

国分寺市温室効果ガス排出量算定結果（令和2年度実績）

このたび、市の事務及び事業から排出される二酸化炭素等の温室効果ガス排出量（令和2年度実績）の算定結果がまとまったため、報告します。

1 国分寺市における温室効果ガス排出量削減への取組

地方公共団体は、地球温暖化対策の推進に関する法律（平成10年法律第117号）第21条（地方公共団体実行計画等）に基づき、地方公共団体の事務及び事業に伴う温室効果ガスの排出抑制のための実行計画の策定、地方公共団体の事務及び事業に伴う温室効果ガス総排出量（以下、「総排出量」という。）の公表等が義務付けられています。

市では、平成18年3月に「国分寺市地球温暖化防止行動計画」を策定して以降、継続して温室効果ガスの削減に取り組んでおり、平成31年3月には「第四次国分寺市地球温暖化防止行動計画」（以下、「第四次計画」という。）を策定しました。

第四次計画では、市の事務及び事業に伴う温室効果ガスを基準年度（平成25年度）の排出量（以下、「基準排出量」という。）6,947 t-CO₂ に対し令和5年度までの5年間で16.7%（1,160 t-CO₂）削減することとしています。

第四次計画までの削減目標と達成状況については下表のとおりです。

<計画概要の推移>

| | 計画期間 | 基準年度 | 削減目標と達成状況 |
|-------|-------------------|--------|---|
| 第一次計画 | 平成 18～23 年度 | 平成16年度 | 【削減目標】 平成16年度総排出量（20,439.2 t-CO ₂ ）に対し平成23年度までに6%（1,226.4 t-CO ₂ ）の削減 【達成状況】 平成23年度総排出量において35.6%（13,157 t-CO ₂ ）削減し目標達成 |
| 第二次計画 | 平成 24・25 年度 | 平成22年度 | 【削減目標】 平成22年度総排出量（15,279.2 t-CO ₂ ）に対し、年度ごとに1%ずつ削減し、平成25年度までに合計2%（305.6 t-CO ₂ ）の削減 【達成状況】 平成24年度総排出量において5.5%（834 t-CO ₂ ）の削減 平成25年度総排出量において0.2%（25 t-CO ₂ ）の削減 2年度の合計で5.7%削減し目標達成 |
| 第三次計画 | 平成 26～30 年度 | 平成24年度 | 【削減目標】 平成24年度総排出量（10,443 t-CO ₂ ）に対し平成30年度までに15%（1,566 t-CO ₂ ）以上の削減 【達成状況】 平成30年度総排出量において10.0%（11,484 t-CO ₂ ）増加し目標未達成 |
| 第四次計画 | 令和 元～5 年度 | 平成25年度 | 【削減目標】 平成25年度総排出量（6,947 t-CO ₂ ）に対し令和5年度までに16.7%（1,160 t-CO ₂ ）の削減 【達成状況】 令和2年度総排出量において16.4%（1,142 t-CO ₂ ）削減 |

2 令和2年度の温室効果ガス排出量結果

令和2年度の総排出量は約 5,804 t-CO₂ となり、基準排出量 6,947 t-CO₂ に対して 16.4% (1,142 t-CO₂) の削減となりました。令和元年度(前年度)比では、総排出量約 6,819 t-CO₂ に対して、約 14.5% (1,015 t-CO₂) の削減となっています。

第四次計画では、基準排出量 6,947 t-CO₂ に対し令和元年度から令和5年度までの5年間で 16.7% (1,160 t-CO₂) 削減し、総排出量を 5,787 t-CO₂ 以下にすることを目標としています。

本目標を達成するためには、更に 0.3% (18 t-CO₂) 削減する必要があります。

3 数値の変動の主たる要因と課題

(1) 新型コロナウイルス感染症対策

令和2年度は新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点から、国の発出した緊急事態宣言に伴い、公民館や地域センター等の公共施設の閉鎖や利用制限、貸出の停止による一般団体等の利用減少、小中学校の休校により電気使用量が大きく減少しました。

一方、各施設では新型コロナウイルス感染症対策として、換気のため出入口等を開放した状態でエアコンを使用したことや、扇風機、空気清浄機の使用が増えたこと、分散出勤の実施から電気使用量等が増加しています。

