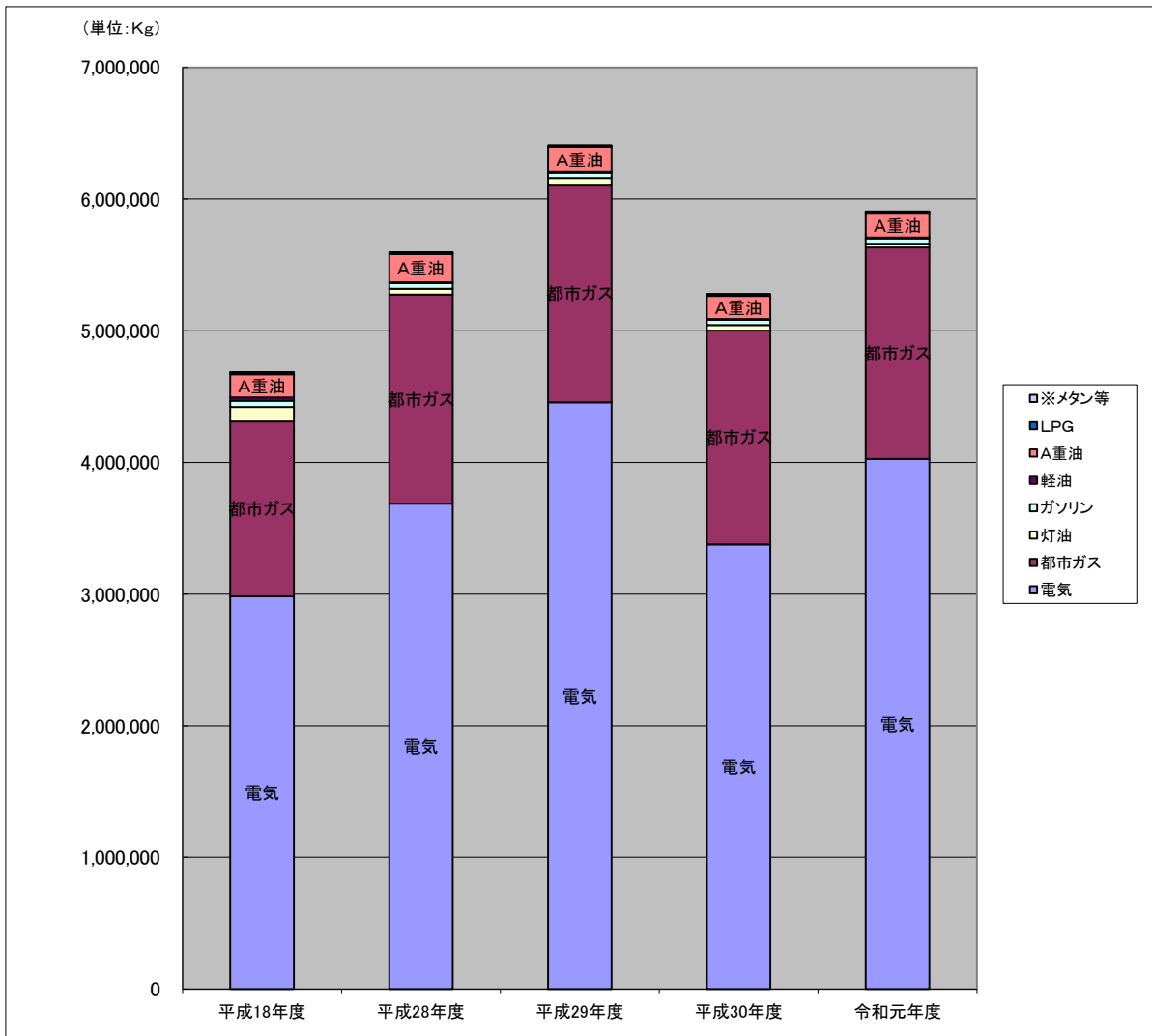


市庁舎等すべての公共施設（自動車を含む。）における燃料別温室効果ガス排出量

燃 料	平成18年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
電気	2,982,588	3,687,160	4,456,936	3,377,223	4,026,245
都市ガス	1,328,679	1,587,138	1,652,301	1,623,987	1,606,032
灯油	109,109	44,425	50,602	42,704	28,969
ガソリン	47,052	42,059	41,168	39,301	39,793
軽油	26,231	7,670	5,663	5,560	7,596
A重油	176,150	214,090	189,700	176,150	186,990
L P G	13,014	10,387	8,790	10,834	8,770
※メタン等	2,603	1,990	1,962	2,377	1,797
計	4,685,426	5,594,918	6,407,122	5,278,136	5,906,192
基準年対比(%)	基準年	19.4	36.7	12.7	26.1

