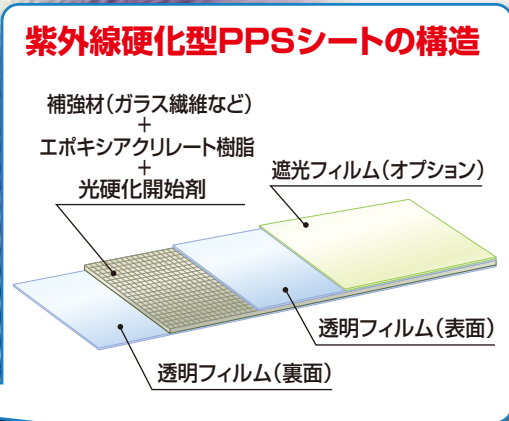


# 老朽化マンホールを 光硬化型PPSシートで更生!

建設技術審査証明取得



# シールドをPPSシートで防食!

**防食、止水**

## 特長

- ① 防食・止水性能に優れたシートライニング工法!
- ② コンクリート防食技術指針D種の品質試験に合格!
- ③ 現場での手間なし・スピード施工で工期短縮!
- ④ 施工中の臭気拡散を防ぎ、作業環境を向上!
- ⑤ 施設形状を選ばない。  
角型マンホールも更生!



マンホール更生／シールド用防食  
**PPSライニング工法**

# 非開削であらゆる下水道マンホールが生まれかわります。

PPSライニング工法による防食は、プリプレグタイプのPPSシートを使用することで、現場での樹脂の計算、混合、含浸の手間が省け、簡便で均一な防食ライニング施工を可能とします。PPSシートは軽量で施工性に優れ、しかも短時間で硬化完了。トータル工期の短縮も図れます。

## 1 準備工

資機材の搬入。換気を行い、マンホール内の酸素濃度及び有毒ガス濃度を測定し、安全基準内であることを確認する。



## 2 高圧洗浄工

マンホール内面の腐食劣化層を高圧洗浄または、ピックハンマー等で除去する。また、必要に応じてステップの切断を行う。



## 3 事前処理

必要に応じて、断面修復工を行う。その後、シート割付図等をもとに墨出しを行う。



## 4 プライマー塗布

ベースプライマーをローラー等で塗布する。その後、シート貼付面にゴムゴテ等で貼付プライマーを塗布する。



## 5 シート貼付

貼付プライマーがゲル化する前に、貼付側のフィルムを剥がしてシートを貼り付ける。シワや気泡が残らないよう、金属へら等で脱泡する。



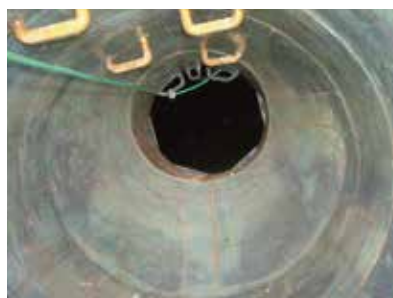
## 6 紫外線照射

紫外線照射装置を用いてシートを硬化させ、硬化終了後にシート表面のフィルムを剥がす。



## 7 仕上げ・完了

シート端部のプライマーや樹脂のみ出しを処理する。必要に応じてステップを設置する。



## 積水化学工業株式会社 環境・ライフラインカンパニー

管路更生事業部 東京都港区虎ノ門2丁目3番17号(虎ノ門2丁目タワー) 〒105-8450  
 エスロンタイムズ on the Web <http://www.eslontimes.com/>

### 東北支店

官需バリューチェーン営業所 022(217)0607

### 中部支店

官需バリューチェーン営業所 052(957)5305

### 九州支店

官需バリューチェーン営業所 092(271)1314

### 東日本支店 官需バリューチェーン営業部

東京官需営業所 03(5521)0588  
 関東官需営業所 048(646)0160

### 西日本支店 官需バリューチェーン営業部

近畿官需営業所 06(6365)4532  
 中・四国官需営業所 082(224)6219

### 積水化学北海道(株)

営業本部 011(737)6330

\*印刷のため製品の色調は実物とは異なる場合があります。  
 \*記載事項は予告なく変更する場合があります。

不許転載

2009年 4月 初 版  
 2014年 8月 改訂2版

PPSライニング(下水道版)工法  
 リーフレット

積水化学工業株式会社  
 管路更生事業部

お客様相談室 【東京】03(5521)0505 【大阪】06(6365)4133

●お問い合わせは上記各営業所へ

ツールコード

No. 06596

2014. 8. 2TH TX