

令和6年度第1回文京区環境対策推進本部 次第

日時：令和6年7月17日(水)

午前9時30分～

場所：庁議室

- 1 省エネ法に関するエネルギー管理統括者等の選任について 【資料第1号】

- 2 第3次文京区役所地球温暖化対策実行計画の
実施結果（令和5年度実績）について 【資料第2号・3号】

- 3 令和6年度区の主な夏季節電の取組について 【資料第4号】

- 4 文京区役所地球温暖化対策実行計画の改定について 【資料第5号】

- 5 その他

[配付資料]

- 【資料第1号】 省エネ法に関するエネルギー管理統括者等の選任について
- 【資料第2号】 第3次文京区役所地球温暖化対策実行計画の実施結果について
- 【資料第3号】 令和5年度区有施設電気使用量について
- 【資料第4号】 令和6年度区の主な夏季節電の取組について
- 【資料第5号】 文京区役所地球温暖化対策実行計画の改定について

【資料第1号】

省エネ法に関するエネルギー管理統括者等の選任について

(1) 文京区エネルギー管理統括者の選任について

省エネ法第8条に基づき、文京区エネルギー管理統括者として選任する。

職名	氏名	選任年月日
施設管理部長	松永 直樹	令和6年4月1日

(2) 文京区エネルギー管理企画推進者の選任継続について

省エネ法第9条に基づき、文京区エネルギー管理企画推進者として選任を継続する。

職名	氏名	選任年月日
保全技術課長	五木田 修	令和4年4月1日

(3) 文京区教育委員会エネルギー管理統括者の選任について

省エネ法第8条に基づき、文京区教育委員会エネルギー管理統括者として選任する。

職名	氏名	選任年月日
教育推進部長	吉田 雄大	令和6年4月1日

(4) 文京区教育委員会エネルギー管理企画推進者の選任について

省エネ法第9条に基づき、文京区教育委員会エネルギー管理企画推進者として選任する。

職名	氏名	選任年月日
教育総務課長	熱田 直道	令和6年4月1日

第3次文京区役所地球温暖化対策実行計画の実施結果について

(省エネ法及び環境確保条例の届出に関するエネルギー使用量の報告)

1 二酸化炭素排出量実績

年度	平成25年度 (基準年)	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度 (実績)	6年度 (目標)
原単位 〔100㎡あたりの排出量〕 (t-CO ₂)	4.69	3.93	2.83	3.35	3.03	2.46	3.99
排出量(t-CO ₂)	18,402	15,729	11,300	12,309	11,663	10,058	15,666
総延床面積(㎡)	392,638	400,032	398,667	367,676	385,129	408,629	392,638
指数〔原単位あたり〕	100	84	60	71	65	52	85

※令和6年度における目標値は、基準年度の二酸化炭素排出係数、延床面積が変わらないものとして設定している。

電気使用量

年度		平成25年度 (基準年)	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度 (実績)	6年度 (目標)
使用量	kWh	30,557,219	29,232,850	27,658,992	28,527,533	30,054,233	30,922,085	25,973,636
	指数	100	96	91	93	98	101	85
二酸化炭素排出量	t-CO ₂	14,110	11,514	7,444	8,219	7,431	5,745	11,994
	指数	100	82	53	58	53	41	85

都市ガス使用量

年度		平成25年度 (基準年)	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度 (実績)	6年度 (目標)
使用量	m ³	1,832,105	1,742,451	1,627,243	1,734,168	1,795,647	2,009,332	1,557,289
	指数	100	95	89	95	98	110	85
二酸化炭素排出量	t-CO ₂	4,104	3,921	3,661	3,902	4,040	4,119	3,488
	指数	100	96	89	95	98	100	85

2 二酸化炭素の排出抑制に間接的に資する取組の実績

水道使用量

年度		平成25年度 (基準年)	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度 (実績)	6年度 (目標)
使用量	m ³	505,953	460,709	350,559	406,082	437,964	484,332	455,358
	指数	100	91	69	80	87	96	90

廃棄物排出量

シビックセンターの廃棄物排出量

年度		令和元年度 (基準年)	3年度	4年度	5年度 (実績)	6年度 (目標)
可燃物	排出量(kg)	44,150	29,180	30,776	34,077	39,892
	指数	100	66	70	77	90
不燃物	排出量(kg)	36,630	26,550	25,790	28,540	33,097
	指数	100	72	70	78	90

シビックセンターを除く施設の廃棄物排出量

年度		令和元年度 (基準年)	3年度	4年度	5年度 (実績)	6年度 (目標)
排出量(kl)		3,247	3,770	3,352	3,394	2,934
指数(総量)		100	116	103	105	90

