

令和5年度第1回文京区環境対策推進本部 次第

日時：令和5年7月19日（水）  
午前9時30分～地域福祉推  
進本部終了後  
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について  
(令和4年度実績について) 【資料第2号】  
【資料第3号】
- 3 令和5年度区の主な夏季節電の取組について 【資料第4号】
- 4 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4年度区有施設電気使用量について
- 【資料第4号】 令和5年度区の主な夏季節電の取組について

【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継続について

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を継続する。

職名	氏名	選任年月日
施設管理部長	長塚 隆史	令和3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	新名 幸男	令和5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	宇民 清	令和5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)	30年度	令和元年度	2年度	3年度	4年度 (実績)	6年度 (目標)
原単位 〔100㎡あたりの排出量〕 (t-CO <sub>2</sub> )	4.69	4.17	3.93	2.83	3.35	3.03	3.99
排出量(t-CO <sub>2</sub> )	18,402	16,563	15,729	11,300	12,309	11,663	15,666
総延床面積(㎡)	392,638	397,405	400,032	398,667	367,676	385,129	392,638
指数〔原単位あたり〕	100	89	84	60	71	65	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)	30年度	令和元年度	2年度	3年度	4年度 (実績)	6年度 (目標)
使用量	kWh	30,557,219	29,864,946	29,232,850	27,658,992	28,527,533	30,054,233	25,973,636
	指数	100	98	96	91	93	98	85
二酸化炭素排出量	t-CO <sub>2</sub>	14,110	12,329	11,514	7,444	8,219	7,431	11,994
	指数	100	87	82	53	58	53	85

### 都市ガス使用量

年度		平成25年度 (基準年)	30年度	令和元年度	2年度	3年度	4年度 (実績)	6年度 (目標)
使用量	m <sup>3</sup>	1,832,105	1,745,076	1,742,451	1,627,243	1,734,168	1,795,647	1,557,289
	指数	100	95	95	89	95	98	85
二酸化炭素排出量	t-CO <sub>2</sub>	4,104	3,926	3,921	3,661	3,902	4,040	3,488
	指数	100	96	96	89	95	98	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)	30年度	令和元年度	2年度	3年度	4年度 (実績)	6年度 (目標)
使用量	m <sup>3</sup>	505,953	478,662	460,709	350,559	406,082	437,964	455,358
	指数	100	95	91	69	80	87	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)	2年度	3年度	4年度 (実績)	6年度 (目標)
可燃物	排出量(kg)	44,150	31,100	29,180	30,776	39,892
	指数	100	70	66	70	90
不燃物	排出量(kg)	36,630	31,700	26,550	25,790	33,097
	指数	100	87	72	70	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)	2年度	3年度	4年度 (実績)	6年度 (目標)
排出量(kl)		3,247	3,198	3,770	3,352	2,934
指数(総量)		100	98	116	103	90

※有料ごみ処理券等による換算。

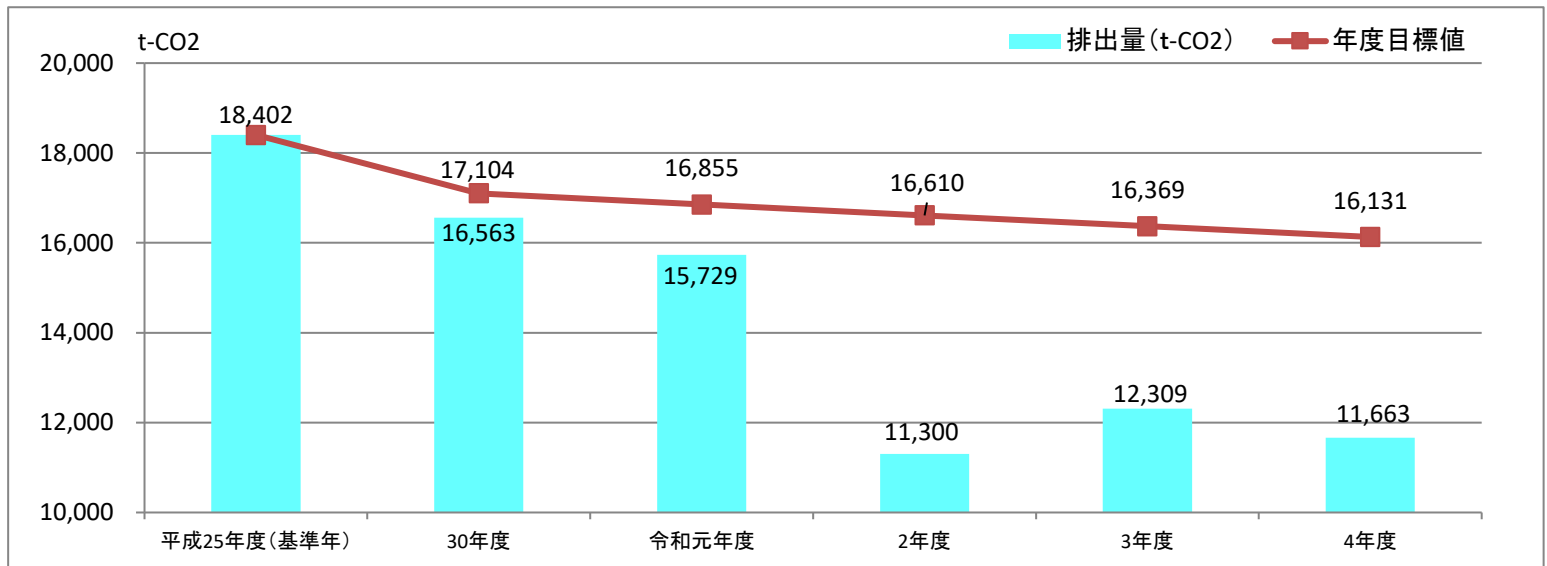
#### 紙類購入量

年度		25年度 (基準年)	30年度	令和元年度	2年度	3年度	4年度 (実績)	6年度 (目標)
購入量(千枚)		30,371	34,616	38,639	36,956	39,334	37,242	24,297
指数		100	114	127	122	130	123	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

