現地配布資料

平成16年度

中部地方整備局事業評価監視委員会

現地視察資料（徳山ダム）

平成１６年8月6日

国土交通省　中部地方整備局
独立行政法人水資源機構　中部支社

目　　　　　　　次

（１）事業の概要 ································ １

（２）ダム建設工事の概要 ······························ ３

（３）工事の進捗状況 ······························ ９

（１）事業の概要

①目的

①洪水調節

ダム地点の計画高水流量1,920m³/ｓの全量をダムで調節し、ダム下流域の洪水被害を軽減する。

②流水の正常な機能の維持

河川に流れる水の量が豊富な時にダムに貯留し、必要な流量が不足している時に河川に補給することによって、揖斐川の既得用水が安定して取水できるように、また河川環境の維持のために常に水が流れているようにする。

また、渇水に強い木曽川水系とするため、異常渇水時に緊急水を補給できるようにする。

③新規利水

徳山ダムの貯留水を利用して新たに、岐阜県・愛知県・名古屋市の水道用水として最大4.5m³/ｓ、岐阜県・名古屋市の工業用水として最大2.1m³/ｓを取水できるようにする。

④発電

電源開発(株)が建設する徳山発電所において、最大出力15万３千ｋWの発電を行う。

徳山ダム位置図

②諸元

ダ　ム

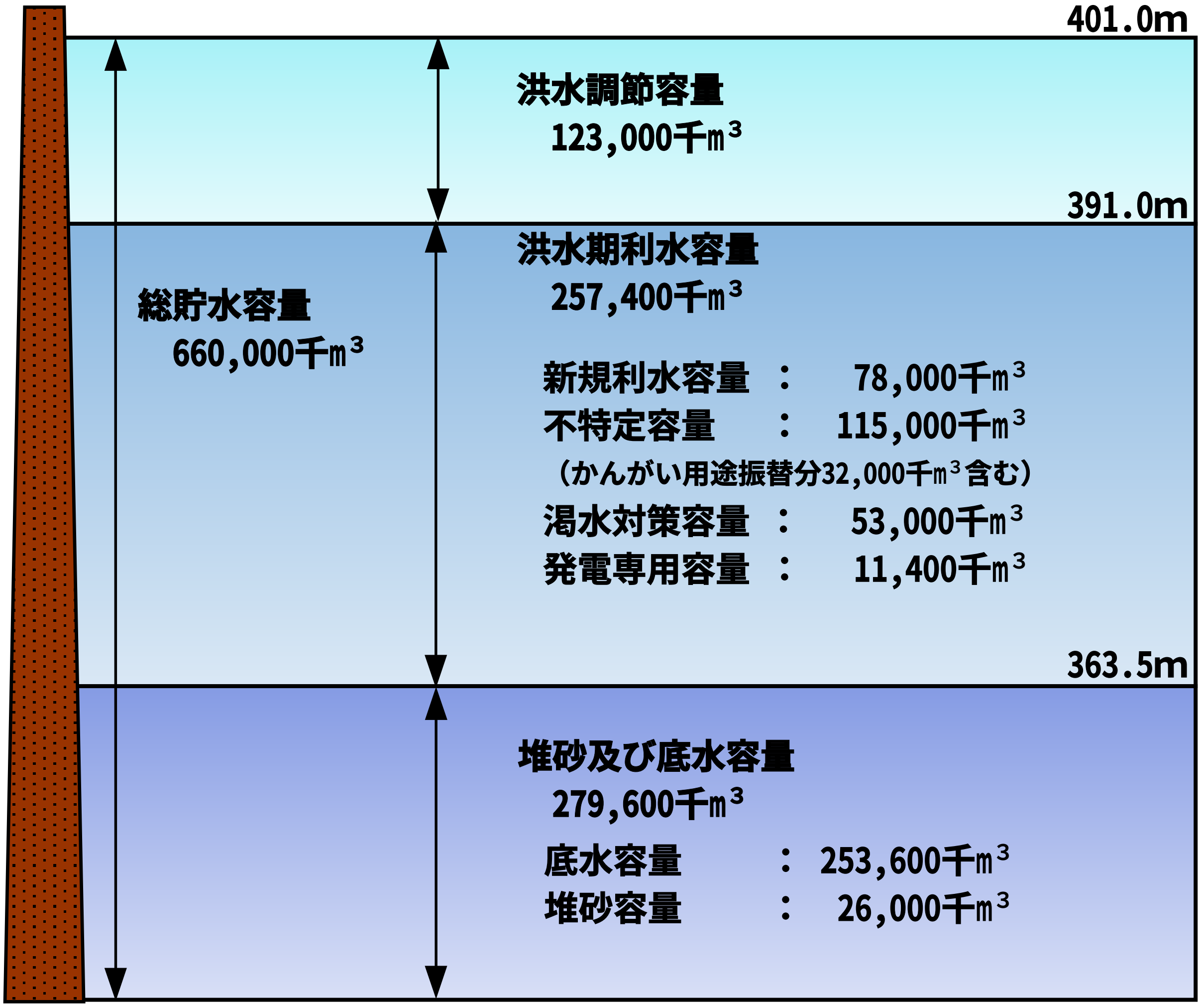
位　置	岐阜県揖斐郡藤橋村
河　川	木曽川水系揖斐川
形　式	中央遮水壁型ロックフィルダム
堤　高	161.0m
堤頂長	427.1m
堤体積	約1,370万m^3

