

# 下水道事業における 管きょ更生工法に関する 実態調査レポート 2024年度版

地方公共団体の更生工事実績、事業見通しを収録

## ◇商品の特長◇

- 大都市、県庁所在都市を中心に全国約370団体の回答を収録（掲載数を大幅に増加）
- 更生工法の施工実績（改築・改良事業、維持管理事業）
- 採用の多い更生工法名や施工延長
- ストックマネジメント計画や今後の事業見通し
- 「配置予定技術者」「資格制度の活用」の動向や予定を調査

## ◇収録内容◇

第1章 調査結果の集計・総括

第2章 調査結果詳報（各団体の回答データ）

下水道事業着手年度／下水道管きょ総延長と経年別内訳／改築改良事業の更生工事実績（延長と事業費、管径別内訳）／布設替えの施工実績／維持管理業務の更生工事実績（スパン更生、部分補修、取付管の延長・箇所数）／採用した主な更生工法名（全体、口径別、令和5年度延長）／今後の改築・改良事業量見通し／ストックマネジメント計画における工事予定・進捗／下水道総合地震対策計画における工事予定・進捗／担当部署名

第3章 管路更生工事における「配置予定技術者」「資格制度の活用」に関する動向調査結果

◇体裁◇ A4判 約220ページ

◇発刊◇ 2024年12月16日

◇定価◇ 5,500円（税込・送料別）



編集・発行

## 公共投資ジャーナル社

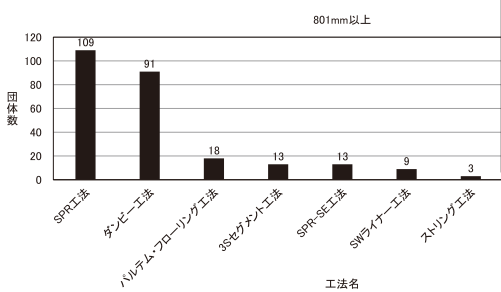
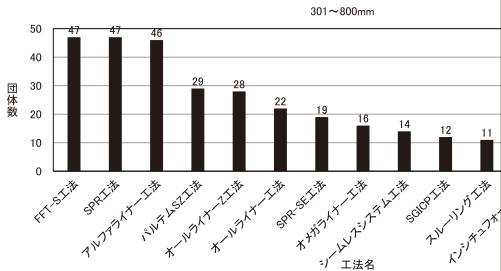
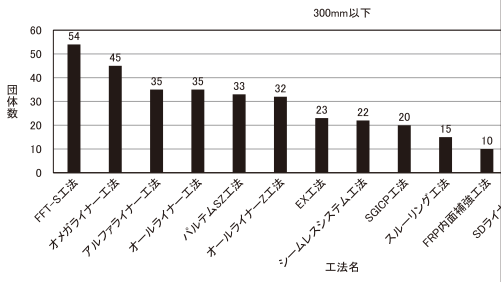
〒105-0003 東京都港区西新橋2-19-2 西新橋YSビル  
TEL. 03-6721-5371 FAX. 03-6721-5373 E-mail. kt-j@kt-j.jp

# 内容見本

## ▼調査結果の集計・総括（第1章）の掲載見本

### 5-3. 管径別 更生工法の採用状況

更生工事の管径を「300mm以下」「301～800mm」「801mm以上」に分け、各工法を2工法記入していただいた。このデータを集計し、多くの団体から挙げられた



## ■中部・北信越■

### 長野 長野市

担当：上下水道局下水道整備課

- 下水道事業着手年度：昭和28年度
- 下水道管きよ総延長と経年別内訳 (R5年度末)

下水道管きよ総延長	2387 km
うち布設後50年経過管 (800mm以下)	105 km
うち布設後40年経過管 (801mm以上)	311 km
- 近年の更生工事実績と令和5年度管径別実績 (改良更新・改良事業の実績)

年度	延長 (km)	事業費 (百万円)
R 3	10.6	1131
R 4	4.7	461
R 5	2.9	354
R5 内 301～800	0.2	
区 801～	0	
- 近年の更生工事実績 (維持管理)

