

平成20年度「しおがまエコ・オフィスプラン」の実施状況について

．目 的

市が事業者・消費者の立場から、環境に配慮した行動を自ら率先して実行することにより、環境への負荷の低減を図ると共に、市民・事業者の自主的な取り組みの促進を図ることを目的とする。

．計画・概要

- 1 市の事務事業に要する電気・ガソリン等の燃料使用に伴う温室効果ガス（二酸化炭素・メタン・一酸化二窒素等）を削減することを目標としている。
- 2 目標設定にあたっては、平成14年度の使用量を基準数値とし平成20年度までに、個々の燃料使用量等の削減を図りながら、温室効果ガスを7%削減するものである。
- 3 平成18年度からは、**温室効果ガス8%削減**を努力目標とした。

．実施期間 平成20年4月1日～平成21年3月31日

．平成20年度の実施結果

- 1 温室効果ガス総排出量について（表1及びP.17「温室効果ガス総排出量状況」参照）

（1）基準年度（平成14年度）との比較について

市全体の総排出量は基準年度と比較して、廃プラスチック焼却量の増加による二酸化炭素の増加のため0.1%増加したが、全庁分（環境課を除く）では21.5%減少した。

（2）平成19年度との比較について

市全体の総排出量は平成19年度と比較して、公用車の走行距離の増加によるメタンの排出量の増加があったが、総排出量全体では18.3%減少した。全庁分（環境課を除く）でも11.2%減少した。

表1 全施設温室効果ガス排出量＜単位：kg-CO₂

市全体（環境課含む）

温室効果ガスの種類	平成14年度	平成19年度	平成20年度	増減量	増減率(%)	増減量	増減率(%)
				H20-H14	H20-H14	H20-H19	H20-H19
二酸化炭素	7,015,348	6,769,788	6,110,268	-905,080	-12.9	-659,520	-9.7
二酸化炭素（廃プラ焼却分）	5,000,239	8,036,866	5,965,806	965,567	19.3	-2,071,060	-25.8
メタン	3,004	2,166	2,440	-564	-18.8	274	12.7
一酸化二窒素	254,756	227,292	208,580	-46,176	-18.1	-18,712	-8.2
合計（+）	12,273,347	15,036,112	12,287,094	13,747	0.1	-2,749,018	-18.3

全庁分（環境課を除く）

温室効果ガスの種類	平成14年度	平成19年度	平成20年度	増減量	増減率(%)	増減量	増減率(%)
				H20-H14	H20-H14	H20-H19	H20-H19
二酸化炭素	6,166,329	5,461,278	4,847,285	-1,319,044	-21.4	-613,993	-11.2
メタン	2,866	2,100	2,369	-497	-17.3	269	12.8
一酸化二窒素	17,691	6,688	6,616	-11,075	-62.6	-72	-1.1
小計	6,186,886	5,470,066	4,856,270	-1,330,616	-21.5	-613,796	-11.2

環境課分

温室効果ガスの種類	平成14年度	平成19年度	平成20年度	増減量	増減率(%)	増減量	増減率(%)
				H20-H14	H20-H14	H20-H19	H20-H19
二酸化炭素	849,019	1,308,510	1,262,983	413,964	48.8	-45,527	-3.5
二酸化炭素（廃プラ焼却分）	5,000,239	8,036,866	5,965,806	965,567	19.3	-2,071,060	-25.8
メタン	138	66	71	-67	-48.6	5	7.6
一酸化二窒素	237,065	220,604	201,964	-35,101	-14.8	-18,640	-8.4
小計	6,086,461	9,566,046	7,430,824	1,344,363	22.1	-2,135,222	-22.3

2 施設別二酸化炭素排出量について（表2参照）

（1）基準年度（平成14年度）との比較について

環境課（清掃工場を含む）を除く施設（本庁、各分庁舎、出先機関、病院、水道・下水道、学校）では基準年度と比較して21.4%の減少するも、環境課（清掃工場を含む）は23.6%増加した。

（増加した要因として）

基準年度である平成14年度に清掃工場のダイオキシン対策の改修を行なったことにより休炉期間が多かったこと、平成15年度以降は電気集塵機や灰固形化施設を新設したことにより、工場での電気使用量が増加した。

平成17年度に廃プラスチック類も混焼できる改修を行い、平成18年4月から廃プラスチック類も可燃物として広く市民に周知されたことにより、基準年よりも廃プラスチック焼却量が増加した。

の2点があげられる。

（2）平成19年度との比較について

環境課（清掃工場を含む）を除く施設（本庁、各分庁舎、出先機関、病院、水道・下水道、学校）では比較して11.2%の減少となり、環境課（清掃工場を含む）でも22.6%減少している。市全体でも18.4%の削減となった。

