



奈良市地球温暖化対策庁内実行計画 (第3次)



平成27年度(2015年度)実績報告書

目次

はじめに	1
1. 温室効果ガスの排出状況	2
(1) 対象となる温室効果ガス及び平成27年度(2015年度)の温室効果ガスの排出状況	2
(2) 二酸化炭素(CO ₂)の排出原因及び排出量	3
2. 事務及び事業別温室効果ガスの削減目標と実績	4
(1) 全体目標と実績	4
(2) 部門別温室効果ガスの排出状況と評価	4
3. 地球温暖化防止に向けた取組事項と実績	10
① 電気使用量の削減	10
② ガス・石油使用量の削減	11
③ 公用車における燃料使用量の削減	12
④ 低公害車等の導入	13
⑤ 上水道の適量使用	14
⑥ 用紙類の使用量の削減	15
⑦ ごみの発生抑制	16
4. 今後の取組について	27

奈良市環境調整会議
(奈良市 環境部 環境政策課)

<はじめに>

地球温暖化対策の推進に関する法律第20条の3第1項の規定により、地方公共団体は、自らの事務・事業に関し、温室効果ガスの排出抑制等のための措置に関する計画を策定し、公表することとなっています。

「奈良市地球温暖化対策庁内実行計画」は、この規定に基づき策定したもので、平成27年度(2015年度)は5年を計画期間とする実行計画(第3次)の3年目に当たります。

※平成24年度(2012年度)から、電気の使用に係るCO2排出係数を基準年度に固定した場合(固定係数)と当該年度の値(変動係数)との2通りで集計を行っています。

奈良市地球温暖化対策庁内実行計画(第3次)

年度	平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度	
	(2013年度)		(2014年度)		(2015年度)		(2016年度)		(2017年度)	
目標	<ul style="list-style-type: none"> 基準年度:平成23年度(2011年度) 排出量は48,357t-CO2 目標年度:平成29年度(2017年度) 目標は△5.0%(△2,437t-CO2) 排出量は45,920t-CO2 									
実績 (t-CO2)	固定	変動	固定	変動	固定	変動	固定	変動	固定	変動
	47,370	58,993	46,619	58,688	44,236	53,990				
増減率(%)	△2.0	22.0	△3.6	21.4	△8.5	11.6				

<第2次計画及び第1次計画の実績>

奈良市地球温暖化対策庁内実行計画(第2次)

年度	平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度	
	(2008年度)		(2009年度)		(2010年度)		(2011年度)		(2012年度)	
目標	<ul style="list-style-type: none"> 基準年度:平成18年度(2006年度) 排出量は51,426t-CO2 目標年度:平成24年度(2012年度) 目標は△3.0%(△1,556t-CO2) 排出量は49,870t-CO2 									
実績 (t-CO2)	固定		固定		固定		固定		固定	変動
	50,078		49,662		48,309		48,370		46,474	54,538
増減率(%)	△2.6		△3.4		△6.1		△5.9		△9.6	6.1

奈良市地球温暖化対策庁内実行計画(第1次)

年度	平成15年度		平成16年度		平成17年度		平成18年度		平成19年度	
	(2003年度)		(2004年度)		(2005年度)		(2006年度)		(2007年度)	
目標	<ul style="list-style-type: none"> 基準年度:平成13年度(2001年度) 排出量は54,726t-CO2 目標年度:平成19年度(2007年度) 目標は△4.8%(△2,638t-CO2) 排出量は52,088t-CO2 									
実績 (t-CO2)	固定		固定		固定		固定		固定	
	54,420		55,098		55,244		51,470		50,369	
増減率(%)	△0.6		0.7		0.9		△5.9		△8.0	

<1. 温室効果ガスの排出状況>

(1) 対象となる温室効果ガス及び平成27年度(2015年度)の温室効果ガスの排出状況

「地球温暖化対策の推進に関する法律」第2条第3項で示されている以下の6種類のガスのうち、奈良市で使用されている4種類のガス(下表①～④)を対象とします。

対象とする温室効果ガス

温室効果ガス	排出源	地球温暖化係数	その他
①二酸化炭素(CO2)	代表的な温室効果ガス。主に化石燃料の燃焼により排出される。	1	
②メタン(CH4)	天然ガスの主成分。廃棄物の埋立や、し尿処理等により排出される。	21	
③一酸化二窒素(N2O)	廃棄物の焼却や、し尿処理等により排出される。	310	
④ハイドロフルオロカーボン(HFC)	代替フロン的一种。カーエアコンの使用時に排出される。	1,300 (140～11,700)	
⑤パーフルオロカーボン(PFC)	半導体等製造用や電子部品の不活性液体等として使用。	6,500～9,200	奈良市では非対象
⑥六ふっ化硫黄(SF6)	変電設備に封入される電気絶縁ガスや半導体等製造用等として使用。	23,900	奈良市では非対象

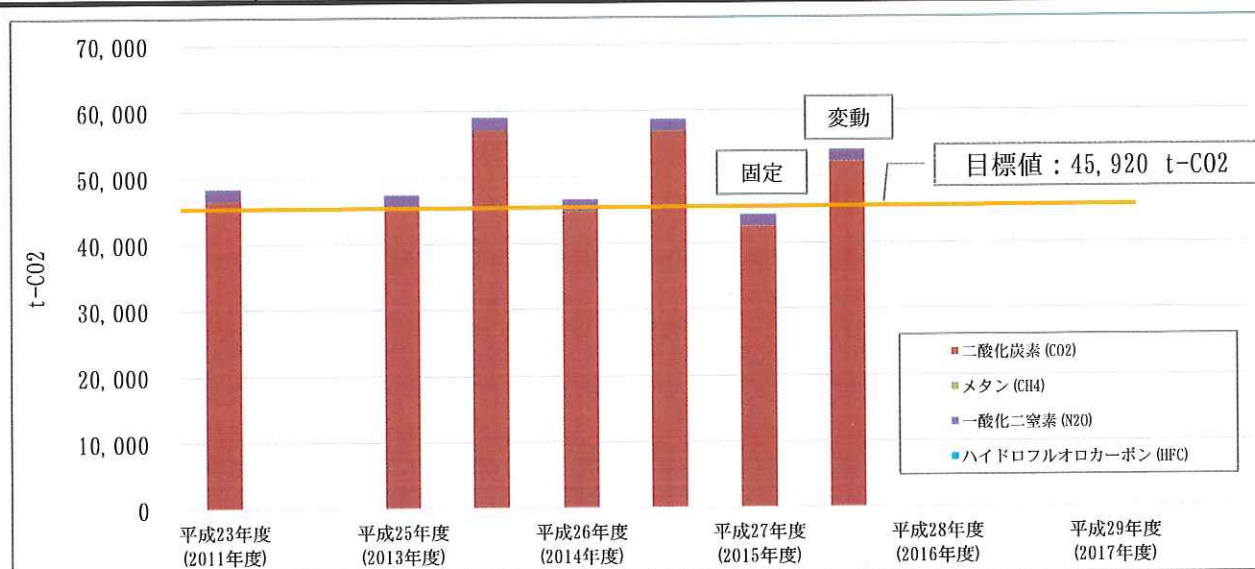
奈良市のすべての事務及び事業における温室効果ガスの排出量は、下表のとおりです。

※本ページ以降については、端数処理の関係上、必ずしも合計が一致しないことがあります。

基準年度

単位：t-CO2

温室効果ガス	平成23年度(2011年度)		平成25年度(2013年度)		平成26年度(2014年度)		平成27年度(2015年度)		平成28年度(2016年度)		平成29年度(2017年度)	
	固定	変動	固定	変動	固定	変動	固定	変動	固定	変動	固定	変動
二酸化炭素(CO2)	46,419		45,474	57,096	44,800	56,869	42,452	52,206				
メタン(CH4)	81		72	72	71	71	71	71				
一酸化二窒素(N2O)	1,841		1,811	1,811	1,746	1,746	1,711	1,711				
ハイドロフルオロカーボン(HFC)	16		14	14	3	3	2	2				
合計	48,357		47,370	58,993	46,619	58,688	44,236	53,990				
基準年度比	—		98.0	122	96.4	121.4	91.5	111.6				



(2) 二酸化炭素 (CO2) の排出原因及び排出量

市全体の温室効果ガス排出量の96%以上を占める二酸化炭素 (CO2) の項目別内訳は、次のとおりです。

①電気の使用に係るCO2排出係数を基準年度で固定した場合

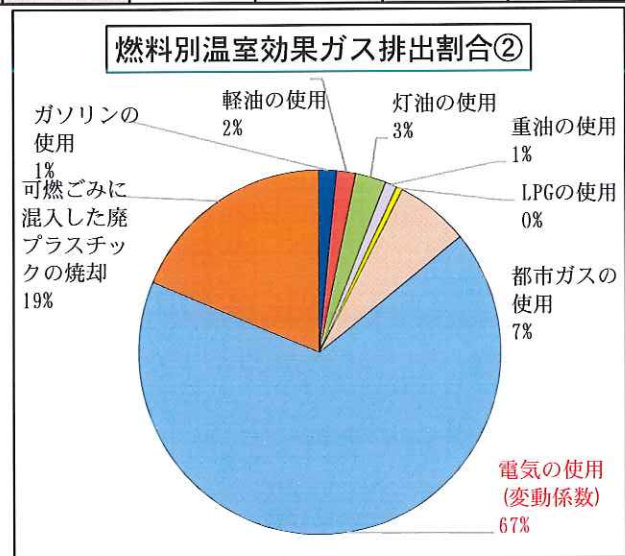
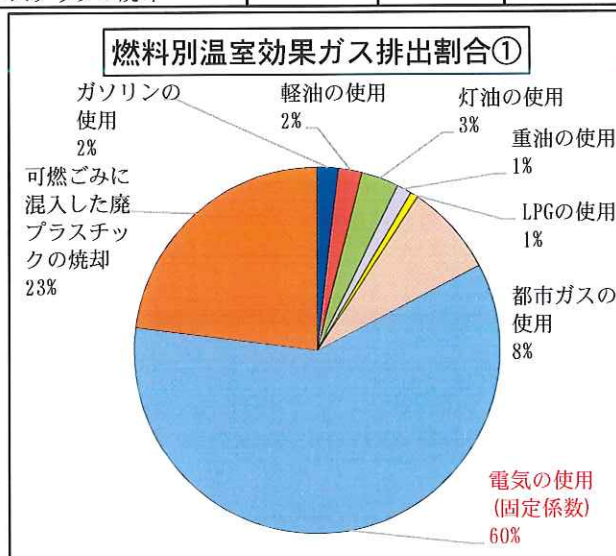
単位:t-CO2

項目	平成23年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	基準年度に対する増減	
	(2011年度)	(2013年度)	(2014年度)	(2015年度)	(2016年度)	(2017年度)	増減量	増減率
ガソリンの使用	780	793	816	792			12	1.5%
軽油の使用	796	803	815	881			86	10.8%
灯油の使用	1,981	1,497	1,529	1,407			-574	-29.0%
重油の使用	3,884	1,611	996	559			-3,325	-85.6%
LPGの使用	379	333	368	294			-86	-22.6%
都市ガスの使用	3,662	3,492	3,922	3,444			-219	-6.0%
電気の使用 (固定係数)	24,710	26,334	26,186	25,331			621	2.5%
可燃ごみに混入した廃プラスチックの焼却	10,226	10,611	10,169	9,745			-482	-4.7%

②電気の使用に係るCO2排出係数を当該年度で算出 (変動係数) した場合

単位:t-CO2

項目	平成23年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	基準年度に対する増減	
	(2011年度)	(2013年度)	(2014年度)	(2015年度)	(2016年度)	(2017年度)	増減量	増減率
ガソリンの使用	780	793	816	792			12	1.5%
軽油の使用	796	803	815	881			86	10.8%
灯油の使用	1,981	1,497	1,529	1,407			-574	-29.0%
重油の使用	3,884	1,611	996	559			-3,325	-85.6%
LPGの使用	379	333	368	294			-86	-22.6%
都市ガスの使用	3,662	3,492	3,922	3,444			-219	-6.0%
電気の使用 (変動係数)	24,710	37,956	38,255	35,084			10,374	42.0%
可燃ごみに混入した廃プラスチックの焼却	10,226	10,611	10,169	9,745			-482	-4.7%



＜2.事務及び事業別温室効果ガスの削減目標と実績＞

(1) 全体目標と実績

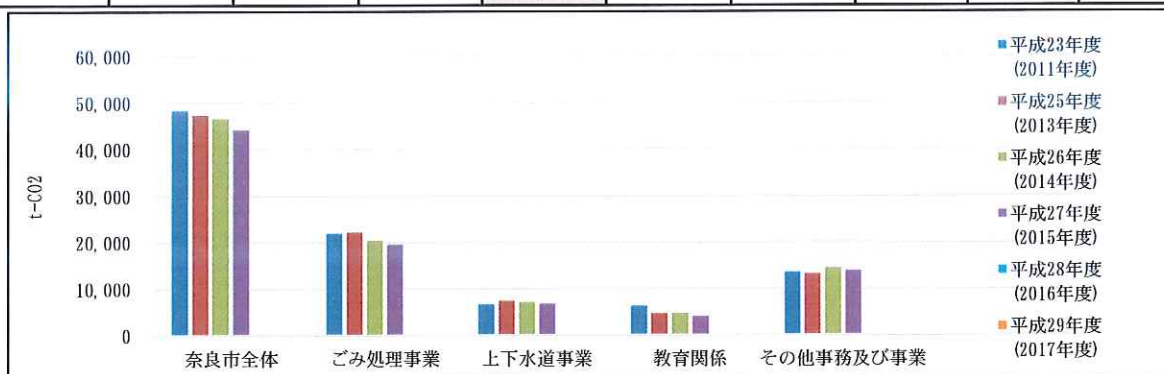
	基準年度		目標年度	
	平成23年度 (2011年度)	削減目標量 (基準年度に比べて△5%)	平成29年度 (2017年度)	
温室効果ガス排出量 (t-CO2)	48,357	2,437	45,920	
②実績	基準年度		変動係数	
	平成23年度 (2011年度)	固定係数 平成27年度 (2015年度)	平成27年度 (2015年度)	
温室効果ガス排出量 (t-CO2)	48,357	44,236	53,990	
基準年度に対する増減率 (%)	—	△8.5	11.6	

