

第2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	17年度(基準年)	27年度	28年度	29年度	30年度	令和元年度(実績)	令和元(31)年度(目標)
原単位 〔100㎡あたりの排出量〕 (t-CO ₂)	4.46	4.07	4.31	4.04	4.17	3.93	3.21
排出量(t-CO ₂)	17,338	16,160	17,403	15,853	16,563	15,729	12,483
総延床面積(㎡)	388,721	396,948	403,883	392,847	397,405	400,032	388,721
指数〔原単位あたり〕	100	91	97	91	93	88	72

電気使用量

電気使用量		17年度(基準年)	27年度	28年度	29年度	30年度	令和元年度(実績)	令和元(31)年度(目標)
使用量	kWh	32,268,699	29,716,642	30,223,838	29,389,785	29,864,946	29,232,850	23,233,463
	指数	100	92	94	91	93	91	72
二酸化炭素排出量	t-CO ₂	12,198	12,319	13,453	11,976	12,329	11,514	8,783
	指数	100	101	110	98	101	94	72

※平成31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

都市ガス使用量		17年度(基準年)	27年度	28年度	29年度	30年度	令和元年度(実績)	令和元(31)年度(目標)
使用量	㎥	2,055,567	1,641,539	1,684,899	1,579,516	1,745,076	1,742,451	1,480,008
	指数	100	80	82	77	85	85	72
二酸化炭素排出量	t-CO ₂	4,027	3,677	3,774	3,554	3,926	3,921	2,899
	指数	100	91	94	88	97	97	72

※平成31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みの実績

水道使用量

水道使用量(㎥)		17年度(基準年)	27年度	28年度	29年度	30年度	令和元年度(実績)	令和元(31)年度(目標)
		528,524	471,870	471,662	462,135	478,662	460,709	502,098
指数(総量)		100	89	89	87	91	87	95

廃棄物排出量

シビックセンターの廃棄物排出量		21年度(基準年)	27年度	28年度	29年度	30年度	令和元年度(実績)	令和元(31)年度(目標)
可燃物	排出量(kg)	48,460	46,290	44,940	44,780	43,070	44,150	38,768
	指数	100	96	93	92	89	91	80
不燃物	排出量(kg)	30,040	37,870	37,320	38,400	37,480	36,630	24,032
	指数	100	126	124	128	125	122	80

シビックセンターを除く施設の一般廃棄物排出量(KL)		21年度(基準年)	27年度	28年度	29年度	30年度	令和元年度(実績)	令和元(31)年度(目標)
		1,534	1,718	1,741	2,058	3,299	3,247	1,227
指数(総量)		100	112	113	134	215	212	80