（減少した要因として）

軽油やLPGが多少増加したものの、ガソリン等の他の燃料や電気の使用量が減少した。環境課（清掃工場を含む）においても、リサイクル等によるごみ減量化推進活動が市民に普及してきていることにより廃プラスチック焼却量が減少した。

表2 施設別二酸化炭素排出量＜単位：kg-CO₂＞（14・19・20年度比較）

	施設の名称	平成14年度	平成19年度	平成20年度	増減量	増減率(%)	増減量	増減率(%)
					H20-H14	H20-H14	H20-H19	H20-H19
全 庁 分	本 庁	400,866	341,010	327,083	-73,783	-18.4	-13,927	-4.1
	各 分 庁 舎	465,018	394,965	392,514	-72,504	-15.6	-2,451	-0.6
	出先機関（環境課除く）	2,265,940	2,221,040	1,742,536	-523,404	-23.1	-478,504	-21.5
	病 院	1,173,826	881,449	861,450	-312,376	-26.6	-19,999	-2.3
	水 道 ・ 下 水 道	728,817	617,559	577,878	-150,939	-20.7	-39,681	-6.4
	学 校	1,131,862	1,005,255	945,824	-186,038	-16.4	-59,431	-5.9
小 計		6,166,329	5,461,278	4,847,285	-1,319,044	-21.4	-613,993	-11.2
環 境 課 分	環 境 課	849,019	1,308,510	1,262,983	413,964	48.8	-45,527	-3.5
	清掃工場（廃プラ焼却分）	5,000,239	8,036,866	5,965,806	965,567	19.3	-2,071,060	-25.8
小 計		5,849,258	9,345,376	7,228,789	1,379,531	23.6	-2,116,587	-22.6
合 計（ + ）		12,015,587	14,806,654	12,076,074	60,487	0.5	-2,730,580	-18.4

3 活動の種別について（下記の表及びP.18「燃料等エネルギー実績内訳（14・19・20年度比較）」参照）
重点取組「省エネルギーと水の有効利用をすすめます」の総括

(1) 基準年度との比較について

項目	活動量の措置目標	増減量	増減率	達成状況
ガソリン使用量	基準年の10%減	-17,191 ㍓	-26.1%	達成
灯油使用量	" 3%減	-157,344 ㍓	-57.1%	達成
軽油使用量	" 10%減	-20,739 ㍓	-62.7%	達成
A重油使用量	" 3%減	-218,010 ㍓	-38.9%	達成
LPG使用量	" 5%減	-7,831 m ³	-28.1%	達成
都市ガス使用量	" 5%減	19,270 m ³	7.4%	未達成
電気使用量	" 6%減	481,708kwh	4.8%	未達成
上水道使用量	" 5%減	-103,516 m ³	-31.8%	達成

(未達成の要因として)

市ガス使用量は、市立病院の給湯設備をA重油から都市ガスに変更したこと等の理由により基準年度より7.4%増加した。しかし、A重油(2.71)と都市ガス(2.08)との排出係数での比較では、都市ガスが0.63と低いので温室効果ガス排出量としては削減の方向になる。電気使用量は、環境課の清掃工場がダイオキシン対策のための電気集塵機や灰固形化施設を新設したことにより基準年度より4.8%増加した。

(2) 平成19年度との比較について

項目	増減量	増減率	要因
ガソリン使用量	-3,439 ㍓	-6.6%	各分庁舎、出先機関、水道・下水道、学校の使用量減少
灯油使用量	-139,639 ㍓	-54.2%	本庁以外での使用量減少
軽油使用量	237 ㍓	2.0%	本庁、環境課での使用量増加
A重油使用量	-16,581 ㍓	-4.6%	本庁、出先機関、学校での使用量減少
LPG使用量	56 m ³	0.3%	環境課、病院、水道・下水道、学校での使用量増加
都市ガス使用量	-25,643 m ³	-8.4%	全施設での使用量減少
電気使用量	-529,988kwh	-4.8%	各分庁舎以外での使用量減少
上水道使用量	-19,489 m ³	-8.1%	本庁、学校以外での使用量減少

．5カ年（平成16～20年度）の総括について

1 温室効果ガス総排出量について（表3及びP.19「全施設温室効果ガス排出量（5カ年度推移）」参照）
市全体（環境課含む）としては、削減目標であった7%（平成18年度からは8%）を各年度において達成することはできなかったが、環境課を除く全庁分については、全ての年度において削減目標を大幅に達成しており、各課での削減努力の結果が現れたものである。

