

静岡県庁温室効果ガス削減アクションプラン 令和5年度温室効果ガス排出量実績

(環境局環境政策課)

1 静岡県庁温室効果ガス削減アクションプランの概要

計画期間	対象範囲	温室効果ガス排出削減目標
～2030年度	知事部局、企業局、がんセンター、議会事務局、各種委員会事務局、教育委員会、警察本部	2030年度の温室効果ガス排出量を、 2013年度比で55%削減

2 2023年度の実績

県全体の2023年度のエネルギー使用量は、原油換算で2013年度比17.2%削減の64,187kl、温室効果ガス排出量は、2013年度比**30.6%削減**(55,672t-CO₂削減)の126,235t-CO₂となった。

基準年度比の削減要因としては、2021年度にコロナ禍からの回復によりエネルギー使用量が増えたが、2021年度から2023年度に掛け、教育委員会・警察本部等の県有施設の立替えや設備更新工事(LED照明や空調設備更新)等からエネルギー使用量削減に寄与していると言える。

企業局は基準年度より毎年エネルギー使用量を削減しているが、主な理由として、工業用水の流量が減っており、エネルギー使用量も減っている。

なお、2023年度の温室効果ガス排出量期待値は123,190t-CO₂であり、期待値から3,045t-CO₂削減の遅れが発生している。2022年度から期待値に対し遅れが出ており、2030年度までに更なる省エネ対策の強化及び創エネ対策が必要である。

<温室効果ガス排出量の実績>

2013年度(基準年度) 温室効果ガス排出量	2022年度(参考)		2023年度(実績)	
	温室効果ガス排出量	対基準年度比	温室効果ガス排出量	対基準年度比
181,907 t-CO ₂	130,427 t-CO ₂	▲28.3%	126,235 t-CO ₂	▲30.6%

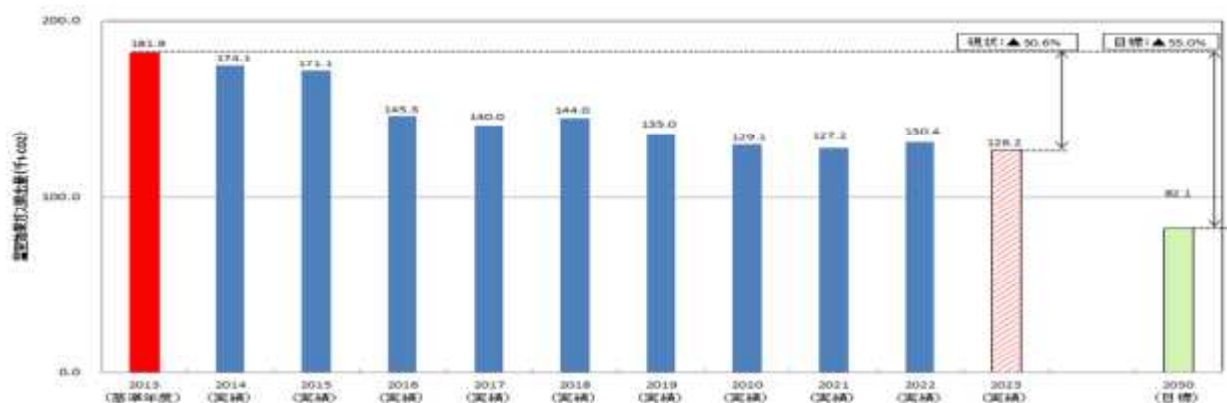


図1 温室効果ガス排出量の推移

○ 温室効果ガス種類別排出実績

単 位：排出量・削減量 (t-CO₂)

括弧書き：構成比 (%)

