

令和 7 年度

|       |      |       |        |
|-------|------|-------|--------|
| 事業者番号 | 0267 | 事業所番号 | 026701 |
|-------|------|-------|--------|

事業所の地球温暖化対策計画・実施状況報告

1 事業所の概要

(1) 事業所種別

|       |   |
|-------|---|
| 事業所種別 | C 平成20年度以降の3か年度(年度の途中から当該事業所の使用が開始された場合にあつては、当該年度を除く3か年度)連続して、年間原油換算エネルギー使用量が1,500kL以上の事業所(他の事業所の一部(区分所有部分、テナント部分等)である事業所は除く) |
|-------|---|

(2) 事業所及び事業内容

|            |             |                     |  |
|------------|-------------|---------------------|--|
| 事業所名       | 東京都水道局朝霞浄水場 |                     |  |
| 事業所所在地     | 市区町村        | 朝霞市                 |  |
|            | 字・地番        | 宮戸一丁目3番1号           |  |
| 産業分類名(中分類) | 36 水道業      |                     |  |
| 分類番号(中分類)  | 36          |                     |  |
| 事業活動の概要    | 事業内容        | 主な製品 浄水<br>従業員 107名 |  |

2 事業所の温室効果ガス排出量の削減目標

(1) 第3計画期間の削減目標

|                                 |                             |   |                   |       |      |    |
|---------------------------------|-----------------------------|---|-------------------|-------|------|----|
| 計画期間                            |                             | 2   | 年度                | ~     | 6    | 年度 |
| 削減目標                            | エネルギー起源CO <sub>2</sub> (必須) | R 2~3年度については、基準排出量に対し、削減計画期間の平均削減率を20%以上とする。<br>R 4~6年度については、R 4年度にトップレベル認定を受けたことに伴い、排出基準量に対し、平均削減率を10%とする。<br>(必要に応じて、排出量取引を活用する。) |                   |       |      |    |
|                                 | その他ガス                       |   |                   |       |      |    |
| エネルギー起源CO <sub>2</sub> の削減目標の概要 | 排出可能上限量(計画期間合計)             | 408,409   | t-CO <sub>2</sub> |       |      |    |
|                                 | 削減目標量(計画期間合計)               | 66,486  | t-CO <sub>2</sub> | 事業所区分 | 第2区分 |    |

(2) 第4計画期間の削減目標

| 計画期間 |                                | 7   | 年度 | ～ | 11 | 年度 |
|------|--------------------------------|---|----|---|----|----|
| 削減目標 | エネルギー起源CO <sub>2</sub><br>(必須) | R7～11年度については、基準排出量に対し、削減計画期間の平均削減率を48%以上とする。<br>ただし、R4年度にトップレベル認定を受けたことに伴い、排出基準量に対し、平均削減率を29%とする。(必要に応じて、排出量取引を活用する。) |    |   |    |    |
|      | その他ガス                          |   |    |   |    |    |

日本産業規格A列4番

|       |        |
|-------|--------|
| 事業所番号 | 026701 |
|-------|--------|

事業所の地球温暖化対策計画・実施状況報告 (B, C事業所用)

C事業所(2)

3-1 事業所の温室効果ガス排出量

(1) 原油換算エネルギー使用量の推移

| 原油換算エネルギー<br>使用量(kL) | 計画期間              |                   |                   |                   |                   |
|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                      | 令和2年度<br>(2020年度) | 令和3年度<br>(2021年度) | 令和4年度<br>(2022年度) | 令和5年度<br>(2023年度) | 令和6年度<br>(2024年度) |
|                      | 41,902            | 40,872            | 43,390            | 47,878            | 41,893            |

(2) 計画期間の温室効果ガス排出量の推移

CO<sub>2</sub>換算 (t-CO<sub>2</sub>)

|                         | 計画期間                     |                   |                   |                   |                   |
|-------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                         | 令和2年度<br>(2020年度)        | 令和3年度<br>(2021年度) | 令和4年度<br>(2022年度) | 令和5年度<br>(2023年度) | 令和6年度<br>(2024年度) |
| エネルギー起源 CO <sub>2</sub> | 81,603                   | 79,397            | 84,181            | 93,219            | 54,492            |
| 前年度比 (%)                | —                        | -2.7              | 6.0               | 10.7              | -41.5             |
| その他ガス                   | 非エネルギー起源 CO <sub>2</sub> |                   |                   |                   |                   |
|                         | 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               |                   |                   |                   |                   |
|                         | 六ふっ化いおう                  |                   |                   |                   |                   |
|                         | 三ふっ化窒素                   |                   |                   |                   |                   |
| 温室効果ガスの合計               | 81,603                   | 79,397            | 84,181            | 93,219            | 54,492            |

