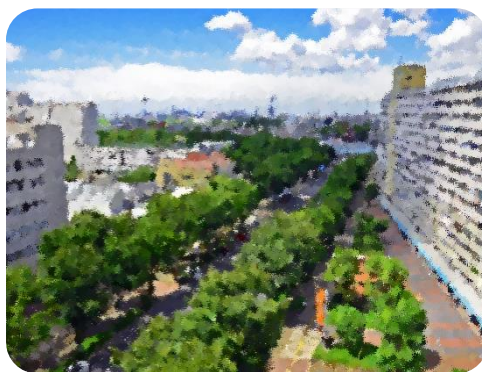




平成 29 年度 板橋区環境白書（概要版）



平成 29 年度板橋区環境白書（概要版）とは、区の環境問題への取り組みをまとめたものです。

この冊子を通じて環境問題に対してみなさまの理解が深まれば幸いです。



板橋区環境白書

検索





「板橋区環境基本計画」は、区内のすべての人がそれぞれの立場で、よりよい環境を作っていくためにどのように行動していくかを示した計画です。環境白書では、「環境基本計画 2025」の体系に合わせて、区の環境の現状についてまとめています。

〔環境基本計画 2025 の体系〕

基本目標

1 低炭素社会の実現

エネルギーのスマート化による温室効果ガスの排出が少ないまちづくり

2 循環型社会の実現

ごみの発生抑制と資源を循環利用する社会システムづくり

3 自然環境と生物多様性の保全

緑と水と生きものに囲まれた都市空間の創造

4 快適で健康に暮らせる生活環境の実現

社会活動に伴って発生する環境負荷の削減と生活環境の向上

5 「環境力」の高い人材の育成

環境に配慮したライフスタイルの実現に向け主体的に行動できる人づくり

6 パートナーシップが支えるまちの実現

自助・共助・公助の連携による地域環境づくり

環境像

人と緑を未来へつなぐスマートシティ “エコポリス板橋”

区民・事業者・区による取り組み



近年、地球温暖化は世界全体で深刻な問題となっています。この100年間の年平均気温は、世界で0.74℃、日本で約1℃、東京では約3℃上昇していると言われ、大都市を中心に世界中で温暖化が進行しています。

板橋区の状況

地球温暖化の原因は、温室効果ガスの急激な上昇とされています。

図1を見ると、平成23年に発生した東日本大震災以降、省エネ・節電対策や再生可能エネルギーの普及が進んだことによってエネルギー消費量は減少傾向であることがわかります。

一方、温室効果ガス排出量は、その算出基礎となるエネルギー消費量の減少幅に比べ、ゆるやかな減少にとどまっています。これは原子力発電所の稼働停止に伴う、電力のCO₂排出係数の上昇が要因と考えられます。

