

# 令和5年度第1回 下関市地球温暖化対策実行計画推進協議会

令和5年11月1日(水)  
環境部環境政策課



## 下関市地球温暖化対策実行計画(区域施策編)年次報告

本市では、近年の国内外における環境情勢や、2021(R3)年5月に「ゼロカーボンシティしものせき」を宣言したことを踏まえ、2022(R4)年5月に、下関市地球温暖化対策実行計画(区域施策編)を改訂し、下関市域から排出される温室効果ガスの削減に向け、市民・事業者・行政等の各主体の取組を総合的かつ計画的に推進しています。

### 基準年度と計画期間

- 基準年度:2013年度(平成25年度)
- 計画期間:2019年度(令和元年度)から2030年度(令和12年度)まで

### 温室効果ガス排出量の削減目標

#### 中期目標

2030(R12)年度に2013(H25)年度比で  
46%削減(1,931千t-CO<sub>2</sub>)

#### 長期目標

2050(R32)年度温室効果ガス排出量  
実質ゼロ

### 進捗管理

- 下関市域の温室効果ガス排出量の実績
- 具体的施策の実績

## 下関市域の温室効果ガス排出量の実績

### (1) 下関市域の温室効果ガス排出量の推移

2022(R4)年度 温室効果ガス排出量 (2020年度実績) **2,767千t-CO<sub>2</sub>**

⇒ 基準年度(2013(H25)年度)比 **22.6% 減少**、前年度比 **6.4% 減少**



#### 削減の主な要因

- ・エネルギー消費量の減少(省エネの進展、新型コロナウイルス感染症の感染拡大の影響)
- ・電力の低炭素化(再生可能エネルギーの拡大)に伴う電力由来のCO<sub>2</sub>排出量の減少

等々

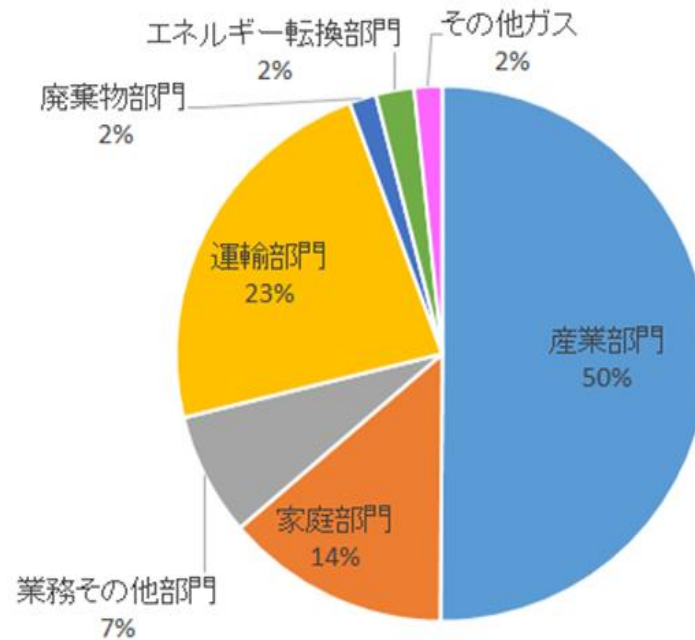
## (2) 各温室効果ガス排出量(基準年度との比較)と部門別内訳

### ●各温室効果ガス排出量

部門	基準年度 (2013年度) 排出量	2020 (R2)年度 排出量	2021 (R3)年度 排出量	2022 (R4) 年度		
				排出量	削減量 (2013年度比)	増減率 (2013年度比)
産業部門	1,691.17	1,479.98	1,493.61	1,387.00	-304.2	-18.0%
家庭部門	586.72	435.95	376.96	376.03	-210.7	-35.9%
業務その他部門	436.60	260.90	226.80	206.22	-230.4	-52.8%
運輸部門	584.99	698.80	664.08	642.30	57.3	9.8%
廃棄物部門	28.75	30.28	48.65	45.29	16.5	57.5%
エネルギー転換部門	199.89	125.84	99.44	63.91	-136.0	-68.0%
その他ガス	47.75	42.07	47.75	46.60	-1.1	-2.4%
合計	3,576	3,074	2,957	2,767	-808.5	-22.6%

(単位：千t-CO<sub>2</sub>)

### ●部門別内訳



### 具体的施策の実績

進捗状況	2021 (R3) 年度	2022 (R4) 年度
A: 順調に実施 (80% 以上)	17	22
B: 半分程度は達成 (50% 以上)	7	9
C: 遅れている (1~49%)	13	7
D: 実施できていない	3	2

