

# ふくい管路協ニュース

● いつも元気！ 福井の下水道 ●



## 強靱で持続可能な上下水道システムの構築に向けて

福井県土木部河川課上下水道室

室長 石田 勝一

公益社団法人 福井県下水道管路管理業協会の皆様におかれましては、日頃より福井県の下水道行政の推進にご尽力賜り厚くお礼申し上げます。

昨年度、水道行政が厚生労働省から国土交通省及び環境省に移管されたことに伴い、福井県におきましても、「健康福祉部医薬・食品衛生課」から「土木部河川課」に移管されました。

また、上下水道施設の耐震化や老朽化対策等の課題に計画的に対応するため、今年度から「河川課上下水道整備・管理G」から「河川課上下水道室」に組織改正を行い、体制強化を図ったところです。

上下水道等は、衛生的で安全な生活環境の確保に、下水道等は、快適な生活環境の確保や公共用水域の水質保全に重要な役割を担っていますが、ヒト（技術職員の不足）、モノ（施設の老朽化）、カネ（料金収入の減少）等の課題が顕著化し、上下水道事業の経営環境は、急速に厳しさを増しております。生活に必要なライフラインとして持続可能な経営を維持していくためには経営基盤の強化が必要であり、国は、民間のノウハウや創意工夫等を活用した官民連携の「ウォーターPPP」の導入や人材の有効活用や管理の効率化を図る「上下水道事業の広域化・共同化」を推進しております。

また、令和6年1月1日に発生した能登半島地震において、上下水道施設の甚大な被害が発生し、その復旧にかなりの時間を要したことを踏まえ、国から「上下水道耐震化計画」の策定依頼が出され、今年1月末に県内各市町等において計画を策定していただいたところです。

県全体の令和5年度末耐震化率は、浄水施設・下水処理場等の急所施設、避難所等の重要施設に接続する上下水道管路、ともに全国平均以下となっており、計画に基づき着実に耐震化を進めていく必要があります。

さらに、今年1月28日に埼玉県八潮市で発生した道路陥没事故を受けて、下水道管路の全国特別重点調査の実施依頼が出されております。国の対策検討委員会では、今後の上下水道管路の点検手法の見直し等についても議論されているところであり、地下インフラの適切な維持管理に向け、点検等の基本的考え方や対象、頻度、方法等が示された際には、これらへの対応も求められます。

県では、これらの施策等について迅速に情報収集を行い、県内各市町等に対し情報共有を図るとともに、課題等の解決に向け助言、支援を行うことで、強靱で持続可能な上下水道システムの構築を推進してまいります。

最後になりますが、今後益々増大する下水道施設の維持管理、災害対応業務等には、貴協会の皆様の技術力・人材力が必要不可欠であり、引き続きお力添えをお願いするとともに、貴協会の益々のご発展と会員の皆様のご健勝とご活躍をお祈り申し上げます。

