維持管理 ダムの長寿命化を見据えた維持管理技術

従来より、各ダムで定められている点検整備基準等に基づいて、日常点検等を実施し、ダムの安定性及び機能を長期的に保持するように努められています。今後は、整備されたダムを、**より効果的・効率的に機能を維持する**ために、ダムの長寿命化計画の策定が求められています。

弊社では、ダムの維持管理及び設備の更新等について、より効果的・効率的に推進していくための**ダムの点検及び健全度評価や長寿命化計画の策定をサポート**いたします。

ダムの点検及び施設の優先度評価

●点検カルテ

維持管理計画を見直す際の貴重な管理データとして点検カルテを作成します。

●施設の改修・更新の優先度評価

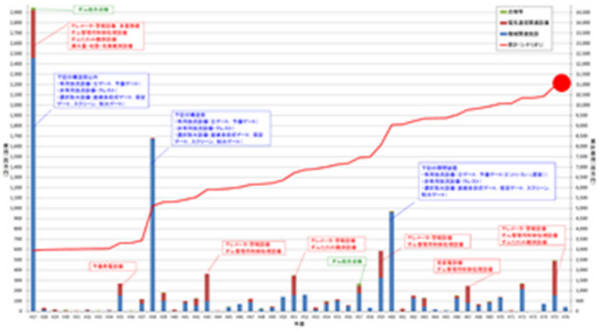
健全度評価をもとに、施設の重要度，標準的な更新年数等を加味し、施設の改修・更新の優先度を総合的に評価します。

点検カルテ（計測設備）イメージ

ダムの維持管理計画の作成

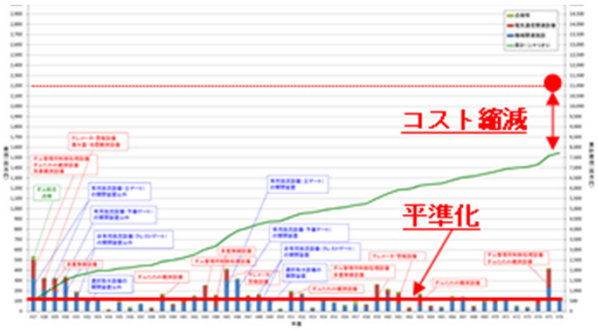
直近に実施すべき改修・更新とその優先度、予算等を考慮して、事後保全型および予防保全型のシナリオについてコストシュミレーションを行い、維持管理コストの平準化・縮減を実現するシナリオを策定します

【事後保全型シナリオ】



平準化

【予防保全型シナリオ】



維持管理コスト（全施設）の平準化・縮減図　イメージ

業務実績

業務名	発注機関	実施年度
3-81単県湯原ダム長寿命化計画策定業務	岡山県美作県民局真庭地域事務所	平成25年度
黒杭川ダム管理施設維持管理計画策定業務	山口県土木建築部河川課	平成25年度
佐治川ダム長寿命化計画策定業務	鳥取県土整備事務所	平成26年度
阿武川ダム管理施設維持管理計画策定業務	山口県土木建築部河川課	平成26年度

お問い合わせ先

中電技術コンサルタント株式会社　河川本部　河川砂防部　ダム・水工グループ　　TEL(082)256-3361, FAX(082)254-2496

中電技術コンサルタント株式会社
Chuden Engineering Consultants
50th Anniversary 人を繋ぎ、社会を築き、次の世代へ。
2015.10作成