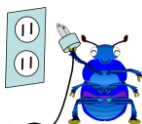




奈良市地球温暖化対策庁内実行計画 (第3次)



平成29年度(2017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29年度(2017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 施設運営における燃料使用量の削減	11
③ 公用車における燃料使用量の削減	12
④ 低公害車等の導入	13
⑤ 上水道の適量使用	14
⑥ 用紙類の使用量の削減	15
⑦ ごみの発生抑制	16
4. 今後の取組について	26

奈良市環境調整会議
(奈良市 環境部 環境政策課)

<はじめに>

地球温暖化対策の推進に関する法律第21条の規定により、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29年度(2017年度)は5年を計画期間とする実行計画(第3次)の最終年度に当たります。

※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	・基準年度：平成23年度(2011年度) 排出量は48,357t-CO ₂ ・目標年度：平成29年度(2017年度) 目標は△5.0%(△2,437t-CO ₂) 排出量は45,920t-CO ₂									
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	44,236	53,990	43,420	53,666	44,235	49,371
増減率(%)	△2.0	22.0	△3.6	21.4	△8.5	11.6	△10.2	11.0	△8.5	2.1

<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	・基準年度:平成18年度(2006年度) 排出量は51,426t-CO ₂ ・目標年度:平成24年度(2012年度) 目標は△3.0%(△1,556t-CO ₂) 排出量は49,870t-CO ₂					
実績 (t-CO ₂)	変動	変動	変動	変動	固定	変動
	50,078	49,662	48,309	48,370	46,474	54,538
増減率(%)	△2.6	△3.4	△6.1	△5.9	△9.6	6.1

奈良市地球温暖化対策庁内実行計画(第1次)

年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度
	(2003年度)	(2004年度)	(2005年度)	(2006年度)	(2007年度)
目標	・基準年度:平成13年度(2001年度) 排出量は54,726t-CO ₂ ・目標年度:平成19年度(2007年度) 目標は△4.8%(△2,638t-CO ₂) 排出量は52,088t-CO ₂				
実績 (t-CO ₂)	変動	変動	変動	変動	変動
	54,420	55,098	55,244	51,470	50,369
増減率(%)	△0.6	0.7	0.9	△5.9	△8.0

<1. 温室効果ガスの排出状況>

(1) 対象となる温室効果ガス及び平成29年度(2017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7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。	25	
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。	298	
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。	1,430	
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。	7,390～17,340	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。	22,800	奈良市では非対象
⑦三ふっ化窒素(NF ₃)	半導体の製造過程等により排出される。	17,200	奈良市では非対象

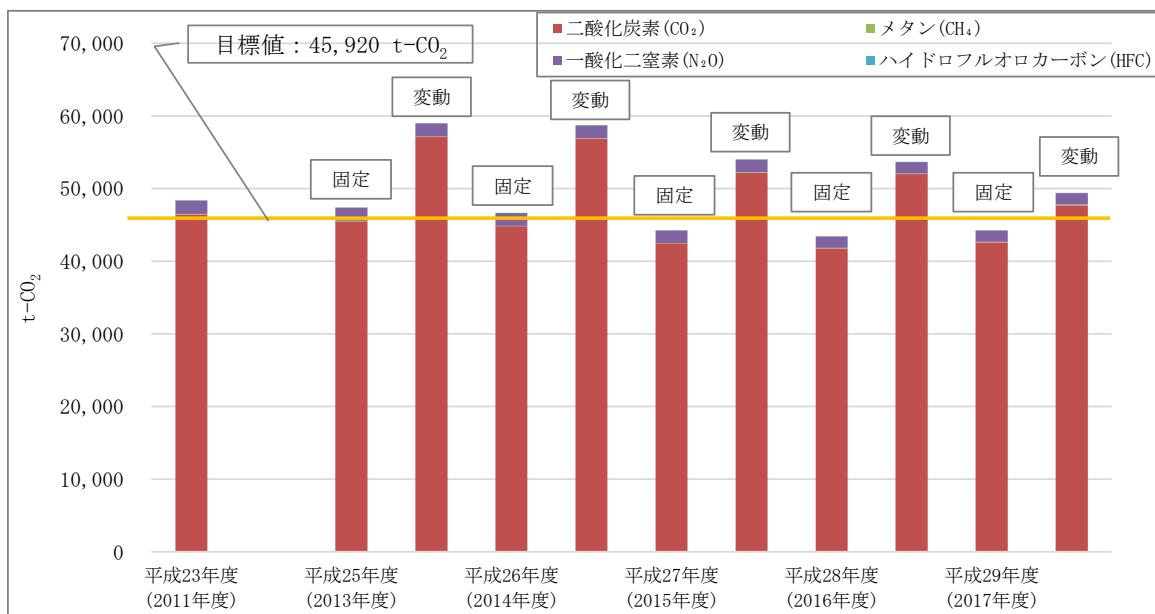
奈良市のすべての事務及び事業における温室効果ガスの排出量は、下表のとおりです。

※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)	
二酸化炭素(CO ₂)	46,419	固定	変動	固定	変動	固定	変動	固定	変動	固定	変動
メタン(CH ₄)	81	72	72	71	71	71	71	86	86	85	85
一酸化二窒素(N ₂ O)	1,841	1,811	1,811	1,746	1,746	1,711	1,711	1,579	1,579	1,574	1,574
ハイドロフルオロカーボン(HFC)	16	14	14	3	3	2	2	11	11	11	11
合計	固定	固定	変動	固定	変動	固定	変動	固定	変動	固定	変動
	48,357	47,370	58,993	46,619	58,688	44,236	53,990	43,420	53,666	44,235	49,371
基準年度比	—	98.0	122	96.4	121.4	91.5	111.6	89.8	111.0	91.5	102.1



(2) 二酸化炭素(CO₂)の排出原因及び排出量

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

①電気の使用に係るCO₂排出係数を基準年度で固定した場合

単位: t-CO₂

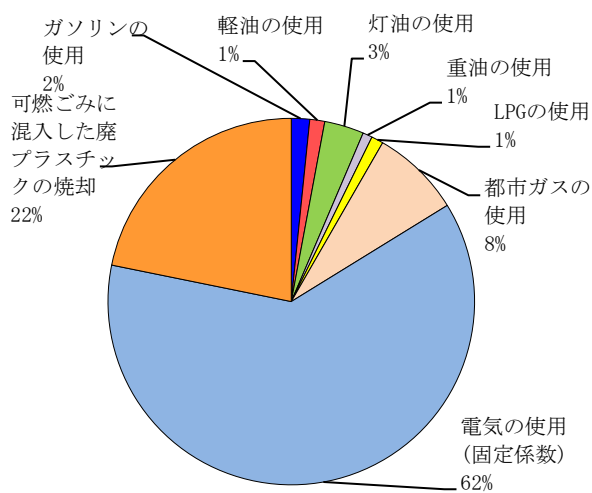
項目	平成23年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	基準年度に対する増減	
	(2011年度)	(2013年度)	(2014年度)	(2015年度)	(2016年度)	(2017年度)	増減量	増減率(%)
ガソリンの使用	780	793	816	792	735	688	△ 92	△ 11.8
軽油の使用	796	803	815	881	685	561	△ 235	△ 29.5
灯油の使用	1,981	1,497	1,529	1,407	1,380	1,482	△ 499	△ 25.2
重油の使用	3,884	1,611	996	559	345	358	△ 3,526	△ 90.8
LPGの使用	379	333	368	294	329	448	69	18.2
都市ガスの使用	3,662	3,492	3,922	3,444	3,448	3,361	△ 301	△ 8.2
電気の使用(固定係数)	24,710	26,334	26,186	25,331	25,521	26,384	1,674	6.8
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	9,745	9,301	9,282	△ 945	△ 9.2

②電気の使用に係るCO₂排出係数を当該年度で算出(変動係数)した場合

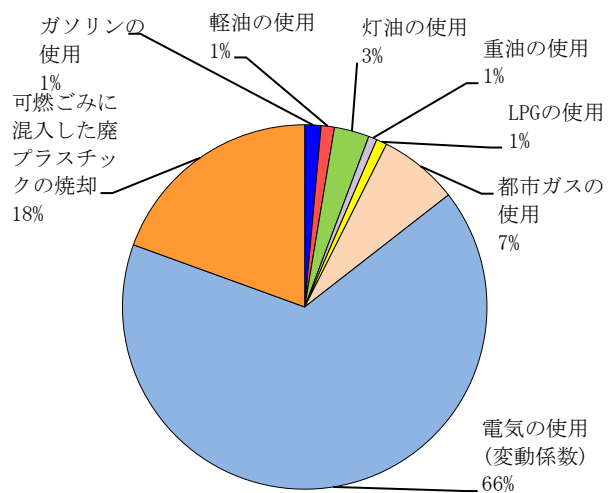
単位: t-CO₂

項目	平成23年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	基準年度に対する増減	
	(2011年度)	(2013年度)	(2014年度)	(2015年度)	(2016年度)	(2017年度)	増減量	増減率(%)
ガソリンの使用	780	793	816	792	735	688	△ 92	△ 11.8
軽油の使用	796	803	815	881	685	561	△ 235	△ 29.5
灯油の使用	1,981	1,497	1,529	1,407	1,380	1,482	△ 499	△ 25.2
重油の使用	3,884	1,611	996	559	345	358	△ 3,526	△ 90.8
LPGの使用	379	333	368	294	329	448	69	18.2
都市ガスの使用	3,662	3,492	3,922	3,444	3,448	3,361	△ 301	△ 8.2
電気の使用(変動係数)	24,710	37,956	38,255	35,084	35,767	31,521	6,811	27.6
可燃ごみに混入した廃プラスチックの焼却	10,226	10,611	10,169	9,745	9,301	9,282	△ 945	△ 9.2

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 平成23年度 (2011年度)	削減目標量 (基準年度に比べて△5%)	目標年度 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

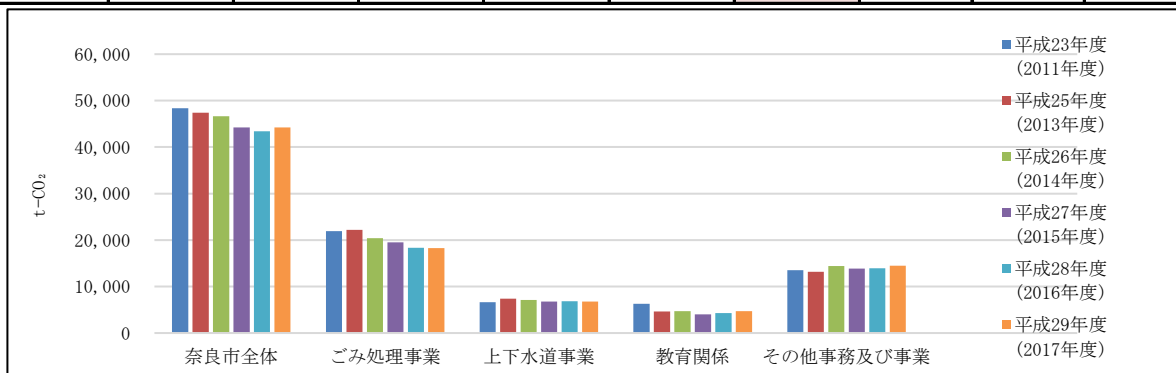
	基準年度 平成23年度 (2011年度)	固定係数 平成29年度 (2017年度)	変動係数 平成29年度 (2017年度)
温室効果ガス排出量(t-CO ₂)	48,357	44,235	49,371
基準年度に対する増減率(%)	—	△8.5	2.1

(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

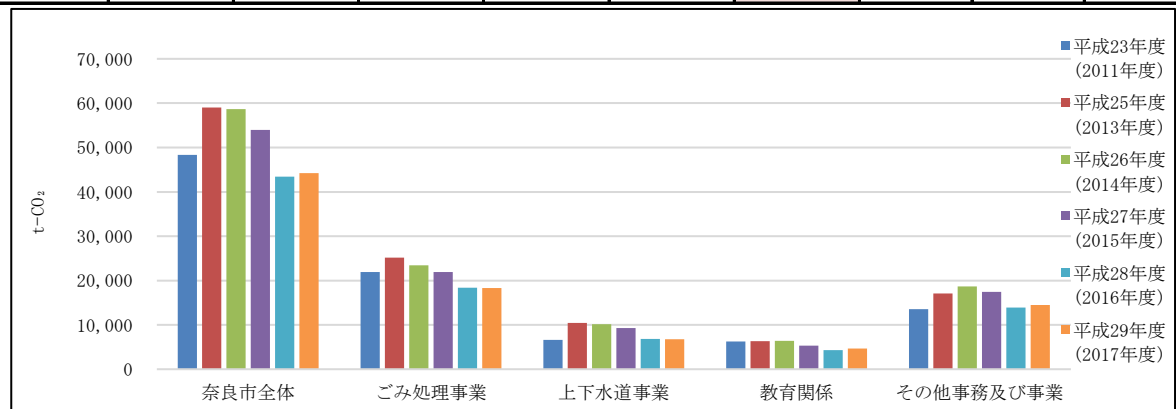
事業	平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	基準年度に対する増減 増減量	増減率	目標 (%)	評価
奈良市全体	48,357	47,370	46,619	44,236	43,420	44,235	△ 4,122	△ 8.5	△ 5.0	○
ごみ処理事業	21,938	22,194	20,426	19,546	18,366	18,287	△ 3,651	△ 16.6	△ 7.5	○
上下水道事業	6,638	7,374	7,102	6,801	6,845	6,748	110	1.7	△ 1.0	×
教育関係	6,260	4,605	4,710	4,035	4,298	4,686	△ 1,574	△ 25.1	△ 3.0	○
その他事務及び事業	13,520	13,196	14,382	13,854	13,911	14,514	994	7.4	△ 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	53,990	53,666	49,371	1,014	2.1	△ 5.0	×
ごみ処理事業	21,938	25,164	23,425	21,951	20,667	19,320	△ 2,618	△ 11.9	△ 7.5	○
上下水道事業	6,638	10,443	10,189	9,274	9,279	7,813	1,175	17.7	△ 1.0	×
教育関係	6,260	6,306	6,392	5,346	6,191	5,778	△ 482	△ 7.7	△ 3.0	○
その他事務及び事業	13,520	17,079	18,683	17,419	17,529	16,460	2,940	21.7	△ 4.0	×



