

第8回 長安口ダム改造事業費等監理委員会

平成26・27年度の実施概要

平成27年7月

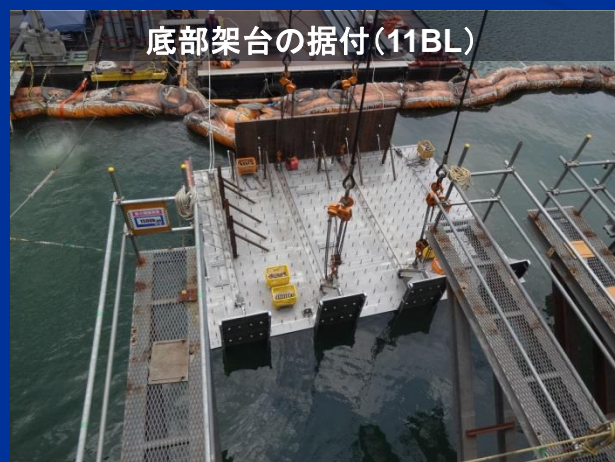
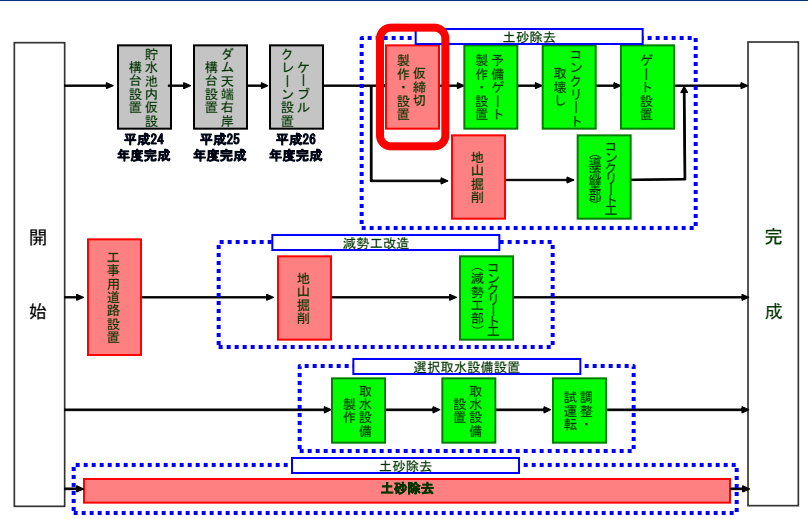
那賀川河川事務所

1. 平成26年度の実施内容

①ダム施設改造工事（I期）

本体工事のI期工事として、ダム側の作業ヤードとして使用するダム天端仮設構台の設置及び底部架台、予備ゲートの設置を実施するもので、平成24年9月5日～平成29年2月28日の5カ年で契約。

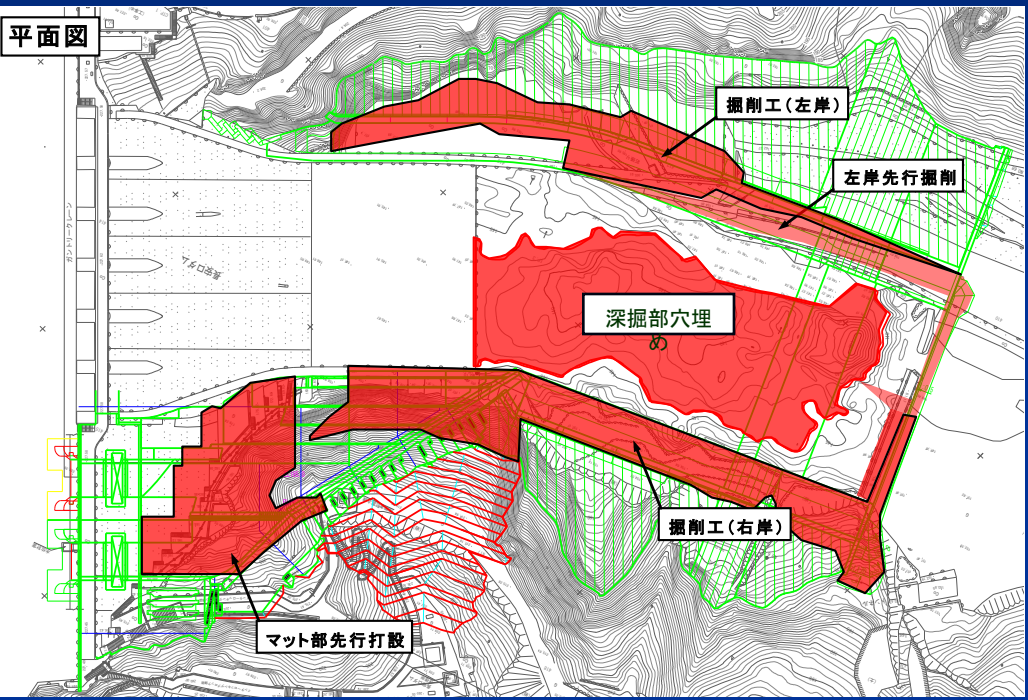
平成26年度は、10BLの仮締切と予備ゲートピア設置、11BLの不陸整正、底部架台（アンカーボルト）の設置を実施した。



