

令和3年度第1回文京区環境対策推進本部 次第

日時：令和3年7月21日（水）

午前9時30分開始の

文京区地域福祉推進本部終了後

場所：区議会第1委員会室

- 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 文京区一般廃棄物処理基本計画（モノ・プラン文京）の改定に伴う  
第3次文京区役所地球温暖化対策実行計画への反映について 【資料第2号】
  
- 3 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2年度実績について） 【資料第3号】  
【資料第4号】
  
- 4 令和3年度区の主な夏季節電の取組について 【資料第5号】

[ 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】 文京区一般廃棄物処理基本計画（モノ・プラン文京）の改定に伴う  
第3次文京区役所地球温暖化対策実行計画への反映について
- 【資料第3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4号】 令和2年度区有施設電気使用量について
- 【資料第5号】 令和3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について

エネルギーの使用の合理化等に関する法律第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	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

エネルギーの使用の合理化等に関する法律第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	前田 直哉	平成30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

エネルギーの使用の合理化等に関する法律第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	八木 茂	令和3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継続について

エネルギーの使用の合理化等に関する法律第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を継続する。

職名	氏名	選任年月日
教育総務課長	松永 直樹	令和2年4月1日

文京区一般廃棄物処理基本計画（モノ・プラン文京）の改定に伴う  
第3次文京区役所地球温暖化対策実行計画への反映について

令和3年3月、「文京区一般廃棄物処理基本計画〔モノ・プラン文京〕」の改定に伴い、第3次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）における一般廃棄物排出量の削減目標を新たに定める。

実行計画における新たな目標（一般廃棄物排出量の削減目標）

**(2) 一般廃棄物排出量の削減**

シビックセンター及びシビックセンター以外の区有施設から排出されるごみについては、「文京区一般廃棄物処理基本計画〔モノ・プラン文京〕」の削減目標と整合性を図り、令和6（2024）年度までに令和元（2019）年度比で10%以上削減することを目標とする。

**ア シビックセンターの排出量**

		令和元年度 (基準)	令和2年度 (実績)	令和6年度 (目標)
可燃物	排出量 (kg)	44,150	31,100	39,892
	指数	100	70	90
不燃物	排出量 (kg)	36,630	31,700	33,097
	指数	100	87	90

**イ シビックセンター以外の区有施設の排出量**

		令和元年度 (基準)	令和2年度 (実績)	令和6年度 (目標)
ごみシールによる排出分				
排出量 (kl)		3,247	3,198	2,934
指数		100	98	90

【実行計画 第3章目標 2 二酸化炭素排出抑制に間接的に資する取組 (2) 一般廃棄物排出量の削減】抜粋

## 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

(省エネルギー法、東京都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)	28年度	29年度	30年度	令和元年度	令和2年度 (実績)	令和6年度 (目標)
原単位 〔100㎡あたりの排出量〕 (t-CO <sub>2</sub> )	4.69	4.31	4.04	4.17	3.93	2.83	3.99
排出量(t-CO <sub>2</sub> )	18,402	17,403	15,853	16,563	15,729	11,300	15,666
総延床面積(㎡)	392,638	403,883	392,847	397,405	400,032	398,667	392,638
指数〔原単位あたり〕	100	92	86	89	84	60	85

#### 電気使用量

年度	平成25年度 (基準年)	28年度	29年度	30年度	令和元年度	令和2年度 (実績)	令和6年度 (目標)
使用量	kWh	30,557,219	30,223,838	29,389,785	29,864,946	29,232,850	27,658,992
	指数	100	99	96	98	96	91
二酸化炭素排出量	t-CO <sub>2</sub>	14,110	13,453	11,976	12,329	11,514	7,444
	指数	100	95	85	87	82	53

※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。

#### 都市ガス使用量

年度	平成25年度 (基準年)	28年度	29年度	30年度	令和元年度	令和2年度 (実績)	令和6年度 (目標)
使用量	m <sup>3</sup>	1,832,105	1,684,899	1,579,516	1,745,076	1,742,451	1,627,243
	指数	100	92	86	95	95	89
二酸化炭素排出量	t-CO <sub>2</sub>	4,104	3,774	3,554	3,926	3,921	3,661
	指数	100	92	87	96	96	89

※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。

### 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)	28年度	29年度	30年度	令和元年度	令和2年度 (実績)	令和6年度 (目標)
使用量	m <sup>3</sup>	505,953	471,662	462,135	478,662	460,709	350,559
	指数	100	93	91	95	91	69

#### 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)	令和2年度 (実績)	令和6年度 (目標)
可燃物	排出量(kg)	44,150	31,100
	指数	100	70
不燃物	排出量(kg)	36,630	31,700
	指数	100	87