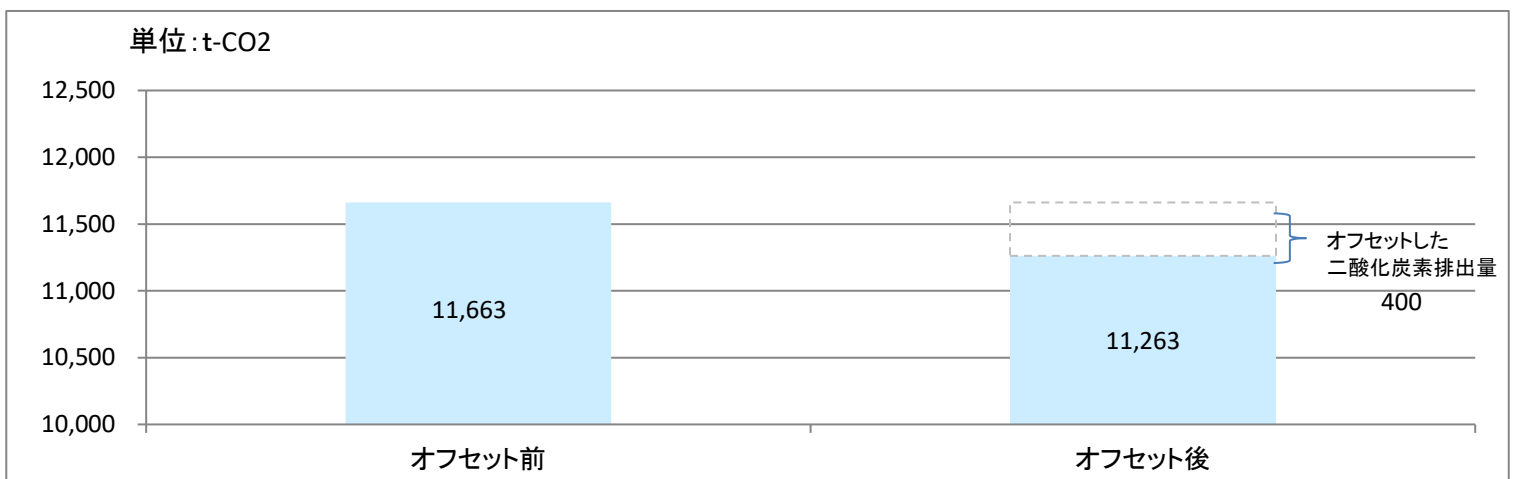
#### (1) 実排出量



#### (2) カーボン・オフセットによるCO<sub>2</sub>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-CO<sub>2</sub>を購入した。令和4年度のCO<sub>2</sub>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
CO <sub>2</sub> 排出量(t-CO <sub>2</sub> )	11,663	11,263
原単位(t-CO <sub>2</sub> )	3.03	2.92



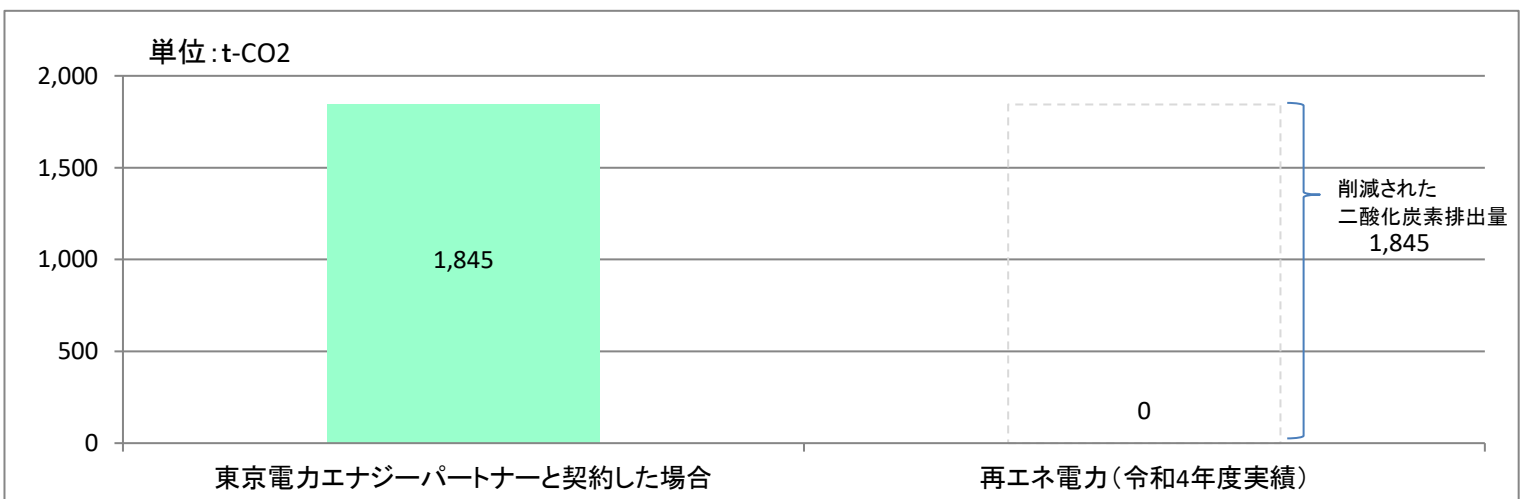
#### (3) 再生可能エネルギー(電力)導入効果

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 4,010,384 (kWh)