②ダム施設改造工事(Ⅱ期)

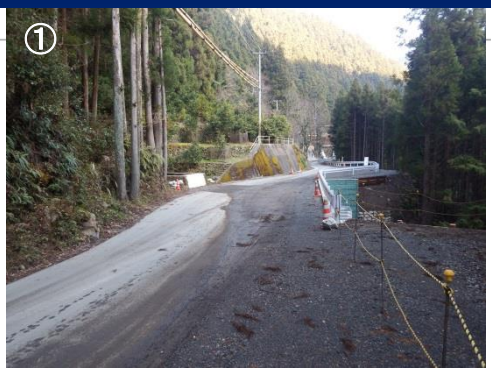
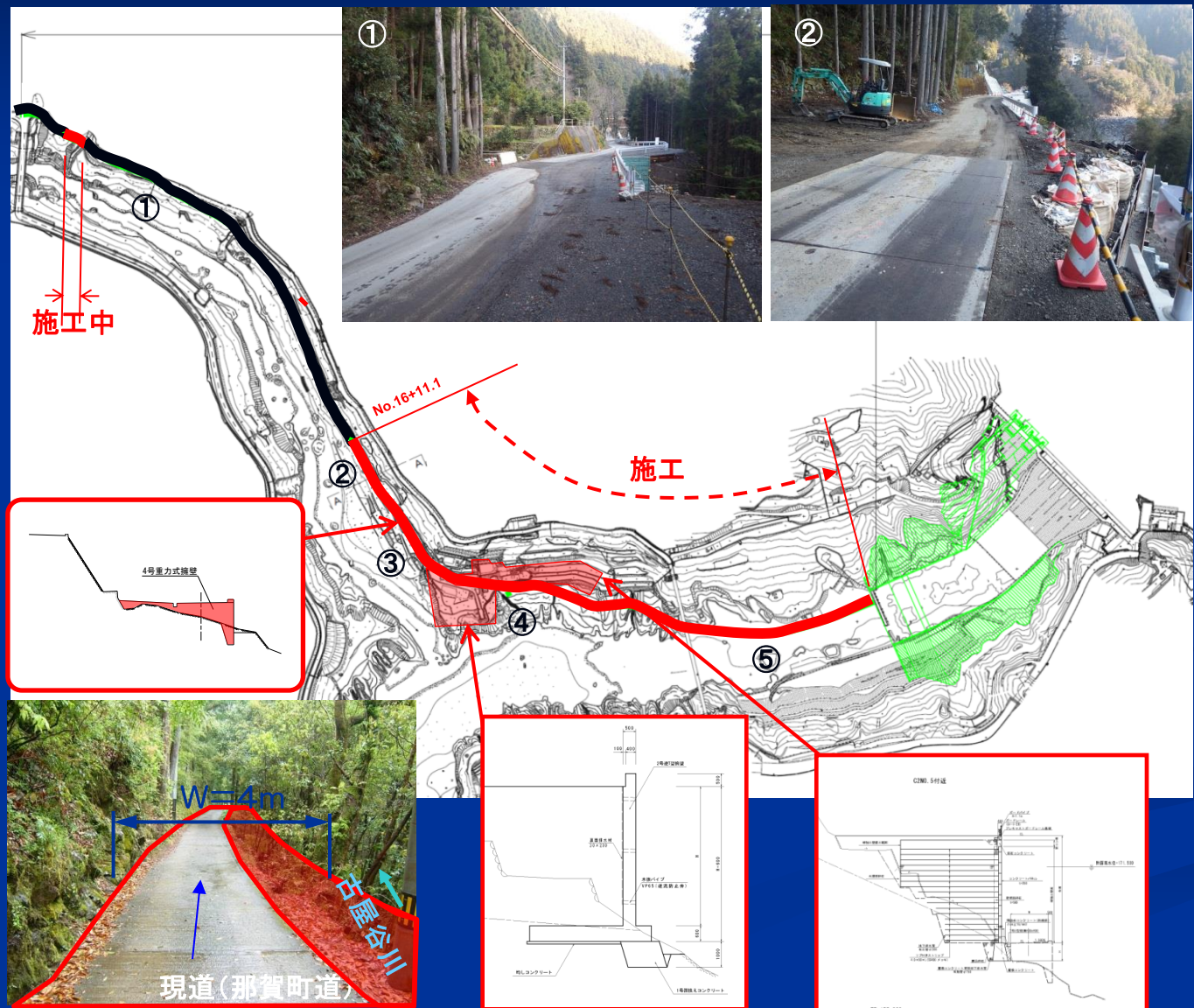
本体工事のⅡ期工事として、堤体切削、本体打設コンクリート(背面ピア・越流部、マット部打設、導流部設置)、減勢工設置を実施するもので、平成26年8月28日～平成31年3月29日の5カ年で契約。

