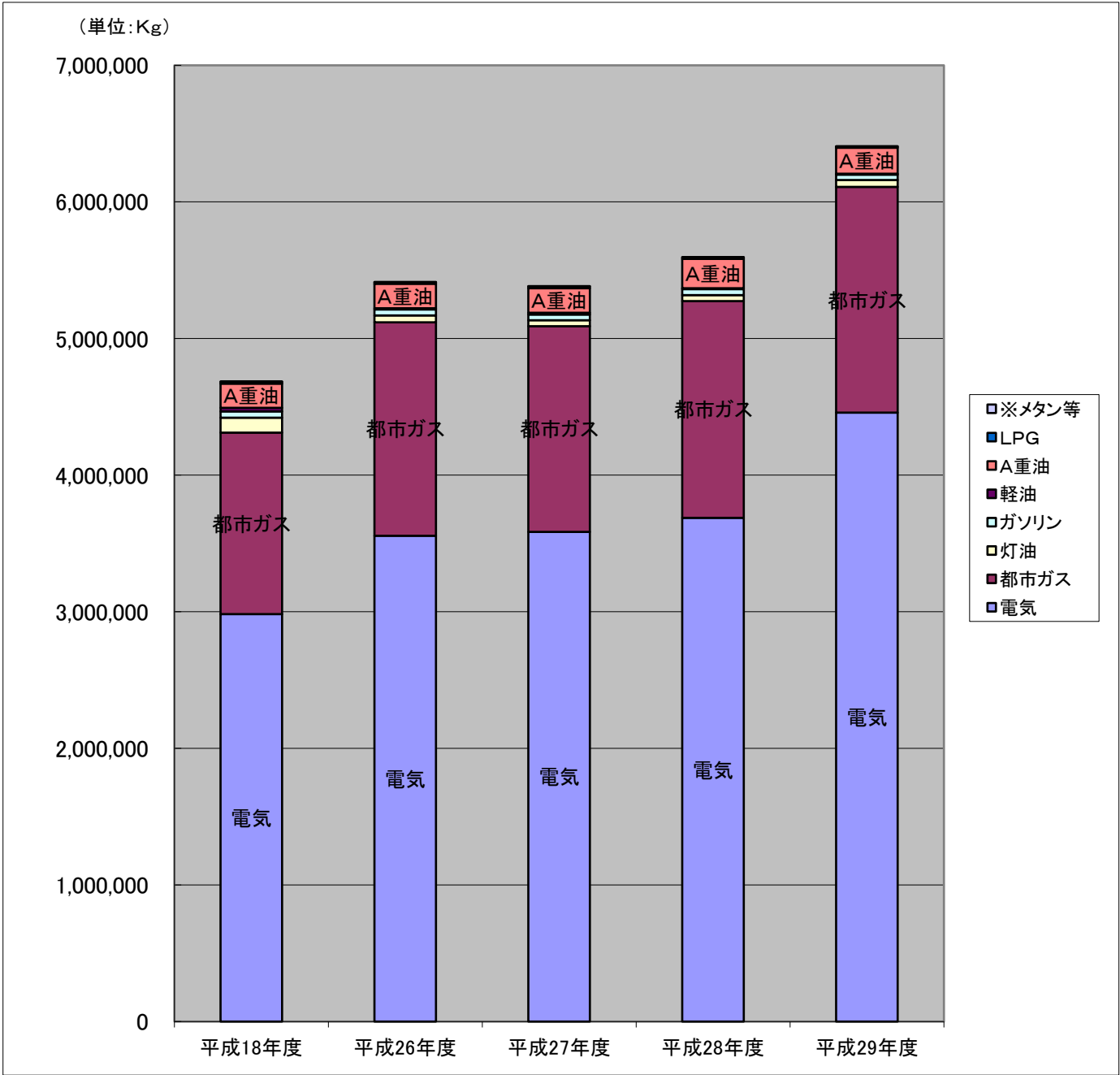


市庁舎等すべての公共施設（自動車を含む。）における燃料別温室効果ガス排出量

燃 料	平成18年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
電気	2,982,588	3,557,357	3,585,438	3,687,160	4,456,936
都市ガス	1,328,679	1,561,093	1,504,824	1,587,138	1,652,301
灯油	109,109	50,948	44,623	44,425	50,602
ガソリン	47,052	43,966	41,433	42,059	41,168
軽油	26,231	8,862	12,191	7,670	5,663
A重油	176,150	178,860	180,757	214,090	189,700
L P G	13,014	11,400	12,828	10,387	8,790
※メタン等	2,603	2,322	1,987	1,990	1,962
計	4,685,426	5,414,808	5,384,081	5,594,918	6,407,122
基準年対比(%)	基準年	15.6	14.9	19.4	36.7