# 1.調査研究・新技術推進事業

## 要望活動

福井県内 県・市・町への要望活動を実施しました。

**開催日時：**令和6年7月23日(火)・24日(水)

- 要望事項：**
1. 専門公認業者の認定
  2. 専門企業の地元育成
  3. 工期の設定・経費の増額について
  4. 一般土木との差異について



# 2.技術者育成・普及啓発事業

## 福井県土木部河川課下水道研修会への参加

管路一次調査の説明および実習デモ

**開催日時：**令和6年11月20日      **開催場所：**(公財)福井県下水道公社敷地内

### マンホール鉄蓋開放実習



### 鉄蓋開放後の酸素・有毒ガス測定実習



## 2.技術者育成・普及啓発事業

### 技術セミナー「能登半島地震報告会」

開催日時：令和6年11月22日

開催場所：福井生活学習館 3F 映像ホール



#### 「能登半島地震でのあわら市被害報告」

あわら市土木部上下水道課 技師 藤木良太 様



#### 「能登半島地震におけるJSの支援について」

日本下水道事業団事業統括事業調整課 小林将大 様

#### 石川県におけるマンホール・下水管路の異常箇所

公益社団法人福井県下水道管路管理業協会会長 小林祐一 様



#### パネルディスカッション

コーディネーター 坂井市副市長 斎野秀幸 様

## 3.災害対応・危機管理事業

### 記念講演開催（30周年記念式典内）

開催日時 令和6年9月13日

講師 東京大学名誉教授 東洋大学顧問・元学長 工学博士 松尾友矩 様

演題 「福井と私、そして下水道」



## 4.街頭広報活動事業

### 30周年記念式典開催

開催日時：令和6年9月13日

開催場所：ホテルフジタ福井

#### 協会功労者及び永年会員表彰

##### 協会功労者

前代表理事 酒井典康  
前副代表理事 山岸健一  
初代事務局長 末定深三  
監査役 野村一榮

##### 永年会員

株式会社キープクリーン  
株式会社クォードコーポレーション  
大北久保建設株式会社  
西村建設株式会社  
株式会社ミルタニ工業



#### 来賓祝辞

福井県知事 杉本達治 様



福井県下水道協会会長 福井市長  
西行 茂 様



公益社団法人 日本下水道管路管理業  
協会会長 長谷川健司 様



会長挨拶



懇親会



## 4. 街頭広報活動事業

### 下水道出前講座

令和6年度は4回実施しました。

**講座場所：**坂井市 5校

兵庫小学校、春江小学校、鳴鹿小学校、雄島小学校 （実施日：令和6年6月25日、26日、28日）

平章小学校 （実施日：令和6年10月1日）



### 敦賀市上下水道フェス参加

TVカメラ車を使用して下水道の管内調査デモを実施しました。

**実施場所** 敦賀市天筒浄化センター

**参加日** 令和6年7月28日



## 5.賛助会員・下水管更生工法 等の紹介

平成28年度(第9回)国土交通大臣賞〈循環のみち下水道賞〉受賞

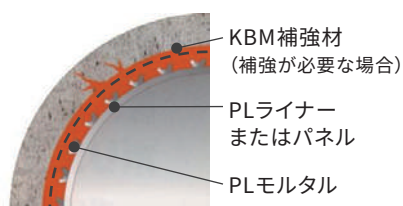
建設技術審査証明取得工法 **地震対策に自信あり！**

下水道マンホールの  
更生工法および防食工法

### PML工法



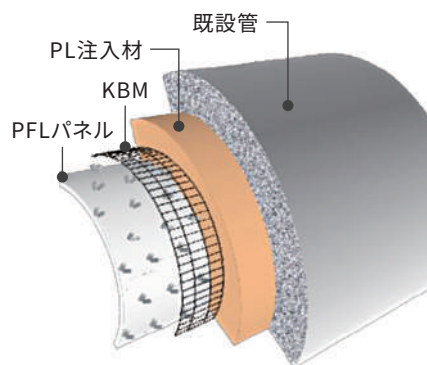
概要図



- 更生後のマンホールは、レベル1およびレベル2地震動に対し耐震性を有します
- 適用範囲：1号、2号、3号、ボックス型など円形・非円形マンホール

下水道管きよの更生工法  
複合管更生

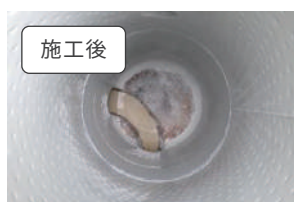
### PFL工法



- 更生後の管きよは、レベル1およびレベル2地震動に対し耐震性を有します



施工前



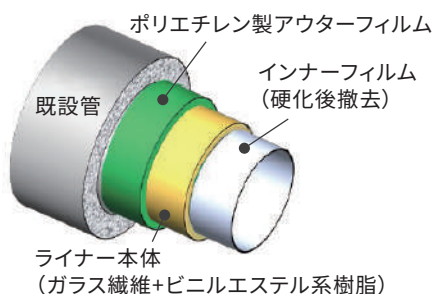
施工後



矩形渠

下水道管きよの更生工法  
自立管更生

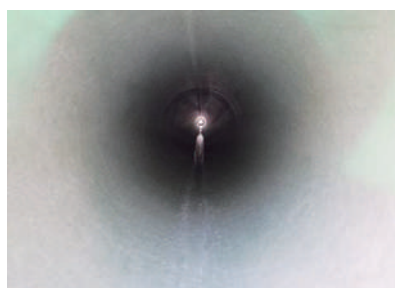
### フラッシュライニング-S1 工法



- 適用範囲：φ200～600 延長50m



- 光硬化装置(LED)



