

# TS配管洗浄工法等による夾雑物除去

## 東京都



水道局 給水部配水課長  
石井 美樹

経年管や異形管が無フイニクである初期ダクタイ

のダクタイル铸铁管内面から剥離するシルコートについては、蛇口からの流出も確認されていたため、当局では排水作業を計画的に実施してきている。

この方法は、高圧水を利用して回転・自走するブラシ付きの洗浄ヘッドを使用し、剥がれやすくなったシルコートを剥がし、これを排水作業より除去するものである。

## 計画的に夾雑物排除

### カメラ調査で確実に

経年管や異形管が無フイニクである初期ダクタイル管の計画的な更新により、内面腐食による赤水の苦情は減少している。しかしながら、当局では、安全でおいしい水の供給のため、配水管内のシルコートや鉄錆、砂等の夾雑物を排除する対策を積極的に実施している。

計画的な排水作業は、昭和61年度からシルコートおよび赤水解消等を目的に実施している。

この洗浄ヘッドは、消火栓から管内に挿入できるため、掘削・管切断といった作業を行うことなく洗浄作業を実施できる。

この洗浄ヘッドは、消火栓から管内に挿入できるため、掘削・管切断といった作業を行うことなく洗浄作業を実施できる。

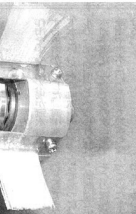
この洗浄ヘッドは、消火栓から管内に挿入できるため、掘削・管切断といった作業を行うことなく洗浄作業を実施できる。

この洗浄ヘッドは、消火栓から管内に挿入できるため、掘削・管切断といった作業を行うことなく洗浄作業を実施できる。

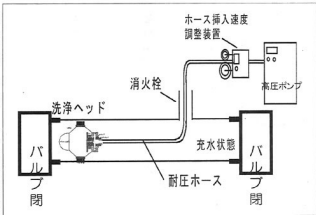
この洗浄ヘッドは、消火栓から管内に挿入できるため、掘削・管切断といった作業を行うことなく洗浄作業を実施できる。

この洗浄ヘッドは、消火栓から管内に挿入できるため、掘削・管切断といった作業を行うことなく洗浄作業を実施できる。

この洗浄ヘッドは、消火栓から管内に挿入できるため、掘削・管切断といった作業を行うことなく洗浄作業を実施できる。



ブラシ付の洗浄ヘッド



TS型配水管内面洗浄法の概要

おいしい水のため  
当局では今後も引き続き、安全でおいしい水の供給のため、高度浄水処理の導入や水質管理の徹底とともに、輸送経路での対策として計画的な管路更新・排水作業を進め、管内夾雑物対策について積極的に取り組んでいく。

この洗浄ヘッドは、消火栓から管内に挿入できるため、掘削・管切断といった作業を行うことなく洗浄作業を実施できる。