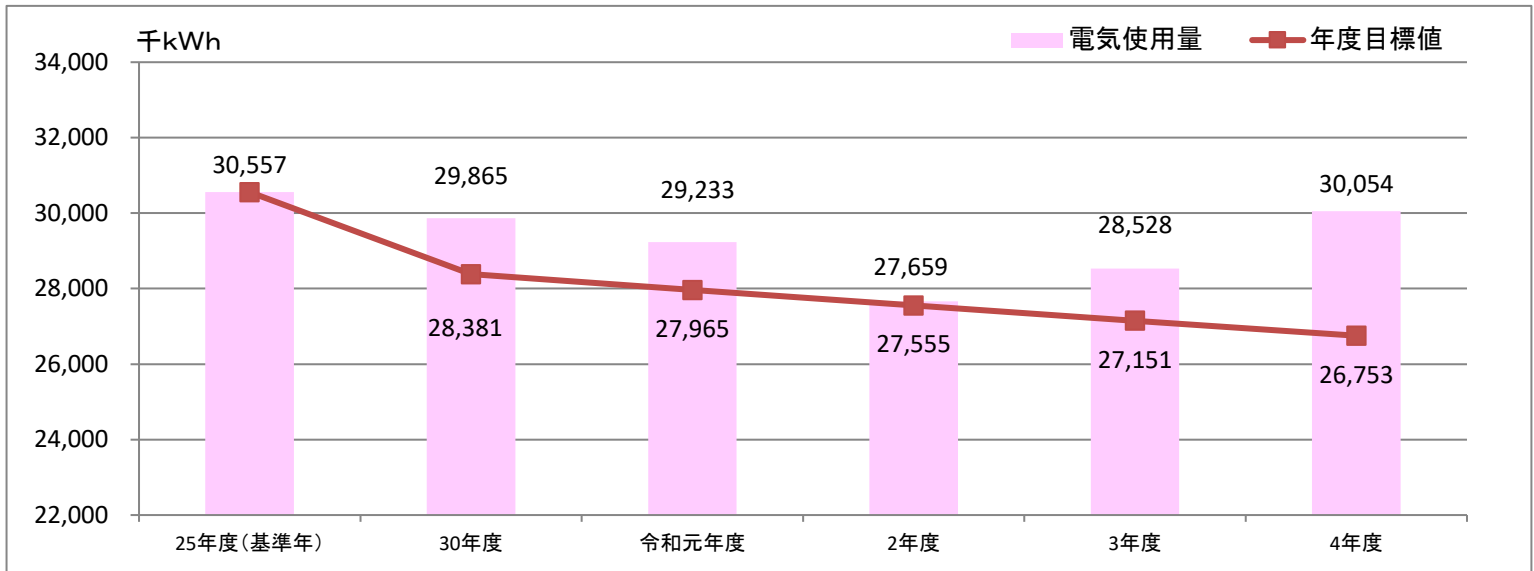
非再エネ電力(東京電力エナジーパートナー)と比較して削減された二酸化炭素排出量 1,845 (t-CO<sub>2</sub>)

