

優良工事表彰の概要(6)

1. 工事概要	
事業名	津軽北部二期農業水利事業
工事名	芦野揚水機場ポンプ設備改修工事
施工場所	青森県北津軽郡中泊町大字芦野字福泊地内
請負者名	(株)荏原製作所 東北支社
代表者名	支社長 富永 純一
請負代金額	548,680,000 円
工期	令和1年9月25日 ~ 令和3年9月30日
概要	津軽北部二期農業水利事業計画に基づき芦野揚水機場のポンプ設備及び電気設備の改修を行うものである。 ○主ポンプ設備（整備） 3台 ○原動機（更新） 1式 ○吐出弁（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、主ポンプ設備の整備を行うものであるが、かんがい期間中は農業用水供給のためポンプを稼働させる必要があり、作業は非かんがい期間に限定され、屋内作業であるものの、地吹雪の発生や冬期間の風雪等により作業条件が厳しい状況にある。 本施設は、岩木川より取水した農業用水を地区内へ配水する重要施設であり、ポンプ設備の機能回復に加え、機器の操作性や維持管理性の向上についても施設管理者より求められている。
具体的な理由	【施設機械設備に創意工夫を行い維持管理性を向上】 ・既設の真空ポンプの封水は原水を濾過して使用しているが、近年ゴミ等の流入により補水槽の清掃頻度が増加したため、定期的に補水槽の汚れやゴミの清掃を行う必要があった。このため、創意工夫により、貯留水槽まで接続されている水道水を補水槽まで延長することで、補水槽の定期的な清掃の必要がなくなり、維持管理性が向上した。

3. 写真

創意工夫による施設機械設備の維持管理性の向上



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