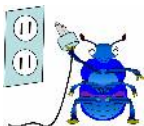




奈良市地球温暖化対策庁内実行計画 (第3次)



平成25年度(2013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25年度(2013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	17
⑥ 用紙類の使用量の削減	18
⑦ ごみの発生抑制	19
4. 今後の取組について	37

奈良市環境調整会議
(奈良市 環境部 エネルギー政策課)

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25年度(2013年度)は5年を計画期間とする実行計画(第3次)の初年度に当たります。

※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								
削減率(%)	2.0	△ 22.0								

<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	固定	固定	固定	固定	変動
	50,078	49,662	48,309	48,370	46,474	54,538				
削減率(%)	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	固定	固定	固定	固定	固定
	54,420	55,098	55,244	51,470	50,369					
削減率(%)	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25年度(2013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

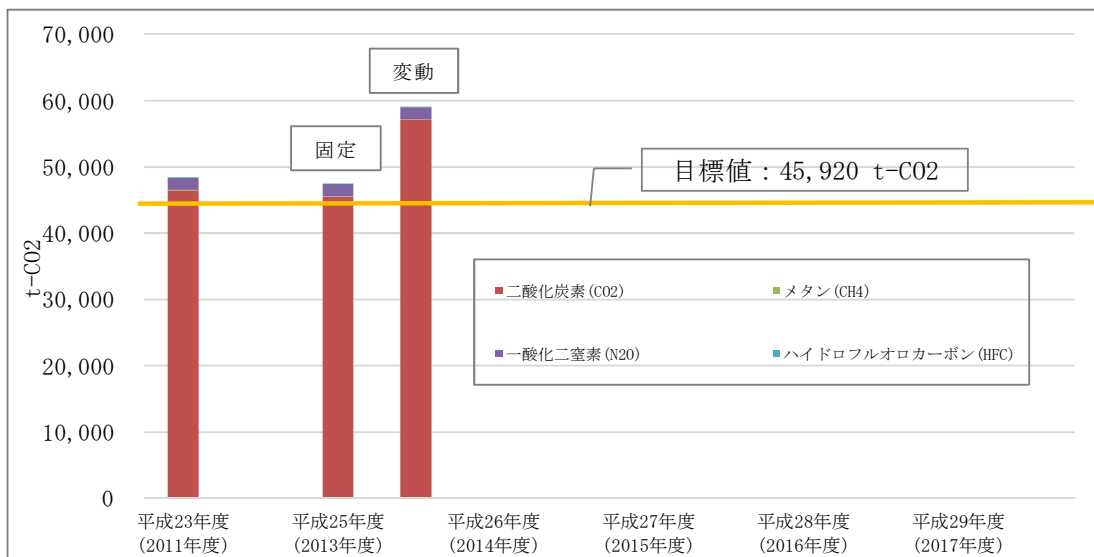
温室効果ガス	排出源	地球温暖化係数	その他
①二酸化炭素(CO2)	代表的な温室効果ガス。主に化石燃料の燃焼により排出される。	1	
②メタン(CH4)	天然ガスの主成分。廃棄物の埋立や、し尿処理等により排出される。	21	
③一酸化二窒素(N2O)	廃棄物の焼却や、し尿処理等により排出される。	310	
④ハイドロフルオロカーボン(HFC)	代替フロン的一种。カーエアコンの使用時に排出される。	1,300 (140～11,700)	
⑤パーフルオロカーボン(PFC)	半導体等製造用や電子部品の不活性液体等として使用。	6,500～9,200	奈良市では非対象
⑥六フッ化硫黄(SF6)	変電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。

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
二酸化炭素(CO2)	46,419	45,474	57,096								
メタン(CH4)	81	72	72								
一酸化二窒素(N2O)	1,841	1,811	1,811								
ハイドロフルオロカーボン(HFC)	16	14	14								
合計	固定 48,357	固定 47,370	変動 58,993	固定	変動	固定	変動	固定	変動	固定	変動
基準年度比	—	98.0	122								



(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

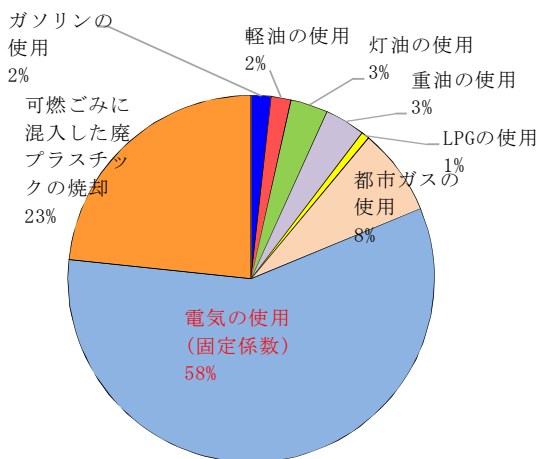
項目	平成23年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	基準年度に対する増減	
	(2011年度)	(2013年度)	(2014年度)	(2015年度)	(2016年度)	(2017年度)	増減量	増減率
ガソリンの使用	780	793					13	1.7%
軽油の使用	796	803					8	1.0%
灯油の使用	1,981	1,497					-485	-24.5%
重油の使用	3,884	1,611					-2,274	-58.5%
LPGの使用	379	333					-46	-12.1%
都市ガスの使用	3,662	3,492					-171	-4.7%
電気の使用(固定係数)	24,710	26,334					1,624	6.6%
可燃ごみに混入した廃プラスチックの焼却	10,226	10,611					385	3.8%

②電気に係るCO2排出係数を当該年度で算出(変動係数)した場合

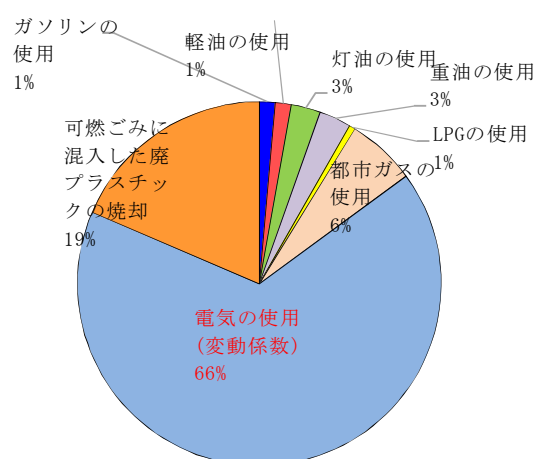
単位:t-CO2

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					13	1.7%
軽油の使用	796	803					8	1.0%
灯油の使用	1,981	1,497					-485	-24.5%
重油の使用	3,884	1,611					-2,274	-58.5%
LPGの使用	379	333					-46	-12.1%
都市ガスの使用	3,662	3,492					-171	-4.7%
電気の使用(変動係数)	24,710	37,956					13,246	53.6%
可燃ごみに混入した廃プラスチックの焼却	10,226	10,611					385	3.8%

燃料別温室効果ガス排出割合①



燃料別温室効果ガス排出割合②



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

① 全体目標

	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

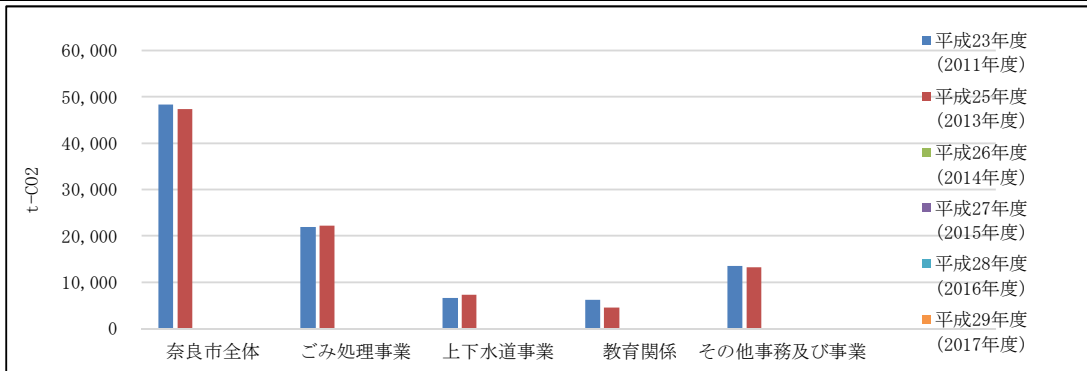
	基準年度	固定係数	変動係数
	平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成25年度 (2013年度)
温室効果ガス排出量(t-CO2)	48,357	47,370	58,993
基準年度に対する削減割合(%)	—	2.0	△ 22.0

(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

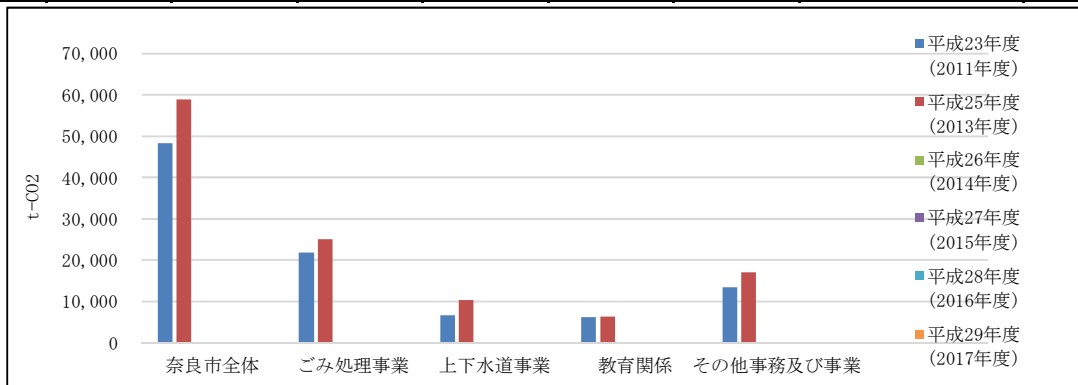
事業	平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	基準年度に対する増減 増減量 増減率		目標 (%)	評価
	奈良市全体	48,357	47,370					-988	-2.0%	△ 5.0
ごみ処理事業	21,938	22,194					256	1.2%	△ 7.5	×
上下水道事業	6,638	7,374					736	11.1%	△ 1.0	×
教育関係	6,260	4,605					-1,655	-26.4%	△ 3.0	○
その他事務及び 事業	13,520	13,196					-324	-2.4%	△ 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 増減量 増減率		目標 (%)	評価
	奈良市全体	48,357	58,993					10,636	22.0%	△ 5.0
ごみ処理事業	21,938	25,164					3,226	14.7%	△ 7.5	×
上下水道事業	6,638	10,443					3,805	57.3%	△ 1.0	×
教育関係	6,260	6,306					46	0.7%	△ 3.0	×
その他事務及び 事業	13,520	17,079					3,559	26.3%	△ 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		目標 (%)	評価
							増減量	増減率		
一般廃棄物の焼却	11,831	12,210					378	3.2%	-10.0%	×
電気の使用	6,711	6,729					17	0.3%	-4.5%	×
燃料の使用	2,182	2,026					-156	-7.2%	-5.0%	○
公用車の使用	1,213	1,229					16	1.3%	-4.5%	×
合計	21,938	22,194	0	0	0	0	255	1.2%	-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		目標 (%)	評価
							増減量	増減率		
一般廃棄物の焼却	11,831	12,210					378	3.2%	-10.0%	×
電気の使用	6,711	9,699					2,988	44.5%	-4.5%	×
燃料の使用	2,182	2,026					-156	-7.2%	-5.0%	○
公用車の使用	1,213	1,229					16	1.3%	-4.5%	×
合計	21,938	25,164	0	0	0	0	3,226	14.7%	-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		目標 (%)	評価
							増減量	増減率		
下水処理	287	255					-32	-11.2%	-2.0%	○
電気の使用	6,153	6,954					801	13.0%	-1.0%	×
燃料の使用	68	68					0	0.3%	0.0%	△
公用車の使用	129	96					-32	-25.0%	-3.0%	○
合計	6,638	7,374	0	0	0	0	737	11.1%	-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		目標 (%)	評価
							増減量	増減率		
下水処理	287	255					-32	-11.3%	-2.0%	○
電気の使用	6,153	10,024					3,871	62.9%	-1.0%	×
燃料の使用	68	68					0	-0.3%	0.0%	△
公用車の使用	129	96					-33	-25.3%	-3.0%	○
合計	6,638	10,443	0	0	0	0	3,806	57.3%	-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		目標 (%)	評価
							増減量	増減率		
電気の使用	4,313	3,854					-459	-10.6%	-2.5%	○
燃料の使用	1,901	717					-1,184	-62.3%	-4.0%	○
公用車の使用	45	33					-12	-26.9%	-4.0%	○
合計	6,260	4,605	0	0	0	0	-1,655	-26.4%	-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		目標 (%)	評価
							増減量	増減率		
電気の使用	4,313	5,555					1,242	28.8%	-2.5%	×
燃料の使用	1,901	717					-1,184	-62.3%	-4.0%	○
公用車の使用	45	33					-12	-27.3%	-4.0%	○
合計	6,260	6,306	0	0	0	0	45	0.7%	-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

