

ちば

平成20年版

# 環境白書

資料編



千葉県

## 資料編目次

|  |    |
|--|----|
| <b>1 環境行政の推進体制</b> .....                     | 1  |
| (1) 行政組織の変遷 .....                            | 1  |
| ア 本庁組織 .....                                 | 1  |
| イ 出先機関 .....                                 | 2  |
| (2) 環境保全対策予算 .....                           | 2  |
| (3) 環境生活部の組織（平成20年度） .....                   | 3  |
| <b>2 法令等の整備</b> .....                        | 4  |
| (1) 法令等の体系 .....                             | 4  |
| (2) 環境行政年表 .....                             | 6  |
| <b>3 豊かな自然環境の保全・再生と生物多様性の確保</b> .....        | 24 |
| (1) 自然環境保全地域等位置図（20年3月末現在） .....             | 24 |
| (2) 自然環境保全地域等指定状況（20年3月末現在） .....            | 25 |
| (3) 自然公園の利用施設の概要 .....                       | 26 |
| ア 集団施設地区 .....                               | 26 |
| イ 道路及び単独施設 .....                             | 26 |
| (4) 首都圏自然歩道（千葉県コース） .....                    | 27 |
| (5) いすみ環境と文化のさと .....                        | 27 |
| (6) 自然環境保全協定締結状況 .....                       | 28 |
| (7) 地区別森林の分布 .....                           | 28 |
| (8) 林地開発許可等の推移 .....                         | 28 |
| (9) 保安林の状況 .....                             | 28 |
| (10) 森林病虫害防除実施状況 .....                       | 29 |
| (11) 県民の森の概要 .....                           | 29 |
| (12) 県内の主な都市公園（20年3月末現在） .....               | 30 |
| (13) 緑化協定締結状況 .....                          | 31 |
| ア 工場用地等 .....                                | 31 |
| イ 住宅用地 .....                                 | 31 |
| ウ 19年度緑化協定締結企業 .....                         | 31 |
| (14) 緑化協定対象者の土地区分 .....                      | 32 |
| (15) 用地別緑化率 .....                            | 32 |
| <b>4 資源循環型社会を築く</b> .....                    | 33 |
| (1) 廃棄物の分類 .....                             | 33 |
| (2) 産業廃棄物の種類 .....                           | 34 |
| (3) 生活系可燃ごみの有料化の状況 .....                     | 35 |
| (4) 産業廃棄物処理業による処理の実績（17・18年度） .....          | 35 |
| ア 中間処理 .....                                 | 35 |
| イ 最終処分 .....                                 | 36 |
| (5) 廃棄物処理法第15条に規定する許可施設の設置状況（20年3月末現在） ..... | 36 |

|  |    |
|--|----|
| <b>5 安心できる健やかな環境を守る</b> .....                                | 37 |
| (1) 良好な大気環境の確保 .....   | 37 |
| ア 環境基準 .....   | 37 |
| イ 二酸化窒素に係る千葉県環境目標値 .....                                     | 37 |
| ウ 環境基準等達成状況 .....  | 37 |
| (ア) 一般環境大気測定局 .....  | 37 |
| (イ) 二酸化硫黄環境基準(長期的評価)達成率(一般環境大気測定局) .....                     | 40 |
| (ウ) 二酸化窒素環境基準達成率(一般環境大気測定局) .....                            | 40 |
| (エ) 二酸化窒素千葉県環境目標値達成率(一般環境大気測定局) .....                        | 41 |
| (オ) 主な測定局における二酸化窒素年平均値年度別推移 .....                            | 41 |
| (カ) 主な測定局における一酸化窒素年平均値年度別推移 .....                            | 41 |
| (キ) 主な測定局における光化学オキシダント濃度(1時間値0.12ppm以上)の出現日数の<br>年度別推移 ..... | 42 |
| (ク) 浮遊粒子状物質環境基準(長期的評価)達成率(一般環境大気測定局) .....                   | 42 |
| (ケ) 主な測定局における浮遊粒子状物質年平均値年度別推移 .....                          | 43 |
| (コ) 非メタン炭化水素の年平均値年度別推移(6~9時の3時間平均値) .....                    | 43 |
| エ 環境基準達成状況及び年平均値の推移(道路沿道環境) .....                            | 44 |
| (ア) 自動車排出ガス測定局 .....   | 44 |
| (イ) 主な測定局における一酸化炭素年平均値年度別推移(自動車排出ガス測定局) .....                | 44 |
| オ 有害大気汚染物質等測定結果 .....  | 45 |
| (ア) ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン .....                  | 45 |
| (イ) 有害大気汚染物質モニタリング調査結果(指定物質)(19年度) .....                     | 46 |
| (ウ) 有害大気汚染物質モニタリング調査結果(19年度) .....                           | 46 |
| (エ) その他の化学物質調査結果(19年度) .....                                 | 46 |
| カ 大気中のアスベスト濃度測定結果 .....                                      | 47 |
| (ア) 地域区分別測定結果(幾何平均値) .....                                   | 47 |
| (イ) 地点別測定結果(幾何平均値) .....                                     | 47 |
| キ 自動車排出ガス規制強化の推移 .....                                       | 49 |
| (ア) 窒素酸化物(NO <sub>x</sub> )の規制強化 .....                       | 49 |
| (イ) 粒子状物質(PM)の規制強化 .....                                     | 50 |
| ク 大気環境常時測定機器の整備状況(19年度末現在) .....                             | 51 |
| (ア) 一般環境大気測定局 .....  | 51 |
| (イ) 自動車排出ガス測定局 .....   | 51 |
| (2) 騒音・振動・悪臭の防止 .....  | 52 |
| ア 騒音に係る環境基準 .....  | 52 |
| (ア) 騒音に係る環境基準と地域類型指定 .....                                   | 52 |
| (イ) 道路に面する地域の騒音に係る環境基準 .....                                 | 52 |
| イ 騒音規制法の規定に基づく自動車騒音の要請限度 .....                               | 52 |
| ウ 振動規制法の規定に基づく道路交通振動の要請限度 .....                              | 52 |

