

府 中 の 環 境

—平成28年度報告書—



平成29年9月

府 中 市

目 次

環境基本計画の推進	
1 環境基本計画の概要	1
2 環境基本計画の重点プロジェクト	6
3 計画の推進体制・進行管理	7
4 府中市環境行動指針	9
5 府中市地球温暖化対策地域推進計画	10
公害問題の現状と対策	
1 大気汚染	12
2 土壌・地下水汚染	20
3 水質汚濁・地盤沈下	29
4 騒音・振動	36
5 悪臭	53
6 放射能	54
7 その他の公害	59
ごみ減量・3Rの推進	
1 廃棄物の種類	62
2 ごみの現状	63
3 3R推進事業の現状	65
4 ごみ収集実績	67
環境整備	
1 まちの美化推進	70
2 環境衛生対策	73
3 ねこ去勢不妊手術費補助	75
緑のまちづくり・自然環境保全の推進	
1 緑のまちづくり	76
2 自然環境保全の推進	77
環境を考える	
1 環境学習・環境啓発	102
2 環境保全活動センター	117
3 地球温暖化対策	118
工場・指定作業場の設置状況	125
府中市の環境の歴史	127

I 環境基本計画の推進

1 環境基本計画の概要

(1) 計画策定の背景

平成5年に国の「環境基本法」が定められて以来、「環境基本計画」の策定や各種関連法の制定、計画の策定など、環境に対する様々な取組が進められてきました。

市では、平成11年に「府中市環境基本条例」を策定し、条例に示す基本理念の実現のため、平成15年2月に「府中市環境基本計画」を策定し、平成16年2月には、市民・事業者・行政の日常生活及び事業活動における環境保全活動を促進するため、「府中市環境行動指針」を策定しました。

その後、平成21年8月に「府中市緑の基本計画2009」、平成22年1月に「府中市都市計画に関する基本的な方針(府中市都市計画マスタープラン)」、平成23年3月に「府中市地球温暖化対策地域推進計画」等を策定・改定しました。

このようななか、平成23年3月11日に発生した東日本大震災が未曾有の被害をもたらし、福島第一原子力発電所の事故による放射性物質の拡散や原子力発電所の運転停止による電力需給の問題など、私たちの暮らしとエネルギー問題を取り巻く状況は新たな局面を迎えています。

さらに、平成23年12月には、市民等の環境保全活動を支援するため府中市環境保全活動センターを開設し、市民・事業者・行政のパートナーシップの拠点として活動を展開するなど、計画や体制の整備を進めてきました。

一方、生物多様性については、平成22年に生物多様性条約第10回締約国会議(COP10)が開催され、「愛知目標」の合意や「名古屋議定書」の採択など、国における生物多様性の保全への機運が高まりました。

でも平成24年5月、緑の量を確保する取組に加え、「緑施策の新展開～生物多様性の保全に向けた基本戦略～」を策定し、今後は緑の量・質ともに配慮した施策が展開されることとなりました。

このようななか、平成26年3月に第1次府中市環境基本計画の計画期間が終了したことから、平成26年度から平成34年度までを計画期間とする第2次府中市環境基本計画を策定し、市のよりよい環境づくりや地球規模の環境問題に貢献し、後世によりよい環境を残すための施策展開を図っています。

府中市環境基本条例に掲げられた基本理念

(基本理念)

第3条 環境の保全は、市民が健康で安全かつ暮らしやすい生活を営むうえで必要とする良好で快適な環境を確保し、これを将来の世代へ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、環境への負荷が少ない持続的な発展が可能なまちづくりを目的として、すべての者の積極的かつ自主的な取組と相互の協力によって行われなければならない。

3 地球環境の保全は、すべての事業活動及び日常生活において推進されなければならない。

(2) 計画の位置付け

第2次府中市環境基本計画は、「府中市環境基本条例」に基づくものであるとともに、「第6次府中市総合計画」の施策を環境面から具体化し、支えていくものです。

第2次府中市環境基本計画で示す施策の実施に当たっては、他の計画と整合・補完・連携します。また、望ましい環境像の実現には、市民・事業者・行政の連携による環境に配慮した取組が必要なことから、各主体の取組についても示しています。

(3) 対象とする環境の範囲

ア 自然環境(緑や水辺、動植物)

多摩川や崖線など、地域の豊かな自然の保全・創造に関わること。

イ 生活環境(日常の生活活動)

都市型公害や身近な環境汚染に関わること。

ウ 都市・文化環境(生活にやすらぎと潤いを与える快適な空間づくり)

都市づくり、公園や景観、環境美化、まちの歴史や文化などに関わること。

エ 低炭素・循環型社会の構築(地域や国を越えたグローバルな視点での環境への取組)

エネルギー問題や資源循環、地球温暖化など、地球への環境負荷に関わること。

オ 環境パートナーシップ(あらゆる環境の保全・創造の取組に向けた人づくりや実践者の拡大、各主体の連携等)

環境教育・学習や、市民一人ひとりの意識向上、人材教育に関わること。

(4) 計画の期間

第2次府中市環境基本計画の計画期間は、平成26年度から平成34年度までの9年間とします。なお、それ以降の計画は、総合計画の計画期間に合わせます。

計画期間内においても、計画の進捗状況や社会情勢等の変化など必要に応じ、適宜、計画の見直しを行うものとします。

(5) 府中市の環境課題

ア 自然環境に係る課題

近年、都市化が進み、自然とふれあう場が減ったことで、子どもの成長や私たちの心身の健康などへの影響が懸念されています。近年の人間活動による生態系の破壊や生物種の減少、社会構造の変化に伴う里地里山等への働き掛けの縮小、外来種による生態系のかく乱など、豊かな自然が失われつつあります。

今後は、自然環境や生態系の現状を把握し、生き物の生息・生育空間となる緑地や水辺等の保全、絶滅危惧種の保護や外来種の駆除など、地域の特性に応じた生物多様性を保全するとともに、豊かな自然を次世代に残すために、良好な自然環境の保護・回復に取り組む必要があります。

イ 生活環境に係る課題

生活者のマナーやモラルの向上、公共交通機関や自転車・徒歩などへの交通手段の転換、低公害自動車の普及など、誰もが健康で快適に生活できる環境づくりが必要です。

多摩川については、水質改善や雨水の地下浸透対策など水量の確保が必要です。また、工場などの産業型公害は適切な指導、防止対策の推進が必要です。

今後も水質や騒音、大気調査などを継続的に実施し、国等が定める基準値の維持に努めます。また、複雑かつ多様化している公害問題について、国、都、近隣市など関係機関と連携し、迅速に対応する必要があります。

さらに、ダイオキシン類などの有害化学物質による汚染については、測定・調査を充実させ、情報を収集・提供し、使用への注意喚起が必要です。また、東日本大震災の発生に伴い、新たに放射性物質の問題への対応が課題となっています。

ウ 都市・文化環境に係る課題

市には、大國魂神社や馬場大門のケヤキ並木など、歴史的な景観が残されています。一方で、自動車の騒音や振動、安全面の問題、ごみの散乱などの諸問題が発生し、また、放置自転車や屋外広告物などにより景観が阻害されています。たばこや空き缶などのポイ捨ても改善されていません。

今後は、市の歴史的遺産や文化財を保全・活用し、次世代へ継承するとともに、一人ひとりの意識の向上による、秩序ある文化的なまち並みの保全が必要です。

公園については、水と緑のネットワークの形成を基本とした整備を進め、災害時や地域活動に活用できるように、機能の充実を図り、市民や事業者とともに公園づくりに取り組む必要があります。

エ 低炭素・循環型社会の構築に係る課題

地球温暖化、廃棄物の増加や天然資源の枯渇化、生物多様性の損失など、地球規模の環境問題が生じています。我が国のみならず、世界各国と協力し、問題の解決に取り組む必要があります。そのため、省エネルギー化や自然エネルギーの利用、廃棄物の抑制や製品の再利用・リサイクル、生態系の保護など、持続可能な社会づくりに取り組むことが求められます。しかし、現在も資源・エネルギーの大量消費が一般的であるため、市民や事業者一人ひとりの自発的な行動やライフスタイルの転換、意識改革が急務です。

さらに、東日本大震災、福島第一原子力発電所の事故を背景に、再生可能エネルギー等を活用した自立・分散型エネルギーシステムの導入等による、災害に強く環境負荷の小さい地域づくりが求められています。

今後は、震災後のエネルギー需給の変化及び市民のエネルギー・地球温暖化に関する意識高揚等を踏まえ、建築物の長寿命化や省エネルギー化、低炭素化を促進し、環境に配慮したまちづくりを推進する必要があります。

オ 環境パートナーシップに係る課題

地球温暖化や生態系の破壊など地球環境問題の解決には、市民や民間団体、事業者、教育研究機関、行政などが、地域や国を越えた協働関係を構築することが必要です。また、大気汚染、多摩川の水質汚濁やごみなどについても、広域的な観点から、近隣自治体や関係機関などの連携や解決に向けた共通認識が必要です。

市では、環境啓発イベントや環境学習講座、省エネルギーの推進など、様々な活動を行っていますが、市民や事業者十分に浸透できていません。今後は、環境情報の収集・提供や環境学習を推進し、自発的な環境保全活動を支援します。また、各主体間の情報交換や連携を促進し、地域の取組や広域的な行政間の連携を推進する必要があります。

市民の環境づくりへの参加については、環境問題に興味を持ち、参加しやすい仕組みや意識

啓発につなげる仕掛けを講じる必要があります。ほかに、若年層の地域社会における環境活動への参加を促すための検討が必要です。

さらに、環境に配慮した活動が十分浸透するよう、府中市環境保全活動センターを拠点として、環境保全学習の機会並びに交流及び活動の場を提供し、市民等が行う環境保全活動を支援し、広めていくことが求められます。

(6) 5つの基本方針

これらの基本方針は、「地球規模で考えて、地域や足元から行動する」という考え方により推進されていきます。

府中市の素晴らしい環境を守り、未来へ残していくために、私たち一人ひとりが率先して考え、行動していきましょう。

ア 基本方針1 水と緑が豊かにあるまちを目指します

水と緑が豊かなまちをつくるためには、生き物の保全や生き物の生息・生育空間となる水辺や緑を守り、育て、多様な生態系の保全に努め、水辺や緑地、公園、農地、街路樹などまちの緑を資源として活用するなど、自然と調和したまちづくりの展開が必要です。

このことから、多摩川や用水路、湧水の保全や水辺とのふれあいの確保などの「水辺の保全と活用」、緑、けやき並木、農地、まちの緑化などの「緑の保全と活用」、生き物の生育空間の確保や生き物の保全などの「生態系の保全」に向けた取組を行っていきます。

イ 基本方針2 安全・安心に健康で暮らせるまちを目指します

安全・安心に健康で暮らせるまちをつくるためには、日常生活や事業活動に伴い発生する公害などを未然に防止し、きれいな空気や水、土、静かで快適な空間の下で生活できるようにする必要があります。

このことから、自動車の排出ガスや工場などの事務所の排出ガスによる大気汚染、悪臭の防止などの「大気環境の保全」、水質や地下水の汚染などの「水環境の保全」、土壌や騒音・振動、地盤沈下などの「土壌の環境保全や他の公害対策」、ダイオキシン類、アスベスト、PCB、放射性物質、光害などの「新たに健康影響が懸念される事象への対応」に向けた取組を行っていきます。

ウ 基本方針3 文化的で快適なまちを目指します

市民が文化的で快適に生活するためには、適切な土地利用の誘導、景観、交通、防災、公園などの都市機能が充実した、歴史や文化にふれあえるまちを築く必要があります。

このことから、道路交通対策、自転車交通対策、歩行者安全対策などの「安全な道路環境づくり」、適切な土地利用の推進、土地利用誘導のための仕組みづくりなどの「適切な土地利用の推進」、魅力ある景観の形成、まちの美化対策などの「景観の保全」、「公園などの整備と活用」、「防災対策」、歴史的環境の保全・整備、文化的環境の保全・整備などの「歴史的・文化的環境の保全」に向けた取組を行っていきます。

エ 基本方針4 低炭素・循環型のまちを目指します

私たちの暮らしは、化石燃料依存型のエネルギーに支えられ、その過程で排出された二酸化炭素等の温室効果ガスにより、地球温暖化が進行しています。これを防止するために、市民・事業者・行政が、足元から行動し、低炭素型・循環型の社会を構築する必要があります。

このことから、市の特性を活かした先進的な取組、公共施設の地球温暖化対策の推進、公

公共交通機関、自転車等の利用の促進、公用車における地球温暖化対策の推進、学校のエコスクール化などの「エネルギー消費量の削減」、再生可能エネルギーの利用促進、高効率なエネルギーの利用促進などの「地球温暖化対策」が求められます。また、ごみ・3Rについては、市民や事業者へ3Rを啓発する取組や支援、府中市リサイクルプラザの安定操業と効率化の検討、クリーンセンター多摩川の安定操業と中間処理残さのリサイクル、最終処分量ゼロの継続、中間処理施設等の非常事態時における相互支援、新たな資源化の調査研究などの「ごみの適正処理」に向けた取組を推進していきます。

オ 基本方針5 環境パートナーシップの育つまちを目指します

地域社会において市民・事業者・行政のパートナーシップが構築され、市で生活し、事業活動を行う全ての人が持続可能な社会を実現していくための環境配慮行動を実践していくことが求められます。

また、将来にわたり市の環境を保全していくために、市の次世代の環境を担う子どもたちが、環境について学び、行動していくための社会を構築していくことが重要です。

このことから、学校における環境教育・学習の推進、環境学習の機会の充実、環境学習の指導者の育成などの「地域の環境保全活動の推進」、環境マネジメントシステム等の推進、市民、事業者に対する環境配慮への意識啓発等の充実などの「地球市民としての行動の推進」、「広域連携の推進」、「市民・事業者・行政の連携」に向けた取組を推進していきます。

2 環境基本計画の重点プロジェクト

多種多様な環境問題の解決には、各取組に向けて連携する「横断的な取組」が必要です。

このことから、重要性、緊急性が高く、市の環境の特性を活かすための軸となる施策を「3つの重点プロジェクト」として設定し、市民・事業者・行政のパートナーシップによる、より強力な取組を展開していくものとします。

(1) 重点プロジェクト1 府中市の歴史と景観を彩る「自然」とともに歩む環境づくりプロジェクト

自然資源を守ることは、府中市らしさを次世代に伝えることはもちろん、生物多様性の保全のためにも欠かせない取組であり、特に重要な課題となります。

今後は、市がこれまで取り組んできた「水と緑のネットワーク」の形成をさらに進め、生物多様性の保全の重要性を視野に入れながら、市の歴史と景観を形成してきた自然環境の保全に向け、一層の取組を実施していきます。

ア 「水と緑のネットワーク」を形成し、府中市の自然や景観を守り育てる

イ 生物多様性の保全に向けた行動を推進し、人と自然が共生したまちをつくる

ウ 府中市のまちを特色づける、歴史的景観を保全する

(2) 重点プロジェクト2 安全・安心な地球、そして、府中市を守り育てる環境づくりプロジェクト

市では、これまで二酸化炭素排出量の削減やごみ減量施策など様々な施策を展開し、市民・事業者・行政のパートナーシップによる取組の強化を図ってきました。

そのようななか、平成23年3月11日に発生した東日本大震災に伴う福島第一原子力発電所の事故により、電力供給や放射性物質の拡散の問題などが発生し、私たちの暮らしとエネルギー問題を取り巻く状況は、新たな局面を迎えました。

今後は、地球温暖化対策やごみ減量対策、さらに低炭素型・循環型社会の構築に有益となる取組を総合的に展開し、他の自治体と連携しながら、さらに取組を強化していきます。

ア 自然エネルギーの利用や省エネルギーを推進し、二酸化炭素排出量の削減に努める

イ 市民一人ひとりが、3Rを推進し、ごみの少ないまちをつくる。

(3) 重点プロジェクト3 一人ひとりがともに考え行動する環境パートナーシップの強化

環境問題を解決し、良好な環境をつくるためには、市民・事業者・行政のパートナーシップによる取組が必要不可欠です。

市では、環境学習の機会、交流、活動の場を提供し、環境保全活動を支援するため、平成23年12月に府中市環境保全活動センターを開設しました。市民や事業者がセンターを活用し、地域のパートナーシップの構築及び市内で活動する全ての人の環境配慮行動が求められます。

また、地域や学校等で、子どもから大人まで環境について学び、考える環境をつくり、多くの市民が環境保全行動への意欲を向上させる仕組みをつくることも重要です。

今後は、地域社会における環境保全活動を促す仕組みを構築し、センターを中心に、多くの市民や事業者等が、ともに考え行動する環境づくりに取り組んでいきます。

ア 環境を学ぶ機会を積極的に創出し、環境問題に対する興味や関心の向上を図る

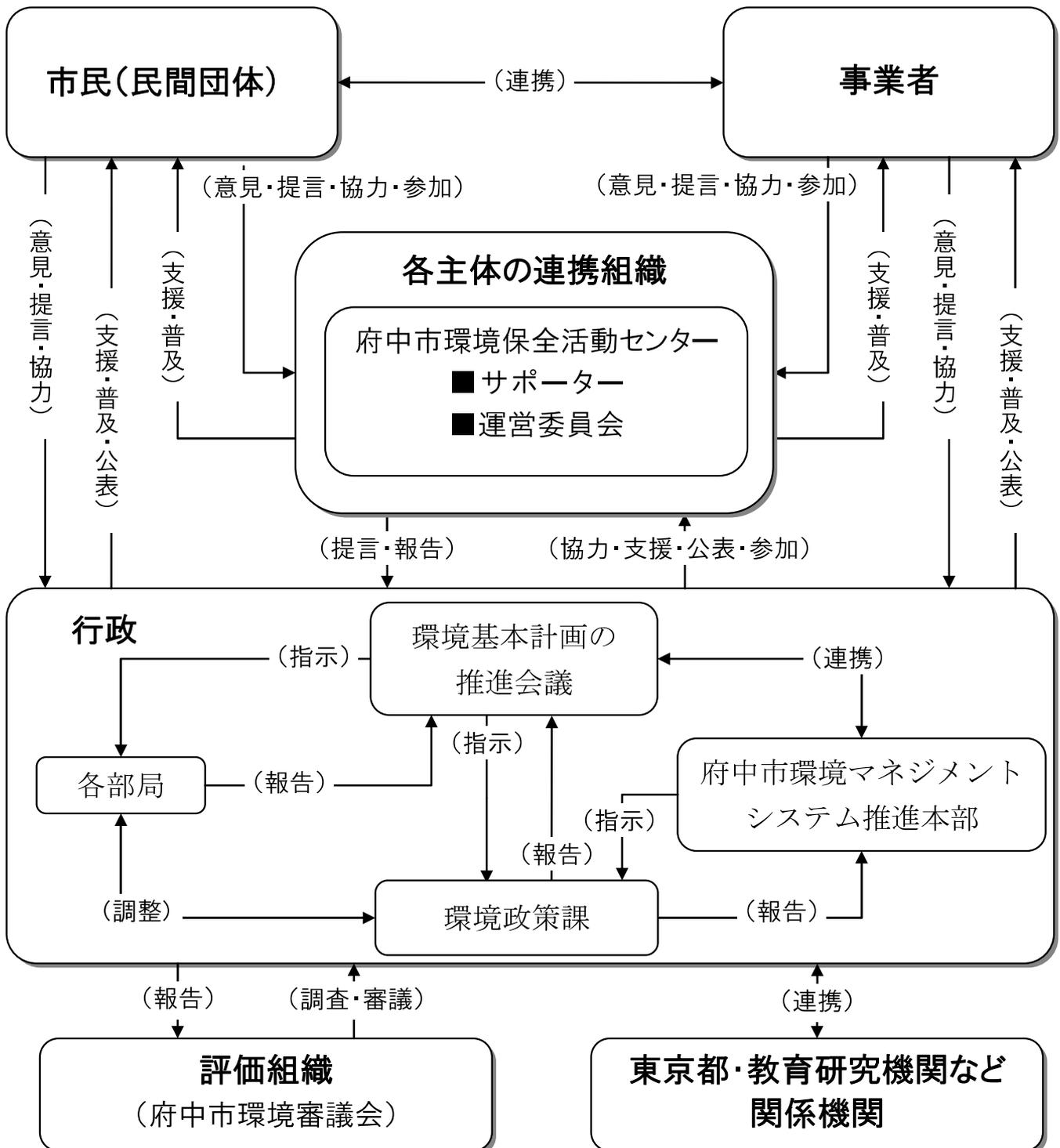
イ 府中市環境保全活動センターを活用した市民等のパートナーシップを構築する

ウ 学校をエコスクール化するとともに、環境教育・学習を推進する

3 計画の推進体制・進行管理

第2次府中市環境基本計画の確実な推進のため、市民・事業者・行政のそれぞれが主体的に行動し、適切に連携しながら計画に取り組むことが必要です。そのため、次のような各主体の役割と連携体制をもって、継続的に進行管理を行い、計画を推進します。

(1) 推進体制



ア 市民(民間団体)の役割

市民の環境保全行動を実践し、毎日の暮らしのなかで環境への負荷の低減に努めます。また、環境基本計画の進捗や目標の達成状況を点検し、意見交換をするほか、提言に努めます。

イ 事業者の役割

事業者の環境保全行動を実践し、事業活動において環境への負荷の低減に努めます。また、環境学習、環境保全行動などに参加・協力し、市民や行政との意見及び情報交換に努めます。

ウ 行政の役割

環境基本計画に基づく施策を推進するため、市民・事業者・行政に対する環境行動指針を策定します。また、職員一人ひとりが事務業務における環境配慮に取り組みます。さらに、環境の現状や環境基本計画の進捗などの情報を提供し、新しい情報の収集と提供に努めます。

エ 各主体の連携組織の役割

市民・事業者・行政などが相互に意見を交換し、基本計画の進捗状況について検討します。また、環境保全行動の場や環境情報の提供などを行い、市民や事業者の環境保全行動を支援します。なお、各主体の進捗状況の確認は、府中市環境保全活動センターを中心として行います。

オ 評価組織の役割

市民・事業者・行政について、環境保全に関わる活動状況や環境基本計画の進捗状況を調査し評価します。なお、評価は、環境審議会を中心として行います。

(2) 進行管理体制

市民・事業者・行政が連携し、環境基本計画の進捗を把握し、結果を公表します。また、市民ボランティアによる環境調査、ISO14001などの環境マネジメントシステムにおける環境監査、府中市環境保全活動センター運営委員会の意見交換などを通じて、環境施策の進捗状況を点検し、計画の見直しや改善を行います。

(3) 進行管理の手法

「環境施策と各主体の行動」に基づき、第6次府中市総合計画や他の計画を注視し、適宜、考え方や施策との整合を確認しながら、重要性、緊急性が高い「3つの重点プロジェクト」に示した「取組」の結果と「指標」の進捗を管理します。

なお、市の環境施策は、重点プロジェクトを「府中市環境行動指針」として再編し、府中市環境マネジメントマニュアルにのっとり、監視・測定します。

4 府中市環境行動指針

(1) 指針策定の経緯

府中市環境基本条例に基づき、府中市環境基本計画の理念を実践し、その目的を達成するため、市・市民・事業者の日常活動及び事業活動における具体的かつ実践的な環境保全の行動を定めた指針が必要となり、平成16年に「府中市環境行動指針」を策定しました。

こうしたなか、第1次府中市環境基本計画の計画期間終了に伴い、第2次府中市環境基本計画を策定したことから、府中市環境行動指針を見直しました。

府中市環境行動指針は、第2次府中市環境基本計画の望ましい環境像「人も自然もいきいきする環境都市・府中」の実現に当たり、市・市民・事業者の日常生活及び事業活動における具体的かつ実践的な環境保全行動を促進するための手引書となるものです。

(2) 指針の概要

府中市環境行動指針は、府中市環境基本条例第8条に基づき策定するものです。

第2次府中市環境基本計画に位置付けられている「重点プロジェクト」で示した各主体の取組内容を踏襲したものであり、特に市民・事業者の環境保全行動を促進するに当たって必要に応じた情報を補完し、「行動マニュアル」として市民や事業者が興味を持ち、読みやすいように再編したものです。

5 府中市地球温暖化対策地域推進計画

(1) 計画の背景と目的・位置づけ等

ア 策定の背景

地球温暖化に起因すると考えられる「集中豪雨の発生など気候変動に伴う異常気象の頻発」、「熱中症などの健康被害の増加」などの影響が現れており、今後、気温の上昇とともに加速する恐れがあります。

このことから、地球環境を良好な状態に維持するためには、地球温暖化をくい止めることが緊急の課題となっています。

イ 計画策定の意義

市では、市民・事業者・行政が一体となって地球温暖化対策に取り組む、温室効果ガス排出量を抑制します。

ウ 計画の目的及び位置づけ

「地球温暖化対策の推進に関する法律」では、都道府県並びに指定都市、中核市及び特例市に対し、「地球温暖化対策地方公共団体実行計画(区域施策)」の策定を義務付けています。

市では、実行計画(区域施策)の策定義務はないものの、地球温暖化対策を確実に遂行していくために、自主的に計画を策定することとしました。

エ 中間見直し

平成28年度に、策定から5年が経過したことから、本計画における目標の到達状況や施策・事業の進捗状況を把握・検証するとともに、社会経済の変化やエネルギー構成の変化、地球温暖化対策に関連する国内外の動向を踏まえ、より効果的な施策・事業を展開するため、本計画の見直しを行い、基準年度や計画期間、目標値等の変更を行いました。

オ 計画の対象

(ア) 計画期間

計画の期間は、平成23(2011)年度から平成34(2022)年度までとします。

(イ) 対象とする温室効果ガス

温対法で規定される温室効果ガスは、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、パーフルオロカーボン、六ふっ化硫黄及び三ふっ化窒素の7種類ですが、本市における温室効果ガスの排出量の95パーセントを二酸化炭素が占めることから、本計画の目標対象は二酸化炭素排出量とし、基準年は、平成25(2013)年度とします。

※基準年とは、温室効果ガスの削減目標を設定する際の基準となる年のことです。

(2) 基本方針

ア 府中市で暮らし働く「みんな」で地球温暖化対策に取り組みます。

各自が自身の役割を十分に自覚するとともに、各主体間の協力・支援体制を確立し、より大きな地域力を発揮し、地球温暖化対策に取り組みます。

イ 再生可能エネルギーの導入および省エネ機器等の普及を促進します。

再生可能エネルギーの導入、および省エネ機器等の活用は、持続可能性と快適さを両立するための有効な取組です。

ウ 府中市環境保全活動センターを核とした温暖化対策先進地域を目指します。

「府中市環境保全活動センター」を中心に、地球温暖化に関する「情報の集約・発信」、「環境学習・環境教育の推進」、「市民・事業者の支援」を行い、市民・事業者・行政が連携し、対策を推進します。

(3) 二酸化炭素排出量の削減目標

平成34（2022）年度までに
平成25（2013）年度比で13%の削減

(4) 重点プロジェクト

市では、特に次の6つのプロジェクトについて、重点的に取り組みます。

ア 日々の暮らし・働き方に対する普及啓発プロジェクト

- (ア) 「低炭素の暮らし方・働き方」に関する情報提供
- (イ) 市民、事業者の取組効果の見える化制度の検討
- (ウ) 市民、事業者の取組状況を把握するための仕組みの検討

イ 家電・自動車の買い替え時の省エネ配慮推進プロジェクト

- (ア) 省エネ機器、環境配慮型自動車等に関する情報発信
- (イ) 販売店の取組支援
- (ウ) 助成制度等に関する情報発信

ウ 住まい・事業所における低炭素の工夫推進プロジェクト

- (ア) 自然の涼をとるための工夫に関する情報発信
- (イ) 太陽光発電等の自然エネルギー機器に関する情報提供
- (ウ) 住宅、建築物の省エネ基準等の評価基準に関する情報発信
- (エ) 国、都等の補助制度等に関する情報発信

エ 地球温暖化対策への「市民参加」プロジェクト

- (ア) 「打ち水」や「ライトダウン」などのイベントの開催・参加
- (イ) 市内各所の清掃活動への参加
- (ウ) 市のカーボンオフセット事業への参加・協力
- (エ) 農地を活用したイベントの開催
- (オ) 先進企業との連携による企業見学会の開催
- (カ) エコハウス設備設置補助金の効果的な運用

オ 「廃棄物削減」プロジェクト

- (ア) 府中市一般廃棄物処理基本計画に基づく取組の推進（マイバッグ・マイボトルの持参推進、3Rの推進、回収の効率化等）

カ 地球温暖化対策に関する「環境教育推進」プロジェクト

- (ア) 市民参加型の環境学習プログラムの提供と参加促進
- (イ) 小中学校を対象とした「エコスクール化」の推進

II 公害問題の現状と対策

1 大気汚染

(1) 大気汚染の現状

大気汚染とは、産業の発展、人口の集中、自動車交通の普及などの結果、通常は大気中に存在しない物質が排出され、人の健康と生活環境に対して望ましくない影響を与える状態のことをいい、光化学スモッグや酸性雨の原因にもなっています。

工場の煙突などから出るばい煙は、各種規制により大幅に改善されましたが、自動車交通量は増え続けているため、現在は自動車(特にディーゼル車)からの排出ガスが大きな原因となっています。

このような状況を改善するため、国では自動車排ガス規制の前倒しや、自動車NOx・PM法の改正、強化を実施しており、また東京都を含む九都県市では平成15年10月(相模原市は平成22年4月)からディーゼル車排出ガス規制をスタートし、効果をあげています。

市でも、アイドリングストップやエコドライブ、水曜日のノーカーデーを呼びかけるとともに、事業者や関係機関との連携を図りながら、地域の実態に応じた対策を進めています。

人体に健康被害を及ぼすおそれのある主な大気汚染物質について

用語説明

二酸化硫黄(SO₂)

硫酸化物(SO_x)の一種で、硫黄成分を含む物質を燃焼することで発生する刺激性の気体です。水と反応して亜硫酸(H₂SO₃)に変化するため亜硫酸ガスとも呼ばれ、酸性雨の原因です。呼吸器官を刺激し、ぜんそく等の疾病の原因になるといわれています。

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気体で、そのほとんどは、自動車から排出されるといわれています。

酸素よりも血液中のヘモグロビンと結合しやすく、人体に入ると酸素を供給する能力を阻害し、高濃度では、頭痛、吐気、めまい、全身倦怠等の症状が現れます。

二酸化窒素(NO₂)

窒素酸化物(NO_x)の一種で、赤褐色、水と反応して硝酸(HNO₃)や亜硝酸(HNO₂)に変化するため酸性雨の原因になります。また、光化学オキシダントの元です。空気中や燃料中の窒素分が、高温で酸化することで発生し、都内では原因の多くが自動車だといわれています。

水に溶けにくいいため、呼吸器の奥まで入り込んでしまい、長時間の吸引で呼吸器感染症への抵抗力が低下し、アレルギーを引き起こしやすくします。また、血液中に溶けて流れている間に、がんを引き起こす化合物を創り出すといわれています。

浮遊粒子状物質(SPM = Suspended Particulate Matter)

大気中に浮遊する粒子状の物質のうち粒径が10μm(1μmは1mmの千分の1)以下のものをいい、数か月も浮遊している微粒子で、土壌の巻上げなど自然界に起因するものもありますが、自動車の排気に含まれる黒鉛が3~4割を占め、問題となっています。

微小粒子状物質(PM_{2.5} = Particulate Matter)

大気中に浮遊する粒子状の物質のうち粒径が2.5μm以下のものをいい、非常に小さいため肺の奥深くまで入りやすく、呼吸系への影響に加え、循環器系への影響が懸念されています。

光化学オキシダント(Ox)

光化学スモッグの構成物質です。自動車や工場から排出される窒素酸化物や炭化水素(有機溶剤等)が太陽光に含まれる紫外線を吸収し化学変化をすることができます。

強い酸化力を持っていますので、喉や目の粘膜に付着し刺激を与える(喉が痛くなる、目がチカチカする)ほか、植物(特にアサガオ等の保護層の薄いもの)の葉を枯らすなどの影響が知られています。

(2) 大気汚染物質の監視

ア 監視体制

大気汚染を監視するため、市では、次の表の4か所の常時測定局を設置し、大気の成分測定を行っています。

東京都が設置している府中測定局(府中市役所本庁舎内)を中央にして、市内の東西南北をほぼ均等に監視できるようになっています。

一酸化炭素、二酸化窒素、浮遊粒子状物質は常時測定しています。

	名称	所在地	
1	押立測定局	押立町1-37	市所有地
2	武蔵台測定局	武蔵台2-2	武蔵台公園内
3	四谷測定局	四谷4-16-4	四谷南通第2緑地内
4	朝日測定局	朝日町1-31	朝日町地域公園内

また、市内の幹線道路際の大気汚染を監視するため、移動測定車「おおぞら号」を次の表の通り1か月ごとに移動させて測定をしています。

	測定月		所在地	調査地点
1	4月	10月	浅間町4-5	蛇窪台公園
2	5月	8月	是政2-20	是政文化センター
3	6月	1月 _(H29)	寿町3-1	寿町公園
4	7月	12月	四谷5-44	四谷さくら公園
5	9月	3月 _(H29)	北山町4-5	見返り坂公園
6	11月		西府町4-21	府中第十中学校
7	2月 _(H29)		寿町3-7	寿町三丁目公共用地

イ 環境基準

人の健康を維持する上で維持されることが望ましい行政上の目標です。

なお、1時間値とは正時(分秒の値が0の時刻)から次の正時までの1時間に測定された各物質の量です。

8時間平均値は1日(=24時間)を8時間毎の3つの時間帯に分けたそれぞれの時間帯での平均値です。(1日3回集計します)

物質名	環境基準
SO ₂	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。
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。
NO ₂	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。
SPM	1時間値の1日平均値が0.1mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。
PM _{2.5}	1年平均値が15μg/m ³ 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m ³ 以下であること。
Ox	1時間値が0.06ppm以下であること。

(SO₂:二酸化硫黄、CO:一酸化炭素、NO₂:二酸化窒素、SPM:浮遊粒子状物質、PM_{2.5}:微小粒子状物質、Ox:光化学オキシダント)

用語説明

※ ppm(parts per million)

ppmは、大気中における気体の大気汚染物質の濃度を単位として用いたもので、「100万分の1」を意味します。気体の大気汚染物質の濃度を表す場合、ある体積の大気中に含まれる汚染物質の体積を表します。すなわち1ppm=1ml/m³です。

ウ 評価

ここでいう評価とは測定した大気の状態が環境基準を満たしているかどうかを判定することです。

環境基準を満たしていれば達成、満たしていなければ非達成となります。

物質毎に異なる評価方法があります。

なお、どの評価方法でも年間の測定時間が6,000時間未満のものは評価できません。

(ア) 短期的評価

健康への急性影響がある**光化学オキシダント**が対象です。

測定を行った日についての1日平均値、8時間平均値、又は各1時間値を環境基準と比較して評価を行います。

(イ) 長期的評価

健康への慢性影響がある**二酸化窒素**と**微小粒子状物質**が対象です。

98%値と年平均値を環境基準と比較して評価します。

(ウ) 併用評価

短期的評価と長期的評価を両方行います。

健康への急性・慢性影響がある**二酸化硫黄**、**一酸化炭素**、**浮遊粒子状物質**が対象です。

短期的評価は、測定を行った日について1日の平均値、8時間の平均値、又は各1時間値を環境基準と比較して評価を行います。

長期的評価は、2%除外値を環境基準と比較して評価します。ただし、環境基準値を超える日が2日以上連続した場合には、非達成とします。

用語説明

※ 有効測定日数

1年間の測定できた日数です。

※ 2%除外値

1年間の全ての測定値(日平均値)の内、高い方から有効測定日数の2%にあたる日数番目の測定値を除外して、残った測定値の内、最高になった測定値です。

※ 98%値

1年間の全ての測定値(日平均値)の内、低い方から有効測定日数の98%にあたる日数番目の測定値です。

例えば、有効測定日数が350日間の場合、2%の日数は7日間、よって、測定値の高い方の1番目から7番目の分除いた、8番目に高い値が2%除外値です。一方、98%の日数は343日、測定値の低い方から343番目の値です。見方を変えると、 $350 - 343 = 7$ ですから、高い方の1番目から7番目の値を除いた値、つまり、8番目に高い値が98%値です。

このように、2%除外値と98%値はほとんど一致しますが、計算式が異なるため一致しない場合があります。たとえば有効測定日数が325日の場合、2%除外値は高い方から $6.5 \text{日間} \div 7 \text{日間}$ を除いた8番目の値、98%値は $318.5 \text{日間} \div 319 \text{番目}$ 、高い方から $325 - 319 = 6 \text{日間}$ を除いた7番目の値です。

これらの値を環境基準と比較して評価をする理由は、測定値の最高値から有効日数の2%に当たる日数の測定値は測定誤差による評価対象外の値とされているためです。

大気汚染物質測定結果の経年変化(単位はCO,NO₂,Oxともに ppm、SPMは mg/m³、PM_{2.5}は μg/m³)
 (CO:一酸化炭素、SPM:浮遊粒子状物質、NO₂:二酸化窒素、Ox:光化学オキシダント、PM_{2.5}:微小粒子状物質)

		CO			SPM			NO ₂			Ox(5時~20時)			PM _{2.5}		
		環境基準		年平均値	環境基準		年平均値	環境基準		年平均値	環境基準		年平均値	環境基準		
		達成状況	2%除外値		達成状況	2%除外値		達成状況	98%値		達成状況	1時間値の最高値		達成状況	98%値	
局名	年度															
押立局	24	○	0.8	0.4	○	0.045	0.017	○	0.040	0.025	-	ND	-	-	ND	-
	25	○	0.8	0.4	○	0.065	0.021	○	0.041	0.024	-	ND	-	-	ND	-
	26	○	0.7	0.3	○	0.062	0.020	○	0.038	0.023	-	ND	-	-	ND	-
	27	○	0.6	0.3	○	0.046	0.018	○	0.036	0.022	-	ND	-	-	ND	-
	28	○	0.6	0.3	○	0.037	0.017	○	0.036	0.020	-	ND	-	-	ND	-
武蔵台局	24	○	0.7	0.5	○	0.039	0.016	○	0.033	0.016	-	ND	-	-	ND	-
	25	○	0.7	0.4	○	0.057	0.018	○	0.034	0.016	-	ND	-	-	ND	-
	26	○	0.7	0.4	○	0.057	0.019	○	0.031	0.015	-	ND	-	-	ND	-
	27	○	0.6	0.4	○	0.047	0.018	○	0.032	0.016	-	ND	-	-	ND	-
	28	○	0.6	0.4	○	0.038	0.016	○	0.030	0.014	-	ND	-	-	ND	-
四谷局	24	○	0.8	0.5	○	0.043	0.018	○	0.035	0.018	-	ND	-	-	ND	-
	25	○	0.8	0.5	○	0.057	0.020	○	0.036	0.018	-	ND	-	-	ND	-
	26	○	0.8	0.5	○	0.052	0.021	○	0.033	0.018	-	ND	-	-	ND	-
	27	○	0.7	0.5	○	0.046	0.020	○	0.032	0.017	-	ND	-	-	ND	-
	28	○	0.7	0.5	○	0.039	0.018	○	0.030	0.015	-	ND	-	-	ND	-
朝日局	24	○	0.9	0.5	○	0.043	0.017	○	0.035	0.016	-	ND	-	-	ND	-
	25	○	0.9	0.5	○	0.064	0.022	○	0.034	0.016	-	ND	-	-	ND	-
	26	○	0.8	0.5	○	0.059	0.021	○	0.034	0.016	-	ND	-	-	ND	-
	27	○	0.8	0.5	○	0.048	0.019	○	0.033	0.015	-	ND	-	-	ND	-
	28	○	0.8	0.5	○	0.038	0.016	○	0.030	0.013	-	ND	-	-	ND	-
都府中局	24	-	ND	-	○	0.044	0.020	○	0.036	0.018	×	-	0.031	-	ND	-
	25	-	ND	-	○	0.053	0.022	○	0.036	0.017	×	-	0.034	×	40.3	15.1
	26	-	ND	-	○	0.047	0.019	○	0.034	0.017	×	-	0.033	×	37.5	14.9
	27	-	ND	-	○	0.044	0.018	○	0.031	0.016	×	-	0.032	○	29.9	13.9
	28	-	ND	-	○	0.038	0.015	○	0.030	0.015	×	-	0.032	○	28.9	12.5

○・・・環境基準を達成した。×・・・環境基準を達成しなかった。—・・・不明。ND・・・測定しなかった。

平成28年度測定結果(各局、月平均値) (単位はCO、NO₂、NOともにppm、SPMはmg/m³)
 (CO:一酸化炭素、SPM:浮遊粒子状物質、NO₂:二酸化窒素、NO:一酸化窒素)

押立局		CO	SPM	NO ₂	NO
	4月	0.3	0.016	0.020	0.004
	5月	0.2	0.019	0.018	0.004
	6月	0.2	0.019	0.020	0.006
	7月	0.2	0.023	0.018	0.008
	8月	0.2	0.017	0.013	0.008
	9月	0.2	0.018	0.018	0.009
	10月	0.3	0.018	0.021	0.009
	11月	0.3	0.015	0.021	0.015
	12月	0.4	0.014	0.025	0.024
	1月	0.4	0.011	0.023	0.016
	2月	0.2	0.011	0.019	0.007
	3月	0.2	0.017	0.022	0.007
	通年	0.3	0.017	0.020	0.010

武蔵台局		CO	SPM	NO ₂	NO
	4月	0.4	0.017	0.012	0.001
	5月	0.4	0.020	0.010	0.001
	6月	0.4	0.019	0.010	0.001
	7月	0.3	0.024	0.010	0.002
	8月	0.3	0.014	0.009	0.002
	9月	0.4	0.016	0.012	0.003
	10月	0.4	0.015	0.015	0.004
	11月	0.5	0.013	0.017	0.009
	12月	0.5	0.013	0.020	0.016
	1月	0.4	0.010	0.019	0.011
	2月	0.4	0.009	0.015	0.006
	3月	0.4	0.016	0.015	0.004
	通年	0.4	0.016	0.014	0.005

四谷局		CO	SPM	NO ₂	NO
	4月	0.5	0.021	0.014	0.003
	5月	0.4	0.024	0.012	0.002
	6月	0.4	0.021	0.012	0.002
	7月	0.4	0.026	0.011	0.004
	8月	0.4	0.017	0.009	0.003
	9月	0.4	0.019	0.013	0.005
	10月	0.5	0.018	0.016	0.006
	11月	0.5	0.015	0.019	0.011
	12月	0.6	0.014	0.022	0.020
	1月	0.6	0.012	0.020	0.013
	2月	0.5	0.011	0.017	0.006
	3月	0.4	0.017	0.017	0.005
	通年	0.5	0.018	0.015	0.007

朝日局		CO	SPM	NO ₂	NO
	4月	0.5	0.017	0.012	0.002
	5月	0.4	0.022	0.010	0.001
	6月	0.4	0.020	0.011	0.001
	7月	0.4	0.025	0.010	0.002
	8月	0.4	0.016	0.008	0.002
	9月	0.4	0.017	0.012	0.002
	10月	0.5	0.016	0.014	0.003
	11月	0.5	0.014	0.016	0.007
	12月	0.6	0.013	0.021	0.015
	1月	0.6	0.010	0.019	0.010
	2月	0.5	0.009	0.013	0.004
	3月	0.3	0.016	0.015	0.003
	通年	0.5	0.016	0.013	0.004

環境測定車(おおぞら号)	道路名	測定場所		CO	SPM	NO ₂	NO
	新小金井街道	蛇窪台公園	4月	0.3	0.019	0.013	0.003
			10月	0.4	0.018	0.015	0.008
	中央自動車道	是政文化センター	5月	0.3	0.022	0.012	0.002
			8月	0.2	0.019	0.008	0.003
	甲州街道	寿町公園	6月	0.3	0.020	0.015	0.009
			1月	0.5	0.012	0.026	0.019
	多摩川通り	四谷さくら公園	7月	0.3	0.027	0.013	0.009
			12月	0.5	0.016	0.023	0.025
	府中所沢線	見返り坂公園	9月	0.3	0.020	0.011	0.003
			3月	0.3	0.018	0.015	0.003
	10中通り	府中第十中学校	11月	0.4	0.017	0.016	0.009
	府中街道	寿町三丁目公共用地	2月	0.3	0.011	0.018	0.005

(3) 光化学(こうかがく)スモッグの監視

ア 光化学スモッグとは

工場や事業場、自動車などから大気中に排出された窒素酸化物などが、太陽光線に含まれる紫外線により化学反応を起こし、「光化学オキシダント」と呼ばれる物質になります。

高濃度の光化学オキシダントは、人の目や呼吸器などを刺激して、健康被害が発生する場合がありますのでご注意ください。

光化学スモッグ注意報などの情報が東京都から提供された場合、市では、小・中学校や保育所などの市施設や鉄道各駅などにファクシミリや電話継送によって連絡をすることで、被害の未然防止に努めています。

また、東京都環境局では、都内を8地域に分けて、基準測定点におけるオキシダント濃度が緊急時の発令基準以上になった場合は、光化学スモッグ注意報等の情報を電子メールで配信しています。

詳しくは、東京都環境局のホームページをご覧ください。

<http://www.ox.kankyo.metro.tokyo.jp/ox.php>

イ 発生情報提供の状況

平成28年度に東京都全体で注意報が発令された日数は5日であるのに対し、府中市を含む多摩中部地域では3日で、多摩中部地域での学校情報提供日数は8日でした。

発令基準	学校情報:オキシダント濃度が0.10ppm以上で継続するとき 予報:注意報以上の状態が予想されるとき 注意報:オキシダント濃度が0.12ppm以上で継続するとき 警報:オキシダント濃度が0.24ppm以上で継続するとき
------	--

(ア) 光化学スモッグ注意報発令日数の推移

	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
都内	7	20	9	4	17	9	14	5
多摩中部	4	12	3	2	11	5	8	3

(イ) 光化学スモッグ学校情報提供日数の推移

	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
都内	20	38	19	16	28	28	25	15
多摩中部	12	26	12	7	21	18	19	8

(ウ) オキシダント濃度0.12ppm以上の延べ時間数の推移

	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
都内	229	922	109	155	730	401	445	80
府中市	10	27	5	3	30	21	15	2

