

**国分寺市役所 温室効果ガス  
排出量算定結果（令和6年度実績）**

**まちづくり部 環境経営課**

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)に基づき、地方公共団体は、事務及び事業に伴う温室効果ガス排出量の削減に取り組むとともに、その実施状況及び排出量を毎年度公表することとされています。

本市では、これまでの取組を踏まえ、令和6年3月に「国分寺市役所ゼロカーボン行動計画(第五次国分寺市地球温暖化防止行動計画(市役所版))」(以下、「第五次計画」という。)を策定し、取組を推進しています。

本報告書は、同法第 21 条第 16 項に基づき、第五次計画に位置付けた取組の実施状況として、市の事務及び事業に伴う温室効果ガス排出量等を公表するものです。

## 1. 対象

■報告対象年度 令和6年度(令和6年4月1日～令和7年3月 31 日)

■対象とする事務及び事業の範囲

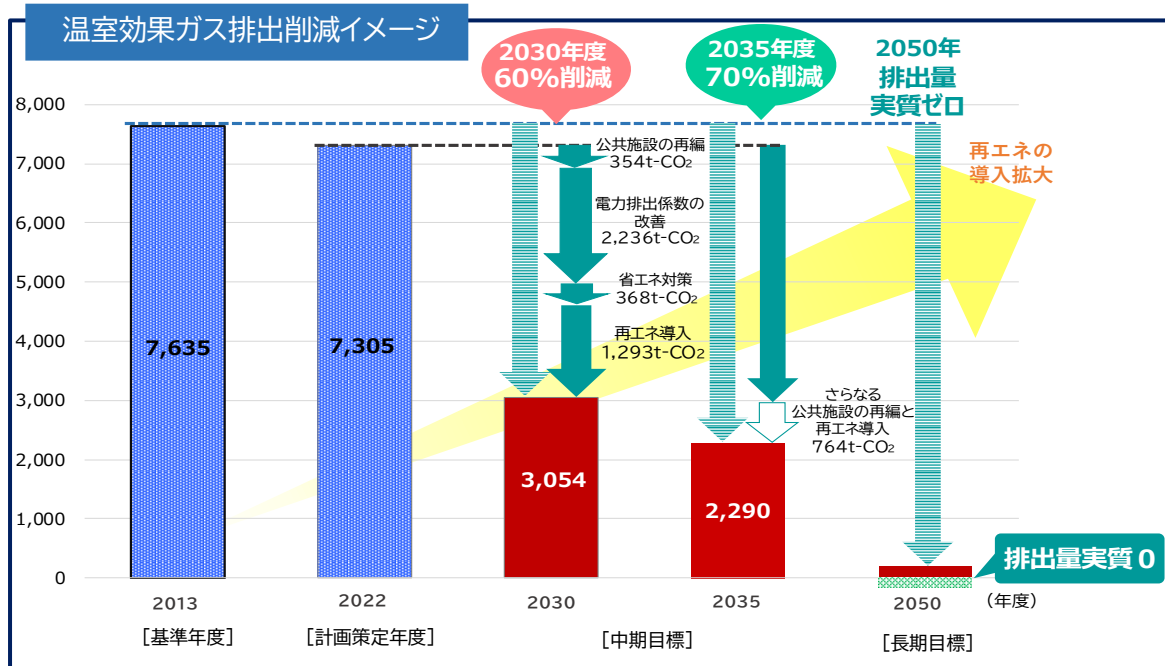
市役所本庁舎及び第6庁舎のほか、市民課サービスコーナー、文化施設、保健福祉施設、清掃関係施設、市立小・中学校、スポーツ施設、図書館・公民館、武蔵国分寺跡資料館等、市の事務及び事業で使用する全ての施設(指定管理者導入施設含む)並びに公用車(業務に使用する車両)

