

# 北海道建設新聞

2020年  
(令和2年)

10月30日  
金曜日

HOKKAIDO  
KENSETSU  
SHIMBUN.

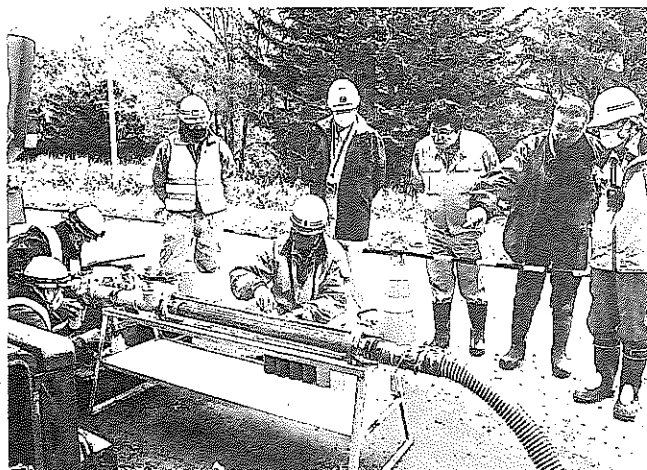
発行所  
北海道建設新聞社  
〒060-0004札幌市中央区

## 紋別市小向配水管3000mで アイスピグ管内洗浄工法

### 長距離施工や曲がりにも効果

【北見】紋別市小向の第2号幹線配水既設管区間で、アイスピグ管内洗浄工法の本施工が行われた。洗浄対象は配水管3051mで、16日に関係者が同工法による洗浄作業を現地視察。従来のピグ工法にはない、短時間での長距離洗浄、曲がりや口径の変化にも追従するメリットをアピール。濁水防止が図られ水質も大幅に改善するなど、その効果を実証した。同工法は特殊アイスシューベットの管内に注入

し、汚れをすり取り、堆積する砂や石などの夾雑(きょうざつ)物をシャベットの内に包み込んで運び、管外に排出する。シャベットの氷なので従来のピグ工法のように詰まって取り出せなくなるリスクはない、長距離の洗浄や管の曲がり、口径の変化にも対応する。



透明パイプを通じて効果の高さを実感した

オホーツク総合開発局発注、大和・大築建設・茶木建設共同体が施工する畑地帯育成紋別小向地区61工区で、管径150mmの第2号幹線配水既設管区間3051mを4区間に分けて洗浄した。短時間での長距離洗浄や管の曲がり、伏せ越し、管径の変化に対応し多くの実績を上げている同工法を採用。含水率81%

(企画記事)

特殊アイスシューベットの管内に4・4m注入し、水流や圧力を調節しながらアイスシューベットの形状を変え、管内を移動して夾雑物を取り込んで排出。目視用に排出側に設置された透明アクリルパイプには、洗浄された赤茶色のさびを含んだアイスシューベットが流れ込んできた。見学者はサンプルとして取ったアイスシューベットの確認し洗浄効果の高さを実感していた。

アイスピグの施工件数は全国で9月末現在、216件、洗浄距離は110kmを超え、着実に実績を伸ばしている。



## あらゆるパイプを氷で洗浄する アイスピグ管内洗浄工法

# ICE PIG アイスピグ北海道地域協会

札幌市東区伏古8条2丁目5-19 (株)TMS工業内  
TEL 011(788)1250 FAX 011(785)0617

### 会 員

- 窪田建設株式会社 TEL 0152-43-2276
- 東亜ダライ工業株式会社北海道支店 TEL 011-783-7832
- みぞぐち事業株式会社 TEL 0138-48-0810

- 株式会社旭川浄化 TEL 0166-62-4758
- 株式会社公清企業 TEL 011-221-8881
- 函館環境衛生株式会社 TEL 0138-51-7750
- 株式会社室蘭クリーンサービス TEL 0143-55-5012

- 株式会社釧路厚生社 TEL 0154-40-2988
- 株式会社TMS工業 TEL 011-788-1250
- 北東開発工業株式会社 TEL 0158-23-5275
- 山本浄化興業株式会社 TEL 0144-55-6688