

## 第3次文京区役所地球温暖化対策実行計画の実施結果について

(省エネ法及び環境確保条例の届出に関するエネルギー使用量の報告)

### 1 二酸化炭素排出量実績

| 年度   | 平成25年度<br>(基準年) | 2年度     | 3年度     | 4年度     | 5年度     | 6年度<br>(実績) | 6年度<br>(目標) |
|--|-----------------|---------|---------|---------|---------|-------------|-------------|
| 原単位<br>〔100㎡あたりの排出量〕<br>(t-CO <sub>2</sub> ) | 4.69            | 2.83    | 3.35    | 3.03    | 2.46    | 2.01        | 3.99        |
| 排出量(t-CO <sub>2</sub> )                      | 18,402          | 11,300  | 12,309  | 11,663  | 10,058  | 8,300       | 15,666      |
| 総延床面積(㎡)                                     | 392,638         | 398,667 | 367,676 | 385,129 | 408,629 | 412,303     | 392,638     |
| 指数〔原単位あたり〕                                   | 100             | 60      | 71      | 65      | 52      | 43          | 85          |

※令和6年度における目標値は、基準年度の二酸化炭素排出係数、延床面積が変わらないものとして設定している。

### 電気使用量

| 年度       | 平成25年度<br>(基準年)   | 2年度        | 3年度        | 4年度        | 5年度        | 6年度<br>(実績) | 6年度<br>(目標) |
|----------|-------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| 使用量      | kWh               | 30,557,219 | 27,658,992 | 28,527,533 | 30,054,233 | 30,922,085  | 31,192,976  |
|          | 指数                | 100        | 91         | 93         | 98         | 101         | 102         |
| 二酸化炭素排出量 | t-CO <sub>2</sub> | 14,110     | 7,444      | 8,219      | 7,431      | 5,745       | 3,819       |
|          | 指数                | 100        | 53         | 58         | 53         | 41          | 27          |

### 都市ガス使用量

| 年度       | 平成25年度<br>(基準年)   | 2年度       | 3年度       | 4年度       | 5年度       | 6年度<br>(実績) | 6年度<br>(目標) |
|----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| 使用量      | ㎥                 | 1,832,105 | 1,627,243 | 1,734,168 | 1,795,647 | 2,009,332   | 2,078,599   |
|          | 指数                | 100       | 89        | 95        | 98        | 110         | 113         |
| 二酸化炭素排出量 | t-CO <sub>2</sub> | 4,104     | 3,661     | 3,902     | 4,040     | 4,119       | 4,261       |
|          | 指数                | 100       | 89        | 95        | 98        | 100         | 104         |

### 2 二酸化炭素の排出抑制に間接的に資する取組の実績

#### 水道使用量

| 年度  | 平成25年度<br>(基準年) | 2年度     | 3年度     | 4年度     | 5年度     | 6年度<br>(実績) | 6年度<br>(目標) |
|-----|-----------------|---------|---------|---------|---------|-------------|-------------|
| 使用量 | ㎥               | 505,953 | 350,559 | 406,082 | 437,964 | 484,332     | 453,996     |
|     | 指数              | 100     | 69      | 80      | 87      | 96          | 90          |

#### 廃棄物排出量

##### シビックセンターの廃棄物排出量

| 年度  | 令和元年度<br>(基準年) | 4年度    | 5年度    | 6年度<br>(実績) | 6年度<br>(目標) |        |
|-----|----------------|--------|--------|-------------|-------------|--------|
| 可燃物 | 排出量(kg)        | 44,150 | 30,776 | 34,077      | 34,545      | 39,892 |
|     | 指数             | 100    | 70     | 77          | 78          | 90     |
| 不燃物 | 排出量(kg)        | 36,630 | 25,790 | 28,540      | 28,510      | 33,097 |
|     | 指数             | 100    | 70     | 78          | 78          | 90     |

##### シビックセンターを除く施設の廃棄物排出量

| 年度      | 令和元年度<br>(基準年) | 4年度   | 5年度   | 6年度<br>(実績) | 6年度<br>(目標) |
|---------|----------------|-------|-------|-------------|-------------|
| 排出量(kl) | 3,247          | 3,352 | 3,394 | 3,460       | 2,934       |
| 指数(総量)  | 100            | 103   | 105   | 107         | 90          |

