

## はじめに

市川市では、平成 24 年 3 月に「第二次市川市環境基本計画」を策定し、基本目標に「みんなで築く 身近に自然を感じる文化のまち いちかわ」を掲げ、自然環境、地球環境、生活環境、資源循環・廃棄物、協働の各分野における基本理念と施策の方向性を定め、様々な事業に取り組んでいます。



平成 23 年に発生した東日本大震災による原子力発電所の事故を契機に、地球温暖化対策はエネルギー問題とともに国を挙げた課題であり、地域においても災害に強い環境負荷の小さなまちづくりを構築していくことが重要となっています。

これまで市川市では、全国に先駆けて公共工事等における自然への配慮事項を示した自然環境保全再生指針を策定するなど、人と自然との共生にかかる施策を展開してまいりました。

このような中、平成 25 年度に地域の自然を軸とした人・自然・文化のつながりの形成と自然の恵沢を将来世代に継承していくために「生物多様性いちかわ戦略」を策定しました。

現在、市川市では、「低炭素・資源循環・自然共生」社会の形成に向けた施策である市川市地球温暖化対策地域推進計画や市川市一般廃棄物処理基本計画の見直しに着手しており、環境対策の推進とともに地域の防災や経済の活性化など、安心して快適な活力あるまちづくりを目指していきたいと考えています。

今後とも、皆様におかれましては、本市の環境施策の推進に一層のご理解とご協力をお願い申し上げます。

この白書は、「市川市環境基本条例」に基づき、平成 25 年度における本市の環境の現況と関連事業の実施状況を中心に取りまとめたものです。

本書が皆様の環境問題への関心と理解を深めるものとなり、地域における環境活動にご活用いただければ幸いです。

平成 26 年 12 月

市川市長 大久保 博



# 目 次

## 序 章 市川市の概況

1. 位置・地勢…………… 3
2. 気象…………… 3
3. 人口…………… 4
4. 土地利用…………… 4
5. 産業…………… 4

## 第 1 章 環境基本計画の推進

### 第 1 節 市川市環境基本計画の概要…………… 7

1. 概要…………… 7
2. 計画策定の経緯…………… 7
3. 計画の体系…………… 8
4. 計画・施策の推進…………… 11
  - (1) 進行管理…………… 11
  - (2) 推進体制…………… 11

### 第 2 節 環境マネジメントシステムによる取組…………… 13

1. 概要…………… 13
2. 環境マネジメントシステムの実施状況…………… 13
  - (1) 推進組織…………… 13
  - (2) 環境方針…………… 13
  - (3) 目的・目標・実施計画…………… 14
  - (4) 取組結果…………… 14

### 第 3 節 環境の現況と施策・事業の実施状況…………… 16

1. 環境基本計画の実施状況…………… 16
    - (1) 基本理念「自然が息づくまち」…………… 16
    - (2) 基本理念「地球にやさしいまち」…………… 17
    - (3) 基本理念「健やかに暮らせるまち」…………… 18
    - (4) 基本理念「資源を大切にすまち」…………… 19
    - (5) 基本理念「環境をみんなで守り育てる活力あふれるまち」…………… 20
-

## 第2章 自然が息づくまち

第1節 生物多様性の保全再生	23
1. 概要	23
2. 生物多様性の保全再生	23
(1) 自然環境の調査・把握	23
(2) 河川遊水池等水生生物生態調査	24
(3) 生物多様性いちかわ戦略	25
(4) 斜面林等（樹林地）の保全や確保	26
(5) 多様な動植物の保護保全	27
3. 生き物の生息の場の保全再生	28
(1) 樹林地の生態系保全	28
(2) 水辺や湿地等の生態系保全	29
(3) 情報の提供や保全意識の啓発活動	30
第2節 自然とのふれあいづくり	32
1. 概要	32
2. 水や緑とのふれあいの場の確保	32
(1) 市街地の緑や樹木等の保全	32
(2) 緑豊かな公園等の整備	33
(3) 生垣設置の推進	34
(4) 屋上等緑化補助事業	34
(5) 国分川調節池上部活用事業	34
(6) 江戸川活用総合計画	35
(7) 多自然川づくりの推進	35
3. 都市農業の振興	36
4. 都市型水産業の振興	36

## 第3章 地球にやさしいまち

第1節 地球温暖化への対策	41
1. 概要	41
2. 温室効果ガスの排出量の削減	41
(1) 市川市地球温暖化対策推進プラン	41
(2) 市川市地球温暖化対策推進協議会	43
(3) 市川市地球温暖化対策実行計画	43
(4) 市川市クリーンセンターでの廃棄物発電	45
(5) 余熱利用施設の運営	45

---

3. 再生可能エネルギー利用の推進	46
(1) 公共施設への再生可能エネルギーの導入	46
(2) 住宅用太陽光発電システム設置費助成事業	47
(3) 住宅用省エネルギー設備設置費助成事業	48
4. 二酸化炭素吸収源対策の促進	48

