

福井市の下水道の現状と課題 —経営戦略の策定に当り—

福井市下水道部

部長 國 枝 俊 昭

公益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、日頃から本市のみならず、本県の下水道事業、とりわけ、維持管理業務にご尽力いただき厚く御礼申し上げます。

さて、戦後70年以上経過し、戦災や震災復興の一環としての都市計画事業のなかで、いち早く昭和23年に下水道整備を開始した福井市の下水道事業も、施設の老朽化が著しく、道路の陥没や、処理場、ポンプ場の機械系、電気系などの緊急の修繕工事が多くなってきております。

昭和34年に供用開始した境浄化センターに続き、昭和60年に供用開始した日野川浄化センターも早30年が経とうとしています。50年以上経過したポンプ場も5箇所あり、これらを順次、改築更新していかなければなりません。

また、管路についても平成26年度末で総延長が1,444kmとなり、そのうち50年経過した老朽管は約11%、約160kmとなります。

戦後、日本経済の復興と共に、着実に増やしていったインフラが、老朽化し、改築更新する時期にさしかかり費用の面から、各自治体とも下水道事業の運営に大きな障害となっております。

さらに、少子、高齢化や人口減少問題による料金収入の減少が、事業運営におおきな影を落としかかっています。

このことから、福井市では、効率的で持続可能な下水道事業を目指し、本年度、経営戦略を策定する予定です。

経営戦略とは、長期にわたり、収入と支出の均衡を保ち、安定的に下水道事業を継続していくため、適正な投資・財源計画、下水道使用料金、組織体制を複合的に検討する計画を策定することであり、平成26年度の総務省からの通達により、現在、全国の自治体で取り組まれているところです。

福井市においても計画策定にあたり、学識経験者や市民代表から組織される福井市下水道事業経営戦略策定審議委員会を設け、幅広く意見を求め、専門的な観点からの意見を聞きながら、検討を進めています。

検討を進めるなかで、とりわけ施設の維持管理や更新に係る投資額が今後、益々膨大になることが示され、限られた財源のなか、より経済的で効率的な改築更新を進めていくことが求められます。

そこで、必要となってくるのが皆様のような専門家のノウハウを生かした技術力であると考えております。下水道管路維持のプロ集団として、これまでも幾多の困難な業務を成し遂げ、今日の下水道事業の発展にご尽力を頂きました。

しかしながら、昨近は技術者の不足、技術力の低下も懸念されております。いわゆる3K産業は若い人から忌避され、人材不足が官民上げて問題となっております。

下水道事業を安定的に持続していくためには、点検や補修等の維持管理業務はこれまで以上に重要な業務となってきますので、官民一体となり、人材確保も含めて、これまで以上にご協力をいただきますようお願いいたします。

最後になりますが、福井県下水道管路維持協会の更なるご発展を心からご祈念申し上げまして、ご挨拶とさせていただきます。

平成28年度下水道管路維持技術研修会

開催日 平成28年5月20日（金） 13:30～16:30

場所 ユアーズホテルフクイ 4階 芙蓉の間

ご来賓 福井県土木部河川課長 大作 和弘様

福井市下水道部長 國枝 俊昭様

講師 積水化学工業株式会社 藤岡 祐様

演題 「包括的民間委託の現状と今後の課題」

1. 下水道を取り巻く環境

下水道施設（管路）の老朽化 50年経過約1万km

下水道部署職員数の減少・道路陥没の発生・下水道法の改正

2. 官民連携（PPP）の動向

PPP/PFI優先的検討に関する通知・内閣府の案件形成支援制度

3. 下水道管路分野の包括的民間委託

包括委託とは・包括委託のメリット

4. 委託実績の紹介

事業の概要・事業スキーム・期待される効果

講師 株式会社電通 大屋 洋子様 「食生活ラボ」主宰

演題 「生活者に理解される下水道」

1. 今の飲食トレンド事例にみる生活者のインサイト

ちゃんとして見える・脱既成概念・「場の正解」が正解

2. 下水道を身近にするコミュニケーション

日本在住の、日本通による、日本のこれからの為のキーワード

日頃、無意識に使用している下水道をスマートフォン同様、生活に必要不可欠な物と認識させるコミュニケーションフレームが必要



福井県土木部河川課長 大作 和弘様



福井市下水道部長 國枝 俊昭様

公益法人として下水道 PR 活動

現代の子供たちは、水洗トイレや下水道施設をあたり前のように毎日使用し、ましては、学校の授業においてもゴミ、上水が優先され下水道の意識、知識がありません。

当協会は、公益社団法人として下水道の役割と重要性を学校に赴き「下水道出前講座」を開催し、生徒達に簡単で分かりやすく実験などで理解してもらえようPR活動を行っています。

平成27年度実施状況

9月10日・11日	福井市木田小学校	4年生	5クラス
11月11日	鯖江市北中山小学校	4年生	1クラス
	越前市白山小学校	4年生	1クラス
11月26日	鯖江市片上小学校	4年生	1クラス

