



奈良市地球温暖化対策庁内実行計画 (第3次)



平成26年度(2014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26年度(2014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	38

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26年度(2013年度)は5年を計画期間とする実行計画(第3次)の2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-CO ₂)	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						
削減率(%)	2.0	△ 22.0	3.6	△ 21.4						

<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-CO ₂)	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-CO ₂)	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26年度(2014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(CO ₂)	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(CH ₄)	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(N ₂ O)	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(SF ₆)	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

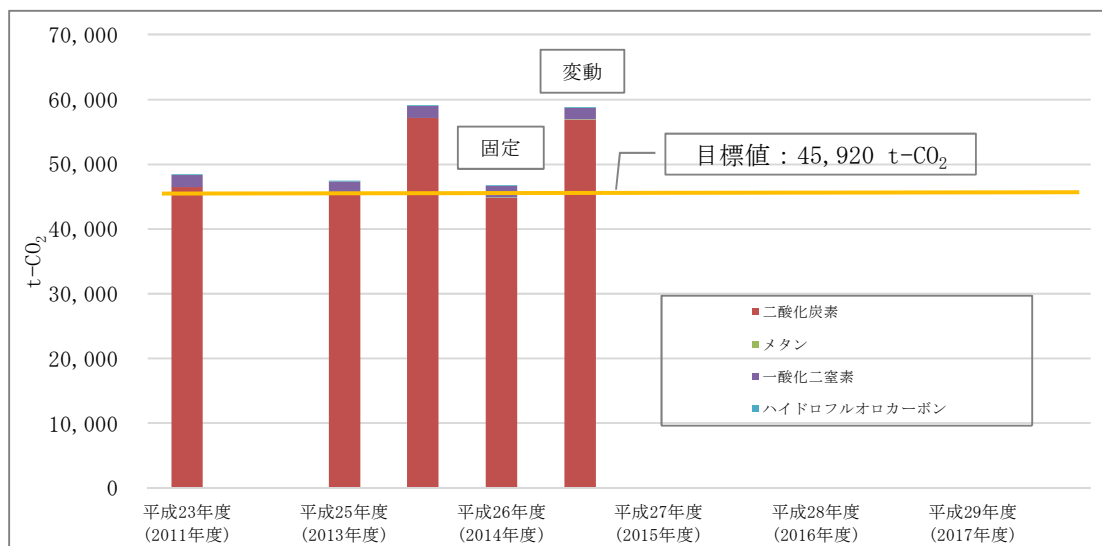
奈良市のすべての事務及び事業における温室効果ガスの排出量は、下表のとおりです。

※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
二酸化炭素(CO ₂)	46,419	45,474	57,096	44,800	56,869						
メタン(CH ₄)	81	72	72	71	71						
一酸化二窒素(N ₂ O)	1,841	1,811	1,811	1,746	1,746						
ハイドロフルオロカーボン(HFC)	16	14	14	3	3						
合計	固定 48,357	固定 47,370	変動 58,993	固定 46,619	変動 58,688						
基準年度比	—	98.0	122	96.4	121.4						



(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

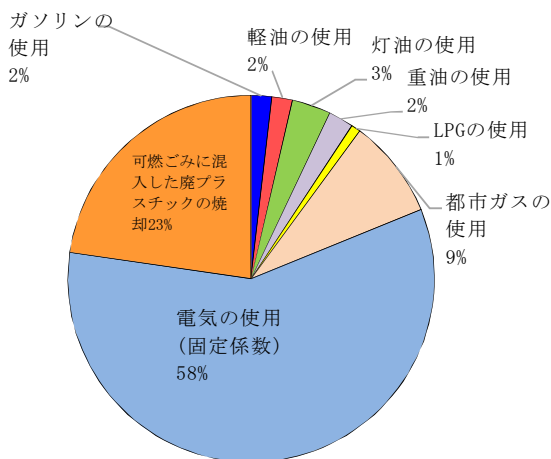
項目	平成23年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	基準年度に対する増減	
	(2011年度)	(2013年度)	(2014年度)	(2015年度)	(2016年度)	(2017年度)	増減量	増減率
ガソリンの使用	780	793	816				36	4.6%
軽油の使用	796	803	815				20	2.5%
灯油の使用	1,981	1,497	1,529				△ 453	△22.8%
重油の使用	3,884	1,611	996				△ 2,889	△74.4%
LPGの使用	379	333	368				△ 12	△3.1%
都市ガスの使用	3,662	3,492	3,922				260	7.1%
電気の使用(固定係数)	24,710	26,334	26,186				1,476	6.0%
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				△ 58	△0.6%

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

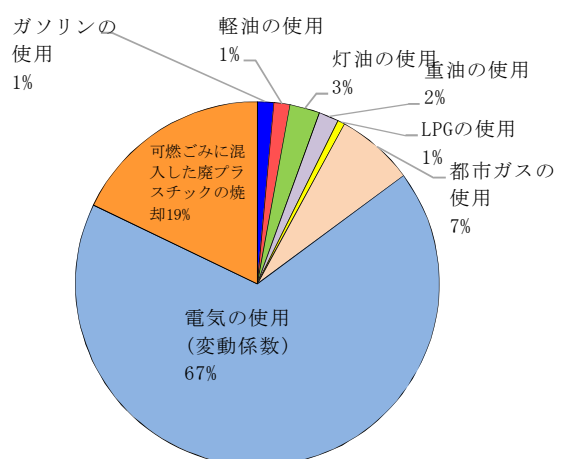
単位:t-CO₂

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	816				36	4.6%
軽油の使用	796	803	815				20	2.5%
灯油の使用	1,981	1,497	1,529				△ 453	△22.8%
重油の使用	3,884	1,611	996				△ 2,889	△74.4%
LPGの使用	379	333	368				△ 12	△3.1%
都市ガスの使用	3,662	3,492	3,922				260	7.1%
電気の使用(変動係数)	24,710	37,956	38,255				13,545	54.8%
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				△ 58	△0.6%

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-CO ₂)	48,357	2,437	45,920

② 実績

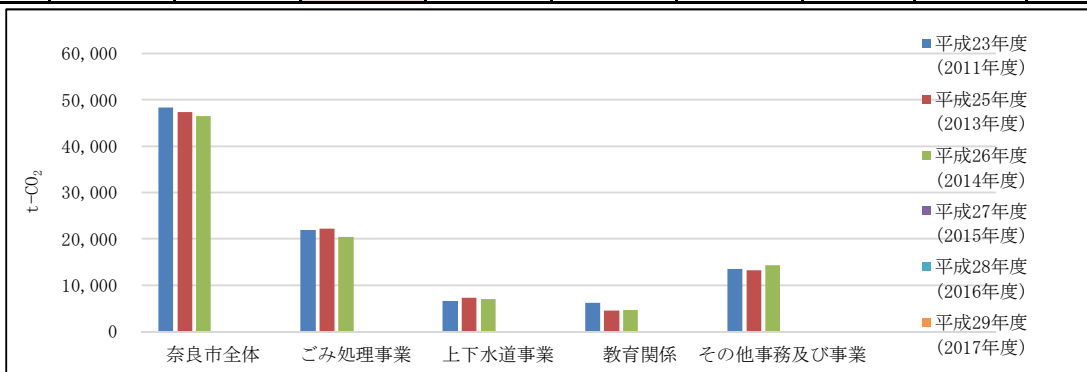
	基準年度	固定係数	変動係数
	平成23年度 (2011年度)	平成26年度 (2014年度)	平成26年度 (2014年度)
温室効果ガス排出量(t-CO ₂)	48,357	46,619	58,688
基準年度に対する削減割合(%)	—	3.6	△ 21.4

(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

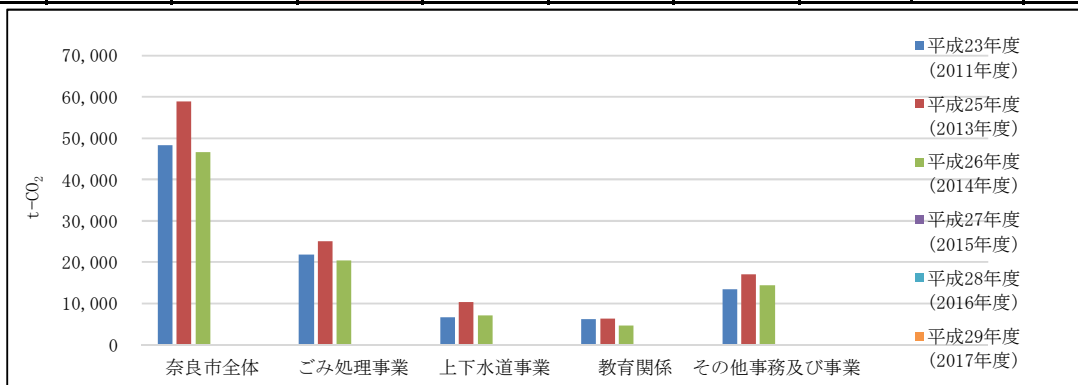
事業	平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	基準年度に対する増減 増減量 増減率		目標 (%)	評価
	奈良市全体	48,357	47,370	46,619				△ 1,738	△ 3.6%	△ 5.0
ごみ処理事業	21,938	22,194	20,426				△ 1,513	△ 6.9%	△ 7.5	△
上下水道事業	6,638	7,374	7,102				464	7.0%	△ 1.0	×
教育関係	6,260	4,605	4,710				△ 1,550	△ 24.8%	△ 3.0	○
その他事務及び 事業	13,520	13,196	14,382				862	6.4%	△ 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	58,688				10,331	21.4%	△ 5.0
ごみ処理事業	21,938	25,164	23,425				1,487	6.8%	△ 7.5	×
上下水道事業	6,638	10,443	10,189				3,551	53.5%	△ 1.0	×
教育関係	6,260	6,306	6,392				132	2.1%	△ 3.0	×
その他事務及び 事業	13,520	17,079	18,683				5,163	38.2%	△ 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 増減率	目標 (%)	評価
一般廃棄物の焼却	11,831	12,210	11,705				△ 126	△1.1%	△10.0%	△
電気の使用	6,711	6,729	6,507				△ 204	△3.0%	△4.5%	△
燃料の使用	2,182	2,026	1,083				△ 1,100	△50.4%	△5.0%	○
公用車の使用	1,213	1,229	1,129				△ 85	△7.0%	△4.5%	○
合計	21,938	22,194	20,424	0	0	0	△ 1,515	△6.9%	△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 増減率	目標 (%)	評価
一般廃棄物の焼却	11,831	12,210	11,705				△ 126	△1.1%	△10.0%	△
電気の使用	6,711	9,699	9,506				2,795	41.6%	△4.5%	×
燃料の使用	2,182	2,026	1,083				△ 1,100	△50.4%	△5.0%	○
公用車の使用	1,213	1,229	1,129				△ 85	△7.0%	△4.5%	○
合計	21,938	25,164	23,423	0	0	0	1,485	6.8%	△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 増減率	目標 (%)	評価
下水処理	287	255	249				△ 38	△13.3%	△2.0%	○
電気の使用	6,153	6,954	6,698				545	8.9%	△1.0%	×
燃料の使用	68	68	75				7	10.3%	0%	×
公用車の使用	129	96	79				△ 50	△38.6%	△3.0%	○
合計	6,638	7,374	7,102	0	0	0	464	7.0%	△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 増減率	目標 (%)	評価
下水処理	287	255	249				△ 38	△13.3%	△2.0%	○
電気の使用	6,153	10,024	9,786				3,632	59.0%	△1.0%	×
燃料の使用	68	68	75				7	10.3%	0%	×
公用車の使用	129	96	79				△ 50	△38.6%	△3.0%	○
合計	6,638	10,443	10,189	0	0	0	3,551	53.5%	△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 増減率	目標 (%)	評価
電気の使用	4,313	3,854	3,648				△ 665	△15.4%	△2.5%	○
燃料の使用	1,901	717	1,038				△ 863	△45.4%	△4.0%	○
公用車の使用	45	33	24				△ 21	△47.1%	△4.0%	○
合計	6,260	4,605	4,710	0	0	0	△ 1,550	△24.8%	△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 増減率	目標 (%)	評価
電気の使用	4,313	5,555	5,330				1,017	23.6%	△2.5%	×
燃料の使用	1,901	717	1,038				△ 863	△45.4%	△4.0%	○
公用車の使用	45	33	24				△ 21	△47.1%	△4.0%	○
合計	6,260	6,306	6,392	0	0	0	132	2.1%	△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

