

「ECOステップせたがや」令和2年度の取組み結果について

1 主 旨

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）の取組みを行っているが、令和2年度の取組み結果を取りまとめたので報告する。

2 令和2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>

(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>

(3) 第三者評価の実施及び公表

取組み方針	取組み結果
<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>

(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以外にも、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、新型コロナウイルスの感染拡大に伴う小・中学校の休業等による水道使用量の減少や、各種イベントの中止による廃棄物廃棄量等の減少など、各種実績への影響があったと考えられる。

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)

(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 3 年度 of 取組み方針と具体的取組み

(1) 「ECOステップせたがや」令和 3 年度 of 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 16.4% 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> 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。

(2) 令和3年度の具体的取組み

①平成21年度比16.4%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
- ESCO事業の推進
- 公共施設高効率照明改修

②コピー用紙購入枚数削減の目標達成に向けて

- DX推進方針に基づく取組み
 - ・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 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廃棄物処理法の一層の遵守徹底

- 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。
- 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。

4 今後の予定

令和3年11月15日 区のおしらせ及び区ホームページに掲載

11月18日 世田谷区環境審議会報告

(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
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%)