(3) 計画期間の温室効果ガス排出量原単位の状況（エネルギー起源CO<sub>2</sub>）

CO<sub>2</sub>換算（t-CO<sub>2</sub>/指標）

|                               | 計 画 期 間           |                   |                   |                   |                   |            |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|
|                               | 令和2年度<br>(2020年度) | 令和3年度<br>(2021年度) | 令和4年度<br>(2022年度) | 令和5年度<br>(2023年度) | 令和6年度<br>(2024年度) |            |
| エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量原単位 | 0.1583            | 0.1579            | 0.1599            | 0.1692            | 0.1098            |            |
| 前年度比（%）                       | —                 | -0.3              | 1.3               | 5.8               | -35.1             |            |
| 活動規模の指標単 位                    |                   |                   |                   |                   |                   |            |
| 原連+送配水+三園導水                   | 千m <sup>3</sup>   | 515,557.10        | 502,938.80        | 526,438.40        | 550,975.10        | 496,108.00 |

日本産業規格A列4番

事業所番号 026701

事業所の地球温暖化対策計画・実施状況報告（B,C事業所用）

C事業所(3)

(4) エネルギー起源CO<sub>2</sub>排出量の増減に影響を及ぼす要因の分析

|                   |   |   |         |   |       |   |
|-------------------|---|---|---------|---|-------|---|
| 令和2年度<br>(2020年度) | 建物の床面積の増減   | 無 | 建物の用途変更 | 無 | 設備の増減 | 無 |
|                   | 平成31（令和元年）年度と令和2年度を比較し、原水連絡流量及び送配水流量が減量したことで排出量も減少した。 |   |         |   |       |   |
| 令和3年度<br>(2021年度) | 建物の床面積の増減   | 無 | 建物の用途変更 | 無 | 設備の増減 | 無 |
|                   | 令和2年度と令和3年度を比較し、送配水流量及び三園導水流量が減量したことで排出量も減少した。        |   |         |   |       |   |
| 令和4年度<br>(2022年度) | 建物の床面積の増減   | 無 | 建物の用途変更 | 無 | 設備の増減 | 無 |
|                   | 令和3年度と令和4年度を比較し、送配水流量が増加したことで排出量も増加した。                |   |         |   |       |   |

|                   |   |   |         |   |       |   |
|-------------------|---|---|---------|---|-------|---|
| 令和5年度<br>(2023年度) | 建物の床面積の増減   | 無 | 建物の用途変更 | 無 | 設備の増減 | 無 |
|                   | 令和4年度と令和5年度を比較し、原水連絡流量及び送配水流量が増量したことで排出量も増加した。  |   |         |   |       |   |
| 令和6年度<br>(2024年度) | 建物の床面積の増減   | 無 | 建物の用途変更 | 無 | 設備の増減 | 無 |
|                   | 令和5年度と令和6年度を比較し、原水連絡流量及び送配水流量が減少したことで消費電力量が減少したことと、商用電源の契約を低炭素電力受入プランへ変更したことで、排出量が減少した。 |   |         |   |       |   |

日本産業規格A列4番

|       |        |
|-------|--------|
| 事業所番号 | 026701 |
|-------|--------|

事業所の地球温暖化対策計画・実施状況報告 (B, C事業所用)

C事業所(4)

3-2 温室効果ガス削減目標に係る状況

(1) 基準排出量

|          |        |                      |
|----------|--------|----------------------|
| 基準排出量    | 94,979 | t-CO <sub>2</sub> /年 |
| 基準排出量の検証 | 実施済    |                      |

(2) 基準排出量の変更

|   | 変更年度 | 変更量 (t-CO <sub>2</sub> /年) |
|---|------|----------------------------|
| 1 |      |                            |
| 2 |      |                            |
| 3 |      |                            |
| 4 |      |                            |
| 5 |      |                            |

(3) 目標削減率

|          |      |
|----------|------|
| 目標削減率の区分 | 第2区分 |
|----------|------|

(4) 削減計画期間

|   |      |   |      |
|---|------|---|------|
| 2 | 年度から | 6 | 年度まで |
|---|------|---|------|

