

# 21世紀の新技术

超高磁力  
磁気活水装置

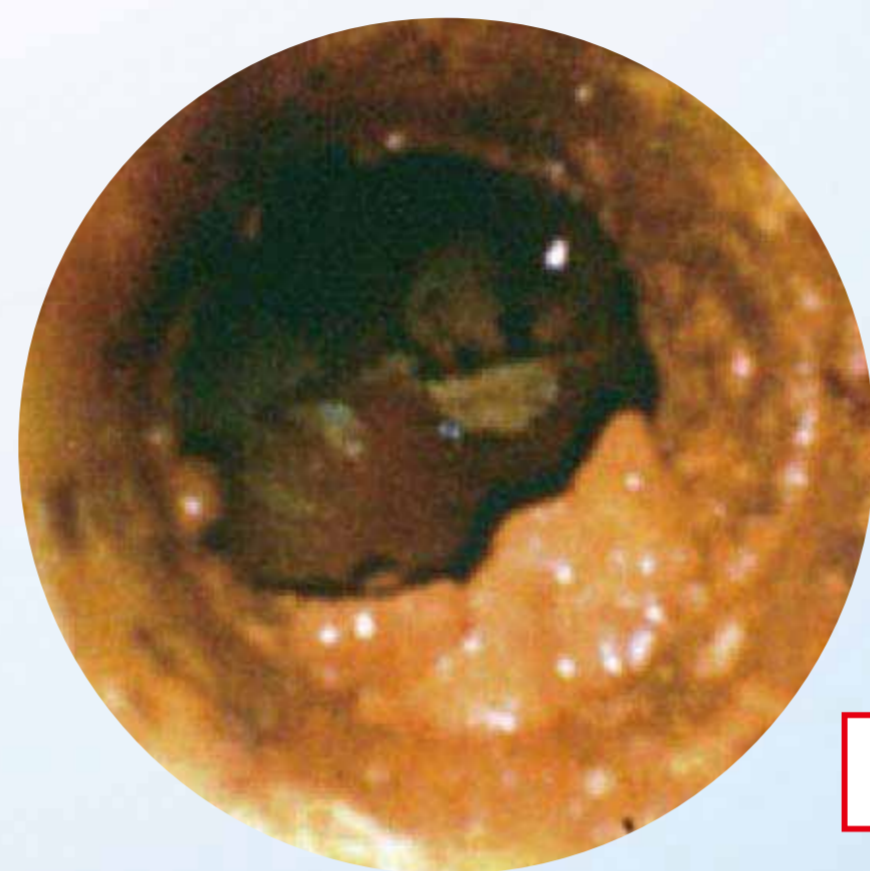
## “無雑”