貯水池

集水面積	約254.5km^2
湛水面積	約13km^2
総貯水容量	６億6,000万m^3
有効貯水容量	３億8,040万m^3

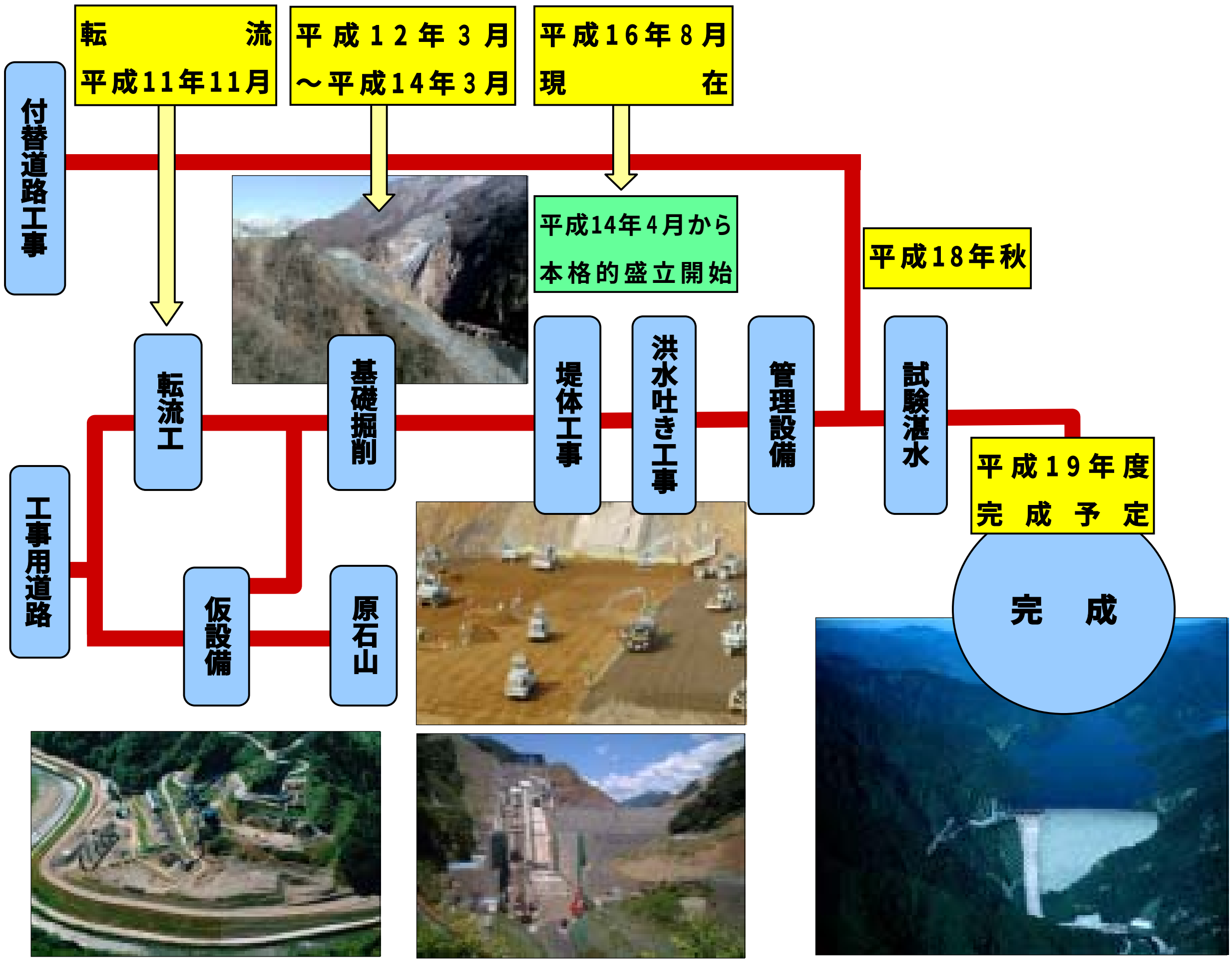
完成予想図

貯水池容量配分図（洪水期）

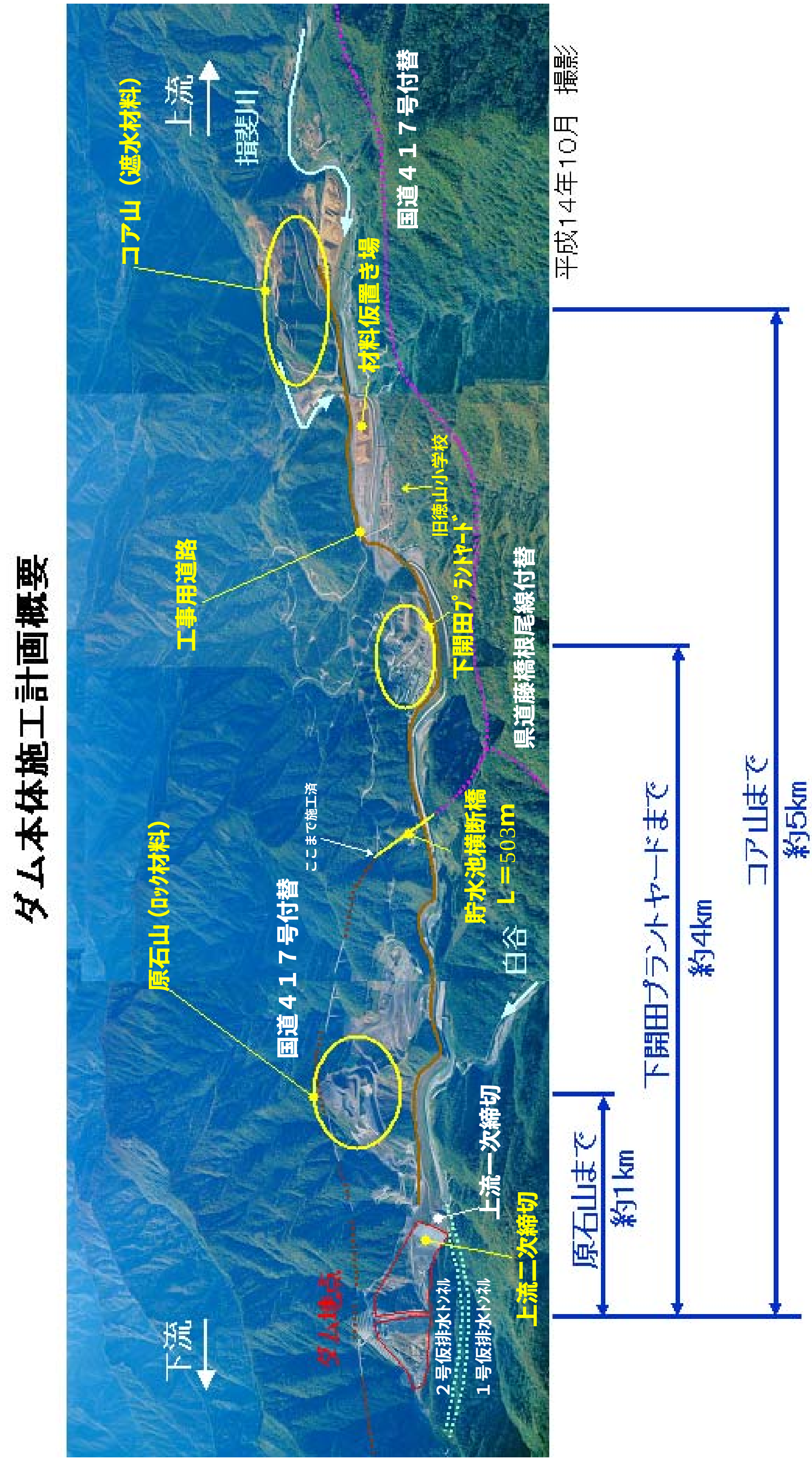