削減理由: 再エネ電力は二酸化炭素排出量が実質ゼロのため

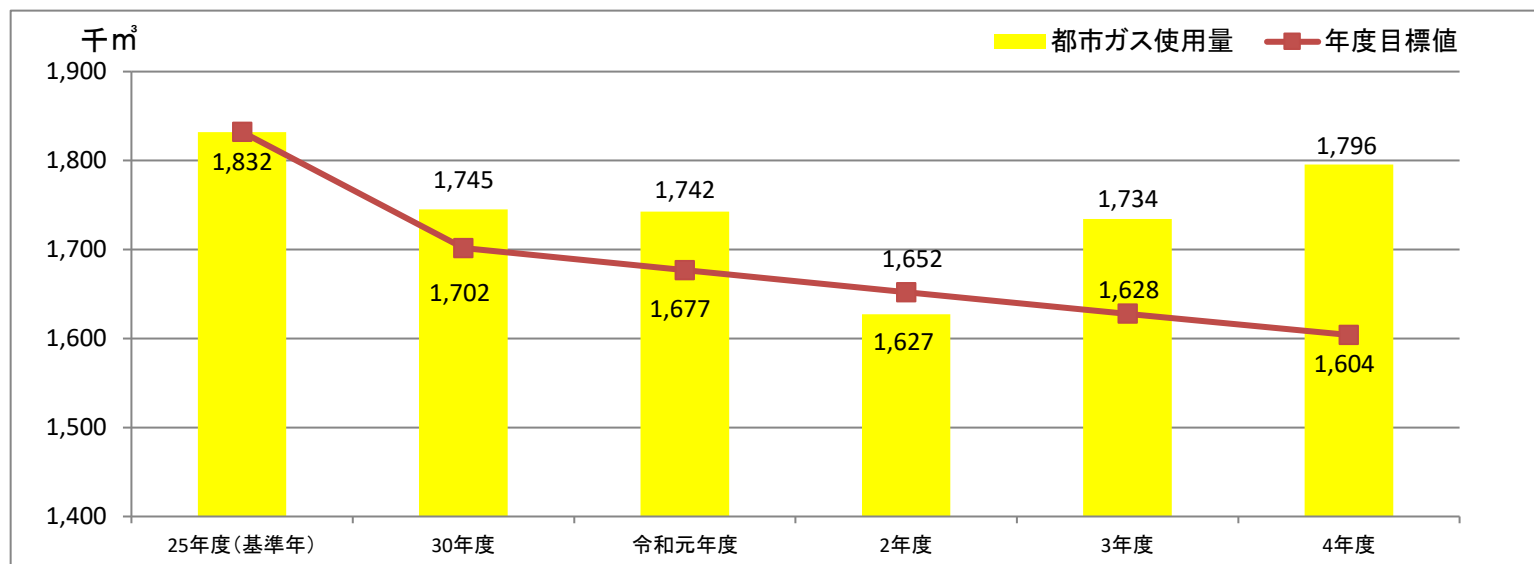


## 4 年度別エネルギー使用量

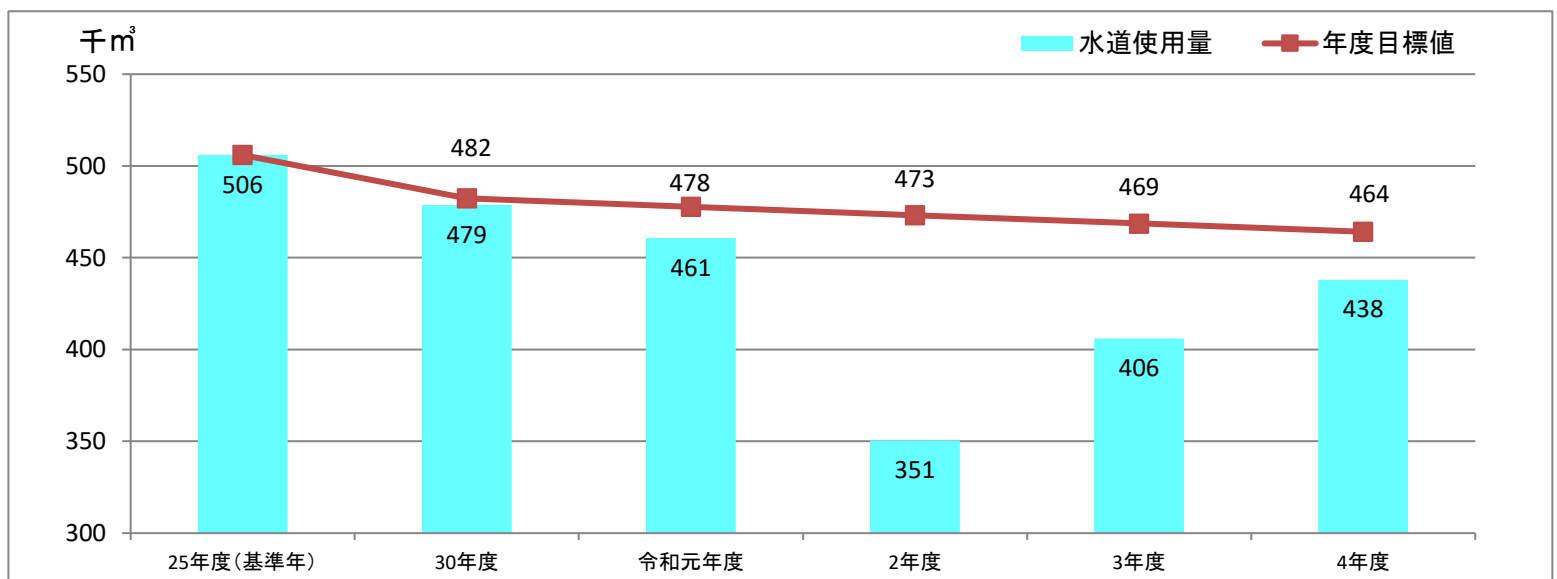
### (1) 電気使用量



### (2) ガス使用量



### (3) 水道使用量



## 5 令和4年度新電力(特定規模電気事業者)からの電力調達

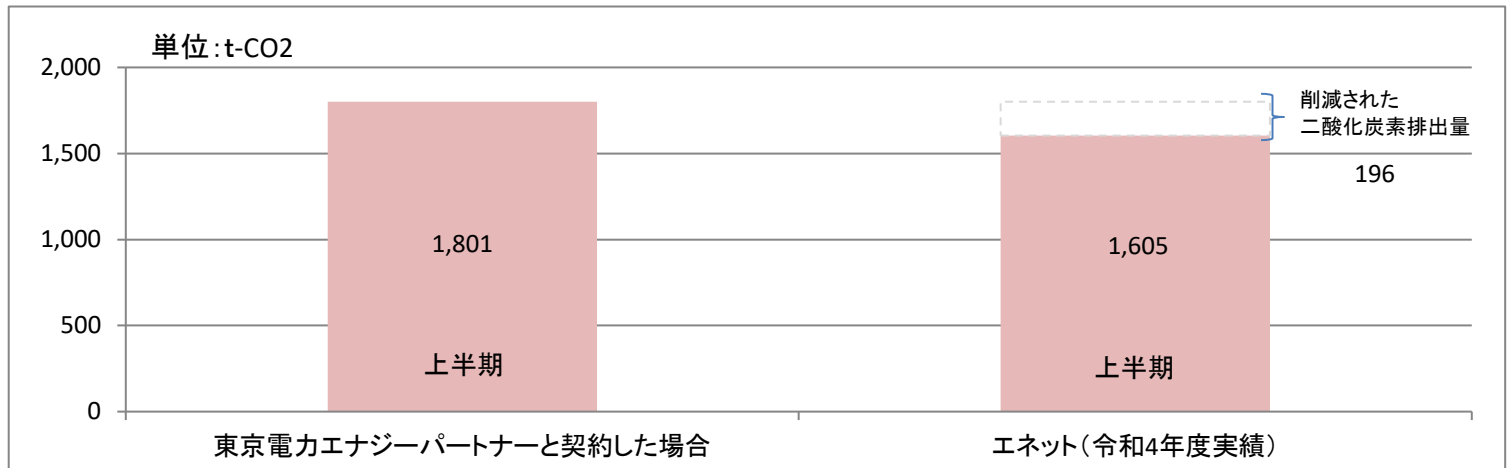
### (1) 文京シビックセンターの新電力導入の効果

#### ① エネットの導入の効果<<上半期分>>

令和4年度上半期 電気使用量 3,915,779 (kWh)

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 196 (t-CO<sub>2</sub>)

削減理由: 二酸化炭素排出係数が異なるため(東京電力:0.46 エネット:0.41 ※実排出係数)

