

尼崎市環境マネジメントシステムの平成 22 年度実績について（報告）

1 はじめに

本庁舎において平成 12 年に ISO14001 の認証登録を受け(平成 13 年 6 月: 6 支所を追加) ISO14001 規格に基づく環境マネジメントシステム運用を開始し、継続的な環境に配慮した事務・事業活動を展開し、一定の成果をあげて参りました。平成 18 年 9 月に 2 度目の ISO14001 認証の更新を迎えましたが、認証を更新せずにこれまでの成果と課題を基に、新たに尼崎市独自の環境マネジメントシステムを構築し、平成 19 年度より運用を開始しました。

これまでのシステムは水道光熱などの施設管理を主としておりましたが、新たなシステムでは市の環境に関する事務・事業の進行管理に重きを置いたものとしております。また、対象を全ての公共施設に拡大し、地球温暖化対策の推進に関する法律に基づく実行計画である「尼崎市環境率先実行計画」について市役所全体の二酸化炭素の排出量等を本システムで管理します。更に、市民や専門家、他都市職員など外部の目による監査を実施し、システムの実効性を確保しています。

ただし、水道局、下水道部及びクリーンセンター等を所管する環境部の 3 部局につきましては、これまでどおり ISO14001 による環境マネジメントシステムの運用を継続していましたが、平成 21 年度から環境部、22 年度からは水道局、下水道室が尼崎市環境マネジメントシステムにおいて管理運用しています。

この度、平成 22 年度の尼崎市環境マネジメントシステムの実施状況を取りまとめましたので報告します。また、「尼崎市環境率先実行計画」が 22 年度で最終年度を迎えたため、23 年度以降に関しては、「第 2 次尼崎市環境率先実行計画」に基づいた取組を行って参ります。

2 環境目標の平成 22 年度実績について

(1) 環境目標（環境負荷の低減に関する項目）の平成 22 年度実績について

尼崎市環境マネジメントシステムの平成 22 年度環境目標（環境負荷の低減に関する項目）のうち、数値目標の設定された 8 項目について、6 項目で目標を達成しました。未達成項目は、電気使用量の削減・コピー用紙購入量の削減でした。コピー用紙購入量の削減については、平成 11 年基準値比-6.9%となりましたが、対目標比 113.1%となりました。また、電気使用量の削減については、平成 11 年基準値比-7.1%となりましたが、対目標比 100.9%となりました。

平成 22 年度実績数値は、以下のとおりです。

項目	環境目標（平成 21 年度）	実績
二酸化炭素排出量の削減	平成 22 年度の二酸化炭素排出量を基準年度（平成 11 年度）排出量 51,861t-CO2 より 4.0%以上削減する。	47,173t-CO2 【-9.0%】 ¹
電気使用量の削減	平成 22 年度の使用量を基準年度（平成 11 年度）使用量 101,717 千 kWh より 8.0%以上削減する。	94,445 千 kWh 【-7.1%】 ¹
都市ガス使用量の削減	平成 22 年度の使用量を基準年度（平成 11 年度）使用量 2,237 千 m ³ より 40.0%の増加にとどめる。	2,475 千 m ³ 【+10.7%】 ¹
ガソリン・軽油使用量の削減	平成 22 年度の使用量を基準年度（平成 11 年度）使用量 2,888 k より 8.0%以上削減する。	2,384 k 【-17.4%】 ¹
上水使用量の削減	平成 22 年度の使用量を基準年度（平成 11 年度）使用量 1,827 k より 23.0%以上削減する。	1,248 千 m ³ 【-31.7%】 ¹
コピー用紙購入量の削減	平成 22 年度の購入量を基準年度（平成 11 年度）購入量 112t より 20.0%以上削減する。	104 t 【-6.9%】 ¹
ごみ排出量の削減	平成 22 年度のごみ排出量を 80g / 日・人以下とする。	50.6g / 日・人
リサイクルの推進	平成 22 年度のごみ資源化率を 70%以上にする。	79.0%

1 基準年度の実績に対しての削減率

(2) 環境目標（環境の保全・創造に関する項目）の平成 22 年度実績について

尼崎市環境マネジメントシステムの環境目標のうち、「地球環境保全に資する取組の推進」「ごみ減量・リサイクルの推進」などの環境の保全・創造に関する項目（19 項目、75 事業）について取組が行われました。

3 平成 22 年度の実績について

二酸化炭素削減効果について

地球温暖化の主要因である二酸化炭素の排出量に換算すると、基準年度（平成 11 年度）に比べ約 4,688 トン（約 9.9%）の発生を抑制することができました。

これは、852 ヘクタール（尼崎市の面積の 17.1%分）の森林が 1 年間に吸収する量に相当します。

以 上