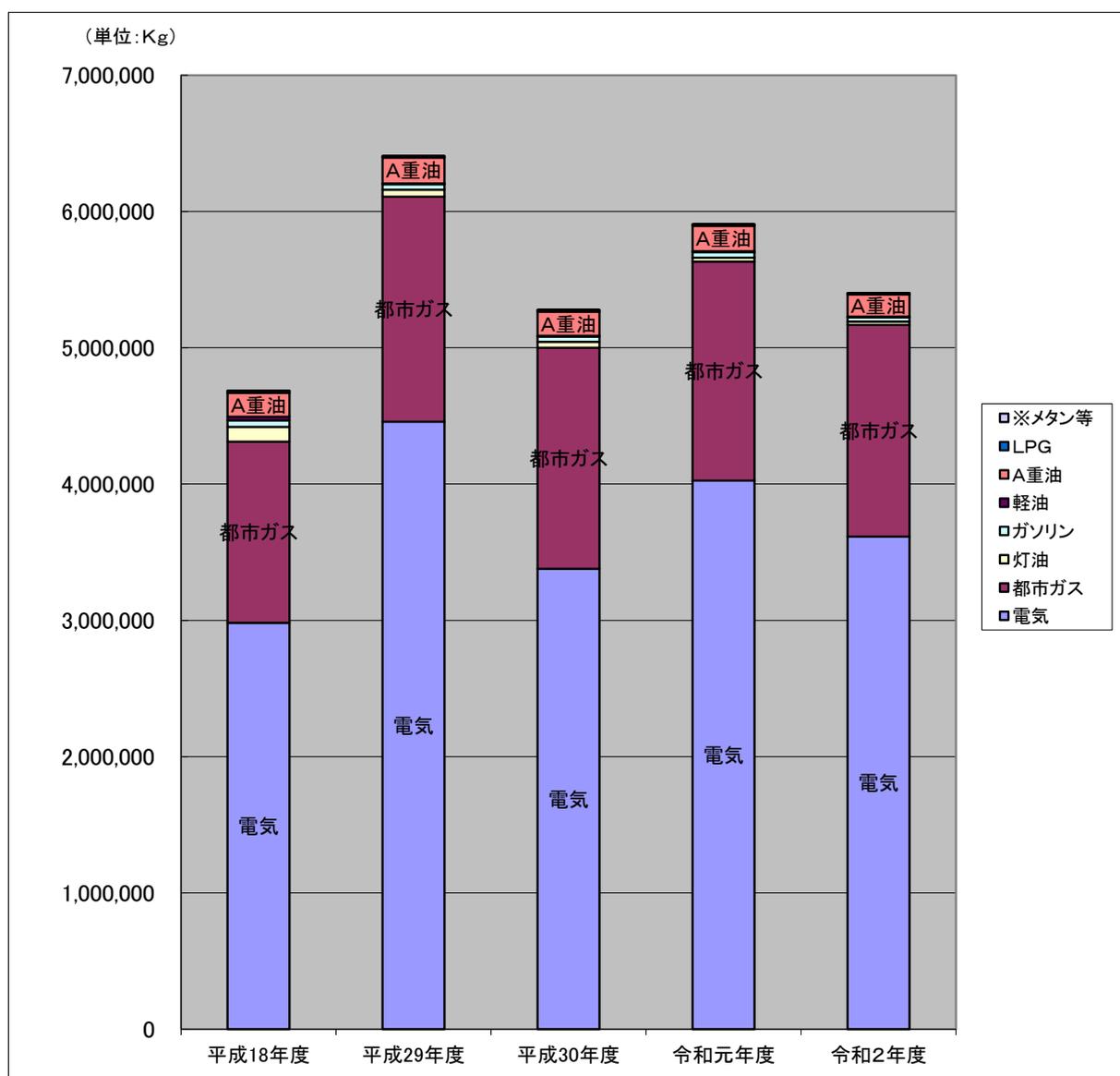


市庁舎等すべての公共施設（自動車を含む。）における燃料別温室効果ガス排出量

燃 料	平成18年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
電 気	2,982,588	4,456,936	3,377,223	4,026,245	3,613,394
都市ガス	1,328,679	1,652,301	1,623,987	1,606,032	1,555,301
灯油	109,109	50,602	42,704	28,969	23,812
ガソリン	47,052	41,168	39,301	39,793	31,137
軽油	26,231	5,663	5,560	7,596	5,483
A重油	176,150	189,700	176,150	186,990	162,600
L P G	13,014	8,790	10,834	8,770	8,436
※メタン等	2,603	1,962	2,377	1,797	1,522
計	4,685,426	6,407,122	5,278,136	5,906,192	5,401,685
基準年対比(%)	基準年	36.7	12.7	26.1	15.3

