

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 薩摩川内市地球温暖化防止実行計画	9
4 環境影響評価制度	10
5 環境保全のための協定	13
6 環境保全資金	14
第3章 環境の現況	15
第1節 大気汚染	15
1 大気汚染の監視	15
2 発生源対策	18
第2節 騒音・振動	19
1 環境騒音の監視	19
2 自動車騒音の監視	20
3 新幹線鉄道騒音・振動の監視	21
4 道路交通振動の監視	22
5 発生源対策	23
第3節 悪臭	24
1 悪臭の監視	24
2 発生源対策	24
第4節 水質汚濁	25
1 水質汚濁の監視	25
2 発生源対策	29
3 生活排水対策	29
第5節 ダイオキシン類	30
1 ダイオキシン類の監視	30
2 発生源対策	30
3 クリーンセンターの状況	31
第6節 環境放射線	33
1 環境放射線の監視	33
2 広報	33
第7節 廃棄物	34
1 廃棄物処理の概要	34
2 ごみの収集状況	36
3 ごみの減量化・資源化対策	38
第8節 自然保護	41
1 自然公園	41
2 蘭牟田池	41
3 鳥獣保護	42
4 ウミガメ保護	42
第9節 環境衛生	43
1 衛生害虫駆除	43
2 墓地	43
3 葬斎場	43
4 狂犬病予防対策	43
第10節 苦情処理	44

第4章 資料編	45
1 環境行政	45
資料 1-1 環境行政の推移資料	45
2 大気	45
(1) 環境基準・規制基準	45
資料 2-1 大気汚染に係る環境基準	45
資料 2-2 硫黄酸化物の排出基準	46
資料 2-3 ばいじんの排出基準(抄)	46
資料 2-4 窒素酸化物の排出基準(抄)	47
資料 2-5 塩化水素の排出基準(抄)	47
資料 2-6 一般粉じん発生施設の構造基準(抄)	47
(2) 大気環境の測定結果	48
資料 2-7 二酸化硫黄(SO <sub>2</sub> )濃度の測定結果	48
資料 2-8 二酸化窒素(NO <sub>2</sub> )濃度の測定結果	49
資料 2-9 浮遊粒子状物質(SPM)濃度の測定結果	50
資料 2-10 一酸化炭素(CO)濃度の測定結果	51
資料 2-11 光化学オキシダント(O <sub>x</sub> )濃度の測定結果	51
資料 2-12 非メタン炭化水素濃度の測定結果	51
資料 2-13 有害大気汚染物質濃度の測定結果	52
資料 2-14 酸性雨の状況	52
(3) 届出状況	53
資料 2-15 ばい煙発生施設に係る届出数	53
資料 2-16 一般粉じん発生施設に係る届出数	53
3 騒音・振動	55
(1) 環境基準	55
資料 3-1 騒音に係る環境基準	55
資料 3-2 新幹線騒音に係る環境基準	55
(2) 規制基準	56
資料 3-3 工場等に係る騒音規制基準	56
資料 3-4 建設作業に係る騒音規制基準	56
資料 3-5 自動車騒音に係る要請限度(薩摩川内市全域で適用)	57
資料 3-6 音響機器の使用に係る規制	57
資料 3-7 深夜営業騒音に係る規制	58
資料 3-8 拡声機の使用の制限	58
資料 3-9 工場等に係る振動規制(川内地域の都市計画区域のみ適用)	59
資料 3-10 建設作業に係る振動規制(川内地域の都市計画区域のみ適用)	59
資料 3-11 道路交通振動の限度に係る振動規制(川内地域の都市計画区域のみ適用)	59
(3) 測定結果	60
資料 3-12 環境騒音測定結果	60
資料 3-13 環境騒音測定結果(経年)	61
資料 3-14 自動車騒音常時監視結果	62
資料 3-15 新幹線鉄道騒音・振動測定結果	62
資料 3-16 道路交通振動測定結果	63
(4) 届出状況	63
資料 3-17 騒音規制に係る届出状況	63
資料 3-18 振動規制に係る届出状況	64
資料 3-19 建設作業に係る届出状況	65
(5) 参考	66
資料 3-20 騒音・振動規制の対象施設	66
資料 3-21 騒音及び振動の大きさ	68
4 悪臭	69
(1) 規制基準	69
資料 4-1 悪臭防止法に基づく敷地境界における規制	69
(2) 測定結果	70
資料 4-2 悪臭物質測定結果	70
資料 4-3 中越パルプ工業の悪臭物質自主測定結果	71
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	71
(3) 届出状況	72
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	72
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	72
(4) 参考	73
資料 4-7 悪臭物質及びその主要発生源事業場	73
資料 4-8 悪臭物質濃度と臭気強度の関係	74
5 水質	75
(1) 環境基準	75
資料 5-1 水質汚濁に係る環境基準	75
資料 5-2 地下水の水質汚濁に係る環境基準	76
資料 5-3 水道水質基準	76