(エ) 光化学スモッグによると思われる被害者発生状況の推移

	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
都内	0	18	0	0	2	0	0	0
多摩中部	0	12	0	0	0	0	0	0
府中市	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 平成10年度から府中市は多摩西部地区から多摩中部地区に変更となりました。

※ 東京都内を区東部、区北部、区西部、区南部、多摩北部、多摩中部、多摩西部、多摩南部の8地域に分け、光化学スモッグ等大気汚染情報が提供されています。

※ 府中市内への緊急時の発令・解除は、立川市、府中市、小金井市、調布市、狛江市の基準測定点5か所の測定結果に基づき、府中市を含む多摩中部地域に行われます。

(4) 酸性雨の監視

雨には大気中の二酸化炭素が溶け込むため、汚染されていない状態でもpHは5.6程度となっています。(純水は中性pH7.0)

そのため、酸性雨は、大気汚染物質が原因でpH5.6以下となる雨をいいます。主な大気汚染物質である窒素酸化物と硫黄酸化物は、水に溶けるとそれぞれ強い酸性を示すため、このような物質が雨に溶け込むと酸性になります。

また、酸性雨は、空気を汚したところだけに降るわけではなく、風に乗って遠くまで運ばれるため広い地域に降り注ぎます。世界各地で発生している地球環境問題の一つです。

市では、平成3年度に酸性雨自動測定機を市立教育センターに設置し、平成4年度から通年で観測しています。平成28年度の測定結果は、平均pH5.1で依然として酸性雨が観測されています。年間降水量は877mmで、例年よりも少ない結果となりました。

用語説明

※ pH(potential Hydrogen ピーエッチ)

水素イオン濃度を表す指数です。水素イオン濃度の逆数の対数で示されるため、水素イオン濃度が高い(=酸性が強い)程、値は小さくなります。

平成28年度酸性雨自動測定機による調査結果

	pH	降水量 (mm)	電気伝導度 (μ s/cm)	回数
4月	5.0	76	20.6	10
5月	5.4	52	13.9	7
6月	5.0	81	25.3	12
7月	5.0	66.5	14.9	8
8月	5.1	302.5	10.7	15
9月	5.3	134.0	6.4	13
10月	5.1	24.0	6.5	3
11月	4.9	31.5	7.3	6
12月	5.2	15.0	11.5	6
1月	5.3	0.5	3.5	1
2月	5.1	5.5	9.3	2
3月	4.6	88.0	22.8	7

酸性雨自動測定機調査結果の推移

	年平均 pH	年間降水量 (mm)
平成17年度	5.3	1,255
平成18年度	5.2	1,561
平成19年度	4.8	1,168
平成20年度	4.6	1,974
平成21年度	4.7	1,380
平成22年度	5.0	1,335
平成23年度	4.7	1,234
平成24年度	4.9	1,218
平成25年度	4.9	1,059
平成26年度	4.9	1,047
平成27年度	4.8	1,057
平成28年度	5.1	877

市民による酸性雨調査 pHの推移

	8月	9月		8月	9月
平成15年度	4.7	4.9	平成22年度	4.9	4.9
平成16年度	4.4	4.4	平成23年度	4.8	5.2
平成17年度	4.4	4.3	平成24年度	5.2	4.6
平成18年度	4.6	4.4	平成25年度	4.1	5.1
平成19年度	4.1	5.0	平成26年度	5.0	4.5
平成20年度	4.7	4.5	平成27年度	4.5	4.5
平成21年度	5.1	4.6	平成28年度	5.0	4.8

市民による酸性雨調査 降水量(mm)の推移

	8月	9月		8月	9月
平成15年度	288	135	平成22年度	61	367
平成16年度	107	177	平成23年度	151	263
平成17年度	230	146	平成24年度	20	414
平成18年度	130	170	平成25年度	128	150
平成19年度	62	222	平成26年度	157	96
平成20年度	409	265	平成27年度	213	216
平成21年度	134	26	平成28年度	422	299

(5) 酸性雨の成分分析調査

水のpHは、溶けている物質のバランスで決まるため、雨に窒素酸化物などの酸性物質が多く溶けていても、それらを中和する作用をもつ土壌成分などが多く溶けていると酸性にならない場合があります。そこで、酸性雨調査では、pHだけではなく、雨に溶けている汚染物質の内容を調べる必要があります。雨が酸性でなくても、汚染物質を多く含んでいれば、土壌などへ与える影響は大きくなります。市では、東京農工大学と共同で、自動測定機で採取した雨水の成分分析調査を行っています。

(6) アスベストの現状

ア アスベストとは

漢字で「石綿」と書き、「せきめん」「いしわた」とも呼ばれ自然界に存在する鉱物繊維です。丈夫で、熱に強く、多くの薬品に溶けません。また、繊維が絡み合う綿状になるので、保温性に優れ、電氣的絶縁性に優れています。安価であったため、大量に使われていました。

イ 使用の経緯

1970年から1990年にかけて大量に輸入され、その多くは、建材として建築物に使用され、その他、化学プラント設備用のシール材、摩耗材等の工業用品等に使用されてきました。

ウ 病気の原因と判明、使用禁止に

アスベストの繊維は、目に見えないくらい細く、軽いため飛散しやすく、空中に飛散した繊維を吸いこむと、丈夫である特徴が裏目にでて、肺の中に留まり続け、20年から40年の潜伏期間を経て、肺がんや中皮腫という病気を引き起こす可能性が高いと判明しました。そのため、現在、使用等は全面禁止となっています。

エ 解体・改修工事では、届け出を

今後アスベスト製品を使用した建築物の解体等が増加すると見込まれます。新たな被爆者の発生をなくすため、吹き付けアスベストやアスベスト保温材を使用している建築物を解体するときや改修するときは、飛散を防止するための措置とともに届け出も必要となります。

なお、大気汚染防止法等では、平成26年6月から届出者が施工者から発注者になるなど改正が行われています。

2 土壌・地下水汚染

(1) 土壌汚染調査

廃棄物の投棄や、工場・事業場での化学物質の漏れなどにより、土壌汚染が発生します。地下水は土壌中を流れているため、土壌汚染は地下水の汚染をひきおこします。したがって、地下水汚染を改善するためには、化学物質の管理を徹底するほか、土壌汚染対策に取り組む必要があります。このような状況から、平成13年に東京都環境確保条例が改正され、平成15年には土壌汚染対策法が施行されました。平成13年10月から施行された東京都環境確保条例に基づく土壌汚染対策では、有害物質取扱事業者と土地改変者に、土壌汚染の調査や対策が義務付けられました。

人体に健康被害を及ぼすおそれのある主な土壌・地下水汚染物質について

トリクロロエチレン(C₂HCl₃)

有機塩素化合物の一種で、エチレン(C₂H₄)の水素(H)原子3個が塩素(Cl)に置き換わったものです。洗浄剤として工業的に広く使われていました。しかし発癌性が指摘されたため、他の洗浄剤への切り替えが進んでいます。

テトラクロロエチレン(C₂Cl₄)

有機塩素化合物の一種で、エチレンの水素原子4個が塩素に置き換わったものです。トリクロロエチレンの代替洗浄剤として工業的に広く使われています。

1,1,1-トリクロロエタン(C₂H₃Cl₃)

有機塩素化合物の一種で、エタン(C₂H₆)の水素原子3個が塩素に置き換わったものです。「1, 1, 1」とは分子中の2個の炭素(C)の内、片方の炭素にのみ塩素3個が結合していることを表し、それにより弱い電氣的極性(親水性)を持ちます。フロンと同様にオゾン層を破壊する物質と判明してからは、生産や使用ができなくなっています。

これらの汚染物質はいずれも揮発性を持ち、土壌に吸着されにくいため広く拡散する性質があります。拡散範囲に地下水があると、地下水も汚染することになります。

(2) 地下水汚染調査

昭和57年に市北西部にある水道水源井から高濃度のトリクロロエチレンが検出されました。その後、国内の各地で様々な汚染物質が地下水から検出され、全国的な問題となりました。

ア 井戸水質調査

平成4年度から、地下水汚染の監視を目的に、民間の井戸で水質調査を実施しています。調査項目は、トリクロロエチレン等の有機塩素系化合物3項目で、平成28年度の調査結果では、環境基準値より高い値の地点はありませんでした。

各種汚染物質の調査地点数、その内の環境基準を超過している地点数、最大測定値の年次推移
トリクロロエチレン(環境基準値:0.01mg/ℓ[※])

	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
調査地点数	13	13	14	14	13	12	12	12	12	12
基準超過地点数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最大値(mg/ℓ)	0.004	0.002	0.005	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002
町名	若松町	若松町	若松町	宮西町						

※平成26年11月17日に環境基準値が0.03mg/ℓから0.01mg/ℓに改定

テトラクロロエチレン(環境基準値:0.01mg/ℓ)

	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
調査地点数	14	14	14	14	13	12	12	12	12	12
基準超過地点数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最大値(mg/ℓ)	0.0071	0.0076	0.0097	0.0098	0.0078	0.0062	0.0044	0.0046	0.0055	0.0057
町名	白糸台									

1, 1, 1-トリクロロエタン(環境基準値:1mg/ℓ) (NDは検出下限値未満)

	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
調査地点数	14	14	14	14	13	12	12	12	12	12
基準超過地点数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最大値(mg/ℓ)	0.0002	ND	ND	ND	0.0002	ND	ND	ND	ND	ND
町名	四谷	—	—	—	白糸台	—	—	—	—	—

※調査は、1地点につき平成5年度より年度内2回、平成16年度からは年度内1回実施しており、基準値を超過した地点を基準超過地点としてカウントすることとしています。

イ 旧武蔵台2号水源地下水水質調査

有機塩素系化合物による高濃度の汚染がみられた旧武蔵台2号水源から揚水し、地下水浄化装置によるばっ気処理で汚染物質を除去した後、浸透ますを通して地下へ還元しています。平成6年の揚水再開当初はトリクロロエチレンが1.5mg/ℓを超えて基準値の約50倍となっていました。その後徐々に濃度が低下し、平成12年度は平均0.07mg/ℓで基準値の約2.4倍に下がりました。しかし、平成13年度からトリクロロエチレンの濃度が急上昇し、平成14年度は2.2mg/ℓと基準値の約73倍となりました。平成28年度は平均で0.15mg/ℓ(基準値*の約15倍)となっていますが、依然として環境基準より高い状態となっています。(*平成26年11月17日に改定)

用語説明

※ ばっ気処理

水に空気を送り込み揮発性の汚染物質を取り除く処理方法

旧武蔵台2号水源 地下水水質調査結果(平成28年度)

ばっ気処理前(原水)

単位:mg/ℓ(NDは検出下限値未満)

採水日	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		1,4-ジオキサン		揚水量 (1日平均)	
	濃度	基準比	濃度	基準比	濃度	基準比	濃度	基準比		
4月 21日	0.16	16倍	0.0096	1.0倍	0.013	0.01倍	ND	—	70 m ³	
5月 12日	0.15	15倍	0.0091	0.9倍	0.012	0.01倍	ND	—	0 m ³	
6月 2日	0.17	17倍	0.0110	1.1倍	0.014	0.01倍	ND	—	28 m ³	
7月 7日	0.14	14倍	0.0093	0.9倍	0.011	0.01倍	ND	—	74 m ³	
8月 4日	0.16	16倍	0.0130	1.3倍	0.014	0.01倍	ND	—	74 m ³	
9月 1日	0.10	10倍	0.0120	1.2倍	0.008	0.01倍	ND	—	74 m ³	
10月 6日	0.09	9倍	0.0096	1.0倍	0.007	0.01倍	ND	—	74 m ³	
11月 10日	0.16	16倍	0.0086	0.9倍	0.010	0.01倍	ND	—	74 m ³	
12月 1日	0.17	17倍	0.0091	0.9倍	0.012	0.01倍	ND	—	75 m ³	
1月 12日	0.20	20倍	0.0120	1.2倍	0.013	0.01倍	ND	—	53 m ³	
2月 2日	0.13	13倍	0.0080	0.8倍	0.009	0.01倍	ND	—	10 m ³	
3月 2日	0.17	17倍	0.0120	1.2倍	0.013	0.01倍	ND	—	74 m ³	
平均	0.15	15倍	0.0103	1.0倍	0.011	0.01倍	ND	—	57 m ³	
環境基準	*0.01		0.01		1		0.05			
									年間揚水量	22,012 m ³

*平成26年11月17日にトリクロロエチレンの環境基準が0.03mg/ℓから0.01mg/ℓに改定。

ばっ気処理後(処理水)

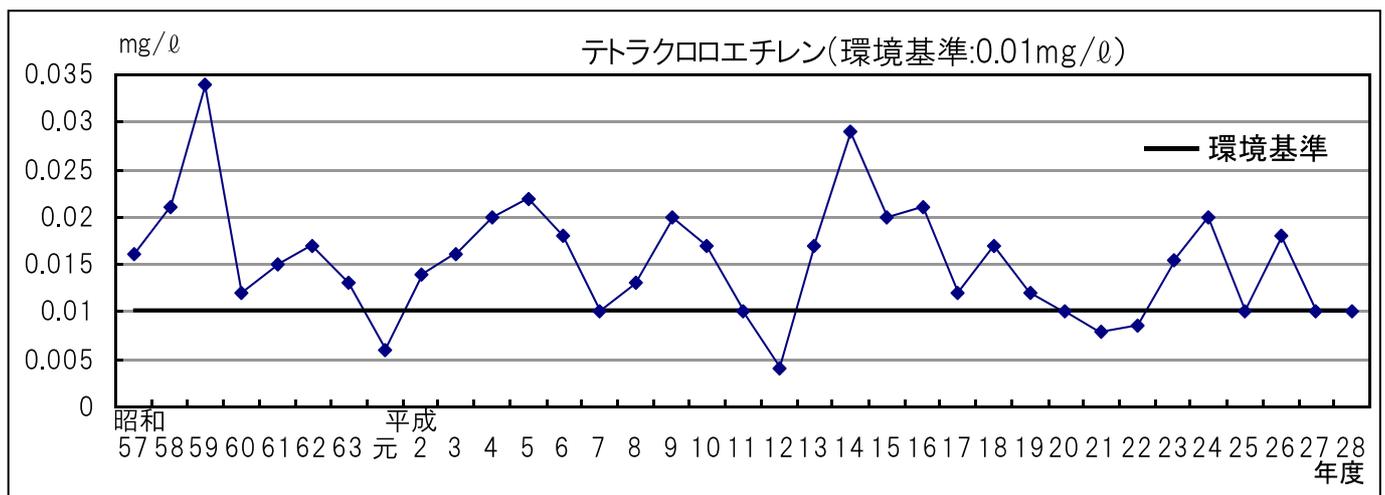
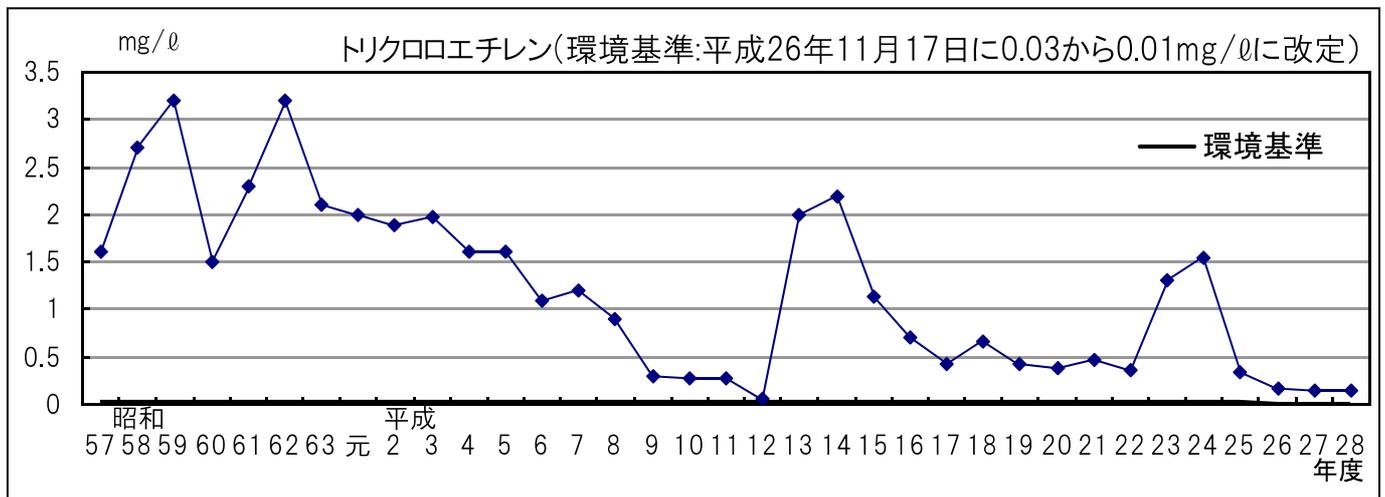
単位:mg/ℓ (NDは検出下限値未満)

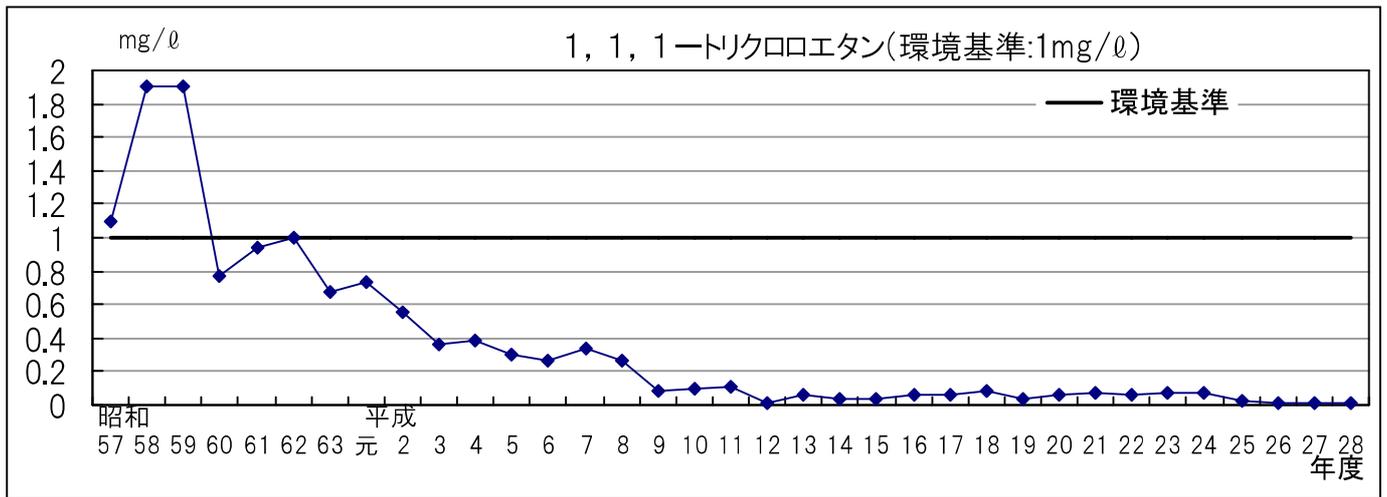
採水日	トリクロロエチレン		テトラクロロエチレン		1,1,1-トリクロロエタン		1,4-ジオキサン	
	濃度	基準比	濃度	基準比	濃度	基準比	濃度	基準比
4月 21日	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—
5月 12日	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—
6月 2日	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—
7月 7日	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—
8月 4日	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—
9月 1日	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—
10月 6日	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—
11月 10日	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—
12月 1日	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—
1月 12日	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—
2月 2日	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—
3月 2日	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—
検出下限値	0.001		0.0002		0.0002		0.005	

排ガス調査(活性炭による吸着処理) 単位:μg/m³ (NDは検出下限値未満)

採取日	トリクロロエチレン		テトラクロロエチレン	
	吸着前	吸着後	吸着前	吸着後
6月 2日	730	76	48	ND
10月 6日	1428	216	125	34
2月 2日	758	ND	39	ND
検出下限値	50		20	

各汚染物質の検出量の年次推移





府中市内地下水定期モニタリング調査結果 (参考 東京都環境局調査結果)

	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
モニタリング井戸数	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
トリクロロエチレン (環境基準:平成26年 11月17日に0.03mg/l から0.01mg/lに改定)	1 0.060	1 0.061	2 0.061	1 0.051	1 0.048	1 0.047	1 0.054	1 0.033	1 0.016	1 0.011	1 0.013
テトラクロロエチレン (環境基準:0.0100mg/l)	0 0.0009	0 0.0013	0 0.0012	0 0.0013	0 0.0019	0 0.0023	0 0.0030	0 0.0036	0 0.0037	0 0.0049	0 0.0036
1,1,1-トリクロロエタン (環境基準:1.0000mg/l)	0 0.0013	0 0.0012	0 0.0007	0 0.0009	0 0.0006	0 0.0006	0 0.0005	0 0.0003	0 —	0 —	0 —

上段 : 基準超過数

下段 : 地区内最高検出濃度(mg/l)

井戸調査結果(トリクロロエチレン) 環境基準値 0.01mg/ℓ(平成26年11月17日に0.03mg/ℓから0.01mg/ℓに改定)

単位 : mg/ℓ

	15年度		16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	
	11月	3月														
浅井戸	多磨町	ND	0.001	0.003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	白糸台	0.001	0.004	0.004	ND	0.005	ND	0.001	0.001	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	若松町1	0.001	0.003	0.004	0.004	0.005	0.001	0.001	0.001	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	若松町2	ND														
	是政	ND														
	南町	ND	—	—	—	—	—	—								
	四谷	ND	0.001	ND												
	多磨町	ND														
	白糸台	0.003	0.005	0.007	ND	0.01	0.001	ND	0.001	0.001	ND	—	—	—	—	—
	若松町	0.007	0.014	0.014	—	—	0.004	0.002	0.005	0.001	ND	ND	ND	ND	0.001	ND
深井戸	日吉町	ND														
	是政	ND														
	矢崎町	ND														
	宮西町	0.001	0.002	0.003	ND	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002
	住吉町	ND	ND	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	四谷	ND	ND	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	日新町	ND														

浅井戸とは、深さ30m未満の井戸

深井戸とは、深さ30m以上の井戸

NDとは、測定器の検出可能な下限の値(=検出下限値 0.001mg/ℓ)未満であったもの

井戸調査結果(テトラクロロエチレン)

環境基準値 0.01mg/ℓ

単位 : mg/ℓ

	15年度		16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
	11月	3月	3月	3月	3月	3月	3月	3月	3月	3月	3月	3月	3月	3月	3月
浅井戸	多磨町	0.0008	0.0007	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	白糸台	0.009	0.009	0.007	0.0031	0.0087	0.0071	0.0076	0.0097	0.0098	0.0078	0.0062	0.0044	0.0046	0.0055
	若松町1	0.0004	0.0003	ND	ND	ND	0.0003	0.0004	0.0003	0.0004	0.0003	0.0002	ND	0.0003	0.0003
	若松町2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	是政	0.0004	ND	ND	ND	0.0006	0.0003	0.0003	0.0003	0.0005	0.0004	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003
	南町	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	0.0002	—	—	—	—	—
	四谷	0.001	0.0006	ND	ND	0.0012	0.0005	0.0005	ND	0.0006	0.0009	0.0003	0.0005	0.0004	0.0006
	多磨町	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0009
	白糸台	0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004	0.0002	0.0004	0.0006	—	—	—	—
	若松町	0.0004	0.0007	0.003	—	—	0.0009	0.0003	0.0009	0.0004	0.0010	0.0002	0.0005	ND	0.0050
深井戸	日吉町	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	是政	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003	ND							
	矢崎町	0.0003	0.0003	ND	ND	ND	0.0004	0.0002	0.0003	0.0003	0.0004	0.0003	0.0002	0.0003	ND
	宮西町	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	ND	ND	ND	0.0003	ND
	住吉町	ND	ND	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	四谷	ND	ND	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	日新町	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

浅井戸とは、深さ30m未満の井戸

深井戸とは、深さ30m以上の井戸

NDとは、測定器の検出可能な下限の値(=検出下限値 0.0002mg/ℓ)未満であったもの

井戸調査結果(1,1,1-トリクロロエタン) 環境基準値 1mg/ℓ

単位: mg/ℓ

	15年度		16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
	11月	3月	3月	3月	3月	3月	3月	3月	3月	3月	3月	3月	3月	3月	3月
多磨町	ND	0.0004	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
白系台	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
若松町1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
若松町2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
是政	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
南町	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	-
四谷	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
多磨町	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
白系台	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	-	-	-	-	-
若松町	ND	ND	ND	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
日吉町	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
是政	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
矢崎町	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
宮西町	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
住吉町	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四谷	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
日新町	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

浅井戸とは、深さ30m未満の井戸

深井戸とは、深さ30m以上の井戸

NDとは、測定器の検出可能な下限の値(=検出下限値 0.0002mg/ℓ)未満であったもの

井戸調査結果 (pH)

	15年度		16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	
	11月	3月	3月	3月	3月	3月	3月	3月	3月	3月	3月	3月	3月	3月	3月	
浅井戸	多磨町	6.5	6.1	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	白糸台	6.8	6.2	6.6	6.2	6.3	6.4	6.7	6.4	6.4	6.6	6.3	6.7	6.2	6.3	
	若松町1	6.4	6.1	6.4	6.2	6.1	6.1	6.5	6.2	6.5	6.4	6.1	6.2	6.0	6.0	
	若松町2	7.0	6.3	6.8	6.5	6.5	6.6	7.1	6.5	6.6	6.5	6.7	7.3	6.6	6.4	
	是政	7.1	6.4	6.7	6.6	6.6	6.7	7.0	6.6	6.6	6.7	6.8	7.0	7.0	6.7	
	南町	7.2	6.5	6.9	6.7	6.6	6.8	6.9	6.8	6.7	—	—	—	—	—	
	四谷	6.7	6.4	6.8	6.6	6.6	6.8	7.0	6.8	6.9	6.7	6.9	7.2	6.7	6.6	
	多磨町	7.7	7.5	7.1	7.7	7.6	7.7	7.8	7.8	7.6	7.6	7.8	7.9	7.7	7.7	7.4
	白糸台	6.7	7.0	6.8	6.8	6.6	6.9	6.4	6.5	6.4	6.5	—	—	—	—	
	若松町	7.3	7.2	7.3	—	—	7.3	7.5	7.3	6.8	7.1	7.3	7.6	7.4	7.2	7.2
深井戸	日吉町	7.3	7.3	7.8	8.1	7.8	7.9	8.1	8.1	7.9	8.2	8.1	7.7	8.1	7.9	
	是政	8.3	7.9	8.0	8.2	8.0	7.6	7.6	8.3	8.0	7.6	8.3	8.1	8.3	8.1	
	矢崎町	6.9	6.7	6.8	6.9	6.7	6.7	6.9	6.7	6.8	6.8	6.7	7.2	8.0	8.0	
	宮西町	8.1	7.7	8.1	8.1	7.9	8.1	8.1	8.1	7.8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	
	住吉町	7.6	7.5	7.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	四谷	7.6	7.4	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	日新町	7.4	7.4	7.4	7.6	7.6	7.8	7.9	7.6	7.5	7.4	7.8	7.6	7.6	7.8	7.4

井戸調査結果(電気伝導度)

単位：μS/cm

	15年度		16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
	11月	3月	3月	3月	3月	3月	3月	3月	3月	3月	3月	3月	3月	3月	3月
浅井戸	多磨町	202	212	139	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	白糸台	306	306	259	244	284	257	250	254	225	274	278	320	292	266
	若松町1	300	310	271	259	285	273	292	284	251	313	328	317	311	294
	若松町2	209	239	207	184	198	195	189	182	175	202	202	224	214	217
	是政	287	301	273	281	316	361	366	318	259	353	389	347	326	288
	南町	289	336	277	242	365	351	354	327	—	—	—	—	—	—
	四谷	321	314	306	298	343	331	360	315	267	378	379	377	361	367
	多磨町	241	240	220	203	245	237	246	274	199	245	263	263	294	241
	白糸台	296	390	346	330	369	261	318	265	260	—	—	—	—	—
	若松町	295	301	325	—	—	211	220	219	153	257	234	270	351	325
深井戸	日吉町	393	377	348	323	363	355	381	353	298	406	416	426	425	405
	是政	314	321	293	324	383	430	331	313	261	354	360	365	366	348
	矢崎町	332	301	294	270	312	338	349	298	273	352	378	362	363	305
	宮西町	425	424	356	423	403	385	390	358	308	380	406	414	399	345
	住吉町	212	215	195	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	四谷	250	253	254	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	日新町	342	350	301	266	292	290	306	269	265	299	318	324	321	355

3 水質汚濁・地盤沈下

(1) 水質汚濁の現状

高度経済成長や都市化にともない、河川の自浄作用を上回る汚れが河川に流れこみ、水質汚濁が発生しました。その後、法や条例による排水の規制や下水道の普及により、汚濁のひどかった時期に比べ大きく改善しています。平成13年度から多摩川の水域類型が1段階厳しい河川Bとなりました。しかし、生活様式の変化から水の使用量が増加したこと、都市化により雨がしみこむ面積が減少したことなどで河川の水量が減少し、水質の改善は横ばいとなっています。また、化学物質の普及により、新たな化学物質による汚染が問題になっています。

用語説明

※ 水域類型 河川Bの環境基準値

pH:6.5以上8.5以下 BOD:3mg/ℓ 以下 SS:25mg/ℓ 以下
DO:5mg/ℓ 以上 大腸菌群数:5,000MPN/100ml 以下
水質の良い順に AA、A、B、C、D となっています。

※ BOD(Biochemical Oxygen Demand 生物化学的酸素要求量)

水中の微生物が有機物(汚れ)を分解するときに使う水中の酸素量です。有機物が多いほど必要な酸素も多くなりますから、この値が大きいほど汚れていることとなります。

※ SS(Suspended Solids 浮遊物質)

水中に分散している粒径2mm以下の不溶解性物質(水に溶けない物質)の量です。にごりとして観察されるものです。

※ DO(Dissolved Oxygen 溶存酸素量)

水中に溶けている酸素の量です。有機物の分解で消費されていない量となり、この値が小さいほど汚れていることとなります。

※ 大腸菌群数

大腸菌及び大腸菌と性質が似ている細菌の数のことで、採取した水を培養して、菌群の発生状態から、統計的に菌群のMPN(Most Probable Number 最確数、その水にいる菌群の数の推定値)を算出したものです。通常、単位はMPN/100ml(採取した水100ml中のMPN)で表します。なお、水中の大腸菌群数は、し尿汚染の指標として使われています。

(2) 多摩川と用・排水路の水質

水質汚濁の状況を監視するため、市内を流れる多摩川や用水路、多摩川に流れこむ排水路で定期的に水質調査を行っています。

多摩川は、水量が少なくなる冬の終わりから春にかけて、BODが高くなる傾向が見られ、特に下流側では高くなります。また雨の直後にもBOD等が著しく高くなることがあります。

多摩川に流入する排水路は4か所あり、そのうちの国立排水路には北多摩二号下水処理場の処理水、府中排水路には北多摩一号下水処理場の処理水が放流されています。現在は河川の水量が少なくなっているため、下水処理水が多摩川に与える影響が大きくなっています。

用水路では、多摩川の上流側から水を引いて水田などに利用していますが、農地が少なくなってきたため水量が減少しています。

平成28年度 多摩川及び用・排水路定期水質調査結果

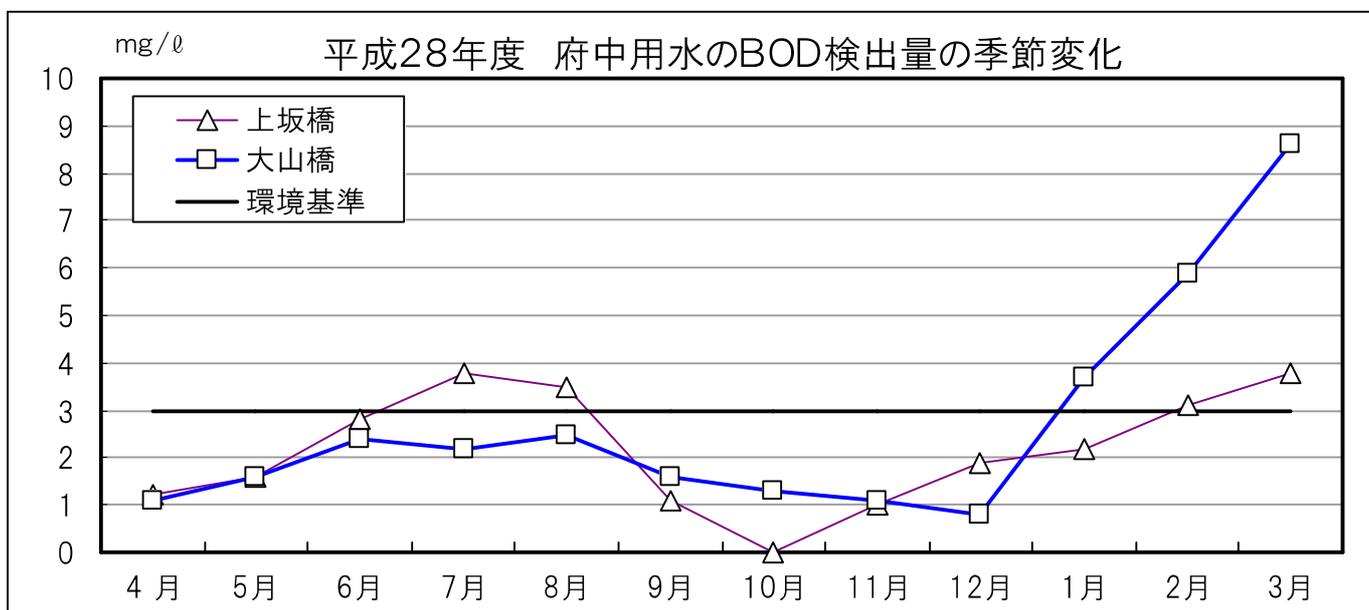
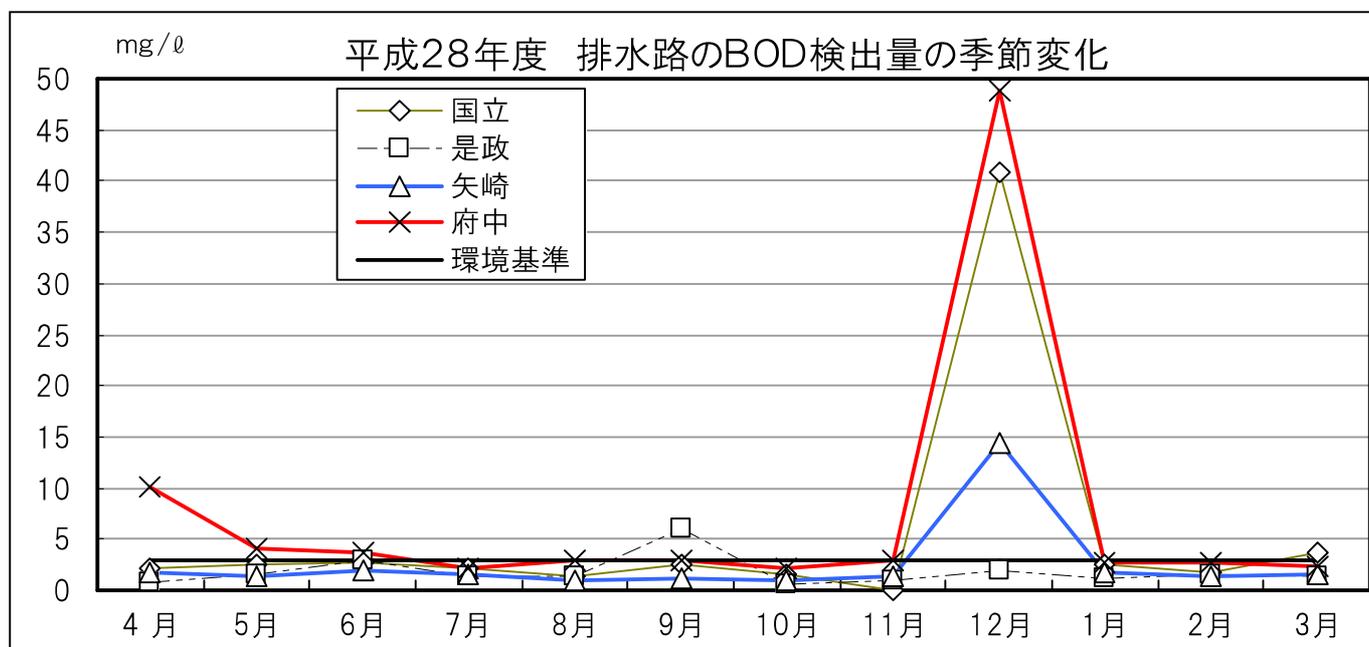
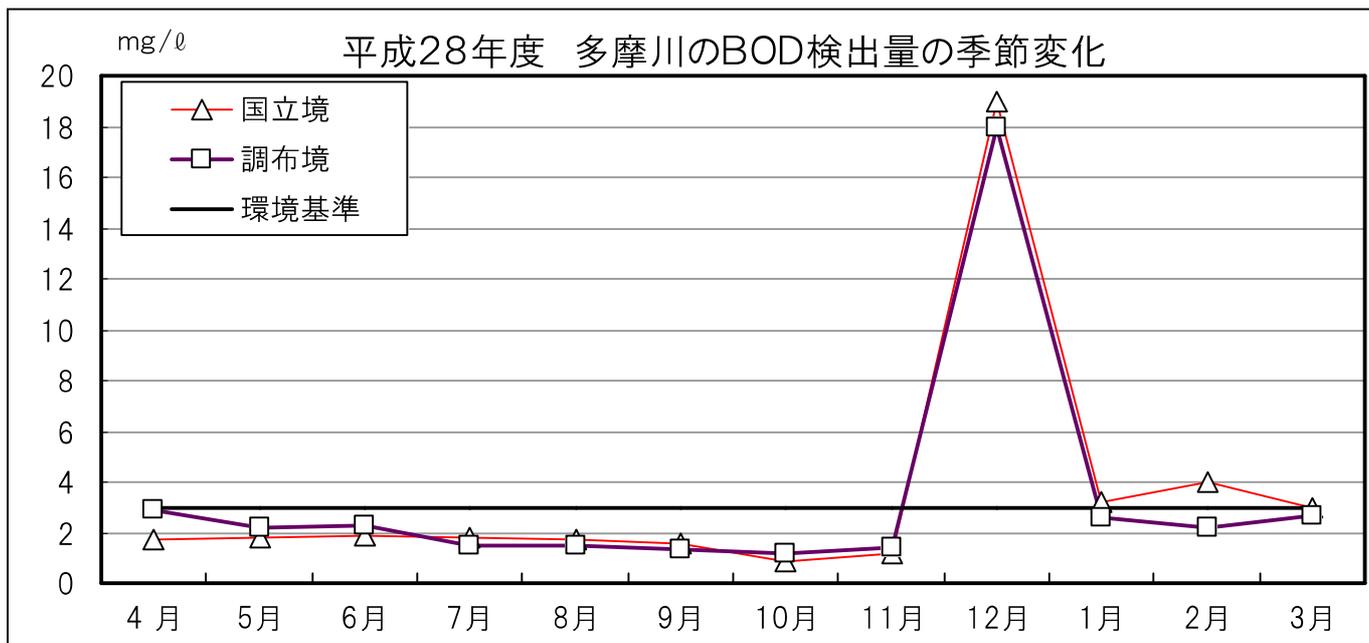
採水地点	採水日	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	再調査	1月	2月	3月	平均	
		4/21	5/12	6/2	7/7	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	12/15	1/12	2/2	3/2		
	天候	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨のち晴	晴	晴	晴	曇		
多摩川	国立境	水温	16.8	20.8	19.8	25.9	26.6	19.3	20.8	12.3	12.2	8.7	7.6	9.8	10.5	16.2
		pH	7.3	8.4	8.2	8.6	8.4	7.4	7.6	7.2	7.2	7.6	7.2	7.8	7.3	7.7
		BOD	1.7	1.8	1.9	1.8	1.7	1.6	0.9	1.2	19.0	2.3	3.2	4.0	3.0	3.4
		SS	5	10	9	7	8	13	2	ND	12	2	1	2	3	6.2
		DO	9.9	12.2	10.8	10.1	9.1	8.6	8.5	9.7	7.6	-	11.8	8.6	9.2	9.7
		大腸菌群数	35,000	79,000	13,000	28,000	7,900	79,000	3,300	3,300	3,500,000	1,700	3,300	3,300	79,000	295,100
	調布境	水温	17.5	22.9	22.6	26.8	27.8	22.2	24.6	16.1	13.5	11.7	12.4	13.4	12.8	18.8
		pH	7.2	7.3	7.6	7.4	7.4	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	6.9	7.4	7.0	7.2
		BOD	2.9	2.2	2.3	1.5	1.5	1.3	1.2	1.4	18.0	2.8	2.6	2.2	2.7	3.3
		SS	5	8	6	4	3	13	2	ND	17	2	1	2	4	5.6
		DO	8.8	10.0	9.4	9.2	9.4	8.1	8.2	10.2	9.1	-	9.0	9.5	7.9	9.1
		大腸菌群数	24,000	33,000	13,000	70,000	79,000	33,000	9,400	22,000	790,000	7,000	13,000	22,000	33,000	88,300
排水路	国立	水温	19.5	21.8	22.5	25.8	26.8	24.9	23.8	17.7	13.1	-	15.9	18.5	16.2	20.5
		pH	6.9	6.7	6.8	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	-	6.7	7.3	6.9	6.9
		BOD	2.2	2.5	2.7	2.2	1.4	2.6	1.5	ND	40.9	-	2.5	1.8	3.6	5.8
		SS	1	ND	2	2	ND	2	1	ND	36	-	ND	1	2	5.9
	是政	水温	15.0	19.5	20.4	23.8	24.2	20.8	20.2	14.6	12.8	-	13.6	13.1	11.4	17.5
		pH	7.9	7.3	7.7	7.7	7.6	7.3	8.0	7.1	7.4	-	7.9	7.9	7.6	7.6
		BOD	0.8	1.5	3.0	1.4	1.3	6.1	0.5	0.9	2.0	-	1.2	1.6	1.4	1.8
		SS	ND	7	16	6	10	9	ND	9	4	-	ND	1	1	7.0
	矢崎	水温	20.2	26.0	24.1	29.5	29.6	23.2	28.3	15.6	13.8	-	14.4	16.2	15.2	21.3
		pH	9.0	8.9	8.5	8.6	8.5	8.8	8.7	8.4	8.2	-	8.6	9.1	8.2	8.6
		BOD	1.8	1.4	1.9	1.6	1.0	1.1	0.9	1.3	14.4	-	1.7	1.3	1.5	2.5
		SS	4	ND	8	3	2	1	1	ND	13	-	ND	ND	4	4.5
府中	水温	20.4	22.5	22.4	26.3	26.8	25.0	24.6	19.5	14.0	-	16.9	17.6	16.2	21.0	
	pH	6.9	6.5	7.0	6.8	6.6	6.6	6.8	6.6	7.0	-	6.4	6.9	6.5	6.7	
	BOD	10.2	4.1	3.6	2.1	3.0	2.9	2.2	3.0	48.8	-	2.7	2.7	2.4	7.3	
	SS	3	1	1	1	1	1	ND	1	30	-	ND	1	2	4.2	
府中用水	上坂橋	水温	16.0	18.5	19.3	24.7	25.4	19.6	20.2	11.3	10.5	-	4.3	3.6	5.9	14.9
		pH	7.8	7.4	7.3	7.4	7.3	7.5	8.0	7.9	7.5	-	7.6	8.1	7.3	7.6
		BOD	1.2	1.6	2.8	3.8	3.5	1.1	ND	1.0	1.9	-	2.2	3.1	3.8	2.4
		SS	2	1	9	2	15	11	3	2	1	-	8	20	14	7.3
	大山橋	水温	17.2	21.0	20.4	27.1	26.4	19.5	20.9	12.1	11.8	-	7.5	8.3	9.5	16.8
		pH	7.6	8.2	7.4	8.0	7.6	7.4	7.7	8.2	7.9	-	7.4	7.9	7.5	7.7
		BOD	1.1	1.6	2.4	2.2	2.5	1.6	1.3	1.1	0.8	-	3.7	5.9	8.6	2.7
		SS	7	ND	2	7	10	23	6	2	2	-	3	5	4	6.5

*水が無く採水できず

単位 水温:°C BOD、SS、DO:mg/l 大腸菌群数:MPN/100ml

検出限界値 pH: 0.1、BOD: 0.5mg/l、SS: 1mg/l、DO: 0.5mg/l、

大腸菌群数:10MPN/100ml、ND: 検出限界値未滿



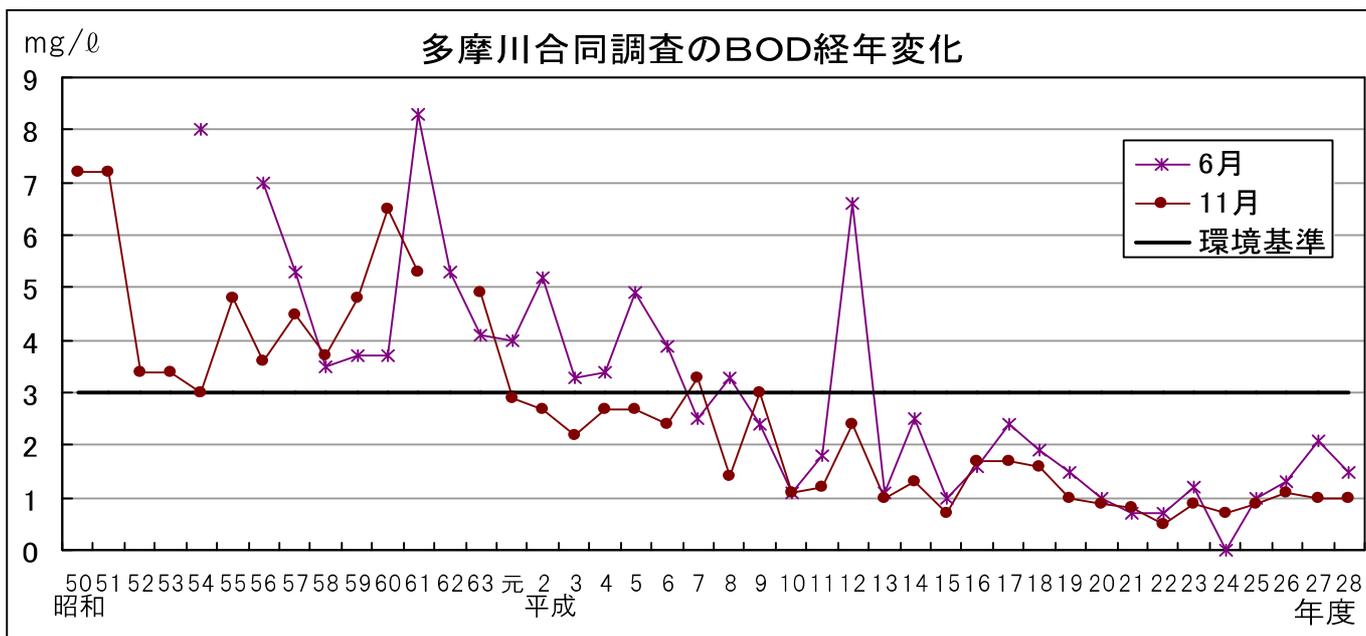
(3) 多摩川及び関連河川水質合同調査

水質改善を目的に、昭和50年から、多摩川と多摩川水系の河川や用水路の流れる市区で合同調査を実施しています。また、昭和59年からは、それらの市区で多摩川水系水質監視連絡協議会を組織し、年2回の合同調査のほか情報交換や関連機関との連絡を行っています。

