

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 2022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330団体の回答
- 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／下水道管きよ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、令和元年度延長）／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 228ページ

◇発刊◇ 2022年12月12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

6. 今後の下水道管きよ改築・改良事業量の見通し

各団体の今後の下水道管きよ改築・改良事業量の見通し（予定延長、概算事業費）は、原則として令和4～8年度の5年間としたが、経営計画等で計画期間を設定し予定延長、概算事業費を記入していただいた。有効回答を別表にまとめた。

- ※1. 「事業量」は管きよ改築・改良事業全体の事業量であり、更生工事の事業量ではない。
- ※2. 一部、維持管理業務における事業見通しを含めて記載している団体がある。

6. 今後の下水道管きよ改築・改良事業量の見通し

都道府県	団体名	計画期間(年度)	予定延長(km)	概算事業費(百万円)	都道府県	団体名
北海道	札幌市	R3～R7	193	38,133	山形県	山形市
北海道	函館市	R2～R6	3.8	1,126	山形県	酒田市
北海道	小樽市	R4～R8	7.181	754	福島県	福島県
北海道	旭川市	R4～R5	4.4	468	福島県	福島市
北海道	室蘭市	R4～R8	3	750	福島県	郡山市
北海道	釧路市	R4～R5	2.5	726	福島県	いわき市
北海道	北見市	R4～R6	14.35	3,865	福島県	南相馬市
北海道	網走市	R4～R8	0	0	茨城県	茨城県
北海道	紋別市	R4～R8	3	520	茨城県	水戸市
北海道	根室市	R4～R8	0	0	茨城県	日立市
北海道	千歳市	R4～R13	8.33	2,699	茨城県	土浦市
北海道	恵庭市	R3～R7	0.29	107	茨城県	鹿嶋市
北海道	伊達市	R4～R8	0.2	10	茨城県	守谷市
北海道	北広島市	R4～R8	0.17	101	茨城県	取手地方広域下水道組合
北海道	石狩市	R4～R8	0	0	栃木県	宇都宮市
北海道	美幌町	R3～R7	1.58	209	栃木県	足利市
北海道	芽室町	R4～R8	0	0	栃木県	那須町
青森県	青森県(馬淵川流域)	R4～R8	0.86735	276	群馬県	群馬県
青森県	青森県(岩木川流域)	R4～R12	2847	913	群馬県	前橋市
青森県	青森県(十和田湖特定環境)	R4～R8	0	0	群馬県	伊勢崎市
青森県	青森市	R4～R6	1.55	408	埼玉県	沼田市
青森県	弘前市	R4～R8	2.7	376	埼玉県	埼玉県
青森県	八戸市	R9～R9	150	150	埼玉県	さいたま市
岩手県	岩手県	R4～R8	1.1	530	埼玉県	川口市
岩手県	盛岡市	R4～R8	3.563	1,300	埼玉県	行田市
岩手県	北上市	R4～R8	0	0	埼玉県	秩父市
岩手県	奥州市	R4～R8	0	0	埼玉県	加須市
宮城県	宮城県	H30～R4	5.59	4,192	埼玉県	東松山市
宮城県	仙台市	R4～R8	25	14,727	埼玉県	草加市
宮城県	気仙沼市	R4～R8	0	0	埼玉県	蕨市
宮城県	多賀城市	R4～R8	1.3	15	埼玉県	朝霞市
宮城県	登米市	R4～R8	0.6	60	埼玉県	志木市
宮城県	七ヶ浜町	R4～R8	1.5	190	埼玉県	富士見市
秋田県	秋田県	R4～R8	8.8	2,185	埼玉県	日高市
秋田県	秋田市	R4～R8	31.2	6,704	埼玉県	ふじみ野市
秋田県	大館市	R4～R8	0	0	埼玉県	白岡市
秋田県	にかほ市	R4～R8	0.41	157	千葉県	千葉市
秋田県	仙北市	R4～R8	0.2	15	千葉県	千葉市
山形県	山形県	R4～R8	0.25	25	千葉県	H30～R4
					千葉県	船橋市
					千葉県	松戸市
					千葉県	成田市

■北海道■

北海道 函館市 担当：企業局上下水道部管営整備室

- 下水道事業着手年度：昭和23年度
- 下水道管きよ総延長と経年別内訳 (R3年度末)

下水道管きよ総延長	1359 km
うち布設後50年経過管 (80mm以下)	195 km
うち布設後40年経過管 (80mm以上)	348 km
- 近年の更生工事実績(維持管理)

年度	スパン(更新(m))	部分補修(m)	取付管更新(m)
R元			
R2			
R3			
- 採用実績の多い更生工法

【全期間・トータル】

①オメガライナー工法、②SPR工法、③インシュテアフォーム工法

【全期間・管径別】

～300mm：①オメガライナー工法、②バルテムSZ工法
301～500mm：①オメガライナー工法、②インシュテアフォーム工法
501mm～：①SPR工法、②ダンビー工法

【令和3年度・管径別】

～300mm：①オメガライナー工法 (0.3km)、②バルテムSZ工法 (0.1km)
301～500mm：①バルテムSZ工法 (0.4km)、②アルファライナー工法 (0.1km)
501mm～：①ダンビー工法 (0.2km)、②バルテムSZ工法 (0.1km)
- 今後の改築・改良事業の事業量見通し

①計画期間：R2～R6年度
②予定延長：3.8 km
③概算事業費：1126百万円
- ストックマネジメント計画

函館市下水道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：1126百万円
○対象：北部第5排水区ほか
○更生予定延長(km)：2.5 管径(mm)：300～1650
- 下水道総合地震対策計画

■北海道■

北海道 小樽市 担当：水道局下水道事業課

- 下水道事業着手年度：昭和30年度
- 下水道管きよ総延長と経年別内訳 (R3年度末)

下水道管きよ総延長	626.7 km
うち布設後50年経過管 (80mm以下)	24.2 km
うち布設後40年経過管 (80mm以上)	22.5 km
うち布設後30年経過管	138.3 km
- 近年の更生工事実績(維持管理)

年度	スパン(更新(m))	部分補修(m)	取付管更新(m)
R元	0	0	0
R2	0	0	0
R3	0	0	0
- 採用実績の多い更生工法

【全期間・トータル】

①オメガライナー工法、②シームレスシステム工法、③SPR工法

【全期間・管径別】

～300mm：①オメガライナー工法、②シームレスシステム工法
301～500mm：①オメガライナー工法
501mm～：①SPR工法

【令和3年度・管径別】

～300mm：①オメガライナー工法 (0.393km)
301～500mm：①オメガライナー工法 (0.393km)
501mm～：①オメガライナー工法 (0.393km)
- 今後の改築・改良事業の事業量見通し

①計画期間：R4～R8年度
②予定延長：7.181 km
③概算事業費：754百万円
- ストックマネジメント計画

小樽市下水道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：454百万円
○対象：中央地区
○更生予定延長(km)：3.644 管径(mm)：150～1000 R3実施工済(km)：0.402
○布設後予定延長(km)：0.133 管径(mm)：150～400 R3実施工済(km)：0
- 下水道総合地震対策計画

○概算事業費：0百万円

▲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
[2022年度版]

〔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-j.jp

申込日 年 月 日