

墨田区地球温暖化対策実行計画（事務事業編）第5次計画  
2021（令和3）年度結果報告書

- 第5次計画期間中（2020年度～2024年度）の削減目標  
2013（平成25）年度比で、2024（令和6年）年度までに温室効果ガス排出量を25%削減する。

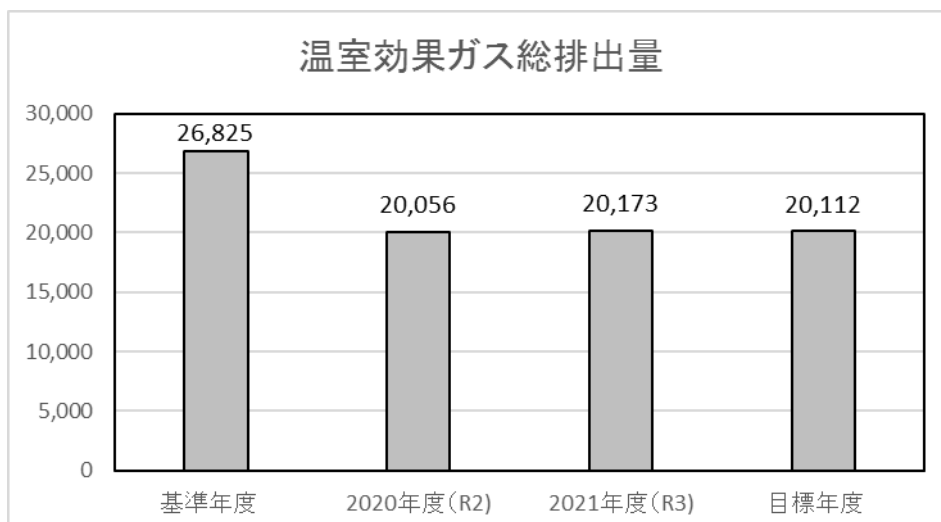
1 2021（令和3）年度の温室効果ガス総排出量

2021（令和3）年度区の事務事業による温室効果ガス排出量は、20,173 t-CO<sub>2</sub>で、前年度比で0.6%増加したが、基準年度比では-24.7%、となり、目標値に近い値となっている。

<b>総排出量</b>	<b>20,173 t-CO<sub>2</sub></b> （1 t 未満四捨五入）	
基準年度	26,825 t-CO <sub>2</sub>	<u>24.7%減少</u>
前年度	20,056 t-CO <sub>2</sub>	<u>0.6%増加</u>

表1 区施設における温室効果ガスの総排出量

	基準年度 2013年度 (平成25年度)	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	目標値 2024年度 (令和6年度)
排出量 (t-CO <sub>2</sub> )	<b>26,825</b>	20,092	<b>20,173</b>	<b>20,112</b>
基準年度比増減量 (t-CO <sub>2</sub> )	—	△6,733	<b>△6,652</b>	<b>△6,713</b>
前年度比増減量 (t-CO <sub>2</sub> )	—	△1,794	<b>81</b>	—
基準年度比(%)	—	△25.0	<b>△24.7</b>	<b>△25.0</b>
前年度比(%)	—	△8.2	<b>0.6</b>	—



## 2 2021（令和3）年度の各エネルギー使用量

本計画では、エネルギー使用量の削減目標を、「エネルギーの使用と合理化などに関する法律」（昭和54年6月22日、法律第49号）に基づき、前年度比1%以上削減し、5年間で5%以上の削減を目標としている。（表2）

燃料使用量は、前年度より減少し、目標値を達成しているが、電気・都市ガス・熱源の使用量が増加となった。電気・都市ガス・熱源のエネルギー使用量が前年度と比較して増加した要因としては、新型コロナウイルス感染症対策として施設の休館や学校等の休業により減少した令和2年度との比較であり、令和3年度は、コロナ感染防止のため中止・縮小していた事業が一部復活したため各エネルギー使用量が増加したものと分析している。

(1)	<b>電気使用量</b>	<b>30,468,685 kwh</b>	
	前年度	30,043,871 kwh	1.4%増加
(2)	<b>都市ガス使用量</b>	<b>2,715,390 m<sup>3</sup></b>	
	前年度	2,597,232 m <sup>3</sup>	4.5%増加
(3)	<b>熱源使用量</b>	<b>6,938,248 MJ</b>	
	前年度	6,905,470 MJ	0.4%増加
(4)	<b>燃料使用量</b>	<b>80,099 ℓ</b>	
	前年度	95,108 ℓ	15.7%減少 目標達成

表2 発生源別使用量

	前年度 2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	前年度比	目標値 2024年度 (令和6年度)
電気 (KWh)	30,043,871	30,468,685	1.4%	28,541,677
都市ガス (m <sup>3</sup> )	2,597,232	2,715,390	4.5%	2,467,370
熱源 (MJ)	6,905,470	6,938,248	0.4%	6,560,197
燃料 (ℓ)	95,108	80,099	△15.7%	90,353

①目標値は、計画開始年度の2020年度から-5%の数値

②燃料は、ガソリン、軽油及び重油の購入量

(※天然ガス車のCNGガスの使用量は、ガスに含まれる。)

### 3 令和3年度の水道及び紙の使用量及び廃棄物の排出量

温室効果ガス排出量の算出対象ではないが、本計画では地球温暖化防止に寄与する取組として、水道、紙の使用量（A4換算）、庁舎から排出される廃棄物について、計画期間中の前年度比1%（計画期間中5%）以上の削減を目標としている。

水道使用量は5.5%増加、紙の使用量は31.1%増加した。廃棄物排出量は、年々減少傾向にあったが、令和2年度は前年比10.4%増加した。

紙の使用量が増加している要因として、新型コロナウイルス感染症により中止していた事業の復活による増加や、区民向け広報物（パンフレットやチラシ等）の作成数の大幅な増加であると分析している。

(1)	水道使用量	<u>548,779</u> m <sup>3</sup>	
	前年度	520,104 m <sup>3</sup>	<u>5.5%増加</u>
(2)	紙の使用量	<u>91,825,380</u> 枚	
	前年度	70,003,534 枚	<u>31.1%増加</u>
(3)	廃棄物排出量	<u>16,681</u> k g	
	前年度	15,100 k g	<u>10.4%増加</u>

表3 発生源別使用量

	前年度 2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	前年度比 (%)	目標値 2024年度 (令和6年度) (5年間で-5%)
水道 (m <sup>3</sup> )	520,104	548,779	5.5	494,099
紙 (枚)	70,003,534	91,825,380	31.1	66,503,357
廃棄物 (Kg)	15,100	16,681	10.4	14,345

以上