

**優良工事表彰の概要(5)**

**1. 工事概要**

事業名	赤川二期農業水利事業																														
工事名	ひがし とうかんせんようすいるほかほしゆう 東3号幹線用水路他補修その他工事																														
施工場所	山形県東田川郡三川町大字横山地内他																														
請負者名	(株) 三浦土建																														
代表者名	代表取締役 三浦 忍																														
請負代金額	75,240,000 円																														
工期	令和2年11月13日 ~ 令和3年3月26日																														
概要	<p>赤川二期農業水利事業計画に基づき、赤川頭首工、西1号幹線用水路、西3号幹線用水路、東1号幹線用水路、東2号幹線用水路、東3号幹線用水路及び東五ヶ村用水路の補修及び付帯施設の改修を行うものである。</p> <p>【土木工事】</p> <table border="0"> <tr> <td>○アスファルト舗装改修</td> <td>193m<sup>2</sup></td> <td>○用水路管理橋改修</td> <td>1箇所</td> </tr> <tr> <td>○ネットフェンス改修</td> <td>32m</td> <td>○法面保護工</td> <td>529m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>○転落防止柵改修</td> <td>49m</td> <td>○用水路目地補修</td> <td>1,369m</td> </tr> <tr> <td>○ガードレール改修</td> <td>39m</td> <td>○用水路表面被覆工</td> <td>89m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>○頭首工管理橋目地補修</td> <td>1式</td> <td>○用水路断面修復工</td> <td>12m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>○管理用道路待避所造成</td> <td>1箇所</td> <td>○用水路余水吐部改修工</td> <td>1箇所</td> </tr> </table> <p>【建築工事】</p> <table border="0"> <tr> <td>○頭首工管理棟内装補修工</td> <td>315m<sup>2</sup></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			○アスファルト舗装改修	193m <sup>2</sup>	○用水路管理橋改修	1箇所	○ネットフェンス改修	32m	○法面保護工	529m <sup>2</sup>	○転落防止柵改修	49m	○用水路目地補修	1,369m	○ガードレール改修	39m	○用水路表面被覆工	89m <sup>2</sup>	○頭首工管理橋目地補修	1式	○用水路断面修復工	12m <sup>2</sup>	○管理用道路待避所造成	1箇所	○用水路余水吐部改修工	1箇所	○頭首工管理棟内装補修工	315m <sup>2</sup>		
○アスファルト舗装改修	193m <sup>2</sup>	○用水路管理橋改修	1箇所																												
○ネットフェンス改修	32m	○法面保護工	529m <sup>2</sup>																												
○転落防止柵改修	49m	○用水路目地補修	1,369m																												
○ガードレール改修	39m	○用水路表面被覆工	89m <sup>2</sup>																												
○頭首工管理橋目地補修	1式	○用水路断面修復工	12m <sup>2</sup>																												
○管理用道路待避所造成	1箇所	○用水路余水吐部改修工	1箇所																												
○頭首工管理棟内装補修工	315m <sup>2</sup>																														

**2. 受賞理由**

現場条件等の特徴的な事項	本工事は施工箇所が点在し、施工範囲が本事業地区内のほぼ全域に及ぶ広範囲なエリアにおいて、目地補修や安全施設、水路付帯施設の改修等を行うものであるが、工事実施にあたっては冬期間の厳しい気象条件のもと、限られた工期の中で安全確保を行いつつ、適切に施工管理を行い、工事を完成する必要がある。
具体的な理由	<p>【施工箇所が広範囲に点在する工事の適切な工程管理と工事実施の安全対策】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・本工事は取水源である赤川頭首工から国営末端付近までの南北20km以上の広範囲に施工箇所が点在する工事であり、冬期間の積雪がある厳しい施工条件の中で多種多様な工種や施工箇所の変更追加にも適切な工程管理のもと対応し、かつ安全管理に注意を払いつつ、工期内に工事を完成させた。</li> <li>・また、水路沿いのネットフェンス改修にあたり、水路天端部に仮設ガードレールを設置し、施工時の安全確保を行った。</li> </ul>

**3. 写真等**

**① ネットフェンス改修作業における安全対策状況**

仮設ガードレール設置による安全性の向上



**② 目地補修時の防水対策状況**

目地の上下流側に止水対策を行うことによる施工性、品質の向上



**4. 担当事業所名**

赤川農業水利事業所