（２）ダム建設工事の概要

①工事の概略工程

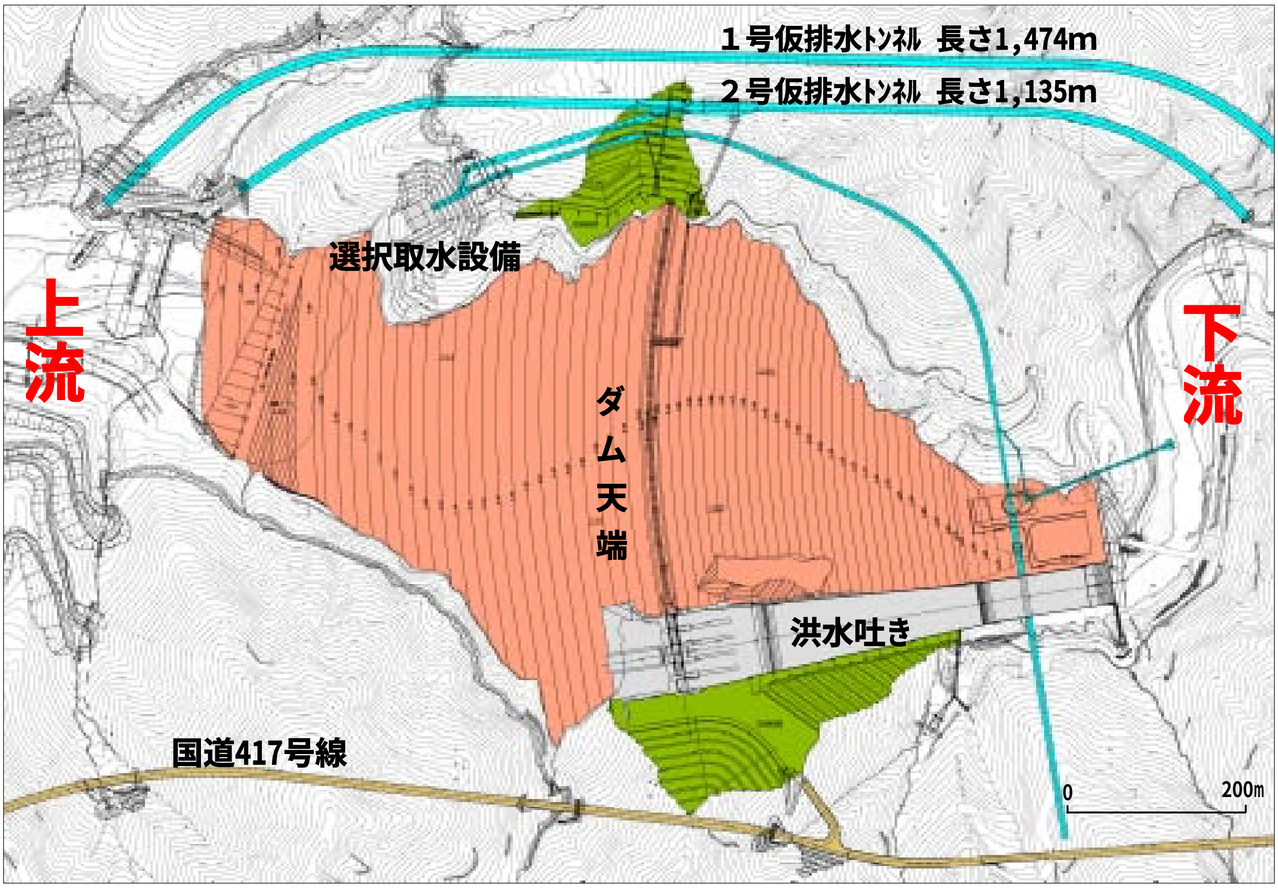


②ダム本体施工計画概要



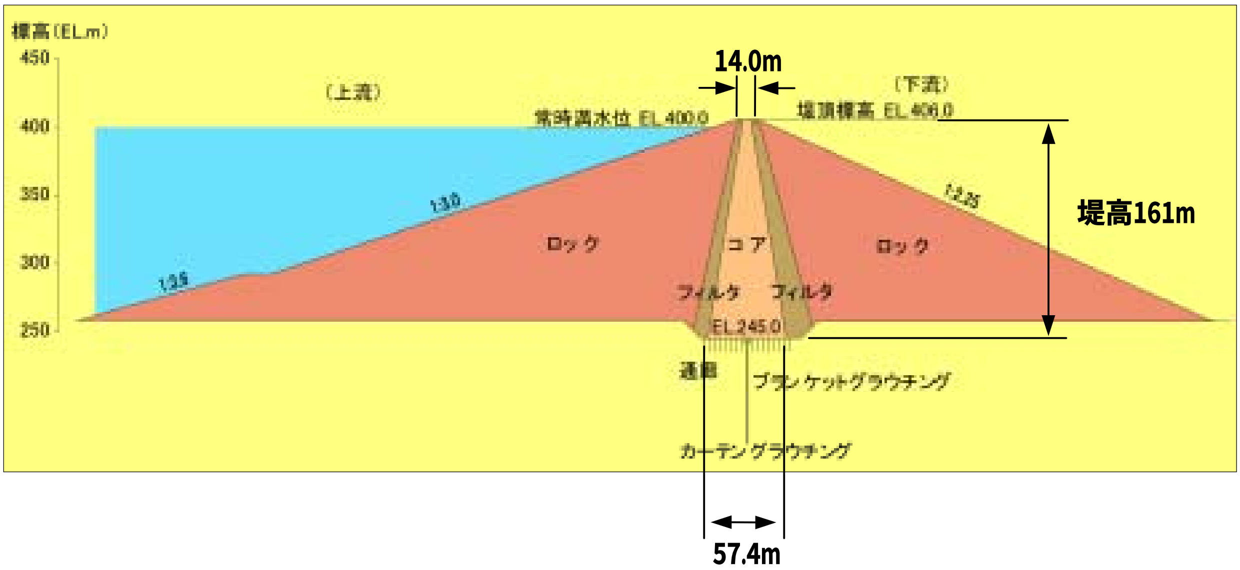
③ダム本体

堤体平面図

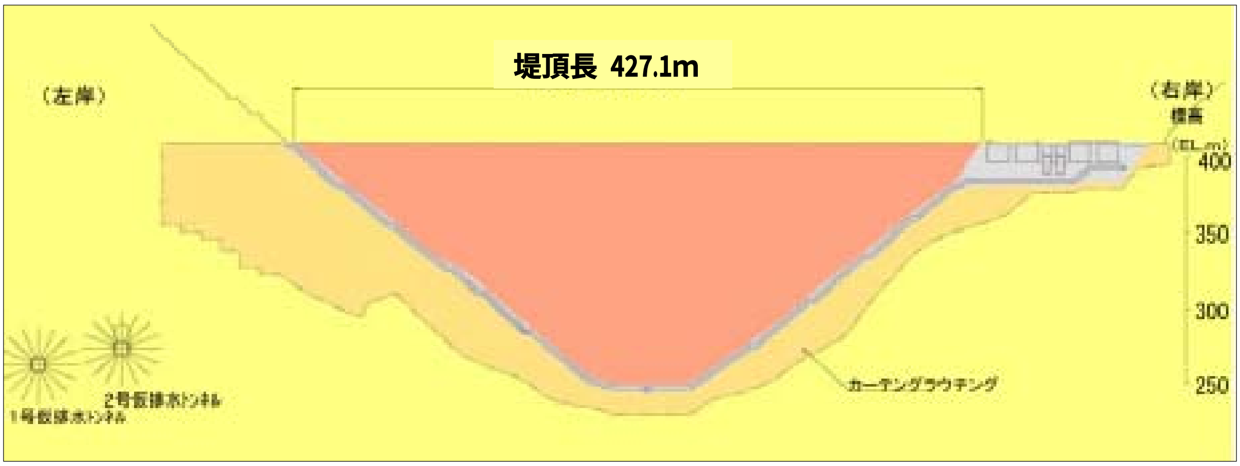


１号仮排水ﾄﾝﾈﾙ 長さ1,474m
