

墨田区地球温暖化対策実行計画（事務事業編）第 5 次計画  
2 0 2 4（令和 6）年度結果報告書

○ 第 5 次計画期間中（2020 年度～2025 年度）の削減目標  
2013（平成 25）年度比で、2025（令和 7）年度までに温室効果ガス排出量を  
27.5%削減する。

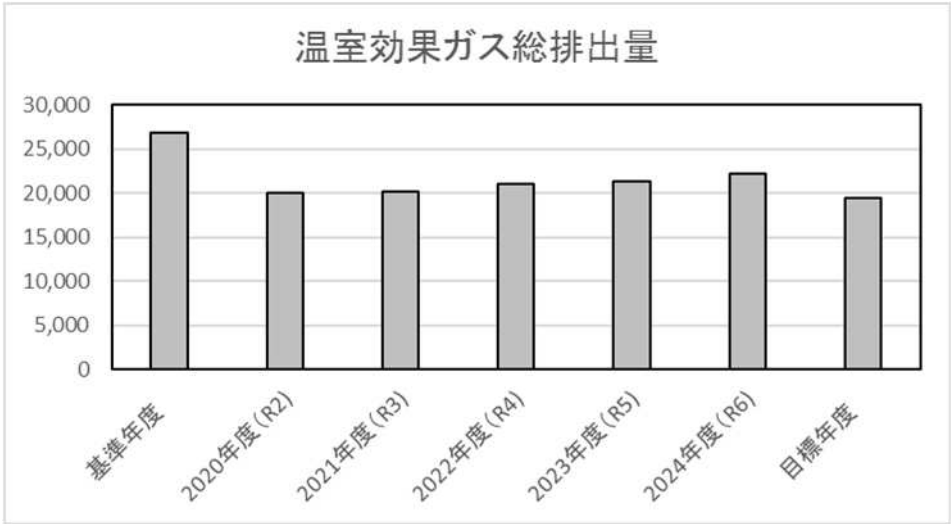
1 2024（令和 6）年度の温室効果ガス総排出量

2024（令和 6）年度区の事務事業による温室効果ガス排出量は、22,209 t-CO<sub>2</sub>  
で、基準年度比では17.2%減少となっているものの、前年度比で4%増加している。

|      |                                       |         |  |
|------|---------------------------------------|---------|--|
| 総排出量 | 22,209 t-CO <sub>2</sub> （1 t 未満四捨五入） |         |  |
| 基準年度 | 26,825 t-CO <sub>2</sub>              | 17.2%減少 |  |
| 前年度  | 21,353 t-CO <sub>2</sub>              | 4%増加    |  |

表 1 区施設における温室効果ガスの総排出量

|                                  | 基準年度<br>2013年度<br>(平成 25 年度) | 2020 年度<br>(令和 2 年度) | 2021 年度<br>(令和 3 年度) | 2022 年度<br>(令和 4 年度) | 2023 年度<br>(令和 5 年度) | 2024 年度<br>(令和 6 年度) | 目標値<br>2025 年度<br>(令和 7 年度) |
|----------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|
| 排出量<br>(t-CO <sub>2</sub> )      | 26,825                       | 20,056               | 20,173               | 21,028               | 21,353               | 22,209               | 19,448                      |
| 基準年度比増減量<br>(t-CO <sub>2</sub> ) |                              | 6,769                | 6,652                | 5,797                | 5,472                | 4,616                | 7,377                       |
| 前年度比増減量<br>(t-CO <sub>2</sub> )  |                              | 1,830                | 117                  | 855                  | 325                  | 856                  |                             |
| 基準年度比(%)                         |                              | 25.2                 | 24.7                 | 21.6                 | 20.4                 | 17.2                 | 27.5                        |
| 前年度比(%)                          |                              | 8.3                  | 0.6                  | 4.2                  | 1.5                  | 4                    |                             |



## 2 2024（令和6）年度の各エネルギー使用量

本計画では、エネルギー使用量の削減目標を、「エネルギーの使用と合理化及び非化石エネルギーへの転換等に関する法律」（昭和54年6月22日、法律第49号）に基づき、前年度比1%以上削減し、6年間で6%以上の削減を目標としている。（表2）

都市ガス使用量は前年度より減少しているが、電気・熱源・燃料の使用量が増加となった。

|     |                |                       |         |
|-----|----------------|-----------------------|---------|
| (1) | <b>電気使用量</b>   | <b>32,448,541 kwh</b> |         |
|     | 前年度            | 31,671,430 kwh        | 2.4%増加  |
| (2) | <b>都市ガス使用量</b> | <b>2,742,687 m³</b>   |         |
|     | 前年度            | 2,818,349 m³          | 2.6%減少  |
| (3) | <b>熱源使用量</b>   | <b>8,951,780 MJ</b>   |         |
|     | 前年度            | 7,551,519 MJ          | 18.4%増加 |
| (4) | <b>燃料使用量</b>   | <b>96,146</b>         |         |
|     | 前年度            | 94,379                | 1.8%増加  |