(2) 部門別温室効果ガスの排出状況と評価

①電気の使用に係るCO2排出係数を基準年度で固定した場合

単位：t-CO2

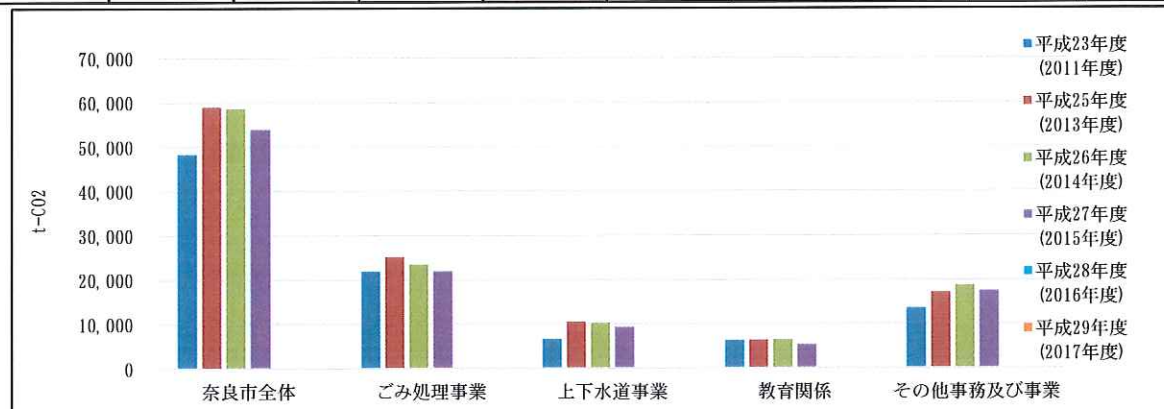
事業	平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	基準年度に対する増減		目標 (%)	評価
							増減量	増減率		
奈良市全体	48,357	47,370	46,619	44,236			-4,121	-8.5%	△ 5.0	○
ごみ処理事業	21,938	22,194	20,426	19,546			-2,392	-10.9%	△ 7.5	○
上下水道事業	6,638	7,374	7,102	6,801			163	2.5%	△ 1.0	×
教育関係	6,260	4,605	4,710	4,035			-2,225	-35.5%	△ 3.0	○
その他事務及び事業	13,520	13,196	14,382	13,854			334	2.5%	△ 4.0	×



②電気の使用に係るCO2排出係数を当該年度で算出(変動係数)した場合

単位：t-CO2

事業	平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	基準年度に対する増減		目標 (%)	評価
							増減量	増減率		
奈良市全体	48,357	58,993	58,688	53,990			5,633	11.6%	△ 5.0	×
ごみ処理事業	21,938	25,164	23,425	21,951			13	0.1%	△ 7.5	×
上下水道事業	6,638	10,443	10,189	9,274			2,636	39.7%	△ 1.0	×
教育関係	6,260	6,306	6,392	5,346			-914	-14.6%	△ 3.0	○
その他事務及び事業	13,520	17,079	18,683	17,419			3,899	28.8%	△ 4.0	×



【年度別内訳】
《ごみ処理事業》

①電気の使用に係るCO2排出係数を基準年度で固定した場合 単位：t-CO2

	平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	基準年度に対する増減 増減量	増減率	目標 (%)	評価
一般廃棄物の焼却	11,831	12,210	11,705	11,243			-588	-5.0%	-10.0%	○
電気の使用	6,711	6,729	6,507	6,237			-474	-7.1%	-4.5%	○
燃料の使用	2,182	2,026	1,083	934			-1,248	-57.2%	-5.0%	○
公用車の使用	1,213	1,229	1,129	1,131			-82	-6.7%	-4.5%	○
合計	21,938	22,194	20,424	19,546	0	0	-2,392	-10.9%	-7.5%	○

②電気の使用に係るCO2排出係数を当該年度で算出(変動係数)した場合 単位：t-CO2

	平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	基準年度に対する増減 増減量	増減率	目標 (%)	評価
一般廃棄物の焼却	11,831	12,210	11,705	11,243			-588	-5.0%	-10.0%	○
電気の使用	6,711	9,699	9,506	8,642			1,930	28.8%	-4.5%	×
燃料の使用	2,182	2,026	1,083	934			-1,248	-57.2%	-5.0%	○
公用車の使用	1,213	1,229	1,129	1,131			-82	-6.7%	-4.5%	○
合計	21,938	25,164	23,423	21,951	0	0	13	0.1%	-7.5%	△

《上下水道事業》

①電気の使用に係るCO2排出係数を基準年度で固定した場合 単位：t-CO2

	平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	基準年度に対する増減 増減量	増減率	目標 (%)	評価
下水処理	287	255	249	251			-36	-12.6%	-2.0%	○
電気の使用	6,153	6,954	6,698	6,415			262	4.3%	-1.0%	×
燃料の使用	68	68	75	66			-2	-3.1%	0.0%	○
公用車の使用	129	96	79	69			-60	-46.6%	-3.0%	○
合計	6,638	7,374	7,102	6,801	0	0	164	2.5%	-1.0%	×

②電気の使用に係るCO2排出係数を当該年度で算出(変動係数)した場合 単位：t-CO2

	平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	基準年度に対する増減 増減量	増減率	目標 (%)	評価
下水処理	287	255	249	251			-36	-12.6%	-2.0%	○
電気の使用	6,153	10,024	9,786	8,888			2,735	44.4%	-1.0%	×
燃料の使用	68	68	75	66			-2	-3.1%	0.0%	○
公用車の使用	129	96	79	69			-60	-46.6%	-3.0%	○
合計	6,638	10,443	10,189	9,274	0	0	2,637	39.7%	-1.0%	×

《教育関係》

①電気の使用に係るCO2排出係数を基準年度で固定した場合 単位：t-CO2

	平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	基準年度に対する増減 増減量	増減率	目標 (%)	評価
電気の使用	4,313	3,854	3,648	3,408			-905	-21.0%	-2.5%	○
燃料の使用	1,901	717	1,038	602			-1,299	-68.3%	-4.0%	○
公用車の使用	45	33	24	24			-21	-46.4%	-4.0%	○
合計	6,260	4,605	4,710	4,035	0	0	-2,225	-35.5%	-3.0%	○

②電気の使用に係るCO2排出係数を当該年度で算出(変動係数)した場合 単位：t-CO2

	平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	基準年度に対する増減 増減量	増減率	目標 (%)	評価
電気の使用	4,313	5,555	5,330	4,719			406	9.4%	-2.5%	×
燃料の使用	1,901	717	1,038	602			-1,299	-68.3%	-4.0%	○
公用車の使用	45	33	24	24			-21	-46.4%	-4.0%	○
合計	6,260	6,306	6,392	5,346	0	0	-914	-14.6%	-3.0%	○

《その他事務及び事業》

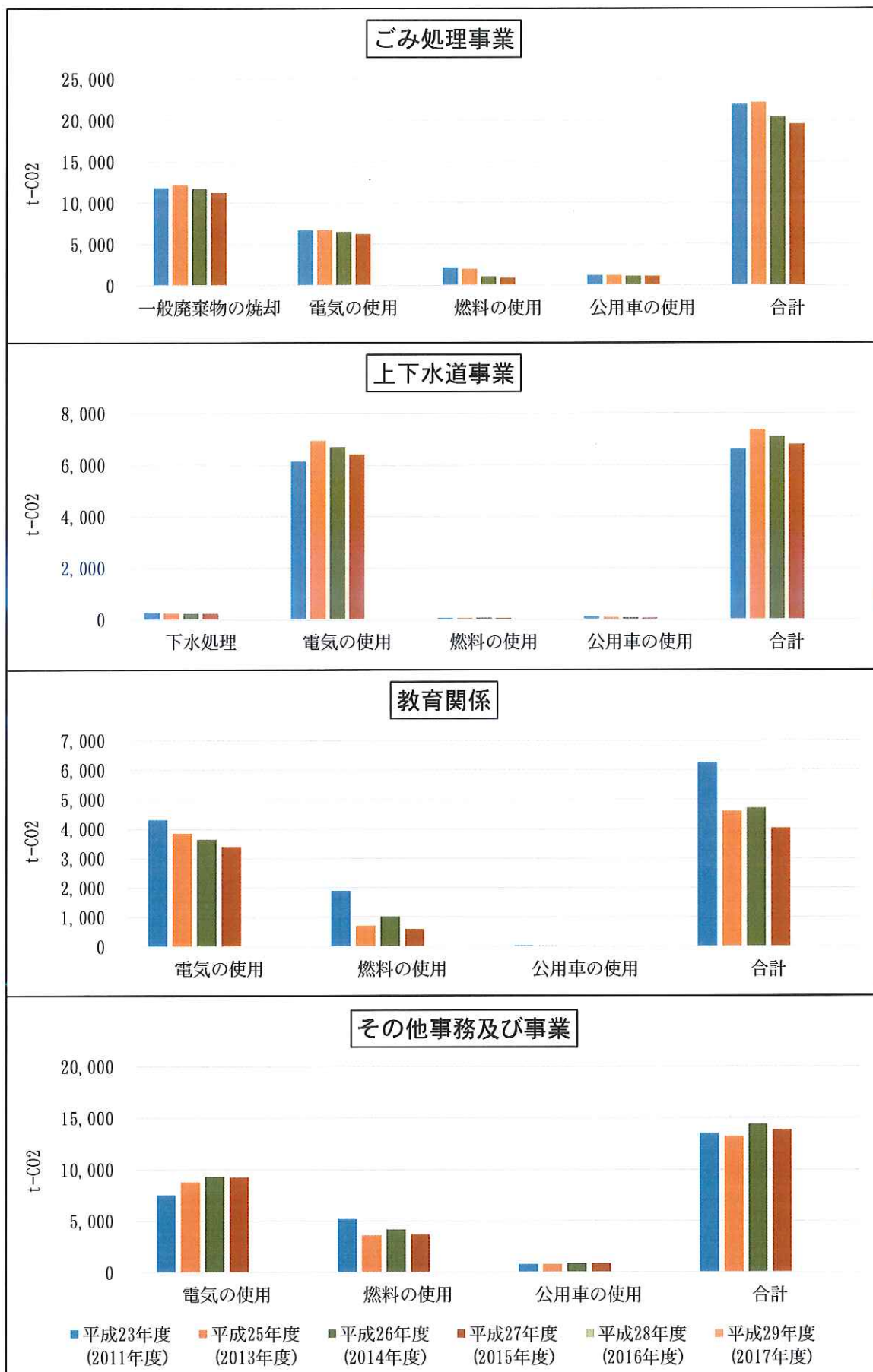
①電気の使用に係るCO2排出係数を基準年度で固定した場合 単位：t-CO2

	平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	基準年度に対する増減 増減量	増減率	目標 (%)	評価
電気の使用	7,533	8,797	9,332	9,270			1,737	23.1%	-3.0%	×
燃料の使用	5,189	3,595	4,181	3,712			-1,477	-28.5%	-5.5%	○
公用車の使用	799	804	867	873			74	9.3%	-3.5%	×
合計	13,520	13,196	14,380	13,854	0	0	334	2.5%	-4.0%	×

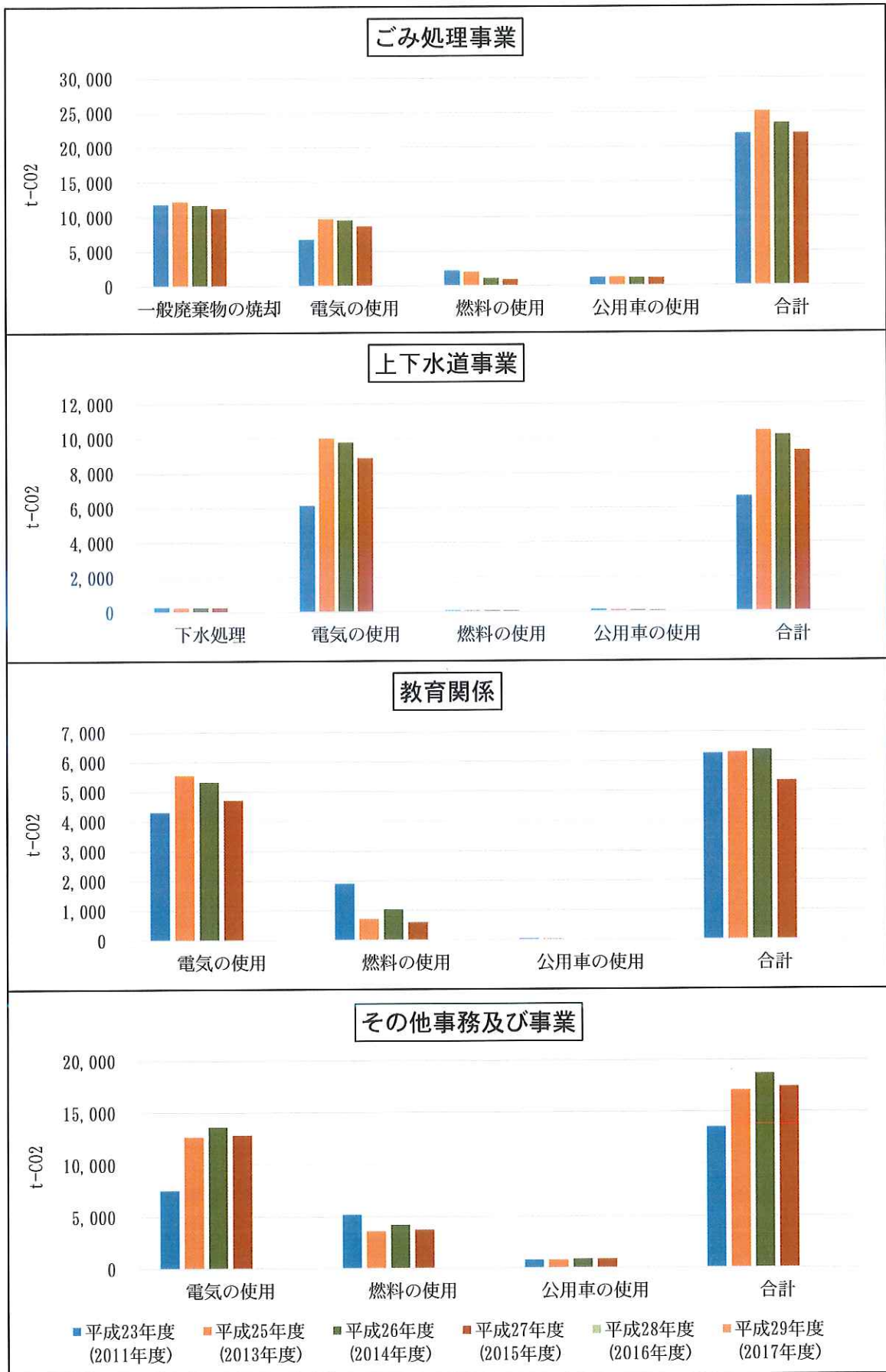
②電気の使用に係るCO2排出係数を当該年度で算出(変動係数)した場合 単位：t-CO2

	平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	基準年度に対する増減 増減量	増減率	目標 (%)	評価
電気の使用	7,533	12,680	13,633	12,835			5,302	70.4%	-3.0%	×
燃料の使用	5,189	3,595	4,181	3,712			-1,477	-28.5%	-5.5%	○
公用車の使用	799	804	867	873			74	9.3%	-3.5%	×
合計	13,520	17,079	18,681	17,419	0	0	3,899	28.8%	-4.0%	×

