



## ふくい管路協ニュースの発刊によせて

福井県土木部都市整備課

課長 廣田 卓哉

社団法人福井県下水道管路維持協会の皆様におかれましては、下水道事業の発展のためご協力を頂きまして厚くお礼を申し上げます。

県では、「福井新元気宣言」に掲げられた「元気な社会」、「元気な産業」、「元気な県土」、「元気な県政」の4つのビジョンを着実に実現していくため、県民の皆様のご理解とご参加を得ながら、各種施策・事業に取り組んでいます。

さて、下水道の整備は、「地域の活性化」「環境」「安全・安心の確保」等を重視し、健康で快適な生活環境の向上を図るための未普及地域の整備促進、近年の集中豪雨の頻発等を踏まえた浸水対策の推進、河川・海域等の公共用水域の水質保全のための高度処理、合流式下水道の改善等を推進しています。

このため、県は市町とともに今日まで諸施策を積極的に展開してきたところです。下水道普及率については前年度より2.0ポイント上昇し、19年度末で67.0%となっています。しかしながら下水道は、一人一人の住民にとっては、使えるか、使えないかという性格の社会資本であり、県内には未だ約12万人の県民が下水道整備を待っている状況であり、早期の未普及地域の解消を図る必要があります。

下水道が有する役割、機能を考慮すれば、下水道は造れば終わりではなく、適正な管理により機能を発揮することによって、初めて役割を果たす社会資本です。これまでに整備した管路の延長は、県全体で約4千6百キロメートルにも及び、管渠の破損による道路陥没などの日常生活や社会活動に重大な影響を及ぼす事故発生や機能防止を未然に防止するため、ライフサイクルコストの最小化、長寿命化対策も含めた計画的な改築を推進する必要があります。

今後の下水道整備は、従来の整備普及を中心とした事業展開から、施設の一貫した適正な管理（新規整備、維持管理、延命化、改築更新）と、それを担保するための経営基盤の強化が重要です。管路の維持管理についてもアセットマネジメントの手法を確立し、事業の執行方法を大きく転換していく必要性があると考えています。

貴協会におかれましては、管路の維持管理に関する調査・研究および下水道管路技術の向上のため、積極的に、最新の技術等の研修活動を行っておられると聞いていますが、今後とも、更なる技術向上のため、精力的な活動をお願いします。

県といたしましては、今後とも、市町と連携を強化し、国に対して、財源の確保および実効ある施策を強く要望していきたいと考えており、皆様方からも特段のご支援・ご協力をお願い申し上げます。

最後になりますが、貴協会の益々のご発展と会員の皆様方のご健勝をお祈り申し上げます。

# あわら市座談会

## 1 あわら市の下水環境の状況並びに維持管理の現状報告

あわら市は、平成16年に旧芦原町、旧金津町が合併しましたが、下水道施設については旧芦原町が昭和55年より、旧金津町が昭和56年より九頭竜川流域関連公共下水道としてスタートしています。また、旧芦原町は昭和59年にて、旧金津町は昭和60年にて許用開始を行っています。合併後のあわら市は人口31,000人、下水道の全体計画の面積1,452.5ha、認可面積1,352.14ha、現在、平成19年度末で938.9haが整備されており、残513.5haとなっています。その他に、公共下水道の他に、農業集落排水にて整備されている地区が2地区あります。下水道の維持管理については、合併前にも各町単位で行われていたが、あわら市としては、平成18年の集中豪雨により不明水を目的として、調査を行っています。当時、集中豪雨時には1日に38mmの雨が降り、4,300トンの不明水がありました。通常と比べ、37%の雨が浸入したことになります。最近造られた下水は問題なかったが、一番悪い地区では151%増の浸入水がありました。この事により、平成19年度より浸入水の調査を行っています。