合同調査の結果は、大腸菌群数を除く環境基準項目および有害物質の全てで基準内となっています。生活排水が主な原因といわれるBODは、汚濁のひどかった昭和50年台は高い値を示していましたが、徐々に改善していることが結果からわかっています。

多摩川水系水質監視連絡協議会を構成する区市(2区17市)

大田区・世田谷区・八王子市・立川市・三鷹市・青梅市・昭島市・調布市・小金井市・日野市・国分寺市・国立市・福生市・狛江市・多摩市・稲城市・あきる野市・羽村市・府中市



多摩川及び関連河川水質合同調査結果(採水位置:多摩川稲城大橋上流)

年度	24年度		25年度		26年度		27年度		28年度	
採水日	6月7日	11月1日	6月6日	11月14日	6月19日	11月6日	6月4日	11月5日	6月2日	11月10日
流量	13.0	10.7	7.6	21.2	25.8	13.0	8.8	12.4	7.8	9.3
気温	25.8	19.0	26.6	12.2	30.5	20.5	28.5	20.1	26.5	14.2
水温	21.8	19.2	23.6	16.7	23.2	19.3	24.3	18.6	21.9	16.1
外観	淡黄緑色	淡黄緑色	微黄色	無色	無色	無色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色
臭気	弱川藻臭	弱川藻臭	弱藻臭	弱藻臭	無臭	無臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭
透視度	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
pH	7.7	8.3	8.2	7.6	7.1	7.5	8.4	8.0	7.9	7.6
DO	11.0	10.1	10.4	10.5	8.2	10.1	9.7	9.1	11.1	10.8
BOD	<0.5	0.7	1.0	0.9	1.3	1.1	2.1	1.0	1.5	1.0
COD	2.0	3.5	4.3	2.8	2.1	3.0	6.5	3.2	4.5	3.6
SS	1	1	4	2	3	<1	4	2	4	<1
アンモニア性窒素	0.04	0.04	0.04	0.16	0.20	0.05	0.49	0.22	0.07	0.04

年度	24年度		25年度		26年度		27年度		28年度	
採水日	6月7日	11月1日	6月6日	11月14日	6月19日	11月6日	6月4日	11月5日	6月2日	11月10日
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4.28	5.36	5.09	4.45	3.44	5.15	5.15	5.41	5.37	5.8
全窒素	4.86	5.67	6.33	5.79	3.60	5.96	6.34	6.25	1.02	5.76
りん酸性りん	0.172	0.221	0.330	0.310	0.200	0.310	0.480	0.400	0.100	0.400
全りん	0.213	0.303	0.350	0.330	0.210	0.310	0.480	0.420	0.520	0.420
MBAS	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジクロロメタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1-ジクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ベンゼン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
セレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ガドミウム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ひ素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ふっ素	<0.02	<0.02	0.11	<0.02	<0.02	0.16	0.06	0.10	<0.02	0.05
ほう素	0.04	0.06	0.07	0.05	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.03
全シアン	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉛	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
全亜鉛	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
大腸菌群数	22,000	17,000	28,000	28,000	13,000	22,000	70,000	33,000	7,900	4,000
備考										

単位 流量:m³/S 気温・水温:℃ 透明度:cm 大腸菌群数:MPN/100ml その他:mg/l

(4) 湧水調査

市内には、府中崖線を中心に3か所(西府町・瀧・浅間神社)の湧水があります。最も水量が多い西府町湧水は、東京都の「東京の名湧水57選」の一つに選ばれています。しかし、都市化による建物・舗装の増加や緑地の減少により、地下へ雨水浸透量が減少し、湧水の水量減少や枯渇が起きています。市内の湧水でも同じ状況にあります。湧水の保全や復活のためには、地下水をかん養するために緑被率を上げる取組と、雨水の地下浸透の促進が必要です。西府町・瀧湧水の水質調査結果では、大腸菌が検出されるなど、都内の他の湧水と同じ傾向が見られます。

平成28年度 湧水調査結果

(NDは検出下限値未満)

測定地点名	西府町湧水	
	8月	2月
採水日	4日	2日
天候	晴	晴
水温℃	17.9	15.9
湧出量	0.46	0.18
pH	6.3	7.1
COD	0.7	ND
SS	ND	ND
全りん	0.018	ND
トリクロロエチレン	ND	ND
テトラクロロエチレン	ND	ND
1,1,1-トリクロロエタン	ND	ND
塩化物イオン	8	8
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	6.26	6.23
大腸菌群数	49	140

単位 湧出量:m³/h 気温・水温:℃ 大腸菌群数:MPN/100ml その他:mg/l

(NDは検出下限値未満)

測定地点名	瀧湧水											
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日	21日	12日	2日	7日	4日	1日	13日	10日	1日	12日	2日	2日
天候	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨のち晴	曇	晴	曇
水温℃	16.6	18.1	17.6	19.8	20.0	19.7	16.9	16.2	16.7	16.2	18.1	15.2
湧出量	0.070	0.090	0.076	0.074	0.003	0.029	0.075	0.062	0.186	0.220	0.070	0.040
pH	6.5	6.6	6.6	6.7	6.4	6.7	6.7	6.8	6.6	6.6	7.1	6.8
COD	1.5	1.3	ND	ND	0.7	ND	0.6	0.6	ND	0.6	ND	ND
SS	4	1	ND	ND	ND	1	ND	ND	2	ND	ND	ND
全りん	0.09	0.14	0.12	0.024	0.018	0.033	ND	ND	ND	0.092	ND	ND
トリクロロエチレン	ND											
テトラクロロエチレン	ND											
1,1,1-トリクロロエタン	ND											
塩化物イオン	13	14	14	14	14	12	11	12	12	13	13	15
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	6.82	6.49	7.95	7.53	7.21	6.92	7.14	7.20	6.55	6.91	7.13	7.31
大腸菌群数	330	220	1700	220	3300	7900	3300	1400	330	70	70	33

単位 湧出量:m³/h 気温・水温:℃ 大腸菌群数:MPN/100ml その他:mg/l

＊「瀧湧水復活事業」

市では、東京都環境確保条例の中で、雨水の地下へのかん養を促進すると定めてある中で、地下水と湧水の保全を目的とし、雨水浸透施設等の設置を推進しています。この事業は、瀧湧水の水量が都市化に伴う建物や舗装の増加や緑地の減少により、雨水の地下への浸透量が減少し、湧水の水量減少や枯渇がおこっている現状を踏まえ、はげ上の清水が丘地区を中心に雨水浸透ますの設置100基を目標に事業を平成20年度に実施しました。設置した箇所数は、浸透ますを公園内に8か所、浸透トレンチを28m設置、住宅地に101か所設置しました。現在、清水が丘の瀧湧水は、月1回水質調査を行うことができるようになったため、今後も引き続き監視をしていきます。

(5) 地下水汲上げによる影響と対策

地下水を汲上げすぎると地盤沈下が発生し、沈下する量が大きいと建物が傾いたり、地下配管が割れたりする被害が発生します。法律や条例で、地下水の汲上げを制限してきたことにより、現在地盤沈下は沈静化しています。しかし、近年、舗装の増加により雨が浸みこむ面積が減っていることもあり、地下水は減少する傾向が見られ、市内の湧水でも水量の減少や枯渇が発生しています。

雨水浸透施設設置状況

	年度	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	計
雨水浸透ます	基数	14	49	22	22	25	4	12	2	3	2	2	10	0	109	0	8	8	0	1	0	7	9	309
	件数	5	15	9	6	10	2	3	1	1	1	1	3	0	66	0	3	3	0	1	0	2	3	135
雨水浸透トレンチ	長さ(m)	6	—	—	—	—	—	12	7	13	—	—	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	66
	件数	1	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	6

「府中市雨水浸透施設設置助成金交付要綱」は平成17年11月9日付で廃止し以降は、同日施行の「府中市エコハウス設備設置補助金交付要綱」に基づく申請です。

＊平成20年度の件数は、清水が丘のお瀧湧水復活事業によるもので、補助対象ではありません。

揚水量調査状況

環境確保条例に基づき、揚水機の出力が300ワット以下の一戸建住宅の家事専用の揚水施設を除く、動力を用いる揚水施設等の設置者は、井戸ごとに水量測定器を設置し地下水の揚水量を測定して、市に報告することが義務づけられています(平成28年7月1日からは、一部を除き、出力300ワット以下の揚水施設も対象となりました)。

年 度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	
事業所数	49	53	55	54	58	
井戸本数	119	122	123	122	126	
内 訳	揚水量(t/年)	17,086,504	17,474,957	17,882,290	16,192,695	16,101,809
	工場	671,069	820,417	784,133	776,285	731,974
	留保工場	1,814,727	1,948,881	1,917,904	1,938,034	1,901,532
	指定作業場	3,813,002	3,658,634	3,468,099	3,434,241	3,653,862
	その他	10,787,706	11,047,025	11,712,154	10,044,135	9,814,441

4 騒音・振動

(1) 騒音・振動の現状

騒音・振動の発生源は、工場・事業場などの生産設備、建設工事、自動車・鉄道・航空機などの交通機関、飲食店・商店などの営業、その他一般家庭を含めた楽器、音響機器、空調設備など多種多様です。騒音・振動は、各種公害のなかでも日常生活に関係が深いため、苦情の受付件数も多い割合となっています。市では、法律や条例を根拠として監視調査や指導を行っています。

自動車騒音・振動については、平成24年度から騒音規制法に基づく常時監視が義務付けられたことから幹線道路について調査を実施しています。この調査では、自動車騒音の影響を受ける道路境界から上下50mの範囲にある住居について、環境基準との比較をしています。また、市では従前から実施している市内主要道路の沿道調査を引き続き行っています。それらの結果は、国や都に報告しています。調査地点は、甲州街道(国道20号線)など、自動車交通量の多い主要幹線道路を中心に比較的交通量の多い市道も含め調査しています。騒音については、騒音規制法に基づく要請限度は下回ったものの国道際の夜間では要請限度に近い状況にありました。また、市道際では環境基準を超えているところがありました。振動については、振動規制法に基づく要請限度を、全ての測定地点で達成しています。なお、振動については、環境基準は定まっておりません。鉄道騒音では、都内6市及び埼玉県内7市の沿線各自治体と武蔵野線対策連絡協議会を組織して、騒音・振動防止対策などについて、JRに対し要望書を提出しています。

用語説明

※ 環境基準

人の健康を保護し、及び生活環境を保全するうえで維持されることが望ましい基準

※ 要請限度

幹線交通を担う道路に近接する区域に係る自動車騒音及び道路交通振動の限度を定めたもの。

〈騒音と振動の大きさの目安 単位:dB(デシベル)〉

騒音

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・静かな住宅地
30	郊外の深夜・ささやき声
20	木の葉の触れ合う音・蛍光灯

(出典:東京都 騒音・振動基準集 平成15年3月版)

振動

振動レベル (換算値)	屋内の状況	屋外の状況
55dB以下	無感	無感
55～65	屋内に居る人の一部がわずかな揺れを感じる。	無感
65～75	電灯などの吊り下げ物がわずかに揺れる。	
75～85	棚にある食器類が、音をたてることがある。	電線が少し揺れる。
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。	電線が大きく揺れ、歩いている人も揺れを感じる。自動車を運転していて揺れに気付く人がいる。
95～105	吊り下げ物は激しく揺れ、棚にある食器類、書棚の本が落ちることがある。座りの悪い置物の多くが倒れ、家具が移動することがある。	窓ガラスが割れて落ちることがある。補強のないブロック塀崩れることがある。道路に被害が生じることがある。
	棚にある食器類、書棚の本の多くが落ちる。テレビが台から落ちることがある。タンスなどの重い家具が倒れることがある。変形によりドアが開かなくなることがある。一部の戸が外れる。	補強のないブロック塀の多くが崩れる。自動車の運転が困難となり停止する車が多い。据え付けの悪い自動販売機が倒れることがある。
105～110	固定していない重い家具の多くが移動、転倒する。開かなくなるドアが多い。	かなりの建物で、壁のタイルや窓ガラスが破損、落下する。
	固定していない重い家具のほとんどが移動、転倒。戸が外れ飛ぶことがある。	多くの建物で、壁のタイルや窓ガラスが破損、落下する。
110以上	ほとんどの家具が大きく移動し、飛ぶものもある。	ほとんどの建物で、壁のタイルや窓ガラスが破損、落下する。

(屋内外の状況は「気象庁震度階級関連解説表」による)

(出典:東京都 騒音・振動基準集 平成15年3月版)

ア 騒音規制法に基づく常時監視調査

各路線調査場所の騒音測定結果及び同路線の自動車騒音面的評価(環境基準対比)

道路名称	調査地点	騒音(デシベル)			交通量 (台/日)	面的評価(環境基準対比)							
		年度	昼間	夜間		年度	区 間	延長 km	評価 対象 住居 等戸 数	昼間・ 夜間と も基準 値以 下(戸 数・割 合)	昼間 のみ基 準値 以下 (戸数・ 割合)	夜間 のみ基 準値以 下 (戸数・ 割合)	昼間・ 夜間と も基準 値超 過(戸 数・割 合)
中央自動車道富士吉田線(中央道)	是政2-19	26	—	—	—	26	調布境～国立境	6.6	2,788	2,750 98.6	11 0.4	0 0.0	27 1.0
		27	—	—	—	27		6.6	2,783	2,745 98.6	11 0.4	0 0.0	27 1.0
		28	—	—	—	28		6.6	2,725	2,684 98.5	19 0.7	0 0.0	22 0.8
一般国道20号(甲州街道)	白糸台1-37-5	25	68	65	39,528	25	調布境～府中街道	4.0	3,336	3,334 99.9	1 0.0	0 0.0	1 0.0
		26	70	66	37,734	26		4.0	3,336	3,170 95.0	164 4.9	0 0.0	2 0.1
		27	71	67	37,566	27		4.0	3,336	3,079 92.3	90 2.7	0 0.0	167 5.0
		28	71	68	38,742	28		4.0	3,314	2,939 88.7	160 4.8	0 0.0	215 6.5
一般国道20号(甲州街道)	美好町2-8-20	25	70	67	35,136	25	府中街道～国立境	2.0	1,968	1,759 89.4	209 10.6	0 0.0	0 0.0
	美好町1-18-1	26	72	70	34,008	26		2.0	1,963	1,559 79.4	197 10.0	0 0.0	207 10.5
		27	72	70	34,218	27		2.0	1,963	1,558 79.4	198 10.1	0 0.0	207 10.5
		28	71	70	31,764	28		2.0	1,963	1,417 72.2	313 15.9	0 0.0	233 11.8
府中清瀬線(小金井街道)	天神町2-23	26	—	—	—	26	旧甲州街道八幡宿交差点～小金井境	2.4	1,636	1,629 99.6	4 0.2	0 0.0	3 0.2
		27	—	—	—	27		2.4	1,636	1,628 99.5	3 0.2	0 0.0	5 0.3
		28	—	—	—	28		2.4	1,636	1,621 99.0	6 0.4	0 0.0	9 0.6
小川山府中線(国分寺街道)	栄町1-3-3	26	—	—	—	26	国分寺境～けやき並木北交差点	1.8	1,091	1,090 99.9	1 0.1	0 0.0	0 0.0
		27	—	—	—	27		1.8	1,089	1,088 99.9	1 0.1	0 0.0	0 0.0
		28	—	—	—	28		1.8	1,089	1,088 99.9	1 0.1	0 0.0	0 0.0

道路名称	調査地点	騒音(デシベル)			交通量 (台/日)	面的評価(環境基準対比)							
		年度	昼間	夜間		年度	区 間	延長 km	評価 対象 住居 等戸 数	昼間・ 夜間と も基準 値以下(戸 数・割 合)	昼間 のみ 基準 値以下 (戸 数・ 割 合)	夜間 のみ 基準 値以下 (戸 数・ 割 合)	夜間の み基準 値以下 (戸数・ 割合)
府中小平 線	是政 1-13-10	25	64	59	7,818	25	是政交番 前交差点 ～若松町 2交差点	2.0	1,167	1,157 99.1	7 0.6	0 0.0	3 0.3
		26	—	—	—	26		2.0	1,167	1,156 99.1	8 0.7	0 0.0	3 0.3
		27	—	—	—	27		2.0	1,167	1,155 99.0	8 0.7	0 0.0	4 0.3
	浅間町 4-22	28	66	62	2,295	28		1.0	700	700 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
川崎府中 線(府中 街道)	是政 3-35-10	25	—	—	—	25	多摩川下 り方向北 側境～旧 甲州街道 府中市役 所前交差 点	2.1	1,297	1,061 81.8	219 16.9	0 0.0	17 1.3
		26	—	—	—	26		2.1	1,297	1,061 81.8	219 16.9	0 0.0	17 1.3
		27	—	—	—	27		2.1	1,297	1,061 81.8	219 16.9	0 0.0	17 1.3
	是政 2-16-95	28	65	62	1709	28		2.4	366	346 94.5	17 4.6	0 0.0	3 0.8
府中三鷹 線(人見 街道)	紅葉丘 1-39-1	25	—	—	—	25	国道20 号若松町 2交差点 ～人見街 道調布境	2.7	1,665	1,665 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
		26	—	—	—	26		2.7	1,665	1,664 99.9	1 0.1	0 0.0	0 0.0
		27	—	—	—	27		2.7	1,665	1,664 99.9	0 0.0	0 0.0	1 0.1
		28	—	—	—	28		2.7	1,665	1,664 99.9	0 0.0	0 0.0	1 0.1
府中三鷹 線	若松町 4-46-8	25	—	—	—	25	新小金井 街道、人 見街道交 差部～浅 間山通り 若松町4 北交差点	0.8	336	334 99.4	2 0.6	0 0.0	0 0.0
		26	—	—	—	26		0.8	336	334 99.4	2 0.6	0 0.0	0 0.0
		27	—	—	—	27		0.8	336	334 99.4	2 0.6	0 0.0	0 0.0
		28	—	—	—	28		0.8	336	334 99.4	2 0.6	0 0.0	0 0.0

道路名称	調査地点	騒音(デシベル)			交通量 (台/日)	面的評価(環境基準対比)							
		年度	昼間	夜間		年度	区間	延長 km	評価 対象 住居 等戸 数	昼間・ 夜間と も基準 値以下 (戸数・ 割合)	昼間 のみ 基準 値以下 (戸数・ 割合)	夜間 のみ 基準 値以下 (戸数・ 割合)	夜間の み基準 値以下 (戸数・ 割合)
所沢府中 線(新府 中街道)	西原町 2-25	26	67	64	29,658	26	新府中街 道西原町 1交差点 ～国道2 0号本宿 交番前交 差点	1.4	376	349 92.8	12 3.2	0 0.0	15 4.0
		27	—	—	—	27		1.4	375	348 92.8	12 3.2	0 0.0	15 4.0
		28	—	—	—	28		1.4	375	351 93.6	12 3.2	0 0.0	12 3.2
所沢府中 線(新府 中街道)	北山町 2-5-8	26	62	58	20,766	26	立川国分 寺府中メ ディカル プラザ入 口交差点 ～西原町 1交差点	0.9	262	262 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
		27	—	—	—	27		0.9	260	260 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
		28	—	—	—	28		0.9	260	260 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
所沢府中 線(府中 街道)	寿町 2-25	27	67	65	14,784	27	府中街道 栄町3丁 目市境～ 旧甲州街 道府中市 役所交差 点	2.2	1,892	1,841 97.3	34 1.8	0 0.0	17 0.9
		28	—	—	—	28		2.2	1,892	1,805 95.4	45 2.4	0 0.0	42 2.2
府中町田 線(鎌倉 街道)	分梅町 5-10-1	26	66	63	10,824	26	府中街道 府中本町 駅入口～ 新府中街 道中河原 駅北交差 点	2.2	1,248	1,243 99.6	2 0.2	0 0.0	3 0.2
		27	—	—	—	27		2.2	1,248	1,243 99.6	2 0.2	0 0.0	3 0.2
		28	—	—	—	28		2.2	1,248	1,242 99.5	3 0.2	0 0.0	3 0.2

道路名称	調査地点	騒音(デシベル)			交通量 (台/日)	面的評価(環境基準対比)							
		年度	昼間	夜間		年度	区 間	延長 km	評価 対象 住居 等戸 数	昼間・ 夜間と も基準 値以下(戸 数・割 合)	昼間 のみ 基準 値以下 (戸 数・割 合)	夜間 のみ 基準 値以下 (戸 数・割 合)	夜間の み基準 値以下 (戸数・ 割合)
府中町田 線(新府 中街道・ 鎌倉街 道)	分梅町 3-51-2	26	70	66	31,974	26	国道20 号本宿交 番前交差 点～鎌倉 街道関戸 橋北交差 点市境	2.1	1,028	912 88.7	83 8.1	0 0.0	33 3.2
		27	—	—	—	27		2.1	1,028	912 88.7	83 8.1	0 0.0	33 3.2
		28	—	—	—	28		2.1	1,028	769 74.8	68 6.1	0 0.0	191 18.6
新宿国立 線(東八 道路)	栄町 3-29	27	66	63	30,918	27	新府中街 道西原町 1交差点 ～調布境 (小金井 市地域を 除く)	3.9	2,103	2,087 99.2	16 0.8	0 0.0	0 0.0
		28	—	—	—	28		3.9	2,103	2,087 99.2	16 0.8	0 0.0	0 0.0
府中相模 原線(野 猿街道)	四谷 4-12	27	63	60	17,388	27	野猿街道 四谷橋高 架下～府 中西高校 前交差点	1.6	334	334 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
		28	—	—	—	28		1.6	334	334 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
府中相模 原線	四谷 6-21	27	66	62	12,288	27	野猿街道 四谷体育 館東～国 立境	1.2	218	217 99.5	0 0.0	0 0.0	1 0.5
		28	—	—	—	28		1.2	218	217 99.5	0 0.0	0 0.0	1 0.5

* 評価対象住居等戸数が年度により異なるのは、対象となる道路の交差部を年度ごとに再評価しているため差が生じています。

* 面的評価の戸数において、割合は四捨五入により合計が100.0にならない場合があります。

* 府中小平線の評価対象住居戸数については、平成25年度以降新規開通部が含まれています。

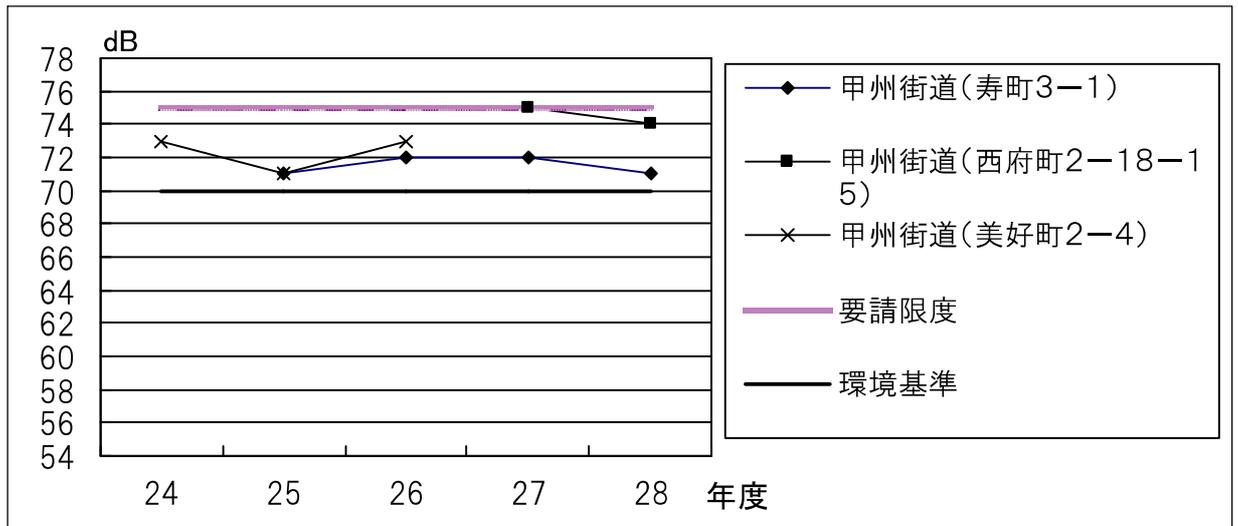
イ 騒音規制法及び振動規制法に基づく要請限度調査

(ア) 道路環境調査結果(騒音 単位:dB)

表中 ー は実施なし

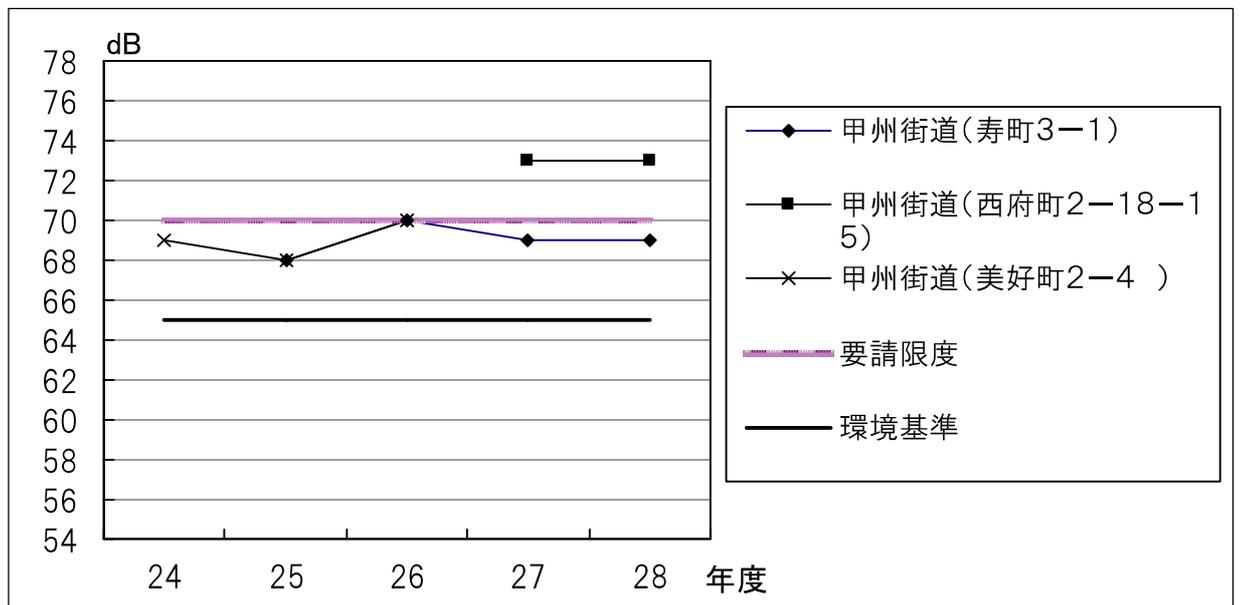
a 国道 昼間(要請限度75dB 環境基準70dB)

道路名 (調査場所)	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
甲州街道(寿町3-1)	ー	71	72	72	71
甲州街道(西府町2-18-15)	ー	ー	ー	75	74
甲州街道(美好町2-4)	73	71	73	ー	ー



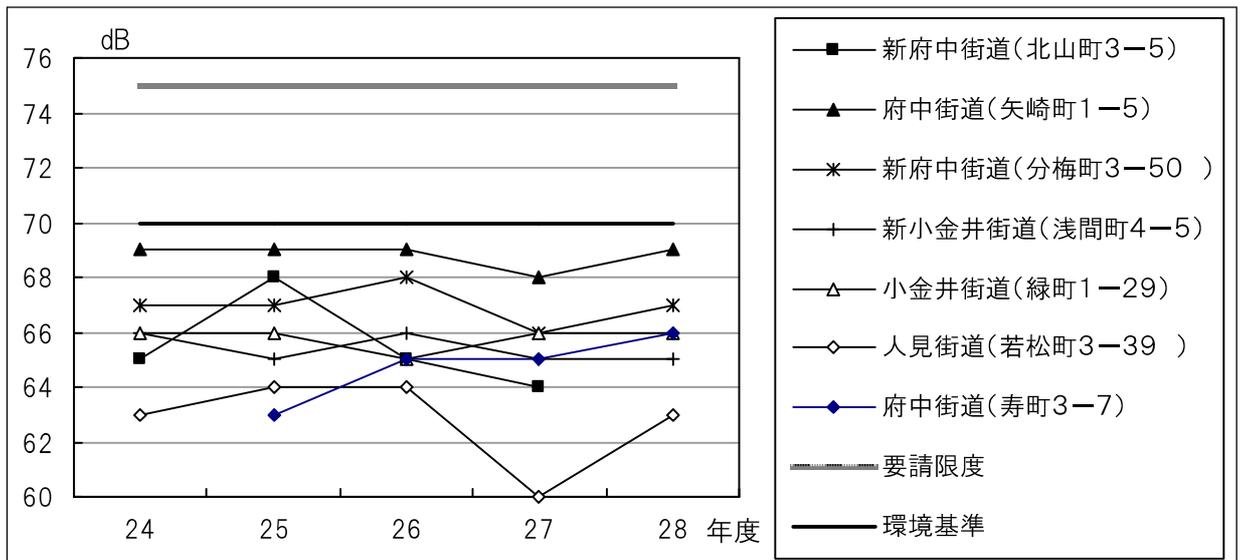
b 国道 夜間(要請限度70dB 環境基準65dB)

道路名 (調査場所)	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
甲州街道(寿町3-1)	ー	68	70	69	69
甲州街道(西府町2-18-15)	ー	ー	ー	73	73
甲州街道(美好町2-4)	69	68	70	ー	ー



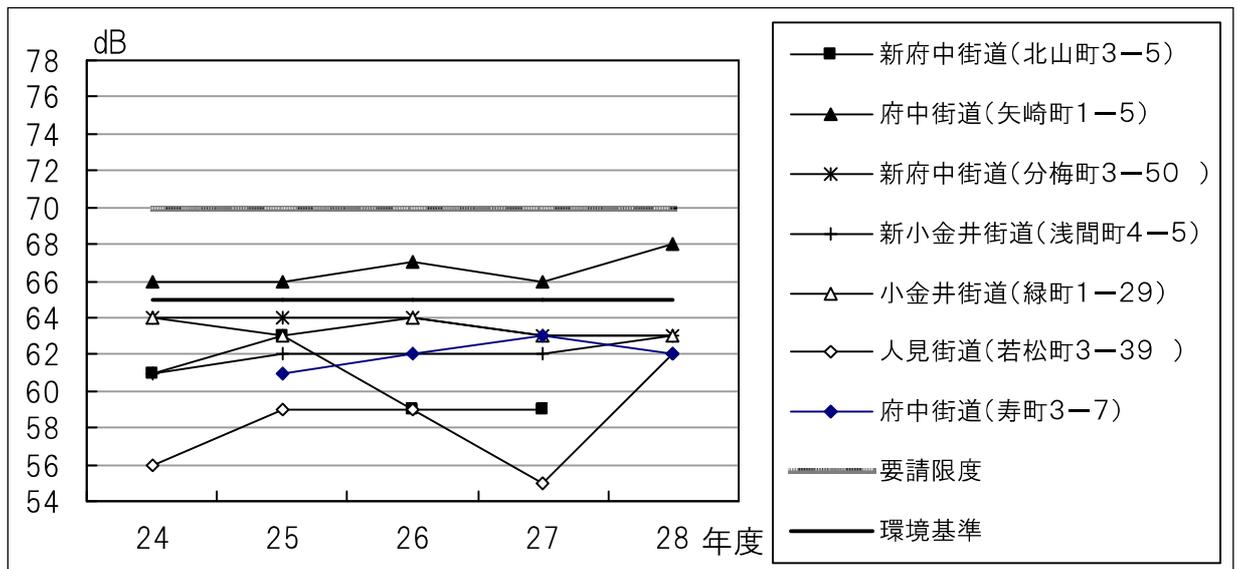
c 都道 昼間(要請限度75dB 環境基準70dB)

道路名 (調査場所)	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
新府中街道(北山町3-5)	65	68	65	64	—
府中街道(矢崎町1-5)	69	69	69	68	69
新府中街道(分梅町3-50)	67	67	68	66	67
新小金井街道(浅間町4-5)	66	65	66	65	65
小金井街道(緑町1-29)	66	66	65	66	66
人見街道(若松町3-39)	63	64	64	60	63
府中街道(寿町3-7)	—	63	65	65	66



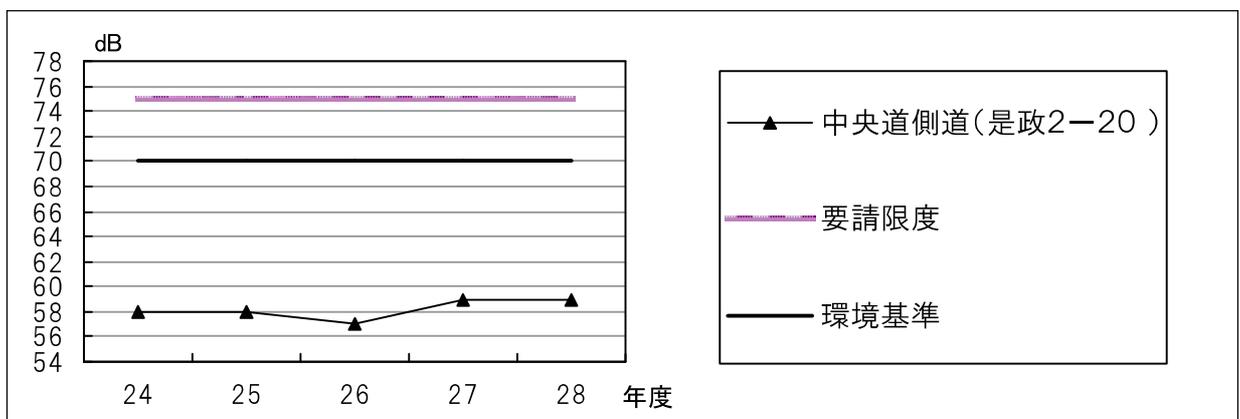
d 都道 夜間(要請限度70dB 環境基準65dB)

道路名 (調査場所)	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
新府中街道(北山町3-5)	61	63	59	59	—
府中街道(矢崎町1-5)	66	66	67	66	68
新府中街道(分梅町3-50)	64	64	64	63	63
新小金井街道(浅間町4-5)	61	62	62	62	62
小金井街道(緑町1-29)	64	63	64	63	63
人見街道(若松町3-39)	56	59	59	55	62
府中街道(寿町3-7)	—	61	62	63	62



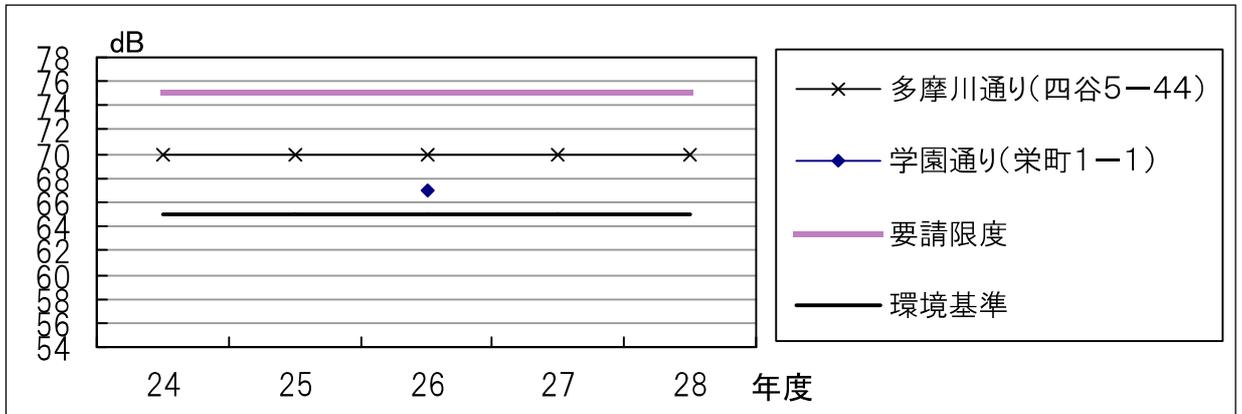
e 市道 昼間(要請限度75dB 環境基準70dB)

道路名 (調査場所)	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
中央道側道・中央自動車道富士吉田線 (是政2-20)	58	58	57	59	59



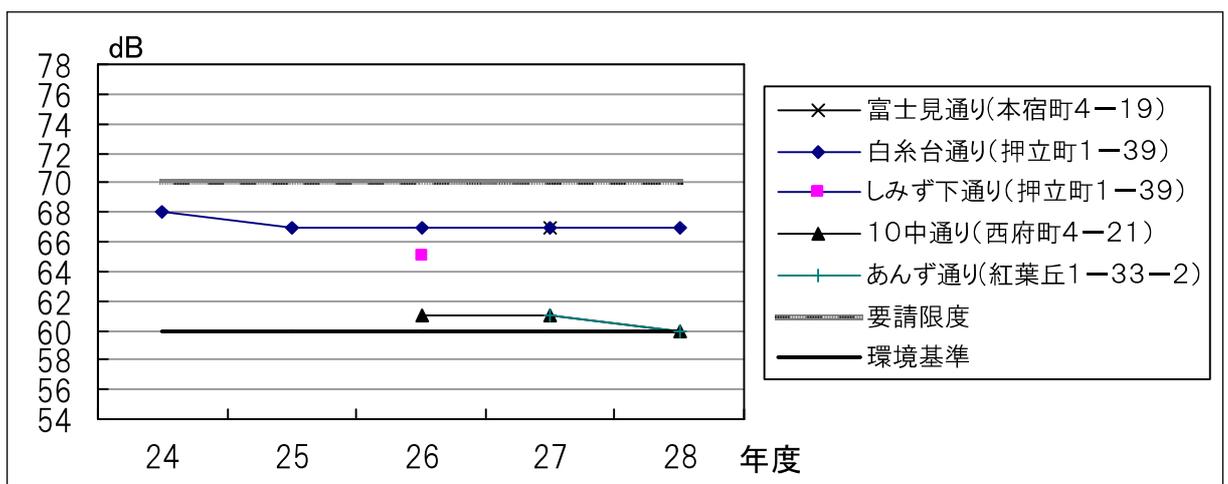
f 市道 昼間(要請限度75dB 環境基準65dB)

道路名 (調査場所)	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
多摩川通り(四谷5-44)	70	70	70	70	70
学園通り(栄町1-1)	—	—	67	—	—



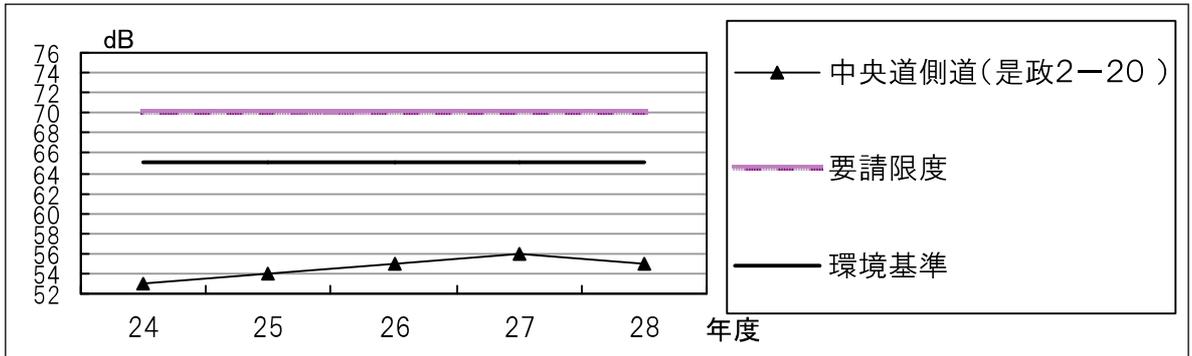
g 市道 昼間(要請限度70dB 環境基準60dB)

道路名 (調査場所)	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
富士見通り(本宿町4-19)	—	—	—	67	—
白糸台通り(押立町1-39)	68	67	67	67	67
しみず下通り(押立町1-39)	—	—	65	—	—
10中通り(西府町4-21)	—	—	61	61	60
あんず通り(紅葉丘1-33-2)	—	—	—	61	60



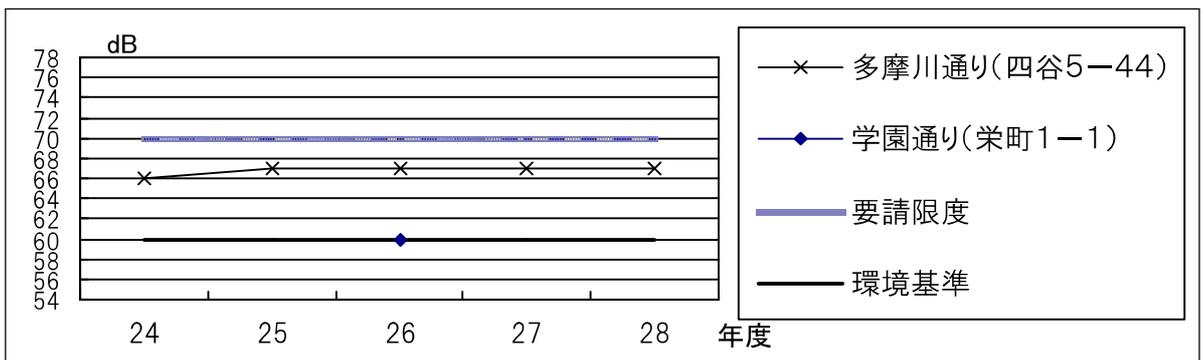
h 市道 夜間(要請限度70dB 環境基準65dB)

道路名 (調査場所)	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
中央道側道・中央自動車道富士吉田線 (是政2-20)	53	54	55	56	55



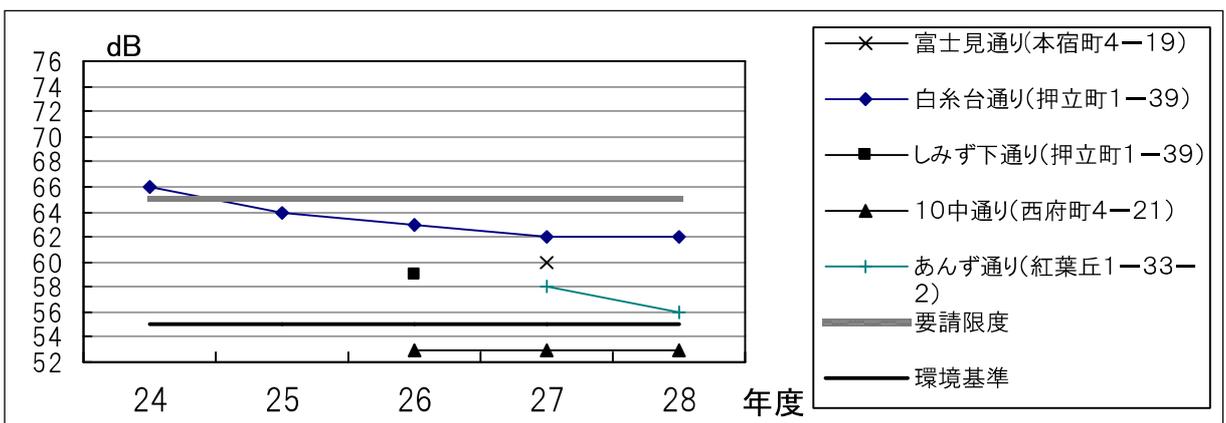
i 市道 夜間(要請限度70dB 環境基準60dB)

道路名 (調査場所)	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
多摩川通り(四谷5-44)	66	67	67	67	67
学園通り(栄町1-1)	—	—	60	—	—



j 市道 夜間(要請限度65dB 環境基準55dB)

