

令和4年11月8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

区は、自らの事業活動に伴う環境負荷低減と環境保全を推進するため、環境マネジメントシステム「ECOステップせたがや」を「世田谷区役所地球温暖化対策実行計画（第5期：平成30年度～令和5年度）」に位置づけ、取組みを進めている。令和3年度 of 取組み結果をまとめたので、令和4年度の取組み方針とともに報告する。

1 「ECOステップせたがや」について

(1) 経緯

区は、平成13年度に環境マネジメントシステムの国際規格であるISO14001の認証を取得し、エネルギーの削減、職員の環境意識向上等、一定の成果を挙げてきた。一方で、システムの対象範囲は本庁舎等の一部施設のみ限定されており、区施設全体のエネルギー削減に繋がりにくいという課題があった。

平成22年度にはエネルギーの使用の合理化等に関する法律（省エネ法）が改正されたことで、区は特定事業者として指定を受け、区施設全体のエネルギーの削減が義務化された。

そこで、区施設全体を対象とした新たな環境マネジメントシステム「ECOステップせたがや」を構築し、平成25年度から本格運用を開始、取組みを進めている。

(2) 取組みの概要

全ての区施設・職場を対象とし、PDCAサイクルにより環境配慮行動を推進する。推進にあたっては、環境方針の理念に基づき全職員が主体的に環境配慮行動に取り組む。また、区施設全体のエネルギー使用量削減にソフト・ハードの両面から取り組む。

(3) 報告・公表

取組みの透明性を高めるため、各年度の成果や内部環境監査の結果・第三者評価の結果などを環境審議会・区議会に報告するとともに、区民に公表する。

(4) 実績管理項目

① エネルギーの使用量削減

電気・ガス等の使用量から省エネ法の規定に基づき原油換算値(kℓ)を算出

② ごみの発生抑制と資源の有効利用

ごみ排出量・リサイクル量・リサイクル率、水道使用量、コピー用紙購入枚数

③ グリーン購入の推進

重点品目のグリーン購入率

④ 公用車の適切な使用による環境負荷の低減

ガソリン等購入量

2 令和3年度の取組み方針及び取組み結果

(1) 区施設全体のエネルギー使用量削減

取組み方針	取組み結果	評価
<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>	目標未達成

(2) コピー用紙購入枚数の削減

取組み方針	取組み結果	評価
<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>	目標達成（※）

（※）令和3年度は、「平成29年度比1.5%以上の削減」を単年度の達成目標として評価

(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	評価
<p>○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。</p>	<p>○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。</p> <p>○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。</p>	目標達成

※上記の取組みの実績値はP.4（参考資料）に掲載

3 令和4年度の取組み方針と具体的取組み

(1) 区施設全体のエネルギー使用量削減

取組み方針	具体的取組み
<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>○各職場での行動計画策定、取組みの推進</p> <p>○区施設における夏季・冬季の節電の実施</p> <p>○公共施設高効率照明改修 令和3年度 6施設 令和4年度 12施設予定</p> <p>○ESCO事業の継続 ・総合運動場、北沢タウンホール、玉川中学校温水プール、大蔵第二運動場、世田谷美術館、烏山中学校</p>

(2) コピー用紙購入枚数の削減

取組み方針	具体的取組み
<p>○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%以上削減する。</p>	<p>○各職場での行動計画策定、取組みの推進</p> <p>○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</p> <p>○セキュアプリント（複合機からの認証印刷） ・コピー用紙削減効果について全庁への周知啓発の継続</p>

(3) 環境関連法令の一層の遵守徹底

取組み方針	具体的取組み
<p>○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。</p>	<p>○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。</p> <p>○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。</p>

(4) その他の具体的取組み

- 内部環境監査、庁内における優良な取組みの水平展開（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

(1) 区施設全体のエネルギー使用実績の推移(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・ガス使用量などを省エネ法の定めにより原油に換算したもの。

(2) コピー用紙購入枚数の推移

	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%)

(3) 年間の取組み方針に掲げた項目以外についての実績

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)