##### シビックセンターを除く施設の一般廃棄物排出量

年度	令和元年度 (基準年)	令和2年度 (実績)	令和6年度 (目標)
排出量(kl)	3,247	3,198	2,934
指数(総量)	100	98	90

※有料ごみ処理券等による換算。

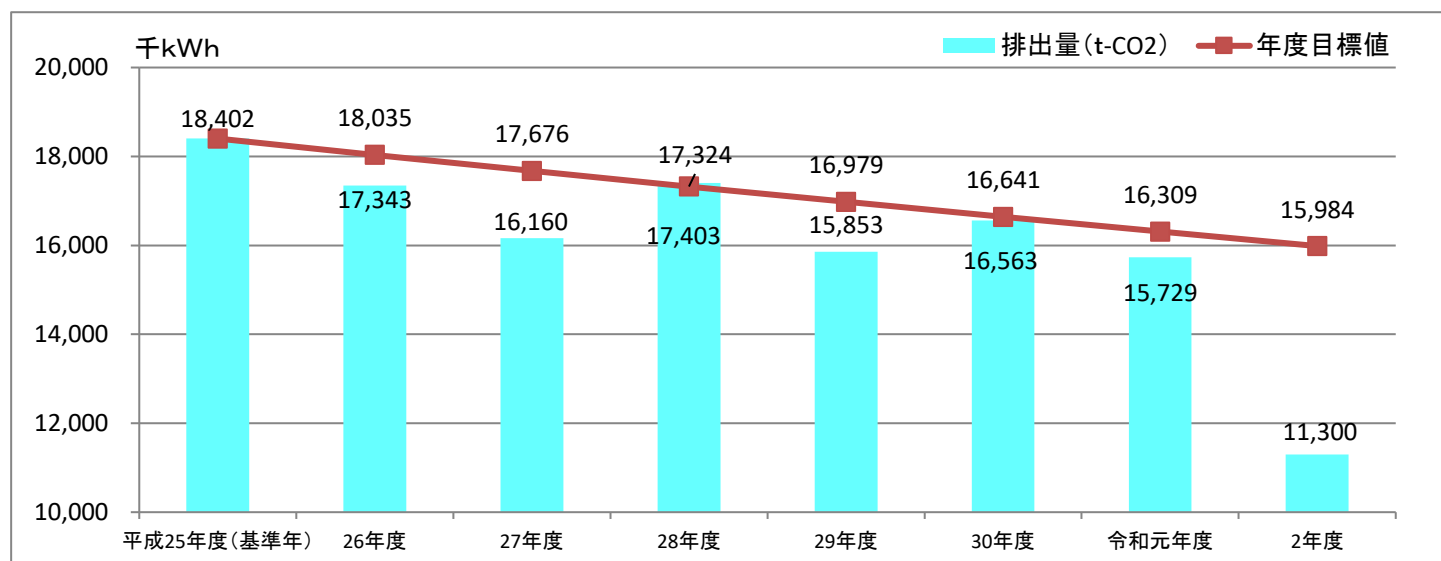
#### 紙類購入量

年度	25年度 (基準年)	28年度	29年度	30年度	令和元年度	令和2年度 (実績)	令和6年度 (目標)
購入量(千枚)	30,371	33,475	33,458	34,616	38,639	36,956	24,297
指数	100	110	110	114	127	122	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) 電気の使用に伴う主な二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)の排出係数の推移

排出係数	電力会社	平成25年度	28年度	29年度	30年度	令和元年度	2年度	単位
		東京電力	0.525	0.500	0.486	0.475	0.468	0.457
東京エコサービス	F-Power	----	0.480	0.476	0.502	----	0.448	kg-CO <sub>2</sub> /kWh
	サン・ビーム	----	----	----	----	0.536	0.502	kg-CO <sub>2</sub> /kWh
	丸紅	0.378	----	----	----	0.442	0.308	kg-CO <sub>2</sub> /kWh
	エネット	0.429	----	----	----	----	0.391	kg-CO <sub>2</sub> /kWh

