

平成 30 年度版

# 武蔵野市の環境保全

—環境施策に関する年次報告書—

武 蔵 野 市

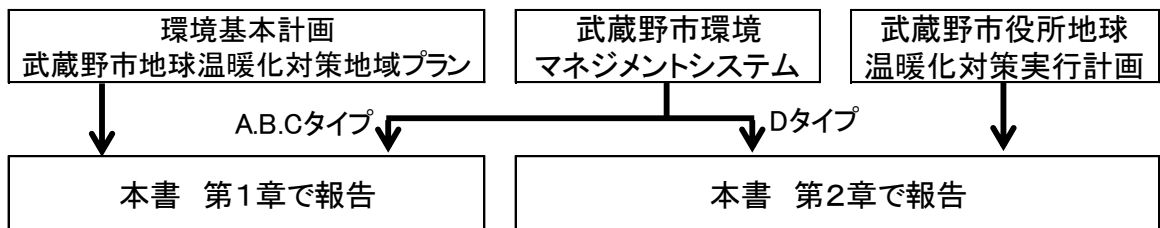
## はじめに

本市は、環境と共生する持続可能な都市を構築するため、武蔵野市環境基本計画に基づき、様々な環境施策を展開しています。本報告書は、その推進の年次ごとの状況や成果について、武蔵野市環境マネジメントシステムを通して確認し、武蔵野市環境基本条例第7条の規定により、報告、公表を行うものです。

あわせて、一事業所として本市が取組む武蔵野市環境マネジメントシステム及び武蔵野市役所地球温暖化対策実行計画に基づく取組の年次ごとの状況や成果について、報告、公表を行います。

環境基本計画及び環境基本計画と連動する環境マネジメントシステムの一部（A・B・Cタイプ）の「市域全体に関する取組」については第1章、環境マネジメントシステムの一部（Dタイプ）及び武蔵野市役所地球温暖化対策実行計画の「事業所としての市の取組」については第2章にて掲載をしています。

図 本書の構成



# 目 次

## 第 1 章 環境基本計画に基づく施策の推進の成果

1	計画の概要	1
2	めざす環境像と環境方針	2
3	計画の体系図	3
4	計画の進捗状況の点検・評価について	4
5	計画に基づく施策の推進の成果（総評）	6
6	計画に基づく施策の推進の成果（状況・成果の報告）	
	<環境方針 1>	9
	<環境方針 2>	22
	<環境方針 3>	28
	<環境方針 4>	37
	<環境方針 5>	44
	<環境方針 6>	53
	持続可能な開発目標（SDGs）について	80

## 第 2 章 事業所としての市の取組

1	武蔵野市環境マネジメントシステムに基づく取組の成果	81
2	市役所地球温暖化対策実行計画の推進の成果	85

## 参考資料

武蔵野市環境基本条例	92
------------	----

### 【注】

平成 30 年度版より、持続可能な開発目標（SDGs）のサインを掲載しています。これは、どの環境施策を展開することで、どの目標に影響を及ぼすか目印を付けたものです。

※持続可能な開発目標（SDGs）については、80 頁をご覧ください。

# 第1章 環境基本計画に基づく施策の推進の成果

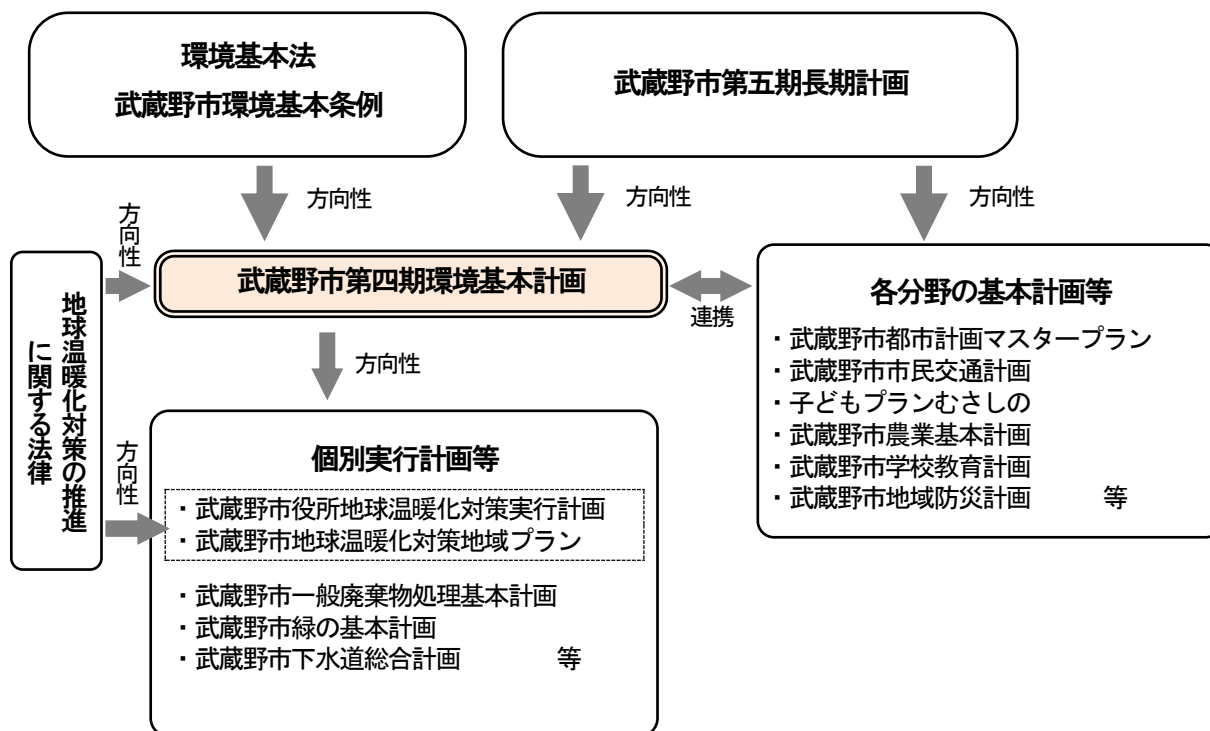
## 1 計画の概要

環境基本計画は、武蔵野市環境基本条例第5条の規定に基づき、下記の目的を達成するため、定められました。

- ・環境の保全に関する施策を総合的かつ計画的に推進すること。
- ・市民・事業者・行政（市）の主体的な行動と連携により環境問題の解決を図るため、めざす方向性（環境像）を共有すること。

### (1) 計画の位置付け

武蔵野市の他の計画との位置付けは以下のとおりです。



### (2) 計画の期間

2016（平成28）年度から2020（平成32）年度まで（5年間）

## 2 めざす環境像と環境方針

～ 私たちがつくる スマートシティむさしの ～

主体的な行動が創り出す 人と自然が調和した新たな環境都市

環境像の実現に向けた重点項目

- 重点項目 1 環境情報を分かりやすく提供します
- 重点項目 2 エネルギーの地産地消都市を創造します
- 重点項目 3 緑と水に配慮したまちづくりを推進します

- <環境方針1> 市民・事業者・行政（市）の自発的な行動を促す取組を進めます  
～環境配慮行動のしくみづくり～
- <環境方針2> 低炭素社会に向けた施策を推進します  
～エネルギーの地産地消～
- <環境方針3> ごみの発生抑制と資源の循環利用を進めます  
～循環型社会の構築～
- <環境方針4> 生物多様性に配慮した緑と水の保全・創出とその活用を進めます  
～自然が感じられる環境の確保～
- <環境方針5> 環境に配慮した都市基盤整備を進めます  
～環境と共生したまちづくり～
- <環境方針6> 安全・安心で快適に暮らせるまちをめざします  
～公害対策と生活環境保全～

### 3 計画の体系図

環境像	環境方針	施策の展開
主体的な行動が創り出す 私たちがつくる人と自然が調和した新たな環境都市 スマートシティむさしの	環境方針1 市民・事業者・行政（市）の自発的な行動を促す取組を進めます ～環境配慮行動のしくみづくり～	(1) 環境に関する啓発と情報発信の推進、体系化 (2) 環境学習・体験等の取組の充実 (3) 環境に関する市民活動への支援 (4) 環境啓発施設の開設
	環境方針2 低炭素社会に向けた施策を推進します ～エネルギーの地産地消～	(1) 新しいエネルギーへの対応 (2) 家庭での省エネ・創エネとエネルギーのスマート化 (3) 民間事業者との連携によるまちぐるみでの対応 (4) 公共施設における効率的なエネルギー活用
	環境方針3 ごみの発生抑制と資源の循環利用を進めます ～循環型社会の構築～	(1) 市民・事業者・行政（市）の連携の再構築 (2) ごみの発生抑制 (3) ごみ・資源の循環利用の推進 (4) ごみ処理のコストと環境負荷削減 (5) 新しいごみ処理施設の稼働
	環境方針4 生物多様性に配慮した緑と水の保全・創出とその活用を進めます ～自然が感じられる環境の確保～	(1) 市民・事業者との連携による緑化の推進 (2) 潤いのある緑環境の形成 (3) 自然に配慮した水辺環境の整備 (4) 武蔵野市らしい生物多様性の確保 (5) 周辺地域との広域的な連携 (6) 都市農業への支援
	環境方針5 環境に配慮した都市基盤整備を進めます ～環境と共生したまちづくり～	(1) 環境に配慮したまちづくり (2) まちの景観保全 (3) 美しく清潔なまち (4) 歩行者と自転車が動きやすく環境負荷の少ない道路空間 (5) 公共交通の活用と渋滞緩和
	環境方針6 安全・安心で快適に暮らせるまちをめざします ～公害対策と生活環境保全～	(1) 都市型公害への対応 (2) 生活公害への対応 (3) 新たな環境問題への対応 (4) 水の安定供給 (5) 水循環システムの確立

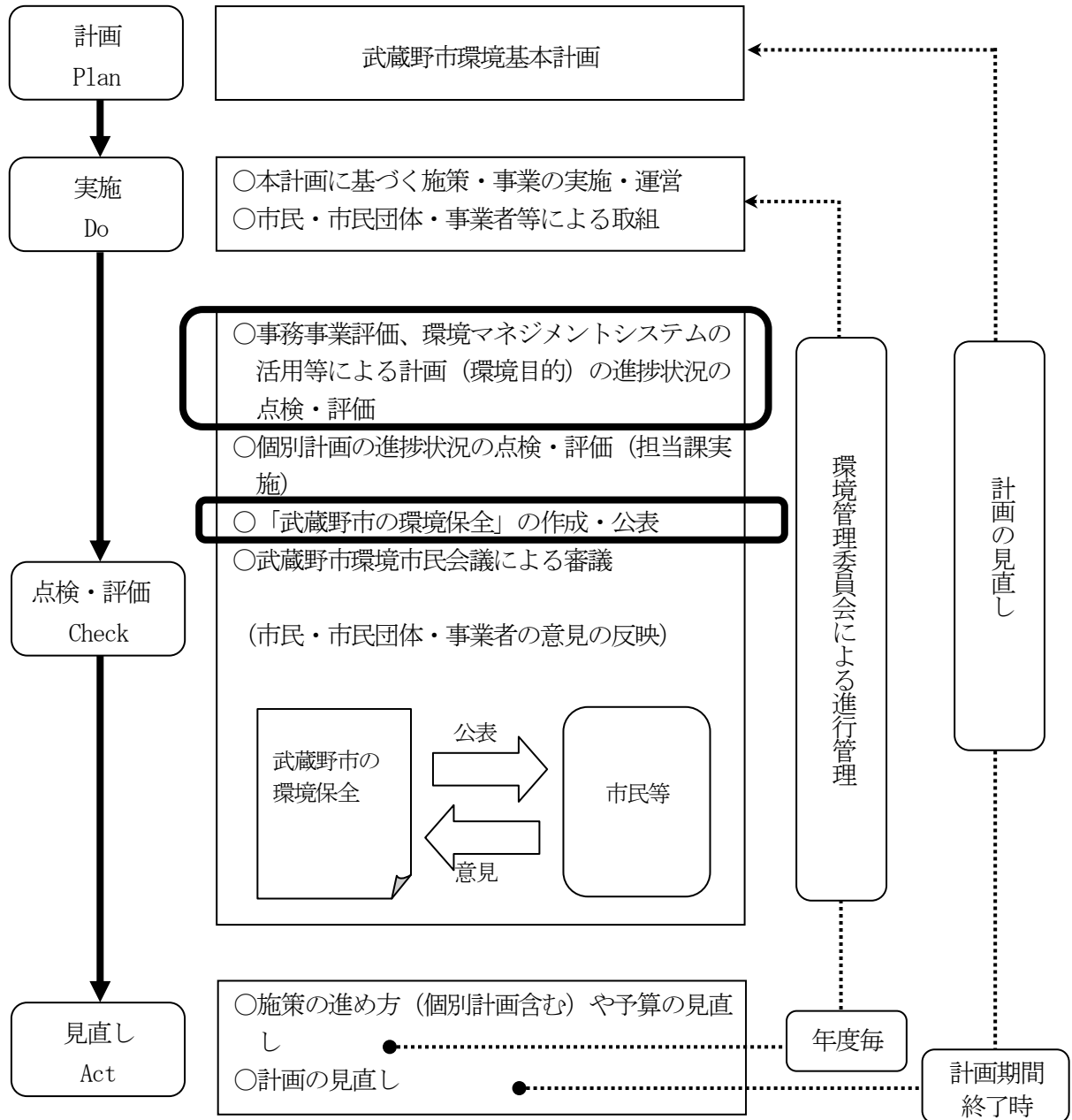


個別計画に基づく各種事業の推進

## 4 計画の進捗状況の点検・評価について

環境基本計画に定める環境保全に関する施策の推進にあたり、環境マネジメントシステム等の活用により、前頁「計画の体系図」に関する施策・事業の実施状況や環境の状況について年度毎に点検・評価を行います。

その結果は、本報告書「武蔵野市の環境保全」にとりまとめ、武蔵野市環境市民会議の審議を受けるとともに、市民・事業者公表します。



第四期武蔵野市環境基本計画より

## 武蔵野市環境マネジメントシステムについて

本市では平成12年よりISO14001に基づく環境マネジメントシステム(以下旧EMS)を運用し、環境基本計画の推進結果確認のためのツールとして実施された事業の確認を行うとともに、市の事業所として事務事業に伴い発生する環境負荷の低減を図ってきました。これにより環境保全の価値観や、マネジメントのノウハウが組織に定着しました。

そして、平成29年4月にさらなる有効性を求めつつ合理化と簡素化を図るため、ISO14001の認証を返上し、独自の武蔵野市環境マネジメントシステム(以下新EMS)に移行しました。

システムとしては新EMSに移行したものの、旧EMSと同様の目的を持ったシステムとして活用をしていきます。

## 新EMSにおける結果の取りまとめについて

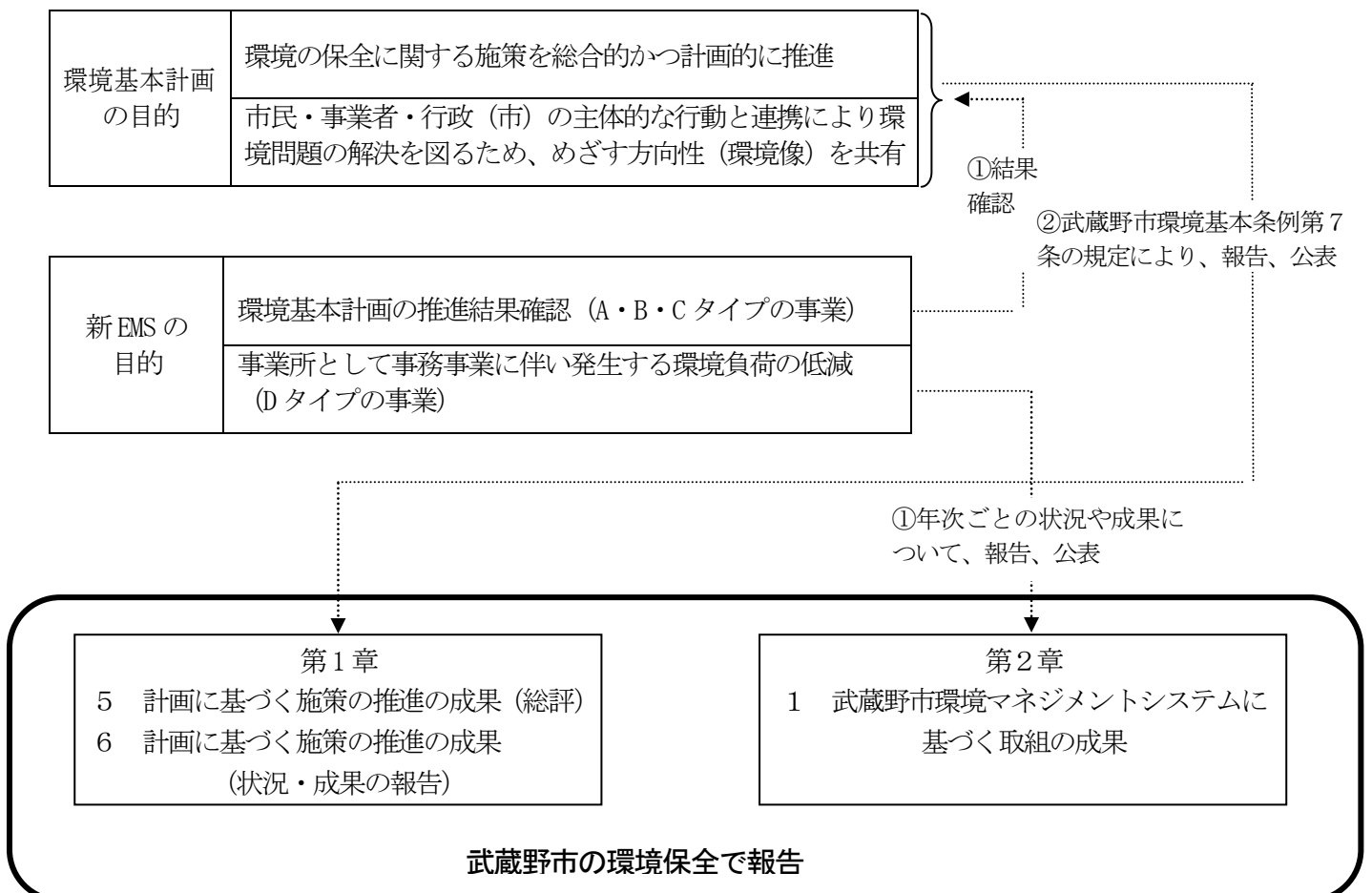
新EMSでは、環境に関する事業を以下の4種類に分類しています。

Aタイプ・Bタイプ・Cタイプの事業については、市の施策・事業についてです。環境基本計画の取組とも連動しており、第1章で取組結果をまとめています。

Dタイプの事業については、「事業所としての市の取組」です。第2章で取組結果をまとめています。

性質	タイプ	内容
環境に関する啓発	Aタイプ	環境基本計画の取組と連動
良好な環境の創出	Bタイプ	
汚染・公害の対策	Cタイプ	
省エネ・省資源・ごみの排出	Dタイプ	事業所としての市の取組

## 図 環境基本計画と新EMS





## 5 計画に基づく施策の推進の成果（総評）

### <環境方針1> 市民・事業者・行政（市）の自発的な行動を促す取組を進めます ～環境配慮行動のしくみづくり～

市民・事業者・行政（市）の自発的な行動を促すために、環境啓発等の取組を各主体の連携のもと総合的に実施するほか、情報発信・環境学習の充実を図りました。

「環境に関する啓発と情報発信の推進、体系化」、「環境学習・体験等の取組の充実」、「環境に関する市民活動への支援」、「環境啓発施設の開設」等の施策や事業を実施しました。

市では、環境月間に関連した展示や環境啓発イベント「むさしの環境フェスタ」等を実施するほか、保育園・小中学校での環境学習に取り組みました。平成30年度は、市報等による環境情報の提供回数や施設見学者数（武蔵野クリーンセンターや浄水場など）が増加し、情報発信を行うとともに環境について知る・学ぶ機会の充実を図りました。特に、武蔵野クリーンセンターでは、他国からの来場者に対応するため多言語パンフレットを作成し、より多くの来場者に対し、知る機会・学ぶ機会の充実を図りました。

また、市の環境啓発事業では、市民や学校、国内外友好都市等さまざまな主体と連携し取り組みを進めています。水環境に関する連続講座「水の学校」では、前年度までの講座修了生と連携しながら充実した講座を展開しています。

環境啓発施設エコプラザ（仮称）の令和2年度開設に向け、事業再編や見直しを行い、環境啓発事業の質の維持・向上、情報発信の体系化を図り、引き続き市内各主体の自発的な環境配慮行動を支援することが求められています。



### <環境方針2> 低炭素社会に向けた施策を推進します ～エネルギーの地産地消～

再生可能エネルギーの賦存量が少なく、エネルギー消費型都市である本市において、市全体のエネルギー消費量の抑制と効果的な利用促進が必要です。そのような実情を踏まえ、市では「新しいエネルギーへの対応」、「家庭での省エネ・創エネとエネルギーのスマート化」、「民間事業者等との連携によるまちぐるみでの対応」、「公共施設における効率的なエネルギー活用」等の施策や事業を実施しました。

新たなエネルギー活用としては、庁用車への電気自動車の導入が挙げられます。クリーンセンターで発電された電力を電気自動車の充電に使用することで、温室効果ガス排出量の削減に努めました。

市では一般家庭から排出される温室効果ガスと、事業者等から排出される温室効果ガスがそれぞれ、市全体の排出量の約4割を占めています。家庭に対しては、環境に配慮した消費行動を促す講座・企画展示を開催しました。環境負荷低減を図る設備の設置費用助成制度では、蓄電池、窓断熱設備に対する助成を追加し、一部要件を変更することにより助成件数が大幅に増加しました。雨水浸透施設設置費用助成では、職員の個別訪問によるPRによる事業効果向上が見られました。

また、民間事業者に対しては、環境に配慮する企業等の登録制度であるグリーンパートナー事業や、環境に配慮した設備更新時等の借入金利子の補填事業などがあります。しかし、活発な制度利用がなされておらず、今後事業者ニーズや時勢等を総合的に考慮した事業展開が必要となっています。

市内事業者としての武蔵野市では、公共施設・設備等で効率的なエネルギー活用を推進しています。市関連施設では職員行動指針「エコオフィスむさしの活動」に基づき環境負荷の低減に努めました。さらに、武蔵野クリーンセンターでゴミを焼却した際に発生する蒸気・電気を市庁舎をはじめ周辺公共施設に供給しており、継続的に温室効果ガス排出量の削減に貢献しています。令和元年度建設予定の公共施設への太陽光発電システム設置も決定しており、今後も温室効果ガス排出量の削減に努め地球温暖化防止に貢献します。



### ＜環境方針3＞ ごみの発生抑制と資源の循環利用を進めます ～循環型社会の構築～

市民生活や事業活動において、エネルギー及び資源の消費を抑制（リデュース）しながら、再利用（リユース）、適正な資源化処理（リサイクル）を行い、持続可能な循環型社会の形成を目指しています。「市民・事業者・行政（市）の連携の再構築」、「ごみの発生抑制」、「ごみ・資源の循環利用の推進」、「ごみ処理のコストと環境負荷削減」、「新しいごみ処理施設の稼働」等の施策や事業を実施しました。

市ではごみ減量情報紙「ごみニュース」の発行やごみ減量資源化推進事業者（ECOパートナー）の認定表彰により、ごみ排出抑制への意識啓発を図るほか、放置自転車や除籍資料のリサイクル、剪定枝葉等の堆肥化など資源の再利用事業を実施しました。小型家電回収事業では、専用回収箱の設置や分別徹底の広報効果があり、回収量が昨年度より3倍に増加した品目もありました。

平成29年度から引き続き開催しているごみ収集の在り方等検討委員会では、環境負荷を見据えたごみ収集の在り方について、市民・事業者等を交え全市的な検討を行いました。この検討委員会での提言を踏まえ、平成31年度から収集頻度等を変更し、ごみ収集が行われています。

平成29年度に稼働を始めた、武蔵野クリーンセンターに関する環境報告書を発行し、クリーンセンター運営に伴う環境配慮や取組み状況を公開しています。平成30年度には、武蔵野クリーンセンターでの火災が発生しました。より安全・安心な施設稼働のために、市民への継続的なごみ分別徹底の周知や施設安全管理に努めます。



### ＜環境方針4＞ 生物多様性に配慮した緑と水の保全・創出とその活用を進めます ～自然が感じられる環境の確保～

人と自然が共生した本市らしい環境都市の形成を目指し、「市民・事業者との連携による緑化の推進」、「潤いのある緑環境の形成」、「自然に配慮した水辺環境の整備」、「武蔵野市らしい生物多様性の確保」、「周辺地域との広域的な連携」、「都市農業への支援」等の施策や事業を実施しました。

緑ボランティアへの助成金交付や接道部緑化、保存樹木等の維持管理に対する補助金を交付し、民有地の緑環境の保全に努めました。さらに、学校緑化の推進や千川上水整備基本計画に基づいた千川上水の整備事業などにより、公有地の緑化も推進しました。

また、緑環境の保全は、市内の生き物の生息・生育環境を整える役割を持っています。市では専門事業者による生物生息状況調査を実施するほか、生物調査体験を兼ねた生物観察会で自然と触れ合える機会を提供しました。令和元年度は、その調査結果を踏まえ、本市らしい生物多様性の在り方、生物多様性の保全方法について検討します。



## ＜環境方針5＞ 環境に配慮した都市基盤整備を進めます。 ～環境と共生したまちづくり～

地域と調和した景観を形成するとともに環境に配慮したまちづくりを進めるため、「環境に配慮したまちづくり」、「まちの景観保全」、「美しく清潔なまち」、「歩行者と自転車が動きやすく環境負荷の少ない道路空間」、「公共交通の活用と渋滞緩和」等の施策や事業を実施しました。

市が発注する公共施設の建築・工事では、環境に配慮した視点を大切にしています。特に一定規模以上の工事では、その大部分の工事において公害防止対策や再生資源を活用した工事を実施し、市が率先して環境に配慮した都市基盤整備を進めています。

市の公共交通（コミュニティバス）である「ムーバス」の乗客数は、平成29年度に比べ増加しており、公共交通利用の促進が図られています。

各事業については、環境に配慮しつつも良好なまちづくりを進めるため、計画どおり展開しています。



## ＜環境方針6＞ 安全・安心で快適に暮らせるまちをめざします。～公害対策と生活環境保全～

防災面や衛生面も含めて、安全・安心かつ衛生的な環境を維持するため、「都市型公害への対応」、「生活公害への対応」、「新たな環境問題への対応」、「水の安定供給」、「水循環システムの確立」等の施策や事業を実施しました。

市では、大気汚染や水質汚濁、振動などの典型7公害をはじめ、近年増加傾向の生活公害（住宅等からの音や犬猫に関するトラブル、樹木の越境など）に対しても助言や情報提供を行い、安全で快適な暮らしが維持できるよう努めました。また、まちの臭気対策では、地域と連携して取組み、臭気抑制を図りました。臭気を抑制するための助成事業では助成件数及び助成金額ともにおおよそ倍増し、成果が現われました。

そのほか、上水道の配水管耐震化や漏水調査を計画どおり実施し、水の安定的な供給につとめました。



## 事業所としての取組

紙・ごみ・電気等のエネルギー・資源の使用量は、概ねこれまで通りの使用量が維持されています。使用量の詳細は81頁以降をご覧ください。

電気使用量の増加は、猛暑による空調使用量の増加や電気自動車導入による使用量増加が要因と考えられます。また、ガソリン、軽油、天然ガス使用量の減少はそれぞれを燃料として使用する庁用車の買い替えによる減少です。重油及び灯油については、クリーンセンター定期点検や機器運転頻度増加に伴う、使用量の増加が見られました。

## 6 計画に基づく施策の推進の成果（状況・成果の報告）

### <環境方針1> 市民・事業者・行政（市）の自発的な行動を促す取組を進めます ～環境配慮行動のしくみづくり～

環境について考えるきっかけづくりや自発的な行動を促進するため、「①環境に関する啓発と情報発信の推進、体系化」「②環境学習・体験等の取組の充実」「③環境に関する市民活動への支援」「④環境啓発施設の開設」等の施策（事業）を実施しました。



#### 施策① 環境に関する啓発と情報発信の推進、体系化

事業名	担当課（施設）	該当頁
1 市報等による環境情報の提供	総合政策部 秘書広報課	9
2 グリーン購入の推進	環境部 環境政策課	9
3 エネルギー・地球温暖化等に関するイベント・講座等	環境部 環境政策課	10
4 むさしの環境フェスタの開催	環境部 環境政策課・ごみ総合対策課 クリーンセンター・下水道課 緑のまち推進課	11
5 水に関する啓発・広報	水道部 総務課	11

1	市報等による環境情報の提供	担当課	秘書広報課
---	---------------	-----	-------

市報、季刊誌、市ホームページ、むさしのキッズページ、SNS等の広報媒体を通じて、市民や市内事業者に環境情報を積極的に提供し、環境に対する意識啓発を行いました。

2	グリーン購入の推進	担当課	環境政策課
---	-----------	-----	-------

#### ○グリーン購入

「武蔵野市グリーン購入推進指針」に基づき、全庁的にグリーン購入（環境に配慮した製品の購入）に取り組みました。グリーン購入を推進することで、環境への負荷を少なくし、また行政機関が組織的に購入することでグリーン製品の市場拡大を目指しました。

