

地球温暖化対策の推進に関する法律に基づく  
令和6年度分温室効果ガス総排出量報告書

令和8年3月

豊見城市

# 目 次

1	豊見城市地球温暖化防止実行計画	1
	(1) 実行計画の期間	1
	(2) 実行計画の目標	1
	(3) 令和6年度温室効果ガス総排出量	1
2	豊見城市地球温暖化防止実行計画に基づく 施策の実施状況（令和5年度）	2
3	エネルギー使用量等の現状	3
4	電気使用量の内訳（年度）	3
5	温室効果ガスの排出状況（二酸化炭素換算値）	4
6	温室効果ガスの部門別排出量	5
7	温室効果ガス排出量の比較	6
	(1) 総排出量	6
	(2) 二酸化炭素（CO <sub>2</sub> ）	7
	(3) メタン（CH <sub>4</sub> ）	8
	(4) 一酸化二窒素（N <sub>2</sub> O）	9
8	温室効果ガスの内訳	10
9	課題と今後の取組みについて	10
10	部門別明細	11

地球温暖化対策の推進に関する法律に基づく令和6年度分温室効果ガス  
総排出量報告書（豊見城市地球温暖化防止実行計画分）

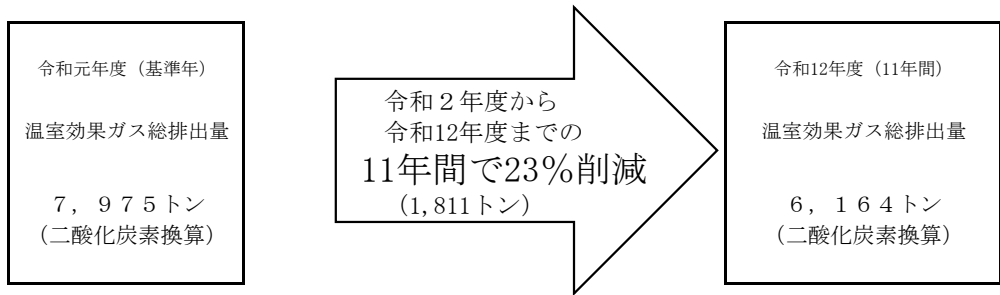
豊見城市における令和6年度のエネルギー消費関係は、次の表のとおりです。  
地球温暖化対策の推進に関する法律 第21条

10 都道府県及び市町村は、単独で又は共同して、毎年一回、地方公共  
団体実行計画に基づく措置及び施策の実施の状況（温室効果ガス総排  
出量を含む。）を公表しなければならない。

1. 豊見城市地球温暖化防止実行計画（令和3年3月策定）

(1) 実行計画の期間 令和2年度 ～ 令和12年度（11年間）

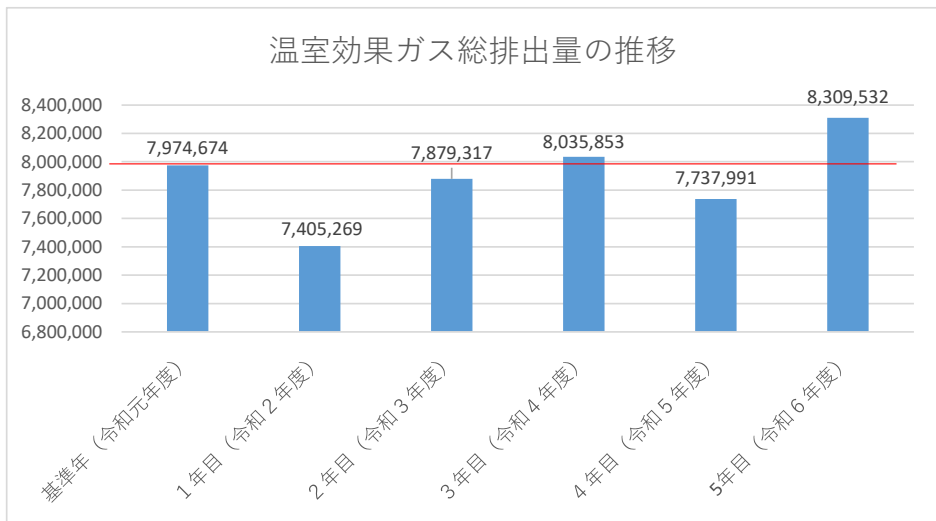
(2) 実行計画の目標



(3) 令和6年度 温室効果ガス総排出量 約 7,849,246 t-CO2

年 度	年	温室効果ガス総排出量 kg-CO2	対基準年比 %	排出係数（電気） kg-co2/kwh
令和元年度	基準年	7,974,674	-	0.810
令和2年度	1年目	7,405,269	-7.14% 減 -569,405 kg-CO2	0.737
令和3年度	2年目	7,879,317	-1.20% 減 -95,357 kg-CO2	0.739
令和4年度	3年目	8,035,853	0.77% 増 61,179 kg-CO2	0.710
令和5年度	4年目	7,737,991	-2.97% 減 -236,683 kg-CO2	0.669
令和6年度	5年目	8,309,532	4.20% 増 334,858 kg-CO2	0.677

※ 排出係数(電気)：電力を作り出す際に発生する二酸化炭素量を算出する指標



2. 豊見城市地球温暖化防止実行計画に基づく施策の実施状況（令和6年度）

(人)

