

## カーボン・マネジメント強化事業について

### 1 目的

地球温暖化対策の推進に関する法律に基づく「地方公共団体実行計画（事務事業編）」（以下「実行計画」という。）に位置付けられた「第二次エコダイラ・オフィス計画」に掲げる取組の強化推進を図る。また、国の「地球温暖化対策計画」に掲げられた目標「日本の温室効果ガス排出量を2030年（2013年比）に26%削減（業務その他部門は約40%削減）」を踏まえた次期の実行計画の策定に向け、カーボン・マネジメント体制を整備、構築する。

### 2 事業委託について

#### （1）委託期間

平成30年8月21日から平成31年2月15日まで

#### （2）委託事業者

株式会社 知識経営研究所

### 3 業務内容

#### （1）公共施設の省エネ推進調査

各公共施設のエネルギー使用実績や設備設置状況を踏まえ、公共施設8施設で省エネ診断を実施し、設備の運用改善及び更新の提案と、類似施設へ展開した際の省エネ効果の推計とともに、照明のLED化に関して二酸化炭素排出量の削減効果による優先順位の分析を行う。また、設備機器の効果的な運転方法・操作手順等をまとめた運用マニュアルを作成する。

#### （2）エネルギー・温室効果ガス集計管理システムの構築

エネルギー・温室効果ガス集計管理システムを構築するとともに、システム操作マニュアルを作成する。また、各施設から収集したエネルギーデータの有効活用方法について検討する。

#### （3）現行計画の推進状況の点検・改善

現行の実行計画の推進体制、進行管理方法、取組内容を点検し、より一層温室効果ガスの削減が進むよう、改善提案や新規提案を行う。これらの内容を職員に浸透させる一つの方策として職員向けハンドブックを作成する。

#### （4）次期計画における温室効果ガス削減目標の検討

現行の実行計画における温室効果ガス排出量削減の目標値を踏まえつつ、2030年度における温室効果ガス削減目標を検討するため、全施設における削減ポテンシャル量の推計、増減予測により、温室効果ガス排出量の削減シミュレーションを行う。

## 4 実施状況

### (1) 公共施設の省エネ推進調査

8月から9月にかけて各公共施設における過去のエネルギー使用実績等を基に公共施設8施設を選定し、10月上旬から中旬までの間に省エネ診断を実施した。併せて10月中旬から11月上旬にかけて全公共施設の設備に関するアンケート調査を実施した。また、12月に追加で市役所本庁舎の照明調査を実施した。

現在、調査結果を踏まえ、設備の運用改善、設備更新の提案、及びLED化の優先順位の分析を取りまとめるとともに、設備機器の効果的な運用マニュアルを作成している。

#### 【省エネ診断実施施設】

	施設名	建築年または 改築年	延床面積 (㎡)	電気使用量 H29実績(kWh)	ガス使用量 H29実績(m <sup>3</sup> )
1	小川西町地域センター	1988年4月	598.70	35,134	—
2	市民総合体育館	1984年9月	8,353.26	763,078	91,211
3	花小金井保育園	1974年3月	646.14	45,239	5,192
4	健康センター	1990年9月	3,259.48	230,509	239
5	小平第四小学校	1982年6月	6,928.00	153,851	23,974
6	小平第二中学校	1977年	8,967.09	157,889	12,998
7	花小金井南公民館	1981年4月	614.25	38,056	24
8	東部市民センター	2006年3月	1,661.90	158,955	—
追加	市役所本庁舎 ※照明調査のみ	1983年2月	20,448.96	1,052,554	57,638

### (2) エネルギー・温室効果ガス集計管理システムの構築

現在、エネルギー・温室効果ガス集計管理システムの構築を進めており、入力項目等の調整を行っている。システム構築後、担当者向けに操作説明会を開催する予定である。

#### 【入力項目】

- ・施設情報（延べ床面積、敷地面積等）
- ・電気使用量
- ・ガス使用量
- ・上下水道使用量
- ・太陽光発電量 など

### (3) 現行計画の推進状況の点検・改善

現在、現行の実行計画の推進体制、進行管理、取組内容を点検し、改善や新たな提案を検討しつつ、職員向けハンドブック（別紙）を作成中である。

(4) 次期計画における温室効果ガス削減目標の検討

(1)～(3)の進捗状況を踏まえ、今後検討する。

## 5 今後について

本事業の完了後、庁内関係部署に成果を報告する。来年度以降、本事業の成果を基に、エネルギーの削減に取り組みつつ、次期の実行計画の策定に活用する。