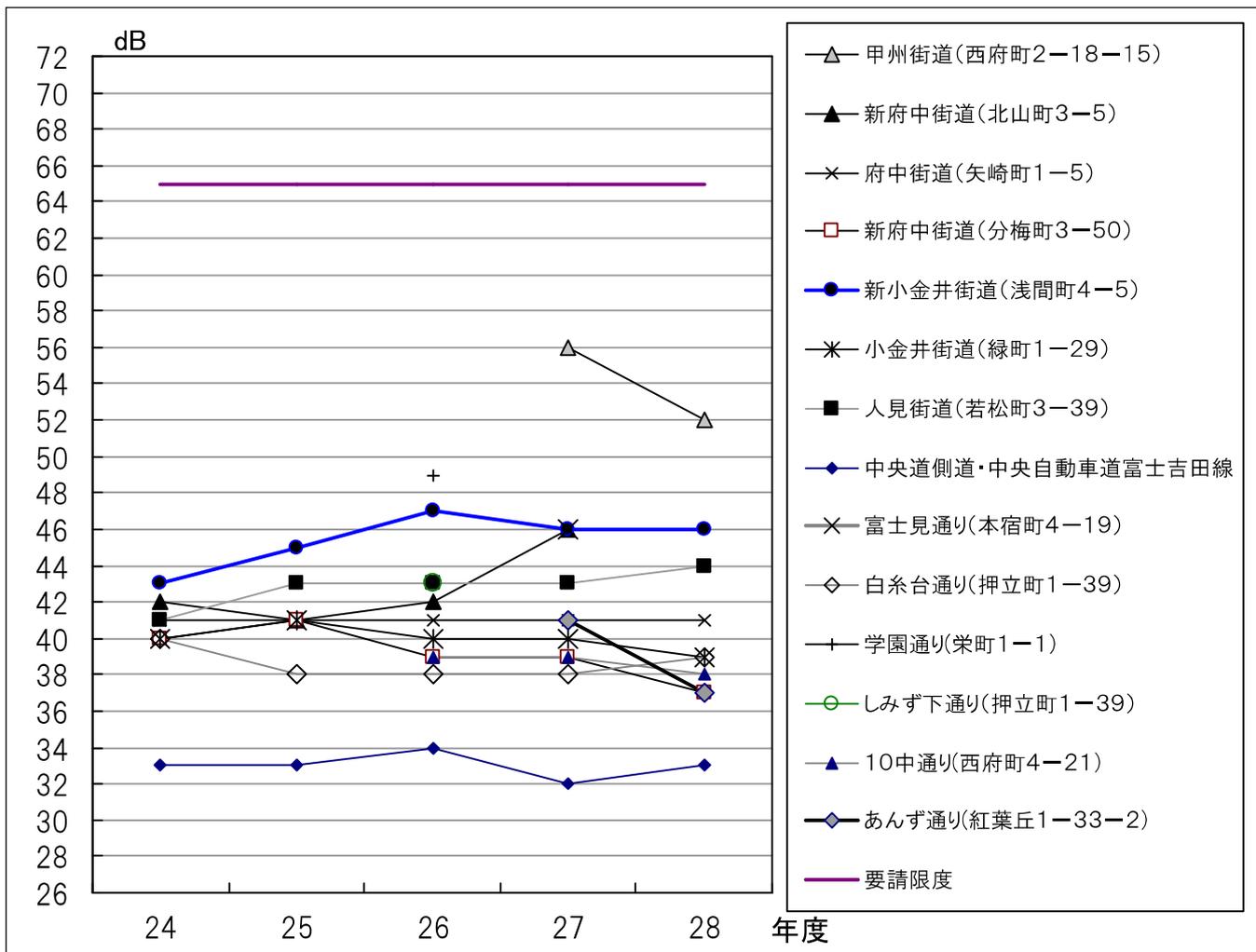
道路名 (調査場所)	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
富士見通り(本宿町4-19)	—	—	—	60	—
白糸台通り(押立町1-39)	66	64	63	62	62
しみず下通り(押立町1-39)	—	—	59	—	—
10中通り(西府町4-21)	—	—	53	53	53
あんず通り(紅葉丘1-33-2)	—	—	—	58	56



(イ) 道路環境調査結果(振動 単位:dB)

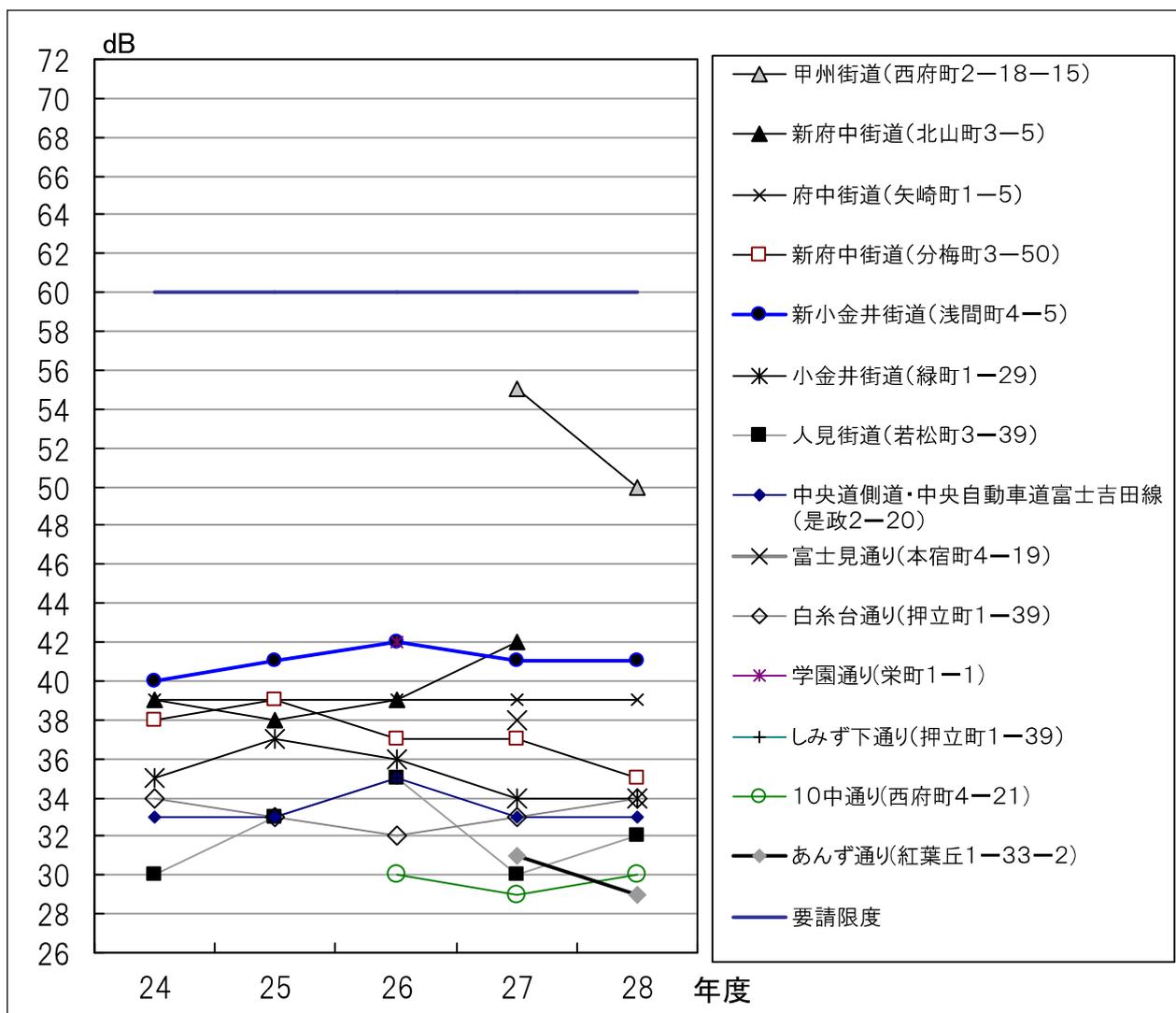
a 昼間(要請限度65dB)

道路名 (調査場所)		24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
国道	甲州街道(西府町2-18-15)	—	—	—	56	52
	新府中街道(北山町3-5)	42	41	42	46	—
都道	府中街道(矢崎町1-5)	41	41	41	41	41
	新府中街道(分梅町3-50)	40	41	39	39	37
	新小金井街道(浅間町4-5)	43	45	47	46	46
	小金井街道(緑町1-29)	40	41	40	40	39
	人見街道(若松町3-39)	41	43	43	43	44
	中央道側道・中央自動車道富士吉田線(是政2-20)	33	33	34	32	33
市道	富士見通り(本宿町4-19)	—	—	—	46	—
	白糸台通り(押立町1-39)	40	38	38	38	39
	学園通り(栄町1-1)	—	—	49	—	—
	しみず下通り(押立町1-39)	—	—	43	—	—
	10中通り(西府町4-21)	—	—	39	39	38
	あんず通り(紅葉丘1-33-2)	—	—	—	41	37



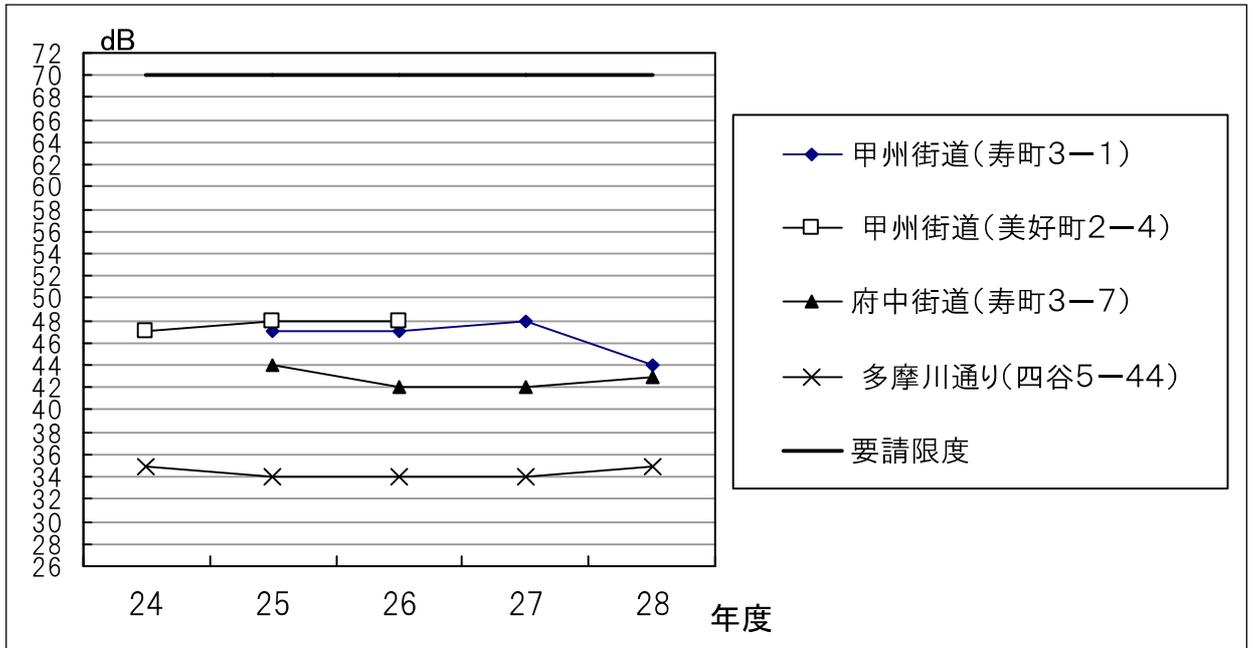
b 夜間(要請限度60dB)

道路名 (調査場所)		24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
国道	甲州街道(西府町2-18-15)	—	—	—	55	50
	新府中街道(北山町3-5)	39	38	39	42	—
都道	府中街道(矢崎町1-5)	39	39	39	39	39
	新府中街道(分梅町3-50)	38	39	37	37	35
	新小金井街道(浅間町4-5)	40	41	42	41	41
	小金井街道(緑町1-29)	35	37	36	34	34
	人見街道(若松町3-39)	30	33	35	30	32
	中央道側道・中央自動車道富士吉田線(是政2-20)	33	33	35	33	33
市道	富士見通り(本宿町4-19)	—	—	—	38	—
	白糸台通り(押立町1-39)	34	33	32	33	34
	学園通り(栄町1-1)	—	—	42	—	—
	しみず下通り(押立町1-39)	—	—	35	—	—
	10中通り(西府町4-21)	—	—	30	29	30
	あんず通り(紅葉丘1-33-2)	—	—	—	31	29



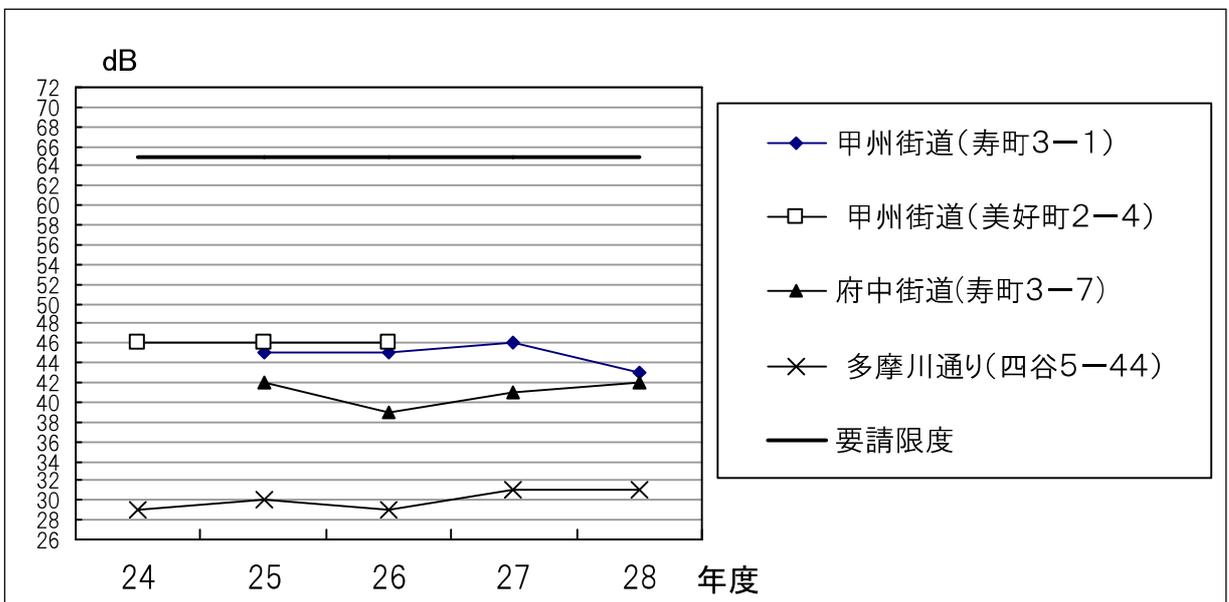
c 昼間(要請限度70dB)

道路名 (調査場所)		24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
国道	甲州街道(寿町3-1)	—	47	47	48	44
	甲州街道(美好町2-4)	47	48	48	—	—
都道	府中街道(寿町3-7)	—	44	42	42	43
市道	多摩川通り(四谷5-44)	35	34	34	34	35



d 夜間(要請限度65dB)

道路名 (調査場所)		24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
国道	甲州街道(寿町3-1)	—	45	45	46	43
	甲州街道(美好町2-4)	46	46	46	—	—
都道	府中街道(寿町3-7)	—	42	39	41	42
市道	多摩川通り(四谷5-44)	29	30	29	31	31



道路環境調査(自動車交通量)

単位:台/時間

道路名(調査場所)		区分	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
1	国道 甲州街道(国道20号) (寿町3-1)	昼	-	1,758	1,694	1,740	1,695
		夜	-	613	611	596	544
2	国道 甲州街道(国道20号) (西府町2-18-15)	昼	-	-	-	2,379	2,422
		夜	-	-	-	878	845
3	国道 甲州街道(国道20号) (美好町2-4)	昼	1,530	1,547	1,419	-	-
		夜	444	518	442	-	-
4	都道 新府中街道 (北山町3-5)	昼	-	1,011	851	992	-
		夜	-	239	195	314	-
5	都道 府中街道 (矢崎町1-5)	昼	930	819	845	865	860
		夜	270	220	270	270	290
6	都道 新府中街道 (分梅町3-50)	昼	1,494	1,650	1,447	1,592	1,518
		夜	408	470	475	424	380
7	都道 新小金井街道 (浅間町4-5)	昼	-	811	850	842	818
		夜	-	226	198	206	226
8	都道 小金井街道 (緑町1-29)	昼	-	411	359	402	357
		夜	-	131	113	107	84
9	都道 人見街道 (若松町3-39)	昼	228	268	250	268	260
		夜	36	38	50	41	69
10	都道 府中街道 (寿町3-7)	昼	-	806	784	797	795
		夜	-	279	226	232	278
11	市道 中央道側道・中央自動車道 富士吉田線(是政2-20)	昼	24	30	21	32	33
		夜	2	6	7	2	5
12	市道 多摩川通り (四谷5-44)	昼	630	583	658	622	650
		夜	144	163	155	149	159
13	市道 富士見通り (本宿町4-19)	昼	-	-	-	678	-
		夜	-	-	-	107	-
14	市道 白糸台通り (押立町1-39)	昼	900	742	660	767	788
		夜	240	191	158	155	167
15	市道 学園通り (栄町1-1)	昼	-	-	389	-	-
		夜	-	-	65	-	-
16	市道 しみず下通り (押立町1-39)	昼	-	-	473	-	-
		夜	-	-	95	-	-
17	市道 10中通り (西府町4-21)	昼	-	-	89	84	84
		夜	-	-	11	19	11
18	市道 あんず通り (紅葉丘1-33-2)	昼	-	-	-	173	152
		夜	-	-	-	28	32

-は未実施

道路名(調査場所)			区分	騒音					振動		
				計測値	要請限度による		環境基準による		計測値	要請限度による	
					評価	要請限度	評価	環境基準		評価	要請限度
1	国	甲州街道(国道20号) (寿町3-1)	昼	71	○	75	×	70	44	○	70
			夜	69	○	70	×	65	43	○	65
2	道	甲州街道(国道20号) (西府町2-18-15)	昼	74	○	75	×	70	52	○	65
			夜	72	×	70	×	65	50	○	60
3		甲州街道(国道20号) (美好町2-4)	昼	-	-	75	-	70	-	-	70
			夜	-	-	70	-	65	-	-	65
4		新府中街道 (北山町3-5)	昼	-	-	75	-	70	-	-	65
			夜	-	-	70	-	65	-	-	60
5		府中街道 (矢崎町1-5)	昼	69	○	75	○	70	41	○	65
			夜	68	○	70	×	65	39	○	60
6	都	新府中街道 (分梅町3-50)	昼	67	○	75	○	70	37	○	65
			夜	63	○	70	○	65	35	○	60
7	道	新小金井街道 (浅間町4-5)	昼	65	○	75	○	70	46	○	65
			夜	63	○	70	○	65	41	○	60
8		小金井街道 (緑町1-29)	昼	66	○	75	○	70	38	○	65
			夜	63	○	70	○	65	34	○	60
9		人見街道 (若松町3-39)	昼	63	○	75	○	70	44	○	65
			夜	62	○	70	○	65	32	○	60
10		府中街道 (寿町3-7)	昼	66	○	75	○	70	43	○	70
			夜	62	○	70	○	65	42	○	65
11	市	中央道側道・中央自動車道 富士吉田線(是政2-20)	昼	59	○	75	○	70	33	○	65
			夜	55	○	70	○	65	33	○	60
12	道	多摩川通り (四谷5-44)	昼	70	○	75	×	65	35	○	70
			夜	67	○	70	×	60	31	○	65
13		富士見通り (本宿町4-19)	昼	-	-	70	-	60	-	-	65
			夜	-	-	65	-	55	-	-	60
14		白糸台通り (押立町1-39)	昼	67	○	70	×	60	39	○	65
			夜	62	○	65	×	55	34	○	60
15		学園通り (栄町1-1)	昼	-	-	75	-	65	-	-	65
			夜	-	-	70	-	60	-	-	60
16		しみず下通り (押立町1-39)	昼	-	-	70	-	60	-	-	65
			夜	-	-	65	-	55	-	-	60
17		10中通り (西府町4-21)	昼	60	○	70	○	60	39	○	65
			夜	53	○	65	○	55	30	○	60
18		あんず通り (紅葉丘1-33-2)	昼	60	○	70	○	60	37	○	65
			夜	56	○	65	×	55	29	○	60

○ : 達成 × : 非達成 - : 未実施

<参考>道路環境規制基準

道路名(調査場所)		区分	騒音				振動			
			要請限度		環境基準		要請限度			
国 道	甲州街道(国道20号) (寿町3-1)	昼	75	昼 75	70	昼 70	70			
		夜	70		65		65			
	甲州街道(国道20号) (西府町2-18-15)	昼	75		70		65	65		
		夜	70		65		60			
	甲州街道(国道20号) (美好町2-4)	昼	75		70		70	70		
		夜	70		65		65			
都 道	新府中街道 (北山町3-5)	昼	75		夜 70		70	夜 65	65	
		夜	70				65		60	
	府中街道 (矢崎町1-5)	昼	75				70		65	65
		夜	70				65		60	
	新府中街道 (分梅町3-50)	昼	75				70		65	65
		夜	70				65		60	
	新小金井街道 (浅間町4-5)	昼	75	70		65	65			
		夜	70	65		60				
	小金井街道 (緑町1-29)	昼	75	70		65	65			
		夜	70	65		60				
	人見街道 (若松町3-39)	昼	75	70		65	65			
		夜	70	65		60				
	府中街道 (寿町3-7)	昼	75	70		65	70			
		夜	70	65		65				
市 道	中央道側道・中央自動車道 富士吉田線(是政2-20)	昼	75	70	70	60	65			
		夜	70		65		60			
	多摩川通り (四谷5-44)	昼	75		65		65	70		
		夜	70		60		60	65		
	富士見通り (本宿町4-19)	昼	70		70		60	60	65	
		夜	65		65		55	55	60	
	白糸台通り (押立町1-39)	昼	70		70		60	60	65	
		夜	65		65		55	55	60	
	学園通り (栄町1-1)	昼	75		75		65	65	65	
		夜	70		70		60	60	60	
	しみず下通り (押立町1-39)	昼	70		70		60	60	65	
		夜	65		65		55	55	60	
	10中通り (西府町4-21)	昼	70		70		60	60	65	
		夜	65		65		55	55	60	
あんず通り (紅葉丘1-33-2)	昼	70	70	60	60	65				
	夜	65	65	55	55	60				

5 悪臭

(1) 悪臭の現状

悪臭は、人の嗅覚をとおして不快感をもたらす感覚公害のひとつで、数値での評価が難しい側面をもっています。

そこで都では、平成14年7月に、臭気指数方式の規制を導入しました。この臭気指数方式は、悪臭防止法と環境確保条例で異なっていた規制方式を統一したもので、人が実際に臭いをかいで臭気の程度を判定します。におい物質ごとの濃度を測定する判定法ではないため、悪臭の原因が、複数の物質の混合されている場合や、未知のにおい物質を含んでいるような場合でも、人の感覚に近い判定ができます。

なお、地域の自主性及び自立性を高めるための改革の推進を図るための関係法律の整備に関する法律に基づき、悪臭防止法の規制地域と当該地域における規制基準は、平成 24 年度から市が定めています。数値は、従前と変わりありません。

市で受け付けている悪臭苦情の原因としては、工場、飲食店、野外焼却、畜舎やたい肥などがあります。

なお、市では、工場の認可や指定作業場の届出時に悪臭防止対策を指導しています。

6 放射能

(1) 放射能の現状

平成23年3月11日に発生した東日本大震災により、東京電力福島第一原子力発電所が被災し、放射性物質が放出され、福島県だけではなく東日本の各地において放射性物質による環境の汚染が生じました。放出された放射性物質には、主にヨウ素131、セシウム134、セシウム137などがあります。

震災前の東京都内の空間放射線量を測定するモニタリングポストは、「東京都健康安全研究センター(新宿区)」のみでしたが、平成23年12月に2か所「東京都立篠崎公園(江戸川区)」、「東京都薬用植物園(小平市)」が新設されました。さらに、平成24年4月11日から4か所「東京国際空港(大田区)」、「東京都立舎人公園(足立区)」、「首都大学東京南大沢キャンパス(八王子市)」、「調布飛行場(調布市)」が運用されています。

市では市内の状況を把握するため、独自に空間放射線量、土壌中の放射性物質などの放射性物質を測定しました。市内の状況としましては、土壌の測定で放射性物質が検出されましたが、それほど高い値ではなく、平成23年度に比べて年々減少傾向となっています。また、空間放射線量も直ちに影響のある値ではなく、減少傾向となっています。

(2) 放射能の単位

放射能に関する単位でよく出てくるものに Bq(ベクレル)と Sv(シーベルト)がありますが、Bq は食品や水、土壌中にどれだけ放射性物質が含まれているかを表し(1ベクレルは1秒間に1回放射線を出す能力)、Sv は放射線が人体にどれだけ影響を及ぼすかを表します。1000 μ Sv(マイクロシーベルト) = 1mSv(ミリシーベルト) = 0.001Sv はすべて同じ値です。なお、一般的な測定器などで空間放射線量測定する際には、1時間あたりの線量を計測します。

(3) 空間放射線量・放射性物質の基準値

ア 空間放射線量

国際放射線防護委員会(ICRP)の2007年勧告における、一般の人に対する放射線量指標は平常時年間1ミリシーベルト(1mSv/年)以下です。なお、年間1ミリシーベルト以下というのは、自然界から受ける放射線と医療による放射線を除いた値です。

補足説明 ※1年間の積算推計線量の計算方法

(測定結果－自然界放射線量) \times (16/24 \times 0.4 + 8/24 \times 1) \times 24時間 \times 365日

*自然界放射線量は、一般的に1時間当たり0.05マイクロシーベルト(μ Sv/h)とされています。

*屋外に8時間、木造家屋内に16時間いると仮定した場合の計算方法です。木造家屋内滞在における低減効果係数0.4です。

イ 土壌中の放射性物質

土壌中の放射性物質に関する国の基準はありません。

ウ 肥料・土壌改良資材・培土中の放射性物質

農林水産省が定めた、堆肥・土壌改良資材・培土中に含まれる放射性セシウムの暫定許容値は、400Bq/kgです。

エ プール水の放射性物質

プール水の放射性物質に関する国の基準はありません。

【参考】

食品等の基準値

放射性物質	食品群	基準値 (Bq/kg)	省令等
放射性 ヨウ素	飲料水	300	食品衛生法の規定に基づく食品中の放射性物質に関する暫定規制値
	牛乳・乳製品	(乳児 100)	
	野菜類(根菜、芋類を除く)	2,000	
	魚介類		
放射性 セシウム	飲料水	10	乳及び乳製品の成分規格等に関する省令の一部を改正する省令及び食品、添加物等の規格基準の一部を改正する件 (食品中の放射性物質の新たな基準値)
	牛乳	50	
	乳児用食品	50	
	一般食品	100	

(4) 測定機器・測定方法

ア 空間放射線量

(ア) 測定機器

Radi PA-1000(株式会社堀場製作所製)

(イ) 測定方法

地表面から高さ100cm・5cmの2地点で、1分間保持し数値を安定させた後、30秒ごとに5回測定し、平均値をその定点の測定値とする。

イ 土壌中の放射性物質

(ア) 測定機器

ゲルマニウム半導体検出器 7500SL(CANBERRA 社製)

(イ) 測定方法

直径5cm・深さ5cmの円柱状に5か所の土または砂(約100g)を採取し、ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー(文部科学省 平成4年)

ウ 肥料・土壌改良資材・培土中の放射性物質

(ア) 測定機器

ゲルマニウム半導体検出器 GEM20P4-70(オルテック社製)

(イ) 測定方法

農林水産省が定めた「堆肥中の放射性セシウム測定のための検査計画及び検査方法」により試料を採取し、ゲルマニウム半導体検出器を用いて測定

エ 地下水の放射性物質

(ア) 測定機器

ゲルマニウム半導体検出器 7500SL(CANBERRA 社製)

(イ) 測定方法

地下水を採取し、ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー(文部科学省 平成4年)

(5) 測定結果

ア 空間放射線量(平均値)

平成23年9月5日から市立小学校22校で定点・定時(校庭中央・休校日を除く平日の概ね午前9時)に空間放射線量を測定しました。平成27年4月からは、市立小学校1校(第一小学校)で週1回、定点・定時に測定しています。

なお、震災前の東京都健康安全研究センター(新宿区)での平常時の値は0.028~0.079 $\mu\text{Sv/h}$ でした。

測定場所	24年度		25年度		26年度		27年度		28年度	
	100 cm	5 cm								
市立小学校(校庭)	0.056	0.059	0.052	0.054	0.051	0.053	0.046	0.048	0.047	0.048

単位:1時間あたりのマイクロシーベルト($\mu\text{Sv/h}$)

平成23年度から26年度は市立小学校22校の平均値、平成27年度以降は第一小学校の平均値

イ 土壌中の放射性物質(平均値)

土壌中の放射性物質については、概ね減少傾向となっています。平成28年度からは公園等の5か所で測定しています。

測定場所	24年度 (10/16)		25年度 (10/17)		26年度 (小:10/16) (他:10/17)		27年度 (小:10/15) (他:10/16)		28年度 (10/18)	
	ヨウ素 131	セシウム 134 137	ヨウ素 131	セシウム 134 137	ヨウ素 131	セシウム 134 137	ヨウ素 131	セシウム 134 137	ヨウ素 131	セシウム 134 137
市立小学校 (校庭22か所)	ND	41	ND	23	ND	13	ND	26	—	—
市立幼稚園 (砂場1か所)	ND	66	ND	38	ND	38	ND	4	—	—
市立保育所 (砂場3か所)	ND	38	ND	34	ND	25	ND	17	—	—
市立公園 (砂場4か所)	ND	15	ND	38	ND	24	ND	14	ND	13
郷土の森 バーベキュー場	ND	18	ND	47	ND	54	ND	41	ND	ND

単位:1キログラムあたりのベクレル(Bq/kg)

※NDとは、検出下限値未満であることを示します。

公園:西原・日新町・多磨町・押立町公園

ウ 腐葉土・落ち葉の放射性物質

若松苗圃の「落ち葉の銀行」の腐葉土を採取し、放射性物質を測定しました。

採取場所	採取日 品目	26年度 (9/12)		27年度 (10/6)		28年度 (10/6)	
		ヨウ素 131	セシウム 134・137	ヨウ素 131	セシウム 134・137	ヨウ素 131	セシウム 134・137
若松苗圃	腐葉土	ND	30	ND	20	ND	20

単位:1キログラムあたりのベクレル(Bq/kg)

※NDとは、検出下限値未満であることを示します。

エ プール水の放射性物質(平均値)

プール水の放射性物質については、測定場所の全てで平成23年から平成26年度まで検出下限値未満でした。プール水は水道水を使用していることから、今後も不検出であることが考えられるため、平成26年度を以って休止しました。

年度(採取日) 小:小学校 他:その他	24年度 (小:6/19) (他:7/13)		25年度 (小:6/26) (他:7/12)		26年度 (小:6/20) (他:7/17)		27年度		28年度	
	ヨウ素 131	セシウム 134 137	ヨウ素 131	セシウム 134 137	ヨウ素 131	セシウム 134 137	ヨウ素 131	セシウム 134 137	ヨウ素 131	セシウム 134 137
測定場所										
市立小学校プール (22か所)	ND	ND	—	—	—	—	—	—	—	—
市立小学校プール (十・本宿・小柳・四谷)	—	—	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—
市立プール(8か所)	ND	ND	—	—	—	—	—	—	—	—
市立プール (郷土の森総合・市民)	—	—	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—
郷土の森博物館 水遊びの池	ND	ND	—	—	—	—	—	—	—	—

単位:1 キログラムあたりのベクレル(Bq/kg)

※NDとは、検出下限値未満であることを示します。

市立プール:郷土の森総合プール、市民プール(寿町)、美好水遊び広場、地域プール(小柳・白糸台・西府・武蔵台・新町)

オ 地下水放射性物質(平均値)

地下水の放射性物質については、平成23年から平成28年度まで検出下限値未満でした。

年度(採取日)	24年度 (毎月1回)		25年度 (毎月1回)		26年度 (毎月1回)		27年度 (毎月1回)		28年度 (毎月1回)	
	ヨウ素 131	セシウム 134 137								
測定場所										
旧武蔵台2号水源	ND	ND								

単位:1 キログラムあたりのベクレル(Bq/kg)

※NDとは、検出下限値未満であることを示します。

(6) 空間放射線量測定器の貸出

市民の皆さんが身近な場所の空間放射線量を測定できるように、空間放射線量測定器の貸出をしています。

空間放射線量測定器の貸出件数 (単位:件)

貸出場所	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
文化センター11か所	98	—	—	—	—
環境保全活動センター	44	49	18	18	9

※平成23年11月22日から文化センター11か所で貸出を開始

※平成24年8月末までは文化センター11か所で貸出、平成24年9月からは府中市環境保全活動センターで貸出

府中第一小学校の空間放射線量測定結果(平成28年4月7日～平成29年3月30日)

測定場所	府中第一小学校	
	100cm	5cm
地表面からの高さ		
4月7日	0.062	0.065
4月14日	0.051	0.055
4月21日	0.049	0.050
4月28日	0.062	0.066
5月12日	0.046	0.045
5月19日	0.042	0.042
5月26日	0.043	0.047
6月2日	0.054	0.053
6月9日	0.049	0.046
6月16日	0.048	0.043
6月23日	0.052	0.053
6月30日	0.042	0.044
7月7日	0.039	0.044
7月14日	0.039	0.043
7月21日	0.053	0.063
7月28日	0.045	0.046
8月4日	0.047	0.043
8月18日	0.043	0.045
8月25日	0.042	0.039
9月1日	0.046	0.044
9月8日	0.041	0.045
9月15日	0.047	0.045
9月29日	0.045	0.048
10月6日	0.051	0.049
10月13日	0.045	0.047
10月20日	0.048	0.046
10月27日	0.049	0.052
11月10日	0.036	0.039
11月17日	0.043	0.044
11月24日	0.056	0.056
12月1日	0.049	0.053
12月8日	0.049	0.045
12月15日	0.044	0.046
12月22日	0.046	0.048
1月5日	0.049	0.055
1月12日	0.048	0.046
1月19日	0.047	0.048
1月26日	0.045	0.046
2月2日	0.046	0.051
2月9日	0.047	0.046
2月16日	0.045	0.047
2月23日	0.046	0.044
3月2日	0.039	0.045
3月9日	0.049	0.043
3月16日	0.045	0.042
3月23日	0.049	0.047
3月30日	0.046	0.043
平均	0.047	0.048

7 その他の公害

(1) 有害化学物質

化学物質は、私たちの生活を豊かにするために作りだされたもので、化粧品や薬、洗剤、殺虫剤、食品添加物など、様々なものに現在約7万種類使用されているといわれています。しかし、化学物質の中には、人の健康や様々な生物に有害な作用を引き起こすものも含まれており、一部の有害化学物質による環境汚染が問題になっています。

市では、化学物質による人への健康被害を未然に防止するため、特定の化学物質を取り扱う事業所に対して、環境への排出量や使用量などについて、市を通して東京都に届け出るようになったことに伴い、市内の特定化学物質取扱い事業所の監視に努めています。

ア ダイオキシン類

ダイオキシン類は、燃焼過程や化学物質の合成過程などで非意図的に生成され、環境中に排出されています。特にごみ焼却施設からの排出が社会問題となっています。ダイオキシン類はきわめて毒性が強く、発がん性、生殖毒性、免疫毒性など様々な毒性があります。呼吸によって体に入る量はごくわずかであり、多くは食べ物を通して体に入ります。

平成12年1月15日にダイオキシン類対策特別措置法が施行され、一定規模以上の施設で届出が必要になるとともに、大気、水質、土壌について環境基準が設定されました。また、ダイオキシン類は、これまでの2物質(ポリ塩化ジベンゾパラジオキシン(PCDD)とポリ塩化ジベンゾフラン(PCDF))にコプラナーポリ塩化ビフェニル(Co-PCB)を加えた3物質の総称となり、毒性等量(TEQ)の換算方法も変更され、以降はCo-PCBを含めて計測しています。

小型焼却炉の使用や野焼きの禁止を呼び掛けています。また、平成28年度も、市内の大気環境測定局で大気中のダイオキシン類調査を2月に実施しました。今回の調査結果でも、各地点とも環境基準値を下回っています。

大気中のダイオキシン類調査結果 (測定月:2月)(単位:pg-TEQ/m³)

調査地点	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
市役所(宮西町2丁目)	0.018	0.021	0.026	0.012
押立局(押立町1丁目)	0.017	0.018	0.014	0.012
朝日局(朝日町1丁目)	0.022	0.029	0.021	0.011
四谷局(四谷4丁目)	0.022	0.020	0.011	0.017
武蔵台局(武蔵台2丁目)	0.017	0.015	0.015	0.0097
全調査地点の平均値	0.019	0.021	0.017	0.0123

大気中での環境基準値 0.6pg-TEQ/m³以下

※ 市役所のみ二重測定を実施(表中の数値は、二重測定の平均値)

用語説明

※ 毒性等量

測定されたダイオキシン類の毒性が、その中で最も毒性の強いPCDDの一種2, 3, 7, 8-四塩化ジベンゾパラジオキシン(2, 3, 7, 8-TCDD)であれば何グラム分の毒性に相当するかの値に換算した重さです。なお、換算後の重さは単位に「-TEQ」を付けて換算してあることを示します。

※ pg(ピコグラム)

p(ピコ)とは1兆分の1の意味で、1pgは1兆分の1グラムとなります。1pg/m³とは、例えば、東京ドームの体積にホコリダニ(ダニの一種で約0.001mg)1匹の重さが入っていることをいいます。

イ 環境ホルモン

環境ホルモン(外因性内分泌かく乱化学物質)とは、環境省の定義では、「動物の生体内に取り込まれた場合に、本来その生体内で営まれている正常ホルモンの作用に影響を与える外因性の物質」とされています。ホルモン(成長ホルモン、男性ホルモン、女性ホルモンなど)は、人が健康を維持する上で重要な役割を果たしていますが、環境ホルモンが体内に摂取されることで、体内の各器官が正常に働かなくなることがあります。例えば、生殖機能が阻害されたり、悪性腫瘍が形成されたりする可能性があるとして指摘されています。環境ホルモンは低濃度でも影響を及ぼすとされ、中には50mプールに1滴落としたほどでも影響を及ぼす物質もあります。

市では、このような状況の中、環境ホルモンについて、市の各施設で使用されている物品の調査を実施し、環境ホルモンとして国がリストアップした物質が含有されているものは、使用を中止したり、他の製品に交換したりしています。なお、保育所では、プラスチック製の哺乳ピンをガラス製に交換するとともに、他の食器も磁器製に交換しています。

環境ホルモンとして疑われているものとして、業務用合成洗剤の分解物であるノニルフェノール、ポリカーボネート樹脂の原料等であるビスフェノールAなどがあります。

今後も、国や都の動向を把握して、講演会の開催や冊子の配布などにより、市民に対して情報を提供していきます。

(2) テレビ受信障害

テレビジョン放送が社会の中で果たす役割は、単に報道、教養や娯楽などの情報を得るための手段としてだけでなく、放送に対するニーズの多様化や高度化に対応して情報伝達のために重要な役割を果たしています。

一方、土地の高度利用による建造物の高層化などで建造物によるテレビ受信障害が発生しています。この受信障害については、原因者負担の原則に基づき、建築主と住民の当事者協議により解決することが定着してきています。

しかし、近年、建築物の大型化・高層化や建築物の密集化などにより受信障害の原因が広域化、複雑化して、原因者の特定が困難な事例が発生し、新たな問題となっています。市内においても都市化が進み、中高層建築物が増えてきており、これに伴う受信障害が増加しています。そのため、「府中市開発事業に関する指導要綱」により、建築主に対して、受信障害の防止に努めるよう指導しており、この指導要綱についての担当部署は、都市整備部計画課となっています。

なお、受信障害は、あくまでも現状復帰という考え方が一般的なもので、新たに受信障害地域に入居される方は、対策等を自分で行うことになるので注意が必要です。

こうしたなか、平成23年7月に地上アナログテレビ放送が地上デジタル放送に移行され、また、平成25年5月にテレビ送信が東京タワーから東京スカイツリーに全面移行されましたが、市は市内の受信障害を防止するため、平成28年度も「関東受信環境クリーン協議会」に加入し、受信障害の未然防止・解消及び周知啓発活動、街頭相談など関係機関と連携しながら対策や指導を行っています。

(3) 光害

光害については、都市化の進展と交通網の発達による屋外照明の増加や過剰な照明により、夜空が明るくなり星が見えにくくなったり、人間の心安らぐ夜の環境が阻害されるほか、農作物や動植物に悪影響を及ぼす恐れや、地球温暖化対策の省エネルギーの観点からも対応が求められています。

そのため、防犯面や安全面について配慮しながら、照明設備の整備の際は光害の対策を進めるとともに、光害に配慮した照明設備の管理が必要となっています。

市では、現在、対策等が進んでいませんが、関係部署と連携し照明機器の設置現状や周辺への影響などを調査し、その結果をもとに良好な照明環境の保全に関する指針を作成し、市の施策や施設整備に反映するとともに、光害に関する啓発と速やかな対応に努めるなど対策を推進していく予定です。

公害苦情の概要

平成28年度に、市に寄せられた苦情の受付件数は124件で、その内訳は、件数が多い順に、騒音(51)、ばい煙(33)、悪臭(21)、粉じん(10)、その他(6)、振動(2)、電波障害(1)となっています。

騒音苦情は、大規模な建築物の解体や建設工事によるものが多く寄せられています。

また、ばい煙苦情は、ダイオキシン類に関する市民の関心が高くなったことと、平成9年7月からの事業系ごみ有料化及び平成22年2月から実施された家庭用ごみの有料化の影響によるものなどが原因と考えられます。

焼却炉については、平成11年度にダイオキシン類対策特別措置法が制定され、平成12年度の法改正によりさらに規制が強化されました。また、東京都環境確保条例によりダイオキシン類排出対策のとられていない小型焼却炉の使用や野焼きは原則として禁止されています。

苦情受付件数の推移

(単位:件)

現象 \ 年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
ばい煙	27	41	43	30	33	41	33
粉じん	5	4	2	4	5	0	10
有害ガス	0	0	0	0	0	0	0
悪臭	6	16	16	7	11	15	21
水質汚濁	1	0	0	0	0	0	0
騒音	19	33	45	27	45	44	51
振動	4	1	1	2	2	3	2
地盤沈下	0	0	0	0	0	0	0
土壌汚染	0	0	0	0	0	0	0
電波障害	0	0	0	0	0	0	1
放射能		365	0	0	0	0	0
その他	1	2	2	4	3	7	6
合計	63	462	109	74	99	110	124

Ⅲ ごみ減量・3Rの推進

「循環型社会」とは、製品等が廃棄物等となることが抑制され、並びに製品等が循環資源となった場合においてはこれについて適正に循環的な利用が行われることが促進され、及び循環的な利用が行われない循環資源については適正な処分が確保され、もって天然資源の消費を抑制し、環境への負荷ができる限り低減される社会をいいます。特に、廃棄物の発生抑制(リデュース)、再使用(リユース)・再生利用(リサイクル)の3Rを推進する必要があります。

国においても、循環型社会の形成を目指し、平成12年(2000年)6月に「循環型社会形成推進基本法」が制定され、環境負荷の低減を考慮しつつ、①廃棄物の発生抑制、②再使用、③再生利用、④熱回収、⑤適正処分の順で廃棄物処理を行うべきであるという優先順位が明確にされています。

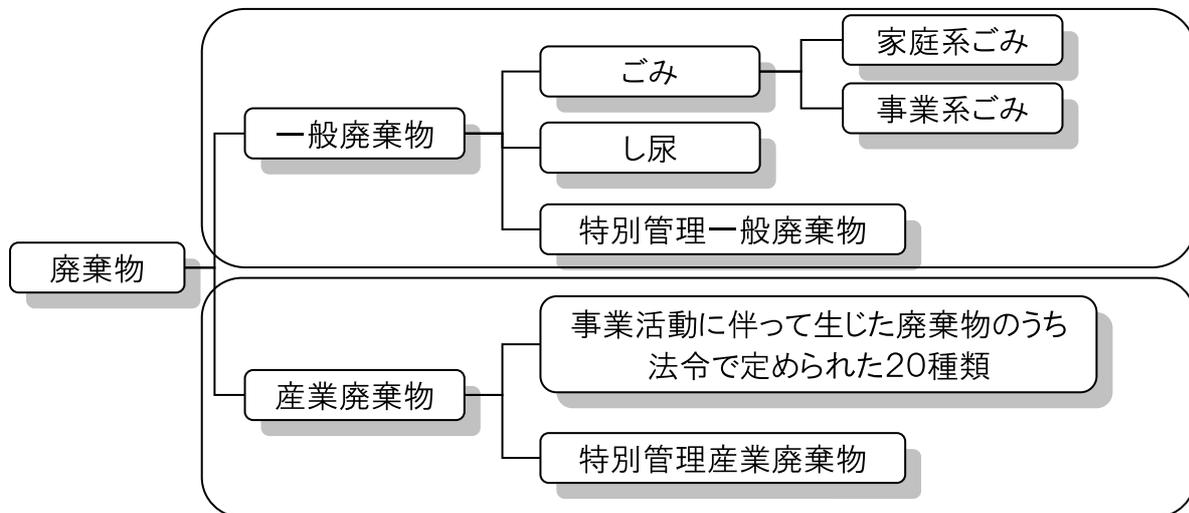
昨今の環境問題に対する関心の高まりの中にあつて、廃棄物の発生抑制や再利用などに向けた様々な取組が始まっていますが、廃棄物を取り巻く状況は、複雑かつ厳しいものがあることから、今後一層、市民・事業者・行政が連携して廃棄物対策に取り組んでいくことが求められています。

1 廃棄物の種類

廃棄物は、下図のように分類されます。

一般廃棄物は、産業廃棄物以外の廃棄物を指し、更に、主に家庭から発生する「家庭系ごみ」とオフィスや飲食店から発生する「事業系ごみ」と「し尿」そして「※特別管理一般廃棄物」に分類されます。

産業廃棄物は、「※事業活動に伴って生じた廃棄物のうち法令で定められた20種類」と「※特別管理産業廃棄物」に分類されます。



用語説明

※ 特別管理一般廃棄物 特別管理産業廃棄物

廃棄物の処理及び清掃に関する法律 第2条第3項及び第5項に規定された廃棄物です。爆発性、毒性、感染性その他の人の健康又は生活環境に係る被害を生ずるおそれがある性状を有するものとして政令で定めるものを指します。

※ 事業活動に伴って生じた廃棄物のうち法令で定められた20種類

燃え殻、汚泥、廃油、廃酸、廃アルカリ、廃プラスチック、紙くず、木くず、繊維くず、動植物性残さ、動物系固形不要物、ゴムくず、金属くず、ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず、鋳さい、工作物の新築、改築または除去に伴って生じたコンクリートの破片その他これに類する不要物、動物のふん尿、動物の死体、ばいじん、前記19種類の産業廃棄物または輸入された廃棄物のうち航行廃棄物および携帯廃棄物を除いたものを処分するための処理したものであつて、これらの産業廃棄物に該当しないもの—コンクリート固形化物など

