

令和5年11月16日
環境政策部

「ECOステップせたがや」令和4年度の取組み結果について

1 主旨

区は、区施設全体の環境負荷低減に向け、環境マネジメントシステム「ECOステップせたがや」(以下、「システム」という)の取組みを進めている。令和4年度の取組み結果を取りまとめたため、報告する。

2 令和4年度の取組み方針と取組み結果

(1) エネルギー削減の取組みについて

取組み方針	取組み結果
<p>○地球温暖化対策のため、ソフト・ハードの両面から効果的に省エネを推進する。</p> <p>○区施設全体で平成21年度比17.5%以上のエネルギー使用量削減を目指す。</p> <p>※平成21年度は改正省エネ法による公共施設全体のエネルギー管理初年度</p>	<p>○区施設全体のエネルギー使用量は26,185kℓで、平成21年度比で2.8%増(区長部局等▲9.6%、学校等25.3%増)、前年度比では4.0%増(区長部局等6.7%増、学校等0.7%増)となり、目標には及ばなかった。</p> <p>○区施設全体の床面積1㎡あたりのエネルギー消費原単位は平成21年度比で▲9.1%であり、基準年度と比較してエネルギー効率は高まっている。</p> <p>○新型コロナウイルス感染症対策としての換気を行いながらの空調使用、全校の体育館・格技室への空調設備の設置、児童・生徒数・学級数の増加、本庁舎等整備に伴うローリングの実施等による区施設の増加等がエネルギー使用量の増加に影響していると考えられる。</p> <p>○各施設・職場における省エネルギー行動の推進や設備の運用改善、高効率照明改修などの設備更新等の取組みは引き続き実施されている。</p>

(2) コピー用紙の削減について

取組み方針	取組み結果
<p>○区役所全体のコピー用紙購入枚数を令和10年度(2028年度)までに平成29年度比5%以上削減する。</p>	<p>○区役所全体のコピー用紙購入枚数は、平成29年度比▲31.1%、前年度比では▲29.0%となった。</p> <p>○各職場におけるコピー用紙削減行動計画の推進、セキュアプリントの利用促進、優良取組み事例の水平展開、DX推進方針に基づく取組み(行政手続きのオンライン化拡充、オンライン会議環境の整備、各会議資料のペーパーレス化など)、学校におけるタブレット端末や学校緊急連絡情報配信サービス(すぐーる)の活用等が実施されている。</p> <p>○引き続き全職場・職員の削減行動の徹底を図る。</p>

(3) 環境関連法令の一層の遵守徹底

取組み方針	取組み結果
○説明会・研修や内部環境監査等を通じた全庁への周知により、環境関連法令の一層の遵守徹底を図る。	○事務説明会や研修等において、第三者評価及び内部環境監査で指摘のあった改善事項・観察事項をもとに、注意すべき点を重点的に周知し、一層の周知啓発を行った。 ○内部環境監査において、環境関連法令の遵守状況について確認した。概ね適切に実施されており、環境関連法令に関する観察事項が0件だった。法令に定められてはいないが、都のマニュアル等で推奨されている内容に関する廃棄物処理法の改善事項がみられた。

(4) その他の管理項目についての実績

「ECOステップせたがや」では、区施設全体のエネルギー削減など、年間の取組み方針に掲げた項目のほかにも、環境方針のもと事業活動の全ての面での環境負荷低減に取り組み、進捗管理を行っている。これらの実績は以下のとおり。

項目	30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和4/3増減	
水道使用量 (千m ³)	1,685	1,580	1,327	1,436	1,507	4.9%増	
廃棄物廃棄量 (t)	3,303	3,487	3,215	2,671	1,466	45.1%減	
リサイクル量 (t)	2,249	2,187	1,996	2,431	2,573	5.8%増	
リサイクル率 (%) ※	40.5	38.5	38.3	47.6	63.7	16.1ポイント増	
グリーン購入率 (%)	紙類	99.5	99.0	99.2	97.6	99.3	1.7ポイント増
	文具類	93.9	97.5	98.4	92.2	95.4	3.2ポイント増
	エアコンディショナー等	—	—	55.6	100	100	—
	温水器等	—	—	90.0	100	100	—
	照明	—	—	86.9	100	100	—
	自動車等	—	—	88.0	72.6	83.0	10.4ポイント増
車両用燃料 購入量	ガソリン購入量 (千ℓ)	133	136	122	123	125	1.6%増
	軽油購入量 (千ℓ)	58	59	55	48	30	37.5%減
	水素購入量 (kg)	22.2	73.8	17.4	26.7	36.0	34.8%増

(※) リサイクル率 = リサイクル量 / (廃棄物廃棄量 + リサイクル量)