①電気の使用に係るCO2排出係数を基準年度で固定した場合



②電気の使用に係るCO2排出係数を当該年度で算出(変動係数)した場合



【平成27年度(2015年度) 部門別排出量の算出基礎】

(1) ごみ処理事業

環境部(環境政策課、エネルギー政策課及び産業廃棄物対策課を除く。)のエネルギー調査入力データを集計

項目	使用量等	単位	係数	排出量 (t-CO2)	
一般廃棄物(可燃ごみ)の焼却(CH4)	85,158	t	0.00001995	2	
一般廃棄物(可燃ごみ)の焼却(N2O)	85,158		0.017577	1,497	
内、混入廃プラスチックの焼却(CO2)	3,518		2.77	9,745	
小計				11,243	
電気の使用(CO2) ※基準年度の係数で固定	17,422,862	kWh	0.000358	6,237	
電気の使用(CO2) ※当該年度の係数を使用	17,422,862	kWh	0.000496	8,642	
燃料の使用	灯油(CO2)	286,497	ℓ	0.00249	713
	重油(CO2)	0	ℓ	0.00271	0
	LPG(CO2)	6,979	kg	0.003	21
	都市ガス(CO2)	87,253	m ³	0.00229	200
小計				934	
公用車の使用	ガソリン(CO2)	38,472	ℓ	0.00232	89
	軽油(CO2)	250,160	ℓ	0.00258	645
	LPG(CO2)	52,614	kg	0.003	158
	CNG(CO2)	100,868	m ³	0.00229	231
	CH4	公用車の走行距離×排出係数			0.3
	N2O	公用車の走行距離×排出係数			7.1
	HFC	公用車の保有台数×排出係数			0.5
小計				1,131	
合計(基準年度の係数で固定)				19,546	
合計(当該年度の係数を使用)				21,951	

(2) 上下水道事業

企業局のエネルギー調査入力データを集計

項目	使用量等	単位	係数	排出量 (t-CO2)	
下水処理(CH4)	3,688,502	m ³	0.00001848	68	
下水処理(N2O)	3,688,502		0.0000496	183	
小計				251	
電気の使用(CO2) ※基準年度の係数で固定	17,919,972	kWh	0.000358	6,415	
電気の使用(CO2) ※当該年度の係数を使用	17,919,972	kWh	0.000496	8,888	
燃料の使用	灯油(CO2)	240	ℓ	0.00249	1
	重油(CO2)	0	ℓ	0.00271	0
	LPG(CO2)	1,254	kg	0.003	4
	都市ガス(CO2)	26,947	m ³	0.00229	62
小計				66	
公用車の使用	ガソリン(CO2)	27,454	ℓ	0.00232	64
	軽油(CO2)	855	ℓ	0.00258	2
	LPG(CO2)	0	kg	0.003	0
	CNG(CO2)	0	m ³	0.00229	0
	CH4	公用車の走行距離×排出係数			0.1
	N2O	公用車の走行距離×排出係数			2.4
	HFC	公用車の保有台数×排出係数			0.2
小計				69	
合計(基準年度の係数で固定)				6,801	
合計(当該年度の係数を使用)				9,274	

(3) 教育関係

教育委員会事務局、教育総務部及び学校教育部のエネルギー調査入力データを集計

項目	使用量等	単位	係数	排出量 (t-CO2)	
電気の使用 (CO2) ※基準年度の係数で固定	9,520,569	kWh	0.000358	3,408	
電気の使用 (CO2) ※当該年度の係数を使用	9,520,569	kWh	0.000496	4,719	
燃料の使用	灯油 (CO2)	4,895	ℓ	0.00249	12
	重油 (CO2)	745	ℓ	0.00271	2
	LPG (CO2)	6,733	kg	0.003	20
	都市ガス (CO2)	247,901	m ³	0.00229	568
小 計				602	
公用車の使用	ガソリン (CO2)	8,498	ℓ	0.00232	20
	軽油 (CO2)	1,236	ℓ	0.00258	3
	LPG (CO2)	198	kg	0.003	1
	CNG (CO2)	0	m ³	0.00229	0
	CH4	公用車の走行距離×排出係数			0
	N2O	公用車の走行距離×排出係数			1
	HFC	公用車の保有台数×排出係数			0
小 計				24	
合 計 (基準年度の係数で固定)				4,035	
合 計 (当該年度の係数を使用)				5,346	

(4) その他事務及び事業

(1)～(3)以外のエネルギー調査入力データを集計

項目	使用量等	単位	係数	排出量 (t-CO2)	
電気の使用 (CO2) ※基準年度の係数で固定	25,892,901	kWh	0.000358	9,270	
電気の使用 (CO2) ※当該年度の係数を使用	25,892,901	kWh	0.000496	12,835	
燃料の使用	灯油 (CO2)	273,582	ℓ	0.00249	681
	重油 (CO2)	205,649	ℓ	0.00271	557
	LPG (CO2)	30,059	kg	0.003	90
	都市ガス (CO2)	1,040,744	m ³	0.0023	2,383
小 計				3,712	
公用車の使用	ガソリン (CO2)	266,966	ℓ	0.00232	619
	軽油 (CO2)	89,254	ℓ	0.00258	230
	LPG (CO2)	0	kg	0.003	0
	CNG (CO2)	0	m ³	0.00229	0
	CH4	公用車の走行距離×排出係数			0.8
	N2O	公用車の走行距離×排出係数			20.4
	HFC	公用車の保有台数×排出係数			1.7
小 計				873	
合 計 (基準年度の係数で固定)				13,854	
合 計 (当該年度の係数を使用)				17,419	

<3.地球温暖化防止に向けた取組事項と実績>

①電気使用量の削減

【目標】

平成23年度(2011年度)比で、平成29年度(2017年度)までに概ね**3.0%**削減

【実績】

電気の使用量は**2.5%**の増加で、目標を達成していません。

評価

×

【分析】

平成23年度(2011年度)にはなかった施設が年々増えていく中、平成27年度も夏季及び冬季期間において節電の取組を継続して実施しており、平成27年度にはこれまで以上の節電実績となりました。しかし、節電実績は生命・身体の安全確保に不可欠である上下水道事業、病院事業、その他を除外したものであり、それらの電気使用量は増加していることから目標を達成できませんでした。

【上記を除外した場合の実績】

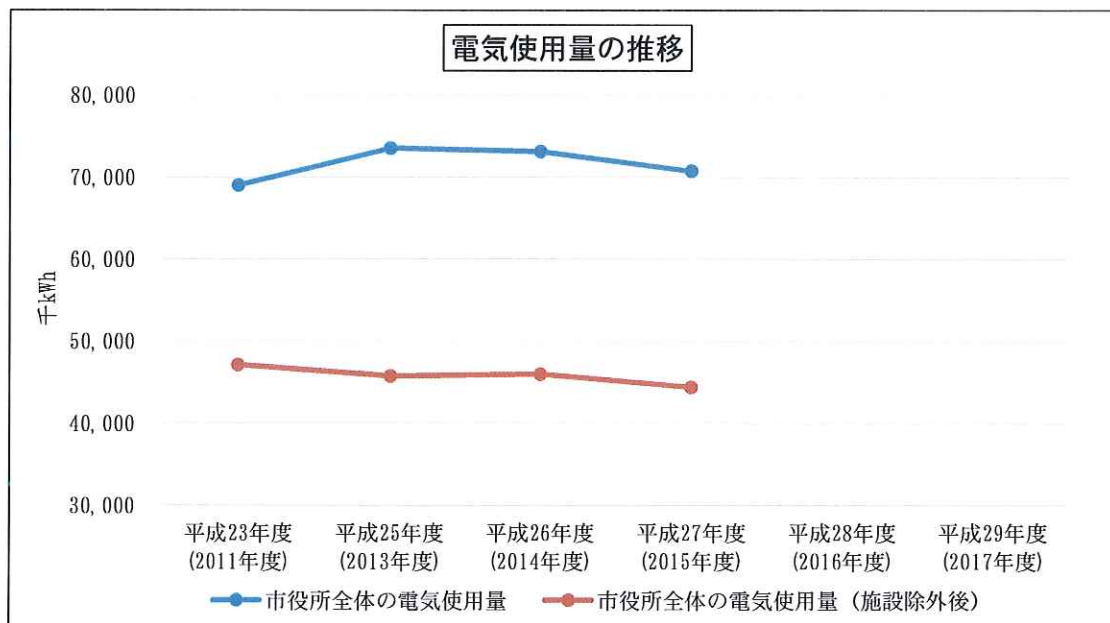
電気の使用量は**5.8%**の減少で、目標を達成しています。

評価

○

項目	平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	基準年度に対する増減 増減量 増減率	
	電気 (千kWh)	69,022	73,559	73,145	70,756			1,734
	47,133	45,769	46,010	44,399			-2,734	-5.8%

※上段:市役所全体の電気使用量 下段:市役所全体の電気使用量(上下水道や病院事業、その他を除外後)



②ガス・石油使用量の削減

【目標】

平成23年度(2011年度)比で、平成29年度(2017年度)までに概ね**5.0%**削減

【実績】

灯油：**29.0%**の削減

重油：**85.6%**の削減

LPG：**36.1%**の削減

都市ガス：**13.6%**の削減

全ての燃料について5.0%以上の削減で、**目標を達成**しています。

評価

○

【分析】

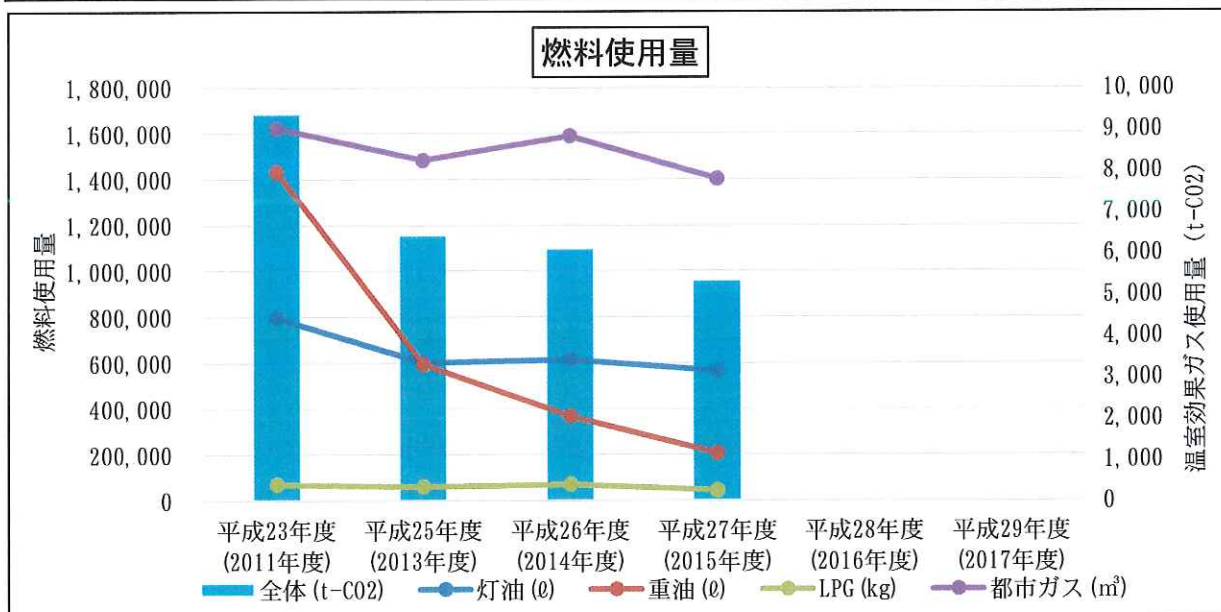
全ての燃料使用量について、目標である5.0%削減を大きく上回る結果となりました。

特に重油の使用については、市立奈良病院の建替えに伴い空調やオートクレーブの用途で使用していた重油を使用しなくなったこと、また、下水処理場で発生した脱水ケーキを衛生浄化センターで処理しなくなったことからこれらの施設での重油使用量が0となり、全体で8割以上の削減に繋がったと思われます。

その他の燃料の使用についても着実に削減できており、燃料全体で温室効果ガスを46.0%削減することができました。

※浄水場処理過程で原水に含まれる浮遊物質（汚泥）、下水処理場における濾過処理で発生する汚泥を濃縮して脱水した後に残った固形の物質

項目	平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	基準年度に対する増減 増減量	増減率
灯油(ℓ)	795,670	601,030	613,938	565,214			-230,456	-29.0%
重油(ℓ)	1,433,340	594,350	367,433	206,394			-1,226,946	-85.6%
LPG(kg)	70,495	60,868	70,807	45,025			-25,470	-36.1%
都市ガス(m ³)	1,623,482	1,483,788	1,589,420	1,402,845			-220,637	-13.6%
全体(t-CO ₂)	9,340	6,406	6,075	5,314			-4,026	-43.1%



③公用車における燃料使用量の削減

【目標】

平成23年度(2011年度)比で、平成29年度(2017年度)までに概ね**4.0%**削減

【実績】

ガソリン：**1.5%**の増加

軽油：**12.5%**の増加

LPG：**5.6%**の削減

CNG：**49.2%**の削減

LPGとCNGについては4.0%以上の削減で**目標を達成**しています。**ガソリンと軽油**については、現在のところ、**目標を達成していません**。

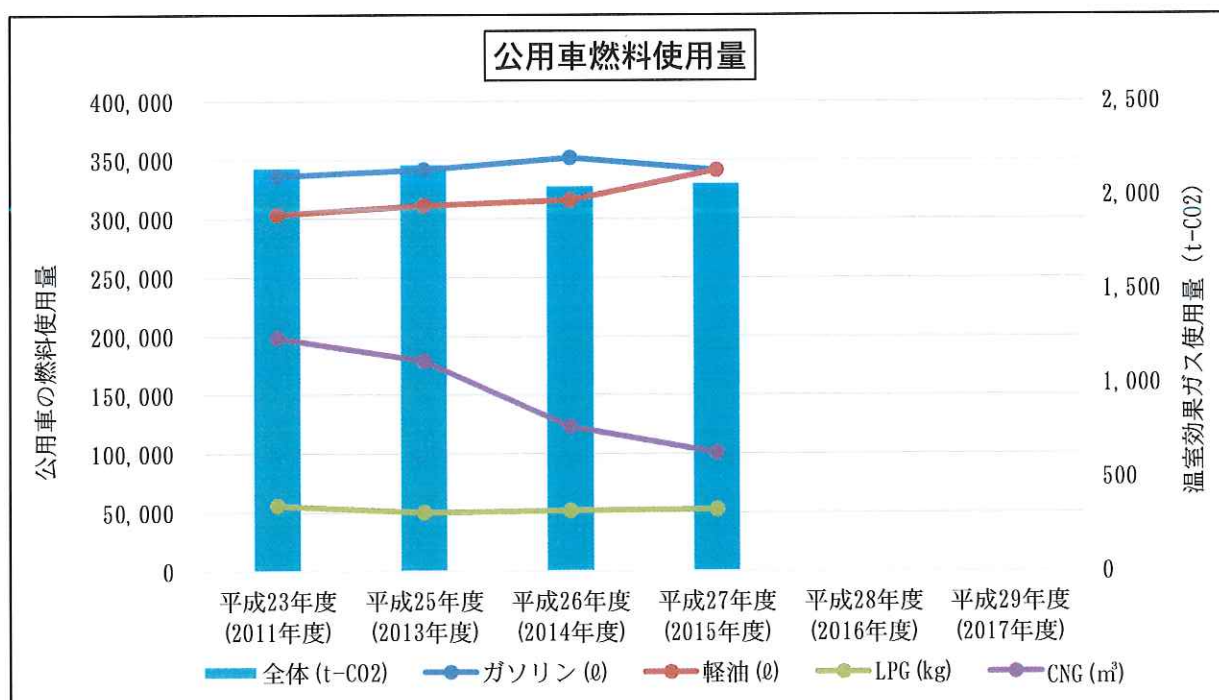
評価

△

【分析】

LPGとCNGについては、目標である4%以上の削減が達成できており、特にCNGについては天然ガス自動車の減少(平成23年度：57台、平成27年度：41台)に伴って大きく削減できています。ガソリンと軽油の燃料使用量の削減に向けて、近距離の場合は徒歩や自転車を活用する、また、車を使用する際も同一目的地の場合は職員同士乗り合わせる等の意識が必要であると思われます。