令和3年度以降、施設の再開や、換気と並行した空調機器の使用により電気使用量等が増加することが考えられます。新型コロナウイルス感染症対策を行いながら適切な室温を維持していくためには、クールビズやウォームビズ等といった個人で行うことのできる省エネ対策を推進することはもちろんのこと、サーキュレーターの使用等による効果的な空調機器の使用や施設への省エネ設備の導入等といった組織的な省エネ対策が必要となります。

(2) 清掃センターの火災による設備の停止

令和2年2月19日に清掃センターでもやせないごみの処理中に発生した火災により、もやせないごみ、粗大ごみ、資源プラスチックの処理に係る設備の一部が焼損しました。これに伴い、令和2年6月に設備の試運転を開始するまでの間、設備を停止していたことにより電気使用量が大きく減少しています。

(3) もやせるごみの浅川清流環境組合での三市共同処理の開始

令和2年4月から日野市、国分寺市、小金井市の3市による、もやせるごみの浅川清流環境組合での三市共同処理が本格稼働されました。これに先立ち、浅川清流環境組合新可燃ごみ処理施設の試運転が開始され、本市では令和2年1月にごみ焼却施設を休止しています(※)。これに伴い、国分寺市清掃センターや市民室内プールでは、今まで行っていた焼却施設の余熱利用による施設のエアコンの使用やプール水の温めができなくなり、その分をボイラーの使用等により対応したことで都市ガス等の使用量が増加しています。

一方で、焼却の際に使用していた灯油の需要が大きく減少しており、市の事務及び事業全体の灯油使用量は、基準年度比で99.9%の削減となっています。

※第四次計画では、もやせるごみの焼却・埋立に係る温室効果ガス排出量を算定対象外としています。

(4) 温室効果ガス排出係数の変化及び電力供給事業者の変更

市では、平成25年度には一部の公共施設における電力供給事業者を電気一般事業者である東京電力エナジーパートナーズ株式会社(旧 東京電力株式会社)から特定規模電気事業者(PPS)に変更しています。また、平成25年度と令和2年度とでは異なる電力供給事業者であったことから、それぞれの事業者の温室効果ガス排出係数を用いて算定しています。

その結果、年度間の温室効果ガス排出係数が変化しているほか、電力供給事業者別の温室効果ガス排出係数を用いることから、温室効果ガス排出量に差が生じています。

平成28年4月から電力小売全面自由化が開始され、全ての施設において当該施設の特性や利用の状況に照らし電力供給事業者を選択していくことが可能となったことから、各施設管理者が各電力供給事業者の排出係数等を把握し、その環境性を重要視した選択が行えるよう、各事業者の排出係数等を把握するとともに、情報の共有化を進めます。

