

国分寺市温室効果ガス排出量算定結果（令和4年度実績）

このたび、市の事務及び事業から排出される二酸化炭素等の温室効果ガス排出量（令和4年度実績）の算定結果を取りまとめたため、報告します。

1 国分寺市における温室効果ガス排出量削減への取組

地方公共団体は、地球温暖化対策の推進に関する法律（平成10年法律第117号）第21条（地方公共団体実行計画等）において、地方公共団体の事務及び事業に伴う温室効果ガスの排出抑制のための実行計画の策定、地方公共団体の事務及び事業に伴う温室効果ガス総排出量（以下、「総排出量」という。）の公表等が義務付けられています。

市では、平成18年3月に「国分寺市地球温暖化防止行動計画」を策定して以降、継続して温室効果ガス排出量の削減に取り組んでおり、平成31年3月には「第四次国分寺市地球温暖化防止行動計画」（以下、「第四次計画」という。）を策定しました。

第四次計画では、市の事務及び事業に伴う温室効果ガス排出量を基準年度（平成25年度）の排出量（以下、「基準排出量」という。）6,947 t-CO₂に対し、令和5年度までの5年間で16.7%（1,160 t-CO₂）削減することとしています。

第四次計画までの削減目標と達成状況については下表のとおりです。

<計画概要の推移>

	計画期間	基準年度	削減目標と達成状況
第一次計画	平成 18～23 年度	平成16年度	【削減目標】 平成16年度総排出量（20,439.2 t-CO ₂ ）に対し平成23年度までに6%（1,226.4 t-CO ₂ ）の削減 【達成状況】 平成23年度総排出量において35.6%（13,157 t-CO ₂ ）削減し目標達成
第二次計画	平成 24・25 年度	平成22年度	【削減目標】 平成22年度総排出量（15,279.2 t-CO ₂ ）に対し、年度ごとに1%ずつ削減し、平成25年度までに合計2%（305.6 t-CO ₂ ）の削減 【達成状況】 平成24年度総排出量において5.5%（834 t-CO ₂ ）の削減 平成25年度総排出量において0.2%（25 t-CO ₂ ）の削減 2年度の合計で5.7%削減し目標達成
第三次計画	平成 26～30 年度	平成24年度	【削減目標】 平成24年度総排出量（10,443 t-CO ₂ ）に対し平成30年度までに15%（1,566 t-CO ₂ ）以上の削減 【達成状況】 平成30年度総排出量において10.0%（11,484 t-CO ₂ ）増加し目標未達成
第四次計画	令和 元～5 年度	平成25年度	【削減目標】 平成25年度総排出量（6,947 t-CO ₂ ）に対し令和5年度までに16.7%（1,160 t-CO ₂ ）の削減 【達成状況】 令和4年度総排出量において4.9%（342 t-CO ₂ ）削減

2 令和4年度の温室効果ガス排出量結果

令和4年度の基礎排出量^{※1}は約 6,596t-CO₂、調整後排出量^{※2}は約 6,605t-CO₂となりました。また、基準排出量 6,947 t-CO₂に対しては、基礎排出量は 5.1%（約 351 t-CO₂）、調整後排出量は 4.9%（約 342t-CO₂）の削減となりました。

令和3年度（前年度）比では、総排出量（調整後排出量）である 6,229 t-CO₂に対して、6.0%（約 376 t-CO₂）の増加となっています。

第四次計画では、基準排出量 6,947t-CO₂に対し、令和5年度までに 16.7%（1,160 t-CO₂）削減し、総排出量を 5,787 t-CO₂以下にすることを目標としています。このため、目標を達成するためにはさらに約 818t-CO₂削減する必要があります。

	排出量 (t-CO ₂)		
	総排出量	増減量 (基準年度比)	第四次計画目標を達成するために要する削減量
基準年度排出量 (平成 25 年度)	6,947		
令和4年度基礎排出量	6,596	-351	-809
令和4年度調整後排出量 (総排出量)	6,605	-342	-818
第四次計画目標値	5,787	-1,160	