平成26年度は、減勢工設置のための準備工及び深掘部穴埋めを実施した。



③工事用道路設置

減勢工施工時の資機材等の搬入路として使用する工事用道路を設置するものであり、平成26年度は起点側部分の現道拡幅工事の推進及びダム施設改造工事で施工する減勢工部側壁背面の埋め戻し材(CSG材)を製造するヤード等の施工に着手した。



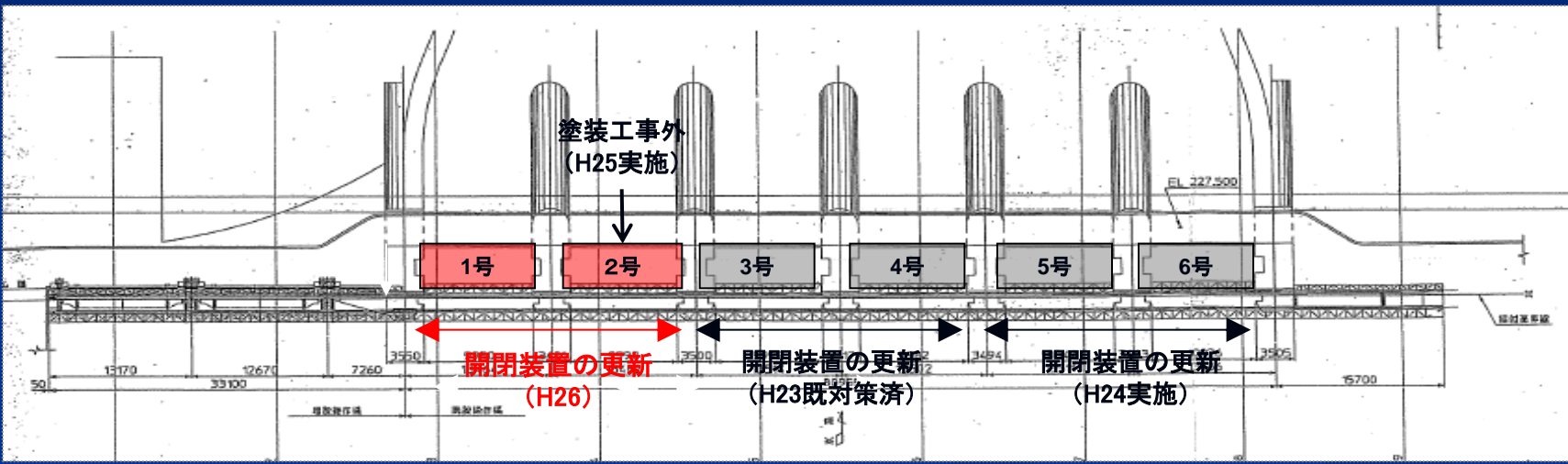
④法面掘削工事

ダム施設改造工事の導流水路、マットコンクリート部の先行工事として、法面掘削を行った。平成26年度は、地山掘削(EL.239m~200m、V=約1.6万m³)を実施し法面掘削工事を完了。



⑤クレストゲート開閉装置改良工事

既設のクレストゲート開閉装置の老朽化に加え、現在の揚程が河川管理施設等構造令に合致しないため、設備の改良を行った。

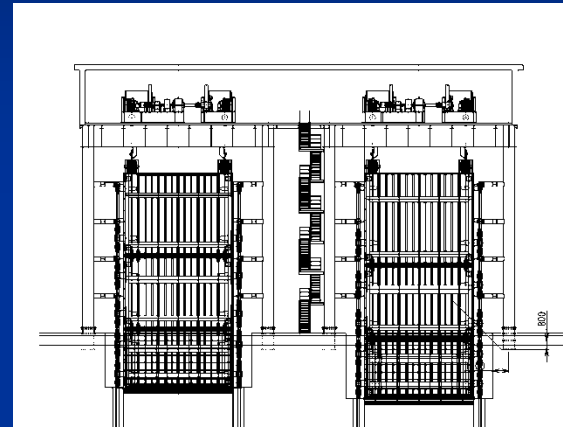
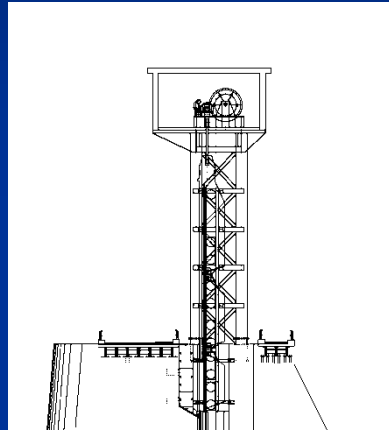


1号開閉装置設置完了

開閉装置の更新状況 (H26実施)

新設主ゲート設備のL2耐震照査結果より必要となる、門柱・門構耐震補強設計を実施した。

新設主ゲートの
門柱・門構耐震
補強設計



⑦土砂除去

土砂流入による有効貯水容量の適正な確保を行うため、長安口ダム上流(追立地区・十二社地区)での土砂除去を実施した。



⑧環境影響モニタリング

「長安口ダム環境モニタリング計画」(H23.3策定)に基づき、工事工程にあわせたモニタリング調査及び保全措置を行うとともに、環境モニタリング委員会を開催し、平成27年度のモニタリング計画を検討した。併せて下流河道への置土の影響を測るためのモニタリングも実施した。