## 2 災害支援と地震対策

(社)福井県下水道維持管理業協会は、本年度、災害時における復旧対策の協力支援協定を鯖江市様と締結しました。災害復旧協力規則及び緊急連絡網等により、当協会として支援をしています。また、他の各市町村とも協定を結んでいく計画です。

## 第20回通常総会の開催

- 平成21年6月2日(火) ウェルシティ福井・厚生年金会館  
議案審議

第1号議案 平成20年度事業報告承認の件

第2号議案 平成20年度正味財産増減計算書、貸借対照表、財産目録承認の件  
以上の議案が、原案の通り可決されたことを報告いたします。



## 技術研修会の開催

- 平成21年6月2日(火) ウェルシティ福井・厚生年金会館

第1部 演題 「下水道管路の包括管理について」

(社)日本下水道管路管理業協会 専務理事 田中修司様

第2部 演題 「先進都市の維持管理の現状」

東京都下水道局施設管理部管理課 課長補佐(指導係長) 飯島豊様

官公庁、コンサルタント、建設業、維持管理業の技術担当者が総勢86名参加し、熱心に聴講され、好評であった。



(社)日本下水道  
管路管理業協会

# 業者登録制度



## 下水道管路管理技士 資格認定制度

### 優良パートナーの証し

#### 下水道管路管理技士資格認定制度／業者登録制度

- 有資格者6,800名以上・登録370ヶ所以上があなたの街の管路を守ります。
- 名古屋市などで入札時の資格として活用されています。

#### 下水道管路管理技士資格認定制度

##### 総合技士

日本下水道事業団の「下水管理技術  
認定試験(管路施設)」の合格者、かつ  
実務経験年数7年以上

下水道および下水道管路施設に関して

- 高度な専門知識と見識を有する
- 業務に関する的確な判断ができる
- 安全衛生、教育等について指導監督ができる
- 維持管理計画等を立案し、必要な提案ができる

##### 主任技士

日本下水道事業団の「下水管理技術  
認定試験(管路施設)」の合格者、かつ  
実務経験年数5年以上

下水道および下水道管路施設に関して

- 専門知識を有する
- 専門技士や作業員等に適切な指示を与えることができる
- 業務を適切に実行できる
- 施工(業務)計画書や成果報告書の作成ができる

##### 専門技士

「清掃」「調査」「修繕・改築」  
実務経験年数3年以上

下水道および下水道管路施設に関して

- 基礎的な知識および専門的技能を有する
- 指示された業務について状況に応じた適切な機械器具を使用することができる
- 上級者を補佐して作業員等に指示し的確に業務処理できる

#### 業者登録制度

- 下水道管路管理技士資格認定を受けた技術者を、登録部門に応じて営業所ごとに常駐させること  
「総合管理部門」への登録…総合技士  
「清掃部門」への登録…主任技士および専門技士(清掃)  
「調査部門」への登録…主任技士および専門技士(調査)  
「修繕・改築部門」への登録…主任技士および専門技士(修繕・改築)
- 財産的基礎または金銭的信用を有する者であること
- 管路管理に必要な機械・器具を有する者であること



社団法人

日本下水道管路管理業協会

JAPAN SEWER COLLECTION SYSTEM MAINTENANCE ASSOCIATION

賛助会員 (社)福井県下水道管路維持協会

# 下水道管更生技術施工展 2009 北陸初

■ 2009年10月8日(木) AM9:30(開会式)～PM4:30

■ 石川県金沢市(西部緑地公園)

## 【開催概要】

名 称 下水道管更生技術施工展 2009 北陸 <10回目>  
日 時 2009年10月8日(木)  
AM9:30(開会式)～PM4:30  
場 所 石川県金沢市 西部緑地公園内  
主 催 社団法人日本下水道管路管理業協会  
社団法人日本下水道管路管理業協会中部支部  
事務局：環境新聞社  
協 力(予定)  
北國新聞社／金沢市観光協会  
後 援(申請予定)  
国土交通省北陸地方整備局／新潟県／  
富山県／石川県／福井県／長野県／  
新潟市／金沢市  
日本下水道協会中部地方支部  
財団法人下水道新技術推進機構