【年度別内訳】
《ごみ処理事業》

①電気の使用に係るCO₂排出係数を基準年度で固定した場合

単位：t-CO₂

	平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	基準年度に対する増減 増減量	増減率	目標 (%)	評価
一般廃棄物の焼却	11,831	12,210	11,705	11,243	10,676	10,653	△ 1,178	△10.0%	△10.0%	○
電気の使用	6,711	6,729	6,507	6,237	6,105	6,001	△ 710	△10.6%	△4.5%	○
燃料の使用	2,182	2,026	1,083	934	817	842	△ 1,340	△61.4%	△5.0%	○
公用車の使用	1,213	1,229	1,129	1,131	768	791	△ 422	△34.8%	△4.5%	○
合計	21,937	22,194	20,424	19,546	18,366	18,287	△ 3,650	△16.6%	△7.5%	○

②電気の使用に係るCO₂排出係数を当該年度で算出(変動係数)した場合

単位：t-CO₂

	平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	基準年度に対する増減 増減量	増減率	目標 (%)	評価
一般廃棄物の焼却	11,831	12,210	11,705	11,243	10,676	10,653	△ 1,178	△10.0%	△10.0%	○
電気の使用	6,711	9,699	9,506	8,642	8,406	7,034	323	4.8%	△4.5%	×
燃料の使用	2,182	2,026	1,083	934	817	842	△ 1,340	△61.4%	△5.0%	○
公用車の使用	1,213	1,229	1,129	1,131	768	791	△ 422	△34.8%	△4.5%	○
合計	21,937	25,164	23,423	21,951	20,667	19,320	△ 2,617	△11.9%	△7.5%	○

《上下水道事業》

①電気の使用に係るCO₂排出係数を基準年度で固定した場合

単位：t-CO₂

	平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	基準年度に対する増減 増減量	増減率	目標 (%)	評価
下水処理	287	255	249	251	258	257	△ 30	△10.5%	△2.0%	○
電気の使用	6,153	6,954	6,698	6,415	6,454	6,355	202	3.3%	△1.0%	×
燃料の使用	68	68	75	66	65	72	4	5.6%	0.0%	×
公用車の使用	129	96	79	69	68	64	△ 65	△50.3%	△3.0%	○
合計	6,637	7,374	7,102	6,801	6,845	6,748	111	1.7%	△1.0%	×

②電気の使用に係るCO₂排出係数を当該年度で算出(変動係数)した場合

単位：t-CO₂

	平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	基準年度に対する増減 増減量	増減率	目標 (%)	評価
下水処理	287	255	249	251	258	257	△ 30	△10.5%	△2.0%	○
電気の使用	6,153	10,024	9,786	8,888	8,888	7,420	1,267	20.6%	△1.0%	×
燃料の使用	68	68	75	66	65	72	4	5.6%	0.0%	×
公用車の使用	129	96	79	69	68	64	△ 65	△50.3%	△3.0%	○
合計	6,637	10,443	10,189	9,274	9,279	7,813	1,176	17.7%	△1.0%	×

《教育関係》

①電気の使用に係るCO₂排出係数を基準年度で固定した場合

単位：t-CO₂

	平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	基準年度に対する増減 増減量	増減率	目標 (%)	評価
電気の使用	4,313	3,854	3,648	3,408	3,542	3,827	△ 486	△11.3%	△2.5%	○
燃料の使用	1,901	717	1,038	602	730	841	△ 1,060	△55.7%	△4.0%	○
公用車の使用	45	33	24	24	26	18	△ 27	△60.6%	△4.0%	○
合計	6,259	4,605	4,710	4,035	4,298	4,686	△ 1,573	△25.1%	△3.0%	○

②電気の使用に係るCO₂排出係数を当該年度で算出(変動係数)した場合

単位：t-CO₂

	平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	基準年度に対する増減 増減量	増減率	目標 (%)	評価
電気の使用	4,313	5,555	5,330	4,719	5,435	4,919	606	14.1%	△2.5%	×
燃料の使用	1,901	717	1,038	602	730	841	△ 1,060	△55.7%	△4.0%	○
公用車の使用	45	33	24	24	26	18	△ 27	△60.6%	△4.0%	○
合計	6,259	6,306	6,392	5,346	6,191	5,778	△ 481	△7.7%	△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

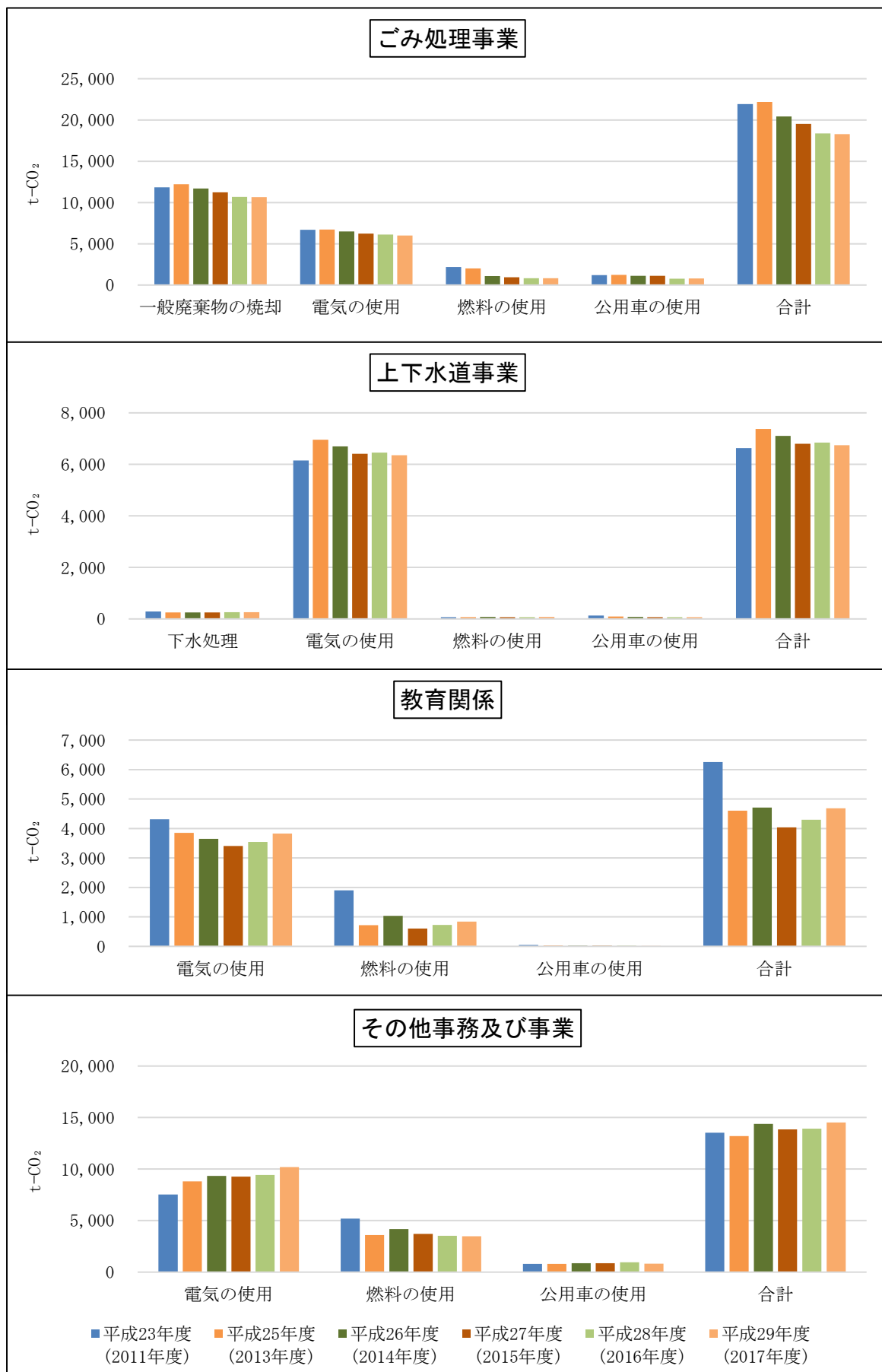
	平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	基準年度に対する増減 増減量	増減率	目標 (%)	評価
電気の使用	7,533	8,797	9,332	9,270	9,420	10,201	2,668	35.4%	△3.0%	×
燃料の使用	5,189	3,595	4,181	3,712	3,532	3,490	△ 1,699	△32.8%	△5.5%	○
公用車の使用	799	804	867	873	959	823	24	3.0%	△3.5%	×
合計	13,521	13,196	14,380	13,854	13,911	14,514	993	7.3%	△4.0%	×

②電気の使用に係るCO₂排出係数を当該年度で算出(変動係数)した場合

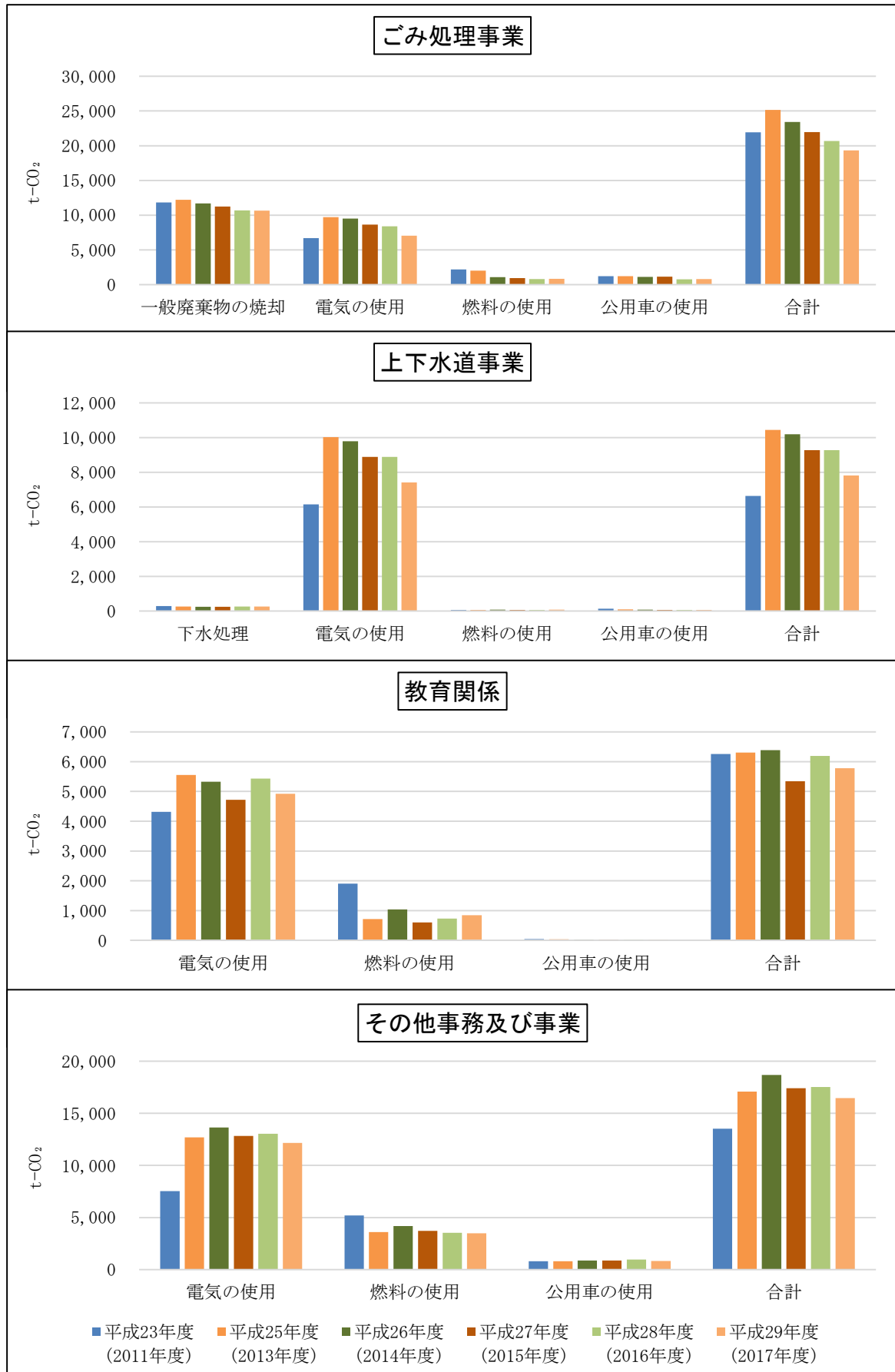
単位：t-CO₂

	平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	基準年度に対する増減 増減量	増減率	目標 (%)	評価
電気の使用	7,533	12,680	13,633	12,835	13,038	12,147	4,614	61.3%	△3.0%	×
燃料の使用	5,189	3,595	4,181	3,712	3,532	3,490	△ 1,699	△32.8%	△5.5%	○
公用車の使用	799	804	867	873	959	823	24	3.0%	△3.5%	×
合計	13,521	17,079	18,681	17,419	17,529	16,460	2,939	21.7%	△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29年度(2017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、クリーンセンター建設準備課を除く)のエネルギー調査入力データを集計

項目	使用量等	単位	排出係数	地球温暖化係数	排出量 (t-CO ₂)	
一般廃棄物(可燃ごみ)の焼却(CH ₄)	81,037	t	0.00000095	25	2	
一般廃棄物(可燃ごみ)の焼却(N ₂ O)	81,037		0.0000567	298	1,369	
内、混入廃プラスチックの焼却(CO ₂)	3,351		2.77	1	9,282	
小 計					10,653	
電気の使用(CO ₂) ※基準年度の係数で固定	16,763,020	kWh	0.000358	1	6,001	
電気の使用(CO ₂) ※当該年度の係数を使用	16,361,301	kWh	0.000418	1	6,839	
	401,719	kWh	0.000485	1	195	
小 計					7,034	
燃料の使用	灯油(CO ₂)	255,104	ℓ	0.00249	1	635
	重油(CO ₂)	0	ℓ	0.00271	1	0
	LPG(CO ₂)	5,756	kg	0.003	1	17
	都市ガス(CO ₂)	84,919	m ³	0.00223	1	189
	小 計					842
公用車の使用	ガソリン(CO ₂)	28,551	ℓ	0.00232	1	66
	軽油(CO ₂)	120,684	ℓ	0.00258	1	311
	LPG(CO ₂)	82,294	kg	0.003	1	247
	CNG(CO ₂)	69,836	m ³	0.00223	1	156
	CH ₄	公用車の走行距離×排出係数×地球温暖化係数				1.0
	N ₂ O	公用車の走行距離×排出係数×地球温暖化係数				7.7
	HFC	公用車の保有台数×排出係数×地球温暖化係数				2.6
	小 計					791
合 計(基準年度の係数で固定)					18,287	
合 計(当該年度の係数を使用)					19,320	