※有料ごみ処理券等による換算。

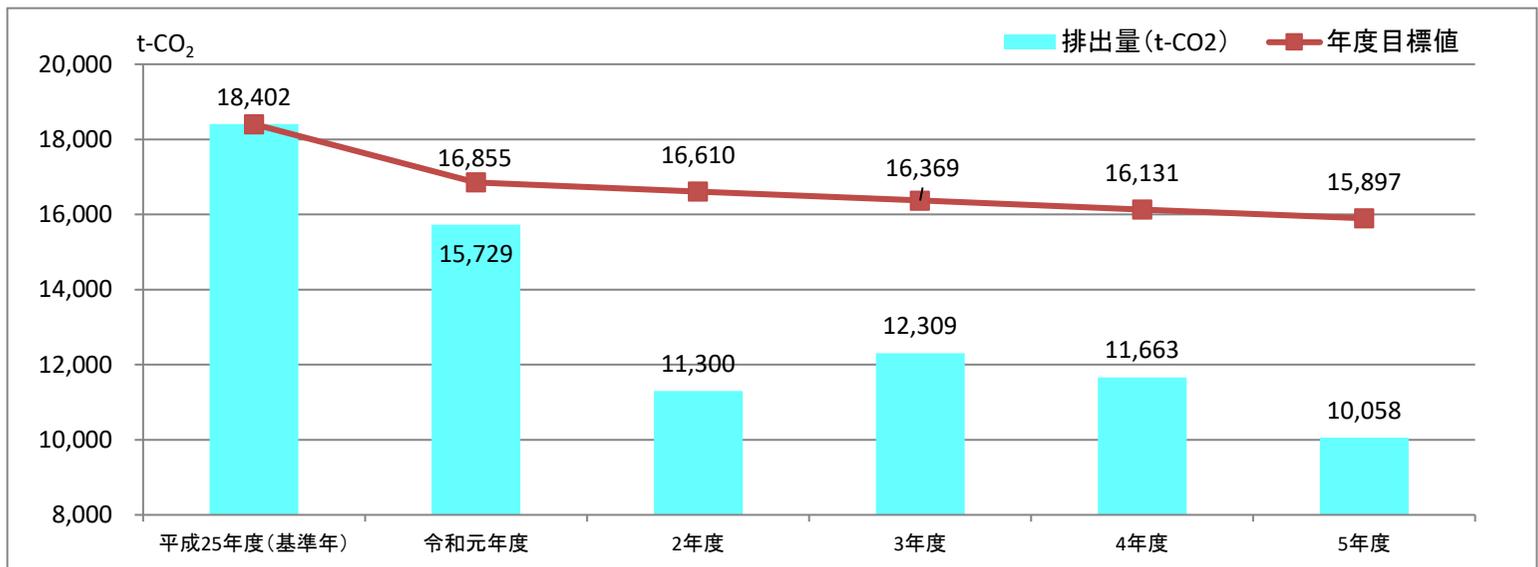
紙類購入量

年度		平成25年度 (基準年)	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度 (実績)	6年度 (目標)
購入量(千枚)		30,371	38,639	36,956	39,334	37,242	35,334	24,297
指数		100	127	122	130	123	116	80

※平成25年度を基準年として、令和6年度までに20%減を目標として削減に取り組む。

3 年度別二酸化炭素排出量

(1) 排出量



(2) 再生可能エネルギー(電力)の導入

文京シビックセンター及び一部区立保育園における再生可能エネルギー電力の導入効果

電気使用量 8,424,082 (kWh)

非再エネ電力(東京電力エナジーパートナー)と比較して削減された二酸化炭素排出量 3,850 (t-CO₂)

導入理由: 再生可能エネルギー100%であることから、二酸化炭素排出量が実質ゼロとなるため

(3) カーボンニュートラル都市ガスの導入

文京シビックセンターにおけるカーボンニュートラル都市ガスの導入効果

都市ガス使用量 559,706 (m³)

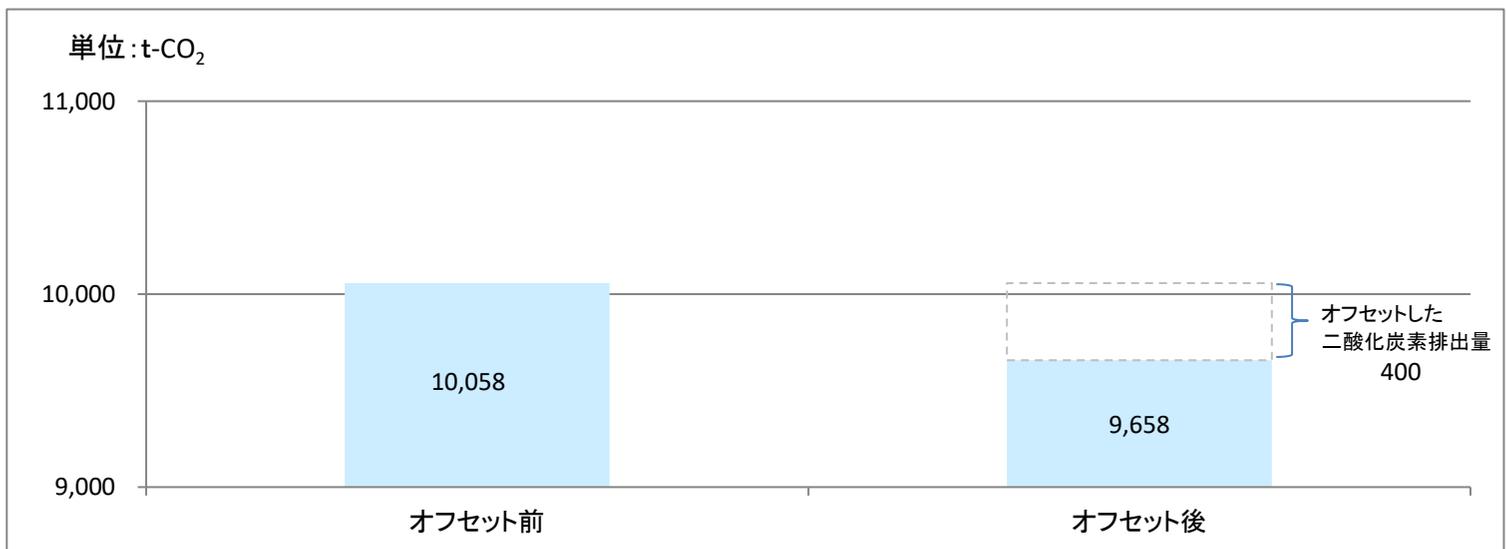
一般的な都市ガスメニューにおける二酸化炭素排出量 1,147 (t-CO₂)