項目	平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	基準年度に対する増減 増減量	増減率
ガソリン(ℓ)	336,288	341,852	351,915	341,390			5,102	1.5%
軽油(ℓ)	303,610	311,325	315,912	341,505			37,895	12.5%
LPG(kg)	55,916	50,238	51,690	52,812			-3,104	-5.6%
CNG(m ³)	198,632	178,870	123,230	100,868			-97,764	-49.2%
全体(t-CO ₂)	2,143	2,162	2,045	2,062			-98	-4.6%



④低公害車の導入

【目標】

平成23年度(2011年度)比で、平成29年度(2017年度)までに概ね**8.0%**増車

【実績】

低公害車は**31.6%**の増車で、目標を達成しています。

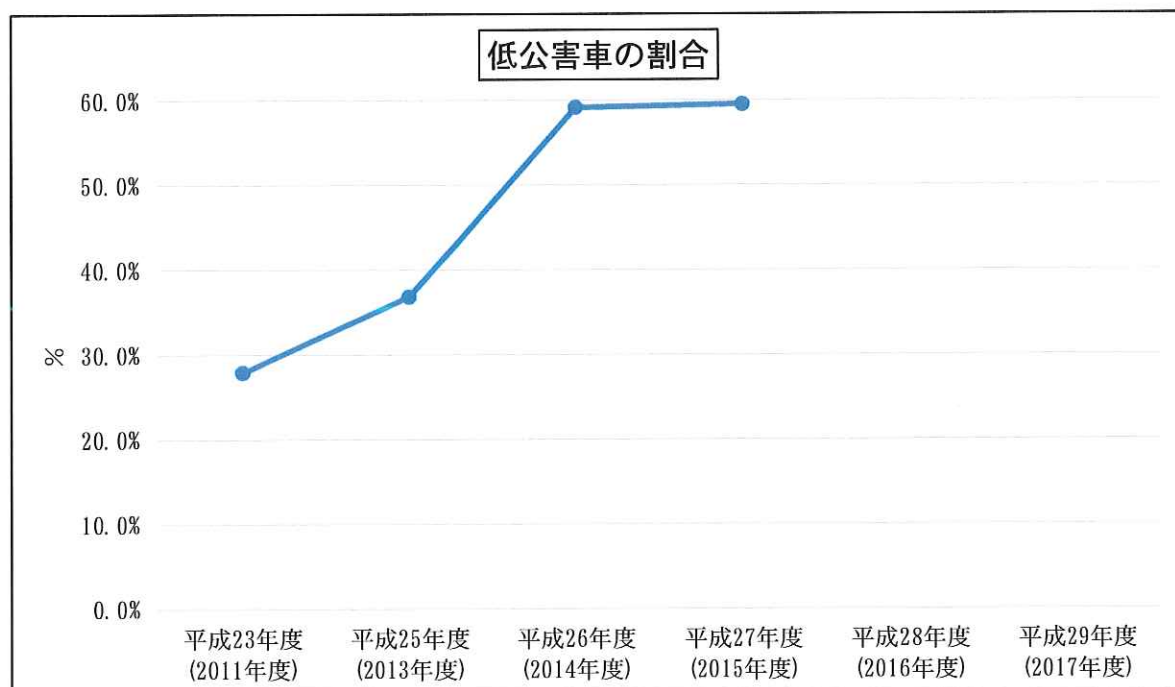
評価

○

【分析】

リース切れに伴う低燃費かつ低排出ガス認定車の導入が多く、平成23年度比で大幅な低公害車の増車につながっています。

項目	平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)
公用車総数	835	817	830	838		
低公害車台数	電気自動車	2	4	8	12	
	天然ガス自動車	57	54	47	41	
	ハイブリッド自動車	14	14	13	12	
	クリーンディーゼル自動車	0	2	14	14	
	低燃費かつ低排出ガス認定車	160	227	409	420	
	合計(台)	233	301	491	499	
低公害車の割合(%)	27.9%	36.8%	59.2%	59.5%		



⑤上水道の適量使用

【目標】

平成23年度(2011年度)比で、平成29年度(2017年度)までに概ね**1.0%**削減

【実績】

上水使用量については、**25.8%**の削減で、目標を達成しています。

評価

○

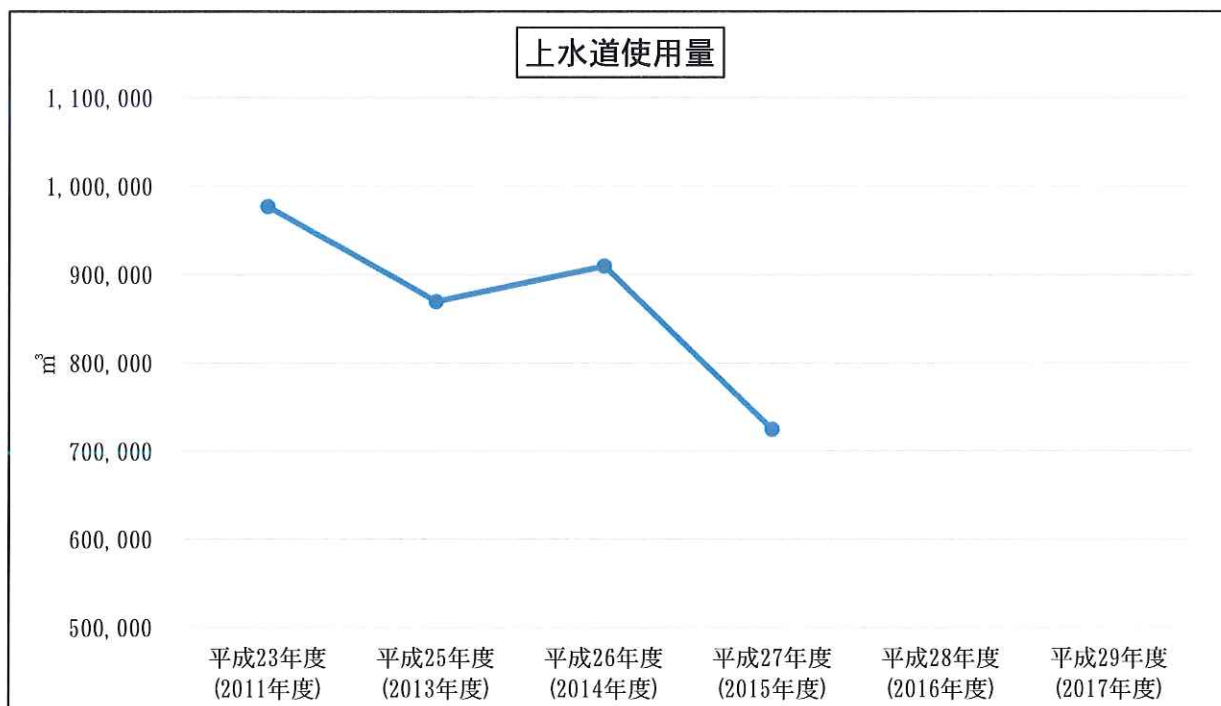
【分析】

平成26年8月より市立奈良病院において井戸水を使用することとなったため、上水使用量が激減しています。

【参考】奈良市水道事業の4つの基本方針

- ・安心できる水道…浄水場から蛇口までの水質管理の徹底。良質な水づくり
- ・頼りになる水道…施設の整備・更新や送配水システムの着実かつ計画的な構築
- ・喜ばれる水道…民間的経営手法の活用
- ・環境に配慮する水道…二酸化炭素(CO2)排出量の削減。省エネルギーの推進

項目	平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	基準年度に対する増減	
							増減量	増減率
上水使用量 (m ³)	977,181	869,596	909,617	724,890			-252,291	-25.8%



⑥用紙類の使用量の削減

【目標】

平成23年度(2011年度)比で、平成29年度(2017年度)までに増加させないように努める

【実績】

コピー用紙購入量：18.1%の増加
 コピー機使用枚数：14.9%の増加

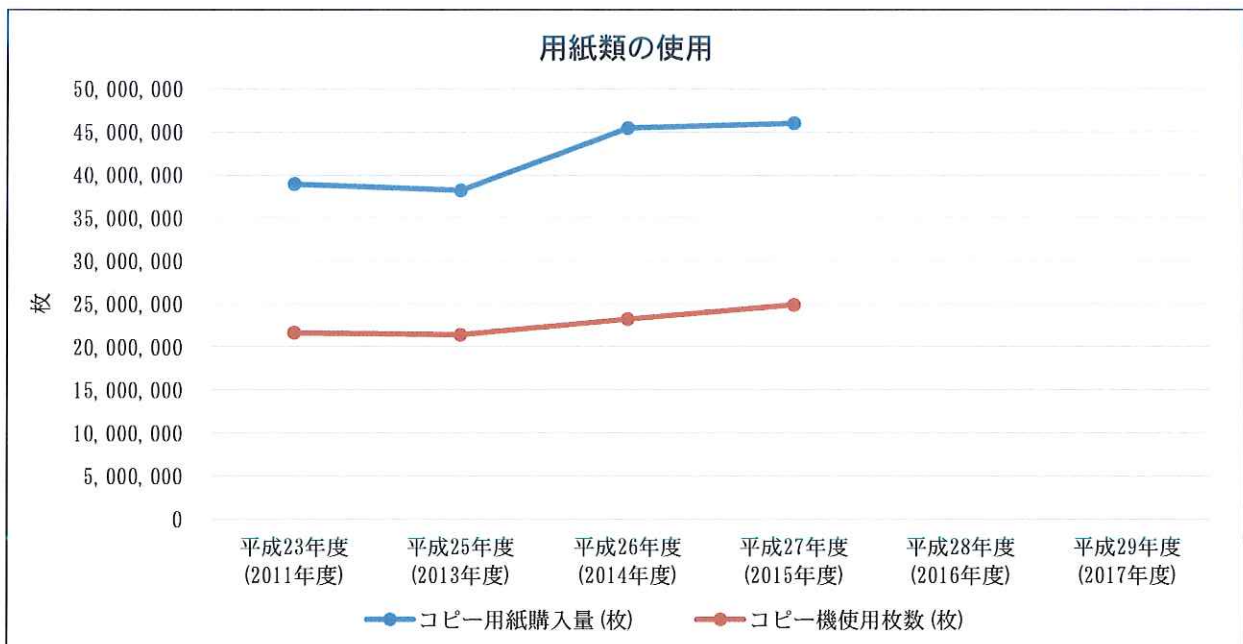
評価

×

【分析】

コピー用紙購入量、コピー機使用枚数どちらも平成23年度と比べ大幅に増加しています。昨年度と同様、各学校（小学校、中学校）でのコピー用紙購入量及びコピー機使用枚数が平成23年度と比べ大幅に増加しており、コピー用紙購入枚数約1,800万枚、コピー機使用枚数約700万枚となっています。本計画の計画書にも記載しています、庁内LANを活用したペーパーレス化やミスコピーや印刷ミスの防止のための取組を推進していきます。

項目	平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	基準年度に対する増減	
							増減量	増減率
コピー用紙購入量(枚)	38,922,616	38,196,654	45,447,351	45,985,858			7,063,242	18.1%
コピー機使用枚数(枚)	21,668,936	21,423,765	23,244,084	24,889,611			3,220,675	14.9%



⑦ごみの発生抑制

【目標】

平成23年度(2011年度)比で、平成29年度(2017年度)までに**10%減量**

【実績】

6.94%の減量ですが、現在のところ目標である10%の減量は達成していません。

評価

△

【分析】

奈良市域から排出され処理するごみは、一般廃棄物処理計画等によって削減されてきており、一人あたりのごみ搬入量は基準年度に比べて**5.65%**の減少となっています。

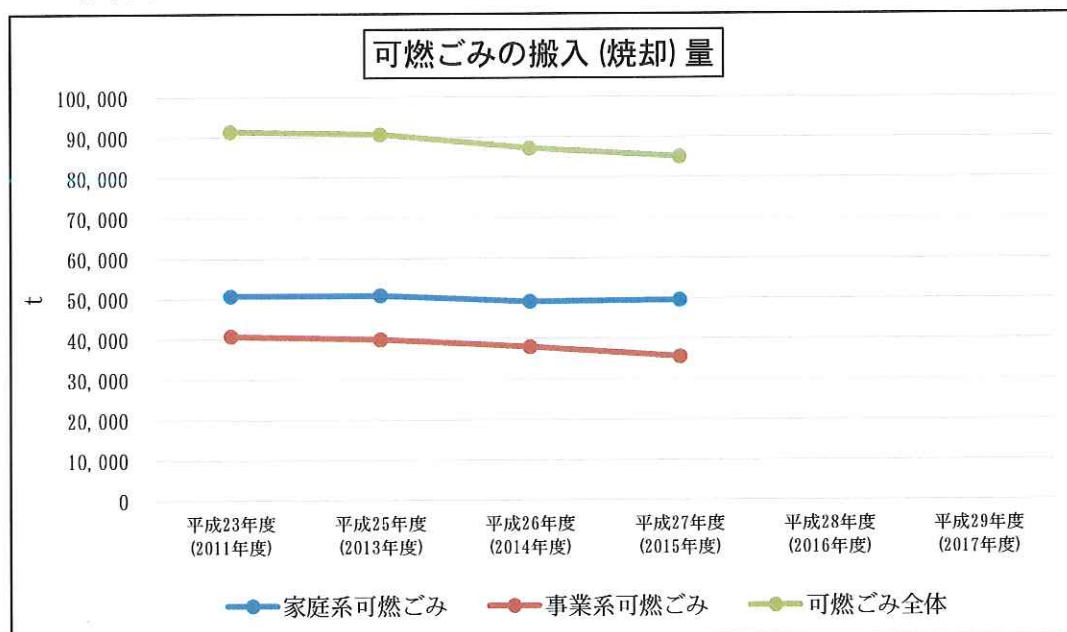
また、人口も基準年度に比べて**1.37%**減少しており、全体で**6.94%**の削減になりました。