年度	スパン	部分	取付管
	更新 (km)	補修 (km)	更新 (km)
R 3	0.73		
R 4	0.74		
R 5	0.76		
- 採用実績の多い更生工法  
【全期間・トータル】  
①オールライナー工法、②FFT-S工法、③オールライナーZ工法  
【全期間・管径別】  
～300mm：①オールライナー工法、②FFT-S工法  
301～800mm：①オールライナー工法、②オールライナーZ工法  
801mm～：  
【令和5年度・管径別】  
～300mm：①オールライナー工法 (1.9km) ②オメガライナー工法 (0.7km)
- 今後の改良・改良事業の事業量見直し  
①計画期間：R6～R10年度  
②予定延長：28.1 km  
③概算事業費：3449百万円
- ストックマネジメント計画  
長野市下水道ストックマネジメント計画 (第2期)  
○策定(変更)年月：R5年3月  
○計画期間：R5～R9年度  
○概算事業費：2660百万円  
○対象：長野市  
○更生予定延長 (km)：26.1 管径 (mm)：200～500 R5末施工済 (km)：33.4
- 下水道総合地産対策計画

### 長野 松本市

担当：上下水道局下水道課

- 下水道事業着手年度：昭和25年度
- 下水道管きよ総延長と経年別内訳 (R5年度末)

下水道管きよ総延長	1307 km
うち布設後50年経過管 (800mm以下)	74.9 km
うち布設後40年経過管 (801mm以上)	67.6 km
うち布設後40年経過管 (801mm以上)	7.3 km
うち布設後40年経過管	180 km
- 近年の更生工事実績と令和5年度管径別実績 (改良更新・改良事業の実績)

年度	延長 (km)	事業費 (百万円)
R 3	5.8	1120
R 4	3.6	768
R 5	5.4	892
R5 内 301～800	3.1	
区 301～800	2.1	
区 801～	0.2	
- 近年の更生工事実績 (維持管理)

年度	スパン	部分	取付管
	更新 (km)	補修 (km)	更新 (km)
R 3	0	0	0
R 4	0	0	0
R 5	0	0	0
- 採用実績の多い更生工法  
【全期間・トータル】  
①バルテムSZ工法、②FFT-S工法、③EX工法  
【全期間・管径別】  
～300mm：①バルテムSZ工法、②FFT-S工法  
301～800mm：①バルテムSZ工法、②FFT-S工法  
801mm～：①ダンビー工法、②SPR工法  
【令和5年度・管径別】  
～300mm：①EX工法 (1.6km) ②エボフィット工法 (0.7km)  
301～800mm：①バルテムSZ工法 (1.2km) ②FFT-S工法 (0.7km)  
801mm～：①ダンビー工法 (0.2km)
- 今後の改良・改良事業の事業量見直し  
①計画期間：R6～R10年度  
②予定延長：27.9 km  
③概算事業費：3749百万円
- ストックマネジメント計画  
松本市ストックマネジメント計画  
○策定(変更)年月：R2年3月  
○計画期間：R2～R6年度  
○概算事業費：4344.8百万円  
○対象：宮内地区  
○更生予定延長 (km)：25 管径 (mm)：250～1000 R5末施工済 (km)：13.2  
○布設管予定延長 (km)：3 管径 (mm)：200～300 R5末施工済 (km)：1.2
- 下水道総合地産対策計画  
松本市総合地産対策計画  
○策定(変更)年月：R2年3月  
○計画期間：R2～R6年度  
○概算事業費：2144百万円  
○対象：宮内地区  
○更生予定延長 (km)：4 管径 (mm)：800～1500 R5末施工済 (km)：2.3

## ▲各実施団体の個別回答（第2章）の掲載見本

## 購入申込書

下水道事業における  
管きよ更生工法に関する  
実態調査レポート  
【2024年度版】

部

申込日 年 月 日

【送付先ご住所】

〒

TEL.

FAX.

【(貴社名)】

【(ご所属)】

【(ご担当者名)】

## ■申込方法

お申し込みは郵便または  
ファクシミリ、E-mailで

小社商品は直接販売方式をとっています。この購入申込書を小社総務部宛てにお送りください。商品発送と同時に請求書をお送りいたします。代金は銀行振込または郵便振替にてご送金ください。

## ■申込先

公共投資ジャーナル社 総務部

〒105-0003

東京都港区西新橋2-19-2

TEL. 03-6721-5371

FAX. 03-6721-5373

E-mail. kt-j@kt.jp