実施項目	確実に 実行できた	ほぼ 実行できた	実行 できつつある	やや 不十分	ほとんど 実行できなかった	全く 実行できなかった
ノーマイカーデー及びエコ通勤の実施	77	20	19	45	51	111
(実施割合)	( 35.9% )			( 64.1% )		
出退勤時などのエレベーター利用の自粛	196	47	29	33	14	4
(実施割合)	( 84.2% )			( 15.8% )		
必要時以外のOA機器や照明等の消灯の実施	105	133	58	15	9	3
(実施割合)	( 91.6% )			( 8.4% )		
用紙節約の徹底（ワンペーパー化、複数ページ印刷、資料電子化、コピー用紙の再利用、庁内連携システム通知等）	48	118	99	45	12	1
(実施割合)	( 82.0% )			( 18.0% )		
ゴミの分別を徹底し、リサイクルを心がける	191	106	21	3	2	0
(実施割合)	( 98.5% )			( 1.5% )		
グリーン購入（環境負荷の少ない商品の購入）の実施	63	93	83	27	25	32
(実施割合)	( 74.0% )			( 26.0% )		
クールビズやウォームビズの実施	116	119	59	20	5	4
(実施割合)	( 91.0% )			9.0%		

取り組みが実行できた実績値

取り組みが不十分な実績値

各課での取り組み意見等（一部、抜粋）

<p>○電気使用量の削減</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・コピー機でファックス対応でなければ休み前は最後の方が電源をOFFにする取組があれば温暖化防止対策になるのではないかと思います。</li> <li>・こまめな消灯、節電等。</li> <li>・家庭用サイズのソーラーパネル＋ポータブル電源を窓内側に設置し、消費電力の小さいものはそこから賄う（水サーバー・サーキュレーターなど）。ガラス面全部に断熱フィルム。</li> <li>・市庁舎内における不要な時間エリアの点灯をよく見かけることがある。その場合、管財課等に連絡するツール（方法）を構築するのでもいいのではないのでしょうか？</li> </ul> <p>○エレベーター利用の自粛</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・エレベーターは、基本利用しない。荷物などの運搬時は利用する。</li> <li>・出退勤時等のエレベーター利用の自粛については、以前より推奨され、呼びかけているにも関わらず、相変わらずの利用職員が多い。これは、地球温暖化防止対策としてだけでなく、お客様（市民）との関連、又は健康的な側面からも推奨されるものだと考えます。再度、全庁的な取り組みとして、関係部署と連携しながら周知、取り組んではどうでしょうか。</li> <li>・出退勤時等のエレベーター利用の自粛について、部署の設置階数に関わらず一律に自粛を求められるのは、実施状況に差が出ると思います。エレベーター利用の自粛であれば、「低層階（2～3階）までの上り時は自粛」「下り時は自粛」など上り下り等で区別してほしいです。</li> </ul> <p>○コピー用紙削減</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・電子決裁の利用で紙の使用量は確実に削減できると思います。</li> <li>・上長から紙起案を求められることもあるので、もっと電子起案の活用を周知してもらいたいです。</li> <li>・印刷や、ミスプリントは会議で紙を配布する文化を辞めたら良いと思います。</li> <li>・1人1台タブレットがあればよいですが、職員がノートパソコンを自席から会議室へ持ち出すマニュアルや手順書を示してもらいたいです。</li> <li>・ペーパーレス化について、他部署からの依頼で押印を前提とした様式の提出を求められることが多々ありますが、おおむね電子化を進められていると思います。</li> <li>・ペーパーレス化の推進を進めてほしい。結局電子と紙の二重作業になっている。</li> </ul> <p>○エコ通勤</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・エコ通勤に対する助成金を設けてほしい。</li> <li>・マイカーデーはこどもの送迎等があり実施難しい。公共交通や安全な歩道など、道路整備との関連が強いと感じた。</li> <li>・ノーマイカーデーの実施については、こどもの保育園送迎があるため利便性の良い自家用車を選択しており、全く実行できませんでした。</li> <li>・自転車通勤やバス通勤の他市や他県の取組を周知することもいいなと思いました。</li> </ul> <p>○その他</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・公用車を全てエコカーにして欲しいです。</li> <li>・大きいサイズのゴミ袋が一杯ではないが毎日燃えるごみを2班に分けて2枚捨てている状態。ゴミ袋を中サイズに変えるといいのでは？</li> </ul>
--

### 3. エネルギー使用量等の現状

豊見城市における令和6年度のエネルギー消費関係は、次の表のとおりです。

部門燃料	単位	市庁舎	保育所児童厚生施設	公園	水道・下水道施設	小中学校	中央公民館スポーツ施設	給食センター	中央図書館	消防本部	観光関連施設	その他	合計
電気	kwh	1,029,454	92,388	295,578	2,853,371	4,084,138	753,693	202,237	302,295	156,307	40,581	58,002	9,868,044
	円	30,452,120	3,362,688	9,721,394	74,827,506	158,471,679	32,334,886	7,432,845	11,773,205	4,661,355	1,726,234	1,972,495	336,736,407
ガス	kg	0	1,433	1,231	0	75,149	146,924	1,880	0	842	0	0	227,459
	円	0	299,736	229,976	0	4,900,275	7,396,344	243,701	0	252,834	0	0	13,322,866
灯油	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	円	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
重油	L	0	0	0	0	0	0	99,640	0	0	0	0	99,640
	円	0	0	0	0	0	0	9,705,424	0	0	0	0	9,705,424
ガソリン	km	29,695	10,441	0	0	31,264	3,813	1,253	1,074	46,629	2,369	0	126,538
	L	18,353	438	1,523	0	7,160	358	156	119	15,811	244	106	44,267
	円	2,807,336	76,018	275,037	0	923,426	62,220	28,161	24,864	2,748,252	42,118	18,620	7,006,052
軽油	km	48	0	0	0	764	0	0	0	5,984	0	0	6,796
	L	2,653	15	1,482	0	8,861	0	0	0	5,971	0	0	18,982
	円	399,892	2,281	185,648	0	164,050	0	0	0	953,762	0	0	1,705,633
水道	m <sup>3</sup>	5,308	1,479	11,772	7,996	49,277	8,671	19,498	348	1,523	284	1,010	107,166
	円	1,153,558	499,701	4,675,600	405,369	22,923,245	3,866,734	6,827,161	95,850	721,644	101,830	329,380	41,600,072
コピー	枚	2,226,753	78,067	40,571	0	3,787,205	122,687	15,832	28,519	11,383	31,820	0	6,342,837
	円	6,215,037	537,547	527,589	0	11,900,606	554,464	242,772	623,474	86,345	213,642	0	20,901,476
合計	円	41,027,943	4,777,971	15,615,244	75,232,875	199,283,281	44,214,648	24,480,064	12,517,393	9,424,192	2,083,824	2,320,495	430,977,930

