

目次

・要旨	3
・1章 序論	
1-1. 研究背景・目的	4
・2章 生活用水についての概要	
2-1. 時代別の用途別使用目安	5
2-2. 節水型機器による効果	6
2-2-1 洗濯機	8
2-2-2 シャワー	9
2-2-3 食洗器	10
2-2-4 浴槽	11
2-2-5 トイレ	12
2-3. 生活習慣の変化に伴う、生活用水の変化	13
2-4. 全体の水使用量に占める生活用水の割合と変遷	15
・3章 用途別水栓振動検知器を用いた分析方法	
3-1. スマートメーターとは	16
3-2. 用途別水栓振動検知器について	16
3-3. 設定条件	
3-3-1 アタッチメント	17
3-3-2 センサー	18
3-4. データログ使用水量解析ソフト	18
3-4-1 時刻合わせとは	19
3-4-2 マッチングとは	19
3-4-3 未認知水栓とは	19
3-5. データログと水道メーターの計測誤差	20
3-5-1 実験方法	20
3-5-2 結果	20
3-6. 水道メーターの計測誤差	22
3-6-1 実験方法	22
3-6-2 結果	22
・4章 用途別水栓振動検知器を用いた調査	
4-1. 調査概要	24
4-2. 分析結果	27