

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 微小粒子状物質 (PM _{2.5}) 濃度の測定結果 | 50 |
| 資料 2-14 有害大気汚染物質濃度の測定結果 | 51 |
| 資料 2-15 酸性雨の状況 | 51 |
| (3) 届出状況 | 51 |
| 資料 2-16 ばい煙発生施設に係る届出数 | 51 |
| 資料 2-17 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 | 海域的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 | 河川のその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 測定結果 | 115 | |
| 資料 7-1 | 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 7-2 | 計数率（放水口ポストにおける連続測定） | 116 |
| 資料 7-3 | 線量率（サーベイポイントにおける定期測定） | 117 |
| 資料 7-4 | 3か月間（91日換算）積算線量（モニタリングポイント） | 117 |
| 資料 7-5 | 環境試料の放射能（総括表） | 118 |
| 資料 7-6 | 環境試料の放射能（個別表） | 120 |
| 8 廃棄物 | 135 | |
| 資料 8-1 | ごみの排出・収集状況 | 135 |
| 資料 8-2 | ごみ減量再資源化補助金 | 137 |
| 資料 8-3 | 生ごみ処理機器購入補助金 | 137 |
| 9 環境衛生 | 138 | |
| (1) 薬剤散布 | 138 | |
| 資料 9-1 | 薬剤散布の実施状況 | 138 |
| (2) 墓地・葬斎場 | 138 | |
| 資料 9-2 | 年度別市営墓地使用状況 | 138 |
| 資料 9-3 | 共同墓地特別災害復旧補助状況 | 139 |
| 資料 9-4 | 葬斎場の年度別利用状況 | 140 |
| (3) 狂犬病予防対策 | 140 | |
| 資料 9-5 | 畜犬登録及び狂犬病予防注射実施状況 | 140 |
| 10 苦情処理 | 141 | |
| 資料 10-1 | 苦情の処理状況 | 141 |