※端数により合計が一致しないものがある。

区分	2013 年度 (基準年)	2022 年度 (参考)	2023 年度 (実績)		
	排出量 A	排出量	排出量 B	2013 比削減量 B-A	2013 比削減率 (B-A)/A
二酸化炭素	172,741 (95.0)	125,617 (96.3)	121,837 (96.5)	▲ 50,904	▲ 29.5%
電気由来	140,377 (77.2)	97,550 (74.8)	94,705 (75.0)	▲ 45,672	▲ 32.5%
燃料由来	20,856 (11.5)	18,469 (14.2)	18,116 (14.4)	▲ 2,740	▲ 13.1%
公用車由来	11,508 (6.3)	9,598 (7.4)	9,016 (7.1)	▲ 2,492	▲ 21.7%
一酸化二窒素	6,337 (3.5)	2,022 (1.6)	1,799 (1.4)	▲ 4,538	▲ 71.6%
メタン	2,780 (1.5)	2,710 (2.1)	2,519 (2.0)	▲ 261	▲ 9.4%
HFC(フロン)	42 (0.0)	9 (0.0)	10 (0.0)	▲ 32	▲ 76.4%
六ふっ化硫黄	7 (0.0)	69 (0.1)	71 (0.1)	64	930.2%
合計	181,907 (100.0)	130,427 (100.0)	126,235 (100.0)	▲ 55,672	▲ 30.6%

※端数により合計が一致しないものがある。

○ 事業部門別排出実績

単 位：排出量・削減量 (t-CO₂)

括弧書き：構成比 (%)

※端数により合計が一致しないものがある。

区分	2013 年度 (基準年)	2022 年度 (参考)	2023 年度 (実績)			前年度比較 (参考)
	排出量 A	排出量 C	排出量 B	2013 比削減量 B-A	2013 比削減率 (B-A)/A	削減量 B-C 削減率(B-C)/C
事務部門	24,539 (13.5)	19,813 (15.2)	19,970 (15.8)	▲ 4,569	▲ 18.6%	157 0.79%
下水道部門	32,900 (18.1)	8,437 (6.5)	8,579 (6.8)	▲ 24,321	▲ 73.9%	141 1.68%
病院部門	18,456 (10.1)	17,798 (13.6)	17,216 (13.6)	▲ 1,240	▲ 6.7%	▲ 582 ▲ 3.3%
水道部門	44,450 (24.4)	32,522 (24.9)	30,394 (24.1)	▲ 14,056	▲ 31.6%	▲ 2,128 ▲ 6.5%
警察部門	18,726 (10.3)	16,624 (12.7)	15,457 (12.2)	▲ 3,269	▲ 17.5%	▲ 1,167 ▲ 7.0%
教育部門	22,154 (12.2)	17,958 (13.8)	17,557 (13.9)	▲ 4,597	▲ 20.7%	▲ 401 ▲ 2.2%
指定管理者制度導入施設等	20,682 (11.4)	17,275 (13.2)	17,062 (13.5)	▲ 3,620	▲ 17.5%	▲ 213 ▲ 1.2%
合計	181,907 (100.0)	130,427 (100.0)	126,235 (100.0)	▲ 55,672	▲ 30.6%	▲ 4,192 ▲ 3.2%

※端数により合計が一致しないものがある。

<分類の詳細>

事務部門	一般的な県の事務事業を行っている部門(知事部局、議会事務局及び各種委員会事務局)
下水道部門	下水道処理関連施設
病院部門	静岡県がんセンター
水道部門	企業局
警察部門	静岡県警察(警察本部、各警察署等)
教育部門	教育委員会(県立高校、特別支援学校、教育施設等)
指定管理者制度導入施設等	指定管理者制度を導入している施設のほか、防災無線局や大気測定局等の測定・観測機器等も含む