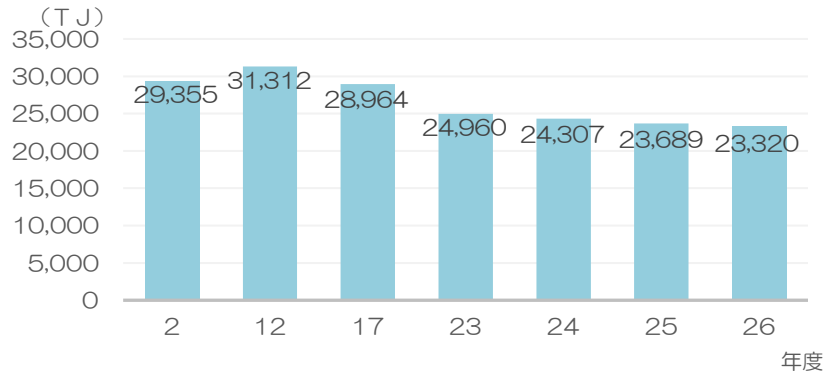


図1 区内エネルギー消費量（熱量換算）

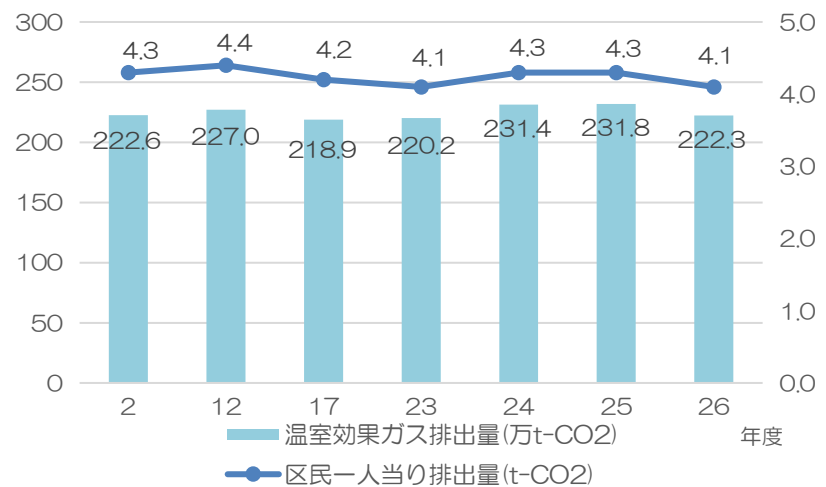


図2 区内温室効果ガス排出量



■緑のカーテンコンテスト 公共部門賞
(向原保育園、向原児童館、向原ベビールーム)

緑のカーテン

板橋区内の小学校から始まった緑のカーテンは、窓の外にゴーヤーやアサガオなどの植物を這わせた自然のカーテンで、夏場の強い日差しを和らげ、省エネ効果が期待できます。みなさんも緑のカーテンを始めて、涼しい夏を過ごしませんか。

いたばし 緑のカーテン 検索





大量生産・大量消費・大量廃棄を行うことで、地球温暖化、資源の枯渇、環境汚染といった深刻な問題を生み出しています。今までの価値観やライフスタイルを見直し、ごみの発生抑制や資源の有効活用をすることで、環境負荷が少ない資源循環型社会へと転換していくことが必要とされています。

