

平成 29 年度

板橋区環境白書

平成 30 年 3 月



「エコポリス板橋」環境都市宣言

豊かな自然 澄んだ空気 静かでやすらぎのある暮らしは 私たちすべての区民の願いです

板橋区には みどりと水の豊かな自然やいきいきとしたまちなみなど 誇れる環境が残されています

しかし 近年の盛んな都市生活は かつての良好な環境を徐々に失わせ さらに地球環境をも悪化させています

環境にやさしい暮らし方や事業活動を進めながら かけがえのない地球環境を子孫に引き継いでいくことが 私たちに課せられた責務です

私たち板橋区民は 真に快適な環境を創造するために 人と環境が共生する都市「エコポリス板橋」の実現を目指していくことをここに宣言します

- 1 私たちは 毎日の生活が地球環境に影響を及ぼしていることを認識し 地球市民として行動します
- 2 私たちは リサイクルの推進やエネルギーの節約に努め 地球の資源を大切にします
- 3 私たちは みどりや水 空気を大切にし 様々な生物が共に生きていける環境づくりに努めます

平成五年四月一日

はじめに

環境問題は人類のあらゆる社会活動から生じるものであり、環境・経済・社会の諸課題は密接に関係していると言われていています。経済発展、技術開発により、人間の生活は物質的には豊かで便利なものとなりましたが、一方で、私たちのこの便利な生活は、人類が豊かに生存し続けるための基盤となる地球環境の悪化をもたらし、今日、私たちを取り巻く環境問題は、大気・水質の汚染といった従来からの問題に加え、地球温暖化や廃棄物・資源循環、更には生物多様性の保全など多岐にわたっています。

それらの問題を解決し、低炭素社会や循環型社会を実現していくためには、省エネルギーやごみの発生抑制など、私たち一人ひとりの取り組みやライフスタイルの変革が重要であり、よりよい環境を、未来を担う子どもたちへ引き継いでいくためには、これまで以上に、区民・事業者の皆様と区が、連携・協働して環境への取り組みを進めていくことが大切です。

これまでも区民・団体・事業者の皆様のご協力により、環境美化活動や環境保全活動など様々な活動が行われ、区内の環境改善に大きな成果をあげてきました。この環境白書は、板橋区の環境の現状と環境保全に関する施策の成果を報告する環境報告書であります。またあわせて、区民の皆様とのパートナーシップの形成や区民一人ひとりの環境行動が推進されるような情報提供を目的としております。発行にあたりましては、区民・民間団体・事業者の方々による「板橋区環境白書編集会議」を開催し、委員の皆様のご意見をいただき、取りまとめを行いました。

最後に区民の皆様には、板橋区の環境への取り組みに対しまして、一層のご理解とご協力を賜りますよう心からお願い申し上げます。

平成30年3月

板橋区資源環境部

目次

第1部 環境基本計画の推進

第1章 エコポリス板橋を目指して

- 1 板橋区の環境問題の変遷 1
- 2 板橋区の環境行政 2
- 3 環境問題の克服による相乗効果 2

第2章 板橋区環境基本計画

- 1 「板橋区環境基本計画2025」について 4
- 2 計画の推進と進行管理 6

第2部 環境保全の取り組み

第1章 低炭素社会の実現

第1節 地球温暖化の現状

- 1 地球温暖化の原因 12
- 2 地球温暖化による影響の予測 12

第2節 地球温暖化に関する動向

- 1 パリ協定 13
- 2 国内の取り組み 13

第3節 板橋区の温暖化の現状と取り組み

- 1 進行する板橋区の温暖化 16
- 2 板橋区の温室効果ガス排出量の実態 16
- 3 板橋区地球温暖化対策実行計画（区域施策編） 18
- 4 区におけるスマートシティへの取り組み 25

第4節 板橋区環境マネジメントシステム

- 1 板橋区環境マネジメントシステムとは 31
- 2 環境監査 32
- 3 各課・施設における環境に配慮した活動 32
- 4 環境目標について 33
- 5 環境目標の平成28年度実施結果について 33
- 6 環境保全・負荷項目詳細 34

