

目 次

	頁
序文	
概要約集	1
I 試験研究費による研究	
1. 熱帯・亜熱帯地域の下水道施設計画に関する研究	
(下水道研究室・三次処理研究室)	41
2. 汚水性状と管路施設の劣化に関する調査	(三次処理研究室) 47
3. 水循環健全化のための環境ホルモン等リスク対策の調査検討	(三次処理研究室) 53
4. 水系における病原性微生物の挙動に関する研究	(三次処理研究室) 61
5. 病原性微生物の下水処理過程での制御に関する研究	(汚泥研究室) 69
6. 下水中病原性微生物の同定方法に関する研究	(汚泥研究室) 75
7. 環境ホルモン生成物質の水環境中での挙動に関する研究	(水質研究室) 81
II 国立機関公害防止等試験研究費による研究	
1. 下水汚泥処理過程における	
重金属等有害物質の制御技術に関する研究	(汚泥研究室) 87
III 環境研究総合推進費による研究	
1. 下水道施設を活用したCH ₄ 、N ₂ Oの排出抑制中核技術の汎用化と	
普及に関する研究	(新下水処理研究官・汚泥研究室・三次処理研究室) 93
IV 下水道事業調査費による研究	
1. 汚水管の機能改善に関する調査	(下水道研究室) 97
2. 都市雨水の資源利用を考慮した下水道整備に関する調査	(下水道研究室) 103
3. 下水道整備による環境改善効果に関する調査	(下水道研究室) 115
4. 高濃度排水の管路施設における挙動に関する調査	(下水道研究室) 121
5. 都市における水循環システムの最適化マニュアルに関する調査	(下水道研究室) 127
6. 窒素・りん除去法の省エネルギーに関する調査	(三次処理研究室) 133
7. 病原性微生物の発生源および対策に関する調査	(三次処理研究室) 145
8. 内分泌かく乱物質等の発生源と処理対策手法に関する調査	(三次処理研究室) 155
9. 都市基盤整備のための下水処理水再利用システムの確立に関する調査	
(三次処理研究室)	163
10. 下水道システムのLCAに用いる原単位に関する調査	(汚泥研究室) 181
11. 下水汚泥中内分泌かく乱物質の消長に関する調査	(汚泥研究室) 191

12. 下水汚泥保有エネルギーの高度利用システムに関する調査……(汚泥研究室)……197
13. 性状の異なる汚泥の共同処理に関する調査……(汚泥研究室)……201
14. 流域循環系に占める下水道整備効果に関する調査……(水質研究室)……207
15. 下水中の微量化学物質の新しい検出技術に関する調査……(水質研究室)……213
16. 下水道における未規制物質対策技術に関する調査……(水質研究室)……219
17. 下水道による水生生態系への影響に関する調査……(水質研究室)……225

V 下水道事業調査費による他部の研究

1. 下水汚泥および植物発生材のリサイクルに関する調査……(緑化生態研究室)……231
2. 浸水被害軽減のための各種施設の組合せに関する調査……(都市河川研究室)……237
3. 管路施工法の合理的な評価・選定手法に関する調査……(施工研究室)……243
4. 可撓性施設の合理的設計・施工法に関する調査……(土質研究室)……249
5. 下水道施設用複合材料の試験方法に関する調査……(化学研究室)……255
6. 下水道工事積算の体系化に関する調査……(建設システム課)……261
7. 下水道施設の液状化対策に関する調査……(動土質研究室)……267

VI 河川事業調査費による研究

1. 河川水質調査の体系化に関する調査……(水質研究室)……273

VII 建設技術研究開発経費による研究

1. 建設分野におけるダイオキシン類汚染土壌対策・廃棄物発生抑制技術の開発……
……(汚泥研究室・水質研究室)……279

VIII 測量及び試験費による研究

1. 利根川水系水質実態調査……(水質研究室)……285
2. 河川水中のエストロゲン様物質に関する調査……(水質研究室)……287
3. 底泥-水間の物質移動に関する調査……(水質研究室)……289
4. 水生生物からみた河川水質の評価に関する調査……(水質研究室)……291

IX 科学技術庁振興調整費による研究

1. 都市排水に含まれる
水道原水影響物質の評価方法に関する基礎的研究……(水質研究室)……293

付録

- 付録1. 平成12年度 下水道関係刊行報告書一覧……297
- 付録2. 平成13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)……301
- 付録3. 平成13年度 下水道関係調査研究課題表(独立行政法人土木研究所)……302