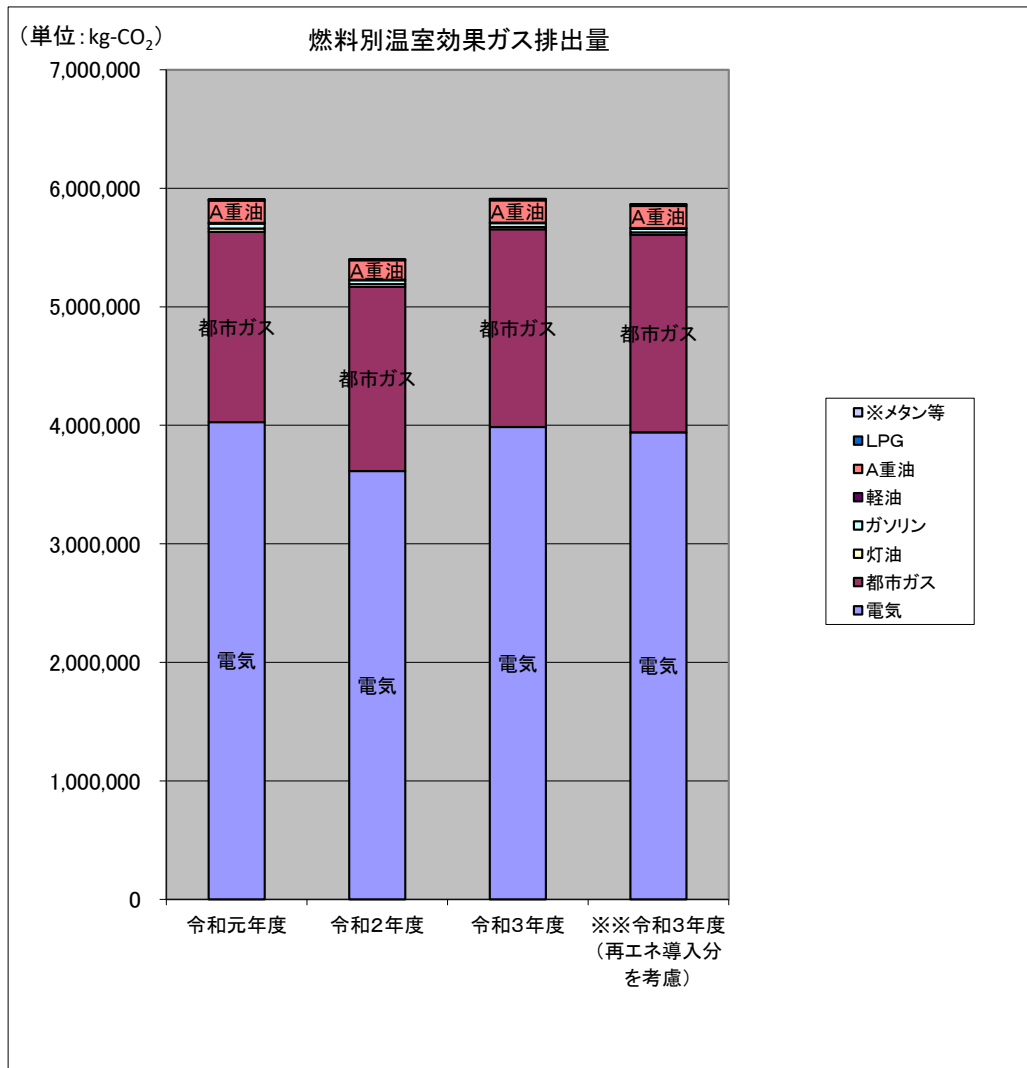


市庁舎等すべての公共施設（庁用車を含む。）における燃料別温室効果ガス排出量

燃 料	令和元年度	令和2年度	令和3年度	※※令和3年度 (再エネ導入分を考慮)
電気	4,026,245	3,613,394	3,985,518	3,939,963
都市ガス	1,606,032	1,555,301	1,667,645	1,667,645
灯油	28,969	23,812	20,983	20,983
ガソリン	39,793	31,137	30,867	30,867
軽油	7,596	5,483	5,344	5,344
A重油	186,990	162,600	186,990	186,990
LPG	8,770	8,436	11,064	11,064
※メタン等	1,797	1,522	1,476	1,476
計 (kg-CO ₂)	5,906,192	5,401,685	5,909,887	5,864,332
基準年度対比(%)	基準年度	△ 8.5	0.06	△ 0.71