第5節 環境の保全と産業の振興

- 1 環境経営の推進 36
- 2 環境ビジネスの振興 39

第2章 循環型社会の実現

第1節 循環型社会を目指して

- 1 廃棄物条例 43
- 2 一般廃棄物処理基本計画 43

第2節 行政が実施する廃棄物処理

- 1 清掃リサイクル事業の運営 44
- 2 廃棄物の収集運搬 45

第3節 普及啓発と発生抑制

- 1 板橋かたつむり運動の推進 49
- 2 区民・事業者とのパートナーシップ 50

| | | |
|-----|--------------------------|-----|
| 3 | ごみ出しルールの徹底を目指して | 50 |
| 4 | 発生抑制 | 51 |
| 5 | リサイクルの推進 | 52 |
| 6 | 再生品の積極的な利用 | 52 |
| 第4節 | 区民・事業者主体のリサイクル | |
| 1 | 集団回収 | 53 |
| 2 | 商店街・オフィスリサイクル | 54 |
| 3 | リサイクル率 | 54 |
| 第3章 | 自然環境と生物多様性の保全 | |
| 第1節 | 自然環境の保全 | |
| 1 | 緑地の保全と創出 | 56 |
| 2 | 農地の保全 | 59 |
| 3 | 自然との共生 | 59 |
| 4 | 水環境の保全と活用 | 63 |
| 5 | 公園 | 67 |
| 第2節 | 水質汚濁・地盤沈下 | |
| 1 | 水質汚濁の概況 | 68 |
| 2 | 水質汚濁防止対策 | 70 |
| 3 | 地盤沈下 | 71 |
| 4 | 「板橋区地下水及び湧水を保全する条例」の取り組み | 72 |
| 第4章 | 快適で健康に暮らせる生活環境の実現 | |
| 第1節 | 大気環境の保全 | |
| 1 | 板橋区の大気汚染の概況 | 73 |
| 2 | 大気汚染状況の把握 | 75 |
| 3 | 大気汚染対策 | 84 |
| 第2節 | 放射線対策 | |
| 1 | 背景 | 90 |
| 2 | 区の放射線量別対応 | 90 |
| 3 | 空間放射線量測定（定点測定） | 91 |
| 4 | 測定機器（簡易型）の貸出 | 91 |
| 第3節 | 騒音・振動 | |
| 1 | 道路交通騒音・振動 | 92 |
| 2 | 鉄道騒音 | 95 |
| 3 | 工場・事業場等の騒音・振動対策 | 97 |
| 第4節 | 悪臭対策 | |
| 1 | 悪臭公害の現状 | 98 |
| 2 | 悪臭規制 | 98 |
| 第5節 | 土壌汚染 | |
| 1 | 土壌汚染対策の経過 | 101 |
| 2 | 土壌汚染対策の枠組み | 103 |
| 3 | 板橋区の土壌汚染対策実績 | 105 |
| 第6節 | 有害化学物質対策 | |
| 1 | 大気汚染防止法および東京都環境確保条例による規制 | 106 |
| 2 | 化学物質の適正管理 | 108 |
| 第7節 | 公害の未然防止 | |
| 1 | 工場認可制度 | 112 |

| | | |
|------|---------------------|-----|
| 2 | 指定作業場届出制度 | 113 |
| 3 | 特定工場等と特定建設作業 | 115 |
| 4 | 公害防止管理者の育成 | 115 |
| 5 | 公害防止資金のあっ旋等 | 116 |
| 第8節 | 公害苦情の解決 | |
| 1 | 公害苦情・相談 | 117 |
| 2 | 公害苦情の傾向 | 118 |
| 第9節 | 快適環境の創出 | |
| 1 | 良好な都市景観 | 122 |
| 第5章 | 「環境力」の高い人材の育成 | |
| 第1節 | 環境学習の充実 | |
| 1 | 環境教育推進プラン2025 | 125 |
| 2 | 板橋区環境教育プログラム | 130 |
| 3 | 板橋区保幼小中一貫環境教育カリキュラム | 131 |
| 4 | 各主体による環境教育の取り組み | 133 |
| 第6章 | パートナーシップが支えるまちの実現 | |
| 第1節 | 区民との協働による環境活動の推進 | |
| 1 | 全区民参加型環境保全キャンペーン | 139 |
| 2 | エコポリス板橋クリーン条例 | 139 |
| 3 | エコポリス板橋環境行動会議 | 140 |
| 4 | エコポリス板橋地区環境行動委員会 | 142 |
| 5 | エコポリス板橋環境活動大賞 | 144 |
| 6 | 区民団体における取り組み | 144 |
| 7 | パートナーシップ構築のための場づくり | 147 |
| 参考資料 | | |
| 1 | 板橋区の概況・年表 | 149 |
| 2 | 板橋区環境白書編集会議 | 156 |
| 3 | 用語解説 | 158 |

板橋区環境白書の役割

板橋区では、環境基本計画（第一次）が策定された平成11年度より、隔年度ごとに、板橋区の環境全般についてまとめた「板橋区環境白書」を発行しています（資料編のみ、毎年度発行）。環境白書では、環境基本計画に基づいて取り組まれた環境施策の進捗状況や区の環境の現状などを、計画の構成に沿って公表しています。また、環境白書を区民にわかりやすいものにするため、編集にあたって、学識経験者・区内団体の代表者・区民公募委員からなる編集会議を開催し、多くの意見をいただいています。