

2.10 県道付替え

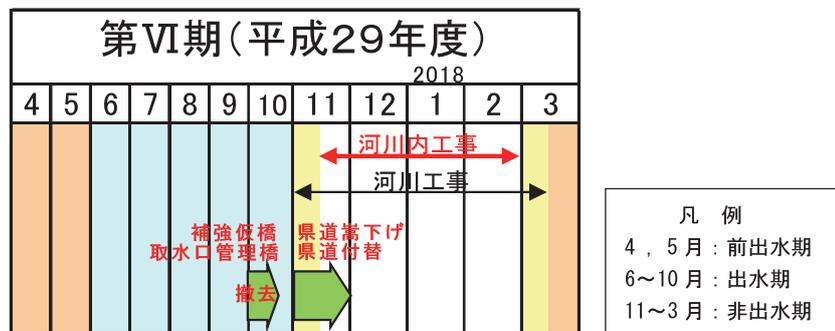
2.10.1 県道付替え工事

(1) 県道付替え工事概要

県道付替え工事は、第Ⅵ期（平成 29 年度）取水施設を撤去した後に実施した。
 県道付替え工事における主たる作業内容は、以下のとおりである。

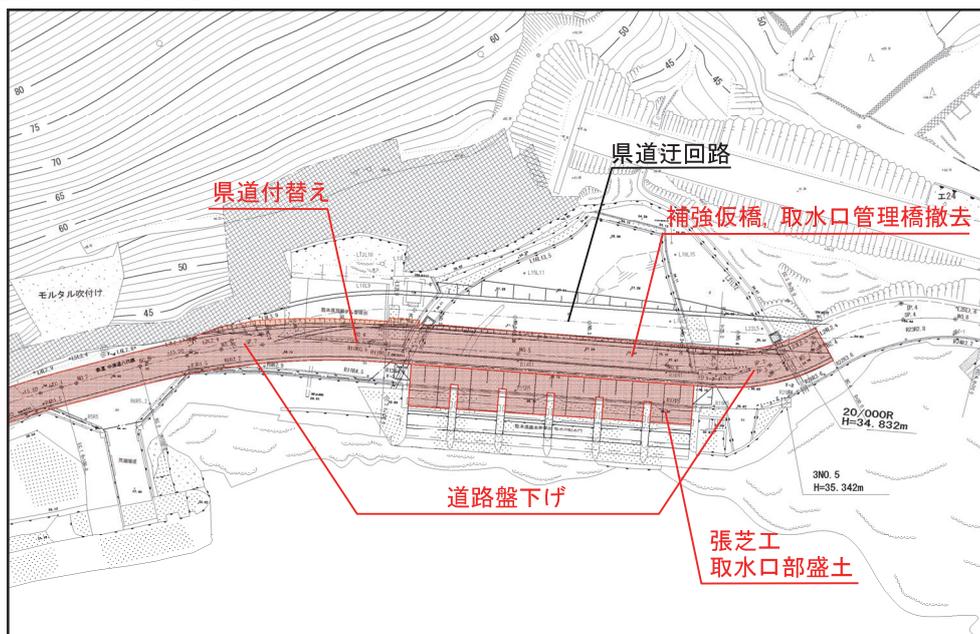
- ・ 補強仮橋，取水口管理橋撤去
- ・ 道路盤下げ（嵩上げ盛土撤去）
- ・ 取水口盛土（管理橋部）
- ・ 張芝工
- ・ 県道付替え
- ・ 県道迂回路撤去

