

令和3年11月18日
環境政策部
環境計画課

「ECOステップせたがや」令和2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の低減と環境保全推進のため、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3年度）」に位置づけ、取組みを進めている。令和2年度の取組み結果をまとめたので、令和3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2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15.3%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23,109kℓで、平成21年度比で▲9.3%、前年度比では▲200kℓ(▲0.9%)となった。前年比で減少しているものの、目標には及ばなかった。</p> <p>○新型コロナウイルスの感染拡大の影響を受け、上半期には緊急事態宣言等に基づく、小・中学校の休業や区施設の使用休止によるエネルギー使用量減少につながった一方、下半期には室内換気等の感染症対策に配慮しながらの空調使用による増加となった。また、1月の厳寒の影響もあったと考えられる。</p> <p>○各施設・職場における日常の省エネルギー行動や設備の運用改善の定着、ESCO事業の実施、照明のLED化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>	<p>目標未達成 (前年度比較では改善)</p>

(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2.8%増、前年度比では4.2%増となった。</p> <p>○新型コロナウイルスの感染拡大に伴う、小・中学校休業期間中の学習課題の印刷などが増加要因として考えられる。</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>	<p>目標未達成 (※)</p>

(※) 令和2年度は、「平成29年度比0.5%以上の削減」を単年度の達成目標として評価

(3) 第三者評価の実施及び公表

取組み方針	取組み結果	評価
<p>○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。</p>	<p>○システムが、運用マニュアルに基づき、適切に実施されているとの評価を受けた。</p> <p>○評価機関より、廃棄物処理法の遵守状況について改善提案を受けたことを踏まえ、令和3年度の区の取組み方針として定め、取組みを一層強化することとする。</p>	<p>目標達成</p>

※上記の取組みの実績値はP.4(参考資料)に掲載

3 令和3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16.4%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>○ESCO事業の推進</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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>○公共施設高効率照明改修 令和2年度 7施設 令和3年度 6施設予定</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</p> <ul style="list-style-type: none"> ・部長会などの会議や区議会報告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 <p>○セキュアプリント（複合機からの認証印刷）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・コピー用紙削減効果について全庁への周知啓発の継続

(3) 廃棄物処理法の一層の遵守徹底

取組み方針	具体的取組み
<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>○第三者評価および内部環境監査において指摘のあった改善事項・観察事項について、事務説明会や研修等において、重点的に周知し、一層の周知啓発を行う。</p> <p>○内部環境監査において、廃棄物処理法について重点的に確認する。</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量実績の推移 (平成21年度比) (単位: 原油換算 kℓ)

	21年度	28年度	29年度	30年度	令和元年度	令和2年度
年間目標		▲11.0%	▲12.0%	▲13.1%	▲14.2%	▲15.3%
年間実績	25,469	22,828	23,751	23,710	23,309	23,109
	(基準年比)	▲10.4%	▲6.7%	▲6.9%	▲8.5%	▲9.3%
	(前年比)	▲0.3%	4.0%	▲0.2%	▲1.7%	▲0.9%
上半期	12,474	10,991	11,585	11,780	11,418	10,618
	(基準年比)	▲12%	▲7.1%	▲5.6%	▲8.5%	▲14.9%
	(前年比)	▲6%	5.4%	1.7%	▲3.1%	▲7.0%
下半期	12,995	11,837	12,166	11,930	11,891	12,491
	(基準年比)	▲9%	▲6.4%	▲8.2%	▲8.5%	▲3.9%
	(前年比)	6%	2.8%	▲1.9%	▲0.3%	5.0%
消費原単位	0.0252	0.0217	0.0227	0.0226	0.0219	0.0210
	(基準年比)	▲14%	▲9.9%	▲10.2%	▲13%	▲16.7%

※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です。

(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
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
	(基準年度比)	+44万枚 (+0.4%)	▲152万枚 (▲1.3%)	+324万枚 (+2.8%)
	(前年度比)	+44万枚 (+0.4%)	▲196万枚 (▲1.7%)	+476万枚 (+4.2%)
区長部局等	5,388万枚	5,366万枚	5,552万枚	5,384万枚
	(基準年度比)	▲22万枚 (▲0.4%)	+164万枚 (+3.0%)	▲4万枚 (▲0.1%)
	(前年度比)	▲22万枚 (▲0.4%)	+186万枚 (+3.5%)	▲168万枚 (▲3.0%)
学校等	6,012万枚	6,078万枚	5,696万枚	6,340万枚
	(基準年度比)	+66万枚 (+1.1%)	▲316万枚 (▲5.3%)	+328万枚 (+5.5%)
	(前年度比)	+66万枚 (+1.1%)	▲382万枚 (▲6.3%)	+644万枚 (+11.3%)

(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		29 年度	30 年度	令和 元年度	令和 2 年度	令和 2 /元増減
水道使用量 (千m ³)		1,706	1,685	1,580	1,327	16.0%減
廃棄物廃棄量 (t)		2,950	3,303	3,487	3,215	7.8%減
リサイクル量 (t)		2,132	2,249	2,187	1,996	8.7%減
リサイクル率 (%) ※		42.0	40.5	38.5	38.3	0.2 ポイント減
グリーン購入 率 (%)	紙類	99.1	99.0	99.5	99.2	0.3 ポイント減
	文具類	98.2	97.5	93.9	98.4	4.5 ポイント増
	エアコンディショ ナー等	—	—	—	55.6	—
	温水器等	—	—	—	90.0	—
	照明	—	—	—	86.9	—
	自動車等	—	—	—	88.0	—
車両用 燃料 購入量	ガソリン購入量 (千ℓ)	147	136	133	122	8.3%減
	軽油購入量 (千ℓ)	47	59	58	55	5.2%減
	水素購入量 (kg)	75.7	73.8	22.2	17.4	21.6%減

※：リサイクル率 = リサイクル量 / (廃棄物廃棄量 + リサイクル量)