#### グリーン購入（環境に配慮した製品の購入）の調達実績

分野	品目	総調達量	グリーン購入による調達量	グリーン購入以外の調達量	グリーン購入による調達率
紙類	印刷用紙、情報用紙	83,323,509 枚	77,333,538 枚	5,989,971 枚	92.8%
文具類	ボールペン、マーキングペン	13,299 本	7,684 本	5,615 本	57.8%
	ファイル・バインダー、ノート	44,957 冊	39,146 冊	5,811 冊	87.1%
	その他の文具類 15 品目	356,248 個	343,538 個	12,710 個	96.4%

分野	品目	総調達量	グリーン購入による調達量	グリーン購入以外の調達量	グリーン購入による調達率
オフィス家具等	いす、棚・収納用什器、机	423 脚・台	353 脚・台	70 脚・台	83.5%
オフィス機器・電子計算機等	一次電池又は小形充電式電池ほか3品目	4,660 個	4,391 個	269 個	83.5%
照明	照明器具（蛍光灯・LED）	3,143 台	2,120 台	1,023 台	67.5%
作業手袋	作業手袋（災害備蓄用を含む）	868 組	212 組	656 組	24.4%
制服・作業服	制服・作業服	945 着	629 着	316 着	66.6%

（紙類の枚数はすべて A4 換算）

3	エネルギー・地球温暖化等に関するイベント・講座等	担当課	環境政策課
---	--------------------------	-----	-------

○環境月間での啓発事業

環境省が提唱する「環境月間」にあわせて、パネル展示等を行いました。また、図書館での環境に関する本のトピックス展示を行い、より広く環境について啓発を行いました。

開催日	会場	内容
平成30年5月25日（金） ～6月1日（金）	市役所ロビー	本市における環境施策や家庭でできる取組の紹介等
平成30年6月 （開催期間は会場ごとに異なる）	中央図書館、吉祥寺図書館、武蔵野プレイス	環境に関する本のトピックス展示

○エコカレンダーの配布

電気・ガス・水道等の使用量を記録し、二酸化炭素の排出量を計算できる「エコカレンダー」を配布しました。

○エコワットの貸出

電気の使用量や使用料金等を測定できる「エコワット」の貸出を行いました。

○打ち水事業「打ち水 de COOL」

①コピス吉祥寺ふれあいデッキこもれびにて、市民等と打ち水を実施しました。

平成30年7月23日（月）午後3時から 参加者約50人

②市内打ち水

市内施設等において、プールや浴槽の残り水等を使用した「打ち水」を行いました。

開催期間	参加者数	開催施設数
平成30年7月23日（月）～8月23日（木）	のべ310人	18施設

③用具貸し出し

市内での打ち水実施促進のため、希望者に打ち水用具の貸し出しを行いました。

貸し出し件数4件

○環境啓発冊子の学校配布

7月の夏休み前に市立小学3年生を対象に冊子「出かけて探して見つけよう！武蔵野市の自然」を、小学6年生を対象に冊子「地球温暖化って何？」を配布しました。

4	むさしの環境フェスタの開催	担当課	環境政策課、ごみ総合対策課、クリーンセンター、下水道課、緑のまち推進課
---	---------------	-----	-------------------------------------

環境に関する啓発や環境学習機会の提供、出展団体の活動活性化、団体間の交流促進のため、市・市民・事業者等で連携して第11回むさしの環境フェスタを開催しました。

開催日	平成30年11月11日（日）
会場	武蔵野クリーンセンター
来場者数	約3,000名
主な内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・市民（団体）・事業者・行政等の環境に関する取組紹介〔出展者数 28 団体〕</li> <li>・環境戦隊ステレンジャーヒーローショー</li> <li>・スタンプラリー</li> <li>・アンケート調査 など</li> </ul>

5	水に関する啓発・広報	担当課	総務課（水道部）
---	------------	-----	----------

○市報による啓発・広報

全国水道週間（6月1日～7日）にあたり、6月1日号市報に水道事業に関する特集を掲載し、水に関する啓発及び広報を行いました。

○小学生を対象とした浄水場見学会

市立小学校4年生を対象に浄水場の見学会を実施し、766名が参加しました。

実施日	学校名	参加者数	実施場所
平成30年5月2日	井之頭小学校	81名	第一浄水場
平成30年5月11日	第五小学校	71名	第一浄水場
平成30年6月1日	桜野小学校	78名	第二浄水場
平成30年6月6日	千川小学校	58名	第一浄水場
平成30年6月8日	桜野小学校	78名	第二浄水場
平成30年6月21日	第一小学校	72名	第一浄水場
平成30年6月29日	武蔵野東小学校	91名	第一浄水場
平成30年9月12日	大野田小学校	125名	第一浄水場
平成30年9月27日	第二小学校	63名	第二浄水場
平成30年11月19日	関前南小学校	49名	第一浄水場

## 施策② 環境学習・体験等の取組の充実

	事業名	担当課（施設）	該当頁
1	環境関連図書の貸出	市民部 生活経済課（消費生活センター）	12
2	講座・体験・見学による環境学習の推進、啓発	環境部 ごみ総合対策課	12

3	クリーンセンターの公開	環境部	クリーンセンター	13
4	武蔵野市水環境連続講座「水の学校」	環境部	下水道課	14
5	園児等に対する環境教育	子ども家庭部	子ども育成課 (各公立保育園)	14
6	親子棚田体験事業	子ども家庭部	児童青少年課	14
7	家族自然体験事業	子ども家庭部	児童青少年課	15
8	むさしのジャンボリー	子ども家庭部	児童青少年課	15
9	家族で楽しむ！二俣尾自然体験事業	子ども家庭部	児童青少年課	15
10	ハバロフスク市との青少年交流事業	子ども家庭部	児童青少年課	15
11	セカンドスクール・プレセカンドスクール	教育部	指導課	16
12	小中学校における環境学習の実施	教育部	指導課 (各公立小中学校)	17
13	利賀村訪問事業	教育部	指導課	17
14	森林体験教室	教育部	生涯学習スポーツ課	17
15	井の頭自然文化園動物観察教室	教育部	生涯学習スポーツ課 (武蔵野ふるさと歴史館)	18

1	環境関連図書の貸出	担当課	生活経済課 (消費生活センター)
---	-----------	-----	---------------------

消費生活関連図書の中で環境に関連した図書の貸出を行いました。

2	講座・体験・見学による環境学習の推進、啓発	担当課	ごみ総合対策課
---	-----------------------	-----	---------

#### ○夏休みごみ探検隊の実施

次世代を担う子どもたちに、中間処理施設の見学、自然観察、最終処分場見学を通じ、ごみの排出から最終処分までの流れについて知ってもらい、ごみの減量やごみと環境の関わり・自然環境保全に対する認識を深めてもらうことを目的として実施しました。

実施日	平成30年8月22日(水)
参加者数	64名
実施内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・新武蔵野クリーンセンター見学</li> <li>・青梅市風の子太陽の子広場で自然観察体験</li> <li>・二ツ塚最終処分場見学</li> </ul> 講師：山崎誠、井上暁生、佐藤尚衛、手塚小織

#### ○ゲストティーチャー(出前授業)

市内の小学校や中学校からの要望を受け、ごみ総合対策課の職員が学校へ出向き、ゲストティーチャーとして授業に参加し、ごみ分別・減量・現状等についての講義を行っています。

年度	内容	対象
25	「生ごみを活用した野菜づくり」	第一小学校4年生
26	「ごみ分別クイズ」	第五小学校4年生

年度	内容	対象
28	ごみの行方とエコセメント施設に関する説明	第一小学校4年生
29	武蔵野市の抱えるごみの課題に関する説明	井之頭小学校6年生
30	武蔵野市のごみ収集の課題に関する説明	井之頭小学校6年生

### ○3R環境講座

環境や3Rについて楽しみながら学ぶことのできる講座を開催しました。不要となった廃棄物を利用して、日々の生活に役立つ物に生まれ変わる講座や、食材をムダにしない料理講座を実施しました。このような体験を通じて、ごみと環境について考えるきっかけとすることを目的としています。

回数	実施日	内容	参加者
第37回	平成29年4月8日～ 平成29年9月9日	全6回連続講座 「生ごみたい肥で野菜を作り、ごみを減らそう」	16名
第38回	平成29年9月10日	美味しく楽しく学ぶ！不要な食材の活用術	18名
第39回	平成30年3月10日	残さず丸ごといただく！食材の賢い活用法	16名
第40回	平成30年11月24日	これであなたも料理マイスター!?ちょっとした料理のコツお教えします	32名

\*回数は、平成22年3月に開始した「クリーンセンター環境講座」からの通算回数である。(ただし、第10回目は、東日本大震災の影響で中止した)

年度	26	27	28	29	30
実施回数	3	5	3	3	6
参加者数	80	116	58	50	19

3	クリーンセンターの公開	担当課	クリーンセンター
---	-------------	-----	----------

### ○クリーンセンター施設見学

平成29年度より稼働したクリーンセンターでは、予約不要で自由に施設見学ができるようになりました。市内の小学4年生の社会科見学を含め、事前申込制での団体見学の案内も行いました。

年度	自由見学	小・中学校		その他団体		団体見学合計	
	人数(人)	団体数	人数(人)	団体数	人数(人)	団体数	人数(人)
26	-	12	1,004	25	217	37	1,221
27	-	10	779	29	183	39	962
28	-	13	733	11	140	24	873
29	12,563	14	1,035	239	3,505	253	4,540
30	21,448	14	947	161	2,319	175	3,266

※自由見学の人数は、環境啓発事業の参加者を含む。

### ○環境図書コーナー

クリーンセンター2階ホール1に環境関連の図書・雑誌・行政書類等を取り揃え、閲覧を行いました。

### ○環境啓発事業

武蔵野クリーンセンター運営の一環として、運営事業者である株式会社むさしのEサービスが、武蔵野市と共催で、エコマルシェ、子どもワークショップ等の啓発事業を行いました。また、環境フェスタなど



の市主催事業もクリーンセンターで開催しました。

平成 30 年度実績

- ・ イベント実施回数 16 回
- ・ 延べ参加人数 11,827 人

4	武蔵野市水環境連続講座「水の学校」	担当課	下水道課
---	-------------------	-----	------

暮らしの中の身近な水循環、上下水道の役割、水に親しみ水を楽しむ知恵、そして世界規模の水課題、地球規模の水循環まで、水を取り巻く様々なテーマを取り上げ、楽しみながら考えを深め、行動につなげるシリーズ講座を平成 26 年度から開始しました。

1 回参加して終わりではなく継続して水環境について学び考えを深められるよう、全 6 回を連続講座とし定員 30 名で受講生を募集し、40 名が受講しました。

回	実施日	内 容	参加者（サポーター、オブザーバー参加含）
第 1 回	平成 30 年 6 月 9 日	「水の学校 2018」開校式～もっと知ろう武蔵野の水、考えよう水とくらしの深い関わり	43名
第 2 回	平成 30 年 7 月 7 日	武蔵野の水はどこから？～水道水がつけられる場所を訪ねてみよう	37名
第 3 回	平成 30 年 9 月 8 日	使った水はどこに行く？～多摩川上流水再生センター見学	37名
第 4 回	平成 30 年 10 月 13 日	武蔵野台地の水のみちをたどる～神田川、仙川、玉川上水と千川上水	37名
第 5 回	平成 30 年 11 月 17 日	まちを守る下水道施設 ～武蔵野市内地下施設見学ツアー	35名
第 6 回	平成 30 年 12 月 8 日	最終講座～「水の学校」から始める武蔵野の未来の水・修了式	35名

5	園児等に対する環境教育	担当課	子ども育成課 (各公立保育園)
---	-------------	-----	--------------------

各市立保育園において野菜の栽培や収穫体験を行い、農業と市民生活との関わりについて学ぶ機会を作っています。

そのほか、日常的にごみの分別について伝え、その必要性を考える機会を作っています。

6	親子棚田体験事業	担当課	児童青少年課
---	----------	-----	--------

都会を離れて新潟県長岡市で 1 泊 2 日の農業体験（田植・収穫）を、親子・家族で行いました。棚田農業が食糧生産だけでなく、自然環境保全に果たす役割を学ぶとともに、家族と一緒に農業を体験し、農業の楽しさ、大切さを体感するきっかけ作りを行いました。

実施日	内容	参加人数
平成30年 5 月 19 日（土）～ 5 月 20 日（日）	田植	10 家族 29 名
平成30年 9 月 15 日（土）～ 9 月 16 日（日）	収穫	14 家族 32 名

年度	26	27	28	29	30
参加人数	22 家族 60 名	23 家族 62 名	25 家族 70 名	28 家族 67 名	24 家族 61 名

7	家族自然体験事業	担当課	児童青少年課
---	----------	-----	--------

○鳥取県家族ふれあい自然体験事業

鳥取県との共同企画です。都会と違うゆったりした時間の流れる鳥取県の豊かな自然の中で、親子・家族で様々な体験を共有し、農林漁業を含めた様々な自然体験を行い、都市と農村の相補関係を理解することを目的に実施している事業です。

平成15年度に開始し、平成24年度からは隔年で実施しています。

年度	26	27	28	29	30
参加人数	17 家族 52 名	—	28 家族 81 名	—	28 家族 79 名

○遠野市家族ふれあい自然体験事業

遠野市で行う家族参加の自然体験事業です。遠野市の豊かな自然環境の中で、特徴ある民俗風土に根ざした生活体験を通じて、自然・家族・地元との3つのふれあいをねらいとしました。

平成16年度に開始し、平成23年度からは隔年で実施しています。(平成30年度は実施なし)

年度	25	26	27	28	29
参加人数	18 家族 61 名	—	16 家族 45 名	—	10 家族 26 名

8	むさしのジャンボリー	担当課	児童青少年課
---	------------	-----	--------

「市立自然の村(長野県川上村)」において、小学校4年生～6年生を対象に実施しました。便利社会になった日常生活から離れ、厳しい自然環境の中で自己を律し、共同生活をすることで、子どもたちの「自立心」「創造性」「豊かな心」を育み、子どもたちに自然環境の大切さを学んでもらう事業です。

自然にふれあうことを通じ、自然環境の保護の必要性を認識し、またキャンプを通して材料、燃料の節約やごみの分別等を学びました。(平成30年度は全12回のうち2回が台風の影響により中止となりました。)

年度	26	27	28	29	30
参加児童数	946	1,006	897	877	737
参加指導者数	514	571	552	508	427

9	家族で楽しむ！二俣尾自然体験事業	担当課	児童青少年課
---	------------------	-----	--------

「二俣尾・武蔵野市民の森・自然体験館」において、家族を対象とし、本市ではできない自然体験を実施することで、森林を含む自然環境に対する意識の向上を図りました。

実施日 平成30年9月1日(土) 参加者数 7家族 18名

平成30年9月2日(日) 参加者数 6家族 15名

年度	26	27	28	29	30
参加人数	6 家族 22 名	18 家族 39 名	11 家族 38 名	15 家族 38 名	13 家族 33 名

10	ハバロフスク市との青少年交流事業	担当課	児童青少年課
----	------------------	-----	--------

青少年の自然体験促進と国際交流を目的とし、隔年でロシア連邦ハバロフスク市との中学・高校生の相互派遣を行っています。大自然の中で生活し、また環境保全活動に参加する中で、次代を担う青少年が自然の偉大さを体感し、自然との共存、国際的な環境問題等について考える機会を提供します。

平成 30 年度は市内青少年 19 名を自然交流使節団としてロシア・ハバロフスク市に派遣し、キャンプ、自然体験、ホームステイ等を通じて交流を行った。

年度	26 (派遣)	27 (受入)	28 (派遣)	29 (受入)	30 (派遣)
参加人数	20 名	12 名	19 名	12 名	19 名

11	セカンドスクール・プレセカンドスクール	担当課	指導課
----	---------------------	-----	-----

全市立小学校 5 年生、中学校 1 年生を対象にセカンドスクール、小学校 4 年生を対象にプレセカンドスクールをそれぞれ実施しました。

自然とのふれあいを通して、自然と人間の共生、環境保全の必要性等、自然を大切にしようとする態度を育てることを環境面の目標としました。

○セカンドスクール

<小学校 5 年生>

学 校 名	実 施 日	実施場所
第一小学校	9 月 26 日 (水) ~ 10 月 2 日 (火)	新潟県魚沼市
第二小学校	9 月 23 日 (日) ~ 9 月 30 日 (日)	富山県南砺市利賀村
第三小学校	9 月 25 日 (火) ~ 10 月 1 日 (月)	群馬県利根郡片品村
第四小学校	5 月 31 日 (木) ~ 6 月 6 日 (水)	長野県飯山市
第五小学校	9 月 13 日 (木) ~ 9 月 19 日 (水)	新潟県南魚沼市
大野田小学校	9 月 20 日 (木) ~ 9 月 26 日 (水)	長野県飯山市
境南小学校	9 月 19 日 (水) ~ 9 月 25 日 (火)	長野県飯山市
本宿小学校	9 月 25 日 (火) ~ 10 月 1 日 (月)	新潟県南魚沼市
千川小学校	9 月 20 日 (木) ~ 9 月 26 日 (水)	新潟県南魚沼市
井之頭小学校	9 月 26 日 (水) ~ 10 月 2 日 (火)	長野県飯山市
関前南小学校	9 月 28 日 (金) ~ 10 月 4 日 (木)	長野県飯山市
桜野小学校	9 月 23 日 (日) ~ 9 月 29 日 (土)	長野県飯山市

<中学校 1 年生>

学 校 名	実 施 日	実施場所
第一中学校	9 月 27 日 (木) ~ 10 月 1 日 (月)	長野県北安曇郡白馬村
第二中学校	5 月 22 日 (火) ~ 5 月 26 日 (土)	新潟県十日町市
第三中学校	10 月 1 日 (月) ~ 10 月 5 日 (金)	長野県北安曇郡白馬村
第四中学校	9 月 26 日 (水) ~ 9 月 30 日 (日)	長野県飯田市
第五中学校	9 月 18 日 (火) ~ 9 月 22 日 (土)	長野県北安曇郡白馬村
第六中学校	9 月 5 日 (水) ~ 9 月 9 日 (日)	長野県安曇野市

○プレセカンドスクール

<小学校 4 年生>

学 校 名	実 施 日	実施場所
第一小学校	9 月 19 日 (水) ~ 9 月 21 日 (金)	山梨県南都留郡富士河口湖町
第二小学校	10 月 10 日 (水) ~ 10 月 12 日 (金)	山梨県南都留郡富士河口湖町
第三小学校	6 月 6 日 (水) ~ 6 月 8 日 (金)	新潟県南魚沼市
第四小学校	9 月 12 日 (水) ~ 9 月 14 日 (金)	群馬県利根郡片品村
第五小学校	9 月 26 日 (水) ~ 9 月 28 日 (金)	山梨県南都留郡山中湖村
大野田小学校	6 月 20 日 (水) ~ 6 月 22 日 (金)	山梨県南都留郡山中湖村
境南小学校	10 月 3 日 (水) ~ 10 月 5 日 (金)	山梨県南都留郡富士河口湖町
本宿小学校	10 月 3 日 (水) ~ 10 月 5 日 (金)	山梨県南都留郡山中湖村
千川小学校	10 月 1 日 (月) ~ 10 月 3 日 (水)	山梨県南都留郡富士河口湖町

学 校 名	実 施 日	実施場所
井之頭小学校	10月10日(水)～10月12日(金)	東京都西多摩郡奥多摩町
関前南小学校	9月12日(水)～9月14日(金)	東京都西多摩郡檜原村
桜野小学校	9月13日(木)～9月15日(土)	山梨県南都留郡山中湖村

12	小中学校における環境学習の実施	担当課	指導課 (小学校・中学校)
----	-----------------	-----	------------------

各市立小・中学校において、各教科や総合的な学習の時間等の学習内容と関連付け、地域の自然や学校ビオトープ等を活用した特色ある環境学習を実践しました。

また、セカンドスクールやプレセカンドスクールで学んだことを生かし、環境保全についての児童・生徒の実践的態度を育てました。

13	利賀村訪問事業	担当課	指導課
----	---------	-----	-----

昭和47年から姉妹都市の関係にある利賀村と武蔵野市、両者の信頼と友情を深めるため、毎年相互の訪問を実施しています。利賀村の豊かな自然の中で、そば打ちや森の家づくりなどの体験活動を行い、利賀村児童との交流を深めるとともに、自然の素晴らしさを知る事業となっています。

実 施 日	平成30年7月24日～27日	
参 加 者	5年生	6人
	6年生	9人
受 入 校	南砺市立利賀小学校	

14	森林体験教室	担当課	生涯学習スポーツ課
----	--------	-----	-----------

「二俣尾・武蔵野市民の森」を活用し、年齢や季節に合わせた多様なプログラムを通じて、日常の生活では得がたい自然体験や林業体験事業を実施し、自然の中で生きる術、人間と森林が共存する知恵を学びました。

対象	実 施 日	内 容	参加者
小学4年生～ 中学生	平成30年6月2日(土)	道作り	21名
小学2年生～ 6年生	平成30年6月23日(土)	山散策、山びこ体験、丸太切り・地図作り (午後雨天)	27名
小学1年生～ 6年生	平成30年10月6日(土)	山散策、山びこ体験、木登り、丸太切り、 地図作り	29名
小学1年生～ 6年生	平成30年11月24日(土)	山散策、たき火、地図作り	30名

15	井の頭自然文化園動物観察教室	担当課	生涯学習スポーツ課 (武蔵野ふるさと歴史館)
----	----------------	-----	---------------------------

学校では体験できない天然記念物をはじめとする希少動物とのふれあいを通じて、天然記念物の保護及び生態系バランスの維持の大切さを知ってもらい、また自然科学への興味や知識を深めました。

日 時 平成 30 年 9 月 22 日 (土) 午前 10 時～正午

会 場 井の頭自然文化園とその周辺

対 象 市内在住・在学の小学校 3 年生～6 年生

内 容 雨天のため、室内会議室での実施となりました。熱消毒したペリット（フクロウの食事後の未消化の物）の中のネズミの骨を拾い標本の上ののせての観察や、天然記念物の日本カモシカとツシマヤマネコの骨格との違いを調べ、観察を行いました。

講 師 井の頭自然文化園動物解説員

参加者 43 名

### 施策③ 環境に関する市民活動への支援

	事業名	担当課 (施設)	該当頁
1	マイクロバスの運行	市民部 市民活動推進課	18
2	クリーンむさしのを推進する会への支援・協働事業	環境部 ごみ総合対策課	18
3	中学生・高校生リーダー講習会	子ども家庭部 児童青少年課	19

1	マイクロバスの運行	担当課	市民活動推進課
---	-----------	-----	---------

市や関連する団体が実施している環境に関する視察や勉強会に、マイクロバスを貸し出すことにより、市民の活動をサポートし、活動の幅を広げました。

#### 環境に関する研修等への貸出件数

年度	26	27	28	29	30
貸出件数	13	12	12	15	14
(マイクロバス使用総件数)	(107)	(93)	(98)	(96)	(95)

2	クリーンむさしのを推進する会への支援・協働事業	担当課	ごみ総合対策課
---	-------------------------	-----	---------

全市的に組織された環境市民団体「クリーンむさしのを推進する会」に対して、補助金の交付等を通して、地域でのごみ減量・資源化への実践活動を支援しました。また、同会と「武蔵野ごみニュース」全戸配布、イベントごみの分別指導等を協働事業として実施しました。

#### 補助金交付・協働事業委託実績

補助金額	3,136,000円
協働事業委託	879,641円
ごみ減量情報誌配布委託	1,474,810円

活動実績

市民の生ごみ処理容器購入あっせん	コンポスター6台（リユース品を含む）
ごみ問題地域集会の開催	12地域12会場 参加者数計129名
ごみ関連施設見学研修会実施	参加者数計109名
減量活動等	イベントごみ分別指導 陶磁器のリユース 落ち葉の堆肥化 環境にやさしい買い物キャンペーン 環境フェスタでのごみ減量アピール等

3	中学生・高校生リーダー講習会	担当課	児童青少年課
---	----------------	-----	--------

中学生・高校生が地域社会の担い手として活躍できる力（知識・意識・ノウハウ）を身に付けられるように、公共施設や地域社会の組織を利用して、野外活動等の体験事業を行いました（平成14年度から実施）。

年度	26	27	28	29	30
延参加者数	673	962	933	738	781
登録者数	333	387	400	360	347

施策④ 環境啓発施設の開設

	事業名		担当課（施設）	該当頁
1	エコプラザ（仮称）検討市民会議の開催	環境部	環境政策課	19
2	環境市民団体へのアンケート調査	環境部	環境政策課	20
3	エコプラザ（仮称）の整備に向けた市の基本的な考え方の策定	環境部	環境政策課	20
4	エコプラザ（仮称）管理運営方針の策定	環境部	環境政策課	21
5	周知の取り組み	環境部	環境政策課	21

1	エコプラザ（仮称）検討市民会議の開催	担当課	環境政策課
---	--------------------	-----	-------

地球温暖化を背景にごみ・資源、エネルギー、緑、水循環、生物多様性など、多様な環境問題を啓発するエコプラザ（仮称）のあり方を検討するため、公募市民・環境市民団体・事業者・学識経験者等で構成する市民会議を開催し、全市的な視点で議論を行いました。また、平成30年8月、「エコプラザ（仮称）検討市民会議検討のまとめ」を取りまとめました。

委員：15名 任期：平成31年3月31日まで

回	開催日	主な会議内容
第11回	平成 30 年 4 月 24 日	・これまでの議論の振り返り、機能、空間活用について
第12回	平成 30 年 5 月 31 日	・機能、空間活用について ・環境市民団体へのアンケート調査項目について
第13回	平成 30 年 6 月 25 日	・機能、空間活用、運営について
第14回	平成 30 年 7 月 12 日	・運営について
第15回	平成 30 年 8 月 1 日	・空間利用の考え方について ・エコプラザ（仮称）検討市民会議検討のまとめ（案）について ・エコプラザ（仮称）の整備に向けた市の基本的な考え方構成（案）について
第16回	平成 30 年 8 月 23 日	・エコプラザ（仮称）検討市民会議検討のまとめ（案）について ・エコプラザ（仮称）の整備に向けた市の基本的な考え方（案）の内容について
第17回	平成 30 年 10 月 29 日	・エコプラザ（仮称）の整備に向けた市の基本的な考え方（案）について ・パブリックコメントの実施状況について
第18回	平成 30 年 12 月 13 日	・エコプラザ（仮称）の整備に向けた市の基本的な考え方について ・エコプラザ（仮称）管理運営方針（案）の記載内容について
第19回	平成 31 年 1 月 17 日	・エコプラザ（仮称）管理運営方針（案）の記載内容について

2	環境市民団体へのアンケート調査	担当課	環境政策課
---	-----------------	-----	-------

エコプラザ（仮称）の整備・検討について意見を伺うため、環境市民団体へのアンケート調査を行いました。

発送日	発送数（件）	回答数（件）	回答率（％）
平成 30 年 7 月 9 日	53	38	72

3	エコプラザ（仮称）の整備に向けた市の基本的な考え方の策定	担当課	環境政策課
---	------------------------------	-----	-------

検討市民会議の検討のまとめを受けて、施設の機能や空間利用、運営などについて、エコプラザ（仮称）の整備に向けた市の基本的な考え方（案）をまとめ、パブリックコメント、オープンハウス、無作為抽出による市民ワークショップを実施しました。

①意見聴取の機会

意見聴取の種別		実施期間又は実施日	場所
パブリックコメント		平成 30 年 9 月 15 日 ～平成 30 年 10 月 9 日	
オープンハウス	中央地区	平成 30 年 9 月 16 日	武蔵野クリーンセンター
	吉祥寺地区	平成 30 年 9 月 26 日	アトレ吉祥寺

意見聴取の種別	実施期間又は実施日	場所
武蔵境地区	平成 30 年 10 月 2 日	武蔵野プレイス
無作為抽出による市民ワークショップ	平成 30 年 9 月 29 日	武蔵野クリーンセンター

※平成 30 年 10 月 29 日に開催したエコプラザ(仮称)検討市民会議においても意見聴取した。

## ②意見聴取の結果

意見聴取の種別	人数(人・団体)	意見数(件)
パブリックコメント(オープンハウスでの意見含む)	49	153
無作為抽出による市民ワークショップ	31	29
エコプラザ(仮称)検討市民会議	4	4
合計	84	186

※無作為抽出による市民ワークショップは発表のあった意見を記載したため、意見数が人数を下回っている。

4	エコプラザ(仮称)管理運営方針の策定	担当課	環境政策課
---	--------------------	-----	-------

エコプラザ(仮称)の整備に向けた市の基本的な考え方をもとに管理運営方針(案)をまとめ、パブリックコメント、オープンハウスを実施しました。

### ①意見聴取の機会

意見聴取の種別	実施期間又は実施日	場所	
パブリックコメント	平成 31 年 2 月 15 日 ～平成 31 年 3 月 4 日		
オープンハウス	中央地区	平成 31 年 2 月 19 日 ～平成 31 年 2 月 21 日	武蔵野クリーンセンター
	吉祥寺地区	平成 31 年 2 月 24 日	アトレ吉祥寺
	武蔵境地区	平成 31 年 2 月 24 日	武蔵野プレイス