## 2. 温室効果ガス排出量の削減目標(第五次計画)

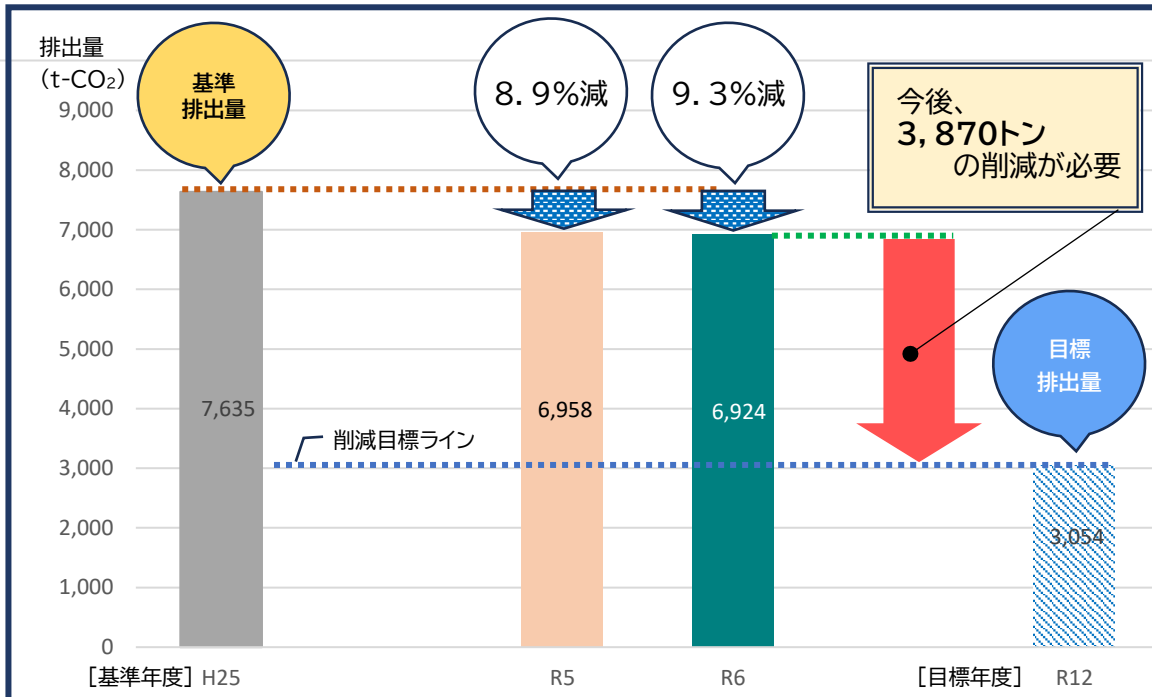
目標区分	目標年度	目標	
		削減率	排出量(トン※1)
【基準年度】	平成 25(2013)年度	—	7,635※2
中期目標	令和12(2030)年度	基準年度排出量に対し 60%	3,054
	令和17(2035)年度	基準年度排出量に対し 70%	2,290
長期目標	令和 32(2050)年度	—	実質0

※1 CO<sub>2</sub>換算。以下全て同じ。

※2 第五次計画における温室効果ガス排出量は、公園等を対象に加え再算定しています。



### 3. 温室効果ガス排出量の推移



#### 主な推測増減要因

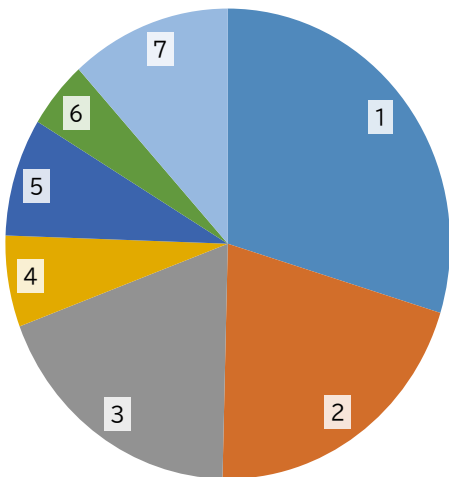
- 新庁舎の供用開始
  - ・実質再エネ電力導入開始
  - ・カーボンオフセット都市ガス(排出係数調整型)導入開始
- 太陽光発電設備設置
  - ・新庁舎、三小、十小
- 清掃センターにおけるプラスチック処理の外部委託

公共施設照明のLED化

公共施設への再エネ導入

※上記の「主な推測増減要因」は市の事務及び事業における取組の中で、温室効果ガス排出量に影響の大きいと推測する代表的な取組

#### 【参考】施設系統別温室効果ガス排出量



- 1 小中学校(15校)…2,041 t-CO<sub>2</sub> 【30%】
- 2 福祉・子ども施設等(30施設)…1,415 t-CO<sub>2</sub> 【21%】
- 3 社会教育・市民文化系施設(19施設)…1,297 t-CO<sub>2</sub> 【19%】
- 4 清掃関係施設(2施設)…431 t-CO<sub>2</sub> 【6%】
- 5 スポーツ施設(5施設)…382 t-CO<sub>2</sub> 【6%】
- 6 市庁舎等(7施設)…317 t-CO<sub>2</sub> 【5%】
- 7 その他(22施設)…978 t-CO<sub>2</sub> 【14%】