・植物調査
【移植対象種・監視対象種】



・動物調査
【猛禽類】



・置土調査
【測量・河床材料調査】

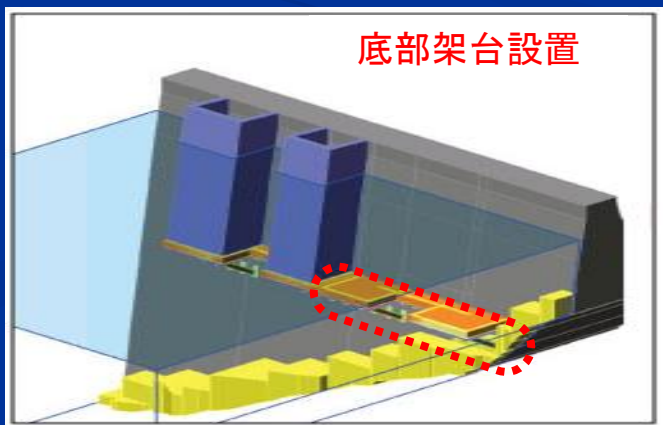
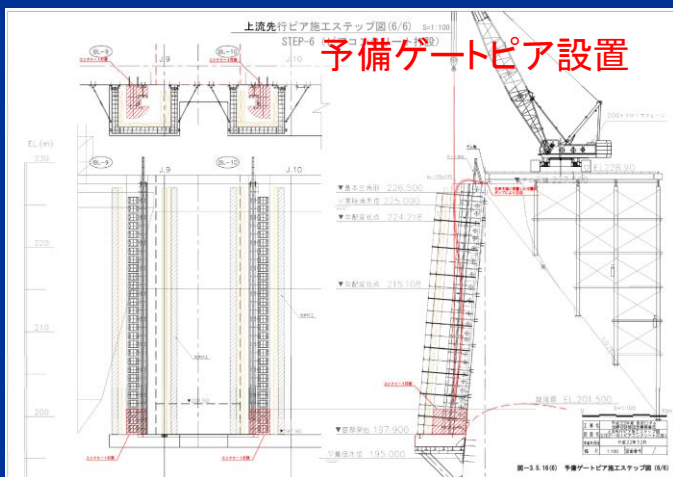
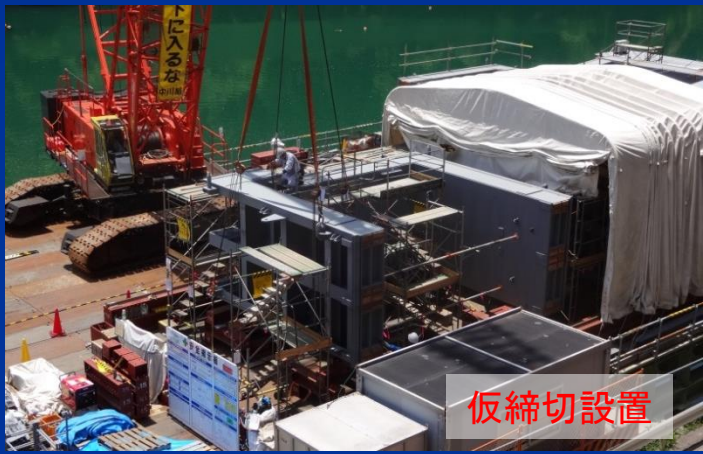


2. 平成27年度の実施予定

①ダム施設改造成工事(Ⅰ期)

本体工事のⅠ期工事として、ダム側の作業ヤードとして使用するダム天端仮設構台の設置及び底部架台、予備ゲートの設置を実施するもので、平成24年9月5日～平成29年2月28日の5カ年で契約。

