

福井市の下水道事業の現状と課題

福井市下水道部
部長 宮 下 和 彦

公益社団法人福井県下水道管路管理業協会の皆様には、平素より本市の下水道事業、とりわけ管路の維持管理業務にご尽力を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、本市は、戦後間もない昭和23年から下水道事業に着手し、以来、下水道の普及拡大に努めてきました。

平成29年度末の人口普及率は、95.2%となっていますが、36年度末を目標とする未普及地区の解消には、さらなるコスト削減を図りながら管路の整備を進めていく必要があります。

その一方で、事業着手以来、既に70年近くが経過し、耐用年数を超える下水道施設への対応も急務となっています。

29年度末の管渠及び施設の現状は、管渠の累積整備延長が1,490kmとなっており、このうち、標準耐用年数50年を経過している管渠が160kmあります。特に、合流区域に老朽管が集中し、管更生や布設替え等の改築更新が必要となっています。

また、ポンプ場施設は、24のポンプ場のうち、建物の標準耐用年数である50年を経過しているポンプ場が5施設あり、今後、雨水対策を伴う抜本的なポンプ場の整備等、計画的な改築更新が必要となっています。

さらに、処理場施設においては、7つの処理場のうち、境浄化センター、日野川浄化センター、清水東部環境センターが30年以上を経過し、計画的な維持管理とあわせて、将来の改築を含めた更新計画が必要となっています。

下水道施設の老朽化対策は、これまで、国の「下水道長寿命化支援制度」の下、個別の施設ごとに、改築や修繕等の長寿命化対策を実施してきました。

しかしながら、今後、膨大な下水道施設が老朽化し、一斉に改築や修繕が必要となる事態を踏まえ、中長期的に下水道事業の維持更新費用の削減を図っていくことが重要となります。そのため、本市においても、31年度末を目途に、ストックマネジメントを導入することといたしました。

ストックマネジメントでは、下水道施設全体の状態を把握しながら、リスク評価や優先順位付けを行い、適切な点検・調査の実施によって、効率的に施設の改築修繕を行っていくことになります。

ストックマネジメントに係る計画の策定や、点検・調査等の実施に当たっては、これまで以上に確かな知見と技術力が求められます。管路管理業協会の皆様には、官民一体となった技術の継承、人材の確保等に従来にも増してのお力添えをいただきますようお願い申し上げます。

最後になりますが、福井県管路管理業協会の更なるご発展を心から祈念して、ご挨拶とさせていただきます。

平成30年度下水道管路技術研修会

開催日 平成30年5月16日（水）13：30～16：00

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 課長 大作 和弘 様
福井市下水道部 部長 宮下 和彦 様
参加人数 80名



第一部講演

講 師 福井工業高等専門学校 教授 吉田 雅徳 様

演 題 「福井大震災から70年・今後の対応」

平成7年以降の死者を伴う地震は23年間で19回、
4月6日～5月6日の1ヶ月間に発生した地震は、
20,159回・671回／1日・27回／hと地震大国日本の状況である。

1. 1948年福井地震

地震日時：1948年6月28日（月）午後4時13分
震源位置：福井県北部の丸岡町付近、マグニチュード7.1
被害額は現在に換算すると約249億円。
焦土化した福井市内、進駐軍の救援、液状化地域、
1週間後に発生した豪雨による九頭竜川堤防決壊被害等の詳細な講話。

2. 下水道と上水道の地震被害

- ・地震災害地域は当時は下水道施設を有しておらず、被害はなかったが
上水においては地震発生と同時に断水し火災による被害が増加した。
- ・1993年鉦路沖地震による標茶町の上下水道被害対応の紹介。
- ・鉦路沖、東方沖、新潟中越、熊本地震等による下水道管路施設被害報告。

3. 今後の地震

- ・福井県の主要活断層帯、福井平野東縁断層帯の予想震度分布説明。
- ・南海トラフ地震による福井県の最大震度は5弱が予想される。

第二部講演

講 師 国土交通省近畿地方整備局建設部都市整備課 下水道係長 辻 幸志 様

演 題 「新下水道ビジョン加速戦略」

1. 新下水道ビジョン加速戦略の策定

新下水道ビジョン策定から約3年が経過し、人口減少等に伴う厳しい経営環境、下水道職員数も平成9年の6割まで減少、施設の老朽化など新下水道ビジョン策定時に掲げた課題は一層進行し、今後ますます加速が予想され、より深刻度を増している。

本加速戦略は、新下水道ビジョンの実現加速の観点から国が選択と集中により5年程度で実施すべき施策を取りまとめたものであり、今後の国の下水道政策の方向性を示すメッセージとして策定された。

2. 新下水道ビジョン加速戦略の概要

重点項目Ⅰ～重点項目Ⅷまでの詳細説明がありました。

当協会として特に重点項目Ⅰ、Ⅱの情報収集発信に努めると共に、下水利用者への普及啓発活動（下水道出前講座）に積極的に取り組んでまいります。

公益目的事業

街頭広報活動事業

当協会では、街頭の財政状況の厳しさと、少子高齢化問題での人口減少、今後増加が予想される下水道管路の老朽化と厳しい環境が予想される。この状況において総延長5,450kmの莫大な公共資産である下水道管路をどのように経営していくかが課題であり、公益社団法人として民間企業の経営手法及び、動向情報の提言を随時行いと共に新技術の取得、技術の向上に邁進する。

