

優良工事表彰の概要(4)													
<b>1. 工事概要</b>													
事業名	横手西部農業水利事業												
工事名	いしもちがわかんせんはいすいろ 石持川幹線排水路(その6)工事												
施工場所	秋田県横手市雄物川町沼館字館ノ下地内												
請負者名	(株)佐藤建設												
代表者名	代表取締役 佐藤 清次												
請負代金額	214,610,000 円												
工期	令和2年9月15日 ~ 令和3年3月29日												
概要	<p>本工事は、横手西部土地改良事業計画に基づき石持川幹線排水路を改修するものである。</p> <table border="0"> <tr> <td>○水路延長</td> <td>L=340m</td> <td>○流入工</td> <td>6箇所</td> </tr> <tr> <td>○大型積ブロック</td> <td>1,190m<sup>2</sup></td> <td>○附帯工</td> <td>1式</td> </tr> <tr> <td>○底張りコンクリート</td> <td>653m<sup>3</sup></td> <td>○仮設工</td> <td>1式 ほか</td> </tr> </table>	○水路延長	L=340m	○流入工	6箇所	○大型積ブロック	1,190m <sup>2</sup>	○附帯工	1式	○底張りコンクリート	653m <sup>3</sup>	○仮設工	1式 ほか
○水路延長	L=340m	○流入工	6箇所										
○大型積ブロック	1,190m <sup>2</sup>	○附帯工	1式										
○底張りコンクリート	653m <sup>3</sup>	○仮設工	1式 ほか										
<b>2. 受賞理由</b>													
現場条件等の特徴的な事項	<p>本工事は農業排水路の更新工事であり、冬季の低温、風雪等の厳しい気象条件下での施工となる。今季の横手は過去最大の豪雪となり、例年にない極めて過酷な環境下での施工を強いられた。</p> <p>工事内容は、仮設鋼矢板による半川締め切りを実施後、大型積ブロックにより水路側壁を、現場打ちコンクリートにより水路底部を施工するものであり、厳寒期における確実な出来形及び品質の確保が求められる。</p>												
具体的な理由	<p>【リーダレス型基礎機械(矢板打込機)の導入等による労務削減と工期短縮】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・矢板打設・引抜作業においてリーダレス打込機を導入したことで、人員配置の軽減と効率的な作業により労務削減と工期短縮が図られ、安全性の向上にも繋がるなど良好な施工を実施した。</li> </ul> <p>【施工体制の見直しにより豪雪を克服し、工期内に良好な出来形を確保】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・豪雪により、複数班による広域施工では除排雪作業にかなりの時間を要することから、施工規模を「日施工単位」に切り替え、作業範囲をその日に実施可能な区間に限定させたことで、除排雪作業の短縮化を図るとともに本体工事に集中して取り組むことが可能となり、工期内に良好な出来形を確保した。</li> </ul> <p>【ドローンの使用による進捗管理及び工区内外全体の安全点検・管理】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・豪雪による移動困難・制限が伴う中、ドローンの使用による現場確認(進捗管理)の実施、資機材の搬入出管理を始め、工区内外全体の安全点検・管理を行うなど、現場管理向上への取り組みが顕著であった。</li> </ul>												
<b>3. 写真等</b>													
①リーダレス打込機を導入した矢板打込・引抜作業													
													
②ドローンによる工程・安全管理													
													
<b>4. 担当事業所名</b>													
平鹿平野農業水利事業所													