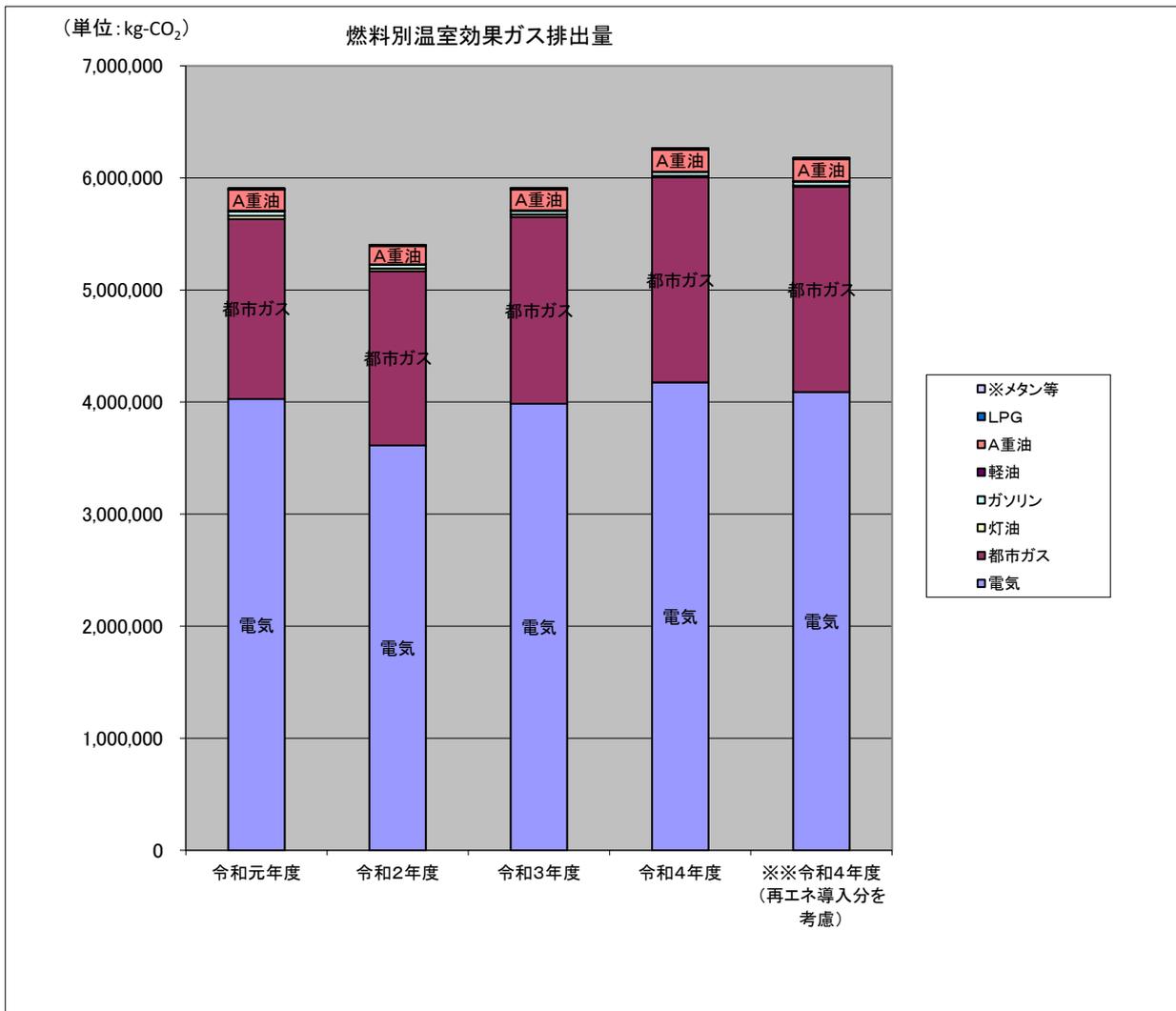


市庁舎等すべての公共施設（庁用車を含む。）における燃料別温室効果ガス排出量

燃 料	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	※※令和4年度 (再エネ導入分を考慮)
電気	4,026,245	3,613,394	3,985,518	4,175,976	4,090,058
都市ガス	1,606,032	1,555,301	1,667,645	1,828,868	1,828,868
灯油	28,969	23,812	20,983	13,456	13,456