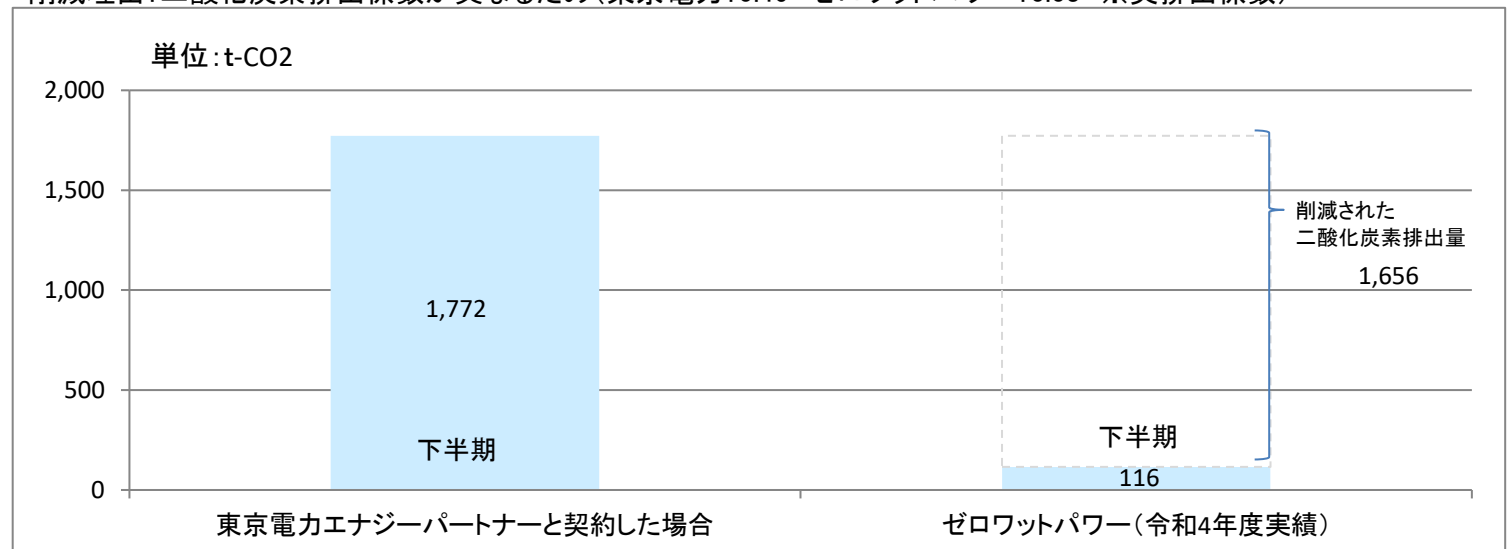


#### ② ゼロワットパワーの導入効果<<下半期分>>

令和4年度下半期 電気使用量 3,853,167 (kWh)

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 1,656 (t-CO<sub>2</sub>)

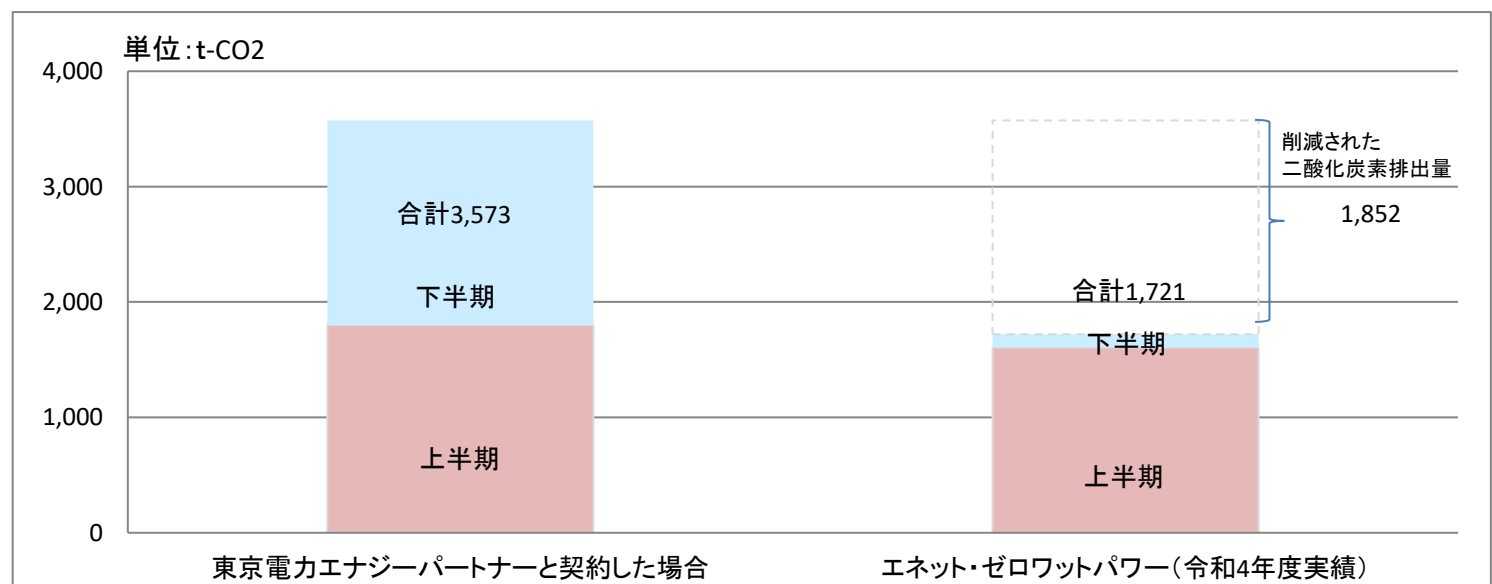
削減理由: 二酸化炭素排出係数が異なるため(東京電力:0.46 ゼロワットパワー:0.03 ※実排出係数)



#### ③ 新電力の導入の効果<<年間分>>

令和4年度の電気使用量 7,768,946 (kWh)

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合計 1,852 (t-CO<sub>2</sub>)