(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	排出係数	地球温暖化係数	排出量 (t-CO ₂)
下水処理(CH ₄)		3,685,929	m ³	0.00000088	25	81
下水処理(N ₂ O)		3,685,929		0.00000016	298	176
小 計						257
電気の使用(CO ₂) ※基準年度の係数で固定		17,750,989	kWh	0.000358	1	6,355
電気の使用(CO ₂) ※当該年度の係数を使用		17,750,989	kWh	0.000418	1	7,420
燃料の使用	灯油(CO ₂)	705	ℓ	0.00249	1	2
	重油(CO ₂)	0	ℓ	0.00271	1	0
	LPG(CO ₂)	825	kg	0.003	1	2
	都市ガス(CO ₂)	30,294	m ³	0.00223	1	68
小 計						72
公用車の使用	ガソリン(CO ₂)	25,275	ℓ	0.00232	1	59
	軽油(CO ₂)	814	ℓ	0.00258	1	2
	LPG(CO ₂)	0	kg	0.003	1	0
	CNG(CO ₂)	0	m ³	0.00223	1	0
	CH ₄	公用車の走行距離×排出係数×地球温暖化係数				0.1
	N ₂ O	公用車の走行距離×排出係数×地球温暖化係数				2.3
	HFC	公用車の保有台数×排出係数×地球温暖化係数				1.0
小 計						64
合 計(基準年度の係数で固定)						6,748
合 計(当該年度の係数を使用)						7,813

(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	排出係数	地球温暖化係数	排出量（t-CO ₂ ）
電気の使用（CO ₂ ） ※基準年度の係数で固定		10,690,495	kWh	0.000358	1	3,827
電気の使用（CO ₂ ） ※当該年度の係数を使用		2,019,182	kWh	0.000418	1	844
		7,756,285	kWh	0.000467	1	3,622
		624,898	kWh	0.0005	1	312
		290,130	kWh	0.000485	1	141
小 計						4,919
燃料の使用	灯油（CO ₂ ）	50,227	ℓ	0.00249	1	125
	重油（CO ₂ ）	1,400	ℓ	0.00271	1	4
	LPG（CO ₂ ）	17,975	kg	0.003	1	54
	都市ガス（CO ₂ ）	295,292	m ³	0.00223	1	659
小 計						841
公用車の使用	ガソリン（CO ₂ ）	6,558	ℓ	0.00232	1	15
	軽油（CO ₂ ）	465	ℓ	0.00258	1	1
	LPG（CO ₂ ）	35	kg	0.003	1	0
	CNG（CO ₂ ）	0	m ³	0.00223	1	0
	CH ₄	公用車の走行距離×排出係数×地球温暖化係数				0.02
	N ₂ O	公用車の走行距離×排出係数×地球温暖化係数				0.5
	HFC	公用車の保有台数×排出係数×地球温暖化係数				0.7
小 計						18
合 計（基準年度の係数で固定）						4,686
合 計（当該年度の係数を使用）						5,778

(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	排出係数	地球温暖化係数	排出量 (t-CO ₂)
電気の使用 (CO ₂) ※基準年度の係数で固定		28,495,060	kWh	0.000358	1	10,201
電気の使用 (CO ₂) ※当該年度の係数を使用		24,284,525	kWh	0.000418	1	10,151
		1,719,834	kWh	0.000441	1	758
		131,674	kWh	0.000605	1	80
		29,910	kWh	0.000467	1	14
		984,799	kWh	0.0005	1	492
		1,344,318	kWh	0.000485	1	652
小 計					12,147	
燃料の使用	灯油 (CO ₂)	289,211	ℓ	0.00249	1	720
	重油 (CO ₂)	130,761	ℓ	0.00271	1	354
	LPG (CO ₂)	41,731	kg	0.003	1	125
	都市ガス (CO ₂)	1,026,841	m ³	0.00223	1	2,290
小 計					3,490	
公用車の使用	ガソリン (CO ₂)	236,115	ℓ	0.00232	1	548
	軽油 (CO ₂)	95,287	ℓ	0.00258	1	246
	LPG (CO ₂)	747	kg	0.003	1	2
	CNG (CO ₂)	110	m ³	0.00223	1	0
	CH ₄	公用車の走行距離×排出係数×地球温暖化係数				1.0
	N ₂ O	公用車の走行距離×排出係数×地球温暖化係数				19.0
	HFC	公用車の保有台数×排出係数×地球温暖化係数				7.2
小 計					823	
合 計(基準年度の係数で固定)						14,514
合 計(当該年度の係数を使用)						16,460

<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**6.8%**の増加で、目標を達成していません。

評価

×

【分析】

平成23年の東日本大震災以降、電気使用量の削減のため節電の取組を実施しています。しかし、節電実績は生命・身体の安全確保に必要な上下水道事業や病院事業、東日本大震災以降に供用開始された保健所・教育総合センターを除外したものであり、それらの電気使用量は施設の建て替え等により増加していることから目標を達成できませんでした。

【上記を除外した場合の実績】

電気の使用量は**2.5%**の減少で、目標を達成していません。

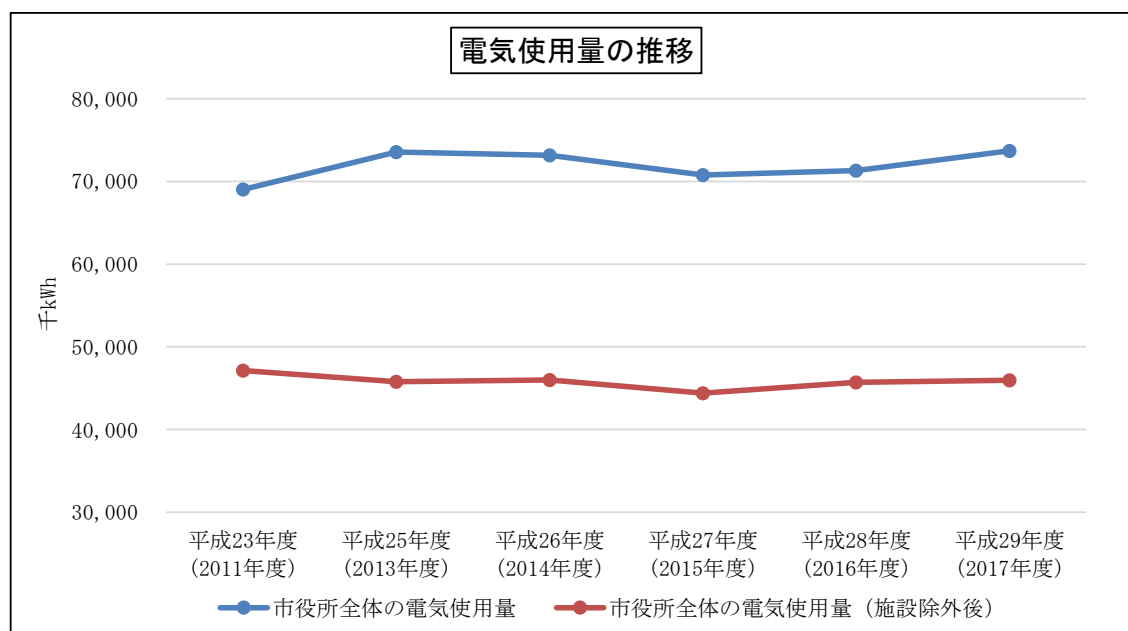
評価

×

項目	平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	基準年度に対する増減 増減量	増減率(%)
電気 (千kWh)	69,022	73,559	73,145	70,756	71,288	73,700	4,677	6.8
	47,133	45,769	46,010	44,399	45,722	45,963	△ 1,170	△ 2.5

※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(上下水道事業や病院事業、保健所・教育総合センターを除外後)



②施設運営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**5.0%**削減

【実績】

灯 油：**25.2%**の削減

重 油：**90.8%**の削減

L P G：**6.0%**の削減

都市ガス：**11.5%**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

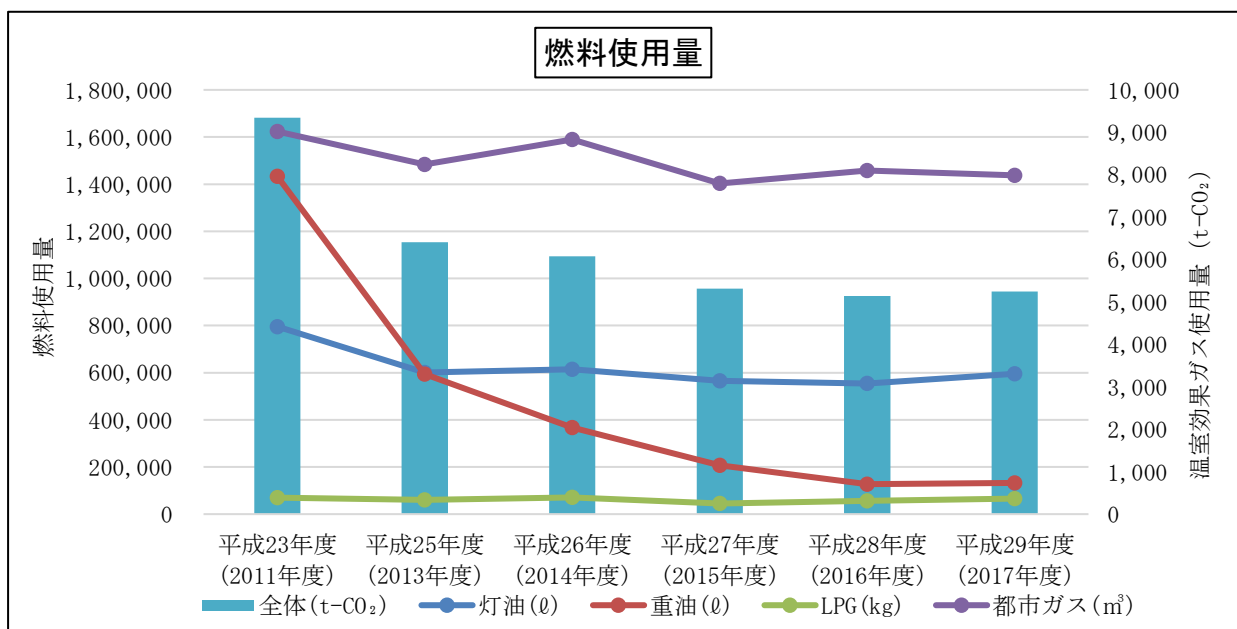
○

【分析】

全ての燃料使用量について、目標を大きく上回り達成することができました。特に重油の使用については、市立奈良病院の建て替えに伴い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を使用しなくなったこと、また、下水処理場で発生した脱水ケーキ（※）を衛生浄化センターで処理しなくなったことからこれらの施設での重油使用量が0となり、全体で9割以上の削減に繋がったと考えられます。その結果、温室効果ガスは43.9%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ろ過処理で発生する汚泥を濃縮して脱水した後の残った固形の物質

項目	平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	基準年度に対する増減 増減量	増減率(%)
灯油(ℓ)	795,670	601,030	613,938	565,214	554,051	595,247	△ 200,423	△ 25.2
重油(ℓ)	1,433,340	594,350	367,433	206,394	127,138	132,161	△ 1,301,179	△ 90.8
LPG(kg)	70,495	60,868	70,807	45,025	56,186	66,287	△ 4,208	△ 6.0
都市ガス(m³)	1,623,482	1,483,788	1,589,420	1,402,845	1,457,873	1,437,346	△ 186,136	△ 11.5
全体(t-CO ₂)	9,340	6,406	6,075	5,314	5,144	5,244	△ 4,096	△ 43.9



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：**11.8%**の削減
 軽油：**28.4%**の削減
 LPG：**48.6%**の増加
 CNG：**64.8%**の削減
ガソリン、軽油、CNGについて4.0%以上の削減で**目標を達成**しています。
LPGについては、**目標を達成**していません。

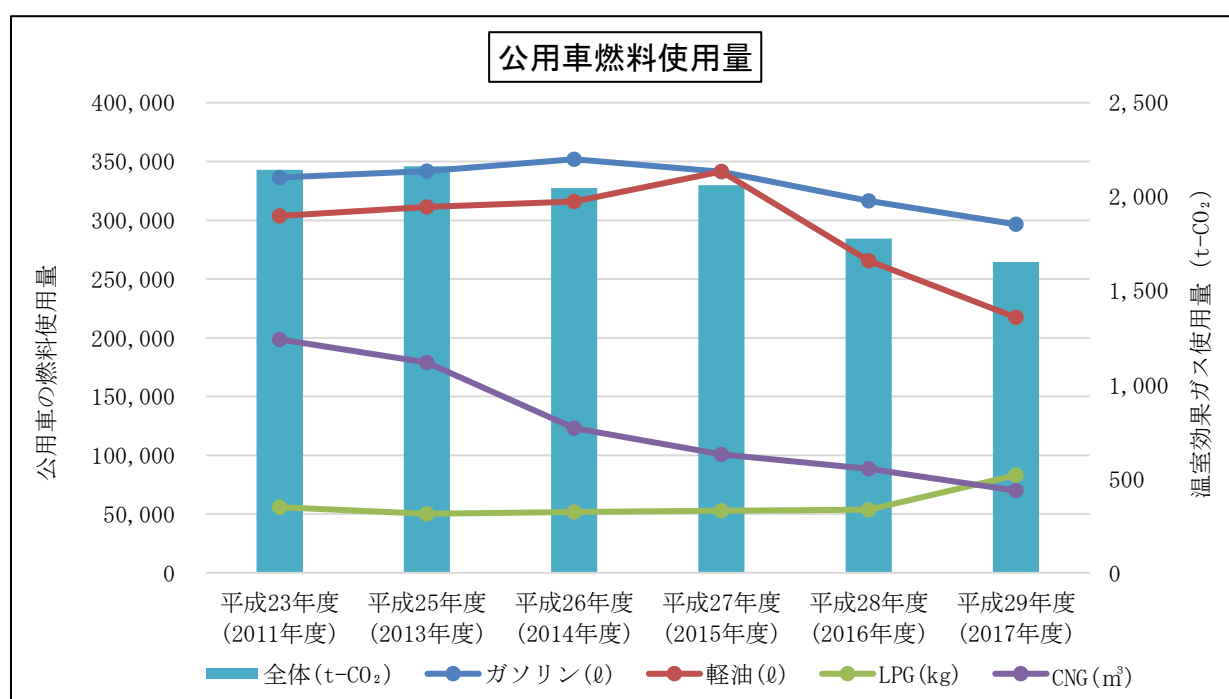
評価

△

【分析】

燃料使用量は、ガソリン、軽油、CNGについて目標を達成することができました。達成できなかったLPGについては、CNG車の廃車に伴い予備車として管理していたLPG車の使用頻度が増えたことが要因として挙げられますが、温室効果ガスに換算した燃料使用量は、全体で22.8%の削減になりました。近距離の場合は徒歩や自転車を活用する、車を使用する際も職員同士乗り合わせる等の意識を継続して持つ必要があります。

