

## 第5章 これまでの本市の取組

第3期寝屋川市役所温暖化対策実行計画及び第4期寝屋川市役所温暖化対策実行計画（初版）の区分によらず、第4期寝屋川市役所地球温暖化対策実行計画（改定版）の区分によって表記します。

### 1 第3期寝屋川市役所温暖化対策実行計画（平成21年度（2009年度）～平成26年度（2014年度））の取組状況

#### (1) 温室効果ガスの総排出量の削減目標および結果

目標：温室効果ガスの総排出量を平成26年度（2014年度）までに、平成21年度（2009年度）を基準にして6%以上削減します。

結果：平成26年度（2014年度）の排出量は、二酸化炭素に換算して23,986トンで、平成21年度（2009年度）と比較し、3.3%削減できました。

温室効果ガス総排出量

年度	H21年度 (2009年度)	H22年度 (2010年度)	H23年度 (2011年度)	H24年度 (2012年度)	H25年度 (2013年度)	H26年度 (2014年度)
排出量(t-CO <sub>2</sub> )	24,793	24,576	24,235	24,476	24,284	23,986
H21年度 (2009年度) 比	—	-0.9%	-2.3%	-1.3%	-2.1%	-3.3%

## (2) 項目別目標と結果

ア エネルギー起源二酸化炭素の削減（電力量・燃料使用量の削減）

結果：平成26年度（2014年度）のエネルギー起源二酸化炭素は、平成21年度（2009年度）と比較して0.4%削減できました。

## エネルギー起源二酸化炭素

種類		H21年度 (2009年度)	H22年度 (2010年度)	H23年度 (2011年度)	H24年度 (2012年度)	H25年度 (2013年度)	H26年度 (2014年度)
燃料	ガソリン(ℓ)	0	0	0	0	0	30
	灯油(ℓ)	262,216	192,836	199,666	204,144	185,250	157,225
	軽油(ℓ)	636	636	1,836	1,096	30	1,530
	重油(ℓ)	4,455	5,497	5,281	4,360	4,890	6,777
	プロパンガス(kg)	16,247	16,761	18,153	16,268	17,048	17,765
	都市ガス(m <sup>3</sup> )	858,525	922,897	892,866	1,051,042	1,112,656	1,125,487
	CO <sub>2</sub> 排出量(t-CO <sub>2</sub> )	2,501	2,466	2,428	2,758	2,840	2,808
燃料 (自動車)	ガソリン(ℓ)	71,780	73,961	71,293	70,872	69,109	68,799
	軽油(ℓ)	153,831	142,752	135,124	126,820	131,094	124,826
	天然ガス(m <sup>3</sup> )	5,166	5,040	5,203	1,252	899	672
	CO <sub>2</sub> 排出量(t-CO <sub>2</sub> )	580	556	530	499	506	488
電力	事務所等(kWh)	13,857,492	14,645,809	13,752,393	13,663,404	13,547,872	13,104,247
	施設稼働用(kWh)	17,522,256	17,912,594	17,430,108	16,835,759	16,655,467	17,337,215
	CO <sub>2</sub> 排出量(t-CO <sub>2</sub> )	8,912	9,247	8,856	8,662	8,578	8,645
CO <sub>2</sub> 排出量(t-CO <sub>2</sub> )		11,993	12,269	11,814	11,919	11,923	11,941
H21年度 (2009年度) 比		-	+2.3%	-1.5%	-0.6%	-0.6%	-0.4%

イ 非エネルギー起源二酸化炭素の削減（焼却量の削減）

結果：平成 26 年度（2014 年度）の非エネルギー起源二酸化炭素は、平成 21 年度（2009 年度）と比較して 6.0%削減できました。

非エネルギー起源二酸化炭素

区分		H21年度 (2009年度)	H22年度 (2010年度)	H23年度 (2011年度)	H24年度 (2012年度)	H25年度 (2013年度)	H26年度 (2014年度)
ごみ 排 出 量	家庭系(t)	52,414	51,989	51,986	52,268	51,354	49,785
	事業系(t)	19,057	18,930	19,225	19,426	19,768	19,588
	分別収集量(t)	4,027	4,140	4,125	4,130	4,116	4,009
プラスチック焼却量(t)		4,354	4,175	4,218	4,268	4,200	4,094
CO <sub>2</sub> 排出量(t-CO <sub>2</sub> )		11,712	11,232	11,814	11,480	11,298	11,012
H21年度 (2009年度) 比		-	-4.1%	+0.9%	-2.0%	-3.5%	-6.0%