種類別の内容で見ると、二酸化炭素（廃プラスチック焼却分）は基準年度（平成14年度）と比較して増加しているも、二酸化炭素・メタン・一酸化二窒素については、それぞれ減少している。

表3 全施設温室効果ガス排出量＜単位：kg-CO₂

市全体（環境課含む）

温室効果ガスの種類	増減率(%)	増減率(%)	増減率(%)	増減率(%)	増減率(%)	5カ年度平均増減率(%)
	H16-H14	H17-H14	H18-H14	H19-H14	H20-H14	
二酸化炭素	-1.3	-3.2	-4.6	-3.5	-12.9	-5.1
二酸化炭素（廃プラ焼却分）	54.8	25.9	18.6	60.7	19.3	35.9
メタン	-1.1	-11.0	-25.1	-27.9	-18.8	-16.8
一酸化二窒素	-6.0	-3.3	-6.2	-10.8	-18.1	-8.9
合計	21.5	8.7	4.8	22.5	0.1	11.5

全庁分（環境課を除く）

温室効果ガスの種類	増減率(%)	増減率(%)	増減率(%)	増減率(%)	増減率(%)	5カ年度平均増減率(%)
	H16-H14	H17-H14	H18-H14	H19-H14	H20-H14	
二酸化炭素	-8.5	-11.2	-13.5	-11.4	-21.4	-13.2
メタン	1.3	-9.3	-24.3	-26.7	-17.3	-15.3
一酸化二窒素	-4.2	47.5	-9.0	-62.2	-62.6	-18.1
小計	-8.4	-11.0	-13.5	-11.6	-21.5	-13.2

環境課分

温室効果ガスの種類	増減率(%)	増減率(%)	増減率(%)	増減率(%)	増減率(%)	5カ年度平均増減率(%)
	H16-H14	H17-H14	H18-H14	H19-H14	H20-H14	
二酸化炭素	51.0	54.9	60.2	54.1	48.8	53.8
二酸化炭素（廃プラ焼却分）	54.8	25.9	18.6	60.7	19.3	35.9
メタン	-50.7	-46.4	-42.8	-52.2	-48.6	-48.1
一酸化二窒素	-6.1	-7.1	-6.0	-6.9	-14.8	-8.2
小計	51.9	28.7	23.4	57.2	22.1	36.6

2 活動の種別について（表4及びP.20「燃料等エネルギー実績内訳（5カ年度推移）」参照）

重点取組「省エネルギーと水の有効利用をすすめます」の項目の中で、都市ガスや電気使用量については、市立病院の給湯設備変更や環境課の清掃工場のダイオキシン対策による新施設の設備、夏期の猛暑などが影響したこともあり、削減目標は達成できなかったが、ガソリン・灯油・軽油・A重油・LPG・上水道の項目については、使用量の削減目標を各年度軒並み達成している。

表4 燃料等エネルギーの実績内訳(5カ年度推移)

項目	数値目標	増減率(%)	増減率(%)	増減率(%)	増減率(%)	増減率(%)	5カ年度平均増減率(%)
		H16-14	H17-14	H18-14	H19-14	H20-14	
ガソリン	基準年の10%削減	-11.3	-14.8	-11.4	-20.9	-26.1	-16.9
灯油	" 3%削減	-4.5	-1.0	-7.2	-6.4	-57.1	-15.3
軽油	" 10%削減	-51.9	-59.4	-52.1	-63.4	-62.7	-57.9
A重油	" 3%削減	-14.9	-27.4	-35.7	-35.9	-38.9	-30.6
LPG	" 5%削減	-8.6	-13.3	-15.8	-28.3	-28.1	-18.8
都市ガス	" 5%削減	4.6	15.0	9.1	17.3	7.4	10.7
電気	" 6%削減	5.7	5.6	8.0	10.0	4.8	6.8
上水道	" 5%削減	-14.5	-21.0	-22.5	-25.8	-31.8	-23.1

温室効果ガス総排出量状況(14・19・20年度比較)