(3) 令和6年度 温室効果ガス総排出量 約 t-CO<sub>2</sub>

※四捨五入しているため、合計と一致しない場合があります。

### 4. 電気使用量の内訳(年度)

	市庁舎	保育所児童厚生施設	公園	水道・下水道施設	小中学校	中央公民館スポーツ施設	給食センター	中央図書館	消防本部	観光関連施設	その他	合計
R1	1,004,661	63,284	386,308	2,702,253	3,084,112	823,714	248,906	236,021	161,369	48,716	27,681	8,787,025
R2	948,856	73,813	365,491	2,837,783	3,452,182	613,545	272,395	274,251	182,646	47,741	28,038	9,096,741
R3	1,055,898	77,418	367,216	2,893,434	3,867,659	675,654	260,138	264,580	165,081	53,091	29,271	9,709,440
R4	999,014	89,099	358,629	2,903,477	4,161,370	769,375	272,111	264,225	146,238	48,769	37,268	10,049,575
R5	934,357	76,309	290,525	2,863,312	3,779,710	798,240	267,727	314,143	139,902	37,499	104,459	9,606,183
R6	1,029,454	92,388	295,578	2,853,371	4,084,138	753,693	202,237	302,295	156,307	40,581	58,002	9,868,044

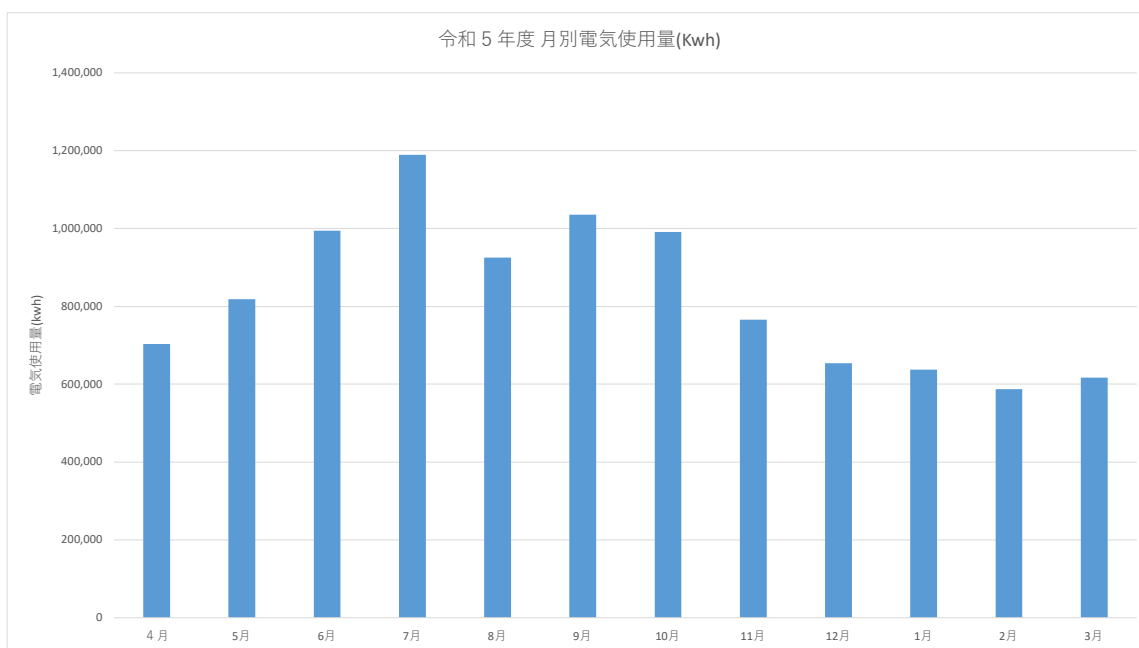
### 5. 温室効果ガスの排出状況（二酸化炭素換算値）

豊見城市における令和6年度のエネルギー消費関係は、次の表のとおりです。

豊見城市における令和6年度の二酸化炭素に換算した温室効果ガスの排出量は、  
次の表のとおりです。

温室効果ガスの種類	排出要因	使用量(活動量)		排出係数(※) (kg/単位)	地球温暖化 係数(※)	二酸化炭素換算排出量 (kg-CO2)	構成比 (%)
			単位				
二酸化炭素 (CO2)	電気の使用	9,919,520	kwh	0.669	1	6,636,159	80.632
	燃料の使用						
	ガス	227,459	kg	2.99	1	680,102	8.264
	灯油	0	L	2.50		0	0.0000
	重油	136,690	L	2.75		375,898	4.567
	ガソリン	44,299	L	2.29		101,445	1.233
	軽油	165,700	L	2.62		434,133	5.275
小計					8,227,737	100	
令和5年度	自動車の走行 (ガソリン)	304,590	km	0.00001	28	85	0.000010
令和6年度	5年目 自動車の走行 (軽油)	6,796	km	0.000002		1	0.000000
一酸化二窒素 (N2O)	自動車の走行 (ガソリン)	304,590	km	0.000029	265	2341	0.000284
	自動車の走行 (軽油)	6,796	km	0.000007		13	0.000002
合計						8,230,176	100

※ 排出係数とは、使用量（電気等）と排出量の比を表わし、算定に必要な数値です。場合により、表示単位未満で四捨五入しております。  
 ※ 地球温暖化係数とは、地球の温暖化をもたらす程度を二酸化炭素に対する比で示した数値です。