#### 4. エネルギー使用量

エネルギー種別	基準年度 (平成 25 年度)	【参考】 令和 5 年度	令和 6 年度実績		
	使用量	使用量	使用量	基準年度比	前年度比
電力(kWh)	11,131,817	10,791,105	11,289,057	101.4%	104.6%
都市ガス(m³)	582,568	1,046,374	988,435	169.7%	94.5%
LPG(kg)	27,257	1,339	1,560	5.7%	116.5%
灯油(ℓ)	10,769	144	108	1.0%	75.0%
ガソリン(ℓ)	38,344	22,438	20,540	53.6%	91.5%
軽油(ℓ)	3,623	5,704	4,732	130.6%	83.0%
車両走行距離(km)	355,037	235,949	233,262	65.7%	98.9%

#### 5. 第五次計画施策の進捗状況

##### 施策 1 再生可能エネルギー等の導入

指標	策定時現状値 (令和4年度)	令和6年度実績 【達成率】	令和12年度目標値
電力における 再生可能エネルギー導入率(新庁舎)	—	100% 【100.0%】	100%

※令和7年1月に供用を開始した市役所本庁舎の電力使用量における再生可能エネルギー(再エネ)導入量の割合

	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度
実績	100%						
達成率	100%						

##### 【令和6年度の実施状況】

##### ■市役所本庁舎への再エネ導入状況

・太陽光発電設備 [令和6年度設置]

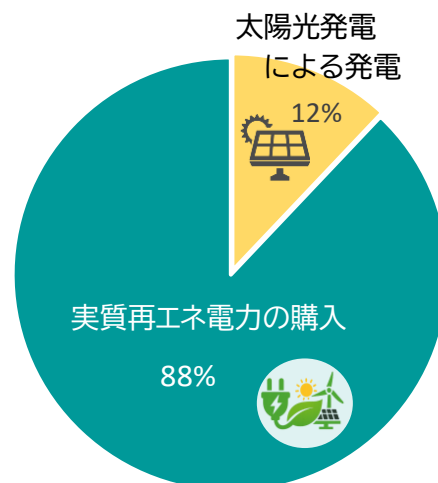
[発電量] 77,001kWh

・実質再生可能エネルギー(実質再エネ)の電力を  
導入 [令和6年度から導入]

[購入量] 562,835kWh

(市役所本庁舎における電力使用量 ※旧庁舎分を除く。)  
639,836kWh

<使用電力量における  
太陽光発電と実質再エネ電力の割合>



指標	策定時現状値 (令和4年度)	令和6年度実績 【達成率】	令和12年度目標値
電力における 再生可能エネルギー導入率(既存施設)	0.26%	0.21% 【0.0%】	60%

※令和7年1月に供用を開始した市役所本庁舎を除いた施設の電力使用量における再生可能エネルギー(再エネ)導入量の割合

	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度
実績	0.21%						
達成率	0.0%						

### 【令和6年度の実施状況】

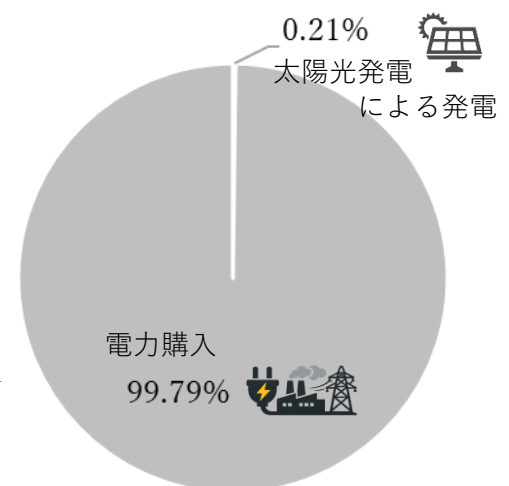
#### ■市役所本庁舎以外の公共施設への再エネ導入状況

##### 【太陽光発電】

【設置施設】	【発電量】	
市立第四小学校	11,154kWh	
さわやかプラザもとまち	3,000kWh	
ひかり保育園	7,504kWh	
市立第三小学校	0kWh※	(令和6年度設置)
市立第十小学校	0kWh※	(令和6年度設置)
(計)	21,658kWh	

※年度未設置のため実績なし

#### <使用電力量における 太陽光発電と購入電力の割合>



#### (市役所本庁舎以外の電力使用量)

10,513,822kWh

### 【その他(指標外)】

#### ■カーボンオフセット都市ガス導入状況

<導入施設>	<令和6年度購入量>	<備考>
市庁舎	175 m <sup>3</sup>	排出係数調整型カーボンオフセット都市ガス※1を導入
旧市庁舎	22,030 m <sup>3</sup>	地球環境貢献型カーボンオフセット都市ガス※2を導入
(計)	22,205 m <sup>3</sup>	