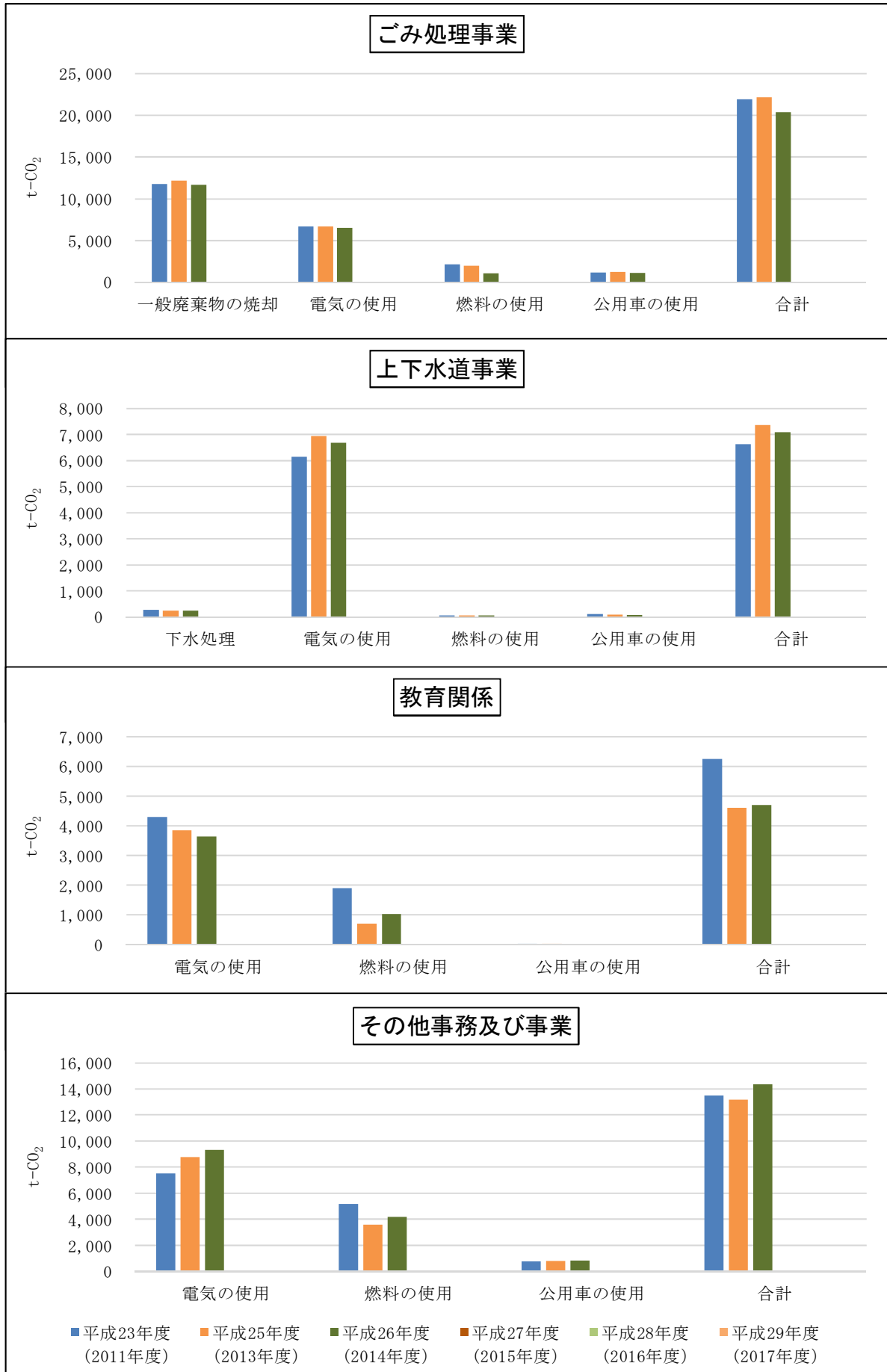
	平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	基準年度に対する増減 増減量	増減 増減率	目標 (%)	評価
電気の使用	7,533	8,797	9,332				1,800	23.9%	△3.0%	×
燃料の使用	5,189	3,595	4,181				△ 1,008	△19.4%	△5.5%	○
公用車の使用	799	804	867				68	8.5%	△3.5%	×
合計	13,520	13,196	14,380	0	0	0	860	6.4%	△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

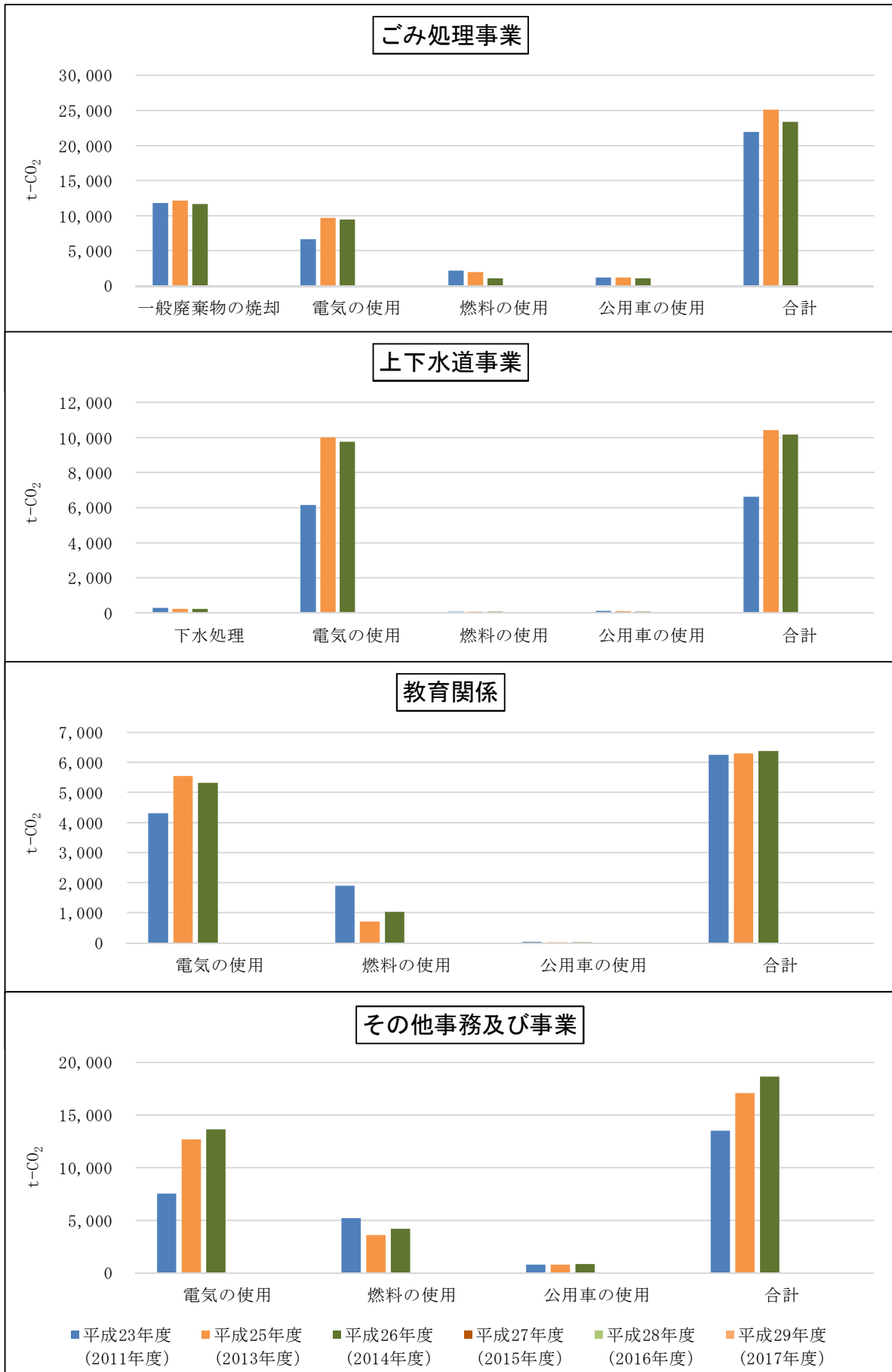
単位：t-CO₂

	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 増減量	増減 増減率	目標 (%)	評価
電気の使用	7,533	12,680	13,633				6,101	81.0%	△3.0%	×
燃料の使用	5,189	3,595	4,181				△ 1,008	△19.4%	△5.5%	○
公用車の使用	799	804	867				68	8.5%	△3.5%	×
合計	13,520	17,079	18,681	0	0	0	5,161	38.2%	△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26年度(2014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-CO ₂)	
一般廃棄物(可燃ごみ)の焼却(CH ₄)	87,315	t	0.00001995	2	
一般廃棄物(可燃ごみ)の焼却(N ₂ O)	87,315		0.017577	1,535	
内、混入廃プラスチックの焼却(CO ₂)	3,671		2.77	10,169	
小計				11,705	
電気の使用(CO ₂) ※基準年度の係数で固定	18,175,982	kWh	0.000358	6,507	
電気の使用(CO ₂) ※当該年度の係数を使用	18,175,982	kWh	0.000523	9,506	
燃料の使用	灯油(CO ₂)	285,865	ℓ	0.00249	712
	重油(CO ₂)	46,667	ℓ	0.00271	126
	LPG(CO ₂)	7,315	kg	0.003	22
	都市ガス(CO ₂)	97,085	m ³	0.00229	222
小計				1,083	
公用車の使用	ガソリン(CO ₂)	38,500	ℓ	0.00232	89
	軽油(CO ₂)	231,606	ℓ	0.00258	598
	LPG(CO ₂)	51,492	kg	0.003	154
	CNG(CO ₂)	122,977	m ³	0.00229	282
	CH ₄	公用車の走行距離×排出係数			0.3
	N ₂ O	公用車の走行距離×排出係数			6.7
	HFC	公用車の保有台数×排出係数			0.6
小計				1,131	
合計(基準年度の係数で固定)				20,425	
合計(当該年度の係数を使用)				23,424	

(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-CO ₂)	
下水処理(CH ₄)	3,659,947	m ³	0.00001848	68	
下水処理(N ₂ O)	3,659,947		0.0000496	182	
小計				249	
電気の使用(CO ₂) ※基準年度の係数で固定	18,710,369	kWh	0.000358	6,698	
電気の使用(CO ₂) ※当該年度の係数を使用	18,710,369	kWh	0.000523	9,786	
燃料の使用	灯油(CO ₂)	1,199	ℓ	0.00249	3
	重油(CO ₂)	0	ℓ	0.00271	0
	LPG(CO ₂)	807	kg	0.003	2
	都市ガス(CO ₂)	30,483	m ³	0.00229	70
小計				75	
公用車の使用	ガソリン(CO ₂)	31,428	ℓ	0.00232	73
	軽油(CO ₂)	1,224	ℓ	0.00258	3
	LPG(CO ₂)	0	kg	0.003	0
	CNG(CO ₂)	0	m ³	0.00229	0
	CH ₄	公用車の走行距離×排出係数			0.1
	N ₂ O	公用車の走行距離×排出係数			2.6
	HFC	公用車の保有台数×排出係数			0.2
小計				79	
合計(基準年度の係数で固定)				7,102	
合計(当該年度の係数を使用)				10,189	