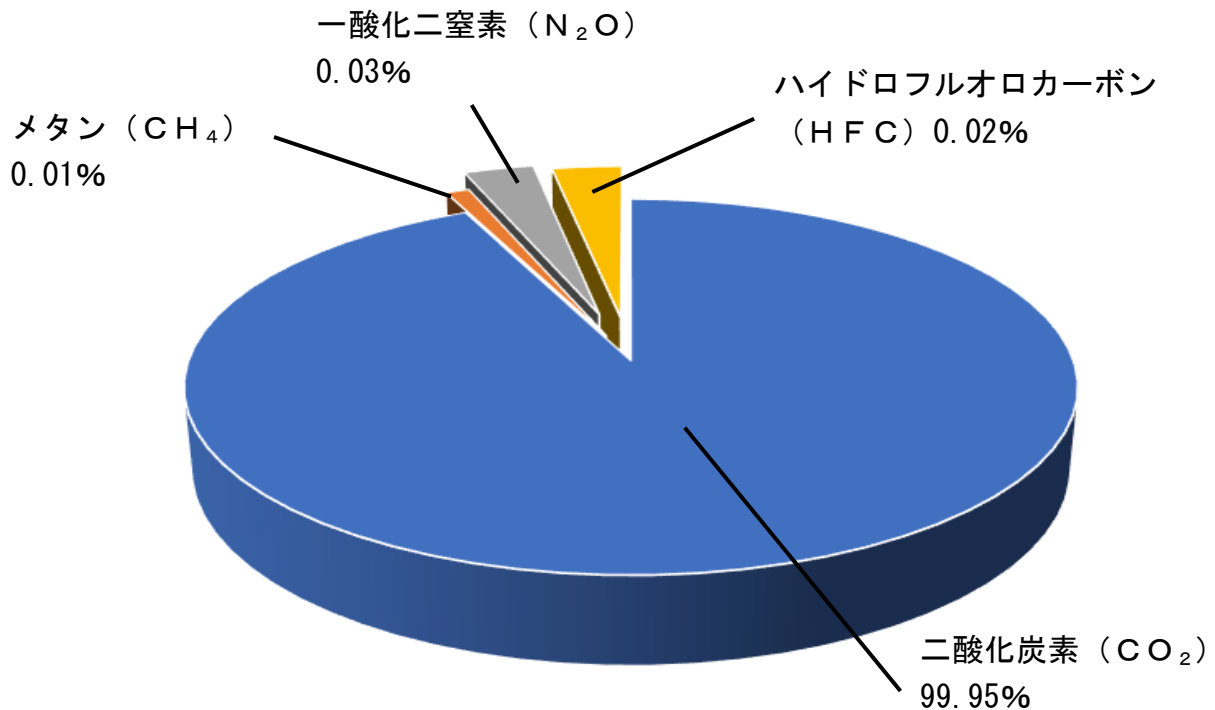
4 令和2年度の排出量データ

(1) 温室効果ガス総排出量（ガス種類別）

| 温室効果ガス | | 排出量（t-CO ₂ ） | | | |
|--------------|------------------|-------------------------|--------------|---------------------|----------------------|
| | | 基準年度 排出量 （平成25年度） | 令和2年度 実績値 | 令和2年度 構成比 （%） | 【参考】 令和元年度 実績値 |
| 二酸化炭素 | CO ₂ | 6,942.9 | 5,801.3 | 99.95% | 6,815.9 |
| メタン | CH ₄ | 0.3 | 0.1 | 0.01% | 0.1 |
| 一酸化二窒素 | N ₂ O | 2.5 | 1.6 | 0.03% | 2 |
| ハイドロフルオロカーボン | HFC | 1.3 | 1.4 | 0.02% | 1.3 |
| パーフルオロカーボン | PFC | — | — | — | — |
| 六フッ化硫黄 | SF ₆ | — | — | — | — |
| 三フッ化窒素 | NF ₃ | — | — | — | — |
| 合計 | | 6,947 | 5,804 | 100% | 6,819 |

※表内の数値は小数点以下の端数処理の関係上、合計の値と一致していない場合があります。

温室効果ガス排出量の割合（令和2年度）



(2) 発生源別の温室効果ガス排出量

| 発生源 | 温室効果ガス排出量 (t-CO ₂) | | | |
|--------------|--------------------------------|--------------|---------------------|----------------------|
| | 基準年度 排出量 (平成25年度) | 令和2年度 実績値 | 令和2年度 構成比 (%) | 【参考】 令和元年度 実績値 |
| 電気 | 5,643 | 3,964 | 68.3% | 5,321 |
| 都市ガス | 1,091 | 1,758 | 30.3% | 1,337 |
| 灯油 | 68 | 0 | 0% | 59 |
| その他(LPガス・軽油) | 32 | 9 | 0.2% | 10 |
| 車両(走行量・燃料) | 113 | 74 | 1.3% | 92 |
| 合計 | 6,947 | 5,804 | 100% | 6,819 |

