

# 山形県環境保全率先実行計画（第4期：H28～R2） 令和2年度実績について

## 1 計画の目的・対象施設

- 「地球温暖化対策の推進に関する法律」に基づき、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するもの。
- 第4期計画から、県直轄管理施設に加え、指定管理施設及び管理委託施設（以下、「指定管理施設等」）も計画の対象としている。

## 2 実績

### (1) エネルギー使用量等

- 燃料及び水の使用量については、省エネの取組みの定着や節水のおよびかけ・実践等により、削減目標を達成した。
- 電気使用量については、照明のLED化といった省エネへの取組みや節電努力を継続的に実施したものの、新型コロナウイルス感染症対策に基づいた空調機器の運用により、基準年度比3.5%の削減にとどまった。
- 用紙類使用量については、裏紙利用等の節減努力により減少している所がある一方、災害対応や新型コロナウイルス感染症対応による業務量の増加により、基準年度比1.7%の削減にとどまった。
- 廃棄物排出量については、排出削減努力等により削減目標を達成した。

#### 目標と実績（達成状況）

項目		H25 実績 (基準年度)	目標(%) R2	R2 実績		
				使用量等	基準年度比 (%)	目標達成状況
燃料 使用量 ※	ガソリン・軽油 (kl)	2,457	△7.0	2,051	△16.5	○
	灯油・重油 (kl)	12,615		10,462	△17.1	○
	ガス (千m <sup>3</sup> )	665		563	△15.3	○
電気使用量 (千 kWh)		109,989		106,145	△ 3.5	×
水道使用量 (千m <sup>3</sup> )		885		677	△23.5	○
用紙類使用量 (千枚)		131,420		129,124	△ 1.7	×
廃棄物排出量 (t)		3,093		2,477	△19.9	○

※ こころの医療センター分の重油とガスは開設年度のH27年度実績を基準に設定（改築に伴い重油→ガスに熱源変更したため）  
 ※ 指定管理施設等の水道、用紙、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

### (2) 温室効果ガス排出量

- 電力排出係数の低い「やまがた新電力」への電力調達の切替が進み、削減目標を達成した。

#### 目標と実績（達成状況）

温室効果ガス排出量 (t-CO <sub>2</sub> )	H25 実績 (基準年度)	目標 (%) R2	R2 実績		
			排出量	基準年度比 (%)	目標達成状況
県直轄施設	83,422	△10.0	59,135	△29.1	○
指定管理・管理委託施設	23,263		18,762	△19.3	
合計	106,685		77,897	△27.0	

※ R2年度の電力排出係数(kgCO<sub>2</sub>/kWh)：東北電力0.519、やまがた新電力0.172（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CO<sub>2</sub>の量  
 ※ やまがた新電力からの調達による電力使用量：33,256千kWh（全体(106,145千kWh)の約3割）