※ 各数値は、小数点以下の端数処理の関係上、合計の値等と一致していない場合があります。

※1 基礎排出量とは、基礎排出係数（電気事業者がそれぞれ供給（小売り）した電気の発電に伴う燃料の燃焼により排出されたCO₂の量を、当該電気事業者が供給（小売り）した電力量で除して算出した係数）を使用して算出した排出量のことです。

※2 調整後排出量とは、調整後排出係数（電気事業者の実 CO₂ 排出量に、固定価格買取制度による買取費用の負担に応じた調整分や、京都メカニズムクレジット等の控除分を反映し、当該電気事業者が供給（小売り）した電力量で除して算出した係数）を使用して算出した排出量のことです。本資料においては、数値の混同を避けることや、再生可能エネルギー電力の調達といった取組を反映するため、調整後排出量を市の総排出量としています。

3 数値の変動の主たる要因と課題

(1) 公共施設等の通常運営の再開

令和3年度下半期以降は新型コロナウイルス感染症の対策を講じながら、公共施設を開館し、貸出等を行ったため、令和2年度と比較して、稼働日数が増加となりました。

これに加えて令和4年度は公共施設の夜間利用の使用が再開され、稼働時間が増加したことからエネルギー使用量が増加しました。

(2) 電気事業者別排出係数の変化

温室効果ガス排出量の算定には、各エネルギーの使用量に排出係数を乗じて算出します（P.10「1 温室効果ガスの排出量の算出方法」参照）。

令和4年度のエネルギー使用量は、公共施設等の稼働時間の増加等に伴い、施設で使

用する電気と都市ガスの使用量が前年度より増加しており、増加率は平均 3.3%となっています。これに対し、施設で排出される温室効果ガスは前年度比で 6.0%（約 376t-CO₂）の増加となりました。

この要因としては、各施設で契約している電気事業者において、前年度に比べて排出係数が増加したことが挙げられます。仮に排出係数が前年度と同様であった場合、前年度比で 4.8%（約 266t-CO₂）の増加にとどまることから、温室効果ガスの増減を把握する上で、契約している電気事業者の排出係数は重要な要素の一つとなります。

（3）電力小売全面自由化を踏まえた今後の課題

市では、平成 25 年度には一部の公共施設における電力供給事業者を電気一般事業者である東京電力エナジーパートナーズ株式会社（旧 東京電力株式会社）から特定規模電気事業者（PPS）に変更しています。また、平成 25 年度と令和 4 年度とでは異なる電力供給事業者であったことから、それぞれの事業者の排出係数を用いて算定しています。

