

優良業務表彰の概要(4)	
1. 業務概要	
事業名	最上川下流左岸農業水利事業
業務名	中央排水機場撤去協議資料作成その他業務
業務場所	山形県酒田市落野目地内
請負者名	NTCコンサルタンツ(株)東北支社
代表者名	取締役支社長 月館 瑞寛
請負代金額	17,490,000 円
履行期間	令和2年9月3日 ~ 令和3年3月19日
概要	<p>最上川下流左岸農業水利事業において撤去を行う既設中央排水機場について、河川法等に基づく協議資料の作成等を行うものである。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○中央排水機場撤去河川協議資料作成 一式</li> <li>○中央排水機場撤去実施設計 一式</li> <li>○中央排水路実施設計 一式</li> <li>○地質調査 一式</li> </ul>
2. 受賞理由	
具体的な理由	<p>【既設排水機場撤去に伴う周辺環境への影響を解析し経済的な設計に反映】  受注者は、現場条件を適切に把握し、既設中央排水機場撤去に伴う河川堤防、周辺農地等の周辺環境への影響を把握するため、施工段階におけるFEM解析を実施した。  解析の結果、既設排水機場が堤防の安定に寄与していること、全て撤去することにより周辺の水田で隆起や沈下が発生することが判明したため、既設排水機場を有効活用することによる経済的な設計を行い、河川協議資料をとりまとめたことが評価される。</p>
3. 写真	
<p><b>既設中央排水機場周辺の状況</b></p> 	
4. 担当事業所名	
最上川下流左岸農業水利事業所	