※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。

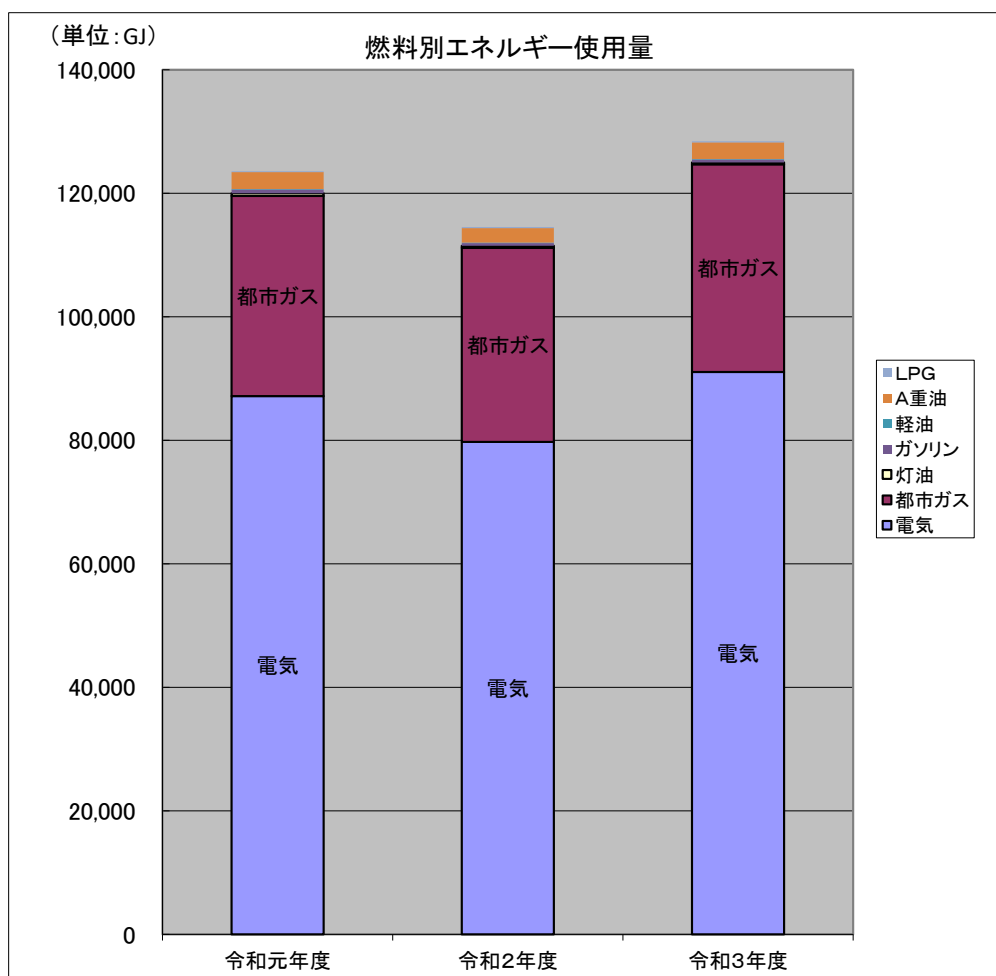
※※公共施設から排出されるCO₂を削減するためには、公共施設で使用される電力をCO₂を排出しない再生可能エネルギー由来の電力に転換していく必要があります。市では令和4年1月より、本庁舎、西庁舎、中間処理場工場棟、空缶・古紙等処理施設において、再生可能エネルギー100%電力の導入を始めました。令和3年度は令和4年1月から3月までの3か月間で合計148,044kWhの電力を導入し、45,555kg-CO₂の削減効果を上げました。



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	基準年度対比 (%)
電気	87,163	79,743	91,036	4.4
都市ガス	32,409	31,385	33,652	3.8
灯油	427	351	309	△ 27.6
ガソリン	594	464	460	△ 22.4
軽油	113	81	79	△ 29.7
A重油	2,698	2,346	2,698	0.0
L P G	143	138	180	26.1
合計 (GJ)	123,545	114,508	128,415	3.9
基準年度対比 (%)	基準年度	△ 7.3	3.9	

※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3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	252,831	75	0	0	0	0	0
市役所第二庁舎	888,787	1	0	0	0	0	0
市立小・中学校	3,066,663	390,675	6,231	112	0	0	0
市民交流センター	793,404	70,595	0	0	0	0	0
保健センター	209,319	28,032	300	0	0	0	0
図書館本館	109,942	11,521	0	0	0	0	0
はげの森美術館	219,783	0	0	0	0	0	0
総合体育館等	826,012	86,159	0	0	0	0	0
栗山公園健康運動センター	358,890	16,761	0	0	0	0	0
文化財センター	34,517	0	0	0	0	0	0
学童保育所・児童館	315,646	752	0	0	0	0	0
障害者福祉センター	104,012	19,458	0	0	0	0	0
福祉共同作業所	11,373	2,441	0	0	0	0	0
本町高齢者在宅サービスセンター	87,426	20,497	36	0	0	0	0
公民館	452,216	27,187	0	0	0	0	0
市立保育園	408,908	50,619	0	0	0	0	0
児童発達支援センター	0	9,100	0	0	0	0	0
教育相談所・もくせい教室	17,949	45	0	0	0	0	0
中間処理場・事務所棟	357,159	0	0	692	480	0	0
空缶・古紙等処理場	36,050	0	1,006	0	0	0	19
北一会館	5,340	717	0	0	0	0	0
集会施設	212,766	13,104	0	0	0	0	0
環境楽習館	960	29	0	0	0	0	0
滄浪泉園	2,986	0	0	0	0	0	0
区画整理課事務所	6,228	0	0	0	0	0	0
東小金井事業創造センター	23,471	0	0	0	0	0	0
消防団詰所	14,978	21	0	0	0	0	0
自転車駐車場等	46,090	0	0	0	0	0	0
駅前公衆トイレ	1,954	0	0	0	0	0	0
清里山荘	265,345	0	854	0	0	69,000	1,825
庁用車	0	34	0	12,501	1,591	0	0
燃料使用量合計	9,131,005	747,823	8,427	13,305	2,071	69,000	1,844
前年度からの増減(%)	14.2	7.2	△ 11.9	△ 0.9	△ 2.5	15.0	31.2
二酸化炭素排出量(kg-CO ₂)	3,985,518	1,667,645	20,983	30,867	5,344	186,990	11,064
合計						5,908,411	