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(%)
ガソリン(ℓ)	336,288	341,852	351,915	341,390	316,592	296,499	△ 39,789	△ 11.8
軽油(ℓ)	303,610	311,325	315,912	341,505	265,505	217,251	△ 86,359	△ 28.4
LPG(kg)	55,916	50,238	51,690	52,812	53,622	83,076	27,160	48.6
CNG(m³)	198,632	178,870	123,230	100,868	88,476	69,946	△ 128,686	△ 64.8
全体(t-CO ₂)	2,143	2,162	2,045	2,062	1,777	1,654	△ 489	△ 22.8



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**37.1%**の増車で、目標を達成しています。

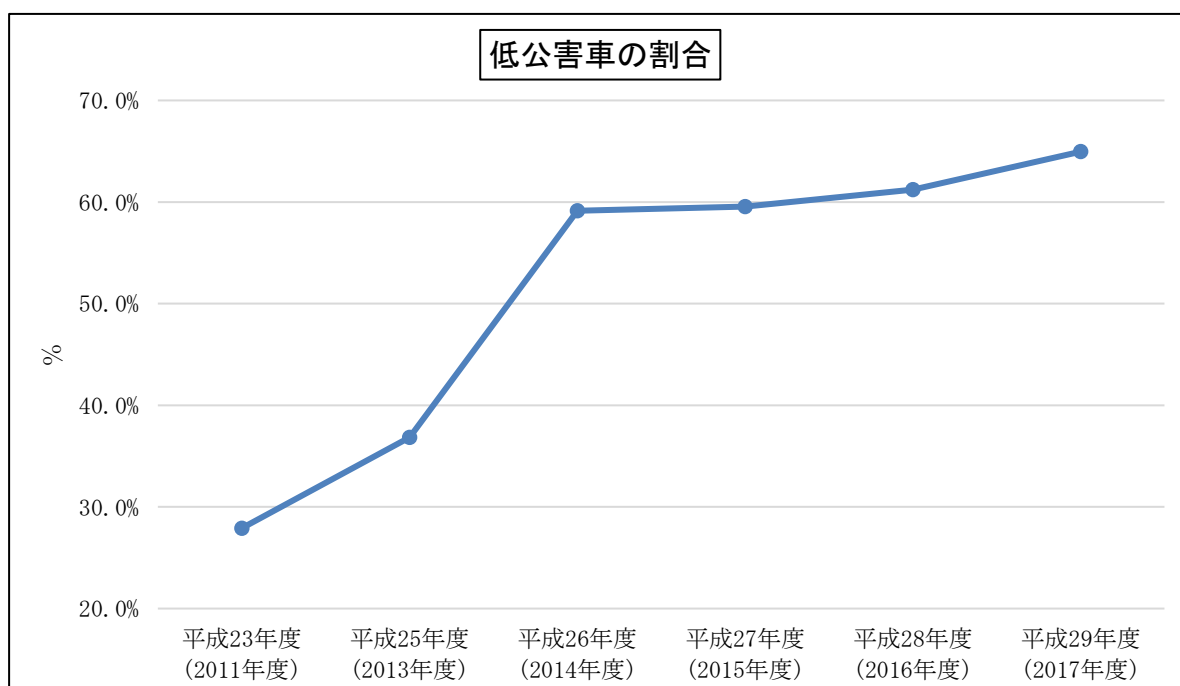
評価

○

【分析】

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

項目		平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)
公用車総数		835	817	830	838	797	799
低公害車 台数	電気自動車	2	4	8	12	12	14
	天然ガス自動車	57	54	47	41	45	44
	ハイブリッド自動車	14	14	13	12	11	14
	クリーンディーゼル自動車	0	2	14	14	15	23
	低燃費かつ低排出ガス認定車	160	227	409	420	405	424
	合計(台)	233	301	491	499	488	519
低公害車の割合(%)		27.9%	36.8%	59.2%	59.5%	61.2%	65.0%



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、**1.2%**の削減で、目標を達成しています。

評価

○

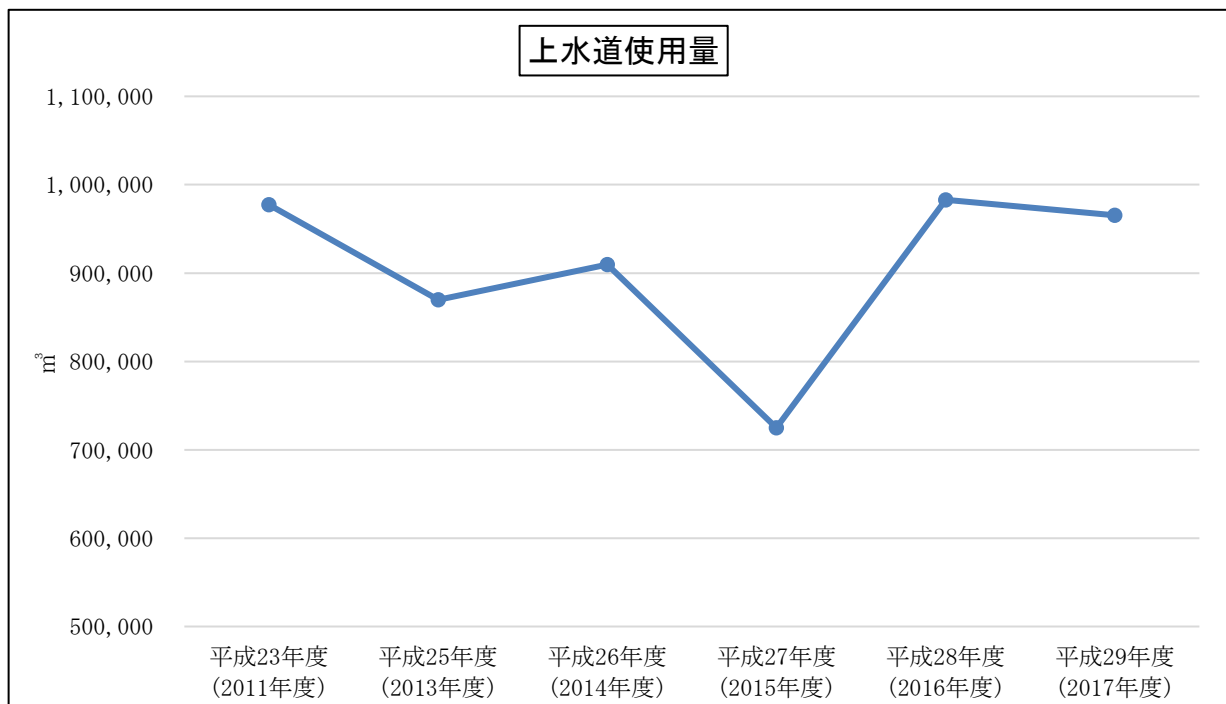
【分析】

平成27年度まで市営住宅の水道使用料金は市営住宅入居者が直接支払いしていましたが、平成28年度以降は市で支払い、市営住宅入居者に共益費として負担していただくことになったため、上水使用量は増加しましたが、平成29年度は平成28年度に比べ削減できています。

【参考】奈良市水道事業の4つの基本方針

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

項目	平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	基準年度に対する増減 増減量	増減率(%)
上水使用量(m ³)	977,181	869,596	909,617	724,890	982,913	965,448	△ 11,733	△ 1.2



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：8.6%の減少
 コピー機使用枚数：38.0%の増加

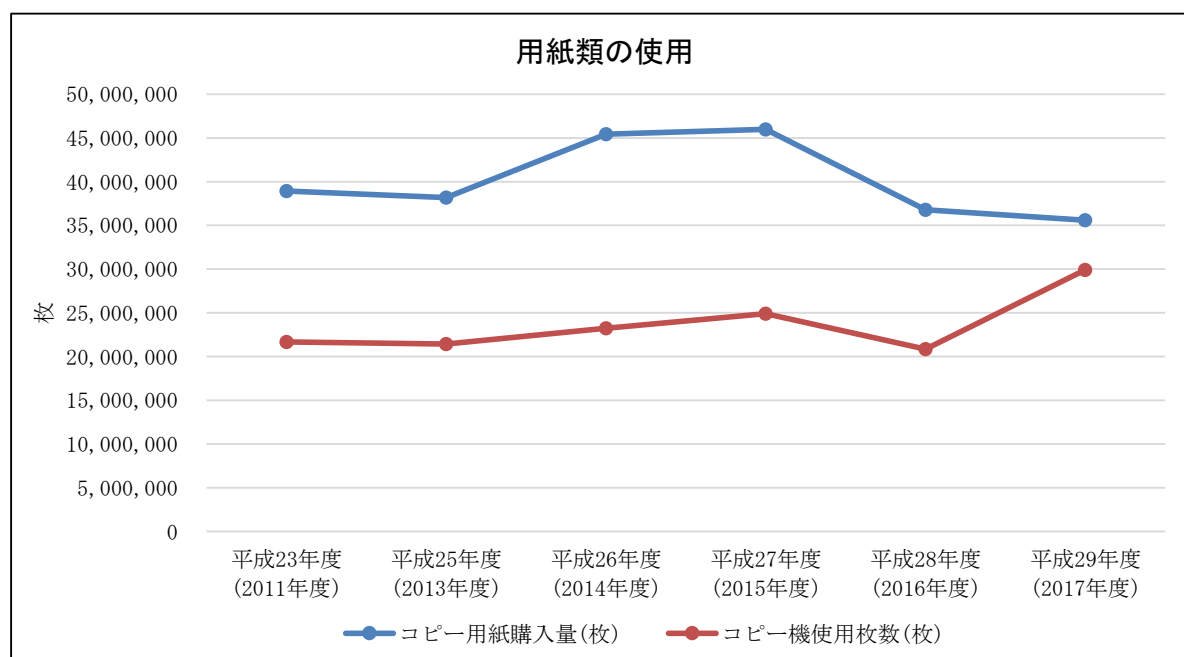
評価

×

【分析】

コピー用紙購入量について、増加傾向にあった各学校（小学校、中学校）の購入量が在庫の適正管理の成果により減少しました。しかし、使用量は主に教育機関やその他事務事業の分野における事務事業の増加に伴い、用紙類の使用量が増加していると考えられます。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付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等で確認可能な情報については文書の印刷を控える等、情報のデジタル化を利用し削減に努めます。

項目	平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	基準年度に対する増減 増減量	増減率(%)
コピー用紙購入量(枚)	38,922,616	38,196,654	45,447,351	45,985,858	36,798,144	35,587,941	△ 3,334,675	△ 8.6
コピー機使用枚数(枚)	21,668,936	21,423,765	23,244,084	24,889,611	20,845,088	29,913,855	8,244,919	38.0



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】

可燃ごみの搬入量は**11.45%**の減量で、目標を達成しています。

評価

○

【分析】

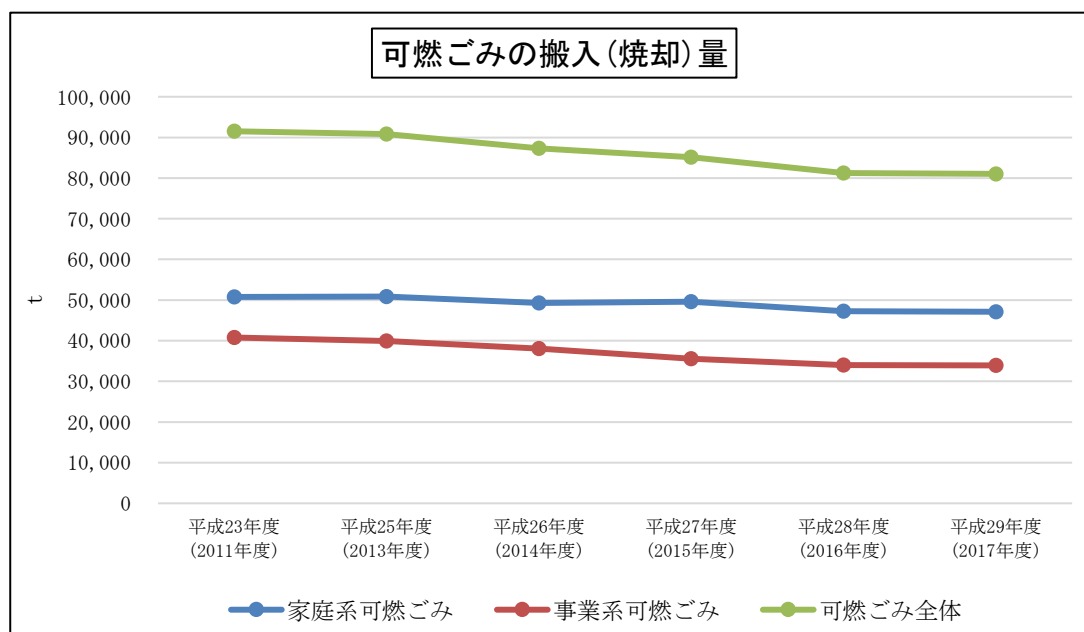
奈良市域から排出され処理するごみは、一般廃棄物処理計画等によって削減されてきており、一人あたりのごみ搬入量は基準年度に比べて**9.4%**の減少となっています。

また、人口も基準年度に比べて**2.26%**減少しており、全体で**11.45%**の削減になりました。市役所から排出されるごみについてもE-changes(廃棄物の適正処理の手引き)を活用し、廃棄物の適正処理を徹底する必要があります。

