

ふくい管路協ニュース

● いつも元気！福井の下水道 ●

第23号

令和2年6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

福井市ストックマネジメント計画

－ 持続可能な下水道事業のために －

福井市企業局 上下水道事業部

部長 増永 孝三

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御尽力を賜り厚く御礼申し上げます。

また平成31年3月には、貴協会の御協力のもと 公益社団法人 日本下水道管路管理業協会と本市において災害復旧支援協定を締結させていただいております。重ねて御礼申し上げます。

さて我が国の下水道は高度成長期から急激に整備が進められ、管理する施設すなわちストックが増加するなか、大量のストックの適切な維持管理、老朽化した施設の適切な改築等が全国的に大きな課題となっております。福井市においては昭和23年に下水道整備を開始し、令和元年度末で総延長が約1,580kmとなっております。そのうち50年を経過した管は約190kmで総延長の約12%にあたり今後急増していく見込みです。そのため本市でも全国の自治体と同様に下水道施設を計画的かつ効率的に管理し、持続可能な下水道事業の実施を図ることが必要となっております。

このようななか福井市では、これまでも施設の改築、維持修繕を実施しておりますが、平成30年1月に施設管理の最適化を目的とした 福井市下水道ストックマネジメント計画 を策定しました。この計画は、目標とする明確なサービス水準を定めており、下水道施設全体を対象に長期的な施設の状態を予測しながら、点検・調査・修繕・改築を一体的に捉えて計画的かつ効率的に管理するもので、令和元年度から事業に着手しております。しかしながら策定したストックマネジメント計画を適切に実施するには維持管理業務に携わる方々のご協力が必要不可欠であります。加えて老朽化する施設は今後急激に増加していくことから、その重要度はより一層高まってまいります。ライフラインである下水道の安全・安心を確保するためには、皆様との更なる協力が肝要であると考えておりますので、引き続き御力添えくださいますようよろしく御願いたします。

最後になりますが 福井県下水道管路管理業協会 の益々の御発展を心からお祈り申し上げます。御挨拶とさせていただきます。

下水道出前講座

この講座は、下水道に関する理解を深めることを目的としています。
令和元年度は、福井市内「西藤島小学校」及び「日新小学校」で実施しました。

参 加 人 数	4年生児童70名
日 時	令和元年10月4日
累 計	17校 671名 に達しました。



災害支援マニュアル研修会の開催

災害支援協定締結に向けて説明会を開催しました。

演 題	「災害支援マニュアル」の説明会
特 別 講 師	(公益社団法人) 日本下水道管路管理業協会 常務理事様
開 催 場 所	福井県中小企業産業大学校・大会議室
参 加 者	官公庁 25名 協会員 20名 計45名

鯖江市との災害協定調印式

鯖江市と(公益社団法人)日本下水道管路管理業協会で、災害協定が締結されました。

日 時 令和元年11月1日



5 令和元年度 福井市防災訓練

福井市役所下水道部様主催にて防災訓練が実施されました。
当協会も参加させていただきました。

開催場所 日野川浄化センター

日時 令和元年10月30日 14:00～15:00

訓練想定内容 福井県嶺北北部沖を震源とするマグニチュード7.6の地震が発生、福井市では震度7、各堤防が決壊し、下水道においては、管路の閉塞、マンホールからの溢水が確認されており、対応が求められている。



令和元年度においても、県内自治体に対し要望活動を実施しました。

令和元年7月24日 嶺北地区自治体等 12箇所

令和元年7月25日 嶺南地区自治体 9箇所



地震対策に自信あり！

ー 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 ー

PML工法

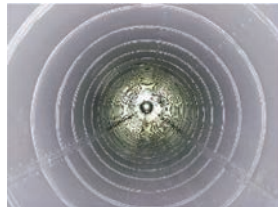
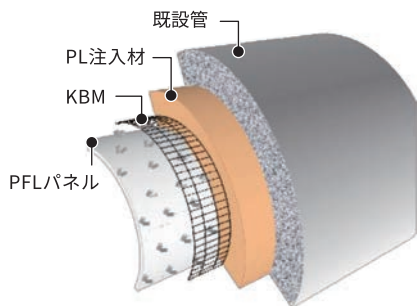
下水道マンホールの更生工法・防食工法



- 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

PFL工法

下水道管きよの更生工法 複合管更生



円形渠



短形渠

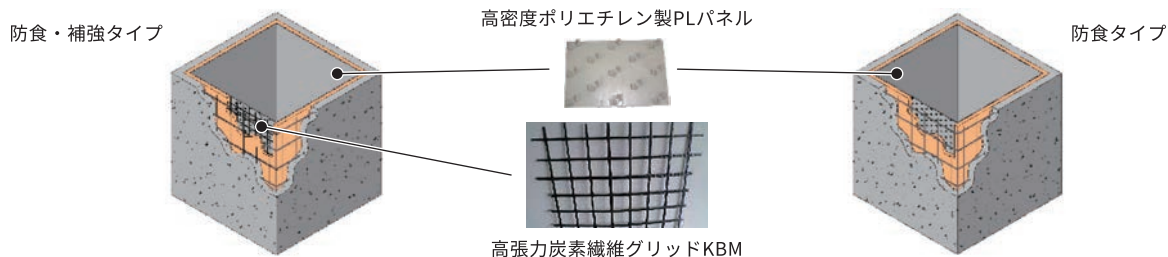


馬蹄渠

- 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

PL-W工法

防食・補強の決定打 下水道処理施設の防食・補強工法



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 HP <http://www.poly-lining.org>

正会員

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2-18-36
TEL.0776-23-0807 FAX.0776-23-6895

株式会社ダイエイ

〒915-0876 福井県越前市白崎町73-1-3
TEL.0778-24-4624 FAX.0778-24-4626

大北久保建設株式会社

〒911-0033 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2-10-12
TEL.0770-22-0358 FAX.0770-25-3627

東洋地工株式会社

〒910-0806 福井県福井市高木町4-10-2
TEL.0776-53-5335 FAX.0776-53-5336

株式会社トミックス

〒916-0005 福井県鯖江市杉本町813
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
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
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2-12-24
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（大久保ビル2F）
TEL.03-3355-3951 FAX.03-3355-3796

F R P 工法協会

〒160-0004 東京都新宿区四谷2-10-3（TMSビル6F）
TEL.03-3355-1525 FAX.03-3355-5786

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 愛知県名古屋市中瑞穂区瑞穂通8-9-1
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1-7-25
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1-7-10
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