

第1章 薩摩川内市の概要 .....	1
第1節 自然環境 .....	1
1 位置・地勢 .....	1
2 気象 .....	2
第2節 社会環境 .....	3
1 人口及び世帯数 .....	3
2 産業 .....	3
3 土地利用 .....	4
第2章 環境行政の概要 .....	5
第1節 環境行政機構 .....	5
1 行政組織 .....	5
2 環境審議会 .....	6
第2節 環境保全に関する施策 .....	7
1 環境保全に関する条例 .....	7
2 薩摩川内市環境基本計画 .....	7
3 環境影響評価制度 .....	8
4 環境保全のための協定 .....	11
5 環境保全資金 .....	12
第3章 環境の現況 .....	13
第1節 大気汚染 .....	13
1 大気汚染の監視 .....	13
2 発生源対策 .....	16
第2節 騒音・振動 .....	17
1 環境騒音の監視 .....	17
2 自動車騒音の監視 .....	18
3 道路交通振動の監視 .....	18
4 発生源対策 .....	19
第3節 悪臭 .....	20
1 悪臭の監視 .....	20
2 発生源対策 .....	20
第4節 水質汚濁 .....	21
1 水質汚濁の監視 .....	21
2 発生源対策 .....	24
3 生活排水対策 .....	25
第5節 ダイオキシン類 .....	25
1 ダイオキシン類の監視 .....	25
2 発生源対策 .....	26
3 クリーンセンターの状況 .....	27
第6節 環境放射線 .....	29
1 環境放射線の監視 .....	29
2 広報 .....	29
第7節 廃棄物 .....	30
1 廃棄物処理の概要 .....	30
2 ごみの収集状況 .....	32
3 ごみの減量化・資源化対策 .....	34
第8節 自然保護 .....	36
1 自然公園 .....	36
2 蘭牟田池 .....	36
3 鳥獣保護 .....	36
4 ウミガメ保護 .....	37
第9節 環境衛生 .....	38
1 衛生害虫駆除 .....	38
2 墓地 .....	38
3 葬斎場 .....	38
第10節 苦情処理 .....	39

第4章 資料編	40
1 環境行政	40
資料 1-1 環境行政の推移資料	40
2 大気	40
(1) 環境基準・規制基準	40
資料 2-1 大気汚染に係る環境基準	40
資料 2-2 硫黄酸化物の排出基準	41
資料 2-3 ばいじんの排出基準(抄)	41
資料 2-4 窒素酸化物の排出基準(抄)	42
資料 2-5 塩化水素の排出基準(抄)	42
資料 2-6 一般粉じん発生施設の構造基準(抄)	42
(2) 大気環境の測定結果	43
資料 2-7 二酸化硫黄( $\text{SO}_2$ )濃度の測定結果	43
資料 2-8 二酸化窒素( $\text{NO}_2$ )濃度の測定結果	44
資料 2-9 浮遊粒子状物質( $\text{SPM}$ )濃度の測定結果	45
資料 2-10 一酸化炭素( $\text{CO}$ )濃度の測定結果	46
資料 2-11 光化学オキシダント( $\text{O}_3$ )濃度の測定結果	46
資料 2-12 非メタン炭化水素濃度の測定結果	46
資料 2-13 有害大気汚染物質濃度の測定結果	47
資料 2-14 酸性雨の状況	47
(3) 届出状況	48
資料 2-15 ばい煙発生施設に係る届出数	48
資料 2-16 一般粉じん発生施設に係る届出数	48
3 騒音・振動	50
(1) 環境基準	50
資料 3-1 騒音に係る環境基準	50
資料 3-2 新幹線騒音に係る環境基準	50
(2) 規制基準	51
資料 3-3 工場等に係る騒音規制基準	51
資料 3-4 建設作業に係る騒音規制基準	51
資料 3-5 自動車騒音に係る要請限度	52
資料 3-6 音響機器の使用に係る規制	52
資料 3-7 深夜営業騒音に係る規制	52
資料 3-8 拡声機の使用の制限	53
資料 3-9 工場等に係る振動規制	54
資料 3-10 建設作業に係る振動規制	54
資料 3-11 道路交通振動の限度に係る振動規制	55
(3) 測定結果	56
資料 3-12 環境騒音測定結果	56
資料 3-13 環境騒音測定結果(経年)	57
資料 3-14 自動車騒音常時監視結果	58
資料 3-15 道路交通振動測定結果	58
(4) 届出状況	59
資料 3-16 騒音規制に係る届出状況	59
資料 3-17 振動規制に係る届出状況	60
資料 3-18 建設作業に係る届出状況	60
(5) 参考	61
資料 3-19 騒音・振動規制の対象施設	61
資料 3-20 騒音及び振動の大きさ	64
4 悪臭	65
(1) 規制基準	65
資料 4-1 悪臭防止法に基づく規制	65
(2) 測定結果	66
資料 4-2 悪臭物質測定結果	66
資料 4-3 中越パルプ工業の悪臭物質自主測定結果	67
資料 4-4 中越パルプ工業の悪臭物質自主測定結果の経年変化	67
(3) 届出状況	68
資料 4-5 鹿児島県公害防止条例に基づく特定施設設置状況	68
資料 4-6 旧川内市公害防止条例に基づく指定施設設置状況	68
(4) 参考	69
資料 4-7 悪臭物質及びその主要発生源事業場	69
資料 4-8 悪臭物質濃度と臭気強度の関係	70
5 水質	71
(1) 環境基準	71
資料 5-1 水質汚濁に係る環境基準	71
資料 5-2 地下水の水質汚濁に係る環境基準	72
資料 5-3 水道水質基準	72