東光株式会社

## 給水管更生は“無雑”がお約束します

閉塞率50%

### 既設給水管 設置15年経過後



給水管は確実に  
閉塞に向かっています

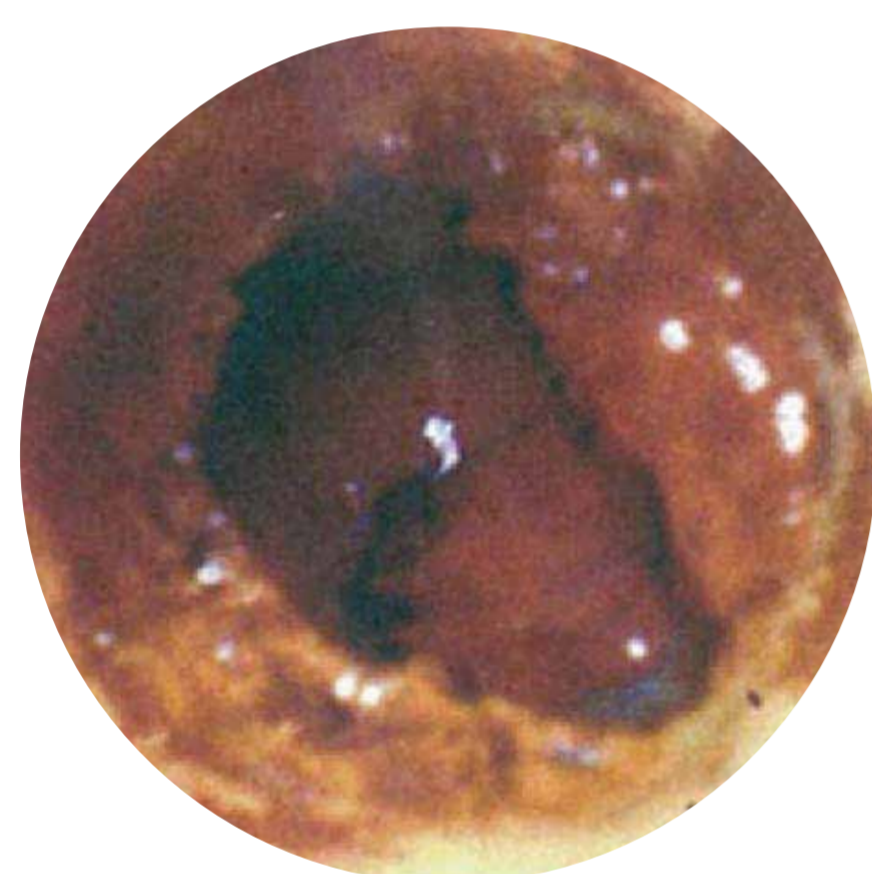
※早めの保守が必要です。  
薬品を使わず確実に更生します。

水垢堆積

細菌繁殖

赤水発生

### “無雑” 無



閉塞率55%

水垢蓄積

細菌繁殖

赤水発生

1年後

### “無雑” 有



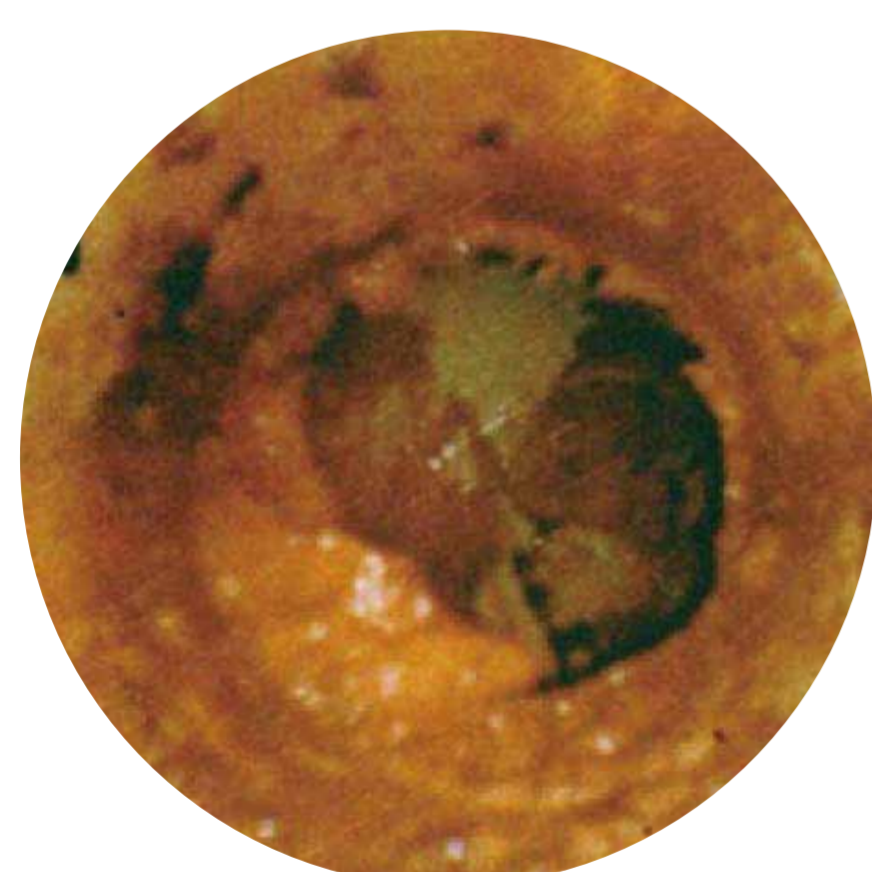
閉塞率30%

水垢除去

細菌撲滅

赤水なし

10年後

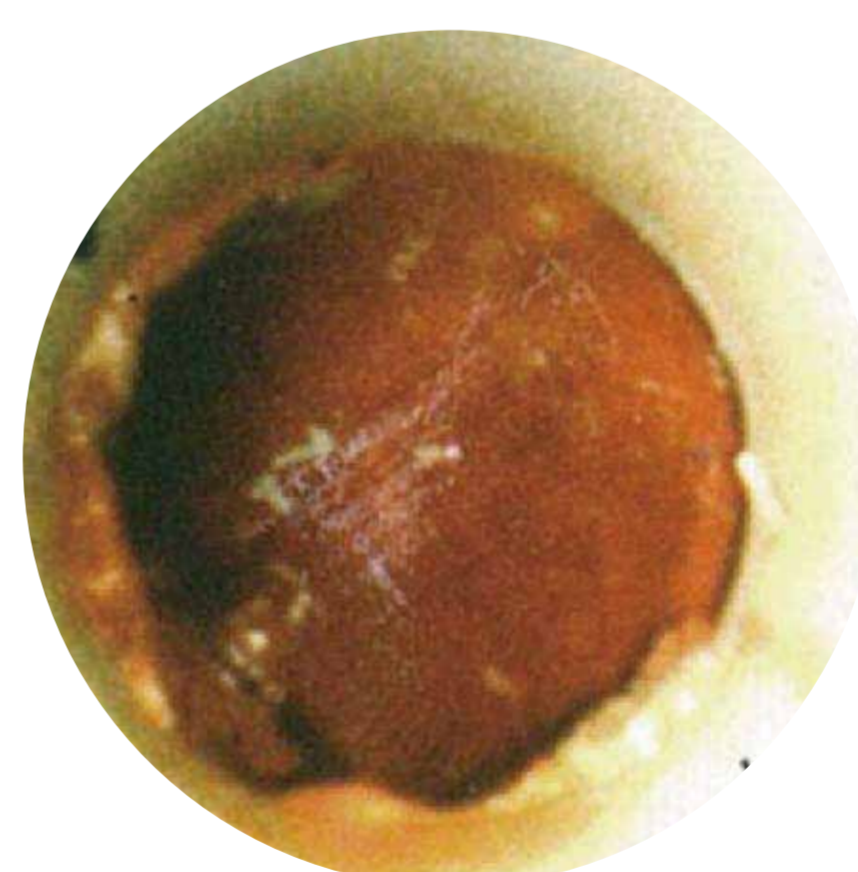


閉塞率80%

水垢蓄積

細菌繁殖

赤水発生



閉塞率0%

水垢除去

細菌なし

赤水なし

配管更新と高額負担

閉塞率の回復と長寿命化

結論

“無雑”設置により水垢・赤錆・細菌を除去  
給水管の更生に効果を発揮 → 長寿命化達成