

優良工事表彰の概要(1)	
1. 工事概要	
事業名	津軽北部二期農業水利事業
工事名	わかみやかんせんはいすいろ 若宮 幹線排水路(その5)工事
施工場所	青森県北津軽郡中泊町大字田茂木字若宮地内他
請負者名	(株)松橋建材
代表者名	代表取締役 松橋 清治
請負代金額	99,935,000 円
工期	令和3年10月1日 ~ 令和4年3月10日
概要	津軽北部二期農業水利事業計画に基づき若宮幹線排水路の改修を行うものである。 ○矢板護岸工 276m ○水路付帯工 1式 ○可とう管更新 1式 ほか
2. 受賞理由	
現場条件等の特徴的な事項	本工事は幹線排水路の改修工事であり、工事期間は非かんがい期に限定され、施工場所は積雪が多く地域特有の地吹雪の発生など、冬期間は風雪等の厳しい気象条件下での施工となる。 また、工事内容は排水路内を半川仮締切により、幅広鋼矢板護岸及び現場打ちによる笠コンクリートを施工するものであり、厳寒期における限られた工期の中で、確実な出来形及び品質の確保が求められる。
具体的な理由	【ICT施工現場端末アプリや新技術を積極的に使用して品質を向上】 ・本工事は、幅広鋼矢板打設が主工事であり鋼矢板打設法線の施工管理が重要となる。当該現場ではICT施工現場端末を活用しリアルタイムで測定管理することで「中心線のずれ」を最小限に収めた。また、ドローンによる3次元測量成果を基に3次元設計データを作成することで、3D施工ステップ動画による施工内容説明やICT建機による法面整形に活用し、良質な現場品質が得られた。 ・現場打ち作業となる笠コンクリート施工を二次製品である「笠コンフレーム」を使用することで工期短縮が図られ、出来形及び品質が一定な構造物の施工が出来た。
3. 写真	
トータルステーション利用した現場端末アプリによる鋼矢板打設ズレ確認	
ICT建機活用による施工	
4. 担当事業所名	
津軽土地改良建設事務所 津軽北部二期農業水利事業建設所	