

静岡県庁温室効果ガス削減アクションプラン 令和4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、議会議務局、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 2022年度の実績

県全体の2022年度のエネルギー使用量は、原油換算で2013年度比15.3%削減の65,658kl、温室効果ガス排出量は、2013年度比**27.1%削減**(49,219t-CO₂削減)の132,688t-CO₂となった。

基準年度比の削減要因としては、各部局の夏季・冬季の重点期間を中心とした省エネ取組の実施や設備更新時の省エネ機器の導入、「静岡県電力の調達に係る環境配慮方針」に基づく電力調達入札の実施に加え、各電気事業者の二酸化炭素排出係数が基準年度より減少したこと等が考えられる。

なお、前年度比でエネルギー使用量は1.5%(▲534kl)削減となったが、温室効果ガス排出量は4.3%(5,457 t-CO₂)増加となった。その増加要因は、各電気事業者の二酸化炭素の排出係数*が増加したことにより電気由来の排出量が増加したこと、公用車の使用増加に伴い公用車由来の排出量が増加したこと等が考えられる。

※経済活動の回復に伴う電気使用量増加により、発電事業者の燃料構成比(石油、石炭、天然ガス)の変動及び燃料使用量増加等のため、2022年度に用いる排出係数は2021年度より増加した。

| 2013年度(基準年度) 温室効果ガス排出量 | 2021年度(参考) | | 2022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 | 127,231 t-CO ₂ | ▲30.1% | 132,688 t-CO ₂ | ▲27.1% |

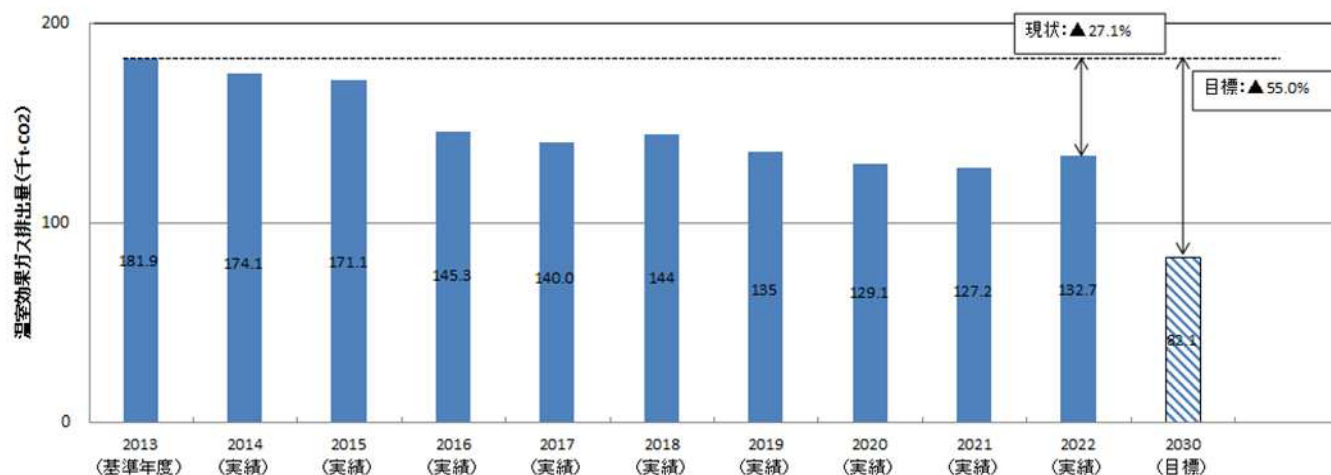


図 2.1 静岡県庁温室効果ガス削減アクションプランの状況

○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 (%)

| 区分 | 2013年度 (基準年) | 2021年度 (参考) | 2022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) | 122,074 (95.9) | 127,878 (96.4) | ▲ 44,863 | ▲ 26.0% |
| 電気由来 | 140,377 (77.2) | 93,380 (73.4) | 97,613 (73.6) | ▲ 42,764 | ▲ 30.5% |
| 燃料由来 | 20,856 (11.5) | 18,913 (14.9) | 18,476 (13.9) | ▲ 2,380 | ▲ 11.4% |
| 公用車由来 | 11,508 (6.3) | 9,781 (7.7) | 11,789 (8.9) | 281 | 2.4% |
| 一酸化二窒素 | 6,337 (3.5) | 2,220 (1.7) | 2,022 (1.5) | ▲ 4,315 | ▲ 68.1% |
| メタン | 2,780 (1.5) | 2,856 (2.2) | 2,710 (2.0) | ▲ 70 | ▲ 2.5% |
| HFC | 42 (0.0) | 12 (0.0) | 9 (0.0) | ▲ 33 | ▲ 79.0% |
| 六ふっ化硫黄 | 7 (0.0) | 69 (0.1) | 69 (0.1) | 62 | 899.5% |
| PFC | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 0 (0.0) | 0 | 0.0% |
| 合計 | 181,907 (100.0) | 127,231 (100.0) | 132,688 (100.0) | ▲ 49,219 | ▲ 27.1% |