※表内の数値は小数点以下の端数処理の関係上、合計の値と一致していない場合があります。

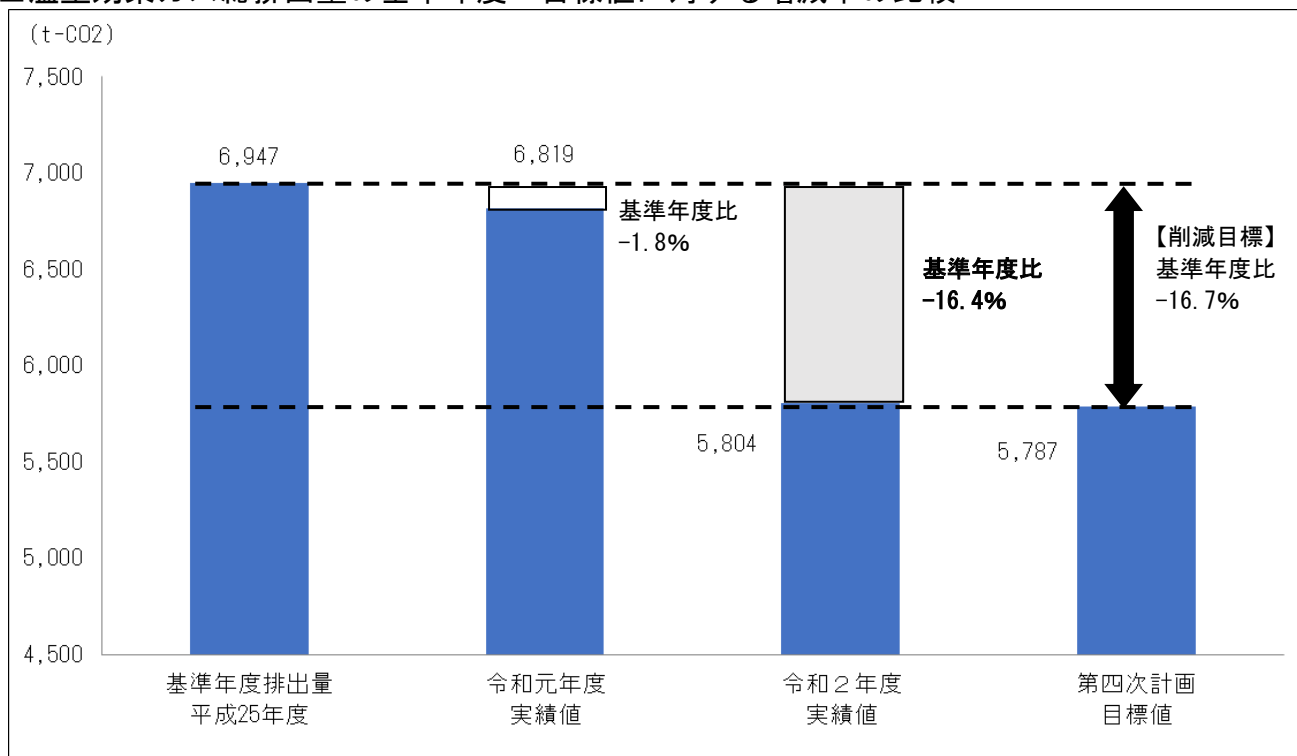
(3) 発生源別のエネルギー使用量等

| 項目 | 使用量 | | | | |
|-----------------------|-------------------------|--------------|------------|------------|----------------------|
| | 基準年度 使用量 (平成25年度) | 令和2年度 実績値 | 増減量 | 増減率 (%) | 【参考】 令和元年度 実績値 |
| 電気使用量(kw) | 10,770,147 | 7,852,842 | -2,917,305 | -27.1% | 10,404,958 |
| 都市ガス(m ³) | 503,954 | 789,030 | 285,076 | 56.6% | 617,053 |
| 灯油(ℓ) | 27,257 | 36 | -27,221 | -99.9% | 23,742 |
| その他(LPガス)(kg) | 10,690 | 2,855 | -7,835 | -73.3% | 3,492 |
| 車両走行量(km) | 355,037 | 250,988 | -104,049 | -29.3% | 308,360 |
| 車両燃料(ℓ) | 46,912 | 29,959 | -16,953 | -36.1% | 37,220 |

(4) 温室効果ガス総排出量実績比較

| | 排出量 (t-CO ₂) | | | |
|---------------------|--------------------------|----------------|----------------|-------------------------------|
| | 総排出量 | 増減率 (基準年度比) | 増減量 (基準年度比) | 第四次計画目標を 達成するために要 する削減量 |
| 基準年度排出量 (平成25年度) | 6,947 | | | |
| 令和元年度実績値 | 6,819 | -1.80% | -128 | -1,032 |
| 令和2年度実績値 | 5,804 | -16.40% | -1,142 | -18 |
| 第四次計画目標値 | 5,787 | -16.70% | -1,160 | — |