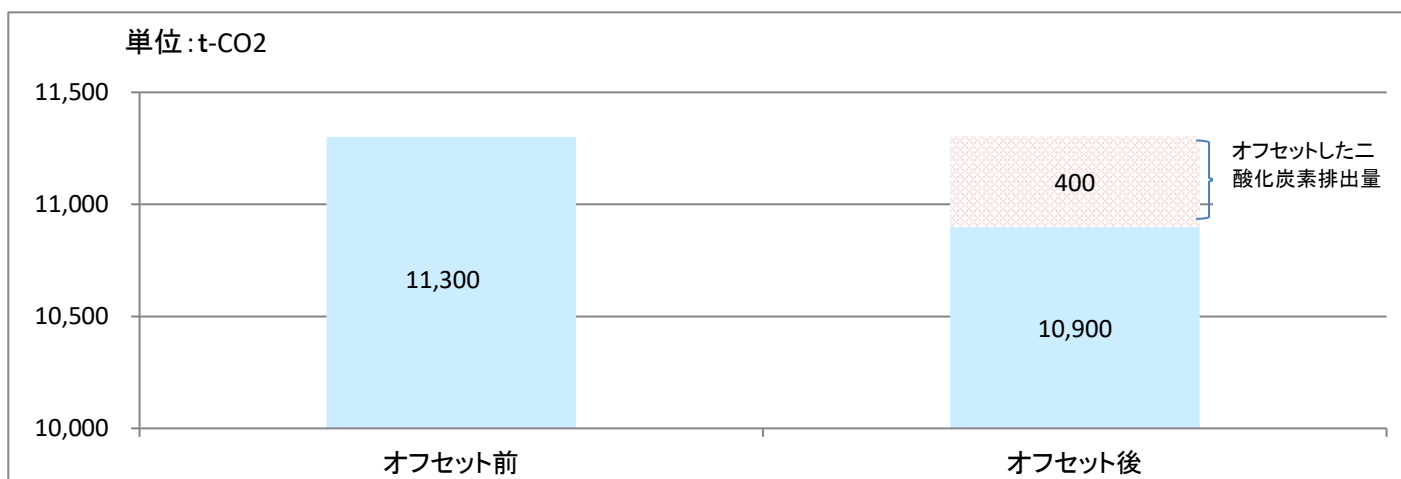
※実績集計では小数点以下第3位を四捨五入して計算する。

※「-」は使用施設なし。

#### (3) 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

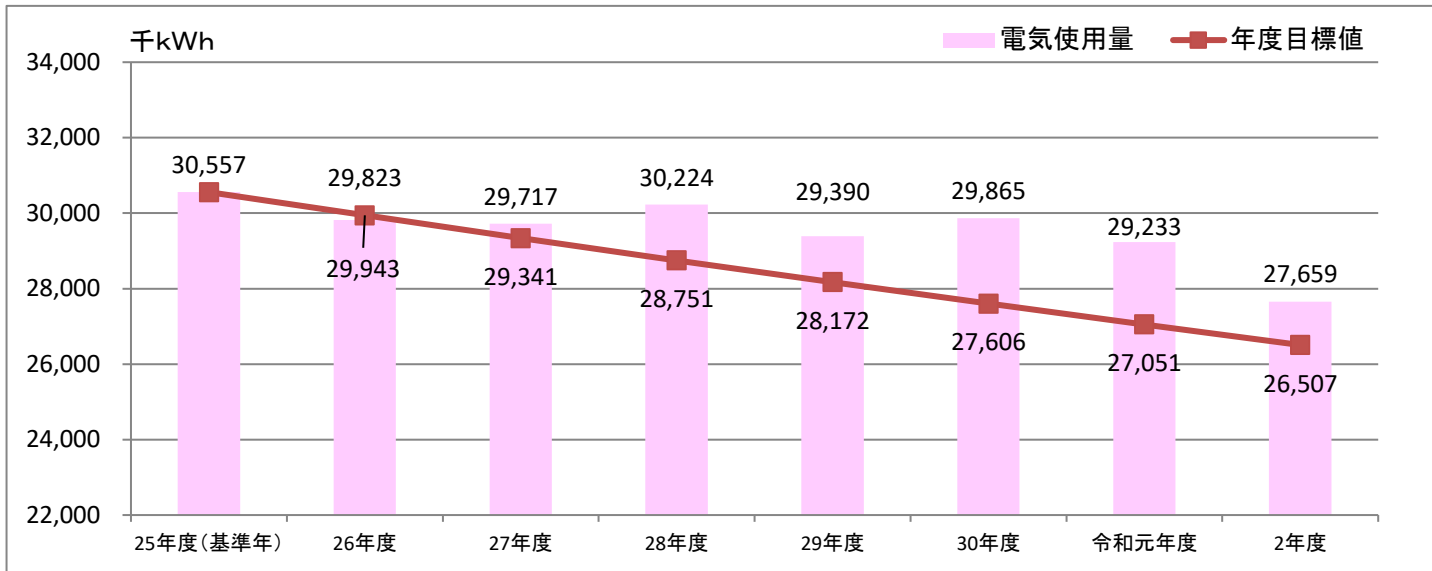
熊本県から「熊本県県有林J-VER(クレジット)」を400t-CO<sub>2</sub>を購入したため、令和2年度のCO<sub>2</sub>排出量から購入分をオフセットする。

	オフセット前	オフセット後
CO <sub>2</sub> 排出量(t-CO <sub>2</sub> )	11,300	10,900
原単位(t-CO <sub>2</sub> )	2.83	2.73

