

令和4年度

温室効果ガス排出量調査報告書

(データ編)

令和5年10月

EMS事務局

1-(1) 総排出量(CO₂換算)の実績

(指定管理者制度導入施設等を含む)

年度	二酸化炭素換算排出量		
	合計(t-CO ₂)	増減量(t-CO ₂)	増減率(%)
平成25年度【基準年】	16,860	—	—
令和4年度	13,342	▲ 3,518	▲ 20.9

1-(2) 総排出量(CO₂換算)の内訳

(指定管理者制度導入施設等を含む)

施設種別	CO ₂ 換算排出量 (t-CO ₂)				R4年度増減 (基準年度比)	
	25年度 (基準年)	令和 4年度			増減量 (t-CO ₂)	増減率 (%)
全対象施設	16,860	13,342			▲ 3,518	▲ 20.9
環境クリーンセンター (一般廃棄物最終処分場含む)	9,805	9,422			▲ 383	▲ 3.9
環境クリーンセンターを除く 全施設	7,055	3,921			▲ 3,134	▲ 44.4

※増減量及び増減率は、基準年比で算出。

※合計は、端数があるため一致しないことがある。

2-(1) 施設種別排出量(CO₂換算)

(指定管理者制度導入施設等を含む)

施設種	CO ₂ 換算排出量	
	排出量 (t-CO ₂)	割合 (%)
1 市役所	677.03	5.1%
2 保健・医療・福祉施設	72.35	0.5%
3 保育園・幼稚園	311.74	2.3%
4 小学校・中学校	933.57	7.0%
5 公民館	63.88	0.5%
6 その他の文化・社会教育施設	235.01	1.8%
7 特別施設	10,267.53	77.0%
8 その他の施設	97.88	0.7%
9 指定管理者制度導入施設	683.38	5.1%
合計	13,342.39	100.0%

※合計量は端数があるため一致しないことがある。

2-(2) 施設種別排出量(CO₂換算) 対基準年比

(指定管理者制度導入施設等を含む)

施設種別	CO ₂ 換算排出量 (kg-CO ₂)				R4年度増減 (基準年度比)	
	25年度 (基準年)	令和4年度			増減量 (kg-CO ₂)	増減率 (%)
1 市役所	660,817	677,032			16,215	2.5
2 保健・医療・福祉施設	953,650	72,354			▲ 881,296	▲ 92.4
3 保育所・幼稚園	386,427	311,745			▲ 74,682	▲ 19.3
4 小学校・中学校	996,335	933,572			▲ 62,762	▲ 6.3
5 公民館	100,651	63,881			▲ 36,770	▲ 36.5
6 その他の文化・社会教育施設	480,881	235,013			▲ 245,867	▲ 51.1
7 特別施設	12,111,243	10,267,529			▲ 1,843,714	▲ 15.2
8 その他の施設	145,991	97,884			▲ 48,107	▲ 33.0
9 指定管理者制度導入施設	1,023,557	683,379			▲ 340,178	▲ 33.2
合計	16,859,552	13,342,390			▲ 3,517,163	▲ 20.9

※増減量及び増減率は、対基準年比で算出。

※合計は、端数があるため一致しないことがある。

※増減は施設の所管変更に伴うものも含む。

3 活動種別排出量(CO₂換算) 対基準年比

(指定管理者制度導入施設等を含む)

活動種別	CO ₂ 換算排出量 (kg-CO ₂)					R4年度増減 (基準年度比)	
	25年度 (基準年)	令和4年度				増減量 (kg-CO ₂)	増減率 (%)
電気の使用	8,042,015	4,435,471				▲ 3,606,544	▲ 45
燃料の使用(公用車除く)	1,405,734	775,054				▲ 630,680	▲ 45
公用車の走行	19,800	4,986				▲ 14,814	▲ 75
電気器具類の使用廃棄 (エアコン等)	0	0				0	0
電気器具類の使用 (変圧器)	0	0				0	0
一般廃棄物の焼却	7,385,747	8,120,121				734,374	10
下水又はし尿処理	5,613	6,757				1,144	20
笑気ガスの使用	0	0				0	0
合計	16,858,910	13,342,389	0	0	0	▲ 3,516,521	▲ 21

※増減量及び増減率は、対基準年比で算出。

※合計は、端数があるため一致しないことがある。

4 ガス種別排出量

(指定管理者制度導入施設等を含む)

種類	CO ₂ 換算排出量 (kg-CO ₂)	割合 (%)	地球温暖化係数(CO ₂ 換算 排出量計算のための数値)
二酸化炭素(CO ₂)	13,015,628	97.55	排出量 × 1(等倍)
メタン(CH ₄)	2,792	0.02	排出量 × 25
一酸化二窒素(N ₂ O)	321,862	2.41	排出量 × 298
フロン類(HFC-134a)	2,107	0.02	排出量 × 1430
六ふっ化硫黄(SF ₆)	-	0.00	排出量 × 22800
合計	13,342,389	100.00	

※合計は端数があるため、一致しないことがある。

※ガス種類別の主な排出要因は以下のとおり。

メタン(CH₄)…終末処理場における下水・し尿の処理、車の走行 等

一酸化二窒素(N₂O)…一般廃棄物の焼却 車の走行 等

フロン類(HFC-134a)…カーエアコンの使用