項目		平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	基準年度に対する増減 増減量	増減率(%)
可燃ごみの 搬入(焼却)量 (単位:t)	家庭系	50,728	50,865	49,280	49,594	47,262	47,115	△ 3,613	△ 7.1
	事業系	40,783	39,965	38,034	35,565	33,974	33,921	△ 6,862	△ 16.8
	合計	91,512	90,829	87,315	85,158	81,236	81,037	△ 10,475	△ 11.4

項目		平成23年度 (2011年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	基準年度に対する増減 増減量	増減率(%)
一人あたりの可燃ごみ 搬入量(単位:kg/人)		250	249	241	236	226	226	△ 23	△ 9.4
人口推移(単位:人)		366,429	364,326	363,051	361,423	359,666	358,155	△ 8,274	△ 2.3

※人口は、各年度とも4月1日時点の数値



【平成29年度(2017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 (㎡)	電気 (kWh)	灯油 (ℓ)	重油 (ℓ)	LPG (kg)	都市ガス (㎡)	水道 (㎡)	用紙購入量 (枚)	(kg)	コピー使用 枚数(枚)
奈良市全体		296,499	217,251	83,076	69,946	73,699,564	595,247	132,161	66,287	1,437,346	965,448	35,075,441	181,035	29,913,855
総合政策部		607	0	0	0	5,273	0	0	0	0	0	789,500	2,698	880,159
秘書課	その他	286	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121,000	0	82,911
広報戦略課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83,318
総合政策課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	277,000	1,108	385,041
行政経営課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	141,000	564	74,210
奈良ブランド推進課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169,500	678	128,405
危機管理課	その他	321	0	0	0	5,273	0	0	0	0	0	81,000	348	126,274
総務部		57,465	0	0	0	3,831,984	0	0	0	201,855	33,249	961,000	3,692	1,092,259
総務課	その他	47,879	0	0	0	2,420,408	0	0	0	201,799	26,443	16,000	0	97,976
人事課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	724,500	2,898	875,543
法務ガバナンス課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80,500	234	37,127
保健所・教育総合センター管理課	その他	9,586	0	0	0	1,411,576	0	0	0	56	6,806	53,000	212	24,986
情報政策課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87,000	348	56,627
財務部		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,481,000	6,036	610,206
財政課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	315,500	1,262	287,554
資産経営課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62,000	0	30,870
市民税課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	484,750	1,939	120,144
資産税課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
納税課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133,750	535	26,812
滞納整理課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	485,000	2,300	144,826
市民生活部		10,112	23,400	0	0	2,578,175	259,025	120,202	9,445	5,104	112,455	1,410,500	4,608	1,065,534
市民課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	565,000	2,160	195,526
市民サービスセンター	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,600
生活環境課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,111
東山霊苑	その他	0	0	0	0	63,895	232,500	0	6	0	267	0	0	0
七条町南山墓地	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0
寺山霊苑	その他	0	0	0	0	2,849	0	0	0	0	370	0	0	0
新斎苑建設推進課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157,000	0	202,845
交通政策課	その他	210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85,000	340	46,301
自転車駐車場	その他	0	0	0	0	102,115	0	0	0	0	322	0	0	0
住宅課	その他	0	0	0	0	862,165	0	0	0	0	98,163	221,000	884	166,447
西部出張所総務課	その他	1,300	0	0	0	86,571	0	0	0	5,104	518	100,000	400	57,716
西部会館駐車場	その他	0	0	0	0	155,420	0	0	0	0	16	0	0	0
西部出張所住民課	その他	153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60,000	240	78,254
月ヶ瀬行政センター総務住民課	その他	1,698	0	0	0	96,059	174	0	14	0	119	0	0	48,750
月ヶ瀬行政センター地域振興課	その他	362	1,498	0	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	298,759	0	119,835	6,599	0	747	0	0	0
月ヶ瀬梅の資料館	その他	894	241	0	0	26,187	17	0	0	0	132	0	0	20,931
特産品等直売施設(月ヶ瀬温泉ふれあい市場)	その他	0	94	0	0	16,531	0	0	23	0	0	0	0	2,950
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	0
農林漁業体験実習館(ロマンビア月ヶ瀬)	その他	0	0	0	0	26,204	1,223	0	602	0	324	0	0	2,330
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	73	0	0	0	17,199	2,357	0	418	0	353	0	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	42,695	0	0	1,781	0	861	0	0	2,732
伝統的の家屋交流施設(梅の里ふれあい会館)	その他	0	0	0	0	783	0	0	3	0	74	0	0	0
月ヶ瀬健民運動場	その他	0	0	0	0	463	0	0	0	0	0	0	0	0
月ヶ瀬体育館	その他	0	0	0	0	33,476	0	0	0	0	59	0	0	0
月ヶ瀬梅林公園(観光トイレ)	その他	0	0	0	0	5,223	0	0	0	0	781	0	0	0
都祁行政センター総務住民課	その他	3,471	0	0	0	83,733	0	0	0	0	392	146,000	584	130,166
都祁行政センター地域振興課	その他	0	21,567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都祁交流センター	その他	296	0	0	0	123,638	12,000	0	0	0	301	0	0	29,206
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	20,439	10,754	367	0	0	1,674	0	0	0
都祁体育館	その他	0	0	0	0	38,541	0	0	0	0	79	0	0	0
東部出張所	その他	1,323	0	0	0	22,968	0	0	0	0	210	31,500	0	28,486
北部出張所	その他	333	0	0	0	452,262	0	0	0	0	6,660	45,000	0	31,183
市民活動部		5,845	2,594	0	0	5,896,068	1,042	0	567	366,672	68,155	1,119,950	2,677	1,018,926
協働推進課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	232,250	929	76,021
ボランティアセンター	その他	0	0	0	0	28,183	0	0	0	409	1,201	118,500	474	17,135
地域活動推進課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東寺林連絡所	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東市連絡所	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平城連絡所	その他	0	0	0	0	23,478	0	0	0	0	488	0	0	0
大安寺連絡所	その他	159	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
辰市連絡所	その他	157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
明治連絡所	その他	253	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
帯解連絡所	その他	200	0	0	0	50,103	0	0	0	0	256	0	0	0
精華連絡所	その他	204	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
伏見連絡所	その他	0	0	0	0	5,977	0	0	0	0	21	0	0	0
田原連絡所	その他	470	0	0	0	18,976	0	0	0	0	90	0	0	0
済美地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	24,125	0	0	36	0	108	0	0	0
柳生地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	4,451	0	0	24	0	53	0	0	0
とみの里地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	53,737	0	0	0	26	255	15,000	0	10,457
右京地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	10,556	0	0	94	0	88	0	0	0
帯解地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	6,693	0	0	25	0	19	0	0	0

部署	部門	公用車における燃料使用量				電気使用量	ガス・石油使用量				上水使用量	用紙類の使用量		
		ガソリン	軽油	LPG	CNG	電気	灯油	重油	LPG	都市ガス	水道	用紙購入量		コピー使用
		(ℓ)	(ℓ)	(kg)	(㎡)	(kWh)	(ℓ)	(ℓ)	(kg)	(㎡)	(㎡)	(枚)	(kg)	枚数(枚)
朱雀地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	11,525	0	0	0	0	75	77,500	0	92,081
東市地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	21,975	0	0	47	0	123	0	0	0
左京地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	10,774	0	0	0	9	92	24,500	0	19,576
青和地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	6,477	0	0	0	21	39	0	0	0
佐保川地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	12,529	0	0	0	0	67	0	0	0
辰市地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	14,386	0	0	0	0	61	0	0	0
月瀬地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	3,550	0	0	25	0	12	0	0	0
西大寺北地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	14,428	0	0	0	0	116	0	0	3,201
佐保台地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	9,590	0	0	0	10	115	38,500	114	43,420
都跡地域ふれあい会館	その他	0	0	0	0	9,847	0	0	0	0	97	0	0	0
文化振興課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ならまちセンター	その他	125	0	0	0	695,142	126	0	0	59,803	3,265	10,000	20	34,104
入江泰吉記念奈良市写真美術館	その他	475	0	0	0	406,611	0	0	0	15,582	2,223	30,000	0	62,551
音声館	その他	226	18	0	0	75,709	0	0	0	14,780	920	70,000	0	26,063
名勝大乗院庭園文化館	その他	0	0	0	0	19,938	0	0	0	0	285	30,000	0	30,259
なら100年会館	その他	214	0	0	0	1,709,630	0	0	0	0	1,306	122,500	0	140,604
杉岡華邨書道美術館	その他	81	0	0	0	343	0	0	0	0	152	0	0	27,248
西部会館市民ホール	その他	0	0	0	0	178,332	0	0	0	8,709	971	0	0	32,705
奈良市美術館	その他	112	0	0	0	30,301	0	0	0	0	10	30,000	0	6,796
北部会館市民文化ホール	その他	223	0	0	0	100,929	0	0	0	0	627	28,800	0	88,370
入江泰吉旧居	その他	0	0	0	0	11,444	0	0	0	0	157	7,500	0	7,636
スポーツ振興課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133,500	534	105,835
弓道場	その他	0	0	0	0	9,483	352	0	10	0	107	0	0	0
中央武道場	その他	136	0	0	0	91,560	0	0	0	337	649	0	0	10,298
中央第二武道場	その他	0	0	0	0	51,356	0	0	0	10	1,152	0	0	10,558
鴻ノ池陸上競技場	その他	140	40	0	0	125,025	0	0	0	112	7,363	18,000	72	18,792
中央体育館	その他	416	0	0	0	285,744	0	0	0	80	3,563	0	0	23,784
第二体育館	その他	0	0	0	0	87,848	0	0	0	1	162	0	0	0
鴻ノ池球場	その他	0	0	0	0	49,454	0	0	0	0	1,356	0	0	0
鴻ノ池コート	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	758	0	0	0
青山コート・プール	その他	0	0	0	0	17,931	0	0	0	2	880	0	0	254
緑ヶ丘球場	その他	0	0	0	0	530	0	0	0	0	274	0	0	0
柏木コート	その他	0	0	0	0	51,429	0	0	0	0	549	8,400	34	0
黒谷コート	その他	0	0	0	0	101	0	0	0	0	130	0	0	0
平城第一・第二コート	その他	0	0	0	0	6,082	0	0	0	4	182	0	0	0
西部スポーツセンター	その他	0	0	0	0	5,729	0	0	0	204	232	0	0	0
西部スポーツ温水プール・体育館	その他	1,053	2,536	0	0	1,079,254	204	0	0	165,107	26,615	5,000	20	33,872
ならやま温水プール	その他	0	0	0	0	176,781	0	0	0	101,374	7,667	0	0	8,000
南部生涯スポーツセンター	その他	0	0	0	0	75,863	0	0	0	0	1,980	0	0	0
都祁生涯スポーツセンター	その他	158	0	0	0	27,373	0	0	4	0	327	0	0	4,165
人権政策課	その他	0	0	0	0	3,925	0	0	0	0	97	0	0	0
北人権文化センター	その他	101	0	0	0	29,797	0	0	20	0	93	0	0	10,903
中人権文化センター	その他	264	0	0	0	20,688	0	0	15	37	89	17,500	70	11,473
東人権文化センター	その他	334	0	0	0	82,879	0	0	150	0	275	32,500	130	24,052
南人権文化センター	その他	164	0	0	0	21,927	360	0	101	0	177	20,000	80	9,600
東之阪共同浴場	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
横井共同浴場	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古市西共同浴場	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
杏中共同浴場	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
自動車駐車場	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
男女共同参画課(男女共同参画センター)	その他	181	0	0	0	25,571	0	0	0	55	186	50,000	200	29,113
保健福祉部		23,409	17,656	0	0	1,389,183	17,037	10,559	157	278,081	42,196	2,920,750	11,988	3,026,143
福祉政策課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
地域福祉課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,000	200	818,839
慰霊塔公園	その他	0	0	0	0	298	0	0	0	0	23	0	0	0
社会福祉協議会事務局	その他	9,115	0	0	0	40,912	0	0	21	0	188	250,000	1,014	432,047
鳥見デイサービスセンター	その他	3,939	0	0	0	33,454	630	6	0	1,615	787	86,000	344	98,300
月ヶ瀬福祉センター	その他	4,153	782	0	0	94,831	407	10,553	106	0	783	30,000	120	104,860
都祁福祉センター	その他	4,557	2,092	0	0	212,062	16,000	0	0	864	3,410	171,000	724	118,918
障がい福祉課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	469,860
奈良市総合福祉センター	その他	861	14,783	0	0	478,642	0	0	0	167,385	14,587	0	0	52,966
保護第一・第二課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長寿福祉課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153,500	614	81,712
東老人福祉センター	その他	222	0	0	0	179,688	0	0	0	50,672	11,503	0	0	15,425
西老人福祉センター	その他	301	0	0	0	113,368	0	0	0	40,072	5,595	0	0	21,001
北老人福祉センター	その他	261	0	0	0	0	0	0	0	17,467	0	12,500	0	28,053
南老人福祉センター	その他	0	0	0	0	184,943	0	0	0	0	4,954	0	0	19,771
東里老人憩の家	その他	0	0	0	0	1,577	0	0	2	0	11	0	0	0
鳥見老人憩いの家	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
登美ヶ丘老人憩の家	その他	0	0	0	0	4,298	0	0	0	5	34	0	0	0
横井老人憩の家	その他	0	0	0	0	6,099	0	0	0	0	9	0	0	0
杏中老人憩の家	その他	0	0	0	0	1,684	0	0	0	0	8	0	0	0
杏南老人憩の家	その他	0	0	0	0	3,724	0	0	0	0	23	0	0	0
八条老人憩の家	その他	0	0	0	0	1,746	0	0	0	0	7	0	0	0
東之阪老人憩の家	その他	0	0	0	0	1,425	0	0	0	0	1	0	0	0
田原老人憩の家	その他	0	0	0	0	1,769	0	0	0	0	20	0	0	0
狭川老人憩の家	その他	0	0	0	0	3,106	0	0	2	0	13	0	0	0
古市老人憩の家	その他	0	0	0	0	10,815	0	0	16	0	38	0	0	0
大柳生老人憩の家	その他	0	0	0	0	2,201	0	0	0	0	56	0	0	0
柳生老人憩の家	その他	0	0	0	0	2,575	0	0	2	0	14	0	0	0