ウ 低公害車の積極的な導入の努力

目標：電気自動車及び天然ガス自動車等の低公害車を積極的に導入していくよう努めます。

結果：平成 26 年度（2014 年度）現在 238 台保有しています。

\*エコカー：14 台

（天然ガス自動車 1 台、ハイブリッド自動車 7 台、

超低燃費車 6 台）

低公害車

年度	H21年度 (2009年度)	H22年度 (2010年度)	H23年度 (2011年度)	H24年度 (2012年度)	H25年度 (2013年度)	H26年度 (2014年度)
導入台数(台)	17	19	24	27	33	33
H21年度 (2009年度) 比	-	+2台	+7台	+10台	+16台	+16台

### (3) 寝屋川市グリーン調達方針等の取り組み状況（平成26年度（2014年度））

#### ア 用紙類の削減

目標：コピー用紙等の使用量を平成21年度（2009年度）を基準にして2%以上削減します。

結果：平成21年度（2009年度）と比較して平成26年度（2014年度）は、9.7%削減できました。

#### 用紙の購入枚数(A4換算)

年度	H21年度 (2009年度)	H22年度 (2010年度)	H23年度 (2011年度)	H24年度 (2012年度)	H25年度 (2013年度)	H26年度 (2014年度)
購入枚数(枚)	87,618,575	84,659,861	85,103,625	81,074,574	81,936,060	79,106,838
H21年度 (2009年度) 比	—	-3.4%	-2.9%	-7.5%	-6.5%	-9.7%

#### イ 特定調達物品調達実績調査（平成26年（2014年）4月1日～平成27年（2015年）3月31日）

品目	選択基準	購入目標率
①コピー用紙	総合評価値が80%以上	100%
②文具類	「エコマーク商品」、「グリーン購入ガイドブック」、「グリーンマーク商品」等を参考にした調達	100%
③衛生用紙類	古紙配合率100%	100%
④公用車(軽バン)	電気自動車、天然ガス自動車、ハイブリット自動車又は国土交通省の低排出ガス認定車	100%
⑤制服(冬服)及び作業服	①再生PET樹脂由来の繊維を25%以上使用 ②再生PET樹脂由来の繊維を10%以上使用し、かつ、回収リサイクルを有する。 ③植物を原料とする合成繊維を25%以上使用	100%
⑥クリーン業務課の収集作業従事者の作業用Tシャツ	再生PET樹脂から得られるポリエステル100%のもの	100%

第5章 これまでの本市の取組

分野	H25(2013) 調達目標	品 目	物品調達数				グリーン購入率	
			総数量	グリーン商品	グリーン商品外	単位	品目別	分野別
紙類	100%	コピー用紙	13,234,714	12,217,628	1,017,086	枚	92.3%	92.3%
文具類	100%	フラットファイル	7,111	6,880	231	冊	96.8%	92.0%
		油性マーカー	723	637	86	本	88.1%	
		セロテープ	1,815	1,780	35	個	98.1%	
		修正テープ	659	638	21	個	96.8%	
		スティック糊	1,264	1,214	50	本	96.0%	
		インデックス	18,081	17,996	85	個	99.5%	
		鉛筆	300	228	72	本	76.0%	
		ガチャック	89	82	6	個	92.1%	
		カッターナイフ	49	48	1	個	98.0%	
		カラー付箋	21,256	21,123	133	個	99.4%	
		クラフトテープ	943	938	5	個	99.5%	
		蛍光ペン	1,367	1,282	85	本	93.8%	
		消しゴム	343	273	70	個	79.6%	
		クリヤーフォルダ	6,916	6,607	309	枚	95.5%	
		シャープペンシル	158	142	16	本	89.9%	
		シャープペンシル(替芯)	155	115	40	個	74.2%	
		修正液(再生紙用)	55	48	7	個	87.3%	
		朱肉(中・小)	63	55	8	個	87.3%	
		スタンプ台	85	84	1	個	98.8%	
		テープカッター	13	10	3	個	76.9%	
		テープ糊	77	77	0	個	100.0%	
		テープ糊(カートリッジ)	351	351	0	個	100.0%	
		糊(補充用含む)	544	509	35	個	93.6%	
ボールペン	1,412	1,274	138	本	90.2%			
ボールペン(替芯)	59	49	10	個	83.1%			
ホッチキス器	25	21	4	個	84.0%			
ガムテープ	1,001	954	47	個	95.3%			
ホワイトボードマーカー	381	369	12	本	96.9%			
文具類の計		69,295	63,785	1,510	-	-		
衛生用紙	100%	トイレトペーパー	33,443	32,970	473	個	98.6%	98.6%
自動車	100%	エコカー	0	0	0	台	-	-
制服等	100%	制服(冬服)	98	98	0	着	100.0%	96.4%
		制服(夏服)	66	66	0	着	100.0%	
		作業服	248	233	15	着	94.0%	

