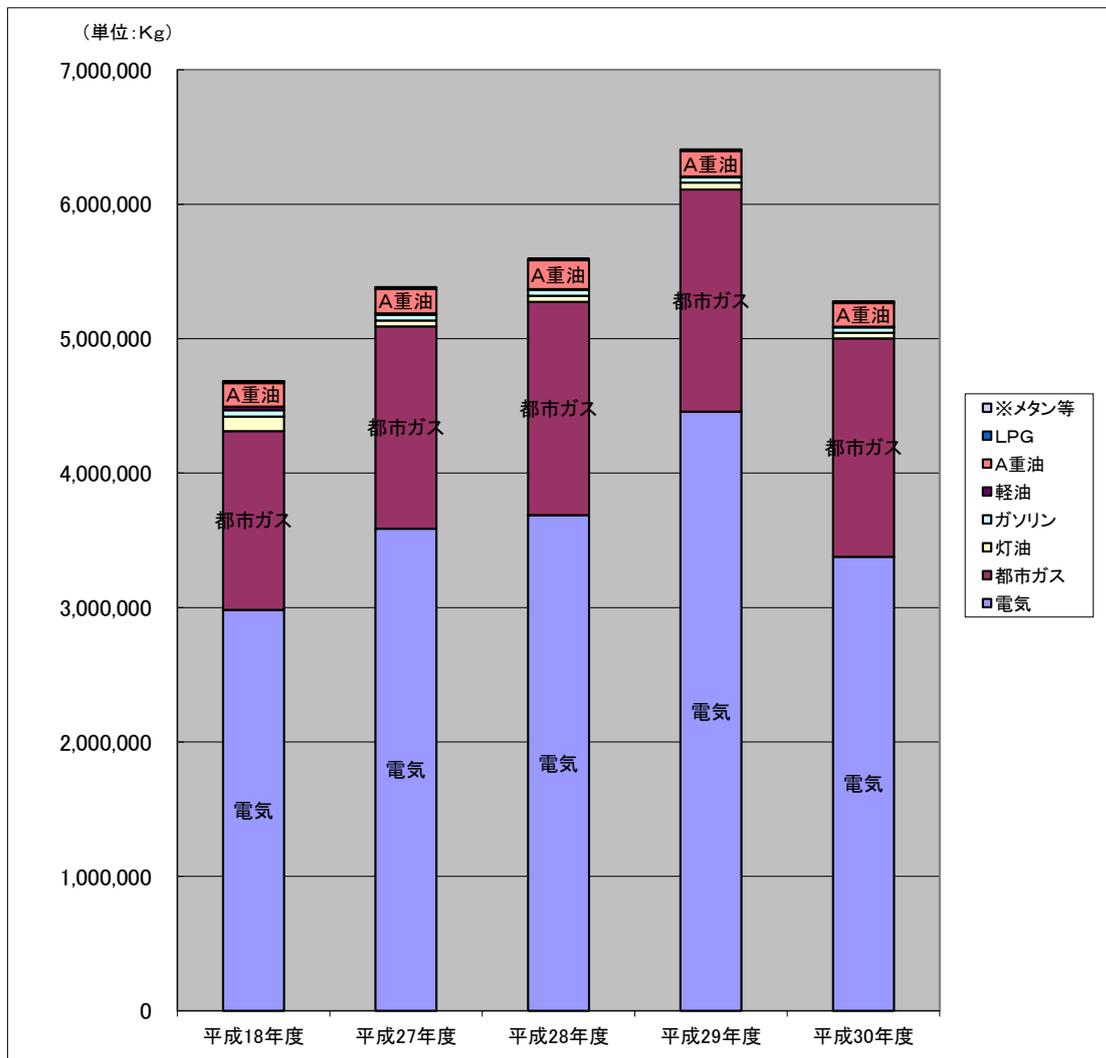


市庁舎等すべての公共施設（自動車を含む。）における燃料別温室効果ガス排出量

燃 料	平成18年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
電気	2,982,588	3,585,438	3,687,160	4,456,936	3,377,223
都市ガス	1,328,679	1,504,824	1,587,138	1,652,301	1,623,987
灯油	109,109	44,623	44,425	50,602	42,704
ガソリン	47,052	41,433	42,059	41,168	39,301
軽油	26,231	12,191	7,670	5,663	5,560
A重油	176,150	180,757	214,090	189,700	176,150
LPG	13,014	12,828	10,387	8,790	10,834
※メタン等	2,603	1,987	1,990	1,962	2,377
計	4,685,426	5,384,081	5,594,918	6,407,122	5,278,136
基準年対比(%)	基準年	14.9	19.4	36.7	12.7