実施工程表を図・ 2.193 に示す。



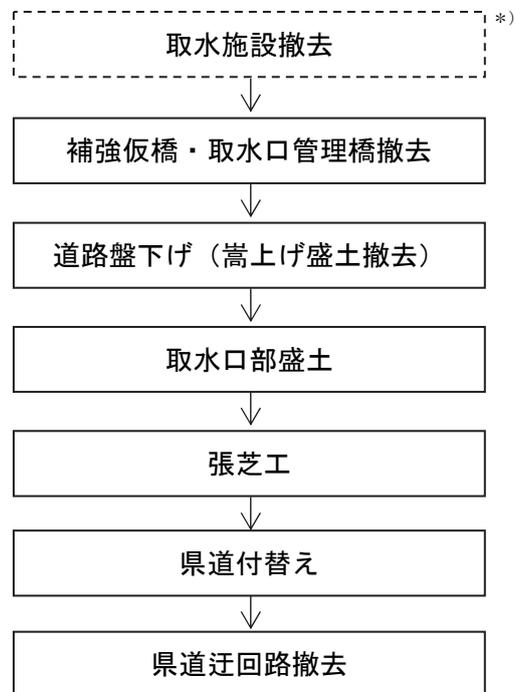
図・ 2.193 実施工程表

県道付替え平面図を図・ 2.194 に示す。



図・ 2.194 県道付替え平面図

県道付替え工事の全体施工フローを図- 2.195 に示す。



*) : 第 3 章 2.9.2 取水施設撤去 を参照

図- 2.195 全体施工フロー図

(2) 県道付替え施工実績

1) 第Ⅵ期（平成 29 年度）

a) 補強仮橋及び取水口管理橋の撤去

取水施設撤去完了後、補強仮橋及び取水口管理橋の撤去を行った。
補強仮橋及び取水口管理橋撤去範囲を図- 2.196 に示す。

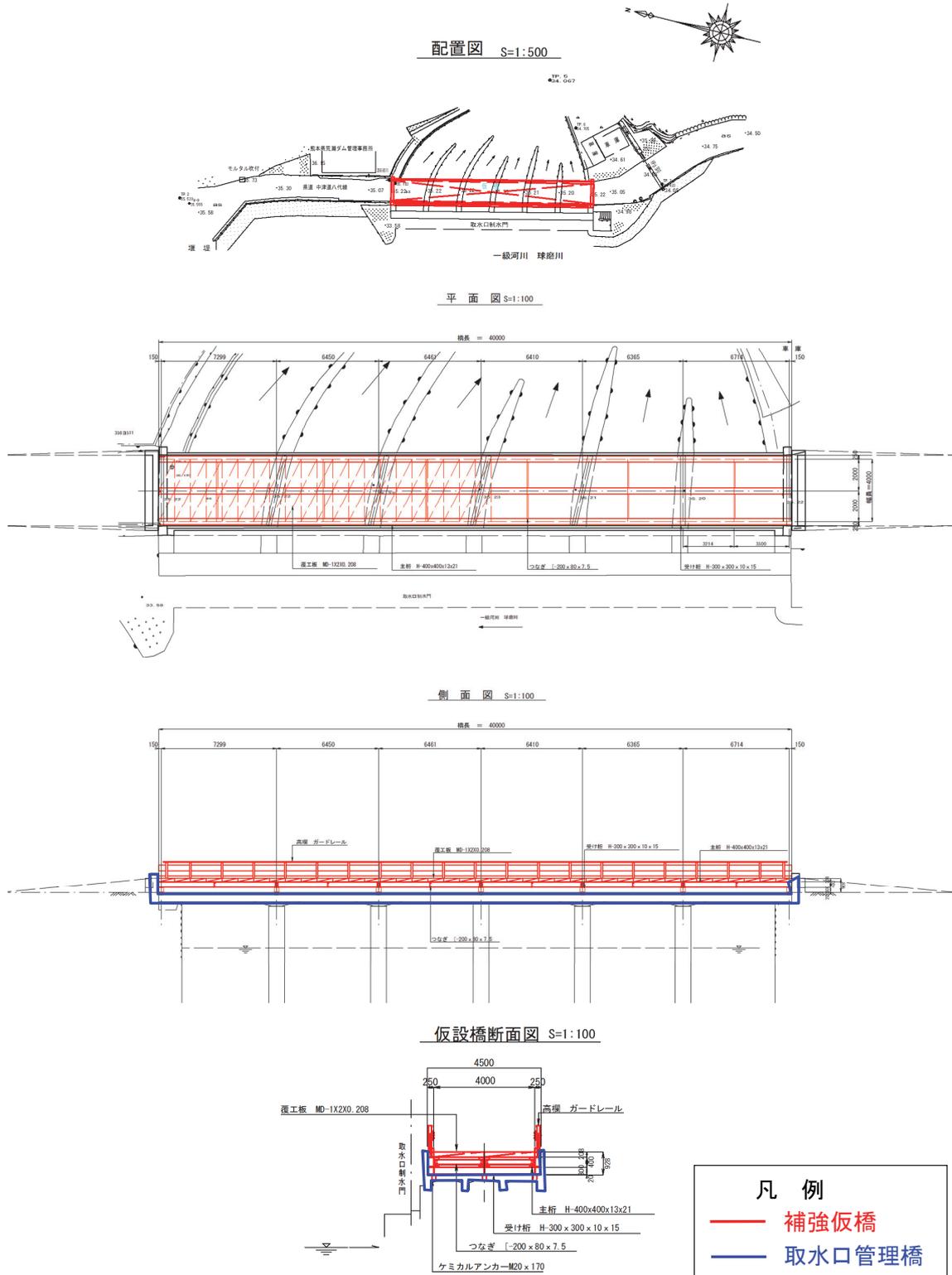


図- 2.196 補強仮橋及び取水口管理橋の撤去範囲図

補強仮橋はガス切断後クレーンにて吊り出し、取水口管理橋はコンクリート圧砕機により、ダム側から1径間毎交互に撤去した。

