

山形県環境保全率先実行計画（第5期） 令和3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3年度実績

(1) 温室効果ガス排出量

- 燃料使用量の削減等により、H25年度比29.6%の減となった。

（単位：t-CO₂）

	H25年度実績 （基準年度）	R2年度	R3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	59,135	57,000	▲31.7%	-
指定管理・管理委託施設	23,263	18,762	18,116	▲22.1%	-
合計	106,685	77,897	75,116	▲29.6%	53,342（▲50.0%）

※ R3年度の電力排出係数(kg-CO₂/kWh)：東北電力(株)0.476、(株)やまがた新電力0.154（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：36,910千kWh（全体(109,216千kWh)の33.6%）

(2) エネルギー使用量

- 大雪に伴う消雪設備の稼働時間が増加したことや県立学校に冷暖房設備の整備が進んだことに伴い、電気使用量は基準年度比2.5%（2,677千kWh）の増となった。
- 新たな施設の開設や厳冬に伴う暖房の使用が増加したことに伴い、ガス使用量は基準年度比3.8%（21千m³）の増となった。

項目	R1年度 （基準年度）	R2年度	R3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	106,145	109,216（2.5%）	×（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	10,462	10,249（▲6.8%）	○（▲3.0%）	9,177（▲1.5%/年）
ガス（千m ³ ）	558	564	579（3.8%）	×（▲2.0%）	497（▲1.0%/年）
公用車の燃料使用量					
ガソリン・軽油（kl）	2,100	2,051	1,942（▲7.5%）	○（▲2.0%）	1,869（▲1.0%/年）
水使用量（千m ³ ）※	729	677	688（▲5.6%）	○（▲2.0%）	649（▲1.0%/年）
用紙類使用量（千枚）※	135,269	129,124	122,917（▲9.1%）	○（▲2.0%）	120,389（▲1.0%/年）
廃棄物排出量（t）※	2,553	2,477	2,498（▲2.2%）	○（▲2.0%）	2,272（▲1.0%/年）

※ 指定管理・管理委託施設は実績から除外