板橋区の状況

板橋区のごみ排出量は、毎年着実に減少を続けています。図3を見ると、区民一人当たりの一日のごみの排出量は次第に減ってきていることがわかります。

新たな最終処分場の設置が極めて困難な状況になっているため、ごみの減量だけではなく、積極的に発生抑制やリサイクルを推進していくことが大切です。

リサイクル率(図4)は、どれくらいの割合の量が資源として回収されたのかを表したものです。ここ数年は、リサイクル率は横ばいになっています。

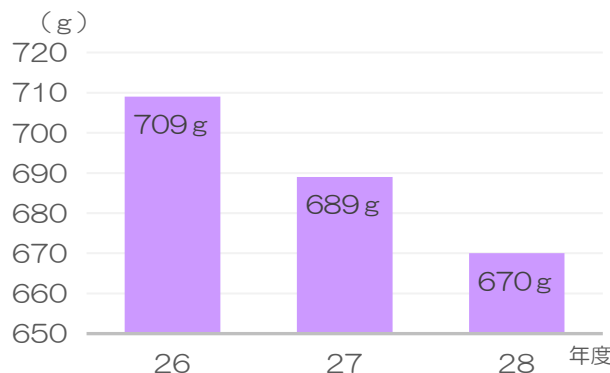


図3 区民一人当たりの一日のごみ排出量

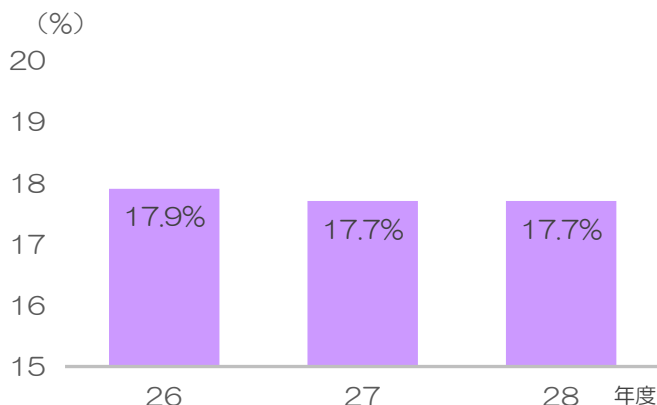
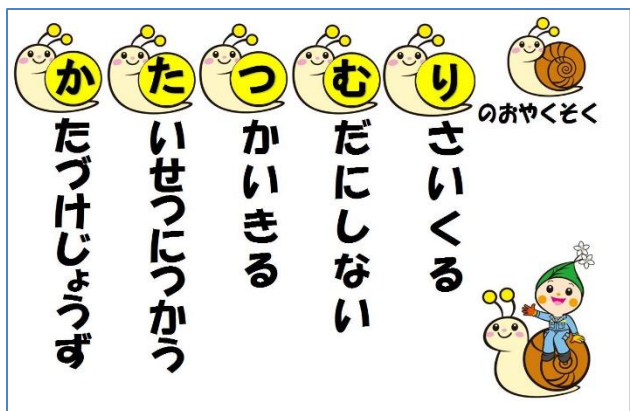


図4 リサイクル率



■かたつむりのおやくそく

板橋かたつむり運動

板橋かたつむり運動は、ものを大切に使用したり、使い終わったものでもまた使えるようにしたりしていくことで、環境負荷の少ない循環型社会を作っていく取り組みです。

板橋かたつむり運動

検索





板橋区には緑や水の豊かな自然環境が残されています。この板橋らしい自然環境を将来にわたって守り育てていくために、緑化の推進、水辺の保全、公園・農地などの保全・創造を進め、残された緑や水辺などの環境を守っていくことが大切です。

板橋区の状況

5年ごとの航空写真調査により、区内の緑の量を調べています。平成26年度の「植生被覆率」（区の面積に対する植物体に覆われた面積の割合）は前回（平成21年度）調査と比べて1.0ポイントの減少となりました。

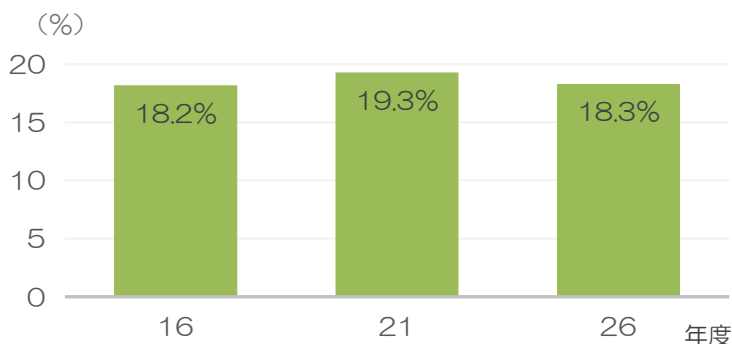


図5 区全体の植生被覆率

平成28年度の河川の調査結果では、区内を流れる荒川、新河岸川、白子川、石神井川の4河川において、生活環境項目（自然環境の保全や悪臭の原因となる有機物の汚れなどに関わる項目）は全て環境基準値を満たしました。

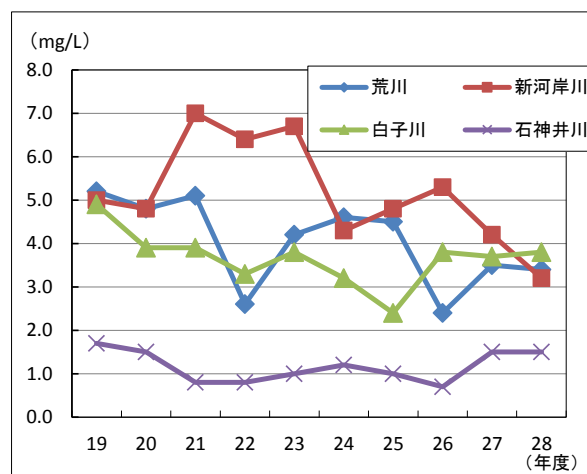


図6 河川のBOD75%値経年変化（年平均）

熱帯環境植物館

東南アジアの熱帯雨林を立体的に再現し、多様な生物・植物について学べる施設です。集落景観、潮間帯、熱帯低地林の3つの植生ゾーンに分かれた温室、熱帯の高山帯の雲霧林を再現した冷室、地階にはミニ水族館を設けています。平成30年2月1日には来館200万人を突破しました。