## 6. 温室効果ガスの部門別排出量

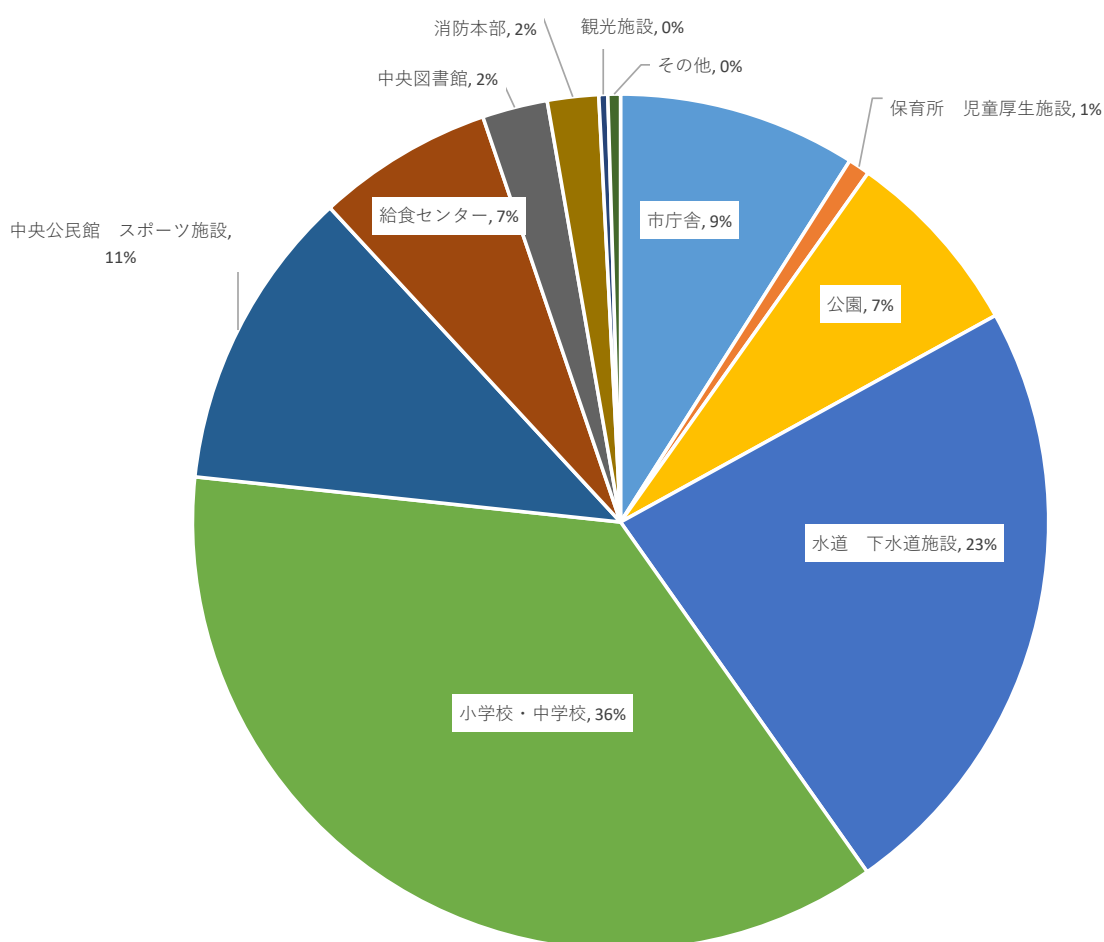
豊見城市における令和6年度のエネルギー消費関係は、次の表のとおりです。  
 豊見城市における令和5年度温室効果ガス排出量を部門別にみると次の表のとおりです。

単位 (kg-CO<sub>2</sub>)

部門 ガスの種類	市庁舎	保育所 児童厚生 施設	公園	水道 下水道 施設	小学校 中学校	中央 公民館 スポーツ 施設	給食 センター	中央 図書館	消防本部	観光 関連施設	その他	合計
CO <sub>2</sub>	745,917	67,873	595,559	1,931,732	3,029,271	950,373	553,712	204,926	160,188	28,031	39,510	8,307,093
CH <sub>4</sub>	58	3	0	0	9	1	0	0	13	1	0	86
N <sub>2</sub> O	1,594	80	0	0	242	29	12	8	369	18	0	2,353
合計	747,570	67,956	595,559	1,931,732	3,029,522	950,403	553,725	204,934	160,571	28,050	39,510	8,309,532
構成比	9%	1%	7%	23%	36%	11%	7%	2%	2%	0%	0%	100%