項 目		14年度活動量 (基準年度)	19年度活動量	20年度活動量	増減率(%) H20-H14	増減率(%) H20-H19		
燃料の使用	ガソリン	使用量	65,858 $\frac{リットル}{1000}$	52,106 $\frac{リットル}{1000}$	48,667 $\frac{リットル}{1000}$	-26.1	-6.6	
		CO2	155,339 kg	122,902 kg	114,791 kg	-26.1	-6.6	
	灯油	使用量	275,369 $\frac{リットル}{1000}$	257,664 $\frac{リットル}{1000}$	118,025 $\frac{リットル}{1000}$	-57.1	-54.2	
		CO2	696,243 kg	651,478 kg	298,414 kg	-57.1	-54.2	
	軽油	使用量	33,075 $\frac{リットル}{1000}$	12,099 $\frac{リットル}{1000}$	12,336 $\frac{リットル}{1000}$	-62.7	2.0	
		CO2	87,464 kg	31,995 kg	32,621 kg	-62.7	2.0	
	A重油	使用量	560,600 $\frac{リットル}{1000}$	359,171 $\frac{リットル}{1000}$	342,590 $\frac{リットル}{1000}$	-38.9	-4.6	
		CO2	1,512,331 kg	968,936 kg	924,205 kg	-38.9	-4.6	
	液化石油ガス(LPG)	使用量	27,879 m3	19,992 m3	20,048 m3	-28.1	0.3	
		CO2	167,636 kg	120,212 kg	120,549 kg	-28.1	0.3	
	都市ガス	使用量	260,364 m3	305,277 m3	279,634 m3	7.4	-8.4	
		CO2	518,489 kg	607,929 kg	556,863 kg	7.4	-8.4	
	電気使用量	使用量	10,098,559 kwh	11,110,255 kwh	10,580,267 kwh	4.8	-4.8	
		CO2	3,877,847 kg	4,266,338 kg	4,062,823 kg	4.8	-4.8	
自動車の走行	ガソリン・LPG	普通・小型乗用車	距離数	84,183 km	99,708 km	91,450 km	8.6	-8.3
			CH4	45 kg	54 kg	49 kg	8.3	-8.2
			N2O	437 kg	521 kg	477 kg	9.2	-8.3
		軽乗用車	距離数	95,189 km	154,740 km	148,526 km	56.0	-4.0
			CH4	36 kg	59 kg	56 kg	55.8	-3.9
			N2O	496 kg	806 kg	775 kg	56.3	-3.8
		普通貨物車	距離数	0 km	5,381 km	21,876 km	0.0	306.5
			CH4	0 kg	92 kg	375 kg	0.0	306.4
			N2O	0 kg	40 kg	164 kg	0.0	307.7
	小型貨物車	距離数	280,174 km	106,662 km	78,086 km	-72.1	-26.8	
		CH4	1,390 kg	529 kg	387 kg	-72.1	-26.8	
		N2O	2,083 kg	794 kg	580 kg	-72.2	-27.0	
	軽貨物車	距離数	53,706 km	69,266 km	86,384 km	60.8	24.7	
		CH4	357 kg	460 kg	574 kg	60.9	24.7	
		N2O	400 kg	515 kg	642 kg	60.5	24.7	
	特殊用途車	距離数	11,884 km	9,376 km	13,079 km	10.1	39.5	
		CH4	78 kg	62 kg	86 kg	10.0	39.2	
		N2O	90 kg	71 kg	96 kg	6.9	34.8	
	軽油	普通・小型乗用車	距離数	24,834 km	5,618 km	2,774 km	-88.8	-50.6
			CH4	0 kg	0 kg	0 kg	-100.0	-100.0
			N2O	50 kg	12 kg	6 kg	-87.5	-50.0
		普通貨物車	距離数	21,680 km	0 km	0 km	-100.0	0.0
			CH4	588 kg	0 kg	0 kg	-100.0	0.0
			N2O	167 kg	0 kg	0 kg	-100.0	0.0
		小型貨物車	距離数	42,088 km	28,279 km	23,143 km	-45.0	-18.2
			CH4	2 kg	2 kg	1 kg	-45.5	-25.0
			N2O	326 kg	220 kg	180 kg	-44.8	-18.3
		特殊用途車	距離数	11,708 km	10,971 km	7,323 km	-37.5	-33.3
			CH4	3 kg	3 kg	2 kg	-38.5	-33.3
			N2O	90 kg	84 kg	56 kg	-37.9	-33.3
旅客事業	船	使用量	1 $\frac{Kリットル}{1000}$	3 $\frac{Kリットル}{1000}$	1 $\frac{Kリットル}{1000}$	-21.4	-59.3	
		軽油	CH4	8 kg	14 kg	6 kg	-22.2	-59.4
			N2O	31 kg	62 kg	25 kg	-20.0	-60.0
	A重油	使用量	198 $\frac{Kリットル}{1000}$	164 $\frac{Kリットル}{1000}$	167 $\frac{Kリットル}{1000}$	-16.0	1.5	
		CH4	1,078 kg	892 kg	905 kg	-16.0	1.5	
		N2O	4,548 kg	3,760 kg	3,819 kg	-16.0	1.6	
	病院	笑気ガス	使用量	30 kg	0 kg	0 kg	-100.0	0.0
			N2O	9,300 kg	0 kg	0 kg	-100.0	0.0
一般廃棄物焼却量	連続燃焼式	焼却量	21,554 t	20,068 t	18,370 t	-14.8	-8.5	
		N2O	236,735 kg	220,410 kg	201,760 kg	-14.8	-8.5	
うち廃プラスチック焼却量		焼却量	2,048 t	3,291 t	2,443 t	19.3	-25.8	
		CO2	5,000,239 kg	8,036,866 kg	5,965,806 kg	19.3	-25.8	

