

第1章 薩摩川内市の概要

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

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 薩摩川内市役所環境保全率先行動計画	9
4 環境影響評価制度	10
5 環境保全のための協定	13

第3章 環境の現況

第1節 大気環境	14
1 大気環境の監視	14
2 発生源対策	17
第2節 騒音・振動	18
1 環境騒音の監視	18
2 自動車騒音の監視	19
3 新幹線鉄道騒音・振動の監視	20
4 道路交通振動の監視	21
5 発生源対策	22
第3節 悪臭	23
1 悪臭の監視	23
2 発生源対策	23
第4節 水環境	24
1 水環境の監視	24
2 発生源対策	27
3 生活排水対策	28
第5節 ダイオキシン類	29
1 ダイオキシン類の監視	29
2 発生源対策	29
3 クリーンセンターの状況	30
第6節 環境放射線	32
1 環境放射線の監視	32
2 広報	32
第7節 廃棄物	33
1 廃棄物処理の概要	33
2 ごみの収集状況	35
3 ごみの減量化・資源化対策	37
第8節 自然保護	39
1 自然公園	39
2 蘭牟田池	39
3 鳥獣保護	40
4 ウミガメ保護	40
第9節 環境衛生	41
1 衛生害虫駆除	41
2 墓地	41
3 葬斎場	41
4 狂犬病予防対策	41
第10節 苦情処理	42

資料編

1 環境行政	43
資料 1-1 環境行政の推移資料	43
2 大気環境	44
(1) 環境基準・規制基準	44
資料 2-1 大気環境に係る環境基準	44
資料 2-2 硫酸化物の排出基準	44
資料 2-3 ばいじんの排出基準（抄）	45
資料 2-4 窒素酸化物の排出基準（抄）	46
資料 2-5 塩化水素の排出基準（抄）	46
資料 2-6 一般粉じん発生施設の構造基準（抄）	46
(2) 測定結果	47
資料 2-7 二酸化硫黄（SO ₂ ）濃度の測定結果	47
資料 2-8 二酸化窒素（NO ₂ ）濃度の測定結果	48
資料 2-9 浮遊粒子状物質（SPM）濃度の測定結果	49
資料 2-10 一酸化炭素（CO）濃度の測定結果	50
資料 2-11 光化学オキシダント（O ₃ ）濃度の測定結果	50
資料 2-12 非メタン炭化水素濃度の測定結果	50
資料 2-13 有害大気汚染物質濃度の測定結果	51
資料 2-14 酸性雨の状況	51
(3) 届出状況	51
資料 2-15 ばい煙発生施設に係る届出数	51
資料 2-16 一般粉じん発生施設に係る届出数	52
3 騒音・振動	53
(1) 環境基準	53
資料 3-1 騒音に係る環境基準	53
資料 3-2 新幹線騒音に係る環境基準	53
(2) 規制基準	54
資料 3-3 工場等に係る騒音規制基準	54
資料 3-4 建設作業に係る騒音規制基準	54
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）	55
資料 3-6 音響機器の使用に係る規制	55
資料 3-7 深夜営業騒音に係る規制	55
資料 3-8 拡声機の使用の制限	56
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）	57
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）	57
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）	57
(3) 測定結果	58
資料 3-12 環境騒音測定結果	58
資料 3-13 環境騒音測定結果（経年）	59
資料 3-14 自動車騒音常時監視結果	60
資料 3-15 新幹線鉄道騒音・振動測定結果	60
資料 3-16 道路交通振動測定結果	61
(4) 届出状況	62
資料 3-17 騒音規制に係る届出状況	62
資料 3-18 振動規制に係る届出状況	62
資料 3-19 建設作業に係る届出状況	63
(5) 参考	64
資料 3-20 騒音・振動規制の対象施設	64
資料 3-21 騒音及び振動の大きさ	66
4 悪臭	67
(1) 規制基準	67
資料 4-1 悪臭防止法に基づく規制	67
(2) 測定結果	68
資料 4-2 悪臭物質測定結果	68
資料 4-3 中越パルプ工業の悪臭物質自主測定結果	69
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	69
(3) 届出状況	70
資料 4-5 薩摩川内市環境保全条例に基づく要保全施設設置状況	70
(4) 参考	71
資料 4-6 悪臭物質及びその主要発生源事業場	71
資料 4-7 悪臭物質濃度と臭気強度の関係	72
5 水環境	73
(1) 環境基準	73
資料 5-1 水質汚濁に係る環境基準	73
資料 5-2 地下水の水質汚濁に係る環境基準	74
資料 5-3 水道水質基準	75
(2) 規制基準	75

