

優良工事表彰 工事の概要

1 工事概要

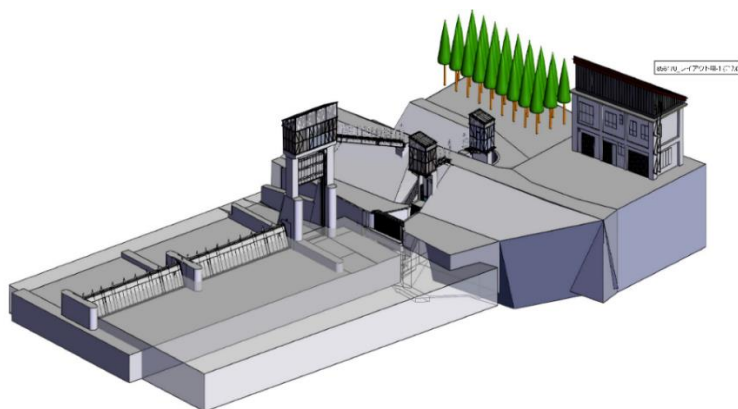
事業名	旭川農業水利事業	工事名	しんうわげきとうしゅこう 新上堰頭首工ゲート設備製作据付工事
施工場所	秋田県横手市上境地内	請負者名	(株)丸島アクアシステム東北支店
契約額	470,030,000 円(税込)	工期	令和4年12月6日～令和7年2月25日
概要	旭川農業水利事業計画に基づき、新上堰頭首工におけるゲート設備等の更新を行うものである。 ○洪水吐ゲート(起伏ゲート)1門 ○土砂吐ゲート(ローラゲート)1門 ○取水ゲート(スライドゲート) 2門 ほか		

2 表彰理由

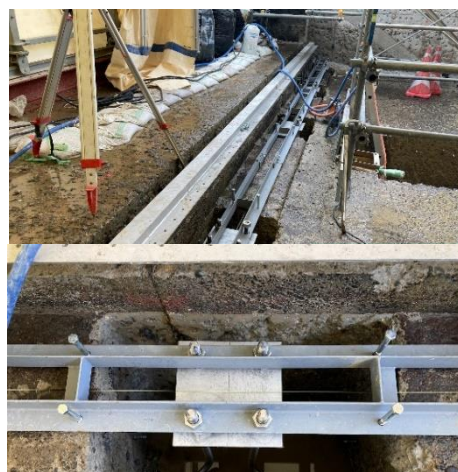
現場条件等の特徴的な事項	・本工事は新上堰頭首工のゲート設備等の更新を行うものであり、頭首工本体の改修を行う土木工事と綿密な工程調整が必要となる。さらには、施工時期が非かんがい期に限定され、冬期間は風雪等の厳しい条件下で、良好な品質を確保することが求められる。
具体的な表彰理由	【作業環境が厳しい中で施工方法を工夫し品質を確保】 ・本工事では、構造が複雑な各設備の干渉箇所の確認や工事完成状況のイメージを共有することにより、注意すべき作業箇所が明確になることから、3DCADによるイメージ図を作成し、設備内容の把握向上に貢献した(写真①)。 ・洪水吐ゲート支承アンカーボルトの据付において、専用治具を用いて施工することで、高さや位置などを一度に調整出来て、据付作業工程が向上し工期短縮に繋がった(写真②)。 ・適切な現場管理を進めるため、Webカメラを設置し、工事の進捗状況を把握するとともに、工事現場の安全管理状況を確認することが出来て安全性が向上した(写真③)。 以上のとおり、本工事はその成果が特に優秀で、他の模範となるものであるので、優良工事として推薦するものである。

3 実施状況等

<設備内容の把握向上のため3DCADのイメージ図を作成>写真①



<専用治具による戸当り施工状況> (写真②)



<Webカメラ設置による監視状況> (写真③)



4 担当事業所名

旭川農業水利事業所