ガソリン	39,793	31,137	30,867	33,074	33,074
軽油	7,596	5,483	5,344	5,266	5,266
A重油	186,990	162,600	186,990	195,120	195,120
LPG	8,770	8,436	11,064	11,898	11,898
※メタン等	1,797	1,522	1,476	1,522	1,522
計 (kg-CO ₂)	5,906,192	5,401,685	5,909,887	6,265,180	6,179,262
基準年度対比(%)	基準年度	△ 8.5	0.06	6.1	4.6

※メタン等とは、庁用車の走行等により排出される温室効果ガスであるメタン、一酸化二窒素、ハイドロフルオロカーボンを指します。

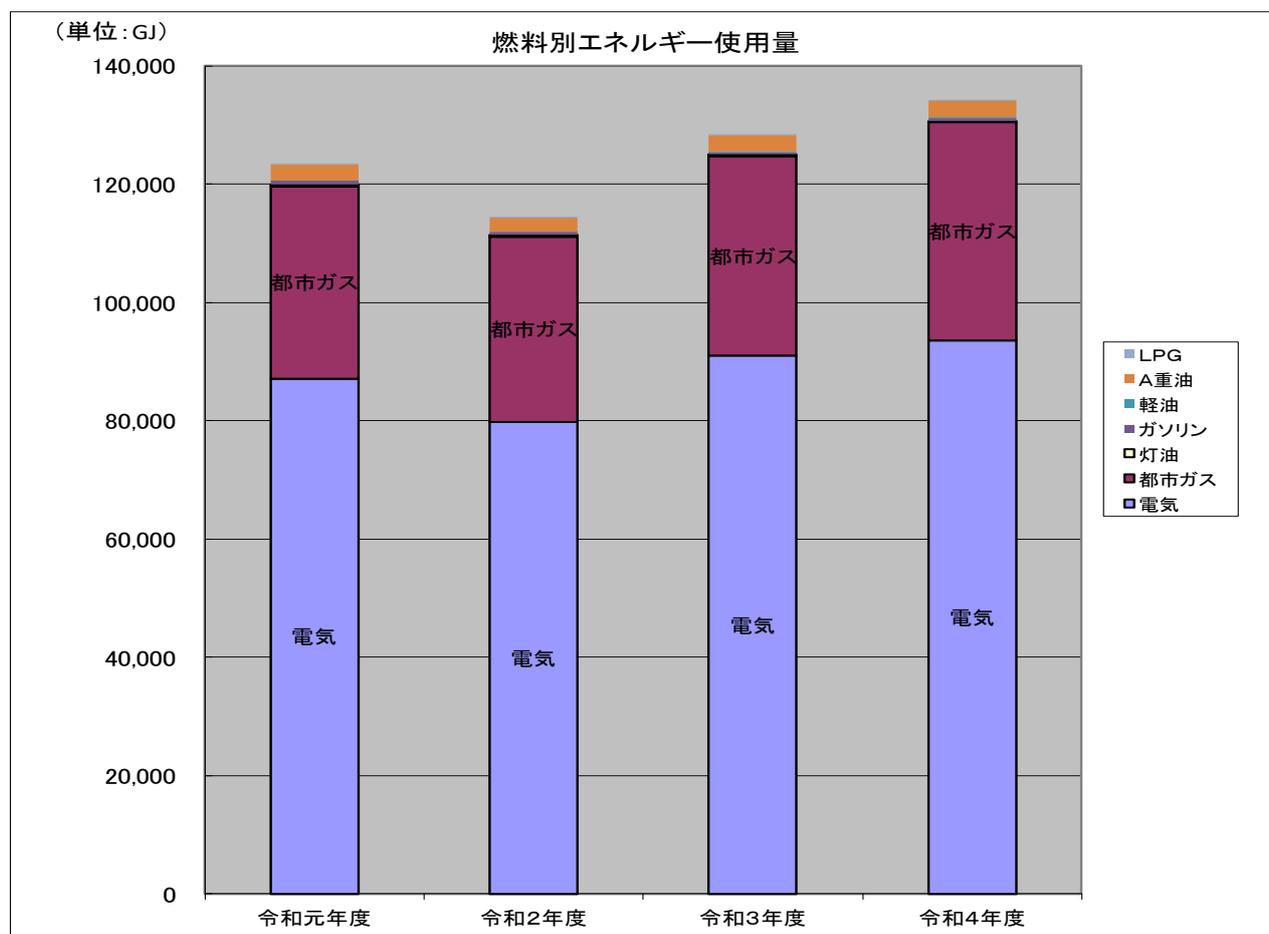
※※公共施設から排出されるCO₂を削減するためには、公共施設で使用される電力をCO₂を排出しない再生可能エネルギー由来の電力に転換していく必要があります。市では令和4年1月より、本庁舎、西庁舎、中間処理場工場棟（9月まで）、空缶・古紙等処理施設（令和5年1月まで）で、令和4年6月より環境楽習館において、再生可能エネルギー100%電力の導入を始めました。令和4年度はこれらの庁舎等で合計395,213kWhの電力を導入し、85,918kg-CO₂（スギの木6,137本分）の削減効果を上げました。