表2 発生源別使用量

|                      | 基準年度<br>2014年度<br>(H26年度) | 2020年度<br>(R2年度) | 2021年度<br>(R3年度) | 2022年度<br>(R4年度) | 2023年度<br>(R5年度) | 2024年度<br>(R6年度)  | 目標値<br>2025年度<br>(R7年度) |
|----------------------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------------|
| <b>電気<br/>(KWh)</b>  | 38,206,564                | 30,043,871       | 30,468,685       | 31,246,839       | 31,671,430       | <u>32,448,541</u> | 28,241,239              |
| <b>都市ガス<br/>(m³)</b> | 2,600,155                 | 2,597,232        | 2,715,390        | 2,783,332        | 2,818,349        | <u>2,742,687</u>  | 2,441,398               |
| <b>熱源<br/>(MJ)</b>   | 8,045,110                 | 6,905,470        | 6,938,248        | 7,167,208        | 7,551,519        | <u>8,951,780</u>  | 6,491,142               |
| <b>燃料<br/>( )</b>    | 426,877                   | 95,108           | 80,099           | 81,705           | 94,379           | <u>96,146</u>     | 89,402                  |

目標値は、計画開始年度の2020年度から-6%の数値

燃料は、ガソリン、軽油及び重油の購入量

(天然ガス車のCNGガスの使用量は、ガスに含まれる。)

### 3 令和6年度の水道、紙の使用量及び廃棄物の排出量

温室効果ガス排出量の算出対象ではないが、本計画では地球温暖化防止に寄与する取組として、水道、紙の使用量（A4換算）、庁舎から排出される廃棄物について、計画期間中の前年度比1%（計画期間中6%）以上の削減を目標としている。

水道使用量は3.8%減少、紙の使用量は10.1%減少、廃棄物排出量は10.7%増加した。

|     |        |                              |                |
|-----|--------|------------------------------|----------------|
| (1) | 水道使用量  | <u>597,219 m<sup>3</sup></u> |                |
|     | 前年度    | 621,257 m <sup>3</sup>       | <u>3.8%減少</u>  |
| (2) | 紙の使用量  | <u>76,963,988 枚</u>          |                |
|     | 前年度    | 85,694,713 枚                 | <u>10.1%減少</u> |
| (3) | 廃棄物排出量 | <u>21,522 kg</u>             |                |
|     | 前年度    | 19,439 kg                    | <u>10.7%増加</u> |

表3 発生源別使用量

|                         | 基準年度<br>2014年度<br>(H26年度) | 2020年度<br>(R2年度) | 2021年度<br>(R3年度) | 2022年度<br>(R4年度) | 2023年度<br>(R5年度) | 2024年度<br>(R6年度) | 目標値<br>2025年度<br>(R7年度) |
|-------------------------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------|
| 水道<br>(m <sup>3</sup> ) | 669,103                   | 520,104          | 548,779          | 540,771          | 621,257          | 597,219          | 488,898                 |
| 紙<br>(枚)                | 71,130,966                | 70,003,534       | 91,825,380       | 85,116,245       | 85,694,713       | 76,963,988       | 65,803,322              |
| 廃棄物<br>(Kg)             | 46,086                    | 15,100           | 16,681           | 17,882           | 19,439           | 21,522           | 14,194                  |

### 4 令和6年度評価

温室効果ガスの総排出量、各エネルギー使用量（電気・熱源・燃料）、廃棄物排出量ともに前年を上回る結果となった。温室効果ガスの総排出量については、目標値に届いていない。

令和2年度については、新型コロナウイルス感染症に伴う事業の縮小・中止があったことにより、各項目ともに排出量及び使用量が減少していたが、新型コロナウイルス感染症による規制が緩和された後、各種事業を再開したことにより各エネルギーや水道等の使用量も増加してきているものと考えられ、これまで以上に職員一人ひとりの省エネルギー意識の醸成及び実践行動が必要となる。

## 5 今後の計画

事務事業による温室効果ガスの総排出量について、増加傾向にある中、これまでに行っている取組を継続して行っていくほか、再生可能エネルギーの導入を推進することにより、目標達成に近づけていく。

また、墨田区地球温暖化対策実行計画（事務事業編）第6次計画策定に向けては、区の環境基本計画である「すみだ環境の共創プラン」とも整合性を図り、目標値の設定を行っていく。