

京丹波町の令和3（2021）年度温室効果ガス排出量について

1. 温室効果ガスの総排出量

令和3年度（2021年度）の温室効果ガス排出量は、97,157t-CO₂であり、前年度の令和2年度（2020年度）に比べて3.8%の減少、基準年度の平成25年度（2013年度）に比べると30.2%減少しています。

表1 温室効果ガス排出量（物質別）

物 質	年 度	2013 (H25)	2014 (H26)	2015 (H27)	2016 (H28)	2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (R1)	2020 (R2)	2021(R3)			
										排出量	割合(%)	前年度比 (%)	基準年度 比(%)
二酸化炭素 (CO ₂)		124,347	109,324	104,306	103,548	94,695	83,935	79,089	86,906	82,340	84.7	-4.9	-30.2
メタン (CH ₄)		11,020	10,500	10,260	10,150	9,740	10,000	9,350	9,367	10,447	10.8	1.2	-0.4
一酸化二窒素 (N ₂ O)		3,910	4,180	4,400	4,010	4,340	4,000	4,356	4,446	4,371	4.5	-0.1	0.3
合計		139,277	124,004	118,966	117,708	108,775	97,935	92,795	100,719	97,157	100.0	-3.8	-30.2
1人あたり排出量(t-CO ₂ /人)		8.74	7.97	7.80	7.90	7.47	6.87	6.66	7.40	7.29	—	-1.4	-16.4
京丹波町の人口 (人)		15,939	15,555	15,245	14,903	14,559	14,246	13,928	13,616	13,320	—	-4.6	-16.4