平成29年度実施状況

9月15日	勝山市立成西小学校	1クラス	27名
	勝山市立鹿谷小学校	1クラス	17名
2月14日	あわら市立伊井小学校	1クラス	7名
	あわら市立細呂木小学校	1クラス	13名



災害対応・危機管理事業

災害支援協定 平成29年8月21日、高浜町様と本件5例目の災害支援協定締結いたしました。

下水道技術 開催日 平成29年10月16日（月） 場所 福井県中小企業産業大学校

セミナー開催 第一部 災害時の管路支援調査（熊本地震の場合）

講師 俣カンツール 八谷 淳一 様

第二部 埋設管の破損！道路の陥没！は重大事故です。

講師 エスパー探査協会 高橋 清 様

危機管理 福井市 災害訓練2017 下水管路施設

主催 福井市下水道部下水道課

開催日 平成29年10月20日（金） 場所 日野川浄化センター

事例報告 「被災地における下水管路補修の現状について」

実地訓練 「初動調査の説明（目視・管路TVカメラ調査）」

当日、当協会酒井会長が自身の経験及び現状の問題を講演しました。

第37回通常(予算)総会の開催

開催日 平成30年2月20日（火）

場所 福井市地域交流プラザ 研修室606

議案審議

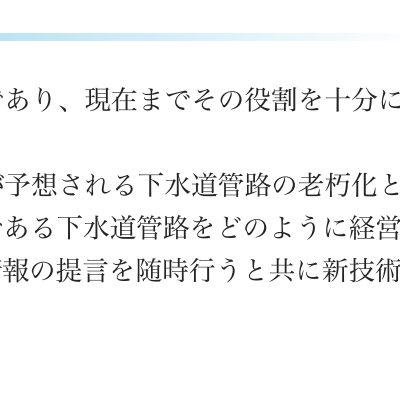
第1号議案 (1) 平成30年度事業計画（案）承認の件

(2) 平成30年度収支予算（案）承認の件

第2号議案 新会員入会審議の件（敦賀環境整備株式会社）

第3号議案 定款変更承認の件（協会名称変更、副会長3名体制）

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。



平成30年度事業の実施方針

下水道事業は、県民の快適な生活環境づくりや公共水域の水質保全に不可欠であり、現在までその役割を十分に機能し、これらも県民の重要なライフラインである。

しかし、市町の財政状況の厳しさ、少子高齢化問題での人口減少、今後増加が予想される下水道管路の老朽化と厳しい環境が予想される。この状況において総延長5,450kmの莫大な公共資産である下水道管路をどのように経営していくかが課題であり、公益社団法人として民間企業の経営手法及び、動向情報の提言を随時行いと共に新技術の取得、技術の向上に邁進する。

平成29年度定時社員総会

開催日 平成30年5月16日（水）

場所 ユアーズホテルフクイ 松の間

議案審議

第1号議案 平成29年度事業報告の件

第2号議案 平成29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。



協会からのご連絡

平成30年4月1日より公益社団法人 福井県下水道管路管理業協会に名称が変更になっております。

公益社団法人 福井県下水道管路管理業協会 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 ブ ク リ ー ン	910-0006	福井市中央1-19-21	0776-27-0586	0776-22-0586
2	株式会社クォードコーポレーション	919-0321	福井市下河北町11-13	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2-18-36	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	敦 賀 環 境 整 備 株 式 会 社	914-0812	敦賀市昭和町2-10-12	0770-22-0358	0770-25-3627
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	0778-51-1321	0778-52-2961
11	株式会社ニシダ・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	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	0776-53-5671	0776-53-5695
14	嶺 南 建 設 株 式 会 社	914-0802	敦賀市呉竹町4-12-24	0770-25-6333	0770-23-5580
15	鷲 吉 建 設 株 式 会 社	910-0102	福井市川合鷲塚町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（大久保ビル2F）	03-3355-3951	03-3355-3796
2	F R P 工 法 協 会	160-0004	東京都新宿区四谷2-10-3（TMSビル6F）	03-3355-1525	03-3355-5786
3	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	052-504-2321	052-504-3614
4	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区瑞穂通8-9-1	052-918-2555	052-918-2556
5	株 式 会 社 サ ン ワ コ ン	918-8525	福井市花堂北1-7-25	0776-36-2790	0776-36-3300
6	精 水 化 学 工 業 有 限 公 司	530-8565	大阪府北区西天満2-4-4（堂島関電ビル）	06-6365-4532	06-6365-4388
7	近 畿 土 木 シ ス テ ム 協 会	160-0004	東京都新宿区四谷2-10-3（TMSビル6F）	03-3355-3851	03-3355-3852
8	光 硬 化 工 法 協 会	160-0004	東京都新宿区四谷2-10-3（TMSビル6F）	03-5367-5173	03-3355-5786
9	ペ ン タ フ 株 式 会 社	531-0076	大阪府北区大淀中1-7-10	06-6458-1231	06-6458-1221



公益社団法人 福井県下水道管路管理業協会

事務局／〒916-0005 福井県鯖江市杉本町813番地 TEL.&FAX：0778-52-2805
http://kanrokyo-fukui.jp E-mail：fsma@proof.ocn.ne.jp