(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-CO ₂)	
電気の使用 (CO ₂) ※基準年度の係数で固定	10,191,042	kWh	0.000358	3,648	
電気の使用 (CO ₂) ※当該年度の係数を使用	10,191,042	kWh	0.000523	5,330	
燃料の使用	灯油 (CO ₂)	63,330	ℓ	0.00249	158
	重油 (CO ₂)	18,872	ℓ	0.00271	51
	LPG (CO ₂)	32,548	kg	0.003	98
	都市ガス (CO ₂)	319,319	m ³	0.00229	731
小 計				1,038	
公用車の使用	ガソリン (CO ₂)	8,217	ℓ	0.00232	19
	軽油 (CO ₂)	1,360	ℓ	0.00258	4
	LPG (CO ₂)	198	kg	0.003	1
	CNG (CO ₂)	0	m ³	0.00229	0
	CH ₄	公用車の走行距離×排出係数			0
	N ₂ O	公用車の走行距離×排出係数			0
	HFC	公用車の保有台数×排出係数			1
小 計				24	
合 計(基準年度の係数で固定)				4,710	
合 計(当該年度の係数を使用)				6,392	

(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-CO ₂)	
電気の使用 (CO ₂) ※基準年度の係数で固定	26,067,229	kWh	0.000358	9,332	
電気の使用 (CO ₂) ※当該年度の係数を使用	26,067,229	kWh	0.000523	13,633	
燃料の使用	灯油 (CO ₂)	263,544	ℓ	0.00249	656
	重油 (CO ₂)	301,894	ℓ	0.00271	818
	LPG (CO ₂)	30,137	kg	0.003	90
	都市ガス (CO ₂)	1,142,533	m ³	0.0023	2,616
小 計				4,181	
公用車の使用	ガソリン (CO ₂)	273,770	ℓ	0.00232	635
	軽油 (CO ₂)	81,722	ℓ	0.00258	211
	LPG (CO ₂)	0	kg	0.003	0
	CNG (CO ₂)	253	m ³	0.00229	1
	CH ₄	公用車の走行距離×排出係数			1
	N ₂ O	公用車の走行距離×排出係数			19
	HFC	公用車の保有台数×排出係数			2
小 計				868	
合 計(基準年度の係数で固定)				14,381	
合 計(当該年度の係数を使用)				18,682	

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
--

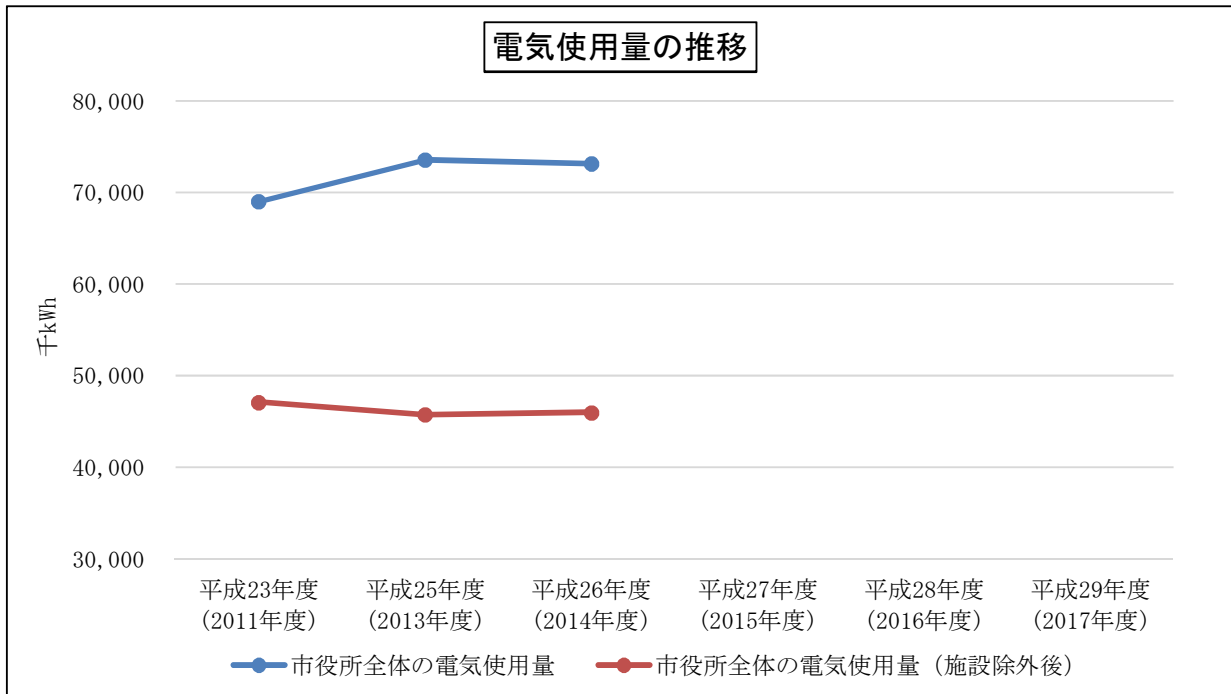
【実績】 電気の使用量は 6.0% の増加で、目標を達成していません。	評価	×
--	----	---

【分析】
平成23年度(2011年度)にはなかった陸上競技場多目的広場や認定こども園都跡幼稚園、認定こども園青和幼稚園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る上下水道関係、病院事業（事務室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2.4%の減少で、目標には届かないものの概ね達成しています。	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				4,122	6.0%
	47,133	45,769	46,010				△ 1,123	△2.4%

※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：22.8%の削減

重油：74.4%の削減

LPG：0.4%の増加

都市ガス：2.1%の削減

灯油と重油について5.0%以上の削減で、目標を達成しています。
LPGと都市ガスについては、現在のところ目標を達成していません。

評価

△

【分析】

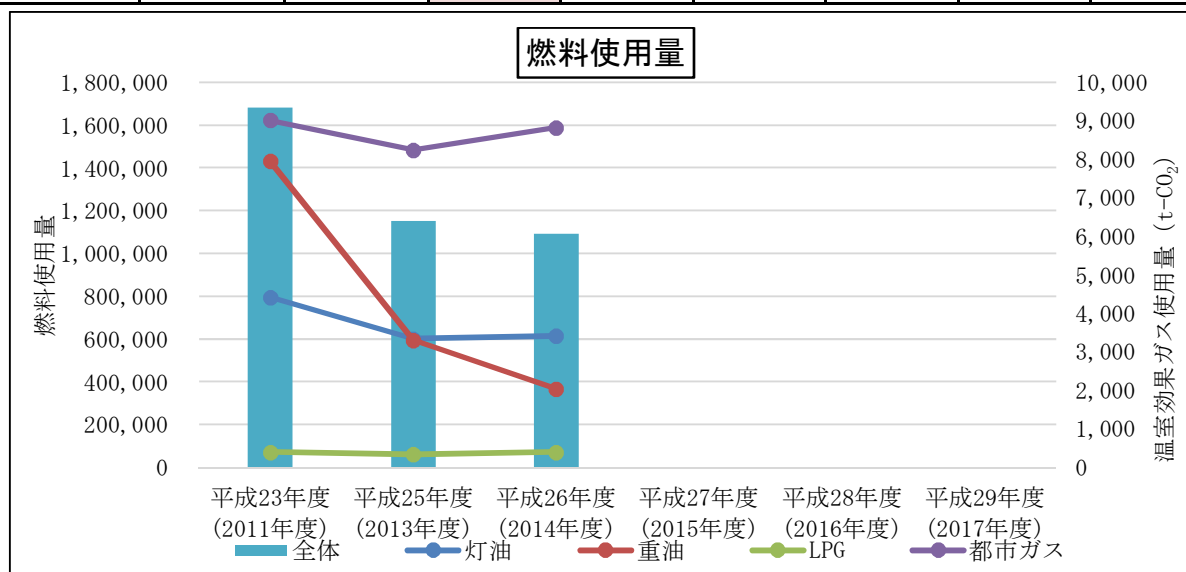
重油の使用について、基準年度と比較して7割以上の減少となっています。

建替前の市立奈良病院では、空調やオートクレーブ（医療機器の高圧滅菌処理）の用途で使用してましたが、建替後は使用しなくなったこと、またこれまで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ていましたが、平成26年度から下水道関係の部署が企業局（公営企業）となったことから自己処理しなくなったこと等が、大きな削減になった要因と思われます。

LPGと都市ガスについては、現在のところ目標を達成していませんが、燃料全体で温室効果ガスが35.0%の削減になりました。

※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				△ 181,732	△22.8%
重油(ℓ)	1,433,340	594,350	367,433				△ 1,065,907	△74.4%
LPG(kg)	70,495	60,868	70,807				312	0.4%
都市ガス(m ³)	1,623,482	1,483,788	1,589,420				△ 34,062	△2.1%
全体(t-CO ₂)	9,340	6,406	6,075				△ 3,266	△35.0%



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： **4.6%**の増加
 軽油： **4.1%**の増加
 LPG： **7.6%**の削減
 CNG： **38.0%**の削減
LPGとCNGについて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**。

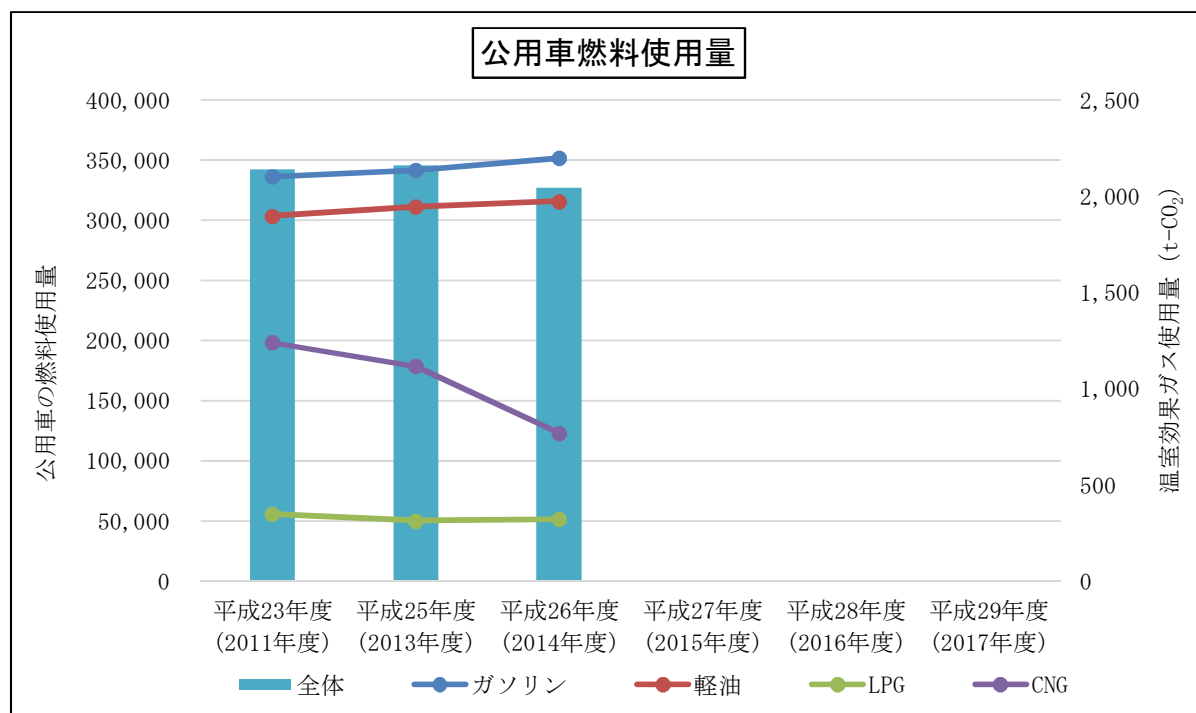
評価

△

【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26年度：47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				15,627	4.6%
軽油(ℓ)	303,610	311,325	315,912				12,302	4.1%
LPG(kg)	55,916	50,238	51,690				△ 4,226	△7.6%
CNG(m ³)	198,632	178,870	123,230				△ 75,402	△38.0%
全体(t-CO ₂)	2,143	2,162	2,045				△ 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**31.3%**の増車で、目標を達成しています。