資料 5-4	水質汚濁防止法に基づく排水基準	75
資料 5-5	鹿児島県条例に基づく上乗せ排水基準	77
資料 5-6	鹿児島県公害防止条例に基づく排水基準	78
資料 5-7	薩摩川内市環境保全条例に基づく排水基準	78
(3) 測定結果		79
資料 5-8	河川的生活環境項目に係る水質測定結果（薩摩川内市調査分）	79
資料 5-9	河川的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	81
資料 5-11	湖沼の生活環境項目に係る水質・底質測定結果	82
資料 5-12	河川の健康項目に係る水質測定結果	83
資料 5-13	河川の要監視項目に係る水質測定結果	84
資料 5-14	河川のお他項目に係る水質測定結果	85
資料 5-15	河川の窒素・リンに係る水質測定結果	86
資料 5-16	川永野地区水系の水質測定結果	87
資料 5-17	工場・事業場排水測定結果	91
資料 5-18	工場・事業場排水水質経年変化（年平均値）	92
資料 5-19	工場・事業場排水の重金属等測定結果	93
資料 5-20	トリクロロエチレン等に係る地下水調査結果	93
資料 5-21	ゴルフ場農薬水質調査結果	94
資料 5-22	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	96
資料 5-23	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	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の処理水に係る水質測定結果	100
資料 5-25	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	103
資料 5-26	川内汚泥再生処理センター・川内環境センターの処理水水質測定結果	107
(4) 届出状況		108
資料 5-27	水質汚濁防止法に基づく特定施設	108
資料 5-28	鹿児島県公害防止条例に基づく特定施設	109
資料 5-29	薩摩川内市環境保全条例に基づく要保全施設	109
(5) 生活排水対策		110
資料 5-30	生活排水処理形態別人口及び収集量	110
資料 5-31	小型合併浄化槽設置整備補助金	110
6 ダイオキシン類		111
(1) 環境基準・規制基準		111
資料 6-1	ダイオキシン類に係る環境基準	111
資料 6-2	ダイオキシン類に係る排出基準	111
(2) 測定結果		113
資料 6-3	ダイオキシン類濃度の環境測定結果	113
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）	114
7 環境放射線		115
(1) 本調査		115
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）	115
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）	116
資料 7-3	環境試料の放射能	116
(2) 補助的調査		118
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）	118
資料 7-5	計数率（放水口ポストにおける連続測定）	118
資料 7-6	線量率（サーベイポイントにおける定期測定）	119
資料 7-7	線量率（サーベイポイントにおける定期測定）（原子力災害対策暫定計画に基づく調査）	119
資料 7-8	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）	120
資料 7-9	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）	119
資料 7-10	海水・陸水中のトリチウム（ ³ H）	121
資料 7-11	3か月間（91日換算）積算線量（防波堤）	121
資料 7-12	線量率（防波堤における定期測定）	121
資料 7-13	線量率（防波堤における連続測定）	121
8 廃棄物		122
資料 8-1	ごみの排出・収集状況	122
資料 8-2	ごみ減量再資源化補助金	124
資料 8-3	生ごみ処理機器購入補助金	124
9 環境衛生		125
(1) 薬剤散布		125
資料 9-1	薬剤散布の実施状況	125
(2) 墓地・火葬場		125
資料 9-2	年度別市営墓地使用状況	125
資料 9-3	共同墓地特別災害復旧補助状況	126
資料 9-4	葬斎場の年度別利用状況	127
(3) 狂犬病予防対策		127
資料 9-5	畜犬登録及び狂犬病予防注射実施状況	127
10 苦情処理		128
資料 10-1	苦情の処理状況	128