

## 東北農政局長表彰を受賞しました。

当社は、令和2年12月17日に令和2年度東北農政局所管農業農村整備事業等優良工事等の表彰において、東北農政局長表彰を受賞しました。

業 務 名：会津北部農業水利事業 日中幹線用水路調査測量設計業務  
(東北農政局 会津南部農業水利事業所発注)

業 務 概 要：本業務は、日中幹線用水路の腐食等に係る調査・測量・実施設計等を一体的に行い、工事実施に資することが目的です。業務内容は、①水張り試験・評価、②既設防食装置の調査・評価及び C/S マクロセル腐食調査・実施設計、③附帯施設の漏水対策実施設計（既設コンクリートの調査設計）です。

表 彰 理 由：以下の点において、優良業務として評価されました。

- ① 水張り試験・評価：当該管路は、喜多方市上水道との共用施設で断水時間が4時間に制限されていました。この制約の中で緻密な試験計画を立案・実行し、減水要因を特定しました。また、下流水路の慢性的な流量不足の要因が“漏水”ではなく“パイプラインの粗度劣化”による余水吐からの溢水であることを水理的に証明しました。
- ② C/S マクロセル腐食調査：土壌分析は、pHに加え、土壌抵抗率、塩類(CIおよび $So_4^{2-}$ 濃度)を追加し、腐食電流の回路となる土壌環境を高精度に把握しました
- ③ 附帯施設の漏水対策実施設計：オープンスタンド（コンクリート構造物）の機能診断手法として、完全非破壊型鉄筋探査器（新技術）を使用し、コンクリート内の鉄筋腐食速度や電気抵抗率を調査し、鉄筋の防錆・補強範囲を定量的に特定しました。

管理技術者：仙台支店技術部 浅野真司

照査技術者：仙台支店技術部 杉山行英

担当技術者：仙台支店技術部 小杉英斤、服部吉朗、谷中文哉

履 行 期 間：令和元年7月24日～令和2年3月13日



授与式後の記念撮影



表彰状