※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)	0.447	都市ガス	2.23
(エネサーブ)	0.347	灯油	2.49
(東急パワーサプライ)	0.509	ガソリン	2.32
(ミツウロコ)	0.344	軽油	2.58
(イーレックス)	0.470	重油	2.71
(エナリス・パワー)	0.487	LPG	3.00
(大和ハウス工業)	0.471		
(ホープ)	0.473		
(CDエナジーダイレクト)	0.413		
(ゼロワットパワー)	0.018		

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-テトラフルオロエタン)排出量(kg)

メタン	1.26
一酸化二窒素	2.40
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	5,908,411
メタン	32
一酸化二窒素	715
ハイドロフルオロカーボン	729
合計	5,909,887

※基準年度(令和元年度)比0.06%増加(前年度比9.4%増加)

各公共施設等における令和3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2年度実績	令和3年度実績	前年度増減 (kg-CO ₂)	前年度対比 (%)
市役所本庁舎等	122,239	94,772	△ 27,467	△ 22.5
市役所第二庁舎	483,264	452,395	△ 30,869	△ 6.4
市立小・中学校	1,973,253	2,315,436	342,183	17.3
市民交流センター	335,431	432,738	97,307	29.0
保健センター	122,882	160,908	38,027	30.9
図書館本館・別館	74,284	77,137	2,853	3.8
はげの森美術館	82,574	102,341	19,767	23.9
総合体育館等	333,876	481,648	147,772	44.3
栗山公園健康運動センター	300,196	161,912	△ 138,284	△ 46.1
文化財センター	14,573	15,429	856	5.9
学童保育所・児童館	140,240	142,770	2,530	1.8
障害者福祉センター	82,614	92,277	9,663	11.7
福祉共同作業所	10,771	10,527	△ 244	△ 2.3
本町高齢者在宅サービスセンター	90,862	88,374	△ 2,488	△ 2.7
公民館	249,540	271,646	22,106	8.9
市立保育園	290,236	301,161	10,925	3.8
児童発達支援センター	17,767	20,293	2,526	14.2
教育相談所・もくせい教室	10,577	8,168	△ 2,409	△ 22.8
中間処理場・事務所棟	155,027	138,829	△ 16,198	△ 10.4
空缶・古紙等処理場	21,590	16,153	△ 5,437	△ 25.2
北一会館	4,259	3,986	△ 273	△ 6.4
集会施設	125,273	124,328	△ 945	△ 0.8
環境楽習館	387	494	107	27.5
滄浪泉園	1,206	1,335	129	10.7
区画整理課事務所	2,651	2,784	133	5.0
東小金井事業創造センター	11,633	10,492	△ 1,141	△ 9.8
消防団詰所	7,477	6,742	△ 735	△ 9.8
自転車駐車場等	20,390	20,602	212	1.0
駅前公衆トイレ	965	873	△ 92	△ 9.5
清里山荘	279,998	318,676	38,678	13.8
庁用車	35,651	34,661	△ 990	△ 2.8
計	5,401,685	5,909,887	508,202	9.4

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) 0.06%増加（実績値）

令和7年度：5,457,321 (kg-CO₂) 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
電気	4,026,245	3,613,394	3,985,518
都市ガス	1,606,032	1,555,301	1,667,645
灯油	28,969	23,812	20,983
ガソリン	39,793	31,137	30,867
軽油	7,596	5,483	5,344
A重油	186,990	162,600	186,990
L P G	8,770	8,436	11,064
計 (kg-CO ₂)	5,904,395	5,400,163	5,908,411

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
メタン (kg)	1.77	1.33	1.26
一酸化二窒素 (kg)	3.34	2.50	2.40

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）の排出量

	令和元年度	令和2年度	令和3年度
車両数 (台)	53	52	51
ハイドロフルオロカーボン (kg)	0.53	0.52	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
二酸化炭素	5,904,395	5,400,163	5,908,411
メタン	44	33	32
一酸化二窒素	995	745	715
ハイドロフルオロカーボン	758	744	729
総排出量 (kg-CO ₂)	5,906,192	5,401,685	5,909,887
基準年度対比 (%)	基準年度	△ 8.5	0.06