※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30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	235,500	44	0	0	0	0	0
市役所第二庁舎	873,769	10	0	0	0	0	0
市立小・中学校	2,783,131	313,772	15,150	0	0	0	0
市民交流センター	823,003	76,346	0	0	0	0	0
保健センター	117,818	19,022	12	0	0	0	0
図書館	113,469	11,093	0	0	0	0	0
はげの森美術館	229,387	0	0	0	0	0	0
総合体育館等	895,271	136,561	0	0	0	0	0
栗山公園健康運動センター	614,549	42,100	0	0	0	0	0
文化財センター	38,115	17	0	0	0	0	0
学童保育所・児童館	253,966	767	0	0	0	0	0
障害者福祉センター	110,642	21,570	0	0	0	0	0
公民館	431,591	26,288	0	0	0	0	0
保育園	380,677	48,818	0	0	0	0	0
児童発達支援センター	0	6,048	276	0	0	0	0
教育相談所・もくせい教室	16,931	61	0	0	0	0	0
中間処理場	353,167	0	0	0	0	0	0
空缶・古紙等処理場	58,969	0	989	0	0	0	11
北一会館	6,645	886	0	0	0	0	0
集会施設	185,492	24,602	0	0	0	0	0
環境楽習館	1,159	13	0	0	0	0	0
滄浪泉園	3,150	8	0	0	0	0	0
区画整理課事務所	5,735	0	0	0	0	0	0
東小金井事業創造センター	21,259	0	0	0	0	0	0
消防団詰所	15,194	46	0	0	0	0	0
駅前公衆トイレ	2,041	0	0	0	0	0	0
清里山荘	287,078	0	723	0	0	65,000	1,795
自動車	0	174	0	16,940	2,155	0	0
合計	8,857,708	728,246	17,150	16,940	2,155	65,000	1,806
前年度からの増減(%)	0.3	△ 1.7	△ 15.6	△ 4.5	△ 1.8	△ 7.1	23.3
二酸化炭素排出量(kg)	3,377,223	1,623,987	42,704	39,301	5,560	176,150	10,834
合計							5,275,759

※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)	0.496	※前年0.518(約4.2%減)
(エネサーブ)	0.410	※前年0.493(約16.8%減)
(日立造船)	0.213	※前年0.203(約4.9%増)
(東急パワーサプライ)	0.586	※前年0.637(約8.0%減)
(イーレックス)	0.539	※前年0.501(約7.6%増)
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	0.87

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	5,275,759
メタン	48
一酸化二窒素	1,085
ハイドロフルオロカーボン	1,244
合計	5,278,136

※基準年(平成18年)比12.7%増加(前年比17.6%減少)

各公共施設等における平成29年度及び平成30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29年度実績	平成30年度実績	前年度増減 (kg)	前年度対比 (%)
市役所本庁舎等	112,688	69,363	△ 43,325	△ 38.4
市役所第二庁舎	544,689	512,051	△ 32,638	△ 6.0
市立小・中学校	2,072,262	1,470,583	△ 601,679	△ 29.0
市民交流センター	563,719	507,683	△ 56,036	△ 9.9
保健センター	107,704	75,992	△ 31,712	△ 29.4
図書館本館	75,208	55,460	△ 19,748	△ 26.3
はけの森美術館	90,566	63,734	△ 26,832	△ 29.6
総合体育館等	788,824	748,585	△ 40,239	△ 5.1
栗山公園健康運動センター	418,277	398,699	△ 19,578	△ 4.7
文化財センター	16,618	18,943	2,325	14.0
学童保育所・児童館	130,920	127,678	△ 3,242	△ 2.5
障害者福祉センター	105,378	107,737	2,359	2.2
公民館	287,688	180,519	△ 107,169	△ 37.3
保育園	297,244	242,274	△ 54,970	△ 18.5
児童発達支援センター	—	14,174	—	—
教育相談所・もくせい教室	9,429	8,534	△ 895	△ 9.5
中間処理場・事務所棟	180,508	103,059	△ 77,449	△ 42.9
空缶・古紙等処理場	35,943	17,969	△ 17,974	△ 50.0
北一会館	5,260	5,272	12	0.2
集会施設	152,378	146,866	△ 5,512	△ 3.6
環境楽習館	778	604	△ 174	△ 22.4
滄浪泉園	1,813	1,580	△ 233	△ 12.8
区画整理課事務所	3,125	2,845	△ 280	△ 9.0
東小金井事業創造センター	10,957	10,544	△ 413	△ 3.8
消防団詰所	7,715	7,639	△ 76	△ 1.0
駅前公衆トイレ	928	1,012	84	9.1
清里山荘	337,076	331,111	△ 5,965	△ 1.8
自動車	49,427	47,624	△ 1,803	△ 3.6
計	6,407,122	5,278,136	△ 1,128,986	△ 17.6

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30年度：5,278,136kg 12.7%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	27年度	28年度	29年度	30年度
電 気	2,982,588	3,585,438	3,687,160	4,456,936	3,377,223
都 市 ガ ス	1,328,679	1,504,824	1,587,138	1,652,301	1,623,987
灯 油	109,109	44,623	44,425	50,602	42,704
ガ ソ リ ン	47,052	41,433	42,059	41,168	39,301
軽 油	26,231	12,191	7,670	5,663	5,560
A 重 油	176,150	180,757	214,090	189,700	176,150
L P G	13,014	12,828	10,387	8,790	10,834
計	4,682,823	5,382,094	5,592,928	6,405,160	5,275,759

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	27年度	28年度	29年度	30年度
メ タ ン	3	1.96	1.96	1.90	1.90
一 酸 化 二 窒 素	4	3.72	3.73	3.64	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	27年度	28年度	29年度	30年度
車 両 台 数	62	58	58	58	58
H F C 134a	0.93	0.58	0.58	0.58	0.87

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	27年度	28年度	29年度	30年度
二 酸 化 炭 素	4,682,823	5,382,094	5,592,928	6,405,160	5,275,759
メ タ ン	63	49	49	48	48
一 酸 化 二 窒 素	1,240	1,109	1,112	1,085	1,085
H F C 134a	1,300	829	829	829	1,244
総 排 出 量	4,685,426	5,384,081	5,594,918	6,407,122	5,278,136
基準年対比(%)	基準年	14.9	19.4	36.7	12.7