

目 次

1. はじめに	1
2. 掲載事例	1
3. 用語の定義	4
4. 個別事例の検索	4
5. 計画・設計・施工編	7
6. 維持管理編	107

1. はじめに

水道管路の再構築が求められている昨今、給水人口 25 万人以下の中小規模事業者の多くでは、重要管路の更新計画を立案していない、又は計画するための時間がなく、また人員がないという課題があるとの調査結果が得られました。

本調査では、このような課題を出来るだけ容易に解決出来るように、主に大規模から中規模の事業者における重要管路の再構築に関する事例の中でも、特に水道管路に冗長性を持たせる更新・再構築事業を収集しました。

このような重要管路における事業実施事例集を作成することで、大規模事業者で行われている事業が、より具体的に中小規模事業者に伝わり、様々な規模の事業者でも重要管路再構築の機運が高まるような資料の作成を目指して調査を行ってきました。

本事例集の活用により、全国の水道事業者における重要管路の再構築への機運が高まることを期待します。

2. 掲載事例

本事例集には、重要管路における将来の不確実性に対応した水道管路を再構築するために、全国の水道事業者への事例調査やヒアリングの結果をもとに、「計画・設計・施工」、「維持管理」に関する事業実施例 59 件を掲載しています。

表 1 に計画・設計・施工の事例一覧を、表 2 に維持管理の事例一覧を示します。

- ・ 「計画・設計・施工」に関する事例 ……………38 件
- ・ 「維持管理」に関する事例 ……………21 件