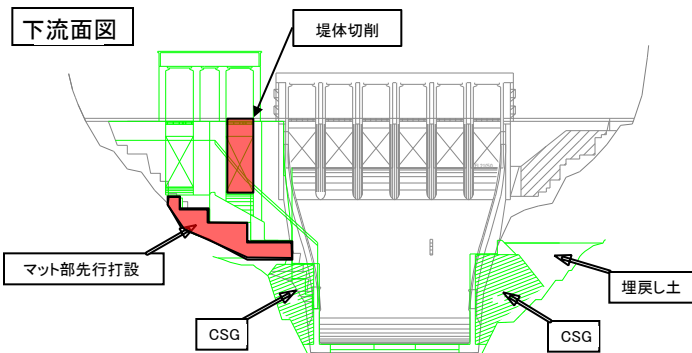
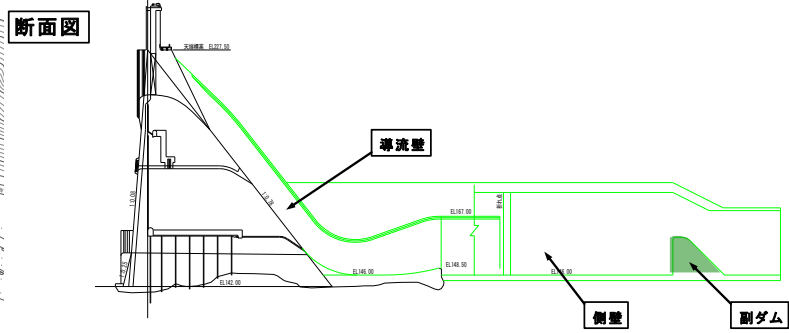
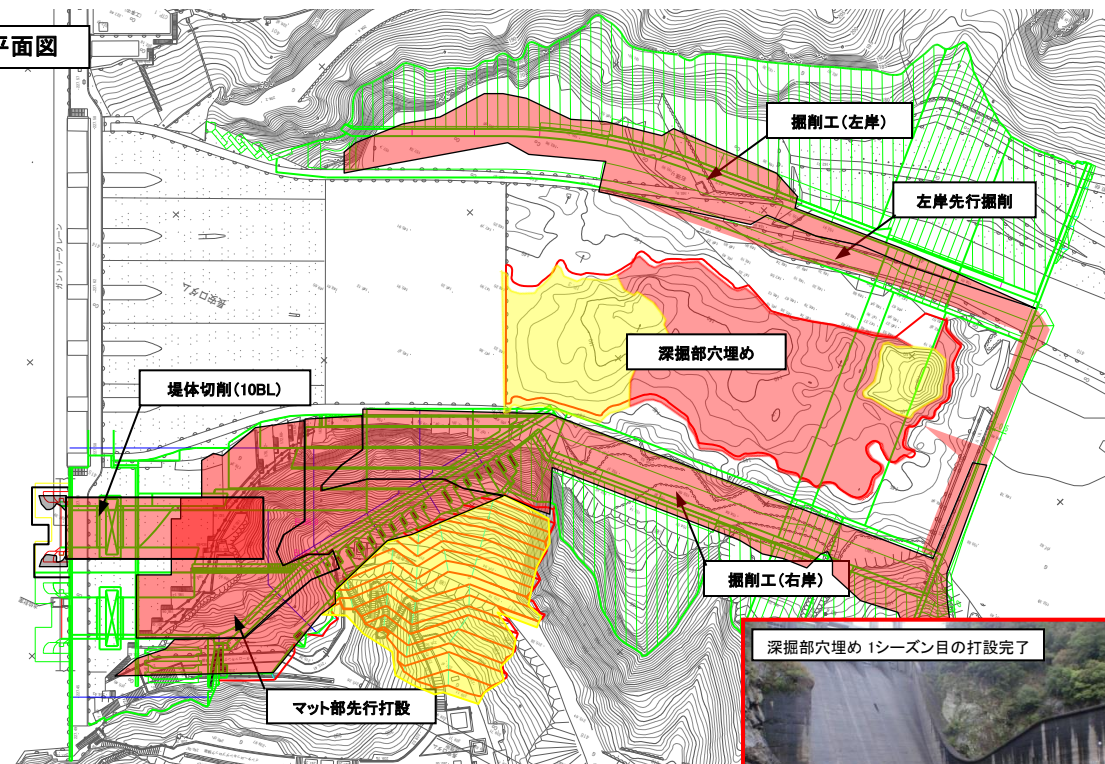
平成27年度は、①予備ゲートピア設置(10BL)、②仮締切撤去(10BL)、③予備ゲート据付(10BL)、④底部架台設置(11BL)、⑤仮締切設置(11BL)、⑥予備ゲートピア設置(11BL)に伴う不陸整正の実施、⑦天端仮設構台(右岸)の拡張を実施する。



②ダム施設改造工事(Ⅱ期)

本体工事のⅡ期工事として、堤体切削、本体打設コンクリート(背面ピア・越流部、マット部打設、導流部設置)、減勢工設置を実施するもので、平成26年8月28日～平成31年3月29日の5カ年で契約。