(2) 規制基準	77	
資料 5 - 4	水質汚濁防止法に基づく排水基準	77
資料 5 - 5	鹿児島県条例に基づく上乗せ排水基準	78
資料 5 - 6	鹿児島県公害防止条例に基づく排水基準	79
資料 5 - 7	旧川内市公害防止条例に基づく排水基準	79
(3) 測定結果	80	
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）	80
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）	81
資料 5 - 10	海域の生活環境項目に係る水質測定結果	82
資料 5 - 11	湖沼の生活環境項目に係る水質・底質測定結果	83
資料 5 - 12	河川健康項目に係る水質測定結果	84
資料 5 - 13	河川の要監視項目に係る水質測定結果	85
資料 5 - 14	河川その他項目に係る水質測定結果	86
資料 5 - 15	河川の窒素・リンに係る水質測定結果	87
資料 5 - 16	工場・事業場排水測定結果	88
資料 5 - 17	工場・事業場排水水質経年変化（年平均値）	89
資料 5 - 18	工場・事業場排水の重金属等測定結果	90
資料 5 - 19	トリクロロエチレン等に係る地下水調査結果	90
資料 5 - 20	ゴルフ場排水水質調査結果	91
資料 5 - 21	木場茶屋一般廃棄物最終処分場の処理水に係る水質測定結果	93
資料 5 - 22	木場茶屋一般廃棄物最終処分場に係る河川（都川）の水質測定結果	94
資料 5 - 23	川内クリーンセンター一般廃棄物最終処分場の処理水に係る水質測定結果	97
資料 5 - 24	川内クリーンセンター一般廃棄物最終処分場に係る河川（小倉川）の水質測定結果	100
(4) 届出状況	104	
資料 5 - 25	水質汚濁防止法に基づく特定施設	104
資料 5 - 26	鹿児島県公害防止条例に基づく特定施設	105
(5) 生活排水対策	106	
資料 5 - 27	生活排水処理形態別人口及び収集量	106
資料 5 - 28	小型合併浄化槽設置整備補助金	106
6 ダイオキシン類	107	
(1) 環境基準・規制基準	107	
資料 6 - 1	ダイオキシン類に係る環境基準	107
資料 6 - 2	ダイオキシン類に係る排出基準	107
(2) 測定結果	109	
資料 6 - 3	ダイオキシン類濃度の環境測定結果	109
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）	111
7 原子力	112	
(1) 本調査	112	
資料 7 - 1	3か月間（91日換算）積算線量（モニタリングポイント）	112
資料 7 - 2	線量率（モニタリングステーション，モニタリングポストにおける連続測定）	113
資料 7 - 3	環境試料の放射能	113
(2) 補助的調査	115	
資料 7 - 4	線量率（モニタリングステーション，モニタリングポストにおける連続測定）	115
資料 7 - 5	計数率（放水口ポストにおける連続測定）	115
資料 7 - 6	線量率（サーベイポイントにおける定期測定）	116
資料 7 - 7	大気中放射性ダスト（サーベイポイントにおける定期測定）	116
資料 7 - 8	大気中放射性ヨウ素（サーベイポイントにおける定期測定）	117
資料 7 - 9	海水・陸水中のトリチウム（ <sup>3</sup> H）	117
資料 7 - 10	3か月間（91日換算）積算線量（防波堤）	117
資料 7 - 11	線量率（防波堤における定期測定）	117
資料 7 - 12	線量率（防波堤における連続測定）	117
8 廃棄物	118	
資料 8 - 1	ごみの排出・収集状況	118
資料 8 - 2	ごみ減量再資源化補助金	120
資料 8 - 3	生ごみ処理機器購入補助金	120
9 環境衛生	121	
(1) 薬剤散布	121	
資料 9 - 1	薬剤散布の実施状況	121
(2) 墓地・火葬場	121	
資料 9 - 2	年度別市営墓地使用状況	121
資料 9 - 3	共同墓地特別災害復旧補助状況	122
資料 9 - 4	葬斎場の年度別利用状況	123
(3) 狂犬病予防対策	123	
資料 9 - 5	畜犬登録及び狂犬病予防注射実施状況	123
10 苦情処理	124	
資料 10 - 1	苦情の処理状況	124