授業概要

授業の流れ 自己紹介（3分）→講義（25分）→実験（7分）→質疑応答（3分）
→まとめ・アンケート（7分）

講義内容 下水道の説明
下水道の大きさ体験
下水道の役割
地上と下水道との接点であるマンホールの説明
授業を行う学校の地域のマンホールを紹介
下水処理場で下水をきれいにする順番
汚泥や再生水の活用方法の説明
下水道に流してはいけないもの
ティッシュとトイレットペーパーの比較実験

授業風景



第33回通常総会の開催

議案審議

- 第1号議案 平成28年度事業計画（案）の承認の件
- 第2号議案 平成28年度収支予算（案）の承認の件



事業の実施方針

近年の気候変動に伴う集中豪雨による水害の発生、老朽管路の増加と下水道環境の変化を再度認識し、下水道使用者に下水道の役割、状況を分かりやすく伝える為に「下水道出前講座」等を開催し、広く県民にPR活動を行うと共に公益社団法人として更なる技術取得に努める。

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。

第34回通常総会の開催

議案審議

- 第1号議案 平成27年度事業報告の件
- 第2号議案 平成27年度財産目録、貸借対照表
正味財産増減計算書承認の件及び監査報告



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。

報告事項

4月11日に発生した熊本地震への義援金を福井県を通じての寄付について報告

災害対応セミナー開催のご案内

当協会の事業である「災害対応・危機管理事業」を平成23年に発生した東北大震災並びに今年4月に起きた熊本地震での被災者のトイレ環境状況と下水道BCPの必要性に関して研修会を開催いたします。

日 時：平成28年9月6日（火） 14：00～16：00

会 場：福井市地域交流プラザ（アオッサ 研修室601）

講 演 災害時のトイレ環境はどうあるべきか

講 師 日本グランドマンホール工業会

防災基本計画において、市町村は避難所における生活環境が常に良好なものであるように努めるものとされています。ご担当者には、この機会に是非セミナーにご参加下さい。

公益社団法人 福井県下水道管路維持協会 会員名簿

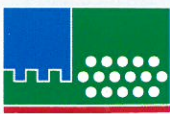
正 会 員

(50音順)

No.	会 社 名	郵便番号	住 所	電話番号	F A X 番号
1	株 式 会 社 キ ー プ ク リ ー ン	〒910-0006	福井市中央1丁目19-21	0776-27-0586	0776-22-0586
2	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5-5	0776-38-3806	0776-38-6284
3	新 保 興 業 株 式 会 社	〒914-0812	敦賀市昭和町1-18-26	0770-22-1243	0770-24-0102
4	株 式 会 社 成 和 建 設	〒910-0855	福井市西方2丁目18-36	0776-23-0807	0776-23-6895
5	株 式 会 社 ダ イ エ イ	〒915-0876	越前市白崎町73-1-3	0778-24-4624	0778-24-4626
6	大 北 久 保 建 設 株 式 会 社	〒911-0033	勝山市栄町2-7-6	0779-87-1580	0779-87-3148
7	丹 南 開 発 株 式 会 社	〒916-0146	丹生郡越前町朝日5-17-1	0778-34-2334	0778-34-2674
8	テラオライテック株式会社	〒915-0806	越前市本保町8-5-1	0778-22-5215	0778-22-4100
9	東 洋 地 工 株 式 会 社	〒910-0806	福井市高木町4-10-2	0776-53-5335	0776-53-5336
10	株 式 会 社 ト ミ ッ ク ス	〒916-0005	鯖江市杉本町813番地	0778-51-1321	0778-52-2961
11	株式会社ニシデ・コンストラクション	〒918-8078	福井市更毛町11-22	0776-37-1127	0776-37-1707
12	西 村 建 設 株 式 会 社	〒910-0122	福井市石盛町816番地	0776-56-2822	0776-56-2823
13	株 式 会 社 ミ ル タ ニ 工 業	〒910-0844	福井市長本町202番地	0776-53-5671	0776-53-5695
14	嶺 南 建 設 株 式 会 社	〒914-0802	敦賀市呉竹町2丁目12-24	0770-25-6333	0770-23-5580
15	鷺 吉 建 設 株 式 会 社	〒910-0102	福井市川合鷺塚町38-8-4	0776-55-0463	0776-55-0669

賛 助 会 員

No.	会 社 名	郵便番号	住 所	電話番号	F A X 番号
1	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2階)	03-3355-3951	03-3355-3796
2	F R P 内 面 補 修 工 法 協 会	〒160-0004	東京都新宿区四谷2丁目10-3(TMSビル)	03-3355-1525	03-3355-5786
3	クリスタルライニング工法協会	〒467-0806	名古屋市瑞穂区瑞穂通8丁目9-1	052-918-2555	052-918-2556
4	株 式 会 社 サ ン ワ コ ン	〒918-8525	福井市花堂北1丁目7番25号	0776-36-2790	0776-36-3300
5	積 水 化 学 工 業 (株) 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)	076-231-4245	076-231-1492
6	日 本 ス ナ ッ プ ロ ッ ク 協 会	〒160-0004	東京都新宿区四谷2丁目10-3(TMSビル)	03-3355-3851	03-3355-3852
7	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)	03-5367-5173	03-3355-5786
8	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	06-6458-1231	06-6458-1221
9	丸 一 調 査 設 計 株 式 会 社	〒910-0841	福井市開発町第20号6番地	0776-52-8408	0776-52-8413



FSMA

公益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