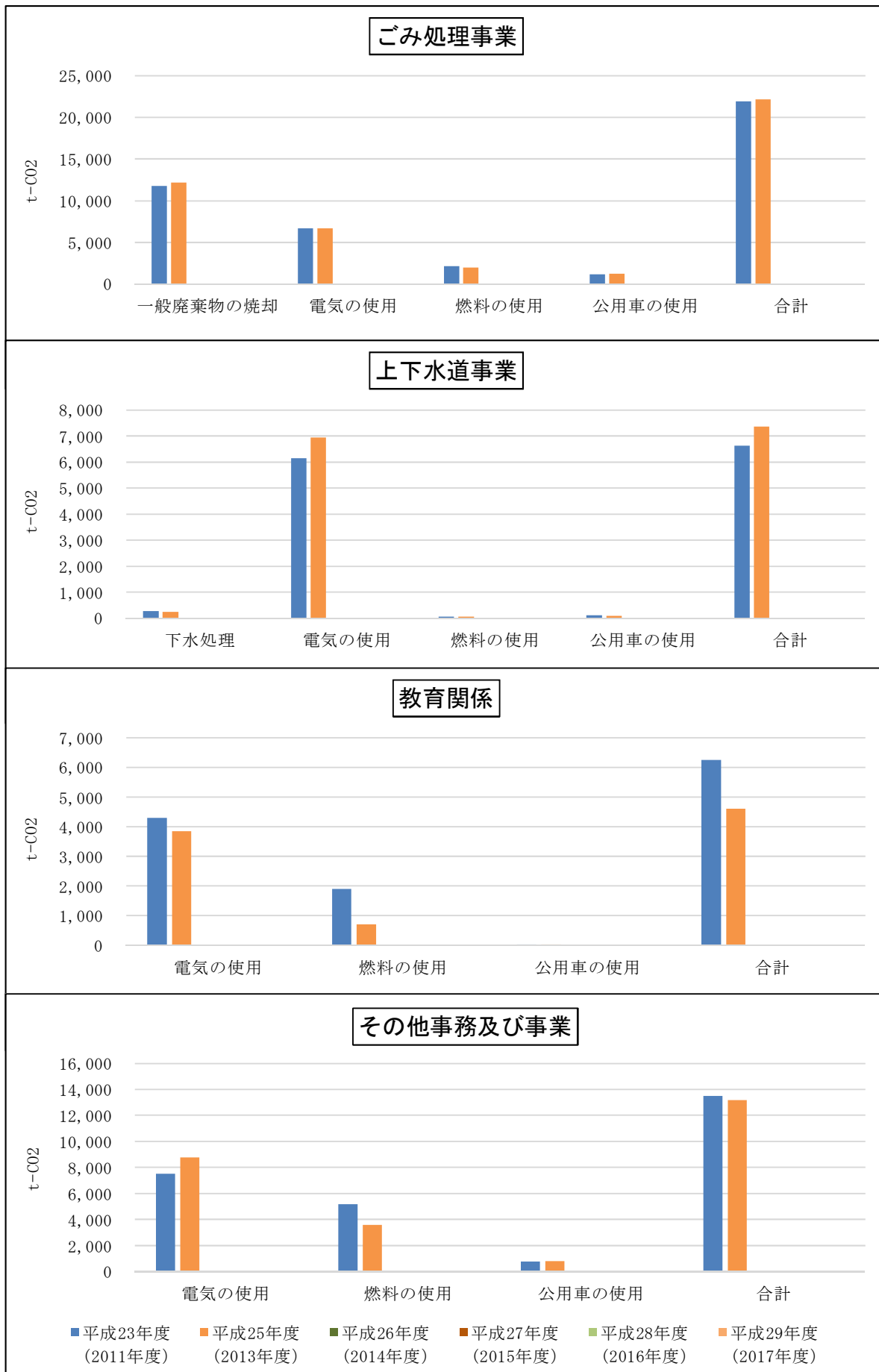
	平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	基準年度に対する増減		目標 (%)	評価
							増減量	増減率		
電気の使用	7,533	8,797					1,264	16.8%	-3.0%	×
燃料の使用	5,189	3,595					-1,594	-30.7%	-5.5%	○
公用車の使用	799	804					5	0.7%	-3.5%	△
合計	13,520	13,196	0	0	0	0	-324	-2.4%	-4.0%	△

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

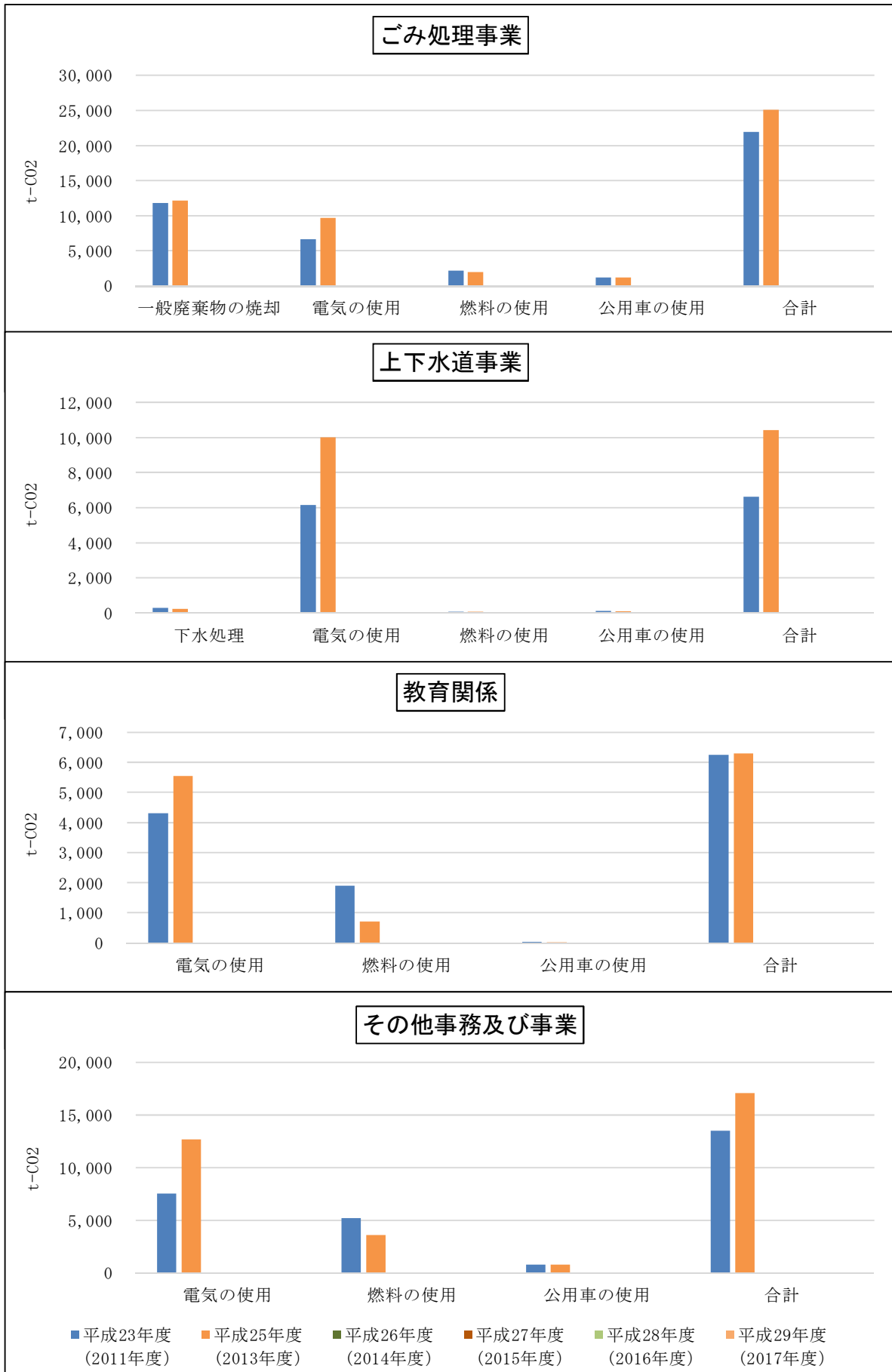
単位：t-CO2

	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		目標 (%)	評価
							増減量	増減率		
電気の使用	7,533	12,680					5,147	68.3%	-3.0%	×
燃料の使用	5,189	3,595					-1,594	-30.7%	-5.5%	○
公用車の使用	799	804					5	0.7%	-3.5%	△
合計	13,520	17,079	0	0	0	0	3,559	26.3%	-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25年度(2013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)	90,829	t	0.00001995	2	
一般廃棄物(可燃ごみ)の焼却(N2O)	90,829		0.017577	1,597	
内、混入廃プラスチックの焼却(CO2)	3,838		2.765	10,612	
小計				12,210	
電気の使用(CO2) ※基準年度の係数で固定	18,795,045	kWh	0.000358	6,729	
電気の使用(CO2) ※当該年度の係数を使用	18,795,045	kWh	0.000516	9,699	
燃料の使用	灯油(CO2)	308,308	ℓ	0.00249	768
	重油(CO2)	384,818	ℓ	0.00271	1,043
	LPG(CO2)	7,618	kg	0.003	23
	都市ガス(CO2)	91,307	m ³	0.0021	192
小計				2,026	
公用車の使用	ガソリン(CO2)	37,086	ℓ	0.00232	67
	軽油(CO2)	235,883	ℓ	0.00258	610
	LPG(CO2)	50,238	kg	0.003	168
	CNG(CO2)	178,518	m ³	0.0021	375
	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			6.1
	HFC	公用車の保有台数×排出係数			3.4
小計				1,229	
合計(基準年度の係数で固定)				22,194	
合計(当該年度の係数を使用)				25,164	

(2) 上下水道事業

下水道施設及び水道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)	3,748,632	m ³	0.00001848	69	
下水処理(N2O)	3,748,632		0.0000496	186	
小計				255	
電気の使用(CO2) ※基準年度の係数で固定	19,425,755	kWh	0.000358	6,954	
電気の使用(CO2) ※当該年度の係数を使用	19,425,755	kWh	0.000516	10,024	
燃料の使用	灯油(CO2)	54	ℓ	0.00249	0
	重油(CO2)	0	ℓ	0.00271	0
	LPG(CO2)	1,066	kg	0.003	3
	都市ガス(CO2)	31,015	m ³	0.0021	65
小計				68	
公用車の使用	ガソリン(CO2)	36,603	ℓ	0.00232	85
	軽油(CO2)	2,877	ℓ	0.00258	7
	LPG(CO2)	0	kg	0.003	0
	CNG(CO2)	0	m ³	0.0021	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			1.3
	HFC	公用車の保有台数×排出係数			1.2
小計				96	
合計(基準年度の係数で固定)				7,374	
合計(当該年度の係数を使用)				10,443	

(3) 教育関係

教育委員会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	10,765,444	kWh	0.000358	3,854	
電気の使用 (CO2) ※当該年度の係数を使用	10,765,444	kWh	0.000516	5,555	
燃料の使用	灯油 (CO2)	44,964	ℓ	0.00249	112
	重油 (CO2)	5,800	ℓ	0.00271	16
	LPG (CO2)	25,000	kg	0.003	75
	都市ガス (CO2)	245,049	m ³	0.0021	515
小 計				717	
公用車の使用	ガソリン (CO2)	10,375	ℓ	0.00232	24
	軽油 (CO2)	2,936	ℓ	0.00258	8
	LPG (CO2)	0	kg	0.003	0
	CNG (CO2)	0	m ³	0.0021	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			1
小 計				33	
合 計 (基準年度の係数で固定)				4,605	
合 計 (当該年度の係数を使用)				6,306	

(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	24,572,256	kWh	0.000358	8,797	
電気の使用 (CO2) ※当該年度の係数を使用	24,572,256	kWh	0.000516	12,680	
燃料の使用	灯油 (CO2)	247,704	ℓ	0.00249	617
	重油 (CO2)	203,732	ℓ	0.00271	552
	LPG (CO2)	27,184	kg	0.003	82
	都市ガス (CO2)	1,116,417	m ³	0.0021	2,344
小 計				3,595	
公用車の使用	ガソリン (CO2)	257,489	ℓ	0.00232	597
	軽油 (CO2)	69,629	ℓ	0.00258	180
	LPG (CO2)	0	kg	0.003	0
	CNG (CO2)	352	m ³	0.0021	1
	CH4	公用車の走行距離×排出係数			1
	N2O	公用車の走行距離×排出係数			16
	HFC	公用車の保有台数×排出係数			10
小 計				804	
合 計 (基準年度の係数で固定)				13,196	
合 計 (当該年度の係数を使用)				17,079	