■ 温室効果ガス総排出量の基準年度・目標値に対する増減率の比較



(5) 施設を管理する課別の温室効果ガス排出量一覧

| 部 | 課 | 対象施設 | A | B | C (A-B) | D (C/B) | 【参考】 令和元年度 排出量 (t-CO ₂) |
|-------------|------------|-----------------|--------------------------------------|---|--|------------------------------|--|
| | | | 令和2年度 排出量 (t-CO ₂) | 基準年度 (平成25年度) 排出量 (t-CO ₂) | 令和2年度 対25年度比 増減量 (t-CO ₂) | 令和2年度 対25年度 増減率 (%) | |
| 総務部 | 契約管財課 | 市庁舎全体 | 318.9 | 291.9 | 27.0 | 9.2 | 281.8 |
| | | 市営住宅 | | | | | |
| | 防災安全課 | 消防団詰所 (7施設) | 11.9 | 15.3 | -3.4 | -22.2 | 12.8 |
| 市民生活部 | 市民課 | 国立駅前市民サービスコーナー | 9.4 | 5.0 | 4.4 | 88.0 | 8.6 |
| | 協働コミュニティ課 | 地域センター (6施設) | 93.5 | 137.6 | -44.1 | -32.0 | 105.5 |
| | | 多喜窪公会堂 | | | | | |
| | | 協働コミュニティ課事務所 | | | | | |
| | 文化振興課 | いずみホール | 188.9 | 116.4 | 72.5 | 62.3 | 217.8 |
| | | cocobunji プラザ | | | | | |
| | スポーツ振興課 | 市民スポーツセンター | 692.0 | 431.5 | 260.5 | 60.4 | 481.5 |
| | | 市民テニスコート・戸倉野球場 | | | | | |
| 市民室内プール | | | | | | | |
| | | 本多武道館 | | | | | |
| 健康部 | 地域共生推進課 | 福祉センター | 119.0 | 118.6 | 0.4 | 0.3 | 121.1 |
| | 健康推進課 | いきいきセンター | 197.2 | 205.6 | -8.4 | -4.1 | 195.0 |
| | | いずみプラザ | | | | | |
| | | 生きがいセンターほんだ | | | | | |
| 福祉部 | 障害福祉課 | 障害者センター | 115.8 | 212.2 | -96.4 | -45.4 | 172.6 |
| | 高齢福祉課 | さわやかプラザもとまち | 43.9 | 47.6 | -3.7 | -7.8 | 42.2 |
| 子ども家庭部 | 子ども子育て事業課 | 保育園 (4園) | 242.2 | 334.1 | -91.9 | -27.5 | 265.6 |
| | | 学童保育所 (9施設) | | | | | |
| | | 児童館 (4館) | | | | | |
| | 子育て相談室 | 子ども家庭支援センター | 32.5 | 30.2 | 2.3 | 7.6 | 29.3 |
| | | こどもの発達センターつくしんぼ | | | | | |
| 建設環境部 | 環境対策課 | 清掃センター・し尿中継槽施設 | 572.8 | 2,087.4 | -1,514.6 | -72.6 | 1,570.6 |
| | ごみ減量推進課 | 西元町ストックヤード | 3.5 | 4.8 | -1.3 | -27.1 | 3.8 |
| | 道路管理課 | 道路維持補修事務所 | 0.2 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.2 |
| 教育委員会 | 教育総務課 | 小学校 (10校) | 1,747.8 | 1,470.9 | 276.9 | 18.8 | 1,819.6 |
| | | 中学校 (5校) | | | | | |
| | 社会教育課 | ひかりプラザ | 301.1 | 268.9 | 32.2 | 12.0 | 314.2 |
| | | プレイステーション | | | | | |
| | ふるさと文化財課 | 民俗資料室 | 32.4 | 28.0 | 4.4 | 15.7 | 30.7 |
| | | 資料館付属棟 | | | | | |
| | | 執務室 (資料館を含む) | | | | | |
| | | 遺跡調査会 (武蔵事務所) | | | | | |
| | 公民館課 | 本多公民館・図書館 | 450.0 | 500.3 | -50.3 | -10.1 | 520.6 |
| | | 恋ヶ窪公民館・図書館 | | | | | |
| 光公民館・図書館 | | | | | | | |
| もとまち公民館・図書館 | | | | | | | |
| 並木公民館・図書館 | | | | | | | |
| 車両 | 車両 | 73.8 | 113.2 | -39.4 | -34.8 | 92.3 | |
| 道路照明 | 道路照明灯 市有街灯 | 557.5 | 527.3 | 30.2 | 5.7 | 533.5 | |
| 総排出量 | | 5,804.3 | 6,947.0 | -1,142.7 | -16.4 | 6,819.3 | |