■ 熱帯環境植物館 ハイビスカス

熱帯環境植物館 検索





近年、微小粒子状物質（PM2.5）などの新たな大気汚染問題が発生してきており、区では状態を継続的に測定・監視し、わかりやすい形で情報提供を行っています。また、景観への配慮に対する関心も高まっており、良好な景観形成への取り組みを進めています。

板橋区の状況

微小粒子状物質（PM2.5）は、大気中に浮遊している直径2.5μm（マイクロメートル）以下の小さな粒子のことです。板橋区ではPM2.5に関する独自基準を定め、濃度レベルを区分しています。

図7を見ると、濃度レベルが上昇する日数は年々減少していることがわかります。

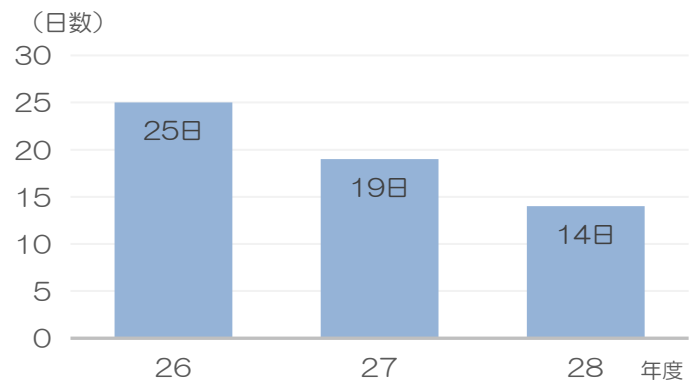


図7 微小粒子状物質(PM2.5)の基準値Bレベル以上(35μg/m3超)の日数

板橋区景観計画

平成23年度に「板橋区景観計画」を策定しました。建築物等の届出制度や、景観重要公共施設等の指定、表彰制度など、区民、事業者、区が協力しあいながら行動していくことを目指しています。

板橋区景観計画 検索



■石神井川の桜

YUMEパーク・大和町

大和町交差点は、二酸化窒素や浮遊粒子状物質の濃度が全国のワースト上位に位置していましたが、北西角地を「YUMEパーク・大和町」、南東角地を「本町街かど公園」と名付け、広場・緑地等を整備したため、大気環境の改善につながりました。

YUMEパーク 検索



■YUMEパーク・大和町



環境問題の解決には、私たちのライフスタイルを見直し、環境に悪影響を与えないライフスタイルへの変革と意識改革が必要となってきます。区では環境学習施設としてエコポリスセンターを活用し、ライフスタイルについての意識改革を推進し、行動へつなげる活動をしています。

板橋区の状況

板橋区では、アクション 9 という環境に配慮した“9 つ行動”を紹介しており、環境イベント等の際にアンケートを実施しています。平成 28 年度のアンケート結果では、ほとんどの取り組みで 7 割以上の方が実施しているという結果となっています。

