

## 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

(省エネルギー法、東京都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) | 28年度    | 29年度    | 30年度    | 令和元年度   | 令和2年度<br>(実績) | 令和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            | 4.31    | 4.04    | 4.17    | 3.93    | 2.83          | 3.99          |
| 排出量(t-CO <sub>2</sub> )                      | 18,402          | 17,403  | 15,853  | 16,563  | 15,729  | 11,300        | 15,666        |
| 総延床面積(㎡)                                     | 392,638         | 403,883 | 392,847 | 397,405 | 400,032 | 398,667       | 392,638       |
| 指数〔原単位あたり〕                                   | 100             | 92      | 86      | 89      | 84      | 60            | 85            |

### 電気使用量

| 年度       | 平成25年度<br>(基準年)   | 28年度       | 29年度       | 30年度       | 令和元年度      | 令和2年度<br>(実績) | 令和6年度<br>(目標) |
|----------|-------------------|------------|------------|------------|------------|---------------|---------------|
| 使用量      | kWh               | 30,557,219 | 30,223,838 | 29,389,785 | 29,864,946 | 29,232,850    | 27,658,992    |
|          | 指数                | 100        | 99         | 96         | 98         | 96            | 91            |
| 二酸化炭素排出量 | t-CO <sub>2</sub> | 14,110     | 13,453     | 11,976     | 12,329     | 11,514        | 7,444         |
|          | 指数                | 100        | 95         | 85         | 87         | 82            | 53            |

※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。

### 都市ガス使用量

| 年度       | 平成25年度<br>(基準年)   | 28年度      | 29年度      | 30年度      | 令和元年度     | 令和2年度<br>(実績) | 令和6年度<br>(目標) |
|----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|---------------|
| 使用量      | m <sup>3</sup>    | 1,832,105 | 1,684,899 | 1,579,516 | 1,745,076 | 1,742,451     | 1,627,243     |
|          | 指数                | 100       | 92        | 86        | 95        | 95            | 89            |
| 二酸化炭素排出量 | t-CO <sub>2</sub> | 4,104     | 3,774     | 3,554     | 3,926     | 3,921         | 3,661         |
|          | 指数                | 100       | 92        | 87        | 96        | 96            | 89            |

※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。

### 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) | 28年度    | 29年度    | 30年度    | 令和元年度   | 令和2年度<br>(実績) | 令和6年度<br>(目標) |
|-----|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------------|---------------|
| 使用量 | m <sup>3</sup>  | 505,953 | 471,662 | 462,135 | 478,662 | 460,709       | 350,559       |
|     | 指数              | 100     | 93      | 91      | 95      | 91            | 69            |

#### 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) | 令和2年度<br>(実績) | 令和6年度<br>(目標) |
|-----|----------------|---------------|---------------|
| 可燃物 | 排出量(kg)        | 44,150        | 31,100        |
|     | 指数             | 100           | 70            |
| 不燃物 | 排出量(kg)        | 36,630        | 31,700        |
|     | 指数             | 100           | 87            |

##### シビックセンターを除く施設の一般廃棄物排出量

| 年度      | 令和元年度<br>(基準年) | 令和2年度<br>(実績) | 令和6年度<br>(目標) |
|---------|----------------|---------------|---------------|
| 排出量(kl) | 3,247          | 3,198         | 2,934         |
| 指数(総量)  | 100            | 98            | 90            |