2 ごみの現状

(1) ごみゼロ型社会への転換

大量生産・大量消費型の経済社会活動は、大量廃棄型の社会を形成し、環境保全と健全な物質循環を阻害する側面を有しています。また、温室効果ガスの排出による地球温暖化問題、天然資源の枯渇の懸念、大規模な資源採取による自然破壊など様々な環境問題にも密接に関係しています。

循環型社会の形成に、国をあげて取り組むため、平成13年1月に循環型社会の形成に関する基本原則を規定した「循環型社会形成推進基本法」が施行されました。この基本法は、廃棄物とリサイクル対策を総合的・計画的に推進するもので、あわせて「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」など個別法も整備されました。これらの法を一体的に運用することにより循環型社会を形成するとともに、市としても市民・事業者と協働した、地域の状況にあった取り組みを行っていきます。

《廃棄物・リサイクル関連法体系》

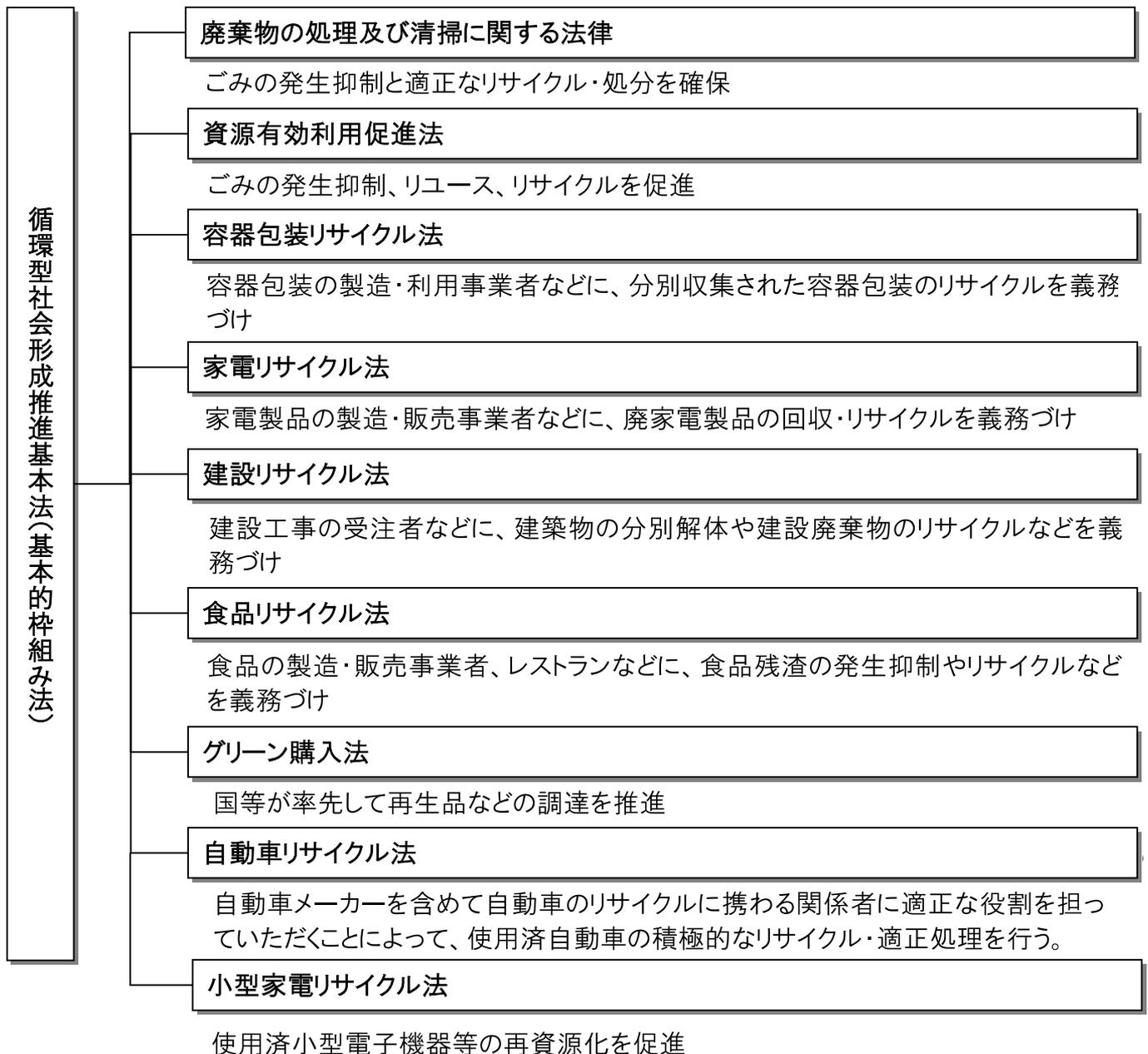


表1《ごみの処理方法》

種類	区分	収集運搬	収集回数	収集方法	処理方法
普通ごみ	燃やすごみ	市(委託)	週2回	パッカー車による戸別収集	焼却場に搬入後焼却し、灰リサイクル等資源化
	燃やさないごみ		隔週1回		府中市リサイクルプラザに搬入後資源等を選別し、資源は再資源化、可燃系残渣は可燃ごみ資源化施設に搬入後熱分解ガス化改質方式により100%資源化
粗大ごみ	粗大ごみ	市(委託)	随時	ダンプ車による収集	焼却場に搬入後焼却し、灰リサイクル等資源化
資源ごみ	紙パック	市(委託)	週1回	パッカー車による戸別収集	処理施設に搬入し、資源化
	古布				
	雑誌・雑がみ シュレッダー紙 段ボール				
	新聞紙		4週に1回	ダンプ車による収集	府中市リサイクルプラザに搬入し、資源化
	びん		隔週1回		
	缶		週1回	パッカー車による戸別収集	処理施設に搬入し、資源化
	ペットボトル 容器包装プラスチック				
	油		月1回	ダンプ車による収集	処理施設に搬入し、資源化
有害ごみ	蛍光管・乾電池	4週に1回	ダンプ車による収集	処理施設に搬入後水銀を回収し、資源化	
危険ごみ	スプレー缶 ライター 小型充電電池			処理施設に搬入し、処理	
事業系持込みごみ	可燃ごみ	事業者又は事業者の委託する者	随時搬入	ダンプ車、クレーン車、普通自動車、パッカー車による自己搬入	焼却場に搬入後焼却し、灰リサイクル等資源化

※平成29年3月1日より小型充電電池を危険ごみとして収集開始

3 3R推進事業の現状

ごみ減量・3Rを推進するには、生産・流通・消費のすべての段階で廃棄物の発生を抑制することを基本とし、廃棄物の減量化とともに、再利用、再資源化を図り「貴重な資源」としてよみがえらせることが必要であり、省資源、環境への負荷を極力少なくし、循環型社会の実現を目指すことを基本方針として、実施しております。

(1) 平成28年度に実施した主な施策の内容

ア ごみ減量推進事業

- 集団回収として資源物を回収した市民団体に、回収量に応じ奨励金を交付しました。28年度は6,215tを回収しました。また、再生資源取扱業者に奨励金を交付し、集団回収の安定に努めました。

さらに、集団回収実施団体へは、集団回収のぼり旗や空き缶圧縮機を貸し出し、分別排出の徹底と資源回収の促進を図りました。

- 177自治会から選出された、ボランティアの推進員886人(平成29年3月末現在)が主体となって、地域においてごみの適正な分別排出、資源の有効活用やごみ減量を推進するため活動を行いました。
- 府中市民マイバッグクラブは、マイバッグデーに市内3店舗でのレジ袋削減などの啓発活動を実施しました。

また、環境に配慮したライフスタイルへの変換の推進に努めるため、古傘を利用したオリジナルマイバッグの作成・使用の促進、及び、市内小・中学校及び高校生以上の市民を対象とした古着などの不用品から作成したマイバッグコンクールでの啓発活動を実施しました。

- 家庭でできるごみ減量対策として、生ごみ堆肥化容器、生ごみ処理機の購入費補助を行いました。
- 家庭および事業所のごみの排出実態を把握するため、ごみの組成分析、処理場におけるごみ内容を調査しました。

イ リサイクル用品活用事業

- 放置自転車等で再生可能な自転車をリサイクルセンターにおいて修理し、府中輪業組合加盟店を通じ311台販売しました。

また、粗大ごみとして排出された再生可能な家具等をリサイクルセンターにおいて修理し、グリーンプラザ分館2階「リサちゃんショップけやき」で860点販売しました。また、府中市リサイクルプラザにて再生家具即売会を実施し、353点販売しました。

- 家庭で不用になった生活用品の有効利用・再利用を図るため、グリーンプラザ分館2階「リサちゃんショップけやき」において生活用品活用事業を実施しました。
- ものを大切にす意識向上のため、おもちゃの病院を年12回(471点)実施しました。

ウ 資源ごみ回収事業

- 毎月第4日曜日に各文化センターで、家庭用廃食油の回収を4,884回行ったほか、家庭から出る、せん定枝を申込により55,890kg回収し資源化を行いました。

エ ごみ減量啓発事業

- 小・中学校の児童・生徒を対象に「ごみ減量対策・3R推進ポスター及び標語作品コンクール」を実施しました。
- ごみ減量と3Rに対する市民意識の高揚を図るために、ごみ処理施設等見学会を実施しました。
(平成28年度は40団体1,777人の参加)
- 府中市リサイクルフェスタ実行委員会を中心に、街頭でのキャンペーンなど年間をとおして、市民・事業者・行政が一体となったごみ減量・3R推進の啓発活動を行いました。
また、リサイクルフェスタで、フリーマーケットを実施しました。

4 ごみ収集実績

【ごみ収集量】

上段単位:トン 下段単位:%

年度	区分	可燃			不燃	粗大	合計	有害	資源	総計
		家庭	事業	小計						
平成23年度		29,410	8,444	37,854	3,356	2,112	43,322	107	15,725	59,154
	増減率	2.0	△3.6	0.7	20.4	9.5	2.4	△4.5	0.4	1.9
平成24年度		29,506	8,484	37,990	3,360	2,012	43,362	87	16,007	59,456
	増減率	0.3	0.5	0.4	0.1	△4.7	0.1	△18.7	1.8	0.5
平成25年度		29,247	8,303	37,550	3,478	2,024	43,052	87	15,951	59,090
	増減率	△0.9	△2.1	△1.2	3.5	0.6	△0.7	0.0	△0.4	△0.6
平成26年度		29,118	8,281	37,399	3,482	1,932	42,813	89	15,609	58,511
	増減率	△0.4	△0.3	△0.4	0.1	△4.5	△0.6	2.3	△2.1	△1.0
平成27年度		29,235	8,020	37,255	3,524	2,042	42,821	84	15,876	58,781
	増減率	0.4	△3.2	△0.4	1.2	5.7	0.0	△5.6	1.7	0.5
平成28年度		28,910	8,004	36,914	3,337	1,978	42,229	86	15,596	57,911
	増減率	△1.1	△0.2	△0.9	△5.3	△3.1	△1.4	2.4	△1.8	△1.5

※ 不燃＝不燃ごみ＋危険ごみ(スプレー缶・ライター)

※ 合計＝可燃＋不燃＋粗大

※ 総計＝合計＋有害＋資源(ハガキ、廃食用油含む。)

※ 平成23年度不燃ごみのうち92トン、平成24年度不燃ごみのうち79トンは危険ごみ

※ 平成25年度不燃ごみのうち78トンは危険ごみ、平成26年度不燃ごみのうち81トンは危険ごみ

※ 平成27年度不燃ごみのうち78トンは危険ごみ、平成28年度不燃ごみのうち80トンは危険ごみ

【総資源回収量】

上段単位:トン 下段単位:%

年度	区分	分別回収	集団回収	拠点回収	サンデー リサイクル	ハガキ回収	リサイクル プラザ	合計
		平成23年度	15,717	7,314		6	2	1,345
	増減率	0.4	0.5		0.0	0.0	8.6	0.9
平成24年度		16,007	7,225		6	2	1,357	24,597
	増減率	1.9	△1.2		0.0	0.0	0.9	0.9
平成25年度		15,951	7,077		6	2	1,454	24,490
	増減率	△0.4	△2.0		0.0	0.0	7.2	△0.4
平成26年度		15,609	6,793		6	2	1,476	23,886
	増減率	△2.1	△4.0		0.0	0.0	1.5	△2.5
平成27年度		15,876	6,647		7	2	1,332	23,864
	増減率	1.7	△2.2		16.7	0.0	△9.8	△0.1
平成28年度		15,473	6,215		5	2	1,259	22,954
	増減率	△2.5	△6.5		△28.6	0.0	△5.5	△3.8

※ リサイクルプラザの数値は、不燃ごみとして収集後、同施設において選別後に資源として回収した量

※ サンデーリサイクルの対象は廃食用油

【二ツ塚処分場搬入量】

上段重量単位:トン 上段体積単位:m³ 下段単位:%

年度	区分	焼却残灰		不燃残さ		合計		焼却残さ割当量
		重量	体積	重量	体積	重量	体積	重量
平成23年度		1,954	1,680	0	0	1,954	1,680	4,754
	増減率	8.4	11.6	0.0	0.0	8.4	11.6	△5.4
平成24年度		1,864	1,603	0	0	1,864	1,603	4,548
	増減率	△4.6	△4.6	0.0	0.0	△4.6	△4.6	△4.3
平成25年度		1,454	1,251	0	0	1,454	1,251	4,655
	増減率	△22.0	△22.0	0.0	0.0	△22.0	△22.0	2.4
平成26年度		1,458	1,254	0	0	1,458	1,254	4,946
	増減率	0.3	0.2	0.0	0.0	0.3	0.2	6.3
平成27年度		1,415	1,217	0	0	1,415	1,217	4,950
	増減率	△3.0	△3.0	0.0	0.0	△3.0	△3.0	0.1
平成28年度		3,893	3,348	0	0	3,893	3,348	5,020
	増減率	175.1	175.1	0.0	0.0	175.1	175.1	1.4

補足事項：二ツ塚処分場は平成10年1月29日に開場し、一部搬入開始。

【分別回収内訳】

上段単位:トン 下段単位:%

年度	区分	古布類	新聞	雑誌	段ボール	紙パック	びん	かん	ペット ボトル	容器 プラ	合計
		平成23年度	1,156	842	4,396	1,281	71	2,024	653	800	4,494
	増減率	16.3	△16.5	△0.1	1.1	△9.0	△0.1	△2.8	5.5	0.9	0.4
平成24年度	1,059	922	4,363	1,480	64	2,012	676	838	4,507	15,921	
	増減率	△8.4	9.5	△0.8	15.5	△9.9	△0.6	3.5	4.8	0.3	1.3
平成25年度	1,031	931	4,462	1,517	60	2,031	660	847	4,331	15,870	
	増減率	△2.6	1.0	2.3	2.5	△6.3	0.9	△2.4	1.1	△3.9	△0.3
平成26年度	1,030	864	4,300	1,518	57	2,034	638	827	4,263	15,531	
	増減率	△0.1	△7.2	△3.6	0.1	△5.0	0.2	△3.3	△2.4	△1.6	△2.1
平成27年度	1,095	951	4,309	1,578	57	2,063	622	821	4,306	15,802	
	増減率	6.3	10.1	0.2	4.0	0.0	1.4	△2.5	△0.7	1.0	1.7
平成28年度	1,055	958	4,082	1,578	56	2,013	631	840	4,322	15,535	
	増減率	△3.7	0.7	△5.3	0.0	△1.8	△2.4	1.4	2.3	0.4	△1.7

事業遍歴：平成 4年 6月 モデル地区で『びん』『かん』の回収開始。
 平成 5年 9月 みどりのボックス脇で『古紙類』の回収開始。
 平成 6年 8月 みどりのボックス脇で『古布類』の回収開始。
 平成 6年 8月 東地域を水曜日、西地域を木曜日の回収とした。
 平成 7年10月 オレンジのボックス脇で『びん』『かん』の回収開始。
 平成 7年10月 回収日を毎週水曜日に統一。
 平成14年 3月 大型店舗での「380目」回収終了。事業者の自己処理を推進。
 平成17年10月 みどりのダストボックス脇で紙パックの回収開始。
 平成22年 2月 ダストボックスを撤去し、戸別収集となる。これに伴い、『ペットボトル』についても、分別収集の対象品目となる。
 平成22年 4月 ペットボトル店頭回収開始。

平成22年度から容器包装プラスチックを表示。

資料：資源の日分別収集業者別品目別実績表・その他

【集団回収内訳】

自治会・子供会・老人会・婦人会・PTA・サークル等による資源回収。

上段単位:トン 下段単位:%

年度	区分	古布類	新聞	雑誌	段ボール	紙パック	びん	かん	合計
平成23年度		376	3,628	2,006	1,097	20	14	173	7,314
	増減率	7.4	△5.1	10.6	0.7	0.0	△22.2	6.1	0.5
平成24年度		365	3,554	2,042	1,045	23	16	180	7,225
	増減率	△2.9	△2.0	1.8	△4.7	15.0	14.3	4.1	△1.2
平成25年度		365	3,368	2,062	1,058	25	13	186	7,077
	増減率	0.0	△5.2	1.0	1.2	8.7	△18.8	3.3	△2.1
平成26年度		353	3,131	2,054	1,031	25	12	187	6,793
	増減率	△3.3	△7.0	△0.4	△2.6	0.0	△7.7	0.5	△4.0
平成27年度		389	2,920	2,078	1,029	24	12	195	6,647
	増減率	10.2	△6.7	1.2	△0.2	△4.0	0.0	4.3	△2.2
平成28年度		352	2,676	1,990	961	25	12	199	6,215
	増減率	△9.5	△8.4	△4.2	△6.6	4.2	0.0	2.1	△6.5

事業遍歴： 昭和54年 7月 資源再生利用補助金交付事業を開始。
 平成 2年 6月 優良資源再生利用補助金交付団体報奨金交付事業を開始。
 平成 5年 4月 再生資源取扱業者奨励金交付事業を開始。
 平成13年 3月 優良資源再生利用補助金交付団体報奨金交付事業を廃止。
 平成19年 1月 紙パックを回収品目として新たに追加。

IV 環境整備

1 まちの美化推進

ここ数年、都市部の自治体を中心に、歩きタバコや吸殻・ごみのポイ捨て等を条例により規制する動きが顕著になっています。

ごみのポイ捨てなどの迷惑行為の防止方法として、マナーやモラルの向上を期待しての啓発活動だけを進めてみても、思うような効果が得られません。そこで、指導・勧告などを前提としたパトロール活動を積極的に進めることで、環境の美化意識の向上を図る必要性があります。

本市においても、まちをきれいにすることを目的として「府中市まちの環境美化条例」を制定し、環境美化に関する施策を進めています。

府中市まちの環境美化条例（平成16年4月1日施行）

市、市民、事業者、土地所有者等が協力して、まちの環境美化を推進し、市民の良好な生活環境を確保することを目的として制定しました。

禁止する行為として、空き缶、吸い殻等のポイ捨て、建造物への落書き、犬・猫のふんの放置、美観を損ねる簡易広告物の掲示及び回収容器を備えていない自動販売機の設置を規制しています。

また、この条例の目的を推進するための地区として、環境美化推進地区及び路上での喫煙する行為を禁止した喫煙禁止路線を指定しており、積極的にまちの美化活動の啓発を推進しています。

(1) まちの環境美化推進活動（平成17年度から実施）

「府中市まちの環境美化条例」に基づき、市民や事業者の協力を得て、キャンペーン活動や喫煙禁止路線のパトロールを実施するとともに、自主的な清掃ボランティア活動を支援し、まちの美化推進啓発に努めました。

▽自主清掃（市内事業所・市民団体）※それぞれ延べ数

種別	年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
団体数(団体)		157	166	104	126	157
参加者数(人)		9,413	10,197	6,422	6,819	7,868

▽環境美化の日啓発活動(毎月20日)

毎月20日(土日祝日のときは直前の平日)に市民、事業者と協力し府中駅周辺環境美化推進地区において清掃活動及び、美化啓発の呼びかけを実施しています。

種別	年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
府中	参加者数(人)	1,516	1,210	1,994	1,282	1,538
	参加団体数(団体)	313	224	301	248	312
	(実施日数)	(12日間)	(8日間)	(11日間)	(8日間)	(11日間)

▽ 環境美化推進地区一斉清掃・美化啓発キャンペーン

市民、事業者等と協力し、市内の環境美化推進周辺の一斉清掃及び美化啓発キャンペーンを実施しています。(中河原地区については平成21年度から実施しており、平成23年度から年3回に変更。分倍河原地区については平成24年度から実施。)

種別		年度				
		24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
中河原	参加者数(人)	456	247	311	342	152
	参加団体数(団体) (実施日数)	27 (3日間)	38 (3日間)	34 (3日間)	38 (3日間)	36 (3日間)
分倍河原	参加者数(人)	71	63	51	60	67
	参加団体数(団体) (実施日数)	3 (1日間)	6 (1日間)	5 (1日間)	10 (1日間)	11 (1日間)

▽ 喫煙禁止路線啓発・マナーアップキャンペーン

むさし府中青年会議所の主導で市内5駅(喫煙禁止路線指定区域)の駅前及びけやき並木で路上喫煙・ポイ捨て禁止の啓発キャンペーンを実施しています。

種別		年度				
		24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
参加者数(人)		458	300	272	289	270
実施日数(日)		11	8	9	9	9

▽ 喫煙禁止路線パトロール

市内5駅(喫煙禁止路線指定区域)の駅前及びけやき並木に加え、市が必要と認める駅周辺について、路上喫煙・ポイ捨て禁止や喫煙マナーの向上の指導・啓発活動を実施しました。

種別		年度				
		24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
実施期間(日)		180	180	258	267	281
指導数(人)		876	734	885	1,206	1,088
うち 男(人)		817	678	800	1,102	1,044
うち 女(人)		59	56	85	104	44

▽ 喫煙禁止路線・環境美化推進地区の路面表示の点検・整備

市内5駅周辺の環境美化推進地区及び喫煙禁止路線に表示している路面シールについて、点検、整備を実施しています。路面シールの新規貼付及び破損個所の貼換えを実施しました。

種別		年度				
		24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
喫煙禁止路線(枚)		89	-	85	6	101
環境美化推進地区(枚)		-	43	-	36	-

(2) 多摩川清掃市民運動（昭和49年度から実施）

多摩川河川環境の美化保全思想の普及啓発と、市民相互の親睦を図るために実施しています。毎年、多摩川周辺の自治会・企業等の多数の参加者があり、恒例行事として定着しております。多摩川河川敷の環境を守ろうとする市民意識が高まっています。

種別	年度	24年度 (第39回)	25年度 (第40回)	26年度 (第41回)	27年度 (第42回)	28年度 (第43回)
	参加者数 (人)		4,895	4,635	5,205	4,476
ごみ収集量 (t)		6.25	4.26	4.53	2.34	4.16

(3) 違反屋外広告物除却（昭和25年、屋外広告物法施行）

撤去により、まちの美観を回復することを目的として実施しています。

種別	年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
	はり紙 (枚)		6,336	3,219	9,543	3,378
はり札 (枚)		5,549	6,731	7,108	10,346	11,174
立看板 (台)		22	3	26	8	30
その他 (個)		13	1	21	0	7
合計		11,920	9,954	16,698	13,732	14,844

(4) 屋外広告物許可（昭和25年、屋外広告物法施行）

まちの美観を快適に維持するため、学校等の禁止区域での広告物の設置を抑制し、適正な規模、様式の安全な広告物を設置・管理するよう広告主に対して、指導を行っています。

都の許可分

種別	24年度		25年度		26年度		27年度		28年度	
	件数	単位	件数	単位	件数	単位	件数	単位	件数	単位
広告塔	19	379	15	293	18	405	11	165	15	263
広告板	134	959	91	638	121	899	108	606	134	1,044
アドバルーン	1	2								
計	154	1,340	106	931	139	1,304	119	771	149	1,307

市の許可分

種別	24年度		25年度		26年度		27年度		28年度	
	件数	単位								
広告板	105	467	93	494	95	449	95	444	109	573
広告幕			5	7	7	7	6	8	12	17
アドバルーン					1	2				
はり紙・はり札									2	2
計	105	467	98	501	103	458	101	452	123	592

2 環境衛生対策

清潔で美しく、快適な生活環境を確保していくため、衛生害虫・樹木害虫の駆除支援と空き地・空き家の適正管理の指導を行っています。

市民生活の障害になっている屋外害虫(毛虫、ヤスデ等)及びハチ類では、自然環境の保護に配慮しつつ駆除を行っています。

(1) 樹木害虫駆除支援

毛虫などの不快な樹木害虫が人体に与える影響の防止と、樹木の保護を促進することを目的として実施しています。

なお、貸出器材(高枝切りはさみ、薬剤散布用簡易噴霧器)は各文化センターにも配備され、利用しやすい状況になっています。薬剤の配布はしておりません。

種別	年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
簡易噴霧器貸出数	(台)	148	106	83	71	69
高枝切りはさみ貸出数	(本)	170	179	171	185	153

(2) 空き地・空き家整備指導

空き地・空き家の所有者及び管理者に対して、雑草の刈り取り、建築物などの適正な管理をお願いし、健康で快適な市民の生活環境の整備を推進しています。

また、23年度には市内の空き家(管理されず荒廃した家屋)の調査委託を実施し状況を把握しました。その結果、空き家を81戸確認しました。

ア 空き家の対応状況

区 分	件 数	区 分	件 数
27年4月1日現在	78	28年4月1日現在	95
新規相談件数	39	新規相談件数	80
解決件数	22	解決件数	55
28年3月31日現在	95	29年3月31日現在	120

イ 空き地の整備状況

種別	年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
整備済地	(㎡)	46,658	41,654	42,421	39,969	19,034
未整備地	(㎡)	3,289	3,118	2,664	1,682	1,671
整備率	(%)	93.4	93.0	94.1	96.0	91.9

(3) ハチ類駆除事業

刺傷により生命の危険につながるスズメバチ等のハチ類を駆除し、市民の安全を守ることを目的として実施しています。

スズメバチ、アシナガバチ、ドロバチ、ツチバチは、多くの樹木害虫を捕殺する益虫です。また、ミツバチ、クマバチ、マルハナバチは、植物の受粉に関わる重要な役目を果たしています。

そこで、ご相談を受けた中で、市で駆除する必要があると認めた場合のみ駆除をしています。

なお、相談件数は夏場の気温の変動に影響を受け、猛暑の年は多くなり、冷夏の年は少なくなる傾向にあります。

種別	年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
ハチ類駆除	(件)	151	137	172	221	255
スズメバチ相談	(件)	201	175	193	223	236
その他ハチ類相談	(件)	492	229	167	287	255
ハチ類相談合計	(件)	693	404	360	510	491

相談件数には、ご相談を受けた後に駆除を行った件数が含まれます。また、その他ハチ類には、アシナガバチ、ミツバチ、クマバチ、ドロバチ、ツチバチ、マルハナバチ等が含まれます。

(4) 住環境獣対策事業

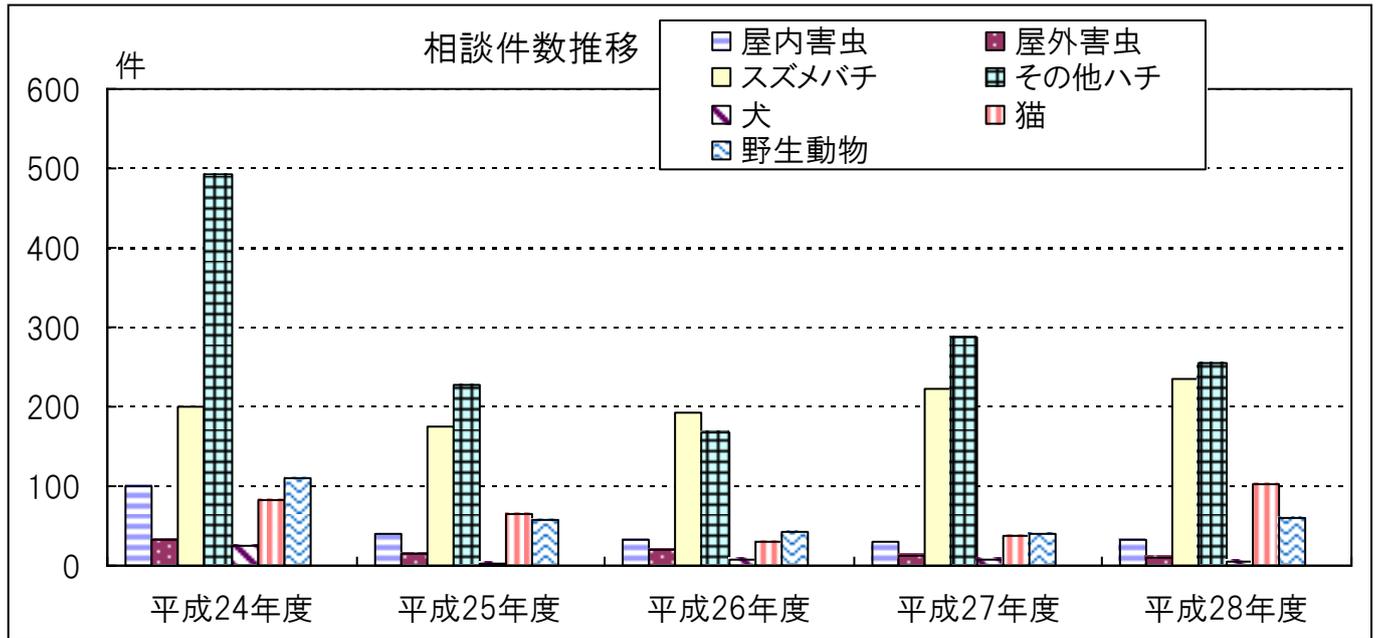
人間の居住範囲と野生動物の生活範囲が重なり、身近に野生動物が現れることがあります。府中市では個人が所有し、現に居住する一軒家に、野生動物等が侵入したときは野生動物の追い出しなどの処理を行っています。

また、近年次第にハクビシンについての相談が多くなってきています。

種別	年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
ハクビシンの処理	(件)	19	9	19	18	17
ヘビの処理	(件)	0	1	0	0	2
その他の処理	(件)	2	5	1	1	6
野性動物の相談	(件)	110	57	42	41	61

相談件数には、ご相談を受けた後に処理を行った件数が含まれます。

(5) 各種相談件数



	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
屋内害虫	101	39	33	30	33
屋外害虫	33	15	21	13	9
スズメバチ	201	175	193	223	236
その他ハチ	492	228	167	287	255
犬	24	3	8	7	6
猫	82	66	29	37	102
野生動物	110	57	42	41	61
合計	1,043	583	493	638	702

3 ねこ去勢不妊手術費補助

動物の愛護及び管理に関する法律、東京都動物の保護及び管理に関する条例の趣旨を生かし、猫の(飼い猫(平成20年度で廃止)、飼い主のいない猫)去勢不妊手術費の助成をして不必要な繁殖を防ぐことで、管理されない猫を減らし、近隣に対する危害及び迷惑の未然防止を図っています。

(1) 去勢・不妊手術の促進 (平成4年度から実施)

猫の不必要な繁殖を防止することで、近隣に対する危害及び迷惑の未然防止を図り、動物愛護と市民の社会生活の安定を目的として実施しています。

種別	年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
	飼い主のいない猫 (頭)	去勢	88	86	77	83
不妊		113	112	113	111	101
合計		201	198	190	194	179

※平成20年度に飼い猫の去勢・不妊手術費の助成は廃止となったので平成21年度以降は実施していません。

V 緑のまちづくり・自然環境保全の推進

1 緑のまちづくり

歴史ある馬場大門のケヤキ並木、貴重な自然が残る崖線や浅間山などの緑は、本市を代表する重要な緑の拠点であり、多摩川や用水・湧水などの水辺は、緑と一体となって、緑ゆたかな景観と自然と触れ合える貴重な空間として、私たちの生活に潤いや安らぎを与え都市の魅力を高めています。

このような中、市では、平成21年8月に「府中市緑の基本計画2009」を策定し、計画テーマを「水と緑が輝く 潤いのあるまち 府中」として、基本目標を「緑の保全・活用」「緑地の整備・創出」「緑化の推進」「協働による緑のまちづくり」の視点から設定し施策に取り組むことにより、将来都市像「心ふれあう 緑ゆたかな 住みよいまち」の実現を目指しています。

平成28年度に実施した内容は次のとおりです。

- 市内の公園や緑地等の公共花壇に、まち全体の緑の個性と豊かさを育むため、まちかど空間の緑化として四季折々の草花を植栽しています。
- 水と緑が持つ様々な機能をより高め、市内全域の水と緑のネットワーク形成を推進するため、地域の拠点にその特徴を生かした公園・緑地を整備するとともに、既に整備された公園・緑地を適切に維持管理し機能の向上を図りました。
- 市民のだれもが歩いていける範囲に、公園の整備を進めています。
- 開発行為や中高層建築物などの大規模な開発事業は、まちの緑や景観に大きな影響を与えることから、緑地の確保や公園の設置などを適切に誘導し、緑化の推進を図っています。
- 府中崖線と連続する崖線を保有する8自治体と東京都で構成する「多摩川由来の崖線の緑を保全する協議会」において、崖線の緑の保全に関する情報の交換を行ったほか、各市でのイベント等において崖線の緑の保全に関する普及啓発活動を行いました。

2 自然環境保全の推進

自然保護に関する意識高揚のために、府中環境まつりにおいて、鳥の巣箱作りや、木の実細工の講習、植物等のパネル展示を実施しました。また、自然への愛着を醸成するため「府中水辺の楽校」や「蓮を観る会」など、身近な自然に親しむ事業を実施しました。

さらに、生物多様性地域戦略に基づき、東京農工大学に委託し、生物多様性情報の集約と公開に向けた整備の一環として、「府中市の小学校校庭の植物相」を作成しました。その他、生物多様性パネル展を開催し、生物多様性の普及啓発に取り組みました。

(1) 府中水辺の楽校事業

子ども達が多摩川などの水辺を活用した自然環境学習、体験活動及び自然環境の啓発活動を行うため、大丸堰周辺の多摩川河川敷において、自然体験プログラムの実施や小学校の総合的学習の時間での自然環境学習に協力しました。

また、自然の変化を継続的に記録するため、多摩川に生息する野鳥及び植物を対象に調査を行いました。

● 水辺の楽校イベント

実施日	内容	参加者数
平成28年6月26日	「多摩川ガサガサ魚とりと投網」	100人
7月23日	「多摩川サマースクール2016」	120人
8月2日～3日	「多摩川源流体験教室2016」	36人
8月26日	「海と日本プロジェクト ボートレース平和島と しながわ水族館」	90人
8月27日	「多摩川おさかなウォッチング」	117人
9月17日	「多摩川でガサガサ魚とりと魚つかみ」	124人
10月22日	「多摩川河口観察会2016」	45人
11月 5日	「多摩川でクイモ探しといも煮」	61人
平成29年1月14日	「多摩川で石ころウォッチングと野鳥観察」	62人
2月19日	「活動発表会」	134人
2月20日～27日	「活動発表会作品展示」	(参考)約700人
		合計 889人

● 小学校総合学習協カイベント

実施日	内容	参加者数
平成28年 6月 6日	四谷小学校（多摩川名人になろう）	105人
6月29日	矢崎小学校（多摩川探検隊）	54人
7月 5日	四谷小学校（多摩川名人になろう）	105人
9月28日	矢崎小学校（多摩川探検隊）	57人
10月20日	府中第五小学校	99人
10月24日	日新小学校	80人
12月 6日	四谷小学校（多摩川名人になろう）	105人
12月16日	武蔵台小学校（発見武蔵台）	61人
平成29年 1月26日	武蔵台小学校（多摩川の自然を観察しよう）	64人
2月 1日	四谷小学校（多摩川名人になろう）	66人
2月 3日	矢崎小学校（多摩川探検隊）	55人
		計 851人

- 多摩川植物調査 調査結果は79ページ～84ページ
 調査期間:平成28年4月～平成29年3月
 調査場所:多摩川河川敷(大丸堰周辺から読売新聞社まで)
 参加人数:延べ118名
 調査内容:多摩川河川敷に自生する植物の観察及び調査
- 多摩川野鳥調査 調査結果は85ページ～86ページ
 調査期間:平成28年4月～平成29年3月
 調査場所:多摩川河川敷、いこいの森、郷土の森ほか
 参加人数:延べ140名
 調査内容:多摩川と郷土の森周辺に見られる野鳥の観察及び調査

多摩川植物調査結果

(調査概要は78ページ)

調査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	新規 観察 月
調査日	15日晴	16日曇	15日晴	12日曇晴	12日曇/晴	19日	18日晴	15日曇	12日晴	19日曇	17日晴	13日曇	
参加人員 (名)	11	12	12	12	8	6	6	9	10	11	12	9	
結果、開花状況 蕾= ,開花= ,結実= ,胞子=*ムカゴ=#	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	
トクサ科	イヌドクサ(胞子嚢穂)			*									
トクサ科	スギナ												
クルミ科	オニグルミ												
クルミ科	ヒメグルミ												
ヤナギ科	イヌコリヤナギ												
ヤナギ科	コゴメヤナギ											○	
ヤナギ科	タチヤナギ												
ヤナギ科	ジャヤナギ												
ヤナギ科	カワヤナギ												
ヤナギ科	マルバヤナギ(アカメヤナギ)												
ニレ科	アキノレ												
ニレ科	エノキ												
ニレ科	ムクノキ												
クワ科	カナムグラ												
クワ科	マグワ												
クワ科	ヤマグワ												
イラクサ科	カラムシ												
イラクサ科	ナンバンカラムシ (外)												
ビャクダン科	カナビキソウ												
タデ科	アレチギシギシ (外)												
タデ科	イシミカワ												
タデ科	イタドリ												
タデ科	イヌタデ												
タデ科	エゾノギシギシ												
タデ科	オオイヌタデ												
タデ科	ギシギシ												
タデ科	サナエタデ												7
タデ科	スイバ												
タデ科	ナガバギシギシ (外)									○		○	
タデ科	ハイミチヤナギ (外)												
タデ科	ヒメスイバ (外)												
タデ科	ママコノシリヌグイ												8
タデ科	ミソソバ												
タデ科	ミチヤナギ												
タデ科	ヤナギタデ												
ヤマゴボウ科	ヨウシュヤマゴボウ (外)												
ザクロソウ科	ザクロソウ (外)												
スベリヒユ科	スベリヒユ												
ナデシコ科	ウシハコベ												
ナデシコ科	オランダミミナグサ (外)											○	
ナデシコ科	カワラナデシコ												
ナデシコ科	コハコベ (外)											○	
ナデシコ科	サボソウ (外)												
ナデシコ科	シロバナマンテマ												5
ナデシコ科	ノハラナデシコ (外)												
ナデシコ科	ノミノツリ												
ナデシコ科	ハコベ												
ナデシコ科	マンテマの仲間												
ナデシコ科	ミミナグサ												
ナデシコ科	ムシトリナデシコ												6
アカザ科	ケアリタソウ (外)												
アカザ科	コアカザ (外)												
アカザ科	シロザ												
ヒユ科	イノコズチ(ヒカゲイノコズチ)												
ヒユ科	ヒナタイノコズチ												
ヒユ科	ホソアオゲイトウ (外)												
ヒユ科	ホナガイヌビユ (外)												
キンボウゲ科	アキカラマツ												8
キンボウゲ科	センニンソウ												
キンボウゲ科	ケキツネノボタン												
キンボウゲ科	セリバヒエンソウ (外)												
キンボウゲ科	タガラシ												
キンボウゲ科	ヒメウス										○	○	
キンボウゲ科	ボタンズル												8
オトギリソウ科	コゴメバオトギリ (外)												

調査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	新規 観察 月
調査日	15日晴	16日曇	15日晴	12日曇晴	12日曇/晴	19日	18日晴	15日曇	12日晴	19日曇	17日晴	13日曇	
参加人員 (名)	11	12	12	12	8	6	6	9	10	11	12	9	
結果、開花状況 蕾 = , 開花 = , 結実 = , 胞子 = * , ムカゴ = #	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	
ケシ科	ナガミヒナゲシ (外)												
ケシ科	クサノオウ												
アブラナ科	イヌガラシ												
アブラナ科	イヌカキネガラシ											○	
アブラナ科	オランダガラシ (外)												
アブラナ科	カキネガラシ (外)												
アブラナ科	ショカツサイ (外)												
アブラナ科	スカシタゴボウ												
アブラナ科	セイヨウアブラナ (外)										○	○	
アブラナ科	セイヨウカラシナ (外)												
アブラナ科	タチタネツケバナ												4
アブラナ科	タネツケバナ								○			○	
アブラナ科	ナズナ								○	○	○		
アブラナ科	ハタザオ												
アブラナ科	マメグンバイナズナ (外)												
アブラナ科	ミチタネツケバナ (外)								○	○	○		
ベンケイソウ科	コモチマンネングサ												
ベンケイソウ科	ツルマンネングサ (外)												
ユキノシタ科	タコノアシ												
バラ科	オオシマザクラ												
バラ科	カワラサイコ												
バラ科	キンミズヒキ												
バラ科	クサボケ												
バラ科	タチバナモドキ (外)												
バラ科	テリハノイバラ												
バラ科	ナウシロイチゴ												
バラ科	ノイバラ												
バラ科	ヘビイチゴ												
バラ科	ヤマザクラ												
バラ科	ヤブヘビイチゴ												
バラ科	ユキヤナギ												
バラ科	ワレモコウ												
マメ科	アレチヌスビトハギ (外)												
マメ科	イタチハギ (外)												
マメ科	カスマグサ												
マメ科	カラスノエンドウ											○	
マメ科	クスダマツメクサ (外)												
マメ科	クズ												
マメ科	クララ												
マメ科	コマツナギ												
マメ科	コメツツメクサ (外)												
マメ科	シロツメクサ (外)											○	
マメ科	スズメノエンドウ												
マメ科	ツルマメ												
マメ科	ナヨクサフジ (外)												
マメ科	ネムノキ												6
マメ科	ハリエンジュ (外)												
マメ科	マルバヤハズソウ												
マメ科	ムラサキツメクサ (外)												
マメ科	メドハギ												
マメ科	レンリソウ												
マメ科	ヤハズソウ												
マメ科	ヤブマメ												
カタバミ科	オッチチカタバミ (外)												
カタバミ科	カタバミ												
カタバミ科	ムラサキカタバミ												
フウロソウ科	アメリカフウロ (外)												
トウダイグサ科	アカメガシワ												
トウダイグサ科	オオニシキソウ (外)												
トウダイグサ科	エノキグサ												
トウダイグサ科	コニシキソウ (外)												
ニガキ科	ニワウルシ (外)												
センダン科	センダン												
ニシキギ科	マユミ												
ウルシ科	ヌルデ												

調査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	新規 観察 月
調査日	15日晴	16日曇	15日晴	12日曇晴	12日曇/晴	19日	18日晴	15日曇	12日晴	19日曇	17日晴	13日曇	
参加人員 (名)	11	12	12	12	8	6	6	9	10	11	12	9	
結実、開花状況 蕾 = 開花 = ,結実 = ,胞子 = * ,ムカゴ = #	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	
ムクロジ科	フウセンカズラ (外)												
ブドウ科	ヤブガラシ												
ウリ科	アレチウリ (外)												
アオイ科	ギンセンカ												
アオイ科	ゼニアオイ (外)												
アカバナ科	オオマツヨイグサ												
アカバナ科	コマツヨイグサ (外)												
アカバナ科	メマツヨイグサ (外)												
アカバナ科	ユウゲショウ (外)												
セリ科	オヤブジラミ (外)												
セリ科	クソニンジン												6
セリ科	セリ												
セリ科	ハナウド												
セリ科	ヤブジラミ												
サクラソウ科	ノジマトラノオ												7
モクセイ科	イボタノキ												
モクセイ科	トウネズミモチ (外)												
ガガイモ科	ガガイモ												
アカネ科	ヒメヨツバムグラ (外)												
アカネ科	ヘクソカズラ												
アカネ科	メリケンムグラ (外)												
アカネ科	ヤエムグラ												
ヒルガオ科	アサガオ												8
ヒルガオ科	アメリカネナシカズラ (外)												
ヒルガオ科	コヒルガオ												7
ヒルガオ科	ヒルガオ												
ムラサキ科	キュウリグサ											○	
クマツツラ科	アレチハナガサ (外)											○	
クマツツラ科	クマツツラ												
クマツツラ科	ヤナギハナガサ (外)												
シソ科	イヌコウジュ												
シソ科	カキドオシ											○	
シソ科	ニガクサ												
シソ科	ヒメオドリコソウ (外)									○	○	○	
シソ科	ヒメジソ												
シソ科	ホトケノザ									○	○	○	
シソ科	マルバハッカ (外)												8
シソ科	ミゾコウジュ 植栽												
シソ科	メハジキ												
シソ科	ヤマタツナミソウ												5
ナス科	アメリカイヌホオズキ (外)												
ナス科	イヌホオズキ (外)												
ナス科	クコ												
ナス科	シヨクヨウホオズキ (外)												
ナス科	ワルナスビ												8
ゴマノハグサ科	オオイヌノフグリ (外)									○	○	○	
ゴマノハグサ科	オオカワヂシャ (外)											○	
ゴマノハグサ科	カワヂシャ												
ゴマノハグサ科	タチイヌノフグリ (外)												
ゴマノハグサ科	トキワハゼ												
ゴマノハグサ科	ピロードモウズイカ (外)												
ゴマノハグサ科	マツバウンラン												4
ノウゼンカズラ科	キササゲ												6
キツネノマゴ科	キツネノマゴ												
ハマウツボ科	ヤセウツボ (外)												
オオバコ科	ヘラオオバコ (外)											○	
オオバコ科	オオバコ												
オミナエシ科	ノヂシャ (外)												
キキョウ科	キキョウソウ (外)												
キキョウ科	ヒナキキョウソウ (外)												
キク科	アイノコセンダングサ (外)												
キク科	アイノコタンポポ (外)												
キク科	アキノゲシ												
キク科	アメリカオニアザミ (外)												
キク科	アメリカセンダングサ (外)												