●令和4年度は、「順調に実施」「半分程度は達成」を合わせると31で全体の78%。「遅れている」「実施できていない」を合わせると9で全体の22%。

●詳細は、「下関市地球温暖化対策実行計画(区域施策編)進捗管理表」をご確認ください。



# 下関市地球温暖化対策実行計画(事務事業編)年次報告

本市では、「第三次下関市地球温暖化対策実行計画(事務事業編)」に基づき、温室効果ガス排出量及び各種エネルギー使用量の削減目標を達成するため進捗管理を行っています。

以下、令和4年度における温室効果ガス排出量削減状況を報告します。

## 計画目標

2030(R12)年度までに、基準年度(2013(H 25)年度)の

○温室効果ガスの総排出量を **40%削減**

○各種エネルギー使用量を **10%削減**

を目標としています。

## 進捗管理

部局別温室効果ガス排出量の実績

各種エネルギー使用量の実績

## その他

計画の改訂について

# 部局別温室効果ガス排出量の実績 -2022(R4)年度-

(小数点第2位以下の加算により、総合計が一致しない場合があります)

部局	温室効果ガス排出量			
	2013(H25) 年度【基準年度】 ①	2021(R3) 年度	2022(R4) 年度 ②	基準年度比 1-(②/①)
	t-CO <sub>2</sub>	t-CO <sub>2</sub>	t-CO <sub>2</sub>	%
総合政策部	13.4	7.6	8.5	▲ 36.6
総務部	1,510.4	1,653.8	1,625.4	7.6
財政部	10.9	10.1	8.9	▲ 18.3
市民部	1,935.7	1,358.5	1,451.2	▲ 25.0
こども未来部	765.4	730.4	811.7	6.0
福祉部	1,065.0	683.4	415.0	▲ 61.0
保健部	4,425.5	1,166.6	1,139.5	▲ 74.3
環境部	54,535.7	74,157.8	63,419.1	16.3
観光スポーツ文化部	9,524.6	5,621.2	7,086.1	▲ 25.6
ポートレース企業局	2,980.0	2,520.3	2,581.8	▲ 13.4
産業振興部	5,250.8	332.7	399.5	▲ 92.4
建設部	673.5	440.8	494.0	▲ 26.7
都市整備部	618.4	482.8	444.2	▲ 28.2
港湾局	1,086.7	436.3	438.9	▲ 59.6

部局	温室効果ガス排出量			
	2013(H25) 年度【基準年度】 ①	2021(R3) 年度	2022(R4) 年度 ②	基準年度比 1-(②/①)
	t-CO <sub>2</sub>	t-CO <sub>2</sub>	t-CO <sub>2</sub>	%
菊川総合支所	2,772.2	1,999.1	2,079.7	▲ 25.0
豊田総合支所	1,504.3	1,319.7	1,323.7	▲ 12.0
豊浦総合支所	710.4	335.2	371.4	▲ 47.7
豊北総合支所	1,196.1	607.6	660.0	▲ 44.8
教育委員会	7,819.2	7,311.7	7,236.1	▲ 7.5
上下水道局	29,306.1	20,960.7	21,010.5	▲ 28.3
議会事務局	13.9	3.1	3.4	▲ 75.5
選挙管理委員会	8.9	4.8	5.0	▲ 43.8
監査委員事務局	0.6	0.0	0.0	—
農業委員会	3.0	2.9	2.8	▲ 6.7
消防局	975.9	811.4	795.2	▲ 18.5
農林水産振興部	451.3	2,499.4	1,760.1	290.0
出納室	0.5	0.0	0.0	—
<b>総合計</b>	<b>129,906.8</b>	<b>125,457.7</b>	<b>115,571.7</b>	<b>▲ 11.0</b>

基準年度(2013(H25)年度)の温室効果ガスの総排出量(129,906.8t-CO<sub>2</sub>)から

**11.0%減少**

# 各種エネルギー使用量の実績-2022(R4)年度-

活動項目		活動量 (エネルギー使用量)
電力	電力使用量(kWh)	83,629,610
	2021(R3)年度比	▲ 4.3
	基準年度 2013(H25)年度比	▲ 8.0
燃料の使用	都市ガス使用量(m³)	2,377,595
	2021(R3)年度比	▲ 1.0
	基準年度 2013(H25)年度比	5.6
	プロパンガス使用量(kg)	190,745
	2021(R3)年度比	▲ 9.6
	基準年度 2013(H25)年度比	▲ 19.1
	灯油使用量(L)	679,586
	2021(R3)年度比	6.1
	基準年度 2013(H25)年度比	▲ 4.3
	A重油使用量(L)	481,651
	2021(R3)年度比	▲ 10.8
	基準年度 2013(H25)年度比	▲ 46.1
	ガソリン使用量(L)	301,046
	2021(R3)年度比	1.6
	基準年度 2013(H25)年度比	▲ 17.9
軽油使用量(L)	298,358	
2021(R3)年度比	▲ 2.7	
基準年度 2013(H25)年度比	▲ 30.4	

