

## 目 次

I.	総括研究報告	
	水道情報の活用等による技術水準の確保及び技術継承のための研究	----- 1
	清塚 雅彦 (公益財団法人 水道技術研究センター)	
II.	分担研究報告	
1-1.	浄水場の運転管理及び水道管路網の維持・点検におけるビッグデータ活用方策の検討 (アンケート調査結果)	----- 7
	市川 学 (公益財団法人 水道技術研究センター)	
1-2.	浄水場の運転管理及び水道管路網の維持・点検におけるビッグデータ活用方策の検討 (文献調査結果)	----- 17
	増田 貴則 (国立保健医療科学院)	
2.	ビッグデータに基づく浄水場運転管理予測手法の検討	----- 24
	山村 寛 (中央大学)	
3.	ビッグデータに基づく水道管路に関する配水管維持管理の実態把握及び解析	----- 33
	丸山 喜久 (千葉大学大学院)	
4.	水道管路事故データを活用した水道管路アセットマネジメント手法及び水道管路技術 の継承に関する手法の検討	----- 37
	國實 誉治 (東京都立大学)	
III.	研究成果の刊行に関する一覧表	----- 41