※表内の数値は小数点第2位を四捨五入して処理した関係上、合計値と一致していない場合があります。

(6) 施設を管理する課別のエネルギー使用量一覧

| 部 | 課 | 対象施設 | 種別 | 単位 | A | B | C (A-B) | D (C/B) | 【参考】 令和元年度 使用量 | |
|--------|------------|--------------------------------|------------------------------|----------------|--------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------|----------------------|---------|
| | | | | | 令和2年度 使用量 | 基準年度 (平成25年度) 使用量 | 令和2年度 対25年度比 増減量 | 令和2年度 対25年度 増減率 (%) | | |
| 総務部 | 契約管財課 | 市庁舎全体 | 電気 | k w | 613,871 | 624,569 | -10,698 | -1.7 | 515,581 | |
| | | 市営住宅 | 都市ガス | m ³ | 25,300 | 15,681 | 9,619 | 61.3 | 21,854 | |
| | 防災安全課 | 消防団詰所(7施設) | 電気 | k w | 25,928 | 26,928 | -1,000 | -3.7 | 26,735 | |
| | | | 都市ガス | m ³ | 184 | 444 | -260 | -58.6 | 265 | |
| L P G | | | kg | 12 | 48 | -36 | -75.4 | 24 | | |
| 市民生活部 | 市民課 | 国立駅前市民サービスコーナー | 電気 | k w | 21,331 | 9,502 | 11,829 | 124.5 | 18,930 | |
| | 協働コミュニティ課 | 地域センター(6施設) | 電気 | k w | 164,163 | 230,084 | -65,921 | -28.7 | 185,718 | |
| | | | L P G | kg | 2 | 0 | 2 | 100.0 | 14 | |
| | | 多喜窪公会堂 | 都市ガス | m ³ | 9,458 | 7,601 | 1,857 | 24.4 | 9,672 | |
| | 文化振興課 | いずみホール cocobunji プラザ | 電気 | k w | 354,546 | 221,628 | 132,918 | 60.0 | 373,292 | |
| | | | 市民スポーツセンター 市民テニスコート・戸倉野球場 | 電気 | k w | 743,571 | 810,976 | -67,405 | -8.3 | 832,320 |
| | スポーツ振興課 | 市民室内プール 本多武道館 | 都市ガス | m ³ | 169,680 | 2,580 | 167,100 | 6476.7 | 43,883 | |
| | | | 福祉センター | 電気 | k w | 291,522 | 289,633 | 1,889 | 0.7 | 267,247 |
| | 健康部 | 地域共生推進課 | 福祉センター | 都市ガス | m ³ | 43 | 125 | -82 | -65.6 | 122 |
| | | | | 健康推進課 | いきいきセンター いずみプラザ | 電気 | k w | 223,981 | 224,221 | -240 |
| | | 生きがいセンターほんだ | 都市ガス | m ³ | | 44,139 | 43,729 | 410 | 0.9 | 44,172 |
| 福祉部 | 障害福祉課 | 障害者センター | 電気 | k w | 245,694 | 258,420 | -12,726 | -4.9 | 243,913 | |
| | | | 都市ガス | m ³ | 3,347 | 32,391 | -29,044 | -89.7 | 28,519 | |
| | 高齢福祉課 | さわやかプラザもとまち | 電気 | k w | 40,147 | 45,919 | -5,772 | -12.6 | 40,738 | |
| | | | 都市ガス | m ³ | 11,751 | 10,888 | 863 | 7.9 | 10,972 | |
| 子ども家庭部 | 子ども子育て事業課 | 保育園(4園) | 電気 | k w | 254,894 | 318,929 | -64,035 | -20.1 | 264,608 | |
| | | | 都市ガス | m ³ | 23,397 | 29,104 | -5,707 | -19.6 | 27,267 | |
| | | | L P G | kg | 0 | 4,654 | -4,654 | -100.0 | 0 | |
| | | | 灯油 | ℓ | 0 | 461 | -461 | -100.0 | 0 | |
| | 学童保育所(9施設) | 電気 | k w | 161,846 | 127,977 | 33,869 | 26.5 | 165,722 | | |
| | | 都市ガス | m ³ | 2,635 | 8,634 | -5,999 | -69.5 | 3,911 | | |
| | | 児童館(4館) | L P G | kg | 211 | 477 | -266 | -55.8 | 357 | |
| | 子育て相談室 | 子ども家庭支援センター こどもの発達センターつくしんぼ | 電気 | k w | 56,579 | 43,683 | 12,896 | 29.5 | 49,280 | |
| 都市ガス | | | m ³ | 3,384 | 3,339 | 45 | 1.3 | 3,147 | | |