市役所から排出されるごみについてもE-changes(廃棄物の適正処理の手引き)を活用し、廃棄物の適正処理を徹底する必要があります。

項目		平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	基準年度に対する増減	
								増減量	増減率
可燃ごみの 搬入(焼却)量 (単位:t)	家庭系	50,728	50,865	49,280	49,594			-1,135	-2.24%
	事業系	40,783	39,965	38,034	35,565			-5,219	-12.80%
	合計	91,512	90,829	87,315	85,158			-6,353	-6.94%

項目		平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	基準年度に対する増減	
								増減量	増減率
一人あたり の可燃ごみ 搬入量(単位:kg/人)		250	249	241	236			-14.1	-5.65%
人口推移(単位:人)		366,429	364,326	363,051	361,423			-5,006	-1.37%

※人口は、各年度とも4月1日時点の数値



【平成27年度(2015年度) エネルギー調査データ部署別集計表】

部署	部門	公用車における燃料使用量				電気使用量	ガス・石油使用量				上水使用量	用紙類の使用量	
		ガソリン (ℓ)	軽油 (ℓ)	LPG (kg)	CNG (m)	電気 (kWh)	灯油 (ℓ)	重油 (ℓ)	LPG (kg)	都市ガス (m)	水道 (m)	用紙購入量 (枚)	コピー使用 枚数(枚)
奈良市全体		341,390	341,505	52,614	100,868	70,756,304	565,214	206,394	45,025	1,402,845	724,890	45,985,858	24,889,611
総合政策部		695	0	0	0	1,282	0	0	0	0	0	945,000	1,113,109
	秘書課 その他	432	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82,500	126,119
	広報広聴課 その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57,216
	総合政策課 その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	363,500	535,451
	行政経営課 その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	205,000	213,787
	奈良ブランド推進課 その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105,000	59,956
	危機管理課 その他	263	0	0	0	1,282	0	0	0	0	0	189,000	120,580
総務部		71,585	20	0	0	3,686,594	0	0	0	159,039	33,919	1,320,000	1,035,926
	総務課 その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83,000	139,071
	人事課 その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	720,000	679,982
	法務ガバナンス課 その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113,500	41,036
	管財課 その他	62,295	20	0	0	2,453,685	0	0	0	158,990	28,596	150,000	57,313
	保健所・教育総合センター管理課 その他	9,289	0	0	0	1,232,909	0	0	0	49	5,323	101,000	28,273
	情報政策課 その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152,500	90,251
財務部		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,950,250	860,758
	財政課 その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301,000	248,643
	FM推進課 その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	市民税課 その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	457,500	176,253
	資産税課 その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	247,000	105,186
	納税課 その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	212,250	35,421
	滞納整理課 その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	732,500	295,255
市民生活部		14,090	19,706	0	0	9,332,938	240,628	120,551	9,757	4,266	19,784	5,876,425	2,671,619
	市民課 その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	575,625	258,716
	市民サービスセンター その他	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,600
	生活環境課 その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87,000	9,288
	東山霊苑 その他	0	0	0	0	35,985	212,900	0	0	0	300	0	0
	七条町南山墓地 その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183	0	0
	寺山霊苑 その他	0	0	0	0	3,924	0	0	0	0	180	0	0
	新斎苑建設推進課 その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	医療政策課 その他	857	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131,000	91,961
	市立奈良病院 その他	1,752	0	0	0	6,895,372	1,762	0	0	0	3,282	4,348,300	1,543,875
	休日夜間診療所 その他	0	0	0	0	85,624	0	0	0	0	128	17,500	7,122
	月ヶ瀬診療所 その他	50	0	0	0	22,240	0	0	80	0	149	0	0
	都祁診療所 その他	0	0	0	0	41,300	0	0	32	0	234	0	0
	柳生診療所 その他	177	0	0	0	14,590	0	0	12	0	108	0	0
	田原診療所 その他	26	0	0	0	10,700	0	0	18	0	14	0	0
	休日歯科応急診療所 その他	0	0	0	0	21,568	0	0	0	6	76	0	0
	看護専門学校 その他	0	0	0	0	112,730	0	0	0	46	698	0	0
	交通政策課 その他	324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60,000	44,003
	自転車駐車場 その他	0	0	0	0	97,264	0	0	0	0	370	0	0
	住宅課 その他	0	0	0	0	409,407	0	0	13	8	115	165,250	241,285
	市営住宅 その他												
	改良住宅等 その他												
	コミュニティ住宅 その他												
	西部出張所総務課 その他	1,203	0	0	0	82,393	0	0	0	4,206	443	84,750	56,250
	西部会館駐車場 その他	0	0	0	0	118,636	0	0	0	0	17	0	0
	西部出張所住民課 その他	213	0	0	0	0	0	0	0	0	0	195,000	119,082
	月ヶ瀬行政センター総務住民課 その他	1,903	0	0	0	89,233	0	0	22	0	70	0	52,234
	月ヶ瀬行政センター地域振興課 その他	309	1,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	温泉施設(梅の郷月ヶ瀬温泉) その他	0	0	0	0	411,044	0	120,551	5,763	0	737	0	0
	月ヶ瀬梅の資料館 その他	719	150	0	0	23,439	165	0	0	0	133	0	11,778
	特産品等直売施設(月ヶ瀬温泉ふれあい市場) その他	0	201	0	0	16,958	60	0	23	0	0	0	3,900
	月ヶ瀬粉末茶加工施設 その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	農林漁業体験実習館(ロマントピア月ヶ瀬) その他	30	0	0	0	26,736	515	0	846	0	338	0	1,080
	農産物加工センター(月ヶ瀬農畜産物処理加工施設) その他	87	0	0	0	17,555	2,461	0	538	0	456	0	0
	農林水産物直売・食材供給施設(湖畔の里つきがせ) その他	0	0	0	0	46,336	0	0	1,896	0	1,106	0	3,952
	伝統的家屋交流施設(梅の里ふれあい会館) その他	0	0	0	0	1,282	0	0	12	0	55	0	0
	月ヶ瀬健康運動場 その他	0	0	0	0	886	0	0	0	0	0	0	0
	月ヶ瀬体育館 その他	0	0	0	0	40,944	0	0	0	0	95	0	0
	月ヶ瀬観光トイレ その他	0	0	0	0	4,038	0	0	0	0	751	0	0
	都祁行政センター総務住民課 その他	4,013	126	0	0	86,330	0	0	0	0	350	182,000	121,499
	都祁行政センター業務課 その他												
	都祁行政センター地域振興課 その他	0	17,504	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	都祁交流センター その他	311	0	0	0	121,729	11,236	0	0	0	347	0	22,947
	農産物加工センター(都祁農畜産物処理加工施設、都祁農林水産物処理加工施設) その他	0	0	0	0	22,330	11,169	0	434	0	1,765	0	1,406
	広場等利用施設及び観光農園管理施設(はなはなビレッジ) その他												

部署	部門	公用車における燃料使用量				電気使用量	ガス・石油使用量				上水使用量	用紙類の使用量	
		ガソリン (ℓ)	軽油 (ℓ)	LPG (kg)	CNG (m ³)	電気 (kWh)	灯油 (ℓ)	重油 (ℓ)	LPG (kg)	都市ガス (m ³)	水道 (m ³)	用紙購入量 (枚)	コピー使用 枚数(枚)
都府体育館	その他	0	0	0	0	43,223	0	0	0	0	75	0	0
東部出張所	その他	1,776	0	0	0	14,053	360	0	20	0	112	30,000	26,729
北部出張所	その他	286	0	0	0	415,089	0	0	0	0	7,097	0	44,912
市民活動部		6,926	2,103	0	0	5,600,826	1,905	73,498	1,404	445,435	75,469	1,475,150	1,529,706
協働推進課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	205,000	144,069
ボランティアセンター	その他	0	0	0	0	35,997	0	0	0	407	117	98,500	11,507
地域活動推進課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	194,500	150,837
東寺林連絡所	その他	275	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,685
東市連絡所	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平城連絡所	その他	0	0	0	0	20,475	0	0	0	0	456	0	0
大安寺連絡所	その他	186	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0
辰市連絡所	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
明治連絡所	その他	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
帯解連絡所	その他	0	0	0	0	46,812	0	0	0	0	154	0	0
精華連絡所	その他	254	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0
伏見連絡所	その他	240	0	0	0	5,980	0	0	28	0	19	0	19,918
田原連絡所	その他	495	0	0	0	18,412	0	0	0	0	82	0	0
柳生地城ふれあい会館	その他	0	0	0	0	4,650	0	0	25	0	8	0	0
済美地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	20,474	0	0	28	0	112	0	0
とみの里地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	44,732	0	0	0	25	226	19,500	9,044
右京地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	5,850	0	0	40	0	74	0	13,300
帯解地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	6,116	0	0	24	0	19	0	0
朱雀地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	11,113	0	0	0	0	66	98,000	60,733
東市地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	13,795	0	0	34	0	113	0	0
青和地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	6,334	0	0	0	20	42	0	0
左京地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	9,678	0	0	0	5	129	26,000	0
辰市地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	12,924	0	0	0	0	62	0	0
佐保川地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	10,705	0	0	0	0	65	0	0
月瀬地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	4,040	0	0	24	0	6	0	0
西大寺北地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	12,919	0	0	0	0	124	0	4,516
佐保台地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	8,458	0	0	0	10	45	39,750	55,718
文化振興課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61,000	35,124
奈良市美術館	その他	172	0	0	0	50,882	0	0	0	0	10	9,000	5,629
入江泰吉記念奈良市写真美術館	その他	465	0	0	0	408,262	0	0	0	13,306	2,015	40,000	60,174
音声館	その他	229	0	0	0	76,759	0	0	0	14,495	969	0	32,703
なら100年会館	その他	202	0	0	0	1,735,331	0	0	0	0	1,780	82,500	123,881
西部会館市民ホール	その他	0	0	0	0	166,427	0	0	0	6,872	989	6,000	22,994
北部会館市民文化ホール	その他	220	0	0	0	91,667	0	0	0	0	696	19,000	201,194
ならまちセンター	その他	0	0	0	0	669,121	0	0	0	40,800	3,754	0	19,165
名勝大乗院庭園文化館	その他	0	0	0	0	15,532	0	0	0	0	259	20,000	21,587
杉岡華郷書道美術館	その他	121	0	0	0	375	0	0	0	0	126	0	39,301
入江泰吉旧居		32	0	0	0	8,494	0	0	0	0	137	5,000	6,979
東アジア文化都市推進課		261	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111,000	78,704
スポーツ振興課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168,500	107,775
青少年野外活動センター	その他	814	0	0	0	49,223	1,046	48	834	0	1,567	0	26,502
弓道場	その他	0	0	0	0	9,406	360	0	8	0	129	0	0
中央武道館	その他	234	0	0	0	110,577	0	0	0	320	731	0	11,347
中央第二武道館	その他	0	0	0	0	49,264	0	0	0	17	1,051	0	6,862
陸上競技場	その他	230	170	0	0	130,522	40	0	0	75	6,668	29,500	27,554
中央体育館	その他	284	142	0	0	244,504	0	0	0	33	3,618	0	31,957
第二体育館	その他	0	0	0	0	78,663	0	0	0	4	175	0	0
鴻ノ池球場	その他	40	35	0	0	52,561	0	0	0	0	1,424	0	0
鴻ノ池コート	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	357	3,900	0
青山コート・プール	その他	0	0	0	0	17,603	0	0	0	2	3,367	0	2,794
緑ヶ丘球場	その他	0	0	0	0	532	0	0	0	0	210	0	0
柏木コート	その他	0	0	0	0	51,968	0	0	0	0	441	9,000	5,800
黒谷コート	その他	0	0	0	0	15	0	0	0	0	19	0	0
平城第一・第二コート	その他	0	0	0	0	5,573	0	0	0	10	185	0	0
南部体育館	その他												
西部スポーツセンター	その他	0	0	0	0	6,944	108	0	0	547	248	0	0
西部スポーツ温水プール・体育館	その他	666	1,757	0	0	702,642	36	0	0	286,913	29,390	0	25,405
ならやま温水プール	その他	0	0	0	0	178,847	0	0	0	81,497	9,678	0	8,000
南部生涯スポーツセンター	その他	0	0	0	0	73,847	0	0	0	0	2,018	18,000	9,680
石打コミュニティスポーツプール	その他												
都府生涯スポーツセンター	その他	57	0	0	0	28,116	0	0	4	0	419	0	4,044
八条コミュニティスポーツ広場	その他												
陸上競技場多目的広場	その他	0	0	0	0	1,941	0	0	0	0	167	0	0
スポーツ産業支援グループ	その他												
人権政策課	その他	0	0	0	0	7,648	0	0	0	7	110	92,500	57,882
東之阪共同浴場	その他	0	0	0	0	0	0	16,800	0	0	0	0	0
西之阪共同浴場	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古市西共同浴場	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
横井共同浴場	その他	0	0	0	0	0	0	38,600	0	0	0	0	0
杏中共同浴場	その他	0	0	0	0	0	0	18,050	0	0	0	0	0