部署	部門	公用車における燃料使用量				電気使用量	ガス・石油使用量				上水使用量	用紙類の使用量		
		ガソリン (ℓ)	軽油 (ℓ)	LPG (kg)	CNG (㎡)	電気 (kWh)	灯油 (ℓ)	重油 (ℓ)	LPG (kg)	都市ガス (㎡)	水道 (㎡)	用紙購入量 (枚)	(kg)	コピー使用 枚数 (枚)
梅園老人憩の家	その他	0	0	0	0	1,412	0	0	0	0	12	0	0	0
西之阪老人憩の家	その他	0	0	0	0	1,715	0	0	0	1	1	0	0	0
畑中老人憩いの家	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石打老人憩の家	その他	0	0	0	0	1,176	0	0	8	0	20	0	0	0
桃香野老人憩の家	その他	0	0	0	0	2,387	0	0	0	0	14	0	0	0
尾山老人憩の家	その他	0	0	0	0	2,917	0	0	0	0	84	0	0	0
田原老人軽作業場	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
並松老人軽作業場	その他	0	0	0	0	359	0	0	0	0	1	0	0	0
国保年金課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	639,000	2,637	219,804
福祉医療課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167,500	730	46,233
介護福祉課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,401,250	5,605	498,354
子ども未来部		5,497	0	0	110	1,964,433	933	0	18,854	56,788	95,439	2,377,317	26,324	1,302,840
子ども政策課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217,500	870	233,555
こども園推進課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223,500	952	0
富雄南こども園	その他	165	0	0	0	42,964	0	0	947	0	2,023	53,000	230	22,724
都祁こども園	その他	1,088	0	0	0	105,512	0	0	0	0	2,236	13,000	85	16,107
左京こども園	その他	61	0	0	0	50,982	0	0	0	1,134	1,736	0	0	19,745
都跡こども園	その他	34	0	0	0	41,115	0	0	1,055	0	3,041	62,500	247	22,791
青和こども園	その他	81	0	0	0	49,756	0	0	0	984	1,440	40,000	165	19,207
常盤こども園	その他	229	0	0	0	105,988	0	0	2,074	0	2,239	36,500	165	12,627
月ヶ瀬こども園	その他	675	0	0	0	26,473	321	0	651	0	787	0	0	9,658
布目こども園	その他	531	0	0	0	10,088	0	0	422	0	500	0	0	9,600
柳生こども園	その他	295	0	0	0	17,317	0	0	255	0	777	0	0	9,600
高円こども園	その他	49	0	0	0	76,655	0	0	2,242	0	3,305	10,000	40	10,821
神功こども園	その他	147	0	0	0	96,565	0	0	3,694	3,620	8,995	57,067	16,771	10,586
鶴舞こども園	その他	72	0	0	0	16,966	0	0	0	872	943	0	0	6,581
若草保育園	その他	110	0	0	110	44,959	0	0	1,358	0	2,586	0	0	10,369
三笠保育園	その他	11	0	0	0	34,458	0	0	0	3,834	2,300	12,500	50	9,724
辰市保育園	その他	63	0	0	0	68,316	0	0	2,017	0	4,323	28,000	134	11,249
春日保育園	その他	12	0	0	0	81,522	0	0	0	2,454	4,175	37,500	150	10,880
都南保育園	その他	42	0	0	0	61,558	0	0	980	0	1,937	10,000	40	10,674
伏見保育園	その他	68	0	0	0	105,268	0	0	0	3,489	4,343	30,000	130	10,603
大宮保育園	その他	69	0	0	0	102,442	0	0	0	3,680	3,207	0	0	11,517
右京保育園	その他	146	0	0	0	109,567	0	0	0	4,255	3,350	20,000	75	14,002
学園南保育園	その他	91	0	0	0	76,436	0	0	3,050	3,222	4,104	48,500	236	20,094
朱雀保育園	その他	52	0	0	0	61,753	0	0	0	2,131	5,682	26,500	122	11,236
京西保育園	その他	118	0	0	0	52,792	0	0	0	5,003	4,587	30,000	140	9,600
富雄保育園	その他	106	0	0	0	53,600	0	0	0	2,385	3,233	15,000	48	9,996
飛鳥幼稚園	その他	0	0	0	0	12,183	0	0	0	865	1,605	0	0	9,600
済美幼稚園	その他	0	0	0	0	13,377	0	0	0	1,366	437	1,500	7	12,100
佐保幼稚園	その他	0	0	0	0	16,164	0	0	0	951	734	5,000	20	11,866
大宮幼稚園	その他	0	0	0	0	22,815	0	0	0	1,287	1,221	25,000	100	12,614
大安寺幼稚園	その他	0	0	0	0	14,965	0	0	0	145	906	15,000	60	10,411
平城幼稚園	その他	0	0	0	0	24,361	0	0	0	0	1,238	7,500	28	12,102
明治幼稚園	その他	0	0	0	0	8,895	0	0	0	0	762	5,000	20	8,268
伏見幼稚園	その他	0	0	0	0	17,145	0	0	0	769	1,115	10,000	43	12,183
あやめ池幼稚園	その他	0	0	0	0	8,767	0	0	0	1,080	575	6,500	3	11,797
富雄北幼稚園	その他	0	0	0	0	13,150	0	0	0	82	1,094	7,500	34	19,193
鳥見幼稚園	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,707
登美ヶ丘幼稚園	その他	0	0	0	0	14,540	0	0	0	1,433	592	10,000	40	0
東登美ヶ丘幼稚園	その他	0	0	0	0	21,155	0	0	0	119	562	10,000	35	16,570
二名幼稚園	その他	0	0	0	0	7,714	0	0	0	990	694	15,000	50	19,635
六条幼稚園	その他	0	0	0	0	12,384	0	0	0	787	2,517	0	0	7,793
西大寺北幼稚園	その他	0	0	0	0	16,307	0	0	0	1,465	836	1,000	6	11,502
辰市幼稚園	その他	0	0	0	0	9,455	0	0	0	0	1,255	0	0	0
富雄第三幼稚園	その他	0	0	0	0	19,276	0	0	0	1,091	759	0	0	10,247
平城西幼稚園	その他	0	0	0	0	10,086	0	0	0	788	357	7,500	28	18,417
大安寺西幼稚園	その他	0	0	0	0	12,652	0	0	0	1,031	3,232	8,000	34	16,793
三雄幼稚園	その他	0	0	0	0	11,338	0	0	0	1,128	605	4,000	16	0
朱雀幼稚園	その他	0	0	0	0	24,381	0	0	0	596	711	11,000	46	14,504
鼓阪北幼稚園(平成28年度休園)	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
伏見南幼稚園	その他	0	0	0	0	8,767	0	0	0	1,065	898	5,500	23	0
保育所・幼稚園課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	441,000	1,842	105,300
子ども育成課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	331,000	1,324	119,040
古市児童館	その他	233	0	0	0	34,891	0	0	53	0	254	15,000	60	17,644
横井児童館	その他	277	0	0	0	49,098	396	0	28	0	207	48,750	195	12,044
東之阪児童館	その他	223	0	0	0	40,819	216	0	29	0	118	45,000	180	12,209
大宮児童館	その他	40	0	0	0	11,786	0	0	0	2,560	79	0	0	9,933
子育て相談課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	345,500	1,382	208,058
子ども発達センター	その他	407	0	0	0	14,910	0	0	0	127	227	25,000	100	26,764
保健所		24,732	8,878	0	0	8,605,248	1,764	0	204	65,013	18,362	6,932,750	28,337	2,565,188
医療政策課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	194,469
保健・環境検査課	その他	0	0	0	0	14,134	0	0	0	0	0	6,000	0	18,154
生活衛生課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	212,000	896	147,873
保健予防課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	315,000	1,260	214,953
健康増進課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	532,750	2,131	354,039
中央保健センター	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都祁保健センター	その他	454	0	0	0	17,255	0	0	32	0	144	58,500	244	17,109
医療事業課	その他	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	181,000	738	52,575
市立奈良病院	その他	2,026	0	0	0	7,507,280	1,764	0	0	0	7,018	4,886,500	19,775	1,453,103
柳生診療所	その他	149	0	0	0	15,323	0	0	12	0	89	0	0	0
田原診療所	その他	0	0	0	0	9,887	0	0	8	0	68	0	0	0
月ヶ瀬診療所	その他	210	0	0	0	27,584	0	0	76	0	145	0	0	0
都祁診療所	その他	1,294	0	0	0	43,805	0	0	77	0	335	0	0	0
興東診療所	その他	0	0	0	0	9,741	0	0	0	0	7	0	0	0
休日夜間診療所(歯科応急診療所含む)	その他	0	0	0	0	77,178	0	0	0	0	80	0	0	5,676
看護専門学校	その他	69	0	0	0	130,631	0	0	0	54	695	0	0	0
総合医療検査センター	その他	20,442	8,878	0	0	752,430	0	0	0	64,959	9,781	741,000	3,293	107,237
環境部		28,551	120,684	82,294	69,836	16,811,519	255,104	0	5,756	84,919	51,979	144,500	2,012	439,864
廃棄物対策課	ごみ	2,960	0	0	0	435,717	0	0	0	84,919	19,450	144,500	574	91,665
衛生浄化センター	ごみ	393	188	0	0	1,861,419	46,310	0	1,015	0	5,767	500	2	2,243
リサイクル推進課	ごみ	2,227	0	0	0	33,616	0	0	69	0	148	0	0	17,925
リサイクル推進課分室	ごみ	1,380	1,919	72,548	0	60,008	0	0	1,135	0	0	55,000	0	35,023
資源回収場	ごみ	1,160	1,113	0	0	18,240	3,132	0	92	0	0	0	0	0
リサイクル施設	ごみ	0	0	0	0	0	0	0	70	0	0	0	0	0
収集課	ごみ	15,158	60,498	466	69,836	0	0	0	0	0	0	98,000	0	68,434
まち美化推進課	ごみ	429	0	9,280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18,796
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	0

部署	部門	公用車における燃料使用量				電気使用量	ガス・石油使用量				上水使用量	用紙類の使用量		
		ガソリン (ℓ)	軽油 (ℓ)	LPG (kg)	CNG (㎡)	電気 (kWh)	灯油 (ℓ)	重油 (ℓ)	LPG (kg)	都市ガス (㎡)	水道 (㎡)	用紙購入量 (枚)	(kg)	コピー使用 枚数 (枚)
新大宮公衆便所	ごみ	0	0	0	0	1,499	0	0	0	0	521	0	0	0
高の原駅前公衆便所	ごみ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	606	0	0	0
近鉄奈良駅前公衆便所	ごみ	0	0	0	0	4,179	0	0	0	0	1,162	0	0	0
JR奈良駅前公衆便所	ごみ	0	0	0	0	23,559	0	0	0	0	8,400	0	0	0
環境清美工場	ごみ	655	14,392	0	0	13,229,013	204,888	0	2,078	0	12,895	149,000	596	59,983
その他施設	ごみ	0	0	0	0	6,831	0	0	0	0	0	0	0	0
土地改良清美事務所	ごみ	3,898	40,305	0	0	912,277	574	0	1,242	0	2,457	0	0	39,181
奈良阪処分地管理事務所	ごみ	291	2,270	0	0	175,612	200	0	56	0	573	0	0	0
環境政策課	その他	0	0	0	0	48,499	0	0	0	0	0	150,000	600	86,377
クリーンセンター建設推進課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60,000	240	20,237
観光経済部		5,572	2,543	0	0	1,209,901	614	0	0	37,317	8,116	781,500	3,157	530,283
観光戦略課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140,000	560	89,586
グリーンホール	その他	0	0	0	0	11,470	0	0	0	0	63	0	0	0
観光振興課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63,000	264	52,091
近鉄奈良駅総合観光案内所	その他	0	0	0	0	22,559	0	0	0	0	0	0	0	0
JR奈良駅観光案内所	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総合観光案内所	その他	0	0	0	0	240,938	0	0	0	0	1,415	0	0	0
観光センター	その他	0	0	0	0	466,076	0	0	0	0	593	0	0	0
旧柳生藩家老屋敷	その他	0	0	0	0	7,994	0	0	0	0	157	0	0	0
柳生公衆便所	その他	0	0	0	0	394	0	0	0	0	153	0	0	0
柳生観光駐車場	その他	0	0	0	0	2,899	0	0	0	0	76	0	0	0
薬師寺ライトアップ	その他	0	0	0	0	7,916	0	0	0	0	0	0	0	0
薬師寺公衆便所	その他	0	0	0	0	1,296	0	0	0	0	807	0	0	0
薬師寺乗務員休憩所	その他	0	0	0	0	577	0	0	0	0	3	0	0	0
唐招提寺公衆便所	その他	0	0	0	0	3,973	0	0	0	0	607	0	0	0
春日野観光便所	その他	0	0	0	0	671	0	0	0	0	404	0	0	0
春日大社乗務員休憩所	その他	0	0	0	0	3,790	0	0	0	0	206	0	0	0
虚空蔵町公衆便所	その他	0	0	0	0	149	0	0	0	0	82	0	0	0
針テラス情報館	その他	0	272	0	0	90,557	0	0	0	0	881	5,000	20	9,146
奈良町にぎわい課	その他	345	0	0	0	11,943	0	0	0	0	73	0	0	0
奈良市きたまち鍋屋観光案内所	その他	0	0	0	0	2,999	0	0	0	0	12	0	0	0
奈良市きたまち転害門観光案内所	その他	0	0	0	0	6,629	0	0	0	0	45	0	0	0
奈良町南観光案内所	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ならまち格子の家	その他	0	0	0	0	4,352	0	0	0	0	236	0	0	0
奈良町からくりおもちゃ館	その他	0	0	0	0	7,711	0	0	0	0	0	0	0	0
奈良市転害門前観光駐車場	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
奈良町南観光駐車場	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
奈良町にぎわいの家	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
産業振興課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129,500	518	91,905
勤労者総合福祉センター	その他	924	0	0	0	219,161	0	0	0	37,223	2,028	35,000	155	22,580
シルバー人材センター	その他	4,304	2,271	0	0	448	614	0	0	0	0	174,750	703	102,284
なら工藝館	その他	0	0	0	0	95,399	0	0	0	94	275	33,250	133	20,475
農林課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	201,000	804	142,216
都市整備部		0	2,166	0	0	274,791	106	0	49	0	4,448	604,500	2,532	447,609
都市計画課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177,000	786	163,847
JR奈良駅周辺整備事務所	その他	0	588	0	0	24,487	106	0	49	0	102	93,500	398	33,049
西大寺駅周辺整備事務所	その他	0	745	0	0	0	0	0	0	0	0	67,000	280	24,285
公園緑地課	その他	0	833	0	0	250,304	0	0	0	0	4,346	108,000	432	64,117
都市公園、児童遊園	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
開発指導課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26,827
建築指導課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,000	400	93,189
景観課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59,000	236	42,295
建設部		5,076	3,971	747	0	1,097,634	0	0	105	0	1,501	815,500	1,962	713,578
土木管理課	その他	613	0	0	0	1,070,574	0	0	0	0	414	182,500	0	65,943
市営駐車場	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
道路維持課	その他	2,508	641	0	0	0	0	0	0	0	0	190,000	0	145,672
土木管理センター	その他	1,955	3,330	747	0	24,597	0	0	105	0	1,087	0	0	9,600
道路建設課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	264,000	1,056	234,304
河川課	その他	0	0	0	0	2,463	0	0	0	0	0	4,000	16	48,563
営繕課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175,000	890	209,496
会計契約部		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151,500	612	54,657
契約課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47,657
技術監理課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151,500	612	7,000
会計管理者		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25,236
会計課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25,236
企業局経営部		5,978	72	0	0	3,039,501	705	0	0	30,000	3,400	2,240,000	8,960	472,001
経営管理課	上下水	340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154,381
情報管理室	上下水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
官民連携推進課	上下水	475	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35,097
東部上下水道管理室	上下水	4,390	72	0	0	2,722,436	669	0	0	0	108	0	0	20,650
企業総務課	上下水	447	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,240,000	8,960	63,404
職員駐車場	上下水	0	0	0	0	229	0	0	0	0	0	0	0	0
財務課	上下水	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	113,934
局本庁舎	上下水	0	0	0	0	316,836	0	0	0	30,000	3,292	0	0	0
情報料金課	上下水	327	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84,535
企業局管理部		10,156	742	0	0	14,711,488	0	0	825	294	6,442	0	0	169,008
水道計画管理課	上下水	3,661	265	0	0	135,465	0	0	0	0	0	0	0	48,808
奈良販資材事務所	上下水	0	0	0	0	1,045	0	0	0	0	2	0	0	0
下水道計画管理課	上下水	0	0	0	0	6,018,260	0	0	0	294	3,664	0	0	61,300
浄水課	上下水	6,495	477	0	0	8,508,089	0	0	825	0	2,776	0	0	58,900
諸施設電気使用量	上下水	0	0	0	0	48,629	0	0	0	0	0	0	0	0
水質管理室	上下水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
企業局設計工務部		9,141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116,522
企業技術監理課	上下水	176	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,682
給排水課	上下水	4,125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62,141
工務第一課	上下水	2,964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40,699
工務第二課	上下水	1,876	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

