

北海道開発局長表彰を受賞しました。

当社は、令和5年7月26日に令和5年度北海道開発局優良工事等表彰において、北海道開発局長表彰を受賞しました。

業 務 名：空知地域 国営農業用ダム耐震性能評価検討業務

業 務 概 要：本業務は、国営農業用ダムの長寿命化に向けた機能診断の一環として、ダム安全性評価を実施することを目的とし、ダムの健全性評価、耐震性能照査に必要な調査、検討、解析を行い、農業用ダム安全性評価委員会に向けた資料作成を行うものである。併せて、令和4年9月に確認された、新十津川ダム取水塔の変状について、次年度の貯留に向けた補修工事を完了させるため、早期の原因究明ならびに対策工法の検討を行うものである。

表 彰 理 由：以下の点において、他の模範となる優秀な業務として評価された。

- ・本業務では、ダム安全性評価を実施する上でダムの設計、施工、管理の各種データの収集、分析を行うことが重要であるが、築造年の古いダムにおいては、これらの資料が十分に残存しておらず、解析に必要な定数の設定等において困難な条件にあった。
- ・このような条件下で限られた資料から適切にダム堤体の物性値を設定するとともに、予測精度の高いタンクモデルから降雨や融雪影響量を算定し、浸透水量管理基準値の見直しを提案するなどの創意工夫を行い、耐震性能照査および安全性の評価を行った。
- ・また、緊急的に対応が必要な新十津川ダム取水塔の変状について、既存資料等から築造時の構造設計を確認して変状の原因や機構を究明するとともに、取水塔および基礎コンクリートの対策工法を短期間で取りまとめ、他業務の模範となるものであった。

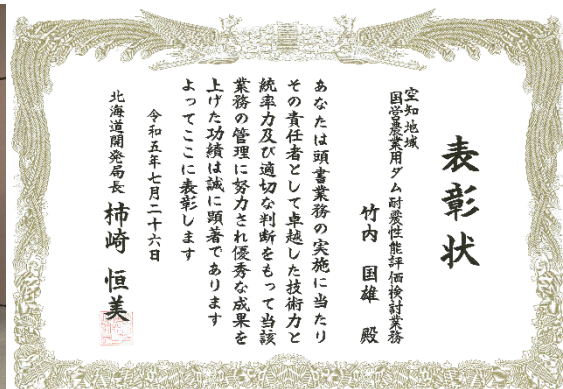


新十津川ダム取水塔

管理技術者：竹内 国雄(総合技術第1部)
照査技術者：渡部 大輔(総合技術第1部)
担当技術者：東野 成哉(札幌支店技術部)、下 達也(総合技術第1部)、須藤 千尋(同左)
履 行 期 間：令和4年5月20日～令和5年3月10日



表彰状授与



表彰状