※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。

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
--

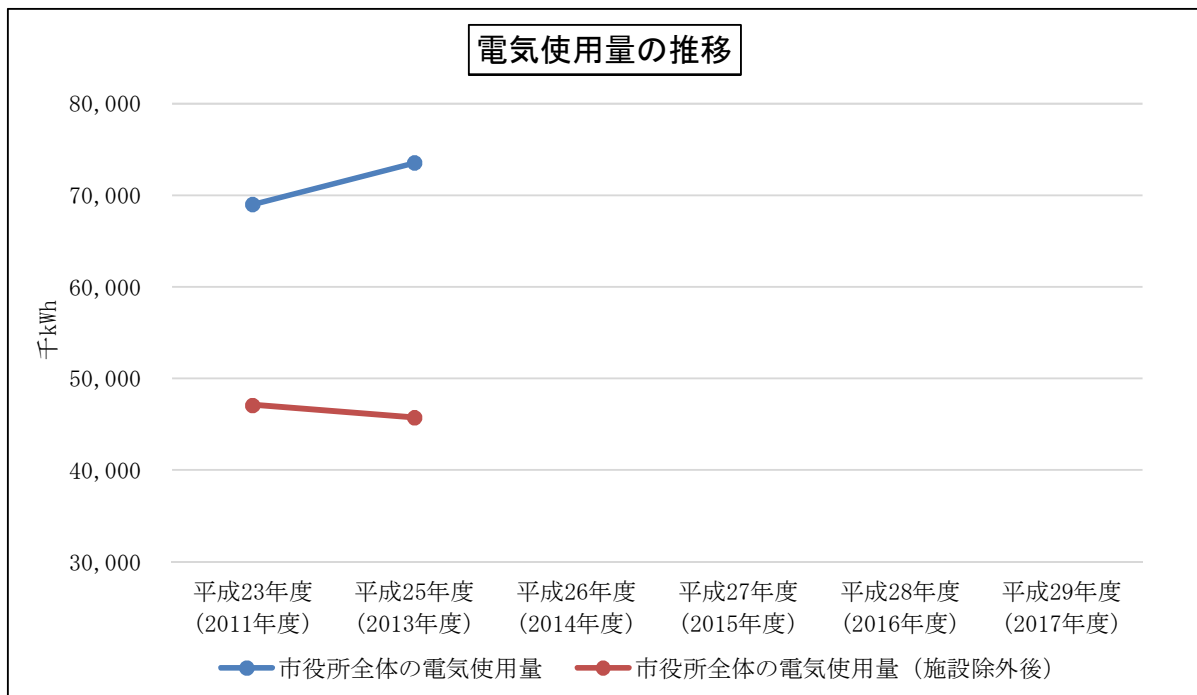
【実績】 電気の使用量は 6.6% の増加で、目標を達成していません。	評価	×
--	----	---

【分析】 平成23年度(2011年度)にはなかった電気自動車用充電設備や奈良町にぎわい室、奈良市きたまち観光案内所(ともに平成25年度(2013年度)から)や認定こども園都祁保育園(平成24年度(2012年度)から)での電気使用量増加の他、生命・身体の安全確保に不可欠であり、市の節電実績からは除外している上下水道関係、病院事業(事務所等では節電に取り組んでいる)での電気使用量増加により、目標である△3%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2.9%の減少で、わずかに目標に届かないものの概ね達成しております。	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					4,536
	47,133	45,769					-1,364	-2.9%

※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： **24.5%**の削減

重油： **58.5%**の削減

LPG： **13.7%**の削減

都市ガス： **8.6%**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。

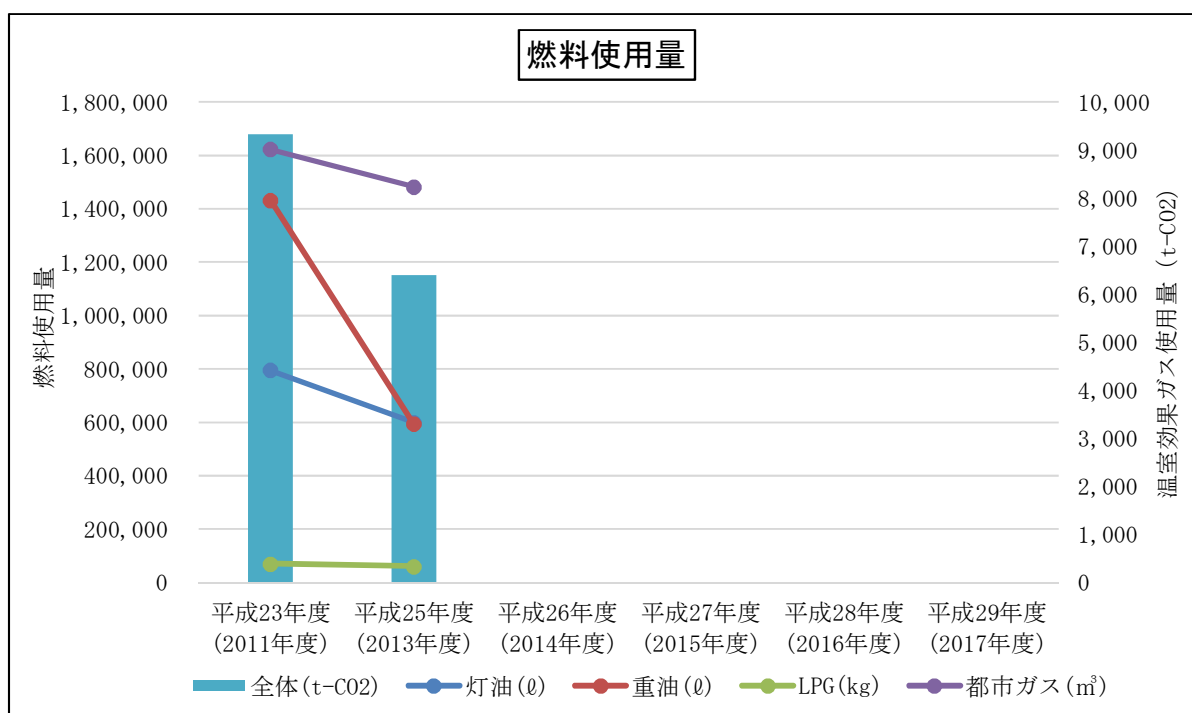
評価

○

【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、基準年度と比較して約6割の減少となっていますが、これは市立奈良病院(旧)における空調やオートクレーブ(医療機器の高圧滅菌処理)の用途で使用していた重油が、建替後の市立奈良病院では使用しなくなったことが大きく起因していると考えられます。温室効果ガスとしては、31.4%の削減になりました。

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量	増減率
灯油(ℓ)	795,670	601,030					-194,640	-24.5%
重油(ℓ)	1,433,340	594,350					-838,990	-58.5%
LPG(kg)	70,495	60,868					-9,627	-13.7%
都市ガス(m ³)	1,623,482	1,483,788					-139,694	-8.6%
全体(t-CO ₂)	9,340	6,406					-2,934	-31.4%



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： **1.7%**の増加
 軽油： **2.5%**の増加
 LPG： **10.2%**の削減
 CNG： **9.9%**の削減
 合計： **0.9%**の増加

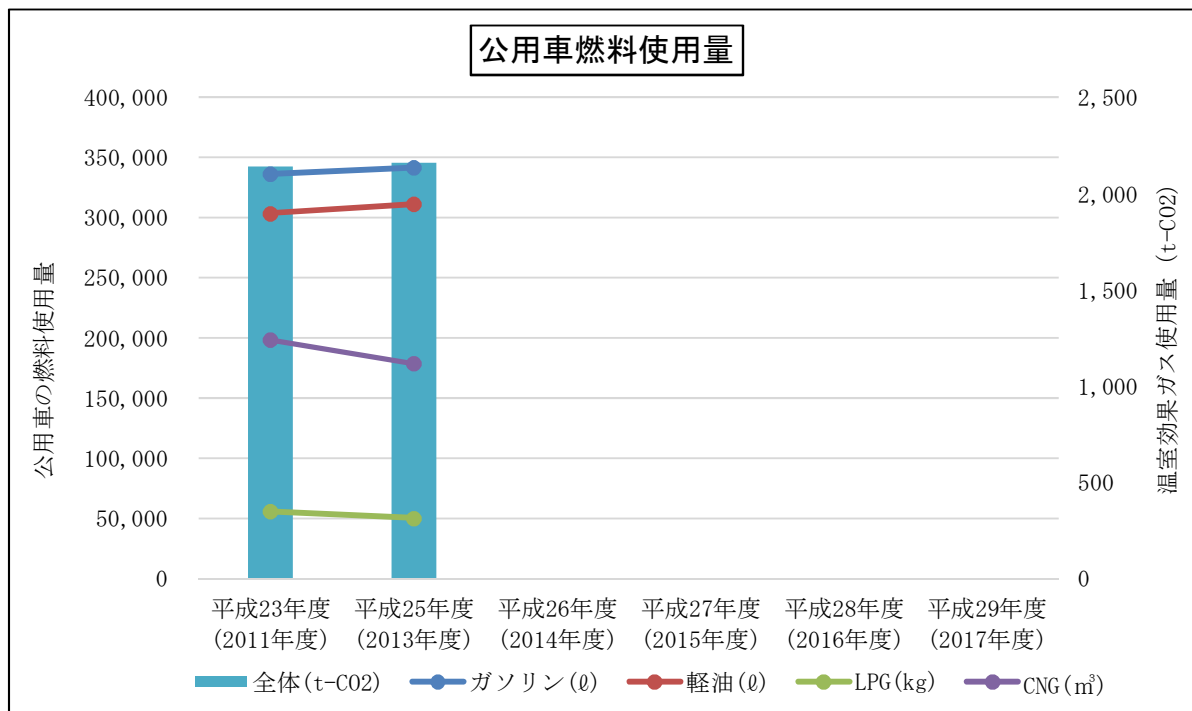
評価

×

【分析】

LPGやCNGについては、目標である4%以上の削減ができており、軽油や公用車燃料の多くを占めるガソリンについては微増しており、全体としては、0.9%の増加になりました。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					5,564	1.7%
軽油(ℓ)	303,610	311,325					7,715	2.5%
LPG(kg)	55,916	50,238					-5,678	-10.2%
CNG(m ³)	198,632	178,870					-19,762	-9.9%
全体(t-CO ₂)	2,143	2,162					19	0.9%



④低公害車等の導入

【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**8.9%**の増車で、目標を達成しています。

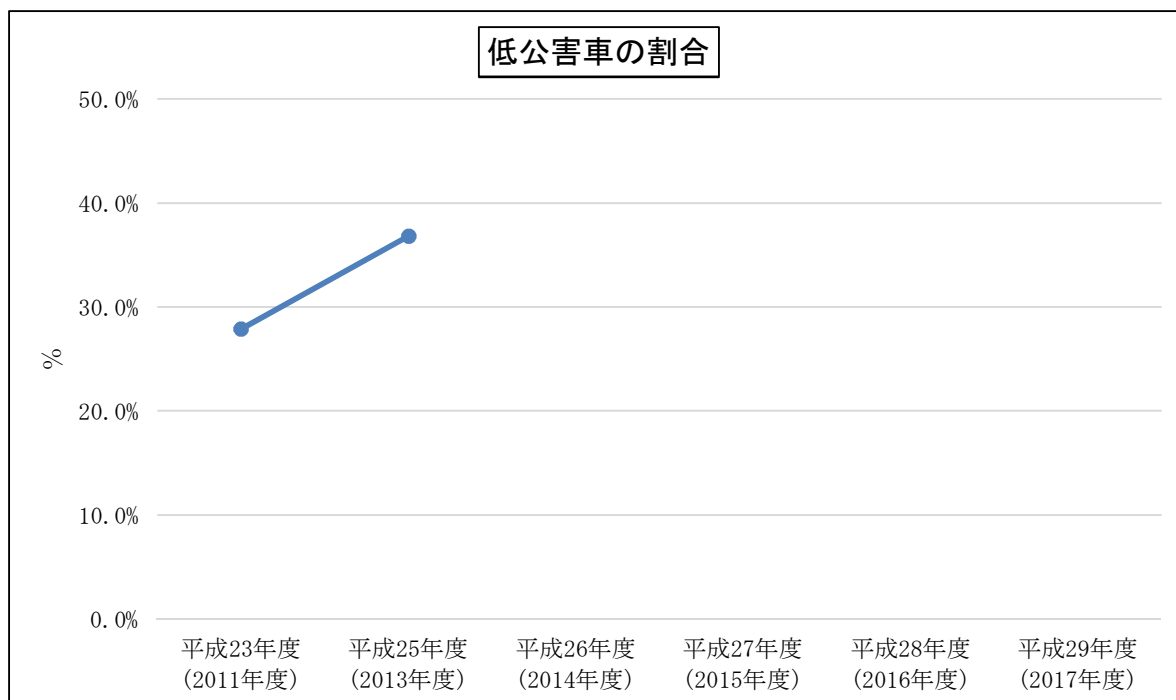
評価

○

【分析】

車両更新時に低公害車かつ低排出ガス認定車が導入されたことにより低公害車が増車しました。また、電気自動車についても公用車総数から見ると少ないものの増車しています。

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				
低公害車 台数	電気自動車	2	4				
	天然ガス自動車	57	54				
	ハイブリッド自動車	14	14				
	クリーンディーゼル自動車	0	2				
	低燃費かつ低排出ガス認定車	160	227				
	合計(台)	233	301				
低公害車の割合(%)		27.9%	36.8%				