平成27年度は、深掘部穴埋め、減勢工掘削、マットコンクリート打設、監査廊閉塞工、天端仮設構台の撤去(10BL)、堤体切削(10BL)を実施する。

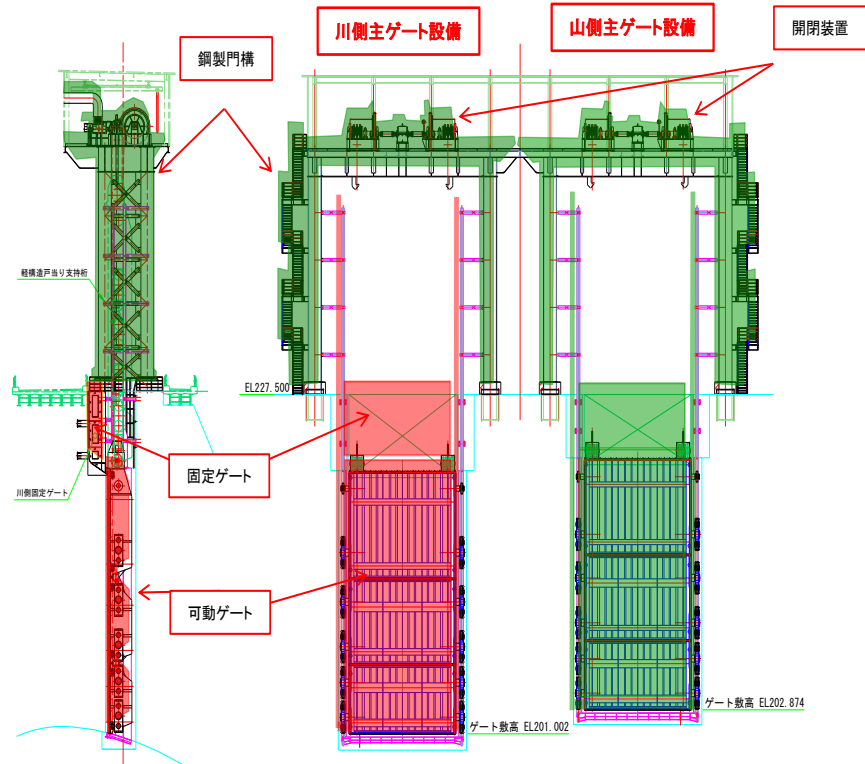
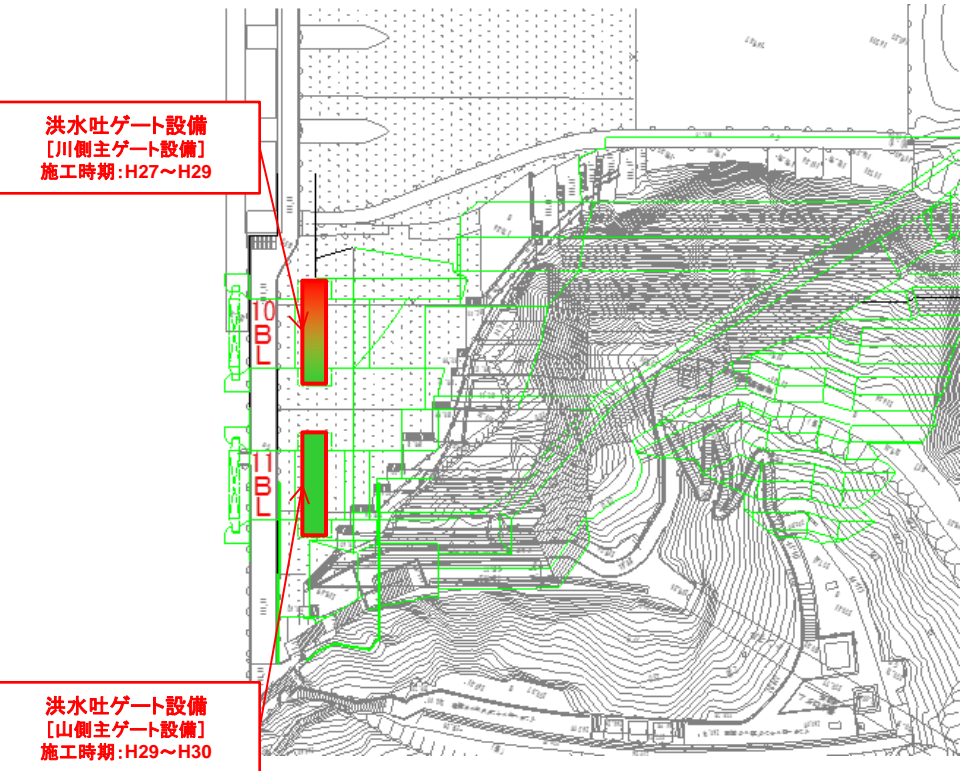


③洪水吐新設工事(Ⅲ期)

本体工事のⅢ期工事として、洪水吐ゲート設備を新設するもので、平成27年9月～平成31年3月29日の4カ年で実施予定。(現在契約手続き中)