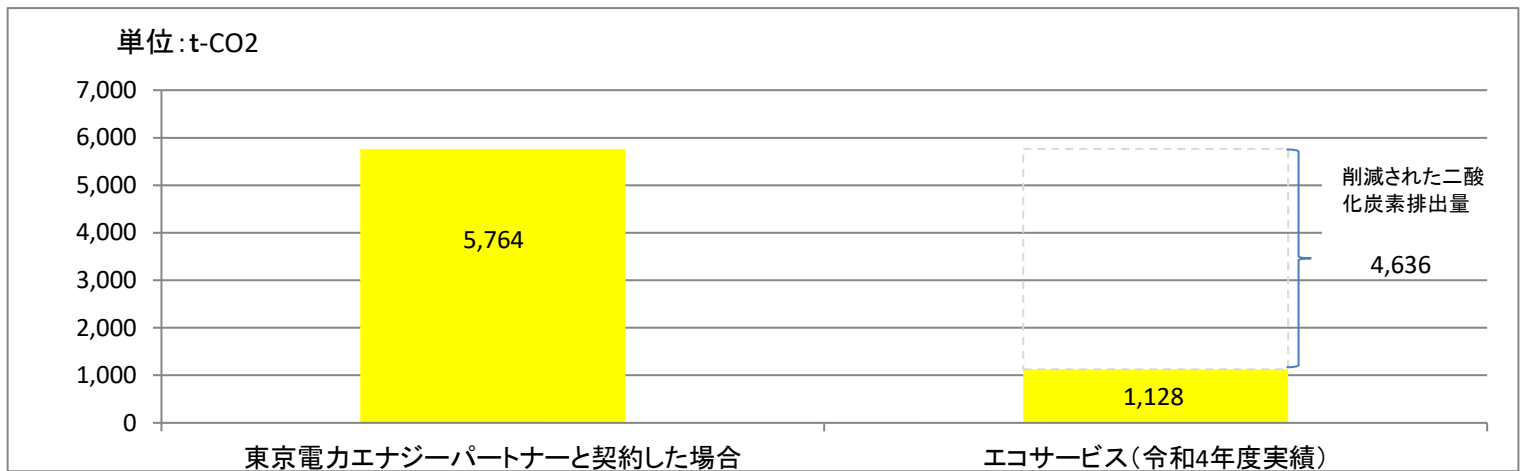
## (2) 文京シビックセンター以外の施設の新電力導入効果

### ① 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4年度東京エコサービスの電気使用量 12,530,420(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 4,636(t-CO<sub>2</sub>)

削減理由:二酸化炭素排出係数が異なるため(東京電力:0.46 東京エコサービス:0.09 ※実排出係数)