導入理由: 二酸化炭素排出量の削減に貢献する先進的な取組であるため

(4) カーボン・オフセットによる二酸化炭素排出量のオフセット

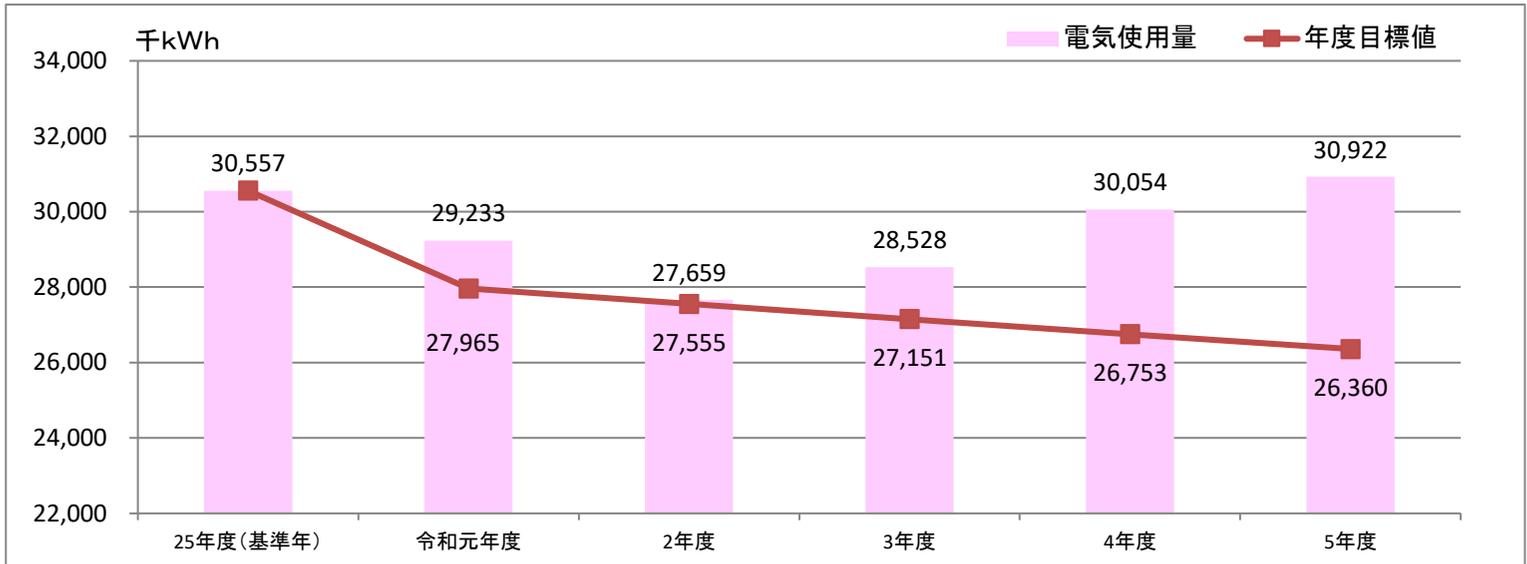
区の二酸化炭素排出量の削減目標達成を目指すとともに、他自治体における森林整備に係る取組を支援するため、「熊本県県有林J-VER(クレジット)」を400t-CO₂を購入した。令和5年度の二酸化炭素排出量から購入分をオフセットする。

