

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

1 計画の目的等

- 「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よびかけ・実践等により、順調に減少している。
- 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に加え、暖冬、少雪の影響により減少したが、夏場の猛暑による冷房使用の増加等もあり基準年度比3.1%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属がある一方、災害対応等により増加している所属もあり、基準年度比で2.9%の増加となった。
- 廃棄物排出量については、排出削減努力等により、前年度比6.3%、基準年度比で17.5%の削減となった。

【目標と実績】

基準年度：平成25年度

項 目	目標 (%) R2 [R1目安]	R1実績			
		使用量等	基準年度比 (%)	参考：前年度比 (%)	
燃料使用量 ※	ガソリン・軽油 (kl)	△7.0 [△6.0]	2,100	△ 14.5	△ 4.5
	灯油・重油 (kl)	△7.0 [△6.0]	10,991	△ 12.9	△ 6.1
	ガ ス (千m3)	△7.0 [△6.0]	558	△ 16.1	△ 4.4
電 気 使 用 量 (千kWh)	△7.0 [△6.0]	106,539	△ 3.1	△ 4.2	
水 使 用 量 (千m3)	△7.0 [△6.0]	729	△ 17.6	△ 5.5	
用 紙 類 使 用 量 (千枚)	△7.0 [△6.0]	135,269	2.9	△ 1.1	
廃 棄 物 排 出 量 (t)	△7.0 [△6.0]	2,531	△ 18.2	△ 6.2	

※ 重油とガスについては、こころの医療センター分のみ開設年度のH27年度実績を基準とする。
(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している。

（2）温室効果ガス排出量

- 燃料使用量の削減や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により△24.9%となった。

【目標と実績】

基準年度：平成25年度

温室効果ガス排出量 (t-CO ₂)	目標 (%) R2 [R1目安]	R1実績		
		排出量	基準年度比 (%)	参考：前年度比 (%)
県直轄施設	△10.0 [△8.6]	58,733	△ 29.6	△ 5.1
指定管理・管理委託施設		21,437	△ 7.9	△ 1.4
合計		80,170	△ 24.9	△ 4.2

※ R1年度の電力排出係数(kgCO₂/kWh)：東北電力0.522、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は29,930千kWhで、全体(106,539千kWh)の28.1%を占める。