

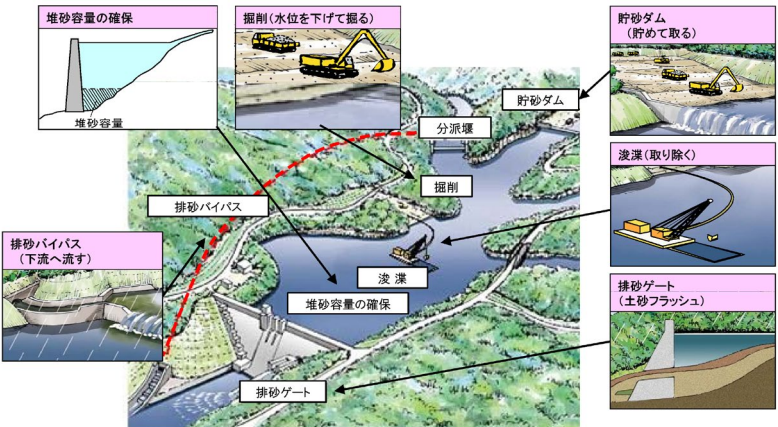
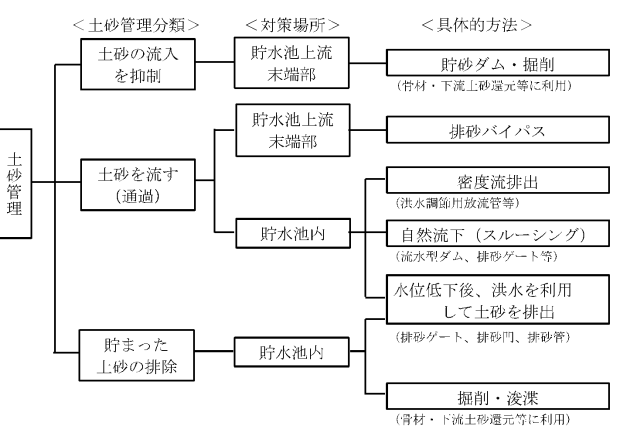
ダム再生・ダム再開発事業



近年の気象変動により洪水・渇水被害が増加している中で、日本の厳しい財政状況もあり、対応策として既設ダムの有効活用を主としたダム再生・ダム再開発事業が推し進められています。ニュージェックでは、平成30年3月に示された「ダム再生ガイドライン」に準拠し、ダム再生・ダム再開発事業を進めるために必要な検討項目として、最適対策工法の選定(規模検討)から各種設計、施工計画策定、工事発注資料作成などを実施します。

持続的に貯水池機能を持続的に発揮するための対策(貯水池堆砂対策)

- 各ダムの地域特性を考慮した堆砂対策工法を提案します。
- 既設ダムを運用しながら工事施工するために必要な仮設備、施工手順等を提案します。

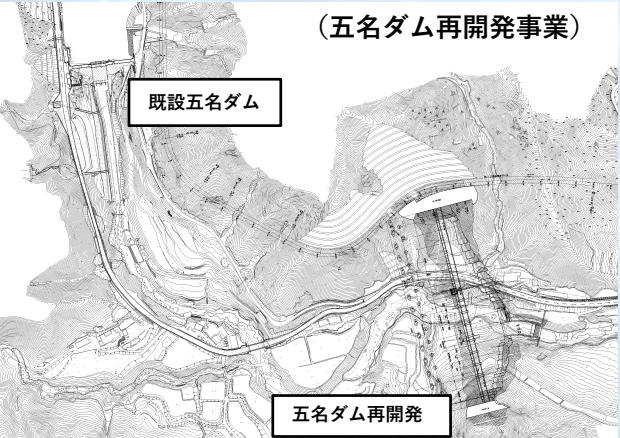


主な堆砂対策

※国土交通省HPより抜粋

貯水池機能を向上させる対策(洪水吐き増設、新規ダム建設など)

- 各ダムの特性や健全性、周辺環境を考慮した対策工法を提案します。
- 既設ダムを運用しながら工事施工するために必要な仮設備、施工手順等を提案します。



※各事業HPより抜粋

◆◆ ニュージェックが提案する具体的な技術

◆ 持続的に貯水池機能を持続的に発揮するための対策(貯水池堆砂対策)のご提案 ◆

- 各ダムの地域特性を考慮した堆砂対策工法を提案します。
- 既設ダムを運用しながら工事施工するために必要な仮設備、施工手順等を提案します。
- 除去土砂の最終処分方法については「置砂」など「総合土砂管理」も考慮した提案を行います。

◆ 貯水池機能を向上させる対策(洪水吐き増設、新規ダム建設など)のご提案 ◆

- 各ダムの特性や健全性、周辺環境を考慮した堆砂対策工法を提案します。
- 既設ダムを運用しながら工事施工するために必要な仮設備、施工手順等を提案します。
- 排砂機能を兼ねた洪水吐き検討など施設の効率化を考慮した提案を行います。

◆◆ ダム再生・ダム再開発事業の主な業務実績

発注者	業務名	年度	主なテクリス業務キーワード
(直轄事業)			
中部地方整備局	美和ダム再開発湖内堆砂対策設備設計業務	H23	ダム再開発、堆砂対策、排砂設備、騒音予測
近畿地方整備局	天ヶ瀬ダム堆砂対策作業構台詳細設計業務	R2	堆砂対策、浚渫工事、置土、仮栈橋、圧送管、台船運搬
近畿地方整備局	天ヶ瀬ダム再開発 トンネル式放流設備詳細設計業務	H24	ダム再開発、トンネル洪水吐き、超大断面トンネル、三次元FEM解析、断層処理
中国地方整備局	太田川上流域洪水調節施設構造検討他業務	R4	ダム再生、流水型ダム、CIM（建設）、堆砂形状予測
中国地方整備局	菅沢ダム小規模放流設備外設計業務	H17	ダム再開発、既往設備改良、放流設備、取水設備
水資源機構	早明浦ダム再生事業付帯施設詳細設計業務	R5	ダム再開発、既往設備改良、放流設備
九州地方整備局	球磨川上流治水対策検討業務	R5	ダム再開発、既往設備改良、放流設備
九州地方整備局	大淀川水系ダム群再生検討業務	H30	ダム再開発、ダム運用計画、ダム周辺環境、発電、堆砂対策、CIM（建設）
(補助事業他)			
奈良県	天理ダム洪水調節放流設備設計委託業務	H28	ダム再開発、堤体掘削、放流設備、施工計画
兵庫県西宮市	丸山貯水池維持管理基礎調査基本検討業務	R1	ダム再開発、ダム安定計算、洪水調節計算、利水計算、ダム堆砂検討
香川県	湊川総合開発事業 五名ダム再開発 本体概略設計業務	R4	ダム再開発、堤体設計、洪水吐き設計
島根県	浜田川総合開発事業（浜田ダム再開発）実施設計業務	H24	ダム再開発、洪水吐き、減勢工、ダム実施設計
山口県	黒杭川上流治水ダム建設事業に伴う黒杭川ダム改造設計業務	H21	再開発、既設ダム嵩上げ、放流設備、堤体掘削、仮締切

R4以降も複数のダム再生事業関連業務実施中

お問い合わせ・ご質問につきましては以下までお願いいたします