※有料ごみ処理券等による換算。

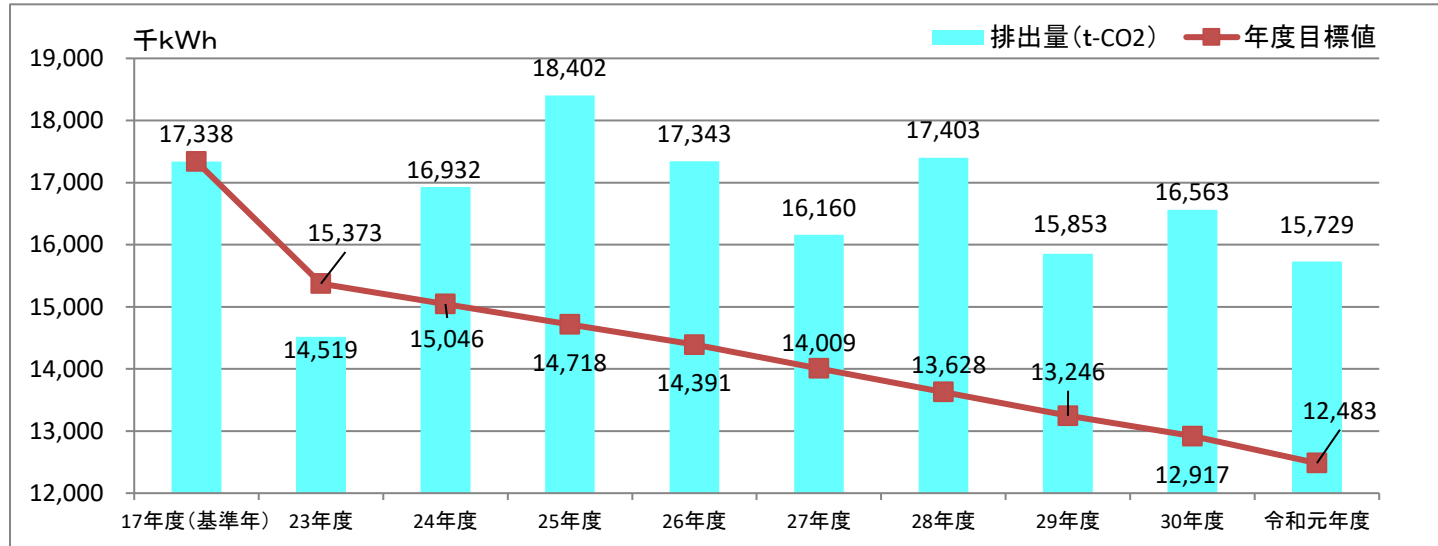
紙類購入量

紙類購入量(千枚)		22年度(基準・実績)	27年度	28年度	29年度	30年度(実績)	令和元年度(実績)	令和元(31)年度(目標)
		45,404	34,653	33,475	33,458	34,616	38,639	29,513
指数		100	76	74	74	76	85	65

※平成22年度を基準年として、平成31年度までに35%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

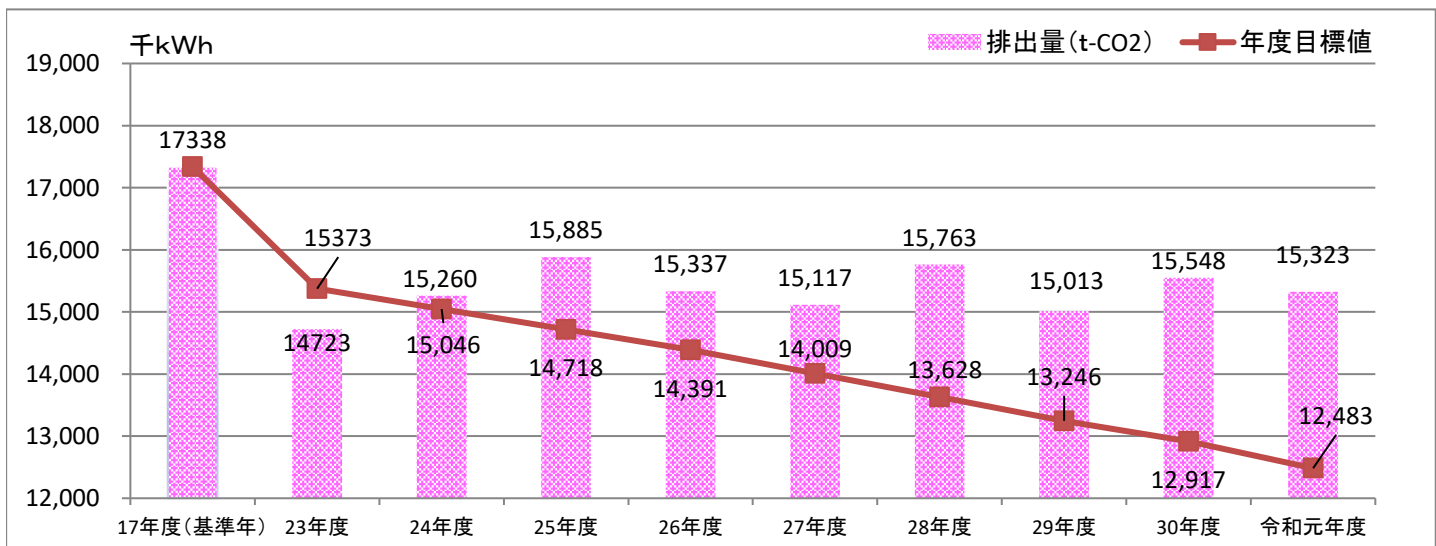


(2) 電気の使用に伴う二酸化炭素(CO₂)の排出係数の推移

		23年度	27年度	28年度	29年度	30年度	令和元年度	
排出係数	東京電力	0.375	0.505	0.500	0.486	0.475	0.468	kg-CO ₂ /kWh
	東京 エコサービス	0.057	0.071	0.102	0.050	0.098	0.086	kg-CO ₂ /kWh
	サン・ビーム	----	----	----	----	----	0.536	kg-CO ₂ /kWh
	丸紅	----	----	----	----	----	0.442	kg-CO ₂ /kWh
	F-Power	----	0.454	0.480	0.476	0.502	----	kg-CO ₂ /kWh
	日本ロジテック 協同組合	----	0.386	----	----	----	----	kg-CO ₂ /kWh

※小数点以下第3位を四捨五入して計算する。

(3) 二酸化炭素排出係数を平成23年度の数値で算定した場合



※平成23年度二酸化炭素排出係数=0.38kg-CO₂/kWh(東京電力)