## 2 第4期寝屋川市役所地球温暖化対策実行計画（平成27年度（2015年度）～平成29年度（2017年度））の取組状況（中間報告）

### (1) 温室効果ガスの総排出量の削減目標および結果

目標：温室効果ガスの総排出量を平成32年度（2020年度）までに、平成25年度（2013年度）を基準にして24.8%以上削減します。

結果：平成29年度（2017年度）の排出量は、二酸化炭素に換算して36,489トンで、平成25年度（2013年度）と比較し、3.8%削減できました。

温室効果ガス総排出量(平成25年度(2013年度)基準)

年度	H25年度 (2013年度)	H26年度 (2014年度)	H27年度 (2015年度)	H28年度 (2016年度)	H29年度 (2017年度)
排出量(t-CO <sub>2</sub> )	37,916	37,590	34,580	39,437	36,489
H25年度 (2013年度) 比	—	-0.9%	-8.8%	+4.0%	-3.8%

※係数の変更等により第3期寝屋川市役所温暖化対策実行計画及び第4期寝屋川市役所温暖化対策実行計画の数値を変更しています。

(2) 項目別目標と結果

ア エネルギー起源二酸化炭素の削減（電力量・燃料使用量の削減）

目標：エネルギー起源二酸化炭素の排出量を平成 32 年度（2020 年度）までに、平成 25 年度（2013 年度）を基準にして 37.4% 以上削減します。

報告：平成 29 年度（2017 年度）の排出量は、平成 25 年度（2013 年度）と比較して 19.3% 削減できました。

エネルギー起源二酸化炭素(平成25年度(2013年度)基準)

種類		H25年度 (2013年度)	H26年度 (2014年度)	H27年度 (2015年度)	H28年度 (2016年度)	H29年度 (2017年度)
燃料	ガソリン(ℓ)	0	30	30	55	0
	灯油(ℓ)	185,250	157,225	180,072	189,012	168,908
	軽油(ℓ)	30	1,530	848	897	755
	重油(ℓ)	4,890	6,777	7,092	6,016	6,744
	プロパンガス(kg)	17,048	17,765	17,877	17,790	17,312
	都市ガス(m³)	1,112,656	1,125,487	971,381	1,159,256	1,195,035
	CO <sub>2</sub> 排出量(t-CO <sub>2</sub> )	3,074	3,045	2,748	3,198	3,230
燃料 (自動車)	ガソリン(ℓ)	69,109	68,799	69,310	71,966	69,703
	軽油(ℓ)	131,094	124,826	126,085	117,719	99,647
	天然ガス(m³)	899	672	0	0	0
	CO <sub>2</sub> 排出量(t-CO <sub>2</sub> )	502	484	487	472	420
電力	事務所等(kWh)	13,740,162	13,294,674	12,648,325	13,299,050	13,563,199
	施設稼働用(kWh)	16,655,467	17,337,215	14,598,102	13,468,271	12,480,206
	CO <sub>2</sub> 排出量(t-CO <sub>2</sub> )	15,572	15,730	13,219	14,066	11,812
CO <sub>2</sub> 排出量(t-CO <sub>2</sub> )		19,147	19,259	16,454	17,735	15,461
H25年度 (2013年度) 比		-	+0.6%	-14.1%	-7.4%	-19.3%

※係数の変更等により第3期寝屋川市役所温暖化対策実行計画及び第4期寝屋川市役所温暖化対策実行計画の数値を変更しています。

イ 非エネルギー起源二酸化炭素の削減（焼却量の削減）

目標：非エネルギー起源二酸化炭素の排出量を平成32年度（2020年度）までに、平成25年度（2013年度）を基準にして12.7%以上削減します。

報告：平成29年度（2017年度）の非エネルギー起源二酸化炭素は、平成25年度（2013年度）と比較して13.4%増加しました。

非エネルギー起源二酸化炭素(平成25年度(2013年度)基準)

区分		H25年度 (2013年度)	H26年度 (2014年度)	H27年度 (2015年度)	H28年度 (2016年度)	H29年度 (2017年度)
ごみ 排 出 量	家庭系(t)	51,354	49,785	50,037	49,482	48,178
	事業系(t)	19,768	19,588	19,168	18,294	18,248
	分別収集量(t)	4,116	4,009	4,038	3,979	3,977
プラスチック焼却量(t)		6,391	6,244	6,184	7,482	7,245
CO <sub>2</sub> 排出量(t-CO <sub>2</sub> )		17,703	17,296	17,130	20,725	20,069
H25年度 (2013年度) 比		-	-2.3%	-3.2%	+17.1%	+13.4%

※係数の変更等により、第3期寝屋川市役所温暖化対策実行計画の数値を変更しています。

ウ 低公害車の積極的な導入の努力

目標：電気自動車及び天然ガス自動車等の低公害車を積極的に導入していくよう努めます。

報告：平成29年度（2017年度）現在233台保有し、そのうち、エコカーは15台となっています。

（ハイブリッド自動車9台、超低燃費車6台）

低公害車(平成25年度(2013年度)基準)

