

三重県域における 2021（令和 3）年度温室効果ガス排出状況

1 総排出量

2021（令和 3）年度の三重県域の温室効果ガス排出量は、23,760 千 t-CO₂（二酸化炭素（CO₂）換算。以下同じ。）となり、三重県地球温暖化対策総合計画の基準年度である 2013（平成 25）年度と比べて 12.9%の減少、前年度と比べて 2.8%の増加となっています。

2013（平成 25）年度以降の排出・吸収量の推移をみると、国内外の経済動向などにより増減があるものの、おおむね減少傾向にあります。（表 1、図 1）

表 1 県域の温室効果ガス排出量の推移

	2013	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
							排出量	変化率	
								2013 年度比	前年比
二酸化炭素	25,953	23,650	23,441	23,634	22,993	22,163	22,832	-12.0%	3.0%
メタン	249	237	235	235	241	237	233	-6.7%	-1.7%
一酸化二窒素	564	540	536	578	581	571	569	0.8%	-0.4%
代替フロン等4ガス	515	706	717	692	732	801	793	54.2%	-1.0%
小計	27,282	25,133	24,930	25,139	24,547	23,772	24,427	-10.5%	2.8%
吸収源活動による吸収量	—	-812	-816	-815	-679	-655	-667	-	-
合計(吸収量含む)	27,282	24,321	24,114	24,324	23,868	23,117	23,760	-12.9%	2.8%

注) 三重県の温室効果ガス排出量の算定にあたっては、都道府県別エネルギー消費統計等、作業に用いる各種統計データの集計・公表を待つ必要があるため、現時点で把握できる排出量の直近の年度は、2021 年度になります。

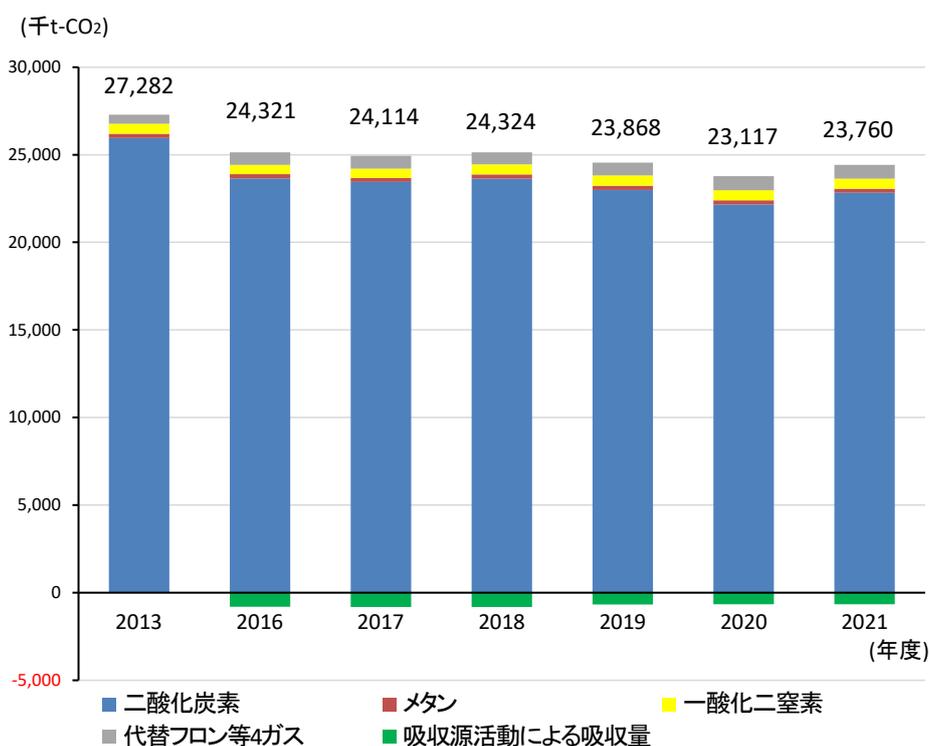


図 1 三重県域における温室効果ガス排出量の推移

2 二酸化炭素（CO₂）排出量の状況

2021（令和3）年度のCO₂排出量は22,832千t-CO₂で、2013（平成25）年度と比べて12.0%減少、前年度と比べて3.0%増加しています。（表2、図2）

