

# EPR工法

下水道管渠 補修工事・管更生工事

## ◆特徴◆

- ・補修箇所をピンポイントで施工
- ・事前の止水が不要
- ・管路供用中の施工が可能

Engineering Plastics pipe Repair  
エンジニアリング・プラスチック・パイプ修理技術

「EPR工法」は、下水道管渠を「非開削」で補修・更生することのできる技術です。ガラス繊維に、「常温硬化性エポキシ樹脂」を含ませたライニング材を施工現場で硬化させて補修することができます。



### ①TVカメラ調査

管渠内のクラック  
浸入水あり。



### ②樹脂計量

規定のエポキシ樹脂量を  
計量します。



### ③樹脂含浸

樹脂を強化材に塗布し、  
ローラーで含浸し、  
ガラス繊維内の空気を  
抜きます。



### ④ライニング材巻付け

ライニング材を  
ホイルチューブに  
巻付けます。



### ⑤ホイルチューブ管内搬入

ホイルチューブを管渠内に  
引き込みます。



### ⑥エアー充填、養生

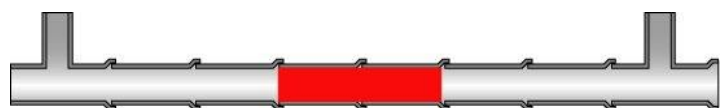
施工位置にセット後、  
エアーで圧力をかけ、  
破損個所に密着させます。

ホイルチューブには通水口が  
設けられており、管路供用中  
の施工が可能です。



### ⑦修復完了

管渠内TVカメラで  
確認します。



距離に応じて、EPS型やEPL型などがあります。  
管径：φ100～φ800 補修距離：0.4m～3.0mに対応。  
管路の曲がりや蛇行にも対応し、取付管の施工も可能です。

有限会社

アースエンタープライズ

公益社団法人 日本下水道管路管理業協会  
EPR工法協会 ツインドリル工法協会  
スルーリング工法協会

〒321-4334 栃木県真岡市八木岡 201-1

代表取締役 永島 岩男

TEL 0285-84-8562 FAX 0285-84-8563

ホームページ：<http://earth-ep.com>

メール：[earth-ep@arion.ocn.ne.jp](mailto:earth-ep@arion.ocn.ne.jp)

## 営業種目

- 下水道管渠 TVカメラ調査業務
- 下水道管渠 清掃業務
- 排水管 清掃業務
- 下水道管渠 補修工事・管更生工事
- 下水道管渠 目視調査業務
- 下水道管渠 流量調査業務
- 産業廃棄物 収集運搬業
- 下水道マンホール蓋交換工事(GMラウンド工法)
- ステップ交換工事(ツインドリル工法)
- 下水道処理施設 清掃・メンテナンス
- 下水道処理施設 運転管理業務
- 飲料水貯水槽 清掃業務

(有)アースエンタープライズ技術紹介