## ②意見聴取の結果

意見聴取の種別	人数(人・団体)	意見数(件)
パブリックコメント(オープンハウスでの意見含む)	8	24

5	周知の取り組み	担当課	環境政策課
---	---------	-----	-------

エコプラザ(仮称)の整備検討を周知するため、環境イベントにブースを出展した他、環境市民団体等を対象としたワークショップを実施しました。

イベント名	開催日	実施内容	参加者数
むさしの環境フェスタ	平成 30 年 11 月 11 日	・パネル展示、環境クイズの実施	234 名
エコマルシェ	平成 30 年 6 月 10 日	・パネル展示 ・旧クリーンセンタープラットホームの空間利用案の募集	102 名
	平成 30 年 12 月 9 日	・パネル展示、環境クイズの実施	83 名
環境市民団体によるワークショップ	平成 31 年 2 月 15 日	・エコプラザ(仮称)の概要説明 ・「イチオシ事業」のカルテ作成、共有	24 名
	平成 31 年 2 月 23 日	・エコプラザ(仮称)事業への企画提案(テーマ:①環境×子ども、②環境×食)	20 名



## <環境方針 2> 低炭素社会に向けた施策を推進します ～エネルギーの地産地消～

再生可能エネルギーの賦存量が少なく、人口密度の高い消費型都市である本市において、市全体でのエネルギー消費量の抑制とエネルギーの効率的な利用を推進するため、「①新しいエネルギーへの対応」「②家庭での省エネ・創エネとエネルギーのスマート化」「③民間事業者との連携によるまちぐるみでの対応」「④公共施設における効率的なエネルギー活用」等の施策（事業）を実施しました。



### 施策① 新しいエネルギーへの対応

	事業名	担当課（施設）	該当頁
1	低公害車・低燃費車の導入	財務部 管財課	22
2	温度差利用設備の設置	環境部 環境政策課	22
3	武蔵野油田事業	環境部 環境政策課	22

1	低公害車・低燃費車の導入	担当課	管財課
---	--------------	-----	-----

東京都環境確保条例に基づき、自動車の使用合理化や低公害車の導入等を記載した自動車環境管理計画書を知事に提出し、またその実績を報告しました。

導入実績（平成 30 年度末時点）

	平成 30 年度導入台数	平成 30 年度末累計台数
指定低公害車	4 台	35 台
電気自動車 ※	3 台	4 台
天然ガス自動車 ※	0 台	8 台
ハイブリッド自動車 ※	0 台	7 台
その他 ※	1 台	16 台

※電気自動車、天然ガス自動車、ハイブリッド自動車、その他は指定低公害車の内数です。  
※道路運送車両法上の自動車（二輪を除く）台数を計上しています。

2	温度差利用設備の設置	担当課	環境政策課
---	------------	-----	-------

#### ○地下水熱の活用

地下水熱・温度差エネルギーを活用したヒートポンプと、冷・温熱を触って体感することができる輻射式冷温水パネルヒーターを、平成 29 年 3 月にむさしの自然観察園に設置しました。来園者に対して未利用エネルギー活用事例の紹介として啓発しました。

3	武蔵野油田事業	担当課	環境政策課
---	---------	-----	-------

未利用エネルギー活用のための具体的な手段のひとつとして、家庭から出る廃食用油をエネルギー（燃料）として活用し、市民のエネルギーに対する関心を高めることを目的として、家庭から使用済み・期限

切れ食用油を回収しました。

環境政策課での常時回収やイベント回収、市内協力店舗での回収、ごみ総合対策課での回収により、年1,375 リットルの廃油が回収されました。

## 施策② 家庭での省エネ・創エネとエネルギーのスマート化

	事業名	担当課 (施設)	該当頁
1	グリーンコンシューマー育成事業	市民部 生活経済課(消費生活センター)	23
2	消費生活展(くらしフェスタむさしの)	市民部 生活経済課(消費生活センター)	23
3	効率的なエネルギー推進助成制度	環境部 環境政策課	23
4	雨水貯留槽購入助成制度	環境部 下水道課	24

1 2	グリーンコンシューマー育成事業 消費生活展(くらしフェスタむさしの)	担当課	生活経済課 (消費生活センター)
--------	---------------------------------------	-----	---------------------

グリーンコンシューマーとは、環境に配慮して買い物をする消費者のことです。環境にやさしい商品を積極的に買うことで、経済社会の仕組みを変え、地球環境を守っていく運動が、グリーンコンシューマー運動です。

市では年間を通してこのような運動を支援するとともに、環境問題の啓発に努めました。消費生活展では、市内団体の消費生活に関する活動の成果を発表し、その中で環境問題についての情報発信も行いました。

### 消費生活展(くらしフェスタむさしの 2018)の開催

月 日	テーマ	場 所	参加 団体数
9月28日(金)～29日(土)	かわる時代 かわる暮らし	武蔵野プレイス 1階ギャラリー	7団体
11月11日(日)	同上 (二次展示)	むさしの青空市会場 (むさしの市民公園)	7団体

3	効率的なエネルギー推進助成制度	担当課	環境政策課
---	-----------------	-----	-------

市域の総エネルギー量の削減と効率的な活用をめざし、住宅用のエネルギーマネジメント機器や省エネ・創エネ設備に対する設置改修費用の一部を助成しています。

### 助成件数

年度	HEMS	家庭用燃料電池 コージェネレーションシステム	太陽熱 温水器	太陽光発電 システム	蓄電池 システム	既設窓の 断熱改修
26	70	48	—	39 (145.490kW)		
27	89	57	—	32 (128.320kW)		
28	40	20	—	26 (112.460kW)		
29	11	7	—	9 (35.10kW)		
30	20	118	—	11 (57.985kW)	12	46

助成メニュー「蓄電池システム」及び「既設窓の断熱改修」は平成30年度から助成開始

4	雨水貯留槽購入助成制度	担当課	下水道課
---	-------------	-----	------

○雨水貯留槽購入助成制度

雨水の有効利用により、環境面や災害の抑制・防災時の活用等、多面的な効果が期待できる雨水貯留槽の購入に対して助成しました。

年度	項目	申請件数 (件)	小型(1500未満) (個)	中型(1500以上) (個)	設置数(個)	貯留量 (ℓ)
26		10	4	6	10	1,667
27		4	0	4	4	777
28		14	6	9	15	2,607
29		16	5	11	16	2,780
30		16	8	8	16	2,310

### 施策③ 民間事業者との連携によるまちぐるみでの対応

	事業名	担当課(施設)	該当頁
1	建築物の環境配慮に対する指導	環境部 環境政策課	24
2	グリーンパートナー事業	環境部 環境政策課	25
3	省エネルギー設備等導入資金の融資あっせん	環境部 環境政策課	25

1	建築物の環境配慮に対する指導	担当課	環境政策課
---	----------------	-----	-------

市内の建築物の省エネ化を一層推進し、環境負荷の低減、環境と共生する都市の構築を目指し、平成29年4月に武蔵野市建築物環境配慮指針を定めました。同年7月から、武蔵野市まちづくり条例(平成20年9月19日条例第39号)及び武蔵野市建築計画の事前調整に関する要綱(平成21年4月1日要綱第22号)に伴う事前協議において、以下10項目の環境配慮事項に取り組むよう、指導を行いました。

環境配慮事項(10項目)

建築物躯体の断熱化	自然採光、自然通風の利用
再生可能エネルギーの利用	エネルギーの効率的利用
空調設備の省エネルギー化	照明設備の省エネルギー化
給湯設備の省エネルギー化	節水型設備の採用
エコマテリアルの利用	ヒートアイランド対策

指導件数

年度	29	30
まちづくり条例に係る指導(件)	20	30
建築計画の事前調整に係る指導(件)	301	457
年度計	321	487

2	グリーンパートナー事業	担当課	環境政策課
---	-------------	-----	-------

環境に配慮した事業活動を行う事業者をグリーンパートナーとして登録し、事業者名の公表や情報提供等を行いました（平成15年から開始、平成30年度末登録事業者数204）。

3	省エネルギー設備等導入資金の融資あっせん	担当課	環境政策課
---	----------------------	-----	-------

市内の中小規模事業者が、太陽光利用設備の設置や省エネ診断の結果に基づいた設備改修のために金融機関から借入れを行った場合に発生する利子相当額と信用保証料の一部を補助する制度です。金融機関に制度チラシを配布し、制度利用促進に努めました（平成30年度の実績はなし）。

### 施策④ 公共施設における効率的なエネルギー活用

事	業	名	担当課（施設）	該当頁
1	市関連施設における省エネルギーの取組み		環境部 環境政策課	25
2	公共施設への太陽光発電システムの設置		環境部 環境政策課	25
3	コージェネレーションシステムの導入		環境部 環境政策課	26
4	ごみ焼却に伴う焼却廃熱・電気の利用		環境部 クリーンセンター	26

1	市関連施設における省エネルギーの取組み	担当課	環境政策課
---	---------------------	-----	-------

「武蔵野市役所地球温暖化対策実行計画」に基づき、地球環境への負荷軽減のために様々な省エネルギー対策を市関連施設で実施しています。

「エコオフィスむさしの活動」として職員一人ひとりが日々の業務の中で取り組むべき活動を定め、

- ①昼休み等勤務時間外の照明を必要最小限に抑え、机上のスタンド等の不要な照明は消灯すること。
- ②最後の退庁者は必ず消灯して退庁すること。
- ③OA機器は不使用时には電源を切ること。

等を周知徹底しています。

また夏季・冬季にそれぞれ省エネ月間を設定し、夏季は室温28℃設定と軽装執務励行、冬季は室温20℃設定することにより省エネを推進しています。

2	公共施設への太陽光発電システムの設置	担当課	環境政策課
---	--------------------	-----	-------

再生可能エネルギーの普及促進や環境教育への活用、公共施設の防災機能の強化を図るため、公共施設に太陽光発電システムを設置しました。

#### 設置実績

	設置場所	容量	設置時期	自立運転機能
1	市庁舎車庫棟屋上	1.8kW	平成6年4月	○
2	千川小学校校舎屋上	0.08kW	平成7年3月	
3	テンミリオンハウスそ〜らの家	3.3kW	平成12年3月	
4	関前南小学校校舎屋上	30kW	平成12年12月	○
5	0123はらっぱ	20kW	平成13年3月	

	設置場所	容量	設置時期	自立運転機能
6	市庁舎車庫棟屋上	30kW	平成14年3月	○
7	本宿小学校校舎屋上	30kW	平成14年3月	○
8	桜野小学校体育館屋上	10kW	平成14年3月	
9	市民の森公園	3kW	平成14年12月	
10	井之頭小学校校舎屋上	30kW	平成15年3月	○
11	第四小学校校舎屋上	30kW	平成16年3月	○
12	大野田小学校校舎屋上	20kW	平成17年3月	
13	境南小学校東校舎屋上	30kW	平成18年3月	
14	第三小学校校舎屋上	30kW	平成19年3月	
15	第五小学校校舎屋上	30kW	平成20年3月	
16	市営北町第1住宅壁面	3.8kW	平成20年3月	
17	第一小学校校舎屋上	30kW	平成21年3月	
18	市営桜堤住宅屋上	5.86kW	平成21年12月	
19	第二小学校校舎屋上	30kW	平成22年3月	
20	桜野小学校校舎屋上〔寄贈〕	10kW	平成22年3月	
21	第六中学校校舎屋上	30kW	平成23年3月	
22	第二中学校校舎屋上	30kW	平成24年3月	
23	吉祥寺南町コミュニティセンター屋上	5kW	平成24年3月	
24	第五中学校校舎屋上	30kW	平成24年10月	○
25	八幡町コミュニティセンター屋上	5kW	平成24年12月	
26	吉祥寺南町コミュニティセンター屋上〔寄贈〕	5.58kW	平成25年3月	
27	第一中学校校舎屋上	30kW	平成26年2月	○
28	第三中学校校舎屋上	30kW	平成27年3月	○
29	第四中学校校舎屋上	30kW	平成28年3月	○
30	中央図書館	10kW	平成29年1月	○
31	クリーンセンター屋上	10kW	平成29年3月	○
	総容量	593.42kW		

※その他、公園の時計や交差点マーク等に、太陽光パネルのついたものを導入しています。  
※子ども協会所有の建物である境こども園や北町保育園にも導入しています。

3	コージェネレーションシステムの導入	担当課	環境政策課
---	-------------------	-----	-------

設置場所	出力	設置時期	内容
大野田小学校	1 kW	平成17年4月 (平成21年4月に入れ替え)	都市ガス中の水素と空気中の酸素の反応によって発電と給湯を行う「燃料電池コージェネレーションシステム」
市民文化会館	70 kW	平成29年3月	ガスエンジン・タービンで発電すると同時に、排気ガスの熱を利用して蒸気やお湯を作り、有効に活用する「ガスコージェネレーションシステム」
クリーンセンター	1,500 kW	平成29年3月	

4	ごみ焼却に伴う焼却廃熱・電気の利用	担当課	クリーンセンター
---	-------------------	-----	----------

クリーンセンターで発生した蒸気を、市役所庁舎や総合体育館等で、冷暖房や温水プールの熱源として有効に利用しました。また、ごみ焼却処理の過程で発生した廃熱を利用して発電し、市役所庁舎、総合体育館、緑町コミュニティセンターに送電しました。

## ○蒸気送気量

(t)

年度	総合体育館等	市庁舎	クリーンセンター 管理棟
26	3,094	842	2,949
27	3,246	956	3,009
28	1,590	536	1,984
29	3,950	1,315	—
30	4,554	1,213	—

※平成 28 年度旧施設から新施設への移行期間（10 月～2 月）中は、蒸気の供給ができなかったため、例年より利用量が減少している。

※平成 29 年度から新施設が本格稼働した。

※新施設移行後から、クリーンセンター管理棟では蒸気を利用していない。

## ○発電量

29 年度 12,159,370kWh

30 年度 12,895,070kWh

※クリーンセンターでは、ごみ焼却処理の過程で発生した廃熱を利用して発電する他、ガスコージェネレーションシステムや屋上に設置した太陽光発電、排水を利用した小水力発電で電気を生み出している。

＜環境方針 3＞ ごみの発生抑制と資源の循環利用を進めます ～循環型社会の構築～

市民生活や事業活動において、エネルギー及び資源の消費を抑制しながら、ごみの発生抑制（リデュース）、再利用（リユース）、再生利用（リサイクル）を行い持続可能な循環型社会の形成を目指すため、「①市民・事業者・行政（市）の連携の再構築」「②ごみの発生抑制」「③ごみ・資源の循環利用の推進」「④ごみ処理のコストと環境負荷削減」「⑤新しいごみ処理施設の稼働」等の施策（事業）を実施しました。



施策① 市民・事業者・行政（市）の連携の再構築

	事業名	担当課（施設）	該当頁
1	ごみ減量資源化推進事業者（ECO パートナー）認定表彰制度	環境部 ごみ総合対策課	28
2	資源回収団体や事業者への補助金交付	環境部 ごみ総合対策課	28

1	ごみ減量資源化推進事業者（ECO パートナー）認定表彰制度	担当課	ごみ総合対策課
---	-------------------------------	-----	---------

事業活動において、エネルギーの消費を抑えながらごみの発生を可能な限り抑制し、その上で発生するごみについても、生ごみ・雑紙の全量資源化を実施してきた事業者について、その功績を認定する制度です。平成 30 年度は 43 事業者のうち、29 事業者を認定表彰しました。

平成 30 年度 ごみ減量資源化推進事業者認定表彰者

亜細亜大学	アトレ吉祥寺店	イトーヨーカ堂武蔵境店
いなげや武蔵野桜堤店	いなげや武蔵野関前店	いなげや武蔵野西久保店
井の頭自然文化園	NTT 武蔵野研究開発センタ	エフエフビル管理組合
吉祥寺第一ホテル	吉祥寺東急 REI ホテル	キラリナ京王吉祥寺
コピス吉祥寺	サミットストア武蔵野緑町店	JR 吉祥寺駅
成蹊学園	西友吉祥寺店	ダイヤバローレビル
東急百貨店吉祥寺店	パルコ吉祥寺店	ファミリープラザビル
丸井吉祥寺店	三鷹東急ストア	ミニコープ武蔵野店
武蔵野給食センター	武蔵野赤十字病院	モンテローザ
横河電機	ヨドバシ吉祥寺	

2	資源回収団体や事業者への補助金交付	担当課	ごみ総合対策課
---	-------------------	-----	---------

リサイクルシステムの確立とリサイクル活動の全市的展開を図るため、資源回収を行う住民団体等や事業者に対して、補助金を交付しました。

住民団体等に対する資源回収事業補助金の交付実績

年度	26	27	28	29	30
団体数（団体）※1	193	192	190	190	188
補助金額（円）	34,038,700	33,075,220	31,272,130	29,808,140	29,058,360
資源回収量（kg）	3,327,870	3,230,722	3,051,013	2,904,814	2,830,236

資源回収事業者に対する資源回収事業補助金の交付実績

年度	26	27	28	29	30
事業者数（事業者）※2	16	17	17	17	17
補助金額（円）	6,623,836	6,433,318	6,068,806	5,774,712	5,662,120
資源回収量（kg）	3,311,918	3,216,659	3,034,403	2,887,356	2,811,060

※1、※2 補助金は年2回（4月～9月期、10月～3月期）に分けて交付。団体数及び事業者数は10月～3月期の数。

施策② ごみの発生抑制

	事業名	担当課（施設）	該当頁
1	電子申請の活用による利便性の向上及び紙の削減	総務部 情報管理課	29
2	備蓄食料の活用	防災安全部 防災課	30
3	ごみの排出状況の監視・指導	環境部 ごみ総合対策課	30
4	ごみ減量情報紙「武蔵野ごみニュース」の発行	環境部 ごみ総合対策課	30
5	廃棄物の多量排出事業者への指導	環境部 ごみ総合対策課	30

1	電子申請の活用による利便性の向上及び紙の削減	担当課	情報管理課
---	------------------------	-----	-------

市民が行う手続きについて電子申請を活用することで、市役所までの移動にかかるエネルギーや紙の使用削減を図りました。

年度	26	27	28	29	30
実施事業数	22	21	22	25	54
申請件数	2,418	2,745	2,994	4,129	6,470

平成30年度実績

担当課	実施事業数	合計申請件数
秘書広報課	1	11
管財課	1	5
生活経済課	1	256
緑のまち推進課	1	276
健康課	11	3,036
交通対策課	3	903
指導課	1	37
生涯学習スポーツ課	9	693
武蔵野ふるさと歴史館	25	1,161
選挙管理委員会事務局	1	92



2	備蓄食料の活用	担当課	防災課
---	---------	-----	-----

賞味期限まで1年以内となった備蓄食料を市で引き揚げ、随時実施される地域行事や防災訓練等で啓発品として配布しました。また、配布しきれない物品は畜産業の団体に引き取りを依頼し、家畜の餌としました。

名称	引き揚げ総数	配布数	家畜飼料数	廃棄数
飲料水	355 箱	355 箱	0 箱	0 箱
クラッカー	345 箱	345 箱	0 箱	0 箱
おかゆ	250 箱	244 箱	0 箱	6 箱
アルファ米	480 箱	432 箱	48 箱	0 箱
パン缶	210 箱	210 箱	0 箱	0 箱
魚缶	3,240 箱	3,224 箱	0 箱	16 箱

3	ごみの排出状況の監視・指導	担当課	ごみ総合対策課
---	---------------	-----	---------

ごみ問題を解決するためには、ごみの発生の抑制と資源物の再資源化等、事業者や市民等の理解と協力に支えられるところが大きく、自分自身がごみの被害者であるとともに加害者でもあるという一人ひとりの意識改革が重要な課題です。市では、事業者や市民等が排出するごみの状況を監視・指導するため、市内全域を対象にパトロールを実施し、事業系ごみについては有料ごみ処理袋の開封調査・指導をし、家庭ごみにおいては分別指導を周知し、減量及び資源化の推進に努めました。

平成30年度 ごみ排出状況の監視・指導

家庭系ごみ排出箇所数	戸建住宅：約 19,560 箇所 集合住宅：約 6,020 箇所
事業系ごみ排出件数（注）	約 4,800 事業所
家庭系ごみ監視指導	254 件（月平均：21.2 件、日平均：0.7 件）
事業系ごみ監視指導	46 件（月平均：3.8 件、日平均：0.1 件）
不法投棄監視指導	167 件（月平均：13.9 件、日平均：0.5 件）

※事業系ごみ排出件数とは、1日平均10kg以下の量を排出する市内事業所数です。

4	ごみ減量情報紙「武蔵野ごみニュース」の発行	担当課	ごみ総合対策課
---	-----------------------	-----	---------

家庭ごみの更なる減量を図るため、各家庭において実践してもらいたい減量行動やごみの現状、ごみに関するトピック等を盛り込んだ情報紙を作成し、年2回、全戸配布しています。

今年度は、平成31年4月に予定している、行政収集の地区割の再編、収集曜日の変更及び一部品目の収集頻度変更の周知を重点的に行いました。

5	廃棄物の多量排出事業者への指導	担当課	ごみ総合対策課
---	-----------------	-----	---------

事業系ごみの減量・再資源化を推進するため、多量の廃棄物を排出する事業者に、4月1日現在の

廃棄物再利用計画書を提出してもらい、ごみ減量の取組、資源物分別方法について立入検査を実施しました。

計画書提出事業者

計画書提出事業者 (月平均10 t以上の廃棄物を排出する 事業所)	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
	43件	43件	43件	43件	43件
計画書廃棄物排出量計	12,337t	11,848t	11,654 t	11,343 t	12,040t
計画書廃棄物資源化量計	10,065t	9,646t	9,379t	9,152t	9,552t
計画書資源化率平均	82%	81%	80%	81%	79%

施策③ ごみ・資源の循環利用の推進

事業名	担当課（施設）	該当頁
1 機密文書のリサイクルの推進	総務部 総務課	31
2 むさしの青空市の開催とごみ減量・リサイクルの取組	市民部 生活経済課（消費生活センター）	32
3 剪定枝葉等の堆肥化	環境部 ごみ総合対策課	32
4 資源物の拠点回収	環境部 ごみ総合対策課	33
5 一般廃棄物処理量の監視	環境部 ごみ総合対策課	33
6 啓発用冊子「ごみ便利帳」及び「ごみ・資源収集日一覧表」	環境部 ごみ総合対策課	34
7 むさしのエコボ（不用品再利用掲示板事業）	環境部 ごみ総合対策課	34
8 小型廃家電製品マテリアル回収	環境部 クリーンセンター	34
9 放置自転車のリサイクル	都市整備部 交通対策課	35
10 除籍資料リサイクルコーナーの設置	教育部 図書館	35

1	機密文書のリサイクルの推進	担当課	総務課
---	---------------	-----	-----

保存年限を経過した庁内機密文書を一斉廃棄する際に、焼却処分するのではなく、機密を保持した上で再資源化を実施しました。

年度	26	27	28	29	30
再資源化量（t）	13.43	16.34	17.36	13.98	16.06

2	むさしの青空市の開催とごみ減量・リサイクルの取組	担当課	生活経済課 (消費生活センター)
---	--------------------------	-----	---------------------

毎年 11 月に開催し、1 万人以上の市民が参加するイベントです。生活用品の再利用や物資の有効利用のため、リサイクル品の販売等を実施しました。また、会場内では徹底したごみ減量、分別資源化を市民参加で行いました。

青空市廃棄物の処理状況 (単位: kg)

	第 34 回 (平成 26 年)	第 35 回 (平成 27 年)	第 36 回 (平成 28 年)	第 37 回 (平成 29 年)	第 38 回 (平成 30 年)
可燃ごみ	52.6	117.5	40.5	55.0	49.0
不燃ごみ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
資源ごみ	376.9	320.3	115.0	156.0	185.0
計	429.5	437.8	155.5	211.0	234.0

第 35 回 (平成 27 年) の可燃ごみが多いのは、雨によりダンボールが再生不可となり、可燃ごみとなったため

資源ごみの内訳 (単位: kg)

	第 34 回 (平成 26 年)	第 35 回 (平成 27 年)	第 36 回 (平成 28 年)	第 37 回 (平成 29 年)	第 38 回 (平成 30 年)
缶	2.8	4.2	7.0	7.0	12.0
ビン	0.0	1.0	11.0	6.0	9.0
トレー	6.3	9.0	16.0	19.0	12.5
ダンボール・ 雑紙	340.0	280.0	67.0	106.0	122.5
生ごみ	23.0	12.0	5.0	10.0	12.0
割りばし	(注 1) -	(注 2) -	(注 2) -	(注 2) -	(注 2) -
プラ容器	3.8	14.1	8.0	8.0	17.0
ペットボトル	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
計	376.9	320.3	115.0	156.0	185.0

(注 1) 第 34 回 (平成 26 年) は、割りばしを製紙会社へ送付

(注 2) 第 35 回 (平成 27 年) 以降は、ダンボール・雑紙に含む

3	剪定枝葉等の堆肥化	担当課	ごみ総合対策課
---	-----------	-----	---------

家庭から排出される剪定枝葉は、従来焼却処理されていましたが、平成19年7月より、戸別収集し堆肥化することで、資源化を行いました。

年度	26	27	28	29	30
回収量 (t)	242.92	236.04	228.28	217.39	220.46
処理費用 (円)	12,758,040	12,567,960	12,345,345	12,051,315	12,134,205

また、原発事故以降の落ち葉等のたい肥化については、国や都が落ち葉等のたい肥の生産を自粛することとしたため活動を中止してきましたが、残置たい肥をバイオマス燃料としてすべてリサイクル処理し、たい肥置き場を空にしたこと、空間放射線量等の測定値が基準値以下を継続していることから、敷地内処理や閉所密閉管理の原則等、一定のルールを図りながら条件付きでたい肥化を再開しました。平成28年度から30年度にかけて11施設の開設実績がありました。堆肥を市民配布等する場合は、国の指導に基づき、東京都の出荷承認が必要であり、平成30年度は6か所が承認を得て配布を実施しています。

4	資源物の拠点回収	担当課	ごみ総合対策課
---	----------	-----	---------

資源物の分別収集とは別に、紙パック・廃食用油・小型家電について、コミュニティセンター等の協力を得て回収し資源化を行っています。

紙パック

回収量	回収枚数*	回収拠点
21,350kg	640,500枚	市役所・各市政センター・コミュニティセンター等 計21か所

\* 1kg当り紙パック30枚で換算

廃食用油

回収量	回収重量	回収拠点
1,085l	977kg	市役所車庫棟前、吉祥寺南町コミュニティセンター(工事休館中は本宿コミュニティセンター)、吉祥寺北コミュニティセンター、西部コミュニティセンター、境南コミュニティセンター、計5か所

\*各会場2ヶ月に1回、回収拠点を設けて回収。1リットルあたり0.9kgで換算。

小型家電

回収重量	回収拠点
707.8kg	市役所、各市政センター、吉祥寺東コミュニティセンター、本宿コミュニティセンター、吉祥寺南町コミュニティセンター、本町コミュニティセンター、吉祥寺西コミュニティセンター、吉祥寺北コミュニティセンター、西久保コミュニティセンター、緑町コミュニティセンター、八幡町コミュニティセンター、西部コミュニティセンター、桜堤コミュニティセンター、計15か所

5	一般廃棄物処理量の監視	担当課	ごみ総合対策課
---	-------------	-----	---------

一般廃棄物処理計画に基づき、ごみ減量・再資源化を推進するために、1ヶ月を単位に市内の一般廃棄物の量をクリーンセンター搬入量・資源化量・最終処分場搬入量等により把握し、排出・処理のフロー上で量的監視を行いました。また毎月、ごみ排出内訳・ごみ処理内訳及びフローを作成しました。

ごみ排出量・総資源化率・最終処分率

	年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	
	発生	排出量	40,312t	39,040t	38,699t	39,053t
ごみ収集量		29,745t	28,660t	28,464t	28,930t	②=可燃、不燃、粗大、有害ごみの量
資源収集量		10,567t	10,380t	10,235t	10,123t	③=資源収集(古紙、ビン、缶、ペットボトル、その他プラスチック容器)の量
排出抑制量		3,811t	3,590t	3,437t	3,351t	④=資源収集(③)以外の方法で回収した資源物の量(拠点回収、集団回収等)



中間 処理	ごみ処理量	29,429t	28,300t	28,102t	28,550t	⑤焼却、破砕等ごみとして中間処理した量
	資源化量	14,694t	14,329t	14,033t	13,853t	⑥=資源収集、拠点回収、集団回収、不燃ごみに含まれる資源物等の量
	総資源化率	33.30%	33.61%	33.30%	32.66%	⑥/(①+④)



最終 処分	最終処分量	2,849t	2,647t	2,635t	2,771t	⑦=焼却残灰の量
	最終処分率	7.07%	6.78%	6.81%	7.10%	⑦/①



エコセメント化施設受入量	2,759t	2,580t	2,540t	2,671t	焼却残灰のエコセメント化量
--------------	--------	--------	--------	--------	---------------

6	啓発用冊子「ごみ便利帳」及び「ごみ・資源収集日一覧表」	担当課	ごみ総合対策課
---	-----------------------------	-----	---------

ごみの分別収集徹底を推進するため、ごみの分別方法の詳細な案内を盛り込んだ市民向け啓発用冊子「ごみ便利帳 eco ブック」と、収集日を地区ごとにまとめたイラスト入り「ごみ・資源収集日一覧表」を作成し、市民課や市政センター窓口で転入者等に対して配布しています。今年度は平成31年4月からの行政収集の変更に伴い、市内各家庭に全戸配布を行いました。