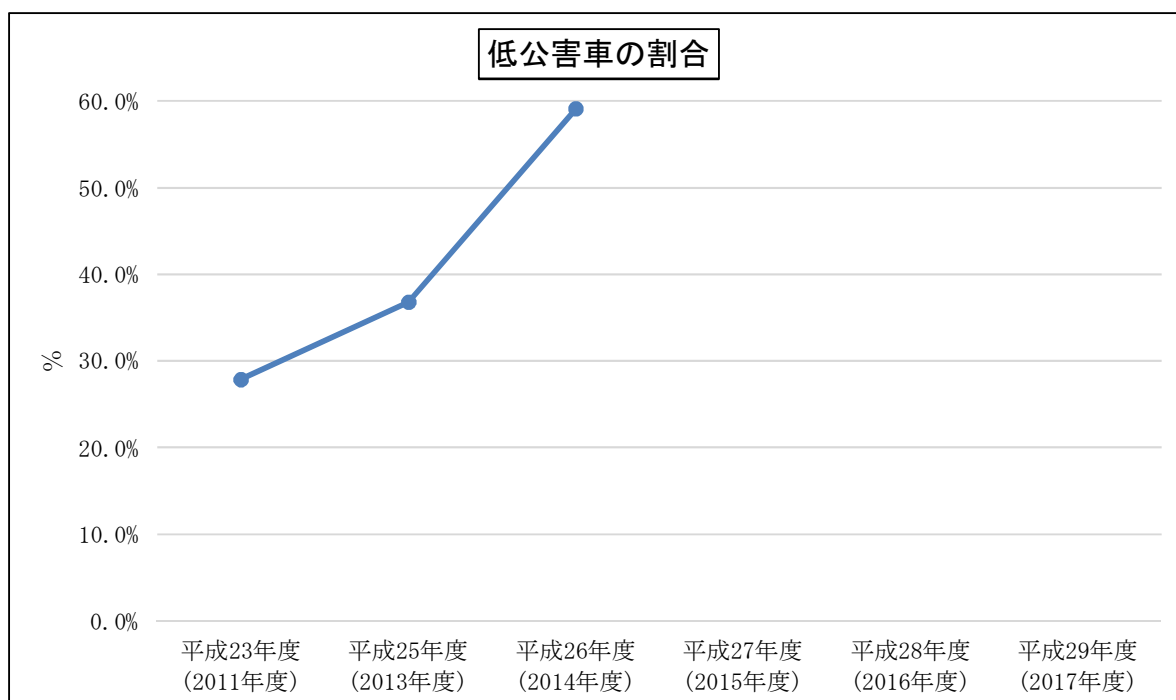
評価

○

【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			
低公害車 台数	電気自動車	2	4	8		
	天然ガス自動車	57	54	47		
	ハイブリッド自動車	14	14	13		
	クリーンディーゼル自動車	0	2	14		
	低燃費かつ低排出ガス認定車	160	227	409		
	合計(台)	233	301	491		
低公害車の割合(%)	27.9%	36.8%	59.2%			



【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	830	8	47	13	409	14	491
総合政策部	6	1	0	2	2	0	5
秘書課	3	1		2			3
奈良ブランド推進課	2				1		1
危機管理課	1				1		1
総務部	133	6	0	5	120	0	131
管財課	110	5		3	101		109
保健所・教育総合センター管理課	23	1		2	19		22
市民生活部	39	0	0	1	23	0	24
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			1	2		3
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				4		4
都祁行政センター業務課	1						0
都祁行政センター地域振興課	3				2		2
都祁交流センター	1						0
東部出張所	3				3		3
北部出張所	1						0
市民活動部	30	0	0	0	13	0	13
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						0
北部会館市民文化ホール	1						0
ならまちセンター	1						0
杉岡華邨書道美術館	1						0
青少年野外活動センター	1						0
中央武道場	1						0
陸上競技場	3						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				1		1
中人権文化センター	1				1		1
東人権文化センター	1				1		1
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						0
保健福祉部	50	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	1						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	11	0	0	0	8	0	8
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
古市児童館	1						0
横井児童館	1				1		1
東之阪児童館	1						0
大宮児童館	1						0

【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
子ども発達センター	1				1		1
保健所	25	0	0	1	21	0	22
総合医療検査センター	22			1	18		19
都府保健センター	3				3		3
環境部	191	0	47	0	34	14	95
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	40		7		6		13
環境清美工場	24				2		2
土地改良清美事務所	9				4		4
奈良処分地管理事務所	8				1		1
環境政策課	1		1				1
産業廃棄物対策課	2				2		2
クリーンセンター建設準備課	1		1				1
観光経済部	18	1	0	0	5	0	6
奈良町にぎわい課	1	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	7	0	7
JR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				3		3
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	52	0	52
総務課	6				2		2
非常備総計	99				30		30
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	27	0	29
教育総務課	4			1			1
生涯学習センター	1				2		2
中部公民館	1				1		1
西部公民館	1						0
南部公民館	1				1		1
三笠公民館	1						0
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						0

【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
都跡公民館	1						0
月ヶ瀬公民館	1						0
都祁公民館	1						0
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						0
登美ヶ丘南公民館	1				1		1
平城東公民館	1				1		1
埋蔵文化財調査センター	8				8		8
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
議会議務局（議会総務課・議事調査課）	1				1		1

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、**6.9%**の削減で、目標を達成しています。

評価

○

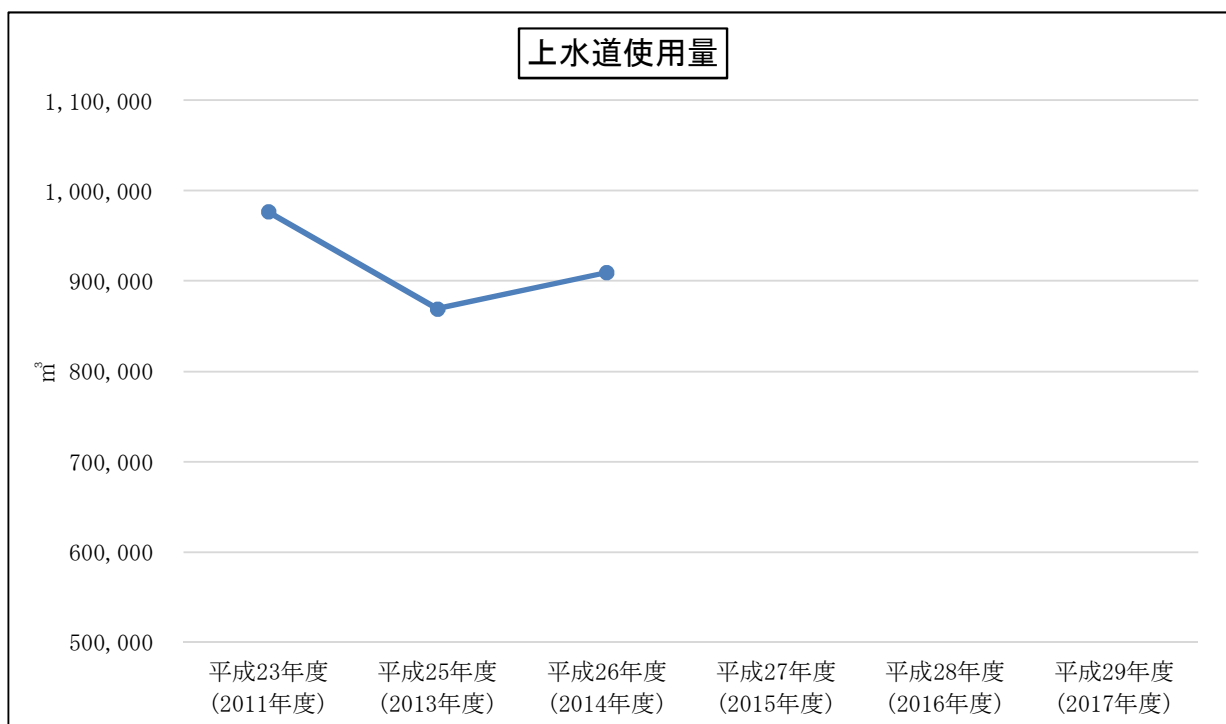
【分析】

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

- ・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				△ 67,564	△6.9%



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： **16.8%**の増加
 コピー機使用枚数： **7.3%**の増加

評価

×

【分析】

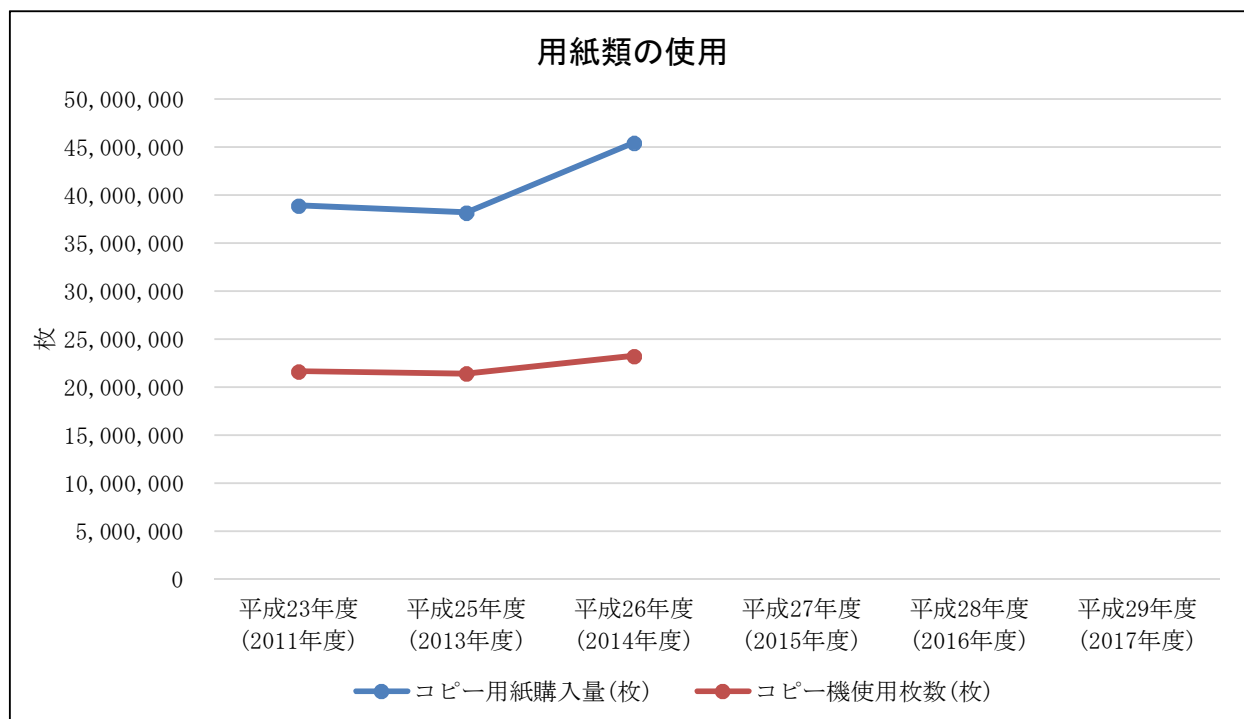
奈良ブランド推進課や新斎苑建設推進課など、平成26年度（2014年度）から新設された課があり、全体的にコピー用紙やコピー機使用枚数は基準年度に比べて増加しております。

また、市立奈良病院が平成26年（2014年）7月からリニューアルし、施設の規模や職員数、患者数も増加したため、それに伴い用紙の購入量も増加したと考えられます。

さらに、各学校（小学校、中学校）については基準年度に比べて全体で約450万枚の増加になっております。小学校1校あたりの平均で約3.6万枚の増加、中学校1校あたりの平均で約12.6万枚の増加が見られます。学校行事の増加により各学校での用紙購入枚数の増加が考えられます。

