

# 省エネ・地球温暖化対策実行計画実績報告(令和2年度)

## 1 概要

鳥取県西部広域行政管理組合（以下「本組合」という。）では、「地球温暖化対策の推進に関する法律」に基づき、「鳥取県西部広域行政管理組合省エネ・地球温暖化対策実行計画（以下「実行計画」という。）」を策定し、温室効果ガスの削減の取組を推進しています。

この実行計画に基づき、本組合における令和2年度の温室効果ガス排出量とりまとめ、実行計画に定める削減目標についての達成状況を報告します。

## 2 実行計画の削減目標に対する評価

- 組合の温室効果ガス排出量は基準年度（令和元年度）比で13.7%減となった。

（主な要因）

- ・白浜浄化場の統合(廃止)による電気使用量の減
- ・米子浄化場及び白浜浄化場のし渣焼却の取り止めに伴う重油使用量の減
- ・うなばら荘の臨時休館による電気使用量及びLPガス使用量の減

- 紙使用量は、基準年度（令和元年度）比で2.3%増となった。

（主な要因）

- ・うなばら荘の臨時休館及び営業再開に係る広告印刷の増
- ・うなばら荘の収益向上へ向けた新企画の周知に係る広告印刷の増
- ※ 新型コロナウイルス感染症拡大への対応により一時的に増加した。

- 水使用量は、基準年度（令和元年度）比で22.7%減となった。

（主な要因）

- ・白浜浄化場の統合(廃止)による使用量の減
- ・うなばら荘の臨時休館による使用量の減

## 3 基準年度及び削減目標と実績値の比較

### (1) 温室効果ガスの排出量

| 項 目        | 基準年度<br>令和元年度 | 削減目標値<br>(目標年度)令和6年度 | 令和2年度   |
|------------|---------------|----------------------|---------|
| 温室効果ガス総排出量 | 2,945 t       | 2,797 t              | 2,543 t |

|     |                   |        |
|-----|-------------------|--------|
| 比 較 | 基準年度(令和元年度)比      | 13.7%減 |
|     | 削減目標比(目標年度：令和6年度) | 9.1%減  |

### (2) 紙使用量

| 項 目    | 基準年度<br>令和元年度 | 削減目標値<br>(目標年度)令和6年度 | 令和2年度    |
|--------|---------------|----------------------|----------|
| A4用紙換算 | 1,152 千枚      | 1,140 千枚             | 1,179 千枚 |

|     |                   |       |
|-----|-------------------|-------|
| 比 較 | 基準年度(令和元年度)比      | 2.3%増 |
|     | 削減目標比(目標年度：令和6年度) | 3.4%増 |

(3) 水道使用量

| 項 目   | 基準年度<br>令和元年度         | 削減目標値<br>(目標年度)令和 6 年度 | 令和 2 年度               |
|-------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| 水道使用量 | 30,438 m <sup>3</sup> | 30,133 m <sup>3</sup>  | 23,529 m <sup>3</sup> |

|     |                     |        |
|-----|---------------------|--------|
| 比 較 | 基準年度(令和元年度)比        | 22.7%減 |
|     | 削減目標比(目標年度：令和 6 年度) | 21.9%減 |

4 エネルギー使用量の把握について

(1) 施設内におけるエネルギー使用量

| 項 目   | 令和元年度              | 令和 2 年度            |
|-------|--------------------|--------------------|
| ガソリン  | 1 kl               | 1 kl               |
| 灯油    | 15 kl              | 6 kl               |
| 軽油    | 1 kl               | 2 kl               |
| 重油    | 17 kl              | 0 kl               |
| LPG   | 226 t              | 222 t              |
| 都市ガス  | 7 千 m <sup>3</sup> | 6 千 m <sup>3</sup> |
| 電気    | 4,242 MWh          | 3,784 MWh          |
| 原油換算量 | 1,406 kl           | 1,259 kl           |

(2) 施設外※におけるエネルギー使用量

| 項 目   | 令和元年度  | 令和 2 年度 |
|-------|--------|---------|
| ガソリン  | 68 kl  | 65 kl   |
| 軽油    | 40 kl  | 36 kl   |
| 原油換算量 | 100 kl | 93 kl   |

※ 車両の走行に使用したエネルギー

5 まとめ

実行計画に掲げる削減目標の達成状況について、令和 2 年度に関しては「2 実行計画の削減目標に対する評価」のとおり、紙使用量を除き削減目標を達成しています。

紙使用量については、新型コロナウイルス感染症の拡大に伴う、うなばら荘の臨時休館及び営業再開並びに収益向上へ向けた新企画の周知に係る広告印刷によるものであり、一時的なものであったと考えています。

今後も継続して実行計画の目的、計画に掲げる省エネ・地球温暖化対策への取組を確認・実践し、温室効果ガスの排出抑制、環境保全に向けた行動に、積極的に取り組んでいきます。