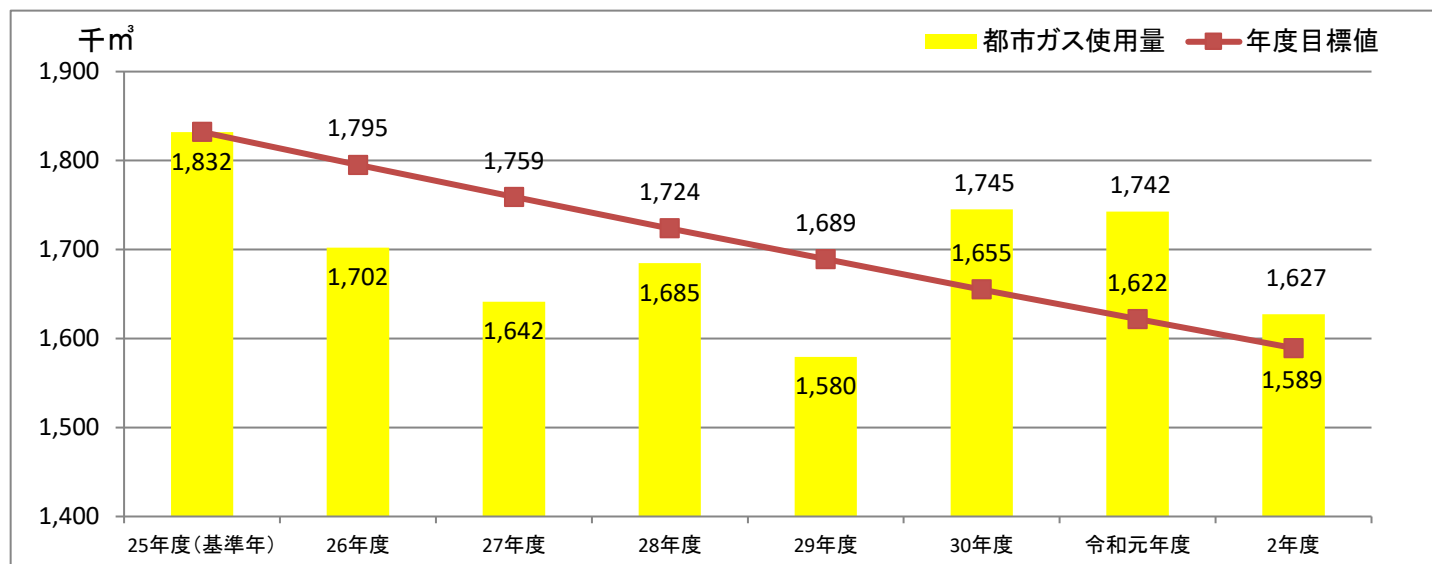


## 4 年度別エネルギー使用量

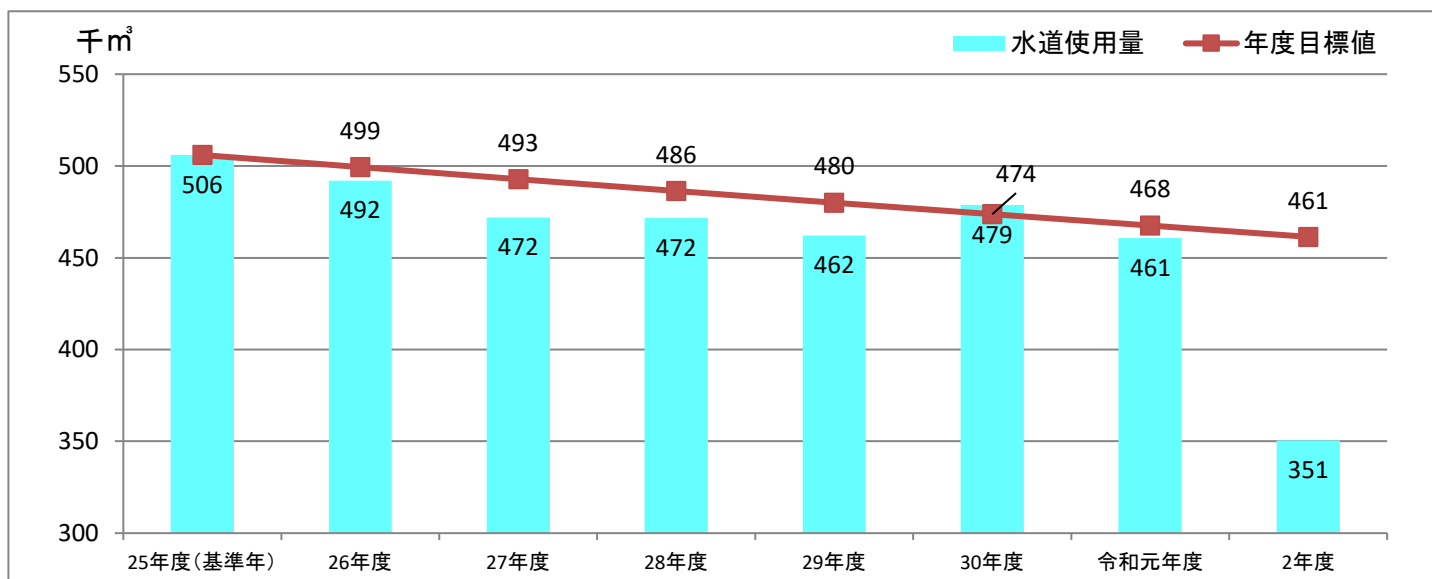
### (1) 電気使用量



### (2) ガス使用量



### (3) 水道使用量



## 5 令和2年度新電力(特定規模電気事業者)からの電力調達

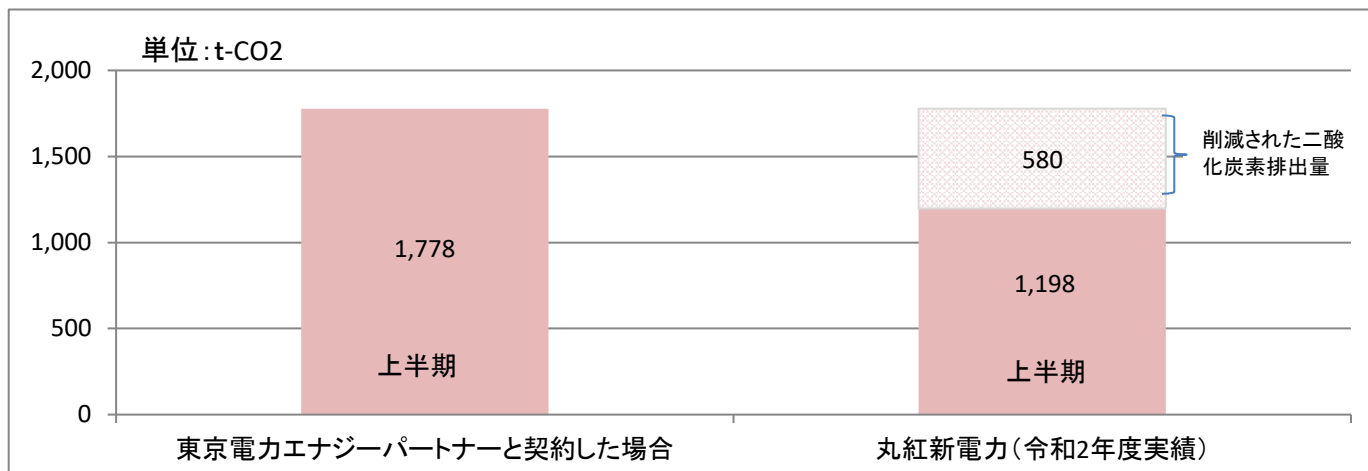
### (1) 文京シビックセンターの新電力導入の効果

#### ① 丸紅新電力の導入の効果<上半期分>

令和2年度上半期の電気使用量 3,865,886 (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 580(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 丸紅新電力:0.31 ※実排出係数)

