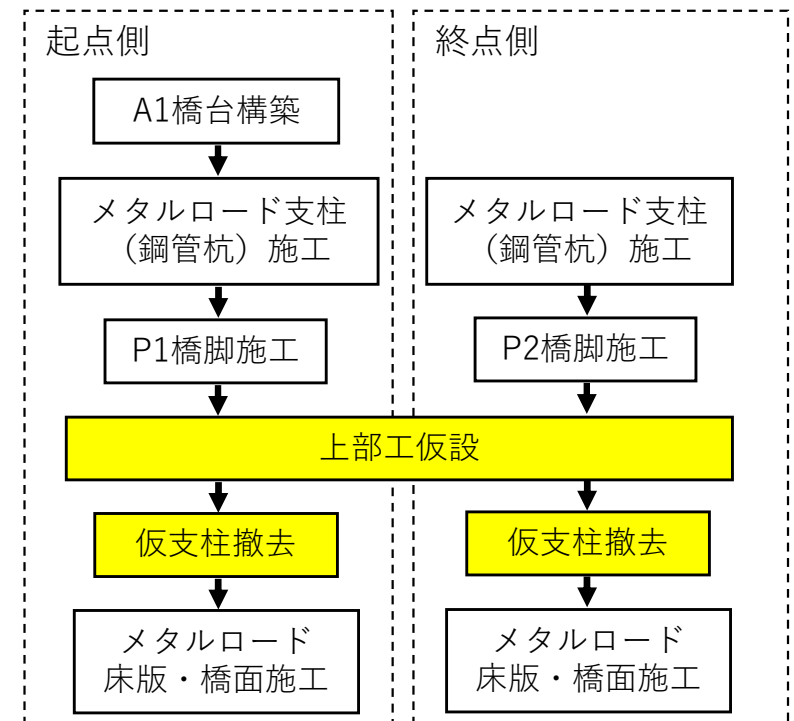
架設状況



仮支柱（ベント）



施工フロー



施工手順_仕上げ

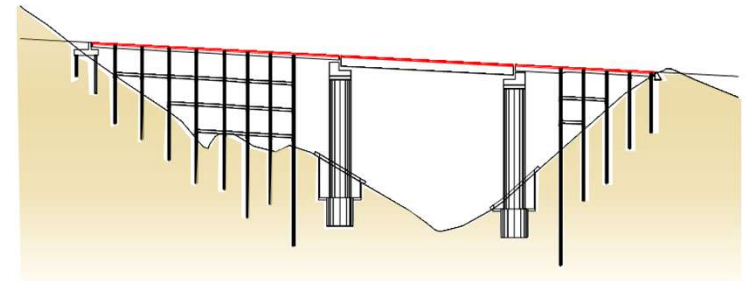


床版まで完了

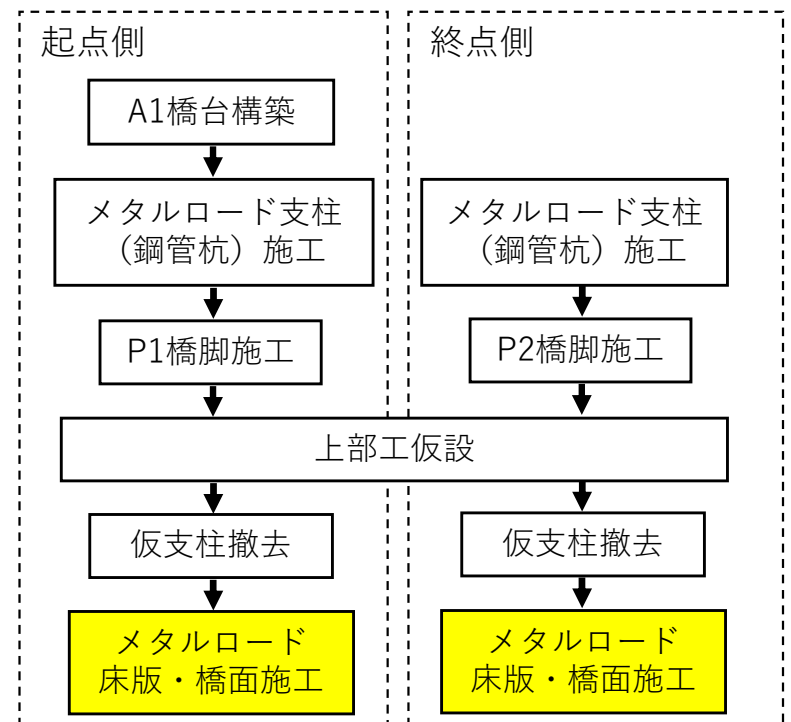


付帯施設設置・舗装を行い完成

覆工板撤去～床版工～橋面工



施工フロー



課題と対応_架設クレーン設置場所の安定確保

架設クレーンの設置場所
縦横断勾配が6%



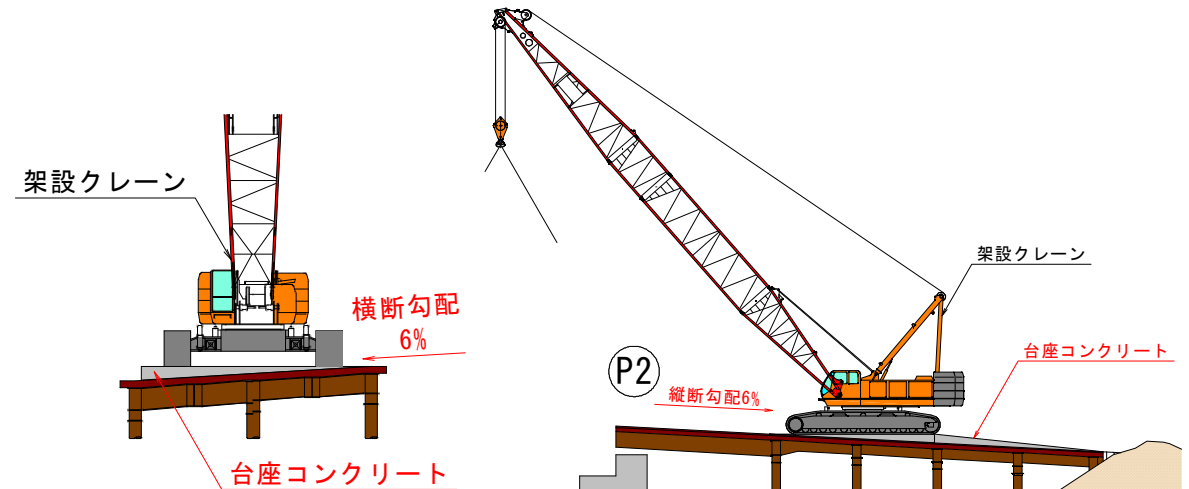
クレーンが不安定



架設クレーン設置場所を水平にする
する必要あり



台座コンクリートを設置し
架設作業の安全性を確保



課題と対応_ベントの種類と傾き対策

一般的ベント