調査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	新規 観察 月
調査日	15日晴	16日曇	15日晴	12日曇晴	12日曇/晴	19日	18日晴	15日曇	12日晴	19日曇	17日晴	13日曇	
参加人員 (名)	11	12	12	12	8	6	6	9	10	11	12	9	
結実、開花状況 蕾 = , 開花 = , 結実 = , 胞子 = * , ムカゴ = #	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	
キク科	アメリカカタサブロウ (外)												
キク科	アレチノギク (外)												
キク科	イヌキクイモ (外)												
キク科	ウラジロチチコグサ (外)												
キク科	エソタンボボ												
キク科	オオアレチノギク (外)												
キク科	オオオナモミ (外)												
キク科	オオキンケイギク (外)												
キク科	オオジシバリ												5
キク科	オオブタクサ (外)												
キク科	オトコヨモギ												
キク科	オニアザミ (外)												
キク科	オニタビラコ												
キク科	オニノゲシ											○	
キク科	カントウタンボボ												
キク科	カワラノギク(栽培)												
キク科	カントウヨメナ												
キク科	キツネアザミ												
キク科	コウゾリナ												
キク科	コセンダングサ (外)												
キク科	シロノセンダングサ (外)												
キク科	ジシバリ												5
キク科	セイタカアワダチソウ (外)												
キク科	セイヨウタンボボ (外)												
キク科	タチチチコグサ												5
キク科	ダンドボロギク												9
キク科	チチコグサモドキ												6
キク科	ニガナ												5
キク科	ノゲシ									○	○	○	
キク科	ノコンギク												
キク科	ノボロギク (外)												
キク科	ハキダメギク (外)												
キク科	ハルシャギク (外)												
キク科	ハルジオン (外)												
キク科	ハハコグサ												
キク科	ヒメジョオン (外)												
キク科	ヒメムカシヨモギ (外)												
キク科	ヒロハホウキギク (外)												
キク科	ブタナ (外)												
キク科	ヘラバヒメジョオン (外)												
キク科	ホウキギク (外)												
キク科	ヤブタビラコ												
キク科	ヨモギ												
トチカガミ科	オオカナダモ (外)												8
ユリ科	オーニソガラム (オオアマナ)												4
ユリ科	ツルボ												
ユリ科	ニラ												
ユリ科	ノカンゾウ												
ユリ科	ノビル			#		#							
ユリ科	ハナニラ												
ユリ科	ヤブカンゾウ												
ユリ科	ヤブラン												
ユリ科	ヤマラッキョウ												
ヒガンバナ科	ヒガンバナ												
アヤメ科	ニワゼキショウ (外)												
アヤメ科	キショウブ (外)												
ヤマイモ科	オニドコロ						#						8
ヤマイモ科	ナガイモ												
ヤマイモ科	ニガカシユウ								#				11
イグサ科	クサイ												
イグサ科	コゴメイ (外)												
イグサ科	スズメノヤリ												
ツユクサ科	ツユクサ												
ツユクサ科	ムラサキツユクサ												6
イネ科	アオカモジグサ												

調査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	新規 観察 月
調査日	15日晴	16日曇	15日晴	12日曇晴	12日曇/晴	19日	18日晴	15日曇	12日晴	19日曇	17日晴	13日曇	
参加人員 (名)	11	12	12	12	8	6	6	9	10	11	12	9	
結果、開花状況 蕾 = 開花 = 結実 = 胞子 = *ムカゴ = #	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	
イネ科	アキエノコログサ												
イネ科	アキメヒシバ												
イネ科	アシ												10
イネ科	イチゴツナギ												5
イネ科	イヌアワ												
イネ科	イヌビエ												
イネ科	イヌムギ (外)												
イネ科	ウシノシツベイ												
イネ科	エノコログサ												
イネ科	オオエノコロ												
イネ科	オオクサビキ (外)												
イネ科	オオスズメノカタビラ (外)												
イネ科	オガルカヤ												
イネ科	オギ												
イネ科	オニウシノケグサ (外)												
イネ科	オヒシバ												
イネ科	カズノコグサ												
イネ科	カゼクサ												
イネ科	カタバエノコロ												
イネ科	カモガヤ (外)												
イネ科	カモジグサ												
イネ科	カラスムギ (外)												
イネ科	キシユウスズメノヒエ (外)												
イネ科	ギョウギシバ												
イネ科	キンエノコロ												
イネ科	クサヨシ												
イネ科	ケイヌビエ												
イネ科	コスズメガヤ (外)												
イネ科	コツブキンエノコロ												
イネ科	コメヒシバ												
イネ科	シナダレスズメガヤ (外)												
イネ科	シバ												
イネ科	シマスズメノヒエ (外)												
イネ科	ススキ												
イネ科	スズメノカタビラ									○	○	○	
イネ科	スズメノヒエ												
イネ科	スズメノチャヒキ (外)												
イネ科	セイバンモロコシ (外)												
イネ科	チカラシバ												
イネ科	チガヤ												
イネ科	チョウセンガリヤス												
イネ科	ツルヨシ												
イネ科	トダシバ												
イネ科	ナギナタガヤ (外)												
イネ科	ヌカキビ												
イネ科	ヌカボ												
イネ科	ネズミノオ												
イネ科	ネズミムギ (外)												
イネ科	ネズミホソムギ (外)												
イネ科	ノギナシセイバンモロコシ (外)												
イネ科	ハルガヤ (外)												
イネ科	フシゲチガヤ												
イネ科	ヒゲナガスズメノチャヒキ												4
イネ科	ヒエガエリ												
イネ科	ヒメコバンソウ (外)												
イネ科	ヒロハウシノケグサ (外)												8
イネ科	ホソムギ (外)												
イネ科	ミノボロ												5
イネ科	ムクゲチャヒキ (外)												
イネ科	ムラサキエノコロ (外)												
イネ科	ムラサキネズミノオ												
イネ科	メガルカヤ												
イネ科	メヒシバ												
イネ科	メリケンカルカヤ												10
イネ科	ヤクナガイヌムギ (外)												

	調査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	新規 観察 月																							
	調査日	15日晴	16日曇	15日晴	12日曇晴	12日曇/晴	19日	18日晴	15日曇	12日晴	19日曇	17日晴	13日曇																								
	参加人員 (名)	11	12	12	12	8	6	6	9	10	11	12	9																								
	結果、開花状況 蕾 = , 開花 = , 結実 = , 胞子 = * , ムカゴ = #	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実																								
イネ科	ヨシ																																				
イネ科	ヨシ																																				
ガマ科	ガマ																																				
ガマ科	コガマ													7																							
ガマ科	ヒメガマ																																				
カヤツリグサ科	アオガヤツリ													7																							
カヤツリグサ科	アオスゲ													4																							
カヤツリグサ科	アゼナルコ																																				
カヤツリグサ科	カヤツリグサ																																				
カヤツリグサ科	コゴメガヤツリ																																				
カヤツリグサ科	サンカクイ																																				
カヤツリグサ科	タマガヤツリ													8																							
カヤツリグサ科	ヌマガヤツリ																																				
カヤツリグサ科	ハマスゲ																																				
カヤツリグサ科	ヒゴクサ																																				
カヤツリグサ科	ヒメクグ																																				
カヤツリグサ科	フトイ																																				
カヤツリグサ科	マスクサ																																				
カヤツリグサ科	ミコシガヤ																																				
カヤツリグサ科	メリケンガヤツリ (外)																																				
カヤツリグサ科	ヤガミスゲ																																				
カヤツリグサ科	ヤワラスゲ																																				
ラン科	ネジバナ																																				
観察数		67	71	76	87	89	67	76	54	59	64	50	71	52	65	72	53	25	33	76	28	32	70	11	13	59	9	8	43	9	23	23	18	28			
観察種数		76	107	100	88	94	91	90	83	60	48	34	46																								
新規観察数		5	8	6	5	10	1	2	1	0	0	0	0																							6	
16年度観察種数		277																																			
16年度新規観察種数		38																																			
13年度からの累計観察種		347																																			
外来種数		122																																			

多摩川野鳥調査結果 (調査概要は78ページ)

<調査場所> 郷土の森公園～いこいの森～修景池～健康センター～庭球場横～大丸堰周辺～読売新聞社前

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	観察数										
		13	2	8	4	5	5	7	4	2	3	2	6	2016年度 年間		2015年度 年間		2014年度 年間		2013年度 年間				
観察月		11:30	11:15	11:15	11:00	10:50	11:10	11:30	11:30	11:10	11:30	11:55	11:20	合計 数	観察 月数	合計 数	観察 月数	合計 数	観察 月数	合計 数	観察 月数			
観察日		9時～	11:30	11:15	11:00	10:50	11:10	11:30	11:30	11:10	11:30	11:55	11:20											
参加人員(人)		12	14	10	12	10	11	15	12	13	7	14	10	合計 数	観察 月数	合計 数	観察 月数	合計 数	観察 月数	合計 数	観察 月数			
番号	科	天気	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇のち晴	晴	曇											
	名称																							
1	キジ	キジ	VU		6	2				1	1	2		2	14	6	12	4	9	4	3	1		
2	カモ	オンドリ	VU												0	0	0	0	1	1	0	0		
3	カモ	オカヨシガモ										32	44	37	2	115	4	14	1	7	1	0	0	
4	カモ	ヒトリガモ										10	3		13	2	0	0	26	3	6	2		
5	カモ	マガモ								6	12		1		19	3	28	5	55	6	68	5		
6	カモ	カルガモ		9	4	26	13	53	16	36	37	40	37		23	294	11	227	12	291	12	375	12	
7	カモ	ハシロガモ											3	1	4	2	1	1	2	1	0	0		
8	カモ	コガモ		36	2					7	3		28	23	18	117	7	65	5	30	3	7	2	
9	カモ	キンクロハジロ		1											1	1	4	1	0	0	0	0		
10	カイツブリ	カイツブリ		2	3	3	3	2	3	2	4	6	10	10	8	56	12	63	11	24	9	23	10	
11	カイツブリ	カムリカイツブリ	NT	1											1	2	2	0	0	0	0	0	10	
12	ハト	キジハト			1	1	3	3	1	1	3	1	2	5	12	33	11	45	7	62	10	22	10	
13	ウ	カワウ		3	3	6	5	51	8	90	132	38	6	5	3	350	12	421	12	304	11	83	10	
14	サギ	ゴイサギ													0	0	1	1	0	0	0	0	10	
15	サギ	アオサギ		2	1	4	6	10	9	8	4	6	1	2	1	54	12	79	11	51	12	46	10	
16	サギ	ダイサギ	NT	6		12	5	11	13	5	4	43	3	1	1	104	11	119	10	122	11	37	10	
17	サギ	チュウサギ	VU						1						1	1	2	2	1	1	0	10		
18	サギ	コサギ	NT	6		2	4	25	16	3				2	2	60	8	34	7	93	8	67	10	
19	クイナ	オオバン	VU	34	1						10	54	78	44	40	261	7	216	6	119	6	35	10	
20	カッコウ	ホトトギス													0	0	1	1	0	0	0	0	10	
21	アマツバメ	アマツバメ													1	1	1	4	2	3	1	0	10	
22	アマツバメ	ヒメアマツバメ	NT												6	6	1	3	1	30	5	11	10	
23	チドリ	イカルチドリ	VU			1				5	6	1			2	15	5	11	6	13	4	7	10	
24	チドリ	コチドリ	VU	4	1	3	2		10						20	5	5	4	12	5	4	10		
25	シギ	タシギ	VU	2											2	1	0	0	0	0	0	0	10	
26	シギ	キアシシギ	VU												0	0	0	0	0	0	0	2	10	
27	シギ	イソシギ	VU	4	3		5	2	3	2	3	3	6	4	3	38	11	29	10	17	11	7	10	
28	カモメ	ユリカモメ									3	3	2			8	3	1	1	0	0	0	10	
29	カモメ	ウミネコ													0	0	0	0	1	1	0	0	10	
30	カモメ	セグロカモメ		2								1			3	2	2	2	3	3	3	10		
31	ミサコ	ミサコ	EN						1						1	1	2	2	3	3	0	0	10	
32	タカ	トビ	VU	2	1	2	1	1	2	5	5	1	1	2	2	25	12	15	9	28	10	16	10	
33	タカ	ハイタカ	VU												1	1	1	0	0	0	0	1	10	
34	タカ	オオタカ	EN				2				1	1			4	3	2	2	4	3	3	10		
35	タカ	サンバ	CR												0	0	2	2	0	0	0	0	10	
36	タカ	ノスリ	VU							1	2		1	1		5	4	7	5	8	6	3	10	
37	カワセミ	カワセミ	NT	1		2	1		1	3	1	4			13	7	14	8	23	8	12	10		
38	キツツキ	コゲラ				1						1			2	2	2	2	12	5	5	10		
39	キツツキ	アオゲラ	NT												0	0	1	1	0	0	0	0	10	
40	ハヤブサ	チョウゲンボウ	VU							1	1				2	2	1	1	6	4	0	0	10	
41	ハヤブサ	ハヤブサ	VU								1				1	2	2	0	0	2	1	1	10	
42	モズ	モズ	VU	2		1			2	5	7	4	3	3	2	29	9	36	9	23	9	16	10	
43	カラス	オナガ						1	8				2		11	3	0	0	0	0	0	18	10	
44	カラス	ハシボソガラス		20	2	13	2	1	3	2	2	9	4	13	17	88	12	0	12	55	10	47	10	
45	カラス	ハシブトガラス		16	4	10	8	6	2	8	5	6	5	5	7	82	12	0	12	109	12	42	10	
46	シジュウカラ	シジュウカラ		7	6	16	12	2	1			6	8	6	8	12	84	11	64	10	74	12	70	10
47	ヒバリ	ヒバリ	VU	3	2	1	1								7	4	12	5	14	4	25	10		
48	ツバメ	ショウドウツバメ								20					20	1	0	0	0	0	0	0	10	
49	ツバメ	ツバメ		4	4	13	6	14	11						52	6	71	7	59	6	66	10		
50	ツバメ	コシアカツバメ	VU						8	2					10	2	9	1	1	1	2	10		
51	ツバメ	イワツバメ		2		5		6	21	6					40	5	84	3	30	2	5	10		
52	ヒヨドリ	ヒヨドリ		26	4	12	12	5	7	30	18	18	5	6	8	151	12	137	12	151	12	165	10	
53	ウグイス	ウグイス	NT	2	2	2		1					2		3	12	6	14	6	8	6	5	10	

観察月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	観察数								
観察日		13	2	8	4	5	5	7	4	2	3	2	6	2016年度 年間		2015年度 年間		2014年度 年間		2013年度 年間		
観察時間 9時～		11:30	11:15	11:15	11:00	10:50	11:10	11:30	11:30	11:10	11:30	11:55	11:20	合計 数	観察 月数	合計 数	観察 月数	合計 数	観察 月数	合計 数	観察 月数	
参加人員(人)		12	14	10	12	10	11	15	12	13	7	14	10	合計 数	観察 月数	合計 数	観察 月数	合計 数	観察 月数	合計 数	観察 月数	
番号	科	天気 名称	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇 ち晴	晴	曇	合計 数	観察 月数	合計 数	観察 月数	合計 数	観察 月数	合計 数	観察 月数	
54	エナガ	エナガ NT				8						6		14	2	3	2	5	2	0	10	
55	メジロ	メジロ			1	2		2		1	2	2		10	6	16	5	14	6	14	10	
56	ヨシキリ	オヨシキリ VU		4	3									7	2	17	4	15	3	13	3	
57	セッカ	セッカ	5	11	18	18	10	5						67	6	50	6	59	7	65	9	
58	ムクドリ	ムクドリ	48	14	54	52	20	2	1	8	3	12	89	42	345	12	317	10	370	8	203	8
59	ヒタキ	ツグミ	16								3	6	5	17	47	5	52	4	51	5	36	7
60	ヒタキ	ジョウビタキ									1	2	2	2	7	4	7	5	5	3	3	2
61	ヒタキ	ルビタキ									1			1	1	0	0	0	0	3	1	
62	スズメ	スズメ	5	4	20	23	8	6	15	3		2	10	89	185	11	197	12	388	12	467	12
63	セキレイ	セキレイ	1						2	1				2	6	4	3	3	8	4	2	2
64	セキレイ	ハクセキレイ	7	2	5	6	5	3	14	11	12	11	7	13	96	12	91	12	105	12	83	12
65	セキレイ	セグロセキレイ NT	5	2	6	5	1	3	5	9	8	5	9	8	66	12	60	11	53	10	41	10
66	セキレイ	タヒバリ	2							5	5	3	4	3	22	6	12	3	51	6	11	3
67	アトリ	アトリ												1	1	1	0	0	0	0	0	0
68	アトリ	カラビワ	12	3	3	19	3	11	10	11		16	21	19	128	11	83	12	219	10	96	12
69	アトリ	ヘビマシコ VU												0	0	0	0	2	2	1	1	
70	アトリ	シメ										1	4	5	2	3	2	1	1	1	1	
71	ホオジロ	ホオアカ												0	0	1	1	0	0	0	0	
72	ホオジロ	ホオジロ	8	6	4	2	1	1	1	3	2	12	11	6	57	12	63	11	42	8	41	11
73	ホオジロ	カンザダカ								2		16	13	8	39	4	60	5	55	4	4	2
74	ホオジロ	アオジ	2								2	2		3	9	4	14	6	2	2	17	5
75	ホオジロ	オオジュリン NT									1			1	1	2	1	3	2	2	1	
観察種数 月 / 年			36	26	31	27	24	30	29	34	31	35	32	41	66	62	31	55				

注: 表の最下段は月ごとの観察種数と年間の観察種数。

その他	観察月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
外来種	コジュケイ													0
	トハト	53	13	4	3	15	22	30	23	21	22	4	25	235
	ガビチョウ	1	2	2	3	1	1	1					1	12
交雑種	アイノカガモ	0		1			1			1	4			7

(2) 樹木保存事業

みどり豊かなまちづくりのため、一定規模以上の樹木や樹林を指定し、奨励金を交付しました。また、台風などによる枝折れや倒木で事故が発生した場合に、市が所有者に代わって賠償金を支払う制度があります。

件名	内容
保存樹木	所有者件数 198件 本数 2,108本
保存樹林	所有者件数 3件 面積 829.46㎡

(3) 自然環境調査員会議運営事業

自然環境の保全の推進を図るため、市民や市民団体による自然環境調査員会議が市内の動植物の生息状況の把握や普及啓発に関する取り組みを行いました。

自然環境調査の実施 調査結果は89ページ～101ページ

調査期間:平成28年4月～平成29年3月

調査場所:武蔵台公園

参加人数:延べ146名

自然保護意識の普及・啓発に関するイベントの企画・運営(自然観察ウォーキングツアー、緑化講習会等)

自然保護活動の推進(ホタル飼育支援)

(4) 花蓮保存普及事業

大賀蓮の種を発掘した大賀一郎博士のゆかりの地として、市民に未永く親しまれるよう「蓮を観る会」を通じて府中の花蓮をPRしています。7月2日(土)に郷土の森公園修景池にて第56回蓮を観る会を開催し、市内外から多くの方が花蓮を観賞しました。

開催日	会場	内容
7月2日	郷土の森公園修景池	花蓮の解説 市民等が撮影した花蓮写真を応募作品の中から選定し、蓮を観る会ポスター写真に採用した。 花蓮写真講習会の開催(6月30日) 参加者数...600人

(5) 市民花壇運営事業

公園など公共地において、市民参加による花壇づくりを進めることにより、まちに潤いと安らぎのある生活環境を作り出すため、登録した市民団体・グループに草花の苗を提供しました。

市民花壇...37か所(フラワーポッド84台、397.72㎡)

配付回数...2回(花苗4,285株、球根750球)

春:2,000株(花苗 ジニア、サルビア2種)

秋:2,285株(花苗 パンジー、ナデシコ、八ボタン3種) 750球(球根 スカシユリ1種)

(6) 緑と花いっぱい運動推進事業

緑化講習会の開催や環境まつりにおいて、ウォーキングマップや花蓮の絵はがきを頒布し、市民の意識高揚に努めました。

緑の募金

学校、自治会、企業などから緑の募金への協力がありました。緑の募金還元事業として、学校等に花の種子や球根を配付し、身近な緑化活動を推進しました。

募金額 930,771円

種子...1,330袋(4種)(ミニヒマワリ、ホウセンカ、マリーゴールド、ハゲイトウ)

球根...8,500球(3種)(チューリップ、クロッカス、日本水仙)

落ち葉の銀行事業

緑のリサイクルを積極的に進めるため、落ち葉の銀行事業を実施しました。登録した市民団体が公園や広場を清掃し、収集した落ち葉を、市が回収して放射能濃度測定を行い、暫定許容値以下であることを確認したうえで腐葉土にしています。

期 間:平成28年11月～平成29年1月(月・木)

登録団体:33団体35か所

回 収 数:2,217袋

自然環境調査結果（草本類）（調査概要は87ページ）

*印は植栽されたと思われる植物

	調査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	新規 観察 月
	調査日 天気	16日曇	18日晴	8日晴	13日曇	10日晴	7日晴	12日晴	9日曇	14日曇	11日晴	8日晴	8日晴	
	結実= 開花状況 蕾=、開花=、結実=、閉鎖花=◇、ムカゴ=#	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	
イラクサ科	ヤブマオ													
イラクサ科	アオミズ													11
タデ科	アレチギンギシ													
タデ科	イヌタデ													
タデ科	ハナタデ													
タデ科	ミズヒキ													
ヤマゴボウ科	ヨウシュヤマゴボウ													
スベリヒユ科	ハゼラン													
ナデシコ科	ウシハコベ													
ナデシコ科	コハコベ													
ナデシコ科	ハコベ													
ヒユ科	イノコズチ(ヒカゲイノコズチ)													
ヒユ科	ヒナタイノコズチ													
キンボウゲ科	オダマキの仲間 *													
キンボウゲ科	キバナイカリソウ *													
キンボウゲ科	セツブンソウ *													
キンボウゲ科	セリバヒエンソウ													
キンボウゲ科	センニンソウ													
キンボウゲ科	トキワイカリソウ *													4
キンボウゲ科	ニリンソウ *													
キンボウゲ科	ミスミソウ *													
キンボウゲ科	ユキワリイチゲ *											○	○	
ドクダミ科	ドクダミ													
センリョウ科	ヒトリシズカ													
センリョウ科	フタリシズカ													
ウマノスズクサ科	カンアオイの仲間 *													
ウマノスズクサ科	タマノカンアオイ *													
オトギリソウ科	オトギリソウ													
ケシ科	タケニグサ													
ケシ科	ナガミヒナゲシ													
ケシ科	ムラサキケマン													
アブラナ科	イヌガラシ													
アブラナ科	ショカツサイ(ハナダイコン)												○	
ベンケイソウ科	コモチマンネングサ													5
バラ科	キジムシロ													
バラ科	キンミズヒキ													
バラ科	クサイチゴ													
バラ科	ダイコンソウ													
バラ科	ヒメキンミズヒキ													10
バラ科	ヘビイチゴ													
バラ科	ミツバツチグリ													
バラ科	ヤブヘビイチゴ													
マメ科	アレチヌスビトハギ													
マメ科	ツルマメ													
マメ科	ヌスビトハギ													
マメ科	フジカンゾウ													
マメ科	ヤハズソウ													
マメ科	ヤブハギ													9
カタバミ科	イモカタバミ													
カタバミ科	オッチカタバミ													
カタバミ科	ムラサキカタバミ													
フウロソウ科	アメリカフウロ													
トウダイグサ科	エノキグサ													8
ブドウ科	ノブドウ													
ブドウ科	ヤブガラシ													
シナノキ科	カラスノゴマ													
スマレ科	タチツボスミレ			◇		◇								
スマレ科	ピオラ・オドラータ *													

	調査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	新規
	調査日 天気	16日曇	18日晴	8日晴	13日曇	10日晴	7日晴	12日晴	9日曇	14日曇	11日晴	8日晴	8日晴	観察
	結果、開花状況 蕾=、開花=、結実=、閉鎖花=◇、ムカゴ=#	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	月
シュウカイドウ科	シュウカイドウ													
ウリ科	アマチャヅル													
ウリ科	カラスウリ													
アカバナ科	オオマツヨイグサ													
アカバナ科	ミズタマソウ													
アカバナ科	ユウゲショウ													
セリ科	アシタバ													8
セリ科	オヤブジラミ													
セリ科	ミツバ													
セリ科	ヒカゲミツバ													
セリ科	ヤブジラミ													
セリ科	ヤブニンジン													
サクラソウ科	コナスビ													
ガガイモ科	ガガイモ													
アカネ科	ヘクソカズラ													
アカネ科	ヤエムグラ													
ムラサキ科	キュウリグサ													
シソ科	アキノタムラソウ													
シソ科	イヌコウジュ													
シソ科	キランソウ													
シソ科	シソ													
シソ科	ジュウニヒトエ													
シソ科	ヒメオドリコソウ												○	
シソ科	ヒメジソ													
ナス科	アメリカイヌホオズキ													
ナス科	イヌホオズキ													
ナス科	ヒヨドリジョウゴ													
ゴマノハグサ科	ツタバウンラン													4
ゴマノハグサ科	トキワハゼ													
ゴマノハグサ科	ピロードモウズイカ													
キツネノマゴ科	キツネノマゴ													
ハエドクソウ科	ハエドクソウ													
オオバコ科	オオバコ													
スイカズラ科	スイカズラ													
オミナエシ科	オトコエシ													
キキョウ科	ホタルブクロ													6
キク科	アイノコタンポポ													
キク科	アイノコセンダングサ													
キク科	アキノゲシ													
キク科	アメリカオニアザミ													
キク科	アメリカセンダングサ													
キク科	ウラジロチチコグサ													
キク科	エソタンポポ													
キク科	オオアレチノギク													
キク科	オニタビラコ													
キク科	オニノゲシ													
キク科	ガンクビソウ													
キク科	カントウヨメナ													
キク科	コセンダングサ													
キク科	コヤブタバコ													
キク科	サジガンクビソウ													
キク科	シロヨメナ													
キク科	シラヤマギク													
キク科	セイタカアワダチソウ													
キク科	セイヨウタンポポ													
キク科	チチチコグサ													
キク科	ダンドボロギク													
キク科	チチコグサモドキ													

調査月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	新規 観察 月
調査日 天気		16日曇	18日晴	8日晴	13日曇	10日晴	7日晴	12日晴	9日曇	14日曇	11日晴	8日晴	8日晴	
結果、開花状況 蕾=、開花=、結実=、閉鎖花=◇、ムカゴ=#		蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実
キク科	ツワブキ													10
キク科	ニガナ													
キク科	ノゲシ											○		
キク科	ノハラアザミ													
キク科	ノブキ													
キク科	ハキダメギク													
キク科	ハハコグサ													
キク科	ハルジオン													
キク科	ヒメジョオン													
キク科	ヒメムカシヨモギ													
キク科	ヒヨドリバナ													
キク科	ベニバナボロギク													
キク科	ヘラバヒメジョオン													
キク科	ヤクシソウ													
キク科	ヤブタバコ													
キク科	ユウガギク													
ユリ科	ウバユリ													
ユリ科	オオバギボウシ													
ユリ科	シオデ													
ユリ科	ジャノヒゲ													
ユリ科	タイワンホトギス *													
ユリ科	タカサゴユリ													
ユリ科	タチシオデ													
ユリ科	ツルボ													9
ユリ科	ニラ													
ユリ科	ノカンゾウ													
ユリ科	ハナニラ													
ユリ科	ヒメヤブラン													
ユリ科	ホウチャクソウ													
ユリ科	ホトギス *													
ユリ科	ヤブラン													
ユリ科	ヤマジノホトギス													10
ユリ科	ヤマユリ													
ヒガンバナ科	キツネノカミソリ													
ヒガンバナ科	スイセン *													
ヒガンバナ科	スノーフレーク *													
ヒガンバナ科	ヒガンバナ													
ヤマノイモ科	オニドコロ													
ヤマノイモ科	ヤマノイモ							#	#	#				
アヤメ科	シャガ *													
アヤメ科	ヒメヒオウギズイセン *													
イグサ科	クサイ													
ツククサ科	ツククサ													
ツククサ科	ノハカタカラクサ													
ツククサ科	ヤブミョウガ													
イネ科	アオカモジグサ													
イネ科	アキノエノコログサ													
イネ科	アシボソ													
イネ科	イヌビエ													
イネ科	イヌムギ													
イネ科	エノコログサ													
イネ科	オオイチゴツナギ													4
イネ科	オオクサキビ													
イネ科	オヒシバ													
イネ科	カゼクサ													
イネ科	カモガヤ													
イネ科	カモジグサ													
イネ科	コチヂミザサ													

調査月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	新規 観察 月																									
調査日 天気		16日曇	18日晴	8日晴	13日曇	10日晴	7日晴	12日晴	9日曇	14日曇	11日晴	8日晴	8日晴																										
結実、開花状況 蕾=、開花=、結実=、開鎖花=◇、ムカゴ=#		蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実																										
イネ科	コネズミガヤ																																						
イネ科	コヌカグサ													8																									
イネ科	コメヒシバ																																						
イネ科	ササガヤ																																						
イネ科	シマスズメノヒエ																																						
イネ科	ススキ																																						
イネ科	スズメノカタビラ													5																									
イネ科	チヂミザサ																																						
イネ科	トボシガラ																																						
イネ科	ナガハグサ																																						
イネ科	ヌカキビ																																						
イネ科	ノガリヤス																																						
イネ科	ミゾイチゴツナギ																																						
イネ科	メヒシバ																																						
イネ科	メリケンカルカヤ																																						
イネ科	ヤマカモジグサ													6																									
サトイモ科	ウラシマソウ *																																						
サトイモ科	ミミガタテンナンショウ																																						
サトイモ科	ムサシアブミ *																																						
カヤツリグサ科	カヤツリグサの仲間													4																									
カヤツリグサ科	スゲの仲間																																						
カヤツリグサ科	ナキリスゲ																																						
カヤツリグサ科	ヒゴクサ																																						
カヤツリグサ科	ヒメカンスゲ												○																										
カヤツリグサ科	マスクサ																																						
ラン科	オオバノトンボソウ																																						
ラン科	キンラン																																						
ラン科	ギンラン																																						
ラン科	サイハイラン *																																						
ラン科	ザサバギンラン																																						
ラン科	シュンラン											○	○																										
ラン科	シラン *																																						
ラン科	マヤラン																																						
各月各状態数		28	29	3	17	19	13	15	14	17	26	24	9	30	31	11	35	37	20	19	23	32	3	10	33	5	6	21	0	2	16	3	4	6	5	5	3		
各月観察種数		34	29	2	35	34	40	45	48	38	26	16	11	8																									
16年度新規観察種数		4	2	2	0	3	2	3	1	0	0	0	0	0																									17
16年度観察種数																138																							
14年度、15年度未観察数																69																							

自然環境調査結果 (シダ植物) (調査概要は87ページ)

調査月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	新規 観察 月		
結実、開花状況 孢子																
ハナヤスリ科	フコノハナワラビ															
オンダ科	オクマワラビ															
オンダ科	ベニシダ															
オンダ科	ヤマヤブソテツ															
ヒメシダ科	ミドリヒメワラビ															
イワデンダ科	イヌワラビ															
イワデンダ科	シケシダ															
各月観察種数		1	1	2	2	2	1	2	3	2	1	1	1			
16年度観察種数																5

自然環境調査結果（木本類）（調査概要は87ページ）

調査月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	新規 観察月
調査日 天気		16日曇	18日晴	8日晴	13日曇	10日晴	7日晴	12日晴	9日曇	14日曇	11日晴	8日晴	8日晴	
結実、開花状況 蕾=、開花=、結実=、閉鎖花=◆		蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	
マツ科	アカマツ													
スギ科	スギ													
ヒノキ科	サワラ													
ヒノキ科	ヒノキ													
カバノキ科	アカシデ													
カバノキ科	イヌシデ													
カバノキ科	クマシデ													
ブナ科	クヌギ													
ブナ科	コナラ													
ブナ科	シラカシ													
ブナ科	クリ													
ニレ科	エノキ													
ニレ科	ケヤキ													
ニレ科	ムクノキ													
クワ科	ヒメコウゾ													
クワ科	ヤマグワ													
モクレン科	コブシ										○	○	○	
マツブサ科	サネカズラ(ヒナンカズラ)													
クスノキ科	シロダモ													
クスノキ科	ヤマコウバシ													
メギ科	ナンテン													
メギ科	ヒイラギナンテン *										○	○	○	
アケビ科	アケビ													
ツバキ科	サザンカ													
ツバキ科	シロヤブツバキ *													
ツバキ科	チャノキ													
ツバキ科	ツバキ園芸種 *												○	
ツバキ科	ヒサカキ										○		○	
ツバキ科	ヤブツバキ										○	○	○	
ユキノシタ科	アジサイ													
ユキノシタ科	ガクアジサイ													
ユキノシタ科	ヤマアジサイ													
バラ科	イヌザクラ													
バラ科	ウメ園芸種 *											○	○	
バラ科	カマツカ													
バラ科	クサボケ													
バラ科	コゴメウツギ													
バラ科	サトザクラ(カンザン) *													
バラ科	シロヤマブキ *													
バラ科	ナワシロイチゴ													
バラ科	ノイバラ													
バラ科	モミジイチゴ(キイチゴ)													
バラ科	ヤエヤマブキ													
バラ科	ヤマザクラ													
バラ科	ヤマブキ													
マメ科	ミヤギノハギ													
トウダイグサ科	アカメガシワ													
ミカン科	サンショウ													
ニガキ科	ニガキ													
カエデ科	イタヤカエデ													
カエデ科	オニイタヤ													
モチノキ科	イヌツゲ													
ニシキギ科	コマユミ													
ニシキギ科	ニシキギ													
ニシキギ科	マユミ													
ミツバウツギ科	ゴンズイ													
ブドウ科	エビヅル													
グミ科	ツルグミ													

調査月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	新規 観察 月																											
調査日 天気		16日曇	18日晴	8日晴	13日曇	10日晴	7日晴	12日晴	9日曇	14日曇	11日晴	8日晴	8日晴																												
結実、開花状況 蕾=、開花=、結実=、閉鎖花=◆		蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実	蕾花実																											
ミズキ科	アオキ												○																												
ミズキ科	クマノミズキ																																								
ミズキ科	ミズキ																																								
ミズキ科	ヤマボウシ																																								
ウコギ科	キツタ																																								
ウコギ科	ヤツデ									○																															
ツツジ科	アセビ *									○	○	○																													
ツツジ科	オオムラサキ *																																								
ツツジ科	キリシマツツジ *																																								
ツツジ科	サツキ *																																								
ヤブコウジ科	マンリョウ																																								
ヤブコウジ科	ヤブコウジ																																								
エゴノキ科	エゴノキ																																								
エゴノキ科	ハクウンボク																																								
ハイノキ科	サワフタギ																																								
キョウチクトウ科	ツルニチニチソウ *																																								
キョウチクトウ科	テイカカズラ																																								
モクセイ科	トウネズミモチ *																																								
モクセイ科	ネズミモチ																																								
クマツツラ科	クサギ																																								
クマツツラ科	コムラサキ *																																								
クマツツラ科	ムラサキシキブ																																								
スイカズラ科	ウゲイスカグラ												○																												
スイカズラ科	ガマズミ																																								
スイカズラ科	サンゴジュ																																								
スイカズラ科	スイカズラ																																								
スイカズラ科	ニワトコ																																								
スイカズラ科	ハナツクバネウツギ *																																								
ユリ科	サルトリイバラ																																								
イネ科	アズマネザサ																																								
ヤシ科	シュロ																																								
各月各状態数		16	18	5	11	8	7	5	5	16	5	4	13	3	2	8	2	3	12	3	2	15	5	3	14	5	3	11	6	3	10	5	3	6	9	6	4	0			
各月観察種数		21	18		22	18	10	14	16	19	14	15	11	11																											
新規観察種数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																											
16年度観察種数		57																																							
14年度、15年度未観察数		32																																							

● 自然環境調査結果(昆虫類) (調査概要は87ページ)

【注】 A欄:2016年度・確認月数 B欄:1970年・府中市自然調査報告書より武蔵台公園のみを抜粋 C欄:1983年・府中昆虫ガイドブックから抜粋
 D欄:2013年度・確認種 E欄:2014年度・確認種 F欄:2015年度確認種 G欄:2016年確認種

No	目名	科名	種名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	A	B	C	D	E	F	G
				13日(水)	18日(水)	8日(水)	13日(水)	10日(水)	7日(水)	12日(水)	9日(水)	14日(水)	11日(水)	8日(水)	8日(水)							
				曇	快晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴							
001	カゲロウ目	ニンギョウトビゲラ科	ニンギョウトビゲラ													0						○
002		ヒラタカゲロウ科	ヒメヒラタカゲロウ		○											1						○
003		イトトンボ科	オオアオスジイトトンボ													0						○
004	トンボ目	オニヤンマ科	オニヤンマ													0	○	○				○
005		トンボ科	アキアカネ						○	○	○					3	○	○				○
006			シオカラトンボ													0	○	○				○
007			ナツアカネ					○								1		○				○
008			ノシメトンボ					○	○							2		○				○
009			ヒメアカネ					○								1		○				○
010			マエタテアカネ													0	○					
011	ハサミムシ目	オオハサミムシ科	コヒゲジロハサミムシ													0	○					○
012		ハサミムシ科	ハサミムシ													0						○
013	バッタ目	ヒシバッタ科	ヒシバッタ													0	○	○				
014		バッタ科	オンブバッタ									○	♀			1		○				○
015			クルマバッタ													0	○					
016			ショウリヨウバッタ					○								1	○	○				○
017			ショウリヨウバッタモドキ						○							1						○
018			ツチイナゴ							○						1		○				○
019		キリギリス科	ウマオイ													0	○	○				○
020			クサキリ													0	○	○				
021			クダマキモドキ													0	○					
022			クツムシ													0	○	○				
023			ササキリ				◆	◆	○	○	○					5		○				○
024			サトクダマキモドキ						○							1						○
025			セスジツユムシ						○							1	○	○				○
026			ツユムシ													0						○
027			ヒメギス													0						○
028			ヒメクダマキモドキ						○							1						○
029			ヤブキリ													0						○
030		コオロギ科	エンマコオロギ							○						1		○				○
031			カナタタキ						○	○						2	○	○				○
032			カンタン													0	○	○				
033			クモコオロギ													0	○					
034			スズムシ													0	○	○				
035			ツツレサセコオロギ							○						1						○
036			ハラオカメコオロギ							○						1						○
037			マダラスズ													0		○				
038		マツムシ科	アオマツムシ							○	○	♀				2						○
039			マツムシ													0	○	○				
040	ナナフシ目	ナナフシ科	ナナフシ	○	○	◆	◆									4						○
041	カマキリ目	カマキリ科	オオカマキリ			◆	◆	◆		○	○	▲	▲	▲		8		○				○
042			コカマキリ			◆	◆									2	○	○				○
043			チョウセンカマキリ			◆	◆	◆			○					4		○				○
044			ハラビロカマキリ	▲	◆	▲	◆	◆		○	▲		▲	▲		9	○	○				○
045	ゴキブリ目	ゴキブリ科	チャバネゴキブリ				○	○								2		○				○
046			モリチャバネゴキブリ					○								1						○
047			ヤマトゴキブリ													0	○	○				
048	カメムシ目	ツチカメムシ科	コツチカメムシ													0	○					
049			ミツボシツチカメムシ													0						○
050		マルカメムシ科	マルカメムシ													0		○				○
051		カメムシ科	アオクサカメムシ													0						○
052			ウシカメムシ													0						○
053			キマダラカメムシ													0						○
054			クサギカメムシ							○						2						○
055			シロヘリカメムシ													0						○
056			チャバネアオカメムシ									○				1	○					○
057			ツヤアオカメムシ			○										1						○
058			ブチヒゲカメムシ								○					1						○
061			ヘラクヌギカメムシ									○				1						○
062		ツノカメムシ科	アオモンカメムシ										○			1						○
063			エサキモンツノカメムシ					○								1						○
064			ハサミツノカメムシ													0						○
065			セアカツノカメムシ								○					1						○
066		キンカメムシ科	アサジキンカメムシ			◆	○									1						○
067		ヘリカメムシ科	アカヒメヘリカメムシ													0	○					
068			オオツマキヘリカメムシ													0	○					
069			キバラヘリカメムシ					○								1	○	○				○
070			チャイロヒメヘリカメムシ													0	○					
071			ハリカメムシ													0	○					○
072			ハラビロヘリカメムシ													0						○
073			ホソハリカメムシ							○	○					5						○
074			マツヘリカメムシ (外)			○	○			○	○					0						○
075		ホソヘリカメムシ科	ホソヘリカメムシ			○										1	○					○
076		ナガカメムシ科	セスジナガカメムシ													0	○					
077			メダカナガカメムシ													0	○					
078		ヒラタカメムシ科	ノコギリヒラタカメムシ													0						○

No	目名	科名	種名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	A	B	C	D	E	F	G
				13日(水)	18日(水)	8日(水)	13日(水)	10日(水)	7日(水)	12日(水)	9日(水)	14日(水)	11日(水)	8日(水)	8日(水)							
				曇	快晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴							
079	カメシ目	カスミカメシ科	ケブカキヘリナガカスミカメ													0			○	○		
080			ズアカシダカスミカメシ											○			1					
081		コバネナガカメシ科	ヒメコバネナガカメシ													0			○	○		
082			アシサシガメ													0				○		
083		サシガメ科	オトビサシガメ								○					1						○
084			シマサシガメ								○	○				2				○	○	○
085			ヨコズナサシガメ								○	○				3			○	○	○	○
086			ヤニサシガメ				○				○				○	3	○	○	○	○	○	○
087			マキバサシガメ科	ハネナガマキバサシガメ												0	○					
088		カスミサシガメ科	ヒョウタンカスミサシガメ								○				1	○					○	
089		セミ科	アブラゼミ					○	○	○					3	○	○	○	○	○	○	
090			ツクツクボウシ					○	○						2	○	○	○	○	○	○	
091			ヒグラシ					○	○						2	○	○	○	○	○	○	
092			ニイニイゼミ				*	○	○						3			○	○	○	○	
093			ミンミンゼミ					○	○						2	○		○	○	○	○	
094	アワフキムシ科	シロオビアワフキ			◆									1			○	○	○	○		
095		ホシアワフキ								○				1					○	○		
096		マルアワフキムシ												0					○			
097		アワフキムシ		○										1	○					○		
098	ツノゼミ科	トビイロツノゼミ		○										1						○		
099	ミズク科	コミズク												0	○				○			
100	ヨコバイ科	クロスジホソサジヨコバイ												1					○	○		
101	オオヨコバイ科	オオヨコバイ				○				○	○			4	○	○	○	○	○	○		
102		ツマグロヨコバイ				○				○				2	○	○				○		
103		ツマグロオオヨコバイ		○				○	○	○		○		5	○	○	○	○	○	○		
104	ハゴロモ科	アミガサハゴロモ												0			○					
105		ベッコウハゴロモ												0	○				○			
106		スケバハゴロモ												0			○					
107	アオハハゴロモ科	アオハハゴロモ				○	○	○	○	○				5	○	○	○	○	○	○		
108	アブラムシ科	キスゲフクレアブラムシ												0			○					
109		ヘクソカズラヒゲナガアブラムシ												0			○					
110		タイワンヒゲナガアブラムシ			○									1						○		
111	キジラミ科	ヤツデキジラミ												○♀	1					○		
112	ハネナガウンカ科	アカハネナガウンカ												0			○					
113	マルウンカ科	マルウンカ												○	1					○		
114	ワタフキカイガラムシ科	ハワードワラジカイガラムシ												0					○			
115	アミメカゲロウ目	クサカゲロウ科	クサカゲロウ	○				○						2	○		○	○	○	○		
116		ウスバカゲロウ科	ウスバカゲロウ											0	○	○	○	○	○	○		
117	チョウ目	セセリチョウ科	イチモンジセセリ							○	○			2	○	○	○	○	○	○		
118			キマダラセセリ												0	○	○			○		
119			コチャバナセセリ			◆									1	○					○	
120			ダイミョウセセリ					○							1	○	○	○	○	○	○	
121			アゲハチョウ科	アオスジアゲハ				○	○	○	○				4	○	○	○	○	○	○	
122		アゲハチョウ					○	○						2	○	○	○	○	○	○		
123		カラスアゲハ			○										1	○	○	○	○	○	○	
124		キアゲハ				○				○					2	○	○			○	○	
125		クロアゲハ				○	○	○	○	○					4	○	○	○	○	○	○	
126		ジャコウアゲハ			○	○			○♀						3	○	○	○	○	○	○	
127		ナガサキアゲハ (南)				○			○♂						2			○	○	○	○	
128		シロチョウ科	キタキチョウ							○	○	○		3	○	○	○	○	○	○		
129			スジグロチョウ		○		○	○			○	○		5	○	○	○	○	○	○		
130			ツマキチョウ												0			○	○	○	○	
131			モンシロチョウ			○	○	○							3	○	○	○	○	○	○	
132	モンキチョウ													0	○	○			○	○		
133	シジミチョウ科	アカシジミ		○										1			○	○		○		
134		ウラギンシジミ				○			○	○	○			5			○	○	○	○		
135		ウラナミアカシジミ												0			○					
136		ウラナミシジミ (南)									○			1			○			○		
139		ゴイシジミ												0	○							
140		ツバメシジミ												0	○	○						
141		トラフシジミ												0	○	○						
142		ベニシジミ			○									1	○	○	○	○	○	○		
143		ミズイロオナガシジミ												0	○	○	○					
144		ムラサキシジミ (南)							○		○			2			○	○	○	○		
145	ムラサキツバメ							○					1						○			
146	ヤマトシジミ			○	○	○	○	○	○				7	○	○	○	○	○	○			
147	ルリシジミ												0	○	○	○	○					
148	マダラチョウ科	アサギマダラ											0			○						
149	タテハチョウ科	アカタテハ												0	○	○						
150		アカボシゴマダラ (外)		○				○◆	○	○				4			○	○	○	○		
151		アサマイチモンジ												0	○	○						
152		キタテハ									○			2	○	○	○	○	○	○		
153		ゴマダラチョウ				○	○							2	○	○	○	○	○	○		
154		コムスジ		○				○			○			3	○	○	○	○	○	○		
155		ツマグロヒョウモン (南)					○			○♂				3			○			○		
156		ミドリヒョウモン												0			○			○		
157	ルリタテハ								◆				1	○		○	○	○	○			
158	ジャノメチョウ科	クロヒカゲ				○								1			○	○	○	○		