年度	H25年度 (2013年度)	H26年度 (2014年度)	H27年度 (2015年度)	H28年度 (2016年度)	H29年度 (2017年度)
導入台数(台)	33	33	36	40	39
H25年度 (2013年度) 比	-	+0台	+3台	+7台	+6台



(3) 寝屋川市グリーン調達方針等の取り組み状況（平成 29 年度（2017 年度））

ア 用紙類の削減

目標：コピー用紙等の使用量を平成 25 年度（2013 年度）を基準にして 2 % 以上削減します。

報告：平成 25 年度（2013 年度）と比較して平成 29 年度（2017 年度）は、12.8% 増加しました。

用紙の購入枚数(A4換算) 平成25年度(2013年度)基準

年度	H25年度 (2013年度)	H26年度 (2014年度)	H27年度 (2015年度)	H28年度 (2016年度)	H29年度 (2017年度)
購入枚数(枚)	81,936,060	79,106,838	81,311,641	81,782,727	92,458,901
H25年度 (2013年度) 比	-	-3.5%	-0.8%	-0.2%	+12.8%

イ 特定調達物品調達実績調査（平成 29 年（2017 年）4 月 1 日～平成 30 年（2018 年）3 月 31 日）

品目	選 択 基 準	購入目標率
①コピー用紙	総合評価値が 80% 以上	100%
②文具類	「エコマーク商品」、「グリーン購入ガイドブック」、「グリーンマーク商品」等を参考にした調達	100%
③衛生用紙類	古紙配合率 100%	100%
④公用車(軽バン)	電気自動車、天然ガス自動車、ハイブリット自動車又は国土交通省の低排出ガス認定車	100%
⑤制服(冬服)及び作業服	①再生 PET 樹脂由来の繊維を 25% 以上使用 ②再生 PET 樹脂由来の繊維を 10% 以上使用し、かつ、回収リサイクルを有する。 ③植物を原料とする合成繊維を 25% 以上使用	100%
⑥クリーン業務課の収集作業従事者の作業用Tシャツ	再生PET樹脂から得られるポリエステル 100%のもの	100%

分野	H25(2013)	品 目	物品調達数				グリーン購入率	
	調達目標		総数量	グリーン商品	グリーン商品外	単位	品目別	分野別
紙類	100%	コピー用紙	19,903,274	11,900,140	8,003,134	枚	59.8%	59.8%
文具類	100%	フラットファイル	21,370	21,010	360	冊	98.3%	92.1%
		油性マーカー	1,179	1070	109	本	90.8%	
		セロテープ	1,982	315	1667	個	15.9%	
		修正テープ	1,525	880	645	個	57.7%	
		スティック糊	2,158	2,138	20	本	99.1%	
		インデックス	2,350	520	1830	個	22.1%	
		鉛筆	136	136	0	本	100.0%	
		ガチャック	23	16	7	個	69.6%	
		カッターナイフ	6	6	0	個	100.0%	
		カラー付箋	24,726	24,653	73	個	99.7%	
		クラフトテープ	394	394	0	個	100.0%	
		蛍光ペン	1,771	1,671	100	本	94.4%	
		消しゴム	437	432	5	個	98.9%	
		クリアフォルダ	6,708	6,443	265	枚	96.0%	
		シャープペンシル	16	1	15	本	6.3%	
		シャープペンシル(替芯)	169	167	2	個	98.8%	
		修正液(再生紙用)	124	119	5	個	96.0%	
		朱肉(中・小)	14	12	2	個	85.7%	
		スタンプ台	155	153	2	個	98.7%	
		テープカッター	2	2	0	個	100.0%	
		テープ糊	320	320	0	個	100.0%	
		テープ糊(カートリッジ)	395	83	312	個	21.0%	
		糊(補充用含む)	768	744	24	個	96.9%	
		ボールペン	1,616	1,616	0	本	100.0%	
		ボールペン(替芯)	268	141	127	個	52.6%	
		ホッチキス器	92	86	6	個	93.5%	
ホッチキス針	80	80	0	箱	100.0%			
ガムテープ	2,176	2121	55	個	97.5%			
ゴムバンド	1	1	0	箱	100.0%			
ホワイトボードマーカー	1,872	1781	91	本	95.1%			
綴じひも	2	2	0	束	100.0%			
文具類の計		72,835	67,113	5,722	-	-		
衛生用紙	100%	トイレットペーパー	2,900	2,000	900	個	69.0%	69.0%
自動車	100%	エコカー	0	0	0	台	-	-
制服等	100%	制服(冬服)	116	81	35	着	69.8%	68.6%
		制服(夏服)	88	48	40	着	54.5%	
		作業服	217	160	57	着	73.7%	