

2021 年度 豊岡市域の温室効果ガス排出量について 《2024 年 8 月 14 日作成》

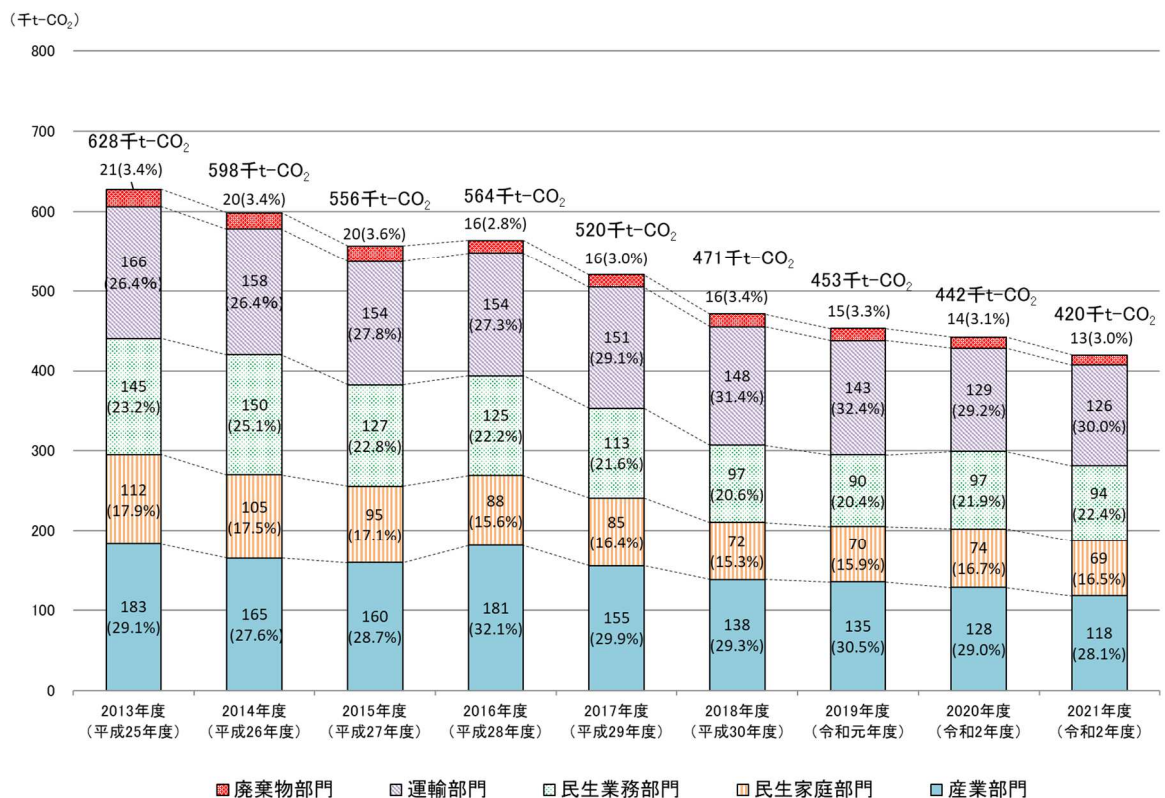
市では 2030 年度温室効果ガス削減目標を 2013 年度比 54%削減と掲げ、脱炭素化の取組みを進めています。このたび、2021 年度の市域の温室効果ガス排出量を算定しましたので、お知らせします。

1. 市域総排出量

2021 年度総排出量は、420 千 t-CO₂ で、2020 年度に比べ 22 千 t-CO₂ 減少（5%減）しました（国：2%増、兵庫県：2.1%増*）。

また、豊岡市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）の基準年度（2013 年度）に比べ 208 千 t-CO₂ 減少（33.1%減）しました（国：20.3%減、兵庫県：19.4%減*）。

※ 兵庫県の削減率は、2021(R3)年度の温室効果ガス排出量（速報値）による数値である。



豊岡市の温室効果ガス排出量の推移（2013 年度～2021 年度）

2. 部門別増減状況と要因

<状況>

豊岡市部門別 CO₂ 排出量 (2013 年度・2020 年度・2021 年度の比較)

