

目 次

I 総 説	1
1 概 況	1
(1) 市 勢	1
(2) 地 勢	1
(3) 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
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か年計画の変更	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 第4回・アジア太平洋水サミット	60
1 開催概要	60
2 公 式 ロ ゴ マ ー ク	60
3 成 果	60
4 開催後の取組	61
VII 参 考 資 料	62
資料1 水 保 全 行 政 の 沿 革	63
資料2 熊本市地下水保全条例	71
熊本市地下水保全条例施行規則	75
資料3 熊本市東部堆肥センター条例	77
熊本市東部堆肥センター条例施行規則	79
資料4 水 質 環 境 基 準	81
資料5 水 質 調 査 に 関 す る 用 語 説 明	83
資料6 全庁的な水保全対策事業実績一覧	84
資料7 熊本県の降水量記録	90

資料 8	雨水利用施設の設置例	91
資料 9	「水源かん養林」森林整備協定書	92
資料10	「水源かん養林」森林整備協定書	93
資料11	「水源かん養林」森林整備協定書	94
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	95
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	96
資料14	令和 4 年度 くまもと「水」検定	97