	オフセット前	オフセット後
二酸化炭素排出量 (t-CO ₂)	10,058	9,658
原単位 (t-CO ₂)	2.46	2.36

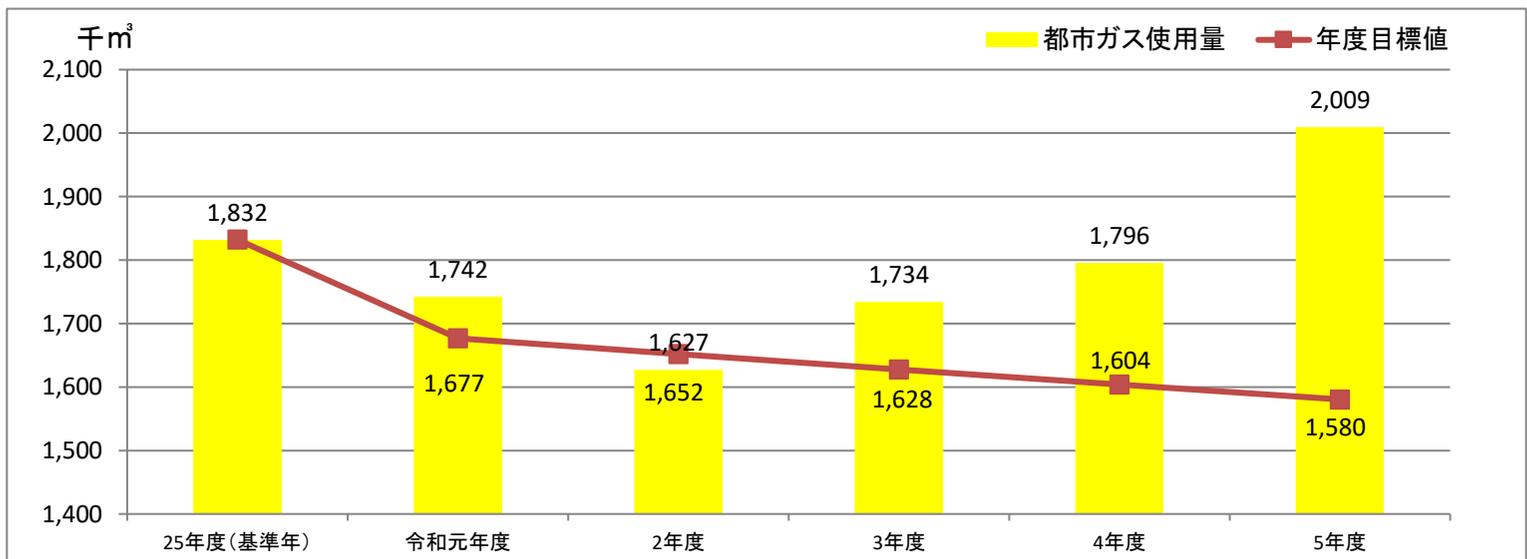


4 年度別エネルギー使用量

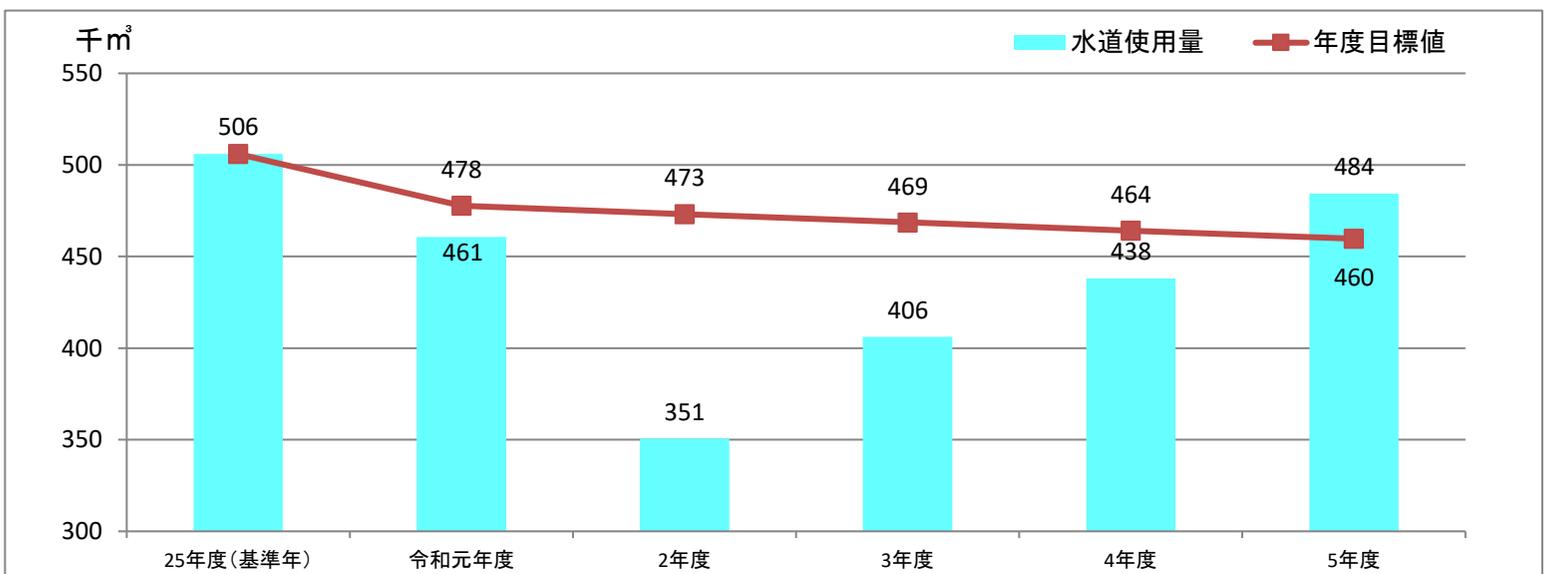
(1) 電気使用量



(2) ガス使用量



(3) 水道使用量



5 令和5年度新電力(特定規模電気事業者)からの電力調達

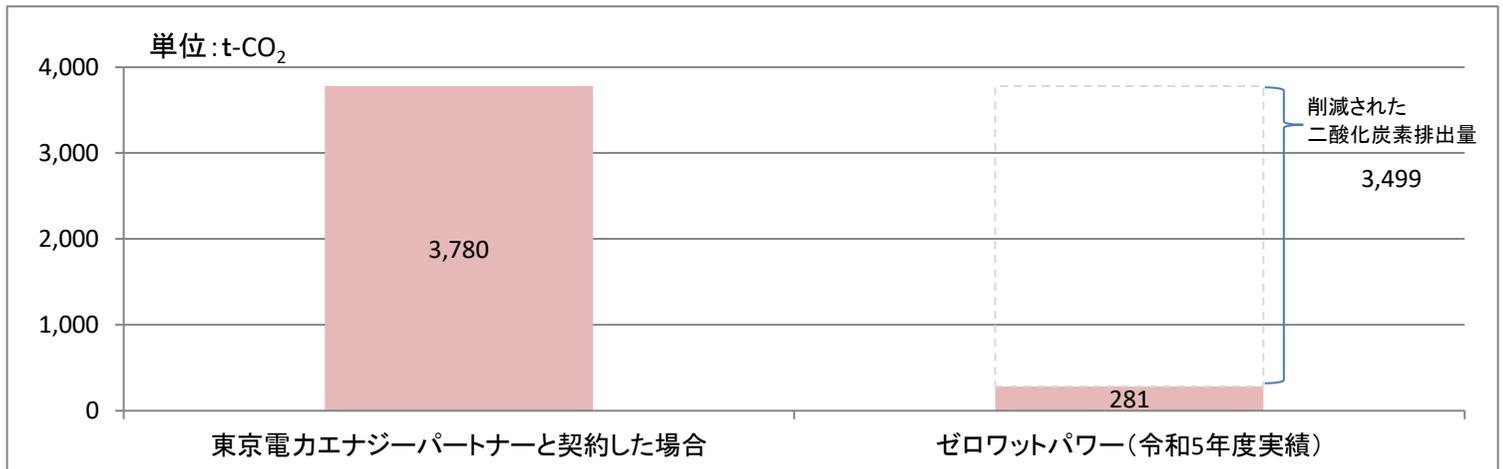
(1) 文京シビックセンターの新電力導入の効果

ゼロワットパワーの導入効果

令和5年度 電気使用量 8,270,750 (kWh)

東京電力エネルギーパートナーと比較して削減された二酸化炭素排出量 3,499 (t-CO₂)

削減理由: 二酸化炭素排出係数が異なるため(東京電力:0.457 ゼロワットパワー:0.034 ※基礎排出係数)



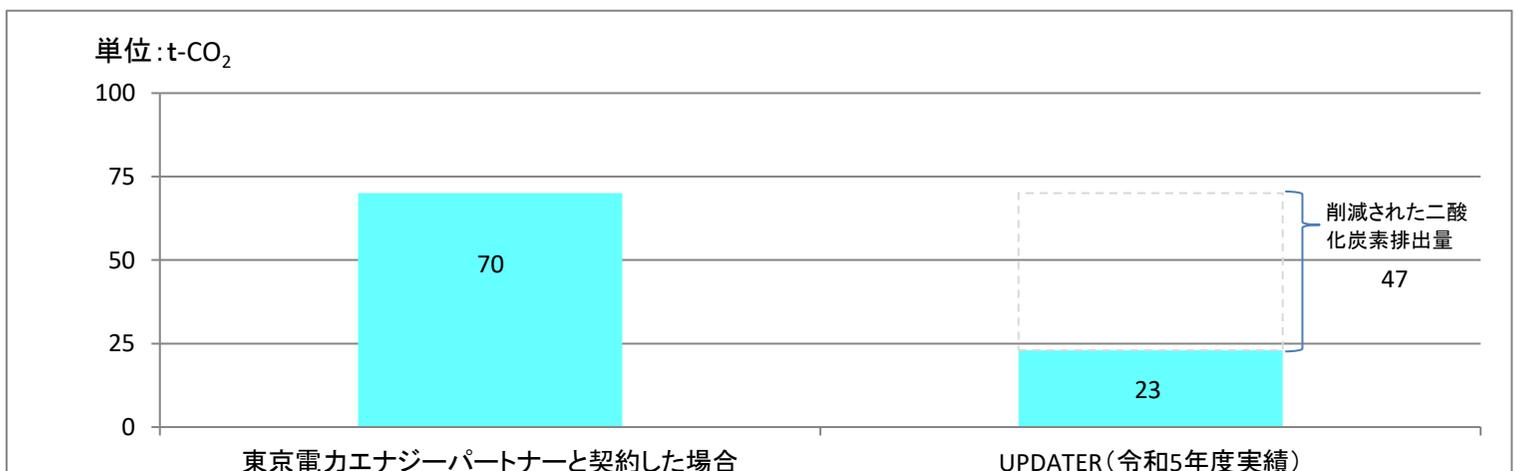
(2) 文京シビックセンター以外の施設の新電力導入効果

① UPDATER 《青柳保育園、こひなた保育園》

令和5年度東京エコサービスの電気使用量 153,332 (kWh)

