

# アセットマネジメント部門

## リサイクル可能な材料を用いた管更生技術

ポリエチレンライニング工法協会

現場で発生した端材を再度現場へリサイクル



端材発生

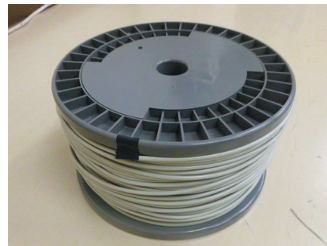
端材

工場へ



施工

現場へ



再生品

施工状況



施工前



施工後

### PRポイント!

ポリエチレンライニング工法協会は、近年問題視されている現場で発生した端材のポリエチレンを再度現場で使用できる材料にリサイクルすることで、管更生工事内での材料資源の循環を実現し、ゴミの少量化といった環境貢献を行っています。

また、これらの材料を使って、多様な現場条件やニーズに応じた管更生工事を行っています。

### Key Person



ポリエチレンライニング  
工法協会会長  
前阪 進二

一般的にリサイクルといえば、破棄材料を全く違う商品にすることが多いと思われませんが、我々は、現場で発生した端材のポリエチレンを再び現場で使用できる材料にリサイクルを行っています。しかし、リサイクルに取り組むにあたって、均一な材料を製造するため、ペレット精製の精度を上げる必要があり、工場施設内の機械等の改良を何度も行いました。

何度も挑戦し、やっとリサイクルを確立できるようになりました。

ポリエチレンライニング工法協会は今後なお一層、環境貢献ができるよう取り組んでいく所存でございます。