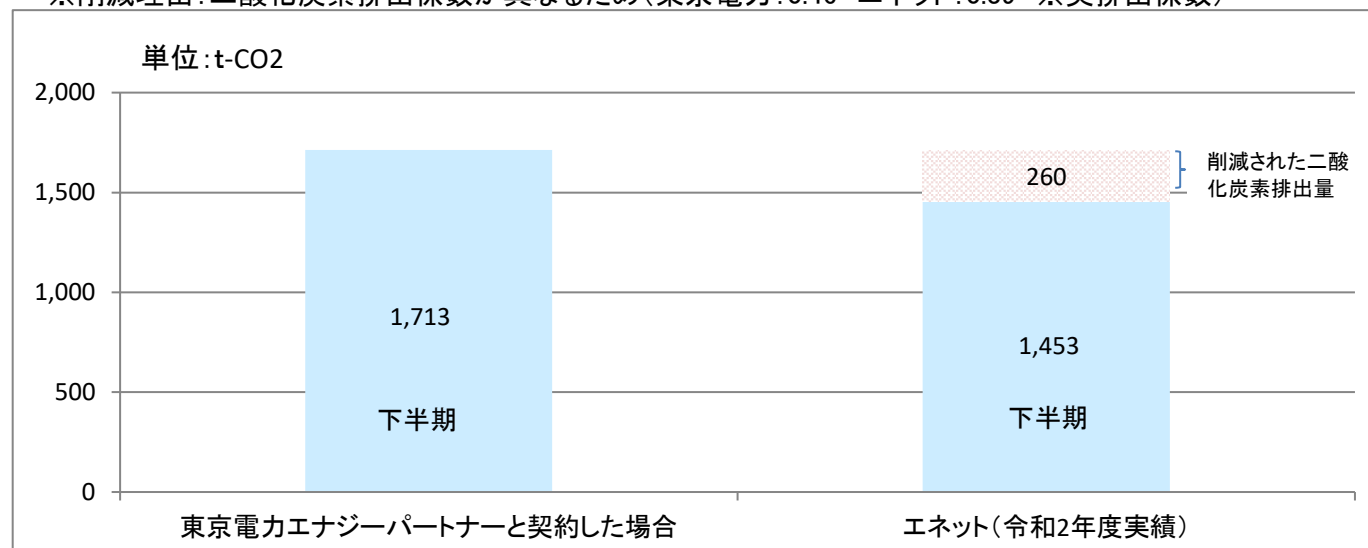


#### ② エネットの導入効果<下半期分>

令和2年度下半期 電気使用量 3,724,472 (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 260(t-CO<sub>2</sub>)

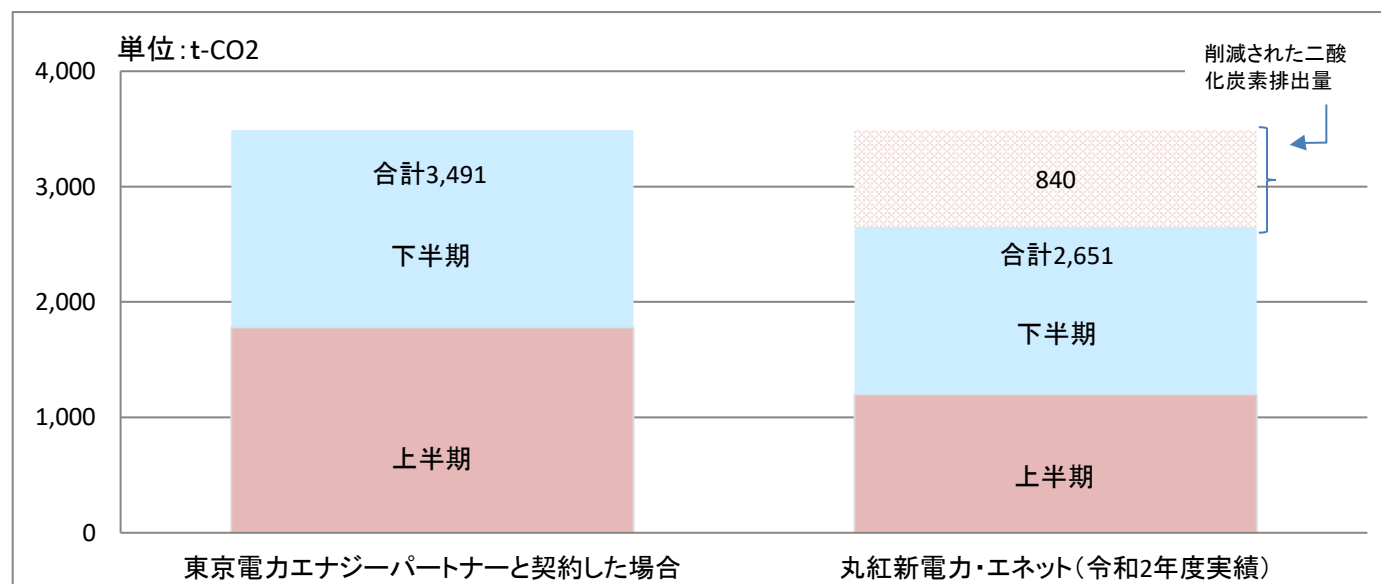
※削減理由:二酸化炭素排出係数が異なるため(東京電力:0.46 エネット:0.39 ※実排出係数)



#### ③ 新電力の導入の効果<年間分>

令和2年度の電気使用量 7,590,358 (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 840(t-CO<sub>2</sub>)