部門別ごとの二酸化炭素の推移をみると、前年度に比べ産業部門は6.3%、業務その他部門は14.1%、廃棄物部門は0.1%増加しています。一方、家庭部門は10.7%、運輸部門は0.6%、エネルギー転換部門は15.9%、工業プロセス部門は4.7%減少しています。

産業部門及び業務その他部門が前年度より増加した主な要因として、2021（令和3）年度は新型コロナウイルス感染症の影響を受けていた経済活動が回復したことに加え、電力排出係数が増加したことが挙げられます。

一方、家庭部門が前年度より減少した主な要因として、2021（令和3）年度はコロナ禍からの経済活動の再開に伴う在宅時間の減少により、電力をはじめとするエネルギー消費量が減少したことが挙げられます。

表2 県域における部門別CO₂排出量の推移

	2013	2016	2017	2018	2019	2020	2021			2030削減目標	
							排出量	変化率		国	県
								2013年度比	前年比		
産業部門	13,556	12,878	12,788	13,043	12,680	12,265	13,035	-3.8%	6.3%	-38%	-42%
業務その他部門	3,372	2,675	2,539	2,672	2,392	2,117	2,416	-28.3%	14.1%	-51%	-66%
家庭部門	2,949	2,526	2,399	2,337	2,293	2,463	2,199	-25.4%	-10.7%	-66%	-67%
運輸部門	3,827	3,556	3,800	3,541	3,502	3,159	3,140	-17.9%	-0.6%	-35%	-36%
エネルギー転換部門	368	338	355	344	410	432	363	-1.3%	-15.9%	-47%	-7%
工業プロセス部門	1,295	1,166	1,048	1,061	1,068	1,079	1,028	-20.6%	-4.7%	（非エネルギー起源CO ₂ ） -15%	-12%
廃棄物部門	586	510	513	635	648	649	650	10.8%	0.1%		-15%
CO ₂ 排出量合計	25,953	23,650	23,441	23,634	22,993	22,163	22,832	-12.0%	3.0%	-43%	-45%

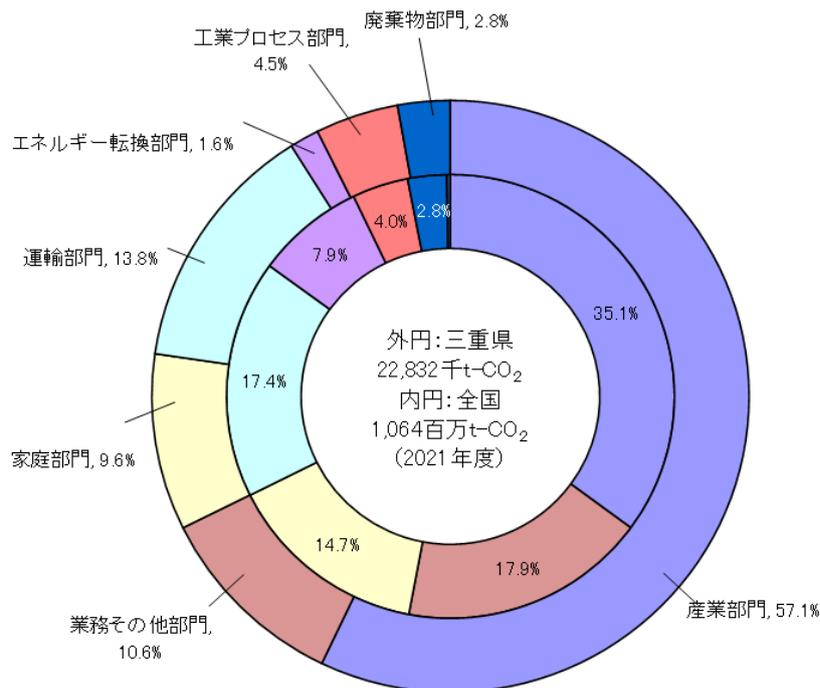


図2 CO₂排出量の構成比（外円：三重県、内円：全国）