部門	部門内訳	2013 年度 排出量 (千 t-CO ₂)	2020 年度 排出量 (千 t-CO ₂)	2021 年度 排出量 (千 t-CO ₂)	削減割合 (%) 上段： 前年度比 下段： 2013 年度比	部門割合 2020→2021 (%)
産業	製造業、農 林水産業、 建築業、鉱 業	183	128	118	▲7.8 ▲35.5	29.0→28.1
民生 家庭	自動車を除 く家庭消費	112	74	69	▲6.8 ▲38.4	16.7→16.5
民生 業務	事務所、ビ ル、ホテル、 サービス業 など	145	97	94	▲3.1 ▲35.2	21.9→22.4
運輸	乗用車、バ ス、鉄道、飛 行機など	166	129	126	▲2.3 ▲24.1	29.2→30.0
廃棄物	廃棄物の埋 め立て及び 焼却、下水 処理	21	14	13	▲7.1 ▲38.1	3.1→3.0
合計	—	628	442	420	▲5.0 ▲33.1	—

※ 端数処理の関係で、内数と合計が一致しない場合があります。

<要因>

・産業部門

前年度に比べ 7.8%減少しました。省エネの進展などによるエネルギー消費量（燃料や電力の使用量）の減少と併せ、電力の CO₂ 排出係数（電気を作るために発生する CO₂ の割合：2020 年度 0.351kg-CO₂/kWh、2021 年度 0.311kg-CO₂/kWh）が小さくなったことで排出量が大きく減少したと考えられます。

・民生家庭部門

前年度に比べ 6.8%減少しました。電力のエネルギー消費量は微増（前年度比 0.2%増）

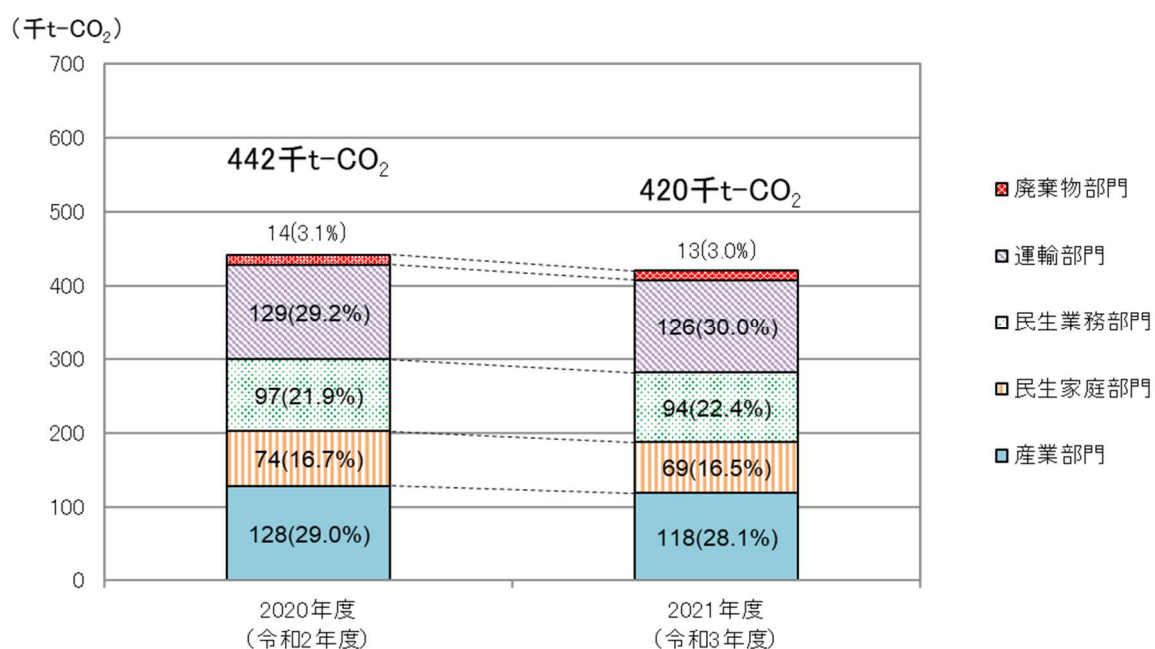
しているものの、電力のCO₂排出係数が小さくなったことが要因と考えられます。

・ 民生業務部門

前年度に比べ3.1%減少しました。新型コロナウイルス感染症で落ち込んでいた経済活動の回復により、エネルギー消費量が増加（前年度比5.9%増）したものの、電力のCO₂排出係数が小さくなったことが要因と考えられます。

・ 運輸部門

前年度に比べ2.3%減少しました。自動車台数の減少（前年度比▲386台）と併せ、自動車のエネルギー消費量が減少（前年度比▲2%）したことが要因と考えられます。



豊岡市の温室効果ガス排出量の推移（2020年度・2021年度）