(2) 規制基準	73
資料 5 - 4 水質汚濁防止法に基づく排水基準	73
資料 5 - 5 鹿児島県条例に基づく上乗せ排水基準	74
資料 5 - 6 鹿児島県公害防止条例に基づく排水基準	75
資料 5 - 7 旧川内市公害防止条例に基づく排水基準	75
(3) 測定結果	76
資料 5 - 8 河川の生活環境項目に係る水質測定結果（薩摩川内市調査分）	76
資料 5 - 9 河川の生活環境項目に係る水質測定結果（川内川河川事務所調査分）	77
資料 5 - 10 海域の生活環境項目に係る水質測定結果	77
資料 5 - 11 河川の水質項目に係る水質測定結果	79
資料 5 - 12 海域の水質項目に係る水質測定結果	80
資料 5 - 13 河川の水質項目に係る水質測定結果	80
資料 5 - 14 河川の水質項目に係る水質測定結果	81
資料 5 - 15 河川の水質項目に係る水質測定結果	82
資料 5 - 16 川内川ヘドロの重金属分析結果	82
資料 5 - 17 工場・事業場排水測定結果	83
資料 5 - 18 工場・事業場排水水質経年変化（年平均値）	84
資料 5 - 19 工場・事業場排水の水質等測定結果	85
資料 5 - 20 トリクロロエチレン等に係る地下水調査結果	85
資料 5 - 21 ゴルフ場排水水質調査結果	86
(4) 届出状況	88
資料 5 - 22 水質汚濁防止法に基づく特定施設	88
資料 5 - 23 鹿児島県公害防止条例に基づく特定施設	89
(5) 生活排水対策	89
資料 5 - 24 生活排水処理形態別人口及び収集量	89
6 ダイオキシシン類	90
(1) 環境基準・規制基準	90
資料 6 - 1 ダイオキシシン類に係る環境基準	90
資料 6 - 2 ダイオキシシン類に係る排出基準	90
(2) 測定結果	92
資料 6 - 3 ダイオキシシン類濃度の環境測定結果	92
資料 6 - 4 ダイオキシシン類濃度の自主測定結果（薩摩川内市内の各クリーンセンター）	94
7 原子力	95
(1) 本調査	95
資料 7 - 1 3か月間（91日換算）積算線量	95
資料 7 - 2 線量率	96
資料 7 - 3 環境試料の放射能	96
(2) 補助的調査	98
資料 7 - 4 線量率	98
資料 7 - 5 計数率	98
資料 7 - 6 線量率	99
資料 7 - 7 大気中放射性ダスト	99
資料 7 - 8 大気中放射性ヨウ素	100
資料 7 - 9 海水・陸水中のトリチウム	100
資料 7 - 10 3か月間（91日換算）積算線量	100
資料 7 - 11 線量率（防波堤における定期測定）	100
資料 7 - 12 線量率（防波堤における連続測定）	100
8 廃棄物	101
資料 8 - 1 ごみの排出・収集状況	101
資料 8 - 2 ごみ減量再資源化補助金	102
資料 8 - 3 環境保全対策補助金	102
9 環境衛生	103
(1) 薬剤散布	103
資料 9 - 1 薬剤散布の実施状況	103
(2) 墓地・火葬場	103
資料 9 - 2 年度別市営墓地使用状況	103
資料 9 - 3 共同墓地特別災害復旧補助状況	104
資料 9 - 4 薩摩川内市内の葬斎場の年度別利用状況	105
10 苦情処理	106
資料 10 - 1 苦情の処理状況	106