【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
奈良市全体	817	4	54	14	227	2	301
総合政策部	3	1	0	2	0	0	3
秘書課	3	1		2			3
総務部	143	1	0	8	116	0	125
管財課	120			6	102		108
保健所・教育総合センター管理課	23	1		2	14		17
市民生活部	43	0	0	0	17	0	17
病院事業課	3				3		3
市立奈良病院	4						
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	2				1		1
危機管理課	1				1		1
防犯・交通安全課	3						
西部出張所総務課	5						
西部出張所住民課	1						
月ヶ瀬行政センター総務住民課	3				3		3
月ヶ瀬行政センター地域振興課	4				1		1
都祁行政センター総務住民課	9				3		3
都祁行政センター地域振興課	2				1		1
都祁交流センター	1						
東部出張所	1				1		1
北部出張所	1						
市民活動部	36	0	0	0	14	0	14
東寺林連絡所	1				1		1
都跡連絡所	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
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
ならまちセンター	1						
入江泰吉記念奈良市写真美術館	1						
音声館	2						
なら100年会館	1						
杉岡華邨書道美術館	1						
奈良市美術館	1						
北部会館市民文化ホール	1						
スポーツ振興課	1						
青少年野外活動センター	1						
中央武道館	1						
陸上競技場	4						
鴻ノ池球場	1						
西部スポーツ温水プール・体育館	2						
人権政策課	3				3		3
北人権文化センター	1						
中人権文化センター	1						
東人権文化センター	2				1		1
南人権文化センター	1						
男女共同参画課（男女共同参画センター）	1						

【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
保健福祉部	49	0	0	0	1	0	1
社会福祉協議会事務局	24						
音楽療法推進室	3						
月ヶ瀬福祉センター	6						
都祁福祉センター	7						
奈良市総合福祉センター	5				1		1
東老人福祉センター	1						
西老人福祉センター	1						
北老人福祉センター	1						
南老人福祉センター	1						
子ども未来部	11	0	0	0	8	0	8
古市児童館	1						
横井児童館	1				1		1
東之阪児童館	1						
大宮児童館	1						
子ども発達センター	1				1		1
布目保育園	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
保健所	3	0	0	0	3	0	3
都祁保健センター	3				3		3
環境部	206	1	54	0	32	2	89
企画総務課	4				3		3
衛生浄化センター	4						
リサイクル推進課	2						
リサイクル推進課分室	27						
収集課	76		45		27		72
まち美化推進課	40		7			2	9
環境清美工場	32				2		2
土地改良清美事務所	7						
奈良阪処分地管理事務所	9						
環境政策課	2	1	1				2
産業廃棄物対策課	2						
クリーンセンター建設準備課	1		1				1
観光経済部	15	1	0	0	0	0	1
奈良町にぎわい室	1	1					1
奈良市勤労者総合福祉センター	2						
シルバー人材センター	11						
なら工芸館	1						
都市整備部	5	0	0	0	5	0	5
JR奈良駅周辺整備事務所	2				2		2
西大寺駅周辺整備事務所	3				3		3
建設部	9	0	0	0	0	0	0
土木管理課	1						
下水道維持課	8						
消防局	172	0	0	0	6	0	6
総務課	6						
非常備総計	98						
消防課	6				6		6
予防課	4						
救急課	2						
指令課	1						
中央消防署	1						
佐保分署	3						

【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
南部分署	4						
南消防署	11						
西大寺分署	4						
西消防署	8						
富雄分署	3						
北消防署	9						
東消防署	5						
東部分署	4						
月ヶ瀬分署	3						
教育総務部	41	0	0	2	24	0	26
教育総務課	1			1			1
生涯学習センター	1				1		1
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
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						
平城西公民館	1						
伏見公民館	1						
富雄南公民館	1						
平城公民館	1						
登美ヶ丘南公民館	1						
平城東公民館	1						
埋蔵文化財調査センター	8				7		7
中央図書館	3			1			1
西部図書館	3						
北部図書館	1						
一条高等学校	1						
学校教育部	5	0	0	0	0	0	0
保健給食課	5						
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
水道局	75	0	0	2	0	0	0
総務課	1						
経理課	2			2			
料金お客様課	12						
西部営業所	1						
配水課	10						
給水課	7						
漏水対策課	12						
工務課	10						
東部管理課	5						
月ヶ瀬簡易水道事業	1						
都祁上水道事業	1						
浄水課	11						
水質管理課	2						

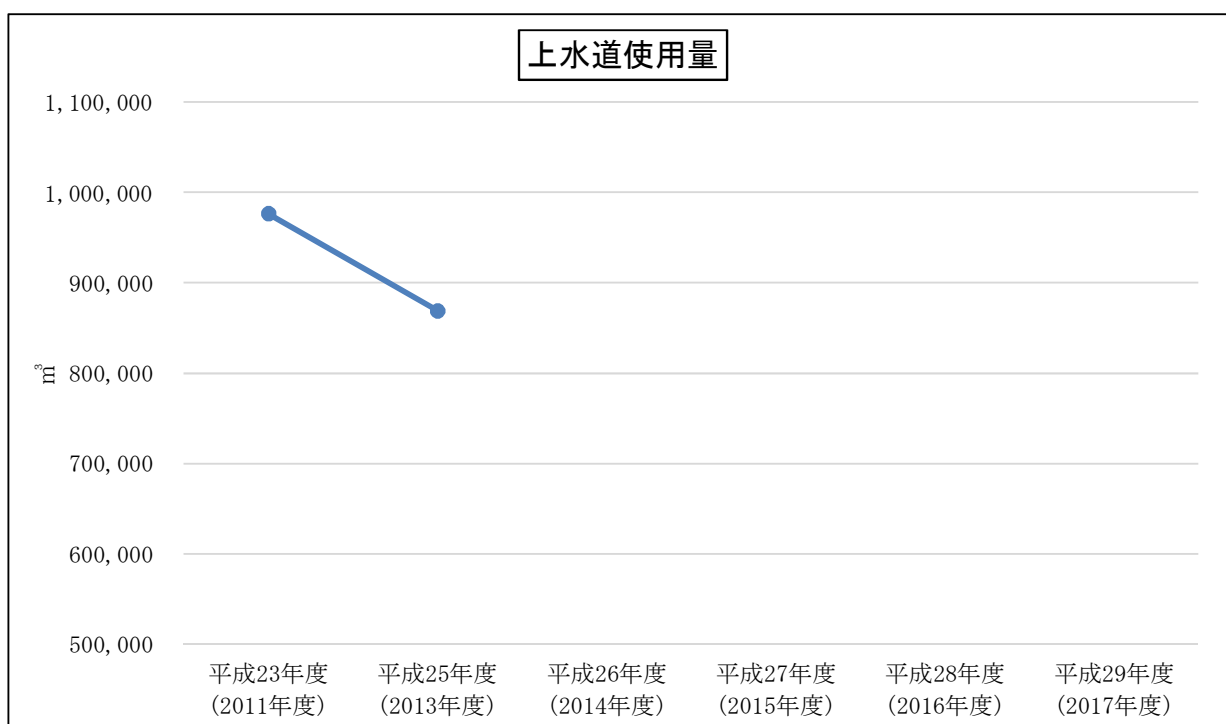
⑤上水道の適量使用

【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、 11% の削減で、目標を達成しています。	評価	○
--	-----------	---

【分析】 職員一人ひとりの「無駄な資源は使わない」という個人の節水意識により、上水使用量も年々減少しております。
【参考】奈良市水道事業の4つの基本方針 <ul style="list-style-type: none"> ・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					-107,585	-11.0%



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**よう努める

【実績】

コピー用紙購入量： **1.9%**の減少

コピー機使用枚数： **1.1%**の減少

評価

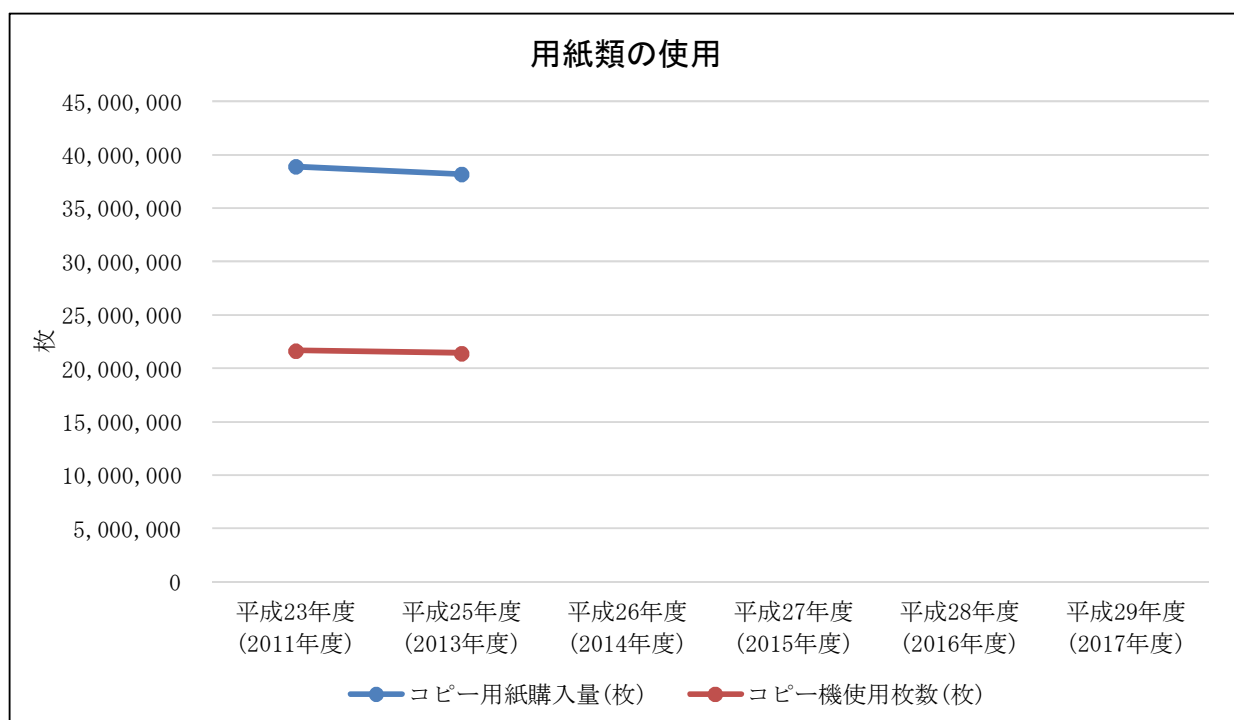
○

【分析】

今後も、職員一人ひとりが文書の推こうや機器の設定に気をつけてミスコピーを減らすとともに、必要以上に用紙を使用しないよう努める必要があります。

また、パソコン上のメールや掲示板などで確認可能な情報については文書の印刷を控えるなど、情報のデジタル化も意識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
コピー用紙購入量(枚)	38,922,616	38,196,654					-725,962	-1.9%
コピー機使用枚数(枚)	21,668,936	21,423,765					-245,171	-1.1%



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】

0.75%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】

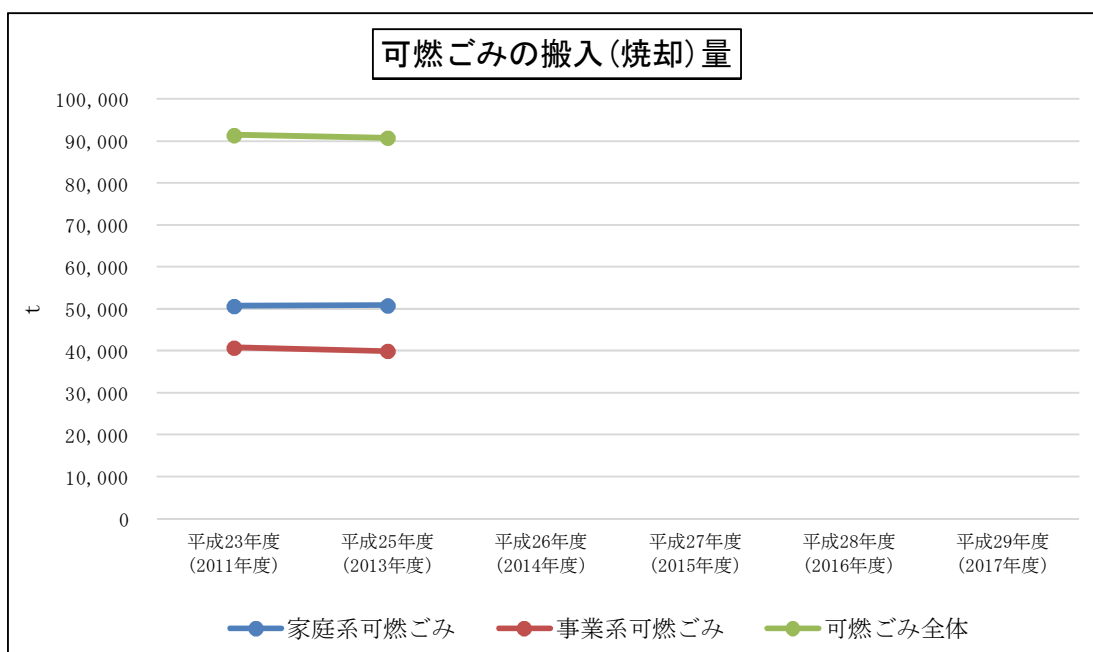
奈良市域から排出され処理するごみは、一般廃棄物処理計画等によって削減されてきており、一人あたりのごみ搬入量は基準年度に比べて**0.17%**の減少となっています。

