

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
4 狂犬病予防対策	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（SO ₂ ）濃度の測定結果	43
資料 2-8 二酸化窒素（NO ₂ ）濃度の測定結果	44
資料 2-9 浮遊粒子状物質（SPM）濃度の測定結果	45
資料 2-10 一酸化炭素（CO）濃度の測定結果	46
資料 2-11 光化学オキシダント（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	78
資料 5-11	湖沼の生活環境項目に係る水質・底質測定結果	78
資料 5-12	河川の健康項目に係る水質測定結果	79
資料 5-13	河川の要監視項目に係る水質測定結果	80
資料 5-14	河川のおのほ項目に係る水質測定結果	81
資料 5-15	河川の窒素・リンに係る水質測定結果	82
資料 5-16	工場・事業場排水水質測定結果	83
資料 5-17	工場・事業場排水水質経年変化（年平均値）	84
資料 5-18	工場・事業場排水の重金属等測定結果	85
資料 5-19	トリクロロエチレン等に係る地下水調査結果	85
資料 5-20	ゴルフ場排水水質調査結果	86
(4) 届出状況	88	
資料 5-21	水質汚濁防止法に基づく特定施設	88
資料 5-22	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	90	
資料 5-23	生活排水処理形態別人口及び収集量	90
資料 5-24	小型合併浄化槽設置整備補助金	90
6 ダイオキシン類	91	
(1) 環境基準・規制基準	91	
資料 6-1	ダイオキシン類に係る環境基準	91
資料 6-2	ダイオキシン類に係る排出基準	91
(2) 測定結果	93	
資料 6-3	ダイオキシン類濃度の環境測定結果	93
資料 6-4	ダイオキ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）	95
7 原子力	96	
(1) 本調査	96	
資料 7-1	3か月間（91日換算）積算線量	96
資料 7-2	線量率	97
資料 7-3	環境試料の放射能	97
(2) 補助的調査	99	
資料 7-4	線量率	99
資料 7-5	計数率	99
資料 7-6	線量率	100
資料 7-7	大気中放射性ダスト	100
資料 7-8	大気中放射性ヨウ素	101
資料 7-9	海水・陸水中のトリチウム	101
資料 7-10	3か月間（91日換算）積算線量	101
資料 7-11	線量率（防波堤における定期測定）	101
資料 7-12	線量率（防波堤における連続測定）	101
8 廃棄物	102	
資料 8-1	ごみの排出・収集状況	102
資料 8-2	ごみ減量再資源化補助金	103
資料 8-3	生ごみ処理機器購入補助金	103
9 環境衛生	104	
(1) 薬剤散布	104	
資料 9-1	薬剤散布の実施状況	104
(2) 墓地・火葬場	104	
資料 9-2	年度別市営墓地使用状況	104
資料 9-3	共同墓地特別災害復旧補助状況	105
資料 9-4	薩摩川内市内の葬斎場の年度別利用状況	106
(3) 狂犬病予防対策	106	
資料 9-5	薩摩川内市内の畜犬登録及び狂犬病予防注射実施状況	106
10 苦情処理	107	
資料 10-1	苦情の処理状況	107