7	むさしのエコポ（不用品再利用掲示板事業）	担当課	ごみ総合対策課
---	----------------------	-----	---------

不用になった品物をごみとして捨てるのではなく、「譲ります」「譲ってください」と市民から申し込まれた品物を市内施設や市のホームページに掲載し、市民同士の自主的な交渉で交換し合う「むさしのエコポ」（不用品再利用掲示板事業）を実施しました（平成23年3月より開始）。

むさしのエコポ利用状況 (件)

年度	26	27	28	29	30
申込件数・譲ります	133	125	116	124	137
申込件数・譲ってください	48	25	6	13	12
交渉成立件数・譲ります	97	67	82	95	85
交渉成立件数・譲ってください	10	6	1	4	1

8	小型廃家電製品マテリアル回収	担当課	クリーンセンター
---	----------------	-----	----------

品目 年度	モーター①	モーター②	電源基板	コード類	金属複合物	除湿機 冷風機類	ハードディスク	携帯電話	携帯電話 電池	鉛類	スマホ
	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
26	10,750	27,870	1,500	910	0	1,920	0	260	240	—	—
27	10,870	27,650	1,560	860	0	1,920	40	250	400	—	—
28	6,360	19,660	980	590	0	1,420	0	269	381	326	100
29	—	—	—	—	—	—	—	140	350	170	0
30	—	—	—	—	—	—	—	260	1,110	240	350

都市鉾山開発事務所分（モーター①、電源基板、コード類、金属複合物、ハードディスク）

不燃・粗大施設手選別分（モーター②、除湿機・冷風機類、携帯電話、携帯電話電池、鉛類、スマホ）

平成 23 年度から不燃・粗大ごみ処理施設にて処理する前に廃家電機器等をピックアップにより回収し、武蔵野クリーンセンター内に開設した『都市鉱山開発事務所』で分解・選別を開始しました。電子レンジ、プリンター、掃除機等の廃家電機器等を分解し、電動機類、基板、コード類、ハードディスクを取り出しています。これらの取り出した部品は、平成 25 年 4 月より施行された小型家電リサイクル法(使用済小型電子機器等の再資源化の促進に関する法律)に基づく認定事業者へ搬出し、適正なりサイクルにより、新たな資源やエネルギーとして生まれ変わります。

平成 28 年 12 月より新クリーンセンター建設工事のため分解は休止中。新管理棟完成後に再開予定。

9	放置自転車のリサイクル	担当課	交通対策課
---	-------------	-----	-------

引き取り手のない撤去自転車のうち、一定の保管期間を経たものは売却したほか、点検整備を行い発送上国に譲与しました。

放置自転車の海外譲与台数

年度	26	27	28	29	30
海外譲与台数(台)	200	200	200	200	200
売却台数(台)※	1,570	1,526	960	777	651

※売却した自転車は海外で再利用されている。

10	除籍資料リサイクルコーナーの設置	担当課	図書館
----	------------------	-----	-----

各図書館に、除籍資料等をリサイクルするブックリサイクルコーナーを設け、常時リサイクル資料を無償で提供しました。

リサイクルの対象資料は、①保存年限が過ぎ、廃棄の対象となった雑誌、②時の経過につれて利用価値がなくなり保存価値を失ったもの、③利用の少ない複本図書、④改版が入手されたもの等です。

除籍資料リサイクル提供数の推移

(単位：冊)

年度	中央図書館	吉祥寺図書館	武蔵野プレイス
26	5,926	6,610	8,880
27	5,619	6,882	9,189
28	5,946	6,027	10,188
29	6,292	3,100	9,233
30	6,826	4,040※1	9,982

※1 吉祥寺図書館は 4 月 16 日よりリニューアル開館のため、4 月は実施せず。

#### 施策④ ごみ処理のコストと環境負荷削減

	事業名	担当課(施設)	該当頁
1	ごみ収集の在り方等検討委員会の開催	環境部 ごみ総合対策課	35

1	ごみ収集の在り方等検討委員会の開催	担当課	ごみ総合対策課
---	-------------------	-----	---------

平成 28 年 1 月に設置した「ごみ収集の在り方等検討委員会」において、資源ごみの収集頻度等の見直しや店頭回収・集団回収等の在り方を検討しました。平成 30 年度は、前年までの検討内容を踏まえた具体的な見直し案を定めるため、引き続き検討を行い、平成 30 年 9 月に最終報告書をまとめました。この報告書を基に、

平成 31 年 4 月から行政収集の地区割の再編、収集曜日の変更及び一部品目の収集頻度変更を行うものとし、周知や準備を行いました。

### 施策⑤ 新しいごみ処理施設の稼働

	事業名	担当課（施設）	該当頁
1	安全・安心な施設づくり	環境部 クリーンセンター	36

1	安全・安心な施設づくり	担当課	クリーンセンター
---	-------------	-----	----------

平成 29 年 4 月から本格稼働している武蔵野クリーンセンターは、周辺住民の方々のご理解とご協力のもと、旧施設の敷地東側を整備用地とし、平成 26 年 5 月に建設工事に着手しました。平成 28 年 11 月から試運転、実負荷運転を行い、良好な運転結果を得て、工場棟は平成 29 年 3 月に完成しました。

今後も、全国トップレベルの排ガス基準値を順守し、安全で安定的な施設運営を継続していきます。

#### 排ガス自主基準値

項目	基準値
ばいじん	0.01 g / N m <sup>3</sup> 以下
硫黄酸化物	10ppm 以下
窒素酸化物	50ppm 以下
塩化水素	10ppm 以下

#### ○環境報告書

クリーンセンターの活動に伴う環境への配慮や取組状況を分かりやすく説明し、市ホームページで公表しました。

＜環境方針 4＞ 生物多様性に配慮した緑と水の保全・創出とその活用を進めます  
～自然が感じられる環境の確保～

人と自然が共生した本市らしい環境都市の形成を目指すため、「①市民・事業者との連携による緑化の推進」「②潤いある緑環境の形成」「③自然に配慮した水辺環境の整備」「④武蔵野市らしい生物多様性の確保」「⑤周辺地域との広域的な連携」「⑥都市農業への支援」等の施策（事業）を実施しました。



施策① 市民・事業者との連携による緑化の推進

	事業名	担当課（施設）	該当頁
1	接道部緑化の推進	環境部 緑のまち推進課	37
2	保存樹林、保存樹木、保存生垣制度	環境部 緑のまち推進課	38
3	市民参加による緑のまちづくりの推進	環境部 緑のまち推進課	38
4	地域の緑を保全する意識の醸成	環境部 緑のまち推進課	38
5	緑を支える活動の支援	環境部 緑のまち推進課	38
6	多様な主体による緑の維持管理	環境部 緑のまち推進課	38
7	緑に関する配布物（新築記念樹、誕生記念樹）	環境部 緑のまち推進課	39

1	接道部緑化の推進	担当課	緑のまち推進課
---	----------	-----	---------

緑被率・緑視率（目に映る緑の量）の増加を目的に、道路に接する部分の緑化に対して助成を行いました。

接道部緑化助成実績

年度	植栽					緑化に伴うブロック塀等撤去 (㎡)
	生垣 (m)	高木 (本)	中木 (本)	低木 (本)	地被類 (㎡)	
26	132	17	47	133	32	72
27	38	11	40	30	4	30
28	54	17	19	70	8	34
29	34	19	40	127	15	0
30	25	0	4	15	2	66



2	保存樹林、保存樹木、保存生垣制度	担当課	緑のまち推進課
---	------------------	-----	---------

保存樹林、保存樹木、保存生垣の指定及び維持管理のための補助金を交付しました。

平成 30 年度 補助金の交付実績

	件 数	内 訳	補助金交付額
保存樹林	4 件	7,018m <sup>2</sup>	618,000 円
保存樹木	175 件	906 本	5,067,000 円
保存生垣	148 件	4,192m	1,257,600 円

3 4	市民参加による緑のまちづくりの推進 地域の緑を保全する意識の醸成	担当課	緑のまち推進課
--------	-------------------------------------	-----	---------

緑の保全に関する意識啓発を推進することによって、環境保全活動の広がりを目指しました。

平成 30 年度 事業実績

事 業 名	期 日 (頻度)	実 績 等
市民参加花壇への 植付け	春秋 (2 回)	総本数 2,310 株
		花 壇 延べ 16 箇所
		市民参加人数 延べ 272 人
菊 花 展	11 月 2 日～11 月 7 日	出品数 216 点
東 洋 蘭 展	3 月 24 日	出品数 100 点
緑の市民講座	5 回	市民参加者 延べ 145 名 「クッキングハーブを育て、使いこなそう！」他

5	緑を支える活動の支援	担当課	緑のまち推進課
---	------------	-----	---------

市立公園等を拠点とした緑の保全、緑化推進、公園維持等を行うボランティア団体に対し、活動経費の一部を助成しています。

年度	助成団体数	助成金額(円)
26	24	3,062,000
27	25	3,178,000
28	24	3,130,000
29	24	3,123,000
30	24	3,219,000

6	多様な主体による緑の維持管理	担当課	緑のまち推進課
---	----------------	-----	---------

市民のボランティア活動によって、民有地の緑を保全する仕組みづくりを目指し、モデル事業として、緑の保全サポート制度を実施しました。事業内容は、刈り込みの基本的知識や技術を習得する講座および実習で、平成 27 年度は講座 1 回、実習 1 回、平成 28 年度は、講座を 1 回、実習を 3 回、平成 29 年度は実習を 2 回、平成 30 年度は、実習 4 回実施しました。なお平成 30 年度に、参加されたボランティアの方々との意見交換や先進事例研究を実施し、次年度以降の事業のあり方や進め方について検討しました。

7	緑に関する配布物（新築記念樹、誕生記念樹）	担当課	緑のまち推進課
---	-----------------------	-----	---------

誕生記念樹：子どもの誕生を祝い記念樹を配付（年4回、4・7・10・1月に配付）  
 新築記念樹：新築の機会に合わせて記念樹を配付（年4回、6・9・12・3月に配付）  
 一般配布：民間のみどりを育むことを目的に苗木を配布（例年3月）

年度	誕生記念樹		新築記念樹	一般配布	配付樹種 （新築記念樹と一般配布共通）
	配付数(本)	配付樹種	配付数(本)	配布数(本)	
26	511	ジュンベリー、ブルーベリー、ベンジャミン、ユスラウメ、オリーブ、パキラ	93	53	ハナミズキ、シマトネリコ、ヒメシャラ、モミジ、コブシ
27	544		98	62	
28	521		74	53	
29	493		67	43	
30	462		61	47	

## 施策② 潤いある緑環境の形成

	事業名	担当課（施設）	該当頁
1	環境緑地の整備促進	環境部 緑のまち推進課	39
2	公園緑地の整備・拡充	環境部 緑のまち推進課	39
3	道路緑化・緑道整備の推進	環境部 緑のまち推進課	40
4	壁面・屋上緑化の推進	環境部 緑のまち推進課	40
5	学校緑化の支援	教育部 教育企画課	40

1	環境緑地の整備促進	担当課	緑のまち推進課
---	-----------	-----	---------

民有地の緑を良好な状態で残し、市民が利用できるようにすることを目的として実施しました。環境緑地の指定件数は、平成30年度末で5件（計406.35㎡）です。

2	公園緑地の整備・拡充	担当課	緑のまち推進課
---	------------	-----	---------

武蔵野市緑の基本計画2019に定める個別施策「公園緑地などの機能と維持管理の充実」に基づき、計画的に公園・緑地を整備・拡充しています。また、公園緑地の有するポテンシャルを発揮するため、公園のリニューアルを実施しています。平成30年度は、西久保公園の木製複合遊具の更新をしました。

年度	箇所数	面積（㎡）
26	190	649,122
27	190	652,100
28	192	653,859
29	192	655,414
30	191	655,347

3	道路緑化・緑道整備の推進	担当課	緑のまち推進課
---	--------------	-----	---------

まちの景観の向上及び沿道の生活環境の保全を図るとともに、道路交通の快適性、安全の確保、自然環境の保全等を目的として、道路緑化を進めてきました。

年度	街路樹（本）	グリーンベルト（m）
26	2,356	13,997
27	2,416	15,078
28	2,435	15,184
29	2,498	16,170
30	2,478	15,184

4	壁面・屋上緑化の推進	担当課	緑のまち推進課
---	------------	-----	---------

これまで、地上部を重視した緑化を推進してきましたが、駅周辺の商業地域では地上部での緑の確保が難しくなっています。このため、中高層建築物等の建築時におけるまちづくり条例の協議の際には、壁面・屋上緑化について提案や指導を進めています。

まちづくり条例の協議の実績

年度	26	27	28	29	30
件数	29	24	33	36	33

5	学校緑化の支援	担当課	教育企画課
---	---------	-----	-------

学校の自主的な緑化の取組を支援することで、学校内の涼環境創出、児童・生徒への環境教育、市民の緑化に対する意識の向上、ヒートアイランド現象の緩和を目指しました。

第一小学校（芝生化面積235㎡）、第三小学校（芝生化面積455㎡）、境南町小学校（芝生化面積158㎡）、第三中学校（芝生化面積504㎡）において、昨年度に引き続き、芝生の維持管理を実施しました。また、昨年度に引き続き、第五小学校、大野田小学校、千川小学校において校舎屋上の緑化を実施しました。

### 施策③ 自然に配慮した水辺環境の整備

	事業名	担当課（施設）	該当頁
1	仙川水辺環境整備基本計画	環境部 緑のまち推進課	40
2	千川上水の整備	環境部 緑のまち推進課	41
3	玉川上水沿線の緑化	環境部 緑のまち推進課	41

1	仙川水辺環境整備基本計画	担当課	緑のまち推進課
---	--------------	-----	---------

武蔵野仙川水辺環境整備基本計画（仙川リメイク）に基づき、市内の仙川を4つのゾーン（自然生態系復活ゾーン・親水ゾーン・川の道ゾーン・水辺景観形成ゾーン）に分け、その特徴に合わせた整備をすることとしています。30年度は本計画改定に向けて、仙川水辺環境整備の基礎情報及び課題のとりまとめ、並びに計画改定に向けた基本方針、整備方針の検討をしました。

2	千川上水の整備	担当課	緑のまち推進課
---	---------	-----	---------

千川上水整備基本計画に基づき、水と緑の環境を活用した散策や休憩の場、親水や身近な自然とのふれあいの場として、多くの市民に親しまれるように、千川上水の整備を実施しました。

年度	区間	延長	内容
26	武蔵野大学前～千川橋	450m	休憩施設、舗装、石碑周辺整備等
27	関前橋～電通研究所前	280m	擬木柵、視点場設置、案内板設置等
28	北裏橋～吉祥寺橋	190m	擬木柵、視点場設置、石碑周辺整備等
29	西北浦橋～北裏橋	230m	擬木柵、視点場設置等
30	更新橋～西北浦橋	220m	擬木柵、視点場設置、植栽整理等

3	玉川上水沿線の緑化	担当課	緑のまち推進課
---	-----------	-----	---------

玉川上水と緑道の良好な環境を、憩いの空間及び多様な生物の生息空間として今後も保全・充実していくために、都や周辺自治体と情報交換や連絡調整を密に行っています。また、史跡玉川上水整備活用計画に基づき、保存管理、整備活用、管理・運営等に協力をしています。

#### 施策④ 武蔵野市らしい生物多様性の確保

	事業名	担当課（施設）	該当頁
1	生物生息状況調査の実施	環境部 環境政策課	41

1	生物生息状況調査の実施	担当課	環境政策課
---	-------------	-----	-------

平成 29 年に策定した「生物多様性基本方針」に基づき、体系的な生物生息状況調査を実施しました。なお、本調査は平成 30 年度、令和元年度の 2 カ年で実施するものとし、調査結果のとりまとめは令和元年度に実施する予定です。

##### (1) 専門調査（専門家による調査）

調査時期	調査日	調査場所	対象種
秋季	平成 30 年 10 月 2 日、3 日	市内公園等 12 ヲ所	植物 ほ乳類 鳥類 は虫類 両生類 昆虫類 水生生物
冬季	平成 31 年 1 月 9 日、10 日	市内公園等 12 ヲ所	ほ乳類 鳥類

※春季、夏季の調査は令和元年度に実施する。

##### (2) 市民調査（市民参加型の生物観察会）

調査日	平成 31 年 2 月 16 日
調査場所	成蹊学園構内
参加者	39 名
内容	鳥類の観察

## 施策⑤ 周辺地域との広域的な連携

事業名	担当課（施設）	該当頁
1 森林整備等の実施	環境部 緑のまち推進課	42

1	森林整備等の実施	担当課	緑のまち推進課
---	----------	-----	---------

森林の持つ公益的機能を楽しんできた都市が、荒廃の恐れのある多摩地域の森林を保全すること、また森林資源を活用して市民の森林に対する理解を深め、自然環境への関心を高めることを目的として、東京の森林の保全と活用を行いました。

平成30年度 活動実績

森林名	内容
二俣尾・武蔵野市民の森 (協定区域 7.02ha)	森林整備：枝打、台風被害調査、台風被害木のかかり木処理 啓発事業：森の市民講座（年5回実施）、森林整備啓発事業（年4回実施） 協議会の開催（年1回実施）
奥多摩・武蔵野の森 (整備区域 3.35ha)	歩道改修・刈払い、シカ柵改修、見回り管理、運営協議会の開催（年1回実施）、現地視察

## 施策⑥ 都市農業への支援

事業名	担当課（施設）	該当頁
1 農地保全制度	市民部 生活経済課	42
2 環境保全型農業用資器材購入補助制度	市民部 生活経済課	43

1	農地保全制度	担当課	生活経済課
---	--------	-----	-------

農地の保全を図るため、5a～80aの農地を10年間継続して保存するという協定を結ぶことを要件に、農業経営に必要な農機具等の購入費用の一部を補助しました。

### 登録農地の指定及び補助の実施

年度	協定件数	指定面積	補助金（千円）
26	4件	13,841m <sup>2</sup>	1,247
27	4件	10,518m <sup>2</sup>	1,030
28	3件	9,097m <sup>2</sup>	1,126
29	1件	2,524m <sup>2</sup>	1,658
30	4件	13,204m <sup>2</sup>	1,490

2	環境保全型農業用資器材購入補助制度	担当課	生活経済課
---	-------------------	-----	-------

廃ビニールの排出量を抑制できる自然崩壊性マルチシートや、減農薬野菜等栽培のためのフェロモン剤等、環境保全に配慮した農業用資器材の購入に対し補助を行い、環境と調和した農業の推進を図りました。

平成 30 年度 補助金の交付実績

品名	数量	申請農家 戸数(のべ数)	補助金 (千円)	備考
有機質肥料	1,675	61	662	18 種類
自然崩壊性マルチシート及び紙マルチシート	48	14	201	
フェロモン剤及びトラップ	6	3	12	
防虫ネット・寒冷紗	8	4	61	
光分解テープ及び麻ロープ	18	6	11	
防鳥網	12	7	24	

<環境方針5> 環境に配慮した都市基盤整備を進めます。 ～環境と共生したまちづくり～

地域と調和した景観の形成するとともに環境に配慮したまちづくりを進めるため、「①環境に配慮したまちづくり」「②まちの景観保全」「③美しく清潔なまち」「④歩行者と自転車が動きやすく環境負荷の少ない道路空間」「⑤公共交通の活用と渋滞緩和」等の施策（事業）を実施しました。



施策① 環境に配慮したまちづくり

事業名	担当課（施設）	該当頁
1 宅地開発、中高層建築物の建築に対する指導	都市整備部 まちづくり推進課	44
2 既存住宅の耐震性能向上による耐用年数の延伸	都市整備部 住宅対策課	44
3 公共施設の建築・工事における環境配慮	財務部 施設課 環境部 下水道課・緑のまち推進課 都市整備部 交通対策課・道路課 水道部 工務課	45

1	宅地開発、中高層建築物の建築に対する指導	担当課	まちづくり推進課
---	----------------------	-----	----------

事業主が開発行為または中高層建築物の建築を行う際、「武蔵野市まちづくり条例」に基づき、①中高層建築物（高さ10mを超える等）、②特定集合住宅（15戸以上）、③集客施設（500㎡以上）、④開発行為等の開発事業に対して、事業区域内の緑化の推進や保全、公園・公共用地の確保、駐輪施設、清掃施設の設置等、居住環境に配慮した事業計画となるよう指導及び誘導を行いました。

各種届出（「武蔵野市まちづくり条例」に基づく）

年度	26	27	28	29	30
大規模土地取引の手続き（件）	3	0	0	1	0
大規模開発事業（件）	6	3	5	12	5
一般開発事業（件）	23	21	28	24	25

2	既存住宅の耐震性能向上による耐用年数の延伸	担当課	住宅対策課
---	-----------------------	-----	-------

既存住宅の耐震性向上は、耐用年数を延伸させ、エネルギー・資源の有効活用、廃棄物削減や自然環境の保全等につながります。耐震診断及び耐震改修を対象とした助成制度や耐震アドバイザー派遣により、耐震診断・改修を促進し、既存住宅の耐震性能の向上を図りました。

○耐震助成件数

年度	診断助成件数	改修助成件数
26	55件（木造49/非木造1/マンション5）	27件（木造27/非木造0/マンション0）
27	73件（木造68/非木造2/マンション3）	46件（木造44/非木造1/マンション1）
28	69件（木造67/非木造1/マンション1）	31件（木造30/非木造1/マンション0）
29	12件（木造10/非木造0/マンション2）	48件（木造44/非木造4/マンション0）
30	8件（木造6/非木造1/マンション1）	43件（木造39/非木造4/マンション0）

○耐震アドバイザー派遣事業

派遣件数	受付期間
30件(相談：木造23/マンション5、簡易診断：マンション2)	平成26年4月1日～平成27年3月31日
30件(相談：木造20/マンション6、簡易診断：マンション4)	平成27年4月1日～平成28年3月31日
16件(相談：木造14/マンション1、簡易診断：マンション1)	平成28年4月1日～平成29年3月31日
66件(相談：非木造13/マンション2、簡易診断：木造29/ 非木造4件/マンション1、安心パック：木造17)	平成29年4月1日～平成30年3月31日
75件(相談：非木造11/マンション1、簡易診断：木造40/ 非木造4件/マンション0、安心パック：木造19)	平成30年4月1日～平成31年3月31日

※安心パックとは、耐震診断、補強計画、工事費概算費用算出をまとめて行う事業のこと。

3	公共施設の建築・工事における環境配慮	担当課	施設課 下水道課 緑のまち推進課 交通対策課 道路課 工務課
---	--------------------	-----	---

市の関連施設の建築・工事のうち、一定規模（契約金額130万円以上）の建築・工事については、下記の「環境配慮事項」の中から、実施可能なものを導入し、環境への配慮を行いました。

環境配慮事項

①緑化及び生態系の保護	⑥再生資源の利用
②公害の防止	⑦施設等の長期利用
③省資源、省エネルギー	⑧良好な景観の確保
④新エネルギー等の利用	⑨地球環境の保全
⑤雨水の利用	⑩耐震性の確保

該当課	一件130万円以上の工事件数	環境に配慮した件数									
		①緑化及び生態系の保護	②公害の防止	③省資源、省エネルギー	④新エネルギー等の利用	⑤雨水の利用	⑥再生資源の利用	⑦施設等の長期利用	⑧良好な景観の確保	⑨地球環境の保全	⑩耐震性の確保
施設課	77		4	12		1	76	2			2
下水道課	19		19				19	19			
緑のまち推進課	5	4	5	5			1		4	5	
交通対策課	1		1								
道路課	19	3	18	3			15			9	1
工務課	27							12			15

※1件の中で複数の環境配慮項目が該当する工事案件があるため、①～⑩の合計値と工事件数は必ずしも一致しない。



## 施策② まちの景観保全

	事業名	担当課（施設）	該当頁
1	屋外広告物の指導・落書きの処理	環境部 環境政策課	46
2	あき地・空き家の適正管理	環境部 環境政策課 都市整備部 住宅対策課	47
3	電線類の地中化の推進	都市整備部 道路課	47

1	屋外広告物の指導・落書きの処理	担当課	環境政策課
---	-----------------	-----	-------

### A. 屋外広告物の指導

無秩序に出された屋外広告物は、まちの良好な景観を損なうため、申請受付事務や苦情相談対応を通じて業者への指導を行いました。また市内の屋外広告物の状況をパトロールし、違反となっているはり紙・はり札・立看板等の撤去を行いました。

#### <屋外広告物の許可申請受理>

種別	26		27		28		29		30		
	件数	基数	件数	基数	件数	基数	件数	基数	件数	基数	
市許可分	広告板・塔	119	532	104	395	141	522	109	419	129	545
	はり紙・はり札	4		14		-		1		-	
	広告幕	-		24		-		15		14	
	アドバルーン・立看板等	-		48		18		7		1	
	計	123	532	190	395	159	522	132	419	144	545
都許可分	広告塔	14	15	12	12	11	11	12	13	11	11
	広告板	90	166	83	135	95	213	88	157	100	217
	計	105	181	95	147	106	224	100	170	111	228

#### <違反広告物の処理状況>

年度	26	27	28	29	30
はり紙・はり札（件）	13,805	11,902	13,760	8,857	7,061
立看板（件）	2	8	1	2	0
計	13,807	11,910	13,761	8,859	7,061

### B. 落書き消去等

まちの環境美化のため、職員が市内をパトロールし、公共物への落書きを消去しました。また、商店街や地域ボランティアと協働した落書き消去活動を「落書き消しちやい隊」として実施しています。

年度	26	27	28	29	30
公共物の落書き消去件数 （電柱、標識、案内板等）	141	181	120	43	165
落書き消しちやい隊の開催	-	5月12日	-	-	-

2	あき地・空き家の適正管理	担当課	あき地：環境政策課 空き家：住宅対策課
---	--------------	-----	------------------------

あき地の適正管理のため、市内調査及びあき地所有者への除草等の依頼を行いました。  
平成30年度は、7月に市内全域の空地調査を行いました。  
平成30年度あき地等把握件数219件、あき地の適正管理通知件数7件

空き家の適正管理のため、市内実態調査及び樹木繁茂による道路への越境解消等の依頼を行いました。  
平成29年度に市内全域の空き家実態調査を行いました。  
平成29年度空き家把握件数376件（戸建住宅295件、集合住宅（全室空室）81件）  
平成30年度相談件数85件、空き家の適正管理通知件数52件

あき地把握件数

年度	26	27	28	29	30
あき地把握件数	129	94	94	81	219

3	電線類の地中化の推進	担当課	道路課
---	------------	-----	-----

電線類の地中化により、歩行空間を確保し、バリアフリー化・防災対策等に対応した良好な道路景観の創出を目指しました。

年度	地中化延長（約）	地中化路線
26	770m	市道第2号線・市道第12号線（むらさき橋以西）・市道第151号線（南区間）
27	262m	市道第84号線（武蔵境駅北口広場）・市道第16号線・市道第293号線
28	—	—
29	—	—
30	—	—

施策③ 美しく清潔なまち

	事業名	担当課（施設）	該当頁
1	三駅周辺清掃の実施	環境部 ごみ総合対策課	47
2	まちの美化意識の高揚と実践機会の継続	環境部 ごみ総合対策課	48
3	迷惑喫煙、ポイ捨て防止の推進	環境部 ごみ総合対策課	49

1	三駅周辺清掃の実施	担当課	ごみ総合対策課
---	-----------	-----	---------

市の玄関口ともいえる吉祥寺駅・三鷹駅北口・武蔵境駅周辺について、日曜日・祝日を除く毎日、清掃活動を実施することで、安全で清潔な美しいまちづくりに取り組みました。

平成30年度 駅周辺清掃

名称	場所	内容
駅周辺清掃	吉祥寺駅周辺 三鷹駅北口周辺 武蔵境駅周辺	日曜日、祝日及び1月2日、3日を除く 毎日1回（各駅前広場は1日2回）

2	まちの美化意識の高揚と実践機会の継続	担当課	ごみ総合対策課
---	--------------------	-----	---------

○朝一番隊事業

毎週日曜日の午前8時～9時の1時間、三駅周辺において、一般公募市民で構成する「吉祥寺朝一番隊」「三鷹朝一番隊」「武蔵境朝一番隊」が、清掃活動や啓発の呼びかけを実施しました。

平成30年度 朝一番隊清掃活動実績一覧

名 称	内 容	構成員	登録者	毎回参加 予定者	延べ参加者
吉祥寺朝一番隊	毎週日曜日の午前 8時～9時の1時 間、3駅周辺で清 掃活動や啓発の呼 びかけを実施 (但し、ごみゼロデ ーと市内一斉清掃 日を除く)	一般公募 市民	25名	20名	779名
三鷹朝一番隊			28名	15名	661名
武蔵境朝一番隊			21名	20名	809名
計			74名	55名	2,249名

○市内一斉清掃の実施

ごみの散乱防止・地域環境美化の意識の普及・高揚を図るために、春季の「ごみゼロデー」では市内3駅周辺で、秋季の「市内一斉清掃」は市内全域で、市民・事業者・団体等と協力しながら清掃を実施しました。

ごみゼロデー

実施日	平成30年6月3日(日)	
参加者数	953名	
ごみ回収量		
	可燃ごみ	90 kg
	不燃ごみ	50 kg
	合 計	140 kg

市内一斉清掃

実施日	平成30年11月25日(日)	
参加者数		
	市内3駅周辺	528名
	青少協実施地区	3,656名
	自主選定地区他	739名
	合 計	4,923名
ごみ回収量		
	可燃ごみ	1,540 kg
	不燃ごみ	110 kg
	合 計	1,650 kg