※有料ごみ処理券等による換算。

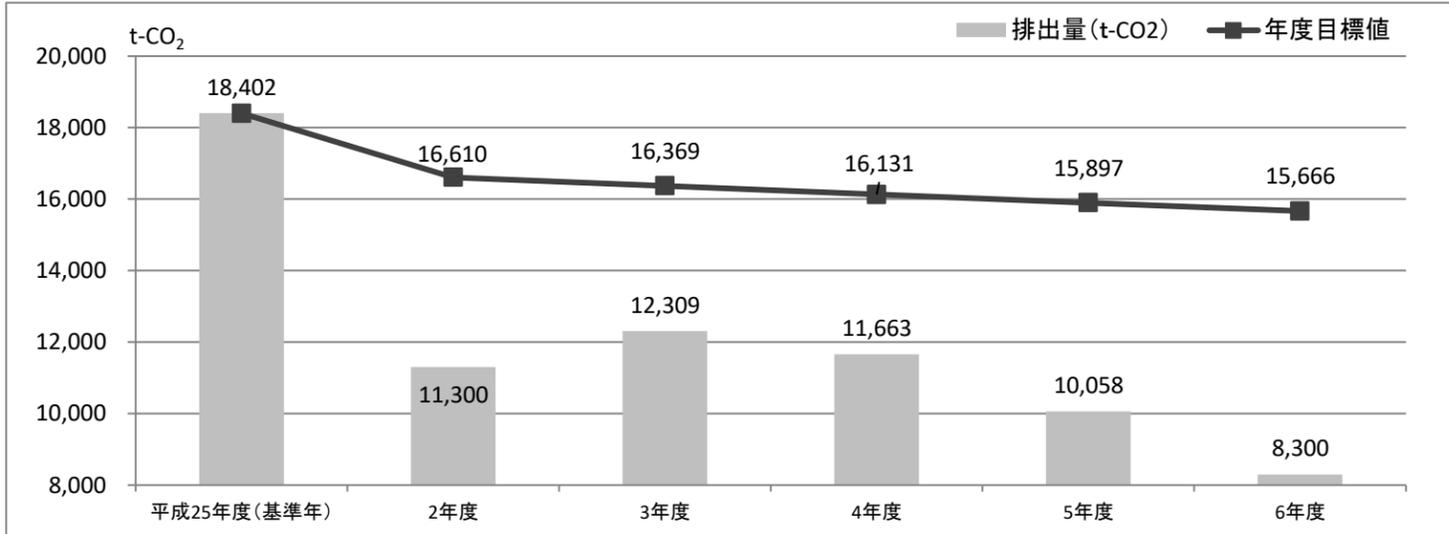
#### 紙類購入量

| 年度      | 平成25年度<br>(基準年) | 2年度    | 3年度    | 4年度    | 5年度    | 6年度<br>(実績) | 6年度<br>(目標) |
|---------|-----------------|--------|--------|--------|--------|-------------|-------------|
| 購入量(千枚) | 30,371          | 36,956 | 39,334 | 37,242 | 35,334 | 35,220      | 24,297      |
| 指数      | 100             | 122    | 130    | 123    | 116    | 116         | 80          |

※平成25年度を基準年として、令和6年度までに20%減を目標として削減に取り組む。

### 3 年度別二酸化炭素排出量

#### (1) 排出量



#### (2) 再生可能エネルギー(電力)の導入

文京シビックセンター及び一部区立保育園、一部スポーツ施設における再生可能エネルギー電力の導入効果

電気使用量 10,033,850(kWh)

非再エネ電力(東京電力エナジーパートナー)と比較して削減された二酸化炭素排出量 4,325(t-CO<sub>2</sub>)

導入理由:再生可能エネルギー100%であることから、二酸化炭素排出量が実質ゼロとなるため

#### (3) カーボンオフセット都市ガス(地球環境貢献型)の導入

文京シビックセンターにおけるカーボンオフセット都市ガス(地球環境貢献型)の導入効果

都市ガス使用量 561,778(m<sup>3</sup>)

一般的な都市ガスメニューにおける二酸化炭素排出量 1,152(t-CO<sub>2</sub>)

導入理由:二酸化炭素排出量の削減に貢献する先進的な取組であるため

#### (4) カーボン・オフセットによる二酸化炭素排出量のオフセット

区のゼロカーボンオフィス実行計画を進めるとともに熊本県球磨川流域(五木村)の「緑の流域治水」及び2050年カーボンニュートラルの実現に向けて、熊本県五木村及び熊本県と二酸化炭素の削減に資する森林由来J-クレジットの売買等に関する協定を締結し、「五木村村有林クレジット」を500t-CO<sub>2</sub>を購入した。令和6年度の二酸化炭素排出量から購入分をオフセットする。

|                              | オフセット前 | オフセット後 |
|------------------------------|--------|--------|
| 二酸化炭素排出量(t-CO <sub>2</sub> ) | 8,300  | 7,800  |
| 原単位(t-CO <sub>2</sub> )      | 2.01   | 1.89   |

