

## 目 次

1. はじめに .....	1
2. 経緯 .....	1
3. 会議開催の意義 .....	1
4. 日程及び参加者 .....	2
5. 会議の概要 .....	4
5.1 開会 .....	4
5.2 議題 1：水道水質管理の概要 .....	5
5.3 議題 2：下水道分野の現状 .....	6
5.4 議題 3：水道分野における微生物的課題 .....	7
5.5 議題 4：水道分野における科学技術の振興 .....	8
5.6 議題 5：水道分野の新技术 .....	9
5.7 議題 6：雨水対策と下水道 .....	10
5.8 議題 7：アジアにおける国際援助 .....	12
5.9 議題 8：健全な水循環の形成 .....	12
5.10 議題 9：流域管理 .....	13
5.11 議題 10：排出枠取引 .....	15
5.12 議題 11：水道分野における早期警戒システム .....	17
5.13 議題 12：水の再利用 .....	17
5.14 議題 13：バイオソリッドの再利用 .....	19
5.15 議題 14：内分泌かく乱化学物質 .....	20
5.16 議題 15：施設更新 .....	22
5.17 議題 16：臭気問題 .....	23
6. 総括 .....	25
7. 視察の概要 .....	25
8. おわりに .....	26
別添資料	
別添 1 第 3 回日米水道水質管理及び下水道技術に関する政府間会議日程 .....	27
別添 2 第 3 回日米水道水質管理及び下水道技術に関する政府間会議日程（英文） .....	30
別添 3 第 3 回日米水道水質管理及び下水道技術に関する政府間会議名簿（英文） .....	34
別添 4 第 3 回日米水道水質管理及び下水道技術に関する政府間会議概要 .....	38
別添 5 第 3 回日米水道水質管理及び下水道技術に関する政府間会議概要（英文） .....	40
別添 6 会議及び視察の写真 .....	42

発表資料

1. 過去に学び、未来に向かう .....	43
米国環境保護庁 ローレンス・ライター	
2. 米国の水道及び水質に関する最近の動向 .....	49
米国環境保護庁 サリー・グティアレツ	
3. 米国の飲料水に関する規制の紹介 .....	57
米国環境保護庁 アン・コーリングトン	
4. 日本の水道の歴史について .....	61
厚生労働省 柳橋泰生	
5. 日本の水道水質基準の改正について .....	73
厚生労働省 若山宏	
6. 下水道事業、法制の現状と今後 .....	89
国土技術政策総合研究所 高橋正宏	
7. 日本のクリプトスポリジウム集団感染事例から学んだこと .....	107
国立感染症研究所 遠藤卓郎	
8. 病原性微生物のモニタリングは飲料水の安全確保に有効か？ .....	121
米国水道協会研究財団 マルティン・アレン	
9. 水道分野における科学技術の振興 .....	127
国立保健医療科学院 浅見真理	
10. 米国水道協会研究財団の戦略的研究計画 .....	145
米国水道協会研究財団 ジェームス・マンワリング	
11. 日本における水道用膜処理施設の現状と技術開発の動向 .....	149
水道技術研究センター 藤原正弘	
12. 汽水の淡水化 .....	155
エル・パソ上下水道局、米国水道協会研究財団 エドモンド・アルチュレータ	
13. 大阪市における合流式下水道の改善—雨天時活性汚泥プロセス— .....	161
大阪市都市環境局 松本広司	
14. 雨水とニューヨーク市 .....	177
ニューヨーク市環境保護部下水道局 アル・ロペス	
15. 米国農務省のアジアにおける水関係援助 .....	183
米国農務省 スーザン・オーウェン	
16. 自律型分散水システムの活用に向けて .....	189
東京大学環境安全研究センター 山本和夫	
17. 琵琶湖流域における排水管理 .....	201
滋賀県琵琶湖環境部 森野久栄	

18. 流域管理 .....	217
米国環境保護庁 ジェームズ・ハンロン	
19. 流域管理のための経済効率性と費用負担に関する検討 .....	221
国土技術政策総合研究所 吉田敏章	
20. 米国環境保護庁第10管区における水質取引 .....	239
米国環境保護庁 クレア・シャーリー	
21. 日本における水質汚染事故対策 .....	243
厚生労働省 柳橋泰生	
22. 水道水源の早期警戒システムに関する研究 .....	267
米国環境保護庁 ジェームス・グッドリッチ	
23. 日本における下水処理水再利用の現状 .....	275
国土技術政策総合研究所 南山瑞彦	
24. 水の再利用.....	295
ブラック・アンド・ヴィーチ社 ディック・クチェンライザー	
25. バイオソリッドの再利用におけるリスクマネジメント.....	301
土木研究所 尾崎正明	
26. 汚泥／バイオソリッドの再利用.....	307
ヴァージニア工科大学 ジョン・ノヴァク	
27. 水道における内分泌かく乱化学物質とその他関連化学物質の挙動.....	311
国立保健医療科学院 国包章一	
28. 下水処理場における内分泌かく乱化学物質の実態.....	323
土木研究所 岡安祐司	
29. 上水道における内分泌かく乱化学物質の除去技術.....	339
米国環境保護庁 キャサリン・シェンク	
30. 水道施設の更新に関する意志決定及び資金代替案に関する研究の役割 ー耐震計画について.....	345
北海道大学創成科学研究機構 眞柄泰基	
31. 社会基盤の改築更新についての意思決定過程および財源負担方法に関する 調査の果たす役割.....	363
日本下水道事業団 須賀雄一	
32. 水道施設の更新決定プロセスにおける研究の重要性 .....	373
米国水道協会研究財団 ジャン・チェン	
33. 高度浄水処理における臭素酸の生成と制御 .....	381
東京都水道局 宮垣融	
34. 下水処理場における臭気の検出と制御 .....	397
米国水環境研究財団、インフィルコデグレモン社 バーノン・ルーシー	