東京電力エネルギーパートナーと比較して削減された二酸化炭素排出量 47 (t-CO₂)

削減理由: 二酸化炭素排出係数が異なるため(東京電力:0.457 UPDATER:0.151 ※基礎排出係数)

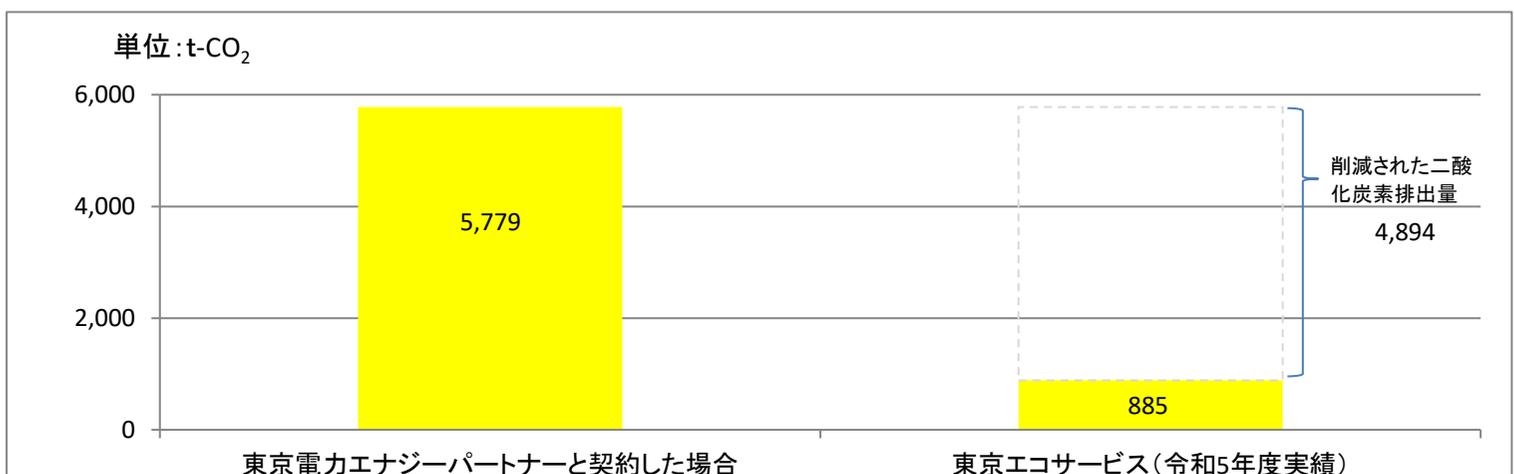


② 東京エコサービスの導入効果 《全43施設(区立小中学校他)》

令和5年度東京エコサービスの電気使用量 12,644,491 (kWh)

東京電力エネルギーパートナーと比較して削減された二酸化炭素排出量 4,894 (t-CO₂)

削減理由: 二酸化炭素排出係数が異なるため(東京電力:0.457 東京エコサービス:0.070 ※基礎排出係数)



