

## 温室効果ガス削減実施状況報告書

### 1 事業の概要

#### (1) 事業所の名称

東広島団地

#### (2) 事業所の所在地

広島県広島市鏡山一丁目3番2号

#### (3) 業種

8161大学

### 2 計画の期間

本計画の期間は、平成21（2009）年度を基準年度とし、平成31・令和元（2019）年度から令和10（2028）年度までの10年間とする

### 3 温室効果ガスの総排出量に関する数量的な目標の達成状況

《排出量を削減目標とする場合》

単位：排出量（t-CO<sub>2</sub>）、削減率（%）

| 温室効果<br>ガスの種類               | 基準年度<br>排出量(a) | 目標年度<br>上段：見込量 (b)<br>下段：削減率 (c) | 計画期間の実績<br>(上段：実排出量(d)、下段：削減量の対基準年度比 (e) ) |              |              |              |              |              |
|-----------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                             | 平成 年度<br>( )   | 令和 年度<br>( )                     | 令和 年度<br>( )                               | 令和 年度<br>( ) | 令和 年度<br>( ) | 令和 年度<br>( ) | 令和 年度<br>( ) | 令和 年度<br>( ) |
| エネルギー<br>起源CO <sub>2</sub>  |                | 0.0                              | 0.0                                        | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |
| 非エネルギー<br>起源CO <sub>2</sub> |                | 0.0                              | 0.0                                        | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |
| メタン                         |                | 0.0                              | 0.0                                        | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |
| 一酸化二窒素                      |                | 0.0                              | 0.0                                        | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |
| その他<br>温室効果ガス               |                | 0.0                              | 0.0                                        | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |
| 温室効果ガス<br>実排出量総計            |                | 0.0                              | 0.0                                        | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |
| 温室効果ガス<br>みなし排出量            |                |                                  |                                            |              |              |              |              |              |
| 実績に対する<br>自己評価              |                |                                  |                                            |              |              |              |              |              |

※ 削減率(c) = ((a)-(b))/(a) × 100 削減量の対基準年度比(e) = ((a)-(d))/(a) × 100

《原単位を削減目標とする場合》

原単位算定に用いた指標： 延べ床面積(m<sup>2</sup>)

| 温室効果<br>ガスの種類               | 基準年度<br>原単位<br>(a)                                                                             | 目標年度<br>上段：原単位 (b)<br>下段：削減率 (c) | 計画期間の実績<br>(上段：原単位実績(d)、下段：削減量の対基準年度比 (e) ) |                 |                 |                 |                 |  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
|                             | 平成21年度<br>(2009)                                                                               | 令和10年度<br>(2028)                 | 令和2年度<br>(2020)                             | 令和3年度<br>(2021) | 令和4年度<br>(2022) | 令和5年度<br>(2023) | 令和6年度<br>(2024) |  |
| エネルギー<br>起源CO <sub>2</sub>  | 0.0970                                                                                         | 0.06351                          | 0.05951                                     | 0.05876         | 0.06094         | 0.05783         | 0.04326         |  |
|                             |                                                                                                | 34.5                             | 38.7                                        | 39.4            | 37.2            | 40.4            | 55.4            |  |
| 非エネルギー<br>起源CO <sub>2</sub> |                                                                                                | 0.0                              | 0.0                                         | 0.0             | 0.0             | 0.0             | 0.0             |  |
| メタン                         |                                                                                                | 0.0                              | 0.0                                         | 0.0             | 0.0             | 0.0             | 0.0             |  |
| 一酸化二窒素                      |                                                                                                | 0.0                              | 0.0                                         | 0.0             | 0.0             | 0.0             | 0.0             |  |
| その他<br>温室効果ガス               |                                                                                                | 0.0                              | 0.0                                         | 0.0             | 0.0             | 0.0             | 0.0             |  |
| 温室効果ガス<br>排出量総計             | 0.0970                                                                                         | 0.06351                          | 0.05951                                     | 0.05876         | 0.06094         | 0.05783         | 0.04326         |  |
|                             |                                                                                                | 34.5                             | 38.7                                        | 39.4            | 37.2            | 40.4            | 55.4            |  |
| エネルギー消費<br>原単位<br>(原油換算kl)  | 0.03646                                                                                        | 0.02982                          | 0.02649                                     | 0.02752         | 0.02868         | 0.02689         | 0.02559         |  |
|                             |                                                                                                | 18.2                             | 27.4                                        | 24.5            | 21.3            | 26.3            | 29.8            |  |
| 実績に対する<br>自己評価              | 省エネ機器（LED照明、高効率空調等）の導入や再生可能エネルギーの活用（メガソーラーの設置）及び省エネの啓蒙活動（アクションプランの作成、省エネポスター作成等）により省エネ化が進んでいる。 |                                  |                                             |                 |                 |                 |                 |  |

※ 削減率(c) = ((a)-(b))/(a) × 100 削減量の対基準年度比(e) = ((a)-(d))/(a) × 100

#### 4 温室効果ガスの排出の抑制に係る具体的な取組の実施状況

##### ○ 温室効果ガスの排出抑制に向けた取組

|   | 項 目          | 削減量等                                 | 具体的な取組                                                    |
|---|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1 | 各種機器の更新      | 東広島団地全体で目標の削減率50%を達成                 | 年次計画による旧式の空調機の高効率型への更新。照明器具のLED化、高効率照明器具への更新。高効率変圧器への更新等。 |
| 2 | 再生可能エネルギーの活用 | 東広島団地全体で使用する電力の約20%を太陽光パネルで生成した電力で供給 | メガソーラー（6MW）の設置                                            |
| 3 |              |                                      |                                                           |
| 4 |              |                                      |                                                           |

##### ○ 温室効果ガスみなし排出量の抑制に関する取組（環境価値の活用等）

|   | 種 類 | 合計量 |
|---|-----|-----|
| 1 |     |     |
| 2 |     |     |
| 3 |     |     |

##### ○ その他の取組

|   | 項 目     | 削減量等 | 具体的な取組                                                |
|---|---------|------|-------------------------------------------------------|
| 1 | 省エネ推進活動 |      | 省エネ意識高揚のため、各部局等へ省エネ推進メールの送信、省エネポスターの作成、省エネパトロールの実施    |
| 2 | 目標の策定   |      | 2030年を目標とする「カーボンニュートラル×スマートキャンパス」5.0宣言を実施。アクションプランの策定 |
| 3 |         |      |                                                       |

※ 環境に配慮した実践的な取組などをされていれば記載してください。