

令和4年11月10日
環境政策部
環境・エネルギー施策推進課

「ECOステップせたがや」令和3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3年度の取組み結果を取りまとめたため、報告する。

2 令和3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16.4%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25,179kℓで、平成21年度比で▲1.1% (区長部局等▲15.2%、学校等24.4%増)、前年度比では9.0%増 (区長部局等0.7%増、学校等21.2%増)となり、目標には及ばなかった。</p> <p>○学校や区民利用施設等において、令和2年度は新型コロナウイルス感染症拡大防止のため臨時休業等が実施されたが令和3年度は実施されなかったこと、新型コロナウイルス感染症対策として換気を行いながら空調を使用する必要があったこと、全校の体育館・格技室への空調設備の新設により空調使用が増加したこと、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や玉川総合支所の建替え、1月・2月の厳寒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▲3.0%、前年度比では▲5.6%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(会議資料等のペーパーレス化、オンライン会議システムの活用等)、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>○引き続き効果的な削減手法を検討し、全職場・職員の削減行動の一層の徹底を図る必要がある。</p>

(3) 廃棄物処理法の一層の遵守徹底

取組み方針	取組み結果
○令和2年度に実施した第三者評価における改善提案、及び環境監査における改善事項・観察事項の指摘に基づき、廃棄物処理法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、廃棄物処理に関する講義内容を強化して、一層の周知啓発を行った。 ○内部環境監査において、現場監査対象所属のうち、廃棄物処理法と関わりのある所属を重点的に選定し、廃棄物処理法について確認した。概ね適切に実施されていたものの、廃棄物処理法に関する観察事項・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。なお、学校における水泳授業の再開や手洗いの増加による水道使用量の増加など、新型コロナウイルス感染症の各種実績への影響があったと考えられる。

項 目		30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和3/2増減
水道使用量 (千m ³)		1,685	1,580	1,327	2,197	65.6%増
廃棄物廃棄量 (t)		3,303	3,487	3,215	2,671	16.9%減
リサイクル量 (t)		2,249	2,187	1,996	2,431	21.8%増
リサイクル率 (%) ※		40.5	38.5	38.3	47.6	9.3ポイント増
グリーン購入 率 (%)	紙類	99.5	99.0	99.2	97.6	1.6ポイント減
	文具類	93.9	97.5	98.4	92.2	6.2ポイント増
	エアコンディショナー等	—	—	55.6	100	44.4ポイント増
	温水器等	—	—	90.0	100	10.0ポイント増
	照明	—	—	86.9	100	13.1ポイント増
	自動車等	—	—	88.0	72.6	15.4ポイント減
車両用 燃料 購入量	ガソリン購入量 (千ℓ)	133	136	122	123	0.8%増
	軽油購入量 (千ℓ)	58	59	55	48	12.7%減
	水素購入量 (kg)	22.2	73.8	17.4	26.7	53.4%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4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4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17.5%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。
- ＜方針3＞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。

(2) 令和4年度の具体的取組み

- ①平成21年度比17.5%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事業の継続
- ②コピー用紙購入枚数削減の目標達成に向けて
 - 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
 - ・オンライン会議環境の整備
 - ・各会議資料のペーパーレス化 など
 - 内部環境監査における優良な取組みの水平展開
 - 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環境関連法令の一層の遵守徹底
 - 説明会や研修、通知、庁内公開サイト等を通じて、環境関連法令について周知し、一層の浸透を図る。
 - 内部環境監査において環境関連法令遵守状況を確認し、必要に応じて改善を図るとともに、優良事項・改善事項等を全庁に周知し、各職場へ展開する。

4 今後の予定

令和4年11月15日 区のおしらせ及び区ホームページに掲載

(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	29年度	30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
年間目標		▲12.0%	▲13.1%	▲14.2%	▲15.3%	▲16.4%
年間実績	25,469	23,751	23,710	23,309	23,109	25,179
	(基準年比)	▲6.7%	▲6.9%	▲8.5%	▲9.3%	▲1.1%
	(前年比)	4.0%	▲0.2%	▲1.7%	▲0.9%	9.0%
区長部 局・行政委 員会等	16,410	13,872	13,781	13,494	13,810	13,908
	(基準年比)	▲15.5%	▲16.0%	▲17.8%	▲15.8%	▲15.2%
	(前年比)	2.3%	▲0.7%	▲2.1%	2.3%	0.7%
小・中 学校、幼 稚園	9,059	9,879	9,929	9,815	9,299	11,271
	(基準年比)	9.1%	9.6%	8.3%	2.6%	24.4%
	(前年比)	6.6%	0.5%	▲1.1%	▲5.3%	21.2%
消費 原単位	0.0252	0.0227	0.0226	0.0219	0.0210	0.0221
	(基準年比)	▲9.9%	▲10.2%	▲13%	▲16.7%	▲12.3%

※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	30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
年間実績	1億1,400万枚	1億1,444万枚	1億1,248万枚	1億1,724万枚	1億1,062万枚
	(基準年度比)	+44万枚 (+0.4%)	▲152万枚 (▲1.3%)	+324万枚 (+2.8%)	▲338万枚 (▲3.0%)
	(前年度比)	+44万枚 (+0.4%)	▲196万枚 (▲1.7%)	+476万枚 (+4.2%)	▲662万枚 (▲5.6%)
区長部局等	5,388万枚	5,366万枚	5,552万枚	5,384万枚	5,118万枚
	(基準年度比)	▲22万枚 (▲0.4%)	+164万枚 (+3.0%)	▲4万枚 (▲0.1%)	▲270万枚 (▲5.0%)
	(前年度比)	▲22万枚 (▲0.4%)	+186万枚 (+3.5%)	▲168万枚 (▲3.0%)	▲266万枚 (▲4.9%)
学校等	6,012万枚	6,078万枚	5,696万枚	6,340万枚	5,944万枚
	(基準年度比)	+66万枚 (+1.1%)	▲316万枚 (▲5.3%)	+328万枚 (+5.5%)	▲68万枚 (▲1.1%)
	(前年度比)	+66万枚 (+1.1%)	▲382万枚 (▲6.3%)	+644万枚 (+11.3%)	▲396万枚 (▲6.2%)