## 6 今後の予定

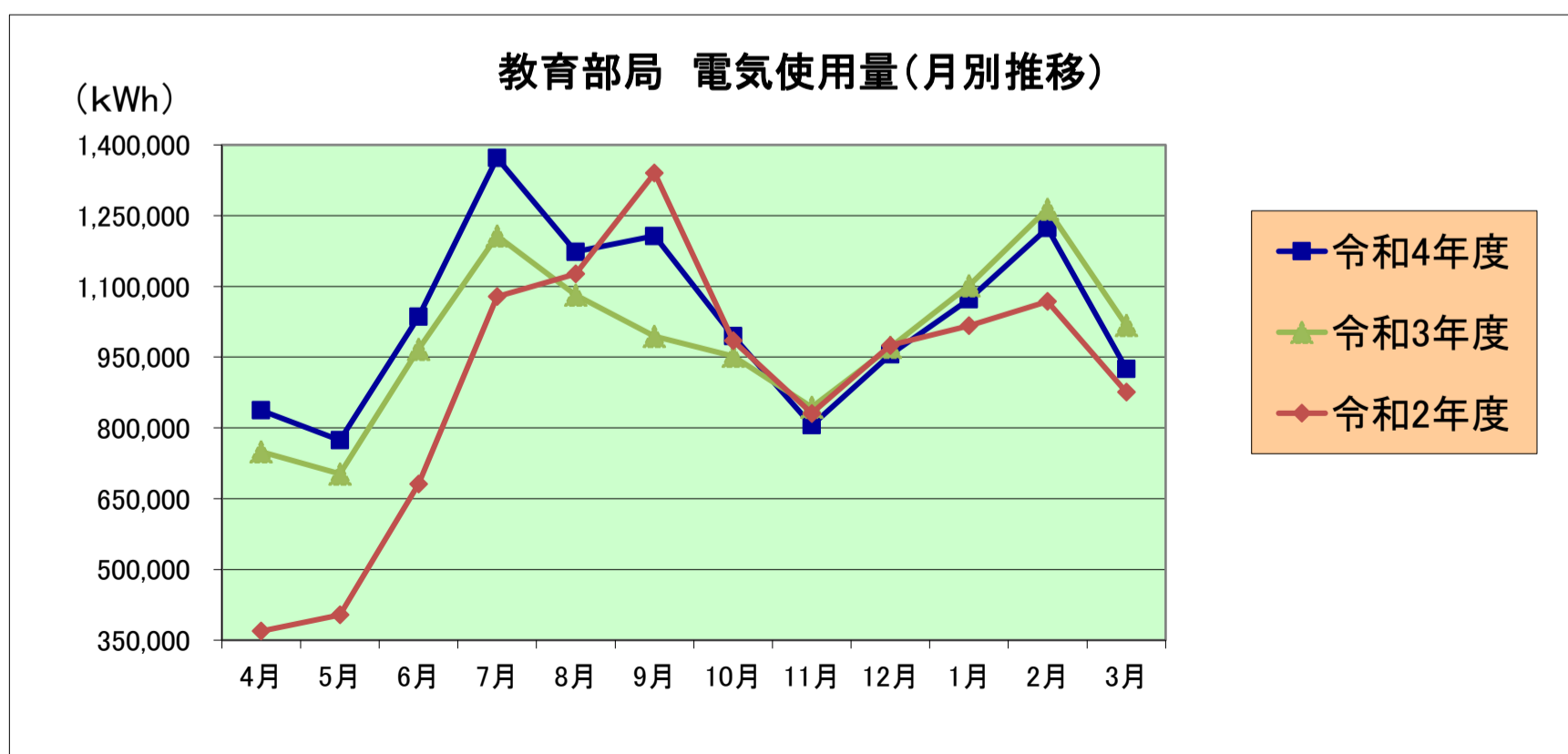
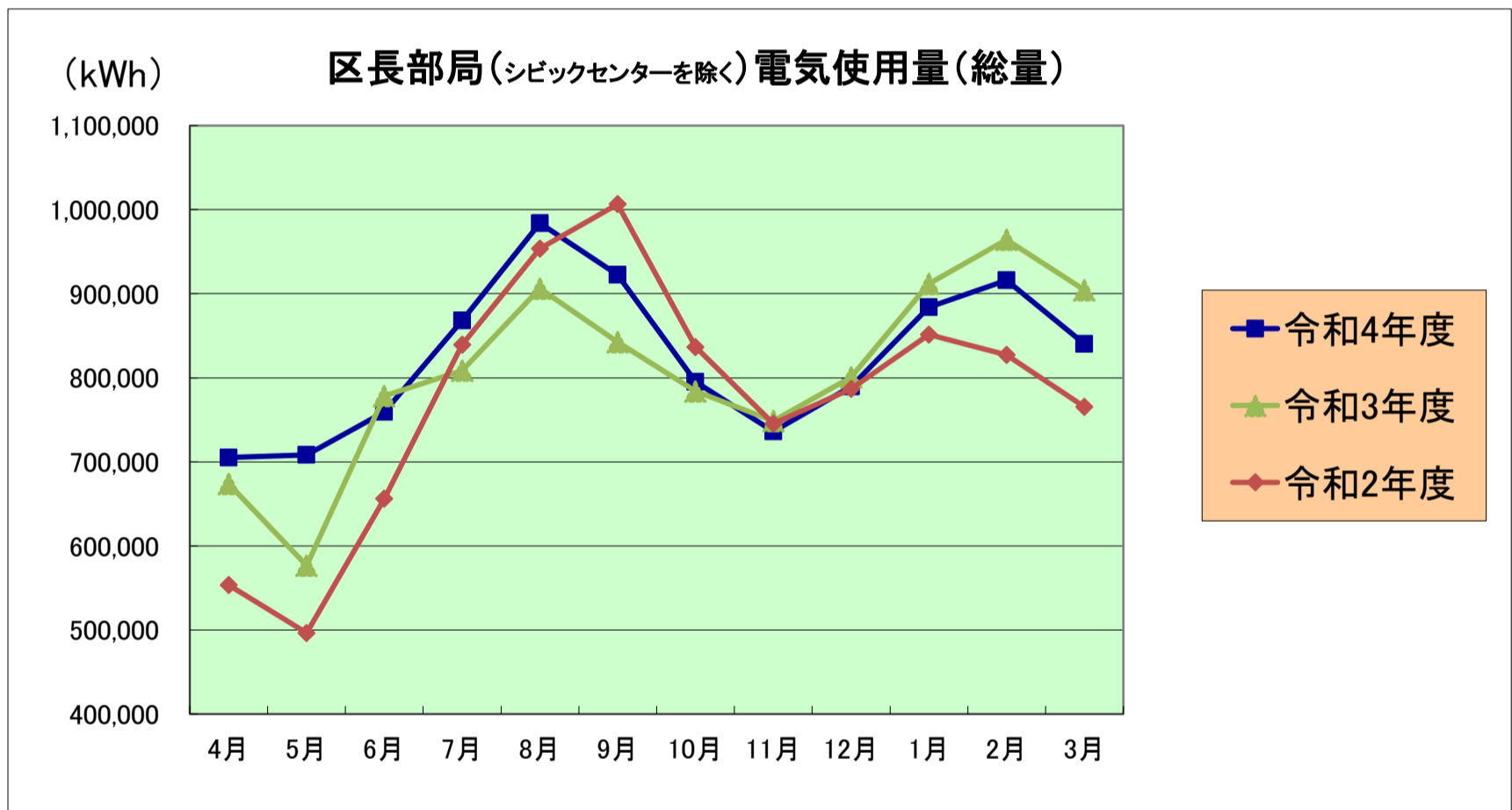
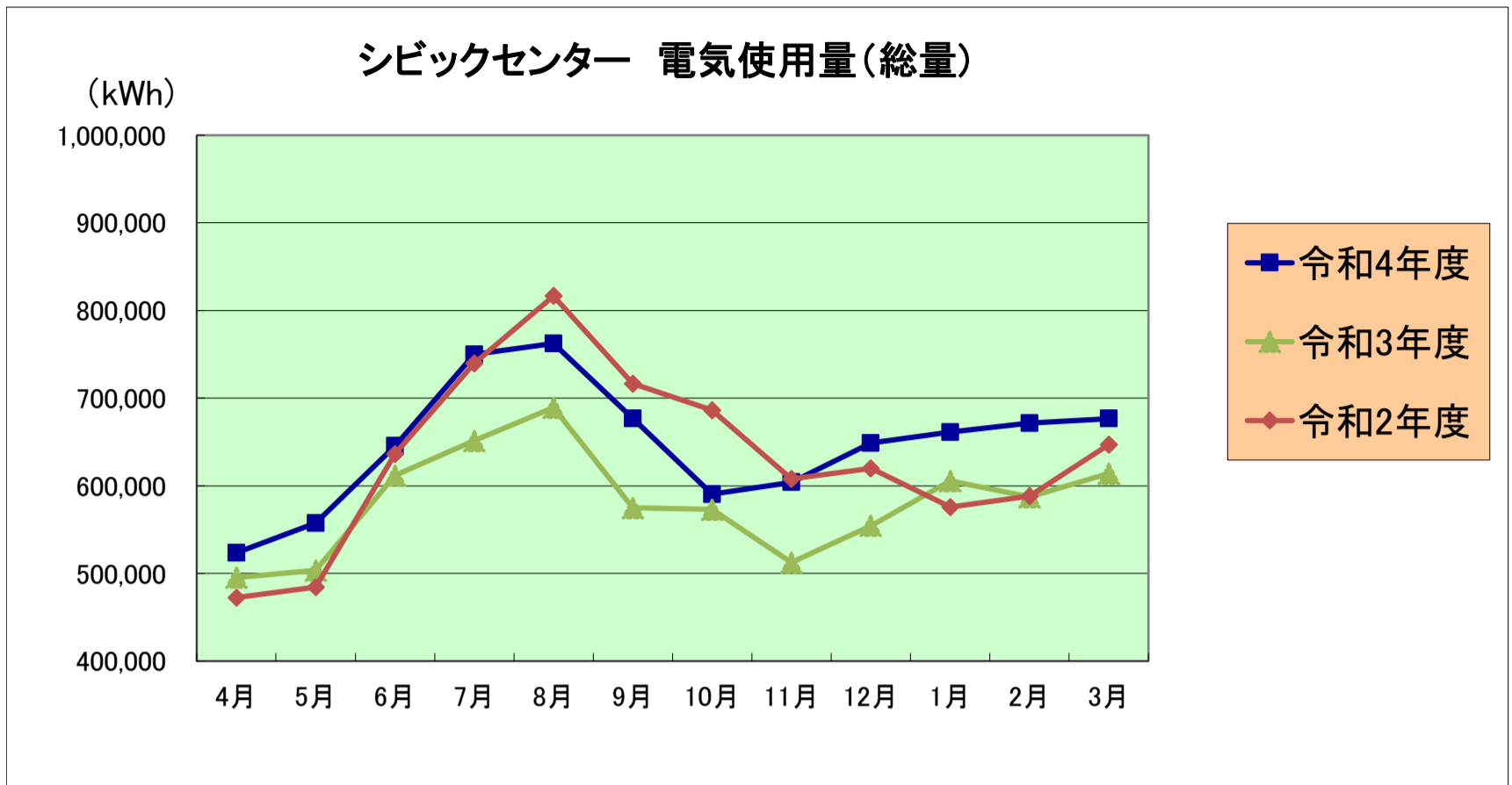
令和5年7月 省エネ法定期報告書の作成及び提出