また、人口も基準年度に比べて**0.57%**減少しており、全体で**0.75%**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					137	0.27%
	事業系	40,783	39,965					-819	-2.01%
	合計	91,512	90,829					-682	-0.75%

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
一人あたり可燃ごみ 搬入量(単位:kg/人)	250	249					-0.4	-0.17%
人口推移(単位:人)	366,429	364,326					-2,103	-0.57%

※人口は、各年度とも4月1日時点の数値



【平成25年度(2013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 (m³)	電気 (kWh)	灯油 (ℓ)	重油 (ℓ)	LPG (kg)	都市ガス (m³)	水道 (m³)	用紙購入量 (枚)	コピー使用 枚数(枚)
奈良市全体		341,852	311,325	50,238	178,870	73,558,500	601,030	594,350	60,868	1,483,788	869,596	38,196,654	21,423,765
総合政策部		459	0	0	0	0	0	0	0	0	0	908,250	1,206,615
秘書課	その他	459	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139,000	154,138
広報広聴課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126,000	69,704
総合政策課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	401,363
行政経営課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150,000	150,103
FM推進グループ	その他												
財政課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	325,500	317,167
情報政策課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167,750	114,140
総務部		76,983	0	0	15	3,787,239	0	0	0	177,553	33,565	2,094,500	1,022,481
人事課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	485,000	350,687
ガバナンス推進課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25,000	22,242
文書法制課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	445,500	84,551
管財課	その他	66,985	0	0	15	2,563,011	0	0	0	177,474	28,786	207,000	80,887
保健所・教育総合センター管理課	その他	9,997	0	0	0	1,224,228	0	0	0	79	4,779	35,000	29,169
契約課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37,760
技術監理課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,584
市民税課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	282,500	154,004
資産税課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	293,000	97,893
納税課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37,500	50,465
滞納整理課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	209,000	71,955
債権整理課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75,000	39,284
市民生活部		15,637	11,381	0	0	8,401,640	211,667	54,800	12,353	12,833	75,666	5,779,375	1,885,460
市民課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	346,750	181,985
市民サービスセンター	その他	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,945
生活環境課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56,000	19,281
東山霊苑	その他	0	0	0	0	38,343	183,800	0	0	0	227	0	0
七条町南山墓地	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0
寺山霊苑	その他	0	0	0	0	3,409	0	0	0	0	245	0	0
西の京公園墓地	その他												
都祁墓地	その他												
新斎苑建設準備グループ	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)
病院事業課	その他	1,159	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166,000	63,523
看護専門学校	その他	0	0	0	0	97,867	0	0	0	12	0	0	0
市立奈良病院	その他	1,882	0	0	0	6,558,142	0	0	0	7,203	61,480	3,930,000	864,928
奈良診療所・休日夜間診療所	その他	0	0	0	0	43,126	0	0	0	7	378	0	0
田原診療所	その他	43	0	0	0	11,680	0	0	26	0	14	0	0
柳生診療所	その他	132	0	0	0	15,423	0	0	14	0	78	0	0
月ヶ瀬診療所	その他	57	0	0	0	23,297	0	0	76	0	154	0	0
都祁診療所	その他	194	0	0	0	43,626	0	0	29	0	223	0	0
歯科応急診療所	その他	0	0	0	0	16,672	0	0	0	15	93	0	0
国保年金課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	592,000	214,149
危機管理課	その他	205	0	0	0	1,309	0	0	0	0	0	113,000	105,639
防犯・交通安全課	その他	284	0	0	0	4,971	0	0	0	0	241	48,000	19,483
自転車駐車場	その他												
西部出張所総務課	その他	1,664	0	0	0	81,167	0	0	0	5,596	474	115,625	64,949
西部会館駐車場	その他	0	0	0	0	157,013	0	0	0	0	20	0	0
西部出張所住民課	その他	184	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72,000	81,532
月ヶ瀬行政センター総務住民課	その他	2,567	0	0	0	92,024	0	0	31	0	110	72,500	57,762
月ヶ瀬行政センター地域振興課	その他	385	2,412	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
温泉施設（梅の里月ヶ瀬温泉）	その他	0	0	0	0	219,170	0	54,800	8,236	0	0	0	0
月ヶ瀬梅の資料館	その他	888	143	0	0	25,902	0	0	0	0	120	20,000	17,570
特産品等直売施設（月ヶ瀬温泉ふれあい市場）	その他	0	152	0	0	24,884	0	0	706	0	0	5,000	4,250
月ヶ瀬粉末茶加工施設	その他	0	0	0	0	2,292	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	15	0	0	0	26,731	858	0	0	0	210	0	1,120
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	164	0	0	0	17,001	2,806	0	580	0	428	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	56,098	0	0	2,152	0	800	7,500	6,761
伝統的家屋交流施設（梅の里ふれあい館）	その他	0	0	0	0	1,677	0	0	28	0	61	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 (m³)	電気 (kWh)	灯油 (ℓ)	重油 (ℓ)	LPG (kg)	都市ガス (m³)	水道 (m³)	用紙購入量 (枚)	コピー使用 枚数(枚)
月ヶ瀬健民運動場	その他	0	0	0	0	1,648	0	0	0	0	0	0	0
月ヶ瀬体育館	その他	0	0	0	0	36,921	0	0	0	0	73	0	0
月ヶ瀬観光トイレ	その他	0	0	0	0	3,604	0	0	0	0	396	0	0
都祁行政センター総務住民課	その他	4,243	817	0	0	90,560	0	0	0	0	302	170,000	79,719
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	7,857	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都祁交流センター	その他	266	0	0	0	127,956	12,706	0	0	0	320	0	26,302
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	21,043	11,497	0	426	0	1,712	0	2,120
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												
都祁体育館	その他	0	0	0	0	36,106	0	0	0	0	81	0	0
東部出張所	その他	851	0	0	0	10,417	0	0	49	0	67	15,000	12,729
北部出張所	その他	365	0	0	0	511,561	0	0	0	0	7,325	50,000	49,713
市民活動部		10,581	1,932	0	0	5,619,438	2,532	137,200	1,243	541,106	74,553	721,250	1,009,118
協働推進課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122,500	116,263
ボランティアセンター	その他	0	0	0	0	37,074	0	0	0	403	130	62,500	11,664
地域活動推進課	その他												
東寺林連絡所	その他	259	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,718
都跡連絡所	その他	130	0	0	0	14,631	0	0	18	0	71	0	0
東市連絡所	その他	395	0	0	0	4,152	0	0	0	0	0	0	0
平城連絡所	その他	128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大安寺連絡所	その他	199	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辰市連絡所	その他	27	0	0	0	132	0	0	0	0	0	0	240
明治連絡所	その他	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
帯解連絡所	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
精華連絡所	その他	294	0	0	0	2,810	0	0	16	0	54	0	0
伏見連絡所	その他	245	0	0	0	7,668	0	0	26	0	63	0	19,747
田原連絡所	その他	506	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
柳生地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	3,389	0	0	1	0	24	0	0
済美地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	21,091	0	0	9	0	108	0	0
とみの里地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	41,927	0	0	0	26	183	10,000	9,942

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)
右京地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	6,223	0	0	25	0	49	0	0
帯解地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	2,878	0	0	0	0	8	0	0
朱雀地域ふれあい会館	その他												
東市地域ふれあい会館	その他												
青和地域ふれあい会館	その他												
左京地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	10,060	0	0	0	13	46	37,000	0
辰市地域ふれあい会館	その他												
佐保川地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	9,893	0	0	0	0	55	0	0
月瀬地域ふれあい会館	その他												
西大寺北地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	14,157	0	0	0	0	128	0	4,521
佐保台地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	9,061	0	0	0	14	43	54,750	48,150
文化振興課	その他												
ならまちセンター	その他	0	0	0	0	698,108	0	0	0	56,939	4,300	0	16,142
入江泰吉記念奈良市写真美術館	その他	386	0	0	0	430,572	0	0	0	21,443	1,623	17,500	87,218
音声館	その他	232	0	0	0	84,801	0	0	0	19,134	1,019	50,000	24,728
名勝大乗院庭園文化館	その他	0	0	0	0	15,987	0	0	0	0	309	0	16,379
なら100年会館	その他	349	0	0	0	1,812,959	0	0	0	0	1,922	180,500	126,961
杉岡華邨書道美術館	その他	152	0	0	0	290	0	0	0	0	159	0	31,908
西部会館市民ホール	その他	0	0	0	0	181,724	0	0	0	10,325	1,107	65,500	60,384
奈良市美術館	その他	521	0	0	0	60,351	0	0	0	0	10	0	3,490
北部会館市民文化ホール	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	444	0	2,205
スポーツ振興課	その他	791	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123,088
青少年野外活動センター	その他	914	68	0	0	54,049	1,055	0	808	0	1,605	0	27,694
弓道場	その他	0	0	0	0	8,674	326	0	4	0	166	0	0
中央武道館	その他	100	0	0	0	85,986	0	0	0	484	683	0	13,460
中央第二武道館	その他	0	0	0	0	50,705	0	0	0	8	1,169	0	7,156
陸上競技場	その他	1,235	1,864	0	0	115,143	568	0	0	19	6,581	0	66,823
中央体育館	その他	0	0	0	0	238,116	0	0	0	50	6,223	0	20,158
第二体育館	その他	0	0	0	0	143,402	0	0	0	0	325	0	0
鴻ノ池球場	その他	0	0	0	0	57,521	0	0	0	0	1,350	0	0
鴻ノ池コート	その他	0	0	0	0	0	0	0	7	0	344	0	0
青山コート・プール	その他	0	0	0	0	19,719	0	0	0	11	4,484	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 (m³)	電気 (kWh)	灯油 (ℓ)	重油 (ℓ)	LPG (kg)	都市ガス (m³)	水道 (m³)	用紙購入量 (枚)	コピー使用 枚数 (枚)
緑ヶ丘球場	その他	0	0	0	0	492	0	0	0	0	256	0	0
柏木コート	その他	0	0	0	0	52,558	0	0	3	0	611	0	0
黒谷コート	その他	0	0	0	0	3,227	0	0	8	0	40	0	0
平城第一・第二コート	その他	0	0	0	0	4,700	0	0	0	83	186	0	0
南部体育館	その他	0	0	0	0	2,703	0	0	0	0	11	0	0
西部スポーツセンター	その他	0	0	0	0	5,947	0	0	0	495	241	0	0
西部スポーツ温水プール・体育館	その他	0	0	0	0	811,246	0	0	0	334,848	26,042	0	17,158
ならやま温水プール	その他	0	0	0	0	179,889	348	0	0	93,120	8,799	0	6,800
南部生涯スポーツセンター	その他	0	0	0	0	59,705	0	0	14	0	1,736	0	0
石打コミュニティスポーツプール	その他												
都祁生涯スポーツセンター	その他	142	0	0	0	27,430	0	0	0	0	492	0	4,258
八条コミュニティスポーツ広場	その他												
人権政策課	その他	1,519	0	0	0	24,065	0	0	0	3,572	397	50,000	43,339
東之阪共同浴場	その他	0	0	0	0	0	0	13,400	0	0	0	0	0
西之阪共同浴場	その他	0	0	0	0	0	0	14,600	0	0	0	0	0
古市西共同浴場	その他	0	0	0	0	0	0	55,900	0	0	0	0	0
横井共同浴場	その他	0	0	0	0	0	0	38,000	0	0	0	0	0
杏中共同浴場	その他	0	0	0	0	0	0	15,300	0	0	0	0	0
杏南共同浴場	その他												
北人権文化センター	その他	250	0	0	0	30,726	0	0	76	0	171	0	9,825
中人権文化センター	その他	362	0	0	0	16,676	0	0	0	46	84	10,000	9,141
東人権文化センター	その他	535	0	0	0	105,649	0	0	90	0	327	61,000	27,751
南人権文化センター	その他	473	0	0	0	25,455	235	0	139	0	191	0	9,565
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	258	0	0	0	25,716	0	0	0	73	184	0	36,242
保健福祉部		25,175	15,237	0	0	1,465,176	29,259	11,700	833	285,245	45,376	2,704,947	2,245,848
福祉政策課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230,000	212,734
慰霊塔公園	その他	0	0	0	0	2,579	0	0	0	0	14	0	0
社会福祉協議会事務局	その他	11,163	0	0	0	46,558	0	0	24	0	241	518,447	378,160
音楽療法推進室	その他	1,597	0	0	0	33,741	0	0	0	1,357	924	36,000	23,072