※メタン等とは、二酸化炭素以外の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す。



令和2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	260,089	55	0	0	0	0	0
市役所第二庁舎	911,814	1	0	0	0	0	0
市立小・中学校	2,423,538	357,809	7,070	0	0	0	0
市民交流センター	592,664	53,412	0	0	0	0	0
保健センター	138,009	25,512	226	0	0	0	0
図書館本館	100,692	11,914	0	0	0	0	0
はげの森美術館	180,686	0	0	0	0	0	0
総合体育館等	549,188	58,713	0	0	0	0	0
栗山公園健康運動センター	573,753	40,707	0	0	0	0	0
文化財センター	31,785	21	0	0	0	0	0
学童保育所・児童館	304,319	523	0	0	0	0	0
障害者福祉センター	106,081	18,732	0	0	0	0	0
福祉共同作業所	10,365	2,706	0	0	0	0	0
本町高齢者在宅サービスセンター	91,064	22,025	162	0	0	0	0
公民館	410,585	25,363	0	0	0	0	0
保育園	386,427	49,402	0	0	0	0	0
児童発達支援センター	0	7,927	36	0	0	0	0
教育相談所・もくせい教室	19,723	51	0	0	0	0	0
中間処理場	359,626	0	0	620	525	0	0
空缶・古紙等処理場	42,203	0	1,168	0	0	0	25
北一会館	5,132	858	0	0	0	0	0
集会施設	168,998	21,543	0	0	0	0	0
環境楽習館	755	19	0	0	0	0	0
滄浪泉園	2,638	0	0	0	0	0	0
区画整理課事務所	5,800	0	0	0	0	0	0
東小金井事業創造センター	25,455	0	0	0	0	0	0
消防団詰所	16,283	16	0	0	0	0	0
自転車駐車場等	44,618	0	0	0	0	0	0
駅前公衆トイレ	2,111	0	0	0	0	0	0
清里山荘	233,847	0	901	0	0	60,000	1,381
自動車	0	136	0	12,801	1,600	0	0
合計	7,998,248	697,445	9,563	13,421	2,125	60,000	1,406
前年度からの増減(%)	△ 8.5	△ 3.2	△ 17.8	△ 21.8	△ 27.8	△ 13.0	△ 3.8
二酸化炭素排出量(kg)	3,613,394	1,555,301	23,812	31,137	5,483	162,600	8,436
合計						合計	5,400,163

※二酸化炭素排出量(kg) = 使用量 × 排出係数

燃料等の種類	排出係数	
電気(東京電力エナジーパートナー)	0.457	※前年0.468(約2.4%減)
(エネサーブ)	0.365	※前年0.424(約13.9%減)
(F-Power)	0.448	※前年0.508(約11.8%減)
(東急パワーサプライ)	0.530	※前年0.530(増減なし)
(オリックス)	0.593	※前年0.485(約22.3%増)
(イーレックス)	0.385	※前年0.416(約7.5%減)
(エリナス)	0.454	※昨年実績なし
(リケン工業)	0.487	※昨年実績なし
都市ガス	2.23	
灯油	2.49	
ガソリン	2.32	
軽油	2.58	
重油	2.71	
LPG	3.00	

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	1.33
一酸化二窒素	2.50
ハイドロフルオロカーボン	0.52

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) = 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)

二酸化炭素	5,400,163
メタン	33
一酸化二窒素	745
ハイドロフルオロカーボン	744
合計	5,401,685

※基準年(平成18年)比15.3%増加(前年比8.5%減少)

