

京田辺市の一般廃棄物の処理について

1 京田辺市の概況

本市の人口及び世帯数の推移は、以下のとおりです。
大学の立地や大規模な宅地開発もあり、人口及び世帯数は増加傾向にあります。

	H30	R 元	R2	R3
人口	69,678	70,172	70,535	70,728
世帯数	29,210	29,657	30,036	30,371

(各年度 10 月 1 日現在：住民基本台帳人口)

環境衛生センター甘南備園



ごみ収集車（パッカー車）

2 処理施設の概要

(1) 中間処理施設

施 設	項 目	概 要
甘南備園焼却施設	所 在 地	京田辺市田辺ボケ谷 58 番地
	処 理 対 象 物	燃やすごみ（可燃物）
	処 理 能 力	80 t / 日（40 t / 16 h ・ 炉 × 2 炉）
	竣 工 年 月	昭和 61 年 12 月
	処 理 方 式 等	准連続燃焼式焼却炉（流動床）
甘南備園リサイクル施設	所 在 地	京田辺市田辺ボケ谷 58 番地
	処 理 対 象 物	粗大ごみ、不燃物、ペットボトル、空き缶、剪定枝
	処 理 能 力	16 t / 日（5 時間運転） ・ 破碎ライン：粗大ごみ 5 t / 日、不燃ごみ 6 t / 日 ・ リサイクルライン：缶類 2 t / 日、ペットボトル 1 t / 日 ・ 剪定枝等ライン：2 t / 日
	竣 工 年 月	平成 18 年 6 月
	処 理 方 式 等	破碎・選別

(2) 最終処分場

施 設	項 目	概 要
天王碧水園	所 在 地	京田辺市天王奥別所 37 番地
	処 理 対 象 物	不燃物
	埋 立 面 積	9,500 m ²
	埋 立 容 量	62,000 m ³
	竣 工 年 月	平成 12 年 7 月
	埋 立 方 式	サンドイッチ及びセル方式
	浸出水処理能力	50 m ³ /日
	浸出水処理方式	生物処理（接触ばっ気式循環脱窒）、凝集沈殿、高度処理

3 ごみ処理の歴史

年度	出来事
昭和 26 年	ごみ処理は各区ごとに自家処理し、農業利用を行っていた
昭和 36 年	田辺区でごみ収集開始
昭和 59 年	5 分別収集実施（10 月）
昭和 61 年	分別収集区分の変更（5→6 分別）
平成 4 年	集団回収・生ごみ処理容器補助金制度開始
平成 5 年	ごみ収集日週 6 日→5 日に変更
	事業系ごみ処理手数料変更（10kg：40 円→100 円）
平成 8 年	ごみ処理基本計画策定
	分別収集計画策定
平成 9 年	京田辺市ごみ減量化推進委員会の設置（5 月 13 日）
	【第一期】一般廃棄物（ごみ）処理基本計画策定（3 月）
平成 10 年	分別収集区分の変更（5→9 分別）
	ごみ袋の変更（透明または白色半透明）（10 月～）
平成 13 年	事業系ごみ処理手数料変更（10kg：100 円→150 円）
	【第二期】一般廃棄物（ごみ）処理基本計画策定（3 月）
平成 14 年	第 1 回リユースフェア開催
平成 15 年	剪定樹木等の非燃焼化（チップ化）開始
平成 16 年	分別収集区分の変更（9→10 分別）
	スプレー缶の収集開始（爆発、火災対策）
平成 18 年	【第三期】一般廃棄物（ごみ）処理基本計画策定（10 月）
	京田辺市水害廃棄物処理計画策定（10 月）
	京田辺市震災廃棄物処理計画策定（10 月）
	発泡スチロールを燃えるごみで収集（10 月～）
平成 19 年	市民団体「京田辺エコパークかんなび」設立
	プラザ棟内にリユース品常設展示・頒布開始（10 月～）
平成 22 年	にこにこ収集（収集福祉サービス）開始（1 月～）
平成 23 年	京田辺エコパークかんなびキララ店開設（6 月～）
	【第四期】京田辺市一般廃棄物（ごみ）処理基本計画策定（8 月）
	家庭ごみ組成分析調査（3 月）
平成 25 年	京田辺市ごみ減量化推進審議会に名称変更（附属機関化：3 月 28 日）
平成 26 年	小型家電リサイクル開始
平成 27 年	事業系ごみ収集運搬業及び処分業 許可制度導入
	【第五期】京田辺市一般廃棄物（ごみ）処理基本計画策定（2 月）
平成 28 年	分別収集区分の変更（11→14 分別）（10 月）
	プラスチック容器包装の分別収集の開始（10 月～）
	紙ごみの分別収集の開始（10 月～）
	粗大ごみの有料化・指定場所までの収集の開始（10 月～）
	市民持込ごみの有料化（10kg：150 円）（10 月～）
平成 29 年	「都市鉱山からつくる！みんなのメダルプロジェクト」への参加（4 月～）
平成 30 年	ごみ収集地区の一部変更（10 月～）（収集日の重複解消）
	災害廃棄物処理計画策定モデル事業（近畿ブロック） 家庭ごみ組成調査（3 月）
令和元年	災害廃棄物処理計画策定
令和 3 年	廃棄物の減量及び適正処理の促進に関する条例の一部改正（持ち去り禁止条例）（7 月～）
	ごみの「収集日」「分別案内」を LINE(ライン) で運用開始（9 月～）