※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บอนを指す。



令和元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	233,295	48	0	0	0	0	0
市役所第二庁舎	873,433	6	0	0	0	0	0
市立小・中学校	2,749,815	308,886	9,900	0	0	0	0
市民交流センター	849,063	70,671	0	0	0	0	0
保健センター	127,528	21,497	18	0	0	0	0
図書館本館	111,768	10,411	0	0	0	0	0
はげの森美術館	180,351	0	0	0	0	0	0
総合体育館等	839,591	135,652	0	0	0	0	0
栗山公園健康運動センター	635,820	42,728	0	0	0	0	0
文化財センター	32,637	12	0	0	0	0	0
学童保育所・児童館	254,790	665	0	0	0	0	0
障害者福祉センター	109,745	21,151	0	0	0	0	0
福祉共同作業所	9,263	2,694	0	0	0	0	0
児童発達支援センター	0	5,929	147	0	0	0	0
公民館	395,804	26,073	0	0	0	0	0
保育園	380,559	47,509	0	0	0	0	0
教育相談所・もくせい教室	17,565	59	0	0	0	0	0
中間処理場	364,386	0	0	648	420	0	0
空缶・古紙等処理場	55,080	0	1,064	0	0	0	11
北一会館	6,641	846	0	0	0	0	0
集会施設	179,722	25,040	0	0	0	0	0
環境学習館	862	16	0	0	0	0	0
滄浪泉園	3,194	0	0	0	0	0	0
区画整理課事務所	5,416	0	0	0	0	0	0
東小金井事業創造センター	22,559	0	0	0	0	0	0
消防団詰所	15,563	48	0	0	0	0	0
駅前公衆トイレ	1,992	0	0	0	0	0	0
清里山荘	286,049	0	505	0	0	69,000	1,451
自動車	0	254	0	16,504	2,524	0	0
合計	8,742,491	720,195	11,634	17,152	2,944	69,000	1,462
前年度からの増減(%)	△ 1.3	△ 1.1	△ 32.2	1.3	36.6	6.2	△ 19.0
二酸化炭素排出量(kg)	4,026,245	1,606,032	28,969	39,793	7,596	186,990	8,770
合計						5,904,395	

※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(東京電力パワーグリッド)	0.462	※前年0.496(約6.9%減)
(東京電力エナジーパートナー)	0.468	※昨年実績なし
(エネサーブ)	0.424	※前年0.410(約3.4%増)
(F-Power)	0.508	※昨年実績なし
(東急パワーサプライ)	0.530	※前年0.586(約9.6%減)
(オリックス)	0.485	※昨年実績なし
(イーレックス)	0.416	※前年0.539(約22.8%減)
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	1.77
一酸化二窒素	3.34
ハイドロフルオロカーボン	0.53

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	5,904,395
メタン	44
一酸化二窒素	995
ハイドロフルオロカーボン	758
合計	5,906,192

※基準年(平成18年)比26.1%増加(前年比11.9%増加)

各公共施設等における平成30年度及び令和元年度の
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	平成30年度実績	令和元年度実績	前年度増減 (kg)	前年度対比 (%)
市役所本庁舎等	69,363	109,289	39,926	57.6
市役所第二庁舎	512,051	462,933	△ 49,118	△ 9.6
市立小・中学校	1,470,583	1,983,881	513,298	34.9
市民交流センター	507,683	517,599	9,916	2.0
保健センター	75,992	107,666	31,674	41.7
図書館本館	55,460	75,524	20,064	36.2
はげの森美術館	63,734	84,404	20,670	32.4
総合体育館等	748,585	659,649	△ 88,936	△ 11.9
栗山公園健康運動センター	398,699	364,871	△ 33,828	△ 8.5
文化財センター	18,943	15,301	△ 3,642	△ 19.2
学童保育所・児童館	127,678	120,725	△ 6,953	△ 5.4
障害者福祉センター	107,737	92,821	△ 14,916	△ 13.8
福祉共同作業所	—	10,287	—	—
児童発達支援センター	14,174	13,588	△ 586	△ 4.1
公民館	180,519	243,379	62,860	34.8
保育園	242,274	284,047	41,773	17.2
教育相談所・もくせい教室	8,534	8,651	117	1.4
中間処理場・事務所棟	103,059	176,574	73,515	71.3
空缶・古紙等処理場	17,969	28,892	10,923	60.8
北一会館	5,272	4,995	△ 277	△ 5.2
集会施設	146,866	139,949	△ 6,917	△ 4.7
環境楽習館	604	439	△ 165	△ 27.3
滄浪泉園	1,580	1,495	△ 85	△ 5.4
区画整理課事務所	2,845	2,502	△ 343	△ 12.0
東小金井事業創造センター	10,544	10,422	△ 122	△ 1.2
消防団詰所	7,639	7,391	△ 248	△ 3.2
駅前公衆トイレ	1,012	932	△ 80	△ 7.9
清里山荘	331,111	330,824	△ 287	△ 0.1
自動車	47,624	47,162	△ 462	△ 1.0
計	5,278,136	5,906,192	628,056	11.9

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

令和元年度：5,906,192kg 26.1%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28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
電 気	2,982,588	3,687,160	4,456,936	3,377,223	4,026,245
都 市 ガ ス	1,328,679	1,587,138	1,652,301	1,623,987	1,606,032
灯 油	109,109	44,425	50,602	42,704	28,969
ガ ソ リ ン	47,052	42,059	41,168	39,301	39,793
軽 油	26,231	7,670	5,663	5,560	7,596
A 重 油	176,150	214,090	189,700	176,150	186,990
L P G	13,014	10,387	8,790	10,834	8,770
計	4,682,823	5,592,928	6,405,160	5,275,759	5,904,395

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28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
メ タ ン	3	1.96	1.90	1.90	1.77
一 酸 化 二 窒 素	4	3.73	3.64	3.64	3.34

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28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
車 両 台 数	62	58	58	58	53
H F C 134a	0.93	0.58	0.58	0.58	0.53

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28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
二 酸 化 炭 素	4,682,823	5,592,928	6,405,160	5,275,759	5,904,395
メ タ ン	63	49	48	48	44
一 酸 化 二 窒 素	1,240	1,112	1,085	1,085	995
H F C 134a	1,300	829	829	829	758
総 排 出 量	4,685,426	5,594,918	6,407,122	5,278,136	5,906,192
基準年対比(%)	基準年	19.4	36.7	12.7	26.1