左：エコライフフェア夏 中央：エコライフフェア冬
右：環境なんでも見本市

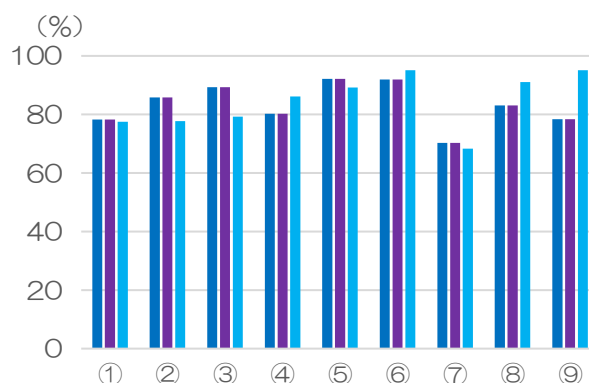


図 8 エコ生活（アクション 9）の実施状況

アクション 9（ナイン）

- ① 冷暖房の設定温度は控えめにしよう（夏は 28℃、冬は 20℃を目安に）
- ② 見てないテレビはこまめに電源を切ろう
- ③ 照明はこまめに消し、LED ランプを選ぼう
- ④ 冷蔵庫の温度調節は「強」から「中」にしよう
- ⑤ 調理の火力をこまめに調節しよう
- ⑥ 水道はこまめに止めよう
- ⑦ お風呂は間をあげずに入浴しよう
- ⑧ 公共交通・自転車・徒歩で移動しよう
- ⑨ 新しいライフスタイルに取り組もう（エコバッグを持ち歩こう、夏は涼しく・冬は暖かい服装をしよう）

※ のなかに✓を入れ、自分自身の行動を振り返りましょう

ヤゴ救出作戦

エコポリスセンターでは、学校に対する出前講座、講師派遣を通して体験学習の充実を図っています。その一例として、学校のプール開きの前にヤゴを救出する「ヤゴ救出作戦」を行っています。



■ 区内小学校にて



現在の環境問題は、区民や事業者が一体となって日々の生活・事業活動のあり方を改善していかなければ解決できないものが増えてきています。そのためには、環境保全への関心や参加意欲の向上、環境保全行動を担う人材や組織の発掘・育成、さらには、協働による取り組み体制の基盤づくりなどが必要です。

板橋区の状況

板橋区には、参加や協働による環境保全の取り組みが多くあります。

図9は全区民参加型環境保全キャンペーン（「板橋クリーン作戦」「ポイ捨て防止キャンペーン」「打ち水キャンペーン」）の参加者合計数の変化を示したグラフで、参加者は年々増えています。

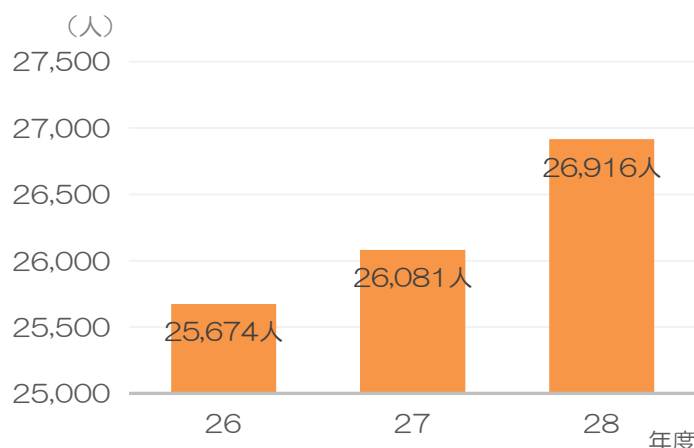


図9 全区民参加型環境保全

キャンペーン参加者数



■板橋クリーン作戦の様子

板橋クリーン作戦

ポイ捨てのないきれいなまちにしていくために、参加者団体を募集し、清掃・美化活動を行ってもらっています。平成28年度春の板橋クリーン作戦では196団体・9,141人、秋の板橋クリーン作戦では230団体・12,195人が参加しました。



板橋クリーン作戦 [検索](#)

環境なんでも見本市

様々な環境活動や環境にやさしい暮らし方などを、展示や報告会、ワークショップ等で紹介し、自分たちの暮らし方を見直し、自分たちに何ができるのか考えてもらうイベントです。平成28年度は2日間で2,824人の方が来場されました。

環境なんでも見本市 [検索](#)