市庁舎等すべての公共施設（庁用車を含む。）における燃料別エネルギー使用量

燃 料	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	基準年度対比 (%)
電気	87,163	79,743	91,036	93,644	7.4
都市ガス	32,409	31,385	33,652	36,905	13.9
灯油	427	351	309	198	△ 53.6
ガソリン	594	464	460	493	△ 16.9
軽油	113	81	79	78	△ 30.7
A重油	2,698	2,346	2,698	2,815	4.3
L P G	143	138	180	194	35.7
合計 (GJ)	123,545	114,508	128,415	134,328	8.7
基準年度対比 (%)	基準年度	△ 7.3	3.9	8.7	

※小数点以下四捨五入のため、合計値が合わない場合があります。



実行計画(市役所版)進捗状況

基準年度(令和元年度)に対する増減率

令和元年度: 123,545 (GJ)

令和3年度: 128,414 (GJ) 3.9%増加(実績値)

令和4年度: 134,328 (GJ) 8.7%増加(実績値)

令和7年度: 117,368 (GJ) 5%削減(地球温暖化対策実行計画(市役所版)目標値)

令和4年度における各公共施設の電気等燃料使用量からの二酸化炭素排出量

施設名	電気(kWh)	都市ガス(m ³)	灯油(ℓ)	ガソリン(ℓ)	軽油(ℓ)	重油(ℓ)	LPG(m ³)
市役所本庁舎等	261,345	79	0	0	0	0	0
市役所第二庁舎	897,365	7	0	0	0	0	0
市立小・中学校	3,303,751	412,101	3,100	687	0	0	0
市民交流センター	850,915	67,992	0	0	0	0	0
保健センター	210,417	25,588	120	0	0	0	0
図書館本館・別館	108,189	10,474	0	0	0	0	0
はげの森美術館	159,005	0	0	0	0	0	0
総合体育館等	849,403	90,030	0	0	0	0	0
栗山公園健康運動センター	429,376	54,798	0	0	0	0	0
文化財センター	37,053	0	0	0	0	0	0
学童保育所・児童館	324,356	581	0	0	0	0	0
子どもオンブズパーソン相談室	2,727	0	0	0	0	0	0
障害者福祉センター	107,444	19,629	0	0	0	0	0
福祉共同作業所	11,832	2,800	0	0	0	0	0
本町高齢者在宅サービスセンター	82,111	19,801	36	0	0	0	0
公民館	458,576	30,079	0	0	0	0	0
市立保育園	409,121	53,125	0	0	0	0	0
児童発達支援センター	0	9,287	0	0	0	0	0
教育相談所	15,284	21	0	0	0	0	0
中間処理場・事務所棟	135,745	0	0	0	0	0	0
空缶・古紙等処理場	38,818	0	1,147	0	0	0	23
野川クリーンセンター	88,837	0	0	0	0	0	0
北一会館	6,092	913	0	0	0	0	0
集会施設	224,973	22,758	0	0	0	0	0
環境楽習館	1,105	36	0	0	0	0	0
滄浪泉園	2,859	0	0	0	0	0	0
区画整理課事務所	7,355	0	0	0	0	0	0
東小金井事業創造センター	20,302	0	0	0	0	0	0
消防団詰所	16,683	21	0	0	0	0	0
自転車駐車場等	37,914	0	0	0	0	0	0
駅前公衆トイレ	1,179	0	0	0	0	0	0
清里山荘	292,405	0	1,001	563	0	72,000	1,960
庁用車	0	0	0	13,006	2,041	0	0
燃料使用量合計	9,392,537	820,120	5,404	14,256	2,041	72,000	1,983
前年度からの増減(%)	2.9	9.7	△ 35.9	7.1	△ 1.4	4.3	7.5
二酸化炭素排出量(kg-CO ₂)	4,175,976	1,828,868	13,456	33,074	5,266	195,120	11,898
					合計	6,263,658	

※二酸化炭素排出量(kg-CO₂) = 燃料使用量 × 排出係数

電力会社名	排出係数	燃料種類	排出係数
電気(東京電力エナジーパートナー)	0.457	都市ガス	2.23
(エネサーブ)	0.432	灯油	2.49
(東急パワーサプライ)	0.494	ガソリン	2.32
(ゼロワットパワー)	0.025	軽油	2.58
(イーレックス)	0.453	重油	2.71
(CDエナジーダイレクト)	0.411	LPG	3.00
(大和ハウス工業)	0.489		

自動車から排出されるメタン・一酸化二窒素・ハイドロフルオロカーボン(1・1・1・2-テトラフルオロタン)排出量(kg)

メタン	1.33
一酸化二窒素	2.55
ハイドロフルオロカーボン	0.51

地球温暖化係数

二酸化炭素	1
メタン	25
一酸化二窒素	298
ハイドロフルオロカーボン	1430

※温室効果ガス排出量(kg-CO₂) = 各温室効果ガス排出量 × 地球温暖化係数

温室効果ガス排出量	(kg-CO ₂)
二酸化炭素	6,263,658
メタン	33
一酸化二窒素	760
ハイドロフルオロカーボン	729
合計	6,265,180

※基準年度(令和元年度)比6.1%増加(前年度比6.0%増加)