|     |                                |    |
|-----|--------------------------------|----|
| エ   | 騒音規制法に基づく規制                    | 53 |
|     | （ア）騒音規制法に基づく指定地域図              | 53 |
|     | （イ）騒音規制法に基づく規制基準               | 53 |
| オ   | 振動規制法に基づく規制                    | 54 |
|     | （ア）振動規制法に基づく指定地域図              | 54 |
|     | （イ）振動規制法に基づく規制基準               | 54 |
| カ   | 自動車騒音調査結果                      | 55 |
|     | （ア）自動車騒音の面的評価                  | 55 |
|     | （イ）自動車騒音要請限度調査                 | 58 |
|     | （ウ）その他の自動車騒音調査                 | 60 |
| キ   | 道路振動実態調査結果                     | 61 |
| ク   | 航空機騒音に係る環境基準と地域類型の指定状況         | 62 |
|     | （ア）環境基準                        | 62 |
|     | （イ）地域類型指定                      | 62 |
| ケ   | 成田空港周辺航空機騒音                    | 63 |
|     | （ア）成田空港周辺航空機騒音測定結果（空港北側）       | 63 |
|     | （イ）成田空港周辺航空機騒音測定結果（空港南側）       | 63 |
| コ   | 羽田空港周辺航空機騒音                    | 65 |
|     | （ア）羽田空港周辺測定局における騒音測定結果         | 65 |
|     | （イ）羽田空港周辺航空機騒音測定結果（19年 WECPNL） | 65 |
| サ   | 下総飛行場周辺航空機騒音                   | 66 |
|     | （ア）下総飛行場周辺測定局における騒音測定結果        | 66 |
|     | （イ）下総飛行場周辺航空機騒音実態調査結果          | 66 |
| シ   | 成田空港騒音区域指定図                    | 66 |
| ス   | 悪臭防止法に基づく指定地域図                 | 67 |
| セ   | 特定悪臭物質の規制基準                    | 67 |
|     | （ア）敷地境界                        | 67 |
|     | （イ）排出口                         | 67 |
|     | （ウ）排水                          | 68 |
| ソ   | 臭気指数規制に係る区域区分及び規制基準            | 68 |
| タ   | 三点比較式臭袋法による指導目標値（臭気濃度）         | 68 |
| (3) | 良好な水環境の保全                      | 69 |
| ア   | 水質汚濁に係る環境基準                    | 69 |
|     | （ア）人の健康の保護に関する環境基準             | 69 |
| イ   | 水域別環境基準達成状況                    | 70 |
|     | （ア）河川（BOD）                     | 70 |
|     | （イ）湖沼（COD）                     | 71 |
|     | （ウ）湖沼（全窒素・全りん）                 | 71 |
|     | （エ）海域（COD）                     | 72 |
|     | （オ）海域（全窒素・全りん）                 | 72 |