6 今後の予定

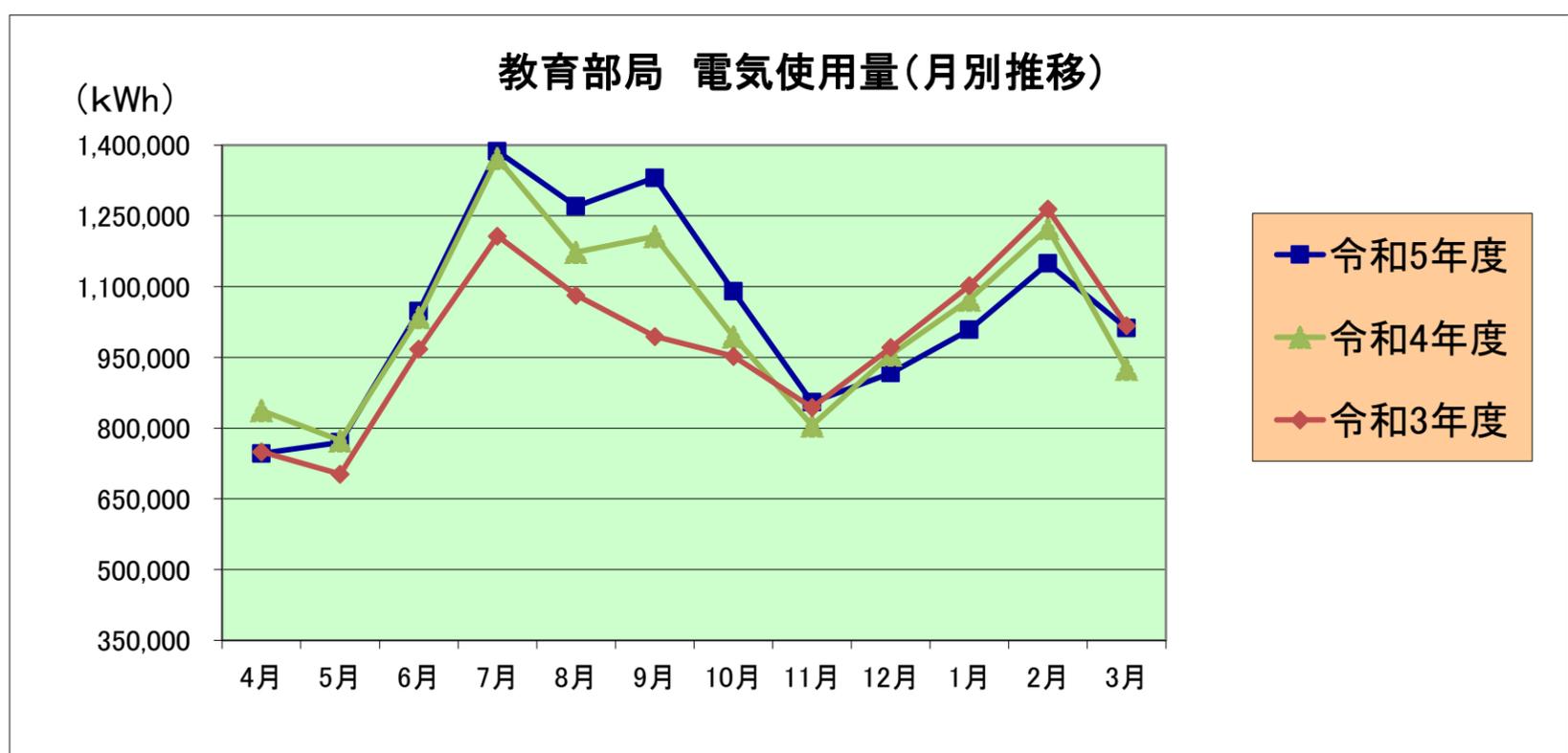
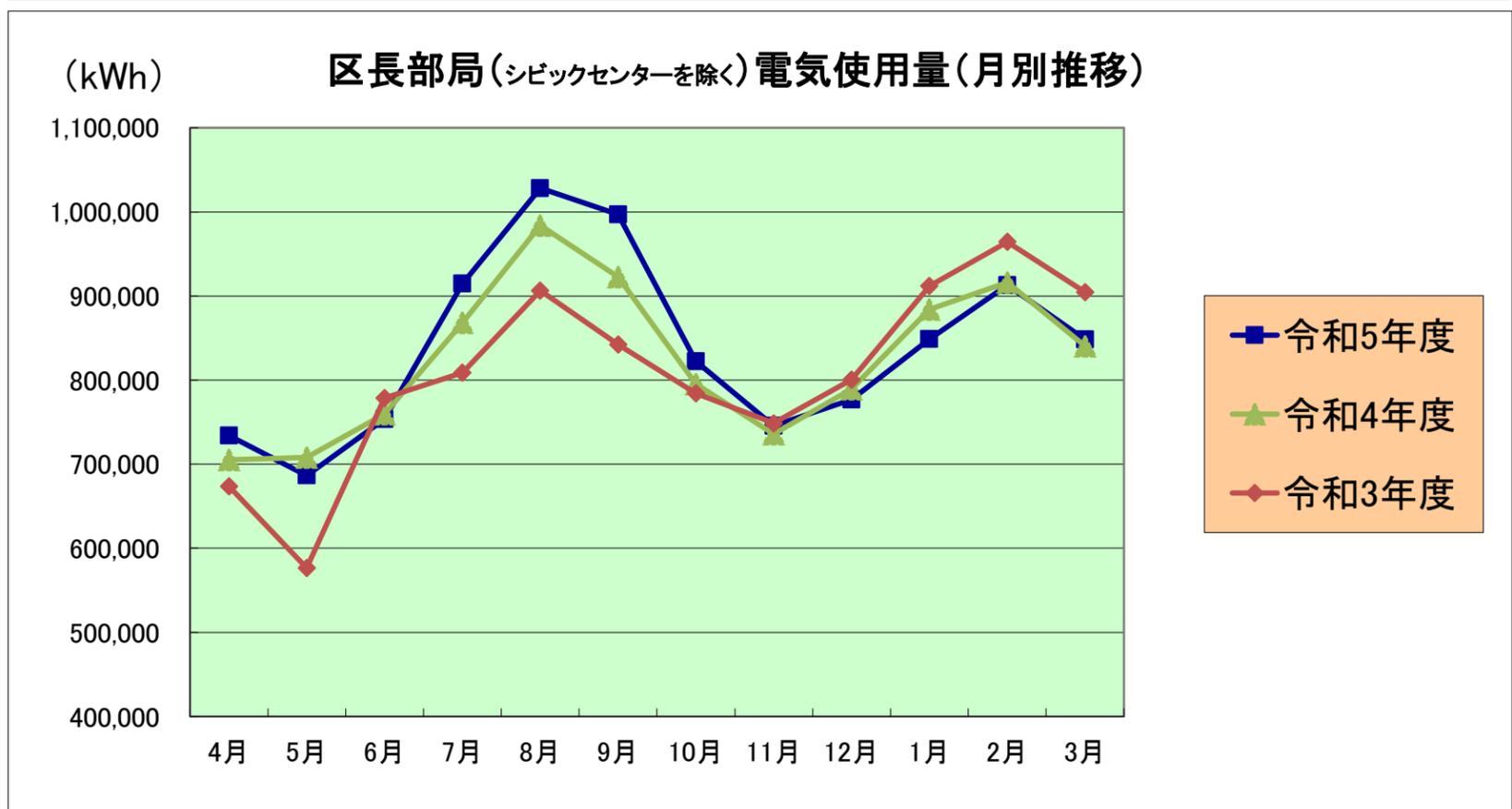
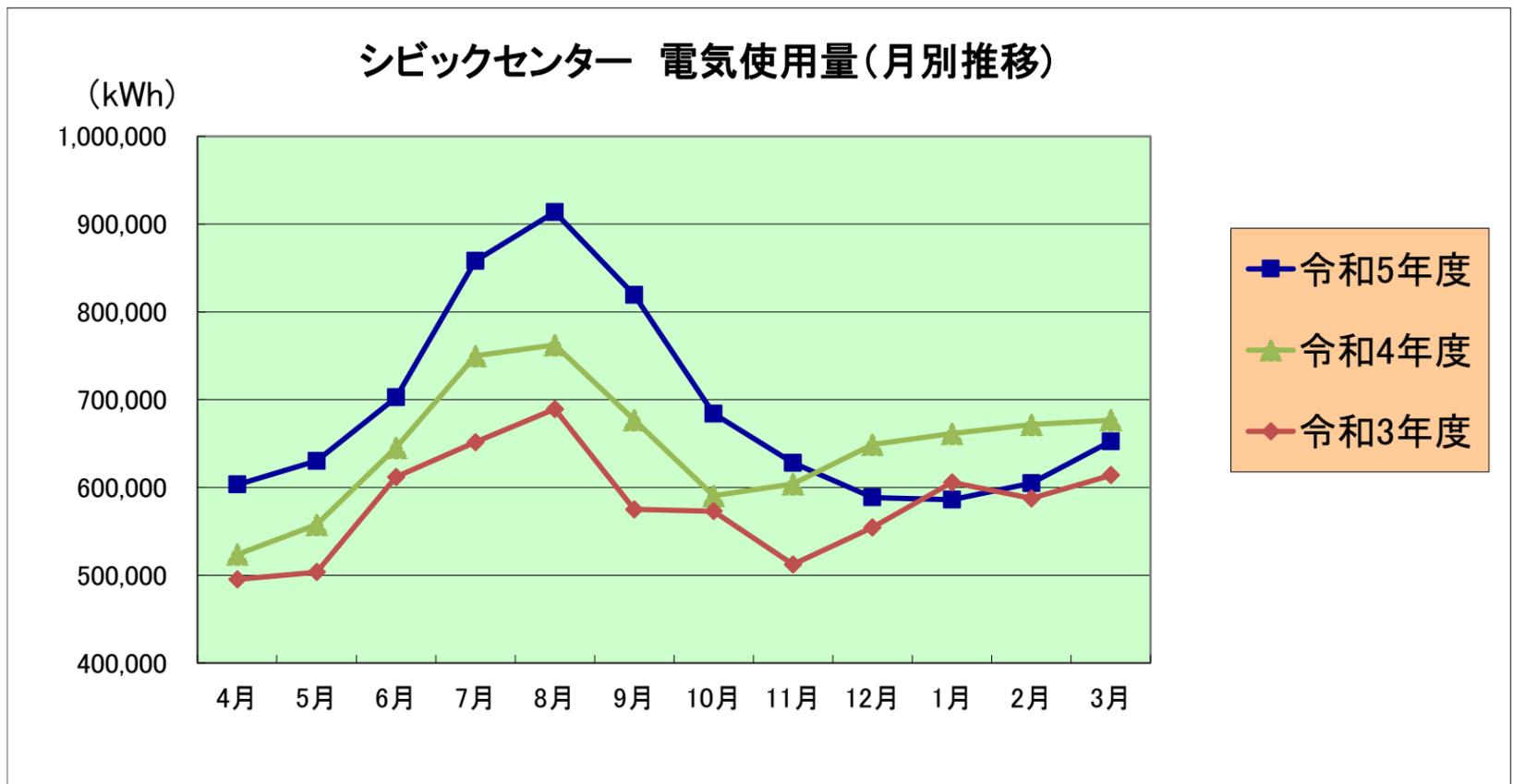
令和6年7月 省エネ法定期報告書の作成及び提出

