



ISOの取り組み成果を

お知らせします

市では環境方針を制定し、平成16年8月1日から環境マネジメントシステムを構築して環境負荷削減に取り組んでいます。平成20年度の市役所のエコオフィス取り組み状況を報告します。

温暖化対策への取り組み

ISO14001八潮市環境マネジメントシステムの実施の範囲は、本庁舎、別館他消防署、保育所等すべての出先施設で、市の施策・事業がシステムの対象です。

ISO14001の取り組みで平成20年度は、約461万8千円削減できました！

平成20年度の市役所のエコオフィス取り組み状況

市役所ではエコオフィスに
取り組み、電気、ガス、水等の
使用量の削減、ごみ排出量
の削減、紙ごみの再資源化に
取り組んでいます。特に電気
使用量、紙使用量、水使用量
ごみ排出量については、シス
テムの中で環境マネジメント
プログラムを策定し、具体的
に削減目標を設定して削減
に取り組んでいます。また、
紙ごみの再資源化については、
職員の回収作業により行っ
ています。

平成20年度は、電力は平成13、14、15年度の平均値と比較して3パーセント削減、紙の使用量は平成15年度の量を維持、水は平成15年度の削減と比較して5パーセントの削減、ごみ排出量については平成15年度の排出量と比較して20パーセント削減することを目標に取り組みました。結果は、表1のとおりです。

削減量については、電気使用量が21万5652キロワットアワー(kwh)、ごみ排出量が2万1977キログラムでしたが、紙使用量は30万7152枚、水使用量は1826立方メートルの増加となり残念ながら削減目標は達成できませんでした。

なお、平成20年度のエコオフィスの取り組みによる合計削減額は、461万8658円でした。

表1 削減取り組み結果と削減額

項目	平成20年度	平成15年度	削減量	削減率 (%)	単価 (円)	削減額 (円)
電気使用量 (kwh)	2,904,523	3,120,175	215,652	6.9	25	5,391,300
紙使用量 (枚)	3,116,261	2,809,109	△307,152	△10.9	3.2	△982,886
水使用量 (m)	36,609	34,783	△1,826	△5.2	270	△493,020
ごみ排出量 (kg)	49,103	71,080	21,977	30.9	32	703,264
合計削減額 (円)						4,618,658

*△は増加。また、単価は、平成16年度取り組み結果で使用したもの。

二酸化炭素排出量と削減量

二酸化炭素の排出量は、それぞれのエネルギーの使用量に排出係数を乗じて計算します。平成20年度の二酸化炭素の排出量と削減量は、表2のとおりであり、平成15年度と比較してエコオフィスの取り組みにより14万1482キログラムの削減となりました。

表2 二酸化炭素排出量および削減量

エネルギー等	排出係数	平成20年度 二酸化炭素排出量 (kg)	平成15年度 二酸化炭素排出量 (kg)	二酸化炭素削減量 (kg)
電気	0.386	1,121,145	1,204,387	△83,242
水	0.36	13,179	12,521	658
ごみ	2.68	131,596	190,494	△58,898
合計	—	1,265,920	1,407,402	△141,482

*紙使用から発生する二酸化炭素については、製紙会社の製造工程でカウントされているため、市のマネジメントシステムの中には含めていません。
*電気の排出係数については、東京電力(株)の排出係数です。
二酸化炭素(CO₂)の削減量141.4トン、ぶな林21.2ヘクタール(八潮中央公園19個分)が1年間に吸収する二酸化炭素量に相当します。

普段の生活を見直してみませんか！

私たちが毎日生活するうえで、たくさんのエネルギー、資源を消費しています。エネルギーを消費することで二酸化炭素をはじめとする地球温暖化ガスが排出され、その影響による地球温暖化は、異常気象を引き起こす原因の一つと考えられています。

エネルギーの消費は何らかの形で地球温暖化を招きます。市民の皆さんもライフスタイルを見直して、地球温暖化防止に取り組みましょう。省エネルギー、省資源は温暖化防止だけでなく経費の削減にも通じます。

夏の温暖化対策にご協力を

一年で最もエネルギー使用量が増える夏、県では温暖化防止のためのキャンペーンを実施しています。

1 夏のライフスタイル実践

9月30日
冷房温度の設定を28度に、すだれやカーテンを利用するなど、涼しく過ごす工夫をしましょう。オフィスでは、ノーネクタイ、ノー上着で。

2 夏のエコライフDAY

9月30日
キャンペーン期間 6月1日～9月30日
一日、環境によい生活にチャレンジしてみませんか。省エネ・省資源の成果をチェックシートで把握していただきます。

3 二酸化炭素削減 家庭の電気タイエットコンクール

8月の電気使用量を昨年と比較して、削減率を競うコンクールです。優秀な家庭には、表彰のうえ、賞品が贈呈されます。応募用紙は、市環境リサイクル課にあります。
温暖化防止は、皆さん一人ひとりが主役です。身近な省エネをお願いします。

参加方法は、自治会、学校、団体、企業単位、または個人で埼玉県温暖化対策課のホームページから参加できます。
(http://www.pref.saitama.lg.jp/A09/B00/ecolifeDAY.html)

問 埼玉県環境部温暖化対策課
☎048・8303008