

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 な 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
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 の 変 更	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活用の呼びかけ	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	69
熊本市地下水保全条例施行規則	73
資料3 熊本市東部堆肥センター条例	75
熊本市東部堆肥センター条例施行規則	77
資料4 水質環境基準	79
資料5 水質調査に関する用語説明	81
資料6 全庁的な水保全対策事業実績一覧	82
資料7 月別降水量記録	85
資料8 雨水利用施設の設置例	86
資料9 「水源かん養林」森林整備協定書	87
資料10 「水源かん養林」森林整備協定書	88
資料11 「水源かん養林」森林整備協定書	89
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	90
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	91