

6 安全な水とトイレ  
を世界中に



9 産業と技術革新の  
基盤をつくらう



弊社は、市街地からの排水を担う農業用排水路等の改良工事を通じ、環境保全整備に取り組んでいます。

農地の受益がなくなり、市街地を走る排水路において、水の流れを良くし、虫の発生や悪臭を防ぐことはとても大切です。

その快適な排水路を維持するための改良工事では、品質向上のための技術力や、地元住民の方への適切な対応、騒音への配慮等が必要です。

令和4年度 新潟市優良工事表彰受賞

## 『北陸の建設技術』に受賞者インタビューが掲載されました

2023.3

令和4年度の新潟市優良工事表彰を受賞した工事につきまして、国土交通省北陸地方整備局が刊行している広報誌『北陸の建設技術(2023年3月号VOL.381)』に、〈受賞者に聞く!〉とする受賞者インタビューが掲載されました。

各エリアごとの受賞者へのインタビュー記事が掲載されており、次のような内容で構成されています。

工事名: 東建第215号 上木戸5丁目地内  
背割排水路改良工事  
氏名: 小野 拓哉  
発注者: 新潟市東区役所建設課

- ・ 苦労した点
- ・ 創意工夫した点
- ・ 新技術・新工法(ICT関連)などの活用
- ・ 技術の伝承など担い手確保の取組み
- ・ 今後の目標など



北陸の建設技術 2023.3 VOL.381

## 新潟市優良工事表彰式



### 表彰状

上木戸5丁目地内背割排水路改良工事

北陸保全工業 株式会社様

貴社は頭書の工事の施工に際し工事内容が優秀であり他の模範となる工事を施工されましたので記念品を贈りこれを賞します

令和四年九月八日

新潟市長 中原八一



# 優良工事等



工事名 東建第215号 上木戸5丁目地内背割排水路改良工事  
 会社名 北陸保全工業株式会社  
 氏名 小野 拓哉  
 住所 新潟市東区一日市180番地1  
 発注機関 新潟市東区役所建設課

この度は、優良工事表彰を頂きありがとうございました。  
 施工時期・工期的に厳しい現場でしたが、無事、無事故で完工できたことをうれしく思います。

## 苦労した点

当該工事は三面水路の改修工事になりました。

当工事区間は上木戸地区の雨水処理水路の最流下位に当たる場所で雨天時、水高が上がり施工困難な状況でしたので、天候により工程の変更・調整を余儀なくされました。

常に天気予報をチェックし、突発的な雷雨にも対応できるよう現場作業環境を整備し無事工期限内に完工することができました。

## 創意工夫した点

当該工事現場は住宅地に挟まれた場所での作業となりました。工事沿線に借地(更地)をし、そこに仮受電設備を設け発電機の使用を避けることで騒音の軽減に努めることができました。

又、借地個所から現場への侵入ルートを確認し私道の利用を極力避けることで地元住民へのストレス回避に努めました。

## 新技術・新工法 (ICT関連) などの活用

本工事現場は、施工箇所が狭く人力作業が主体の工事であり、活用できる新技術は見つかりませんでした。

アナログではありますが、隣接の方々の要望把握に努め、工事を完成できました。

## 技術の伝承など担い手確保の取り組み

弊社は計画的な人材育成を進めるにあたり、社内研修の実施や建設キャリアアップシステムの活用、また、資格取得を支援する取り組みを実施しています。

今後は次世代の担い手を確保するべく、学校や自治体などを通じ、地域の子どもたちを対象にした見学や体験を実施することをSDGs目標として掲げ、達成を目指します。

## 自由掲載 (今後の目標や建設業界などへの要望など)

現在の主な職務内容としては、供用している道路脇での構造物補修等の工事や、冬期は道路除雪等に従事しています。

今後は、ICT施工や3次元データを活用した効率的で高精度な施工、ドローンを活用した3次元設計データと施工方法、品質管理手法等、導入コストと併せて、採用に向けて引き続き勉強していきたいです。