部署	部門	公用車における燃料使用量				電気使用量	ガス・石油使用量				上水使用量	用紙類の使用量		
		ガソリン (ℓ)	軽油 (ℓ)	LPG (kg)	CNG (㎡)	電気 (kWh)	灯油 (ℓ)	重油 (ℓ)	LPG (kg)	都市ガス (㎡)	水道 (㎡)	用紙購入量 (枚)	(kg)	コピー使用 枚数 (枚)
消防局		97,563	34,079	0	0	1,593,871	8,690	0	12,349	16,010	16,722	493,000	2,068	169,975
総務課	その他	1,403	337	0	0	241,024	0	0	2,736	0	2,453	209,000	872	67,553
防災センター	その他	0	0	0	0	754,100	8,690	0	2,219	0	1,206	0	0	9,670
非常備総計	その他	0	0	0	0	35,710	0	0	0	0	142	0	0	0
消防課	その他	2,031	1,295	0	0	0	0	0	0	0	0	94,000	376	15,896
予防課	その他	1,497	442	0	0	0	0	0	0	0	0	50,000	200	28,064
救急課	その他	1,418	587	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,833
指令課	その他	696	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140,000	620	9,600
中央消防署	その他	11,794	5,037	0	0	102,250	0	0	0	4,180	2,006	0	0	0
佐保分署	その他	7,201	1,779	0	0	57,045	0	0	0	2,563	1,082	0	0	6,000
南部分署	その他	5,232	2,247	0	0	69,111	0	0	2,825	0	1,724	0	0	1,447
南消防署	その他	12,220	5,611	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
西大寺分署	その他	10,036	1,820	0	0	0	0	0	0	1,792	928	0	0	0
西消防署	その他	12,376	4,320	0	0	89,710	0	0	0	4,297	1,688	0	0	9,600
富雄分署	その他	10,417	1,268	0	0	0	0	0	0	2,167	912	0	0	0
北消防署	その他	9,512	3,642	0	0	90,123	0	0	1,938	0	1,272	0	0	1,726
東消防署	その他	6,139	2,409	0	0	68,005	0	0	1,286	0	1,426	0	0	9,586
東部分署	その他	3,302	2,426	0	0	48,496	0	0	1,345	0	1,432	0	0	0
月ヶ瀬分署	その他	2,291	859	0	0	38,297	0	0	0	1,011	451	0	0	0
教育委員会事務局		182	0	0	0	8,430,509	48,079	0	13,856	212,683	479,800	9,240,574	63,715	13,155,174
教育政策課	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127,500	642	138,374
一条高等学校	教育	182	0	0	0	458,745	4,884	0	4,275	0	12,048	1,113,625	2,811	351,792
春日中学校	教育	0	0	0	0	230,336	126	0	2,433	0	8,249	654,125	2,617	133,884
三笠中学校	教育	0	0	0	0	256,791	0	0	0	7,066	10,154	35,000	140	179,647
若草中学校	教育	0	0	0	0	180,924	0	0	0	8,258	8,947	0	0	0
伏見中学校	教育	0	0	0	0	188,804	12,667	0	0	2,567	8,928	375,000	1,500	165,766
富雄中学校	教育	0	0	0	0	229,814	5,099	0	70	0	9,099	237,000	948	106,522
都南中学校	教育	0	0	0	0	207,644	0	0	0	0	12,484	0	0	0
田原中学校	教育	0	0	0	0	123,226	1,270	0	49	0	473	0	0	0
興東館柳生中学校	教育	0	0	0	0	64,513	770	0	96	0	2,627	158,000	632	142,970
登美ヶ丘中学校	教育	0	0	0	0	176,007	0	0	0	7,825	11,666	42,500	170	39,848
平城西中学校	教育	0	0	0	0	144,782	0	0	0	7,978	5,464	0	0	0
二名中学校	教育	0	0	0	0	161,480	90	0	0	4,958	10,586	483,500	1,934	121,025
京西中学校	教育	0	0	0	0	187,694	90	0	0	3,585	9,841	374,375	1,498	160,127
富雄南中学校	教育	0	0	0	0	165,722	72	0	2,870	9,772	288,500	1,154	96,944	0
平城中学校	教育	0	0	0	0	195,943	0	0	1,262	0	6,932	355,875	1,424	88,841
飛鳥中学校	教育	0	0	0	0	169,781	0	0	1,018	0	7,218	231,750	927	76,378
登美ヶ丘北中学校	教育	0	0	0	0	156,818	114	0	0	6,610	7,681	327,750	1,311	136,873
都跡中学校	教育	0	0	0	0	160,628	0	0	0	0	6,102	0	0	0
平城東中学校	教育	0	0	0	0	154,228	0	0	0	5,312	12,413	139,500	558	45,246
月ヶ瀬中学校	教育	0	0	0	0	114,772	251	0	11	0	785	0	0	79,975
都都中学校	教育	0	0	0	0	161,317	1,459	0	51	0	1,299	210,750	843	52,093
富雄第三中学校	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
柳生中学校	教育	0	0	0	0	10,860	0	0	0	0	639	57,875	232	0
旧興東中学校	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57,875	232	0
樺井小学校	教育	0	0	0	0	117,061	0	0	0	13,502	4,418	65,337	576	144,000
飛鳥小学校	教育	0	0	0	0	137,268	0	0	0	11,936	8,050	0	0	0
鼓阪小学校	教育	0	0	0	0	75,734	0	0	0	5,628	3,207	0	0	0
済美小学校	教育	0	0	0	0	143,088	0	0	0	9,902	7,570	0	0	0
佐保小学校	教育	0	0	0	0	102,029	40	0	0	5,567	7,280	89,327	917	229,250
大宮小学校	教育	0	0	0	0	115,637	0	0	0	5,335	8,951	68,993	2,099	524,750
都跡小学校	教育	0	0	0	0	143,516	3,095	0	30	0	15,038	128,284	1,088	271,875
大安寺小学校	教育	0	0	0	0	115,702	0	0	0	5,159	5,949	0	0	0
東市小学校	教育	0	0	0	0	90,436	0	0	0	0	6,658	0	0	0
平城小学校	教育	0	0	0	0	141,327	3,001	0	229	0	7,731	250,330	1,433	358,250
辰市小学校	教育	0	0	0	0	88,900	2,317	0	1,136	0	8,459	113,864	419	104,750
明治小学校	教育	0	0	0	0	145,520	2,755	0	9	0	11,948	164,393	1,850	462,500
帯解小学校	教育	0	0	0	0	60,205	2,622	0	3	0	3,493	44,389	889	222,250
精華小学校	教育	0	0	0	0	5,162	0	0	0	0	166	0	0	0
伏見小学校	教育	0	0	0	0	103,064	0	0	0	0	8,619	0	0	0
富雄南小学校	教育	0	0	0	0	120,886	4,040	0	38	0	7,456	83,429	1,261	315,250
富雄北小学校	教育	0	0	0	0	145,595	0	0	100	0	19,616	81,297	1,073	268,250
田原小学校	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,046	117,070	0	0
柳生小学校	教育	0	0	0	0	78,727	1,126	0	156	0	3,151	77,564	433	108,250
興東小学校	教育	0	0	0	0	61,607	1,776	0	248	0	2,825	70,971	265	66,250
あやめ池小学校	教育	0	0	0	0	141,089	0	0	0	4,783	8,711	91,934	1,880	470,000
鶴舞小学校	教育	0	0	0	0	87,025	0	0	0	4,318	13,624	78,897	1,190	297,500
鳥見小学校	教育	0	0	0	0	118,816	117	0	0	3,926	8,984	104,708	1,785	446,250
登美ヶ丘小学校	教育	0	0	0	0	89,379	0	0	0	5,305	7,162	77,205	1,160	290,000
六条小学校	教育	0	0	0	0	127,709	0	0	2,629	6,984	9,457	441,968	4,077	1,019,250
青和小学校	教育	0	0	0	0	115,688	0	0	0	5,406	7,469	96,681	1,823	455,750
石京小学校	教育	0	0	0	0	69,618	0	0	0	5,514	5,218	132,050	942	235,500
東登美ヶ丘小学校	教育	0	0	0	0	124,446	0	0	0	2,472	9,440	68,954	1,847	461,750
二名小学校	教育	0	0	0	0	82,543	0	0	0	4,617	6,689	82,800	1,557	389,250
西大寺北小学校	教育	0	0	0	0	103,758	0	0	0	4,409	6,356	69,738	1,744	436,000
富雄第三小学校	教育	0	0	0	0	221,210	0	0	0	2,141	9,543	303,476	2,996	749,000
平城西小学校	教育	0	0	0	0	84,033	0	0	0	5,520	7,850	65,105	1,405	351,250
大安寺西小学校	教育	0	0	0	0	106,409	0	0	0	2,186	7,591	399,820	2,034	508,500
三碓小学校	教育	0	0	0	0	138,889	0	0	0	4,503	10,812	0	0	0
神功小学校	教育	0	0	0	0	64,906	90	0	0	3,856	6,526	72,963	819	204,750
朱雀小学校	教育	0	0	0	0	82,430	0	0	0	3,145	6,939	90,593	1,458	364,500
済美南小学校	教育	0	0	0	0	96,738	100	0	0	1,540	6,471	87,248	402	100,500
鼓阪北小学校	教育	0	0	0	0	58,684	0	0	0	4,726	3,898	0	0	0
伏見南小学校	教育	0	0	0	0	116,605	108	0	0	4,038	5,611	94,337	1,512	378,000
佐保台小学校	教育	0	0	0	0	62,409	0	0	0	4,543	0	0	0	2,994
佐保川小学校	教育	0	0	0	0	112,663	0	0	0	10,063	12,947	66,890	1,629	407,250
左京小学校	教育	0	0	0	0	111,124	0	0	0	4,630	6,711	136,123	1,058	264,500
月ヶ瀬小学校	教育	0	0	0	0	9,052	0	0	13	0	41	53,336	523	130,750
並松小学校	教育	0	0	0	0	86,477	0	0	0	0	644	0	0	0
都都小学校	教育	0	0	0	0	87,932	0	0	0	0	1,777	0	0	0
吐山小学校	教育	0	0	0	0	17,253	0	0	0	0	172	0	0	0
六郷小学校	教育	0	0	0	0	21,331	0	0	0	0	118	0	0	0
教育総務部		6,029	165	35	0	1,871,570	2,148	1,400	3,290	79,291	15,782	632,600	2,390	485,088
教育総務課	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
教職員課	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107,109
生涯学習課	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86,000	344	57,106
生涯学習センター	教育	529	0	0	0	217,099	0	0	0	30,724	1,721	0	0	12,020
中部公民館	教育	100	0	0	0	312,247	0	0	0	223	1,254	0	0	8,436
西部公民館	教育	0	0	0	0	193,184	0	0	0	12,385	1,919	0	0	5,714
南部公民館	教育	140	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	軽油	LPG	CNG	電気 (kWh)	灯油	重油	LPG	都市ガス	水道 (㎡)	用紙購入量		コピー使用 枚数(枚)
		(ℓ)	(ℓ)	(kg)	(㎡)		(ℓ)	(ℓ)	(kg)	(㎡)		(枚)	(kg)	
三笠公民館	教育	55	0	0	0	34,306	0	0	0	4,488	320	52,000	208	1,018
田原公民館	教育	167	0	0	0	15,166	0	0	596	0	88	0	0	5,613
柳生公民館	教育	135	0	0	0	11,127	252	0	34	0	67	0	0	1,414
若草公民館	教育	143	0	0	0	31,630	0	0	0	152	220	24,100	109	2,387
興東公民館	教育	165	0	0	0	7,731	0	0	22	0	29	0	0	1,716
春日公民館	教育	0	0	35	0	22,054	0	0	166	0	223	0	0	2,097
飛鳥公民館	教育	74	0	0	0	18,085	0	0	0	1,518	341	5,500	22	1,320
都跡公民館	教育	87	0	0	0	23,693	0	0	78	0	314	23,000	89	2,760
月ヶ瀬公民館	教育	235	0	0	0	55,071	70	1,400	28	0	96	0	0	704
都祁公民館	教育	217	0	0	0	11,855	193	0	4	0	63	0	0	1,504
富雄公民館	教育	102	0	0	0	31,486	0	0	0	202	342	15,000	60	2,086
登美ヶ丘公民館	教育	90	0	0	0	26,279	0	0	0	6,425	330	23,000	92	2,362
二名公民館	教育	138	0	0	0	27,765	0	0	0	175	160	8,000	32	3,783
京西公民館	教育	116	0	0	0	17,808	0	0	0	228	264	12,500	50	1,753
平城西公民館	教育	90	0	0	0	15,642	0	0	0	143	212	0	0	718
伏見公民館	教育	121	0	0	0	14,694	0	0	78	0	161	0	0	1,889
富雄南公民館	教育	89	105	0	0	17,592	0	0	0	112	194	60,000	48	3,439
平城公民館	教育	87	0	0	0	18,747	0	0	224	0	488	0	0	3,284
登美ヶ丘南公民館	教育	182	0	0	0	26,977	0	0	0	59	113	0	0	1,711
平城東公民館	教育	123	0	0	0	26,620	0	0	17	98	165	0	0	1,468
南部公民館精華分館	教育	0	0	0	0	16,445	0	0	0	0	28	0	0	0
南部公民館東九条分館	教育	0	0	0	0	2,859	0	0	0	0	25	0	0	0
南部公民館明治分館	教育	0	0	0	0	16,148	0	0	16	0	44	0	0	0
三笠公民館大安寺西分館	教育	0	0	0	0	12,126	0	0	3	0	52	0	0	0
田原公民館横田分館	教育	0	0	0	0	1,723	0	0	18	0	0	0	0	0
田原公民館水間分館	教育	0	0	0	0	4,024	0	0	18	0	13	0	0	0
田原公民館仙ノ川分館	教育	0	0	0	0	2,404	0	0	6	0	39	0	0	0
柳生公民館興ヶ原分館	教育	0	0	0	0	1,477	0	0	4	0	5	0	0	0
柳生公民館邑地分館	教育	0	0	0	0	1,175	0	0	2	0	4	0	0	0
柳生公民館丹生分館	教育	0	0	0	0	2,225	0	0	8	0	10	0	0	0
柳生公民館北野山分館	教育	0	0	0	0	937	0	0	2	0	3	0	0	0
若草公民館佐保分館	教育	0	0	0	0	15,859	0	0	0	14	84	0	0	0
興東公民館東里分館	教育	0	0	0	0	5,183	0	0	2	0	33	0	0	0
興東公民館狭川分館	教育	0	0	0	0	4,700	0	0	2	0	7	0	0	0
興東公民館大平尾分館	教育	0	0	0	0	3,154	0	0	2	0	5	0	0	0
春日公民館西木辻分館	教育	0	0	0	0	7,529	0	0	0	6	38	0	0	0
春日公民館大安寺分館	教育	0	0	0	0	9,855	0	0	2	0	30	0	0	0
春日公民館済美南分館	教育	0	0	0	0	7,082	0	0	0	10	24	0	0	0
飛鳥公民館白毫寺分館	教育	0	0	0	0	8,272	0	0	51	0	135	0	0	0
都跡公民館佐紀分館	教育	0	0	0	0	2,657	0	0	0	0	3	0	0	0
西部公民館学園大和分館	教育	0	0	0	0	11,940	0	0	0	0	56	0	0	0
富雄公民館元町分館	教育	0	0	0	0	11,454	0	0	0	0	45	0	0	0
二名公民館二名分館	教育	0	0	0	0	5,719	0	0	6	0	37	0	0	0
二名公民館西登美ヶ丘分館	教育	0	0	0	0	12,555	0	0	0	0	53	0	0	0
京西公民館平松分館	教育	0	0	0	0	5,910	0	0	0	4	42	0	0	0
伏見公民館あやめ池分館	教育	0	0	0	0	31,860	0	0	0	72	135	0	0	0
平城公民館歌姫分館	教育	0	0	0	0	3,592	0	0	0	0	20	0	0	0
黒髪山キャンプフィールド	教育	0	0	0	0	3,057	0	0	53	0	241	0	0	0
青少年野外活動センター	教育	678	60	0	0	44,703	1,489	0	1,511	0	2,280	0	0	21,732
文化財課	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133,000	532	93,267
平城京左京三条二坊宮跡庭園	教育	0	0	0	0	1,426	0	0	0	0	96	0	0	0
菅原はにわ楽公園	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
史料保存館	教育	0	0	0	0	24,947	0	0	0	780	238	0	0	13,107
昔のくらし館	教育	0	0	0	0	315	0	0	0	0	0	0	0	0
上深川歴史民俗資料館	教育	0	0	0	0	3,426	144	0	1	0	12	0	0	0
埋蔵文化財調査センター	教育	1,726	0	0	0	142,349	0	0	241	0	1,249	164,500	700	70,528
中央図書館	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
西部図書館	教育	240	0	0	0	161,734	0	0	0	21,472	787	0	0	36,795
北部図書館	教育	201	0	0	0	63,310	0	0	0	0	621	0	0	13,490
学校教育部		347	300	0	0	388,416	0	0	829	3,318	7,402	1,528,000	4,556	1,102,651
学校教育課	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	458,000	0	513,794
いじめ防止生徒指導課	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143,000	572	77,445
保健給食課(月ヶ瀬、都祁学校給食センターを含む)	教育	347	300	0	0	50,234	0	0	0	0	2,904	120,000	690	107,180
地域教育課	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	257,000	1,094	0
放課後児童健全育成事業施設	教育	0	0	0	0	338,182	0	0	829	3,318	4,498	25,000	100	0
教育支援課	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25,000	100	377,767
教育相談課	教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500,000	2,000	26,465
各種委員会		237	0	0	0	0	0	0	0	0	0	451,000	2,712	470,954
選挙管理委員会事務局	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	908	109,620
公平委員会事務局	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
監査委員会事務局監査課	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,000	400	55,765
農業委員会事務局	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78,393
議会事務局(議会総務課・議事調査課)	その他	237	0	0	0	0	0	0	0	0	0	351,000	1,404	227,176