補強仮設橋及び取水口管理橋の撤去状況を写真- 2.231 に示す。

なお、補強仮橋鋼材は撤去後、公売によって売却した。



写真- 2.231 補強仮橋及び取水口管理橋の撤去状況

b) 道路盤下げ（嵩上げ盛土の撤去）

補強仮橋及び取水口管理橋撤去に引き続き、道路の盤下げを行った。

当該箇所は工事用車両の通行のため、管理橋上（ダム本体・取水口）に補強仮橋を設置するに伴い、取り付けとして道路嵩上げ盛土が施工されていた。

撤去範囲を図- 2.197 に示す。

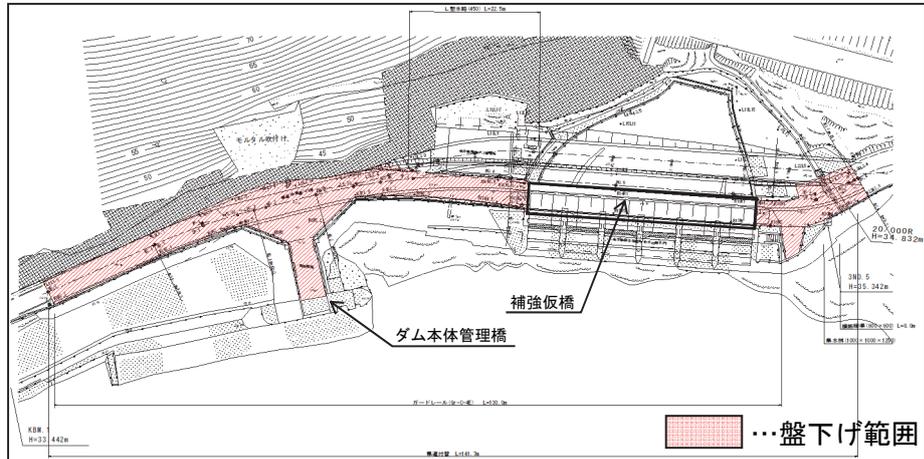


図- 2.197 撤去範囲図

道路盤下げ（嵩上げ盛土の撤去）はバックホウにてアスファルト舗装を剥ぎ取り、盛土を撤去し約 1m 盤下げを行った。

道路盤下げ状況を写真- 2.232 に示す。



(舗装剥ぎ削り状況)



(殻積込・運搬)



(盛土撤去)



(盤下げ完了)