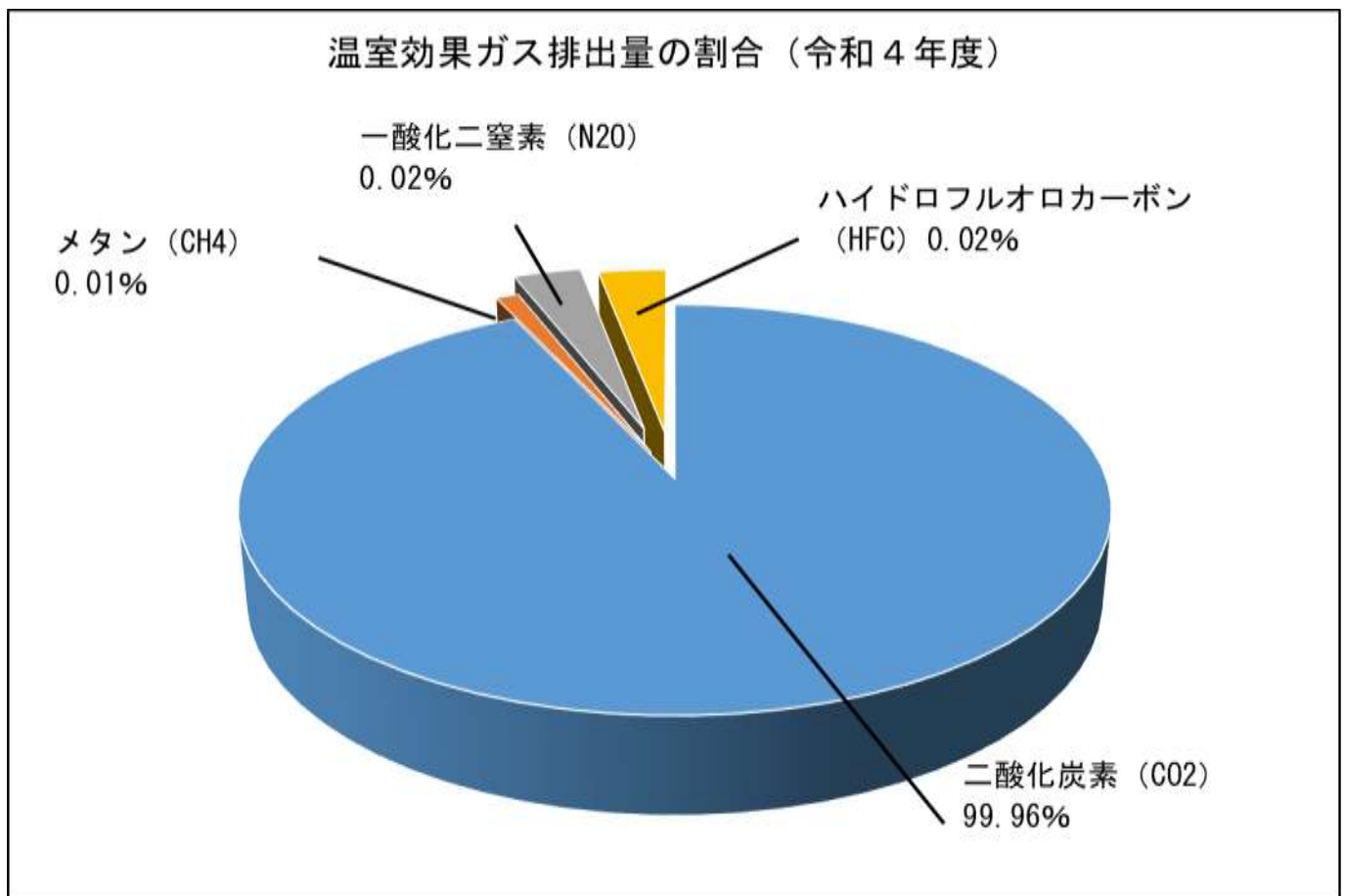
平成 28 年 4 月から電力小売全面自由化が開始され、全ての施設において当該施設の特性や利用の状況に照らし電力供給事業者を選択することが可能となったことから、各施設管理者が各電力供給事業者の排出係数等を把握し、その環境性を重要視した選択が行えるよう、各事業者の排出係数等を把握するとともに、情報の共有化を進める必要があります。

4 令和4年度の排出量データ

(1) 温室効果ガス総排出量（ガス種類別）

温室効果ガス		排出量			
		令和4年度 実績値 (t-CO ₂)	令和4年度 構成比 (%)	基準年度排出量 <平成25年度> (t-CO ₂)	【参考】 令和3年度 実績値 (t-CO ₂)
二酸化炭素	CO ₂	6,601.9	99.96	6,942.9	6,226.0
メタン	CH ₄	0.1	0.01	0.3	0.1
一酸化二窒素	N ₂ O	1.6	0.02	2.5	1.5
ハイドロフルオロカーボン	HFC	1.3	0.02	1.3	1.3
パーフルオロカーボン	PFC	—	—	—	—
六フッ化硫黄	SF ₆	—	—	—	—
三フッ化窒素	NF ₃	—	—	—	—
総計		6,604.8	100.0	6,947.0	6,228.8

※表内の数値は小数点以下の端数処理の関係上、合計の値と一致していない場合があります。



(2) 発生源別の温室効果ガス排出量

発生源	温室効果ガス排出量			
	令和4年度 実績値 (t-CO ₂)	令和4年度 構成比 (%)	基準年度排出量 <平成25年度> (t-CO ₂)	【参考】 令和3年度 実績値 (t-CO ₂)
電気	4,467.7	67.6%	5,643	4,197.3
都市ガス	2,054.5	31.1%	1,091	1,946.8
灯油	0.1	0.0%	68	0.1
その他(LPGガス・軽油)	6.4	0.1%	32	11.3
車両(走行量・燃料)	76.1	1.2%	113	73.3
合計	6,604.8	100.0%	6,947	6,228.8