※表示単位未満を四捨五入しているため、合計と一致しない場合があります。

令和6年度 温室効果ガス部門別排出量構成比



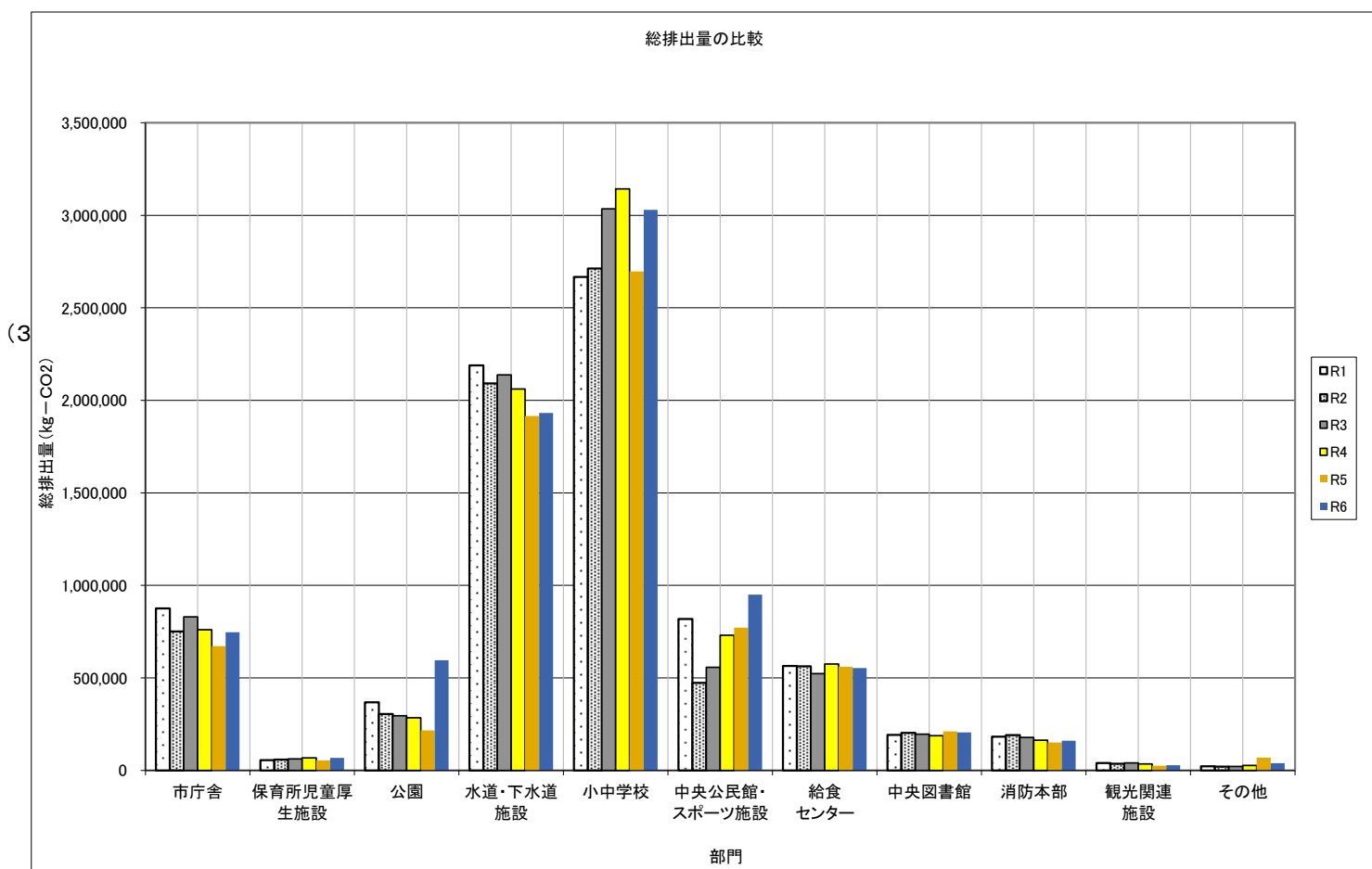
7. 温室効果ガス排出量の比較

(1) 総排出量

単位(kg-CO2)

	市庁舎	保育所児童 厚生施設	公園	水道・下水道 施設	小中学校	中央公民館・ スポーツ施設	給食 センター	中央図書館	消防本部	観光関連 施設	その他	合計
R1	875,533	55,567	368,178	2,188,825	2,666,632	818,383	564,617	192,028	182,459	40,029	22,422	7,974,674
R2	751,023	58,666	304,935	2,091,446	2,712,392	473,301	562,717	202,988	190,945	36,193	20,664	7,405,269
R3	829,512	63,048	296,091	2,138,248	3,035,285	557,205	523,780	196,326	177,973	40,218	21,631	7,879,317
R4	759,973	67,645	285,096	2,061,469	3,143,133	730,240	574,621	188,428	163,137	35,652	26,460	8,035,853
R5	672,060	54,673	216,130	1,915,556	2,697,058	771,018	560,016	210,687	150,809	26,248	69,883	7,344,137
R6	747,570	67,956	595,559	1,931,732	3,029,522	950,403	553,725	204,934	160,571	28,050	39,510	8,309,532

