

温室効果ガス削減実施状況報告書

2022年（令和4年）10月 14日

広島県知事様

提出者 氏名又は名称及び住所並びに法人にあってはその代表者の氏名
福山市古野上町15番25号
福山市
福山市上下水道事業管理者
小林 巧平

広島県生活環境の保全等に関する条例第100条の2第1項の規定により、温室効果ガス削減実施状況報告書について、次のとおり提出します。

| | | | |
|---------|---|---|---|
| 事業所の名称 | 福山市上下水道局 中津原浄水場 | | |
| 事業所の所在地 | 福山市御幸町中津原158 | | |
| 実施状況の内容 | 別紙のとおり | | |
| 連絡先 | 担当部署 施設部水づくり課 担当者氏名 中川 里志 電話番号 084-955-1142 (e-mail mizudukuri@city.fukuyama.hiroshima.jp) | | |
| ※受理年月日 | 年 | 月 | 日 |
| | ※整理番号 | | |
| ※備考 | | | |

- 注 1 実施状況の内容については、別紙によることとして、規則第75条の2第2項に掲げる事項について記載するものであること。
2 ※の欄には、記載しないこと。
3 用紙の大きさは、日本産業規格A列4とすること。

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

福山市上下水道局 中津原浄水場

(2) 事業所の所在地

福山市御幸町大字中津原158

(3) 業種

上水道業 3611
工業用水道業 3621

2 計画の期間

本計画の期間は、2010年度(平成22年度)を基準年度とし、2017年度(平成29年度)から2021年度(令和3年度)までの5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-CO₂)，削減率 (%)

| 温室効果ガスの種類 | 基準年度実排出量 (a) | | 目標年度 | | 計画期間の実績 (上段：実排出量 (d)，下段：削減量の対基準年度比 (e)) | | | | | | | |
|-------------------------|--------------|----|------|-----|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 平成 | 年度 | 平成 | 年度 | 平成 | 年度 | 平成 | 年度 | 平成 | 年度 | 平成 | 年度 |
| エネルギー起源CO ₂ | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 非エネルギー起源CO ₂ | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 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 | 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 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| その他温室効果ガス | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 温室効果ガス実排出量総計 | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 温室効果ガスみなし排出量 | | | | | | | | | | | | |
| 実績に対する自己評価 | | | | | | | | | | | | |

※ 削減率 (c) = ((b) - (a)) / (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： 配水流量(千m³)

| 温室効果ガスの種類 | 基準年度の実績 (a) | 目標年度 | | 計画期間の実績 (上段：原単位実績 (d)，下段：削減量の対基準年度比 (e)) | | | | |
|-------------------------|-------------|--------|--------|---|--------|--------|--------|--|
| | 平成22年度 | 令和3年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | |
| エネルギー起源CO ₂ | 0.176 | 0.173 | 0.189 | 0.181 | 0.063 | 0.062 | 0.052 | |
| | | -1.7 | -7.4 | -2.8 | 64.2 | 64.8 | 70.5 | |
| 非エネルギー起源CO ₂ | | 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 | |
| その他温室効果ガス | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 温室効果ガス排出量総計 | 0.176 | 0.173 | 0.189 | 0.181 | 0.063 | 0.062 | 0.052 | |
| | | -1.7 | -7.4 | -2.8 | 64.2 | 64.8 | 70.5 | |
| エネルギー消費原単位 (原油換算kt) | 0.0655 | 0.0636 | 0.0678 | 0.0671 | 0.0681 | 0.0662 | 0.0660 | |
| | | -2.9 | -3.5 | -2.4 | -4.0 | -1.1 | -0.8 | |
| 実績に対する自己評価 | | | | | | | | |

※ 削減率 (c) = ((b) - (a)) / (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み

| | 項目 | 削減量等 | 具体的な取組み |
|---|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | 電気使用量の削減 | 原単位で0.3%の削減 | 高効率送水ポンプの効率運転 朝の執務前及び昼休憩時の全面消灯 |
| | | 1.1万kwhの使用量の削減 | 太陽光発電設備の導入 |
| 2 | 燃料使用量の削減 | 原単位で増減なし ※空調利用増加により全体の削減には至らなかった | 空調設備の適切な温度管理 |
| 3 | 地域再生可能エネルギー発電電力の買電 | 原単位で70.5%減少の大幅な温室効果ガスの排出抑制 | 従来の発電電力から再生可能エネルギー発電電力への切替 |

○ 温室効果ガスみなし排出量の抑制に関する取組み（環境価値の活用等）

| | 種類 | 合計量 |
|---|----|-----|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |

○ その他の取組み

| | 項目 | 削減量等 | 具体的な取組み |
|---|--------|-------------|---|
| 1 | グリーン購入 | 対象物品の調達に努める | 福山市グリーン購入調達基準による |
| 2 | エコ点検 | 年4回 | コピー用紙の裏面印刷 時間外勤務時の最小限照明点灯 エコドライブ等 |
| 3 | エコ通勤 | 毎月1回 | 自家用車の使用を控え、公共交通機関・自転車・徒歩で通勤 |

※ 環境に配慮した実践的な取組みなどをされていれば記入してください。