

優良工事表彰 工事の概要

1 工事概要

事業名	あせいしがわ 浅瀬石川二期農業水利事業	工事名	なかいずみ 中泉幹線排水路(その3)工事
施工場所	青森県北津軽郡鶴田町瀬良沢地内他	請負者名	アイサワ工業(株)東北支店
契約額	423,665,000 円(税込)	工期	令和6年7月5日～令和7年3月25日
概要	浅瀬石川二期農業水利事業計画に基づき、中泉幹線排水路の改修を行うものである。 ○コンクリート矢板護岸工 L=370m ○ ^{のりふくごがん} 法覆護岸工 A=192㎡ ○落差工 N=1箇所 ほか		

2 表彰理由

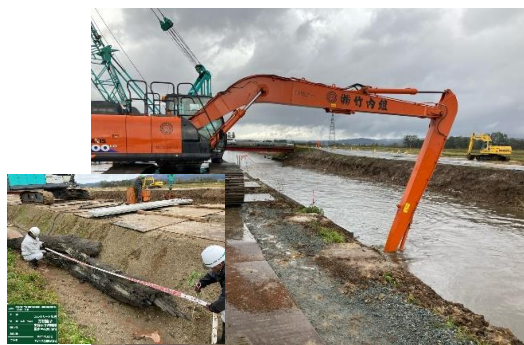
現場条件等の特徴的な事項	<p>・本工事は、農業用排水路の改修を行うものである。本工事の施工時期は、非かんがい期に限定されるとともに、冬期間は青森県津軽地域特有の強風が吹き荒れる地吹雪地帯であるため、きわめて厳しい条件下で、良好な品質を確保することが求められる。</p>
具体的な表彰理由	<p>【適切な工程管理による工期短縮への取り組みとICT技術を活用し冬期間の安全及び品質を確保】</p> <p>・本工事では、厳冬の施工に伴う工期延伸のリスクを想定し、破砕力に優れた油圧式破砕機を使用すること(写真①)で、既設構造物撤去を効率的に進めるとともに、想定していない土中内のコンクリート構造物が出現した際に、迅速に撤去出来るようロングアームバックホウを常備し、速やかに撤去作業を行い、工期短縮に努めた(写真②)。さらに、オートレベル機器を用いて河床盛土を施工にあたり、精度が高くて確かな出来形管理を実現した(写真③)。</p> <p>・冬期間の施工では、ICT機器(後方監視カメラ・人検知衝突軽減システム)を搭載したバックホウを使用し、地吹雪による視界不良時においても安全管理を徹底した施工を行い、事故なく工事を完成した(写真④)。</p> <p>・また、令和6年12月から令和7年1月にかけて発生した記録的な大雪によって、通行不能となった周辺の歩道に対し、受注者が迅速に除雪及び排雪を実施するなど、積極的に地域貢献活動を実践した(写真⑤)。</p> <p>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。</p>

3 実施状況等

＜油圧破砕機を活用し、効率的な施工を実施＞写真①



＜ロングアームバックホウを常駐し支障物を撤去＞(写真②)



＜オートレベルを用い河床高さを適切に管理＞(写真③)



＜後方監視カメラ・人検知衝突軽減システム＞(写真④)



＜周辺歩道の除雪＞(写真⑤)

4 担当事業所名

津軽土地改良建設事務所