【平成29年度（2017年度） 低公害車部署別保有台数】

(台)

部署	公用車 総数	電気 自動車	天然ガス 自動車	ハイブリッド 自動車	低燃費かつ 低排出ガス認定車	クリーンディー ゼル自動車	低公害車等 台数合計
奈良市全体	799	14	44	14	423	23	518
総合政策部	3	1	0	1	1	0	3
秘書課	2	1		1			2
危機管理課	1				1		1
総務部	148	12	0	9	127	0	148
総務課	118	9		7	102		118
保健所・教育総合センター管理課	30	3	0	2	25		30
市民生活部	33	1	0	0	18	0	19
市民サービスセンター	1				1		1
交通政策課	2				2		2
西部出張所総務課	4						0
西部出張所住民課	1						0
月ヶ瀬行政センター総務住民課	3				2		2
月ヶ瀬行政センター地域振興課	3				1		1
都祁行政センター総務住民課	8				4		4
都祁行政センター地域振興課	4				4		4
都祁交流センター	1						0
東部出張所	5	1			4		5
北部出張所	1						0
市民活動部	30	0	0	0	16	0	16
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
ならまちセンター	1						0
入江泰吉記念奈良市写真美術館	1						0
音声館	2						0
名勝大乗院庭園文化館	1				1		1
なら100年会館	1				1		1
杉岡華邨書道美術館	1						0
奈良市美術館	1						0
北部会館市民文化ホール	1						0
中央武道場	1						0
中央体育館	1						0
西部スポーツ温水プール・体育館	3						0
都祁生涯スポーツセンター	1						
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				1		1
保健福祉部	51	0	0	0	29	0	29
社会福祉協議会事務局	24				18		18
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				1		1
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	15	0	0	0	6	0	6
都祁こども園	1						0
柳生こども園	1						0
鶴舞こども園	1						0
左京こども園	1						0
伏見保育園	1						0
大宮保育園	1						0
右京保育園	1						0
学園南保育園	1						0
古市児童館	1				1		1
横井児童館	1				1		1
東之阪児童館	1				1		1
大宮児童館	1						0
子ども発達センター	3				3		3
保健所	11	0	0	0	6	0	6
都祁保健センター	3				3		3
医療事業課	3				3		3
市立奈良病院	5						

【平成29年度（2017年度） 低公害車部署別保有台数】

（台）

部署	公用車 総数	電気 自動車	天然ガス 自動車	ハイブリッド 自動車	低燃費かつ 低排出ガス認定車	クリーンディー ゼル自動車	低公害車等 台数合計
環境部	182	0	44	0	39	23	106
廃棄物対策課	5				5		5
衛生浄化センター	4				1		1
リサイクル推進課	27				22		22
収集課	82		39		4	16	59
まち美化推進課	36		5			6	11
環境清美工場	16				2		2
土地改良清美事務所	12				5	1	6
観光経済部	19	0	0	0	8	0	8
奈良町にぎわい課	1				1		1
勤労者総合福祉センター	2						0
シルバー人材センター	15				7		7
なら工芸館	1						0
都市整備部	7	0	0	0	4	0	4
I R 奈良駅周辺整備事務所	3				2		2
西大寺駅周辺整備事務所	3				1		1
公園緑地課	1				1		1
建設部	1	0	0	0	0	0	0
土木管理課	1						0
企業局経営部	14	0	0	2	11	0	13
経営管理課	2			1	1		2
官民連携推進課	10				9		9
企業総務課	1			1			1
情報料金課	1				1		1
企業局管理部	32	0	0	0	27	0	27
水道計画管理課	16				12		12
下水道計画管理課	5				5		5
浄水課	11				10		10
企業局設計工務部	23	0	0	0	23	0	23
企業技術監理課	2				2		2
給排水課	9				9		9
工務第一課	6				6		6
工務第二課	6				6		6
消防局	184	0	0	0	75	0	75
総務課	5				5		5
非常備総計	99				16		16
消防課	7				7		7
予防課	4				1		1
救急課	3				1		1
指令課	1						0
中央消防署	10				8		8
佐保分署	3				1		1
南部分署	4				2		2
南消防署	10				7		7
西大寺分署	4				4		4
西消防署	8				6		6
富雄分署	3				3		3
北消防署	8				3		3
東消防署	8				7		7
東部分署	4				2		2
月ヶ瀬分署	3				2		2
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	32	0	34
教育総務課	4			1			1
生涯学習センター	2				2		2
中部公民館	1				1		1
西部公民館	1				1		1
南部公民館	1				1		1
三笠公民館	1				1		1
田原公民館	1				1		1
柳生公民館	1				1		1
若草公民館	1				1		1
興東公民館	1				1		1
春日公民館	1				1		1
飛鳥公民館	1				1		1
都跡公民館	1				1		1
月ヶ瀬公民館	1				1		1
都祁公民館	1				1		1
富雄公民館	1				1		1
登美ヶ丘公民館	1				1		1
二名公民館	1				1		1
京西公民館	1				1		1
平城西公民館	1				1		1
伏見公民館	1				1		1
富雄南公民館	1				1		1
平城公民館	1				1		1

【平成29年度（2017年度） 低公害車部署別保有台数】

（台）

部署		公用車 総数	電気 自動車	天然ガス 自動車	ハイブリッド 自動車	低燃費かつ 低排出ガス認定車	クリーンディー ゼル自動車	低公害車等 台数合計
	登美ヶ丘南公民館	1				1		1
	平城東公民館	1				1		1
	青少年野外活動センター	1				1		1
	埋蔵文化財調査センター	5				5		5
	中央図書館	6			1			1
	西部図書館	1				1		1
	北部図書館	1				1		1
学校教育部		2	0	0	0	0	0	0
	保健給食課（月ヶ瀬、都祁学校給食センターを含む）	2						0
各種委員会		1	0	0	0	1	0	1
	議会事務局（議会総務課・議事調査課）	1				1		1

＜4.今後の取組について＞

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

本計画の最終年度である平成29年度(2017年度)は、削減率8.5%となり削減目標を達成することが出来ました。

しかし、電気の使用に係る排出係数を当該年度の値で集計した場合は2.1%の増加となり、平成23年度(2011年度)から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。また、エネルギーの使用の合理化等に関する法律において奈良市は特定事業者に指定されており、より積極的に省エネに取り組む必要があります。

平成30年度(2018年度)からは「奈良市地球温暖化対策庁内実行計画(第4次)」に基づき、更なる温室効果ガスの削減(平成30年度(2018年度)比5%の削減)、エネルギー管理や使用の合理化などの徹底を図ります。

【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

項 目	単位	排出係数	地球温暖化係数	排出される温室効果ガス
ガソリンの使用	ℓ	0.00232	1	二酸化炭素(CO ₂)
軽油の使用	ℓ	0.00258	1	
灯油の使用	ℓ	0.00249	1	
重油の使用	ℓ	0.00271	1	
LPGの使用	kg	0.003	1	
都市ガスの使用	m ³	0.00223	1	
電気の使用(基準年度の係数を使用)※	kWh	0.000358	1	
電気の使用(当該年度の係数を使用) ※関西電力他6電力事業者	kWh	0.000418	1	
	kWh	0.000569	1	
	kWh	0.000441	1	
	kWh	0.000605	1	
	kWh	0.000467	1	
	kWh	0.0005	1	
	kWh	0.000485	1	
可燃ごみの焼却	t	0.00000095	25	メタン(CH ₄)
	t	0.0000567	298	一酸化二窒素(N ₂ O)
廃プラスチックの焼却	t	2.77	1	二酸化炭素(CO ₂)
下水処理	m ³	0.00000088	25	メタン(CH ₄)
	m ³	0.00000016	298	一酸化二窒素(N ₂ O)
カーエアコンの使用	台	0.00001	1430	ハイドロフルオロカーボン(HFC)

※基準年度の排出係数については、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(t-CO₂) = 各項目の分量 × 排出係数 × 地球温暖化係数

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