## (5) 年度ごとの状況

(排出量等の単位：t-CO<sub>2</sub>)

|                |  | 令和2年度<br>(2020年度) | 令和3年度<br>(2021年度) | 令和4年度<br>(2022年度) | 令和5年度<br>(2023年度) | 令和6年度<br>(2024年度) | 削減期間<br>合計 |
|----------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|
| 基準<br>排出<br>量等 | 基準排出量(A)                               | 94,979            | 94,979            | 94,979            | 94,979            | 94,979            | 474,895    |
|                | 目標削減率の<br>緩和措置                         |                   |                   |                   |                   |                   |            |
|                | トップレベル認定                               |                   |                   | トップレベル            | トップレベル            | トップレベル            |            |
|                | 目標削減率(B)                               | 20.00%            | 20.00%            | 10.00%            | 10.00%            | 10.00%            |            |
|                | 排出上限量<br>( $C = \sum A - D$ )          |                   |                   |                   |                   |                   | 408,409    |
|                | 排出削減目標量<br>( $D = \sum (A \times B)$ ) |                   |                   |                   |                   |                   | 66,486     |
| 実<br>績         | エネルギー起源<br>CO <sub>2</sub> 排出量(E)      | 81,603            | 79,397            | 84,181            | 93,219            | 54,492            | 392,892    |
|                | 削減率<br>( $F = (A - E) / A$ )           | 14.08%            | 16.41%            | 11.37%            | 1.85%             | 42.63%            | —          |
|                | 排出削減量<br>( $G = A - E$ )               | 13,376            | 15,582            | 10,798            | 1,760             | 40,487            | 82,003     |
| 各年度の排出量の検証     |  | 実施済               | 実施済               | 実施済               | 実施済               | 未実施               |            |

## 4 温室効果ガスの排出の抑制等に関する措置の計画及び実施状況

| No | 対 策 の 区 分 |   | 対 策 概 要              | 実施<br>予定<br>年度 | 実施<br>した<br>年度 | 推計<br>削減量(t)<br>(1年度<br>当たり) |
|----|-----------|---|----------------------|----------------|----------------|------------------------------|
|    | 区<br>番    | 区 分 名 称   |                      |                |                |                              |
|    |           |   |                      |                |                |                              |
| 1  | 360700    | ポンプ、ファン、ブロー、コンプレッサー等<br>36_電気の動力・熱等への変換の合理化に関する措置 | 原水連絡ポンプ速度制御方式の変更     |                | R1以前           | 3,059.0                      |
| 2  | 360700    | ポンプ、ファン、ブロー、コンプレッサー等<br>36_電気の動力・熱等への変換の合理化に関する措置 | 導水ポンプ速度制御方式の変更       |                | R1以前           | 2,159.0                      |
| 3  | 360700    | ポンプ、ファン、ブロー、コンプレッサー等<br>36_電気の動力・熱等への変換の合理化に関する措置 | 送配水ポンプ速度制御方式の変更      |                | R1以前           | 2,121.0                      |
| 4  | 380700    | 照明設備<br>38_電気の動力・熱等への変換の合理化に関する措置                 | 照明設備のLED化            |                | R1以前           | 41.0                         |
| 5  | 380700    | 照明設備<br>38_電気の動力・熱等への変換の合理化に関する措置                 | 本館、ポンプ室等照明設備のLED化    |                | R3             | 50.0                         |
| 6  | 380700    | 照明設備<br>38_電気の動力・熱等への変換の合理化に関する措置                 | 本館、電気室等照明設備の間引き      |                | R1以前           | 38.0                         |
| 7  | 370700    | 電動応用設備、電気加熱設備等<br>37_電気の動力・熱等への変換の合理化に関する措置       | 本館空調設備の更新            |                | R4             | 12.8                         |
| 8  | 330200    | 空気調和設備・換気設備<br>33_加熱及び冷却並びに伝熱の合理化に関する措置           | 冷暖房温度の適正化            |                | R1以前           |                              |
| 9  | 330200    | 空気調和設備・換気設備<br>33_加熱及び冷却並びに伝熱の合理化に関する措置           | ブラインドの活用             |                | R1以前           |                              |
| 10 | 330200    | 空気調和設備・換気設備<br>33_加熱及び冷却並びに伝熱の合理化に関する措置           | 空気調和設備の定期的な保守及び点検の実施 |                | R1以前           |                              |
| 11 | 410700    | 事務用機器<br>41_電気の動力・熱等への変換の合理化に関する措置                | 事務用機器の待機電力の削減        |                | R1以前           |                              |
| 12 | 310100    | 一般管理事項<br>31_推進体制の整備                              | 地球温暖化対策に関わる推進組織の整備   |                | R1以前           |                              |
| 13 | 490100    | その他<br>49_排出量取引                                   | 必要に応じて排出量取引制度を活用     | R7以降           |                |                              |
| 14 | 490200    | その他<br>49_その他の削減対策                                | 優良大規模事業所認定(トップレベル)   | R4             | R4             |                              |

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|

日本産業規格A列4番

事業所番号 026701

事業所の地球温暖化対策計画・実施状況報告 (B, C事業所用)

C事業所(6)

5 事業者として実施した対策の内容及び対策実施状況に関する自己評価

(※希望者のみ記載)

自由記述欄

A large yellow rectangular area, intended for free description, occupying most of the page's vertical space. It is bounded by a thin black line.