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| ウ        | 地点別水質測定結果（年度平均値）                            | 73        |
| （ア）      | 河川  | 73        |
| （イ）      | 湖沼  | 75        |
| （ウ）      | 海域  | 76        |
| (4)      | 良好な地質環境の保全                                  | 77        |
| ア        | 市町村別地盤変動量状況（19年度精密水準測量結果）                   | 77        |
| イ        | 市町村別地下水揚水量（19年度）                            | 78        |
| ウ        | 地下水の水質汚濁に係る環境基準                             | 79        |
| エ        | 土壌の汚染に係る環境基準                                | 79        |
| オ        | 市町村別地下水汚染判明事例数                              | 80        |
| カ        | 測定計画による地下水の概況調査結果（19年度）                     | 81        |
| キ        | 測定計画による地下水の定期モニタリング調査結果（19年度）               | 81        |
| (5)      | 化学物質による環境リスクの低減                             | 82        |
| ア        | ダイオキシン類に係る環境基準                              | 82        |
| イ        | ダイオキシン類測定結果                                 | 82        |
| （ア）      | 大気環境調査結果（19年度）                              | 82        |
| （イ）      | 公共用水域の水質・底質調査結果（19年度）                       | 84        |
| （ウ）      | 地下水調査結果（19年度）                               | 86        |
| （エ）      | 土壌調査結果（19年度）                                | 87        |
| ウ        | P R T R法の届出に基づく化学物質の排出量・移動量の集計結果（18年度）      | 88        |
| （ア）      | 業種別事業所数・排出量・移動量                             | 88        |
| （イ）      | 市町村別事業所数・排出量・移動量                            | 89        |
| <b>6</b> | <b>環境を守り育てる人づくり・ネットワークづくり、共通的・基盤的な施策の推進</b> | <b>90</b> |
| (1)      | 環境マネジメントシステム                                | 90        |
| ア        | 環境マネジメントシステムの体系                             | 90        |
| イ        | 環境方針  | 90        |
| ウ        | 環境目的・目標及びマネジメントプログラム登録票                     | 91        |
| エ        | 環境マネジメントシステムを推進するための組織の体制                   | 95        |
| (2)      | 環境月間  | 96        |
| ア        | 主な環境月間関連行事実施結果一覧（20年度）                      | 96        |
| イ        | 平成20年度千葉県環境功労者知事感謝状被表彰者                     | 97        |
| （ア）      | 個人  | 97        |
| （イ）      | 団体  | 97        |
| (3)      | 環境影響評価                                      | 98        |
| ア        | 環境影響評価法・千葉県環境影響評価条例の対象事業の種類／規模              | 98        |
| イ        | 環境アセスメントの手の流れ                               | 99        |
| (4)      | 環境に関する調査研究                                  | 100       |
| ア        | 環境研究センター                                    | 100       |
| イ        | 産業支援技術センター                                  | 105       |
| ウ        | 農業総合研究センター                                  | 105       |

|     |                      |     |
|-----|----------------------|-----|
| エ   | 畜産総合研究センター           | 106 |
| オ   | 水産総合研究センター           | 106 |
| カ   | 中央博物館                | 106 |
| (5) | 千葉地域公害防止計画           | 108 |
| ア   | 計画の目標                | 108 |
| イ   | 地方公共団体等の講ずる措置に係る事業費  | 109 |
| ウ   | 事業者の講ずる措置に係る事業費      | 109 |
| (6) | 公害防止協定               | 110 |
| ア   | 公害防止協定締結工場           | 110 |
| イ   | かずさ環境協定締結事業所         | 111 |
| (7) | 環境関係各種機関設置状況         | 112 |
| ア   | 諮問機関等                | 112 |
| イ   | 協議・協力機関              | 112 |
| (ア) | 各県との協議・協力機関          | 112 |
| (イ) | 県、市町村の協議・協力機関        | 113 |
| (ウ) | 県庁内の協議機関             | 115 |
| (8) | 市町村における環境保全活動        | 116 |
| ア   | 市(町村)民環境憲章等          | 116 |
| イ   | 条例の制定、環境基本計画等の策定     | 116 |
| ウ   | 地球環境保全のための事業         | 122 |
| エ   | 保存樹木・保全緑地等           | 124 |
| オ   | 自然環境保全のための協定制度       | 126 |
| カ   | 自然環境保全のための基金         | 126 |
| キ   | 野生動植物の保護・育成等         | 127 |
| ク   | 河川(湖沼)浄化事業           | 128 |
| ケ   | 水辺環境保全・親水等の事業        | 130 |
| コ   | 地下水(湧水)保全・名水保全整備等の事業 | 131 |
| サ   | リサイクル・分別収集           | 132 |
| シ   | ごみ減量化対策              | 135 |
| ス   | 環境学習関連事業             | 139 |
| セ   | 環境保全活動への助成           | 141 |
| ソ   | その他の取組               | 143 |