※有料ごみ処理券等による換算。

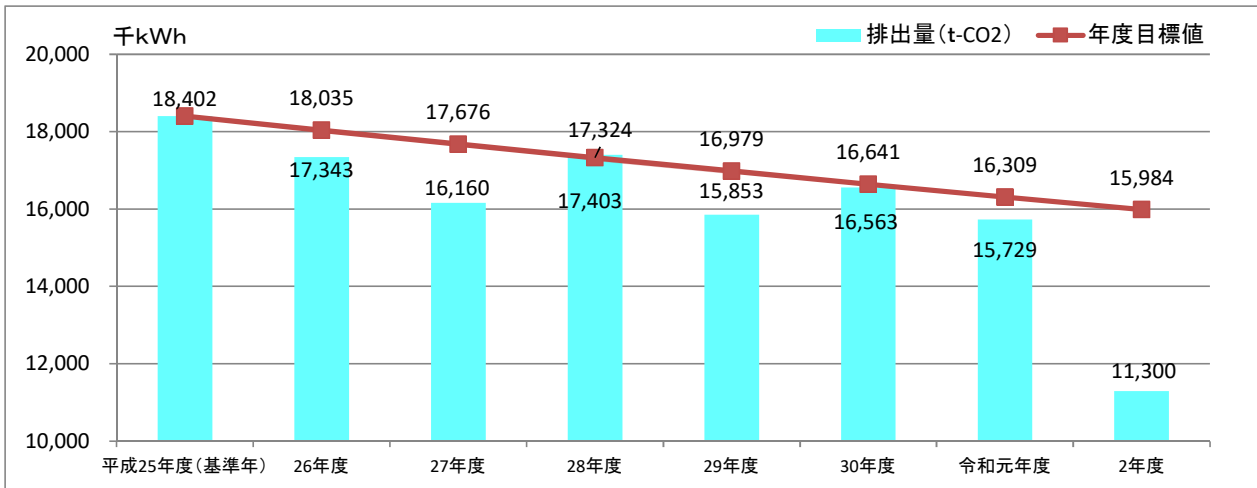
#### 紙類購入量

| 年度      | 25年度<br>(基準年) | 28年度   | 29年度   | 30年度   | 令和元年度  | 令和2年度<br>(実績) | 令和6年度<br>(目標) |
|---------|---------------|--------|--------|--------|--------|---------------|---------------|
| 購入量(千枚) | 30,371        | 33,475 | 33,458 | 34,616 | 38,639 | 36,956        | 24,297        |
| 指数      | 100           | 110    | 110    | 114    | 127    | 122           | 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) 実排出量



#### (2) 電気の使用に伴う主な二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>) の排出係数の推移

|      |          | 平成25年度 | 28年度  | 29年度  | 30年度  | 令和元年度 | 2年度   | 単位                      |
|------|----------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------|
| 排出係数 | 東京電力     | 0.525  | 0.500 | 0.486 | 0.475 | 0.468 | 0.457 | kg-CO <sub>2</sub> /kWh |
|      | 東京エコサービス | 0.092  | 0.102 | 0.050 | 0.098 | 0.086 | 0.052 | kg-CO <sub>2</sub> /kWh |
|      | F-Power  | ----   | 0.480 | 0.476 | 0.502 | ----  | 0.448 | kg-CO <sub>2</sub> /kWh |
|      | サン・ビーム   | ----   | ----  | ----  | ----  | 0.536 | 0.502 | kg-CO <sub>2</sub> /kWh |
|      | 丸紅       | 0.378  | ----  | ----  | ----  | 0.442 | 0.308 | kg-CO <sub>2</sub> /kWh |
|      | エネット     | 0.429  | ----  | ----  | ----  | ----  | 0.391 | kg-CO <sub>2</sub> /kWh |

※実績集計では小数点以下第3位を四捨五入して計算する。

※「—」は使用施設なし。

#### (3) カーボン・オフセットによるCO<sub>2</sub>排出量のオフセット

熊本県から「熊本県県有林J-VER(クレジット)」を400t-CO<sub>2</sub>を購入したため、令和2年度のCO<sub>2</sub>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 |
|--|--------|--------|
| CO <sub>2</sub> 排出量 (t-CO <sub>2</sub> ) | 11,300 | 10,900 |
| 原単位 (t-CO <sub>2</sub> )                 | 2.83   | 2.73   |