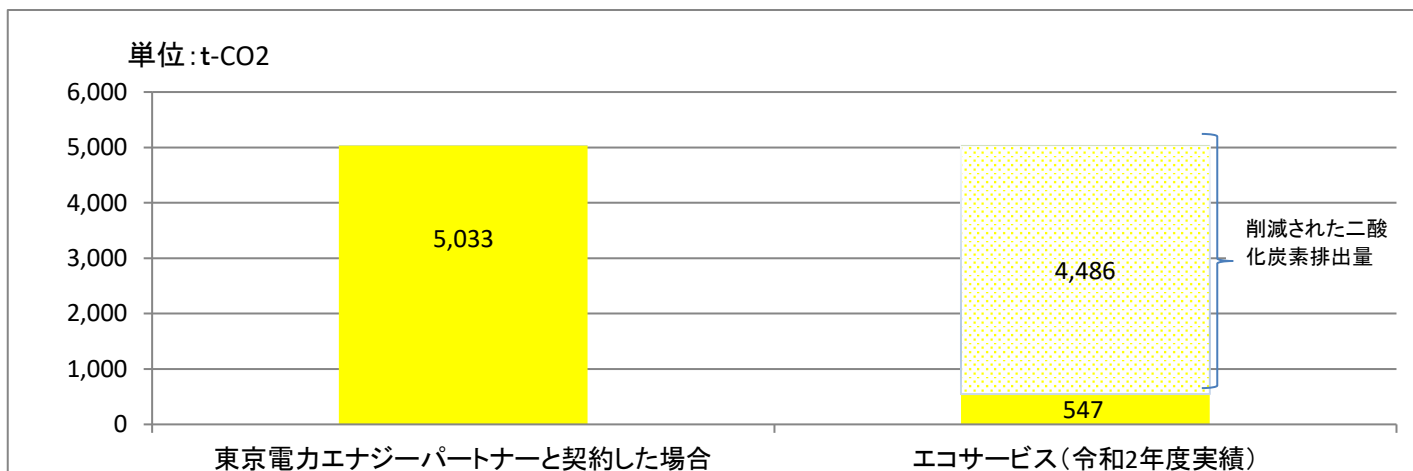
(2) 文京シビックセンター以外の施設の新電力導入効果

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2年度東京エコサービスの電気使用量 10,940,762(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 4,486(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:0.05 ※実排出係数)