| 部 | 課 | 対象施設 | 種別 | 単位 | A | B | C (A-B) | D (C/B) | 【参考】 令和元年度 使用量 | |
|-----------|----------|----------------|-------------|----------------|----------------|-------------------------|------------------------|------------------------------|----------------------|---------|
| | | | | | 令和2年度 使用量 | 基準年度 (平成25年度) 使用量 | 令和2年度 対25年度比 増減量 | 令和2年度 対25年度 増減率 (%) | | |
| 建設環境部 | 環境対策課 | 清掃センター・し尿中継槽施設 | 電気 | k w | 1,235,274 | 3,841,124 | -2,605,850 | -67.8 | 3,721,901 | |
| | | | 都市ガス | m ³ | 12,595 | 1,901 | 10,694 | 562.5 | 1,568 | |
| | | | 灯油 | ℓ | 0 | 26,760 | -26,760 | -100.0 | 23,050 | |
| | ごみ減量推進課 | 西元町ストックヤード | 電気 | k w | 8,010 | 9,206 | -1,196 | -13.0 | 8,748 | |
| | 道路管理課 | 道路維持補修事務所 | L P G | kg | 39 | 47 | -8 | -17.0 | 42 | |
| | | | 灯油 | ℓ | 36 | 36 | 0 | 0.0 | 18 | |
| 教育委員会 | 教育総務課 | 小学校(10校) | 電気 | k w | 2,127,312 | 2,376,344 | -249,032 | -10.5 | 2,409,181 | |
| | | | 都市ガス | m ³ | 377,210 | 255,079 | 122,131 | 47.9 | 301,549 | |
| | | 中学校(5校) | L P G | kg | 2,591 | 5,391 | -2,800 | -51.9 | 4,006 | |
| | 社会教育課 | ひかりプラザ | 電気 | k w | 402,773 | 415,437 | -12,664 | -3.0 | 398,579 | |
| | | | 都市ガス | m ³ | 57,881 | 47,372 | 10,509 | 22.2 | 62,623 | |
| | ふるさと文化財課 | 民俗資料室 | 資料館付属棟 | 電気 | k w | 73,378 | 52,409 | 20,969 | 40.0 | 64,182 |
| | | | | L P G | kg | 0 | 165 | -165 | -100.0 | 0 |
| | | 遺跡調査会(武蔵事務所) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | 公民館課 | 本多公民館・図書館 | 恋ヶ窪公民館・図書館 | 電気 | k w | 808,022 | 843,158 | -35,136 | -4.2 | 873,489 |
| | | | | 都市ガス | m ³ | 48,026 | 45,086 | 2,940 | 6.5 | 44,727 |
| | | 光公民館・図書館 | もとまち公民館・図書館 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 並木公民館・図書館 | | | | | | | | | | |
| 車両 | 車両 | 走行距離 | km | 250,988 | 355,037 | -104,049 | -29.3 | 303,334 | | |
| | | 燃料費 | ℓ | 29,959 | 46,912 | -16,953 | -36.1 | 38,471 | | |

【巻末資料】

1 温室効果ガスの排出量の算出方法

下記は、温室効果ガスの排出量を算出するための計算式です。エネルギー使用量や一般廃棄物処理量に温室効果ガスの排出係数を乗じて、二酸化炭素（ CO_2 ）、メタン（ CH_4 ）、一酸化二窒素（ N_2O ）の排出量をそれぞれ算出します。