## 第2節 その他の地球環境保全 50

1. 概要	50
2. その他の地球環境保全	50
(1) オゾン層破壊の抑制	50
(2) 酸性雨の抑制	50

# 第4章 健やかに暮らせるまち

## 第1節 生活環境の保全 53

1. 概要	53
2. 大気環境の保全	53
(1) 大気環境の概況	53
(2) 大気汚染防止対策	62
3. 水環境の保全	67
(1) 水環境の概況	67
(2) 水質汚濁防止対策	68
4. 地質環境の保全	72
(1) 地質環境の概況	72
(2) 地質環境保全対策	73
(3) 土砂等の埋立て等に関する規制	75
5. 騒音、振動及び悪臭の防止	76
(1) 騒音・振動環境の概況	76
(2) 騒音・振動防止対策	76
(3) におい環境の概況	79
(4) 悪臭防止対策	79
6. 化学物質等の適正な管理	80
(1) 化学物質対策	80
(2) アスベスト対策	80
7. 環境にやさしいまちづくり	81
(1) 景観への配慮	81
(2) 下水道の整備	81
(3) 安全な都市環境の確保	82
(4) 水資源の有効利用	84

(5) 環境美化の推進	86
8. 放射線量低減対策の推進	87
(1) 放射線量低減対策の概況	87
(2) 放射線量低減の取組方針	87
(3) 空間放射線量の測定	88
(4) 放射性物質検査・調査	88
(5) 空間放射線量の低減対策	89
(6) 放射能対策の啓発	90

## 第5章 資源を大切にすまち

第1節 3Rの推進	93
1. 概要	93
2. 廃棄物の発生及び排出の抑制	93
3. 資源の循環的な利用の推進	95
(1) 一般廃棄物の減量・資源化事業	95
(2) 市川市リサイクルプラザでの取組	96
第2節 廃棄物の適正処理の推進	97
1. 概要	97
2. 廃棄物の適正処理の確保	97
(1) 家庭ごみの分別排出	97
(2) 事業系一般廃棄物対策	98
(3) 不法投棄対策	99
3. 一般廃棄物処理体制の整備	99
(1) クリーンセンターにおけるごみ処理	99
(2) 衛生処理場におけるし尿・浄化槽汚泥の処理	100

## 第6章 環境をみんなで守り育てる活力あふれるまち

第1節 環境学習の推進	103
1. 概要	103
2. 環境学習の実施	103
(1) 学校での環境教育	103
(2) 市民への環境学習	103
3. 環境学習推進体制の整備	105
(1) 大学との包括協定	105
(2) 副読本の作成	105

(3) 環境学習情報の提供	106
---------------	-----

## 第2節 環境活動への参加の促進 107

1. 概要	107
2. 環境情報の提供	107
3. 環境に配慮した活動の促進	107
(1) 市川市環境活動推進員による地球温暖化対策推進、生活排水対策の啓発	107
(2) 環境の保全に関する協定	108
(3) 工場・事業場の緑化	109
(4) 公害防止管理者制度	109
(5) グリーン購入の取組	109
4. 協働による環境活動の推進	110
(1) いちかわ環境フェア	110
(2) 市民が活動できる場の提供	111
(3) 環境活動団体支援事業	111

## 参 考 資 料

1-1-1. 市川市環境審議会	115
1-1-2. 市川市環境市民会議	116
1-2-1. 環境マネジメントシステムの運用結果	117
1-3-1. 環境基本計画の目標達成状況等	122
3-1-1. 市民の環境配慮意識と行動	125
3-1-2. 市川市地球温暖化対策推進協議会	126
4-1-1. 公害苦情の現況	127
4-1-2. 一般環境測定局測定結果	129
4-1-3. 自動車排出ガス測定局測定結果	132
4-1-4. 有害大気汚染物質調査結果	133
4-1-5. ダイオキシン類調査結果	135
4-1-6. 酸性雨調査結果	135
4-1-7. 大気汚染防止対策体系図	136
4-1-8. 届出状況	137
4-1-9. 立入検査結果	138
4-1-10. 光化学スモッグ注意報等発令状況	138
4-1-11. 水環境の現況調査	139
4-1-12. 公共用水域（河川・海域）の水質に関する環境基準	145
4-1-13. 水質汚濁防止対策体系図	148
4-1-14. 水質汚濁防止法に係る特定事業場	149
4-1-15. 地下水に係る調査地点地図及び調査結果	150

4-1-16.	過去5年間における市内各地点の地盤沈下の推移	156
4-1-17.	土壌の汚染に係る環境基準	158
4-1-18.	土壌汚染対策法における特定有害物質と指定基準	159
4-1-19.	土壌のダイオキシン類調査結果	160
4-1-20.	騒音・振動調査地点	161
4-1-21.	騒音に関する環境基準	162
4-1-22.	騒音・振動に関する要請限度	163
4-1-23.	騒音・振動に関する現況	164
4-1-24.	騒音・振動防止対策体系図	168
4-1-25.	におい環境の現況	169
4-1-26.	悪臭防止対策体系図	169
4-1-27.	吹付け材にアスベストが検出された公共施設	170
4-1-28.	食品中の放射性物質の基準値	171
5-1-1.	ごみ処理・資源物の回収	172
6-1-1.	市民への環境学習	173
6-1-2.	大学との包括協定	174
6-2-1.	環境保全に関する協定の締結事業所	175
6-2-2.	環境活動団体支援事業	176
	市川市環境基本条例	177
	環境清掃部の組織と仕事	180
	環境行政の事業費内訳	181
	環境行政のあゆみ	182
	用語の解説	202

下線が引かれている用語には、参考資料に「用語の解説」があります。