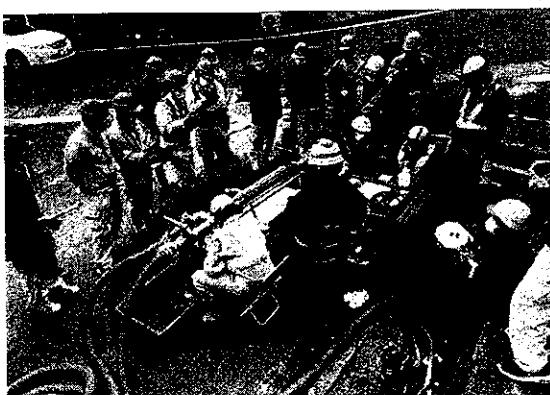


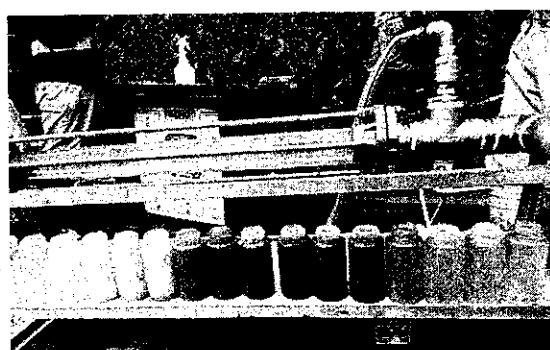
2022年(令和4年)4月18日

## 佐世保市でアイスピグ 低リスクが決め手に

長崎県内初  
濁水に対処



回収口で効果を確認



茶色い濁りが見られた

佐世保市は1月から2ヶ月にかけて、長崎県内初めてアイスピグ管内洗浄工法による配水管の洗管を行った。慢性的な濁水が生じていた2区間の

ダクタイル鉄管路(Φ150、Φ100mm)を対象に、合計で約1070mを洗浄したもの。供給不能リスクの回避を最優先して工法選定を行つ

た結果、施工は滞りなく完了した。

洗管の対象となつた2区間は、昭和60年に布設されたΦ150mm×約800mと昭和57年布設の

ストラットを考へると、法定耐用年数に達していない

管路の安易な更新はばか

かれた。そこで洗管工法を検討する」ととし、耐用年数に達していない管内にピグ等が詰まり供給不能に陥るリスクを避けられる工法として、特殊アイスシャーベットで堆積物を除去するアイスピグ洗浄を選択した。

洗浄業務はアイスピグ九州地域協会会員の東亞グラウト工業九州支店が受注し、特殊アイスシャーベットは久留米市内の製氷プラントからデリバリー・ユニット車で運搬し

た。配水流量の変化があるたびに濁水が発生し、水道局職員による排水洗管で一時的には収まるものの根本的な解決には至らせず、住民からも苦情があがっていた。

解説には布設替えとい

う選択肢もあつたが、コ

スシャーベットの茶色い

濁りは徐々に濃くなり、

管内の夾杂物などを押し流してきたことがうかが

えた。施工中の苦情もな

く、作業は予定時間通り

に終了した。

佐世保市水道局水道維持課の担当者の話

の対象区間以外にも濁水

が慢性化しているエリア

があり、工法洗管が必要

と考えている。今後も計

画的な維持管理に取り組

んでいく中で、アイスピグ洗浄を適切なアセット

マネジメントのための一

手法として活用していく。