排出量は、平成8年度温室効果ガス排出係数及び地球温暖化係数を乗じた数値になっています。

燃料等エネルギーの実績内訳(14・19・20年度比較)

項目	施設名	14年度 実績値	19年度 実績値	20年度 実績値	数値目標	増減量 H20-14	率(%) H20-14	増減量 H20-19	率(%) H20-19
ガソリン	本 庁	18,486	7,090	7,113	14年度使用量 より10%削減	-11,373	-61.5	23	0.3
	各 分 庁 舎	16,055	19,311	18,046		1,991	12.4	-1,265	-6.6
	出先機関/環境課除く	6,513	5,036	4,409		-2,104	-32.3	-627	-12.5
	環境課・清掃工場	3,855	1,719	1,766		-2,089	-54.2	47	2.7
	病 院	4,668	3,646	3,650		-1,018	-21.8	4	0.1
	水道・下水道	15,141	14,704	13,683		-1,458	-9.6	-1,021	-6.9
	学 校	1,140	600	0		-1,140	-100.0	-600	-100.0
	計	65,858	52,106	48,667		-17,191	-26.1	-3,439	-6.6
灯油	本 庁	2,016	2,148	2,777	14年度使用量 より3%削減	761	37.7	629	29.3
	各 分 庁 舎	22,485	15,134	14,875		-7,610	-33.8	-259	-1.7
	出先機関/環境課除く	110,015	131,953	9,733		-100,282	-91.2	-122,220	-92.6
	環境課・清掃工場	15,437	14,224	11,596		-3,841	-24.9	-2,628	-18.5
	病 院								
	水道・下水道	12,154	5,767	5,141		-7,013	-57.7	-626	-10.9
	学 校	113,262	88,438	73,903		-39,359	-34.8	-14,535	-16.4
	計	275,369	257,664	118,025		-157,344	-57.1	-139,639	-54.2
軽油	本 庁	3,749	1,728	1,913	14年度使用量 より10%削減	-1,836	-49.0	185	10.7
	各 分 庁 舎	6,249	578	505		-5,744	-91.9	-73	-12.6
	出先機関/環境課除く	1,312	2,807	2,766		1,454	110.8	-41	-1.5
	環境課・清掃工場	14,983	1,789	3,671		-11,312	-75.5	1,882	105.2
	病 院								
	水道・下水道	6,782	5,197	3,481		-3,301	-48.7	-1,716	-33.0
	学 校								
	計	33,075	12,099	12,336		-20,739	-62.7	237	2.0
A重油	本 庁	7,650	9,120	7,810	14年度使用量 より3%削減	160	2.1	-1,310	-14.4
	各 分 庁 舎								
	出先機関/環境課除く	347,050	324,251	314,780		-32,270	-9.3	-9,471	-2.9
	環境課・清掃工場	48,000	20,000	20,000		-28,000	-58.3	0	0.0
	病 院	151,300	0	0		-151,300	-100.0	0	0.0
	水道・下水道								
	学 校	6,600	5,800	0		-6,600	-100.0	-5,800	-100.0
	計	560,600	359,171	342,590		-218,010	-38.9	-16,581	-4.6
LPG	本 庁	31	38	28	14年度使用量 より5%削減	-3	-9.7	-10	-26.3
	各 分 庁 舎	2,039	1,828	1,340		-699	-34.3	-488	-26.7
	出先機関/環境課除く	455	434	155		-300	-65.9	-279	-64.3
	環境課・清掃工場	300	91	94		-206	-68.7	3	3.3
	病 院	1,293	472	482		-811	-62.7	10	2.1
	水道・下水道	201	46	77		-124	-61.7	31	67.4
	学 校	23,560	17,083	17,872		-5,688	-24.1	789	4.6
	計	27,879	19,992	20,048		-7,831	-28.1	56	0.3
都市ガス	本 庁	31,514	27,690	25,677	14年度使用量 より5%削減	-5,837	-18.5	-2,013	-7.3
	各 分 庁 舎	16,441	12,019	10,461		-5,980	-36.4	-1,558	-13.0
	出先機関/環境課除く	72,269	55,935	42,649		-29,620	-41.0	-13,286	-23.8
	環境課・清掃工場								
	病 院	100,779	170,549	164,483		63,704	63.2	-6,066	-3.6
	水道・下水道	0	506	450		450	100.0	-56	-11.1
	学 校	39,361	38,578	35,914		-3,447	-8.8	-2,664	-6.9
	計	260,364	305,277	279,634		19,270	7.4	-25,643	-8.4
電 気	本 庁	673,624	610,190	588,164	14年度使用量 より6%削減	-85,460	-12.7	-22,026	-3.6
	各 分 庁 舎	804,094	715,356	734,672		-69,422	-8.6	19,316	2.7
	出先機関/環境課除く	2,307,440	2,290,048	1,992,624		-314,816	-13.6	-297,424	-13.0
	環境課・清掃工場	1,640,575	3,149,114	3,034,561		1,393,986	85.0	-114,553	-3.6
	病 院	1,422,362	1,381,197	1,360,393		-61,969	-4.4	-20,804	-1.5
	水道・下水道	1,675,080	1,440,802	1,359,483		-315,597	-18.8	-81,319	-5.6
	学 校	1,575,384	1,523,548	1,510,370		-65,014	-4.1	-13,178	-0.9
	計	10,098,559	11,110,255	10,580,267		481,708	4.8	-529,988	-4.8
上水道	本 庁	7,554	4,959	5,195	14年度使用量 より5%削減	-2,359	-31.2	236	4.8
	各 分 庁 舎	14,704	11,808	10,431		-4,273	-29.1	-1,377	-11.7
	出先機関/環境課除く	115,097	89,908	73,898		-41,199	-35.8	-16,010	-17.8
	環境課・清掃工場	40,698	42,940	40,119		-579	-1.4	-2,821	-6.6
	病 院	34,518	23,984	23,230		-11,288	-32.7	-754	-3.1
	水道・下水道	7,272	1,988	1,673		-5,599	-77.0	-315	-15.8
	学 校	106,139	66,368	67,920		-38,219	-36.0	1,552	2.3
	計	325,982	241,955	222,466		-103,516	-31.8	-19,489	-8.1

