

北陸農政局信濃川左岸流域農業水利事業所長表彰を受賞しました。

当社は、令和8年2月13日に令和7年度北陸農政局農業農村整備事業等優良工事等の表彰において、事業所長表彰を受賞しました。

業 務 名：信濃川左岸流域農業水利事業 揚水機場監視制御設備実施設計その2業務  
(北陸農政局 信濃川左岸流域農業水利事業所発注)

業 務 概 要：

本業務は、国営信濃川左岸流域土地改良事業計画に基づき実施する水管理施設における揚水機場監視制御設備の実実施設計を行うものである。作業項目は、1. 準備作業、2. 基本事項、3. 実施設計、4. 概算工事費等である。技術的特徴は、入手が容易で経済性に優れた汎用機器（PLC・プログラム）等の利用、メンテナンスなどの維持管理の容易さ、新技術適用の可能性、制御システムの情報セキュリティ（安全性）などの観点から総合的な検討を行うものである。

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。

- ・本地区では、令和2年度から現在までの揚水機場の監視制御設備の設計・施工のうち、雲出揚水機場1箇所が稼働しているが、電動機を更新していないためインバータ化が困難となり、回転数制御方式が揚水機場の課題となっていた。
- ・これらの課題に対して、過年度で未検討の電動機（400V及び200V）の更新、低圧操作盤及び低圧補機盤の改造及び更新、インバータの最適配置、機場内の温度環境を考慮した換気設備の他、中央管理所における機場毎の運転スケジュール機能などの新規提案を行っている。
- ・工期短縮及び工数削減によるコスト削減対策を提案し、今後の揚水機場管理システムの設計・施工に有用な成果を示している。
- ・揚水機場監視制御設備の工事費及び維持管理費を含むライフサイクルコストが低減可能な最適システム設計である。

管理技術者：東京支社技術部 三春浩一

担当技術者：東京支社技術部 浅野真司、多和雅敏、高坂渉

履 行 期 間：令和6年7月24日～令和7年3月17日



授与式後の記念撮影



表彰状