

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 廃棄物	32
1 廃棄物処理の概要	32
2 ごみの収集状況	34
3 ごみの減量化・資源化対策	36
第7節 自然保護	38
1 自然公園	38
2 蘭牟田池	38
3 鳥獣保護	39
4 ウミガメ保護	39
第8節 環境衛生	40
1 衛生害虫駆除	40
2 墓地	40
3 葬斎場	40
4 狂犬病予防対策	40
第9節 苦情処理	41

資料編

1	環境行政	42
資料 1-1	環境行政の推移資料	42
2	大気環境	43
(1)	環境基準・規制基準	43
資料 2-1	大気環境に係る環境基準	43
資料 2-2	硫酸化物の排出基準	43
資料 2-3	ばいじんの排出基準（抄）	44
資料 2-4	窒素酸化物の排出基準（抄）	45
資料 2-5	塩化水素の排出基準（抄）	45
資料 2-6	一般粉じん発生施設の構造基準（抄）	45
(2)	測定結果	46
資料 2-7	二酸化硫黄（SO ₂ ）濃度の測定結果	46
資料 2-8	二酸化窒素（NO ₂ ）濃度の測定結果	47
資料 2-9	浮遊粒子状物質（SPM）濃度の測定結果	48
資料 2-10	一酸化炭素（CO）濃度の測定結果	49
資料 2-11	光化学オキシダント（O _x ）濃度の測定結果	49
資料 2-12	非メタン炭化水素濃度の測定結果	49
資料 2-13	微小粒子状物質（PM _{2.5} ）濃度の測定結果	49
資料 2-14	有害大気汚染物質濃度の測定結果	50
資料 2-15	酸性雨の状況	50
(3)	届出状況	50
資料 2-16	ばい煙発生施設に係る届出数	50
資料 2-17	一般粉じん発生施設に係る届出数	51
3	騒音・振動	52
(1)	環境基準	52
資料 3-1	騒音に係る環境基準	52
資料 3-2	新幹線騒音に係る環境基準	52
(2)	規制基準	53
資料 3-3	工場等に係る騒音規制基準	53
資料 3-4	建設作業に係る騒音規制基準	53
資料 3-5	自動車騒音に係る要請限度	54
資料 3-6	音響機器の使用に係る制限	54
資料 3-7	深夜営業騒音に係る規制	54
資料 3-8	拡声機の使用に係る制限	55
資料 3-9	工場等に係る振動規制	56
資料 3-10	建設作業に係る振動規制基準	56
資料 3-11	道路交通振動に係る要請限度	56
(3)	測定結果	57
資料 3-12	環境騒音測定結果	57
資料 3-13	環境騒音測定結果（経年）	58
資料 3-14	自動車騒音常時監視（面的評価）調査結果	59
資料 3-15	新幹線鉄道騒音・振動測定結果	59
資料 3-16	道路交通振動測定結果	60
(4)	届出状況	61
資料 3-17	騒音規制に係る届出状況	61
資料 3-18	振動規制に係る届出状況	61
資料 3-19	建設作業に係る届出状況	62
(5)	参考	63
資料 3-20	騒音・振動規制の対象施設	63
資料 3-21	騒音及び振動の大きさ	65
4	悪臭	66
(1)	規制基準	66
資料 4-1	悪臭防止法に基づく規制	66
(2)	測定結果	67
資料 4-2	悪臭物質測定結果	67
資料 4-3	中越パルプ工業の悪臭物質自主測定結果	68
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	68
(3)	届出状況	69
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	69
(4)	参考	70
資料 4-6	悪臭物質及びその主要発生源事業場	70
資料 4-7	悪臭物質濃度と臭気強度の関係	71
5	水環境	72
(1)	環境基準	72
資料 5-1	水質汚濁に係る環境基準	72
資料 5-2	地下水の水質汚濁に係る環境基準	73
資料 5-3	水道水質基準	74

(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	76
資料 5-6	鹿児島県公害防止条例に基づく排水基準	77
資料 5-7	薩摩川内市環境保全条例に基づく排水基準	77
(3) 測定結果	78	
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）	78
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）	80
資料 5-10	海域の生活環境項目に係る水質測定結果	80
資料 5-11	湖沼の生活環境項目に係る水質測定結果	81
資料 5-12	河川の健康項目に係る水質測定結果	82
資料 5-13	河川の要監視項目に係る水質測定結果	83
資料 5-14	河川のその他項目に係る水質測定結果	84
資料 5-15	河川の窒素・リンに係る水質測定結果	85
資料 5-16	川永野地区水系の水質測定結果	86
資料 5-17	工場・事業場排水測定結果	90
資料 5-18	工場・事業場排水水質経年変化（年平均値）	91
資料 5-19	工場・事業場排水の重金属等測定結果	92
資料 5-20	トリクロロエチレン等に係る地下水調査結果	92
資料 5-21	ゴルフ場農薬水質調査結果	93
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	95
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	96
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	99
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	102
資料 5-26	川内汚泥再生処理センターの処理水水質測定結果	106
(4) 届出状況	107	
資料 5-27	水質汚濁防止法に基づく特定施設	107
資料 5-28	鹿児島県公害防止条例に基づく特定施設	108
資料 5-29	薩摩川内市環境保全条例に基づく要保全施設	108
(5) 生活排水対策	109	
資料 5-30	生活排水処理形態別人口及び収集量	109
資料 5-31	小型合併処理浄化槽設置整備補助金	109
6 ダイオキシン類	110	
(1) 環境基準・規制基準	110	
資料 6-1	ダイオキシン類に係る環境基準	110
資料 6-2	ダイオキシン類に係る排出基準	110
(2) 測定結果	112	
資料 6-3	ダイオキシン類濃度の環境測定結果	112
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）	113
7 廃棄物	114	
資料 7-1	ごみの排出・収集状況	114
資料 7-2	ごみ減量再資源化補助金	116
資料 7-3	生ごみ処理機器購入補助金	116
8 環境衛生	117	
(1) 薬剤散布	117	
資料 8-1	薬剤散布の実施状況	117
(2) 墓地・葬斎場	117	
資料 8-2	年度別市営墓地使用状況	117
資料 8-3	共同墓地特別災害復旧補助状況	118
資料 8-4	葬斎場の年度別利用状況	119
(3) 狂犬病予防対策	119	
資料 8-5	畜犬登録及び狂犬病予防注射実施状況	119
9 苦情処理	120	
資料 9-1	苦情の処理状況	120

用語説明	121
------	-----