部署	部門	公用車における燃料使用量				電気使用量 (kWh)	ガス・石油使用量				上水使用量 (m ³)	用紙類の使用量	
		ガソリン (ℓ)	軽油 (ℓ)	LPG (kg)	CNG (m ³)		灯油 (ℓ)	重油 (ℓ)	LPG (kg)	都市ガス (m ³)		用紙購入量 (枚)	コピー使用 枚数 (枚)
月ヶ瀬福祉センター	その他	5,711	0	0	0	110,637	535	11,700	145	0	678	110,000	134,000
都祁福祉センター	その他	4,552	2,167	0	0	202,762	28,000	0	631	0	2,926	122,500	104,022
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	390,000	402,479
奈良市総合福祉センター	その他	1,398	13,070	0	0	509,889	524	0	0	172,837	16,578	0	94,822
福祉医療課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225,000	65,465
保護第一・第二課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	292,500	146,837
介護福祉課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	780,500	590,798
長寿福祉課	その他												
東里老人憩の家	その他	0	0	0	0	3,553	0	0	1	0	72	0	0
鶴舞老人憩の家	その他	0	0	0	0	2,483	0	0	0	17	5	0	0
登美ヶ丘老人憩の家	その他	0	0	0	0	5,586	0	0	0	10	35	0	0
横井老人憩の家	その他	0	0	0	0	6,152	0	0	0	0	21	0	0
杏南老人憩の家	その他	0	0	0	0	2,586	0	0	1	0	20	0	0
杏中老人憩の家	その他	0	0	0	0	2,014	0	0	0	0	36	0	0
八条老人憩の家	その他	0	0	0	0	1,739	0	0	0	0	71	0	0
東之阪老人憩の家	その他	0	0	0	0	2,004	0	0	3	0	27	0	0
田原老人憩の家	その他	0	0	0	0	2,568	0	0	0	0	5	0	0
狭川老人憩の家	その他	0	0	0	0	2,706	0	0	1	0	10	0	0
古市老人憩の家	その他	0	0	0	0	13,520	0	0	23	0	71	0	0
大柳生老人憩の家	その他	0	0	0	0	2,239	0	0	1	0	19	0	0
柳生老人憩の家	その他	0	0	0	0	2,595	0	0	0	0	24	0	0
西之阪老人憩の家	その他	0	0	0	0	1,926	0	0	0	8	2	0	0
梅園老人憩の家	その他	0	0	0	0	3,222	0	0	0	0	11	0	0
石打老人憩の家	その他	0	0	0	0	810	20	0	3	0	12	0	0
尾山老人憩の家	その他	0	0	0	0	2,759	0	0	0	0	28	0	0
桃香野老人憩の家	その他	0	0	0	0	3,261	0	0	0	0	76	0	0
鳥見老人憩いの家	その他												
畑中老人憩いの家	その他												
東老人福祉センター	その他	124	0	0	0	184,303	0	0	0	47,941	12,585	0	15,358
西老人福祉センター	その他	348	0	0	0	108,859	0	0	0	39,431	6,422	0	29,019
北老人福祉センター	その他	282	0	0	0	0	180	0	0	23,644	0	0	30,868
南老人福祉センター	その他	0	0	0	0	204,125	0	0	0	0	4,463	0	18,214
並松老人軽作業場	その他												
田原老人軽作業場	その他												
子ども未来部		6,153	120	0	62	1,498,096	648	32	7,789	49,371	81,301	1,528,125	1,050,609

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 (m³)	電気 (kWh)	灯油 (ℓ)	重油 (ℓ)	LPG (kg)	都市ガス (m³)	水道 (m³)	用紙購入量 (枚)	コピー使用 枚数 (枚)
子ども政策課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	207,500	261,381
子ども育成課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	437,500	139,475
古市児童館	その他	259	0	0	0	32,181	0	0	16	0	497	30,500	13,071
横井児童館	その他	434	0	0	0	44,395	216	0	82	0	245	53,750	8,958
東之阪児童館	その他	113	0	0	0	48,867	162	0	57	0	144	53,500	10,090
大宮児童館	その他	181	0	0	0	71,347	0	0	0	3,461	7,380	0	3,310
子育て相談課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	202,250	119,668
子ども発達センター	その他	238	0	0	0	14,263	0	0	0	22	226	75,000	13,389
こども園推進課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160,000	131,087
若草保育園	その他	370	0	0	62	48,375	0	0	949	0	2,969	0	10,548
三笠保育園	その他	42	0	0	0	37,008	0	0	0	4,689	2,545	0	11,519
辰市保育園	その他	199	0	0	0	64,140	0	0	1,200	0	4,645	0	11,615
帯解保育園	その他	179	0	0	0	66,396	36	0	1,143	0	3,814	0	11,535
布目保育園	その他	756	0	0	0	25,951	0	32	255	0	739	0	9,276
柳生保育園	その他	559	0	0	0	17,872	0	0	179	0	875	0	9,239
春日保育園	その他	206	0	0	0	114,546	0	0	0	2,874	4,501	0	14,231
都南保育園	その他	123	0	0	0	64,512	0	0	775	0	2,903	0	11,457
伏見保育園	その他	181	0	0	0	106,471	0	0	0	3,644	5,514	10,000	11,488
大宮保育園	その他	98	0	0	0	108,225	0	0	0	4,880	4,414	0	16,789
右京保育園	その他	247	0	0	0	96,126	0	0	0	5,089	4,050	0	26,131
学園南保育園	その他	123	0	0	0	84,200	0	0	1,682	5,047	4,733	0	41,314
高円保育園	その他	129	0	0	0	86,139	0	0	1,121	0	5,896	0	10,933
朱雀保育園	その他	145	0	0	0	60,496	0	0	0	3,224	6,058	0	10,512
京西保育園	その他	106	0	0	0	64,500	0	0	0	6,801	6,848	0	10,076
富雄保育園	その他	44	0	0	0	59,881	0	0	0	3,003	3,212	0	10,439
神功保育園	その他	160	0	0	0	46,029	0	0	0	6,637	5,556	10,000	13,797
月ヶ瀬保育園	その他	252	120	0	0	24,969	234	0	330	0	1,062	0	9,552
認定こども園都祁保育園	その他	1,009	0	0	0	111,207	0	0	0	0	2,475	0	16,610
保育所・幼稚園課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	288,125	83,119
保健所		854	0	0	0	37,282	20	0	27	0	96	839,700	647,692
保健総務課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102,700	141,821
総合医療検査センター	その他												
保健・環境検査課	その他	0	0	0	0	18,582	0	0	0	0	0	50,000	14,340
西部局	その他												
飛鳥局	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 (m³)	電気 (kWh)	灯油 (ℓ)	重油 (ℓ)	LPG (kg)	都市ガス (m³)	水道 (m³)	用紙購入量 (枚)	コピー使用 枚数 (枚)
柏木局	その他												
生活衛生課	その他												
保健予防課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	291,000	211,034
健康増進課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	349,500	264,234
中央保健センター	その他												
都祁保健センター	その他	854	0	0	0	18,700	20	0	27	0	96	46,500	16,263
環境部		39,522	235,883	50,238	178,793	18,818,104	308,308	384,818	7,618	91,307	103,981	699,625	509,877
企画総務課	ごみ	1,010	10	0	0	446,467	0	0	0	91,307	23,823	0	86,393
衛生浄化センター	ごみ	180	697	0	0	2,232,322	48,390	384,818	1,649	0	13,480	0	4,546
リサイクル推進課	ごみ	1,668	0	0	0	32,165	0	0	25	0	118	48,500	20,090
リサイクル推進課分室	ごみ	3,465	1,644	42,093	0	0	2,695	0	2,297	0	0	41,875	38,911
資源回収場	ごみ	0	0	0	0	0	514	0	239	0	0	0	0
リサイクル施設	ごみ	0	0	0	0	15,949	0	0	333	0	0	0	0
収集課	ごみ	18,660	53,170	169	160,198	0	684	0	0	0	0	140,500	87,501
まち美化推進課	ごみ	3,817	23,919	7,977	18,036	0	0	0	0	0	0	141,500	29,274
不法投棄防止センサー	ごみ	0	0	0	0	997	0	0	0	0	0	0	0
新大宮公衆便所	ごみ	0	0	0	0	1,599	0	0	0	0	46,948	0	0
西大寺駅前南公衆便所	ごみ	0	0	0	0	29	0	0	0	0	69	0	0
高の原駅前公衆便所	ごみ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,277	0	0
JR平城山駅前公衆便所	ごみ	0	0	0	0	1,051	0	0	0	0	88	0	0
近鉄奈良駅前公衆便所	ごみ	0	0	0	0	4,574	0	0	0	0	1,027	0	0
環境清美工場	ごみ	4,548	95,130	0	0	15,025,439	253,979	0	2,225	0	14,817	106,500	62,330
土地改良清美事務所	ごみ	3,262	59,113	0	0	859,891	1,845	0	798	0	2,072	30,000	20,319
奈良阪処分地管理事務所	ごみ	477	2,200	0	0	174,561	200	0	51	0	262	0	883
環境政策課	その他	0	0	0	275	0	0	0	0	0	0	119,750	128,180
エネルギー政策課	その他	0	0	0	0	23,059	0	0	0	0	0	0	2,172
産業廃棄物対策課	その他	2,436	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31,000	20,528
クリーンセンター建設準備課	ごみ	0	0	0	284	0	0	0	0	0	0	40,000	8,750
観光経済部		3,998	2,766	0	0	668,075	605	0	0	39,883	6,487	612,500	535,279
観光戦略課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170,000	110,786
グリーンホール	その他	0	0	0	0	11,600	0	0	0	0	81	0	0
リニア推進室	その他												
観光振興課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121,500	98,909

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 (m³)	電気 (kWh)	灯油 (ℓ)	重油 (ℓ)	LPG (kg)	都市ガス (m³)	水道 (m³)	用紙購入量 (枚)	コピー使用 枚数(枚)
奈良町にぎわい室	その他	0	0	0	0	8,143	0	0	0	0	41	0	24,759
JR奈良駅観光案内所	その他	0	0	0	0	3,860	0	0	0	0	0	0	0
奈良市総合観光案内所	その他	0	0	0	0	143,964	0	0	0	0	66	0	0
奈良市きたまち鍋屋観光案内所	その他	0	0	0	0	2,572	0	0	0	0	16	0	0
ならまち格子の家	その他	0	0	0	0	4,364	0	0	0	0	395	0	0
旧柳生藩家老屋敷	その他	0	0	0	0	7,527	0	0	0	0	225	0	0
柳生観光駐車場	その他	0	0	0	0	5,675	0	0	0	0	38	0	0
針テラス情報館	その他	0	633	0	0	103,580	0	0	0	0	592	10,500	0
薬師寺ライトアップ	その他	0	0	0	0	7,554	0	0	0	0	0	0	0
薬師寺公衆便所	その他	0	0	0	0	1,364	0	0	0	0	993	0	0
薬師寺乗務員休憩所	その他	0	0	0	0	649	0	0	0	0	3	0	0
唐招提寺公衆便所	その他	0	0	0	0	3,616	0	0	0	0	680	0	0
春日野観光便所	その他	0	0	0	0	580	0	0	0	0	322	0	0
春日大社乗務員休憩所	その他	0	0	0	0	4,768	0	0	0	0	441	0	0
虚空蔵町公衆便所	その他	0	0	0	0	171	0	0	0	0	107	0	0
柳生公衆便所	その他	0	0	0	0	286	0	0	0	0	186	0	0
ならまち振興館	その他	0	0	0	0	4,009	0	0	0	0	25	0	0
商工労政課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137,500	103,014
奈良市勤労者総合福祉センター	その他	724	0	0	0	245,487	0	0	0	39,797	1,939	42,500	28,702
シルバー人材センター	その他	3,127	2,132	0	0	773	605	0	0	0	0	0	46,791
なら工芸館	その他	147	0	0	0	107,533	0	0	0	86	337	0	15,870
農林課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130,500	106,448
都市整備部		1,666	0	0	0	317,915	306	0	49	0	6,668	770,750	548,867
都市計画課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147,000	196,289
交通政策課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53,000	35,610
JR奈良駅周辺整備事務所	その他	880	0	0	0	31,602	0	0	49	0	139	84,000	44,047
西大寺駅周辺整備事務所	その他	786	0	0	0	0	306	0	0	0	0	40,000	17,583
公園緑地課	その他	0	0	0	0	286,313	0	0	0	0	6,529	79,000	65,796
開発指導課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81,500	38,533
建築指導課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157,500	105,943
景観課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128,750	45,066