※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。



平成29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(m³)	灯油(ℓ)	ガソリン(ℓ)	軽油(ℓ)	重油(ℓ)	LPG(m³)
市役所本庁舎等	248,040	62	0	0	0	0	0
市役所第二庁舎	854,994	26	0	0	0	0	0
市立小・中学校	2,816,856	324,361	18,500	0	0	0	0
市民交流センター	812,111	73,250	0	0	0	0	0
保健センター	120,931	20,190	15	0	0	0	0
図書館	130,336	3,427	0	0	0	0	0
はけの森美術館	190,112	0	0	0	0	0	0
総合体育館等	909,776	142,403	0	0	0	0	0
栗山公園健康運動センター	610,658	45,720	0	0	0	0	0
文化財センター	31,891	44	0	0	0	0	0
学童保育所・児童館	248,936	884	0	0	0	0	0
障害者福祉センター	111,855	22,125	0	0	0	0	0
公民館	440,057	26,788	0	0	0	0	0
保育園・児童発達支援センター	361,014	55,876	288	0	0	0	0
教育相談所・もくせい教室	17,947	59	0	0	0	0	0
中間処理場	348,472	0	0	0	0	0	0
空缶・古紙等処理場	63,724	0	1,135	0	0	0	18
北一会館	6,181	923	0	0	0	0	0
集会施設	188,955	24,439	0	0	0	0	0
環境楽習館	1,415	20	0	0	0	0	0
滄浪泉園	3,469	7	0	0	0	0	0
区画整理課事務所	6,032	0	0	0	0	0	0
東小金井事業創造センター	21,152	0	0	0	0	0	0
消防団詰所	14,666	53	0	0	0	0	0
駅前公衆トイレ	1,791	0	0	0	0	0	0
清里山荘	265,904	0	384	0	0	70,000	1,447
自動車	0	285	0	17,745	2,195	0	0
合計	8,827,275	740,942	20,322	17,745	2,195	70,000	1,465
前年度からの増減(%)	1.7	4.1	13.9	△ 2.1	△ 26.2	△ 11.4	△ 15.0
二酸化炭素排出量(kg)	4,456,936	1,652,301	50,602	41,168	5,663	189,700	8,790
						合計	6,405,160

※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)	0.518	※前年0.491(約5.5%増)
(エネサーブ)	0.493	※前年0.130(約279.2%増)
(日立造船)	0.203	H29年度から
(東急パワーサプライ)	0.637	H29年度から
(イーレックス)	0.501	H29年度から
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	1.90
一酸化二窒素	3.64
ハイドロフルオロカーボン	0.58

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	6,405,160
メタン	48
一酸化二窒素	1,085
ハイドロフルオロカーボン	829
合計	6,407,122

※基準年(平成18年)比36.7%増加(前年比14.5%増加)

各公共施設等における平成２８年度及び平成２９年度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28年度実績	平成29年度実績	前年度増減 (kg)	前年度対比 (%)
市役所本庁舎等	107,008	112,688	5,680	5.3
市役所第二庁舎	258,930	544,689	285,759	110.4
市立小・中学校	1,990,269	2,072,262	81,993	4.1
市民交流センター	250,672	563,719	313,047	124.9
保健センター	113,050	107,704	△ 5,346	△ 4.7
図書館本館	67,566	75,208	7,642	11.3
はけの森美術館	80,500	90,566	10,066	12.5
福祉会館	7,026	0	△ 7,026	△ 100.0
総合体育館等	747,898	788,824	40,926	5.5
栗山公園健康運動センター	410,016	418,277	8,261	2.0
文化財センター	14,823	16,618	1,795	12.1
学童保育所・児童館	109,781	130,920	21,139	19.3
障害者福祉センター	126,324	105,378	△ 20,946	△ 16.6
公民館	234,936	287,688	52,752	22.5
保育園・児童発達支援センター	279,210	297,244	18,034	6.5
教育相談所・もくせい教室	7,701	9,429	1,728	22.4
中間処理場	163,484	180,508	17,024	10.4
空缶・古紙等処理場	32,123	35,943	3,820	11.9
北一会館	5,474	5,260	△ 214	△ 3.9
集会施設	142,927	152,378	9,451	6.6
環境楽習館	734	778	44	6.0
滄浪泉園	1,666	1,813	147	8.8
区画整理課事務所	2,782	3,125	343	12.3
東小金井事業創造センター	10,562	10,957	395	3.7
消防団詰所	7,487	7,715	228	3.0
駅前公衆トイレ	850	928	78	9.2
清里山荘	357,899	337,076	△ 20,823	△ 5.8
自動車	63,220	49,427	△ 13,793	△ 21.8
計	5,594,918	6,407,122	812,204	14.5

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

平成２９年度：6,407,122kg 36.7%増加（実績値）

平成３２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)

	18年度	26年度	27年度	28年度	29年度
電 気	2,982,588	3,557,357	3,585,438	3,687,160	4,456,936
都 市 ガ ス	1,328,679	1,561,093	1,504,824	1,587,138	1,652,301
灯 油	109,109	50,948	44,623	44,425	50,602
ガ ソ リ ン	47,052	43,966	41,433	42,059	41,168
軽 油	26,231	8,862	12,191	7,670	5,663
A 重 油	176,150	178,860	180,757	214,090	189,700
L P G	13,014	11,400	12,828	10,387	8,790
計	4,682,823	5,412,486	5,382,094	5,592,928	6,405,160

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)

	18年度	26年度	27年度	28年度	29年度
メ タ ン	3	1.93	1.96	1.96	1.90
一 酸 化 二 窒 素	4	3.71	3.72	3.73	3.64

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)

	18年度	26年度	27年度	28年度	29年度
車 両 台 数	62	58	58	58	58
H F C 134a	0.93	0.87	0.58	0.58	0.58

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)

	18年度	26年度	27年度	28年度	29年度
二 酸 化 炭 素	4,682,823	5,412,486	5,382,094	5,592,928	6,405,160
メ タ ン	63	41	49	49	48
一 酸 化 二 窒 素	1,240	1,150	1,109	1,112	1,085
H F C 134a	1,300	1,131	829	829	829
総 排 出 量	4,685,426	5,414,808	5,384,081	5,594,918	6,407,122
基準年対比(%)	基準年	15.6	14.9	19.4	36.7