3	迷惑喫煙、ポイ捨て防止の推進	担当課	ごみ総合対策課
---	----------------	-----	---------

○路上シールの貼付、啓発フラッグの掲示、マナー推進員による巡回指導

路上禁煙地区内での迷惑喫煙を防止することを目的にマナー推進員2名が1チームとなり、当該地区内を巡回し、路上禁煙地区の周知と、喫煙している人に対しては中止要請を行っています。また路上には、路上喫煙禁止シールやポイ捨て禁止シールを貼付し、さらに三鷹駅北口地区、武蔵境駅地区の各商店街の街路灯にマナー啓発フラッグを掲示することによって、マナー啓発を行っています。

#### 施策④ 歩行者と自転車が動きやすく環境負荷の少ない道路空間

	事業名	担当課（施設）		該当頁
1	都市計画道路整備の推進	都市整備部	まちづくり推進課	49
2	吉祥寺駅周辺の荷さばき対策	都市整備部	吉祥寺まちづくり事務所	49
3	自転車駐輪対策	都市整備部	交通対策課	50
4	放置自転車の撤去	都市整備部	交通対策課	50
5	生活道路の整備	都市整備部	道路課	50
6	舗装の補修	都市整備部	道路課	50
7	狭あい道路の拡幅整備	都市整備部	道路課	51
8	歩道の整備	都市整備部	道路課	51
9	公共用地取得後の適正管理	都市整備部	用地課	51

1	都市計画道路整備の推進	担当課	まちづくり推進課
---	-------------	-----	----------

道路は、人や車が移動するための交通機能のほか、公共空間として都市に潤いを与える緑化や上下水道など供給処理施設の収容、さらに通風、採光等の機能を有する都市の骨格をなす施設です。

本市の都市計画道路は、昭和16年に当初の計画決定がなされ、その後、急激な都市化による交通量の増大等により、昭和37年に大幅な見直しを行い、現在の都市計画道路網の骨格となっています。

（平成30年度末現在）

	計画延長	施行済延長	施行率
市施行	16,090m	13,010m	80.9%
都施行	23,380m	11,635m	49.8%
合計	39,470m	24,645m	62.4%

2	吉祥寺駅周辺の荷さばき対策	担当課	吉祥寺まちづくり事務所
---	---------------	-----	-------------

吉祥寺のまちづくりの一環として、地元商業者、運送・駐車場事業者、行政などの関係者が吉祥寺方式物流対策協議会を構成し、荷さばきルールの啓発、共同集配送事業、荷さばきカード事業などの荷さばき対策に、各関係者が連携して取り組み、事業の推進を図っています。

荷さばきルール徹底週間の実施（平成 22 年から開始）

	期 間	内 容
第 19 回	H30. 5. 21～H30. 5. 25	商店会における荷さばき車両への呼びかけ P R
第 20 回	H30. 11. 19～H30. 11. 22	商店会における荷さばき車両への呼びかけ P R

3	自転車駐輪対策	担当課	交通対策課
---	---------	-----	-------

自転車は環境にやさしい乗り物であり、その駐車スペースを確保するために、自転車駐車を整備しました。

吉祥寺駅周辺自転車駐車場 収容台数 (平成 30 年度末現在)

	自転車	ミニバイク
月極め	8,337 台	300 台
日極め	4,522 台	58 台
合 計	12,859 台	358 台

三鷹駅周辺自転車駐車場 収容台数

	自転車	ミニバイク
月極め	4,151 台	40 台
日極め	2,373 台	43 台
合 計	6,524 台	83 台

武蔵境駅周辺自転車駐車場 収容台数

	自転車	ミニバイク
月極め	4,814 台	90 台
日極め	3,853 台	77 台
合 計	8,667 台	167 台

4	放置自転車の撤去	担当課	交通対策課
---	----------	-----	-------

環境保全と、快適な歩行空間確保のため、放置自転車の撤去を行いました。(原付の撤去台数は除く)

年度	26	27	28	29	30
撤去日数 (日)	639	657	692	726	810
撤去台数 (台)	6,947	4,885	3,872	3,370	3,386

5	生活道路の整備	担当課	道路課
---	---------	-----	-----

生活道路等の整備により、歩行環境の向上を図りました。  
平成 30 年度は、3 路線（施行延長 624m）について工事を実施しました。

6	舗装の補修	担当課	道路課
---	-------	-----	-----

劣化の進んだ舗装を調査し、順次補修しました。

年度	26	27	28	29	30
件数 (件)	44	54	56	48	34
面積 (㎡)	3,989	4,127	4,940	4,387	5,186

7	狭あい道路の拡幅整備	担当課	道路課
---	------------	-----	-----

建築確認行政と連携し、建築行為を行う際に建築主の協力を得て、4m未満の「狭あい道路」を拡幅整備し、日照・通風・採光・居住空間等の生活環境の向上と、災害・緊急時の地域の防災機能の向上を図りました。

狭あい道路拡幅整備 協議及び拡幅整備

年度	協議件数	整備件数	整備延長 (m)
26	234	179	2,279
27	214	174	2,363
28	181	165	1,981
29	194	141	1,864
30	201	148	2,092

8	歩道の整備	担当課	道路課
---	-------	-----	-----

歩道を改修して、透水性舗装を施工しました。  
平成30年度は、3路線（歩道面積3,175㎡）について工事を実施しました。

9	公共用地取得後の適正管理	担当課	用地課
---	--------------	-----	-----

武蔵野市土地開発公社が取得した公共用地の適正管理のため、ごみの収集及び除草の依頼を行いました。

年度	26	27	28	29	30
ごみ収集処理	—	19回	24回	24回	24回
除草依頼(※)	5件	4件	7件	8件	—

※枝等の剪定も含む。

### 施策⑤ 公共交通の活用と渋滞緩和

	事業名	担当課（施設）	該当頁
1	ムーバス等公共交通機関の利用促進	都市整備部 交通対策課	51
2	パーク・アンド・バスライドシステム	都市整備部 交通対策課	52
3	駐車場案内・誘導システム	都市整備部 交通対策課	52

1	ムーバス等公共交通機関の利用促進	担当課	交通対策課
---	------------------	-----	-------

自家用車から、ムーバス等公共交通機関への乗り換えを促すことにより、交通渋滞を緩和し、排気ガスの削減を目指しました。

ムーバス乗客数

(単位:人)

年度	1号路線	2号路線	3号路線		4号路線	5号路線		6号路線	7号路線
	(吉祥寺東循環)	(吉祥寺北西循環)	(境南東循環)	(境南西循環)	(三鷹駅北西循環)	(境西循環)	(境・東小金井線)	(三鷹・吉祥寺循環)	(境・三鷹循環)
26	396,652	607,041	200,717	219,191	274,739	238,469	189,687	303,879	131,446
27	392,588	640,681	194,822	237,670	279,946	242,909	193,294	308,648	137,380
28	385,445	628,202	197,187	244,213	276,206	268,274	201,343	312,137	142,485
29	393,082	632,597	200,357	237,868	273,919	278,774	213,708	305,429	143,093
30	396,109	629,154	208,647	250,771	289,575	299,126	229,088	318,670	156,147

2	パーク・アンド・バスライドシステム	担当課	交通対策課
---	-------------------	-----	-------

自家用車等での吉祥寺駅中心部への乗り入れを抑制することにより、総乗り入れ台数の軽減と、駐車場探しで回遊する車の交通渋滞と排気ガス放出を緩和します。

平成11年7月1日より実験を行い、平成13年4月1日より本実施しましたが、借用地返却のため、平成24年7月31日をもって閉場しました。平成24年10月1日より、新たな場所にムーパークを開設しました。

旧ムーパーク利用台数 (ムーバス2号路線吉祥寺北西循環 28番ポケット広場バス停隣接 収容台数71台)

年度	24
利用台数(台)	7,682
1日当たり利用台数(台)	63.0

新ムーパーク利用台数 (ムーバス6号路線三鷹・吉祥寺循環 6番武蔵野税務署南バス停隣接 収容台数38台)

年度	26	27	28	29	30
利用台数(台)	15,325	18,143	16,486	17,407	16,857
1日当たり利用台数(台)	42.0	49.6	45.2	47.7	46.2

3	駐車場案内・誘導システム	担当課	交通対策課
---	--------------	-----	-------

吉祥寺地域の駐車場の満空情報を、携帯電話やホームページ等を通してリアルタイムで提供し、空き駐車場に適切に誘導することにより、駐車場探しや順番待ちを緩和して交通を円滑化し、排気ガスの排出抑制を図りました。(※平成29年6月に1場解約)

情報提供駐車場 (車両) 6場 707台 (バイク) 2場 23台

<環境方針6> 安全・安心で快適に暮らせるまちをめざします。～公害対策と生活環境保全～

防災面や衛生面も含めて、安全・安心かつ衛生的な環境を維持するため、「①都市型公害への対応」「②生活公害への対応」「③新たな環境問題への対応」「④水の安定供給」「⑤水循環システムの確立」等の施策（事業）を実施しました。



施策① 都市型公害への対応

	事業名	担当課（施設）	該当頁
1	市内の大気環境測定	環境部 環境政策課	53
2	工場、建設工事現場の公害防止	環境部 環境政策課	58
3	簡易カプセルによる二酸化窒素調査	環境部 環境政策課	58
4	交差点環境調査	環境部 環境政策課	62
5	道路交通騒音・振動調査	環境部 環境政策課	62
6	地下水汚染対策	環境部 環境政策課	67
7	玉川上水及び千川上水の水質調査	環境部 環境政策課	68
8	市の酸性雨の状況の把握	環境部 環境政策課	69
9	都市型水害への対応（豪雨対策）	環境部 下水道課	71
10	まちの臭気対策	環境部 下水道課	72
11	合流式下水道の改善	環境部 下水道課	72
12	事業場排水の水質規制	環境部 下水道課	73

1	市内の大気環境測定	担当課	環境政策課
---	-----------	-----	-------

A. 大気汚染の概要

本市は、東京都23区に隣接して位置し、市内には大規模な工場はほとんど存在せず、また道路も国道等の主要幹線道路は通っていません。しかし、東京湾岸の工業地帯や都心への交通の集中等による影響を受け、昭和30年代の後半から大気環境は悪化しました。また、昭和40年代半ばからは、光化学スモッグが発生し、被害が多発しました。

昭和40年代後半、ようやく公害対策基本法を中心とした法体系が整備され、大規模な工場に起因する二酸化硫黄等の汚染は改善され、産業公害は沈静化しました。しかし、光化学スモッグの原因物質である光化学オキシダントに関しては、環境基準の未達成の状況が続いています。主な要因は、自動車排気ガスや事業所等から発生する炭化水素系の化合物（揮発性有機化合物・VOC）です。

環境問題は複雑化かつ広域化しており、二酸化炭素等の温室効果ガスによる温暖化や酸性雨、フロンガスによるオゾン層の破壊等、地球規模での大気汚染が進行しています。

その他、大気汚染問題の動向として、平成9年にベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレンが、平成13年にはジクロロメタンが、有害大気汚染物質に指定され、これらを使用する施設に対して排出抑制基準が定められました。また、平成11年には、ダイオキシン類対策特別措置法が公布され、廃棄物焼却炉等の発生源に対する規制が定められ、環境基準の設定、総量規制等、対策の充実強化が図られました。

また、石綿（アスベスト）による健康被害がクローズアップされ、平成18年3月からは、大気汚染防止法



に係る、特定粉じん排出等作業実施の届出等が改正され、平成26年には解体工事等に際し事前調査等が義務づけられる等、飛散防止対策が強化されています。

さらに、粒径 $2.5\mu\text{m}$ 以下の微小粒子状物質（PM<sub>2.5</sub>）については、平成21年に環境基準値が定められ、都環境局による常時監視体制の整備が図られています。

## B. 大気汚染物質

大気中に排出される主な汚染物質は、以下のとおりです。

汚染物質名	説明
硫黄酸化物 (SO <sub>x</sub> )	重油等の燃料中に含まれる硫黄分が燃えて発生します。代表的なものは二酸化硫黄 (SO <sub>2</sub> ) で、無色、刺激性が強く、慢性気管支炎等、呼吸器系疾患を引き起こします。
一酸化炭素 (CO)	燃料の不完全燃焼により発生する無色無臭のガスで、主に自動車から排出されます。吸い込むと血液中で酸素を運ぶヘモグロビンと結びつくため酸素欠乏を起こし、頭痛、吐き気、めまい、全身倦怠等の症状があらわれます。
炭化水素 (HC)	自動車や燃料、有機溶剤を取り扱う事業所等から排出されます。炭化水素にはいろいろな種類がありますが、窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> ) とともに、光化学スモッグの原因物質とされています。
浮遊粒子状物質 (SPM)	大気中に長期間浮いている微粒子で、気道や肺に入り込む大きさ 10 マイクロメートル (1 マイクロメートル=1/1000mm) 以下のものです。視程を阻害する原因となるほか、他の汚染物質と結びついて呼吸器系の疾患を引き起こします。
窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> )	自動車や工場、事業所、家庭での燃料の燃焼により、燃料中の窒素分や、空気中の窒素が酸化されて発生します。発生時のほとんどは無色無臭の一酸化窒素 (NO) ですが、これが空気中で酸化されてできる二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> ) は、赤褐色で刺激臭をもち、慢性気管支炎や肺気腫を引き起こします。
光化学オキシダント (O <sub>x</sub> )	大気中の炭化水素と窒素酸化物が、太陽光線を受けて反応してできる汚染物質の総称で、目やのどを刺激し、植物にも被害を及ぼす光化学スモッグを引き起こします。

## C. 大気環境の評価

### a. 大気汚染に係る環境基準

大気については、次の汚染物質について環境基準が定められています。本市ではそのうち、二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質、二酸化窒素、光化学オキシダントについて常時測定を行っています。

物質名	環境上の条件	評価の仕方
二酸化硫黄 (SO <sub>2</sub> )	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。	短期的評価 長期的評価
一酸化炭素 (CO)	1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。	短期的評価 長期的評価
浮遊粒子状物質 (SPM)	1時間値の1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20 mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	短期的評価 長期的評価
二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内またはそれ以下であること。	長期的評価
光化学オキシダント (O <sub>x</sub> )	1時間値が0.06ppm以下であること。	短期的評価
ダイオキシン類	1年平均値が0.6ピコグラム (pg-TEQ/ m <sup>3</sup> )以下であること。	長期的評価
ベンゼン	1年平均値が0.003mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	長期的評価
トリクロロエチレン	1年平均値が0.2mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	長期的評価
テトラクロロエチレン	1年平均値が0.2mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	長期的評価
ジクロロメタン	1年平均値が0.15mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	長期的評価
微小粒子状物質 (PM <sub>2.5</sub> )	1年平均値が15μg/ m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m <sup>3</sup> 以下であること。	長期的評価

※ppm…百万分の一（気体の場合、1m<sup>3</sup>中に1cm<sup>3</sup>含まれる濃度）を指す。

b. 環境基準とは

環境基本法に基づき、人の健康を保護し、生活環境を保全する上で維持することが望ましい環境上の条件として、現在、大気汚染のほか、水質汚濁、騒音、土壌汚染についてそれぞれ定められています。

環境基準は、受忍の限度あるいは許容限度ではなく、環境改善あるいは環境維持のための行政上の目標としての基準とされています。

一方、工場や事業所を設置している者等が、公害防止上守らなければならないものとして、規制基準や排出基準等があります。

c. 環境基準の評価

大気環境基準の評価方法には、短期的評価と長期的評価があります。一般に、健康に慢性影響を及ぼす物質については長期的評価、急性影響を及ぼす物質については短期的評価が主に用いられます。

長期的評価	年間の測定値のうち、一定の値について、環境基準と比較して評価を行います。
短期的評価	測定を行った日についての1日平均値、各1時間値等を環境基準と比較して評価を行います。

(長期的評価)

物質名	評価方法
二酸化硫黄 (SO <sub>2</sub> )	年間の1日平均値のうち、高い方から2%の範囲内にあるもの(365日分の測定値がある場合には、7日分の測定値)を除外した後の最高値である「2%除外値」を、環境基準と比較して評価します。 ただし、環境基準を超える日が2日以上連続する場合には不適合と評価します。
一酸化炭素 (CO)	
浮遊粒子状物質 (SPM)	
二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	年間の1日平均値のうち、低い方から98%に相当する「98%値」を、環境基準と比較して評価します。

市役所西庁舎2階に大気汚染自動測定機を設置し、環境基準に定められた5物質のほか、気象条件等を常時測定しました。

項目	二酸化硫黄 (ppm)			一酸化炭素 (ppm)			浮遊粒子状物質 (mg/m <sup>3</sup> )			二酸化窒素 (ppm)			オキシダント (ppm)		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
30.4	0.005	-0.001	0.001	0.4	0.0	0.2	0.061	0.003	0.020	0.048	0.001	0.012	0.105	0.002	0.042
5	0.004	0.000	0.001	0.5	0.0	0.2	0.057	0.000	0.017	0.050	0.002	0.013	0.101	0.002	0.042
6	0.003	0.000	0.000	0.6	0.0	0.2	0.048	0.000	0.014	0.044	0.002	0.011	0.106	0.001	0.034
7	0.002	0.000	0.000	0.2	0.0	0.0	0.060	0.002	0.020	0.032	0.003	0.008	0.110	0.001	0.025
8	0.002	0.000	0.000	0.6	0.0	0.1	0.112	0.001	0.020	0.030	0.001	0.009	0.121	0.001	0.028
9	0.005	0.000	0.001	13.8	0.0	0.2	0.091	0.001	0.015	0.048	0.000	0.011	0.091	0.000	0.025
10	0.002	0.000	0.001	0.6	0.1	0.2	0.054	0.002	0.014	0.040	0.001	0.012	0.076	0.001	0.023
11	0.003	0.000	0.001	1.0	0.1	0.3	0.045	0.001	0.015	0.060	0.002	0.017	0.043	0.001	0.018
12	0.004	0.000	0.001	1.0	0.1	0.3	0.053	-0.002	0.012	0.054	0.001	0.017	0.038	0.001	0.015
31.1	0.004	-0.001	0.001	1.2	0.1	0.3	0.034	0.001	0.010	0.050	0.001	0.016	0.044	0.000	0.018
2	0.003	-0.001	0.001	0.8	0.1	0.3	0.049	0.00	0.015	0.045	0.002	0.013	0.057	0.000	0.022
3	0.008	-0.001	0.001	0.6	0.1	0.2	0.049	-0.002	0.016	0.046	0.001	0.011	0.063	0.002	0.027
長期的評価値	0.002 (2%除外値)			0.5 (2%除外値)			0.035 (2%除外値)			0.029 (98%値)					

※平均値…日平均の月平均値

D. これまでの大気環境

a. 長期的評価による環境基準適合状況

※SO<sub>2</sub>、SPM、NO<sub>2</sub>は、一般的に長期的評価により評価されます。

年度	二酸化硫黄SO <sub>2</sub>		浮遊粒子状物質		二酸化窒素	
	評価値(ppm)	評価	評価値(mg/m <sup>3</sup> )	評価	評価値(ppm)	評価
26	0.002	◎	0.046	◎	0.039	◎
27	0.002	◎	0.039	◎	0.036	◎
28	0.002	◎	0.035	◎	0.033	◎
29	0.002	◎	0.030	◎	0.037	◎
30	0.002	◎	0.035	◎	0.029	◎

※◎は適合、×は不適合

b. 短期的評価による環境基準適合状況

※一酸化炭素と光化学オキシダントは、一般的に短期的評価により評価されます。

物質名	一酸化炭素					光化学オキシダント						
	1時間値の1日平均値が10ppmを超えた日数	割合(%)	1時間値の8割(20ppm)を超えた回数	割合(%)	評価	1時間値が0.06ppmを超えた時間数	割合(%)	1時間値が0.12ppmを超えた日数	割合(%)	評価	最大値(ppm)	光化学スモッグ注意報発令回数
26	0	0	0	0	◎	375	4.3	2	0.5	×	0.129	8
27	0	0	0	0	◎	345	3.9	4	1.1	×	0.163	11
28	0	0	0	0	◎	283	3.3	1	0.2	×	0.103	3
29	0	0	0	0	◎	332	3.8	1	0.3	×	0.167	2
30	0	0	0	0	◎	373	4.3	1	0.3	×	0.121	5

※◎は適合、×は不適合

E. 光化学スモッグ

大気汚染に伴う現象のひとつに光化学スモッグがあります。光化学スモッグは、自動車や工場等から大気中に排出された窒素酸化物と炭化水素等の汚染物質が太陽の紫外線を受けて化学反応を起こし、その結果、光化学オキシダント等が高い濃度で発生する現象です。目がチカチカする、喉が痛む等の症状を起こすほか、植物の葉が枯れる等の被害をもたらします。

光化学スモッグは、天気、気温、風速等の気象条件によって左右されることが多く、特によく晴れた風の弱い日や、もやのかかったような視界の悪い日に発生しやすくなっています。

光化学スモッグに対処するため、東京都より下表に示す基準が設けられ、緊急時における住民への注意喚起と、工場・事業場との協力体制がとられています。

光化学スモッグの緊急時発令基準及び措置

段階	発令の基準	措置		
		緊急時協力工場	自動車等	一般
予報	高濃度汚染が予想される時(気象条件から)	燃料使用量の削減協力要請	不要不急の自動車等を使用しないよう協力要請	①ばい煙排出者に対し自主規制を協力要請
注意報	オキシダント濃度0.12ppm以上で継続	通常の燃料使用量より20%程度削減勧告	当該地域を通過しないよう協力要請	①の他、 ②屋外になるべく出ない ③屋外運動はさし控える ④被害にあった時は保健所に届け出る旨協力要請
警報	オキシダント濃度0.24ppm以上で継続	通常の燃料使用量より40%以上削減勧告		
重大緊急報	オキシダント濃度0.40ppm以上で継続	通常の燃料使用量より40%以上削減命令	都公安委員会に対し、措置をとるべく要請	

学校情報	オキシダント濃度が 0.10ppm以上		上記②～④について周知
------	------------------------	--	-------------

多摩北部地区における光化学スモッグ注意報年・月別発令回数

※多摩北部地区＝武蔵野・小平・東村山・東大和・清瀬・東久留米・武蔵村山・西東京

年度 月	26	27	28	29	30
4月	0	0	0	0	0
5月	1	1	0	0	0
6月	2	1	0	0	0
7月	4	7	2	2	2
8月	1	2	0	0	3
9月	0	0	0	0	0
10月	0	0	1	0	0
合計	8	11	3	2	5

F. 微小粒子状物質（PM2.5）調査

a. 微小粒子状物質（PM2.5）

大気中に浮遊する、粒径が 2.5 $\mu$ m以下の粒子です。ばい煙等の人為起源と黄砂や植物等の自然起源があります。肺の奥深くまで入りやすいことから、呼吸器疾患等の影響が懸念されています。

b. 基準値及び指針値

環境基準	1年平均値が 15 $\mu$ g/ m <sup>3</sup> 以下、かつ、1日平均値が 35 $\mu$ g/ m <sup>3</sup> 以下 1年平均値を環境基準と比較、及び1日平均値については、年間の1日平均値のうち、低い方から 98%に相当するもの（98%値）を環境基準と比較し両方を満足した場合に達成と評価。
注意喚起のための暫定指針値	健康に影響が出る可能性が高くなる濃度基準であり、1日平均 70 $\mu$ g/ m <sup>3</sup>

c. 東京都における調査結果

東京都では、平成 23 年度より微小粒子状物質の測定を行っています。測定を開始してから注意喚起のための暫定指針値である 1日平均 70 $\mu$ g/ m<sup>3</sup>を超えた日はありません。

<測定結果>

単位： $\mu$ g/ m<sup>3</sup>

年度	26	27	28	29	30
年平均値	16.4	13.9	12.8	11.6	R1,7 現在未発表
98%値	38.4	29.9	30.6	28.3	R1,7 現在未発表
環境基準 達成状況	×	◎	◎	◎	R1,7 現在未発表

※ 98%値は、東京都環境局発行「大気汚染常時測定結果のまとめ」武蔵野市関前局の値

G. アスベスト調査

大気中のアスベスト濃度を毎年調査しています。昨今、取扱者や作業員、工場周辺住民への被害が顕在化し、関連法と解体時等の規制が強化されています（大気汚染防止法基準：敷地境界 10 本/L）。

<大気中のアスベスト調査結果>

単位：繊維/L

採取月日	H30. 5. 29	H30. 8. 15	H30. 11. 22	H31. 2. 4	平均
石綿	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満

採取場所 市役所 百葉箱前  
吸引時間 4 時間 吸引ガス量 2.4L

2	工場、建設工事現場の公害防止	担当課	環境政策課
---	----------------	-----	-------

工場、指定作業場の設置等の届出を受理し、同時に公害防止の取組に関して指導を行いました。

平成30年度 工場認可件数

設置申請	設置認可	設置未認可	設置取下げ	設置不認可	廃止申請
0	0	0	0	0	2
変更申請	変更認可	変更不認可	変更取下げ	現況届	職権廃止
2	2	0	0	0	0

※認可工場数=116

平成30年度 指定作業場関係届出書受理件数

種別	設置	変更	承継	廃止	計
自動車駐車場	4	2	0	13	19
ボイラーを有する事業場他	0	2	0	4	6
洗濯施設を有する事業場	0	0	0	9	9
計	4	4	0	26	32

※指定作業場数=525

平成30年度 騒音規制法に基づく届出書受理件数

特定施設	設置届	1
	変更届	7
	廃止届	0
特定建設作業実施届		92

※騒音規制法に基づく特定工場等の数=103

平成30年度 振動規制法に基づく届出書受理件数

特定施設	設置届	0
	変更届	0
	廃止届	0
特定建設作業実施届		59

※振動規制法に基づく特定工場等の数=26

3	簡易カプセルによる二酸化窒素調査	担当課	環境政策課
---	------------------	-----	-------

A. 調査目的

武蔵野市内の大気汚染状況を細かく調べるため、市内町丁目ごとに交差点・道路沿道・後背地を選び出し、各地点での二酸化窒素の濃度を調査しています。

平成5年度からは、大気汚染が最も深刻になる冬季にも調査を実施することとし、以降、夏・冬の年2回実施しています。天谷式簡易カプセルを使用して調査しました。(測定値は市役所に設置したカプセルを基準に係数を求め、 $\mu\text{g}$ からppmに換算しています)

B. 測定年月日

- ①平成30年5月28日(月)午後3時から5月29日(火)午後3時まで
- ②平成30年11月26日(月)午後3時から11月27日(火)午後3時まで

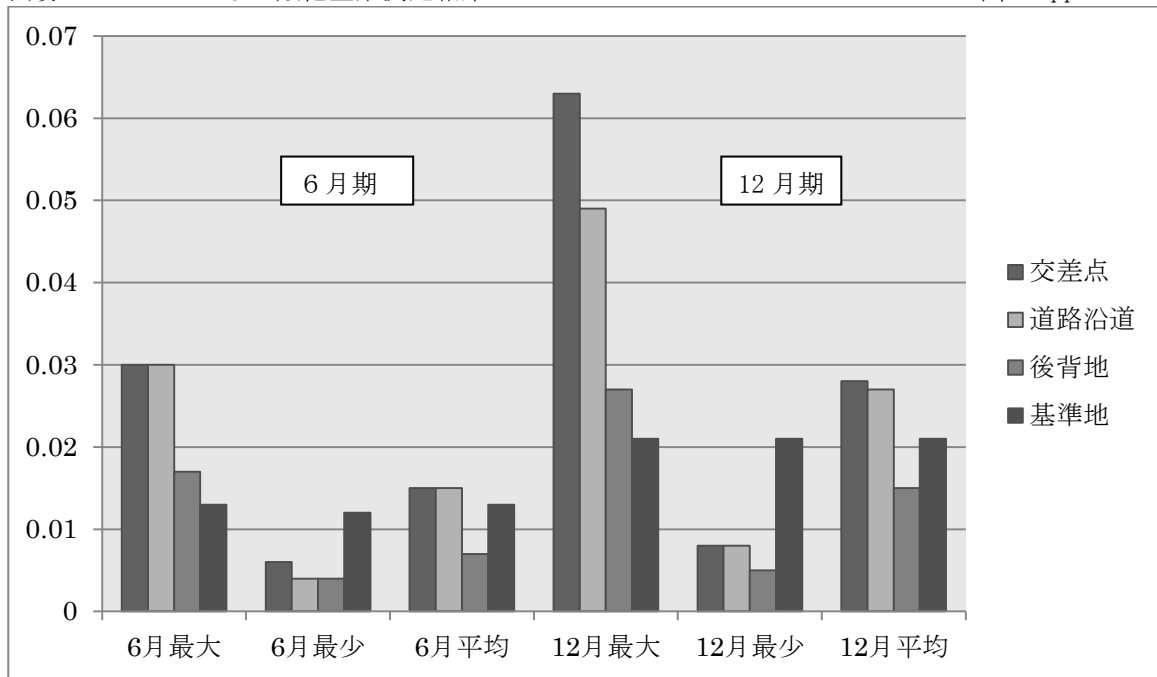
簡易カプセルによる二酸化窒素測定結果

単位：ppm

	6月期				12月期			
	最大	最小	平均	測定地点数	最大	最小	平均	測定地点数
交差点	0.030	0.006	0.015	59	0.063	0.008	0.028	53
道路沿道	0.030	0.004	0.015	46	0.049	0.008	0.027	48
後背地	0.017	0.004	0.007	56	0.027	0.005	0.015	61
基準地	0.013	0.012	0.013	2	0.021	0.021	0.021	2
全体	0.030	0.004	0.012	163	0.063	0.005	0.023	164