※表内の数値は小数点以下の端数処理の関係上、合計の値と一致していない場合があります。

(3) 発生源別のエネルギー使用量等

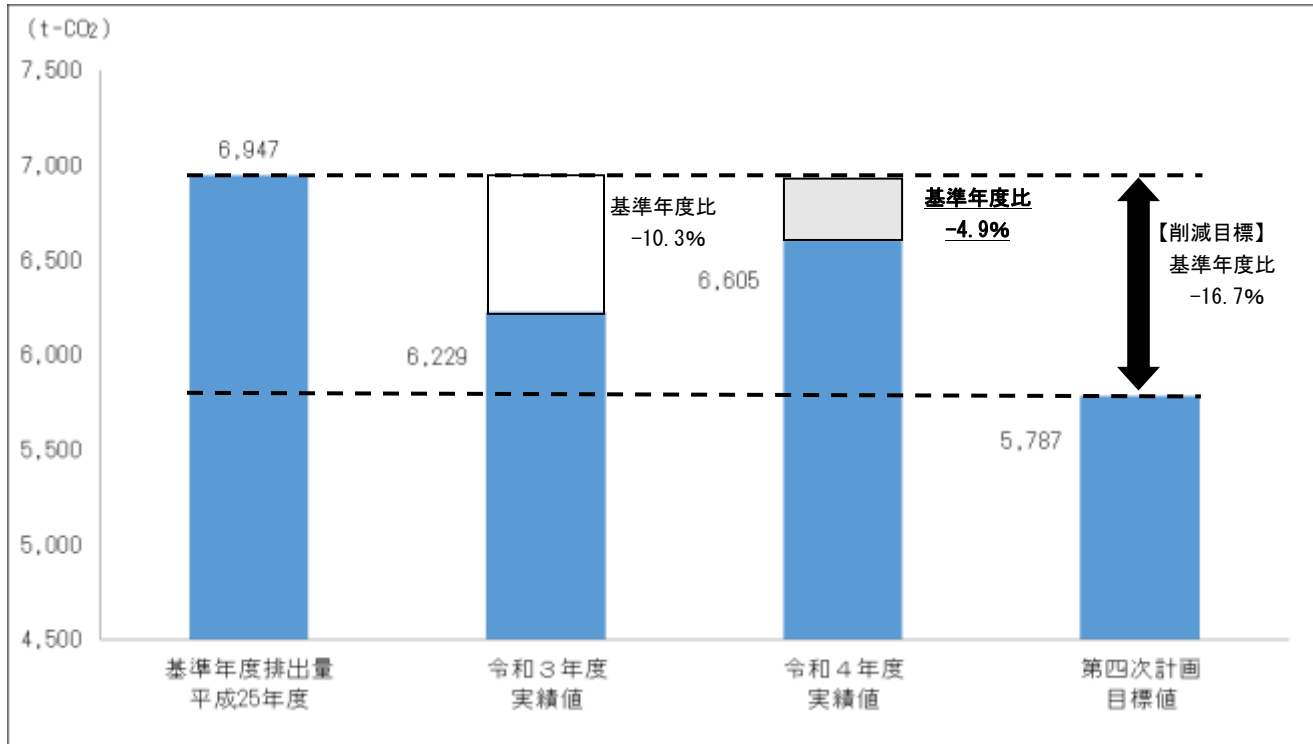
項目		使用量				【参考】 令和3年度 実績値
		令和4年度 実績値	基準年度 使用量 (平成25年 度)	増減量 (平成25年度比)	増減率 (%)	
電気使用量	(kWh)	10,067,635	10,770,147	-702,512	-6.5%	8,720,347
都市ガス	(m ³)	921,303	503,954	417,349	82.8%	872,985
灯油	(ℓ)	36	27,257	-27,221	-99.9%	54
その他(LPGガス)	(kg)	2,120	10,690	-8,570	-80.2%	3,776
車両走行量	(km)	249,597	355,037	-105,440	-29.7%	240,402
(車両燃料)	(ℓ)	30,909	46,912	-16,003	-34.1%	29,710

