

ISO14001 八潮市環境マネジメントシステム

平成21年度の市役所のエコオフィス取組状況をお知らせします。

環境リサイクル課 ☎235

温暖化対策への 取り組み

市では環境方針を制定し、平成16年度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。システムの実施の範囲は、本庁舎、別館、消防署、保育所など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。

市役所ではエコオフィスに取り組み、電気、ガス、水道などの使用量の削減、ごみ発生の削減、紙ごみの再資源化に取り組んでいます。特に電気・紙・水使用量、ごみ発生量については、システムの中で環境マネジメントプログラムを策定し、具体的に目標値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21年度の 取り組み状況

ISO14001の取り組みで平成21年度は、約342万2千円削減できました！

平成21年度は、電気は平成13、14、15年度の使用量の平均値と比較して3パーセント削減、紙は平成15年度の量を維持、水は平成15年度の使用量と比較して5パーセントの削減、ごみ発生量については平成15年度と比較して20パーセント削減することを目標に取り組みました。その結果は、表1のとおりで、紙使用量および水使用量は削減目標を達成できませんでした。



表1 取り組み結果

項目	平成21年度		平成15年度 使用(排出)量	削減量	削減率(%)	単価(円)	削減額(円)
	目標	使用(排出)量					
電気使用量 (kwh)	平成13、14、15年度の平均値と比較して、3%削減する。	2,984,530	3,120,175 ※平成13・14・15年度の平均値	135,645	4.3	25	3,391,125
紙使用量 (枚)	平成15年度と同様。	3,111,121	2,809,109	△302,012	△10.8	3.2	△966,438
水使用量 (m)	平成15年度と比較して、5%削減する。	33,230	34,783	1,553	4.5	270	419,310
ごみ排出量 (kg)	平成15年度と比較して、20%削減する。	53,008	71,080	18,072	25.4	32	578,304
合計削減額(円)							3,422,301

※単価は、平成16年度取り組み結果で使用した単価。

二酸化炭素排出 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をします。平成21年度の二酸化炭素の排出量とエコオフィスの取り組みによる削減量は表2のとおりで、10万1532キログラム削減できました。

表2 二酸化炭素排出・削減量

エネルギーなど	排出係数	平成21年度 排出量 (kg)	平成15年度 排出量 (kg)	削減量 (kg)
電気	0.386	1,152,029	1,204,388	52,359
水	0.36	11,963	12,522	559
ごみ	2.69	142,592	191,205	48,614
合計	—	1,306,583	1,408,115	101,532

※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まれていません。
※電気の排出係数は、東京電力(株)の排出係数です。
二酸化炭素の削減量101・5トン(ぶな林15・2ヘクタール(やしお中央公園14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の排出は、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すことをはじめとして、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。

「早寝・朝活 エコライフ 体も地球も 健康に」

冷房の使用により、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。

町会・自治会、学校、団体、企業単位で、または、埼玉県温暖化対策課のホームページ(<http://www.pref.saitama.lg.jp/page/ecolifeday.html>)から参加できます。

夏のライフスタイル実践 コンクール

7～8月の電気使用量の削減率や少なさを競うコンクールです。上位の家庭には、表彰のうえ、ステキな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。

夏のエコライフDAY

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

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。
埼玉県環境部温暖化対策課
048・830・3038