

2021年(令和3年)4月26日

# シールコート片を一掃

## 福井県初 敦賀市でアイスピグ洗浄

敦賀市上水道課は3月26日、配水管内面から剥離したシールコート片の除去を目的に、福井県内で初めてなるアイスピグ管内洗浄工法による洗管を実施した。対象は昭和60年代に布設されたモルタルライニングのダクト型鉄管800m。回収したアイスシャーベットからは大量の白い剥片が確認され、剥がれかけたシールコートへの洗浄効果があつたとみられる。

今回の洗浄対象となつたみどりヶ丘低圧配水池から伸びる配水管は、内面にモルタルライニングとシールコートが塗装されているダクト型鉄管。その後の製品では鉄管。その後の製品では改善されているが、昭和60年代当時のシールコートは経年劣化によって剥離し、メーカーなどの目離しを引き起こすこと

がある。敦賀市上水道課は從前60年代当時のシールコートは経年劣化によって剥離し、メーカーなどの目離しを引き起こすこと

がある。敦賀市上水道課は從前60年代当時のシールコートは経年劣化によって剥離し、メーカーなどの目離しを引き起こすこと

がある。敦賀市上水道課は從前60年代当時のシールコートは経年劣化によって剥離し、メーカーなどの目離しを引き起こすこと

がある。

今回の施工では、注入

は、1台で2・2立方メ

トを搭載するアリバリ

ユニットを3台使用し、

約6600ドリ

入して長さ210mのビ

ーを形成。消火栓から毎

秒12~14ドリを送水し

て押し流すと、回収口か

らは白いシールコート片

と茶色い濁りを含んだシ

ーを排出された。なお、別系統から

融通によつて洗浄に伴う

断水は発生せず、フラン

シングを完了した約3時

間後には通常運用に復帰

した。



配水池内に注入口を設置



回収口のアクリル管で効果を確認



排出されたシャーベット。白い剥片が見て取れる

敦賀市上水道課・高木  
栄治課長補佐の話  
剥がれかかっていたものだと  
思うが、驚くほどシ

介された。そこで、布設年数などからシールコートの劣化が疑われる配水池からの本音について、同工法による洗浄を行うこととした。

アイスピグ工法では、特殊アイスシャーベットを管内に注入してピグを形成し、夾杂物を取り込める。注入量を調整することで長距離の洗浄に対応できる上、形状が変化するため口径変化や曲がり部・伏越し部にも問題なく追従し、閉塞の恐れもない。

いきたい。

アイスピグ工法では、特殊アイスシャーベットを管内に注入してピグを形成し、夾杂物を取り込む。注入量を調整することで長距離の洗浄に対応できる上、形状が変化するため口径変化や曲がり部・伏越し部にも問題なく追従し、閉塞の恐れもない。

アイスピグ工法では、特殊アイスシャーベットを管内に注入してピグを形成し、夾杂物を取り込む。注入量を調整することで長距離の洗浄に対応できる上、形状が変化するため、今回効果を見極めて、今後も同工法による洗浄を行なうことを希望する。下流部にも同工法による洗浄を行なうことを希望する。

アイスピグ工法では、特殊アイスシャーベットを管内に注入してピグを形成し、夾杂物を取り込む。注入量を調整することで長距離の洗浄に対応できる上、形状が変化するため、今回効果を見極めて、今後も同工法による洗浄を行なうことを希望する。

アイスピグ工法では、特殊アイスシャーベットを管内に注入してピグを形成し、夾杂物を取り込む。注入量を調整することで長距離の洗浄に対応できる上、形状が変化するため、今回効果を見極めて、今後も同工法による洗浄を行なうことを希望する。