※表内の数値は小数点以下の端数処理の関係上、合計の値と一致していない場合があります。

(4) 温室効果ガス総排出量実績比較

	排出量			
	総排出量 (t-CO ₂)	増減率 (%)	増減量 <基準年度比> (t-CO ₂)	第四次計画目標を 達成するために要 する削減量 (t-CO ₂)
基準年度排出量 (平成25年度)	6,947			
令和3年度実績値	6,229	-10.3	-718	-442
令和4年度実績値	6,605	-4.9	-342	-818
第四次計画目標値	5,787	-16.7	-1,160	

■ 温室効果ガス総排出量の基準年度・目標値に対する増減率の比較



(5) 施設を管理する課別の温室効果ガス排出量一覧

施設管理課別温室効果ガス排出量一覧

所管課	対象施設	A	B	C (A-B)	D (C/B)	【参考】 令和3年度 排出量 (t-CO ₂)
		令和4年度 排出量 (t-CO ₂)	基準年度 (平成25年度) 排出量 (t-CO ₂)	令和4年度 対25年度比 増減量 (t-CO ₂)	令和4年度 対25年度 増減率 (%)	
総務部	契約管財課 市営庁舎	340.0	291.9	48.1	16.5	303.1
	防災安全課 消防団詰所(7施設)	12.1	15.3	-3.2	-20.8	12.2
市民生活部	市民課 国立駅前市民サービスコーナー	10.0	5.0	5.0	101.0	9.8
	協働コミュニティ課 地域センター(6施設)	109.4	137.6	-28.2	-20.5	101.1
	文化振興課 いずみホール	229.0	116.4	112.6	96.8	231.3
	スポーツ振興課 市民スポーツセンター 戸倉球場・第一テニスコート 市民多室内武道館	765.7	431.5	334.2	77.5	687.6
健康部	地域共生推進課 福祉センター	138.8	118.6	20.2	17.1	172.4
	健康推進課 いきいきセンター いずみホール 生きがいセンターほんだ	213.2	205.6	7.6	3.7	211.1
福祉部	障害福祉課 障害者センター	174.8	212.2	-37.4	-17.6	180.2
	高齢福祉課 さわやかブラザもとまち	51.3	47.6	3.7	7.7	47.0
子ども家庭部	保育幼稚園課 保育園(3園)	169.4	246.6	-77.2	-31.3	282.3
	子ども子育て事業課 学童保育所(11施設) 児童館(4館) プレイステーション	113.5	87.5	26.0	29.6	282.3
	子育て相談室 子ども家庭支援センター 子どもの発達センターつくしんぼ	35.7	30.2	5.5	18.2	36.1
くまもろ部 建設環境部	駅周辺整備課 国分寺駅北口駅前広場	10.4	0.0	10.4	0.0	9.3
	道路管理課 道路維持補修事務所	0.2	0.2	0.0	10.9	0.3
	環境対策課 清掃センター・し尿中継施設	617.2	2,087.4	-1,470.2	-70.4	606.2
	ごみ減量推進課 西元町ストックヤード	3.6	4.8	-1.2	-25.9	3.3
教育委員会	教育総務課 小学校(10校) 中学校(5校)	2,085.2	1,470.9	614.3	41.8	1,934.8
	社会教育課 ひかりプラザ	342.8	268.9	73.9	27.5	289.0
	ふるさと文化財課 武蔵国分寺跡資料館(執務室を含む) 資料館附属棟 民俗資料室	32.9	28.0	4.9	17.3	34.7
	公民館課 公民館・図書館(6施設)	504.9	500.3	4.6	0.9	439.9
車庫		76.1	113.2	-37.1	-32.8	73.3
道路照明灯・市有街灯		568.5	527.3	41.2	7.8	563.9
総排出量		6,604.8	6,947.0	-342.3	-4.9	6,228.8