※表示単位未満を四捨五入しているため、合計と一致しない場合があります。

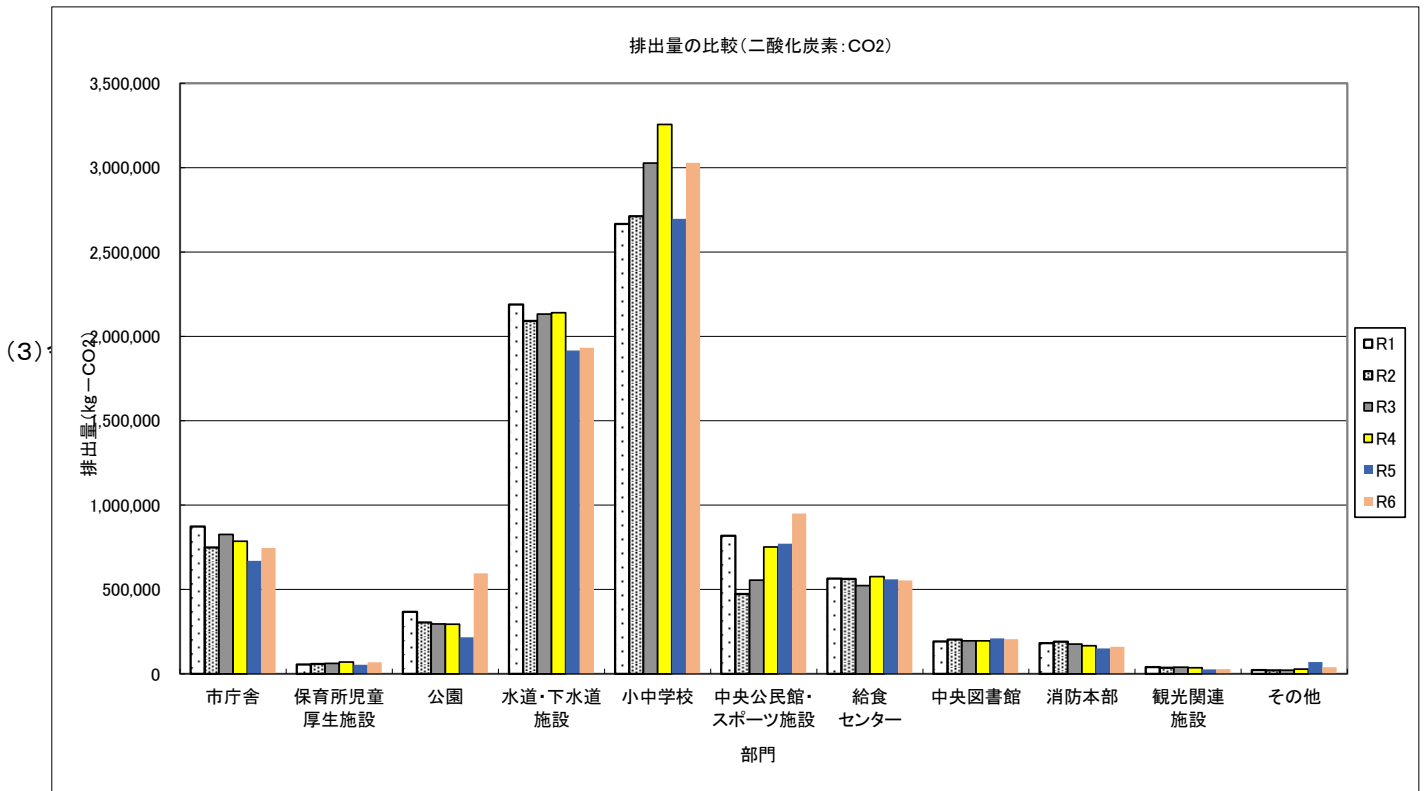


(2) 二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>)

単位(kg-CO<sub>2</sub>)

	市庁舎	保育所児童 厚生施設	公園	水道・下水道 施設	小中学校	中央公民館・ スポーツ施設	給食 センター	中央図書館	消防本部	観光関連 施設	その他	合計
R1	873,118	55,476	367,504	2,188,825	2,666,250	818,342	564,585	191,994	182,063	40,003	22,422	7,970,581
R2	748,962	58,591	304,535	2,091,446	2,712,143	473,268	562,691	202,951	190,571	36,153	20,664	7,401,975
R3	825,476	62,807	295,074	2,132,461	3,027,313	555,818	523,236	195,763	177,237	40,075	21,573	7,856,833
R4	785,553	69,994	294,554	2,139,863	3,255,838	751,609	576,521	195,541	166,941	36,940	27,467	8,300,821
R5	670,541	54,570	216,130	1,915,556	2,696,799	770,990	560,007	210,656	150,372	26,204	69,883	7,341,707
R6	745,917	67,873	595,559	1,931,732	3,029,271	950,373	553,712	204,926	160,188	28,031	39,510	8,307,093

※表示単位未満を四捨五入しているため、合計と一致しない場合があります。



令和6年度

5年目

0.638

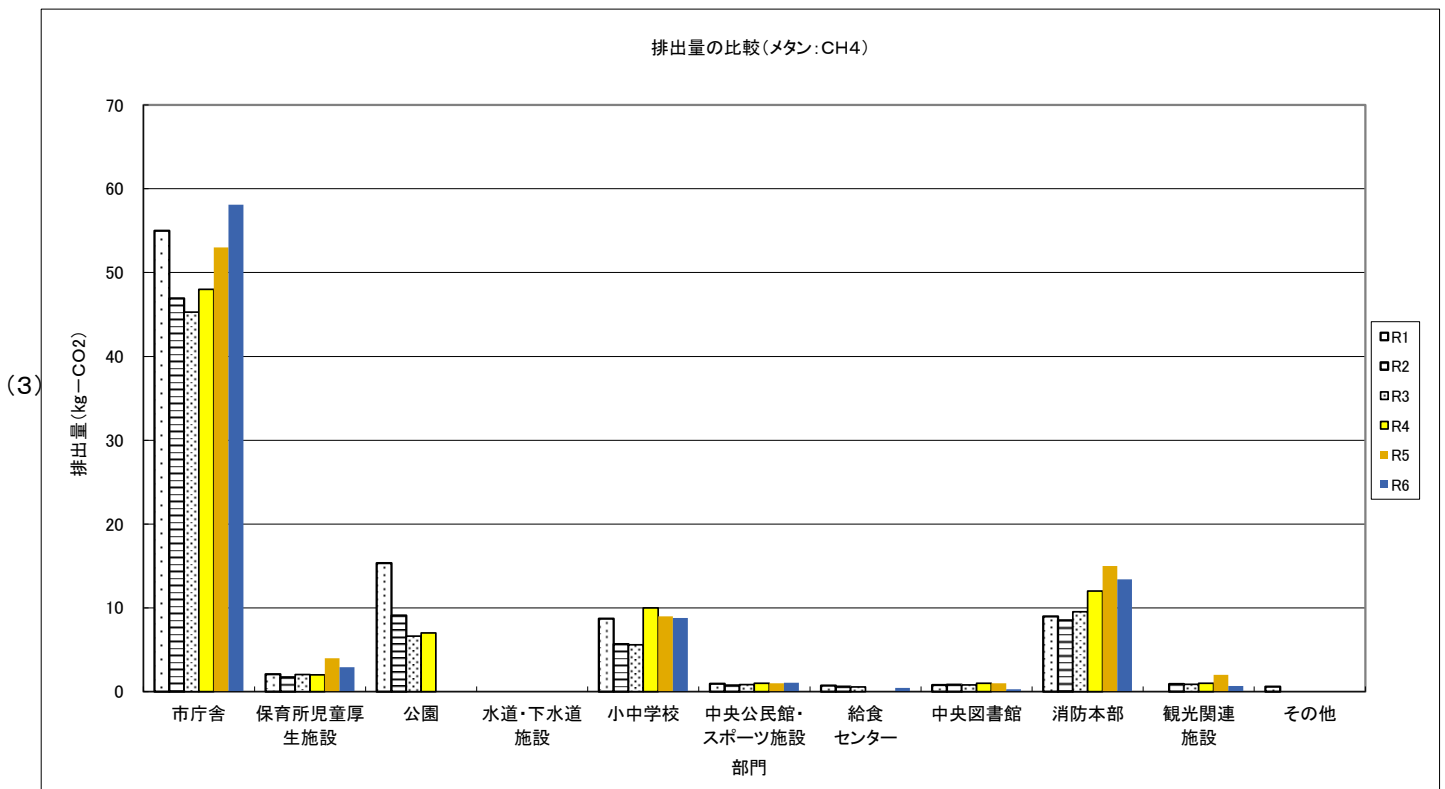
(3) メタン (CH4)