その他、新しい国保年金システムの導入（平成27年（2015年）10月～）に向けた準備として、説明会に使用するための用紙購入量の増加なども見られます。

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
コピー用紙購入量(枚)	38,922,616	38,196,654	45,447,351				6,524,735	16.8%
コピー機使用枚数(枚)	21,668,936	21,423,765	23,244,084				1,575,148	7.3%



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】

4.59%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**3.70%**の減少となっています。

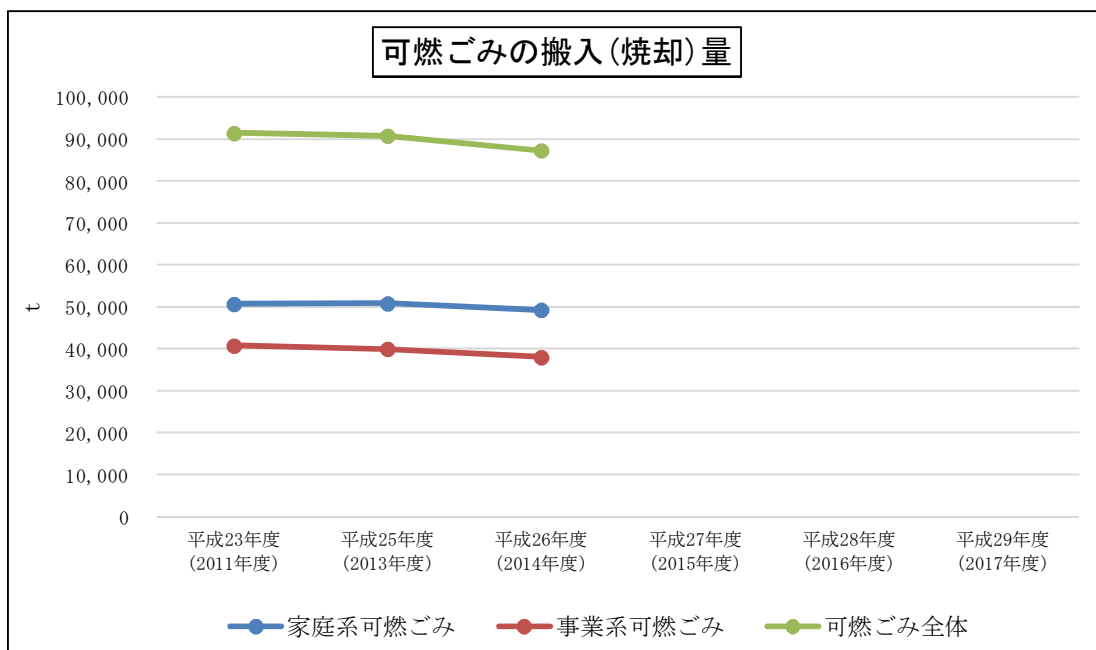
また、人口も基準年度に比べて**0.92%**減少しており、全体で**4.59%**の削減になりました。

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				△ 1,448	△2.85%
	事業系	40,783	39,965	38,034				△ 2,749	△6.74%
	合計	91,512	90,829	87,315				△ 4,197	△4.59%

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	241				△ 9.2	△3.70%
人口推移(単位:人)	366,429	364,326	363,051				△ 3,378	△0.92%

※人口は、各年度とも4月1日時点の数値



【平成26年度(2014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 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)
奈良市全体		351,915	315,912	51,690	123,230	73,144,622	613,938	367,433	70,807	1,589,420	909,617	45,447,351	23,244,084
総合政策部		1,140	0	0	0	1,282	0	0	0	0	0	958,000	1,002,290
秘書課	その他	375	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190,000	152,268
広報広聴課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71,753
総合政策課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	416,000	458,062
行政経営課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84,000	120,833
奈良ブランド推進課	その他	367	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122,000	56,414
危機管理課	その他	398	0	0	0	1,282	0	0	0	0	0	146,000	142,960
総務部		75,301	0	0	0	3,778,448	0	0	0	176,955	37,330	876,250	940,184
総務課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95,210
人事課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	483,000	577,066
法務ガバナンス課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50,000	48,381
管財課	その他	65,053	0	0	0	2,543,406	0	0	0	176,890	31,206	107,000	75,637
保健所・教育総合センター管理課	その他	10,248	0	0	0	1,235,042	0	0	0	65	6,124	33,000	27,395
情報政策課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	203,250	116,495
財務部		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,375,250	744,958
財政課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	370,750	308,557
FM推進課	その他												
市民税課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	393,500	191,542
資産税課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	227,500	90,740
納税課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125,500	54,828
滞納整理課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	258,000	99,291
市民生活部		14,640	16,050	0	0	9,419,263	224,029	138,346	12,945	4,462	86,211	6,134,600	1,927,702
市民課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	420,850	178,462
市民サービスセンター	その他	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,732
生活環境課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56,000	10,966
東山霊苑	その他	0	0	0	0	35,363	195,270	0	0	0	224	0	0
七条町南山墓地	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0
寺山霊苑	その他	0	0	0	0	3,953	0	0	0	0	282	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	972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88,000	65,471
市立奈良病院	その他	1,588	0	0	0	6,876,211	0	0	0	0	68,489	4,608,000	1,006,466
休日夜間診療所	その他	0	0	0	0	91,234	0	0	0	0	221	48,000	6,426

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)
月ヶ瀬診療所	その他	17	0	0	0	23,126	0	0	78	0	148	0	0
都祁診療所	その他	86	0	0	0	43,738	0	0	67	0	252	0	0
柳生診療所	その他	164	0	0	0	14,297	0	0	12	0	87	0	0
田原診療所	その他	30	0	0	0	10,893	0	0	26	0	13	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	108,045	0	0	0	17	0	0	0
交通政策課	その他	302	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86,000	33,083
自転車駐車場	その他	0	0	0	0	95,603	0	0	0	0	384	0	0
住宅課	その他	0	0	0	0	411,333	0	0	6	3	681	365,000	233,447
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	1,504	0	0	0	80,341	0	0	0	4,436	444	111,500	49,864
西部会館駐車場	その他	0	0	0	0	140,769	0	0	0	0	24	0	0
西部出張所住民課	その他	255	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121,000	79,915
月ヶ瀬行政センター総務 住民課	その他	1,862	0	0	0	91,259	0	0	20	0	66	0	43,952
月ヶ瀬行政センター地域 振興課	その他	423	2,404	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	466,941	0	138,346	9,218	0	773	0	0
月ヶ瀬梅の資料館	その他	960	311	0	0	24,591	201	0	0	0	141	0	10,711
特産品等直売施設（月ヶ 瀬温泉ふれあい市場）	その他	0	373	0	0	19,994	0	0	199	0	0	0	3,880
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	28	0	0	0	25,615	715	0	788	0	348	0	1,200
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	161	0	0	0	16,946	2,752	0	528	0	418	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	47,334	0	0	1,463	0	1,071	0	3,031
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	1,086	0	0	20	0	50	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	475	0	0	0	0	0	0	0
月ヶ瀬体育館	その他	0	0	0	0	38,890	0	0	0	0	139	0	0
月ヶ瀬観光トイレ	その他	0	0	0	0	3,798	0	0	0	0	726	0	0
都祁行政センター総務住民課	その他	4,650	223	0	0	89,212	0	0	0	0	371	180,750	106,141
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	12,735	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都祁交流センター	その他	249	0	0	0	123,944	13,691	0	0	0	367	0	21,583
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	21,856	11,364	0	473	0	1,912	0	2,318
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	4	0	0	36,566	36	0	0	0	71	0	0
東部出張所	その他	977	0	0	0	9,962	0	0	49	0	63	17,000	15,047
北部出張所	その他	358	0	0	0	444,320	0	0	0	0	8,337	32,500	46,007
市民活動部		7,416	1,729	0	0	5,462,129	2,579	153,538	1,319	482,952	79,976	849,250	952,422
協働推進課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151,000	109,948
ボランティアセンター	その他	0	0	0	0	36,265	0	0	0	417	130	79,000	10,681
地域活動推進課	その他												
東寺林連絡所	その他	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都跡連絡所	その他												
東市連絡所	その他	341	0	0	0	4,261	0	0	0	0	26	0	0
平城連絡所	その他	135	0	0	0	21,310	0	0	0	0	459	0	0
大安寺連絡所	その他	197	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0
辰市連絡所	その他	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,500	6,720
明治連絡所	その他	179	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
帯解連絡所	その他	0	0	0	0	48,572	0	0	0	0	288	0	0
精華連絡所	その他	267	0	0	0	0	0	0	18	0	39	0	0
伏見連絡所	その他	245	0	0	0	6,965	0	0	30	0	68	0	20,316
田原連絡所	その他	536	0	0	0	18,089	0	0	0	0	72	0	0
柳生地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	4,063	0	0	0	0	26	0	0
済美地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	18,142	0	0	8	0	113	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)
とみの里地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	42,005	0	0	0	31	209	5,500	8,885
右京地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	5,323	0	0	45	0	56	20,500	13,500
帯解地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	5,291	0	0	2	0	17	0	0
朱雀地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	10,956	0	0	0	0	79	63,500	47,818
東市地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	20,862	0	0	26	0	165	0	0
青和地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	6,425	0	0	0	16	48	0	0
左京地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	8,826	0	0	0	9	59	10,500	0
辰市地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	13,823	0	0	0	0	57	0	0
佐保川地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	9,294	0	0	0	0	60	0	0
月瀬地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	4,166	0	0	6	0	8	0	0
西大寺北地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	11,536	0	0	0	0	112	9,500	3,946
佐保台地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	7,546	0	0	0	12	35	50,000	48,650
文化振興課	その他												
奈良市美術館	その他	305	0	0	0	54,893	0	0	0	0	12	0	5,552
入江泰吉記念奈良市写真美術館	その他	246	0	0	0	425,849	0	0	0	13,399	2,293	0	47,683
音声館	その他	205	0	0	0	80,461	0	0	0	14,680	855	0	30,800
なら100年会館	その他	346	0	0	0	1,705,383	0	0	0	0	1,808	52,500	122,303
西部会館市民ホール	その他	0	0	0	0	169,041	0	0	0	8,131	994	3,500	25,573
北部会館市民文化ホール	その他												
ならまちセンター	その他	0	0	0	0	631,815	0	0	0	50,774	3,888	0	17,278
名勝大乘院庭園文化館	その他	0	0	0	0	18,420	0	0	0	0	261	15,000	20,287
杉岡華郵書道美術館	その他	164	0	0	0	370	0	0	0	0	118	0	38,616
スポーツ振興課	その他	155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137,000	104,568
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	8,764	360	0	3	0	151	0	0
中央武道館	その他	79	0	0	0	100,821	0	0	0	483	692	0	14,894
中央第二武道館	その他	0	0	0	0	51,596	0	0	0	8	1,117	0	6,217
陸上競技場	その他	1,412	1,729	0	0	116,057	631	0	0	46	6,537	0	62,199
中央体育館	その他	0	0	0	0	212,648	0	0	0	49	6,180	0	7,974