※表内の数値は小数点第2位を四捨五入して処理した関係上、合計値と一致していない場合があります。

※対象施設が基準年度(平成25年度)に設立していなかった場合についても、所管課で当該年度に異なる施設を管理していた場合は、当該年度に管理していた施設の排出量等をB欄「基準年度(平成25年度)排出量」に記載しています。

(6) 施設を管理する課別のエネルギー使用量一覧

施設管理課別エネルギー使用量一覧

部	課	対象施設	種別	単位	A	B	C (A-B)	D (C/B)	【参考】
					令和4年度 使用量	基準年度 (平成25年度) 使用量	令和4年度 対25年度比 増減量	令和4年度 対25年度 増減率 (%)	令和3年度 使用量
総務部	契約管理課	市庁舎 市営住宅	電気	kWh	669,449.0	624,569.0	44,880.0	7.2	649,557.0
			都市ガス	m ³	22,935.0	15,681.0	7,154.0	45.6	22,383.0
			LPG	kg	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			灯油	ℓ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	防災安全課	消防団詰所 (7施設)	電気	kWh	25,569.0	26,020.0	-1,359.0	-5.0	26,291.0
			都市ガス	m ³	166.0	444.0	-250.0	-58.1	212.0
LPG			kg	11.4	40.0	-36.6	-76.3	20.9	
灯油			ℓ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
市民生活部	市民課	国立駅前市民サービスコーナー	電気	kWh	22,057.0	9,502.0	12,535.0	131.9	22,112.0
			都市ガス	m ³	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			LPG	kg	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			灯油	ℓ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	協働コミュニティ課	地域センター (0施設) 多善理公会堂 国分寺駅北口事務所	電気	kWh	193,256.0	230,084.0	-36,629.0	-16.0	179,312.0
			都市ガス	m ³	9,536.0	7,601.0	1,935.0	25.5	9,690.0
			LPG	kg	2.1	0.0	2.1	0.0	3.2
			灯油	ℓ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	文化振興課	いざみホール zoochanjiプラザ	電気	kWh	466,330.0	221,620.0	234,706.0	105.9	458,147.0
			都市ガス	m ³	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			LPG	kg	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			灯油	ℓ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	スポーツ振興課	市民スポーツセンター 市民テニスコート 戸倉球場 市民屋内プール 本多武道館	電気	kWh	805,603.0	810,976.0	-24,627.0	-3.0	763,749.0
			都市ガス	m ³	197,930.0	2,580.0	195,350.0	7,571.7	178,474.0
			LPG	kg	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			灯油	ℓ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
健康部	地域共生推進課	福祉センター	電気	kWh	250,357.0	289,633.0	-39,256.0	-13.6	298,148.0
			都市ガス	m ³	61.0	125.0	-64.0	-51.2	33.0
			LPG	kg	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			灯油	ℓ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	健康推進課	いきいきセンター いざみプラザ 生きがいセンターほんだ	電気	kWh	259,709.7	324,221.0	-35,489.7	-15.0	252,061.3
			都市ガス	m ³	42,519.9	43,729.0	-1,209.1	-2.8	44,576.0
			LPG	kg	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			灯油	ℓ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
福祉部	障害福祉課	障害者センター	電気	kWh	243,688.0	258,420.0	-14,732.0	-5.7	262,848.0
			都市ガス	m ³	28,555.0	32,391.0	-3,636.0	-11.8	28,596.0
			LPG	kg	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			灯油	ℓ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	高齢福祉課	さわやかプラザもとまち	電気	kWh	44,207.0	45,919.0	-1,712.0	-3.7	44,419.0
			都市ガス	m ³	13,955.0	10,888.0	3,067.0	28.2	12,258.0
			LPG	kg	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			灯油	ℓ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
子ども家庭部	保育幼稚園課	保育園 (3園)	電気	kWh	257,756.0	318,929.0	-61,174.0	-19.2	257,423.0
			都市ガス	m ³	23,240.0	29,104.0	-5,864.0	-20.1	23,266.0
			LPG	kg	0.0	4,563.5	-4,563.5	-100.0	0.0
			灯油	ℓ	0.0	461.0	-461.0	-100.0	0.0
	子ども子育て事業課	学童保育所 (11施設) 児童館 (4館) プレイステーション	電気	kWh	235,039.0	127,977.0	107,062.0	83.7	242,903.0
			都市ガス	m ³	2,562.0	8,634.0	-6,052.0	-70.1	3,593.0
			LPG	kg	179.6	476.5	-299.9	-62.9	237.2
			灯油	ℓ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	子育て相談室	子ども家庭支援センター こどもの発達センターつくしんぼ	電気	kWh	94,645.0	43,683.0	10,962.0	25.1	60,434.0
			都市ガス	m ³	20,385.0	3,339.0	17,046.0	510.5	3,863.0
			LPG	kg	3,822.0	0.0	3,822.0	0.0	0.0
			灯油	ℓ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