4 京田辺市のごみ処理

1. ごみ排出量

本市のごみ総排出量については、平成 28 年 10 月の分別収集区分の変更及び粗大ごみ・市民持込みごみの有料化の前後（平成 27 年度と令和 3 年度）を比較したところ、1,984t の減少となっています。

また、平成 28 年 10 月より紙ごみ及びプラスチック容器包装の分別収集を開始したことにより、家庭系ごみの令和 3 年度の資源ごみ排出量は、平成 27 年度から 622 t の増加となっています。

単位：t/年

区分		年度	H27	H28	R元	R2	R3	前年度比較
家庭系ごみ	燃やすごみ		12,372	11,736	11,325	11,389	11,320	△ 69
	粗大ごみ		305	555	332	396	371	△ 25
	不燃ごみ	直接埋立・スプレー缶	391	301	206	163	169	6
		破砕		80	472	564	488	△ 76
		危険		15	36	24	20	△ 4
		小計	391	396	714	751	677	△ 74
	資源ごみ	プラ容器包装	0	176	359	389	402	13
		空きカン	65	42	64	78	66	△ 12
		空きビン	434	405	367	381	377	△ 4
		ペットボトル	159	153	161	170	175	5
		紙パック	3	7	2	2	2	0
		古紙・段ボール		136	224	271	275	4
		白色トレイ	3	2				0
		乾電池	18	18	17	17	18	1
		小型家電	10	4	13	9	8	△ 1
	小計	692	943	1,207	1,317	1,323	6	
	計		13,760	13,630	13,578	13,853	13,691	△ 162
事業系ごみ	燃やすごみ		3,536	3,362	3,418	3,109	3,184	75
	不燃ごみ		980	1,080	114	119	125	6
	埋立ごみ		173	219	11	10	9	△ 1
	剪定枝		151	134	102	98	99	1
	不法投棄・災害ごみ等		16	47	20	30	20	△ 10
	計		4,856	4,842	3,665	3,366	3,437	71
排出量合計		18,616	18,472	17,243	17,219	17,128	△ 91	
集団回収		2,188	2,228	1,926	1,754	1,692	△ 62	
総排出量		20,804	20,700	19,169	18,973	18,820	△ 153	

2. 一人一日当たりのごみ排出量

平成 28 年 10 月の分別収集区分の変更及び粗大ごみ・市民持込みごみの有料化の前後（平成 27 年度と令和 3 年度）を比較したところ、一人一日当たりのごみの排出量は、約 115g の減少となっています。

人口が増加傾向にある中、家庭系ごみの一人一日当たりのごみ排出量は大幅に増加せず、減少傾向にあります。

単位：g/人・日

区分 \ 年度		H27	H28	R元	R2	R3	前年度比較	
家庭系ごみ	燃やすごみ	502.2	472.6	441.0	442.4	438.5	△ 3.90	
	粗大ごみ	12.4	22.4	12.9	15.4	14.4	△ 1.00	
	不燃ごみ	直接埋立（埋立）	15.9	12.1	8.0	6.3	6.5	0.20
		破碎		3.2	18.4	21.9	18.9	△ 3.00
		危険		0.6	1.4	0.9	0.8	△ 0.10
	小計	15.9	15.9	27.8	29.2	26.2	△ 3.00	
	資源ごみ	プラ容器包装		7.1	14.0	15.1	15.6	0.50
		空きカン	2.6	1.7	2.5	3.0	2.6	△ 0.40
		空きビン	17.6	16.3	14.3	14.8	14.6	△ 0.20
		ペットボトル	6.5	6.2	6.3	6.6	6.8	0.20
		紙パック	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.00
		古紙・段ボール		5.5	8.7	10.5	10.7	0.20
		白色トレイ	0.1	0.1				0.00
		乾電池	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.00
		小型家電	0.4	0.2	0.5	0.3	0.3	0.00
	小計	28.1	38.0	47.0	51.2	51.2	0.00	
	計	558.5	548.9	528.7	538.1	530.3	△ 7.80	
事業系ごみ	燃やすごみ	143.5	135.4	133.1	120.8	123.3	2.50	
	不燃ごみ	39.8	43.5	4.4	4.6	4.8	0.20	
	埋立ごみ	7.0	8.8	0.4	0.4	0.3	△ 0.10	
	剪定枝	6.1	5.4	4.0	3.8	3.8	0.00	
	不法投棄・災害ごみ等	0.6	1.9	0.8	1.2	0.8	△ 0.40	
	計	197.1	195.0	142.7	130.7	133.1	2.40	
排出量合計		755.6	743.9	671.4	668.8	663.5	△ 5.30	
集団回収		88.8	89.7	75.0	68.1	65.5	△ 2.60	
総排出量		844.4	833.6	746.4	737.0	729.0	△ 8.00	

