

# エコオフィスの取り組みで 約2073万円削減しました

平成23年度の市役所のエコオフィス取組状況を報告します。

問環境リサイクル課 ☎338

## 温暖化防止への取り組み

市では、平成16年度からISO14001環境マネジメントシステムを構築して、環境負荷の削減に取り組んでいます。システムの実施範囲は本庁舎・別館、消防署、保育所などすべての施設で、市の施策・事業が対象です。また、取組状況について毎年内部環境監査を実施しています。

## 使用量、削減結果

平成23年度のエコオフィスの取り組みによる目標値について、電気は平成13、14、15年度の平均値と比較して3パーセントの削減、紙は平成15年度の使用量と同等、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、ごみ排出量は平成15年度と比較して20パーセントの削減としました。

## 二酸化炭素排出削減への取り組み

平成23年度の二酸化炭素の排出量(単位はkg-CO<sub>2</sub>)は、それぞれのエネルギー使用量などに排出係数を乗じて計算します。エコオフィスの取り組みにより、平成15年度と比較して40万1020kg-CO<sub>2</sub>削減できました(表2)。

## 創意工夫の取り組み

その他の環境マネジメントシステムの取り組みとして、各部署にて環境への負荷が少ない製品の調達、水道部や保育所などでゴーヤ栽培による緑のカーテン、保育所などで児童に分別の啓発、エコドライブ、マイ箸の持参、メモ用紙の再資源化などに努めています。また、今年の夏もクルビズとしてポロシャツの着用による節電対策に取り組んでいます。

## 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、



紙ごみの再資源化(分別して職員がトラックへ積込作業)

表1 削減取り組み結果と削減額

項目	平成23年度		目標の基準となる使用(排出)量※1	削減量	削減率(%)	単価※2(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	2,537,557	3,397,826	860,269	25.3	25	21,506,725
紙使用量(枚)	平成15年度と同等	3,258,012	2,809,109	-448,903	-16.0	3.2	-1,436,490
水使用量(mi)	平成15年度に比較して5%削減	35,036	34,783	-253	-0.7	270	-68,310
ごみ排出量(kg)	平成15年度に比較して20%削減	48,290	71,080	22,790	32.1	32	729,280
合計削減額(円)							20,731,205

※1 目標の基準となる使用(排出)量について、電気使用料は平成13、14、15年度の平均値とし、そのうち消防署の数値は新設された消防庁舎の平成22年度分を使用しています。紙、水使用量、ごみ排出量は平成15年度の数値を使用しています。  
※2 単価は、平成16年度取り組み結果で使用した数値

表2 二酸化炭素排出削減量

項目	排出係数	平成23年度排出量(kg-CO <sub>2</sub> )	目標の基準となる排出量(kg-CO <sub>2</sub> )	削減量(kg-CO <sub>2</sub> )
電気	0.395	1,002,335	1,342,141	339,806
水	0.36	12,613	12,522	-91
ごみ	2.69	129,900	191,205	61,305
合計	-	1,144,848	1,545,868	401,020

※紙使用から発生する二酸化炭素の排出量は、製紙会社の製造工程で算定されているため、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、東京電力株式会社の排出係数です。  
※二酸化炭素削減量の約401トンは、ぶな林70ヘクタール(八潮中央公園約62個分)が1年間に吸収する二酸化炭素量に相当します。