※表内の数値は小数点第2位を四捨五入して処理した関係上、合計値と一致していない場合があります。

※対象施設が基準年度（平成25年度）に設立していなかった場合についても、所管課で当該年度に異なる施設を管理していた場合は、当該年度に管理していた施設の排出量等をB欄「基準年度（平成25年度）排出量」に記載しています。

部	課	対象施設	種別	単位	A	B	C (A-B)	D (C/B)	【参考】 令和3年度 使用量
					令和4年度 使用量	基準年度 (平成25年度) 使用量	令和4年度 対25年度比 増減量	令和4年度 対25年度 増減率 (%)	
まちづくり部	駅周辺整備課	国分寺駅北口駅前広場	電気	kWh	22,739.0	0.0	22,739.0	0.0	21,063.0
			都市ガス	m ³	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			LPG	kg	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			灯油	ℓ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
建設環境部	道路管理課	道路維持補修事務所	電気	kWh	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			都市ガス	m ³	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			LPG	kg	41.8	47.0	-5.2	-11.0	42.5
			灯油	ℓ	36.0	36.0	0.0	0.0	54.0
	環境対策課	清掃センター し原中継橋施設	電気	kWh	1,291,275.0	3,841,124.0	-2,549,849.0	-66.4	1,307,528.0
			都市ガス	m ³	12,736.0	1,901.0	10,835.0	570.0	12,080.0
			LPG	kg	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			灯油	ℓ	0.0	26,760.0	-26,760.0	-100.0	0.0
	ごみ減量推進課	西元町ストックヤード	電気	kWh	7,797.0	9,206.0	-1,409.0	-15.3	7,506.0
			都市ガス	m ³	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			LPG	kg	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			灯油	ℓ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
教育委員会	教育総務課	小学校（10校） 中学校（5校）	電気	kWh	2,487,624.0	2,370,344.0	111,280.0	4.7	2,504,153.0
			都市ガス	m ³	451,310.0	255,079.0	196,231.0	76.9	430,625.0
			LPG	kg	1,782.5	5,391.0	-3,608.5	-66.9	3,472.0
			灯油	ℓ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	社会教育課	ひかりプラザ	電気	kWh	454,407.0	415,437.0	38,970.0	9.4	414,699.0
			都市ガス	m ³	66,547.0	47,372.0	19,175.0	40.5	58,016.0
			LPG	kg	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			灯油	ℓ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	ふるさと文化財課	民俗資料室 資料館付属棟 執務室（資料館を含む） 遺跡調査室（武蔵事務所）	電気	kWh	74,227.0	52,409.0	21,818.0	41.6	78,422.0
			都市ガス	m ³	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			LPG	kg	0.0	165.0	-165.0	-100.0	0.0
			灯油	ℓ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	公民館課	公民館・図書館（5施設）	電気	kWh	935,307.0	843,158.0	92,149.0	10.9	869,553.0
			都市ガス	m ³	45,486.0	45,086.0	402.0	0.9	45,320.0
			LPG	kg	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			灯油	ℓ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