6 今後の予定

令和3年7月 省エネ法定期報告書の作成及び提出

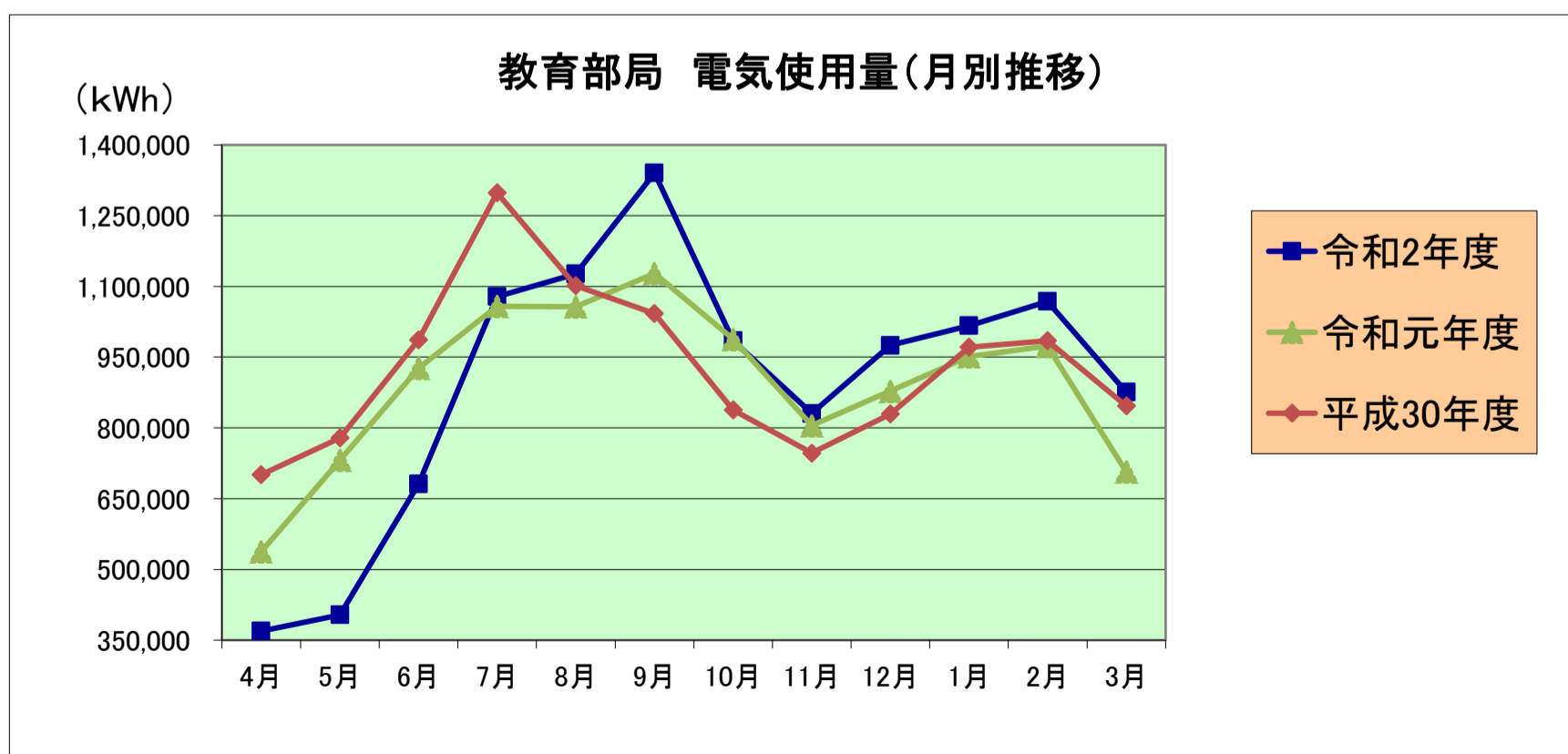
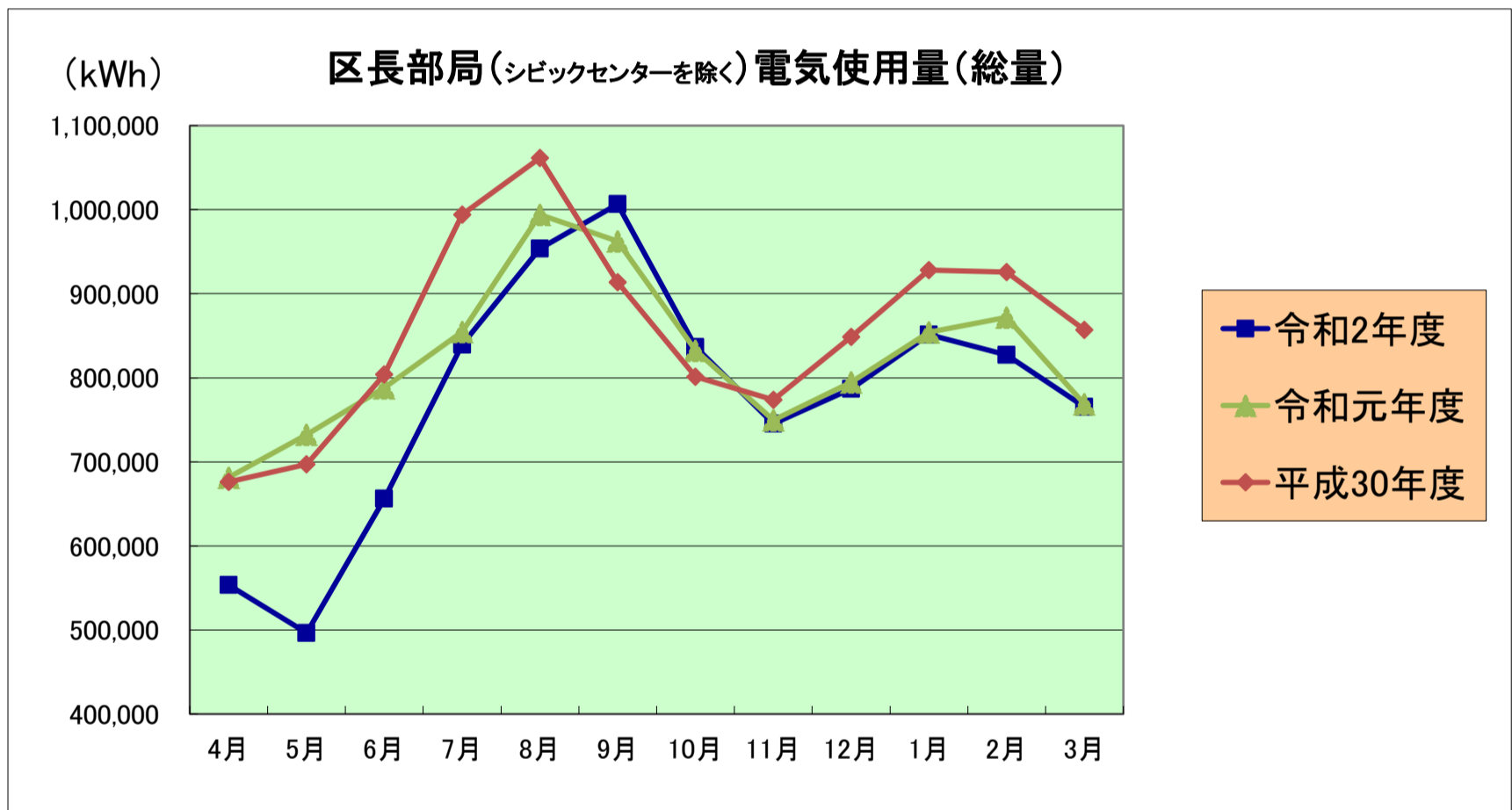
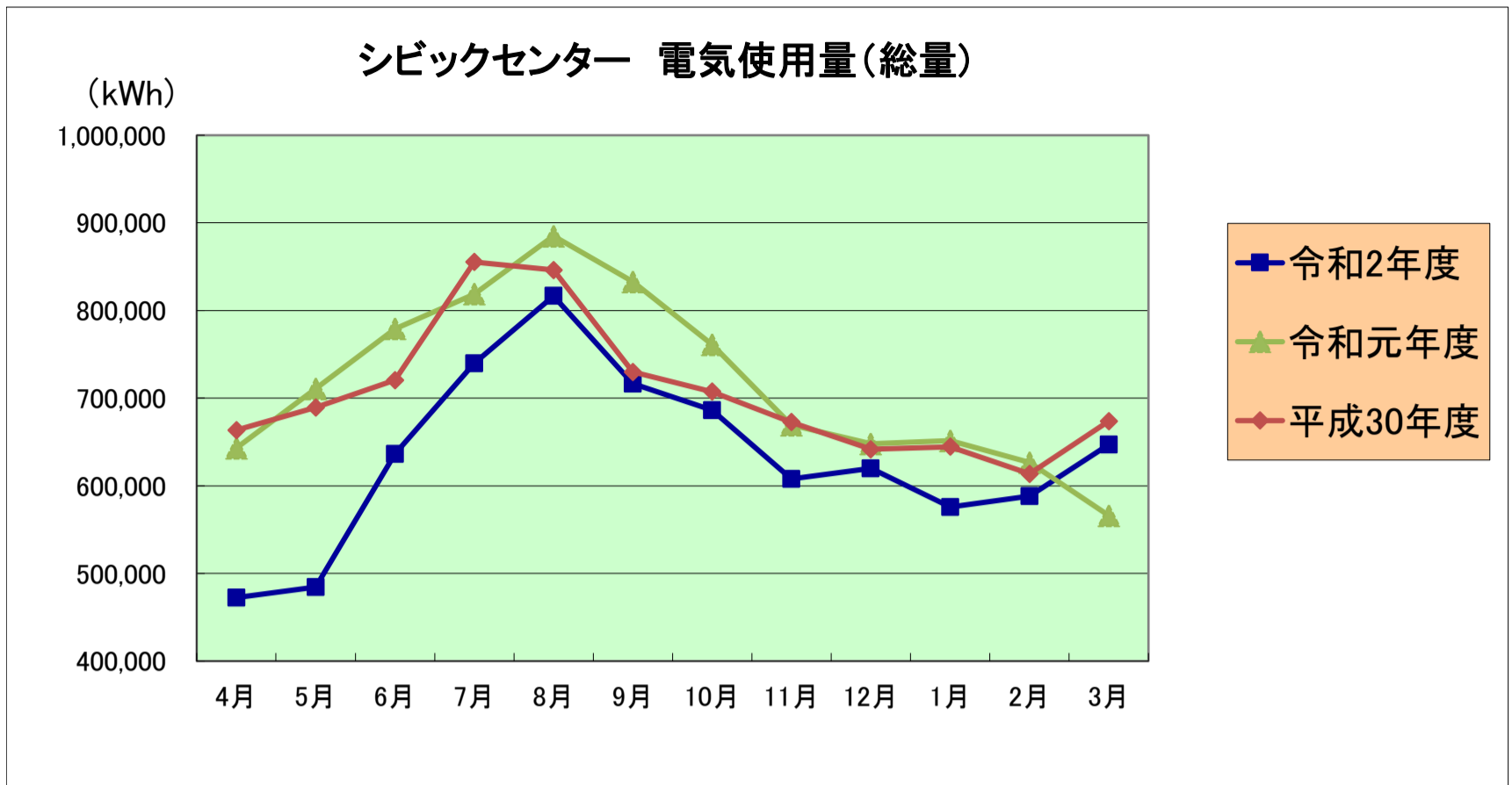
令和3年8月 東京都環境確保条例報告書の作成及び提出