各公共施設等における令和4年度温室効果ガス排出量の前年度に対する増減及び対比

施設名	令和3年度実績	令和4年度実績	前年度増減 (kg-CO ₂)	前年度対比 (%)
市役所本庁舎等	94,772	19,671 (13,887)	△ 75,101 (△ 80,885)	△ 79.2 (△ 85.3)
市役所第二庁舎	452,395	443,314	△ 9,081	△ 2.0
市立小・中学校	2,315,436	2,438,112	122,676	5.3
市民交流センター	432,738	519,217	86,479	20.0
保健センター	160,908	153,521	△ 7,387	△ 4.6
図書館本館・別館	77,137	72,799	△ 4,338	△ 5.6
はけの森美術館	102,341	72,665	△ 29,676	△ 29.0
総合体育館等	481,648	568,500	86,852	18.0
栗山公園健康運動センター	161,912	307,690	145,778	90.0
文化財センター	15,429	16,933	1,504	9.7
学童保育所・児童館	142,770	149,526	6,756	4.7
子どもオンブズパーソン相談室	—	1,246	—	—
障害者福祉センター	92,277	92,445	168	0.2
福祉共同作業所	10,527	11,651	1,124	10.7
本町高齢者在宅サービスセンター	88,374	80,434	△ 7,940	△ 9.0
公民館	271,646	276,645	4,999	1.8
市立保育園	301,161	305,437	4,276	1.4
児童発達支援センター	20,293	20,710	417	2.1
教育相談所	8,168	6,329	△ 1,839	△ 22.5
中間処理場・事務所棟	138,829	66,199 (2,587)	△ 72,630 (△ 136,242)	△ 52.3 (△ 98.1)
空缶・古紙等処理場	16,153	21,783 (5,748)	5,630 (△ 10,405)	34.9 (△ 64.4)
野川クリーンセンター	—	40,599	—	—
北一会館	3,986	4,820	834	20.9
集会施設	124,328	153,563	29,235	23.5
環境楽習館	494	617(130)	123(△364)	25(△73.7)
滄浪泉園	1,335	1,307	△ 28	△ 2.1
区画整理課事務所	2,784	3,361	577	20.7
東小金井事業創造センター	10,492	9,278	△ 1,214	△ 11.6
消防団詰所	6,742	7,671	929	13.8
自転車駐車場等	20,602	17,327	△ 3,275	△ 15.9
駅前公衆トイレ	873	539	△ 334	△ 38.3
清里山荘	318,676	344,308	25,632	8.0
庁用車	34,661	36,962	2,301	6.6
計	5,909,887	6,265,180 (6,179,262)	355,293 (269,375)	6.0 (4.6)

※ () 内は再エネ100%電力導入分を考慮した値

実行計画（市役所版）進捗状況

基準年度（令和元年度）に対する増減率

令和元年度：5,906,192 (kg-CO₂)

令和3年度：5,909,887 (kg-CO₂)

令和4年度：6,265,180 (kg-CO₂)

令和7年度：5,457,321 (kg-CO₂)

0.06%増加（実績値）

6.1%増加（実績値）

7.6%削減（地球温暖化対策実行計画（市役所版）目標値）

温室効果ガスの燃料種別排出量

1 市庁舎等すべての公共施設（庁用車を含む。）における二酸化炭素排出量

	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
電気	4,026,245	3,613,394	3,985,518	4,175,976
都市ガス	1,606,032	1,555,301	1,667,645	1,828,868
灯油	28,969	23,812	20,983	13,456
ガソリン	39,793	31,137	30,867	33,074
軽油	7,596	5,483	5,344	5,266
A重油	186,990	162,600	186,990	195,120
LPG	8,770	8,436	11,064	11,898
計 (kg-CO ₂)	5,904,395	5,400,163	5,908,411	6,263,658

2 自動車（庁用車）から排出されるメタン、一酸化二窒素の排出量

	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
メタン (kg)	1.77	1.33	1.26	1.33
一酸化二窒素 (kg)	3.34	2.50	2.40	2.55

3 カーエアコンから排出されるハイドロフルオロカーボン（HFC134a）の排出

	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
車両数 (台)	53	52	51	51
ハイドロフルオロカーボン (kg)	0.53	0.52	0.51	0.51

4 温室効果ガス総排出量

（各温室効果ガス排出量×地球温暖化係数）の総和より算出すると
 （二酸化炭素排出量×1）＋（メタン排出量×25）＋（一酸化二窒素排出量×298）
 ＋（ハイドロフルオロカーボン排出量×1430）となるので
 上記の式から算出すると、温室効果ガス総排出量は次のとおりである。

	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
二酸化炭素	5,904,395	5,400,163	5,908,411	6,263,658
メタン	44	33	32	33
一酸化二窒素	995	745	715	760
ハイドロフルオロカーボン	758	744	729	729
総排出量 (kg-CO ₂)	5,906,192	5,401,685	5,909,887	6,265,180
基準年度対比 (%)	基準年度	△ 8.5	0.06	6.1