注) 1. 四捨五入の関係で、合計と内訳の合計が一致しない場合があります。

2. 二酸化炭素排出量の算定における電気由来の排出量の算定には、基礎排出係数を適用しています。

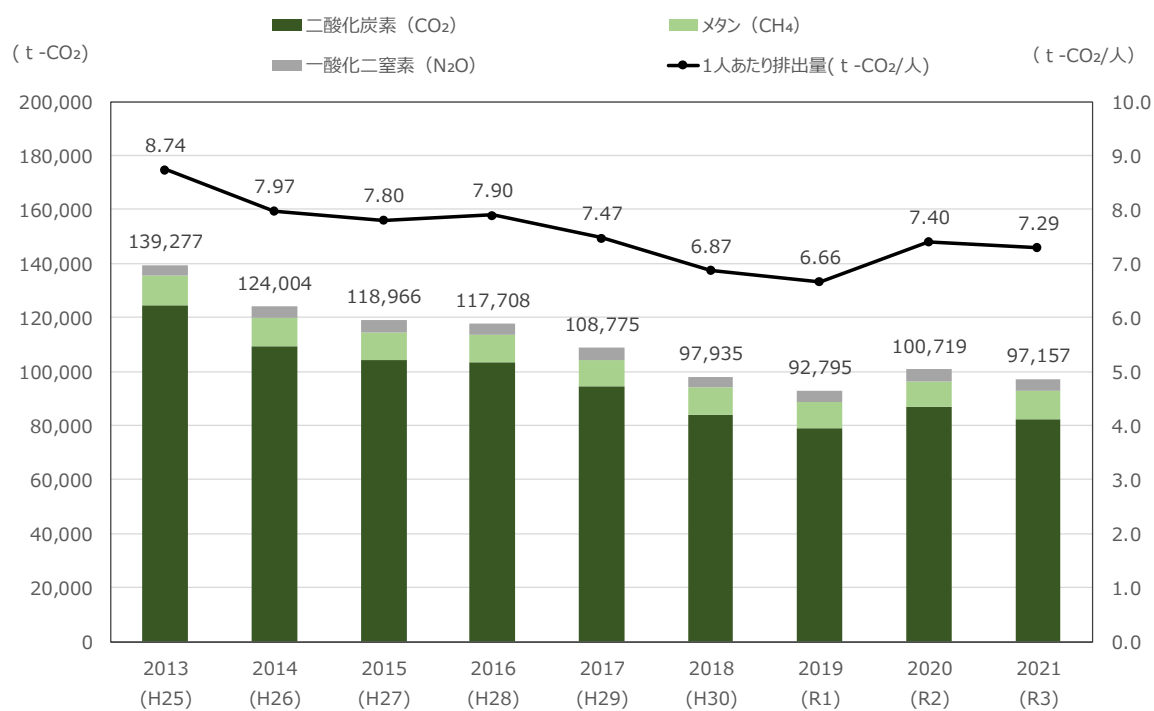


図1 温室効果ガス排出量（物質別）及び一人当たりの排出量の推移

2. 物質別排出割合

令和3年度（2021年度）の物質別の排出割合は図2に示すとおりです。

二酸化炭素（CO₂）が全体の84.7%を占めており、メタン（CH₄）10.8%、一酸化二窒素（N₂O）4.5%の順となっています。

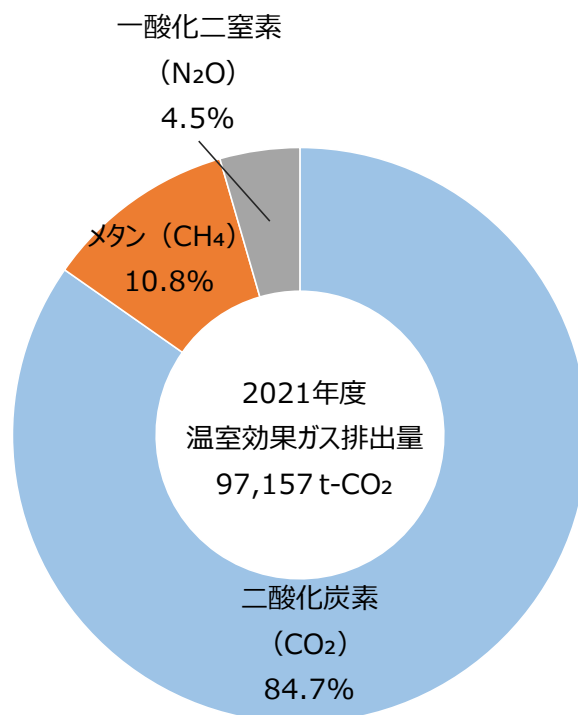


図2 温室効果ガス排出割合（物質別）

3. 部門・分野別排出割合

令和3年度（2021年度）の部門・分野別の排出量は表2及び図3に示すとおりであり、産業部門が最も多く、次いで運輸部門、業務その他部門、家庭部門、メタン（CH₄）、一酸化二窒素（N₂O）、廃棄物分野となっています。

前年度の令和2年度（2020年度）との比較では、廃棄物分野とメタン（CH₄）で排出量が増加し、それ以外の項目では減少しています。基準年度の平成25年度（2013年度）との比較では、廃棄物分野、一酸化二窒素（N₂O）については増加しており、それ以外の項目では減少しています。

表2 温室効果ガス排出量（部門・分野別）

単位：t-CO₂

項目及び部門・分野		2013 (H25)	2014 (H26)	2015 (H27)	2016 (H28)	2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (R1)	2020 (R2)	2021(R3)			
										排出量	割合(%)	前年度比 (%)	基準年度 比(%)
二酸化炭素 (CO ₂)	エネルギー起源												
	産業部門	46,757	34,859	33,725	34,543	32,014	28,301	26,674	35,003	33,622	34.6	-1.5	-9.4
	業務その他部門	21,830	21,660	19,130	18,400	15,490	13,280	11,969	12,623	11,675	12.0	-1.0	-7.3
	家庭部門	18,870	17,540	16,520	16,170	14,070	10,430	10,095	11,664	9,846	10.1	-2.0	-6.5
	運輸部門	36,151	34,955	34,460	33,856	32,391	30,584	29,371	26,446	25,898	26.7	-0.6	-7.4
	非エネルギー起源												
	廃棄物分野	740	310	470	580	730	1,340	980	1,170	1,300	1.3	0.1	0.4
メタン (CH ₄)		11,020	10,500	10,260	10,150	9,740	10,000	9,350	9,367	10,447	10.8	1.2	-0.4
一酸化二窒素 (N ₂ O)		3,910	4,180	4,400	4,010	4,340	4,000	4,356	4,446	4,371	4.5	-0.1	0.3
温室効果ガス排出量		139,277	124,004	118,966	117,708	108,775	97,935	92,795	100,719	97,157	100	-3.8	-30.2

- 注) 1. 四捨五入の関係で、合計と内訳の合計が一致しない場合があります。
 2. 二酸化炭素排出量の算定における電気由来の排出量の算定には、基礎排出係数を適用しています。

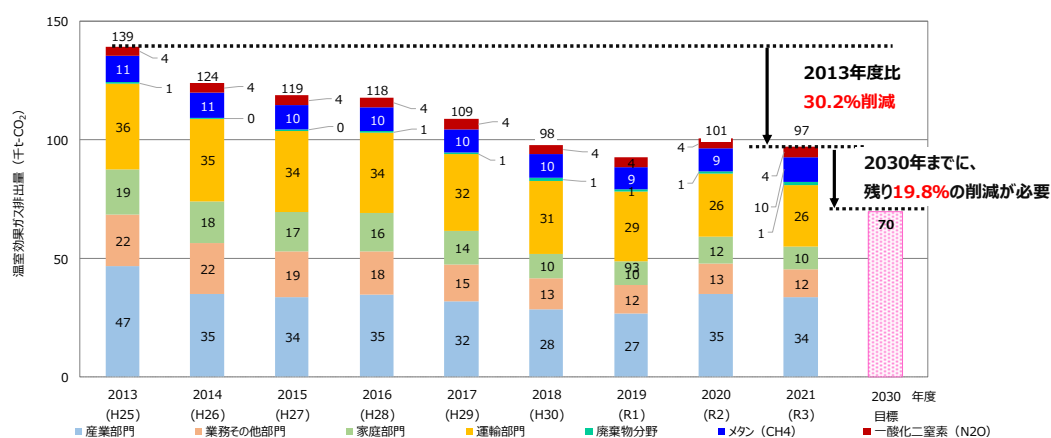


図3 温室効果ガス排出量割合（部門・分野別）

4. 目標年次との比較

「京丹波町地球温暖化対策実行計画（区域施策編）」では、温室効果ガス排出量の削減目標として、「2030 年度に基準年度（2013 年度）比で 50%以上削減」を掲げています。令和 3 年度（2021 年度）の排出量は、97,157t-CO₂であり、目標達成にはあと 19.8%の削減が必要です。