全施設温室効果ガス排出量 < 単位: kg - CO₂ > (5ヵ年度推移)

市全体(環境課含む)

温室効果ガスの種類	平成14年度 (基準年度)	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	増減率(%)	増減率(%)	増減率(%)	増減率(%)	増減率(%)
							H16-H14	H17-H14	H18-H14	H19-H14	H20-H14
二酸化炭素	7,015,348	6,926,566	6,793,104	6,691,974	6,769,788	6,110,268	-1.3	-3.2	-4.6	-3.5	-12.9
二酸化炭素(廃プラ焼却分)	5,000,239	7,738,454	6,296,697	5,927,955	8,036,866	5,965,806	54.8	25.9	18.6	60.7	19.3
メタン	3,004	2,970	2,674	2,249	2,166	2,440	-1.1	-11.0	-25.1	-27.9	-18.8
一酸化二窒素	254,756	239,525	246,245	239,049	227,292	208,580	-6.0	-3.3	-6.2	-10.8	-18.1
合計(+)	12,273,347	14,907,515	13,338,720	12,861,227	15,036,112	12,287,094	21.5	8.7	4.8	22.5	0.1

全庁分(環境課を除く)

温室効果ガスの種類	平成14年度 (基準年度)	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	増減率(%)	増減率(%)	増減率(%)	増減率(%)	増減率(%)
							H16-H14	H17-H14	H18-H14	H19-H14	H20-H14
二酸化炭素	6,166,329	5,644,942	5,477,784	5,331,753	5,461,278	4,847,285	-8.5	-11.2	-13.5	-11.4	-21.4
メタン	2,866	2,902	2,600	2,170	2,100	2,369	1.3	-9.3	-24.3	-26.7	-17.3
一酸化二窒素	17,691	16,955	26,094	16,103	6,688	6,616	-4.2	47.5	-9.0	-62.2	-62.6
小計	6,186,886	5,664,799	5,506,478	5,350,026	5,470,066	4,856,270	-8.4	-11.0	-13.5	-11.6	-21.5