■環境クイズラリーの様子

計画の数値目標の進捗状況

指標名	基準値 (平成 26 年度)	めざす 方向性	目標値 (平成 37 年度)	実績値 (平成 28 年度)	達成率	進捗度 ※6
基本目標 1：低炭素社会の実現						
区内エネルギー消費量 (熱量換算)	24,307 TJ※1	↘	22,901 TJ※2	23,320 TJ※3	70.2%	順調
区内温室効果ガス排出量	231.4 万t-CO ₂ ※1	↘	220.1 万t-CO ₂ ※2	222.3 万t-CO ₂ ※3	80.5%	順調
基本目標 2：循環型社会の実現						
区民一人当たりの一日の ごみ排出量	709 g	↘	670 g※4	670 g	100%	順調
リサイクル率	17.9 %	↗	27.7 %※4	17.7 %	0% 未満	停滞
基本目標 3：自然環境と生物多様性の保全						
区全体の植生被覆率	18.3 %	↗	21 %	— %※5	—	—
公園率	5.9 %	↗	6.1 %	5.9 %	0%	停滞
石神井川における生物化学的 酸素要求量(BOD75%値)	0.7 mg/L	↘	1.0 mg/L 以下	1.5 mg/L	0% 未満	停滞
白子川における生物化学的 酸素要求量(BOD75%値)	3.8 mg/L	↘	2.0 mg/L 以下	3.8 mg/L	0%	停滞
基本目標 4：快適で健康に暮らせる生活環境の実現						
微小粒子状物質(PM2.5)の 基準値 B レベル以上の日数	25 日	↘	23 日	14 日	100% 以上	順調
騒音に係る環境基準の達成率	79 %	↗	85 %	83 %	66.7%	順調
基本目標 5：「環境力」の高い人材の育成						
人材育成に関わる環境講座 参加者数	199 人	↗	400 人	193 人	0% 未満	停滞
外部人材を活用した環境学 習実施校(園)の割合	76.1 %	↗	100 %	77.4 %	5.4%	停滞
環境教育プログラム利用校 (園)の割合	74.4 %	↗	100 %	80.0 %	21.9%	順調
エコ生活(アクション 9)の 実施状況	75.0 %	↗	100 %	82.4 %	29.6%	順調
基本目標 6：パートナーシップが支えるまちの実現						
全区民参加型環境保全キャ ンペーン参加者数	25,674 人	↗	31,500 人	26,916 人	21.3%	順調
エコポリスセンター事業へ のボランティア等参加者数	990 人	↗	1,300 人	730 人	0% 未満	停滞
環境登録団体数	27 団体	↗	37 団体	28 団体	10%	順調
環境学習講師派遣人数	363 人	↗	500 人	308 人	0% 未満	停滞

※1：平成 24 年度 ※2：平成 32 年度（「板橋区地球温暖化対策実行計画 区域施策編」の目標年度） ※3：平成 26 年度
 ※4：平成 33 年度（「板橋区一般廃棄物処理基本計画 第三次」の目標年度） ※5：植生被覆率は 5 年ごとの調査

※6：計画最終年度の目標達成に向けた進捗状況。基準値と比較して実績値がこのままのペースで推移した場合に、達成率が 100%以上になるものを「順調」、100%に届かないものを「停滞」としています。（平成 28 年度については、10 年計画の初年度（一部を除く）であるため、達成率が概ね 10%を超えているものを「順調」としました。）



板橋区の環境について、詳しくは平成 29 年度板橋区環境白書をご覧ください

板橋区公式HP > くらし・住まい・環境・清掃 > 環境・公害・緑のカーテン >

環境白書・情報冊子ほか > 平成 29 年度板橋区環境白書



平成 29 年度
板橋区環境白書

平成 30 年 3 月
板橋区

編集・発行 板橋区環境白書編集会議
板橋区資源環境部環境戦略担当課
〒173-8501 東京都板橋区板橋 2-66-1
TEL 03 (3579) 2622
FAX 03 (3579) 2589
Eメール s-kankyo@city.itabashi.tokyo.jp
平成 30 年 3 月発行

刊行物番号

29 - 191

板橋区環境白書（概要版）は古紙を含む再生紙を使用しています