

目 次

I 総 説	1
1 概 況	1
(1) 市勢と地勢	1
(2) 水保全の現況	2
2 水保全行政の推進	4
3 組 織	6
4 予 算	7
II 水質の保全	8
1 公共用水域の水質の保全	8
(1) 水質・底質の監視	8
(2) 水質汚濁の防止	11
(3) 水質汚濁事故対応	11
2 地下水の水質の保全	12
(1) 水質の監視	12
(2) 地下水汚染対策	21
3 土壌汚染対策	25
(1) 土壌汚染対策法の施行状況	25
(2) 自主的な土壌汚染調査や措置への対応	26
(3) 熊本市の自然的要因による土壌中の金属等の分布状況	26
4 化学物質への対応	30
5 熊本地震における水質保全の対応	32
III 地下水量の保全	33
1 水 量 監 視	33
(1) 地下水位の観測	33
(2) 地下水採取量の調査	38
(3) 地盤沈下の観測	42
2 水源かん養林整備	43
(1) 水源かん養林の造成経過	43
(2) 水源かん養林整備5ヶ年計画	43
(3) 水源かん養林整備方針	44

3	人工かん養	47
	(1)ビニールハウスの雨水浸透	47
	(2)白川中流域の水田を活用した地下水かん養	47
4	水資源の有効活用	49
	(1)雨水貯留施設設置	49
	(2)小・中学校への雨水貯留タンクの設置	49
	(3)節水対策	49
	(4)建築行為や開発行為に対する事前指導	51
IV	広域連携協働	52
1	広域水保全体制の運営	52
2	白川中流域交流連携	54
3	水源の森づくりボランティア活動	55
V	くまもと水ブランドの推進	56
1	基本戦略「くまもとウォーターライフ」とその目指す姿	56
2	具体的な取り組み	57
VI	参考資料	59
資料1	水保全行政の沿革	61
資料2	熊本市地下水保全条例	68
	熊本市地下水保全条例施行規則	71
資料3	水質環境基準	73
資料4	水質調査に関する用語説明	75
資料5	全庁的な水保全対策事業実績一覧	76
資料6	月別降水量記録	80
資料7	雨水利用施設の設置例	81
資料8	主な行事（平成28年度）	82
資料9	「水源かん養林」森林整備協定書	83
資料10	「水源かん養林」森林整備協定書	84
資料11	「水源かん養林」森林整備協定書	85
資料12	白川中流域における水田湛水推進に関する協定書	86
資料13	白川中流域における水田湛水推進に関する協定書	87