２号仮排水ﾄﾝﾈﾙ 長さ1,135m
選択取水設備
上流
下流
ダム天端
洪水吐き
国道417号線
0
200m

堤体標準断面図



堤体ダム軸縦断面図（上流から下流を望む）



④原石山（左岸天端進入路から望む）

平成16年８月２日　撮影

⑤コア山（本郷進入路から望む）

平成16年８月２日　撮影

⑥骨材・フィルタ材製造プラント、コンクリート製造プラント

下開田プラントヤード（上空から望む）

平成14年10月　撮影

（３）工事の進捗状況

①ダム本体関連工事

ダム堤体（左岸から望む）

平成 12 年７月　撮影

平成 14 年５月 28 日　撮影

平成 16 年８月２日　撮影

ダム堤体（上流からダム建設地点を望む）

平成 13 年9月4日　撮影

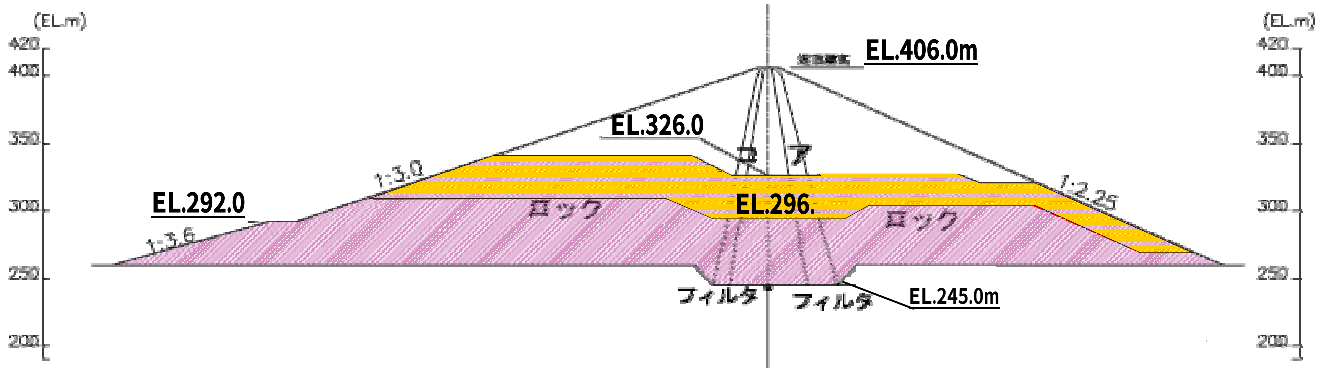
平成 16 年8月2日　撮影

ダム堤体・洪水吐き（下流からダム建設地点を望む）

平成 13 年9月4日　撮影

平成 16 年8月2日　撮影

堤体盛立状況（平成 16 年 7 月 31 日現在）



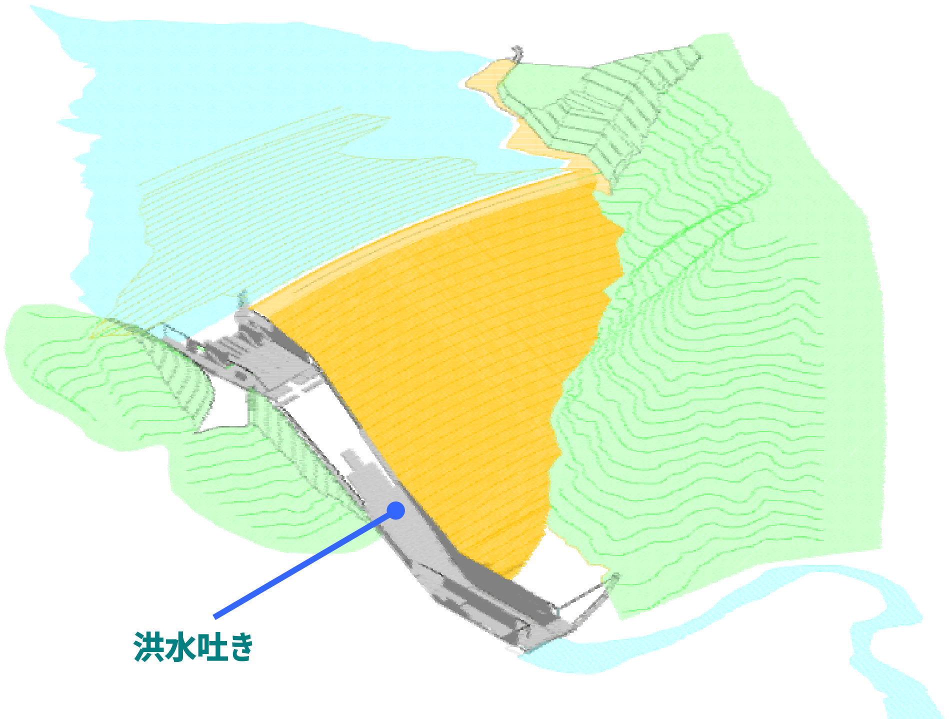
盛立済(～平成16年3月)