No	目名	科名	種名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	A	B	C	D	E	F	G
				13日(水)	18日(水)	9日(水)	13日(水)	10日(水)	7日(水)	12日(水)	9日(水)	14日(水)	11日(水)	8日(水)	8日(水)							
				曇	快晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	小雨のち曇	晴	晴							
159	チョウ目	ジャノメチョウ科	コヒカゲチョウ						○							1			○		○	
160			サトキマダラヒカゲ			○	○	○	○	○						5	○	○	○	○	○	
161			ヒカゲチョウ			○	○			○						3	○	○	○	○	○	
162			ヒメジャノメ							○						1				○	○	
163			ヒメウラナミジャノメ													0	○	○	○	○	○	
164		テングチョウ科	テングチョウ			○					○				○	3			○	○	○	
165		ヒゲナガガ科	ホソオビヒゲナガガ		○											1					○	
166		ハマキガ科	ギンボシキヒメハマキ													0				○		
167		メイガ科	ウスアカネマダラメイガ													0				○		
168			キベリトガリノメイガ					○								1					○	
169			マエアカスカシノメイガ							○						1					○	
170			ヨコスジメイガ													0					○	
171		トリバガ科	ナカノホソトリバ													0				○		
172			ブドウトリバガ													1					○	
173		カイコガ科	クワコ													0				○		
174		ヤマユガ科	クスサン													0						
175		ツトガ科	オオミノメイガ													0			○			
176			ウスムラサキスジノメイガ													0	○					
177			ツトガ													0	○					
178			モンキクロノメイガ													0	○					
179		スカシバガ科	コスカシバ													0	○					
180			モモフトスカシバ													0				○		
181		ミノガ科	オオミノガ									○	○			2			○	○	○	
182			クロツヤミノガ				◆							○	○	3					○	
183		マダラガ科	シロシタホルガ			○										1	○	○	○	○	○	
184			タケノホソクロバ				○									1					○	
185			ミノウスバ	◆							○					2				○	○	
186		シャクガ科	アトジロエダシャク			○										1					○	
187			オオウスモンキヒメシャク													0				○		
188			オオトビスジエダシャク			○										1					○	
189			オオバナナミガタエダシャク			○										1					○	
190			オカモトゲエダシャク									○				1				○	○	
191			イチモンジフユナミシャク													0			○	○		
192			ウスオビフユエダシャク													0				○		
193			ウスキツバメエダシャク													0				○		
194			ウスキトリガリヒメシャク													0				○		
195			ウストビモンナシエダシャク			○										1					○	
196			ウスバフユシャク													0			○	○		
197			ウスベミスジエダシャク													0						
198			ウンモンオオヒロヒメシャク													0	○		○	○		
199			クロオビフユナミシャク													0			○	○		
200			クロスジフユエダシャク									○				1			○	○	○	
201			クロバネフユシャク													0				○		
202			シロオビフユシャク										○♀			1					○	
203			シロトゲエダシャク													0				○	○	
204			シロフユエダシャク											○♂		1					○	
205			チャバネフユエダシャク													0				○		
206			トギレフユエダシャク													0				○		
207			トビモンオオエダシャク					○								1					○	
208			ナカキエダシャク													0					○	
209			ナミスジチビヒメシャク													0					○	
210			ナミスジフユシャク													0					○	
211			ヒメシャク													0					○	
212			ヒメアオシャク													0				○		
213			ユウマダラエダシャク													0	○	○				
214		シャチホコガ科	アオバシヤチホコ		◆											1					○	
215		ヤガ科	アケビコノハ													0					○	
216			オオウンモクチバ							○						1				○	○	
217			オオシマカラスヨトウ													0	○					
218			オオシラナミアツバ							○						1					○	
219			キノカワガ													0				○		
220			クロクモヤガ													0				○		
221			クロキシタアツバ													0				○		
222			コシロシタバ				○	○								2	○		○	○	○	
223			シラナミアツバ													0				○		
224			タイワンキシタアツバ													0				○		
225			トモエガ													0	○					
226			ナシケシモン													0				○		
227			ニシキケンウワバ													0				○		
228			ヒメネジロコヤガ													0				○		
229			フクラスズメ													0		○		○		
230			ヘリダロクチバ													0					○	
231		カノコガ科	カノコガ													0	○	○				
232		ヒトリガ科	アメリカシロヒトリ													0	○	○				
233			シロヒトリ													0	○					
234			ハガタキコケガ													0				○		
235			ウンナンヨツボシホソバ			◆										1					○	
236			ヨツボシホソバ							○♀						1					○	
237		ドクガ科	キアシドクガ		◆	○										2					○	
238			チャドクガ													○	1				○	

No	目名	科名	種名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	A	B	C	D	E	F	G
				13日(水)	18日(水)	9日(水)	13日(水)	10日(水)	7日(水)	12日(水)	9日(水)	14日(水)	11日(水)	8日(水)	8日(水)							
				曇	快晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	小雨のち曇	晴	晴	晴							
239	チョウ目	ドクガ科	ヒメシロモンドクガ													0	○	○				
240			マイマイガ													0			○	○		
241		スズメガ科	オオスカシバ													0			○			
242			ウチスズメガ													0	○				○	
243			キイロスズメガ													0	○					
244		ヒロゾコガ科	マダラマルハヒロゾコガ								◆					1			○		○	○
245		マルハキバガ科	シロスジカバマルハキバガ													0			○			
246		カザリバガ科	カザリバガ		○											1						○
247	ハエ目	カ科	アカイエカ													0	○	○				
248			ヒトスジシマカ				○									1	○		○		○	○
249		ガガンボ科	キイロホソガガンボ	○	○											2	○		○		○	○
250			キリウジガガンボ													0	○		○			
251		ケバエ科	ハグロケバエ													0			○			
252		ミズアブ科	コウカアブ		○						○					2	○					○
253		ムシシキアブ科	アシナガムシヒキ													0	○					
254			サキグロムシヒキ													0			○	○		
255			シオヤアブ			○	○									2	○		○	○	○	○
256			トラフムシヒキ													0					○	
257			マカリケムシキ		○											1				○		○
258		ツリアブ科	クロバネツリアブ													0			○	○	○	
259			ピロウドツリアブ													0	○				○	
260		ハナアブ科	アシフトハナアブ	○	○											2			○		○	○
261			オオハナアブ							○				○		2	○		○		○	○
262			ハナアブ													0	○				○	
263			ヒメヒラタアブ			○			○							3	○		○	○	○	○
264			フタスジヒラタアブ											○		1						○
265			ホソヒメヒラタアブ				○		○	○	○	○	○			6			○	○	○	○
266		アシナガバエ科	マダラホソアシナガバエ							○						1					○	○
267		アシナガヤセバエ科	モンキアシナガヤセバエ													0	○					
268			ホシアシナガヤセバエ													0				○		
269		ベッコウバエ科	ネジクロミバエ													0			○			
270			ベッコウバエ							○	○					2				○		○
271		イエバエ科	イエバエ		○										○	2						○
272			ノイエバエ		○											1						○
273			セスジミドリハナバエ													0	○					
274		ハナバエ科	タネバエ									○				1						○
275		クロバエ科	キンバエ		○	○	○	○	○	○	○	○				7	○			○	○	○
276		ニクバエ科	センチニクバエ		○						○					2	○				○	○
277	ハチ目	ハバチ科	コシマハバチ													0			○			
278			シマハバチ	○												1						○
279			セグロカブラハバチ		○											1						○
280		ヒメバチ科	オオホシオナガバチ			○										1						○
281			カワムラヒメバチ			○					○					2						○
282		ヤセバチカ科	ゴキブリヤセバチ													0	○					
283		コマエバチ科	サムライコマエバチ類													0			○			
284		ミフシハバチ科	ニホンチョウレンジ													0					○	
285			ルリチョウレンジ	○												1	○					○
286		アリバチ科	トゲムネアリバチ													0				○		
287		アナバチ科	クロアゲバチ													0					○	
288			クロアナバチ													0					○	
289		ツチバチ科	キスジハラナガツチバチ													0	○					
290		アリ科	クロヤマアリ													0		○	○			
291		スズメバチ科	オオスズメバチ				○	○	○	○	♀	*				5			○	○	○	○
292			キイロスズメバチ								○					1			○	○		○
293			キアシナガバチ				○									1	○					○
294			クロスズメバチ								○					1	○					○
295			コガタスズメバチ													0	○	○	○			
296			スズメバチ				○	○	○							3	○					○
297			セグロアシナガバチ													0	○			○		
298			トックリバチ					○								1						○
299			ミカドトックリバチ					○								1					○	○
300			ムモンアシナガバチ													0				○		
301			モンズズメバチ													0					○	
302		ミツバチ科	クマバチ													0	○	○	○	○		
303			セイヨウミツバチ													0			○	○		
304			ニホンミツバチ			○			○	○	○					5	○	○	○	○	○	○
305	コウチュウ目	ハンミョウ科	トウキョウヒメハンミョウ				○	○								2	○	○	○	○	○	○
306		オオサムシ科	アオオサムシ				○									1	○	○				○
307			エゾカタビロオサムシ													0	○	○				
308			オオオサムシ													0	○	○				
309			オオゴモクムシ													0	○					
310			オオホソクビゴミムシ													0				○		
311			トックリゴミムシ													0				○		
312			ハラアカモリヒラタゴミムシ													0				○		
313			マイマイカブリ													0	○					
314			マルガタナガゴミムシ													0				○		
315		ゴミムシ科	アトボシアオゴミムシ													0	○	○				
316			アトワオゴミムシ													0	○					
317			セアゴミムシ													0	○					
318		ハネカクシ科	アオバアリガタハネカクシ													0	○	○				

No	目名	科名	種名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	A	B	C	D	E	F	G				
				13日(水)	18日(水)	23日(水)	28日(水)	3日(木)	8日(木)	13日(木)	18日(木)	23日(木)	28日(木)	3日(金)	8日(金)								13日(金)	18日(金)	23日(金)	28日(金)
				曇	快晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴								晴	晴	晴	晴
319	コウチュウ目	ハネカクシ科	コマルズハネカクシ													0	○									
320			フタホシシリグロハネカクシ													0	○									
321		シテムシ科	オオヒラタシテムシ													0	○		○	○	○					
322		ケシキスイ科	ヨツボシケシキスイ				○		○							2	○		○		○	○				
323		オオキスイムシ科	ヨツボシオオキスイ			○										1	○					○				
324		テントウムシ科	アカホシテントウ													0	○									
325			ウスキホシテントウ		○											1					○	○				
326			カメノコテントウ					○								1					○	○				
327			キイロテントウ								○					1			○	○	○					
328			テントウムシ				○	○								2	○	○	○	○	○	○				
329			ナナホシテントウ		○	○										2	○		○	○	○	○				
330			ニジュウホシテントウ													0	○		○							
331			トホシテントウ		○	○	○	○	○	○	◆	◆				8	○				○	○				
332			ヒメアカホシテントウ	○												1						○				
333			ヒメカメノコテントウ													0			○	○	○					
334			ムツキボシテントウ													0				○						
335			ムーアシシロホシテントウ	○												1				○	○	○				
336			ナミテントウ	○	○	○	○					○	○			6	○				○	○				
337		テントウムシシダマシ科	セダカテントウムシシダマシ													0			○							
338		クチキムシ科	オオクチキムシ				○	○								2	○	○				○				
339			クチキムシ													0			○							
340		タマムシ科	ウバタマムシ													0	○									
341			ウメチビタマムシ													0			○	○						
342			タマムシ				*									1	○		○		○					
343			ダンダラチビタマムシ		○											1						○				
344			ヒメヒラタタマムシ													0	○									
345			ムネアカカナガタマムシ		○											1						○				
346		ミジンムシ科	マルガタミジンムシ													0				○						
347		コメツキムシ科	オオクシコメツキ													0	○	○								
348			オオクシヒゲコメツキ													0	○									
349			オオナガコメツキ		○											1					○	○				
350			クロクシコメツキ													0				○						
351			クロマメコメツキ													0	○									
352			コガタクシコメツキ													0	○									
353			サビキコリ		○											1	○	○	○	○	○	○				
354			シモフリコメツキ													0	○									
355			チャハネクシコメツキ													0	○									
356			トビイロクシコメツキ													0	○									
357			トラフコメツキ													0				○						
358			ホソサビキコリ													0	○									
359			ホソハナコメツキ													0				○						
360			ヒメクロコメツキ			○										1			○			○				
361			ヒメコメツキ		○											1				○		○				
362		ジョウカイボン科	ジョウカイボン			○										1						○				
363		ゴミムシシダマシ科	キマワリ													0			○	○						
364			ヒメマルクビゴミムシシダマシ													0	○		○							
365			ナカニジゴミムシシダマシ													0				○						
366		カミキリムシ科	カタジロゴマフカミキリ			○										1				○		○				
367			キクスイカミキリ													0	○									
368			キボシカミキリ													0	○			○						
369			クロカミキリ													0	○									
370			クワカミキリ													0				○						
371			ゴマダラカミキリ													0	○		○	○	○					
372			ゴマフカミキリ					○								1						○				
373			シロスジカミキリ													0	○	○								
374			ナガゴマカミキリ													0					○					
375			ノコギリカミキリ				○	○								2				○		○				
376			ヒシカミキリ													0	○									
377			ヒメヒゲナガカミキリ													0				○						
378			ブドウトラカミキリ													0	○	○								
379		カミキリモドキ科	アオカミキリモドキ													0	○									
380		ハムシ科	アカガネサルハムシ													0	○	○								
381			アトボシハムシ													0				○						
382			イチモンジカメノコハムシ	○	○						○					3				○	○	○				
383			イチモンジハムシ			◆	○◆	○◆								3						○				
384			ウリハムシ				○									1	○		○	○	○	○				
385			オオアカマルノミハムシ													0				○						
386			クロウリハムシ		○	○	○	○	○							5				○	○	○				
387			クロボシツツハムシ													0				○	○					
388			サンゴジュハムシ													0	○			○	○					
389			ジンガサハムシ			○										1						○				
390			ヒメジンガサハムシ				○									2				○	○	○				
391			フジハムシ								○					1	○									
392			ヤツボシハムシ		○											0						○				
393			ヤマイモハムシ				○									1	○				○	○				
394			ルリハムシ													0				○	○					
395		オトシブミ科	ヒメクロオトシブミ													0	○	○		○						
396			ハイロチヨッキリ													0	○				○					
397		ゾウムシ科	エゴシキゾウムシ													0					○					
398			カシワクチフトゾウムシ		○	○	○									3				○	○	○				

No	目名	科名	種名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	A	B	C	D	E	F	G
				13日(水)	18日(水)	3日(水)	13日(水)	10日(水)	7日(水)	12日(水)	9日(水)	14日(水)	11日(水)	8日(水)	8日(水)							
				曇	快晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴							
399	コウチュウ目	ゾウムシ科	カツオゾウムシ													0	○					
400			クリシギゾウムシ						○							1				○		○
401			コフキゾウムシ													0	○	○				
402			シロコブゾウムシ													0	○					
403			スグリゾウムシ													0				○		
404			ハスジカツオゾウムシ													0	○					
405			ブドウハマキチョッキリ													0	○					
406			マダラアシゾウムシ													0	○					
407			マダラメカクシゾウムシ													0					○	
408		センチュウガネムシ科	センチュウガネ													0		○	○			
409		コガネムシ科	アオドウガネ						○	○						2				○	○	○
410			アオカナブン													0					○	
411			アオハナムグリ						○							1					○	○
412			アシナガコガネ													0	○					
413			カナブン				○	○								2	○	○	○	○	○	○
414			カフトムシ													0	○	○	○	○	○	○
415			クロカナブン					○								1	○	○	○	○	○	○
416			クロコガネ													0	○	○				
417			クロマルエンマコガネ													0	○					
418			コアオハナムグリ													0				○		
419			コガネムシ													0			○			
420			コクロコガネ													0	○					
421			コフキコガネ													0	○	○			○	
422			コブマルエンマコガネ													0	○			○		
423			サクラコガネ													0	○					
424			シロテンハナムグリ							○						1	○	○	○	○	○	○
425			ツヤスジコガネ													0				○		
426			セマダラコガネ				○									1	○	○	○	○	○	○
427			センチュウガネ				○			○						2	○	○			○	
428			ヒゲブトハナムグリ													0				○		
429			ヒメコガネ					○								1						○
430			ヒメビロウドコガネ													0	○					
431			ヒラタハナムグリ													0	○		○			
432			マメコガネ				○	○								2	○	○	○	○	○	○
433			マルガタビロウドコガネ													0	○					
434			マルエンマコガネ													0				○		
435		クワガタムシ科	クワガタ		○				○	○						3	○	○	○	○	○	○
436			スジクワガタ													0	○					
437			ノギリクワガタ													0	○			○		
438			ヒラタクワガタ			○										1	○	○		○		○

438	13	121	各月 確認種数	15	41	46	54	54	41	50	40	13	8	6	19	198	各年度確認数					156	141	159	176	128	198
			2016年度 確認種数合計														198										
			種数 累計														438										
			2016年度 新規確認種数														66										

◆◆ ◆◆

《報告作成に関して》◆ 2014年度報告から新しい【目】の呼称に統一した。

◆ 【分類方法】

- ① 「府中自然報告書」-夏 秋編-(1970年)の分類方法を採用した。
- ② ①の分類に該当なく新しく確認された(目/科/種名)については、朝比奈正二郎氏「基準昆虫分類表」に準じた。
- ③ 種名の列挙は、アイウエオ順とした。

◆ 【昆虫の生態確認】

- ① 生態の記号化 卵:▲ / 幼虫:蛹:◆ / 成虫:○ / 成虫の異常形:● / 死骸:*
- ② 成虫のオス・メスに関して不明の場合は表示しない。はっきりと判別された時は記号で示す。
表示方法 オス:♂ / メス:♀
- ③ 幼虫の同定 : 確認出来ないものは除外した。特に、ガ類・甲虫類に多い。

◆ 【過去の資料との対比】

- ① A=2016年度・確認月数 / B=1970年・報告書に記載 (1969年以前の記録も含む)
/ C=1983年・昆虫ガイドブックに記載 / D=2013年度の全観察記録を記載
/ E=2014年度 F=2015年度 G=2016年度 の確認種を記載した。
B欄は、「府中市自然報告-夏秋編-」1970年の武蔵台公園のみを抜粋しアリ目以外のすべてを記載した。
☞A~Gの項目を入れたことにより、過去の資料との対比を容易にする。

◆ 【参考資料】

- ① 「府中市自然報告-夏秋編-」1970年 1971年3月府中市教育委員会発行
- ② 「府中昆虫ガイドブック」 1983年3月府中昆虫ガイドブック編集会編・発行
- ③ 「武蔵村山市史」資料編・自然 1999年3月武蔵村山市史編さん委員会編・発行
- ④ 「多摩の昆虫」 1980年3月東久留米市教育委員会編・発行
- ⑤ 「東大農場・演習林・生きものたちの20年」 2013年3月東大農場・演習林存続を願う会
- ⑥ 「昆虫観察図鑑」 2011年5月(株)誠文堂新光社発行
- ⑦ 「甲虫」新装版 2006年6月(株)山と溪谷社発行
- ⑧ 「フィールドガイド・日本のチョウ」 2012年4月(株)誠文堂新光社発行
- ⑨ 「東京都の蝶」新版 2012年5月(株)けやき出版発行
- ⑩ 「庭・畑の昆虫-1-」 1976年8月(株)小学館発行
- ⑪ 「日本の昆虫1400」①、② 2013年4月(株)文一総合出版
- ⑫ 「日本のトンボ」 2013年3月(株)文一総合出版
- ⑬ 「ハッタ・コオロギ・キリギリス生態図鑑」 2011年8月北海道大学出版会

● 自然環境調査結果(鳥類) (調査概要は87ページ)

				2016年度観察数												観察 月数	観察 数 合計	
		調査月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
番号	番号	科目	名称	天気	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴 強風	小雨	晴	晴	晴			
9	1	カモ	カルガモ													0	0	
20	2	ハト	キジハト		8	2	5	1	4	1	2	3	8	9	5	4	12	52
33	3	カッコウ	ツツリ														0	0
51	4	効	ツミ	CR	2												1	2
58	5	キツツキ	コケラ		5	4	3	2	4		3	1	2	2		4	10	30
59	6	キツツキ	アカケラ	NT								1					1	1
60	7	キツツキ	アオケラ	NT		1	2	1			2	1	1		1	1	8	10
64	8	モス	モス	VU									1		1		2	2
65	9	カラス	カケス														0	0
66	10	カラス	オナガ		4	1					2		8	3	12	6	30	
67	11	カラス	ハシホソカラス								2			2		2	4	
68	12	カラス	ハシブトカラス		4	4	6	9	21	15	11	7	7	8	10	9	12	111
70	13	シジュウカラ	ヤマカラ														0	0
72	14	シジュウカラ	シジュウカラ		12	12	23	13	13		12	11	18	2	17	12	11	145
74	15	ツバメ	ツバメ			1											1	1
77	16	ヒヨドリ	ヒヨドリ		13	28	25	23	18	1	34	21	22	11	6	6	12	208
78	17	ウグイス	ウグイス	NT	2						1	3	2	3	3		6	14
79	18	エナガ	エナガ	NT		2	6				4		18	15	11	8	7	64
82	19	メジロ	メジロ		1	2	4	1	7		4	7	4	13	5		10	48
86	20	ムクドリ	ムクドリ		2	6	6	3					2	6	4		7	29
88	21	ビタキ	シロハラ		1							5		3	1		4	10
90	22	ビタキ	ツグミ		1								2	4	2		4	9
92	23	ヒタキ	ルリヒタキ														0	0
93	24	ヒタキ	ジョウビタキ														0	0
100	25	スズメ	スズメ				2										1	2
102	26	セキレイ	ハクセキレイ			2											1	2
106	27	アトリ	アトリ									50					1	50
107	28	アトリ	カラビワ										7				1	7
111	29	アトリ	シメ		3							2	2				3	7
113	30	アトリ	イカル	NT													0	0
117	31	ホオジロ	アオジ		1							2		5			3	8
観察種数				月 / 年	14	12	10	8	6	3	10	8	14	14	14	13	24	

その他

調査月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
トハト	2					1					1	
カビチョウ		2	1									
ソウシチョウ												
ホンセイインコ		1										

カテゴリー名称	表示
絶滅危惧 I A類	CR
絶滅危惧 I B類	EN
絶滅危惧 II類	VU
準絶滅危惧	NT

VI 環境を考える

1 環境学習・環境啓発

現在の環境問題は、生産や流通などの活動が原因とされる産業型公害に加え、地球温暖化などに見られるように市民の日常生活も原因となっています。したがって、私たち一人ひとりが環境に対する理解を深め、生活の中で取り組んでいくことが重要となります。市では、環境学習講座を修了された方々と意見交換を行いながら、環境学習講座を実施しています。

(1) 環境学習

ア 府中かんきょう塾2016

平成13年にエコ・リーダー養成講座としてスタートしました。現在では府中かんきょう塾として、講座修了生による企画・運営で進められています。平成28年度は全7回の連続講座のほか、単発講座を2回、親子体験教室を2回実施しました。講座参加者数:延べ426人

全7回の連続講座

回	日 時 参加人数	講座名	内 容	講 師	会場等
1	5月14日(土) 13:00~17:00 19人	開講式、 座学講座	開講式 講話「日本の里山 風景について」	国立大学法人東京 農工大学名誉教授 千賀 裕太郎氏	府中駅北第2庁 舎3階会議室
2	6月11日(土) 9:00~12:00 18人	自然観察会	都立狭山公園の自 然散策	西武・武蔵野パート ナーズ	都立狭山公園
3	7月7日(木) 8:30~17:00 20人	施設見学会	東京スーパーエコ タウン施設及び処 分場見学	バイオエナジー(株)、 (株)リーテム、東京都 環境公社各担当者	バイオエナジー (株)、(株)リーテム、 中央防波堤埋 立処分場
4	9月17日(木) 9:00~12:00 20人	座学講座 自然観察会	講演「最新 ISO14001」、四谷下 堰緑地、多摩川自 然散策	下堰緑地の会会長 山原氏、環境保全活 動センター運営委員 室英治氏	四谷文化センタ ー、四谷下堰緑 地、多摩川
5	10月8日(土) 13:00~17:00 20人	座学講座	講演「大気環境問 題とそれらの植物 影響について」	国立大学法人東京 農工大学教授 伊豆田 猛氏	国立大学法人 東京農工大学
6	11月12日(土) 13:00~17:00 19人	座学・自然散 策	府中のブルーベリ ー史、府中の名木 百選	サポーター 丸茂 氏、サポーター山本 氏	府中駅北第2庁 舎3階会議室、 府中駅周辺

7	12月10日(土) 13:00~17:00 20人	修了式、発表会	修了式 自主グループによる 活動成果の発表	—	府中駅北第2庁舎3階会議室
---	---------------------------------	---------	-----------------------------	---	---------------

単発講座

回	日 時 参加人数	講座名	内 容	講 師	会場等
1	8月23日(火) 8:30~17:00 25人	富士山バスツアー「夏休みに富士山の科学と生物多様性を知ろう」	大型バスで富士山裾野にある、山梨県富士山科学研究所、環境省生物多様性センター、西湖いやしの里根場見学	山梨県富士山科学研究所、環境省生物多様性センター各担当者	山梨県富士山科学研究所、環境省生物多様性センター、西湖いやしの里根場
2	3月9日(木) 11:45~12:35 200人	浅間中学校環境学習講座「府中の環境」	市立浅間中学校の3年生を対象とし、府中の環境について、環境学習講座を実施	環境保全活動センター運営委員	府中市立浅間中学校

親子体験教室

回	日 時 参加人数	講座名	内 容	講 師	会場等
1	11月3日(祝) 9:30~12:00 43人	森キッズクラブDAY in 浅間山	浅間山自然観察と木の実、植物を利用したクラフト体験	西武・武蔵野パートナーズ職員 環境保全活動センターサポーター	都立浅間山公園
2	11月6日(日) 10:00~12:00 22人	市民農業大学・エコッキング秋野菜コース	「環境にやさしい「食」に関するライフスタイルについて」調理体験	健康推進課職員 ヘルスメイト府中21 環境保全活動センターサポーター	ルミエール府中料理講習室
—	中止	郷土の森博物館で実施されている野鳥特別展とプラネタリウムを楽しもう	郷土の森博物館で実施されている特別展とプラネタリウムの見学	郷土の森博物館学芸員	郷土の森博物館

(2) 環境調査・市民調査

ア 市民による酸性雨調査

平成2年度から、市民の方々の協力により、酸性雨の簡易測定を実施しています。測定結果だけでなく、独自の実験や研究結果なども寄せられています。酸性雨の測定を通して、大気汚染さらには地球環境問題を身近で考える場とするとともに、データを記録し、自動測定機では得られな

い市内全体の状況を把握しています。

日 時	テーマ (学習方法)	内 容	会場等
8月～9月	酸性雨調査期間	雨を採取しpHと降水量を測定	参加者自宅等

調査参加者数:16人

イ 市民ボランティア調査

市民の方々の協力により環境調査を実施することで、より多くの方が環境に興味を持つきっかけづくりの場を提供し、さらにはフィールドワークを通して市民ボランティアを育成しています。また、得られたデータは、市の環境施策に活用するための基礎データとして、記録しています。この調査は、地域の環境に根ざした環境調査プログラムとして、市内で環境活動を行っている「特定非営利活動法人 府中かんきょう市民の会」に委託して実施しています。

(ア) 西府崖線生態系調査(魚類・昆虫・野鳥・植物等)

魚類等調査 調査結果は105ページ

調査日:平成28年7月15日・16日(2日)

調査場所:西府町1丁目(西府崖線下の府中用水路)

参加人数:25名

調査内容:西府崖線下の府中用水路に生息する魚類等の調査

昆虫等調査 調査結果は106ページ

調査日:平成28年5月21日～10月15日(3日)

調査場所:西府町1丁目(西府崖線付近一帯)

参加人数:31名

調査内容:西府崖線付近一帯に生息する昆虫等の調査

野鳥調査 調査結果は107ページ

調査日:平成28年2月4日(1日)

調査場所:西府町1丁目(西府崖線付近一帯)

参加人数:14名

調査内容:西府崖線付近一帯に生息する野鳥の調査

植物類調査 調査結果は107ページ～109ページ

調査日:平成28年9月～平成29年3月

調査場所:西府町1丁目(西府崖線付近一帯)

参加人数:10名

調査内容:西府崖線付近一帯に自生する植物類の調査

●西府崖線魚類調査結果 (調査概要は104ページ)

種類	番号	種名	平成28年		
			7月15日	7月16日	計
魚類	1	アブラハヤ	1	0	1
	2	オイカワ	5	3	8
	3	カマツカ	1	1	2
	4	コイ	1	0	1
	5	タモロコ	0	1	1
	6	ドジョウ	2	4	6
	7	ニゴイ	0	1	1
	8	ムギツク	1	1	2
	9	モツゴ	1	0	1
貝類	1	カワニナ	多数	多数	
	2	タイワンシジミ	多数	多数	
エビ類 カニ類	1	アメリカザリガニ	多数	多数	
	2	カワリヌマエビ	6	3	9
	3	サワガニ	0	4	4
	4	モクズカニ	0	1	1
水生昆虫類	1	ガガンボ(ガの幼虫)	0	7	7
	2	ヤゴ(アカネ族)	1	2	3
	3	ヤゴ(カナエトンボ族)	1	2	3
その他	1		0	0	0
	2		0	0	0
	3		0	0	0
合計			20	30	50

● 西府崖線昆虫類調査結果 (調査概要は104ページ)

種類	平成28年						
	番号	昆虫名(5月11日)	番号	昆虫名(9月1日)	番号	昆虫名(10月15日)	計
蝶・ガ類	1	クロアゲハ	1	アオスジアゲハラ	1	アカボシゴマダラ	24種
	2	コムスジ	2	アカボシゴマダラ	2	ウラギンシジミ	
	3	シロツバメエダシャク	3	アゲハ	3	オオミノガ(まゆ)	
	4	ヤマトシジミ	4	キアゲハ	4	カレハガの一種(卵塊)	
			5	キタキアゲハ	5	キタキチョウ	
			6	キマダラセセリ	6	クロアゲハ	
			7	クロアゲハ	7	ツマグロヒョウモン	
			8	コムスジ	8	マエアカスカシノネイガ	
			9	ムラサキシジミ	9	ムラサキシジミ	
			10	モンシロチョウ	10	モンシロチョウ	
甲虫類	1	キイロテントウムシ	1	アオコガネムシ			7種
	2	サビキコリ	2	マメコガネムシ			
	3	シロテンハナムグリ					
	4	ジョウカイボン					
	5	テントウムシ					
ハチ類	1	キアシナガバチ	1	オオスズメバチ	1	アジサイハバチ	13種
	2	クマバチ	2	キイロアシナガバチ	2	キアシナガバチ	
	3	ヒメスズメバチ	3	クマバチ	3	ニホンカブラハバチ	
			4	クロアナバチ	4	ヒメハラナガツチバチ	
			5	コアシナガバチ	5	ルリチョウレンジ	
アブ・ハエ類	1	アシブトハナアブ	1	アメリカミズアブ			3種
	2	ツマクロヨコバエ					
セミ・カメムシ類	1	アワフキムシ	1	アメンボ	1	アオバハゴロモ	12種
	2	アメンボ	2	アブラゼミ	2	アブラゼミ(ぬけがら)	
	3	オオアメンボ	3	カメムシ	3	アメンボ	
	4	ガガンボ	4	ミンミンゼミ	4	ツマグロオオヨコバイ	
クモ類	1	クサグモ			1	ジョロウグモ	3種
					2	フノジグモ	
バッタ類			1	オンブバッタ	1	イボバッタ	10種
			2	ショウリョウバッタ	2	オンブバッタ	
			3	ヤブキリバッタ	3	クビキリギリス	
			4	オオカマキリ	4	クルマバッタ	
					5	ササキリ	
					6	ツユムシ	
トンボ類			1	アキアカネ	1	アキアカネ	5種
			2	シオカラトンボ	2	ミヤマアカネ	
			3	シマアカネ			
カマキリ類					1	ハラビロカマキリ	1種
その他	1	クロウリハムシ	1	ヤブカ	1	ヤブカ	7種
	2	ルリチョウレンジ	2	アリ	2	アリ	
	3	アオダイショウ					
合計	6類 22種		7類 31種		7類 32種		85種

● 西府崖線野鳥調査結果 (調査概要は104ページ)

番号	鳥名	平成29年2月		
		直視認	鳴き声	計
1	キジバト	1		1
2	カワウ	1		1
3	コサギ	1		1
4	オナガ	1		1
5	ハシブトガラス	1		1
6	シジュウカラ	1		1
7	ヒヨドリ	1		1
8	エナガ	1		1
9	メジロ	1		1
10	ムクドリ	1		1
11	ツグミ	1		1
12	キセキレイ	1		1
13	ハクセキレイ	1		1
14	スズメ	1		1
15	ウグイス		1	1

● 西府崖線植物調査結果(植物開花調査リスト) (調査概要は104ページ)

番号	植物名	科目	花期
1	カントウタンポポ	キク科	3~5月
2	セイヨウタンポポ	キク科	3~9月
3	オオイヌノフグリ	ゴマノハグサ科	3~5月
4	ホトケノザ	シソ科	3~6月
5	キンランソウ	シソ科	3~5月
6	キュウリグサ	ムラサキ科	3~5月
7	セントウソウ	セリ科	3~5月
8	パピリオナケア	スマレ科	3~5月
9	カラスノエンドウ	マメ科	3~6月
10	ナズナ	アブラナ科	3~6月
11	ツメクサ	ナデシコ科	3~7月
12	ハコベ	ナデシコ科	3~9月
13	スズメノカタビラ	イネ科	3~11月
14	ノボロギク	キク科	3~12月
15	ハハコグサ	キク科	4~6月
16	チチコグサモドキ	キク科	4~9月
17	ジシバリ	キク科	4~6月
18	ノゲシ	キク科	4~7月
19	オニノゲシ	キク科	4~10月
20	オオバコ	オオバコ科	4~9月
21	タチイヌノフグリ	ゴマノハグサ科	4~6月
22	ヒメオドリコソウ	シソ科	4~5月
23	ヤブニンジン	セリ科	4~5月
24	タチツボスミレ	スマレ科	4~5月
25	スミレ	スマレ科	4~5月

番号	植物名	科目	花期
26	スズメノエンドウ	マメ科	4～6月
27	ヘビイチゴ	バラ科	4～6月
28	カキネガラシ	アブラナ科	4～7月
29	オランダガラシ	アブラナ科	4～6月
30	タネツケバナ	アブラナ科	4～6月
31	クサノオウ	ケシ科	4～7月
32	ナガミヒナゲシ	ケシ科	4～5月
33	ムラサキケマン	ケシ科	4～5月
34	キツネノボタン	キンポウゲ科	4～7月
35	ミミナグサ	ナデシコ科	4～6月
36	オランダミニナグサ	ナデシコ科	4～5月
37	シャガ	アヤメ科	4～5月
38	ツタバウンラン	ゴマノハグサ科	4～11月
39	セリバヒエンソウ	キンポウゲ科	4～5月
40	オオアマナ	ユリ科	4～5月
41	ハルジオン	キク科	5～7月
42	アレチノギク	キク科	5～10月
43	オニタビラコ	キク科	5～10月
44	オオカワジシャ	ゴマノハグサ科	5～6月
45	オオマツヨイグサ	アカバナ科	5～8月
46	コマツヨイグサ	アカバナ科	5～8月
47	アカバナユウゲショウ	アカバナ科	5～9月
48	ナヨクサフジ	マメ科	5～9月
49	アメリカフヨウ	フウロソウ科	5～9月
50	カタバミ	カタバミ科	5～7月
51	ムラサキカタバミ	カタバミ科	5～7月
52	ユキノシタ	ユキノシタ科	5～6月
53	キショウブ	アヤメ科	5～6月
54	ノビル	ユリ科	5～6月
55	カラスビシャク	サトイモ科	5～8月
56	カラスムギ	イネ科	5～8月
57	コヌカグサ	イネ科	5～6月
58	ヒメツルソバ	タデ科	5～11月
59	トキワツユクサ	ツユクサ科	5～8月
60	ヒメジョオン	キク科	6～10月
61	ハキダメグサ	キク科	6～11月
62	ヒルガオ	ヒルガオ科	6～8月
63	エビヅル	ブドウ科	6～8月
64	ヤブガラシ	ブドウ科	6～8月
65	ヨウシャヤマゴボウ	ヤマゴボウ科	6～9月
66	イヌビヨウ	ヒユ科	6～11月
67	スイバ	タデ科	6～8月
68	イヌタデ	タデ科	6～10月
69	ネジバナ	ラン科	6～8月
70	ドクダミ	ドクダミ科	6～7月
71	ツユクサ	ツユクサ科	6～9月
72	ネズミムギ	イネ科	6～8月
73	ヘラオオバコ	オオバコ科	6～8月
74	ノブドウ	ブドウ科	7～8月
75	クズ	マメ科	7～9月

番号	植物名	科目	花期
76	イシミカワ	タデ科	7～10月
77	ミゾソバ	タデ科	7～10月
78	ヤナギタデ	タデ科	7～10月
79	イタドリ	タデ科	7～10月
80	ヤマノイモ	ヤマノイモ科	7～8月
81	オニドコロ	ヤマノイモ科	7～8月
82	ヤブカンゾウ	ユリ科	7～8月
83	ノカンゾウ	ユリ科	7～8月
84	ヒメシバ	イネ科	7～11月
85	オオオナモミ	キク科	7～10月
86	ブタクサ	キク科	7～10月
87	アメリカタカサブロウ	キク科	8～9月
88	アキノノゲシ	キク科	8～11月
89	カラスウリ	ウリ科	8～9月
90	アレチウリ	ウリ科	8～9月
91	アマチャズル	ウリ科	8～9月
92	ヤエムグラ	アカネ科	8～9月
93	ヘクソカズラ	アカネ科	8～9月
94	キツネノマゴ	キツネノゴマ科	8～10月
95	ハッカ	シソ科	8～10月
96	マルバルコウソウ	ヒルガオ科	8～10月
97	ガガイモ	ガガイモ科	8～9月
98	エノキグサ	トウダイグサ科	8～10月
99	センニンソウ	キンポウゲ科	8～9月
100	ヒカゲイノコズチ	ヒユ科	8～9月
101	ハナタデ	タデ科	8～10月
102	カナムグラ	クワ科	8～10月
103	ヤブマオウ	イラクサ科	8～10月
104	ツルボ	ユリ科	8～9月
105	ヤブラン	ユリ科	8～10月
106	ヤブミョウガ	ツユクサ科	8～9月
107	ツルヨシ	イネ科	8～10月
108	エノコログサ	イネ科	8～11月
109	オヒシバ	イネ科	8～10月
110	ヨモギ	キク科	9～10月
111	ノコンギク	キク科	9～11月
112	アメリカセンダングサ	キク科	9～10月
113	ヤブマメ	マメ科	9～10月
114	ヒガンバナ	ヒガンバナ科	9月
115	ツワブキ	キク科	10～12月
116	キツネノカミソリ	ヒガンバナ科	7～8月

(イ) 西府町湧水調査

調査期間:平成28年4月～平成29年3月(通年)

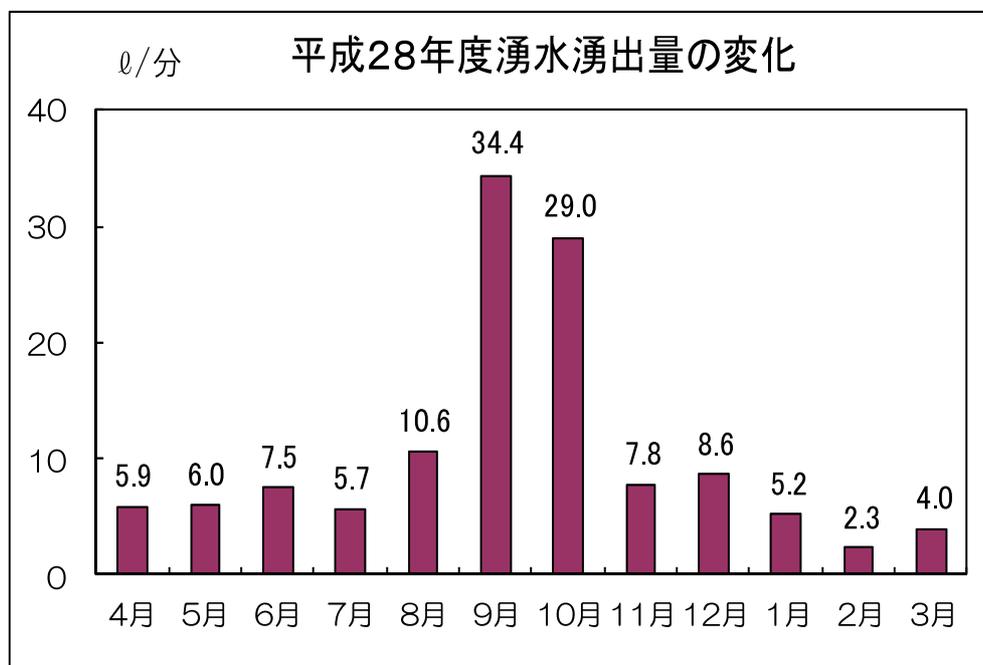
調査場所:西府町湧水

参加人数:延べ 26名

調査内容:湧水量、水質の通年データ測定調査

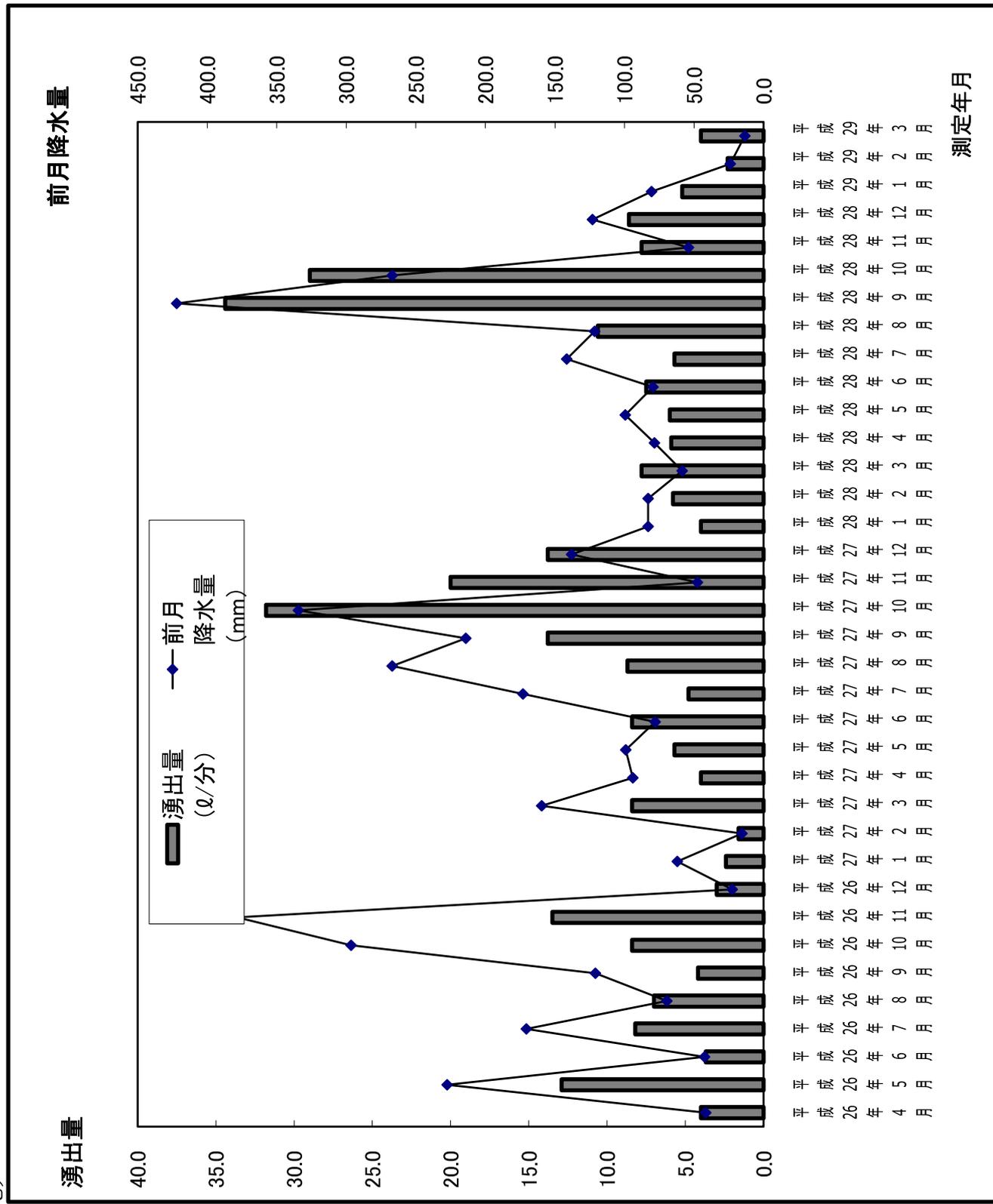
調査結果

測定日	湧出量 (ℓ/分)
4月1日	5.9
5月1日	6.0
6月2日	7.5
7月1日	5.7
8月1日	10.6
9月1日	34.4
10月1日	29.0
11月2日	7.8
12月2日	8.6
1月3日	5.2
2月1日	2.3
3月2日	4.0



