

山形県環境保全率先実行計画（第5期） 令和4年度実績について

1 計画の目的

県自らが事業主として温室効果ガス排出削減に向けて取り組むとともに、率先して実行することで県民や事業者の取組みの促進を図るため策定しているもの（地球温暖化対策推進法第21条第1項に基づく地球温暖化対策実行計画（事務事業編））。

2 計画期間

2021（令和3）年度から2030（令和12）年度までの10年間

3 令和4年度実績

(1) 温室効果ガス排出量

- エネルギー使用量の削減及びやまがた新電力の排出係数低減により、H25年度比37.1%の減となった。

（単位：t-CO₂）

	H25年度実績 （基準年度）	R3年度	R4年度実績		R12年度
			基準年度比	目標排出量 （目標削減率）	
県直轄施設	83,422	55,945	49,138	▲41.1%	-
指定管理・管理委託施設	23,263	18,150	17,981	▲22.7%	-
合計	106,685	74,095	67,119	▲37.1%	53,342（▲50.0%）

※ R4年度の電力排出係数(kg-CO₂/kWh)：東北電力㈱0.496、㈱やまがた新電力0.006（環境省・経済産業省公表）

電力排出係数：発電に伴い排出された電力単位当たりのCO₂の量

※ やまがた新電力からの調達による電力使用量：36,289千kWh（全体(105,247千kWh)の34.5%）

(2) エネルギー使用量

- 暖冬に伴う都市ガス使用量の減少により、ガス使用量は基準年度比2.5%（14千m³）の減であったが目標の3.0%減には未達だった。

項目	R1年度 （基準年度）	R3年度	R4年度実績		R12年度
			使用量等 （R1年度比）	達成状況及び目標 （R1年度比）	目標 （R1年度比）
電気使用量（千kWh）	106,539	109,216	104,247（▲2.2%）	○（106,539以下）	106,539以下
冷暖房用等燃料使用量					
灯油・重油（kl）	10,991	10,249	9,925（▲9.7%）	○（▲4.5%）	9,177（▲1.5%/年）
ガス（千m ³ ）	558	579	544（▲2.5%）	×（▲3.0%）	497（▲1.0%/年）
公用車の燃料使用量					
ガソリン・軽油（kl）	2,100	1,942	1,890（▲10.0%）	○（▲3.0%）	1,869（▲1.0%/年）
水使用量（千m ³ ）※	729	688	667（▲8.5%）	○（▲3.0%）	649（▲1.0%/年）
用紙類使用量（千枚）※	135,269	122,917	124,896（▲7.7%）	○（▲3.0%）	120,389（▲1.0%/年）
廃棄物排出量（t）※	2,553	2,498	2,450（▲4.0%）	○（▲3.0%）	2,272（▲1.0%/年）

※ 指定管理・管理委託施設の水道・用紙類・廃棄物については、基準年度の数値が把握できないため実績から除外