

温室効果ガス排出量のとりまとめについて

本県における 2023（令和 5 年）年度の温室効果ガス排出量（速報値）を、以下のとおりとりまとめましたので、お知らせします。

1 県内排出量の部門別増減状況

2023 年度排出量は、59,607 千 t-CO₂ で、兵庫県地球温暖化対策推進計画の基準年度（2013 年度）比▲20.7%（前年度比▲5.1%）となりました。（2030 年度目標：▲48%）

[各年度の電力排出係数^注による算定]

（単位：千 t-CO₂）

部門		2013(H25) 年度	2022(R4)年度(確定値)			2023(R5)年度(速報値) ^{※1}			
		排出量	排出量	【構成比】(%)	13年度比(%) ※2	排出量	【構成比】(%)	13年度比(%) ※2	前年度比(%) ※3
エネルギー 炭素起源	産業 ^{※4}	47,952	41,228	65.7%	▲ 14.0	39,062	65.5%	▲ 18.5	▲ 5.3
	業務	6,815	5,047	8.0%	▲ 25.9	4,498	7.5%	▲ 34.0	▲ 10.9
	家庭	8,364	6,859	10.9%	▲ 18.0	6,400	10.7%	▲ 23.5	▲ 6.7
	運輸	8,128	6,575	10.5%	▲ 19.1	6,634	11.1%	▲ 18.4	0.9
その他 ^{※5}		3,923	3,077	4.9%	▲ 21.6	3,013	5.1%	▲ 23.2	▲ 2.1
排出量 ^{※6}		75,182	62,786	100%	▲ 16.5	59,607	100%	▲ 20.7	▲ 5.1

※ 1 国、県等の統計データの確定を受け、値を変更することがある。

※ 2 13 年度比 (%) = (当該年度排出量 - 2013 年度排出量) / 2013 年度排出量 × 100 (%)

※ 3 前年度比 (%) = (当該年度排出量 - 前年度排出量) / 前年度排出量 × 100 (%)

※ 4 エネルギー転換部門を含む。

※ 5 非エネルギー起源二酸化炭素、メタン、一酸化二窒素、代替フロン等

※ 6 四捨五入の関係で一致しない。

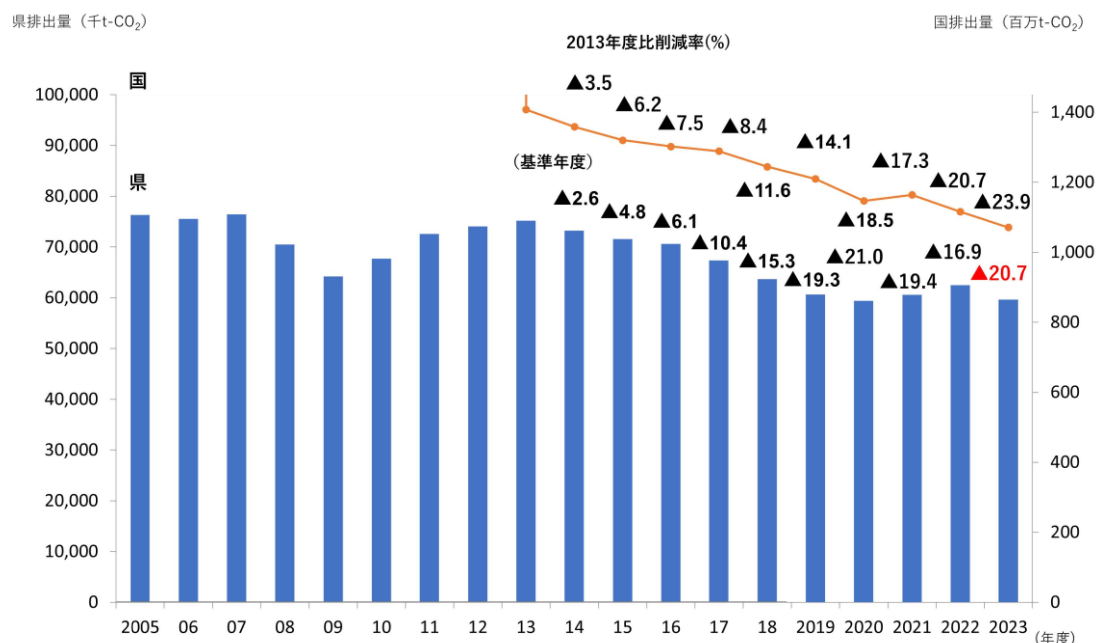
注) 電力排出係数(関西電力(株)公表値)は、2013 年度: 0.516、2022 年度: 0.420、2023 年度: 0.401 (kg-CO₂/kWh)

<各部門の動向>

- ・産業部門：関電の電力排出係数の減少や、事業者の省エネやの再エネ電力調達の実施により、前年度比▲5.3%
- ・業務部門：関電の排出係数の減少及び延床面積の微減により前年度比▲10.9%
- ・家庭部門：暖冬による暖房需要の減少や省エネ効果・再エネへの取組により電力使用量が減少したことや、関電の排出係数の減少により前年度比▲6.7%
- ・運輸部門：ガソリンや LPG の消費量は横ばいであるが、電子商取引の拡大等を背景とした貨物輸送量の増加に伴い、軽油消費量が微増したことにより前年度比 0.9%
- ・その他：一般廃棄物の焼却や埋立量は減少しているものの、産業廃棄物の焼却量や埋立量の増加により前年度比▲2.1%

（裏面あり）

[県内排出量の推移と国排出量との比較]



2 「環境の保全と創造に関する条例」に基づく対象事業所の排出量

2023 (R5) 年度の条例対象※1, 266 事業所の排出量は 29,311 千 t-CO₂ で、2013 年度比▲22.6%となりました。また、2024 (R6) 年度の排出量は、28,634 千 t-CO₂ (条例対象※1, 132 事業所) となりました。

※ 年間エネルギー使用量 (原油換算) 1,500kL 以上の工場等又は、大気汚染防止法第2条第2項に規定するばい煙発生施設 (ボイラー、ディーゼル機関等) を設置している工場等

(単位: 千t-CO₂)

部 門	2013 (H25) 年度		2023 (R5) 年度		2024 (R6) 年度(速報値)	
	事業所数	排出量※3 (県内排出量に占める割合%)	事業所数	排出量※4 (県内排出量に占める割合%)	事業所数	排出量※4
産 業	630	34,503 (45.9%)	713	26,467 (44.4%)	653	25,971
業 務	384	1,821 (2.4%)	482	1,414 (2.4%)	412	1,297
その他※1	49	1,523 (2.0%)	71	1,430 (2.4%)	67	1,366
合計※2	1,063	37,847 (50.3%)	1,266	29,311 (49.2%)	1,132	28,634

※1 廃棄物部門等

※2 四捨五入の関係で一致しない

※3 関西電力(株)の当該年度排出係数により算出

※4 R3年度以降については、各事業所が契約している電力事業者の当該年度排出係数により算出

詳細はホームページ「ひょうごの環境」 (<https://www.kankyo.pref.hyogo.lg.jp/jp/warming/>) をご覧ください。
(「兵庫県 温暖化」で検索)