組立作業のための足場、
高所作業車や昇降足場が
別途必要

マルチベント組立状況



作業床

昇降梯子

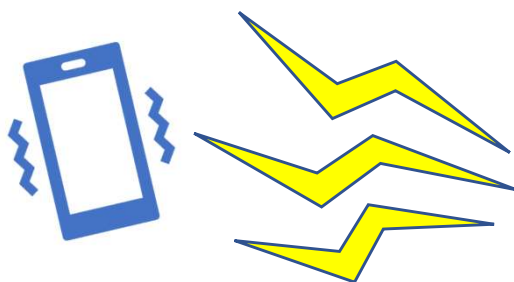
マルチベントは、昇降梯子、作業床を内蔵し、
高所作業を減らすことができる

本工事のベント



マルチベント約31m

自立型無線式
傾斜計



常時傾きを測定
管理地を超えたら
メールで警報を発信



課題と対応_箱桁落下防止

桁仮設時
桁がベントから張り出す



支点に浮き上がる力



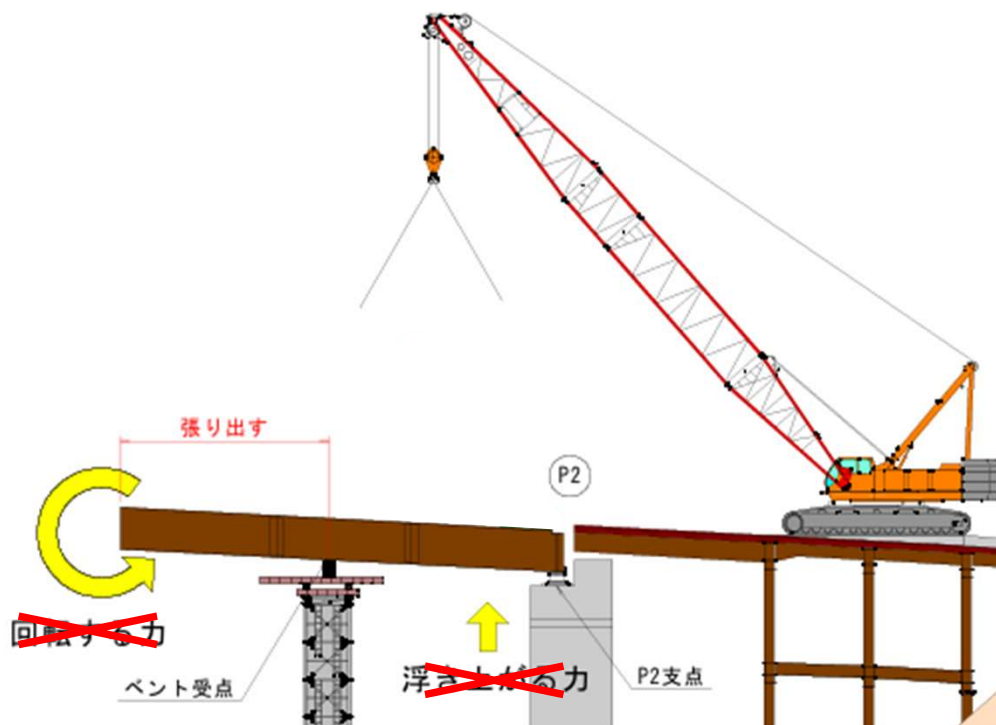
桁落下の危険



ウェイトを支点に置き
浮き上がり防止



ベントより先に張り出している



ウェイト設置

最後に・・・

令和7年3月22日に開通式を開催しました。





ご清聴ありがとうございました。