※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（％）

| 区分 | 2013年度 (基準年) | 2021年度 (参考) | 2022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 |
| 事務部門 | 24,539 (13.5) | 20,049 (15.8) | 19,813 (14.9) | ▲ 4,726 | ▲ 19.3% |
| 下水道部門 | 32,900 (18.1) | 8,475 (6.7) | 8,437 (6.4) | ▲ 24,462 | ▲ 74.4% |
| 病院部門 | 18,456 (10.1) | 17,186 (13.5) | 17,798 (13.4) | ▲ 658 | ▲ 3.6% |
| 水道部門 | 44,450 (24.4) | 28,686 (22.5) | 32,522 (24.5) | ▲ 11,928 | ▲ 26.8% |
| 警察部門 | 18,726 (10.3) | 17,172 (13.5) | 18,885 (14.2) | 159 | 0.8% |
| 教育部門 | 22,154 (12.2) | 19,321 (15.2) | 17,958 (13.5) | ▲ 4,196 | ▲ 18.9% |
| 指定管理者制度 導入施設等 | 20,682 (11.4) | 16,343 (12.8) | 17,275 (13.0) | ▲ 3,407 | ▲ 16.5% |
| 合計 | 181,907 (100.0) | 127,231 (100.0) | 132,688 (100.0) | ▲ 49,219 | ▲ 27.1% |

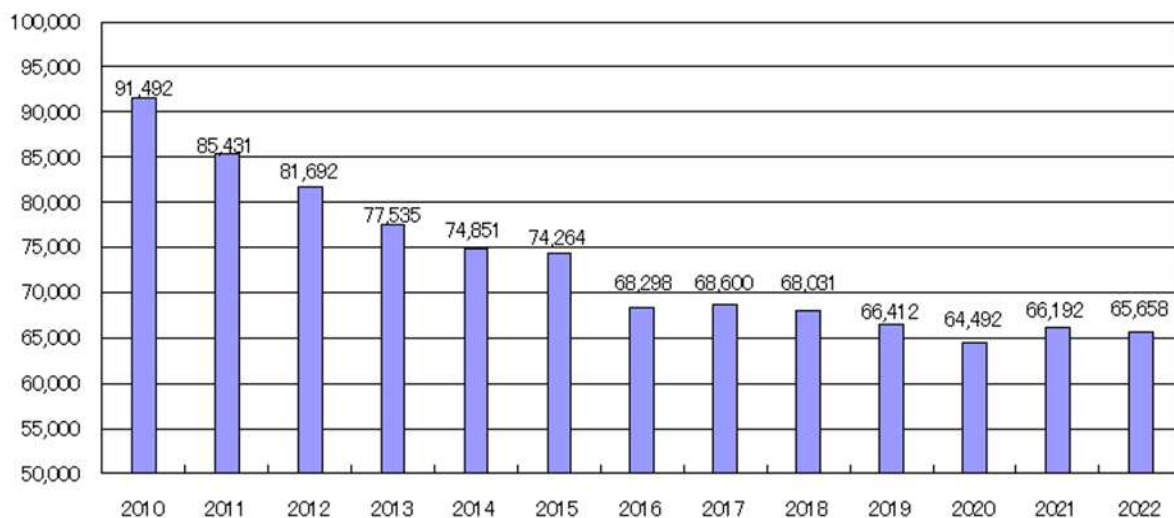
※端数により合計が一致しないものがある。

<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、議会議事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 |

3 「省エネ法で定めるエネルギー使用状況等の報告」の推移【参考】

2022年度の県全体のエネルギー使用量は原油換算で2013年度比15.3%削減の65,658klとなった。



※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 3.1 エネルギー使用量（原油換算 単位：kl）の推移

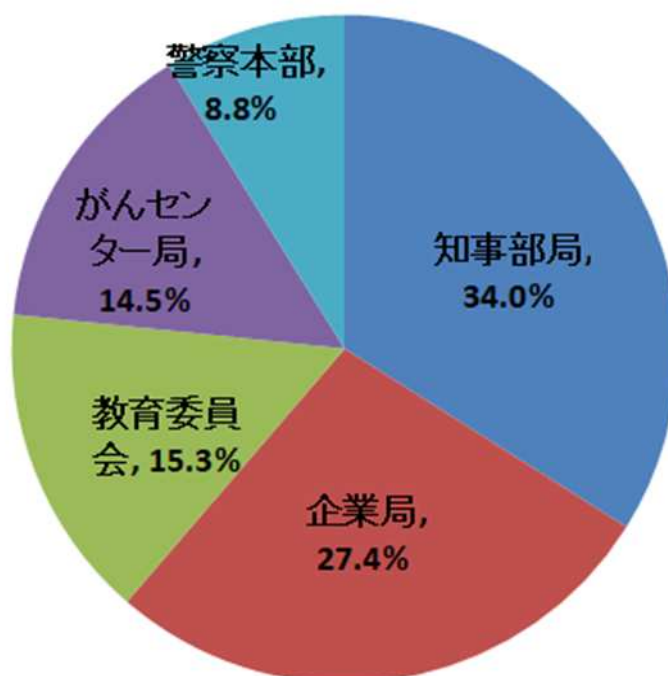


図 3.2 各部局におけるエネルギー使用量割合