● 同時開催 ●

## 10回日記念 講演会

出展内容 ●管きよ更生・補修・改築技術、設備  
●コンクリート防食・被覆技術、設備  
●マンホール改築・補修技術、設備  
●下水道各種施設耐震化技術  
●管内検査 TV カメラ  
●管内洗浄・清掃機器  
●調査・点検・診断・解析等各種システム  
●光ファイバーシステム・機器類  
●流量計・レベル計等各種計測器  
●管路管理ソフト  
●有毒ガス検知・警報技術 等

出展規模 30 社程度

## 社団法人 福井県下水道管路維持協会正会員

### 株式会社浅原組

〒910-3104 福井県福井市布施田町5-11  
Tel:0776-83-1122 Fax:0776-83-0461

### 株式会社キープクリーン

〒910-0006 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

〒918-8151 福井市中荒井町第5号5番地  
Tel:0776-38-3806 Fax:0776-38-6284

### 新保興業株式会社

〒914-0812 敦賀市昭和町1-18-26  
Tel:0770-22-1243 Fax:0770-24-0102

### 株式会社ダイエイ

〒915-0876 越前市白崎町73-1-3  
Tel:0778-24-4624 Fax:0778-24-4626

### 大北久保建設株式会社

〒911-0033 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 丹生郡朝日町朝日5-17-1  
Tel:0778-34-2334 Fax:0778-34-2674

### テラオライテック株式会社

〒915-0806 越前市本保町第8号5番の1  
Tel:0778-22-5215 Fax:0778-22-4100

### 東洋地工株式会社

〒910-0806 福井市高木町4-10-2  
Tel:0776-53-5335 Fax:0776-53-5336

### 株式会社 トミックス

〒916-0005 鯖江市杉本町813番地  
Tel:0778-51-1321 Fax:0778-52-2961

### 株式会社中村正建設

〒910-0833 福井市新保2丁目815番地  
Tel:0776-54-2383 Fax:0776-54-2397

### 西村建設株式会社

〒910-0122 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 福井市長本町106番地  
Tel:0776-53-5671 Fax:0776-53-5695

### 嶺南建設株式会社

〒914-0802 敦賀市呉竹町2丁目12-24  
Tel:0770-25-6333 Fax:0770-23-5580

### 株式会社成和建設

〒910-0855 福井市西方2丁目18-36  
Tel:0776-23-8807 Fax:0776-23-6895

## 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:03-3355-3952

### FRP内面補修工法協会

〒160-0004 東京都新宿区四谷2丁目10番地3

Tel:03-3355-1525 Fax:03-3355-5786

### クリスタルライニング工法協会

〒460-0013 愛知県名古屋市中区上前津2丁目1番11号  
(東洋化工機(株)内)

Tel:052-321-3875 Fax:052-321-0173

### 株式会社国土開発センター 福井支店

〒918-8015 福井県福井市花堂南1丁目11番29号  
(サン11ビル3)

Tel:0776-33-6011 Fax:0776-33-5960

### 株式会社 水研

〒918-8116 福井県福井市大町1丁目711番地  
Tel:0776-35-8811 Fax:0776-34-3664

### 日本スナップロック協会

〒160-0004 東京都新宿区四谷2丁目10番地3(PMビル)

Tel:03-3355-3851 Fax:03-3355-3852

### ペンタフ株式会社

〒561-0874 大阪府豊中市長興寺南4丁目7-3  
Tel:06-6866-8246 Fax:06-6866-8867



社団法人 福井県下水道管路維持協会

Fukui Sewer Collection System Maintenance Association

事務局／〒916-0005 福井県鯖江市杉本町813番地 TEL. & FAX. 0778-52-2805