

## 目 次

## 第 1 章 試験研究調査活動

1. 試験研究調査	
1. 1 令和 4 年度試験研究調査一覧	1
1. 2 令和 4 年度開発課題別の調査研究成果	2
I-1 2030 年目標に向けた脱炭素化技術の開発	2
I-2 カーボンニュートラル型下水処理システムの開発	79
II-1 下水処理の更なる低コスト化技術の開発	85
II-2 下水道資源利活用技術の開発	118
II-3 下水処理場における ICT・AI 活用技術の開発	156
2. 共同研究	
2. 1 令和 4 年度共同研究実施状況	188
2. 2 令和 4 年度完了共同研究の概要	191

## 第 2 章 技術評価委員会活動

1. 技術評価委員会	197
2. 令和 4 年度活動状況	198
3. 技術評価の推移	200

## 第 3 章 試験研究調査の成果

1. 令和 4 年度研究発表等	205
2. 令和 4 年度雑誌掲載論文等	209
3. 表彰	210
4. 知的財産権	215
5. 新技術の選定・導入	218
5. 1 令和 4 年度末現在選定技術一覧	219

## 付

1. JS 技術開発・活用基本計画 2022	223
2. 技術開発実験センターの概要	230