

「第4次豊中市地球温暖化対策実行計画（事務事業編）改定」進行管理

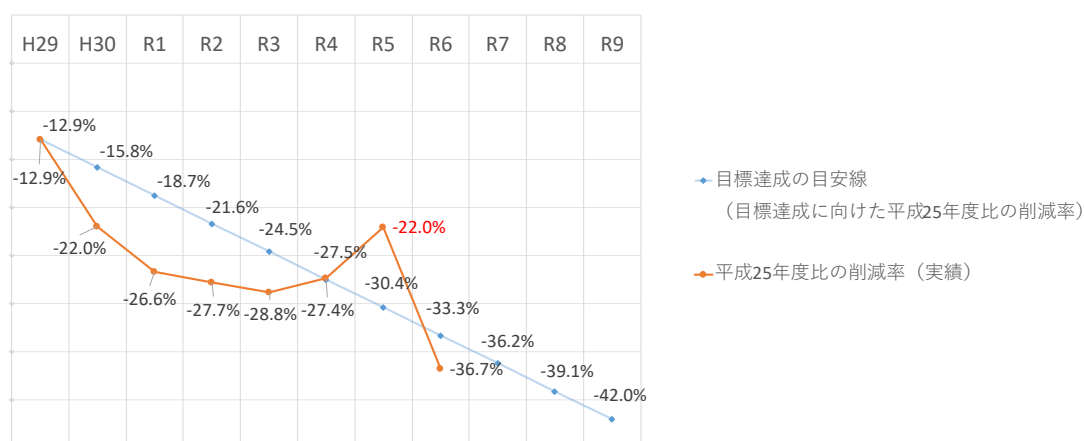
－ 温室効果ガス排出量の削減状況 －

「第4次豊中市地球温暖化対策実行計画（事務事業編）改定」では、令和9年度（2027年度）における温室効果ガス排出量を平成25年度（2013年度）比で42%削減することを目標としています。

令和6年度（2024年度）における温室効果ガス排出量は、令和5年度（2023年度）と比較して減少しており、平成25年度（2013年度）比の削減率が-36.7%となったことから、目標達成の目安線（-33.3%）を下回っています。

これは、令和6年度より、豊中市伊丹市クリーンランドのごみ焼却により発電された電力について、電力使用量の多い小中義務教育学校を含む57施設への供給を開始したことが大きな要因です。電力の排出係数※1がゼロである豊中市伊丹市クリーンランドの電力を活用することで、温室効果ガス排出量の削減に大きく貢献しています。

■温室効果ガス排出量に係る削減目標の目安線と実績値の推移



	基準年度		実績		目標	
	平成25年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和9年度	令和12年度
温室効果ガスの実排出量	45,296	32,928	35,369	28,708		
カーボン・オフセットによるCO ₂ 減排量		37	41	53		
温室効果ガス排出量（調整後）	45,296	32,900	35,328	28,655	26,271	22,195
平成25年度比の削減率（実績）		-27.4%	-22.0%	-36.7%	-42.0%	-51.0%
目標達成の目安線 （目標達成に向けた平成25年度比の削減率）	0%	-27.5%	-30.4%	-33.3%	-42.0%	-51.0%

※温室効果ガスの実排出量の数値は、温室効果ガス排出量（CO₂、CH₄、N₂O、HFC）の合計値。
-四捨五入により計算が合わない場合があります。

※1 電力会社が電力を作り出す際に、どれだけのCO₂を排出したかを示す数値で、1kWhの電力を発電する際に排出されるCO₂排出量のこと。

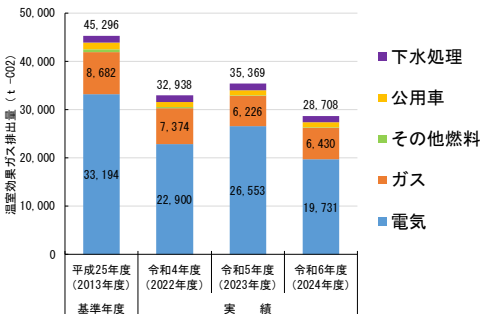
電気の使用に係る温室効果ガス（二酸化炭素）排出量＝電気使用量×排出係数

■排出要因ごとの温室効果ガス（CO2、CH4、N2O、HFC）排出量の推移

排出要因	基準年度	実績		
	平成25年度 (2013年度)	令和4年度 (2022年度)	令和5年度 (2023年度)	令和6年度 (2024年度)
電気	33,194	22,900	26,553	19,731
ガス	8,682	7,374	6,226	6,430
その他燃料	596	185	180	206
公用車	1,433	1,084	1,044	1,022
下水処理	1,391	1,395	1,366	1,318
合計	45,296	32,938	35,369	28,708

・数値は、温室効果ガス排出量（CO₂、CH₄、N₂O、HFC）の合計値。

電気の使用による温室効果ガス排出量は大幅に減少していますが、ガス・その他燃料・公用車・下水処理による温室効果ガス排出量に大幅な増減はございません。

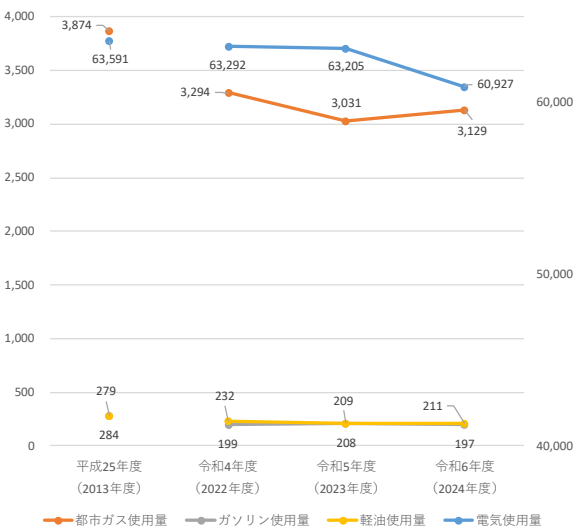


■エネルギー種別ごとの使用量の推移

エネルギー種別		使用量 単位	基準年度	実績		
			平成25年度 (2013年度)	令和4年度 (2022年度)	令和5年度 (2023年度)	令和6年度 (2024年度)
電気使用量	千kWh		63,591	63,292	63,205	60,927
都市ガス使用量	千m ³		3,874	3,294	3,031	3,129
公用車	ガソリン使用量	kL	284	199	208	197
	軽油使用量	kL	279	232	209	211

・非エネルギー起源CO₂及びその他のガス（CH₄、N₂O、HFC）排出量は含まない。

また、エネルギー種別ごとの使用量を比較すると、上の表と右のグラフのとおり、電気使用量は減少しています。要因としては、施設の改修工事や施設の利用状況の変化が挙げられます。



■総括

令和 6 年度（2024 年度）は、電気使用量の減少に加え、電力の排出係数がゼロである豊中市伊丹市クリーンランドの電力をさまざまな施設で活用できたことにより、温室効果ガス排出量が減少し、削減目標を達成することができました。

これらを踏まえ、今後も、環境に配慮した排出係数の低い電力を選択していくことが求められます。

令和 7 年度（2025 年度）においても引き続き、豊中市伊丹市クリーンランドにて発電された電力を公共施設に供給しており、今後は、利用施設の拡大や適切な施設の選定を進めるなど、より効果的な活用を推進してまいります。