令和5年8月 東京都環境確保条例報告書の作成及び提出

令和5年9月 議会報告

令和5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4年度実績報告(区HP公表)

令和3年度、令和2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4年度区有施設電気使用量について

令和3年度、令和2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3年度	17,678,223	12,376,010	30,054,233	5.4
	令和2年度	16,674,035	11,853,498	28,527,533	3.1
	令和元年	16,908,149	10,750,843	27,658,992	

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	△ 1.4
令和2年度	1,025,742	980,899	1,292,366	1,579,189	1,770,032	1,722,883	1,522,749	1,353,392	1,406,418	1,426,904	1,415,265	1,412,311	16,908,149	

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	△ 8.1
令和2年度	472,458	484,413	636,270	739,792	816,532	716,421	686,195	607,775	619,719	575,674	588,064	647,045	7,590,358	

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	4.1
令和2年度	553,284	496,486	656,096	839,397	953,500	1,006,462	836,554	745,617	786,699	851,230	827,201	765,266	9,317,791	

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	10.3
令和2年度	369,213	403,818	680,835	1,078,209	1,126,392	1,340,443	984,969	830,712	975,138	1,016,750	1,068,390	875,976	10,750,843	

## 令和5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4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日号の1面で、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
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を掲載	同左
CATV番組による情報発信	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番組を放映	「家庭でできる省エネのコツ」について紹介する番組を放映
区役所（事業所）における節電	通年	<ul style="list-style-type: none"> <li>○機器 <ul style="list-style-type: none"> <li>・不要機器の電源オフ</li> <li>・パソコン、プリンタの節電対策の徹底</li> </ul> </li> <li>○照明 <ul style="list-style-type: none"> <li>・朝は始業時から点灯</li> <li>・昼休みや不要時の消灯</li> <li>・トイレ、更衣室や給湯室をこまめに消灯</li> <li>・会議室予約取消の徹底</li> <li>・照明器具の清掃による照度のアップ</li> <li>・事務室や共用部分の照明の縮減</li> <li>・屋外照明等を安全確保に支障のない範囲で消灯</li> <li>・残業時のLED電気スタンドの使用</li> </ul> </li> <li>○空調・換気 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ブラインドやカーテンの活用</li> <li>・不要な部屋の空調を停止、退庁時の空調の停止の徹底</li> <li>・温度設定（原則28℃）</li> <li>・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</li> </ul> </li> <li>○その他 <ul style="list-style-type: none"> <li>・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</li> <li>・クールビズ等の実施</li> </ul> </li> </ul> <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4年度実績
			<ul style="list-style-type: none"> <li>・ノー残業デーの実施</li> <li>・ノー残業推進期間の実施 (7月3日～9月1日)</li> </ul> ※実施期間中の時間外一斉消灯の実施	※ノー残業推進期間 (7月4日～9月2日)
			<ul style="list-style-type: none"> <li>・給湯器使用時間の短縮</li> <li>・最寄り階への移動は階段を利用 (2アップ<sup>°</sup>3ダウン)</li> </ul>	同左
クール アース フエ ア く 節電・ 省エネ く	地球温暖化対策に関する紹介	8月4日	エコアイデアの紹介や環境パネル展示 ※出展団体 NPO 法人、環境関連団体、東京都地球温暖化防止活動推進センター(クール・ネット東京)、事業者、大学等 区報7月25日号で周知記事を掲載	同左 ※実施日は8月5日 ※来場者数：238名 ※会場を縮小して実施
打ち水用品の貸与		7月3日～ 9月29日	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 区報6月25日号で周知記事を掲載。	同左 ※実施時期は7月1日～9月30日 ※貸出件数 0件