

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 2015 (H27) 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、お知らせいたします。

1 県内排出量の部門別増減状況

2015 年度排出量は、71,618 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▲4.7% (前年度比▲2.2%) となり着実に削減が進んでいます。(2020 年度目標：▲5%、2030 年度目標：▲26.5%)

[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 排出量	2014(H26)年度(確定値)			2015(H27)年度(速報値) ^{※1}				
		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}	
二酸化炭素 エネルギー起源	産業 ^{※4}	47,952	47,131	【64.3】	▲ 1.7	46,569	【65.0】	▲ 2.9	▲ 1.2
	業務	6,815	6,609	【9.0】	▲ 3.0	6,182	【8.6】	▲ 9.3	▲ 6.5
	家庭	8,364	8,192	【11.2】	▲ 2.1	7,565	【10.6】	▲ 9.6	▲ 7.7
	運輸	8,128	7,734	【10.6】	▲ 4.8	7,646	【10.7】	▲ 5.9	▲ 1.1
その他 ^{※5}	3,923	3,547	【4.8】	▲ 9.6	3,656	【5.1】	▲ 6.8	3.1	
排出量	75,182	73,213	【100】	▲ 2.6	71,618	【100】	▲ 4.7	▲ 2.2	

※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

注) 電力排出係数(関西電力(株)公表値)は、2013 年度:0.516、2014 年度:0.523、2015 年度:0.496 (kg-CO₂/kWh)
[2015 年度排出係数は前年度比▲5.2%]

<部門毎の増減理由 (平成 27 年度) >

- ・産業部門：バイオマス燃料の利用、省エネ設備の導入等が積極的に行われたことから、前年度比 ▲1.2%
- ・業務部門：照明設備の LED 化、高効率な空調等が積極的に導入されたことから、前年度比 ▲6.5%
[うち、電力排出係数による削減は ▲3.8%、電力消費量減による削減は ▲2.7%]
- ・家庭部門：節電の取組等により電力消費量の削減が進んだことから、前年度比 ▲7.7%
[うち、電力排出係数による削減は ▲3.4%、電力消費量減による削減は ▲2.5%]
- ・運輸部門：自動車の燃料消費量が減少したことから、前年度比 ▲1.1%
- ・その他：オゾン層破壊物質(フロン類)から HFC(代替フロン)へ代替が進み、より地球温暖化係数の高い HFC(CO₂ の 12~14,800 倍)の排出量が増加したこと等により、前年度比 +3.1%

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

2014年6月に「環境の保全と創造に関する条例」を改正し、温室効果ガス排出抑制計画・同報告結果の公表制度を導入するとともに、対象事業所を追加しました。この結果、2015(H27)年度の条例対象1,035事業所の排出量は36,907千t-CO₂で、2013年度比▲4.0%となりました。また、2016(H28)年度の速報値では、条例対象1,052事業所の排出量は35,007千t-CO₂で2013年度比▲8.9%となり、着実に削減が進んでいます。

(単位：千t-CO₂)

部 門	2013(H25)年度		2015(H27)年度		2016(H28)年度(速報値)	
	事業所数	排出量(県内排出量に占める割合%)	事業所数	排出量(県内排出量に占める割合%)	事業所数	排出量
産 業	630	35,160 (46.8%)	629	33,744 (47.1%)	632	31,955
業 務	384	1,755 (2.3%)	360	1,644 (2.3%)	374	1,608
その他*	49	1,516 (2.0%)	46	1,519 (2.1%)	46	1,444
合 計	1,063	38,431 (51.1%)	<u>1,035</u>	<u>36,907 (51.5%)</u>	1,052	35,007
※ 廃棄物部門等			13年度比	▲4.0%	13年度比	▲8.9%

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