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)
第二体育館	その他	0	0	0	0	116,373	0	0	0	1	200	0	0
鴻ノ池球場	その他	0	0	0	0	54,385	0	0	3	0	1,042	0	0
鴻ノ池コート	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	334	0	0
青山コート・プール	その他	0	0	0	0	3,901	0	0	0	2	3,460	0	0
緑ヶ丘球場	その他	0	0	0	0	644	0	0	0	0	269	0	0
柏木コート	その他	0	0	0	0	50,732	0	0	5	0	562	0	0
黒谷コート	その他	0	0	0	0	133	0	0	0	0	23	0	0
平城第一・第二コート	その他	0	0	0	0	5,359	0	0	0	23	199	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	6,118	0	0	0	365	224	0	0
西部スポーツ温水プール・体育館	その他	0	0	0	0	823,985	0	0	0	309,755	31,399	0	14,363
ならやま温水プール	その他	0	0	0	0	176,466	178	0	0	83,905	9,552	0	8,000
南部生涯スポーツセンター	その他	0	0	0	0	68,007	0	0	10	0	2,451	0	3,437
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	60	0	0	0	31,338	0	40	0	0	446	0	4,134
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	174	0	0	0	14,771	0	0	0	770	156	108,750	38,843
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	7,400	0	0	0	0	0
古市西共同浴場	その他	0	0	0	0	0	0	72,600	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
杏南共同浴場	その他												
北人権文化センター	その他	178	0	0	0	26,450	0	0	70	0	108	0	9,600
中人権文化センター	その他	278	0	0	0	16,208	0	0	0	33	82	25,000	9,620
東人権文化センター	その他	379	0	0	0	89,579	0	0	88	0	369	37,500	22,227
南人権文化センター	その他	382	0	0	0	23,268	364	0	157	0	176	0	9,604
自動車駐車場	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)
男女共同参画課(男女共同参画センター)	その他	267	0	0	0	23,410	0	0	0	43	159	73,000	31,684
保健福祉部		27,274	15,814	0	0	1,403,543	32,962	10,000	792	279,118	45,328	3,125,000	2,086,580
福祉政策課	その他												
慰霊塔公園	その他	0	0	0	0	2,758	0	0	0	0	10	0	0
社会福祉協議会事務局	その他	10,077	0	0	0	40,632	0	0	16	0	230	460,000	287,635
鳥見デイサービスセンター	その他	4,907	0	0	0	35,706	0	0	0	1,380	1,321	0	68,707
月ヶ瀬福祉センター	その他	5,560	477	0	0	72,067	355	10,000	121	0	573	60,000	135,625
都祁福祉センター	その他	4,526	2,098	0	0	205,298	32,000	0	631	0	3,177	130,000	93,378
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	592,000	427,539
奈良市総合福祉センター	その他	1,475	13,239	0	0	505,798	589	0	0	173,378	17,098	0	86,849
保護第一・第二課	その他												
長寿福祉課	その他												
東里老人憩の家	その他	0	0	0	0	2,223	0	0	0	0	5	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	5,020	0	0	0	8	39	0	0
横井老人憩の家	その他	0	0	0	0	6,098	0	0	0	0	14	0	0
杏南老人憩の家	その他	0	0	0	0	3,297	0	0	2	0	41	0	0
杏中老人憩の家	その他	0	0	0	0	1,989	0	0	0	0	32	0	0
八条老人憩の家	その他	0	0	0	0	1,949	0	0	0	0	7	0	0
東之阪老人憩の家	その他	0	0	0	0	1,607	0	0	0	0	62	0	0
田原老人憩の家	その他	0	0	0	0	2,136	0	0	1	0	2	0	0
狭川老人憩の家	その他	0	0	0	0	2,846	0	0	1	0	5	0	0
古市老人憩の家	その他	0	0	0	0	11,320	0	0	16	0	55	0	0
大柳生老人憩の家	その他	0	0	0	0	2,442	0	0	1	0	39	0	0
柳生老人憩の家	その他	0	0	0	0	2,703	0	0	1	0	8	0	0
西之阪老人憩の家	その他	0	0	0	0	1,790	0	0	0	3	1	0	0
梅園老人憩の家	その他	0	0	0	0	1,231	0	0	0	0	11	0	0
東老人福祉センター	その他	153	0	0	0	175,339	0	0	0	43,353	11,393	0	14,382
西老人福祉センター	その他	305	0	0	0	106,282	0	0	0	37,194	5,834	0	23,365
北老人福祉センター	その他	272	0	0	0	0	0	0	0	23,797	0	15,000	24,782
石打老人憩の家	その他	0	0	0	0	765	18	0	2	0	10	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)
尾山老人憩の家	その他	0	0	0	0	2,478	0	0	0	0	28	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	206,677	0	0	0	0	5,286	0	17,781
田原老人軽作業場	その他												
鳥見老人憩いの家	その他												
畑中老人憩いの家	その他												
桃香野老人憩の家	その他	0	0	0	0	2,372	0	0	0	0	47	0	0
国保年金課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	755,000	207,246
福祉医療課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233,000	50,814
介護福祉課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	880,000	648,477
子ども未来部		4,474	62	0	0	1,801,646	2,925	0	8,974	89,667	79,770	1,633,065	1,264,717
子ども政策課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	239,000	248,190
こども園推進課	その他												
若草保育園	その他	293	0	0	0	49,335	0	0	803	0	1,945	0	10,132
三笠保育園	その他	43	0	0	0	35,988	0	0	0	4,315	1,940	0	11,148
辰市保育園	その他	144	0	0	0	58,037	0	0	1,161	0	4,323	0	9,836
帯解保育園	その他	150	0	0	0	16,322	0	0	940	0	1,088	0	12,657
布目保育園	その他	291	0	0	0	21,915	0	0	239	0	436	0	9,600
柳生保育園	その他	256	0	0	0	17,102	0	0	157	0	524	0	9,735
春日保育園	その他	69	0	0	0	97,709	0	0	0	2,827	3,357	0	15,674
都南保育園	その他	78	0	0	0	61,237	0	0	696	0	1,914	0	10,058
伏見保育園	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	2,231	2,754	0	5,600
大宮保育園	その他	29	0	0	0	102,640	0	0	0	4,519	3,168	0	12,986
右京保育園	その他	145	0	0	0	106,169	0	0	0	4,428	2,685	0	19,402
学園南保育園	その他	51	0	0	0	73,882	0	0	1,411	4,228	2,536	0	31,912
高円保育園	その他	32	0	0	0	79,945	0	0	980	0	4,637	0	11,530
朱雀保育園	その他	81	0	0	0	60,221	0	0	0	3,004	4,886	0	11,495
京西保育園	その他	94	0	0	0	63,187	0	0	0	6,223	5,027	0	10,268
富雄保育園	その他	100	0	0	0	54,623	0	0	0	3,007	2,521	0	9,600
神功保育園	その他	98	0	0	0	44,355	0	0	0	5,820	4,320	0	10,100
月ヶ瀬保育園	その他	346	62	0	0	25,203	3	0	300	0	589	0	9,600
認定こども園都祁保育園	その他	862	0	0	0	108,612	0	0	0	0	2,019	0	13,768
飛鳥幼稚園	その他	0	0	0	0	11,077	0	0	0	1,369	568	0	4,764
鼓阪幼稚園	その他	0	0	0	0	2,178	0	0	0	0	78	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)
済美幼稚園	その他	0	0	0	0	15,083	0	0	0	1,491	358	12,240	11,361
佐保幼稚園	その他	0	0	0	0	11,667	0	0	0	1,072	396	0	15,966
大宮幼稚園	その他	0	0	0	0	15,542	0	0	0	1,350	1,108	27,500	6,936
認定こども園都跡幼稚園	その他	0	0	0	0	44,120	0	0	360	0	1,665	0	33,785
大安寺幼稚園	その他	0	0	0	0	10,430	0	0	344	0	566	0	4,168
東市幼稚園	その他	0	0	0	0	6,955	0	0	344	0	259	10,250	4,861
平城幼稚園	その他	0	0	0	0	11,319	180	0	66	0	871	10,750	9,450
明治幼稚園	その他	0	0	0	0	7,929	0	0	373	0	695	0	7,429
精華幼稚園	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0	0
伏見幼稚園	その他	0	0	0	0	16,579	0	0	0	1,149	676	22,500	10,948
あやめ池幼稚園	その他	0	0	0	0	7,983	0	0	0	947	397	5,250	4,448
認定こども園富雄南幼稚園	その他	0	0	0	0	45,103	0	0	352	0	1,199	50,250	7,495
富雄北幼稚園	その他	0	0	0	0	11,796	1,140	0	58	0	836	9,000	12,473
大柳生幼稚園	その他	0	0	0	0	5,636	0	0	18	0	88	0	3,973
鶴舞幼稚園	その他	0	0	0	0	6,301	0	0	0	872	316	8,750	5,745
田原幼稚園	その他	0	0	0	0	0	1,170	0	24	0	0	0	4,624
鳥見幼稚園	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,700	11,028
登美ヶ丘幼稚園	その他	0	0	0	0	9,382	0	0	0	881	400	0	4,444
認定こども園青和幼稚園	その他	0	0	0	0	44,281	0	0	0	612	713	27,000	11,476
右京幼稚園	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	83	0	6,500	6,722
東登美ヶ丘幼稚園	その他	0	0	0	0	6,883	0	0	0	97	611	0	13,830
二名幼稚園	その他	0	0	0	0	8,277	0	0	0	3,772	648	0	6,866
六条幼稚園	その他	0	0	0	0	11,860	0	0	0	2,225	1,098	0	7,234
西大寺北幼稚園	その他	0	0	0	0	15,162	0	0	0	2,836	918	0	11,285
辰市幼稚園	その他	0	0	0	0	12,345	54	0	147	0	809	7,500	6,323
富雄第三幼稚園	その他	0	0	0	0	16,158	0	0	0	4,927	706	0	5,502
帯解幼稚園	その他	0	0	0	0	44,956	0	0	28	0	1,138	0	1,870
平城西幼稚園	その他	0	0	0	0	7,222	0	0	0	2,553	258	0	4,585
神功幼稚園	その他	0	0	0	0	11,739	0	0	0	2,024	378	0	7,162
大安寺西幼稚園	その他	0	0	0	0	12,672	0	0	0	5,211	1,371	12,000	5,710
三碓幼稚園	その他	0	0	0	0	11,156	0	0	0	3,348	452	22,500	4,672
朱雀幼稚園	その他	0	0	0	0	11,216	0	0	0	3,412	400	0	5,211

