

## 目 次

研究班の構成 -----	1
I. 総括研究報告書	
大規模災害および気候変動に伴う利水障害に対応した環境調和型 水道システムの構築に関する研究に関する研究 -----	5
秋葉 道宏	
II. 分担研究報告書	
1. 相模ダム流域の水文モデル作成と気候変動影響評価 -----	21
秋葉 道宏, 下ヶ橋 雅樹, 靱山 将	
2. 高分解能質量分析計を用いた臭気原因物質の探索 -----	47
秋葉 道宏, 高梨 啓和, 下ヶ橋 雅樹, 小倉 明生, 北村 壽朗	
3. ろ過漏出障害原因微生物の同定技術の開発と存在実態調査 -----	55
秋葉 道宏, 藤本 尚志, 藤瀬 大輝	
4. ろ過漏出障害を回避するための浄水処理プロセスの開発 -----	63
秋葉 道宏, 西村 修	
5. カビ臭発生予測手法の構築 -----	75
秋葉 道宏, 清水 和哉	
6. 平成28年熊本地震の応急給水支援活動に関するアンケート調査 -----	91
秋葉 道宏, 下ヶ橋 雅樹, 島崎 大, 小坂 浩司	
別添1 アンケート依頼文 -----	101
別添2 熊本地震における応急給水に関する調査票 -----	105
7. GISを用いた平成28年台風10号による断水被害分布解析 -----	119
秋葉 道宏, 三浦 尚之, 下ヶ橋 雅樹, 西村 修	
8. 水道生物分野における藻類の分類・命名法に関する検討 -----	127
秋葉道宏, 北村壽朗, 藤瀬大輝, 小倉明生, 清水武俊, 三浦尚之	
別添 水道生物分野における藍藻類の分類対応 -----	131
9. 御嶽山噴火に伴う牧尾ダム貯水池の水質対応 -----	141
秋葉 道宏, 今本 博臣	
10. 秋季循環形成後の芹川ダムにおける2-メチルイソボルネオールの 低減についての評価 -----	153
秋葉 道宏, 高橋 威一郎	
11. 次世代シーケンサーによるろ過漏出障害原因微生物の 給配水系での挙動 -----	163
秋葉 道宏, 藤本 尚志, 藤瀬 大輝	
III. 研究成果の刊行に関する一覧表 -----	167