単位(kg-CO2)

	市庁舎	保育所児童 厚生施設	公園	水道・下水道 施設	小中学校	中央公民館・ スポーツ施設	給食 センター	中央図書館	消防本部	観光関連 施設	その他	合計
R1	55	2	15	0	9	1	1	1	9	0	1	93
R2	47	2	9	0	6	1	1	1	9	1	0	75
R3	45	2	7	0	6	1	1	1	10	1	0	72
R4	48	2	7	0	10	1	0	1	12	1	0	82
R5	53	4	0	0	9	1	0	1	15	2	0	85
R6	58	3	0	0	9	1	0	0	13	1	0	86

※表示単位未満を四捨五入しているため、合計と一致しない場合があります。

排出量の比較(メタン:CH4)



令和6年度

5年目

0.638

(4) 一酸化二窒素 (N<sub>2</sub>O)

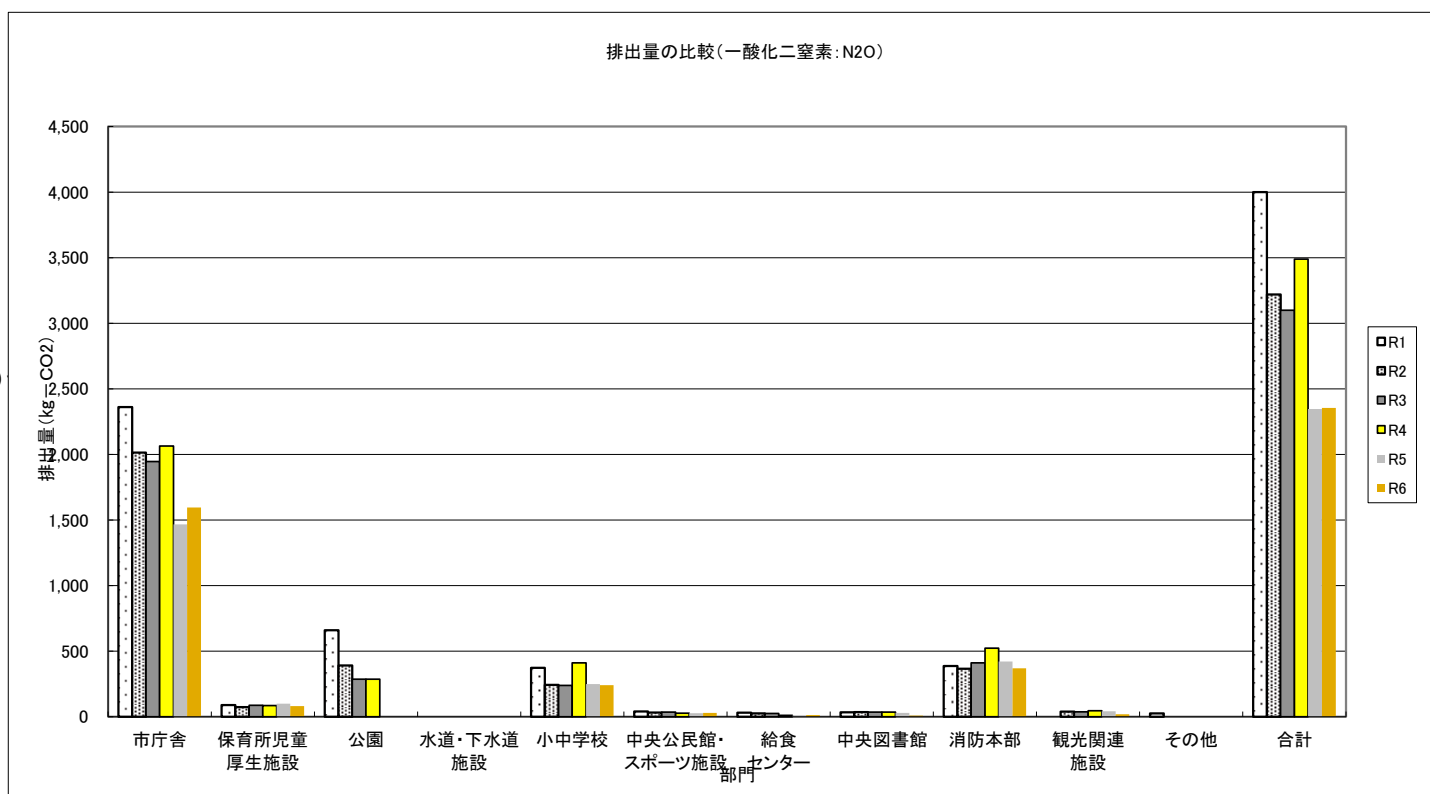
単位(kg-CO<sub>2</sub>)