部署	部門	公用車における燃料使用量				電気使用量		ガス・石油使用量			上水使用量	用紙類の使用量	
		ガソリン (ℓ)	軽油 (ℓ)	LPG (kg)	CNG (m ³)	電気 (kWh)	灯油 (ℓ)	重油 (ℓ)	LPG (kg)	都市ガス (m ³)	水道 (m ³)	用紙購入量 (枚)	コピー使用 枚数 (枚)
香南共同浴場	その他												
北人權文化センター	その他	162	0	0	0	24,480	0	0	26	0	98	0	10,180
中人権文化センター	その他	253	0	0	0	16,265	0	0	0	33	89	20,000	9,600
東人權文化センター	その他	327	0	0	0	92,292	0	0	117	0	341	25,000	21,298
南人權文化センター	その他	285	0	0	0	23,033	315	0	185	0	165	0	9,600
自動車駐車場	その他												
男女共同参画課 (男女共同参画センター)	その他	193	0	0	0	22,047	0	0	0	37	150	74,000	32,664
保健福祉部		25,883	17,684	0	0	1,340,804	28,444	11,600	869	268,929	47,328	3,182,500	2,437,032
福祉政策課	その他												
慰霊塔公園	その他	0	0	0	0	1,132	0	0	0	0	14	0	0
社会福祉協議会事務局	その他	10,753	0	0	0	39,443	0	0	16	0	252	427,500	357,017
鳥見デイサービスセンター	その他	4,889	0	0	0	33,260	0	0	0	1,860	940	0	92,900
月ヶ瀬福祉センター	その他	3,977	1,108	0	0	63,161	415	11,600	120	0	746	45,000	122,250
都祁福祉センター	その他	4,602	2,053	0	0	199,584	28,000	0	696	0	3,070	149,500	102,897
指導監査グループ	その他												
障がい福祉課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82,500	490,051
奈良市総合福祉センター	その他	976	14,523	0	0	499,819	11	0	0	161,536	17,039	0	63,363
保護第一・第二課	その他												
長寿福祉課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	334,000	148,609
東里老人憩の家	その他	0	0	0	0	2,492	0	0	1	0	100	0	0
鶴舞老人憩の家	その他	0	0	0	0	720	0	0	0	5	0	0	0
登美ヶ丘老人憩の家	その他	0	0	0	0	4,077	0	0	0	11	31	0	0
横井老人憩の家	その他	0	0	0	0	5,668	0	0	0	0	16	0	0
香南老人憩の家	その他	0	0	0	0	3,454	0	0	3	0	21	0	0
香中老人憩の家	その他	0	0	0	0	1,796	0	0	1	0	5	0	0
八条老人憩の家	その他	0	0	0	0	1,827	0	0	0	0	3	0	0
東之阪老人憩の家	その他	0	0	0	0	1,650	0	0	0	0	1	0	0
田原老人憩の家	その他	0	0	0	0	1,770	0	0	0	0	2	0	0
狭川老人憩の家	その他	0	0	0	0	2,583	0	0	0	0	5	0	0
古市老人憩の家	その他	0	0	0	0	10,567	0	0	19	0	63	0	0
大柳生老人憩の家	その他	0	0	0	0	2,466	0	0	0	0	56	0	0
柳生老人憩の家	その他	0	0	0	0	2,870	0	0	0	0	29	0	0
西之阪老人憩の家	その他	0	0	0	0	1,694	0	0	10	0	2	0	0
梅園老人憩の家	その他	0	0	0	0	770	0	0	0	0	10	0	0
東老人福祉センター	その他	162	0	0	0	179,307	0	0	0	48,234	13,435	0	11,775
西老人福祉センター	その他	231	0	0	0	100,999	0	0	0	37,342	6,714	0	25,665
北老人福祉センター	その他	294	0	0	0	0	0	0	0	19,941	0	0	27,793
石打老人憩の家	その他	0	0	0	0	766	18	0	3	0	19	0	0
尾山老人憩の家	その他	0	0	0	0	2,482	0	0	0	0	27	0	0
並松老人軽作業場	その他												
南老人福祉センター	その他	0	0	0	0	173,716	0	0	0	0	4,682	0	16,064
山原老人軽作業場	その他												
鳥見老人憩の家	その他												
畑中老人憩の家	その他												
桃香野老人憩の家	その他	0	0	0	0	2,731	0	0	0	0	46	0	0
医療政策課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26,500	16,814
国保年金課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	716,000	225,251
福祉医療課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	287,500	57,445
介護福祉課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,114,000	679,138
子ども未来部		4,144	79	0	0	1,752,510	1,400	0	8,747	61,619	61,705	1,865,125	1,567,596
子ども政策課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223,000	199,569
こども園推進課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	319,000	188,604
若草保育園	その他	136	0	0	0	39,687	0	0	555	0	570	10,000	9,186
三等保育園	その他	20	0	0	0	30,711	0	0	0	3,715	766	0	8,800
辰市保育園	その他	101	0	0	0	49,916	0	0	1,009	0	923	0	9,552
帯解こども園	その他	84	0	0	0	81,944	0	0	987	0	759	0	11,349
布日保育園	その他	488	0	0	0	19,631	0	0	334	0	161	0	8,000
柳生保育園	その他	256	79	0	0	11,580	0	0	63	0	193	0	8,740
春日保育園	その他	112	0	0	0	78,073	0	0	0	2,560	1,528	0	14,805
都南保育園	その他	46	0	0	0	55,317	0	0	572	0	984	0	13,941
伏見保育園	その他	84	0	0	0	81,293	0	0	0	3,673	1,796	0	8,845
大宮保育園	その他	155	0	0	0	88,229	0	0	0	3,802	1,333	0	9,875
右京保育園	その他	168	0	0	0	89,369	0	0	0	3,831	1,190	0	13,383
学園南保育園	その他	98	0	0	0	65,761	0	0	1,442	3,120	1,515	0	17,547
高田保育園	その他	2	0	0	0	67,216	0	0	548	0	1,721	0	8,340
朱雀保育園	その他	65	0	0	0	53,086	0	0	0	2,433	2,061	0	9,796
京西保育園	その他	29	0	0	0	53,624	0	0	0	5,152	1,650	0	8,800
富雄保育園	その他	88	0	0	0	52,377	0	0	0	3,109	2,375	0	10,811
神功保育園	その他	89	0	0	0	42,014	0	0	0	5,687	3,692	0	11,675
月ヶ瀬こども園	その他	498	0	0	0	23,376	80	0	351	0	594	0	10,163
都祁こども園	その他	316	0	0	0	104,439	0	0	0	0	1,322	0	11,810
飛鳥幼稚園	その他	0	0	0	0	10,755	0	0	0	1,395	1,138	0	6,400
済美幼稚園	その他	0	0	0	0	13,183	0	0	0	1,429	472	0	6,671
佐保幼稚園	その他	0	0	0	0	10,620	0	0	0	741	427	5,000	12,713
大宮幼稚園	その他	0	0	0	0	15,213	0	0	0	1,224	1,904	28,000	11,571
都跡こども園	その他	0	0	0	0	42,835	0	0	787	0	2,429	30,000	16,821
大安寺幼稚園	その他	0	0	0	0	10,537	0	0	354	0	1,044	0	4,291
東市幼稚園	その他	0	0	0	0	6,646	414	0	36	0	338	0	3,384
平城幼稚園	その他	0	0	0	0	12,694	0	0	311	0	1,162	12,500	7,256
明治幼稚園	その他	0	0	0	0	8,922	0	0	269	0	1,049	500	5,479
伏見幼稚園	その他	0	0	0	0	14,902	0	0	0	855	1,065	0	8,106

部署	部門	公用車における燃料使用量				電気使用量	ガス・石油使用量				上水使用量	用紙類の使用量	
		ガソリン (ℓ)	軽油 (ℓ)	LPG (kg)	CNG (㎡)	電気 (kWh)	灯油 (ℓ)	重油 (ℓ)	LPG (kg)	都市ガス (㎡)	水道 (㎡)	用紙購入量 (枚)	コピー使用 枚数 (枚)
あやめ池幼稚園	その他	0	0	0	0	8,157	0	0	0	997	584	2,500	6,400
富雄南こども園	その他	0	0	0	0	44,197	0	0	749	0	1,713	45,000	4,873
富雄北幼稚園	その他	0	0	0	0	10,445	80	0	98	0	1,014	2,500	7,898
大柳生幼稚園	その他	0	0	0	0	1,788	0	0	0	0	2	0	0
鶴舞幼稚園	その他	0	0	0	0	7,101	0	0	0	524	558	0	5,022
田原幼稚園	その他	8	0	0	0	0	160	0	32	0	20	1,000	4,535
鳥見幼稚園	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,000	7,652
登美ヶ丘幼稚園	その他	0	0	0	0	10,379	0	0	0	585	553	0	4,423
青和こども園	その他	0	0	0	0	44,308	0	0	0	991	1,054	39,000	9,424
右京幼稚園	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,500	5,793
東登美ヶ丘幼稚園	その他	0	0	0	0	6,792	0	0	0	980	611	2,500	12,176
二名幼稚園	その他	0	0	0	0	6,406	0	0	0	604	461	0	7,632
六条幼稚園	その他	0	0	0	0	11,677	0	0	0	1,230	1,787	5,000	10,280
西大寺北幼稚園	その他	0	0	0	0	17,241	0	0	0	1,758	1,195	10,000	8,206
辰市幼稚園	その他	0	0	0	0	11,351	0	0	104	0	1,005	8,500	6,756
富雄第三幼稚園	その他	0	0	0	0	16,092	0	0	0	925	1,056	0	6,218
平城西幼稚園	その他	0	0	0	0	7,620	0	0	0	626	384	0	4,974
神功幼稚園	その他	0	0	0	0	10,813	0	0	0	1,562	524	10,000	2,258
大安寺西幼稚園	その他	0	0	0	0	13,418	0	0	0	871	2,421	19,000	8,994
三條幼稚園	その他	0	0	0	0	10,796	0	0	0	1,212	446	15,500	4,793
朱雀幼稚園	その他	0	0	0	0	9,377	0	0	0	841	488	0	4,017
鼓阪北幼稚園	その他	0	0	0	0	8,020	0	0	0	781	554	7,000	3,129
伏見南幼稚園	その他	0	0	0	0	9,585	0	0	0	973	840	0	7,554
左京こども園	その他	0	0	0	0	46,845	0	0	0	1,190	1,397	12,500	16,861
保育所・幼稚園課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	259,000	331,888
子ども育成課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	318,000	139,856
古市児童館	その他	366	0	0	0	32,698	0	0	60	0	221	24,750	14,635
横井児童館	その他	339	0	0	0	43,995	360	0	36	0	171	50,750	12,381
東之阪児童館	その他	120	0	0	0	49,340	252	0	51	0	154	29,875	11,220
大宮児童館	その他	119	0	0	0	67,331	0	0	0	2,167	6,128	0	9,600
子育て相談課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	333,250	179,124
子ども発達センター	その他	356	0	0	0	12,788	54	0	0	76	203	31,000	22,741
保健所		22,099	8,457	0	0	807,576	0	0	34	55,935	9,249	1,859,500	934,739
保健総務課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150,000	205,243
総合医療検査センター	その他	21,699	8,457	0	0	775,857	0	0	0	55,935	9,149	741,000	125,974
保健・環境検査課	その他	0	0	0	0	14,017	0	0	0	0	0	40,000	12,206
生活衛生課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,000	103,659
保健予防課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	303,500	199,612
健康増進課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	466,000	273,259
中央保健センター	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都府保健センター	その他	400	0	0	0	17,702	0	0	34	0	100	59,000	14,786
環境部		38,472	250,160	52,614	100,868	17,422,862	286,497	0	6,979	87,253	49,170	638,500	508,972
企画総務課	ごみ	1,192	143	0	31	437,734	36	0	0	87,253	21,646	180,000	84,112
衛生浄化センター	ごみ	184	223	0	0	1,803,463	40,760	0	952	0	9,171	0	2,057
リサイクル推進課	ごみ	1,523	0	0	0	31,001	0	0	20	0	112	57,500	29,863
リサイクル推進課分室	ごみ	3,940	1,082	44,720	0	0	3,791	0	1,886	0	0	0	38,527
資源回収場	ごみ	0	0	0	0	0	0	0	182	0	0	0	0
リサイクル施設	ごみ	0	0	0	0	15,772	0	0	237	0	0	0	0
収集課	ごみ	17,336	69,898	0	86,709	0	0	0	0	0	0	0	59,552
まち美化推進課	ごみ	3,660	25,213	7,894	13,935	0	0	0	0	0	0	0	31,291
不法投棄防止センサー	ごみ	0	0	0	0	1,073	0	0	0	0	0	0	0
新大宮公衆便所	ごみ	0	0	0	0	1,600	0	0	0	0	584	0	0
西大寺駅前南公衆便所	ごみ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	395	0	0
高の原駅前公衆便所	ごみ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	340	0	0
JR平城山駅前公衆便所	ごみ	0	0	0	0	965	0	0	0	0	0	0	0
近鉄奈良駅前公衆便所	ごみ	0	0	0	0	3,587	0	0	0	0	1,304	0	0
環境清美工場	ごみ	4,983	92,971	0	0	14,068,705	241,210	0	2,501	0	12,529	223,500	66,252
土地改良清美事務所	ごみ	3,271	58,020	0	0	850,431	600	0	1,150	0	2,949	0	35,243
奈良阪廻分地管理事務所	ごみ	321	2,610	0	0	177,028	100	0	52	0	140	0	0
環境政策課	その他	0	0	0	193	0	0	0	0	0	0	87,500	108,319
エネルギー政策課	その他	0	0	0	0	31,503	0	0	0	0	0	0	703
産業廃棄物対策課	その他	2,062	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60,000	42,423
クリーンセンター建設準備課	ごみ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30,000	10,630
観光経済部		4,876	3,005	0	0	605,491	723	0	0	30,492	6,396	735,125	528,895
観光戦略課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170,000	102,828
グリーンホール	その他	0	0	0	0	11,560	0	0	0	0	73	0	0
観光振興課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67,000	84,729
旧柳生藩家老屋敷	その他	0	0	0	0	7,329	0	0	0	0	83	0	0
針テラス情報館	その他	0	626	0	0	88,613	0	0	0	0	747	5,500	4,175
薬師寺ライトアップ	その他	0	0	0	0	8,189	0	0	0	0	0	0	0
薬師寺公衆便所	その他	0	0	0	0	1,400	0	0	0	0	770	0	0
薬師寺乗務員休憩所	その他	0	0	0	0	449	0	0	0	0	0	0	0
唐招提寺公衆便所	その他	0	0	0	0	3,262	0	0	0	0	847	0	0
春日野観光便所	その他	0	0	0	0	655	0	0	0	0	617	0	0
春日大社乗務員休憩所	その他	0	0	0	0	8,533	0	0	0	0	213	0	0
虚空蔵町公衆便所	その他	0	0	0	0	177	0	0	0	0	77	0	0
柳生公衆便所	その他	0	0	0	0	318	0	0	0	0	269	0	0
JR奈良駅観光案内所	その他	0	0	0	0	6,092	0	0	0	0	0	0	0
奈良市総合観光案内所	その他	0	0	0	0	139,272	0	0	0	0	155	0	0
奈良町にぎわい課	その他	323	0	0	0	12,578	0	0	0	0	100	15,000	22,000
まちかど観光案内所	その他	0	0	0	0	5,766	0	0	0	0	53	0	0
ならまち格子の家	その他	0	0	0	0	4,362	0	0	0	0	254	0	0

