

## 目次

頁

### 序文

#### I. 下水道事業調査費による研究

1. 下水道管路施設の地震対策推進に関する調査……………(下水道研究室)……1
2. 下水道管きよのストックマネジメント導入促進に関する調査……………(下水道研究室)……5
3. 都市雨水対策の推進に関する調査……………(下水道研究室)……21
4. 下水道事業における評価・分析のあり方に関する調査……………(下水道研究室)……37
5. 下水道クイックプロジェクトの推進に関する調査……………(下水道研究室・下水処理研究室)……45
6. 下水処理水の衛生学的安全性に関わる技術の基準化……………(下水処理研究室)……55
7. 下水処理場における地球温暖化対策の推進に関する調査……………(下水処理研究室)……65
8. 膜を利用した既存施設の高度処理化推進……………(下水処理研究室)……71
9. 地球温暖化対策としての下水処理水再利用の定量的効果に関する検討……………(下水処理研究室)……77
10. 下水道資源有効利用の推進に関する調査……………(下水処理研究室)……83

#### II. その他の予算による研究

##### [下水道研究室]

1. 日本近海における海洋環境の保全に関する研究……………87
2. 下水道管きよの調査・診断の基準化に関する研究……………109
3. 社会資本の予防保全的管理のための点検・監視技術の開発……………115

##### [下水処理研究室]

1. 下水道による微生物リスク低減の評価に関する研究……………121
2. 都市におけるエネルギー需要・供給者間の連携と温室効果ガス排出量取引に関する研究……………127
3. 持続可能な水利用を実現する革新的な技術とシステム～21世紀型都市水循環系の構築のための水再生技術の開発と評価～……………135
4. アフリカ・サヘル地域の持続可能な水・衛生システム開発……………139

### 付録

- 付録1. 平成22年度 下水道関係刊行報告書一覧……………143
- 付録2. 平成23年度 下水道関係調査研究課題表（国土技術政策総合研究所）……………144