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 (m³)	電気 (kWh)	灯油 (ℓ)	重油 (ℓ)	LPG (kg)	都市ガス (m³)	水道 (m³)	用紙購入量 (枚)	コピー使用 枚数(枚)
建設部		9,045	5,724	0	0	8,180,091	0	0	254	354	6,366	1,138,000	895,159
土木管理課	その他	746	0	0	0	1,088,280	0	0	0	0	478	115,000	77,278
道路維持課	その他	4,237	1,155	0	0	0	0	0	0	0	0	143,000	107,925
土木管理センター	その他	1,616	3,173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,611
街路灯	その他												
道路建設課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162,000	58,540
街路課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87,000	74,594
下水道総務課	上下水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122,500	81,507
下水道維持課	上下水	2,197	1,396	0	0	6,615,884	0	0	236	351	5,388	0	0
浄化センター	上下水												
分水幹線	上下水												
ポンプ場	上下水												
ミニポンプ場	上下水												
下水道建設課	上下水	249	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55,000	31,468
河川課	その他	0	0	0	0	37,793	0	0	0	0	0	32,500	60,591
営繕課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224,500	209,250
耐震・教育施設整備グループ	その他												
住宅課	その他	0	0	0	0	438,134	0	0	18	3	500	196,500	187,395
消防局		106,567	33,865	0	0	1,190,130	0	0	4,872	10,423	14,469	796,500	200,829
総務課	その他	2,135	1,091	0	0	246,791	0	0	1,354	0	2,308	112,500	104,455
防災センター	その他	0	0	0	0	522,100	0	0	1,202	0	1,542	8,000	9,912
非常備総計	その他	4,563	246	0	0	32,285	0	0	0	0	110	0	0
消防課	その他	2,519	1,516	0	0	0	0	0	0	0	0	101,500	23,252
予防課	その他	1,513	221	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47,910
救急課	その他	128	573	0	0	0	0	0	0	0	0	28,000	5,158
指令課	その他	898	0	0	0	0	0	0	0	0	0	546,500	4,681
中央消防署	その他	14,051	5,166	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐保分署	その他	7,383	1,860	0	0	50,216	0	0	0	2,654	1,329	0	0
南部分署	その他	4,755	1,911	0	0	49,544	0	0	0	0	951	0	0
南消防署	その他	10,960	5,401	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
西大寺分署	その他	10,729	1,440	0	0	0	0	0	0	1,678	1,044	0	230
西消防署	その他	14,394	3,877	0	0	77,857	0	0	0	3,716	1,596	0	3,969
富雄分署	その他	9,868	1,257	0	0	48,541	0	0	0	2,375	1,045	0	0
北消防署	その他	10,358	4,173	0	0	92,381	0	0	1,741	0	1,869	0	1,262
東消防署	その他	6,508	2,801	0	0	37,464	0	0	0	0	1,122	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 (m³)	電気 (kWh)	灯油 (ℓ)	重油 (ℓ)	LPG (kg)	都市ガス (m³)	水道 (m³)	用紙購入量 (枚)	コピー使用 枚数 (枚)
東部分署	その他	3,490	1,937	0	0	32,951	0	0	0	0	1,024	0	0
月ヶ瀬分署	その他	2,317	395	0	0	0	0	0	575	0	529	0	0
教育委員会事務局		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95,000	106,232
教育政策課	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95,000	106,232
教育総務部		10,184	1,608	0	0	10,415,064	43,449	5,800	23,996	236,289	409,083	15,700,582	7,277,746
教育総務課	教育	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	365,000	278,420
教職員課	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99,750	130,166
生涯学習課	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50,000	57,426
生涯学習センター	教育	224	0	0	0	270,014	0	0	0	27,529	1,791	140,000	15,674
中部公民館	教育	0	0	0	0	253,238	0	0	0	25,190	2,466	0	13,581
西部公民館	教育	121	0	0	0	179,035	0	0	0	12,795	1,900	33,500	3,013
南部公民館	教育	174	0	0	0	45,709	0	0	86	0	217	8,000	2,760
三笠公民館	教育	76	0	0	0	38,231	0	0	0	4,494	343	13,125	4,108
田原公民館	教育	146	0	0	0	20,069	0	0	481	0	198	15,000	6,949
柳生公民館	教育	250	0	0	0	11,605	328	0	58	0	71	0	1,127
若草公民館	教育	0	0	0	0	34,436	0	0	152	104	211	8,000	3,485
興東公民館	教育	319	0	0	0	7,127	0	0	20	0	44	0	2,358
春日公民館	教育	73	0	0	0	20,109	0	0	127	0	201	0	1,561
飛鳥公民館	教育	61	0	0	0	19,446	0	0	0	1,503	158	0	3,542
都跡公民館	教育	183	0	0	0	24,076	0	0	29	0	342	0	3,185
月ヶ瀬公民館	教育	573	0	0	0	60,540	20	900	22	0	138	26,500	1,291
都祁公民館	教育	318	0	0	0	12,839	338	0	10	0	101	0	2,648
富雄公民館	教育	244	0	0	0	35,258	54	0	0	251	475	26,500	4,007
登美ヶ丘公民館	教育	187	0	0	0	27,645	0	0	0	6,833	264	9,000	4,386
二名公民館	教育	304	0	0	0	34,964	36	0	0	162	446	0	4,874
京西公民館	教育	94	0	0	0	20,502	0	0	0	237	236	0	2,318
平城西公民館	教育	126	0	0	0	17,473	0	0	0	143	212	18,000	4,723
伏見公民館	教育	197	0	0	0	17,226	0	0	142	0	187	12,500	1,651
富雄南公民館	教育	149	0	0	0	18,009	0	0	0	107	219	14,250	3,075
平城公民館	教育	182	0	0	0	24,570	0	0	242	0	517	5,000	2,135
登美ヶ丘南公民館	教育	158	0	0	0	28,288	0	0	0	77	233	34,500	3,654
平城東公民館	教育	394	0	0	0	28,847	0	0	0	146	291	28,500	4,556
南部公民館精華分館	教育	0	0	0	0	17,049	0	0	0	0	42	0	0
南部公民館東九条分館	教育	0	0	0	0	2,759	0	0	0	0	26	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 (m³)	電気 (kWh)	灯油 (ℓ)	重油 (ℓ)	LPG (kg)	都市ガス (m³)	水道 (m³)	用紙購入量 (枚)	コピー使用 枚数(枚)
南部公民館明治分館	教育	0	0	0	0	16,032	0	0	29	0	49	0	0
三笠公民館大安寺西分館	教育	0	0	0	0	9,505	0	0	4	0	37	0	0
田原公民館横田分館	教育	0	0	0	0	1,330	0	0	10	0	0	0	0
田原公民館水間分館	教育	0	0	0	0	5,802	0	0	53	0	11	0	0
田原公民館柚ノ川分館	教育	0	0	0	0	2,460	0	0	10	0	37	0	0
柳生公民館興ヶ原分館	教育	0	0	0	0	3,839	0	0	6	0	5	0	0
柳生公民館邑地分館	教育	0	0	0	0	2,304	0	0	0	0	11	0	0
柳生公民館丹生分館	教育	0	0	0	0	2,188	0	0	4	0	11	0	0
柳生公民館北野山分館	教育	0	0	0	0	1,340	0	0	4	0	0	0	0
若草公民館佐保分館	教育	0	0	0	0	19,784	0	0	0	25	117	0	0
興東公民館東里分館	教育	0	0	0	0	4,644	0	0	4	0	22	0	0
興東公民館狭川分館	教育	0	0	0	0	2,011	0	0	2	0	3	0	0
興東公民館大平尾分館	教育	0	0	0	0	3,325	0	0	2	0	19	0	0
春日公民館西木辻分館	教育	0	0	0	0	8,509	0	0	0	12	37	0	0
春日公民館大安寺分館	教育	0	0	0	0	11,866	0	0	2	0	51	0	0
春日公民館済美南分館	教育	0	0	0	0	6,498	0	0	0	6	23	0	0
飛鳥公民館白毫寺分館	教育	0	0	0	0	7,341	0	0	88	0	148	0	0
都跡公民館佐紀分館	教育	0	0	0	0	2,724	0	0	0	0	4	0	0
都跡公民館尼辻分館	教育	0	0	0	0	3,893	0	0	0	0	68	0	0
西部公民館学園大和分館	教育	0	0	0	0	11,008	0	0	0	0	44	0	0
富雄公民館元町分館	教育	0	0	0	0	13,969	0	0	0	0	50	0	0
二名公民館二名分館	教育	0	0	0	0	7,382	0	0	12	0	58	0	0
二名公民館西登美ヶ丘分館	教育	0	0	0	0	11,246	0	0	0	34	39	0	0
京西公民館平松分館	教育	0	0	0	0	5,817	0	0	0	6	39	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 (m³)	電気 (kWh)	灯油 (ℓ)	重油 (ℓ)	LPG (kg)	都市ガス (m³)	水道 (m³)	用紙購入量 (枚)	コピー使用 枚数 (枚)
伏見公民館あやめ池分館	教育	0	0	0	0	29,931	0	0	0	96	187	0	0
平城公民館歌姫分館	教育	0	0	0	0	3,272	0	0	0	0	49	0	0
黒髪山キャンプフィールド	教育	0	0	0	0	3,356	0	0	15	0	193	0	0
文化財課	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65,000	67,611
史料保存館	教育	0	0	0	0	23,310	0	0	0	1,623	314	0	9,730
平城京左京三条二坊宮跡庭園	教育	0	0	0	0	6,103	0	0	0	0	116	0	0
菅原はにわ窯公園	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	323	0	0	0	0	0	0	0
上深川歴史民俗資料館	教育	0	0	0	0	3,697	202	0	10	0	19	0	0
埋蔵文化財調査センター	教育	1,686	0	0	0	161,243	0	0	253	0	845	78,000	69,007
中央図書館	教育	473	235	0	0	0	0	0	0	0	0	92,500	25,525
西部図書館	教育	722	183	0	0	135,407	0	0	0	16,710	891	0	25,880
北部図書館	教育	530	0	0	0	68,298	0	0	0	0	654	25,000	16,514
一条高等学校	教育	307	0	0	0	527,765	0	0	6,274	0	11,527	364,000	275,732
中学校	教育												
春日中学校	教育	0	0	0	0	202,481	0	0	1,081	0	7,665	301,000	91,770
三笠中学校	教育	0	0	0	0	204,623	93	0	20	4,885	9,644	500,750	152,452
若草中学校	教育	119	0	0	0	155,191	0	0	0	4,304	3,572	233,500	74,787
伏見中学校	教育	0	0	0	0	158,473	1,861	0	0	1,270	5,343	234,625	114,995
富雄中学校	教育	20	0	0	0	179,931	3,395	0	110	0	5,866	260,500	94,012
都南中学校	教育	0	0	0	0	251,865	1,576	0	374	0	6,040	312,000	190,568
田原中学校	教育	0	0	0	0	123,345	438	0	110	0	153	51,625	12,633
柳生中学校	教育	10	0	0	0	49,796	1,236	0	29	0	1,354	48,750	41,305
興東中学校	教育	0	0	0	0	56,194	1,200	0	440	0	1,626	87,500	103,437
登美ヶ丘中学校	教育	0	0	0	0	281,184	0	0	0	4,722	6,323	160,250	61,869
平城西中学校	教育	0	0	0	0	146,564	0	0	0	3,557	3,192	165,250	72,546
二名中学校	教育	0	0	0	0	129,128	36	0	0	2,222	5,674	326,265	94,125
京西中学校	教育	0	0	0	0	146,769	0	0	0	1,586	5,259	292,750	77,906
富雄南中学校	教育	0	0	0	0	156,990	0	0	0	2,919	11,361	163,375	154,033
平城中学校	教育	0	0	0	0	207,410	36	0	898	0	4,405	393,000	89,045
飛鳥中学校	教育	0	0	0	0	114,561	126	0	737	0	3,044	68,125	78,196