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)
鼓阪北幼稚園	その他	0	0	0	0	8,329	0	0	0	3,145	313	0	5,881
伏見南幼稚園	その他	0	0	0	0	9,711	0	0	0	2,760	464	0	7,527
認定こども園左京幼稚園	その他	0	0	0	0	45,908	0	0	0	491	891	53,750	19,828
保育所・幼稚園課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	262,500	108,089
子ども育成課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	431,500	147,421
古市児童館	その他	357	0	0	0	34,238	0	0	46	0	306	46,000	15,394
横井児童館	その他	415	0	0	0	47,726	234	0	56	0	201	29,750	14,794
東之阪児童館	その他	90	0	0	0	48,738	144	0	73	0	158	38,500	11,341
大宮児童館	その他	163	0	0	0	63,273	0	0	0	2,413	6,491	15,000	9,319
子育て相談課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128,375	159,885
子ども発達センター	その他	287	0	0	0	14,234	0	0	0	25	246	150,000	19,601
保健所		22,828	7,976	0	0	834,147	0	0	28	60,517	9,044	1,967,250	962,228
保健総務課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200,000	222,410
総合医療検査センター	その他	22,193	7,976	0	0	798,787	0	0	0	60,517	8,939	741,000	122,887
保健・環境検査課	その他	0	0	0	0	16,642	0	0	0	0	0	72,500	10,905
生活衛生課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200,000	98,121
保健予防課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	291,000	229,826
健康増進課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	442,000	260,581
中央保健センター	その他												
都祁保健センター	その他	635	0	0	0	18,718	0	0	28	0	105	20,750	17,498
環境部		38,500	231,606	51,492	123,230	18,229,526	285,865	46,677	7,315	97,085	52,039	913,875	560,992
企画総務課	ごみ	1,156	0	0	0	460,350	0	0	0	97,085	21,649	156,000	94,026
衛生浄化センター	ごみ	190	444	0	0	1,889,979	41,100	46,677	1,524	0	11,572	0	2,205
リサイクル推進課	ごみ	1,949	0	0	0	33,085	0	0	25	0	128	76,000	28,802
リサイクル推進課分室	ごみ	4,204	1,266	43,023	0	0	3,526	0	2,066	0	0	56,875	35,186
資源回収場	ごみ	0	0	0	0	0	476	0	218	0	0	0	0
リサイクル施設	ごみ	0	0	0	0	13,905	0	0	247	0	0	0	0
収集課	ごみ	16,532	63,548	105	107,638	0	0	0	0	0	0	135,000	59,058
まち美化推進課	ごみ	3,643	22,465	8,364	15,107	0	0	0	0	0	0	60,000	25,284
不法投棄防止センサー	ごみ	0	0	0	0	1,050	0	0	0	0	0	0	0
新大宮公衆便所	ごみ	0	0	0	0	1,604	0	0	0	0	618	0	0
西大寺駅前南公衆便所	ごみ												
高の原駅前公衆便所	ごみ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	399	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)
J R 平城山駅前公衆便所	ごみ	0	0	0	0	1,051	0	0	0	0	106	0	0
近鉄奈良駅前公衆便所	ごみ	0	0	0	0	4,365	0	0	0	0	968	0	0
環境清美工場	ごみ	4,602	92,519	0	0	14,773,459	240,224	0	2,332	0	13,810	122,500	85,508
土地改良清美事務所	ごみ	3,295	51,365	0	0	819,643	539	0	853	0	2,695	8,000	26,063
奈良阪処分地管理事務所	ごみ	432	0	0	0	177,491	0	0	49	0	94	0	666
環境政策課	その他	0	0	0	253	0	0	0	0	0	0	76,500	144,543
エネルギー政策課	その他	0	0	0	0	53,544	0	0	0	0	0	118,500	65
産業廃棄物対策課	その他	2,497	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89,500	42,281
クリーンセンター建設準備課	ごみ	0	0	0	233	0	0	0	0	0	0	15,000	17,305
観光経済部		4,850	2,759	0	0	633,455	635	0	0	32,527	6,439	846,875	522,728
観光戦略課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170,000	118,494
グリーンホール	その他	0	0	0	0	11,532	0	0	0	0	70	0	0
観光振興課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81,000	75,876
旧柳生藩家老屋敷	その他	0	0	0	0	6,936	0	0	0	0	273	0	0
柳生観光駐車場	その他	0	0	0	0	2,392	0	0	0	0	70	0	0
針テラス情報館	その他	0	755	0	0	96,103	0	0	0	0	723	10,500	0
薬師寺ライトアップ	その他	0	0	0	0	8,886	0	0	0	0	0	0	0
薬師寺公衆便所	その他	0	0	0	0	1,415	0	0	0	0	816	0	0
薬師寺乗務員休憩所	その他	0	0	0	0	495	0	0	0	0	2	0	0
唐招提寺公衆便所	その他	0	0	0	0	3,627	0	0	0	0	600	0	0
春日野観光便所	その他	0	0	0	0	612	0	0	0	0	334	0	0
春日大社乗務員休憩所	その他	0	0	0	0	4,443	0	0	0	0	304	0	0
虚空蔵町公衆便所	その他	0	0	0	0	203	0	0	0	0	83	0	0
柳生公衆便所	その他	0	0	0	0	346	0	0	0	0	253	0	0
JR奈良駅観光案内所	その他	0	0	0	0	5,490	0	0	0	0	0	0	0
奈良市総合観光案内所	その他	0	0	0	0	137,253	0	0	0	0	70	0	0
奈良町にぎわい課	その他	0	0	0	0	13,922	0	0	0	0	124	57,000	28,643
まちかど観光案内所	その他	0	0	0	0	5,868	0	0	0	0	35	0	0
ならまち格子の家	その他	0	0	0	0	3,767	0	0	0	0	318	0	0
ならまち振興館	その他	0	0	0	0	964	0	0	0	0	13	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)
奈良町からくりおもちゃ館	その他	0	0	0	0	7,135	0	0	0	0	111	0	0
奈良市きたまち鍋屋観光案内所	その他	0	0	0	0	2,330	0	0	0	0	11	0	0
リニア推進課	その他												
商工労政課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160,500	85,069
奈良勤労者総合福祉センター	その他	805	0	0	0	221,979	0	0	0	32,439	1,624	65,000	23,462
シルバー人材センター	その他	3,877	2,004	0	0	968	635	0	0	0	0	146,875	80,194
なら工芸館	その他	168	0	0	0	96,789	0	0	0	88	605	0	11,423
農林課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	156,000	99,567
都市整備部		2,040	0	0	0	311,393	414	0	51	0	4,996	592,500	484,063
都市計画課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133,000	136,991
JR奈良駅周辺整備事務所	その他	649	0	0	0	27,306	180	0	51	0	141	84,500	26,298
西大寺駅周辺整備事務所	その他	868	0	0	0	0	234	0	0	0	0	64,000	20,771
公園緑地課	その他	524	0	0	0	284,087	0	0	0	0	4,855	65,000	63,056
開発指導課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87,000	38,042
建築指導課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	159,000	106,437
景観課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92,468
建設部		5,909	3,913	0	0	1,080,251	0	0	0	0	1,209	921,000	778,466
土木管理課	その他	534	0	0	0	1,020,412	0	0	0	0	1,209	152,000	60,019
道路維持課	その他	4,057	879	0	0	0	0	0	0	0	0	190,000	144,723
土木管理センター	その他	1,318	3,034	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,512
道路建設課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114,000	127,428
街路課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87,500	79,320
河川課	その他	0	0	0	0	59,839	0	0	0	0	0	55,000	38,972
営繕課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	322,500	317,492
会計契約部		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	369,750	80,486
指導監察課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188,750	21,076
契約課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130,000	49,065
技術監理課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51,000	10,345
会計管理者		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50,000	50,287
会計課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50,000	50,287
企業局経営部		4,560	0	0	0	274,396	54	0	0	30,483	2,976	1,854,875	398,552

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)
経営管理課	上下水	164	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99,701
情報管理室	上下水												
総務課	上下水	220	0	0	0	604	0	0	0	0	1	1,854,875	69,587
職員駐車場	上下水	0	0	0	0	412	0	0	0	0	0	0	0
経理課	上下水	0	0	0	0	0	54	0	0	0	0	0	31,027
局本庁舎	上下水	0	0	0	0	273,380	0	0	0	30,483	2,975	0	0
料金お客様課	上下水	4,176	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198,237
西部営業所	上下水												
企業局上水道部		22,521	1,142	0	0	9,579,277	0	0	807	0	2,956	0	359,226
配水課	上下水	2,882	410	0	0	84,106	0	0	0	0	0	0	49,937
給水課	上下水	2,761	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78,392
漏水対策課	上下水	4,341	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72,403
奈良阪資材事務所	上下水	0	0	0	0	751	0	0	0	0	5	0	0
工務課	上下水	4,129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62,117
浄水課	上下水	6,613	639	0	0	9,446,382	0	0	775	0	2,951	0	65,887
諸施設電気使用量	上下水	0	0	0	0	48,038	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		4,347	82	0	0	8,856,696	1,145	0	0	0	86	109,500	70,356
下水道総務課	上下水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109,500	42,226
下水道維持課	上下水	0	0	0	0	5,964,556	0	0	0	0	0	0	0
下水道建設課	上下水												
東部上下水道管理課	上下水	4,347	82	0	0	2,892,140	1,145	0	0	0	86	0	28,130
消防局		107,441	33,420	0	0	1,288,129	0	0	6,030	16,335	16,508	764,000	190,175
総務課	その他	1,909	484	0	0	230,330	0	0	1,503	0	2,480	165,000	94,560
防災センター	その他	0	0	0	0	548,316	0	0	1,116	0	1,468	0	9,600
非常備総計	その他	8,704	348	0	0	34,349	0	0	0	0	113	0	0
消防課	その他	2,545	1,975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29,744
予防課	その他	1,547	142	0	0	0	0	0	0	0	0	115,000	30,488
救急課	その他	1,457	486	0	0	0	0	0	0	0	0	10,000	6,989
指令課	その他	536	0	0	0	0	0	0	0	0	0	474,000	9,811
中央消防署	その他	13,358	5,318	0	0	58,996	0	0	0	4,732	2,240	0	0
佐保分署	その他	7,044	1,510	0	0	47,418	0	0	0	2,644	1,228	0	6,000
南部分署	その他	4,569	2,043	0	0	63,609	0	0	0	0	1,199	0	0
南消防署	その他	10,699	5,678	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
西大寺分署	その他	10,498	1,983	0	0	0	0	0	0	1,868	967	0	0
西消防署	その他	11,439	3,806	0	0	81,473	0	0	0	4,768	1,665	0	2,160

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)
富雄分署	その他	10,647	1,317	0	0	45,367	0	0	0	2,323	944	0	0
北消防署	その他	9,672	3,303	0	0	86,417	0	0	1,997	0	1,633	0	823
東消防署	その他	6,811	2,919	0	0	52,037	0	0	841	0	876	0	0
東部分署	その他	3,846	1,788	0	0	39,817	0	0	0	0	1,143	0	0
月ヶ瀬分署	その他	2,160	320	0	0	0	0	0	573	0	552	0	0
教育委員会事務局		971	0	0	0	8,027,947	61,333	16,952	29,762	218,112	462,894	19,671,561	7,539,977
教育政策課	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	171,000	170,874
一条高等学校	教育	286	0	0	0	517,903	0	0	6,278	0	11,061	424,250	289,645
中学校	教育												
春日中学校	教育	0	0	0	0	227,768	132	0	2,515	0	8,599	366,875	107,208
三笠中学校	教育	90	0	0	0	198,291	102	0	0	8,514	6,268	671,375	159,877
若草中学校	教育	76	0	0	0	145,651	0	0	0	6,431	5,713	647,500	78,483
伏見中学校	教育	0	0	0	0	204,902	2,551	0	0	2,456	11,196	375,500	141,061
富雄中学校	教育	49	0	0	0	233,207	4,030	0	10	0	16,998	460,250	104,543
都南中学校	教育	0	0	0	0	249,831	3,387	0	530	0	5,272	550,000	215,555
田原中学校	教育	17	0	0	0	123,346	1,491	0	79	0	185	0	0
柳生中学校	教育	20	0	0	0	54,181	1,631	0	31	0	1,136	51,000	79,694
興東中学校	教育	0	0	0	0	45,562	1,400	0	756	0	1,727	43,750	98,000
登美ヶ丘中学校	教育	20	0	0	0	137,997	75	0	0	6,342	6,468	235,000	77,470
平城西中学校	教育	0	0	0	0	175,464	0	0	0	8,887	7,039	208,875	82,420
二名中学校	教育	0	0	0	0	122,606	54	0	0	5,337	3,676	482,000	104,540
京西中学校	教育	0	0	0	0	148,873	36	0	0	3,668	4,135	200,875	80,944
富雄南中学校	教育	0	0	0	0	159,879	0	0	0	3,230	15,961	211,875	130,285
平城中学校	教育	0	0	0	0	205,521	54	0	1,804	0	5,763	206,250	80,119
飛鳥中学校	教育	20	0	0	0	110,068	230	0	1,488	0	4,399	59,750	80,530
登美ヶ丘北中学校	教育	20	0	0	0	119,529	0	0	0	7,083	4,352	227,000	102,960
都跡中学校	教育	0	0	0	0	164,087	0	0	4,037	0	8,846	340,750	116,222
平城東中学校	教育	20	0	0	0	140,114	90	0	0	7,068	5,830	213,750	98,915
月ヶ瀬中学校	教育	0	0	0	0	75,790	152	5,350	126	0	1,801	0	62,607
都祁中学校	教育	0	0	0	0	77,668	1,780	0	23	0	4,005	168,125	56,290
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												
椿井小学校	教育	0	0	0	0	92,597	72	0	0	11,640	3,669	248,750	58,874
飛鳥小学校	教育	0	0	0	0	134,545	0	0	0	15,122	7,814	416,250	84,896
鼓阪小学校	教育	0	0	0	0	72,372	0	0	0	4,500	3,683	95,000	136,330
済美小学校	教育	0	0	0	0	137,364	0	0	0	9,787	7,282	318,250	129,481

