

優良工事表彰 工事の概要

1 工事概要

事業名	最上川下流左岸農業水利事業	工事名	どくじゃ 毒蛇排水路補修(その7)工事
施工場所	山形県東田川郡庄内町平岡地内	請負者名	せいぼう (株)誠朋建設
契約額	115,280,000 円(税込)	工期	令和6年10月21日～令和7年3月24日
概要	最上川下流左岸土地改良事業計画に基づき、毒蛇排水路の補修を行うものである。 ○施工延長 左岸側 L=179.600m 右岸側 L=177.350m コンクリート増厚工V=119m3 仮設用地復旧工1式 仮設工 1式		

2 表彰理由

現場条件等の特徴的な事項	・本工事は農業用排水路の補修工事を行うものであり、非かんがい期の限られた期間内に工事を完成される必要がある。さらには、冬期間の低温や風雪に加え、春先に降雨や融雪によって排水量が急激に増加する特性がある厳しい条件下で、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	【新技術を活用し作業効率を向上させ、厳しい条件下で効率的な施工を実現】 ・本工事では、排水路の改修にあたり、水路内排水の段取替えに時間を要するため、降雨及び融雪等に伴う排水量の増加に対し、新技術である組立式水路システムを使用して速やかに仮廻し水路を構築することで、大幅な工期短縮と作業効率を向上させ、良質な品質を確保できた(写真①)。 ・また、危機管理型水位計を設置し、排水路内の水位を監視し、降雨や融雪によって急激に増加する排水量を感じ、迅速に対応できるよう適切な準備を行った(写真②)。 ・本工事上部には、鉄道(JR羽越本線)が横断しているため、列車走行時には常に注意を払い、事故を発生することなく安全に施工できた(写真③)。 ・工事周辺の排水路に堆積する土砂撤去を行い、適切な地域貢献活動を実践した(写真④)。 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

<新技術「組立式水路システム」を使用し作業効率を向上>写真①



<危機管理型水位計の設置状況>(写真②)



<水路上部に位置する鉄道路線>(写真③)



<排水路内の堆積土砂撤去状況>(写真④)



4 担当事業所名

最上川下流左岸農業水利事業所