

令和5年度

温室効果ガス排出量調査報告書

(データ編)

令和6年8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
令和5年度	14,308	▲ 2,552	▲ 15.1

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)					R5年度増減 (基準年度比)	
	25年度 (基準年)	令和 4年度	令和 5年度			増減量 (t-CO ₂)	増減率 (%)
全対象施設	16,860	13,342	14,308			▲ 2,552	▲ 15.1
環境クリーンセンター (一般廃棄物最終処分場含む)	9,805	9,473	9,934			129	1.3
環境クリーンセンターを除く 全施設	7,055	3,869	4,373			▲ 2,682	▲ 38.0

※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	858.95	6.0%
2 保健・医療・福祉施設	89.02	0.6%
3 保育園・幼稚園	309.98	2.2%
4 小学校・中学校	1,002.10	7.0%
5 公民館	80.49	0.6%
6 その他の文化・社会教育施設	259.86	1.8%
7 特別施設	11,219.92	78.4%
8 その他の施設	127.91	0.9%
9 指定管理者制度導入施設	359.32	2.5%
合計	14,307.55	100.0%

※合計値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)				R5年度増減 (基準年度比)	
	25年度 (基準年)	令和4年度	令和5年度		増減量 (kg-CO ₂)	増減率 (%)
1 市役所	660,817	677,032	858,951		▲ 660,817	▲ 100.0
2 保健・医療・福祉施設	953,650	72,354	89,017		▲ 953,650	▲ 100.0
3 保育所・幼稚園	386,427	311,745	309,976		▲ 386,427	▲ 100.0
4 小学校・中学校	996,335	933,572	1,002,102		▲ 996,335	▲ 100.0
5 公民館	100,651	63,881	80,489		▲ 100,651	▲ 100.0
6 その他の文化・社会教育施設	480,881	235,013	259,862		▲ 480,881	▲ 100.0
7 特別施設	12,111,243	10,267,529	11,219,919		▲ 12,111,243	▲ 100.0
8 その他の施設	145,991	97,884	127,913		▲ 145,991	▲ 100.0
9 指定管理者制度導入施設	1,023,557	683,379	359,323		▲ 1,023,557	▲ 100.0
合計	16,859,552	13,342,390	14,307,552	0	▲ 3,517,163	▲ 100.0

※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)					R5年度増減 (基準年度比)	
	25年度 (基準年)	令和4年度	令和5年度			増減量 (kg-CO ₂)	増減率 (%)
電気の使用	8,042,015	4,435,471	5,482,587			▲ 2,559,428	▲ 32
燃料の使用(公用車除く)	1,405,734	775,054	993,594			▲ 412,141	▲ 29
公用車の走行	19,800	4,986	4,903			▲ 14,897	▲ 75
電気器具類の使用廃棄 (エアコン等)	0	0	0			0	0
電気器具類の使用 (変圧器)	0	0	0			0	0
廃棄物の焼却	7,385,747	8,120,121	7,819,600			433,853	6
下水又はし尿処理	5,613	6,757	6,816			1,203	21
笑気ガスの使用	0	0	0			0	0
合計	16,858,910	13,342,389	14,307,501	0	0	▲ 2,551,409	▲ 15

※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)	13,992,417	97.80	排出量×1(等倍)
メタン(CH ₄)	2,797	0.02	排出量×25
一酸化二窒素(N ₂ O)	310,435	2.17	排出量×298
フロン類(HFC-134a)	1,903	0.01	排出量×1430
六ふっ化硫黄(SF ₆)	-	0.00	排出量×22800
合計	14,307,552	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