各公共施設等における令和元年度及び令和２年度の
排出実績に係る温室効果ガス排出量の増減及び対比

施設名	令和元年度実績	令和２年度実績	前年度増減 (kg)	前年度対比 (%)
市役所本庁舎等	109,289	122,239	12,950	11.8
市役所第二庁舎	462,933	483,264	20,331	4.4
市立小・中学校	1,983,881	1,973,253	△ 10,628	△ 0.5
市民交流センター	517,599	335,431	△ 182,168	△ 35.2
保健センター	107,666	122,882	15,216	14.1
図書館本館	75,524	74,284	△ 1,240	△ 1.6
はけの森美術館	84,404	82,574	△ 1,830	△ 2.2
総合体育館等	659,649	333,876	△ 325,773	△ 49.4
栗山公園健康運動センター	364,871	300,196	△ 64,675	△ 17.7
文化財センター	15,301	14,573	△ 728	△ 4.8
学童保育所・児童館	120,725	140,240	19,515	16.2
障害者福祉センター	92,821	82,614	△ 10,207	△ 11.0
福祉共同作業所	10,287	10,771	484	4.7
本町高齢者在宅サービスセンター	—	90,862	—	—
公民館	243,379	249,540	6,161	2.5
保育園	284,047	290,236	6,189	2.2
児童発達支援センター	13,588	17,767	4,179	30.8
教育相談所・もくせい教室	8,651	10,577	1,926	22.3
中間処理場・事務所棟	176,574	155,027	△ 21,547	△ 12.2
空缶・古紙等処理場	28,892	21,590	△ 7,302	△ 25.3
北一会館	4,995	4,259	△ 736	△ 14.7
集会施設	139,949	125,273	△ 14,676	△ 10.5
環境楽習館	439	387	△ 52	△ 11.8
滄浪泉園	1,495	1,206	△ 289	△ 19.4
区画整理課事務所	2,502	2,651	149	5.9
東小金井事業創造センター	10,422	11,633	1,211	11.6
消防団詰所	7,391	7,477	86	1.2
自転車駐車場等	—	20,390	—	—
駅前公衆トイレ	932	965	33	3.5
清里山荘	330,824	279,998	△ 50,826	△ 15.4
自動車	47,162	35,651	△ 11,511	△ 24.4
計	5,906,192	5,401,685	△ 504,507	△ 8.5

実行計画達成状況

基準年度（平成18年度）に対する削減率

平成18年度：4,685,426kg

令和 2年度：5,401,685kg 15.3%増加（実績値）

令和 2年度：3,996,000kg 14.7%削減（地球温暖化対策実行計画（市役所版）目標値）

温室効果ガスの種類別排出量

1 市庁舎等すべての公共施設（自動車を含む。）における二酸化炭素排出量

(単位：kg)

	平成18年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
電 気	2,982,588	4,456,936	3,377,223	4,026,245	3,613,394
都 市 ガ ス	1,328,679	1,652,301	1,623,987	1,606,032	1,555,301
灯 油	109,109	50,602	42,704	28,969	23,812
ガ ソ リ ン	47,052	41,168	39,301	39,793	31,137
軽 油	26,231	5,663	5,560	7,596	5,483
A 重 油	176,150	189,700	176,150	186,990	162,600
L P G	13,014	8,790	10,834	8,770	8,436
計	4,682,823	6,405,160	5,275,759	5,904,395	5,400,163

2 自動車（公用車）から排出されるメタン、一酸化二窒素の排出量

(単位：kg)

	平成18年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
メ タ ン	3	1.90	1.90	1.77	1.33
一 酸 化 二 窒 素	4	3.64	3.64	3.34	2.50

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の排出量

(単位：kg)

	平成18年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
車 両 台 数	62	58	58	53	52
H F C 134a	0.93	0.58	0.87	0.53	0.52

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。

(単位：kg)

	平成18年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
二 酸 化 炭 素	4,682,823	6,405,160	5,275,759	5,904,395	5,400,163
メ タ ン	63	48	48	44	33
一 酸 化 二 窒 素	1,240	1,085	1,085	995	745
H F C 134a	1,300	829	1,244	758	744
総 排 出 量	4,685,426	6,407,122	5,278,136	5,906,192	5,401,685
基準年対比(%)	基準年	36.7	12.7	26.1	15.3

市庁舎等すべての公共施設（自動車を含む。）における燃料別使用量とエネルギー消費量の推移

燃 料	平成18年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	基準年対比 (%)
電気 (kWh)	8,104,858	8,827,275	8,857,708	8,742,491	7,998,248	△ 1.3
都市ガス (m ³)	638,788	740,942	728,246	720,195	697,445	9.2
灯油 (ℓ)	43,819	20,322	17,150	11,634	9,563	△ 78.2
ガソリン (ℓ)	20,281	17,745	16,940	17,152	13,421	△ 33.8
軽油 (ℓ)	10,012	2,195	2,155	2,944	2,125	△ 78.8
A重油 (ℓ)	65,000	70,000	65,000	69,000	60,000	△ 7.7
L P G (m ³)	4,338	1,465	1,806	1,462	1,406	△ 67.6
エネルギー (GJ)	115,002	125,674	125,099	123,545	114,508	△ 0.4
基準年対比 (%)	基準年	9.3	8.8	7.4	△ 0.4	

