

# 北海道開発局長表彰を受賞しました。

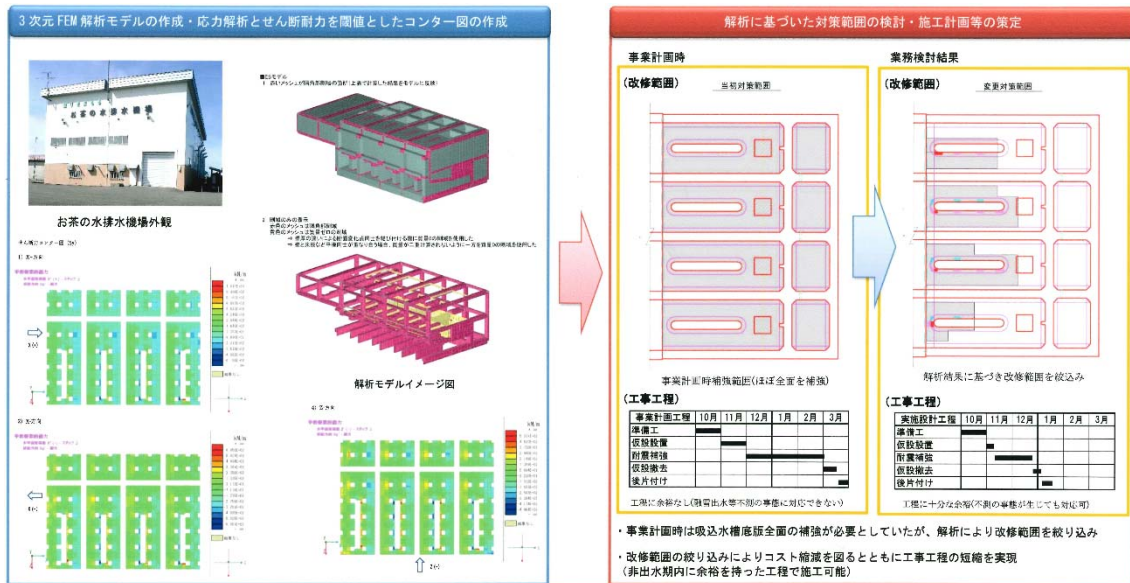
当社は、令和3年8月1日に令和3年度北海道開発局優良工事等表彰において、北海道開発局長表彰を受賞しました。

業務名：お茶の水地区 お茶の水排水機場耐震対策設計業務(簡易型総合評価落札方式)

業務概要：本業務は、国営施設応急対策事業「お茶の水地区」で改修するお茶の水排水機場の耐震対策にかかる実施設計を行うものである。当該地区は、排水路および排水機場の老朽化により排水機能が低下していることに加え、排水機場が必要な耐震性能を有していないことから、これらの施設の機能を保全するための整備と排水機場の耐震化のための整備を一体的に行うことにより、排水機能の維持、維持管理コストの低減、大規模地震の発生に伴う被害の防止を図ることを目的としている。

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。

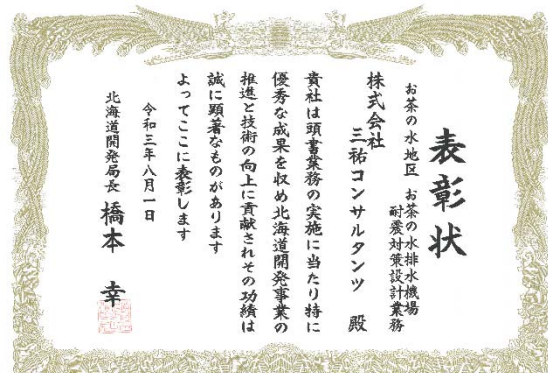
- ・お茶の水排水機場の吸込水槽は、事業計画では耐震照査からせん断力不足による水槽全体の耐震補強を計画したが、供用中の排水機場であることから非出水期の施工に限られるなど困難な条件を伴い、施工計画の策定に高い技術力を要するものであった。
- ・これに対し、実施設計では3次元FEM解析を実施し、せん断耐力を閾値としたコンター図から耐震対策範囲の最小化の検討を行い、適切な設計や施工計画を策定した。
- ・また、耐震対策範囲の最小化から工期短縮のほか、大幅なコスト縮減と非出水期内の施工が可能となる優れた成果が取りまとめられ、他業務の模範となるものであった。



管理技術者：東野 成哉 (札幌支店 技術部)  
 照査技術者：水小田 英俊 (札幌支店長)  
 担当技術者：鈴木 康弘 (札幌支店 技術部)、八木 陽介 (同左)、小林 慶範 (同左)  
 履行期間：令和2年6月26日～令和3年2月26日



表彰状授与



表彰状