●湧出量と前月降水量（経年変化）

測定年月	湧出量 (ℓ/分)	前月 降水量 (mm)
平成26年4月	4.0	41.5
平成26年5月	12.9	227.5
平成26年6月	3.7	42.5
平成26年7月	8.2	170.5
平成26年8月	7.0	69.5
平成26年9月	4.2	121.0
平成26年10月	8.4	296.5
平成26年11月	13.5	378.5
平成26年12月	3.0	22.5
平成27年1月	2.4	62.0
平成27年2月	1.6	15.5
平成27年3月	8.4	159.5
平成27年4月	4.0	94.0
平成27年5月	5.7	99.0
平成27年6月	8.4	78.0
平成27年7月	4.8	173.0
平成27年8月	8.7	267.0
平成27年9月	13.8	214.0
平成27年10月	31.8	334.5
平成27年11月	20.0	47.5
平成27年12月	13.8	138.0
平成28年1月	4.0	83.0
平成28年2月	5.8	83.0
平成28年3月	7.8	58.5
平成28年4月	5.9	78.5
平成28年5月	6.0	99.5
平成28年6月	7.5	79.5
平成28年7月	5.7	141.5
平成28年8月	10.6	121.5
平成28年9月	34.4	422.0
平成28年10月	29.0	267.0
平成28年11月	7.8	54.0
平成28年12月	8.6	123.0
平成29年1月	5.2	80.5
平成29年2月	2.3	24.0
平成29年3月	4.0	13.5

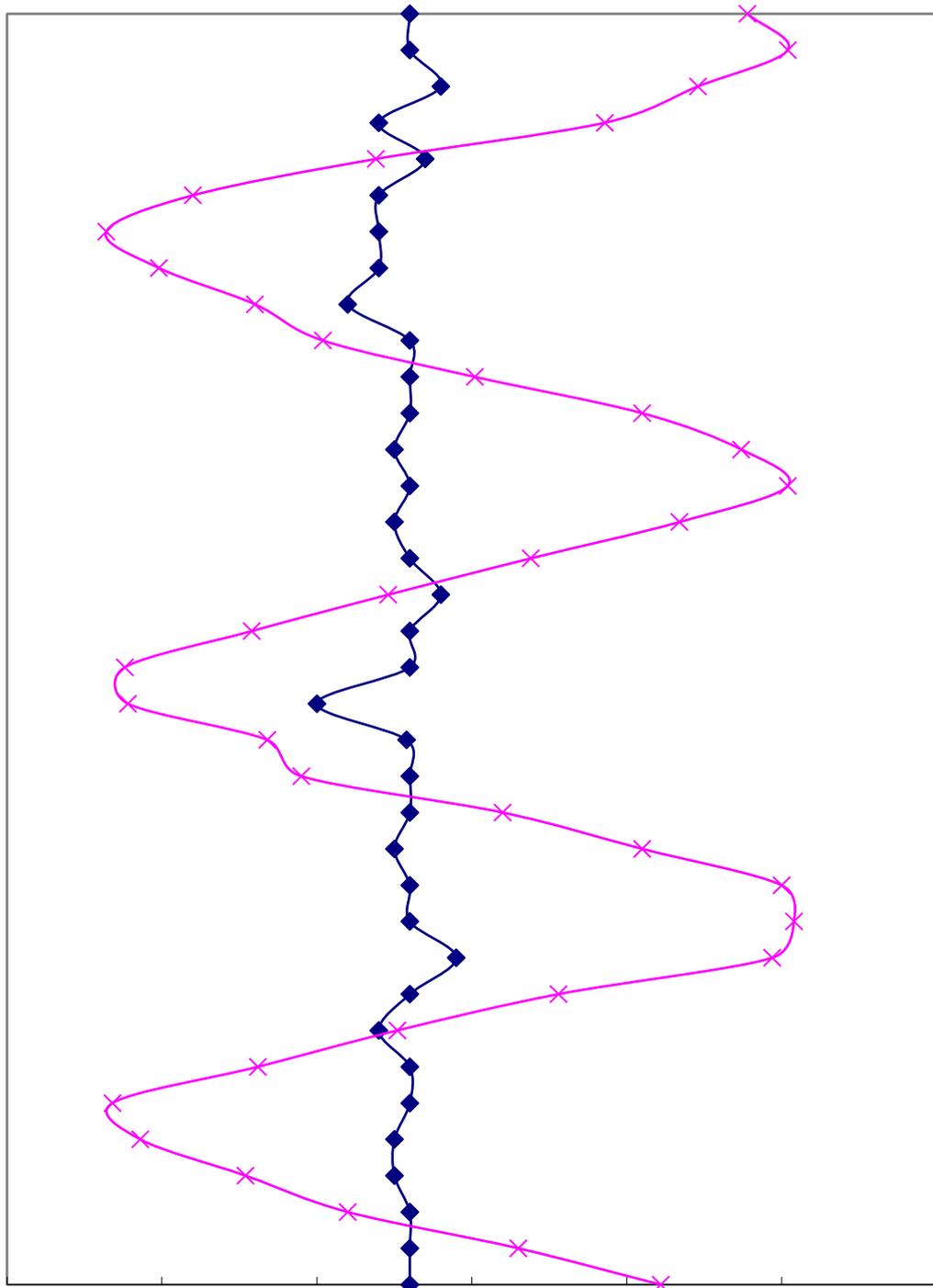


●湧水温度と前月平均気温(経年変化)

計測年月	湧水温度 (°C)	前月平均 気温(°C)
平成26年4月	17.0	8.9
平成26年5月	17.0	13.5
平成26年6月	17.0	19.0
平成26年7月	17.5	22.3
平成26年8月	17.5	25.7
平成26年9月	17.0	26.6
平成26年10月	17.0	21.9
平成26年11月	18.0	17.4
平成26年12月	17.0	12.2
平成27年1月	15.5	5.3
平成27年2月	17.0	4.6
平成27年3月	17.0	5.0
平成27年4月	17.5	9.5
平成27年5月	17.0	14.0
平成27年6月	17.0	20.5
平成27年7月	17.1	21.6
平成27年8月	20.0	26.1
平成27年9月	17.0	26.2
平成27年10月	17.0	22.1
平成27年11月	16.0	17.7
平成27年12月	17.0	13.1
平成28年1月	17.5	8.3
平成28年2月	17.0	4.8
平成28年3月	17.5	6.3
平成28年4月	17.0	9.5
平成28年5月	17.0	14.9
平成28年6月	17.0	19.8
平成28年7月	19.0	22.0
平成28年8月	18.0	25.1
平成28年9月	18.0	26.8
平成28年10月	18.0	24.0
平成28年11月	16.5	18.1
平成28年12月	18.0	10.7
平成29年1月	16.0	7.7
平成29年2月	17.0	4.8
平成29年3月	17.0	6.1

温度
30.0
25.0
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0

◆—湧水温度(°C) ×—前月平均気温(°C)



平成26年4月
平成26年5月
平成26年6月
平成26年7月
平成26年8月
平成26年9月
平成26年10月
平成26年11月
平成26年12月
平成27年1月
平成27年2月
平成27年3月
平成27年4月
平成27年5月
平成27年6月
平成27年7月
平成27年8月
平成27年9月
平成27年10月
平成27年11月
平成27年12月
平成28年1月
平成28年2月
平成28年3月
平成28年4月
平成28年5月
平成28年6月
平成28年7月
平成28年8月
平成28年9月
平成28年10月
平成28年11月
平成28年12月
平成29年1月
平成29年2月
平成29年3月

計測年月

(ウ) 田んぼの学校

実施期間:平成28年5月～29年3月

実施場所:東京農工大学フィールドサイエンスセンター フィールドミュージアム本町農場ほか

参加人数:延べ511名

調査内容:農作業を体験しながら、水田に生息する昆虫等を観察

(エ) 大気汚染(NO2)の調査

調査期間:平成28年4月～平成29年3月

NO₂調査(カプセル方式):6月、9月、12月、3月

参加人数:延べ52名

調査内容:カプセル方式で市内30か所の交差点付近の濃度を測定

また、交差点の車の通過台数は、因果関係が確認できず中止中

『天谷式カプセル』によるNO₂測定結果経年表(測定者:府中かんきょう市民の会)

カプセル No.	カプセル設置場所 (ランドマーク)	月	測定結果(ppm)				
			24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
1	西原町1-17 東八・府中所沢線 西原町1丁目交差点	6	0.037	0.026	0.034	0.033	-
		9	0.044	0.079	0.068	0.040	0.042
		12	0.057	0.054	0.077	0.050	0.026
		3	0.035	0.035	0.068	0.044	0.057
2	栄町3-8 府中街道 府中刑務所角	6	0.026	0.025	0.026	0.024	0.026
		9	0.031	0.035	0.022	0.040	0.042
		12	0.027	0.023	0.029	0.031	0.026
		3	0.017	0.026	0.044	0.022	0.035
3	新町2-77 自治会館小金井街道沿い	6	-	-	-	-	-
		9	-	-	-	-	-
		12	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-
4	浅間町1-7 生涯学習センター角	6	-	-	-	-	-
		9	-	-	-	-	-
		12	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-
5	日新町2-23 府中西高校入口交差点	6	-	-	-	-	-
		9	-	-	-	-	-
		12	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-
6	本宿町2-24 町田街道・20号線 本宿交番前	6	0.046	0.014	0.037	0.035	0.037
		9	0.036	0.065	0.022	0.055	0.073
		12	0.041	0.042	0.084	0.048	0.040
		3	0.019	0.035	0.044	0.033	0.070
7	本町1-13 イトーヨーカドー駐車場角	6	-	-	-	-	-
		9	-	-	-	-	-
		12	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-
8	清水が丘1-4 平和通り・20号線 東府中交番前	6	0.040	0.016	-	0.040	0.015
		9	0.014	0.048	0.026	0.048	0.029
		12	0.000	0.031	0.053	0.022	0.026
		3	-	0.026	0.040	0.018	0.035

カプセル No.	カプセル設置場所 (ランドマーク)	月	測定結果(ppm)				
			24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
9	白糸台2-1 白糸台郵便局前	6	-	-	-	-	-
		9	-	-	-	-	-
		12	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-
10	押立町1-37 しみず下通り 車返団地角	6	0.040	0.034	0.024	0.022	0.020
		9	0.039	0.046	0.018	0.026	0.029
		12	0.032	0.031	0.044	0.044	0.026
		3	0.009	0.018	0.044	0.037	0.048
11	寿町3-1 府中街道・20号線 寿町3丁目交差点	6	0.044	0.049	0.037	0.033	0.051
		9	0.044	0.069	0.025	-	0.031
		12	0.036	0.040	0.040	0.046	0.031
		3	0.023	0.025	0.040	0.044	0.066
12	前原町5-8 東八・小金井街道 前原交番前	6	0.057	0.038	0.022	0.026	0.020
		9	0.066	0.040	0.021	0.035	0.037
		12	0.024	0.031	0.040	0.033	0.029
		3	0.012	0.026	0.059	0.024	0.040
13	浅間町2-12 新小金井街道・学園通り 浅間町2丁目交差点	6	0.036	0.026	0.031	0.022	0.013
		9	0.026	0.040	0.013	0.035	0.064
		12	0.039	0.026	0.057	0.033	0.031
		3	0.022	0.013	0.055	0.031	0.035
14	若松町4-8 新小金井街道 明大グランド西	6	0.035	0.022	0.024	0.022	-
		9	0.023	0.054	0.013	0.037	0.044
		12	0.044	0.027	0.048	0.026	0.029
		3	0.014	-	0.009	0.026	0.062
15	若松町2-12 新小金井街道・20号線 若松町2丁目交差点	6	0.026	0.035	0.040	0.015	0.035
		9	0.074	0.062	0.018	0.055	0.035
		12	0.053	0.034	0.057	0.020	0.022
		3	0.039	0.026	0.031	0.033	0.022
16	緑町1-1 小金井街道・20号線 小金井街道入口	6	0.013	0.039	0.035	0.026	0.015
		9	0.010	0.048	0.011	-	-
		12	0.049	0.031	0.048	0.044	0.033
		3	-	0.030	0.026	0.018	0.048
17	幸町1-35 国分寺街道・美術館通り 幸町1丁目交差点	6	0.013	0.023	0.020	0.022	0.011
		9	0.011	0.035	0.009	0.035	0.026
		12	0.057	0.024	-	0.031	-
		3	-	-	0.026	0.018	0.035
18	栄町1-4 東八・国分寺街道	6	0.021	0.026	0.016	0.018	0.015
		9	0.019	0.029	0.007	0.031	0.029
		12	0.040	0.019	0.022	0.035	0.026
		3	0.008	0.026	-	0.022	0.044
19	是政5-19 府中街道・多摩川通り 是政橋	6	0.039	0.030	0.030	0.020	0.024
		9	0.029	0.075	0.040	-	0.018
		12	0.039	0.036	0.062	0.059	0.031
		3	0.018	-	0.066	0.026	0.026
20	住吉町4-8 鎌倉街道・四谷通り 中河原駅前	6	0.027	0.037	0.029	0.026	0.029
		9	0.027	0.049	0.026	0.037	0.026
		12	0.043	0.034	0.064	0.040	0.031
		3	0.018	0.026	0.044	0.037	0.046

カプセル No.	カプセル設置場所 (ランドマーク)	月	測定結果(ppm)				
			24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
21	朝日町通り・20号線 榊原記念病院南	6	0.071	0.045	0.033	0.026	0.022
		9	0.056	0.085	0.018	0.048	0.051
		12	0.051	0.026	0.022	0.022	0.037
		3	0.039	0.021	0.062	0.026	0.022
22	日野バイパス・ 都道256号 国立インター入口	6	0.058	0.042	0.026	0.029	0.022
		9	0.051	0.056	0.017	0.055	0.035
		12	0.058	0.093	0.055	0.044	0.029
		3	0.052	0.024	0.044	0.033	0.057
23	東八・ 西武多摩川線 旧二枚橋南	6	0.032	0.024	0.026	0.029	0.031
		9	0.030	0.026	0.040	0.053	0.031
		12	0.057	0.026	0.026	0.042	0.026
		3	0.035	0.019	0.046	0.031	0.046
24	人見街道 あんず通り 紅葉が丘郵便局角	6	0.025	0.013	0.020	0.018	0.018
		9	0.082	0.030	0.019	0.022	0.024
		12	0.034	0.029	0.031	0.042	0.020
		3	0.007	0.071	0.033	0.022	0.026
25	中央道側道 白糸台通り 稲城大橋出口	6	0.070	0.044	0.023	0.037	0.033
		9	0.026	0.042	0.048	0.062	0.037
		12	0.040	0.036	0.086	0.046	0.040
		3	0.018	0.027	0.053	0.044	0.062
26	浅間山北側住宅	6	0.009	0.002	0.009	0.013	0.011
		9	0.013	0.013	0.018	0.024	0.015
		12	0.026	0.017	0.022	0.018	0.022
		3	0.030	0.018	0.026	0.020	0.026
27	新設道路 清水下通り	6	0.002	0.044	0.026	0.024	0.026
		9	0.030	0.035	0.018	-	0.022
		12	0.030	0.011	0.053	0.051	0.015
		3	0.015	0.039	0.062	0.040	0.035
28	日野バイパス 東八予定線 西原町公園西側	6	0.022	0.004	0.015	0.013	0.015
		9	0.021	0.026	0.026	0.022	0.022
		12	0.040	0.022	0.035	0.035	0.022
		3	0.000	0.024	0.031	0.022	0.035
29	鎌倉街道 本宿トンネル内	6	0.049	0.053	0.040	0.037	0.037
		9	0.073	0.075	0.053	0.066	0.042
		12	0.054	0.054	0.097	0.053	0.051
		3	0.050	0.061	0.062	0.057	0.086
30	鎌倉街道 多摩川通り 関戸橋北詰	6	0.031	0.017	0.022	0.022	0.022
		9	0.026	0.042	0.031	0.046	0.026
		12	0.049	0.044	0.070	0.035	0.035
		3	0.038	0.031	0.046	0.031	0.044
31	都道20号線 四谷保育所角	6	0.040	0.045	0.033	0.024	0.029
		9	0.053	0.074	0.024	0.055	0.037
		12	0.043	0.036	0.048	0.037	0.031
		3	0.038	0.027	0.040	0.015	0.053
32	四谷多摩川通り 四谷橋北詰下	6	0.035	0.036	0.022	0.026	0.022
		9	0.066	0.060	0.026	0.053	0.040
		12	0.044	0.048	0.031	0.046	0.040
		3	0.029	0.036	0.040	0.026	0.044

カプセル No.	カプセル設置場所 (ランドマーク)	月	測定結果(ppm)				
			24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
33	府中街道 旧甲州街道 市役所北お旅所前	6	0.018	0.036	0.022	0.026	0.037
		9	0.032	-	0.026	-	-
		12	0.033	0.035	0.048	0.042	0.035
		3	0.018	0.033	0.084	0.033	0.053
34	鎌倉街道 根岸病院角	6	0.027	0.032	0.023	0.020	0.024
		9	0.030	0.031	0.023	0.048	0.035
		12	0.010	0.030	0.055	0.040	0.031
		3	0.018	0.035	0.035	0.024	0.035
35	是政スマートインター	6	-	-	0.021	0.022	0.018
		9	-	-	0.022	0.026	0.026
		12	-	-	0.033	0.040	0.026
		3	-	-	0.033	0.013	0.053

(3) 環境啓発事業

● 府中環境まつり

「府中環境まつり」は、効果的かつ総合的に環境の保全に関する理解を深めていただくため、これまで開催していた「グリーンフェスティバル」、「環境フェスタ」、「リサイクルフェスタ」を統合したイベントです。

環境月間である6月に、地球温暖化防止、自然保護、ごみ減量や3R推進など、環境について楽しみながら学び考えることができるイベントとして「府中環境まつり2016」を開催しました。

年度	日時	会場	内容	来場者数 参加団体数
H28	6月4日(土) 10:00~15:00	府中公園	市民団体、事業者、学校等の出店による環境への取組み紹介、エコカー展示、資源回収、ゴーヤ・アサガオの苗配布による緑のカーテン普及啓発、ごみ減量PRや3R推進、木の実細工や鳥の巣箱作り等の自然体験や工作、フリーマーケット(100店)、環境啓発ポスターコンクール及びリサイクル子どもみこし等のステージイベント	19,000人 (延べ人数) 147団体

● 環境啓発ポスターコンクール

市民の環境への意識高揚を図るため、市内小中学校児童及び生徒を中心にポスターコンクールを実施しました。

○表彰式

日時：平成28年6月4日(土)午前10時10分から午前11時10分

会場：府中公園(環境まつりステージにおいて)

応募作品数	123
入賞作品数	20

最優秀賞

北村 美央子さん(浅間中2年)

2 環境保全活動センター

(1) 設置の経緯

府中市環境保全活動センターの設置等については、平成15年に策定された府中市環境基本計画に初めて明記されたほか、平成18年3月には、府中市環境基本計画に基づき、市民や事業者及び行政が相互に意見交換し、環境基本計画の進捗状況や計画を推進するための方策について検討するため、府中市環境推進協議会が設置されました。

同協議会ではこの中で、市民や事業者及び行政が、環境基本計画及び環境行動指針を推進するとともに、各主体が環境基本計画を実践するための枠組みとして、環境活動の場を設置する必要があると、平成20年3月に市長へ「環境保全活動の支援センターのあり方について」提言しております。

また、平成23年3月に策定された府中市地球温暖化対策地域推進計画の中でも、個別施策等各般にわたり活動センターの役割が期待されていました。

この流れを受け、平成23年度予算に活動センター設立に係る経費を計上するとともに、府中駅北第2庁舎7階に約20㎡の事務室を確保した後、同年7月に活動センターの管理運営規則及び運営委員会に関する要綱等を協議するため、「府中市環境保全活動センター開設準備に関する懇談会」が設置されました。

こうした中で、平成23年12月1日に府中市環境保全活動センターを開設し、環境保全に関する学習の機会並びに交流及び活動の場を提供し、市民等が行う環境保全活動の支援を開始しました。

(2) 平成28年度の動き

センター事業を審議するための組織である、運営委員会を12回開催する中で、センターの設置目的に沿った独自の各種事業を実施しました。

また、センターからの情報発信面では、センターのホームページを活用し、情報発信を行うとともに、会報「かんきょう活動センターだより」を発行し、市民への環境情報の提供とセンターの活動内容の周知に努めました。

この外、センターのサポーター登録団体である企業主催の環境フォーラムの後援等を行いました。

なお、センターの事業活動を担う平成28年度末のサポーター登録数は、個人72人、事業者等が14団体となっております。

(3) 平成28年度活動実績

事業等	参加者数等	実施月
来館者数	330人	通年
空間放射線量測定器の貸出し	9件	通年
「かんきょう活動センターだより」の発行	4回	4月、7月、10月、1月
府中かんきょう塾	136人	5月、6月、7月、9月、10月、11月、12月
ゴーヤ・アサガオ苗配布	800本	6月
クール・エコの集い	1,000人	7月
富士山バスツアー	25人	8月
親子体験教室「市民農業大学・エコクッキング 秋野菜コース」	22人	11月
森キッズクラブ DAY in 浅間山	43人	11月
郷土の森博物館見学会	中止	2月
浅間中学校 環境学習講座「府中の環境」	200人	3月

3 地球温暖化対策

地球温暖化とは、温室効果ガスの過度な蓄積より、地球の平均気温が長期的に上昇することです。温室効果ガスが全くないと今の地球の気温は維持できませんが、過度に蓄積すると気温が上昇し過ぎ、地球の気候を大きく変化させ、自然生態系などに深刻な問題を与えます。

主な温室効果ガスとしてCO₂(二酸化炭素)があります。CO₂は有機物の分解・燃焼に伴い発生します。産業革命以降、世界的にエネルギー源として有機物である化石燃料の大量燃焼を続け、一方で森林伐採等でCO₂の吸収量は減少しています。その結果大気中に過度のCO₂が蓄積しました。また、ほかの温室効果ガスも私たちの生活に関するあらゆる活動に伴い発生しています。

地球の平均気温は、100年間で0.85度上昇しています。日本の平均気温は約1℃、都市化の著しい東京では約3℃も上昇しています。これはヒートアイランド現象であると考えられ、地球温暖化に影響しているといわれています。

国際的動向として、気候変動枠組条約第21回締約国会議(COP21)において、先進国と途上国を含むすべての国が参加し、産業革命前からの気温上昇を2℃未満に抑制すると同時に、気候変動に脆弱な島しょ国に配慮し、1.5℃未満に抑えるよう努力するという目標を明記したパリ協定が採択されました。日本においては、温室効果ガスを「平成42(2030)年度までに平成25(2013)年度比で26%削減」を実現可能な目標と定めた「日本の約束草案」を国連に提出しました

市では、府中市職員エコ・アクションプランを中心とした環境マネジメントシステムに基づいた環境負荷低減対策をより積極的に推進するため、ISOが定めたISO14001を平成14年に取得しました。平成29年1月には5回目の認証更新をして、環境負荷の低減に努めています。また、市の取組みを年一回「府中市エコ・レポート」として、公表しています。なお、市民のCO₂削減活動を支援するため、エコハウス設備設置補助金事業を実施しています。

用語説明

※ ヒートアイランド現象

都市部の気温が郊外部に比べて高くなる現象をいいます。原因として、大量の熱エネルギーを発生させる都市においては、土が露出した地面が少ないため、水の気化による気温の低下が妨げられることがあげられます。また、等温線を描くと都心部を中心とした「熱(=ヒート)」による「島(=アイランド)」のように見えるため、こう呼ばれています。

※ 温室効果ガス

太陽から地球に降り注ぐ(波長の短い)光は素通りさせますが、地球から宇宙に逃げる(波長の長い)赤外線(熱線)は吸収するため、地球の温度を上昇させる働きのあるガスのことをいいます。

京都議定書及び地球温暖化対策の推進に関する法律では、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、パーフルオロカーボン、六フッ化硫黄、三フッ化窒素の7物質が指定されています。

※ ISO

「国際標準化機構(International Organization for Standardization)」の呼称です。スイスのジュネーブに本部を置く非政府組織(NGO)で、工業製品やサービスなどの国際的な規格の制定や標準化を目的として設立された国際機関です。

※ ISO14001

ISOが定めた環境に配慮するための仕組みを定めたシステムの規格です。PDCAサイクル(計画→実施→点検→見直し→計画のサイクル)を回すことで環境負荷低減行動の進行管理を行い、継続的な改善を進めます。これを認証取得した組織は、その環境に配慮した仕組みが国際規格に適合しているということの証明になります。

市職員の取組項目

府中市職員エコ・アクションプランは平成13年3月に策定され、市職員はこのプランに基づいて省エネルギー、省資源、ごみ減量などに努めています。平成28年3月には第4次府中市職員エコ・アクションプランを策定し、温室効果ガス排出量削減のために、施設における取組を重点的に、より一層の環境負荷低減行動を実践していきます。

【取組内容】

1 共通の取組

(1) 日常の取組項目

全職員を対象とするものであり、市の事務事業の実施に伴う環境負荷低減行動のほか、日常生活でも自主的、積極的に取り組みます。

(2) 課独自の取組項目

各課で1項目以上の取組項目を挙げて実施します。

環境負荷低減に関するものであれば、各課の状況により、予算の必要性の有無、取組内容の大小、環境貢献などにかかわらず実施できます。

2 施設等での取組

市の施設においては、照明器具や空調設備の見直しを行い、施設の建て替えや改修時に省エネルギー型の設備の導入を進めます。また、日常取組項目の中から、各施設の特性に応じて、特に重点を置いて取り組む項目を示し、定期的に職員によるチェックを行います。

3 推進事務局の取組

推進事務局は、環境問題全般や日常的に実践できる具体的な環境負荷低減行動等のテーマを扱った職員向けの説明会や研修会を実施するなど、様々な手段で職員等へ意識啓発を行ないます。

4 公共工事の取組

公共工事については、業者に委託して実施する工事であっても、環境への負荷や影響をなるべく抑えて実施するよう指導または要請します。

市民の取り組み[環境家計簿]

日常生活において環境に負荷を与える行動や、環境に良い影響を与える行動を記録するために使用するもので、電気や水道使用量などの項目ごとに必要に応じて点数化し、一定期間の集計を行って、家計簿のように記録できることをめざしたもので、環境とのかかわりを再確認するための試みです。

府中市でも平成15年12月に環境家計簿を作成しました。各家庭でも、電気、ガス、水の使用量をチェックし、排出される二酸化炭素量を把握して、省エネ、省資源を心がけてもらうことが目的です。

(1) エコハウス設備設置助成事業

地球温暖化防止対策の一環として、個人住宅の環境に配慮した住宅設備設置費用の一部を助成することにより、自然エネルギーの有効活用の促進をするため、平成17年11月9日付で「府中市エコハウス設備設置補助金交付要綱」を施行し、実施しています。（平成28年度実施概要）

対象設備	補助率
太陽光発電システム	1kwあたり2万円で上限10万円
太陽熱高度利用システム	2万円
二酸化炭素冷媒ヒートポンプ給湯器	1万5千円
ガスエンジン給湯器	1万5千円
家庭用燃料電池コージェネレーションシステム	2万5千円
雨水浸透施設	標準工事費の5割で上限10万円
雨水貯留槽	本体と架台の購入に要する費用の1/4で上限1万円

用語説明

※ 太陽光発電システム

太陽電池を用いて、太陽の光エネルギーを直接電気に変換して発電するシステムです。

※ 家庭用燃料電池コージェネレーションシステム(エネファーム)

都市ガス・LPガス・灯油等から水素を取り出し、空気中の酸素と化学反応させることにより発電するシステムです。同時に発電時に発生する排熱で給湯などに利用することができます。

コージェネレーションとは、1つのエネルギーから、熱や電気など複数のエネルギーを取り出し活用することをいいます。

※ ガスエンジン給湯器(エコウィル)

都市ガスやLPガスを燃料とするガスエンジンで発電し、その際に発生する排熱で給湯などに利用できる給湯器です。

これらは、火力発電所の稼働率を下げ、間接的にCO₂排出量を抑制する効果があります。また、電気の消費場所の近くで発電することになりますので、送電ロス(=送電線の電気抵抗等で失われる電力)も少なくなります。

※ 太陽熱高度利用システム

集熱器を用いて、太陽の熱を集めて利用するシステムです。

※ 二酸化炭素冷媒ヒートポンプ給湯器(エコキュート)

二酸化炭素を冷媒とし、空気の熱を利用した給湯器です。

これらは、従来の給湯器よりも熱エネルギーを得る際のCO₂発生を抑制する効果があります。

※ 雨水浸透施設

雨水を地下に浸透させ、地下水のかん養を図る施設です。

※ 雨水貯留槽

雨水を溜め、洗車や庭の水まきに使用できるようにするタンクです。水資源の有効利用が図れます。

年度別交付件数推移

対 象 設 備	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	計
住宅用太陽光発電システム	9	17	6	17	44	89	173	253	163	140	112	75	1,098
太陽熱高度利用システム	0	0	3	0	3	5	2	2	3	5	4	5	32
潜熱回収型給湯器	10	126	90	47	17	43							333
二酸化炭素冷媒ヒートポンプ給湯器	6	56	38	38	22	54	20	12	33	28	33	28	368
ガスエンジン給湯器	0	0	5	8	1	2	0	0	1	0	0	0	17
家庭用燃料電池 コージェネレーションシステム	0	0	0	0	0	1	33	36	107	135	183	168	663
雨水浸透施設	1	3	0	0	0	3	3	0	1	0	2	3	16
雨水貯留槽	2	0	2	0	3	4	15	12	13	6	5	3	65

対象設備ごとのCO2 排出削減量

対 象 設 備	CO2 排出削減量(kg-CO2/年)	
	平成28年度	平成17年度から平成28年度までの累積
住宅用太陽光発電システム	134,763	1,761,335
太陽熱高度利用システム	2,100	13,440
二酸化炭素冷媒ヒートポンプ給湯器	14,000	184,000
家庭用燃料電池 コージェネレーションシステム	193,200	762,450
合 計	344,063	2,721,225

住宅用太陽光発電システムのCO2 排出削減量算定における排出係数:0.382(東京都環境局「再エネクレジット算定ガイドライン」より)

※ 参考資料

「東京ソーラー屋根台帳」(ポテンシャルのシミュレーション方法)、東京都環境局「再エネクレジット算定ガイドライン」、JISC8907:2005「太陽光発電システムの発電電力量推定方法」、独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)日射量データベース閲覧システム、環境省「ヒートアイランド現象による環境影響等に関する調査業務報告書」

なお、平成17年度から平成28年度までの累積CO2 排出削減量である2,721,226kg-CO2/年は、一般家庭1世帯あたりの年間CO2 排出量が約4,920kg-CO2 であるため、約553世帯分のCO2 排出量に相当します。

※ 参考資料

温室効果ガスインベントリオフィス「日本の温室効果ガス排出量データ(1990～2015年度) 確報値」

(2) カーボンオフセット

ア カーボンオフセットとは

地球温暖化は、人間の諸活動の中で排出される二酸化炭素やメタンなどの温室効果ガスによって引き起こされ、人類の生存基盤や自然の生態系にも悪影響を及ぼすに至りました。そこで、温室効果ガスの排出量を減らすための国際的な取組みが行われ、平成9年(1997年)の京都議定書では、我が国に6%の削減の目標が定められました。今、国を挙げての低炭素社会の構築に向けた行動・実践が求められています。

このような中で、注目を集めているのが、「カーボンオフセット」です。カーボンは「二酸化炭素」、オフセットは「埋め合わせる」という意味を表わします。まず、諸活動の中で排出をしている二酸化炭素などの温室効果ガスの量を認識(見える化)し、削減努力を行うことが必要です。そして、どうしても削減できない部分を、他の場所でのクリーンエネルギーの導入や二酸化炭素を吸収する森林整備など、排出削減、吸収プロジェクトに投資を行い、それによってもたらされる温室効果ガスの排出削減量や二酸化炭素吸収量で、削減しきれなかった部分を埋め合わせる、これがカーボンオフセットです。

イ 姉妹都市佐久穂町とのカーボンオフセット事業の実施状況

平成23年7月26日に姉妹都市である長野県佐久穂町と締結した「府中市と佐久穂町との地球環境保全のための連携に関する協定」、「長野県の森林の里親促進事業森林整備協定」に基づき、平成27年度までの5年間、市の家庭ごみなどの市指定有料袋の焼却をはじめとする市民生活から排出されるCO₂相当量の一部を、佐久穂町において森林整備を実施することで相殺させるカーボンオフセット事業を行いました。今後もカーボンオフセット事業を継続するため、平成28年3月7日に第2期協定を締結しました。

平成28年度については、新たに佐久穂町の町有林17.31ヘクタールを間伐し、二酸化炭素吸収量は52.3t-CO₂/年となりました。また、平成24年度から27年度までに間伐した76.73ヘクタールについて、平成28年度も243.7t-CO₂/年の二酸化炭素吸収量が認められたため、合わせて296.0t-CO₂/年の二酸化炭素吸収量について、平成29年3月21日に長野県から「森林の里親促進事業」CO₂吸収量認証書の交付を受けました。

森林整備面積及び二酸化炭素吸収量

	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
森林整備面積(ha)	19.86	17.25	22.98	19.71	16.79	17.31
二酸化炭素吸収量対象面積(ha)	19.86	37.11	60.09	79.80	96.59	94.04
二酸化炭素吸収量(t-CO ₂ /年)	73.4	129.7	189.4	251.6	311.7	296.0

(3) 森林間伐体験事業

地球温暖化防止対策の一環として、森林を整備することの大切さを知ってもらうため、姉妹都市佐久穂町で、市内の小中学生を対象とした森林間伐体験事業を平成23年度から実施しています。平成28年度は、7月21日から22日までの一泊二日で実施し、小学生52人、中学生1人、保護者1人の合計54人が参加しました。南佐久北部森林組合の方々に教えてもらいながら、森林を守るためには間伐が必要であり、人手がかかることを体験しました。

府中市の温室効果ガス排出量の推移

[単位: 1000t-CO₂eq]

ガス種	基準年	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
二酸化炭素 CO ₂	917	917	960	986	957	1,023	981	981	1,034	1,030	1,044	1,064	1,052	1,179	1,222	1,111	1,103	1,024	1,118	1,084	1,034	1,041	1,093	1,156	1,145	1,085
メタン CH ₄	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
一酸化二窒素 N ₂ O	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	8	8	8	8	7	7	5	5	4	4	4
ハイドロフルオロカーボン類 HFCs	3						3	5	6	7	7	8	9	10	10	10	10	8	23	27	31	34	38	42	57	62
パーフルオロカーボン類 PFCs	2						2	2	3	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2
六ふっ化硫黄 SF ₆	2						2	2	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
三ふっ化窒素 NF ₃	0																								0	0
合計	936	928	972	998	968	1,035	1,000	1,002	1,057	1,053	1,065	1,084	1,073	1,200	1,242	1,131	1,123	1,042	1,150	1,120	1,073	1,083	1,139	1,207	1,210	1,155

※ハイドロフルオロカーボン類、パーフルオロカーボン類、及び六ふっ化硫黄については、基準年度を1995年としているため、1994年以前の値は算定していない。

※三ふっ化窒素については、2013年実績から算定の対象となったため、2012年以前の値は算定していない。(基準年度は1995年)

部門別二酸化炭素排出量の推移

[単位:1000t-CO₂]

部門	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
農業・水産業	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
建設業	43	41	38	39	48	28	27	37	21	20	18	19	39	23	15	8	10	33	17	19	24	25	21	24	19
製造業	230	234	224	192	217	204	202	219	222	234	218	212	213	211	182	152	142	152	152	137	152	178	202	206	195
産業部門計	274	277	264	233	268	234	231	259	246	257	239	234	255	237	200	163	155	189	172	158	179	206	226	233	217
家庭	212	223	231	231	236	236	226	222	224	235	244	243	276	304	276	299	271	312	301	296	310	334	362	363	342
業務	176	185	201	203	221	215	212	223	226	229	255	249	306	362	331	380	329	373	370	343	334	336	360	346	325
民生部門計	388	407	431	434	457	451	438	446	450	464	499	492	583	665	608	679	600	685	672	640	643	670	722	709	667
自動車	232	251	264	264	272	274	288	301	302	296	300	297	300	293	279	235	230	217	208	208	200	194	183	177	177
鉄道	12	13	14	14	15	14	13	13	12	12	12	12	14	17	14	14	13	16	15	14	14	17	20	20	19
運輸部門計	244	264	278	278	287	288	301	314	314	308	312	309	314	309	294	249	243	233	223	222	214	211	202	196	195
廃棄物部門	12	12	13	12	12	8	11	16	20	15	14	16	27	10	10	12	26	11	17	14	5	6	5	7	5
合計	917	960	986	957	1,023	981	981	1,034	1,030	1,044	1,084	1,052	1,179	1,222	1,111	1,103	1,024	1,118	1,084	1,034	1,041	1,093	1,156	1,145	1,085

VII 工場・指定作業場の設置状況

1 工場数

(各年度末現在)

業種		年度							
		21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
市所管分	食料品製造業	50	50	51	52	52	52	51	51
	飲料製造業	2	2	2	2	2	2	2	2
	繊維工業	6	5	4	4	4	4	4	4
	衣服・繊維製品製造業								
	木材・木製品製造業	30	30	29	28	28	28	28	27
	家具・装備品製造業	14	14	14	14	14	14	14	14
	紙加工品製造業	3	3	3	3	3	3	3	3
	出版・印刷業	18	18	18	18	18	18	18	17
	化学工業	3	3	3	3	2	2	2	2
	舗装材料製造業								
	プラスチック製品製造業	11	11	11	11	11	11	11	11
	ゴム製品製造業	2	2	2	2	2	2	2	2
	皮革製品製造業								
	石油・石炭製品製造業	2	2	2	2	2	2	2	2
	窯業・土石製品製造業	18	17	18	18	17	17	17	17
	非鉄金属製品製造業	2	2	2	2	2	2	2	2
	金属製品製造業	52	52	52	52	52	53	54	54
	一般機械器具製造業	27	27	27	27	27	27	25	24
	電気機械器具製造業	67	67	67	67	66	66	64	64
	輸送用機械器具製造業	19	19	19	19	19	19	19	18
	精密機械器具製造業	19	19	16	16	16	16	16	16
	その他の製造業	6	6	7	7	7	7	7	7
	電気・ガス	4	4	4	4	4	4	4	4
	自動車整備業	117	115	115	116	113	113	112	113
	クリーニング業	19	19	19	19	19	19	20	21
	廃棄物処理業	5	5	5	5	5	5	4	4
その他の業種	9	9	9	9	9	9	9	9	
合 計	505	501	499	500	494	495	490	488	
留保分	飲料製造業	1	1	1	1	1	1	1	1
	一般機械器具製造業								
	電気機械器具製造業	2	2	2	2	2	2	2	2
	合 計	3	3	3	3	3	3	3	3

2 指定作業場数

(各年度末現在)

業種		年度							
		21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
市 所 管 分	自動車駐車場	349	354	358	371	374	384	387	381
	自動車ターミナル	10	10	10	10	10	11	12	12
	ガソリンスタンド(ガス)	28	27	23	23	23	23	22	22
	自動車洗車場	6	6	6	6	6	6	6	6
	ウエストスクラップ処理場	1	1	1	1	1	1	1	1
	廃棄物の積替え場所	5	5	6	6	6	6	6	6
	材料置場	69	69	69	69	68	69	69	69
	畜舎	2	2	2	2	2	2	2	2
	めん類製造所	2	2	2	2	2	2	2	2
	豆腐又は煮豆製造所	4	4	4	4	4	4	4	4
	洗濯施設を有する事業場	62	62	62	61	61	61	61	61
	ガスタービンディーゼル機関 ガス機関、ガソリン機関			1	1	1	1	1	1
	暖房用熱風炉・ボイラー	43	44	44	43	43	44	43	43
	焼却炉を有する事業場	6	6	7	7	7	7	7	7
	設備用揚水施設を有する事業場								
	病院	1	1	1	1	1	1	2	2
	地下水揚水施設	1	1	1	1	1	1	1	1
	水道施設、工業用水道施設	1	1	1	1	1	1	1	1
科学技術に関する研究等を行う事業所							1	1	
合 計	590	595	598	609	611	624	628	622	
留 保 分	下水処理場	1	1	1	1	1	1	1	1
	合 計	1	1	1	1	1	1	1	1

これらの工場・指定作業場は東京都環境確保条例別表第1及び同第2(条例第2条第7・8項)に規定されているものです。

該当する工場・指定作業場を新たに設置する場合、設備の変更をする場合は事前に府中市へ届け出ることが義務付けられています。

府中市の環境の歴史

昭和 29年 (1954)	府中市制施行
昭和 33年 (1958)	二枚橋塵芥焼却場の操業開始
35年 (1960)	新市庁舎完成
36年 (1961)	ラジオ・テレビ雑音防止協力会を設置
42年 (1967)	緑の箱を試験的に設置
44年 (1969)	衛生課公害係を設置
45年 (1970)	衛生課から環境整備課に名称変更 市の自然調査を実施 市内で光化学スモッグ被害が初めて発生する 大気汚染濃度の測定を開始 東京都公害防止条例が委任される 市内大工場(6企業)と公害防止協定を締結 市内の産米中にカドミウムを検出 府中保健所がカドミウム住民検診を実施 府中市公害対策本部要綱を制定
46年 (1971)	水質分析室を設置 大気汚染測定車による測定開始
47年 (1972)	「府中市自然環境の保全および育成に関する条例」制定 「府中市中高層建築物に関する指導要綱」制定 「府中市開発行為に関する指導要綱」制定 「府中市公害防止資金融資措置要綱」制定 光化学スモッグ対策で酸素吸入器を配備 樹木調査と樹木保存奨励制度発足 自然環境市民会議が発足 府中市に東京都の大気監視測定局を設置
48年 (1973)	「府中市公害防止要綱」制定 立川段丘崖の一部を市が買収
49年 (1974)	市内大手企業(8企業)と緑化協定締結 府中市が引き続きカドミウム住民検診を実施 環境整備課から自然環境課に名称変更 第1回多摩川清掃市民運動始まる 市民花壇第1号を朝日町に設置
51年 (1976)	四谷清掃工場が稼働 第1回府中をきれいにする市民運動始まる
54年 (1979)	緑のマスタープランが完成 資源再生利用補助金制度が発足
55年 (1980)	公共施設での有リン洗剤を使用中止
56年 (1981)	ホタルの養殖成功
57年 (1982)	市内水道用井戸からトリクロロエチレンを検出
58年 (1983)	自然環境課から環境保全課に名称変更 市内事業所(26か所)と環境保全協定を締結
59年 (1984)	三多摩地域廃棄物広域処分場が開設 四谷小、第八中でイネ科の植物による花粉症が発生 デポジット・リファイル・システムの導入
61年 (1986)	環境測定車「おおぞら号」が稼働
62年 (1988)	市が「緑の都市賞」(主催(財)都市緑化基金、読売新聞社)を受賞
平成 2年 (1990)	押立町、武蔵台に大気汚染測定局を設置 「建築物等の工事に伴うアスベスト飛散防止対策指導要綱」 制定に伴い、市に委託される 市民による酸性雨調査を実施
3年 (1991)	教育センターに酸性雨自動測定機を設置 「ふちゅうグリーンフェスティバル91」を開催 東京農工大学と酸性雨共同研究を実施

平成 3年 (1991)	東京都より大気汚染同時通報受信装置37台を移管される 大気汚染同時通報受信装置15台を購入
4年 (1992)	四谷に大気汚染測定局を設置 第1回ラブリバー多摩川実施 飼い犬、飼い猫の去勢、不妊手術費の一部助成制度施行
5年 (1993)	朝日町に大気汚染測定局を設置 雨水浸透施設70基を市内に設置
6年 (1994)	雨水浸透施設88基を市内に設置 地下水のばっ気処理装置を設置し浄化開始
7年 (1995)	雨水浸透施設設置助成制度開始
11年 (1999)	「府中市環境基本条例」制定 府中市環境審議会設置 大気汚染測定車を購入
12年 (2000)	府中市環境基本計画素案検討会設置
13年 (2001)	府中市職員エコ・アクションプラン策定
14年 (2002)	ISO14001の認証の取得(府中市役所本庁舎、 府中駅北第2庁舎、府中市立中央図書館)
15年 (2003)	府中市環境基本計画策定 「府中市まちの環境美化条例」制定
16年 (2004)	府中市環境行動指針策定
17年 (2005)	ISO14001の認証を更新 府中市エコハウス設備設置助成制度開始 (同時に、雨水浸透施設設置助成交付要綱廃止)
18年 (2006)	第1回「府中環境フェスタ」の実施 府中市環境推進協議会設置
19年 (2007)	「リサイクル&環境フェスタ」(第2回環境フェスタ)の実施
20年 (2008)	ISO14001の認証を更新 環境保全課から環境政策課に名称変更 お瀧湧水復活事業で、雨水浸透施設109基を市内に設置(公園に8基) 西府駅公衆トイレ設置
21年 (2009)	「～あきかん～第1回府中エコ博」の実施
22年 (2010)	庁用車として電気自動車(愛称:エコちゅう)を導入 第1回市民セミナー「地域で考える～飼い主のいない猫」の実施
23年 (2011)	府中市地球温暖化対策地域推進計画策定 ISO14001の認証を更新 第3次府中市職員エコ・アクションプラン策定 組織改正によって環境政策課に自然保護係が編入される テレビ放送が地上波デジタル方式に完全移行 府中市環境保全活動センターを開設 東日本大震災に伴う放射能測定 姉妹都市佐久穂町とのカーボンオフセット事業の実施
24年 (2012)	自動車騒音常時監視等が権限移譲により業務開始 「府中環境まつり」の実施
25年 (2013)	テレビ送信を東京タワーから東京スカイツリーに全面移行 環境安全部から生活環境部に名称変更
26年 (2014)	第2次府中市環境基本計画策定、府中市環境行動指針策定 ISO14001の認証を更新
27年 (2015)	府中市生物多様性地域戦略の策定 環境保全活動センター副主幹の配置
28年 (2016)	第4次府中市職員エコ・アクションプラン策定 環境マネジメントシステムの大幅改定 府中市エコ・ハンドブック作成 府中市空家等対策協議会設置
29年 (2017)	府中市地球温暖化対策地域推進計画の中間見直し ISO14001の認証を更新

府 中 の 環 境

発行日/平成29年9月 編集・発行/府中市生活環境部環境政策課

〒183 - 0056 東京都府中市寿町1丁目5番地

電話 (042)364 - 4111(代表)、335 - 4195(直通)

FAX (042)361 - 0078

ホームページ <http://www.city.fuchu.tokyo.jp/>

Eメールアドレス kankyo01@city.fuchu.tokyo.jp

