

優良業務表彰 推薦業務の概要(1)

1. 業務概要

事業名	和賀中央農業水利事業		
業務名	ムラサキノシセンヨウスイロキノウホゼンケイカクサクテイ 村崎野支線用水路機能保全計画策定業務		
業務場所	岩手県北上市村崎野地内他		
請負者名	日化エンジニアリング(株) 東北事務所		
代表者名	所長 鈴木 雄二		
請負代金額	24,970,000 円		
履行期間	令和4年5月23日 ~ 令和5年2月13日		
概要	<p>本業務は、村崎野支線用水路工事に係るゲート施設、水路の機能診断及び機能保全計画策定、全面改修を行う配水槽の地質調査及び補足検討並びに既設管を村崎野送水路への接続検討を行うものである。</p> <p>○機能診断及び機能保全計画策定 一式 ○地質調査 一式 ○配水槽の補足検討 一式 ○既設管と分木工の接続検討 一式 ○騒音対策検討 一式</p>		

2. 推薦理由

具体的な推薦理由	<p>【本事業での対策実施要否を判断するための的確な機能診断の実施】 対象路線の内、未調査であった落差工とゲート設備(各7施設)について、中長期的な保全対策のみならず、本事業内での早期対策要否を判断すべく、対象路線の機能診断を行った。 ①地区の課題であった落差工の騒音調査を実施し、老朽化対策と併せ騒音防止対策工の基本設計を実施【環境配慮】、②落差工ゲート設備では鋼材腐食に伴う更新計画と併せ、門柱凍害対策として鋼製門柱による更新案の検討し、コスト縮減と維持管理性向上を考慮した保全計画を検討した【コスト縮減・維持管理性配慮】。また、機能保全計画コストを利用して、早期対策と中長期的対策の工事費区分を分かりやすく整理したことも評価される。</p>
----------	---

3. 写真

<<環境配慮>>

騒音調査状況 対策事例(蓋掛け)

<<コスト縮減・維持管理性配慮>>

鋼製門柱の診断結果と更新工法の検討事例

落差工の騒音調査と対策工検討の例

落差工ゲートの診断結果と更新工法の検討事例

対策費用は更新工法を具現化してから算出
(上記は、2門→1門に統合、かつ鋼製門柱とした案の例)

4. 担当事業所名

和賀中央農業水利事業所