盛立済(平成16年4月～7月31日)

平成16年7月31日　現在

設計数量	施工数量	進捗率
13,700,000m³	8,004,000m³	58%

洪水吐きコンクリート打設状況（平成16年７月31日現在）

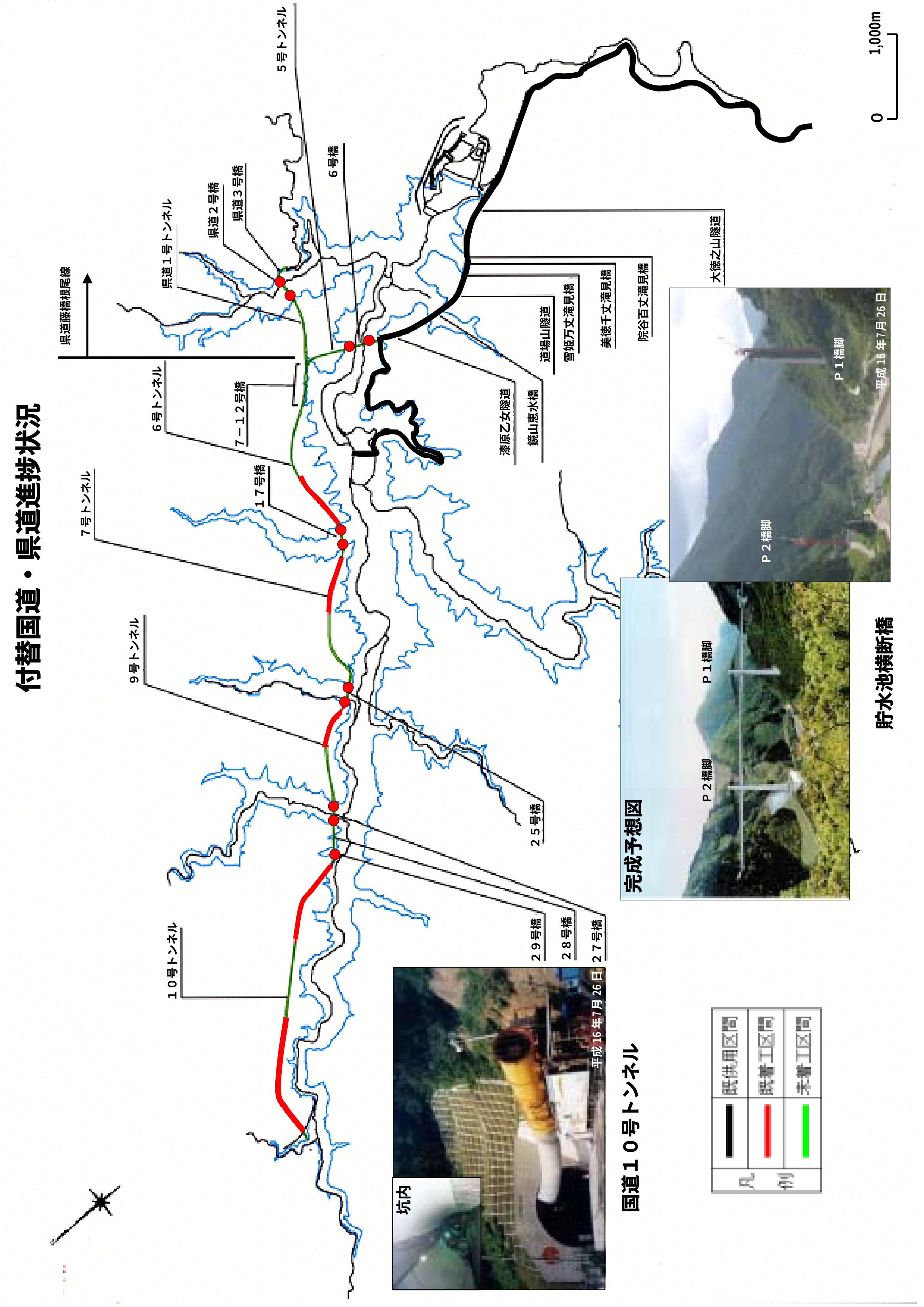


コンクリート打設済箇所

平成16年7月31日　現在

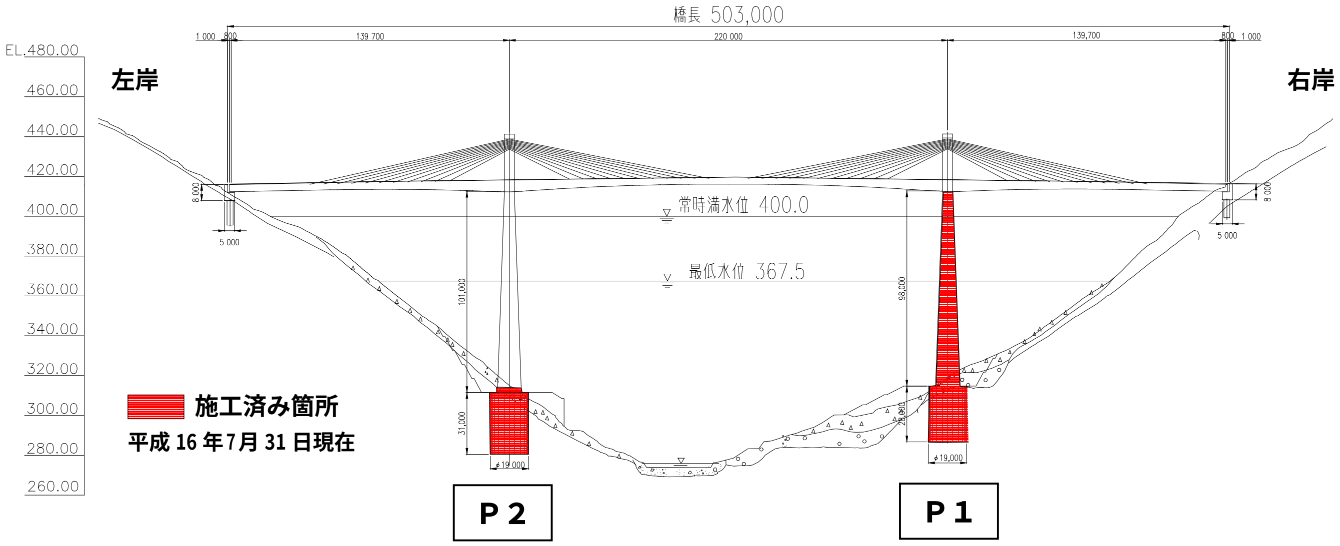