簡易カプセルによる二酸化窒素測定結果

単位：ppm



簡易カプセルによる二酸化窒素測定結果

(夏＝平成 30 年 5 月 28 日～5 月 29 日 冬＝平成 30 年 11 月 26 日～11 月 27 日)

No.	分類	住 所	夏	冬	No.	分類	住 所	夏	冬	No.	分類	住 所	夏	冬
1	交	八幡宮前 (北東)	欠番		31	交	成蹊通り	0.019	0.022	61	沿	中町 2-9	0.013	0.031
2	沿	吉祥寺東町 1-9	0.021	0.026	32	沿	吉祥寺本町 3-11	0.012	0.021	62	後	中町 2-15	0.009	0.010
3	後	吉祥寺東町 1-15	0.009	0.014	33	後	吉祥寺本町 3-13	0.010	0.016	63	交	日本たばこ 産業前	0.026	0.033
4	交	四軒寺 (北東)	0.018	0.028	34	沿	吉祥寺本町 4-17	0.024	0.029	64	沿	中町 3-9	0.030	0.023
5	後	吉祥寺東町 2-22	0.013	0.018	35	後	吉祥寺本町 4-19	0.008	0.010	65	後	中町 3-12	0.004	0.012
6	交	法政通り 交差点	0.019	0.033	36	交	四軒寺 (南西)	0.014	0.028	66	交	中央通り (南西)	欠番	
7	沿	吉祥寺東町 3-6	0.009	0.019	37	沿	吉祥寺北町 1-18	0.009	0.023	67	沿	西久保 1-3	0.024	0.028
8	後	吉祥寺東町 3-12	0.008	0.016	38	後	吉祥寺北町 1-17	0.004	0.011	68	後	西久保 1-6	0.009	0.014
9	沿	吉祥寺東町 4-12	0.006	0.022	39	交	練馬境	0.013	0.029	69	交	西久保 2-3	0.018	0.029
10	後	吉祥寺東町 4-9	0.004	0.015	40	沿	吉祥寺北町 2-1	0.013	0.034	70	沿	西久保 2-14	0.017	0.022
11	交	吉祥寺駅前 (北東)	欠番		41	後	吉祥寺北町 2-13	0.005	0.027	71	後	西久保 2-24	0.006	0.014
12	沿	吉祥寺南町 1-7	0.028	0.048	42	交	吉祥寺北町	0.018	0.063	72	交	武蔵野中央 (南西)	欠番	
13	後	吉祥寺南町 1-20	0.005	0.013	43	沿	吉祥寺北町 3-5	0.014	0.042	73	沿	西久保 3-23	0.017	0.034
14	交	井の頭線 ガード下	0.008	0.032	44	後	吉祥寺北町 3-9	0.005	0.010	74	後	西久保 3-10	0.010	0.013
15	沿	吉祥寺南町 2-13	0.028	0.045	45	交	武蔵野中央 (北東)	欠番		75	交	西久保 三丁目	0.030	0.036
16	後	吉祥寺南町 2-19	0.014	0.022	46	沿	吉祥寺北町 4-11	0.012	0.026	76	後	緑町 1-6	0.006	0.009
17	交	前進座前 (南)	0.018	0.038	47	後	吉祥寺北町 4-9	0.004	0.014	77	交	緑町一丁目	0.022	0.027
18	沿	吉祥寺南町 3-32	0.008	0.018	48	交	市役所前	欠	0.031	78	沿	緑町 2-4	0.019	0.027
19	後	吉祥寺南町 3-22	0.005	0.015	49	沿	吉祥寺北町 5-11	0.004	0.022	79	後	緑町 2-3	0.008	0.016
20	交	前進座前 (北)	0.021	0.027	50	後	吉祥寺北町 5-2	0.005	0.008	80	交	市営 プール前	0.008	0.030
21	後	吉祥寺南町 4-20	0.012	0.022	51	交	吉祥寺駅前 (南西)	欠番		81	後	緑町 3-5	0.012	0.005
22	交	松庵小前	0.022	0.036	52	沿	御殿山 1-7	0.026	0.040	82	交	関前三丁目 (北東)	0.018	0.023
23	沿	吉祥寺南町 5-4	0.021	0.032	53	後	御殿山 1-5	欠番		83	沿	八幡町 1-2	0.013	0.023
24	後	吉祥寺南町 5-11	0.008	0.012	54	交	むらさき橋	0.015	0.021	84	後	八幡町 1-4	0.008	0.008
25	交	吉祥寺駅 東口	0.019	0.029	55	沿	御殿山 2-12	0.012	0.018	85	交	伏見通り	0.018	0.016
26	沿	吉祥寺本町 1-12	0.021	0.029	56	後	御殿山 2-9	0.006	0.017	86	沿	八幡町 2-3	0.025	0.034
27	後	吉祥寺本町 1-30	0.017	0.022	57	交	三鷹駅前	0.015	0.033	87	後	八幡町 2-4	0.006	0.015
28	交	八幡宮前 (南西)	欠番		58	交	平沼園	0.009	0.022	88	交	女子学院前	0.013	0.018
29	沿	吉祥寺本町 2-3	0.029	0.036	59	後	中町 1-23	0.014	0.027	89	沿	八幡町 3-5	0.010	0.024
30	後	吉祥寺本町 2-28	0.010	0.014	60	交	中央通り (北東)	欠番		90	後	八幡町 3-3	0.005	0.017

(単位 : ppm)

No.	分類	住 所	夏	冬	No.	分類	住 所	夏	冬	No.	分類	住 所	夏	冬
91	交	武蔵野北高前	0.019	0.037	121	交	職業訓練校前	0.010	0.026	151	後	吉祥寺北町3-15	0.008	0.010
92	沿	八幡町4-27	0.010	0.018	122	沿	境5-6	0.013	0.018	152	後	小金井公園	0.006	0.017
93	後	八幡町4-4	0.006	0.010	123	後	境5-11	0.005	0.014	153	沿	境2-24	0.013	0.032
94	交	桜橋	0.014	0.028	124	交	境橋(南西)	0.012	0.031	154	後	境2-19	0.008	0.014
95	沿	関前1-9	0.013	0.043	125	沿	桜堤1-7	0.008	0.014	155	交	関前3-17	0.010	0.032
96	後	関前1-3	0.017	0.011	126	後	桜堤1-7	0.006	0.011	156	交	関前2-7	0.012	0.016
97	交	関前2-1	0.008	0.028	127	交	くぬぎ橋	0.015	0.017	157	交	関前2-9	0.013	0.043
98	沿	関前2-17	0.008	0.023	128	沿	桜堤2-9	0.012	0.022	201	後	成蹊学園	0.005	0.026
99	後	関前2-15	0.005	0.013	129	後	桜堤2-11	0.005	0.010	202	沿	光専寺	欠番	
100	交	関前三丁目(南西)	0.022	0.036	130	交	桜堤3-1	0.024	0.038	203	後	本宿小学校	0.010	0.017
101	沿	関前3-33	0.010	0.020	131	沿	桜堤3-23	0.010	0.014	204	沿	武蔵野公会堂	0.013	0.033
102	後	関前3-30	0.008	0.016	132	後	桜堤3-2	0.006	0.014	205	後	境南保育園	0.009	0.020
103	交	関前4-1	0.009	0.024	133	交	日赤前	0.012	0.018	206	後	桜堤団地	0.005	0.006
104	沿	関前4-11	0.017	0.030	134	沿	境南町1-7	0.013	0.047	207	後	第六中学校	0.005	0.011
105	後	関前4-3	0.004	0.015	135	後	境南町1-11	0.006	0.012	208	沿	市民文化会館前	0.014	0.022
106	交	境橋(北東)	0.009	0.018	136	交	境駅前	0.014	0.031	209	交	武蔵野警察署前	0.026	0.031
107	沿	関前5-19	0.005	0.032	137	交	境南町2-9	0.018	0.061	158	交	関前1-8新武蔵境通	0.017	0.024
108	後	関前5-15	0.009	0.020	138	後	境南町2-15	0.006	0.014	159	交	関前1いちよう橋	0.014	0.031
109	交	境一丁目	0.012	0.020	139	交	境南四丁目(北東)	0.013	0.015	160	交	境1丁目東(南西)	0.010	0.032
110	沿	境1-16	0.013	0.049	140	沿	境南町3-17	0.012	0.029	161	後	境1-22-8	0.004	0.010
111	後	境1-20	0.005	0.011	141	後	境南町3-14	0.006	0.022	162	交	境南町1丁目(南西)	0.017	0.031
112	交	境三丁目(南西)	0.015	0.020	142	交	境南町4-9	0.006	0.008	163	交	上連雀一之橋南(南西)	0.013	0.033
113	沿	境2-8	0.015	0.024	143	沿	境南町4-21	0.008	0.012	164	交	塚(北西)	0.022	0.030
114	後	境2-6	0.005	0.015	144	後	境南町4-13	0.009	0.014	165	後	境南町1-26	0.006	0.019
115	交	境三丁目(北東)	0.017	0.036	145	交	境南四丁目(南西)	0.009	0.014	緑01		緑町パークタウン A	0.006	
116	沿	境3-16	0.005	0.009	146	沿	境南町5-2	0.015	0.017	緑02		緑町パークタウン B	0.006	
117	後	境3-10	0.006	0.010	147	後	境南町5-5	0.006	0.022	緑03		緑町パークタウン C	0.006	
118	交	武蔵野二小前	0.012	0.014	148	基	五小(5か所平均)	0.013	0.021					
119	沿	境4-10	0.008	0.008	149	基	井の頭公園(〃)	0.012	0.021					
120	後	境4-5	0.005	0.015	150	基	市役所(〃)	※1	※2					

※1 夏：市役所測定室24時間平均濃度0.013ppm、捕集管基準値 1.11 μg、係数0.012

※2 冬：市役所測定室24時間平均濃度0.028ppm、捕集管基準値 2.28 μg、係数0.012



4	交差点環境調査	担当課	環境政策課
---	---------	-----	-------

A. 調査目的

幹線道路が交差する市内の主要な交差点5か所の大気汚染状況を把握するため、市内全域の簡易カプセル調査と同時に実施しました。

B. 調査期日および調査方法

①6月期：平成30年5月28日（月）～29日（火）

②12月期：平成30年11月27日（月）～28日（火）

二酸化窒素 各々の交差点に東西南北の4方向から進入する道路それぞれの沿道、後背地（沿道から20メートル程度奥まった場所）計8か所、及び交差点中央の1か所、合計9か所に簡易カプセルを設置し、24時間測定。

C. 測定結果の概要（単位：ppm）

①6月期：平成30年5月28日（月）～29日（火） 市役所測定室 二酸化窒素0.013ppm

交差点名	東 進		南 進		西 進		北 進		交差点中央
	沿道	後背地	沿道	後背地	沿道	後背地	沿道	後背地	
吉祥寺駅前	0.056	0.010	0.017	0.009	0.028	0.013	0.019	0.009	0.035
八幡宮前	0.024	0.013	0.022	0.008	0.024	0.013	0.025	0.009	0.017
武蔵野中央	0.014	0.009	0.022	0.008	0.024	0.005	0.018	0.010	0.022
中央通り	0.013	0.012	0.028	0.014	0.018	0.009	0.015	0.008	0.026
柳 橋	0.009	0.006	0.025	0.010	0.015	0.006	欠	0.018	0.018

②12月期：平成30年11月27日（月）～28日（火） 市役所測定室 二酸化窒素0.028ppm

交差点名	東 進		南 進		西 進		北 進		交差点中央
	沿道	後背地	沿道	後背地	沿道	後背地	沿道	後背地	
吉祥寺駅前	0.047	0.019	0.031	0.023	0.045	0.023	0.038	0.018	0.051
八幡宮前	0.036	0.026	0.039	0.017	0.022	0.019	0.033	0.014	0.027
武蔵野中央	0.027	0.014	0.038	0.019	0.038	0.017	0.038	0.016	0.033
中央通り	0.029	0.024	0.029	0.015	0.022	0.018	0.045	0.015	0.040
柳 橋	0.038	0.020	0.031	0.019	0.022	0.014	0.048	0.020	0.029

5	道路交通騒音・振動調査	担当課	環境政策課
---	-------------	-----	-------

A. 騒音・振動の概要

a. 騒音・振動とは

騒音とは、「好ましくない音」「不必要な音」の総称です。同じ音でも好ましくないという人もいれば、快く感じる人もいます。また同一の人でも、その時の心理状態や環境により感じ方も変わってきます。騒音は、会話や睡眠を妨害する等の影響を与えるほか、不快感が増したり気分を不安定にする等、精神面での影響が大きいと考えられます。

一方、振動は、建設工事・大型車の通行・大型機械の稼働等による地盤の振動が建物に伝わることによって影響が発生します。騒音と同じように、建物の中にいる人に対する精神面への影響が主体となっています。

b. 騒音の大きさ

音の強弱は物理的な量として測定されますが、同じ強さの音でも音の高低によって、人の耳は感じ方が違います。このため騒音を測定する際の単位は、人の耳の感じ方に合わせて補正をした「騒音レベル」が使われ、「デシベル」で示されます。

c. 振動の大きさ

振動の大きさは、その振れ幅などで測定されますが、騒音の場合と同じように人体の感じ方に合うように補正された「振動レベル」が使われ、「デシベル」で示されます。

騒音のめやす

デシベル	め や す
120	飛行機のエンジンのそば
110	ヘリコプターのそば
100	電車が通るガード下
90	大声 犬の鳴き声
80	地下鉄の車内 ピアノの音
70	掃除機 騒々しい街頭
60	普通の会話 チャイム
50	静かな事務所 エアコン室外機
40	深夜の街 小鳥のさえずり 静かな住宅街
30	郊外の深夜 ささやき声
20	木の葉のふれあう音 蛍光灯

振動のめやす

デシベル	め や す
85～95	吊り下げ物は大きく揺れ、棚にある食器類は音をたてる。座りの悪い置物が倒れることがある。
75～85	棚にある食器類が、音をたてることがある。
65～75	電灯などの吊り下げ物がわずかに揺れる。
55～65	屋内に居る人の一部がわずかな揺れを感じる。
55 以下	無感

出典 「騒音 - 振動基準集」(東京都環境局)

d. 環境基準等

環境基本法に基づき、騒音については環境基準が定められています。さらに都環境確保条例第 136 条では「日常生活等に適用する規制基準」を、騒音・振動それぞれに対して設けています。

日常生活等における騒音の規制基準 (敷地の境界における騒音の大きさ (デシベル))

区 域	時間別	朝	昼	夕	夜
		午前6時 ～午前8時	午前8時 ～午後7時	午後7時 ～午後11時	午後11時 ～翌午前6時
第1種低層住居専用地域 第2種低層住居専用地域		40	45	40	40
第1種中高層住居専用地域 第2種中高層住居専用地域 第1種住居地域、第2種住居地域		45	50	45	45
近隣商業地域、商業地域 準工業地域、工業地域		55	午前8時～午後8時 60	午後8時～午後11時 55	50

※ 学校・病院等の近接地は特例あり

日常生活等における振動の規制基準 (敷地の境界における振動の大きさ (デシベル))

区 域	時間別	昼 間	夜 間
		午前8時～午後7時	午後7時～翌日午前8時
第1種低層住居専用地域 第2種低層住居専用地域 第1種中高層住居専用地域 第2種中高層住居専用地域 第1種住居地域、第2種住居地域		60	55
近隣商業地域、商業地域 準工業地域、工業地域		午前8時～午後8時 65	午後8時～翌日午前8時 60

※ 学校・病院等の近接地は特例あり

自動車騒音要請限度

単位：デシベル

区域の区分	当てはめ地域	車線等	時間の区分	
			昼間 (午前6時～午後10時)	夜間 (午後10時～翌午前6時)
A区域	第1種低層住居専用地域 第2種低層住居専用地域 第1種中高層住居専用地域 第2種中高層住居専用地域	1車線	65	55
		2車線以上	70	65
		近接区域	75	70
B区域	第1種住居地域 第2種住居地域 準住居地域 用途地域の定めのない地域	1車線	65	55
		2車線以上	75	70
		近接区域		
C区域	近隣商業地域 商業地域 準工業地域 工業地域	1車線 2車線以上 近接区域	75	70
記事	<ul style="list-style-type: none"> <li>・車線とは1縦列の自動車が安全かつ円滑に走行するために必要な一定の幅員を有する帯状の車道部分をいう。</li> <li>・近接区域とは、幹線交通を担う道路に近接する区域をいい、幹線交通を担う道路とは、高速自動車国道、一般国道、都道府県道及び4車線以上の区市町村道をいう。近接する区域とは、車線の区分に応じた道路端からの距離が2車線以下の車線を有する道路は15メートル、2車線を超える車線を有する道路は20メートルの範囲とする。</li> </ul>			

(騒音規制法第17条第1項に基づく指定地域内における自動車騒音の限度を定める環境省令)

(騒音規制法の規定に基づく自動車騒音の限度を定める区域等)

道路交通振動要請限度

単位：デシベル

区域の区分	あてはめ地域	時間の区分		
		8時	19時	8時
			昼間	夜間
第1種区域	第1種低層住居専用地域 第2種低層住居専用地域 第1種中高層住居専用地域 第2種中高層住居専用地域 第1種住居地域 第2種住居地域 準住居地域 用途地域の定めのない地域		65	60
				20時
第2種区域	近隣商業地域 商業地域 準工業地域 工業地域		70	65
第2種区域に該当する地域に接する地先は、第2種区域の基準が適用される。				

(振動規制法第16条及び同施行規則第12条)

(振動規制法施行規則の規定に基づく道路交通振動の限度の区域区分等)

e. 騒音・振動の現状と対策

「現象別公害等苦情受付状況」〔施策② 1 公害等苦情処理〕を見ると、特に「騒音」に関する問題が突出しています。これは騒音や振動が、各種公害の中でも日常生活との関わりが深く、住宅の密集度・道路の交通量・建物の解体や建設工事等が起因しているものと考えられます。

(工場・事業場)

騒音規制法・振動規制法・都環境確保条例に基づき、それぞれの規制基準を守るよう、公害防止対策の実施や施設の改善等の指導を行っています。

(建設作業)

建設作業のうち解体・杭打ち・掘削等、建設重機を使用して著しい騒音・振動を発生する特定の建設作業に対し、騒音規制法・振動規制法に基づく事前の届出を義務付けるとともに、作業時間の規制、作業の方法・近隣説明の徹底等の指導を行っています。

(道路交通)

騒音規制法・振動規制法では、「自動車騒音要請限度」「道路交通振動要請限度」が定められ、これを超えて周辺住民に著しい被害が生じている場合には、公安委員会に対しては交通規制上の措置を、道路管理者に対しては道路補修等の措置を講じるよう、要請できることとなっています。

また、交通量の多い道路に面する地域の、個別の住居等が影響を受ける騒音レベルを調査することで、環境基準の面的評価を行っています。

(近隣騒音)

住宅の密集や生活様式の変化により、一般家庭での音響機器や楽器、あるいは空調機器等から発生する、日常生活に伴う騒音や、飲食店等の深夜営業に伴う騒音が市内でも問題となることがあります。

都環境確保条例により、商業宣伝を目的とする拡声器の使用、飲食店等の深夜営業及びカラオケ装置等の使用については規制を行っていますが、一般家庭から発生する日常生活に伴う騒音については、一律的な規制はなじみにくい側面があります。静穏な環境を維持するために、お互いの隣人に対する配慮はもちろんのこと、状況に応じて外に音が漏れないような対策を施すなど、必要以上の音を出さないことが大切です。

B. 道路交通騒音振動調査

a. 自動車交通騒音振動測定結果（要請限度）

<測定方法>

- ・騒音……各調査地点の道路端（公私境界）、地上1.5mの高さで10分ごとに測定
- ・振動……各調査地点の道路端（公私境界）で1時間ごとに測定

<調査結果>

全調査地点で、騒音・振動ともに、昼・夜間すべて騒音規制法・振動規制法に係る要請限度を下回る測定結果となりました。

単位：デシベル

調査地点 (地域区分)	測定年月日	区分	騒音レベル (デシベル)		振動レベル (デシベル)	
			等価騒音レベル	要請限度	80%レンジ 上端値	要請限度
1：市立第三中学校前 女子大通り 吉祥寺東町1-23 (第2種中高層住専)	平成31年 3月5日 (火)	昼	66	75	41	65
		夜	62	70	32	60
2：井之頭自然文化園前 吉祥寺通り 御殿山1-19 (第1種低層住専)	平成30年 11月20日 (火)	昼	63	75	52	65
		夜	61	70	46	60

3：横河電機前 井の頭通り 中町2-10 (準工業)	平成30年 11月20日 (火)	昼	63	75	40	70
		夜	60	70	37	65
4：中央通り公園前 三鷹通り 中町3-4 (近隣商業)	平成30年 11月20日 (火)	昼	67	75	52	70
		夜	62	70	44	65
5：市民文化会館前 五日市街道 中町3-9-11 (近隣商業)	平成30年 11月20日 (火)	昼	67	75	47	70
		夜	65	70	41	65
6：障害者福祉センター前 都道7号線 八幡町4-28-13 (第1種住居)	平成30年 11月20日 (火)	昼	67	75	43	65
		夜	63	70	36	60
7：境浄水場前 武蔵境通り 関前1-9 (近隣商業)	平成30年 11月20日 (火)	昼	64	75	47	70
		夜	59	70	38	65
8：井口新田バス停前 天文台通り 境南町5-11 (第1種住居)	平成30年 11月20日 (火)	昼	62	75	48	65
		夜	57	70	42	60
9：グリーンパーク遊歩道 新武蔵境通り 関前1-5 (第1種低層住専)	平成30年 11月20日 (火)	昼	58	75	46	65
		夜	54	70	41	60

b. 自動車騒音常時監視（面的評価）

自動車騒音の常時監視は、都道府県が自動車騒音対策を計画的に行うために、地域の騒音を経年的に監視することが必要であるとして、平成12年度から実施されてきました。平成24年4月より都から市へ権限が委譲されたため、市が測定を行っています。測定結果をもとに評価対象道路の道路端各50mの範囲について、個別の住居等が影響を受ける騒音レベルの環境基準達成率の評価を行いました。

<調査結果>

評価区間における近接空間・非近接空間別の環境基準達成率

	昼夜とも基準値以下		昼のみ基準値以下		夜のみ基準値以下		昼夜とも基準値超過	
	戸数(戸)	割合(%)	戸数(戸)	割合(%)	戸数(戸)	割合(%)	戸数(戸)	割合(%)
全戸数 (3,884戸)	3,827	98.5	43	1.1	0	0.0	14	0.4
近接空間 (1,601戸)	1,590	99.3	8	0.5	0	0.0	3	0.2
非近接空間 (2,283戸)	2,237	98.0	35	1.5	0	0.0	11	0.5

※平成30年度 評価区間：杉並あきる野線（五日市街道 中町2丁目付近 計4.4km）  
杉並あきる野線（五日市街道 八幡町4丁目付近 計1.1km）

6	地下水汚染対策	担当課	環境政策課
---	---------	-----	-------

A. 地下水汚染

本市では、水道水源の約8割を市内27本の深井戸から汲み上げた地下水でまかっています。また、市内に約170か所の民間井戸があり、飲料水や生活用水、業務用水（公衆浴場・研究所・病院など）として広く利用されています。さらに、市内の井戸のうち約60か所は災害対策用井戸に指定されています。阪神大震災以来、特に緊急時の水源として井戸の価値が見直されています。このように、本市では地下水は貴重な水資源となっており、その水質の確保は切実な問題です。

昭和57年に東京都の水道水源井戸の一部から、世界保健機関（WHO）の飲料水のガイドラインを超えるトリクロロエチレンが検出されたのをはじめ、各地で有機塩素系溶剤による地下水の汚染が明らかになってきました。トリクロロエチレン等の有機塩素系溶剤は、優れた脱脂作用があるため、半導体や金属部品の洗浄・ドライクリーニングの溶剤等に広く用いられていますが、発ガン性の疑いがあることから、昭和59年に水道水および使用事業所に対する暫定指導基準が設けられ、地下水汚染対策がスタートしました。そして平成元年10月に水質汚濁防止法が改正され、トリクロロエチレン・テトラクロロエチレンの2物質が新たに「有害物質」に追加され、排水基準が定められると同時に地下浸透に対する規制（地下浸透の禁止）が法的に行われるようになりました。

その後の全国的な定期モニタリング調査で地下水汚染は増加傾向にあり、一度汚染された地下水の回復は困難であることから、平成8年6月に「汚染された地下水の浄化制度」が水質汚濁防止法に取り込まれました。これにより、“人に健康被害を生じる（可能性のある）場合、都道府県知事は汚染原因者である特定施設事業場の設置者に汚染された地下水の浄化を命じることができる”こととなりました。平成9年3月には「地下水環境基準」が水質環境基準と同じ23項目について同一の基準値で設定されました。項目・基準値は検出状況等により追加・見直しされ、平成26年度末現在で28項目となっています。

地下水環境基準<健康項目>のうち有機塩素系化合物の基準値

項目	基準値	項目	基準値
トリクロロエチレン	0.01mg/L	1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L
テトラクロロエチレン	0.01mg/L	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L
四塩化炭素	0.002mg/L	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L
ジクロロメタン	0.02mg/L	1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L	1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L

B. トリクロロエチレン等の有機塩素系溶剤

トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、ジクロロメタンの4物質は自然界に存在せず、人体に対しては麻酔作用のほか肝臓・腎臓への障害や発ガン性が指摘されています。いずれも無色透明の液体で、揮発性・不燃性で比重が大きく粘性が小さく流れやすいため、一度土壤に浸透すると汚染が広がり、長期間汚染が継続します。

したがって、これらの物質が基準を超えた井戸水を長期間にわたって継続的に飲用することは好ましくありません。ただし、比較的揮発性が高いため、飲用する場合は曝気（空気によるかき混ぜ）や水を5分以上沸騰させれば90%以上取り除くことができます。

物質名	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	ジクロロメタン
別名	トリクレン	パークレン	メチルクロロホルム	塩化メチレン
示性式	CHCl <sub>2</sub> =CCl <sub>2</sub>	CCl <sub>2</sub> =CCl <sub>2</sub>	CH <sub>3</sub> -CCl <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> -Cl <sub>2</sub>
性状	クロロホルム臭 水に難溶 比重1.46 沸点88℃	エーテル様臭気 水に難溶 比重1.62 沸点121℃	甘い臭気 水に難溶 比重1.35 沸点74℃	芳香性の臭気 水に難溶 比重1.32 沸点40℃
用途	・金属部品の脱脂洗浄 ・抽出溶剤	・ドライクリーニング ・金属表面の脱脂洗浄	・金属部品の脱脂洗浄 ・ドライクリーニング	・左3物質の代替物質 ・抽出溶剤

C. 武蔵野市地下水汚染状況の調査

市では、井戸使用状況調査・水質調査を行い、地下水汚染の実態把握に努めています。

平成 30 年度地下水モニタリング調査結果（調査地点数 55 か所）

物質名	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン
基準を超過した井戸	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
0.1mg/L 以上	0	0	0
0.01 超～0.1mg/L	0	0	0
検出限界～0.01mg/L 以下	1	28	0
検出限界未満	54	27	55
最大値	0.001mg/L	0.008mg/L	<0.001mg/L
地下水環境基準	0.01mg/L 以下	0.01mg/L 以下	1 mg/L 以下

上記のように、当年度は基準を超過した井戸はありませんでした。過去6年間の調査では、環境基準を超過した井戸の割合や数値は地下水の流れ等により毎年増減しています。汚染の原因は過去に管理上の問題で、地下に浸透した影響が考えられます。

地下水調査結果経年変化（東京都及び武蔵野市実施）

年度	調査地点数	地下水環境基準超過地点数（超過率）		
		トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン
26	75	0 (0%)	5 (6.6%)	0 (0%)
27	74	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
28	66	0 (0%)	4 (6.1%)	0 (0%)
29	59	0 (0%)	1 (1.7%)	0 (0%)
30	55	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)

市内の浅井戸については、有機溶剤中のテトラクロロエチレンによる地下水汚染の悪化は見受けられませんが、定期モニタリング調査を継続して、地下水質の監視を続けるとともに、有機塩素系溶剤を使用している事業場の指導を通し、地下水汚染の拡大防止に努めます。

7	玉川上水及び千川上水の水質調査	担当課	環境政策課
---	-----------------	-----	-------

A. 水の汚濁の概要

水環境の保全を目指し、水の汚濁を防止するための目標として、河川などの公共水域については、人の健康の保護に関する基準<健康項目>と、生活環境の保全に関する基準<生活環境項目>の2種類の環境基準が定められています。

B. 人の健康の保護に関する環境基準<健康項目>

急性あるいは慢性毒性が強く、人の健康を阻害する重金属や農薬、有機塩素系化合物等27項目が定められています。

項目	基準値	項目	基準値
カドミウム	0.003mg/L 以下	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L 以下
全シアン	検出されないこと	トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下
鉛	0.01mg/L 以下	テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下
六価クロム	0.05mg/L 以下	1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L 以下
ひ素	0.01mg/L 以下	チウラム	0.006mg/L 以下
総水銀	0.0005mg/L 以下	シマジン	0.003mg/L 以下
アルキル水銀	検出されないこと	チオベンカルブ	0.02mg/L 以下
PCB	検出されないこと	ベンゼン	0.01mg/L 以下