写真- 2.232 道路盤下げ状況

c) 県道付替え

県道付替えを行うにあたり、取水口部に盛土し、敷き均しを行った。

その後、法面仕上げとして、張芝工を行い、路盤及び舗装を行った。県道の付替えが完成した後、県道迂回路の撤去を行った。

また、県道付替えに伴い、ダム周辺の既設防護柵を撤去し、新たにガードレール及び転落防止柵などの安全施設を設置した。

県道付替え断面図を図- 2.198 に、県道付替え平面図を図- 2.199 示す。

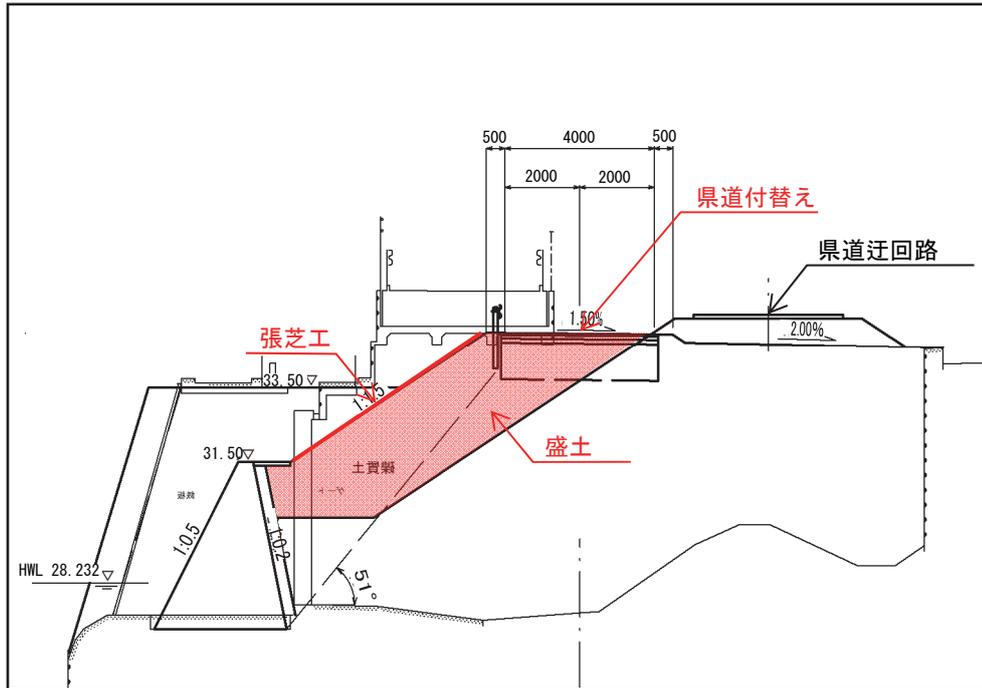


図- 2.198 県道付替え断面図

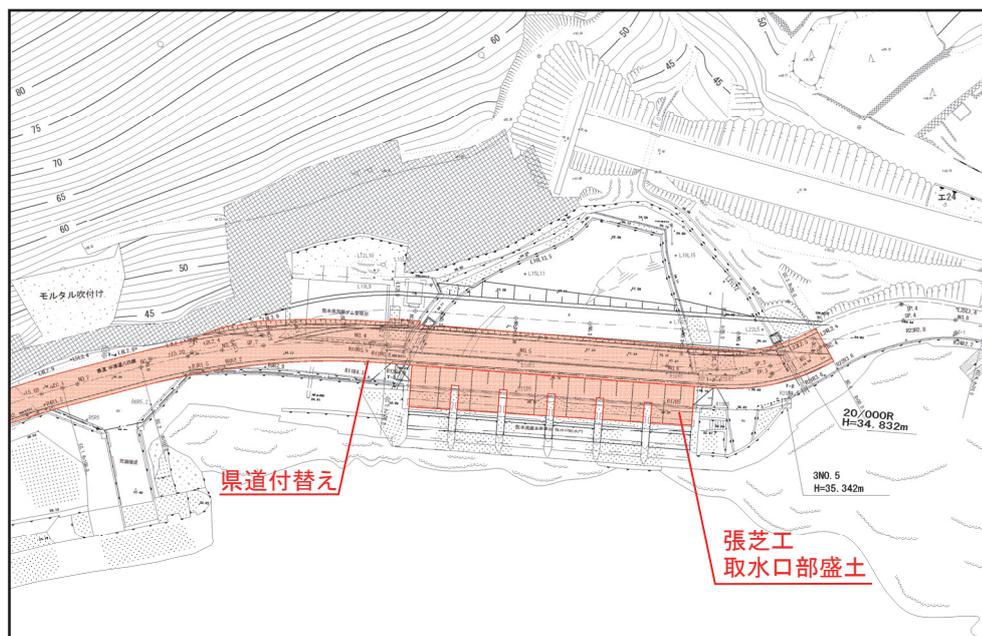


図- 2.199 県道付替え平面図

県道付替え状況を写真- 2.233 に示す。



(着工前)



(路盤)



(張芝工)



(舗装)



(ガードレール設置及び転落防止柵設置)



(県道付替え完了)

写真- 2.233 県道付替え状況



(付替え前)



(工事完了)

写真- 2.234 県道付替え工事完了状況