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 (m³)	電気 (kWh)	灯油 (ℓ)	重油 (ℓ)	LPG (kg)	都市ガス (m³)	水道 (m³)	用紙購入量 (枚)	コピー使用 枚数(枚)
登美ヶ丘北中学校	教育	20	0	0	0	124,934	60	0	0	4,371	4,568	117,000	72,172
都跡中学校	教育	0	0	0	0	163,851	0	0	741	0	6,561	230,000	111,794
平城東中学校	教育	0	0	0	0	140,542	0	0	0	4,260	3,387	150,500	76,855
月ヶ瀬中学校	教育	0	0	0	0	77,388	96	3,000	54	0	1,321	0	55,159
都祁中学校	教育	20	0	0	0	100,788	4,265	0	10	0	2,472	189,750	41,767
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												
樺井小学校	教育	0	0	0	0	97,482	36	0	0	8,685	2,867	282,500	63,831
飛鳥小学校	教育	0	0	0	0	125,388	0	0	0	10,152	6,715	166,875	75,999
鼓阪小学校	教育	0	0	0	0	74,475	0	0	0	3,134	2,553	62,500	80,176
済美小学校	教育	0	0	0	0	141,319	0	0	0	5,346	6,411	238,250	134,640
佐保小学校	教育	20	0	0	0	102,516	64	0	0	2,966	7,186	100,250	63,707
大宮小学校	教育	0	0	0	0	106,935	0	0	0	2,661	5,968	363,500	69,378
都跡小学校	教育	16	0	0	0	135,501	2,601	0	23	0	7,639	192,250	103,315
大安寺小学校	教育	0	0	0	0	116,262	0	0	0	2,627	3,781	205,750	48,657
東市小学校	教育	0	0	0	0	100,824	2,173	0	32	0	4,601	44,750	80,519
平城小学校	教育	20	0	0	0	135,938	1,958	0	2,353	0	9,397	272,750	197,484
辰市小学校	教育	0	0	0	0	93,915	1,191	0	1,872	0	7,089	153,250	122,775
明治小学校	教育	0	0	0	0	103,124	2,175	0	203	0	9,119	296,250	133,152
帯解小学校	教育	0	1,190	0	0	56,627	0	0	3	0	3,118	158,125	18,971
精華小学校	教育	0	0	0	0	43,418	1,375	0	708	0	1,443	23,500	34,677
伏見小学校	教育	0	0	0	0	96,330	3,035	0	301	0	7,556	69,250	60,936
富雄南小学校	教育	0	0	0	0	107,347	3,120	0	41	0	8,751	437,000	52,806
富雄北小学校	教育	0	0	0	0	161,267	2,213	0	100	0	7,839	239,625	56,751
田原小学校	教育	25	0	0	0	0	1,865	0	34	0	3,983	48,625	98,027
柳生小学校	教育	985	0	0	0	52,395	0	0	214	0	2,558	85,000	57,445
あやめ池小学校	教育	108	0	0	0	95,218	0	0	0	2,379	6,430	328,250	83,299
鶴舞小学校	教育	60	0	0	0	89,512	0	0	1,410	2,530	7,798	87,500	52,037
鳥見小学校	教育	0	0	0	0	111,109	0	0	0	2,506	7,995	343,750	91,488
登美ヶ丘小学校	教育	40	0	0	0	89,574	0	0	0	2,817	5,415	479,500	91,904
六条小学校	教育	0	0	0	0	140,845	0	0	2,421	3,520	10,150	656,625	316,247
青和小学校	教育	10	0	0	0	104,363	0	0	0	3,204	7,146	36,875	70,802
右京小学校	教育	28	0	0	0	89,058	0	0	0	4,110	6,396	152,250	61,634
東登美ヶ丘小学校	教育	0	0	0	0	116,373	0	0	0	991	6,450	342,000	67,122
二名小学校	教育	0	0	0	0	87,262	0	0	0	2,018	7,441	92,750	50,294
西大寺北小学校	教育	0	0	0	0	110,349	0	0	0	2,655	11,599	295,875	77,018

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 (m³)	電気 (kWh)	灯油 (ℓ)	重油 (ℓ)	LPG (kg)	都市ガス (m³)	水道 (m³)	用紙購入量 (枚)	コピー使用 枚数 (枚)
富雄第三小学校	教育	0	0	0	0	198,243	0	0	0	739	6,299	587,250	255,095
平城西小学校	教育	0	0	0	0	95,729	72	0	0	2,881	4,401	223,000	66,888
大安寺西小学校	教育	0	0	0	0	126,390	0	0	0	1,160	5,891	386,500	300,713
三碓小学校	教育	0	0	0	0	138,945	0	0	0	2,810	8,197	549,500	67,940
神功小学校	教育	0	0	0	0	90,198	0	0	0	3,233	5,176	197,250	64,367
朱雀小学校	教育	40	0	0	0	92,178	0	0	0	2,159	9,915	161,250	47,210
済美南小学校	教育	0	0	0	0	100,612	0	0	0	573	5,662	198,501	123,061
鼓阪北小学校	教育	65	0	0	0	72,816	0	0	0	3,020	4,647	57,500	88,063
伏見南小学校	教育	0	0	0	0	96,365	0	0	36	2,980	4,301	249,375	64,920
佐保台小学校	教育	0	0	0	0	57,640	0	0	0	2,243	2,141	46,875	80,212
佐保川小学校	教育	0	0	0	0	119,493	0	0	0	5,406	5,008	234,125	73,068
左京小学校	教育	8	0	0	0	112,764	0	0	0	2,860	4,404	140,500	75,221
月ヶ瀬小学校	教育	0	0	0	0	30,396	0	1,900	21	0	364	42,500	57,476
並松小学校	教育	0	0	0	0	63,273	187	0	23	0	1,618	104,750	51,125
都祁小学校	教育	0	0	0	0	69,075	0	0	15	0	1,348	52,500	96,045
吐山小学校	教育	0	0	0	0	41,232	1,368	0	26	0	846	93,125	51,358
六郷小学校	教育	0	0	0	0	48,990	1,640	0	20	0	942	75,000	44,138
興東小学校	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
幼稚園	教育												
飛鳥幼稚園	教育	0	0	0	0	2,140	0	0	0	0	0	0	0
鼓阪幼稚園	教育	0	0	0	0	6,298	180	0	72	0	564	0	3,276
済美幼稚園	教育	0	0	0	0	14,910	0	0	0	587	579	0	6,818
佐保幼稚園	教育	0	0	0	0	14,569	0	0	0	630	725	0	5,960
大宮幼稚園	教育	0	0	0	0	16,943	0	0	0	712	956	0	4,909
都跡幼稚園	教育	0	0	0	0	26,760	0	0	34	0	935	0	13,467
大安寺幼稚園	教育	0	0	0	0	11,175	0	0	163	0	917	0	4,486
東市幼稚園	教育	0	0	0	0	4,835	0	0	77	0	297	0	5,246
平城幼稚園	教育	0	0	0	0	10,213	180	0	245	0	842	0	8,072
明治幼稚園	教育	0	0	0	0	8,364	0	0	175	0	761	0	7,815
精華幼稚園	教育	0	0	0	0	0	324	0	10	0	218	0	4,945
伏見幼稚園	教育	0	0	0	0	17,989	0	0	0	502	2,914	0	9,397
あやめ池幼稚園	教育	0	0	0	0	7,979	0	0	0	476	491	2,500	3,089
富雄南幼稚園	教育	0	0	0	0	49,375	0	0	264	0	1,306	55,500	5,597
富雄北幼稚園	教育	0	0	0	0	13,267	845	0	54	0	1,001	441	13,132
大柳生幼稚園	教育	0	0	0	0	5,917	0	0	15	0	110	0	3,731
鶴舞幼稚園	教育	0	0	0	0	7,293	0	0	0	415	427	0	3,945

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 (m³)	電気 (kWh)	灯油 (ℓ)	重油 (ℓ)	LPG (kg)	都市ガス (m³)	水道 (m³)	用紙購入量 (枚)	コピー使用 枚数(枚)
田原幼稚園	教育	0	0	0	0	0	750	0	18	0	0	0	3,936
鳥見幼稚園	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,500	8,288
登美ヶ丘幼稚園	教育	0	0	0	0	9,940	0	0	0	483	536	0	2,679
青和幼稚園	教育	0	0	0	0	12,709	0	0	0	306	945	20,750	6,087
右京幼稚園	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,750	5,275
東登美ヶ丘幼稚園	教育	0	0	0	0	7,427	0	0	0	682	940	27,500	10,447
二名幼稚園	教育	0	0	0	0	7,155	0	0	0	379	678	0	3,024
六条幼稚園	教育	0	0	0	0	11,272	0	0	0	651	1,116	0	8,480
西大寺北幼稚園	教育	0	0	0	0	14,559	0	0	0	914	1,044	4,500	5,105
辰市幼稚園	教育	0	0	0	0	11,636	162	0	102	0	1,491	16,625	3,930
富雄第三幼稚園	教育	0	0	0	0	12,497	0	0	0	529	1,054	0	5,217
帯解幼稚園	教育	0	0	0	0	8,801	539	0	20	0	332	0	4,795
佐紀幼稚園	教育	0	0	0	0	14,602	0	0	138	0	490	0	4,363
平城西幼稚園	教育	0	0	0	0	8,617	0	0	0	503	401	0	4,137
神功幼稚園	教育	0	0	0	0	11,175	0	0	0	998	614	0	3,211
大安寺西幼稚園	教育	0	0	0	0	13,782	0	0	0	660	1,493	11,750	4,614
三碓幼稚園	教育	0	0	0	0	12,694	0	0	0	668	861	8,000	8,209
朱雀幼稚園	教育	0	0	0	0	11,620	0	0	0	809	551	5,000	6,799
鼓阪北幼稚園	教育	0	0	0	0	7,667	0	0	0	445	345	0	5,717
伏見南幼稚園	教育	0	0	0	0	11,242	0	0	0	367	676	0	10,933
佐保台幼稚園	教育	0	0	0	0	1,983	0	0	0	29	82	55,750	18,526
認定こども園左京幼稚園	教育												
学校教育部		492	1,328	0	0	350,380	1,515	0	1,004	8,760	6,955	1,240,800	921,053
学校教育課	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	436,000	393,812
いじめ対策生徒指導室	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,896
地域教育課	教育	0	0	0	0	297,943	1,515	0	1,004	8,760	3,263	388,050	2,310
放課後児童健全育成事業施設	教育												
保健給食課	教育	492	1,328	0	0	52,437	0	0	0	0	3,692	136,250	123,166
月ヶ瀬給食センター	教育												
都祁給食センター	教育												
教育支援課	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115,000	372,011
教育相談課	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165,500	24,858

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 (m³)	電気 (kWh)	灯油 (ℓ)	重油 (ℓ)	LPG (kg)	都市ガス (m³)	水道 (m³)	用紙購入量 (枚)	コピー使用 枚数(枚)
各種委員会		382	0	0	0	0	2,668	0	0	0	0	695,000	415,427
選挙管理委員会事務局	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170,000	76,370
監査委員事務局監査課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66,000	36,443
農業委員会事務局	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78,434
議会事務局（議会総務課・議事調査課）	その他	382	0	0	0	0	0	0	0	0	0	417,000	175,050
会計課	その他	0	0	0	0	0	2,668	0	0	0	0	42,000	49,130
水道局		34,157	1,481	0	0	12,809,871	54	0	830	30,664	5,031	1,871,750	945,473
経営管理課	上下水	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74,541
上下水道統合推進課	上下水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24,448
総務課	上下水	158	0	0	0	36	0	0	0	0	0	1,871,750	76,279
職員駐車場	上下水	0	0	0	0	382	0	0	0	0	0	0	0
経理課	上下水	0	0	0	0	0	54	0	0	0	0	0	76,271
局本庁舎	上下水	0	0	0	0	278,346	0	0	0	30,214	2,876	0	0
情報管理室	上下水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19,735
料金お客様課	上下水	4,387	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197,571
西部営業所	上下水	26	0	0	0	8,541	0	0	0	450	28	0	3,406
配水課	上下水	3,609	642	0	0	77,217	0	0	0	0	0	0	46,452
給水課	上下水	2,722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116,774
漏水対策課	上下水	5,930	156	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51,836
奈良阪資材事務所	上下水	0	0	0	0	709	0	0	0	0	6	0	0
工務課	上下水	4,412	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82,304
東部管理課	上下水	4,027	0	0	0	24,958	0	0	0	0	45	0	35,664
月ヶ瀬簡易水道事業	上下水	511	0	0	0	363,948	0	0	0	0	0	0	0
都祁上水道事業	上下水	534	0	0	0	2,669,183	0	0	0	0	0	0	27,726
浄水課	上下水	5,920	683	0	0	9,346,399	0	0	797	0	2,076	0	80,146
諸施設電気使用量	上下水	0	0	0	0	40,152	0	0	0	0	0	0	0
水質管理課	上下水	1,797	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	32,320

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。

平成25年度(2013年度)は削減率2.0%と、目標値には届かないものの、基準年度より減少する結果となりました。

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22%の増加となり、東日本大震災以降の原子力発電所の停止(平成25年(2013年)9月から関西電力管内の全ての原発が停止)による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。現在のところ、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今後は更なる節電・省エネが必要になると考えられます。

【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
- ・照明器具の省エネ化…照明の省エネ計画作成、計画に基づく照明更新
- ・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	0.0021	
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	0.000516	
可燃ごみの焼却	t	0.017577	一酸化二窒素(N2O)
	t	0.00001995	メタン(CH4)
廃プラスチックの焼却	t	2.695	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	0.0169	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、可燃ごみの焼却
メタン(CH4)	公用車の使用、下水処理
一酸化二窒素(N2O)	公用車の使用、可燃ごみ(混入廃プラスチックの焼却)
ハイドロフルオロカーボン(HFC)	カーエアコンから排出