平成27年度は、川側主ゲート設備：固定ゲートと可動ゲートの製作(10BL)、付属設備製作を実施する。

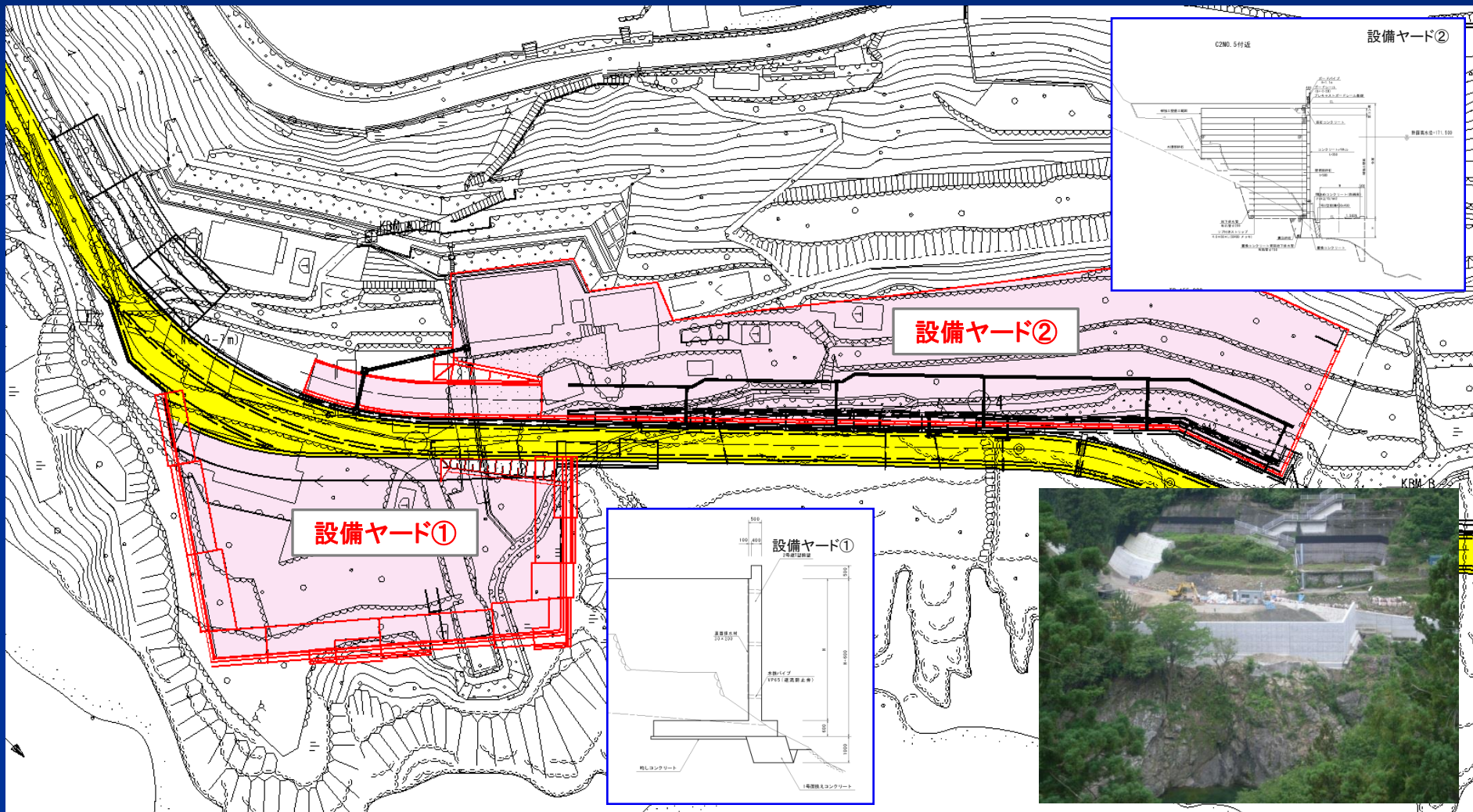
平面図



④設備ヤード造成工事

本体施設工事で施工する減勢部側壁背面の埋め戻し材(CSG材)を製造するヤード等に活用するための造成工事である。

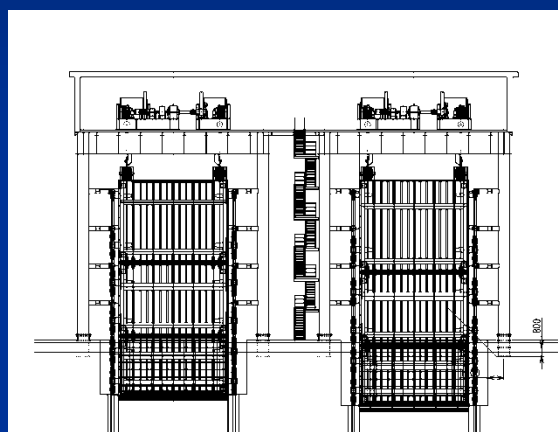
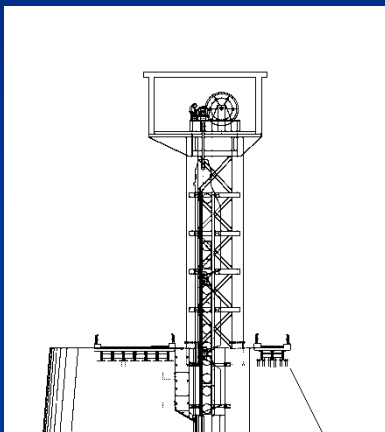
平成28年度からのⅡ期工事でのCSG材の使用に合わせ、平成27年度中のヤード完成を予定。