項目	基準値	項目	基準値
ジクロロメタン	0.02mg/L 以下	セレン	0.01mg/L 以下
四塩化炭素	0.002mg/L 以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L 以下
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下	ふっ素	0.8mg/L 以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下	ほう素	1 mg/L 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L 以下		

C. 生活環境の保全に関する環境基準<生活環境項目>

pH、BOD、SS、DO、大腸菌群数等、水の「よごれ」の状態を示す項目について、河川や湖沼、海域ごとに区分を設け、その区分水域ごとに、それぞれの利水目的、水質の現状に応じて定められています。

水の汚れを示す主な指標

指標名	説明
pH (水素イオン濃度)	水が酸性かアルカリ性であるかを示す数値で7が中性、それより数値が小さければ酸性、大きければアルカリ性を示し、6.5~8.5の間にあることが望まれます。
BOD (生物化学的酸素要求量)	水中の有機物を微生物が分解するために必要とする酸素の量で、この数値が高いほど水は汚れています。5 mg/L 以下であることが望まれます。
COD (化学的酸素要求量)	水中の有機物を薬品を使って分解するために必要とする酸素の量です。BOD が河川を対象として用いられるのに対し、こちらは湖沼や海域に対して用いられます。
SS (浮遊物質)	水中に浮遊している水に溶けない成分で、川底に溜まったり、魚介類に付着したりします。50mg/L 以下であることが望まれます。
DO (溶存酸素量)	水中に溶けている酸素の量で、この量が少なくなると魚介類は生きられません。生命力の強いコイ、フナなどでも 5 mg/L 以上必要とされています。

D 玉川上水、千川上水水質調査

玉川上水、千川上水では下水処理場（東京都多摩川上流水再生センター）の3次処理水が放流されています。流れる水の状態（汚れ具合）を把握するために、生活環境項目の水質調査を行いました。

平成30年度は、計3地点で4回にわたり調査を実施しました。特に著しい汚れの数値はありません。

調査月日 ①平成30年5月29日 ②8月15日 ③11月22日 ④平成31年2月4日

	玉川上水上流側 桜堤 2-15				玉川上水下流側 御殿山 1-19				千川上水下流側 吉祥寺北町 3-16			
	①	②	③	④	①	②	③	④	①	②	③	④
pH	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	7.6
BOD	<0.5	<0.5	0.7	0.5	<0.5	0.6	0.6	<0.5	<0.5	0.5	0.7	0.9
COD	5.5	5.4	5.7	6.1	7.6	6.1	4.1	4.0	11	6.0	6.0	6.1
SS	8	12	6	6	22	21	4	3	38	14	6	3
DO	9.4	7.9	8.1	9.5	8.6	7.8	8.9	11	8.8	8.4	9.1	10

8	市の酸性雨の状況の把握	担当課	環境政策課
---	-------------	-----	-------

A. 酸性雨生成のメカニズム

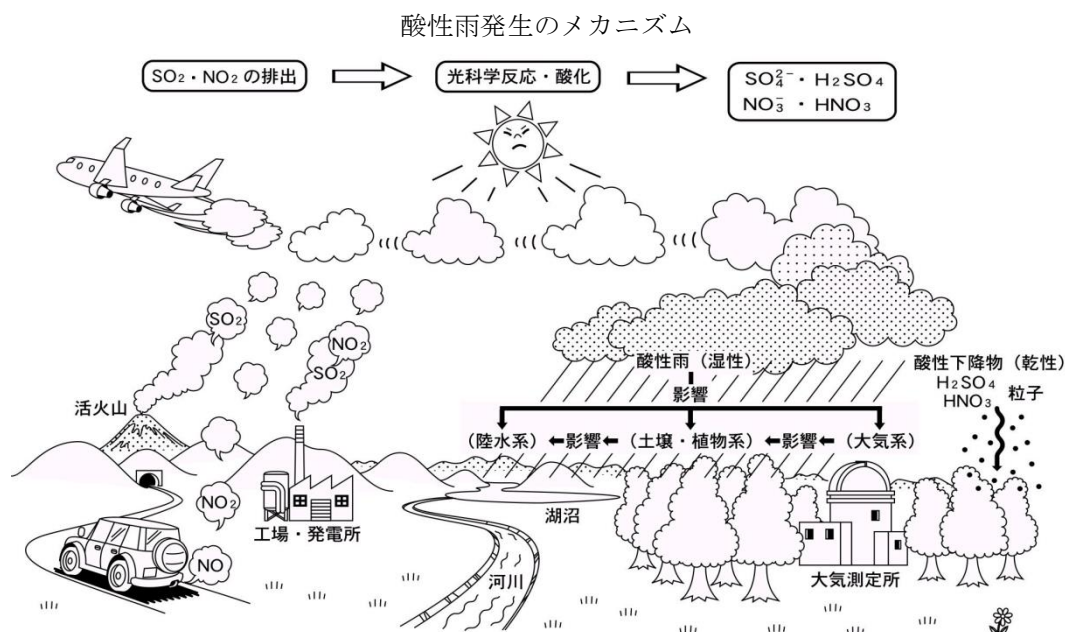
欧米で森林被害など顕著な環境影響を及ぼし、国境を越えた環境問題となった酸性雨は、日本でもその影響が懸念されるようになってきました。

酸性雨は、雨雲ができる際に酸性物質が取り込まれ、水滴中で酸性物質が生成して生ずるものです。酸性



雨の主な原因物質は、硫酸イオン・硝酸イオンですが、これらは、石油や石炭などの化石燃料を燃焼すると発生する硫黄酸化物 (SO<sub>x</sub>)・窒素酸化物 (NO<sub>x</sub>) から生じています。硫黄酸化物の発生源は、工場、重油ボイラー、発電所、火山等であり、窒素酸化物の発生源は、自動車 (特に大型貨物車)、発電所、焼却炉等です。都内では窒素酸化物の大半が自動車排気ガスから発生しています。

大気中に排出された硫黄酸化物や窒素酸化物は、大気中を輸送され拡散している間に、太陽光線や炭化水素、酸素、水による光化学反応等を受けて酸化され、硫酸塩、硝酸塩の粒子や酸性ガスに変化します。これらの酸性の粒子やガスが雨や霧に取り込まれ、粒子の状態では地上に降り注ぐことによって発生するのが酸性雨です。



環境省は昭和 58 年以来、酸性雨対策調査を行っており、ほぼ全国的に、pH 4 程度の酸性の強い降雨が観測されています。その後のモニタリング結果でも降水は引き続き酸性化の状態にあることが確認されています。

### B. 武蔵野市における酸性雨の実態

市では、酸性雨の実態把握のため、昭和63年より市庁舎屋上において自動測定による降水のpHの測定を行っています。

市設置の自動測定機の雨量計は酸性雨測定のパックデータとして降水量を記録しているものであり、欠測もあるため正確な降水量データとは言えません。あくまで参考データとして見る必要があります。降水の pH は 0.5mm 降水毎に自動測定されています。

月ごとの降水の pH および降水量

年月	降水量 (mm)	pH			導電率 (μS/cm)		
		最小	最大	平均	最小	最大	平均
30.4	76.5	4.7	6.1	5.24	0	80	6
5	85.5	4.0	5.7	4.76	0	103	14
6	109.0	4.1	6.3	4.80	1	131	17
7	132.5	4.1	6.5	4.95	0	140	12
8	144.0	4.1	6.5	4.66	2	115	19
9	70.0	4.3	5.7	4.81	2	63	17
10	30.0	4.4	6.6	5.42	3	94	20
11	20.0	4.7	6.9	5.11	2	53	19
12	26.5	4.0	6.8	5.58	0	74	7
31.1	8.5	5.3	6.2	5.59	1	16	6
2	25.0	5.1	5.9	5.40	0	21	6
3	81.5	4.5	5.8	4.89	0	81	13

年間	809.0	4.0	6.9	4.86	0	140	15
----	-------	-----	-----	------	---	-----	----

導電率…単位距離あたりの電気抵抗の逆数を表します、数値が大きいほど電気がとおりやすい（雨の中に不純物が多い）ため汚れていると考えられます（S=ジーメンズ 電気抵抗Ωの逆数）

<降雨測定項目の経年変化>

年度	降水量 (mm)	pH			導電率 (μs/cm)		
		最小	最大	平均	最小	最大	平均
26	1966.5	3.7	7.0	4.79	0	232	14
27	1444.0	3.6	6.4	4.75	0	155	16
28※	1138.0	3.6	7.0	4.81	0	226	15
29	1238.5	3.8	7.3	4.95	0	499	13
30	809.0	4.0	6.9	4.86	0	140	15

※2月3月は計器故障のため数値なし

C. 酸性雨と酸性降下物

酸性雨とは、工場や自動車から排出された硫黄酸化物、窒素酸化物などの大気汚染物質が大気中で反応して生ずる酸性の降下物です。雨・霧などの湿った降下物（湿性降下物）のみでなく、雨などに取り込まれない降下物（乾性降下物）も含めて、酸性降下物（＝広義の酸性雨）といいます。水の酸性の度合いは、「pH」と呼ばれる0から14の間の数値で示され、7が中性、7から小さくなるほど酸性が強くなり、7より大きくなるほどアルカリ性が強くなります。一般的に内陸の清浄な状態での大気中の降水は炭酸ガスの影響でpH5.6前後といわれており、これよりpHが低い場合を酸性雨と呼んでいます。雨の酸性が強まると、土壌を徐々に酸性化させ、やがて有害な金属を溶け出させ、河川や湖沼、地下水を汚染させ、樹木にも大きなダメージを与えることとなります。

9	都市型水害への対応（豪雨対策）	担当課	下水道課
---	-----------------	-----	------

A. 雨水貯留浸透施設

下水道管への負担を軽減するため、大雨の際に敷地内に降った雨水を貯留し地下に浸透させていきます。また、地下水のかん養、河川や海の水質保全など「水の循環システム」の改善効果もあります。

市内雨水貯留浸透施設設置状況

年度	設置場所	貯留量（立方メートル）
平成17年度	青葉公園	200
平成18年度	第四小学校	500
平成19年度	井之頭小学校	500
平成19年度	第四中学校	600
平成20年度	本宿小学校	500
平成20年度	大野田小学校	450
平成20年度	関前南小学校	500
平成21年度	第三中学校	600
平成21年度	第五中学校	800
平成22年度	第五小学校	500
平成23年度	第一小学校	500
平成24年度	第三小学校	500
平成25年度	第一中学校	600
平成27年度	第二小学校	500
平成28年度	うさぎ山公園	90
平成28年度	第六中学校	400
平成29年度	千川小学校	400

上記以外にも浸水被害のおそれがある地域の道路や公園等の下に、雨水貯留浸透施設を設置しています。

B. 雨水貯留施設

特に浸水被害の多い吉祥寺北町1丁目及び2丁目地区の浸水被害を軽減するため、北町保育園園庭地下に雨水貯留施設を設置しました。ホームページでは、リアルタイムで降雨強度、貯留量、貯留水位を公開しています。

北町保育園園庭地下雨水貯留槽

- ・設置箇所 吉祥寺北町1丁目23番地内（北町保育園園庭地下）
- ・設置年月 平成27年3月
- ・貯留容量 4,500立方メートル

年度	27	28	29	30
流入回数	1回	0回	2回	1回

10	まちの臭気対策	担当課	下水道課
----	---------	-----	------

まちの臭気抑制対策として、ビルピット改善費用助成等を通じて臭気の改善を図りました。

○ 臭気対策改善施設設置助成金

年度	項目	申請件数 (件)	申請内容(件)					助成金(円)
			水位計 設定変更	タイマー 運転制御	補助ポンプ 設置	攪拌曝気装置 設置	構造変更 (容量縮小等)	
26		2	-	-	-	2	-	1,000,000
27		3	-	-	-	3	-	1,500,000
28		1	-	-	-	1	-	750,000
29		3	1	-	-	2	-	1,607,000
30		7	3	1	-	3	-	3,056,000

11	合流式下水道の改善	担当課	下水道課
----	-----------	-----	------

本市の大半で採用している合流式下水道は、汚水と雨水の排除を同時に進められる反面、雨天時に大量の雨水が流れ込むと、施設的能力を超えて未処理のまま公共水域へ放流されてしまいます。合流式下水道における水域汚染等が社会問題化したことを受け、国では合流式下水道の改善のため、下水道法施行令の改正を行っています。本市では、平成17年度、平成21年に「合流式下水道緊急改善計画」を策定し、雨水吐き室へのきょう雑物除去施設の設置、合流改善施設の設置、雨水浸透施設の設置促進等を行っています。

【実績】

雨天時放流水水質検査

総降雨量が10mm以上30mm以下の範囲の降雨において、市雨水吐室の水質（BOD）を測定  
（下水道施行令、雨水放流水質基準 40mg/L以下）

年度	BOD 平均放流水質 (mg/L)
平成26年	15.5
平成27年	20.0
平成28年	21.9
平成29年	15.7
平成30年	15.2

12	事業場排水の水質規制	担当課	下水道課
----	------------	-----	------

公共下水道への排水については、公共用水域の水質保全と下水道施設の維持管理等の観点から水質規制を行っています。

○水質検査

年 度	公共下水道幹線水質検査		特定事業場排水水質検査	
	検査箇所	延べ検査回数(回)	検査箇所	延べ検査回数(回)
26	4	16	22	79
27	4	12	21	77
28	4	12	21	77
29	4	12	21	77
30	4	12	22	77

※1箇所につき、年4回検査を基本とし、水質結果や事業場立入計画等に基づき減ずることができる。

## 施策② 生活公害への対応

事 業 名	担当課（施設）	該当頁
1 公害等苦情処理	環境部 環境政策課	73
2 犬のしつけ方教室	環境部 環境政策課	74
3 むさしの地域猫の会への支援	環境部 環境政策課	74

1	公害等苦情処理	担当課	環境政策課
---	---------	-----	-------

### A. 公害等苦情・相談受付状況

平成30年度に環境政策課で受け付け、現場確認等をして処理した公害関係の苦情等は463件でした。引き続き建設解体等工事関連の苦情は多く、また、一般家庭等を発生源とする苦情相談の比重も高くなっています。

典型7公害に分類されない「その他」の件数は、全体の6割強を占めています。内訳としては、空き地の管理の不徹底による雑草の繁茂や樹木枝葉の越境・衛生問題、ハクビシンやカラス、ハト等の野生鳥獣に関する苦情・相談となっています。

東日本大震災後の東京電力福島第一原子力発電所の事故に伴う放射線に関する苦情・相談は、平成25年度から平成28年度までは0件、平成29、30年度はそれぞれ1件でした。

家庭生活あるいは自然環境から発生するものは、法や条例等の基準による規制になじまない側面があります。街の中では隣同士が近接しており、一般家庭で使用する機器類の取り扱い方や使用時間、設置場所等が思わぬところで隣人に迷惑をかけているかもしれません。相手の立場を理解し、近隣との良好な人間関係が保たれていれば、未然に防げる問題は多いと思われます。

発生源別公害等苦情受付状況

(同一場所で複数の案件が発生した場合は1案件で表示)

年度	典型7公害						その他		計
	工場	指定作業場	建設作業	一般家庭等	飲食店・喫茶店	商店・デパート	空地・害虫他	放射線	
26	1	11	70	92	24	9	462	0	669
27	0	27	49	78	30	19	513	0	716
28	4	8	56	64	20	8	257	0	417
29	1	12	51	39	16	8	216	1	344
30	1	9	66	52	14	25	295	1	463

現象別公害等苦情受付状況

年度	典型7公害							その他		計
	ばい煙	粉じん	悪臭	汚水	騒音	振動	大気関連その他	放射線	その他	
26	0	13	53	0	130	9	2	0	462	669
27	25	13	27	0	121	13	4	0	513	716
28	10	13	18	0	96	20	3	0	257	417
29	7	16	15	0	66	16	7	1	216	344
30	2	20	17	0	106	15	7	1	295	463

2	犬のしつけ方教室	担当課	環境政策課
---	----------	-----	-------

犬のしつけ方教室は、市民の方々に、犬を例とした伴侶動物（パートナーとして家族の一員になりうる動物）の正しい飼育方法、コミュニケーションの取り方を知ってもらうことを通じて、動物愛護の具体的な実践の一つと位置付けられます。

犬のしつけ方教室の開催回数

年度	26	27	28	29	30
開催回数(回)	2	3	3	2	2

3	むさしの地域猫の会への支援	担当課	環境政策課
---	---------------	-----	-------

むさしの地域猫の会とは、人と猫が快適に共生できるまちづくりを目標に、猫によるトラブルをなくそうと平成18年9月から、①餌やりの後始末と糞尿清掃等、②不妊・去勢手術助成、③猫の譲渡会開催、④猫トラブル相談、⑤飼い主のいない猫の増加を抑制するための啓発活動等について協働事業を行っています。

むさしの地域猫の会への地域環境協働事業補助金の交付実績等

年度	26	27	28	29	30
補助金額(円)	496,500	496,500	496,500	496,500	496,500
不妊手術(頭)	20	30	30	30	31
去勢手術(頭)	30	20	20	10	30
市と共催の譲渡会(回)	2	2	2	2	2

### 施策③ 新たな環境問題への対応

	事業名	担当課（施設）	該当頁
1	放射線対策	環境部 環境政策課	75
2	害虫の駆除等	環境部 環境政策課	76
3	ポリ塩化ビフェニル（PCB）廃棄物の処理	環境部 環境政策課	77
4	フロン類漏えい量の把握	環境部 環境政策課	77

1	放射線対策	担当課	環境政策課
---	-------	-----	-------

市では、原発事故に伴い、平成23年度より様々な放射線等の測定を実施してきました。

本市の放射線量測定結果については、24年度以降は全て基準値を下回っています。測定結果はホームページで公表し、市民の不安解消を図っています。また、小型簡易線量計の市民への貸出も実施しています。

なお、本市は福島第一原子力発電所から約230キロ離れており、市内及び東京都健康安全センター（新宿）測定の放射線量測定結果が減衰・安定してきているため、平成27年度以降は、法令等の義務による測定、市民の不安解消が難しいものの測定は継続し、その他の測定については、段階的に休止しました。

	名称	頻度・時期	場所	測定方法	H30年度結果
モニタリング測定	市内1カ所の空間放射線量測定 【基準値:0.23 $\mu$ Sv/h】	月1回	五小校庭	地表面から5cm、100cm	すべて基準値内
	市内3カ所の土壌中放射性物質測定	休止	—	—	—
	水道水 【基準値:10Bq/kg】	浄水:月1回 原水:月1回	第1・第2浄水場	市内に給水する直前の水道水を各浄水場内で採取	すべて基準値内
	給食食材 【基準値: 牛乳 50Bq/kg 一般食品 100Bq/kg 乳児用食品 50Bq/kg】	月～金曜日	市立小中学校、市内認可保育所	学校給食施設6施設、認可保育所26園(公立保育園4園含む)の1週間分を丸ごと、地域を限定した食材、使用量が多い食品、影響の大きい食材	すべて基準値内
ホットスポット測定	市内約84カ所の空間放射線量詳細測定 【基準値:0.23 $\mu$ Sv/h】	①5～6月 ②10～11月	市立小中学校、幼稚園、保育園、児童施設、公園等	地表面から5cm。砂場、放射性物質がたまりやすい場所	すべて基準値内
	市道の雨水桝34カ所における空間放射線量測定 【基準値:0.23 $\mu$ Sv/h】	休止	—	—	—
	公園内の親水施設における放射性物質測定	休止	—	—	—
	市内3カ所のプール水放射性物質測定	休止	—	—	—

名称	頻度・時期	場所	測定方法	H30 年度結果
義務による測定 クリーンセンターの焼却灰等の放射性物質・敷地内空間放射線量測定 【基準値： 灰 8000 Bq/kg 空間 0.23 μSv/h】	月 1 回	焼却施設内、敷地境界	主灰、飛灰、排ガスを採取。空間線量は地表面から 5cm、50cm、100cm	すべて基準値内
	3 か月 1 回		放流水を採取	不検出 (検出限界未満)
	落ち葉たい肥 【基準値:400 Bq/kg】	配布時等	落ち葉たい肥	配布または菜園に使用する落ち葉たい肥(8施設)を採取

2	害虫の駆除等	担当課	環境政策課
---	--------	-----	-------

#### A. スズメバチ類の駆除

スズメバチ類は、植物につく害虫を旺盛に食べる生態系の中で重要な生物です。しかし、人に対する攻撃性も強いいため、その駆除に対する助成を行いました。駆除数は、天候の影響により変動します。

##### < 駆除実績 >

年度	26	27	28	29	30
駆除数(スズメバチ)	82	97	78	80	59
駆除数(その他のハチ)	43	49	103	66	50

#### B. カラスの駆除

カラスは、春先から初夏にかけて庭木や公園の樹木などに巣を作り繁殖します。この時期(特にヒナが巣立つ時期)は、親鳥が攻撃的になるため、居住者や通行人に対して威嚇攻撃が見られる場合には、市で巣等の撤去を行いました。

##### < 巣の撤去等・処理件数 >

年 度	26	27	28	29	30
巣の撤去(件)	3	3	2	2	1
卵の回収(件)	4	2	0	0	0
雛の捕獲(件)	9	9	7	8	11

#### C. ねずみ侵入防止対策支援

ねずみは、人間の生活圏に住み着き、都市環境に巧みに適応・増加して衛生面等の問題を引き起こしています。市では一定の要件(市民税非課税かつ 65 歳以上世帯 等)を満たす世帯に対し、専門業者に委託して対策指導や簡易なねずみ侵入防止対策を実施しました。

##### < 業者派遣実績 >

年度	26	27	28	29	30
件数	9	9	6	7	6

3	ポリ塩化ビフェニル（PCB）廃棄物の処理	担当課	環境政策課
---	----------------------	-----	-------

ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法（PCB特別措置法）に基づき、本市で保管しているPCB廃棄物の処理を進めました。

<処理実績>

区分	実施月	処理量	備考
高濃度PCB廃棄物	平成31年1月	2872.6kg	
低濃度PCB廃棄物	平成30年10月	22.8kg	低濃度PCB廃棄物として保管していた22.8kgの廃棄物について専門業者による現地調査の結果、PCBを含まないことが判明したため、通常の産業廃棄物として処理を行いました。

4	フロン類漏えい量の把握	担当課	環境政策課
---	-------------	-----	-------

フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律（フロン排出抑制法）に基づき、公共施設等の市の所有する建物における業務用エアコン及び冷凍冷蔵機器における算定フロン漏えい量を集計しました。

平成30年度の算定フロン漏えい量は369t-CO2であり、この数値はフロン排出抑制法に定められた国への報告義務が生じる数値（1000t-CO2）に満たない結果となりました。

#### 施策④ 水の安定供給

	事業名	担当課（施設）	該当頁
1	直結給水の推進	水道部 工務課	77
2	揚水量の確保	水道部 工務課	78
3	配水管網整備の推進	水道部 工務課	78
4	漏水防止対策の実施	水道部 工務課	78

1	直結給水の推進	担当課	工務課
---	---------	-----	-----

直結給水（直圧・増圧）方式の実施可能区域の拡大や貯水槽水道からの切替をPRし、直結給水を促進することで、安全でおいしい水の安定供給を図りました。

貯水槽水道の設置者に対し、定期清掃、施設の管理等について、積極的に指導・助言・勧告の関与を行いました。

また、利用者及び設置者に情報提供を行い、直結給水の普及拡大を促進しました。

年度	26	27	28	29	30
直結給水建物件数	66	96	60	71	76
増圧ポンプ設置建物件数	31	44	29	40	40



2	揚水量の確保	担当課	工務課
---	--------	-----	-----

水源施設更新計画に基づき、経年劣化した深井戸施設を計画的に更生工事を行い、地盤沈下や地下水位の低下に留意しながら揚水量の確保に努めてきました。

取水量（市内の水源＝井戸からの取水量）及び都受水量（利根川水系及び多摩川水系の水）

年度	取水量(m <sup>3</sup> )	受水量(m <sup>3</sup> )	合計(m <sup>3</sup> )	給水量(m <sup>3</sup> )
26	13,572,812	3,939,500	17,512,312	17,512,312
27	13,792,376	3,749,000	17,541,376	17,541,376
28	13,802,871	3,480,300	17,283,171	17,283,171
29	13,779,563	3,482,000	17,261,563	17,261,563
30	13,639,760	3,461,600	17,101,360	17,101,360

市内水源における、地下水位の変動

年度	26	27	28	29	30
水源平均海拔 (m)	59.6	59.6	59.6	59.6	59.6
平均自然水位 (海拔)	12.5	12.0	12.0	13.9	15.7
水位 (地下m)	47.1	47.6	47.6	45.7	43.9

※地下水揚水規制を行なった昭和47年における平均自然水位 海拔－15.5m

3	配水管網整備の推進	担当課	工務課
---	-----------	-----	-----

災害時にも安全でおいしい水の安定供給ができるように、配水管の新設や老朽管の更新などを行い、配水管路の耐震化を推進しました。

年度	管路延長 (m)	耐震管路延長 (m)	耐震化率 (%)
26	296,785.1	132,441.4	44.6
27	297,108.9	134,985.3	45.4
28	298,112.6	137,508.2	46.1
29	298,226.2	138,619.4	46.5
30	298,636.2	140,154.1	46.9

4	漏水防止対策の実施	担当課	工務課
---	-----------	-----	-----

給水管及び配水管の漏水調査(宅地内・道路上)を行い、発見した漏水箇所を早急に修繕していくことにより、漏水による事故防止及び有収率の向上を図りました。

年度	漏水調査件数	漏水発見件数	箇所別漏水件数	
			宅地内	道路上
26	68,468	991	986	5
27	68,318	546	531	15
28	62,601	441	399	42
29	69,570	455	428	27
30	69,307	531	494	37

## 施策⑤ 水循環システムの確立

	事業名	担当課（施設）	該当頁
1	雨水浸透施設等の設置・指導	環境部 下水道課	79
2	透水性舗装の整備	都市整備部 道路課	79

1	雨水浸透施設等の設置・指導	担当課	下水道課
---	---------------	-----	------

河川への雨水流出を抑制し都市型水害の軽減を図るとともに、地下水その他自然環境の保全と回復を目的として、平成6年4月に「雨水浸透施設助成金交付要綱」を制定しました。平成8年4月には「雨水流出抑制施設設置要綱」を、平成24年3月には「武蔵野市雨水の地下への浸透及び有効利用の推進に関する条例（雨水利活用条例）」を制定し、雨水流出抑制施設の普及に努めました。

### ○雨水浸透施設等設置届出件数

年度	項目 設置届出件数(件)	施設別設置数			
		浸透ます(個)	浸透トレンチ(m)	貯留槽(m <sup>3</sup> )	その他
26	456	1,951	762.0	214	-
27	396	1,728	448.7	1,035	-
28	489	2,329	734.2	373	-
29	469	2,150	451.5	794	-
30	390	1,696	576.7	547	-

### 雨水浸透施設の設置助成

年度	26	27	28	29	30
年度別助成金申請件数	37件	14件	97件	74件	67件
浸透ます	215個	65個	407個	386個	335個
浸透トレンチ	47.0m	8.7m	7.2m	69.5m	98.7m

※浸透トレンチ＝掘削した溝に砕石で充填し、この中に、溜めます等のます類と連結した透水性の管（有孔管、多孔管等をいう）を敷設し、雨水を導き、トレンチ内の充填砕石の側面及び底面から不飽和帯を通して地中へ浸透させる施設

2	透水性舗装の整備	担当課	道路課
---	----------	-----	-----

雨水流出抑制や地下水涵養を図るため、透水性舗装を施工しました。

年度	26	27	28	29	30
舗装面積 (m <sup>2</sup> )	2,829	2,318	2,045	3,801	3,950

## 持続可能な開発目標（SDGs）について

持続可能な開発目標（SDGs）とは、平成27年の「国連持続可能な開発サミット」で採択された、17の国際目標のことで、そのサミットでは、国際開発目標である「持続可能な開発のための2030アジェンダ」が採択され、その中に国際社会全体の普遍的な目標として、持続可能な開発目標（SDGs）が掲げられました。

SDGsは、持続可能で多様性と包摂性のある社会の実現のための国際目標で、全17の目標（ゴール）と169のターゲットが掲げられています。その性格から、すべての国に適用される普遍的な目標であり、各国政府や国際機関のほか、地方自治体や民間事業者など様々なステークホルダーがSDGsの達成に向け取り組みを進めていくことが求められています。