令和6年8月 東京都環境確保条例報告書の作成及び提出

令和6年9月 議会報告

令和6年11月 第3次文京区役所地球温暖化対策実行計画の令和5年度実績報告(区HP公表)

令和4年度、令和3年度との比較について



※データ元: 文京区地球温暖化対策管理システム「省エネ管太郎」
 ※詳細な数値については裏面参照

令和5年度区有施設電気使用量について

令和4年度、令和3年度との比較について

	年度	区長部局(kWh)	教育部局(kWh)	全体(両部局)kWh	前年度比(%)
使用量合計 (kWh)	令和5年度	18,338,995	12,583,090	30,922,085	2.9
	令和4年度	17,678,223	12,376,010	30,054,233	5.4
	令和3年度	16,674,035	11,853,498	28,527,533	

区長部局

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計(kWh)	前年度比 %
令和5年度	1,337,156	1,316,600	1,456,135	1,772,863	1,941,856	1,816,189	1,506,243	1,373,775	1,365,152	1,434,634	1,517,584	1,500,810	18,338,995	3.7
令和4年度	1,228,760	1,265,876	1,404,989	1,618,142	1,746,361	1,599,490	1,385,850	1,340,114	1,438,377	1,545,481	1,587,619	1,517,163	17,678,223	6.0
令和3年度	1,169,128	1,080,163	1,390,362	1,460,226	1,595,602	1,417,319	1,357,195	1,261,078	1,355,343	1,517,512	1,551,739	1,518,369	16,674,035	

内訳1、2

1 シビックセンター

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計(kWh)	%
令和5年度	603,265	630,138	702,487	858,185	913,644	819,333	683,925	628,071	588,510	585,999	604,654	652,539	8,270,750	6.5
令和4年度	523,558	557,631	645,436	749,833	762,401	676,920	590,515	604,077	648,949	661,388	671,551	676,687	7,768,946	11.4
令和3年度	495,278	503,584	611,843	651,417	689,291	574,830	572,984	512,382	554,631	605,689	587,464	613,978	6,973,371	

2 区長部局(シビックセンター除く)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計(kWh)	%
令和5年度	733,891	686,462	753,648	914,678	1,028,212	996,856	822,318	745,704	776,642	848,635	912,930	848,271	10,068,245	1.6
令和4年度	705,202	708,245	759,553	868,309	983,960	922,570	795,335	736,037	789,428	884,093	916,068	840,476	9,909,277	2.2
令和3年度	673,850	576,579	778,519	808,809	906,311	842,489	784,211	748,696	800,712	911,823	964,275	904,391	9,700,664	

教育部局

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計(kWh)	%
令和5年度	746,427	770,091	1,047,752	1,386,911	1,270,418	1,330,572	1,090,008	854,817	916,552	1,008,330	1,149,405	1,011,806	12,583,090	1.7
令和4年度	837,448	773,789	1,035,619	1,372,158	1,173,289	1,206,964	994,329	805,360	955,518	1,072,501	1,223,762	925,273	12,376,010	4.4
令和3年度	749,871	702,629	967,084	1,207,083	1,081,904	994,351	952,258	843,928	970,931	1,101,877	1,264,211	1,017,371	11,853,498	

