

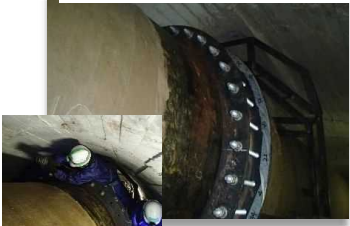

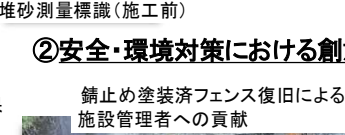





優良工事表彰の概要(2)		
1. 工事概要		
事業名	岩手山麓農業水利事業	
工事名	岩洞ダム貯水池浸食防止対策(その5)工事	
施工場所	岩手県盛岡市藪川地内	
請負者名	(株)中村建設	
代表者名	代表取締役 中村 和芳	
請負代金額	106,502,000 円	
工期	令和2年7月17日 ~ 令和3年1月29日	
概要	<p>岩手山麓土地改良事業計画に基づき、岩洞ダム貯水池の浸食防止対策及び第一発電所導水路水圧鉄管等の補修等を行うものである。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○浸食防止対策工 518m</li> <li>○伸縮管部漏水補修工 2箇所</li> <li>○排砂弁改修工 1基 ほか</li> </ul>	
2. 受賞理由		
現場条件等の特徴的な事項	<p>・本工事は、岩洞ダム貯水池の護岸工事で、「本州一寒い」と言われる盛岡市藪川に有り、冬期間は現場への進入も困難になるため11月末までに完成させなければならないとともに、施工場所は貯水池法面と波打ち際の間のみという制約された現場条件である。</p> <p>また、水圧鉄管の補修工事は、隧道内(B=3.6~4.0m、H=3.1~3.3m)が傾斜角37度の急傾斜で、進入口がL=0.7kmの上流部と下流部の2箇所しかない閉鎖的空間となっている。更に、共同事業者の岩手県企業局の発電に関わる取水停止期間が12月中旬に決められており、こちらも工期の延伸が出来ない制約された現場条件となっている。</p>	
具体的な理由	<p>【制約された現場条件における作業の効率化及び施工・品質・安全・環境の確保】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・制約された現場条件と工期延伸も出来ない状況であったが、現場では創意工夫を重ね現場・工程・安全等の管理を適切に行い、工期内に無事故で工事を完成させた。</li> <li>・施工・品質管理では、護岸工の測量にリモートキャッチャーを用い、人為的ミスの軽減と作業の省力化を図るとともに、詰石作業に石工を登用し、作業効率と施工品質向上を図る工夫がされており、現場は非常に綺麗な仕上がりになっている。また、施工後の既存堆砂測量標識の視認性向上や伸縮管のナットの緩みの抑制等品質確保に向けた工夫も見られた。</li> <li>・安全・環境対策では、工事の注意看板の視認性を向上させる工夫や現場が県立自然公園内であることから、現場作業車に電気自動車を活用したり、快適トイレの設置、緊急油処理セットの設置、隧道入口の野生動物等侵入防止のネット設置等安全及び環境面に配慮する対策が随所に見られた。</li> <li>・更に、取り外したフェンスの再塗装、地元民宿の活用及び現場周辺市道の補修等施設管理者や地域への貢献活動も行われていた。</li> </ul>	
3. 写真等		
<b>①施工・品質管理における創意工夫</b>		
<p>リモートキャッチャーによる作業効率の向上</p> 	<p>ネット設置による視認性の向上</p> 	<p>ダブルナットによる施工品質の向上</p> 
 <p>堆砂測量標識(施工前)</p>	 <p>伸縮管施工状況</p>	
<b>②安全・環境対策における創意工夫</b>		
<p>高輝度看板+ソーラーLEDによる安全確保</p> 	<p>錆止め塗装済フェンス復旧による施設管理者への貢献</p>  <p>施工前</p>	<p>快適トイレ設置による現場環境改善</p> 
4. 担当事業所名		
岩手山麓農業水利事業所		