

(1) 施エヤードの整備

犀角山トンネルの出口側(高森側)地山を切り取り、 橋りょう架け替え工事のための施工ヤードを整備する。

(2) 橋りょう下部工の補強1

損傷した橋りょうの下部工(基礎部分)を補強するため

(3) 斜面の補強・落石防止対策

崩落した斜面の補強と、橋りょう上部に位置する不安定 な岩塊の落石防止対策を行う。

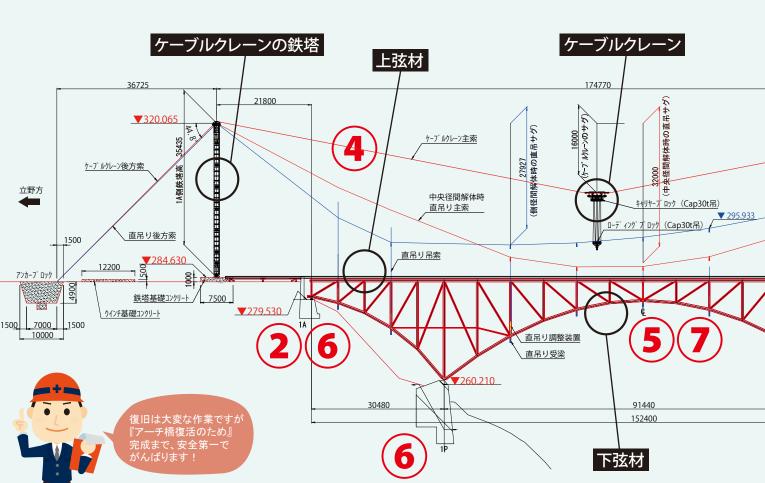
4) 鉄塔及びケーブルの設置工事

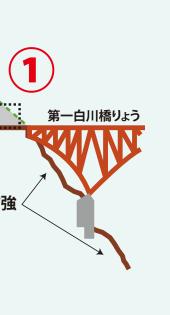
橋りょう撤去の準備作業として、橋りょうの部材を撤去 運搬するためのケーブルクレーンと橋りょうを下弦材の 下から支えるケーブルエレクション直吊設備を設置する。

(5) 橋りょうの部材の撤去

6 橋りょう下部エの補強2

橋りょう撤去後でしか出来ない下部工を補強する。 (1A・1P・2P)





復旧工程

(7) 橋りょうの新設

犀角山トンネル



主な設計荷重

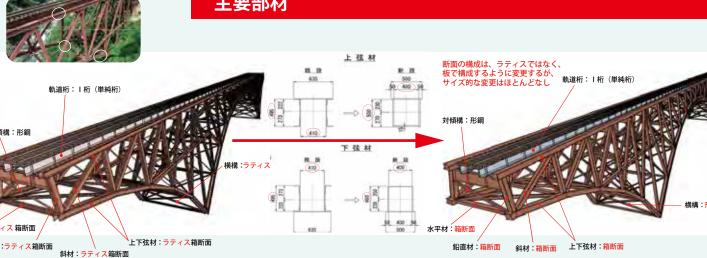
列車荷重:EA-15 設計速度:70 km/h 地震荷重:L1地震動・L2地震動 ダム湛水:湛水試験時・設計洪水時 (流水圧、浮力を考慮)

■L1地震とは 橋の供用期間中にしばしば発生する地震動 ■L2地震とは

橋の供用期間中に発生することは極めて稀であるが 一旦生じると橋に及ぼす影響が甚大であると考えられる地震動

設計概要

主要部材



支承構造

下部工補強