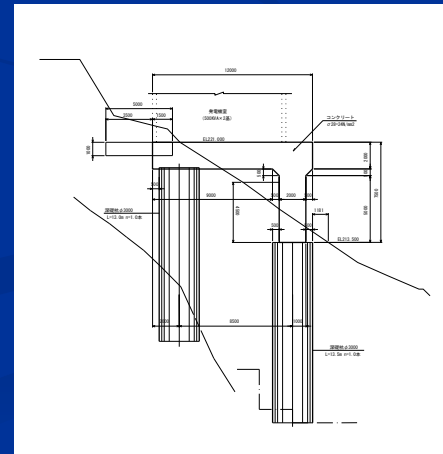
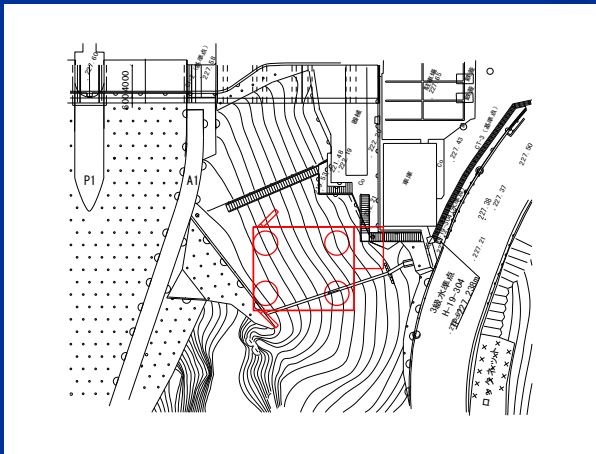
⑤施設改造設計(新設ゲート上屋設計、発電機室設計)

新設ゲートの上屋設計及び、ゲート増設に伴う発電機を設置するための発電機室の設計を行う。

新設ゲート上屋設計

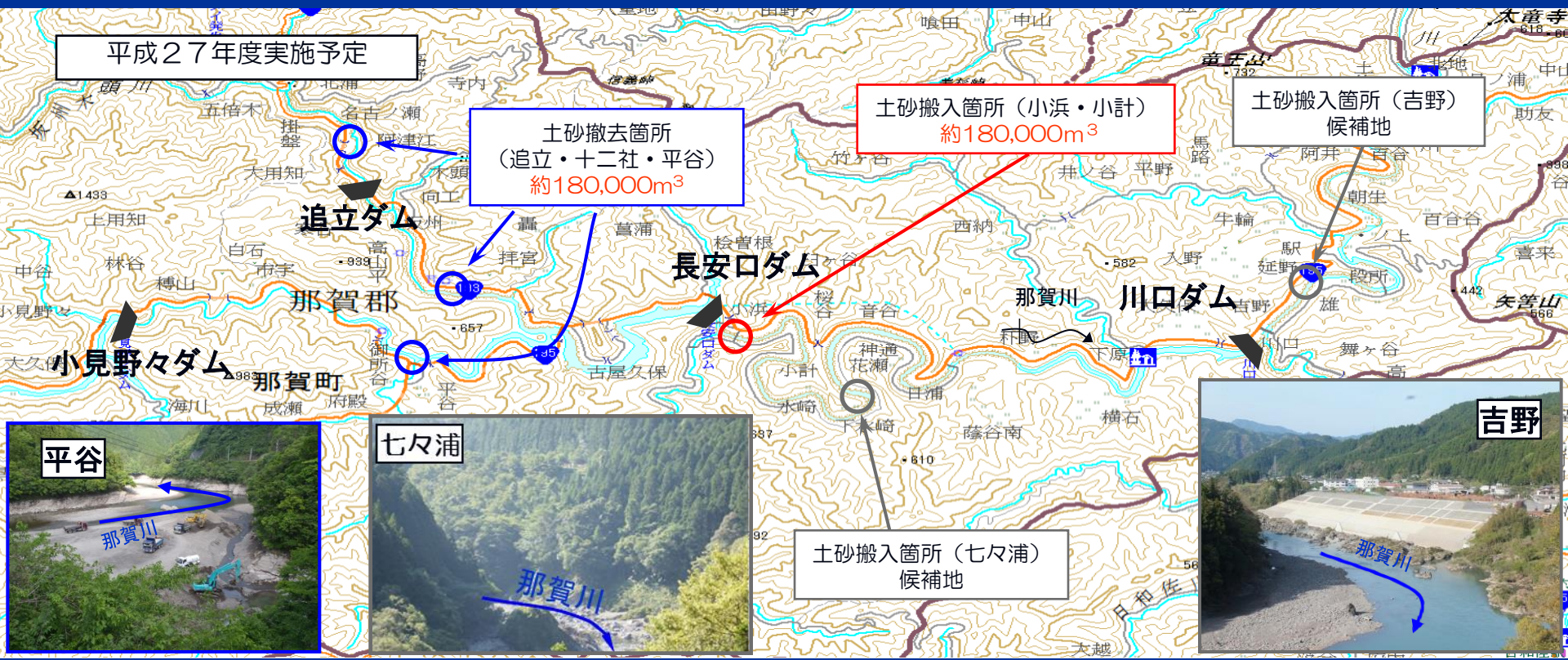


発電機室設計



⑥土砂除去

土砂流入による有効貯水容量の適正な確保を行うため、長安口ダム上流(平谷地区・追立地区・十二社地区)での土砂除去を実施。



⑦環境影響モニタリング

「長安口ダム環境モニタリング計画」(H23.3策定)に基づき、工事工程にあわせたモニタリング調査及び保全措置を行うとともに、環境モニタリング委員会を開催し、平成28年度のモニタリング計画を検討する。併せて下流河道への置土の影響を測るためのモニタリングも実施。

・植物調査
【移植対象種・監視対象種】



・動物調査
【猛禽類】



・置土調査
【測量・河床材料調査】