(2) エネルギー使用量

県全体の 2023 年度のエネルギー使用量は、原油換算で 2013 年度比 17.2%削減の 64,187kl となった。

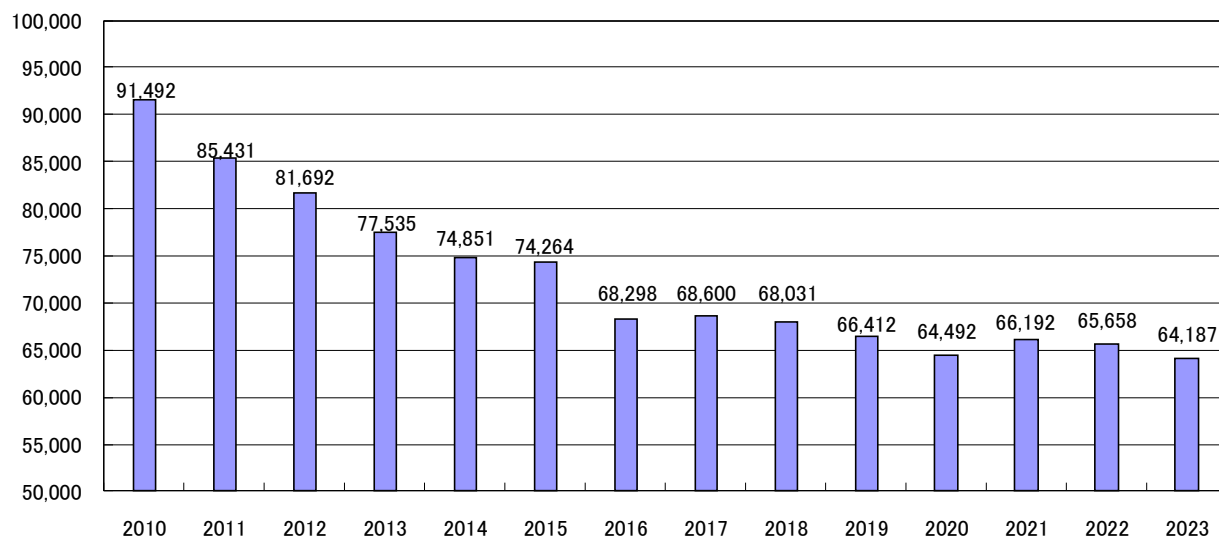


図 2 エネルギー使用量の推移

※知事部局、がんセンター局、企業局、教育委員会及び警察本部が国に提出しているデータを集計

※エネルギー使用量が正確に把握できる 2010 年度分より記載

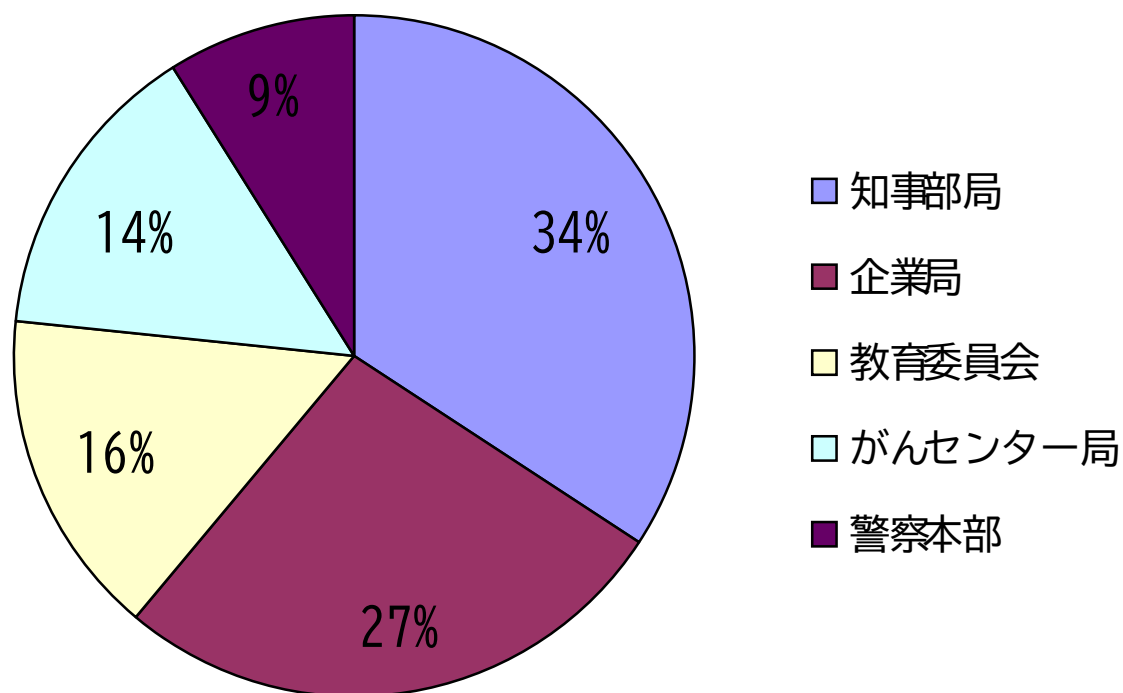


図 3 各部局におけるエネルギー使用量割合