令和3年9月 議会報告

令和3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2年度実績報告(公表)



令和元年度、平成30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2年度区有施設電気使用量について

令和元年度、平成30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2年度	16,908,149	10,750,843	27,658,992	△ 5.4
	令和元年度	18,476,598	10,756,252	29,232,850	△ 2.1
	平成30年度	18,739,581	11,125,365	29,864,946	

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	△ 8.5
令和元年度	1,324,703	1,442,948	1,567,079	1,673,324	1,879,125	1,795,470	1,593,451	1,418,795	1,442,858	1,505,682	1,498,570	1,334,593	18,476,598	△ 1.4
平成30年度	1,339,673	1,386,382	1,524,209	1,849,392	1,907,563	1,643,666	1,508,777	1,446,464	1,490,220	1,572,947	1,539,411	1,530,877	18,739,581	

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	△ 11.7
令和元年度	643,167	710,717	779,119	818,756	885,018	832,887	761,075	669,292	648,074	651,517	626,618	566,054	8,592,294	1.6
平成30年度	663,494	689,484	720,408	855,311	846,065	729,840	707,411	672,657	641,758	644,641	613,730	673,768	8,458,567	

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	△ 5.7
令和元年度	681,536	732,231	787,960	854,568	994,107	962,583	832,376	749,503	794,784	854,165	871,952	768,539	9,884,304	△ 3.9
平成30年度	676,179	696,898	803,801	994,081	1,061,498	913,826	801,366	773,807	848,462	928,306	925,681	857,109	10,281,014	

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	△ 0.1
令和元年度	537,504	731,355	926,265	1,058,164	1,056,920	1,127,478	987,979	805,146	877,973	951,669	973,208	706,892	10,756,252	△ 3.3
平成30年度	700,773	779,061	986,659	1,298,302	1,101,666	1,042,306	838,288	746,669	829,514	971,030	984,669	846,428	11,125,365	

## 令和3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2年度実績
区報による情報発信	6月	区報6月10日号で、省エネ・節電の啓発記事を掲載	同左 ※6月10日号
区ホームページによる情報発信	通年	ホームページに街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	中止
区役所（事業所）における節電	通年	<p>○機器</p> <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> <p>○照明</p> <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> <p>○空調・換気</p> <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> <p>○その他</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・クールビズ等の実施</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> <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5日～9月3日）</li> </ul>	<p>同左</p> <p>※クールビズの実施（5月1日～10月31日）</p> <p>※ノー残業推進期間（7月5日～9月7日）</p>

取組		実施時期	実施内容	【参考】令和2年度実績
			<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3ダウン）</li> </ul>	同左
クールアースフエア（節電・省エネ）	地球温暖化対策に関する紹介	8月	<p>エコアイディアの紹介や環境パネル展示</p> <p>※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）、事業者等</p> <p>区報7月25日号で周知記事を掲載</p>	中止
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7月10日号で周知記事を掲載。</p>	<p>同左</p> <p>※実施時期は7月1日～9月30日</p> <p>※貸出件数 1件</p>