※1 排出係数調整型カーボンオフセット都市ガス:省エネ再エネ等により創出された J-クレジット等を活用し燃焼部分のみオフセットしている都市ガス。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)に基づく温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度において調整後排出係数がゼロとなる。

※2 地球環境貢献型カーボンオフセット都市ガス:森林保全等により創出されたボランティアクレジットを活用し、ガスのライフサイクル全体においてオフセットしている都市ガス。対外的に環境配慮に係る取組として発信することができる。

**施策2 環境に配慮した建物や設備の整備**

指標	策定時現状値 ( 令和4年度 )	令和6年度実績 【 達成率 】	令和 12 年度目標値
ZEB Ready 認証を取得する 公共施設数	1施設	2 施設 【 50.0% 】	3施設

	令和 6 年度	令和 7 年度	令和 8 年度	令和 9 年度	令和 10 年度	令和 11 年度	令和 12 年度
実績	2 施設						
達成率	50.0%						

**【令和6年度実施状況】**

新たな認証取得なし

**■ZEB Ready 認証を取得している公共施設**

- ・市役所本庁舎 (令和5年度認証取得)
- ・プレイステーション (令和2年度認証取得)※借上施設

指標	策定時現状値 ( 令和4年度 )	令和6年度実績 【 達成率 】	令和 12 年度目標値
公共施設のLED化率※	35%	48.6% 【 20.9% 】	100%

※屋外施設照明を除く。

※令和4・令和6年度の数値は所管課調査に基づく推計値

	令和 6 年度	令和 7 年度	令和 8 年度	令和 9 年度	令和 10 年度	令和 11 年度	令和 12 年度
実績	48.6%						
達成率	20.9%						

**【令和6年度実施状況】**

- ・市役所本庁舎(竣工)
- ・各施設修繕等により一部実施

**施策3 環境負荷に配慮した移動手段の利用促進**

指標	策定時現状値 (令和4年度)	令和6年度実績 【達成率】	令和12年度目標値
公用車における次世代自動車 (EV,PHV,FCV,HV)の導入率	12%	13.5% 【1.7%】	100%
公用車におけるZEV (EV,PHV,FCV)の導入率※	7%	8.1% 【2.6%】	50%以上

※特殊車両を除く。

○公用車における次世代自動車(EV、PHV、FCV、HV)の導入率

	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度
実績	13.5%						
達成率	1.7%						

○公用車におけるZEV(EV、PHV、FCV)の導入率※

	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度
実績	8.1%						
達成率	2.6%						

【令和6年度実施状況】

新規車両の購入なし・廃車11台

■公用車保有状況 ※特殊車両を除く。

公用車保有台数	(計)	74台
[燃料別内訳]	電気	6台
	ハイブリッド	4台
	ガソリン	50台
	軽油	14台

【参考】各項目の排出係数

エネルギー種別	排出係数
電力(kWh)	毎年環境省から公表される電気事業者ごとの排出係数に基づき算出します。
都市ガス(m <sup>3</sup> )	2.05
LPG(kg)	3.00
灯油(ℓ)	2.49
ガソリン(ℓ)	2.32
軽油(ℓ)	2.58
水道(m <sup>3</sup> )	水道事業については東京都にて算出されているため、本市では使用量に基づく温室効果ガス排出量に計上しません

【参考】車両関係の各項目の排出係数

①メタン(CH<sub>4</sub>)

燃料	用途	排出係数
ガソリン (kgCH <sub>4</sub> /km)	普通・小型乗用車	0.000010
	軽乗用車	0.000010
	普通貨物車	0.000035
	小型貨物車	0.000015
	軽貨物車	0.000011
軽油 (kgCH <sub>4</sub> /km)	普通貨物車	0.000015
	小型貨物車	0.000076
	特殊用途車	0.000013

②一酸化二窒素(N<sub>2</sub>O)

燃料	用途	排出係数
ガソリン (kgN <sub>2</sub> O /km)	普通・小型乗用車	0.000029
	軽乗用車	0.000022
	普通貨物車	0.000039
	小型貨物車	0.000026
	軽貨物車	0.000022
軽油	普通貨物車	0.000014
	小型貨物車	0.000009
	特殊用途車	0.000025

③ハイドロフルオロカーボン(HFC)

発生源	単位	排出係数
車両(kgHFC /台)	台	0.088