(5) 監査、研修など

内部環境監査、環境に良い取組みの水平展開（優良取組み事例の選定・公表）、環境マネジメントシステム研修など、環境配慮のための継続的取組みの推進

3 令和5年度の取組み方針と具体的取組み

(1) 「E C Oステップせたがや」令和5年度の取組み方針

＜方針1＞地球温暖化対策のため、ソフト・ハードの両面から効果的に省エネを推進し、区施設全体で平成21年度比18.6%以上のエネルギー使用量削減をめざす。

＜方針2＞区役所全体のコピー用紙購入枚数を令和10年度までに平成29年度比5%以上削減をめざす。

※オンライン環境の整備やペーパーレス化が進展している現状を踏まえ、目標にとどまらない最大限の削減をめざす。

＜方針3＞システムの透明性及び有効性を高め、今後の改善・発展につなげていくため、事務局及び各職場・施設の運用・取組み状況について、第三者による客観的な評価を受け、これを公表する。

(2) 令和5年度の具体的取組み

①平成21年度比18.6%以上のエネルギー使用量削減に向けて

- 各職場・職員の省エネ行動の一層の定着
- 公共施設高効率照明改修
- E S C O事業の推進

②コピー用紙購入枚数削減の目標達成に向けて

- 各職場におけるD X推進方針に基づく取組み
 - ・行政手続きのオンライン化拡充
 - ・オンラインツール活用の拡充
 - ・各会議資料のペーパーレス化 など
- 優良取組み事例の水平展開
- 環境マネジメントシステムに関する説明会、研修等での周知啓発
- セキュアプリント（複合機からの認証印刷）
 - ・概要やコピー用紙削減効果について、全庁への周知啓発を継続して行う
- 各職場で行動計画を作成、実践
 - ・各職場におけるコピー用紙削減行動計画の推進、各職場におけるコピー用紙増加要因の把握と意識づけ及び改善策の提示による取組み強化

③第三者評価の実施及び公表

- 事務局（環境・エネルギー施策推進課）や区施設を対象とし、第三者による客観的な評価を受ける（3年に1回の頻度で実施）。
- 結果を公表し、有用な提案を活用して改善・発展のための取組みを進めていく。

4 区民への公表

令和5年11月15日 区のおしらせ及び区ホームページに掲載

参 考

(1) 区施設全体のエネルギー使用量実績の推移 (平成21年度比) (単位: 原油換算 kℓ)

	21年度	30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
年間目標		▲13.1%	▲14.2%	▲15.3%	▲16.4%	▲17.5%
年間実績	25,469	23,710	23,309	23,109	25,179	26,185
	(基準年比)	▲6.9%	▲8.5%	▲9.3%	▲1.1%	2.8%
	(前年比)	▲0.2%	▲1.7%	▲0.9%	9.0%	4.0%
区長部 局・行政委 員会等	16,410	13,781	13,494	13,810	13,908	14,834
	(基準年比)	▲16.0%	▲17.8%	▲15.8%	▲15.2%	▲9.6%
	(前年比)	▲0.7%	▲2.1%	2.3%	0.7%	6.7%
小・中学 校、幼稚園	9,059	9,929	9,815	9,299	11,271	11,351
	(基準年比)	9.6%	8.3%	2.6%	24.4%	25.3%
	(前年比)	0.5%	▲1.1%	▲5.3%	21.2%	0.7%
消費 原単位	0.0252	0.0226	0.0219	0.0210	0.0221	0.0229
	(基準年比)	▲10.2%	▲13%	▲16.7%	▲12.3%	▲9.1%

※エネルギー使用量は、電気使用量・ガス使用量などを省エネ法の定めにより原油換算したものの。

(2) コピー用紙購入枚数の推移 (平成29年度比)

	29年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
年間実績	1億1,400万枚	1億1,248万枚	1億1,724万枚	1億1,062万枚	7,849万枚
	(基準年度比)	▲152万枚 (▲1.3%)	+324万枚 (+2.8%)	▲338万枚 (▲3.0%)	▲3,551万枚 (▲31.1%)
	(前年度比)	▲196万枚 (▲1.7%)	+476万枚 (+4.2%)	▲662万枚 (▲5.6%)	▲3,213万枚 (▲29.0%)
区長部局等	5,388万枚	5,552万枚	5,384万枚	5,118万枚	2,580万枚
	(基準年度比)	+164万枚 (+3.0%)	▲4万枚 (▲0.1%)	▲270万枚 (▲5.0%)	▲2,808万枚 (▲52.1%)
	(前年度比)	+186万枚 (+3.5%)	▲168万枚 (▲3.0%)	▲266万枚 (▲4.9%)	▲2,538万枚 (▲50.0%)
学校等	6,012万枚	5,696万枚	6,340万枚	5,944万枚	5,269万枚
	(基準年度比)	▲316万枚 (▲5.3%)	+328万枚 (+5.5%)	▲68万枚 (▲1.1%)	▲743万枚 (▲12.4%)
	(前年度比)	▲382万枚 (▲6.3%)	+644万枚 (+11.3%)	▲396万枚 (▲6.2%)	▲675万枚 (▲11.4%)