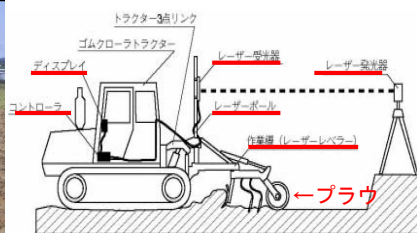


<工事>

受注者名	工事名 (施工場所)	表彰理由
昭和開発工業株式会社	宍道湖西岸農地整備事業 灘分団地区画整理(出島1工区)工事 (島根県出雲市出島町地内他)	1. 整地工の施工精度及び作業効率の向上 反転均平工法(土の天地返しによる基盤造成)における異なる反転耕起深に対して「全自動レーザーシステム」を導入し、プラウの耕起深を自動調節することで、反転耕起の施工精度と作業効率の向上を図った。 2. 自動運転停止機能付き排水ポンプの導入 干拓地であり、宍道湖水位に連動し地下水位が変化する現場条件に対して、発電機の自動制御装置を導入し、効率的な排水ポンプの運転を行うことで環境への負荷軽減に取り組んだ。 3. 石礫除去の効率化 作土層に混入していた石礫を効率良く取り除くために、大型の除礫専用バケットを導入し、除礫作業の効率化と確実性を確保した。 翌年の農作業において石礫に関する苦情は無く、営農者からの評価も高かった。 4. 自転車道の美化活動 工事区域に隣接する出雲路自転車道において、路肩部の除草作業を行い、見晴らしの良い出雲平野でのサイクリングを楽しめる環境づくりに寄与した。 以上のとおり、現場条件への適切な対応を積極的に提案し、作業の効率化を図りながら、環境に配慮し的確に工事を実施したことを高く評価し、優良工事として推薦するものである。
概 要		
本工事は、国営宍道湖西岸農地整備事業計画に基づき、灘分団地の区画整理工事を行うものである。 (主要工事) (1) 整地工 A=5.19ha (2) 排水路工 L=465m (3) 道路工 L=236m (4) 付帯工 1式 (工 期) 令和3年6月18日～令和4年3月30日 (当初契約金額(税込み)) 55,000,000円		

【施工状況等】



<工事>

受注者名	工事名 (施工場所)	表彰理由
日立建設株式会社	南周防農地整備事業 伊保庄第2団地区画整理(その3)工事 (山口県柳井市伊保庄地内)	1. 中山間地域の点在する農地において、①2工区に分かれ作業に制約がある中で、現場に適した小型建設機械を使い、現地状況に応じたきめ細かな施工に努め、ほ場の均平精度向上等、適切な品質確保に努めた。 2. 耕作放棄地再生工において、竹が繁茂し根の密集により表土の集積が困難であったが、受注者の提案により②スケルトンバケットを導入し、根と表土を分離できたことにより、整備後の表土の確保が可能となった。 3. 本工事の施工区域周辺は谷地形が多く、基盤の切盛作業時に予期せぬ湧水が出現したが、③受注者の的確な提案による湧水処理により、基盤整地における品質向上が図られた。 4. ④現場に隣接する里道の土砂撤去を行うなど、積極的に地域とのコミュニケーション確保に努めた。 以上のとおり、現場条件に応じた積極的な提案等、また、地域とのコミュニケーションを図りながら、的確に工事を実施したことを高く評価し、優良工事として推薦するものである。
概 要		
本工事は、国営南周防農地整備事業計画に基づき、伊保庄第2団地における区画整理工事及び伊保庄第1団地の整備工を行うものである。 (主要工事) (1) 整地工 A=1.90ha (2) 水路工 L=1,199m (3) 支線道路工 L= 856m (4) 整備工 1式 (工 期) 令和3年4月20日～令和4年1月29日 (当初契約金額(税込み)) 121,385,000円(税込)		