目標達成項目	目標未達成項目
プロパンガス	電力
A重油	都市ガス
ガソリン	灯油
軽油	

各種エネルギー使用量については、4つの項目において計画目標(基準年比10%削減)を達成していません。

## <増減の要因>

増減の要因の1つとして、新型コロナウイルス感染症を取り巻く状況の変化で、公共施設の開館状況や施設の使用状況が通常状態に近づいたことが考えられます。

## <参考>

廃棄物部門は、基準年度と比較し、処理量が減少しましたが、廃プラ率は増加しています。

温室効果ガスの削減は、廃プラの焼却量を減らすことが非常に重要です。

各部署においても4R運動の促進などプラスチックごみの発生・排出を抑制する取組に努めていきます。

活動項目		活動量	2013(H25)年度比
廃棄物	2022(R4)年度 処理量	90,349 t	減少
	2021(R3)年度	89,932 t	
	2021(R3)年度比	0.5 %	
	基準年度 2013(H25)年度比	▲ 5.0 %	
	2022(R4)年度 廃プラ率	22.3 %	増加
	2021(R3)年度	26.8 %	
2021(R3)年度比	▲ 17 %		
基準年度 2013(H25)年度比	28.9 %		

## 計画の改訂について

本計画は、2021(R3)年5月に「ゼロカーボンシティしものせき」を宣言したことを踏まえ、2023(R5)年3月に改訂しました。

改訂後の計画内容は、以下のとおりです。

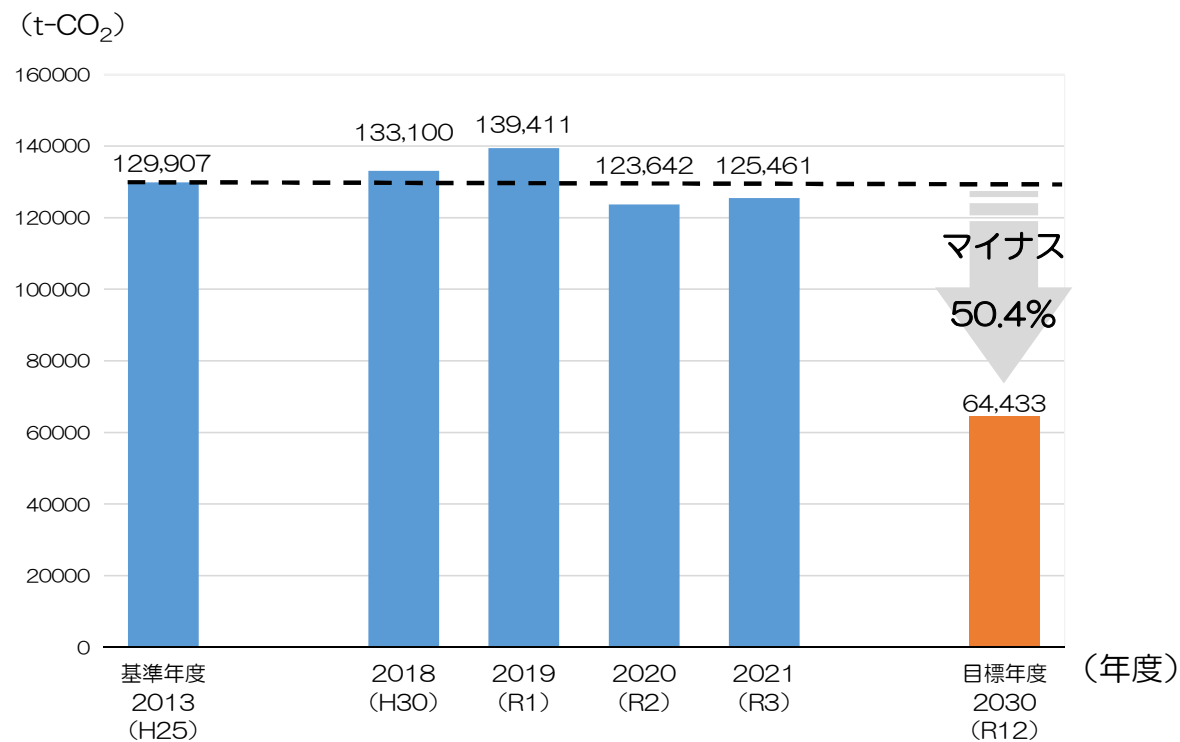
- ◆基準年度：2013年度(平成25年度)
- ◆計画期間：2018年度(平成30年度) から 2030年度(令和12年度)まで
- ◆温室効果ガス排出量の削減目標

2030年度に2013年度比で

**50.4% 削減**

エネルギーごとに  
2030年度に2013年度比で

**10～50%以上 削減**



ゼロカーボンシティしものせきの実現に向け、市役所内部の脱炭素化にも積極的に取り組みます。