最終的には CO_2 排出量換算として集計するため、メタン（ CH_4 ）排出量×25（ CO_2 換算係数）、一酸化二窒素（ N_2O ）排出量×298（ CO_2 換算係数）、ハイドロフルオロカーボン（HFC）排出量×1,430（ CO_2 換算係数）を乗じて、これらの排出量と二酸化炭素（ CO_2 ）排出量を合わせて、温室効果ガス総排出量（二酸化炭素換算量）を計上します。

【計算式】

（燃料使用の場合〔車両による燃料使用量を含みます〕）

$$\text{CO}_2\text{排出量} = \text{エネルギー使用量（電気・ガスなど）} \times \text{排出係数（エネルギー別）}$$

（自動車の走行の場合）

$$\text{CO}_2\text{排出量} = \text{自動車の走行距離数（km）} \times \text{排出係数（車種で異なる）}$$

$$\text{CH}_4\text{排出量} = \text{自動車の走行距離数（km）} \times \text{排出係数（車種で異なる）}$$

$$\text{CO}_2\text{排出換算量} = \text{CH}_4\text{排出量} \times 25 \text{（地球温暖化係数）}$$

$$\text{N}_2\text{O}\text{排出量} = \text{自動車の走行距離数（km）} \times \text{排出係数（車種で異なる）}$$

$$\text{CO}_2\text{排出換算量} = \text{N}_2\text{O}\text{排出量} \times 298 \text{（地球温暖化係数）}$$

$$\text{HFC}\text{排出量} = \text{自動車の台数（台）} \times \text{排出係数}$$

$$\text{CO}_2\text{排出換算量} = \text{HFC}\text{排出量} \times 1,430 \text{（地球温暖化係数）}$$

2 排出係数

(1) 二酸化炭素 (CO₂)

| 燃 料 | 単 位 | 排出係数 |
|------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 電気 | kgCO ₂ /kw | 毎年環境省から公表される電気事業者ごとの排出係数に基づき算出します。 |
| 都市ガス | kgCO ₂ /m ³ | 2.23 |
| 灯油 | kg CO ₂ /L | 2.49 |
| LPガス | kgCO ₂ /kg | 3.00 |
| ガソリン | kg CO ₂ /L | 2.32 |
| 軽油 | kg CO ₂ /L | 2.58 |
| 天然ガス | kgCO ₂ /m ³ | 2.22 |

(2) メタン (CH₄)

| 燃 料 | 用 途 | 単 位 | 排出係数 |
|------|---------|-----------------------|-----------|
| ガソリン | 普通・小型乗用 | kgCO ₂ /km | 0.000010 |
| | 軽乗用車 | kgCO ₂ /km | 0.000010 |
| | 普通貨物車 | kgCO ₂ /km | 0.000035 |
| | 小型貨物車 | kgCO ₂ /km | 0.000015 |
| | 軽貨物車 | kgCO ₂ /km | 0.000011 |
| 軽油 | 普通貨物車 | kgCO ₂ /km | 0.000015 |
| | 小型貨物車 | kgCO ₂ /km | 0.0000076 |
| | 特殊用途車 | kgCO ₂ /km | 0.000013 |
| 天然ガス | 普通貨物車 | kgCO ₂ /km | 0.000366 |
| | 小型貨物車 | kgCO ₂ /km | 0.0000084 |

(3) 一酸化二窒素 (N₂O)

| 燃 料 | 用 途 | 単 位 | 排出係数 |
|------|---------|------------------------|-----------|
| ガソリン | 普通・小型乗用 | kgN ₂ O /km | 0.000029 |
| | 軽乗用車 | kgN ₂ O /km | 0.000022 |
| | 普通貨物車 | kgN ₂ O /km | 0.000039 |
| | 小型貨物車 | kgN ₂ O /km | 0.000026 |
| | 軽貨物車 | kgN ₂ O /km | 0.000022 |
| 軽油 | 普通貨物車 | kgN ₂ O /km | 0.000014 |
| | 小型貨物車 | kgN ₂ O /km | 0.000009 |
| | 特殊用途車 | kgN ₂ O /km | 0.000025 |
| 天然ガス | 普通貨物車 | kgN ₂ O /km | 0.0000128 |
| | 小型貨物車 | kgN ₂ O /km | 0.0000002 |

(4) ハイドロフルオロカーボン (HFC)

| 発生源 | 単 位 | 排出係数 |
|-----|----------|-------|
| 車両 | kgHFC /台 | 0.094 |