

山形県環境保全率先実行計画（第5期） 令和5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5年度実績

(1) 温室効果ガス排出量

- 基準年度比では、エネルギー使用量の削減等により**35.1%の減**となった。
- 前年度比では、電力の排出係数の増加等により**3.2%の増**となった。

（単位：t-CO₂）

	H25 年度実績 (基準年度)	R4 年度	R5 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	49,138	50,597	▲39.3%	-
指定管理・管理委託施設	23,263	17,981	18,650	▲19.8%	-
合計	106,685	67,119	69,247	▲35.1%	53,342 (▲50.0%)

※ R5年度の電力排出係数(kg-CO₂/kWh)：東北電力(株)0.477、(株)やまがた新電力0.141（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：35,450千kWh（全体(105,746千kWh)の33.5%）

(2) エネルギー使用量

- 基準年度比では、全てのエネルギーで削減目標を達成。
- 前年度比では、高温少雨の影響による揚水機場の取水量増加等により電気使用量が増加(+1.4%)したほか、新病院開院前の設備運転等により灯油・重油使用量が増加(+0.1%)した。

項目	R1 年度 (基準年度)	R4 年度	R5 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	104,247	105,746 (▲0.7%)	○ (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	9,925	9,937 (▲9.6%)	○ (▲6.0%)	9,177 (▲1.5%/年)
ガス (千m ³)	558	544	533 (▲4.4%)	○ (▲4.0%)	497 (▲1.0%/年)
公用車の燃料使用量					
ガソリン・軽油 (kl)	2,100	1,890	1,853 (▲11.8%)	○ (▲4.0%)	1,869 (▲1.0%/年)
水使用量 (千m ³) ※	729	667	644 (▲11.7%)	○ (▲4.0%)	649 (▲1.0%/年)
用紙類使用量 (千枚) ※	135,269	124,896	111,409 (▲17.6%)	○ (▲4.0%)	120,389 (▲1.0%/年)
廃棄物排出量 (t) ※	2,553	2,450	2,186 (▲14.4%)	○ (▲4.0%)	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