部署	部門	公用車における燃料使用量				電気使用量	ガス・石油使用量				上水使用量	用紙類の使用量		
		ガソリン (ℓ)	軽油 (ℓ)	LPG (kg)	CNG (㎡)	電気 (kWh)	灯油 (ℓ)	重油 (ℓ)	LPG (kg)	都市ガス (㎡)	水道 (㎡)	用紙購入量 (枚)	コピー使用 枚数(枚)	
奈良町からくりおもちゃ館	その他	0	0	0	0	7,325	0	0	0	0	104	0	0	
奈良市きたまち鍋屋観光案内所	その他	0	0	0	0	2,302	0	0	0	0	11	0	0	
柳生観光駐車場		0	0	0	0	2,493	0	0	0	0	85	0	0	
奈良町にぎわいの町														
奈良町南観光駐車場														
奈良町南観光案内所														
リニア推進課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17,593	
商工労政課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105,000	87,128	
奈良勤労者総合福祉センター	その他	759	0	0	0	202,939	0	0	0	30,401	1,597	90,000	22,447	
シルバー人材センター	その他	3,793	2,379	0	0	713	723	0	0	0	0	152,625	90,106	
なら工芸館	その他	0	0	0	0	91,164	0	0	0	91	341	0	13,258	
農林課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130,000	84,631	
都市整備部		2,268	0	0	0	322,365	483	0	49	0	4,555	690,500	461,236	
都市計画課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,000	140,086	
JR奈良駅周辺整備事務所	その他	598	0	0	0	24,104	195	0	49	0	117	51,500	38,055	
西大寺駅周辺整備事務所	その他	962	0	0	0	0	288	0	0	0	0	92,000	29,437	
公園緑地課	その他	708	0	0	0	298,261	0	0	0	0	4,438	51,000	40,745	
開発指導課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31,000	38,537	
建築指導課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115,000	99,904	
景観課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150,000	74,472	
建設部		6,201	4,730	0	0	1,124,458	0	0	0	0	806	860,000	732,007	
土木管理課	その他	662	0	0	0	1,066,995	0	0	0	0	326	130,000	53,624	
道路維持課	その他	3,362	1,120	0	0	0	0	0	0	0	0	162,000	144,958	
土木管理センター	その他	2,177	3,610	0	0	29,253	0	0	0	0	480	0	9,600	
道路建設課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	194,500	135,374	
街路課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62,000	61,649	
河川課	その他	0	0	0	0	28,210	0	0	0	0	0	29,000	33,297	
営繕課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	282,500	293,505	
会計契約部		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	375,500	62,566	
指導監察課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	159,500	11,472	
契約課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75,000	42,741	
技術監理課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	141,000	8,353	
会計管理者		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87,500	36,261	
会計課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87,500	36,261	
企業局経営部		3,269	0	0	0	256,394	0	0	0	26,659	2,750	2,025,500	382,778	
経営管理課	上下水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125,319	
情報管理室	上下水													
総務課	上下水	1,186	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,025,500	124,806	
職員駐車場	上下水	0	0	0	0	466	0	0	0	0	0	0	0	
経理課	上下水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41,784	
局本庁舎	上下水	0	0	0	0	254,928	0	0	0	26,659	2,750	0	0	
料金お客様課	上下水	2,083	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90,869	
西部営業所	上下水													
企業局上水道部		19,092	855	0	0	8,881,178	0	0	747	0	2,028	0	332,154	
配水課	上下水	1,740	170	0	0	87,625	0	0	0	0	0	0	39,573	
給水課	上下水	2,699	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81,818	
漏水対策課	上下水	3,041	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24,596	
奈良阪資材事務所	上下水	0	0	0	0	1,198	0	0	0	0	3	0	0	
工務課	上下水	3,938	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69,413	
浄水課	上下水	5,878	685	0	0	8,744,412	0	0	715	0	2,025	0	86,264	
諸施設電気使用量	上下水	0	0	0	0	47,943	0	0	0	0	0	0	0	
水質管理課	上下水	1,796	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	30,490	
企業局下水道部		5,093	0	0	0	8,783,400	240	0	507	288	92	0	63,416	
下水道総務課	上下水	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31,545	
下水道維持課	上下水	0	0	0	0	6,031,978	0	0	507	288	0	0	0	
下水道建設課	上下水													
東部上下水道管理課	上下水	5,003	0	0	0	2,751,422	240	0	0	0	92	0	31,871	
消防局		107,809	33,470	0	0	1,418,067	0	0	9,200	15,030	16,649	954,500	195,875	
総務課	その他	1,734	408	0	0	216,103	0	0	1,475	0	2,106	130,000	85,425	
防災センター	その他	0	0	0	0	668,127	0	0	1,156	0	1,328	0	9,600	
非常備総計	その他	9,834	344	0	0	34,554	0	0	0	0	105	0	0	
消防課	その他	2,458	1,770	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,195	
予防課	その他	1,486	255	0	0	0	0	0	0	0	0	125,000	44,660	
救急課	その他	1,406	454	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,883	
指令課	その他	725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	699,500	9,735	
中央消防署	その他	13,088	4,672	0	0	85,616	0	0	0	4,255	1,987	0	0	
佐保分署	その他	7,051	1,635	0	0	49,724	0	0	0	2,530	1,229	0	6,000	
南部分署	その他	4,805	2,510	0	0	38,774	0	0	0	2,072	0	1,218	0	435
南消防署	その他	12,176	5,866	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
西大寺分署	その他	11,208	1,685	0	0	0	0	0	0	1,767	1,346	0	0	0
西消防署	その他	11,529	4,684	0	0	79,443	0	0	0	3,997	1,695	0	9,600	
富雄分署	その他	8,570	1,304	0	0	44,551	0	0	0	2,481	1,086	0	0	0
北消防署	その他	9,114	3,029	0	0	86,146	0	0	2,709	0	1,619	0	478	0
東消防署	その他	7,084	2,777	0	0	68,557	0	0	1,286	0	1,305	0	864	0
東部分署	その他	3,488	1,488	0	0	46,462	0	0	0	0	1,232	0	0	0
月ヶ瀬分署	その他	2,054	590	0	0	0	0	0	503	0	393	0	0	0
教育委員会事務局		486	0	0	0	7,370,973	3,135	0	4,157	154,186	373,930	19,050,113	7,404,390	
教育政策課	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	192,500	183,684	
一条高等学校	教育	486	0	0	0	474,188	3,135	0	4,157	0	12,980	439,250	274,131	
中学校	教育													
春日中学校	教育	0	0	0	0	219,245	0	0	0	0	6,021	462,750	110,393	

部署	部門	公用車における燃料使用量				電気使用量	ガス・石油使用量				上水使用量	用紙類の使用量	
		ガソリン (ℓ)	軽油 (ℓ)	LPG (kg)	CNG (㎡)	電気 (kWh)	灯油 (ℓ)	重油 (ℓ)	LPG (kg)	都市ガス (㎡)	水道 (㎡)	用紙購入量 (枚)	コピー使用 枚数(枚)
三笠中学校	教育	0	0	0	0	171,720	0	0	0	5,986	4,752	509,000	165,293
若草中学校	教育	0	0	0	0	137,958	0	0	0	4,192	5,885	469,250	90,108
伏見中学校	教育	0	0	0	0	190,113	0	0	0	1,394	9,107	284,250	156,800
富雄中学校	教育	0	0	0	0	204,886	0	0	0	0	8,063	410,250	118,295
都南中学校	教育	0	0	0	0	240,444	0	0	0	0	9,630	393,250	212,964
山原中学校	教育	0	0	0	0	107,446	0	0	0	0	97	29,750	0
柳生中学校	教育	0	0	0	0	12,785	0	0	0	0	34	51,000	79,694
興東中学校	教育	0	0	0	0	62,156	0	0	0	0	1,353	147,250	152,403
登美ヶ丘中学校	教育	0	0	0	0	126,742	0	0	0	4,279	7,236	113,625	88,555
平城西中学校	教育	0	0	0	0	150,476	0	0	0	6,272	4,214	147,250	138,203
二名中学校	教育	0	0	0	0	120,873	0	0	0	3,641	3,984	498,750	111,107
京西中学校	教育	0	0	0	0	141,489	0	0	0	2,403	5,264	384,625	89,686
富雄南中学校	教育	0	0	0	0	158,467	0	0	0	2,783	10,981	191,000	95,843
平城中学校	教育	0	0	0	0	188,287	0	0	0	0	3,587	410,250	83,617
飛鳥中学校	教育	0	0	0	0	116,980	0	0	0	0	2,011	178,125	87,051
登美ヶ丘北中学校	教育	0	0	0	0	124,815	0	0	0	4,382	3,469	280,500	109,104
都跡中学校	教育	0	0	0	0	147,862	0	0	0	0	5,941	121,250	90,427
平城東中学校	教育	0	0	0	0	126,360	0	0	0	4,668	4,489	295,750	131,702
月方瀬中学校	教育	0	0	0	0	71,266	0	0	0	0	1,529	0	69,211
都祁中学校	教育	0	0	0	0	144,253	0	0	0	0	1,338	362,375	61,728
富雄第三中学校	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小学校	教育												
梅井小学校	教育	0	0	0	0	84,300	0	0	0	8,902	3,044	243,750	65,212
飛鳥小学校	教育	0	0	0	0	132,680	0	0	0	12,126	6,944	132,500	21,746
鼓阪小学校	教育	0	0	0	0	64,653	0	0	0	3,245	2,082	165,500	120,547
済美小学校	教育	0	0	0	0	125,628	0	0	0	7,951	5,764	534,875	98,508
佐保小学校	教育	0	0	0	0	89,563	0	0	0	4,828	8,132	210,500	92,708
大宮小学校	教育	0	0	0	0	97,945	0	0	0	3,205	6,845	136,250	19,158
都跡小学校	教育	0	0	0	0	120,879	0	0	0	0	8,660	310,750	134,298
大安寺小学校	教育	0	0	0	0	97,617	0	0	0	4,003	5,208	425,125	68,566
東市小学校	教育	0	0	0	0	83,074	0	0	0	0	4,295	46,000	70,600
平城小学校	教育	0	0	0	0	116,441	0	0	0	0	6,466	440,500	281,520
辰市小学校	教育	0	0	0	0	87,310	0	0	0	0	7,572	378,000	131,655
明治小学校	教育	0	0	0	0	96,693	0	0	0	0	9,545	568,250	172,173
帯解小学校	教育	0	0	0	0	52,969	0	0	0	0	2,407	88,000	43,915
精華小学校	教育	0	0	0	0	5,735	0	0	0	0	267	66,375	59,155
伏見小学校	教育	0	0	0	0	82,323	0	0	0	0	7,637	309,000	76,878
富雄南小学校	教育	0	0	0	0	102,511	0	0	0	0	8,679	630,750	78,013
富雄北小学校	教育	0	0	0	0	124,046	0	0	0	0	11,249	227,000	74,230
田原小学校	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,213	51,500	95,053
柳生小学校	教育	0	0	0	0	46,739	0	0	0	0	2,269	63,750	83,480
あやめ池小学校	教育	0	0	0	0	94,115	0	0	0	2,794	7,487	478,625	96,909
鶴舞小学校	教育	0	0	0	0	77,731	0	0	0	2,960	9,757	156,250	43,282
鳥見小学校	教育	0	0	0	0	102,023	0	0	0	3,089	8,125	291,250	111,922
登美ヶ丘小学校	教育	0	0	0	0	81,447	0	0	0	3,582	5,572	425,000	125,450
六条小学校	教育	0	0	0	0	116,100	0	0	0	4,220	9,225	529,750	337,670
青和小学校	教育	0	0	0	0	95,807	0	0	0	4,794	10,511	184,750	90,419
右京小学校	教育	0	0	0	0	70,853	0	0	0	4,433	7,109	210,000	108,240
東登美ヶ丘小学校	教育	0	0	0	0	109,953	0	0	0	1,722	6,837	510,000	66,747
二名小学校	教育	0	0	0	0	79,621	0	0	0	2,300	9,132	191,000	54,638
西大寺北小学校	教育	0	0	0	0	95,964	0	0	0	3,108	5,680	314,250	51,615
富雄第三小学校	教育	0	0	0	0	177,208	0	0	0	1,441	6,129	651,750	262,380
平城西小学校	教育	0	0	0	0	80,477	0	0	0	4,220	4,943	85,000	36,297
大安寺西小学校	教育	0	0	0	0	113,309	0	0	0	1,034	7,770	480,000	442,682
三碓小学校	教育	0	0	0	0	116,991	0	0	0	3,574	8,036	737,500	72,382
神功小学校	教育	0	0	0	0	64,362	0	0	0	2,756	4,680	264,750	75,417
朱雀小学校	教育	0	0	0	0	79,676	0	0	0	2,405	5,863	354,750	65,316
済美南小学校	教育	0	0	0	0	87,811	0	0	0	1,110	5,326	235,125	154,181
鼓阪北小学校	教育	0	0	0	0	59,517	0	0	0	3,383	2,775	128,000	113,543
伏見南小学校	教育	0	0	0	0	97,086	0	0	0	2,730	4,726	357,250	82,897
佐保台小学校	教育	0	0	0	0	53,938	0	0	0	3,195	2,446	74,500	44,068
佐保川小学校	教育	0	0	0	0	111,177	0	0	0	8,621	9,082	323,250	70,503
左京小学校	教育	0	0	0	0	99,411	0	0	0	2,455	4,927	220,750	95,096
月方瀬小学校	教育	0	0	0	0	26,200	0	0	0	0	299	106,000	55,679
並松小学校	教育	0	0	0	0	57,419	0	0	0	0	1,586	92,250	58,862
都祁小学校	教育	0	0	0	0	66,674	0	0	0	0	1,628	196,000	122,757
吐山小学校	教育	0	0	0	0	37,083	0	0	0	0	970	36,988	44,689
六郷小学校	教育	0	0	0	0	40,110	0	0	0	0	527	15,000	33,335
興東小学校	教育	0	0	0	0	28,993	0	0	0	0	538	0	0
教育総務部		7,346	0	0	0	1,765,576	734	745	1,424	86,047	14,145	615,750	735,614
教育総務課	教育	1,176	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164,000	259,460
教職員課	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123,412
生涯学習課	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116,000	76,899
生涯学習センター	教育	592	0	0	0	230,820	0	0	0	21,505	1,510	0	12,942
中部公民館	教育	163	0	0	0	218,809	0	0	0	18,389	2,028	0	7,814
西部公民館	教育	0	0	0	0	190,339	0	0	0	12,708	1,965	0	2,997
南部公民館	教育	148	0	0	0	37,448	234	0	61	0	202	17,500	2,702
三笠公民館	教育	61	0	0	0	36,969	0	0	0	4,348	367	0	2,001
田原公民館	教育	174	0	0	0	18,412	0	0	466	0	82	0	7,138
柳生公民館	教育	119	0	0	0	10,781	234	0	60	0	75	25,000	1,111
若草公民館	教育	102	0	0	0	30,489	0	0	0	101	190	23,000	2,926
興東公民館	教育	327	0	0	0	7,124	0	0	26	0	48	0	1,937
春日公民館	教育	71	0	0	0	19,226	0	0	135	0	198	0	2,217
飛鳥公民館	教育	55	0	0	0	17,087	0	0	0	1,111	139	2,500	1,827
都跡公民館	教育	110	0	0	0	20,141	0	0	64	0	288	9,000	2,288
月方瀬公民館	教育	265	0	0	0	57,230	20	745	34	0	127	6,000	530

