

2016年(平成28年)7月6日(水曜日)

管送水圧汚

夾雑物を完全除去

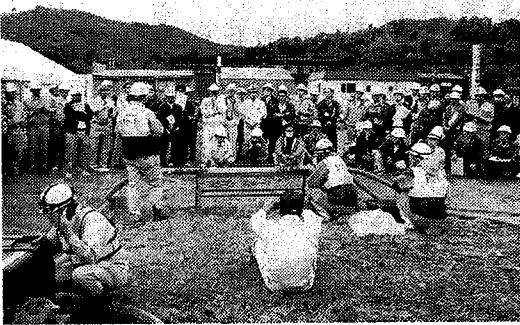
TMS工業アイスピグで洗淨

アイスピグ研究会員
企業のTMS工業(札幌
市、渡辺仁社長)は、長
年の運用で油脂分などの
汚れが蓄積した北海道旭
川市の汚水圧送管(マン
ホールポンプ)をアイス
ピグ管内洗淨工法で洗淨
した。この汚水圧送管は
過去に閉そくした際、開
削した上で管を切断し高
圧洗淨車などで夾(きよ
う)雑物の除去を行った
が、完全に取除くこと

ができなかったことか
ら、同工法による洗淨を
実施した。北海道での同
工法による管内洗淨は今
回が初めて。

対象となった管路は、
旭川市台場1条3丁目地
内の汚水圧送管で、管径
100ミリ、延長186米の
ダクタイル鑄鉄管。旭
川浄化(旭川市、志野原
正剛社長)が旭川市水道
局上下水道部から維持管
理業務を受託。洗淨作業
をTMS工業が
担当した。

6月13日に行
われた洗淨作業
は、アイスピグ
の形成・押し流
しまでの一連の
作業を約15分で
完了。洗淨効果
については、回
収口に設置した
透明管でアイス
シャーベットに
包含され運ばれ
てくる白や黒の



旭川市内で行われた洗淨作業

とし、堆積した夾雑物を
包み込んで管外に排出す
る。水を材料とするため
管や人体・環境への影響
がない。口径の変化やカ
ーブにも追従し洗淨でき
る。

高圧水では汚れを取り
除くことが難しい上下水
道管の洗淨のほか、運用
停止期間が限られた工場
の配管洗淨などで引き合
いが増えている。これま
で50件を超える管内洗淨
を行い、洗淨延長は累計
で25キロを突破した。