### SDGs 17の目標



あらゆる場所あらゆる形態の貧困を終わらせる



飢餓を終わらせ、食料安全保障及び栄養の改善を実現し、持続可能な農業を促進する



あらゆる年齢のすべての人々の健康的な生活を確保し、福祉を促進する



すべての人に包摂的かつ公正な質の高い教育を確保し、生涯学習の機会を促進する



ジェンダー平等を達成し、すべての女性及び女児の能力強化を行う



すべての人々の水と衛生の利用可能性と持続可能な管理を確保する



すべての人々の、安価かつ信頼できる持続可能な近代的エネルギーへのアクセスを確保する



包摂的かつ持続可能な経済成長及びすべての人々の完全かつ生産的な雇用と働きがいのある人間らしい雇用（ディーセント・ワーク）を促進する



強靱（レジリエント）なインフラ構築、包摂的かつ持続可能な産業化の促進及びイノベーションの推進を図る



国内及び各国家間の不平等を是正する



包摂的で安全かつ強靱（レジリエント）で持続可能な都市及び人間居住を実現する



持続可能な消費生産形態を確保する



気候変動及びその影響を軽減するための緊急対策を講じる



持続可能な開発のために、海洋・海洋資源を保全し、持続可能な形で利用する



陸域生態系の保護、回復、持続可能な利用の推進、持続可能な森林の経営、砂漠化への対処ならびに土地の劣化の阻止・回復及び生物多様性の損失を阻止する



持続可能な開発のための平和で包摂的な社会を促進し、すべての人々に司法へのアクセスを提供し、あらゆるレベルにおいて効果的で説明責任のある包摂的な制度を構築する



持続可能な開発のための実施手段を強化し、グローバル・パートナーシップを活性化

出典：外務省HP「JAPAN SDGs Action Platform」より  
<https://www.mofa.go.jp/mofaj/gaiko/oda/sdgs/index.html>

## 第2章 事業所としての市の取組

### 1 武蔵野市環境マネジメントシステムに基づく取組の成果

#### (1) 武蔵野市環境マネジメントシステムの運用について

本市では平成12年よりISO14001に基づく環境マネジメントシステム(以下旧EMS)を運用し、市の事業所として事務事業に伴い発生する環境負荷の低減を図ってきました。これにより環境保全の価値観やマネジメントのノウハウが組織に定着しました。

そして、平成29年4月にさらなる有効性を求めつつ合理化と簡素化を図るため、ISO14001の認証を返上し、独自の武蔵野市環境マネジメントシステム(以下新EMS)に移行しました。

#### (2) 武蔵野市環境マネジメントシステム対象組織

下記の市直営の組織を対象とし、EMSの運用単位としています。

番号	対象組織	環境担当者	部門	部門別環境責任者
1	企画調整課	企画調整課長	総合政策部	総合政策部長
2	資産活用課	資産活用課長		
3	秘書広報課	秘書広報課長		
4	総務課	総務課長	総務部	総務部長
5	自治法務課	自治法務課長		
6	人事課	人事課長		
7	情報管理課	情報管理課長		
8	財政課	財政課長	財務部	財務部長
9	管財課	管財課長		
10	施設課	施設課長		
11	市民税課	市民税課長		
12	資産税課	資産税課長		
13	納税課	納税課長	市民部	市民部長
14	生活経済課	生活経済課長		
15	消費生活センター	消費生活係長		
16	交流事業課	交流事業課長		
17	保険課	保険課長		
18	市民課	市民課長		
19	吉祥寺市政センター	吉祥寺市政センター長		
20	武蔵境市政センター	武蔵境市政センター長		
21	中央市政センター	中央市政センター長		

番号	対象組織	環境担当者	部門	部門別環境責任者
22	市民活動推進課	市民活動推進課長	市民部（市民活動部門）※1	市民活動担当部長※1
23	男女平等推進センター	男女平等推進センター長	市民部（市民活動部門）※1	市民活動担当部長※1
24	安全対策課	安全対策課長	防災安全部	防災安全部長
25	防災課	防災課長		
26	環境政策課	環境政策課長	環境部	環境部長
27	ごみ総合対策課	ごみ総合対策課長		
28	クリーンセンター	クリーンセンター所長		
29	下水道課	下水道課長		
30	緑のまち推進課	緑のまち推進課長	健康福祉部	健康福祉部長
31	地域支援課	地域支援課長		
32	生活福祉課	生活福祉課長		
33	高齢者支援課	高齢者支援課長		
34	障害者福祉課	障害者福祉課長		
35	健康課	健康課長	子ども家庭部	子ども家庭部長
36	子ども政策課	子ども政策課長		
37	子ども育成課	子ども育成課長		
38	南保育園	南保育園長		
39	境保育園	境保育園長		
40	境南保育園	境南保育園長		
41	吉祥寺保育園	吉祥寺保育園長		
42	子ども家庭支援センター	子ども家庭支援センター所長		
43	児童青少年課	児童青少年課長	都市整備部	都市整備部長
44	桜堤児童館	桜堤児童館長		
45	まちづくり推進課	まちづくり推進課長		
46	吉祥寺まちづくり事務所	吉祥寺まちづくり事務所長		
47	交通対策課	交通対策課長		
48	住宅対策課	住宅対策課長		
49	建築指導課	建築指導課長		
50	道路課	道路課長		
51	用地課	用地課長	会計課	会計管理者
52	会計課	会計課長		
53	水道部総務課	水道部総務課長	水道部	水道部長
54	工務課（浄水場含む）	工務課長		
55	選挙管理委員会事務局	選挙管理委員会事務局長	—	総務部長※2
56	監査委員事務局	監査委員事務局長	—	総合政策部長※3
57	議会事務局	議会事務局次長	議会事務局	議会事務局長

※1 市民活動推進課は、指定管理により多くの施設を所管しているため、独立する部門とする。これに伴い、市民活動推進課が所管する男女平等推進センターも同部門とする。

※2 総務課業務との兼務であり、また選挙のない期間は総務課執務スペースで執務するため。

※3 市長の権限に属する事務の補助の執行に関する規定を援用する。

番号	対象組織	環境担当者	部門	部門別環境責任者
58	教育企画課	教育企画課長	教育部	教育部長
59	指導課	指導課長		
60	教育支援課	教育支援課長		
61	生涯学習スポーツ課	生涯学習スポーツ課長		
62	市民会館	市民会館長		
63	武蔵野ふるさと歴史館	武蔵野ふるさと歴史館長		
64	中央図書館	中央図書館長		
65	吉祥寺図書館	吉祥寺図書館長		
66	第一小学校	第一小学校長		
67	第二小学校	第二小学校長		
68	第三小学校	第三小学校長		
69	第四小学校	第四小学校長		
70	第五小学校	第五小学校長		
71	大野田小学校	大野田小学校長		
72	境南小学校	境南小学校長		
73	本宿小学校	本宿小学校長		
74	千川小学校	千川小学校長		
75	井之頭小学校	井之頭小学校長		
76	関前南小学校	関前南小学校長		
77	桜野小学校	桜野小学校長		
78	第一中学校	第一中学校長		
79	第二中学校	第二中学校長		
80	第三中学校	第三中学校長		
81	第四中学校	第四中学校長		
82	第五中学校	第五中学校長		
83	第六中学校	第六中学校長		

### (3) 武蔵野市環境マネジメントシステム状況・成果報告

武蔵野市環境マネジメントシステムでは、環境に関する事業を以下の4種類に分類しています。

性質	タイプ
環境に関する啓発	Aタイプ
良好な環境の創出	Bタイプ
汚染・公害の対策	Cタイプ
省エネ・省資源・ごみの排出	Dタイプ

以上のうち、Aタイプ・Bタイプ・Cタイプの事業については、市が行政として行う「本来業務」です。環境基本計画の取組とも連動しており、本書の第1章で取組結果をまとめています。

本章では次項において、Dタイプの事務事業についてまとめます。

(4) 省エネ・省資源・ごみの排出実績 (Dタイプ事業)

エネルギー使用量やごみの排出量等をまとめています。

		H27 年度 実績※1	H28 年度 実績※1	H29 年度 実績	H30 年度 実績	前年度との比較	
						増減	増減比 (%)
1	電気 (kWh)	17,885,049	16,618,784	18,748,744※2	19,220,656※3	471,912	2.5
2	コピー用紙 (枚) ※4	29,802,735	31,221,299	31,789,642	30,683,625	-1,106,017	-3.5
3	ガス (m <sup>3</sup> )	416,373	455,772	609,455	608,975	-480	-0.1
4	ガソリン (リットル)	36,190	32,181	26,460	24,949	-1,511	-5.7
5	軽油 (リットル)	3,806	3,693	5,892	4,822	-1,070	-18.2
6	重油 (リットル)	2,345	1,986	2,190	2,950	760	34.7
7	灯油 (リットル)	11,312	72,133	1,345	1,620	275	20.4
8	天然ガス (Nm <sup>3</sup> )	7,791	7,433	7,118	5,309	-1,809	-25.4
9	水道 (m <sup>3</sup> )	167,280	148,413	132,713	139,507	6,794	5.1
10	廃棄物 (袋)	16,785	15,360	14,896	14,713	-183	-1.2
11	資源物 (袋)	9,434	8,814	8,752	8,599	-153	-1.7

※1 平成 29 年度より新 EMS になりました。実績把握組織範囲が平成 28 年度までと異なっているため、平成 28 年度までは参考値です。

※2 平成 29 年度の電気使用量数値を再集計し、修正しました。平成 29 年度はクリーンセンターで発電された電気 (温室効果ガス排出量ゼロ) を、使用量から除外していたものの、実際には発電した電気も使用していたため、本来の「使用した電気量」を再集計しました。

※3 第四次武蔵野市役所地球温暖化対策実行計画の集計値 (91 頁参照) と異なりますが、これは集計対象範囲が異なるためです。

※4 コピー用紙枚数は A4 換算。庁内で購入した紙の総枚数 (全庁単価契約での購入枚数であり、各課のコピー用紙使用枚数を含む) です。

## 2 市役所地球温暖化対策実行計画の推進の成果

市の組織全体から排出する温室効果ガスを抑制し、地球温暖化の防止を図るため、第四次武蔵野市役所地球温暖化対策実行計画（平成 29 年 4 月策定）に基づき、温室効果ガスの排出削減に取り組ました。

### (1) 第四次計画の概要

#### ① 計画の位置付け

「地球温暖化対策の推進に関する法律」第 21 条に基づく、「温室効果ガスの排出量の削減並びに吸収作用の保全及び強化のための措置に関する計画（地方公共団体実行計画〔事務事業編〕）」

#### ② 計画の期間

2017（平成 29）年度から 2020（平成 32）年度まで

#### ③ 対象とする事務及び事業の範囲

市が行うすべての事務及び事業（対象となる施設は表 1 のとおり）。

委託や指定管理により実施する事務及び事業についても、「エネルギーの使用の合理化等に関する法律（省エネ法）」に基づくエネルギー使用量の削減や報告の対象であることを考慮し、本計画の対象とする。

#### ④ 削減対象とする温室効果ガス

二酸化炭素、メタン、一酸化二窒素、ハイドロフルオロカーボン

#### ⑤ 削減目標の基準年度

2015（平成 27）年度

#### ⑥ 削減目標

表 2 のとおり

#### ⑦ 削減のための取組内容

- ・運用対策（空調・照明・OA 機器の適正な運用）
- ・設備改修（空調・照明の省エネ化、建物の省エネ性能の向上、電気使用量を「見える化」する機器の導入の検討等）
- ・クリーンセンターの建て替えによるごみ発電設備、ガス・コージェネレーション設備、蒸気活用
- ・車両の走行距離・燃料使用量の削減（エコドライブの推進、温室効果ガス排出量の少ない車両の利用・導入、自転車や公共交通機関の利用）



## エコオフィスむさしの活動

「エコオフィスむさしの活動」は、温室効果ガスを削減するために、職員一人ひとりが日々の業務の中で取組むべき活動です。

### エコオフィスむさしの活動

項目	取組内容	
省エネルギー	照明設備	昼休みや不要時は消灯する。
		窓際では自然光を活用する。
		共用部等の間引き点灯を行う。
	OA機器(パソコン、プリンタ、コピー機等)	昼休みや未使用時等に、こまめに電源を切る。
		長時間使用しない場合には、コンセントからプラグを抜き、待機電力を削減する。
		パソコンのディスプレイを適切な明るさにする。
		退庁時に主電源を切り、最終退庁者は確認する。
	冷暖房	夏期は適度に換気を行い、湿度を下げる。
		ブラインドやカーテン、グリーンカーテンを活用し、光と熱の量を調節する。
		電気ストーブの個別使用を控える。
		適切な温度に設定する。
		適切な運転時間で稼働する。
	エレベータ	できるだけ階段を使い、エレベータの使用を控える。
	車両	自転車や公共交通機関を利用し、できるだけ車両を使わない。
		業務の目的にあわせて、台数や車種、走行ルートを選択する。
		エコドライブを心掛ける。
		車両に不要な荷物を載せない。
		車内のエアコンの使用をできるだけ控える。
	その他	一斉定時退庁日を徹底する。
		省エネに配慮し、業務や会議運営を効率的に行う。
夏期のクールビズ、冬期のウォームビズを励行する。		
冷蔵庫や給湯機器を適正に使用する。		

項目		取組内容
省資源	廃棄物	ごみの発生抑制に努め、分別を徹底する。
		プリンタやコピー機のトナーカートリッジの回収を徹底する。
		物品の修繕利用に努め、長期間使用する。
		給食の調理くず、生ごみを減量化する。
	グリーン購入の推進	環境ラベリング製品を購入する。
		再利用が可能な製品を購入する。
		再資源化が可能な製品を購入する。
		リサイクル製品を購入する。
		詰め替え可能な製品を購入する。
		簡易包装製品を購入する。
		物品を購入する際には、数量を精査する。
	紙	両面コピーや裏紙の使用を徹底する。
		会議資料や冊子等の簡素化に努め、必要最小限の頁数、部数を作成する。
		使用済み封筒等の紙製品を再利用する。
		古紙配合率が高い用紙を購入する。
		リサイクル適性の高い用紙を使用して印刷を行う。
		ペーパーレス化を図るため、電子メール・庁内 LAN の活用を図る。
	水	トイレや給湯室における節水に努める。

表1 第四次武蔵野市役所地球温暖化対策実行計画の対象施設

施設名	施設名
本庁舎	南保育園
商工会館市使用分（吉祥寺まちづくり事務所等）	境保育園
吉祥寺東コミュニティセンター	境南保育園
本宿コミュニティセンター	吉祥寺保育園
吉祥寺南町コミュニティセンター	桜堤児童館
御殿山コミュニティセンター	水道部庁舎
本町コミュニティセンター	第一浄水場
吉祥寺西コミュニティセンター	第二浄水場
吉祥寺北コミュニティセンター	水道部水源（27 か所）
けやきコミュニティセンター	北町調理場
中央コミュニティセンター	桜堤調理場
中央コミュニティセンター中町集会所	市民会館（男女平等推進センター含む）
西久保コミュニティセンター	武蔵野ふるさと歴史館
緑町コミュニティセンター	陸上競技場・総合体育館
八幡町コミュニティセンター	市営運動場クラブハウス
関前コミュニティセンター	プール（温水、屋外）
西部コミュニティセンター	緑町スポーツ広場
境南コミュニティセンター	武蔵野プレイス
桜堤コミュニティセンター	中央図書館
武蔵野市民文化会館	吉祥寺図書館
武蔵野芸能劇場	第一小学校
武蔵野公会堂	第二小学校
武蔵野スイングホール	第三小学校
吉祥寺美術館	第四小学校
吉祥寺シアター	第五小学校
松露庵	大野田小学校
吉祥寺市政センター	境南小学校
武蔵境市政センター	本宿小学校
中央市政センター	千川小学校
武蔵野クリーンセンター	井之頭小学校
健康福祉部分館	関前南小学校
高齢者総合センター	桜野小学校
桜堤ケアハウス	第一中学校
北町高齢者センター	第二中学校
障害者福祉センター	第三中学校
みどりのこども館	第四中学校
保健センター	第五中学校
0123 吉祥寺	第六中学校
0123 はらっぱ	

表2 温室効果ガス排出量の削減目標

温室効果ガス	平成 29 (2017) 年度 (t-CO <sub>2</sub> )		平成 30 (2018) 年度 (t-CO <sub>2</sub> )		平成 31 (2019) 年度 (t-CO <sub>2</sub> )		平成 32 (2020) 年度 (t-CO <sub>2</sub> )	
	削減量 〈累計〉	目 標 排出量	削減量 〈累計〉	目 標 排出量	削減量 〈累計〉	目 標 排出量	削減量 〈累計〉	目 標 排出量
エネルギーの消費に由来する二酸化炭素 (※1)	▲4,306 〈▲4,306〉	14,144	▲204 〈▲4,510〉	13,940	▲202 〈▲4,712〉	13,738	▲200 〈▲4,912〉	13,538
温室効果ガス (※2)	▲4,560 〈▲4,560〉	27,975	▲458 〈▲5,018〉	27,517	▲456 〈▲5,474〉	27,061	▲454 〈▲5,928〉	26,607

※1 エネルギーの消費に由来する二酸化炭素：ガソリン、灯油、A 重油、都市ガス、圧縮天然ガス、軽油、電気の使用に伴い排出される二酸化炭素

※2 温室効果ガス：エネルギーの消費に由来する二酸化炭素に加え、廃プラスチック類の焼却に伴い排出される二酸化炭素、車両の走行に伴い排出されるメタン・一酸化二窒素、廃棄物の焼却に伴い排出されるメタン・一酸化二窒素、カーエアコンの使用等に伴い排出されるハイドロフルオロカーボンの合計

\*温室効果ガスの排出量は、エネルギー使用量等の活動量に温室効果ガスの排出係数を掛け合わせて算出します。

(2) 平成 30 年度温室効果ガス排出量

- エネルギー使用に伴う二酸化炭素の排出量については、基準年(平成 27 年度)と比較すると 24.8% 減少した。また、全体の温室効果ガス排出量についても減少し、基準年(平成 27 年度)と比較すると 15.8%減という結果となった。
- 昨年度、エネルギー使用量に伴う二酸化炭素の使用量は削減目標量を達成できなかったが、今年度は削減目標量に到達した。要因は、市庁舎周辺公共施設の都市ガス使用量の減少(クリーンセンターで発生した蒸気の安定供給がなされたためか)や東京電力エナジーパートナー株式会社の排出係数の低下と考えられる。
- 令和 2 年度に計画期間終了を迎える、本計画の目標達成に向け、引き続き機器の運用対策等による地道な省エネに関する取組と設備改修等を合わせ、省エネルギー化に向けて努めていく。  
 ※電気の使用に伴う二酸化炭素の排出量は、電気の使用量に二酸化炭素排出係数を掛け合わせて算出する。対象年度の排出係数(平成 27 年度は東京電力株式会社、平成 29, 30 年度は東京電力エナジーパートナー株式会社)は次のとおり。  
 平成 30 年度・・・0.462、平成 29 年度・・・0.474、平成 27 年度・・・0.496

温室効果ガス排出量の目標と実績(2018〔平成 30〕年度)

温室効果ガス	2015(平成 27)年度 〔基準年度〕 排出量 (t-CO <sub>2</sub> ) (A)	2018(平成 30)年度						
		<目標>			<実績>			
		排出量 (t-CO <sub>2</sub> ) (B)	増減率 (基準年度 比%) (C)/(A)	増減量 (基準年度比 t-CO <sub>2</sub> ) (C)=(B)-(A)	排出量 (t-CO <sub>2</sub> ) (D)	増減率 (基準年度 比%) (E)/(A)	増減量 (基準年度比 t-CO <sub>2</sub> ) (E)=(D)-(A)	達成 状況
エネルギーの消費に由来する二酸化炭素(※1)	18,450	13,940	▲24.4	▲4,510	13,872	▲24.8	▲4,578	○
温室効果ガス(※2)	32,535	27,517	▲15.4	▲5,018	27,406	▲15.8	▲5,129	○

※1 エネルギーの消費に由来する二酸化炭素：ガソリン、灯油、A 重油、都市ガス、圧縮天然ガス、軽油、電気の使用に伴い排出される二酸化炭素

※2 温室効果ガス：エネルギーの消費に由来する二酸化炭素、廃プラスチック類の焼却に伴い排出される二酸化炭素、車両の走行に伴い排出されるメタン・一酸化二窒素、廃棄物の焼却に伴い排出されるメタン・一酸化二窒素、カーエアコンの使用等に伴い排出されるハイドロフルオロカーボンの合計

温室効果ガス排出量（2018[平成 30]年度）

温室効果ガス	項目	合計	排出係数	排出量 (t-CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, HFC)	地球 温暖 化係 数	温室効果 ガス排出 量 (t-CO <sub>2</sub> )	
二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> )	ガソリン(1)	42,478	2.32	99	1	99	
	灯油(1)	1,750	2.49	4	1	4	
	軽油(1)	4,944	2.58	13	1	13	
	A重油(1)	2,950	2.71	8	1	8	
	都市ガス(m <sup>3</sup> )	1,147,351	2.23	2,559	1	2,559	
	圧縮天然ガス(m <sup>3</sup> )	5,443	2.70	15	1	15	
	電気 東京電力(株)(kWh)	24,186,760	0.462	11,174	1	11,174	
	電気 クリーンセンター(kWh)	9,068,259	0	0	1	0	
	エネルギーの消費に由来する二酸化炭素の合計						13,872
	廃プラ焼却量(合成繊維)(t)	1,476	2,290	3,380	1	3,380	
	廃プラ焼却量(合成繊維を除く)(t)	3,495	2,770	9,681	1	9,681	
計				26,933	1	26,933	
メタン (CH <sub>4</sub> )	ガソリン・CNG・ディーゼル自 動車の走行、廃棄物の焼却			0.033	25	1	
一酸化二窒素 (N <sub>2</sub> O)	ガソリン・CNG・ディーゼル自 動車の走行、廃棄物の焼却			1.581	298	471	
ハイドロフル オロカーボン (HFC)	カーエアコンの使用			0.001	1,430	1	
合計						27,406	

※排出係数は「地球温暖化対策の推進に関する法律施行令第三条」（最終改正平成 28 年 5 月 27 日）による。

※電気の排出係数…平成 30 年度電気事業者別調整後排出係数

※温暖化係数…各ガスの温室効果をもたらす程度を、二酸化炭素を 1 として数字で示した係数。地球温暖化対策の推進に関する法律施行令第 4 条による。なお、ハイドロフルオロカーボン類には様々な種類があり、係数もガスの種類により異なるが、ここでは最も一般的な HFC-134 a とみなす。

※温室効果ガス排出量 (t-CO<sub>2</sub>) は、小数点第一位で四捨五入した数値

# 参 考 資 料

## 武蔵野市環境基本条例（平成 11 年 3 月 19 日 条例第 9 号）

私たちは、科学技術の進歩と社会経済の発展により人類史上かつてない豊かな生活を享受している。

しかし、今日の豊かな生活は、環境への負荷が大きい大量生産・大量消費・大量廃棄型の社会経済システムによって成り立っており、廃棄物の著しい増大や緑の減少などの地域問題とともに、地球温暖化、オゾン層の破壊など地球規模の環境問題を引き起こしている。

今や私たちは、人類の存続にかかわる重大な課題に直面している。物質的豊かさの追求に重きを置くこれまでの考え方や社会経済システムを転換し、環境への負荷の少ない、循環を基調とした社会を築いていかなければならない。とりわけ武蔵野市に暮らす私たちは、日々必要とする資源、エネルギー、食糧、工業製品などの確保や、その廃棄又は処理を他の地域や国々に依存していることを忘れてはならない。

私たちは、これまで受け継いできた環境を守り育み、将来の世代に引き継いでいくため、この条例を制定する。

### （目的）

**第 1 条** この条例は、環境の保全について、基本理念を定め、武蔵野市（以下「市」という。）、事業者及び市民の責務を明らかにするとともに、環境の保全に関する施策の基本的事項を定め、その施策を総合的かつ計画的に推進し、もって現在及び将来の市民の健康で安全かつ快適な生活を確保することを目的とする。

- (2) 自然環境を保全し、人と自然との触れ合いの確保を推進すること。
- (3) 資源の循環的利用及びエネルギーの効率的利用を推進すること。
- (4) 廃棄物の減量及び再利用を推進すること。
- (5) 環境に関する情報を提供するとともに、環境の保全に関する学習を推進すること。

### （基本理念）

**第 2 条** 環境の保全は、持続的な発展が可能な、環境と共生する都市を構築し、良好な環境を将来の世代に継承していくことを目的として行われなければならない。

2 環境の保全は、すべての日常生活及び事業活動において推進されるとともに、市民、事業者及び市が協働することによって取り組まれなければならない。

- (6) 環境への負荷の低減に資するまちづくりを推進すること。
- (7) 環境への負荷の低減に資する人と物の移動手段の整備及び利用を推進すること。
- (8) 日常生活及び事業活動における環境への配慮を推進すること。
- (9) 良好な景観を確保するとともに、歴史的文化的遺産の保全を推進すること。
- (10) 環境の保全に関する広域的な協力を推進すること。
- (11) 地球環境の保全を推進すること。
- (12) 前各号に掲げるもののほか、環境の保全に関すること。

### （市、事業者及び市民の責務）

**第 3 条** 市は、環境の保全を図るため、市民及び事業者との連携に努めるとともに、環境の保全に関する総合的な施策を策定し、及び実施する責務を有する。

2 事業者は、その事業活動において、環境への負荷の低減に努めるとともに、市が実施する環境の保全に関する施策に協力する責務を有する。

3 市民は、その日常生活において、環境への負荷の低減に努めるとともに、市が実施する環境の保全に関する施策に協力する責務を有する。

### （環境基本計画）

**第 5 条** 市長は、環境の保全に関する施策の総合的かつ計画的な推進を図るため、地方自治法（昭和 22 年法律第 67 号）第 2 条第 5 項に定める基本構想を踏まえ、武蔵野市環境基本計画（以下「環境基本計画」という。）を定めなければならない。

2 環境基本計画は、環境の保全について、目標及び施策の方向を定めるものとする。

3 市長は、環境基本計画を定めるにあたっては、市民及び事業者の意見を反映することができるよう必要な措置を講ずるものとする。

### （基本的施策）

**第 4 条** 市は、環境の保全を図るため、次に掲げる事項に関する施策を実施するものとする。

- (1) 公害を防止し、健康で安全な生活の確保を推進すること。

- 4 市長は、環境基本計画を定めるにあたっては、あらかじめ武蔵野市環境市民会議の意見を聴かなければならない。
- 5 市長は、環境基本計画を定めたときは、遅滞なく、これを公表しなければならない。

**(施策の実施にあたっての義務)**

- 第6条** 市長は、環境に影響を及ぼすと認められる施策を実施するにあたっては、環境基本計画との整合を図るものとする。
- 2 市長は、施策を実施するにあたっては、環境への負荷の低減に努めなければならない。
  - 3 市長は、市の環境の保全に関する施策について総合的に調整し、及び推進するために必要な措置を講ずるものとする。

**(年次報告書)**

- 第7条** 市長は、環境の状況及び環境基本計画に基づき実施された施策の状況等について年次報告書を作成し、これを公表しなければならない。

**(緑豊かな環境の確保の推進)**

- 第8条** 市長は、緑（樹林、樹木、農地、草花等をいう。）が有する環境の保全における機能を重視し、人と自然との豊かな触れ合いを確保するため、緑の保護育成及び緑化推進に必要な措置を講ずるものとする。

**(資源の循環的利用等の推進)**

- 第9条** 市長は、環境への負荷の低減を図るため、資源の消費抑制及び循環的利用、エネルギーの消費抑制及び効率的利用並びに廃棄物の減量が促進されるように必要な措置を講ずるものとする。

**(環境学習の推進)**

- 第10条** 市長は、市民及び事業者が環境の保全についての理解を深め、これらの者による自発的な活動が促進されるよう必要な措置を講じ、家庭、学校、地域及び職場における環境の保全に関する学習の推進を図るものとする。

**(環境影響評価)**

- 第11条** 市長は、環境に著しい影響を及ぼすおそれのある事業について環境の保全に適正な配慮がなされるように、その事業の実施が環境に及ぼす影響を事前に評価するために必要な措置を講ずることができるものとする。

**(情報の収集及び提供)**

- 第12条** 市長は、環境の保全に関する情報の収集に努めるとともに、その情報を適切な方法により提供するものとする。
- 2 市長は、国、他の地方公共団体、研究機関等との連携を図ることにより、環境の保全に必要な科学的知見の集積に努めるものとする。

**(市民等の活動の促進)**

- 第13条** 市長は、市民、事業者又はこれらの者で構成する民間の団体が行う自発的な環境の保全に関する活動が促進されるように、必要な措置を講ずるものとする。

**(事業者の環境管理の促進)**

- 第14条** 市長は、事業者が、その事業活動に伴って生ずる環境への負荷の低減を図るため、環境管理に関する取組が促進されるように、必要な措置を講ずるものとする。

**(広域協力等の推進)**

- 第15条** 市長は、環境の保全を図るための広域的な取組を必要とする施策について、国及び他の地方公共団体と協力して、その推進に努めるものとする。
- 2 市長は、国内及び国際交流において、環境の保全に関する協力の推進に努めるものとする。

**(環境市民会議)**

- 第16条** 市の環境の保全に関する基本的事項について調査し、及び審議するため、市長の付属機関として、市民、事業者等により構成する武蔵野市環境市民会議（以下「市民会議」という。）を置く。
- 2 市民会議は、次の各号に掲げる事項を調査し、及び審議する。
    - (1) 環境基本計画に関すること。
    - (2) 年次報告書に関すること。
    - (3) その他環境の保全についての基本的事項に関すること。
  - 3 市民会議の組織及び運営について必要な事項は、規則で定める。



平成 30 年度版 武蔵野市の環境保全  
—環境施策に関する年次報告書—

令和元年 9 月 発行

武蔵野市 環境部 環境政策課

〒180-8777 武蔵野市緑町 2-2-28

TEL0422-60-1841 Fax0422-51-9197

E-mail sec-kankyou@city.musashino.lg.jp