

# 地球温暖化防止のため

## 身近なことから省エネルギー・省資源に取り組みましょう

### =ISO14001八潮市環境マネジメントシステム=

平成19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。

#### ■地球温暖化防止への取り組み

☎環境課 ☎内235

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。

システム実施の範囲は、市役所本庁舎のほか別館、消防署、保育所などすべての施設で、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・水などの使用量の削減、ごみ排出量の削減、紙ごみの再資源化を進めています。

特に電気・紙・水の使用量および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。

#### ■削減取り組み結果と削減額

平成19年度は、電気の使用量については、平成13・14・15年度の使用量の平均値と比較して3パーセントの削減、紙の使用量については、平成15年度と比較して3パーセントの削減、水の使用量については、平成15年度と比較して5パーセントの削減、ごみ排出量については、平成15年度と比較して20パーセント削減することを目標にエコオフィスに取り組みました。

その結果については表1のとおりであり、電気使用量が141,949キロワットアワー(kwh)、水使用量が2,179立方メートル、ごみ排出量が26,033キログラムの削減となりましたが、紙使用量については、119,789枚の増加となり残念ながら削減は達成できませんでした。なお、平成19年度の電気など削減の取り組みによる合計削減額は**4,586,786円**でした。

表1

項目	平成19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(単位:kwh)	2,978,226	3,120,175	141,949	4.5	25	3,548,725
紙使用量(単位:枚)	2,928,898	2,809,109	△119,789	△4.3	3.2	△383,325
水使用量(単位:m <sup>3</sup> )	32,604	34,783	2,179	6.3	270	588,330
ごみ排出量(単位:kg)	45,047	71,080	26,033	36.6	32	833,056
合計削減額(円)						<b>4,586,786</b>

※△は増加  
単価については、平成16年度取り組み結果で使用した単価

## ISO14001の取り組みで 平成19年度は、 約458万7千円 削減できました！

#### ■二酸化炭素排出削減量取り組み結果

二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)の排出量は、エネルギーの使用量にそれぞれの排出係数を乗じて計算します。平成19年度の二酸化炭素の排出量は、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**124,702キログラム**削減することができました。

※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す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。

表2

エネルギー等	排出係数	平成19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	0.378	1,125,769	1,179,426	53,657
水	0.586	19,106	20,383	1,277
ごみ	2.68	120,726	190,494	69,768
合計	—	1,265,601	1,390,303	<b>124,702</b>

※電気の排出係数については、東京電力(株)の排出係数です。二酸化炭素の削減量124,702キログラムは、ブナ林18.7ヘクタール(中央公園17個分)が1年間に吸収する二酸化炭素の量に相当します。

## 普段の生活を見直しましょう！

私たちが毎日生活するうえで、たくさんのエネルギー、資源が消費されています。そして、エネルギーを消費することで二酸化炭素を始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。

市民の皆さんもライフスタイルを見直すなど、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

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。

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。

#### 夏のライフスタイル実践

■キャンペーン期間 9月30日まで

冷房温度を28度に設定し、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。

#### 夏のエコライフDAY

■キャンペーン期間 9月30日まで

夏の一日、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ます。参加方法は、町会・自治会、学校、団体、企業単位、または個人で。

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/BE00/ecolifeDAY.html>)

830 048  
03038  
048  
環境課 ☎内235

