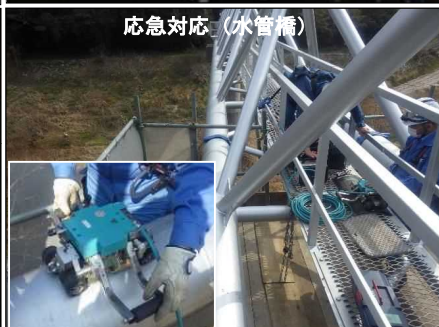


令和4年度
中国四国農政局所管農業農村整備事業等
優良工事等
中国四国農政局長表彰
概要



令和4年12月
中国四国農政局

目 次

【優良工事】

株式会社大本組 岡山支店 那賀川(二期)農地防災事業 吉井大西堰撤去工事	1
大成建設株式会社 中国支店 児島湾沿岸農地防災事業 排水樋門作業ヤード整備工事	2
昭和開発工業株式会社 宍道湖西岸農地防災事業 灘分団地区画整理(出島1工区)工事	3
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	4
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	5
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	6

【優良業務】

株式会社ウエスコ 愛媛事務所 道前平野農地整備事業 環境配慮検討(その3)業務	7
キタイ設計株式会社 全体実施設計 道前道後用水地区第二放水工地質調査業務	8
株式会社三祐コンサルタンツ 岡山支店 国営造成施設水利管理事業 (大山山麓地区)河川協議図書作成業務	9
株式会社ジルコ 中国四国事務所 吉野川北岸二期農業水利事業 西ノ池揚水機場改修実施設計業務	10

株式会社チェリーコンサルタント	・ ・ ・ ・ ・	11
国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業		
香川用水地区施設機能診断調査他業務		
内外エンジニアリング株式会社	・ ・ ・ ・ ・	12
吉井川農業水利事業		
新田原井堰整備計画検討業務		
若鈴コンサルタンツ株式会社 岡山事務所	・ ・ ・ ・ ・	13
国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業		
（横田地区）支線水路他機能診断業務		

<工事>

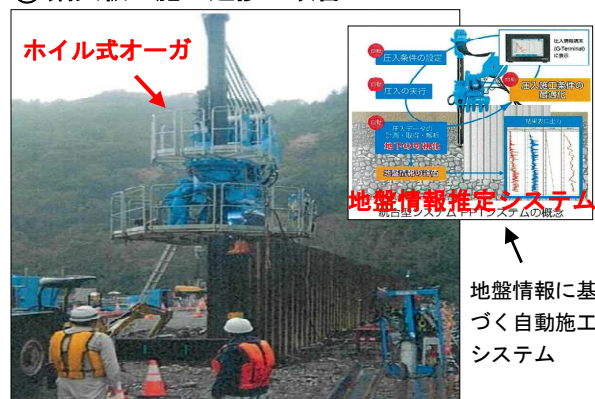
受注者名	工事名 (施工場所)	表彰理由
株式会社大本組 岡山支店	那賀川(二期)農地防災事業 吉井大西堰撤去工事 (徳島県阿南市十八女町大屋地先及び加茂町大西地先)	1 本工事は、一級河川那賀川に設置された吉井大西堰を撤去するもので、長大な堰体コンクリートの取壊しにあたっては、民家が近く、打撃破碎による騒音発生を抑制するため、①パワースプリッター(削孔破碎)を使用するなど、周辺環境に配慮し適切に工事を実施した。 2 鋼矢板による仮締切において、想定地盤より硬質であったため施工進捗が伸び悩む中、②ホイル式オーガ及び地盤情報推定システム(新技術)の導入により、鋼矢板の施工進捗の改善が図られ、工程が遅延することなく確実に工事を実施した。 3 堰撤去後の河床埋戻しにあたっては、③MG(マシンガイダンス)によるICT 建設機械(新技術)を使用し、作業の効率化を図るとともにし、均平精度の向上等、適切な品質確保に努めた。 4 更に、河川の水位上昇に伴う緊急時の対応として、上流ダムの放流情報等の速やかな把握、カメラやドローンによる現場状況の監視のため、④情報システム、監視カメラやドローンを導入し、建設機械や作業員の的確な待避など、現場の安全確保に努めた。 以上のとおり、現場特性に応じた積極的な提案、周辺環境への配慮や安全確保等に努め工事を実施したことは高く評価できる。
概 要		
本工事は、国営那賀川土地改良事業計画に基づき、吉井大西堰を撤去するものである。		
(主要工事) 本体撤去工 形式 固定堰 堰長 L=349m 堰体 L=273m、導水路 L=76m		
(工 期) 令和元年 9 月 27 日～令和 3 年 6 月 27 日		
(当初契約金額(税込み)) 657,800,000円		