【施工状況等】

工事着手前



工事完成



①ほ場均平度の施工管理図



②スケルトンバケットによる竹根と表土の分離



③湧水処理施工状況



④里道の土砂撤去



<工事>

受注者名	工事名 (施工場所)	表彰理由
株式会社大和 鉄工所	寺間施設応急対策事業 寺間排水機場流入ゲート改修工事 (岡山県笠岡市カブト西町地内)	本工事は、大規模干拓地の既設排水機場の流入ゲート設備の改修を行うもので、施設改修にあたっては、排水機場の運用に影響のないよう的確な工事工程管理、将来に向けた維持管理の軽減や日常点検等における安全対策の向上が求められた。 流入樋門改修（別件コンクリート工事）と施工箇所が重複することから、常に工程調整を行いながら、的確に工事工程を管理し、排水機場の運用に影響することなく、工期内に確実に完了した。 ①流入ゲートは、点検作業時に座屈防止金具（ラック棒の歪みを防止する金具）を取り外す必要があるが、更新においては、取り外し作業労力の軽減の観点から、金具1個構造（発注仕様）から2個分割式の構造に変更する提案がなされ、将来の維持管理の軽減に繋がった。 ②ゲート操作盤における、動作切り替え誤操作防止の観点から、鍵付き切替釦に変更する提案がなされ、事前の操作事故防止対策が図られた。 ③また、ゲート操作盤周辺の屋外配管を覆うカバー類の設置提案がなされ、事前の転倒防止対策が図られた。 ④更に、ゲート開閉機設置付近には、既存手摺や開口部、下流側にはポンプの吸込口があることから、施工時における工具類の落下を防止するため、ネットの設置提案がなされ、事前の落下防止対策が図られた。 以上のとおり、的確な工程管理、現況施設を把握した積極的な提案がなされるなど、的確に工事を実施したことを高く評価し、優良工事として推薦するものである。
概要 本工事は、国営寺間土地改良事業計画に基づき、寺間排水機場の流入ゲート設備の改修工事を行うものである。 (主要工事) (1) 流入ゲート設備 1) 鋼製ローラーゲート 4門 (純径間 5.5m×有効高 2.3m) 扉体（補修）、戸当り（更新）、開閉機（更新） 2) 操作設備 1面 機側操作盤（更新） 3) 鋼製付属設備 1式（更新） 4) 電気設備 1式（更新） (2) ポンプ設備 1) 縦軸斜流ポンプφ700mm 1台（補修） (工期) 令和2年10月1日～令和3年6月17日 (当初契約金額(税込み)) 84,040,000 円		

【施工状況等】



① 維持管理軽減対策



② 誤操作防止対策



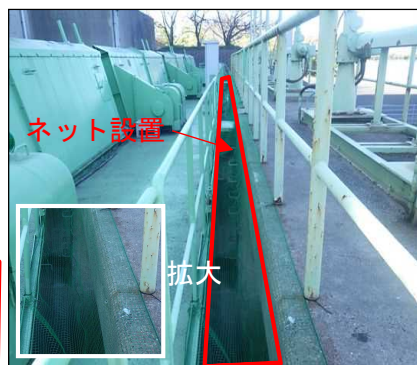
③ 転倒防止対策



③ 転倒防止対策



④ 落下防止対策



④ 落下防止対策

<工事>

受注者名	工事名 (施工場所)	表彰理由
三菱電機株式会社 四国支社	防災情報ネットワーク事業 吉野川北岸地区水管理施設改修工事 (徳島県三好市、美馬市、阿波市、 三好郡東みよし町、板野郡上板町、 板野町地内)	1 施工管理にあたり、社内基準値を設定するとともに、改修対象施設の更新機器据付においては、機器毎に管理記録を取りまとめるとともに、管理記録には図面やポンチ絵により、将来、施設管理者の担当者が代わっても、何処の施設の記録が容易にわかるよう工夫した整理がなされ、今後の維持管理労力の軽減が図られた。 2 工事で使用した民間用地が不法投棄等に苦慮していることから、受注者の提案により、新たに看板を設置するなど、地域とのコミュニケーション等、積極的に取り組まれた。 3 改修機器据付時には、幹線用水路の通水を7日程度停止するため、その間の用水確保対策として、給水車による補給活動等、積極的に取り組まれた。 4 改修対象施設以外の機器等について、経年劣化により表面劣化が進んでいたため、受注者の提案により再塗装等、積極的に取り組まれた。 以上のとおり、将来の維持管理を見据えた施工管理記録の工夫、施工条件に応じた提案と積極的な対応、また、地域とのコミュニケーションの取り組みなど、的確に工事を実施したことを高く評価し、優良工事として推薦するものである。
概 要		
本工事は、国営造成施設である吉野川北岸地区の水管理施設について、老朽化対策として非常時においても機能が確保されるよう、中央管理所1箇所と幹線用水路（延長 69 km）沿いに点在する 22 箇所の子局を対象に整備を行うものである。 (主要工事) ○中央管理所 1 局 情報処理設備、監視操作設備、情報伝送設備、CCTV 設備、電源設備 ○子 局 22 局 情報伝送設備、CCTV 設備、電源設備、計測設備、局舎設備 (工 期) 令和 3 年 2 月 20 日～令和 4 年 3 月 26 日 (当初契約金額(税込み)) 456,170,000 円		

【施工状況等】

位置図

工事現場
中央管理所 1 局
子局 22 局

香川県 徳島県 高知県
愛媛県 早明浦ダム

図面やポンチ絵によりわかり易く整理した管理表

中央管理所
入出力処理装置
管理記録

ポンチ絵

図面を添付し
施工管理

小川谷量水工
局舎 架台
管理記録

ポンチ絵

農業用水補給のために 配置した給水車

整備状況

整備後

整備状況

整備後

再塗装した計器盤

整備前

整備後

設置した看板

工事使用用地に

整備前

整備後