

山形県環境保全率先実行計画（第5期） 令和6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6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 **43.4%の減**となった。
- 前年度比では、電力の排出係数の減少等により **12.8%の減**となった。

（単位：t-CO₂）

| | H25 年度実績 (基準年度) | R5 年度 | R6 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 | 50,597 | 43,993 | ▲47.3% | － |
| 指定管理・管理委託施設 | 23,263 | 18,650 | 16,385 | ▲29.6% | － |
| 合計 | 106,685 | 69,247 | 60,378 | ▲43.4% | 53,342(▲50.0%) |

※ R6年度の電力排出係数(kg-CO₂/kWh)：(株)東北電力 0.402（環境省・経済産業省公表）

（株）やまがた新電力 非化石価値【50%プラン】 0.005

【100%プラン】 0.000（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：42,794千kWh（全体108,158千kWh）の39.6%

(2) エネルギー使用量

- 大雪による消雪・融雪作業量の増加や酷暑・厳冬による冷暖房機器の使用増加により、電気使用量は基準年度比 1.5%（2,412千kWh）の増となった。

| 項目 | R1 年度 (基準年度) | R5 年度 | R6 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 | 105,746 | 108,158（+1.5%） | ×（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 | 9,937 | 9,820（▲10.7%） | ○（▲7.5%） | 9,177（▲1.5%/年） |
| ガス（千m ³ ） | 558 | 533 | 523（▲6.3%） | ○（▲5.0%） | 497（▲1.0%/年） |
| 公用車の燃料使用量 | | | | | |
| ガソリン・軽油（kl） | 2,100 | 1,853 | 1,852（▲11.8%） | ○（▲5.0%） | 1,869（▲1.0%/年） |
| 水使用量（千m ³ ）※ | 729 | 644 | 612（▲16.1%） | ○（▲5.0%） | 649（▲1.0%/年） |
| 用紙類使用量（千枚）※ | 135,269 | 111,409 | 116,546（▲13.8%） | ○（▲5.0%） | 120,389（▲1.0%/年） |
| 廃棄物排出量（t）※ | 2,553 | 2,186 | 2,191（▲14.2%） | ○（▲5.0%） | 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