【巻末資料】

1 温室効果ガスの排出量の算出方法

以下に温室効果ガスの排出量を算出するための計算式を掲載します。エネルギー使用量や一般廃棄物処理量に排出係数を乗じて、二酸化炭素（ CO_2 ）、メタン（ CH_4 ）、一酸化二窒素（ N_2O ）の排出量をそれぞれ算出します。

最終的には CO_2 排出量換算として集計するため、メタン（ CH_4 ）排出量×25（ CO_2 換算係数）、一酸化二窒素（ N_2O ）排出量×298（ CO_2 換算係数）、ハイドロフルオロカーボン（ HFC ）排出量×1,430（ CO_2 換算係数）を乗じて、これらの排出量と二酸化炭素（ CO_2 ）排出量を合わせて、温室効果ガス総排出量（二酸化炭素換算量）を計上します。

【計算式】

（燃料使用の場合〔車両による燃料使用量を含みます〕）

$$\text{CO}_2\text{排出量} = \text{エネルギー使用量（電気・ガスなど）} \times \text{排出係数（エネルギー別）}$$

（自動車の走行の場合）

$$\text{CO}_2\text{排出量} = \text{自動車の走行距離数（km）} \times \text{排出係数（車種で異なる）}$$

$$\text{CH}_4\text{排出量} = \text{自動車の走行距離数（km）} \times \text{排出係数（車種で異なる）}$$

$$\text{CO}_2\text{排出換算量} = \text{CH}_4\text{排出量} \times 25 \text{（CO}_2\text{換算係数）}$$

$$\text{N}_2\text{O排出量} = \text{自動車の走行距離数（km）} \times \text{排出係数（車種で異なる）}$$

$$\text{CO}_2\text{排出換算量} = \text{N}_2\text{O排出量} \times 298 \text{（CO}_2\text{換算係数）}$$

$$\text{HFC排出量} = \text{自動車の台数（台）} \times \text{排出係数}$$

$$\text{CO}_2\text{排出換算量} = \text{HFC排出量} \times 1,430 \text{（CO}_2\text{換算係数）}$$

2 排出係数

(1) 二酸化炭素 (CO₂)

燃 料	単 位	排出係数
電 気	kgCO ₂ /kWh	毎年環境省から公表される電気事業者ごとの排出係数に基づき算出します。
都市ガス	kgCO ₂ /m ³	2.23
灯 油	kgCO ₂ /L	2.49
LPガス	kgCO ₂ /kg	3.00
ガソリン	kgCO ₂ /L	2.32
軽 油	kgCO ₂ /L	2.58
天然ガス	kgCO ₂ /m ³	2.22

(2) メタン (CH₄)

燃 料	用 途	単 位	排出係数
ガソリン	普通・小型乗用	kgCO ₂ /km	0.000010
	軽 乗 用 車	kgCO ₂ /km	0.000010
	普通貨物車	kgCO ₂ /km	0.000035
	小型貨物車	kgCO ₂ /km	0.000015
	軽 貨 物 車	kgCO ₂ /km	0.000011
軽 油	普通貨物車	kgCO ₂ /km	0.000015
	小型貨物車	kgCO ₂ /km	0.0000076
	特殊用途車	kgCO ₂ /km	0.000013
天然ガス	普通貨物車	kgCO ₂ /km	0.000366
	小型貨物車	kgCO ₂ /km	0.0000084

(3) 一酸化二窒素 (N₂O)

燃 料	用 途	単 位	排出係数
ガソリン	普通・小型乗用	kgN ₂ O /km	0.000029
	軽 乗 用 車	kgN ₂ O /km	0.000022
	普通貨物車	kgN ₂ O /km	0.000039
	小型貨物車	kgN ₂ O /km	0.000026
	軽 貨 物 車	kgN ₂ O /km	0.000022
軽 油	普通貨物車	kgN ₂ O /km	0.000014
	小型貨物車	kgN ₂ O /km	0.000009
	特殊用途車	kgN ₂ O /km	0.000025
天然ガス	普通貨物車	kgN ₂ O /km	0.0000128
	小型貨物車	kgN ₂ O /km	0.0000002

(4) ハイドロフルオロカーボン (HFC)

発生源	単 位	排出係数
車 両	kgHFC /台	0.088