【施工状況等】

① 騒音発生を抑えた堰体コンクリート取壊し



② 鋼矢板の施工進捗の改善



③ ICT 施工



④ 河川水位上昇に伴う緊急対応



<工事>

受注者名	工事名 (施工場所)	表彰理由
大成建設株式会社 中国支店	児島湾沿岸農地防災事業 排水樋門作業ヤード整備工事 (岡山県岡山市南区築港栄町地内)	1. 飛行場に近接した現場であることから、綿密な工程計画を樹立し、支持杭の打設工は航空機の離発着が無い夜間の限られた作業時間帯にもかかわらず、的確な工程管理により 30.2%(4週 8 休 28.5%) の休日を確保するとともに、工期内に確実に完成させた。 2. 社会情勢の変化から工事用材料(鋼材)の調達が非常に困難な時期であったが、受注者の企業努力と調達網により各地から分散調達し、円滑な資材調達に取り組んだ。 3. 材料検収及び出来形確認については、遠隔確認システムを積極的に導入し、施工管理の効率化を図るとともに、新型コロナウイルス感染拡大防止の対策に取り組んだ。 4. 住宅地に近接した現場であるため、夜間作業では防音シート設置するとともに、騒音・振動調査を実施するなど住民対策に努めたことにより、苦情も無く完成した。 また、現場に近接する漁港の動態観測を実施するなど、周辺施設の保全に努めた。 以上のとおり、適切に現場条件を把握し、工程調整や創意工夫を図りながら、工期内に品質の高い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、児島湾沿岸農地防災事業に基づき、排水樋門耐震化対策工事実施のために必要な作業ヤード整備工事を行うものである。 (主要工事) (1) ヤード整備工 A=7,826m² (91.0m×86.0m) (2) 栈橋工 A=1,120m² (70.0m×16.0m) 覆工板 A=1,120m² 支持杭(H形鋼) 108本 (H=26.0m) (3) 乗込栈橋工 A=368m² 覆工板 A=368m² 支持杭(H形鋼) 85本 (H=25.5m) (工 期) 令和3年10月19日～令和4年3月27日 (当初契約金額(税込み)) 264,396,000 円		

【施工状況等】

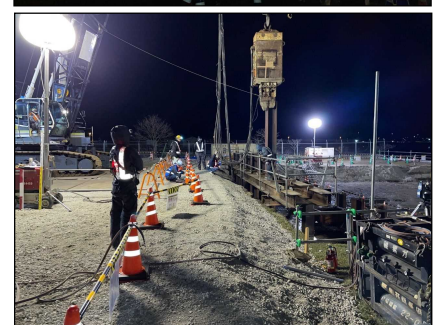
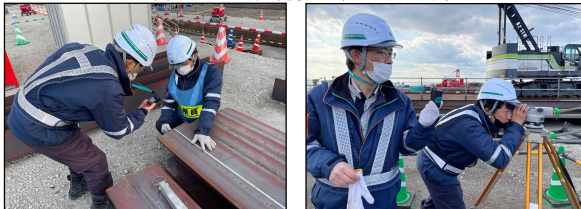
工事の位置関係(飛行場等が近接)



夜間施工状況(杭打設)



遠隔確認状況(材料検収、出来形確認)



騒音振動対策状況(防音シート設置)



夜間騒音調査状況



周辺施設への対応状況(動態観測)

※写真奥が工事箇所