部署	部門	公用車における燃料使用量				電気使用量	ガス・石油使用量				上水使用量	用紙類の使用量	
		ガソリン (ℓ)	軽油 (ℓ)	LPG (kg)	CNG (m ³)	電気 (kWh)	灯油 (ℓ)	重油 (ℓ)	LPG (kg)	都市ガス (m ³)	水道 (m ³)	用紙購入量 (枚)	コピー使用 枚数(枚)
都祁公民館	教育	204	0	0	0	11,903	120	0	4	0	116	0	2,179
富雄公民館	教育	120	0	0	0	29,198	0	0	0	224	372	22,000	2,363
登美ヶ丘公民館	教育	81	0	0	0	28,540	0	0	0	6,130	274	13,000	3,195
二名公民館	教育	145	0	0	0	28,562	0	0	0	160	203	0	1,977
京西公民館	教育	99	0	0	0	18,274	0	0	0	252	257	5,000	1,428
平城西公民館	教育	102	0	0	0	14,790	0	0	0	151	208	2,500	731
伏見公民館	教育	86	0	0	0	14,756	18	0	70	0	344	11,750	1,165
富雄南公民館	教育	87	0	0	0	15,481	0	0	0	115	229	5,000	2,356
平城公民館	教育	96	0	0	0	20,475	0	0	202	0	456	0	2,227
登美ヶ丘南公民館	教育	140	0	0	0	22,775	0	0	0	55	238	0	2,615
平城東公民館	教育	234	0	0	0	22,630	0	0	0	120	189	0	1,219
南部公民館精華分館	教育	0	0	0	0	14,964	0	0	0	0	34	0	0
南部公民館東九条分館	教育	0	0	0	0	2,584	0	0	0	0	28	0	0
南部公民館明治分館	教育	0	0	0	0	14,873	0	0	19	0	53	0	0
三笠公民館大安寺西分館	教育	0	0	0	0	10,431	0	0	2	0	36	0	0
田原公民館横田分館	教育	0	0	0	0	1,499	0	0	6	0	0	0	0
田原公民館水間分館	教育	0	0	0	0	5,061	0	0	29	0	13	0	0
田原公民館柳ノ川分館	教育	0	0	0	0	2,809	0	0	8	0	59	0	0
柳生公民館興ヶ原分館	教育	0	0	0	0	3,143	0	0	2	0	7	0	0
柳生公民館邑地分館	教育	0	0	0	0	1,887	0	0	4	0	6	0	0
柳生公民館丹生分館	教育	0	0	0	0	2,276	0	0	12	0	14	0	0
柳生公民館北野山分館	教育	0	0	0	0	2,446	0	0	2	0	4	0	0
若草公民館佐保分館	教育	0	0	0	0	16,441	0	0	0	21	93	0	0
興東公民館東里分館	教育	0	0	0	0	4,824	0	0	4	0	33	0	0
興東公民館狭川分館	教育	0	0	0	0	2,632	0	0	0	0	4	0	0
興東公民館大平尾分館	教育	0	0	0	0	2,992	0	0	2	0	5	0	0
春日公民館西木辻分館	教育	0	0	0	0	7,199	0	0	0	7	32	0	0
春日公民館大安寺分館	教育	0	0	0	0	10,617	0	0	2	0	38	0	0
春日公民館清美南分館	教育	0	0	0	0	6,864	0	0	0	5	22	0	0
飛鳥公民館白毫寺分館	教育	0	0	0	0	7,256	0	0	82	0	122	0	0
都跡公民館佐紀分館	教育	0	0	0	0	2,784	0	0	0	0	5	0	0
都跡公民館尼辻分館	教育	0	0	0	0	446	0	0	0	0	3	0	0
西部公民館学園大和分館	教育	0	0	0	0	9,592	0	0	0	0	48	0	0
富雄公民館元町分館	教育	0	0	0	0	13,458	0	0	0	0	55	0	0
二名公民館二名分館	教育	0	0	0	0	5,666	0	0	8	0	62	0	0
二名公民館西登美ヶ丘分館	教育	0	0	0	0	10,809	0	0	0	0	52	0	0
京西公民館平松分館	教育	0	0	0	0	5,353	0	0	0	3	32	0	0
伏見公民館あやめ池分館	教育	0	0	0	0	26,902	0	0	0	78	175	0	0
平城公民館歌姫分館	教育	0	0	0	0	3,406	0	0	0	0	36	0	0
黒髪山キャンプフィールド	教育	0	0	0	0	2,756	0	0	20	0	257	0	0
文化財課	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94,000	76,567
史料保存館	教育	0	0	0	0	24,021	0	0	0	1,479	285	0	20,942
平城京左京三条二坊宮跡庭園	教育	0	0	0	0	2,647	0	0	0	0	78	0	0
上深川歴史民俗資料館	教育	0	0	0	0	3,614	108	0	1	0	12	0	0
菅原はにわ楽公園	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昔のくらし館	教育	0	0	0	0	304	0	0	0	0	0	0	0
埋蔵文化財調査センター	教育	1,623	0	0	0	205,684	0	0	100	0	797	74,500	65,264
図書館政策課	教育												
中央図書館	教育												
西部図書館	教育	483	0	0	0	146,739	0	0	0	19,085	925	25,000	30,888
北部図書館	教育	482	0	0	0	58,338	0	0	0	0	615	0	12,297
学校教育部		666	1,236	0	0	384,020	1,026	0	1,152	7,668	6,916	897,670	841,809
学校教育課	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33,049
いじめ対策生徒指導室	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,439
保健給食課(給食センター含む)	教育	666	1,236	0	0	56,412	0	0	0	0	3,183	190,500	120,866
地域教育課	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	333,770	318,567
放課後児童健全育成事業施設	教育	0	0	0	0	327,608	1,026	0	1,152	7,668	3,733	0	0
教育支援課	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140,000	337,604
教育相談課	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233,400	25,284
各種委員会		391	0	0	0	0	0	0	0	0	0	574,750	388,579
選挙管理委員会事務局	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47,670
公平委員会事務局	その他												
監査委員会事務局監査課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85,000	51,043
農業委員会事務局	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88,217
議会事務局(議会総務課・議事調査課)	その他	391	0	0	0	0	0	0	0	0	0	489,750	201,649

【平成27年度（2015年度） 低公害車部署別保有台数】

(台)

部署	公用車 総数	電気 自動車	天然ガス 自動車	ハイブリッド 自動車	燃費かつ 低排出ガス認定車	クリーンディー ゼル自動車	低公害車等 台数合計
奈良市全体	838	12	41	12	420	14	499
総合政策部	3	1	0	2	0	0	3
秘書課	3	1		2			3
総務部	139	9	0	5	124	0	138
管財課	113	8		3	101		112
保健所・教育総合センター管理課	26	1		2	23		26
市民生活部	43	1	0	0	27	0	28
市民サービスセンター	1				1		1
病院管理課	3				3		3
市立奈良病院	1				1		1
田原診療所	1				1		1
柳生診療所	1				1		1
月ヶ瀬診療所	1				1		1
都祁診療所	1				1		1
交通政策課	3				2		2
西部出張所総務課	4						0
西部出張所住民課	1						0
月ヶ瀬行政センター総務住民課	3				2		2
月ヶ瀬行政センター地域振興課	3				1		1
都祁行政センター総務住民課	7				5		5
都祁行政センター業務課	2				1		1
都祁行政センター地域振興課	5				4		4
都祁交流センター	1						0
東部出張所	4	1			3		4
北部出張所	1						0
市民活動部	28	0	0	0	14	0	14
東寺林連絡所	1				1		1
東市連絡所	1				1		1
平城連絡所	1				1		1
大安寺連絡所	1				1		1
辰市連絡所	1				1		1
明治連絡所	1				1		1
帯解連絡所	1				1		1
精華連絡所	1				1		1
伏見連絡所	1				1		1
田原連絡所	1				1		1
奈良市美術館	1						0
入江泰吉記念奈良市写真美術館	1						0
音声館	2						0
なら100年会館	1				1		1
北部会館市民文化ホール	1				1		1
ならまちセンター	1						0
杉岡華郷書道美術館	1						0
中央武道場	1						0
陸上競技場	2						0
鴻ノ池球場	1						0
西部スポーツ温水プール・体育館	1						0
北人権文化センター	1						0
中人権文化センター	1				1		1
東人権文化センター	1						0
南人権文化センター	1						0
男女共同参画課（男女共同参画センター）	1				1		1
保健福祉部	51	0	0	0	28	0	28
社会福祉協議会事務局	23				14		14
鳥見デイサービスセンター	6				4		4
月ヶ瀬福祉センター	6				4		4
都祁福祉センター	7				6		6
奈良市総合福祉センター	4						0
東老人福祉センター	2						0
西老人福祉センター	1						0
北老人福祉センター	1						0
南老人福祉センター	1						0
子ども未来部	12	0	0	0	10	0	10
布日保育園	1				1		1
柳生保育園	1				1		1
春日保育園	1				1		1
伏見保育園	1				1		1
大宮保育園	1				1		1
右京保育園	1				1		1
古市児童館	1				1		1
横井児童館	1				1		1
東之阪児童館	1						0
大宮児童館	1						0
子ども発達センター	2				2		2

【平成27年度（2015年度） 低公害車部署別保有台数】

(台)

部署	公用車 総数	電気 自動車	天然ガス 自動車	ハイブリッド 自動車	低燃費かつ 低排出ガス認定車	クリーンディー ゼル自動車	低公害車等 台数合計
保健所	25	0	0	1	18	0	19
総合医療検査センター	22			1	18		19
都祁保健センター	3						0
環境部	191	0	41	0	33	14	88
企画総務課	4				3		3
衛生浄化センター	4				1		1
リサイクル推進課	3						0
リサイクル推進課分室	22						0
収集課	73		38		15	14	67
まち美化推進課	39		2		6		8
環境清美工場	26				2		2
土地改良清美事務所	9				4		4
奈良版処分地管理事務所	8				1		1
環境政策課	1		1				1
産業廃棄物対策課	2				1		1
観光経済部	19	1	0	0	5	0	6
奈良町にぎわい課	2	1					1
奈良市勤労者総合福祉センター	2						0
シルバー人材センター	14				5		5
なら工芸館	1						0
都市整備部	7	0	0	0	5	0	5
J R奈良駅周辺整備事務所	3				3		3
西大寺駅周辺整備事務所	3				1		1
公園緑地課	1				1		1
建設部	1	0	0	0	0	0	0
土木管理課	1						0
企業局経営部	14	0	0	2	12	0	14
経営管理課	1			1			1
総務課	4			1	3		4
料金お客様課	9				9		9
企業局上水道部	46	0	0	0	39	0	39
配水課	7				4		4
給水課	7				7		7
漏水対策課	10				8		8
工務課	9				9		9
浄水課	11				9		9
水質管理室	2				2		2
企業局下水道部	26	0	0	0	17	0	17
下水道総務課	1				1		1
下水道維持課	11				5		5
下水道建設課	6				3		3
東部上下水道管理課	8				8		8
消防局	184	0	0	0	54	0	54
総務課	6				2		2
非常備総計	99				32		32
消防課	6				2		2
予防課	4				1		1
救急課	3						0
指令課	1						0
中央消防署	10				4		4
佐保分署	3				1		1
南部分署	4				2		2
南消防署	11				1		1
西大寺分署	3				1		1
西消防署	8				1		1
富雄分署	3				1		1
北消防署	8				1		1
東消防署	8				2		2
東部分署	4				2		2
月ヶ瀬分署	3				1		1
教育委員会事務局	1	0	0	0	0	0	0
一条高等学校	1						0
教育総務部	42	0	0	2	33	0	35
教育総務課	4			1			1
生涯学習センター	2				2		2
中部公民館	1				1		1
西部公民館	1				1		1
南部公民館	1				1		1
三笠公民館	1				1		1
田原公民館	1				1		1
柳生公民館	1				1		1
若草公民館	1				1		1
興東公民館	1				1		1
春日公民館	1				1		1
飛鳥公民館	1				1		1
都跡公民館	1				1		1

【平成27年度（2015年度） 低公害車部署別保有台数】

(台)

部署	公用車 総数	電気 自動車	天然ガス 自動車	ハイブリッド 自動車	低燃費かつ 低排出ガス認定車	クリーンディー ゼル自動車	低公害車等 台数合計
月ヶ瀬公民館	1				1		1
都祁公民館	1				1		1
富雄公民館	1				1		1
登美ヶ丘公民館	1				1		1
二名公民館	1				1		1
京西公民館	1				1		1
平城西公民館	1				1		1
伏見公民館	1				1		1
富雄南公民館	1				1		1
平城公民館	1				1		1
登美ヶ丘南公民館	1				1		1
平城東公民館	1				1		1
青少年野外活動センター	1				1		1
埋蔵文化財調査センター	6				6		6
中央図書館	4			1			1
西部図書館	1				1		1
北部図書館	1						0
学校教育部	5	0	0	0	0	0	0
保健給食課	5						0
各種委員会	1	0	0	0	1	0	1
議会事務局（議会総務課・議事調査課）	1				1		1

<4.今後の取組について>

平成25年度(2013年度)から5年間で5%の削減目標を掲げ「奈良市地球温暖化対策庁内実行計画(第3次)」に基づく取組を進めています。

3年目となる平成27年度(2015年度)は、削減率8.5%となり削減目標を達成することが出来ました。

しかし、電気の使用に係る排出係数を当該年度の値で集計した場合は11.7%の増加となり、東日本大震災以降の火力発電依存の増加が大きく起因していると思われます。今後も、発電所のトラブル等で電力需給がひっ迫することも予想されますので、引き続き節電・省エネに取り組みます。

また、平成28年3月から一部の施設で環境に配慮した新電力を導入しており、それに伴い排出される温室効果ガスの削減に繋がっています。

【重点取組事項】

○省エネルギー対策

- ・節電の取組…始業前、昼休み時間、残業時における不要な照明の消灯
- ・公用車における燃料使用量の削減…徒歩や自転車の活用、自動車の乗り合せ

○2Rの推進

- ・ごみの発生抑制(リデュース)…E-changesを活用したごみの減量・分別の徹底
- ・再使用の推進(リユース)…繰り返し使用できるものについては捨てずに再使用

【参考】温室効果ガス排出量の積算係数表

(単位：t-CO2)

項目	単位	排出係数	排出される温室効果ガス
ガソリンの使用	ℓ	0.00232	二酸化炭素(CO2)
軽油の使用	ℓ	0.00258	
灯油の使用	ℓ	0.00249	
重油の使用	ℓ	0.00271	
LPGの使用	kg	0.003	
都市ガスの使用	m ³	0.00229	
電気の使用(基準年度の係数を使用)※	kWh	0.000358	
電気の使用(当該年度の係数を使用)	kWh	0.000496	
可燃ごみの焼却	t	0.00001995	メタン(CH4)
	t	0.017577	一酸化二窒素(N2O)
廃プラスチックの焼却	t	2.77	二酸化炭素(CO2)
下水処理	m ³	0.00001848	メタン(CH4)
	m ³	0.0000496	一酸化二窒素(N2O)
カーエアコンの使用	台	0.00325	ハイドロフルオロカーボン(HFC)

※基準年度の排出係数につきましては、第2次計画からの推移がわかるように評価するため、第2次計画の基準年度排出係数として採用している平成17年度(2005年度)の値を使用しています。

温室効果ガス排出量＝各項目の分量×排出係数

温室効果ガスの種類	主な排出要因
二酸化炭素(CO2)	電気・燃料・公用車の使用
メタン(CH4)	公用車の使用、可燃ごみの焼却、下水処理
一酸化二窒素(N2O)	公用車の使用、可燃ごみの焼却、下水処理
ハイドロフルオロカーボン(HFC)	カーエアコンの使用