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)
佐保小学校	教育	20	0	0	0	97,780	76	0	0	5,686	9,384	136,625	70,963
大宮小学校	教育	0	0	0	0	108,954	0	0	0	4,903	7,571	374,500	87,160
都跡小学校	教育	0	0	0	0	132,197	0	0	43	0	11,925	318,125	103,184
大安寺小学校	教育	0	0	0	0	111,744	36	0	0	4,701	5,736	408,000	66,661
東市小学校	教育	3	0	0	0	96,394	3,144	0	24	0	5,323	145,000	78,968
平城小学校	教育	0	0	0	0	130,412	4,409	0	3,442	0	8,226	526,875	284,103
辰市小学校	教育	0	0	0	0	100,547	2,912	0	1,903	0	8,483	283,000	149,339
明治小学校	教育	0	0	0	0	101,002	3,669	0	302	0	11,798	498,000	174,795
帯解小学校	教育	0	0	0	0	55,203	2,978	0	3	0	3,984	211,000	36,336
精華小学校	教育	0	0	0	0	39,104	2,005	0	608	0	1,558	66,375	59,155
伏見小学校	教育	0	0	0	0	92,928	4,499	0	539	0	8,830	216,750	85,092
富雄南小学校	教育	0	0	0	0	113,246	4,665	0	48	0	10,071	692,000	90,339
富雄北小学校	教育	0	0	0	0	155,516	3,845	0	100	0	13,175	202,000	66,010
田原小学校	教育	17	0	0	0	0	2,871	0	90	0	3,821	0	106,481
柳生小学校	教育	20	0	0	0	51,705	2,000	0	264	0	2,820	130,000	74,850
あやめ池小学校	教育	138	0	0	0	95,005	0	0	0	4,557	9,631	413,750	94,830
鶴舞小学校	教育	0	0	0	0	89,480	0	0	1,469	4,741	11,437	156,250	59,729
鳥見小学校	教育	0	0	0	0	106,554	72	0	0	4,040	8,811	455,250	99,021
登美ヶ丘小学校	教育	7	0	0	0	87,469	0	0	0	5,277	7,431	564,250	140,424
六条小学校	教育	0	0	0	0	136,693	0	0	3,137	6,283	11,553	769,750	433,909
青和小学校	教育	10	0	0	0	110,294	0	0	0	6,387	10,786	258,000	79,661
右京小学校	教育	15	0	0	0	85,207	14	0	0	6,533	9,397	240,750	78,844
東登美ヶ丘小学校	教育	20	0	0	0	122,104	0	0	0	2,922	8,774	442,186	74,944
二名小学校	教育	0	0	0	0	87,692	0	0	0	3,502	12,277	222,000	56,264
西大寺北小学校	教育	0	0	0	0	108,727	0	0	0	5,159	11,516	443,750	77,297
富雄第三小学校	教育	0	0	0	0	191,692	0	0	0	2,222	7,215	649,250	192,929
平城西小学校	教育	0	0	0	0	92,045	48	0	0	5,403	8,885	408,000	90,186
大安寺西小学校	教育	0	0	0	0	127,872	0	0	0	2,662	8,420	375,000	438,144
三碓小学校	教育	0	0	0	0	137,439	0	7,502	0	6,102	9,928	580,750	86,480
神功小学校	教育	0	0	0	0	76,150	0	0	0	4,019	6,285	218,500	76,639
朱雀小学校	教育	0	0	0	0	88,328	0	0	0	3,885	6,253	309,750	59,139
済美南小学校	教育	0	0	0	0	99,161	0	0	0	1,613	6,705	132,000	151,937
鼓阪北小学校	教育	55	0	0	0	71,483	40	0	0	4,579	4,156	231,000	126,785
伏見南小学校	教育	0	0	0	0	100,782	0	0	0	4,234	5,688	338,000	69,443
佐保台小学校	教育	0	0	0	0	57,184	0	0	0	3,788	3,109	74,500	70,680
佐保川小学校	教育	0	0	0	0	124,715	36	0	0	11,252	9,015	254,250	96,833

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)
左京小学校	教育	40	0	0	0	108,709	0	0	0	3,597	5,032	171,000	98,103
月ヶ瀬小学校	教育	0	0	0	0	28,944	30	4,100	26	0	466	126,625	53,994
並松小学校	教育	0	0	0	0	68,229	237	0	31	0	1,627	47,500	64,448
都祁小学校	教育	0	0	0	0	75,796	0	0	21	0	1,220	150,750	114,937
吐山小学校	教育	8	0	0	0	39,799	2,293	0	16	0	969	12,500	46,894
六郷小学校	教育	0	0	0	0	48,546	4,187	0	18	0	725	24,000	46,224
興東小学校	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
教育総務部		6,810	3	198	0	1,802,505	716	1,920	1,733	92,972	14,351	555,250	666,321
教育総務課	教育	257	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162,500	173,377
教職員課	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145,227
生涯学習課	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107,500	56,573
生涯学習センター	教育	121	0	0	0	250,570	0	0	0	22,908	1,634	0	16,130
中部公民館	教育	187	0	0	0	241,728	0	0	0	24,442	2,329	0	9,871
西部公民館	教育	0	0	0	0	187,364	0	0	0	12,932	1,891	0	2,185
南部公民館	教育	166	0	0	0	38,375	0	0	74	0	230	9,500	2,864
三笠公民館	教育	104	0	0	0	36,693	0	0	0	4,347	353	11,000	2,043
田原公民館	教育	0	0	198	0	18,089	0	0	548	0	72	10,000	6,122
柳生公民館	教育	247	0	0	0	11,003	310	0	42	0	61	0	963
若草公民館	教育	161	0	0	0	31,842	0	0	0	108	200	23,000	2,633
興東公民館	教育	371	3	0	0	7,111	0	0	24	0	41	0	2,333
春日公民館	教育	59	0	0	0	20,067	0	0	121	0	188	0	2,571
飛鳥公民館	教育	0	0	0	0	17,625	0	0	0	1,211	148	6,750	3,394
都跡公民館	教育	148	0	0	0	22,322	0	0	44	0	256	0	2,981
月ヶ瀬公民館	教育	454	0	0	0	56,352	0	1,920	28	0	105	0	467
都祁公民館	教育	361	0	0	0	12,493	292	0	6	0	93	0	2,122
富雄公民館	教育	268	0	0	0	31,415	0	0	0	245	418	15,500	3,608
登美ヶ丘公民館	教育	103	0	0	0	26,925	0	0	0	6,041	276	17,500	4,328
二名公民館	教育	229	0	0	0	30,355	0	0	0	177	207	0	3,445
京西公民館	教育	112	0	0	0	19,452	0	0	0	254	260	0	1,414
平城西公民館	教育	163	0	0	0	16,111	0	0	0	152	198	0	14,781
伏見公民館	教育	95	0	0	0	16,339	0	0	204	0	169	8,000	1,720
富雄南公民館	教育	125	0	0	0	16,484	0	0	0	129	222	5,500	2,373
平城公民館	教育	187	0	0	0	20,941	0	0	236	0	454	0	2,069
登美ヶ丘南公民館	教育	170	0	0	0	24,291	0	0	0	60	189	13,000	3,269
平城東公民館	教育	334	0	0	0	23,332	0	0	0	127	189	0	1,057
南部公民館精華分館	教育	0	0	0	0	16,475	0	0	0	0	32	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)
南部公民館東九条分館	教育	0	0	0	0	2,938	0	0	0	0	83	0	0
南部公民館明治分館	教育	0	0	0	0	15,456	0	0	23	0	54	0	0
三笠公民館大安寺西分館	教育	0	0	0	0	10,026	0	0	2	0	34	0	0
田原公民館横田分館	教育	0	0	0	0	1,426	0	0	12	0	0	0	0
田原公民館水間分館	教育	0	0	0	0	4,949	0	0	22	0	19	0	0
田原公民館袖ノ川分館	教育	0	0	0	0	3,285	0	0	10	0	23	0	0
柳生公民館興ヶ原分館	教育	0	0	0	0	3,263	0	0	6	0	5	0	0
柳生公民館邑地分館	教育	0	0	0	0	1,978	0	0	4	0	7	0	0
柳生公民館丹生分館	教育	0	0	0	0	2,501	0	0	12	0	12	0	0
柳生公民館北野山分館	教育	0	0	0	0	2,005	0	0	0	0	3	0	0
若草公民館佐保分館	教育	0	0	0	0	17,663	0	0	0	19	118	0	0
興東公民館東里分館	教育	0	0	0	0	4,971	0	0	2	0	54	0	0
興東公民館狭川分館	教育	0	0	0	0	2,483	0	0	2	0	5	0	0
興東公民館大平尾分館	教育	0	0	0	0	3,270	0	0	2	0	4	0	0
春日公民館西木辻分館	教育	0	0	0	0	6,806	0	0	0	7	39	0	0
春日公民館大安寺分館	教育	0	0	0	0	11,798	0	0	0	0	41	0	0
春日公民館済美南分館	教育	0	0	0	0	6,590	0	0	0	9	23	0	0
飛鳥公民館白毫寺分館	教育	0	0	0	0	7,460	0	0	112	0	168	0	0
都跡公民館佐紀分館	教育	0	0	0	0	3,049	0	0	0	0	6	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	10,593	0	0	0	0	50	0	0
富雄公民館元町分館	教育	0	0	0	0	13,313	0	0	0	0	71	0	0
二名公民館二名分館	教育	0	0	0	0	6,374	0	0	12	0	77	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)
二名公民館西登美ヶ丘分館	教育	0	0	0	0	10,663	0	0	0	29	41	0	0
京西公民館平松分館	教育	0	0	0	0	6,047	0	0	0	6	37	0	0
伏見公民館あやめ池分館	教育	0	0	0	0	28,634	0	0	0	102	214	0	0
平城公民館歌姫分館	教育	0	0	0	0	3,547	0	0	0	0	65	0	0
黒髪山キャンプフィールド	教育	0	0	0	0	2,682	0	0	18	0	220	0	0
文化財課	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69,000	76,965
史料保存館	教育	0	0	0	0	23,239	0	0	0	1,468	288	0	10,419
平城京左京三条二坊宮跡庭園	教育	0	0	0	0	5,682	0	0	0	0	135	0	0
上深川歴史民俗資料館	教育	0	0	0	0	3,621	114	0	2	0	14	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	249	0	0	0	0	0	0	0
埋蔵文化財調査センター	教育	1,664	0	0	0	179,776	0	0	166	0	764	96,500	72,331
図書館政策課	教育												
中央図書館	教育												
西部図書館	教育	324	0	0	0	141,629	0	0	0	18,199	844	0	24,846
北部図書館	教育	401	0	0	0	60,339	0	0	0	0	615	0	11,840
学校教育部		436	1,357	0	0	360,590	1,281	0	1,053	8,235	7,504	1,429,000	1,250,846
学校教育課	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	588,500	492,336
いじめ対策生徒指導室	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28,000	61,406
保健給食課(給食センター含む)	教育	436	1,357	0	0	55,612	0	0	0	0	3,967	107,500	98,662
地域教育課	教育	0	0	0	0	304,978	1,281	0	1,053	8,235	3,537	196,500	240,092
放課後児童健全育成事業施設	教育												
教育支援課	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140,500	340,341
教育相談課	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145,000	18,009
各種委員会		456	0	0	0	0	0	0	0	0	0	673,500	410,528
選挙管理委員会事務局	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	186,000	74,016

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)
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	67,500	43,370
農業委員会事務局	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103,304
議会事務局（議会総務課・議事調査課）	その他	456	0	0	0	0	0	0	0	0	0	420,000	189,838

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26年度(2014年度)は削減率3.6%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21.4%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。今後についても、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・省エネに取り組んでいく、また、環境に配慮した新電力についても導入を検討していく必要があると考えられます。

【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
- ・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(CO ₂)
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	0.000523	
可燃ごみの焼却	t	0.00001995	メタン(CH ₄)
	t	0.017577	一酸化二窒素(N ₂ O)
廃プラスチックの焼却	t	2.77	二酸化炭素(CO ₂)
下水処理	m ³	0.00001848	メタン(CH ₄)
	m ³	0.0000496	一酸化二窒素(N ₂ O)
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(CO ₂)	電気・燃料・公用車の使用
メタン(CH ₄)	公用車の使用、可燃ごみの焼却、下水処理
一酸化二窒素(N ₂ O)	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