	市庁舎	保育所児童 厚生施設	公園	水道・下水道 施設	小中学校	中央公民館・ スポーツ施設	給食 センター	中央図書館	消防本部	観光関連 施設	その他	合計
R1	2,361	89	660	0	373	40	31	34	387	0	25	4,000
R2	2,014	73	391	0	243	32	26	36	366	39	0	3,219
R3	1,945	87	286	0	239	36	24	34	410	37	0	3,099
R4	2,064	85	287	0	411	28	11	35	522	46	0	3,489
R5	1,467	99	0	0	249	27	9	30	422	42	0	2,345
R6	1,594	80	0	0	242	29	12	8	369	18	0	2,353

※表示単位未満を四捨五入しているため、合計と一致しない場合があります。

(3)

排出量の比較(一酸化二窒素: N<sub>2</sub>O)



令和6年度

5年目

0.638

## 8. 温室効果ガスの内訳

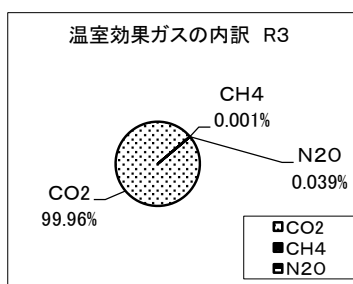
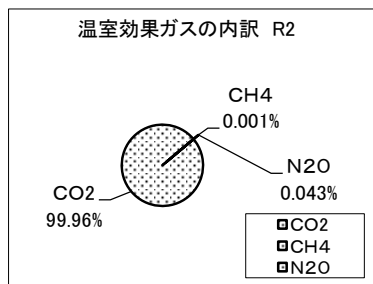
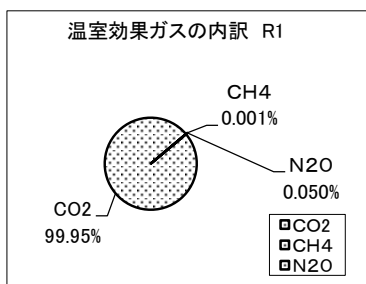
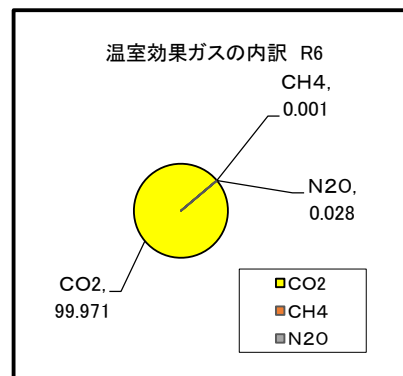
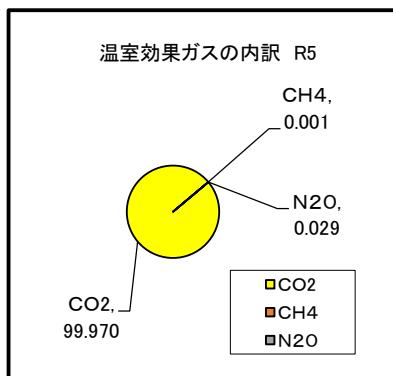
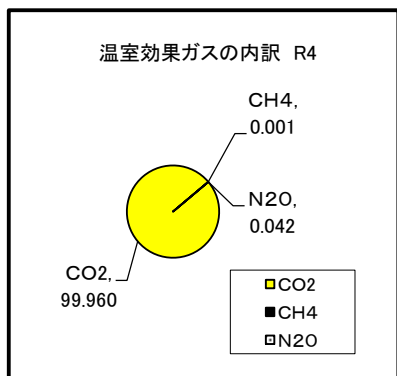
単位 (kg-CO<sub>2</sub>)

	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	合計
R1	7,970,581	93	4,000	7,974,674
R2	7,401,975	75	3,219	7,405,269
R3	7,856,833	72	3,099	7,860,004
R4	8,300,821	81	3,490	8,304,392
R5	7,341,707	85	2,345	7,344,137
R6	8,307,093	86	2,353	8,309,532

単位 : %

	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	合計
R1	99.95	0.001	0.050	100
R2	99.96	0.001	0.043	100
R3	99.96	0.001	0.039	100
R4	99.96	0.001	0.042	100
R5	99.97	0.001	0.032	100
R6	99.97	0.001	0.028	100

※四捨五入しているため、合計と一致しない場合があります。



## 9. 課題と今後の取組みについて

本市における令和6年度の温室効果ガス排出量（二酸化炭素換算値）について、最も多かったのは二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）であり、構成比は約99.9%となっている。排出の主な要因は電気の使用によるものであり、その構成比は約81.7%である。

今後も引き続き、省エネルギーの推進や各公共施設での使用量の適切な管理及び節電等の意識付けをおこない、電気使用量を重点的に削減する必要がある。

## 10. 部門別明細

部 門	施 設 名 等
豊見城市における令和6年度のエネルギー消費関係は、次の表のとおりです。	
庁舎	豊見城市庁舎
児童福祉施設	上田こども園・座安保育所・子育て支援センター わくわく児童館・真嘉部コミュニティセンター
公園	公園施設(都市公園法(昭和31年法律第79号)第2条第2項各号) (第2号及び第5号を除く。)に定める施設)及びその施設
水道・下水道施設	高安前原ポンプ場他 水道施設(5) 伊良波汚水中継ポンプ場他 下水道施設(5) 保栄茂地区集落排水処理施設
小学校・中学校	小学校(8) 中学校(4)
中央公民館 スポーツ施設	中央公民館・陸上競技場・テニスコート・水泳プール ・瀬長島野球場・市民体育館
学校給食センター	学校給食センター
中央図書館	中央図書館
消防本部庁舎	消防本部庁舎
観光関連施設	豊見城市観光プラザていぐま館・瀬長島(屋外トイレ、防犯灯)
その他	道路照明・通学路防犯灯・防犯カメラ・市民農園・与根漁港