

大垣市第4次地球温暖化対策実行計画（事務事業編）実績報告2021の概要について

1 計画の概要

(1) 計画の趣旨

市役所自らが事業者・消費者の立場から、環境保全に向けた行動を率先して実施し、環境負荷の低減を図るとともに、市民、事業者の行う地球温暖化防止対策に配慮した自主的な取り組みを促進します。

(2) 計画の期間

令和3年度から令和7年度までの5年間

(3) 計画の基本目標

区分	基準年度 (令和元年度)	目標数値 (令和7年度)
市独自分		
各施設（浄化センター、市民病院を除く。） (kg-CO ₂)	19,279,608	50%以上削減
浄化センター（エネルギー起源の温室効果ガス） (kg-CO ₂ /千m ³)	156.6	原単位5.0%以上削減
市民病院 (kg-CO ₂ /m ² h)	12.71	原単位5.0%以上削減
協働分		
クリーンセンターでの一般廃棄物の焼却 浄化センターでの下水処理 (kg-CO ₂)	42,744,627	5.0%以上削減

※ 浄化センター：大垣市浄化センター、上石津北部浄化センター、上石津中部浄化センター、墨俣浄化センター

※ 浄化センター原単位：浄化センターエネルギー使用量 (kg-CO₂) / 下水処理量 (千m³)

※ 市民病院原単位：市民病院エネルギー使用量 (kg-CO₂) / (空調面積 (m²) × 空調時間 (h))

※ 協働分：一般廃棄物焼却量（その他プラスチック＋合成繊維） (kg-CO₂) + 下水処理量 (kg-CO₂)

(4) 計画の推進施策

① 施設等における省エネ活動

- 1) 電気使用量の削減
- 2) 都市ガス使用量の削減
- 3) L P G使用量の削減
- 4) A重油使用量の削減
- 5) 灯油使用量の削減
- 6) 水使用量の削減
- 7) 事務用紙等使用量の削減
- 8) 緑化の推進

② 新エネルギー・省エネルギーの導入

- 1) 新エネルギー設備の導入
- 2) 省エネルギー設備の導入
- 3) 再生可能エネルギー電力の導入

③ 公用車燃料等削減の取り組み

- 1) 公用車燃料使用量の削減
- 2) 公用車走行距離の削減
- 3) 自転車の利用
- 4) 公共交通の利用
- 5) 次世代自動車への更新

④ 環境負荷の少ない製品、工法を選択

- 1) グリーン購入の推進

⑤ 廃棄物の発生抑制及びリサイクルの取り組み

- 1) 廃棄物の減量化及びリサイクルの推進
- 2) 廃プラスチック排出量の削減
- 3) 下水処理量の削減

⑥ 職員意識向上

- 1) 研修会への参加
- 2) 環境活動への参加

2 計画の評価

(1) 評価の趣旨

大垣市地球温暖化対策実行計画（事務事業編）の施策及び事業について、環境マネジメントシステムのPDCAサイクルに基づき、継続的な見直しや改善に取り組むため、毎年、実施状況を評価するとともに、進行管理を行いました。

(2) 評価の方法

① 施策評価

市の事務・事業における温室効果ガス排出量の削減を目指し、別に定める基本目標（数値目標）について、目標指標の達成度についての評価を行いました。

② 事業評価

具体的な取り組みとして掲げている事業について、進捗状況の評価を行いました。

〔評価の方法〕

区分	施策評価	事業評価
1) 対象	基本目標 (4指標/4指標)	具体的な取り組みに掲げる事業 (34事業/34事業)
2) 内容	計画の基本目標について、年度別の目標値に対する実績値及び評価基準による評価を実施。	計画に掲げた事業について、一次評価として、年度別の進捗状況及び評価基準による評価を実施。
3) 評価基準	基本目標の目標値に対する実績値の割合を評価。 A：目標達成 B：目標達成率80%以上 C：目標達成率70%以上 D：目標達成率60%以上 E：目標達成率60%未満	事務事業の実施状況に基づき評価。 A：実施 B：実施見込 C：実施に向け検討中 D：未実施

(3) 評価結果の概要

① 施策評価の結果

計画の施策評価について、4つの目標指標に対して、A評価が3施策、E評価が1施策となっています。

温室効果ガスの削減に向け、施策内の事業の見直しを行うなど、さらなる推進改善に努めていきます。

【施策評価結果】

No.	目標指標名	基準値	目標値、実績値、評価				
		R元	R3	R4	R5	R6	R7
1	各施設温室効果ガス排出量 (kg-CO ₂)	19,279,608	17,340,727	15,413,979	13,487,232	11,560,484	9,633,737
			15,498,979				
	削減率 (%)		11.9				
			A				
2	浄化センター温室効果ガス排出量(kg-CO ₂ /千m ³)	156.6	155.0	153.5	151.9	150.3	148.77
			140.6				
	削減率 (%)		9.2				
			A				
3	市民病院温室効果ガス排出量(kg-CO ₂ /m ² h)	12.71	12.58	12.46	12.33	12.20	12.07
			13.21				
	削減率 (%)		-3.9				
			※E				
4	協働分温室効果ガス排出量(kg-CO ₂)	42,744,627	42,317,181	41,889,734	41,462,288	41,034,842	40,607,396
			34,721,082				
	削減率 (%)		18.7				
			A				

※ 市民病院は、患者への施設環境改善のため、冷暖房の使用期間が長くなっており、電気の使用量が増加しました。

② 事業評価の結果

計画の事業評価については、33事業がA評価、1事業がD評価となっています。
引き続き、温室効果ガスの排出削減に向け、適切な事業実施に努めていきます。