令和6年度 区の主な夏季節電の取組について

取組	実施時期	実施内容	【参考】 令和5年度実績
区報による情報発信	6月	区報6月10日号で、身近な気候変動対策の記事を掲載 区報6月25日号で、2050年「ゼロカーボンシティ」を目指しての記事を掲載	同左 ※6月10日号 ※6月25日号
区ホームページによる情報発信	通年	区ホームページにまちなかの暑さ対策等を掲載	同左
CATV番組による情報発信	6・7月	地球温暖化対策推進の一環として、文京区民チャンネルで環境啓発情報を放映	※7月
区役所（事業所）における節電	通年	<p>○機器</p> <ul style="list-style-type: none"> ・不要機器の電源オフ ・パソコン、プリンタの節電対策の徹底 <p>○照明</p> <ul style="list-style-type: none"> ・朝は始業時から点灯 ・昼休みや不要時の消灯 ・トイレ、更衣室や給湯室をこまめに消灯 ・会議室予約取消の徹底 ・照明器具の清掃による照度のアップ ・事務室や共用部分の照明の縮減 ・屋外照明等を安全確保に支障のない範囲で消灯 ・残業時のLED電気スタンドの使用 <p>○空調・換気</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ブラインドやカーテンの活用 ・不要な部屋の空調停止、退庁時の空調停止の徹底 ・温度設定（原則28℃） ・空調機フィルタの清掃及び室外機の点検により、エネルギー効率を維持 <p>○その他</p> <ul style="list-style-type: none"> ・電力需給ひっ迫注意報・警報発出時シビックセンターにおいて需要が高水準とされる時間帯の空調温度の調整 ・クールビズ等の実施 <p>年間を通して室内温度に適した服装（ノーネクタイ等）での執務を推奨</p>	同左

取組	実施時期	実施内容	【参考】 令和5年度実績
区役所（事業所）における節電	通年	<ul style="list-style-type: none"> ・ノー残業デーの実施 ・ノー残業推進期間の実施 （7月1日～8月30日） ※実施期間中の時間外一斉消灯の実施 ・給湯器使用時間の短縮 ・最寄り階への移動は階段を利用 （2アップ・3ダウン） 	<ul style="list-style-type: none"> ※ノー残業推進期間 （7月3日～9月30日）
クールアースフェア ※地球温暖化対策に関する紹介	8月10日	<p>地球温暖化対策の啓発を目的としたゲームやクイズ、工作、環境パネル展示等</p> <p>※出展団体 NPO法人、環境関連団体、事業者、大学等</p> <p>※区報7月25日号で周知記事を掲載</p>	<p>同左</p> <p>※8月4日実施</p> <p>※来場者延べ人数650名</p>
打ち水用品の貸与	7月1日 ～ 9月30日	<p>地域のヒートアイランド対策として、打ち水を推奨するため、ひしゃく・じょうろ・のぼり旗等を貸出</p> <p>※区報6月25日号で周知記事を掲載。</p>	<p>同左</p> <p>※6月25日号</p> <p>※打ち水用品貸出件数1件</p>

文京区役所地球温暖化対策実行計画の改定について

1 計画の目的

文京区役所地球温暖化対策実行計画（以下「実行計画」という。）は、地球温暖化対策の推進に関する法律（平成10年法律第117号）第21条の3に基づき、地方公共団体に策定が義務付けられており、区の事務事業に係る温室効果ガスの排出削減に向けた取組を行い、地球温暖化対策の着実な推進を図るものである。

2 計画改定の内容

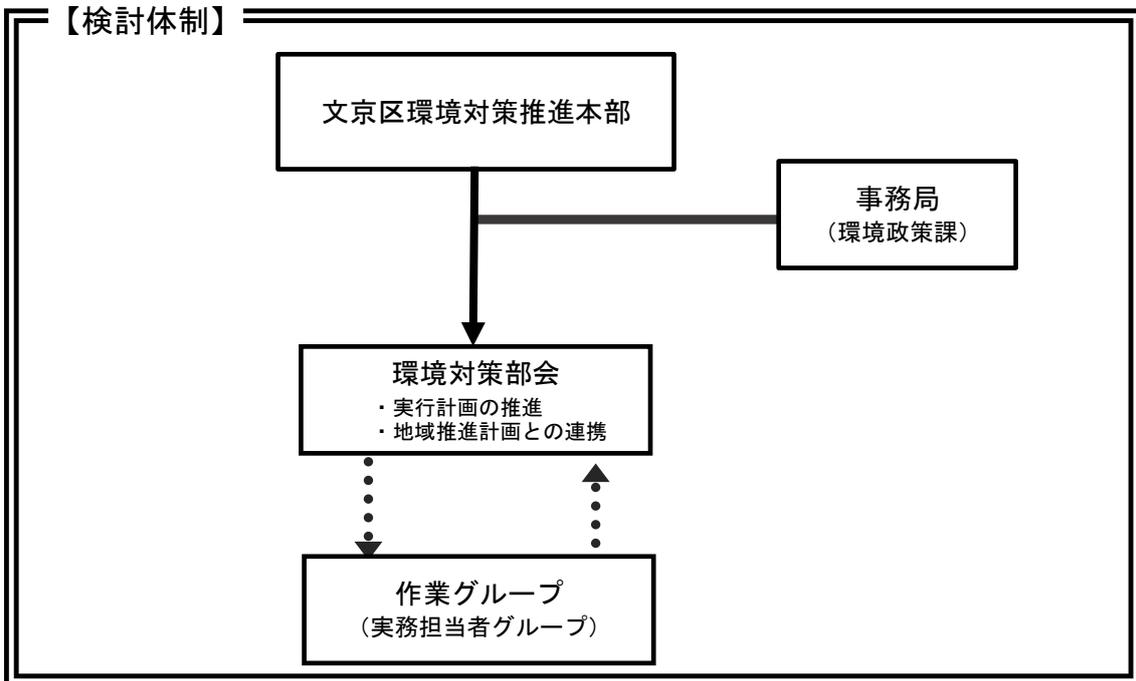
地球温暖化対策地域推進計画（以下「地域推進計画」という。）の見直しを踏まえ、実行計画を改定する。なお、改定は、主に以下の点について重点的に検討する。

- (1) 削減目標 区の全ての事務事業において、排出される温室効果ガスの総量、エネルギー使用量等の削減目標を設定する。
- (2) 取組方針 環境負荷低減に向けた各種取り組みについて見直しを行う。

3 計画期間（予定） 令和7(2025)年度から令和12(2030)年度までの6年間

4 検討体制

実行計画の改定に当たっては、文京区環境対策推進本部の下に設置された環境対策部会及び作業グループ等において検討を進める。



5 スケジュール

- ・令和6年8月～ 実行計画改定作業（部会、作業グループによる検討）
- ・令和7年1月 文京区環境対策推進本部へ実行計画改定案を報告
- ・令和7年2月 議会へ実行計画改定案を報告
- ・令和7年3月 実行計画策定