



ふくい管路協ニュース

● いつも元気！ 福井の下水道 ●

第24号

令和3年7月

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

撮影地：福井県坂井市三国町サフセットビーチ



下水道管路の適切な維持管理に向けて

福井県土木部河川課

課長 名久井 孝史

日頃より福井県の下水道事業にご協力頂き、厚く御礼申し上げます。

はじめに、昨年は貴協会と福井県および17市町1事務組合の間で「災害時における下水道管路施設の復旧支援協力に関する協定」を締結させていただき、災害発生時の協力体制の強化が図られました。関係者の皆様のご尽力に改めて御礼申し上げるとともに、本県では、本協定を踏まえた下水道経営のさらなる強化を進めてまいります。

さて、福井県の下水道は、終戦後の昭和23年に福井市で公共下水道事業に着手して以降、各自治体で下水道の整備を進めており、県内の下水道管路の総延長は5,300kmを超えています。そのうちの約2割が30年以上前に布設されており、経年劣化による損傷が危惧されることから、適切な維持管理を行うための点検が重要となっています。特に、管路内の段差・落差の大きい箇所や圧送管吐出し部などは硫化水素ガスにより腐食するおそれがあることから、平成27年の下水道法改正に伴い、国土交通省令で腐食のおそれがある箇所については5年に1回以上の点検が義務付けられました。これを踏まえ、県内全ての自治体で令和2年度までに1回目の点検を行ったところ、管路の点検延長383.2kmのうち89.4kmの区間において異常が認められました。

異常が認められた区間における緊急度の内訳は、緊急度Ⅰ（速やかに措置が必要）0.3km、緊急度Ⅱ（出来るだけ早期に対策が必要）23.2km、緊急度Ⅲ（劣化状況を確認しながら、対策時期を検討）65.9kmとなり、今後、計画的に管路更新や維持修繕を行う必要があります。一方、管路の多くは道路下に埋設されており、更新工事には交通規制や掘削も必要なため、多くの費用と時間が掛かることがネックとなります。近年開発が進む管路更生工法（既設の管路をそのまま利用して内面を被覆する工法）はコスト縮減・工期短縮の効果が高く、県内の管路改修の推進に大きく寄与しており、今後のさらなる技術開発が期待されます。

管路の点検、更新や維持管理には、これまで以上の確かな知見と技術力が求められます。貴協会の皆様には、官民一体となった技術の継承、人材の確保等に引き続きお力添えを頂きますようお願い申し上げます。

末筆ながら、貴協会の益々のご発展と会員の皆様のご健勝をお祈り申し上げます。



災害時における下水道管路施設の 復旧支援協定に関する調印式

令和2年6月15日

福井県及び17市町1事務組合による

災害時における下水道施設の復旧支援協力に関する協定調印式を行いました。



福井市企業局下水管路課との 維持管理等に関する意見交換会

令和2年7月31日

開催場所 福井市企業局 会議室



下水道部長 挨拶



意見交換会



「災害時における下水道管路施設の 復旧支援協定に関する協定」に基づく訓練の実施

令和2年11月5日

開催場所	福井県九頭竜川浄化センター
参加者	福井県、福井市企業局職員、坂井市、あわら市、 災害支援協定団体（福井県下水道管路管理業協会）
訓練内容	土嚢設置訓練（自治体職員）→ 仮設ポンプデモ演習（当協会）→ 管路洗浄 デモ演習（当協会）→ 点検ミラー確認訓練（自治体職員）→ カメラ調査デ モ演習（当協会）