設計打設数量	打設済数量	進捗率
220,000m³	180,000m³	82%

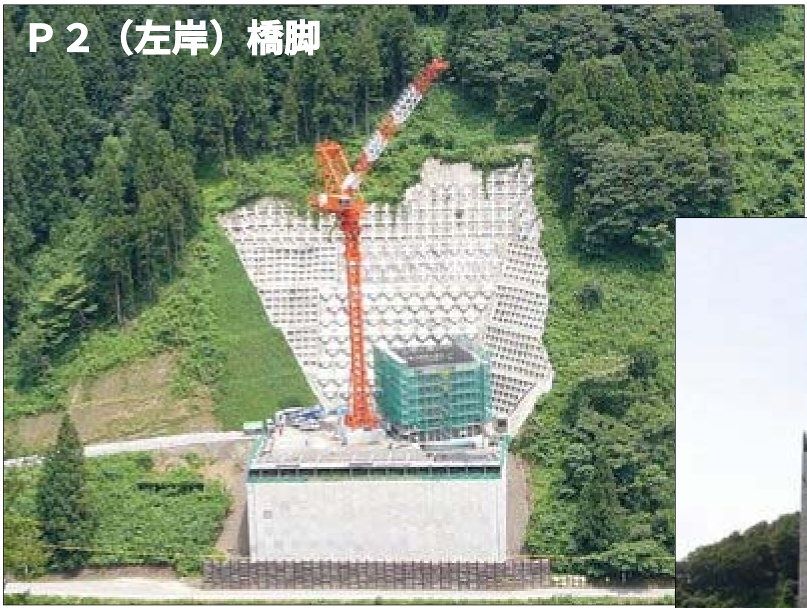
②付替国道417号・県道藤橋根尾線工事



付替国道６号橋（貯水池横断橋）

付替国道６号橋（貯水池横断橋）側面図




Ｐ２（左岸）橋脚

Ｐ１（右岸）橋脚

付替国道６号トンネル

平成16年8月2日　撮影