環境課分

温室効果ガスの種類	平成14年度 (基準年度)	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	増減率(%)	増減率(%)	増減率(%)	増減率(%)	増減率(%)
							H16-H14	H17-H14	H18-H14	H19-H14	H20-H14
二酸化炭素	849,019	1,281,623	1,315,320	1,360,221	1,308,510	1,262,983	51.0	54.9	60.2	54.1	48.8
二酸化炭素(廃プラ焼却分)	5,000,239	7,738,454	6,296,697	5,927,955	8,036,866	5,965,806	54.8	25.9	18.6	60.7	19.3
メタン	138	68	74	79	66	71	-50.7	-46.4	-42.8	-52.2	-48.6
一酸化二窒素	237,065	222,570	220,151	222,946	220,604	201,964	-6.1	-7.1	-6.0	-6.9	-14.8
小計	6,086,461	9,242,715	7,832,242	7,511,201	9,566,046	7,430,824	51.9	28.7	23.4	57.2	22.1

燃料等エネルギーの実績内訳(5カ年度推移)

項目	施設名	14年度実績値	16年度実績値	17年度実績値	18年度実績値	19年度実績値	20年度実績値	数値目標	増減率(%)	増減率(%)	増減率(%)	増減率(%)	増減率(%)
									H16-14	H17-14	H18-14	H19-14	H20-14
ガソリン	本 庁	18,486	9,727	8,828	7,588	7,090	7,113	-47.4	-52.2	-59.0	-61.6	-61.5	
	各 分 庁 舎	16,055	17,956	17,600	22,160	19,311	18,046	11.8	9.6	38.0	20.3	12.4	
	出先機関 / 環境課除く	6,513	6,093	5,561	5,480	5,036	4,409	-6.4	-14.6	-15.9	-22.7	-32.3	
	環境課・清掃工場	3,855	1,513	1,724	1,905	1,719	1,766	-60.8	-55.3	-50.6	-55.4	-54.2	
	病 院	4,668	3,844	3,134	3,722	3,646	3,650	-17.7	-32.9	-20.3	-21.9	-21.8	
	水道・下水道	15,141	18,279	18,487	16,710	14,704	13,683	20.7	22.1	10.4	-2.9	-9.6	
	学 校	1,140	1,020	780	760	600	0	-10.5	-31.6	-33.3	-47.4	-100.0	
計	65,858	58,432	56,114	58,325	52,106	48,667	-11.3	-14.8	-11.4	-20.9	-26.1		
灯 油	本 庁	2,016	1,864	2,184	1,682	2,148	2,777	-7.5	8.3	-16.6	6.5	37.7	
	各 分 庁 舎	22,485	19,959	19,006	16,373	15,134	14,875	-11.2	-15.5	-27.2	-32.7	-33.8	
	出先機関 / 環境課除く	110,015	120,475	124,354	128,488	131,953	9,733	9.5	13.0	16.8	19.9	-91.2	
	環境課・清掃工場	15,437	13,704	16,383	15,318	14,224	11,596	-11.2	6.1	-0.8	-7.9	-24.9	
	病 院												
	水道・下水道	12,154	7,832	7,460	6,834	5,767	5,141	-35.6	-38.6	-43.8	-52.6	-57.7	
	学 校	113,262	99,231	103,138	86,724	88,438	73,903	-12.4	-8.9	-23.4	-21.9	-34.8	
計	275,369	263,065	272,525	255,419	257,664	118,025	-4.5	-1.0	-7.2	-6.4	-57.1		
軽 油	本 庁	3,749	3,582	2,955	2,628	1,728	1,913	-4.5	-21.2	-29.9	-53.9	-49.0	
	各 分 庁 舎	6,249	3,790	2,233	1,939	578	505	-39.4	-64.3	-69.0	-90.8	-91.9	
	出先機関 / 環境課除く	1,312	2,746	3,257	3,650	2,807	2,766	109.3	148.2	178.2	113.9	110.8	
	環境課・清掃工場	14,983	1,983	1,914	3,986	1,789	3,671	-86.8	-87.2	-73.4	-88.1	-75.5	
	病 院												
	水道・下水道	6,782	3,793	3,059	3,633	5,197	3,481	-44.1	-54.9	-46.4	-23.4	-48.7	
	学 校												
計	33,075	15,894	13,419	15,836	12,099	12,336	-51.9	-59.4	-52.1	-63.4	-62.7		
A重油	本 庁	7,650	6,700	9,550	9,300	9,120	7,810	-12.4	24.8	21.6	19.2	2.1	
	各 分 庁 舎												
	出先機関 / 環境課除く	347,050	340,830	345,170	319,750	324,251	314,780	-1.8	-0.5	-7.9	-6.6	-9.3	
	環境課・清掃工場	48,000	44,000	48,000	24,000	20,000	20,000	-8.3	0.0	-50.0	-58.3	-58.3	