訓練開始訓示



溢水箇所 土嚢設置



仮設ポンプ デモ



管内清掃 デモ



カメラ調査 デモ



技術研修会

令和3年5月20日

開催場所 ザ・グランユアーズフクイ

来賓祝辞



福井県土木部河川課



福井県下水道協会

第1部講演（オンラインによる研修）

演題 「下水道の広域化・共同化計画策定の留意点と課題」

講師 愛媛大学 農学部教授（学長特別補佐）
治多 伸介 様

第2部講演

演題 「下水道管路清算資料改定説明」

講師 （公益社団法人）
日本下水道管路管理業協会





総会（予算・決算）

予算総会

予算総会は、新型コロナウイルスにより書面決議となりました。

決算総会

令和3年5月20日 開催場所 ザ・グランユアーズフクイ

決算総会にて役員改選があり、会長は最高顧問に、理事の小林氏が今年度から会長に選任されました。

また、前会長に新会長から記念品贈呈が行われました。



会長挨拶



新会長挨拶



新会長から
最高顧問への記念品贈呈

右から 最高顧問の酒井 典康 氏
新会長の小林 祐一 氏



会員紹介

株式会社サンワコン



株式会社
サンワコン

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

URL <https://www.sanwacon.co.jp>

支店

金沢・富山・坂井・東京・新潟・中日本
滋賀・京都・関西・岡山
出張所・営業所
越前・嶺南・長岡・横浜・埼玉・千葉
山梨・長浜・大阪・姫路・広島

ひとを想い、まちを育む

私たちは、インフラ整備やまちづくり関連技術を集結し、
未来に向けた「安心・安全」の創造に取り組めます。

まちづくり
(区画整理事業等)

防災・減災
国土強靱化

空間情報
(GIS・ICT)

施設の点検
維持管理

エネルギー関連
(省エネ・再エネ)

ISO9001
自己適合宣言



パンタフ株式会社

事業内容

- ①下水を中心としたフィールド調査業務
 - ・不明水調査 流量調査 水位スクリーニング
 - ・劣化調査 (ソフトコア・鉄筋腐食調査)
- ②計測機器の開発・製造・販売
 - ・開水路流量計と各水位計の製造・販売
- ③調査及び検査用機材のレンタル業務
 - ・流量計 地下水位計 自動採水器など

はじめに

新しい時代の維持管理へ向けて、弊社では3つの新技術と、新しいサービス形態を提案しています。

1. 既設マンホールからのデータ発信

「マンホールステーション」は、既設マンホールに仮設する土木・電気工事が不要のクラウド型遠隔監視システムです。蓋裏にアンテナを固定するだけで、直ちに水位や流量をクラウド監視することができます。

2. 水位・流量スクリーニング

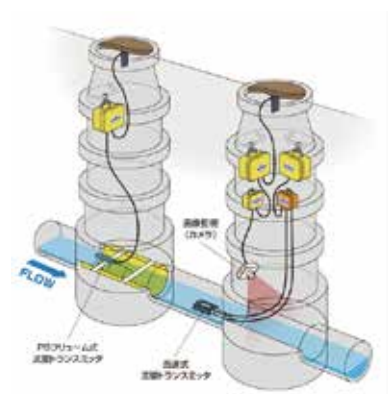
水位スクリーニングは、圧力チップを使用することで安価で簡単に仮設でき、迅速経済的にビッグデータを収集します。

3. 取引に絡む厳密な流量計測

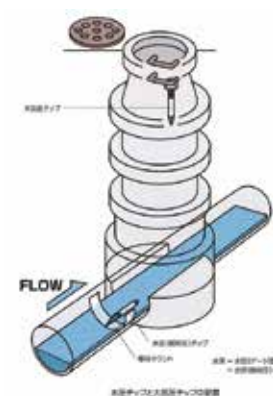
流域接続点流量や事業排水流量など、下水道使用料に絡む厳密な流量計測には、JIS適合型流量計「JIS FIT」シリーズで対応しています。

4. 調査・パックレンタル・サブスクリプション

サービスの形態は調査請負、必要な作業+機器レンタルのパックレンタル、包括民間委託にも対応可能なサブスクなど自由に選択できます。



マンホールステーション (クラウド監視)



圧力チップ



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1-19-21
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

新保興業株式会社

〒914-0812 福井県敦賀市昭和町1-18-26
TEL.0770-22-1243 FAX.0770-24-0102

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

敦賀環境整備株式会社

〒914-0812 福井県敦賀市昭和町2丁目10-12
TEL.0770-22-0358 FAX.0770-25-3627

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

鷺吉建設株式会社

〒910-0102 福井県福井市川合鷺塚町38-8-4
TEL.0776-55-0463 FAX.0776-55-0669

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 愛知県名古屋市中区瑞穂瑞穂通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支店 北陸営業所

〒920-0031 石川県金沢市広岡3-1-1 金沢パークビル
TEL.076-231-4245 FAX.076-231-1492

光硬化工法協会

〒160-0004 東京都新宿区四谷2-10-3 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