- 更生管内面

### ポリエチレンライニング工法協会

事務局/株式会社トラストテクノ内 〒652-0866 兵庫県神戸市兵庫区遠矢浜町2番44号

TEL：078-595-9492 URL：<https://www.poly-lining.org>

# 会員名簿

## 正会員

### 角谷木材建設株式会社

〒919-0603 福井県あわら市矢地2-28  
TEL.0776-73-2667 FAX.0776-73-2647

### 株式会社キープクリーン

〒910-0006 福井県福井市中央1丁目19-21  
TEL.0776-27-0586 FAX.0776-22-0586

### 株式会社クォードコーポレーション

〒919-0321 福井県福井市下河北町11-13  
TEL.0776-38-3806 FAX.0776-38-6284

### 株式会社成和建設

〒910-0855 福井県福井市西方2丁目18-36  
TEL.0776-23-0807 FAX.0776-23-6895

### 大北久保建設株式会社

〒911-0033 福井県勝山市栄町2-7-6  
TEL.0779-87-1580 FAX.0779-87-3148

### 丹南開発株式会社

〒916-0146 福井県丹生郡越前町朝日5-17-1  
TEL.0778-34-2334 FAX.0778-34-2674

### 東洋地工株式会社

〒910-0811 福井県福井市中藤新保町第2号50番地1  
TEL.0776-53-5335 FAX.0776-53-5336

### 株式会社トミックス

〒916-0005 福井県鯖江市杉本町813番地  
TEL.0778-51-1321 FAX.0778-52-2961

### 株式会社ニシデ・コンストラクション

〒918-8078 福井県福井市更毛町11-22  
TEL.0776-37-1127 FAX.0776-37-1707

### 西村建設株式会社

〒910-0122 福井県福井市石盛町816番地  
TEL.0776-56-2822 FAX.0776-56-2823

### 株式会社ミルタニ工業

〒910-0844 福井県福井市長本町202番地  
TEL.0776-53-5671 FAX.0776-53-5695

### 嶺南建設株式会社

〒914-0802 福井県敦賀市呉竹町2丁目12番24号  
TEL.0770-25-6333 FAX.0770-23-5580

## 賛助会員

### エスジーシー下水道センター株式会社

〒160-0008 東京都新宿区三栄町19番地 大久保ビル2F  
TEL.03-3355-3951 FAX.03-3355-3796

### 株式会社カンツール名古屋営業所

〒452-0822 愛知県名古屋市中区小田井2-486  
TEL.052-504-2321 FAX.052-504-3614

### クリスタルライニング工法協会

〒467-0806 愛知県名古屋市瑞穂区瑞穂通8丁目9-1  
TEL.052-918-2555 FAX.052-918-2556

### 株式会社サンワコン

〒918-8525 福井県福井市花堂北1丁目7番25号  
TEL.0776-36-2790 FAX.0776-36-3300

### 積水化学工業株式会社

#### 環境・ライフカンパニー西日本営業本部

〒530-8565 大阪市北区西天満2-4-4 (堂島関電ビル)  
TEL.06-6365-4532 FAX.06-6365-4388

### 光硬化工法協会

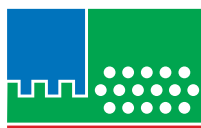
〒160-0004 東京都新宿区四谷2丁目10-3 TMSビル6F  
TEL.03-5367-5173 FAX.03-3355-5786

### ペンタフ株式会社

〒531-0076 大阪府大阪市北区大淀中1丁目7-10  
TEL.06-6458-1231 FAX.06-6458-1221

### ポリエチレンライニング工法協会

〒652-0866 兵庫県神戸市兵庫区遠矢浜町2-44  
TEL.078-595-9492 FAX.078-595-9493



### 公益社団法人 福井県下水道管路管理業協会

〒910-0006 福井県福井市中央1丁目19番地21号 キープクリーンビル2F  
TEL/FAX 0776-29-2805 <http://fukui-kanrokyo.jp>  
E-mail [fsma@proof.ocn.ne.jp](mailto:fsma@proof.ocn.ne.jp)