	病 院	151,300	78,700	0	0	0	0	-48.0	-100.0	-100.0	-100.0	-100.0	
	水道・下水道												
	学 校	6,600	6,900	4,350	7,400	5,800	0	4.5	-34.1	12.1	-12.1	-100.0	
計	560,600	477,130	407,070	360,450	359,171	342,590	-14.9	-27.4	-35.7	-35.9	-38.9		
LPG	本 庁	31	35	46	49	38	28	12.9	47.7	58.1	22.6	-9.7	
	各 分 庁 舎	2,039	2,343	2,199	1,836	1,828	1,340	14.9	7.9	-10.0	-10.3	-34.3	
	出先機関 / 環境課除く	455	459	424	442	434	155	0.9	-6.8	-2.9	-4.6	-65.9	
	環境課・清掃工場	300	110	116	104	91	94	-63.3	-61.3	-65.3	-69.7	-68.7	
	病 院	1,293	1,268	719	502	472	482	-1.9	-44.4	-61.2	-63.5	-62.7	
	水道・下水道	201	70	64	50	46	77	-65.2	-68.1	-75.1	-77.1	-61.7	
	学 校	23,560	21,193	20,598	20,500	17,083	17,872	-10.0	-12.6	-13.0	-27.5	-24.1	
計	27,879	25,478	24,165	23,483	19,992	20,048	-8.6	-13.3	-15.8	-28.3	-28.1		
都市ガス	本 庁	31,514	32,921	30,244	26,217	27,690	25,677	4.5	-4.0	-16.8	-12.1	-18.5	
	各 分 庁 舎	16,441	13,941	14,091	12,278	12,019	10,461	-15.2	-14.3	-25.3	-26.9	-36.4	
	出先機関 / 環境課除く	72,269	52,971	56,248	50,519	55,935	42,649	-26.7	-22.2	-30.1	-22.6	-41.0	
	環境課・清掃工場												
	病 院	100,779	133,452	157,547	156,629	170,549	164,483	32.4	56.3	55.4	69.2	63.2	
	水道・下水道	0	0	775	426	506	450		100.0	100.0	100.0	100.0	
	学 校	39,361	39,174	40,443	38,091	38,578	35,914	-0.5	2.7	-3.2	-2.0	-8.8	
計	260,364	272,459	299,348	284,160	305,277	279,634	4.6	15.0	9.1	17.3	7.4		
電 気	本 庁	673,624	602,013	617,466	601,633	610,190	588,164	-10.6	-8.3	-10.7	-9.4	-12.7	
	各 分 庁 舎	804,094	805,123	814,479	720,612	715,356	734,672	0.1	1.3	-10.4	-11.0	-8.6	
	出先機関 / 環境課除く	2,307,440	2,229,928	2,285,161	2,260,647	2,290,048	1,992,624	-3.4	-1.0	-2.0	-0.8	-13.6	
	環境課・清掃工場	1,640,575	2,913,545	2,954,641	3,231,997	3,149,114	3,034,561	77.6	80.1	97.0	92.0	85.0	
	病 院	1,422,362	1,397,097	1,367,756	1,368,420	1,381,197	1,360,393	-1.8	-3.8	-3.8	-2.9	-4.4	
	水道・下水道	1,675,080	1,153,516	1,041,189	1,322,919	1,440,802	1,359,483	-31.1	-37.8	-21.0	-14.0	-18.8	
	学 校	1,575,384	1,572,322	1,587,617	1,398,094	1,523,548	1,510,370	-0.2	0.8	-11.3	-3.3	-4.1	
計	10,098,559	10,673,544	10,668,309	10,904,322	11,110,255	10,580,267	5.7	5.6	8.0	10.0	4.8		
上水道	本 庁	7,554	6,058	5,454	5,277	4,959	5,195	-19.8	-27.8	-30.1	-34.4	-31.2	
	各 分 庁 舎	14,704	14,027	14,123	12,388	11,808	10,431	-4.6	-4.0	-15.8	-19.7	-29.1	
	出先機関 / 環境課除く	115,097	89,003	82,546	89,908	89,908	73,898	-22.7	-28.3	-21.9	-21.9	-35.8	
	環境課・清掃工場	40,698	42,262	39,965	44,923	42,940	40,119	3.8	-1.8	10.4	5.5	-1.4	
	病 院	34,518	33,090	25,343	23,588	23,984	23,230	-4.1	-26.6	-31.7	-30.5	-32.7	
	水道・下水道	7,272	5,337	5,987	3,122	1,988	1,673	-26.6	-17.7	-57.1	-72.7	-77.0	
	学 校	106,139	88,878	84,193	73,316	66,368	67,920	-16.3	-20.7	-30.9	-37.5	-36.0	
計	325,982	278,655	257,611	252,522	241,955	222,466	-14.5	-21.0	-22.5	-25.8	-31.8		