

遠賀・中間地域広域行政事務組合
一般廃棄物（ごみ）処理基本計画
資料編

中 間 市

水 巻 町

芦 屋 町

岡 垣 町

遠 賀 町

遠賀・中間地域広域行政事務組合

平成30年3月

目 次

資料 1. 人口及びごみ排出量等の実績	1
1) 人口及びごみ排出量	
2) 再生利用量・リサイクル率	
3) 最終処分量	
資料 2. 人口の将来予測	20
1) 人口の将来予測手法	
2) 人口の将来予測結果	
資料 3. ごみ排出量の将来予測	23
1) 概要	
2) 将来予測の手法	
3) 予測を行うごみ区分とごみ量単位	
4) 構成市町毎のごみ排出量実績及び予測値	
資料 4. ごみ減量化等の数値目標	57
1) 国・県等の一般廃棄物減量化目標	
2) 本組合地域における数値目標	
3) 削減目標を達成した場合のごみ排出量の推移	
4) 収集運搬量の見込み	
5) 中間処理量の見込み	
6) 資源化量の見込み	
7) 最終処分量の見込み	
8) 目標達成時のごみ排出量等のまとめ	

資料 1. 人口及びごみ排出量等の実績

組合を構成する各市町（中間市、水巻町、芦屋町、岡垣町、遠賀町）の人口、ごみ排出量、資源化量及び最終処分量の実績を整理すると、次のとおりとなります。なお、表中の数値については四捨五入の関係上、合計値と個々の値の計が一致しない場合があります。

1) 人口及びごみ排出量

組合全体及び各構成市町における平成 24 年度から平成 28 年度にかけての人口、ごみ排出量、1 人 1 日当たりごみ排出量の実績は次のとおりです。

(1) 組合全体

組合全体におけるごみの総排出量（可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみ、資源ごみ、集団回収の合計）は、人口減少の影響もあり減少傾向で推移しており、平成 28 年度は 42,837 t のごみが排出されています。1 人 1 日当たりに換算すると、854g/人・日のごみが排出されたことになり、全国平均値の 939g/人・日（平成 27 年度実績）と比較すると、1 割程度少なくなっています。

表 1-1 ごみ排出量の推移（組合全体）

区分		H24	H25	H26	H27	H28
総人口 (人)		142,006	140,896	139,517	138,451	137,325
	計画収集人口	142,006	140,896	139,517	138,451	137,325
	自家処理人口	0	0	0	0	0
ごみ 総排出量 (t/年)	計画収集量	37,315	37,028	36,503	36,286	35,470
	直接搬入量	4,429	4,554	4,907	3,859	3,658
	集団回収量	4,611	4,490	4,314	4,078	3,709
	計	46,355	46,072	45,724	44,223	42,837
	生活系ごみ	33,379	33,123	33,569	31,875	30,879
事業系ごみ	12,976	12,949	12,155	12,348	11,958	
種類別 (t/年)	可燃ごみ	36,430	36,144	36,174	35,493	34,382
	不燃ごみ	953	984	925	952	1,021
	粗大ごみ	1,674	1,855	1,861	1,290	1,354
	資源ごみ	2,687	2,599	2,450	2,410	2,371
	集団回収量	4,611	4,490	4,314	4,078	3,709
1人1日当たりごみ排出量 (g/人・日)		894	896	898	872	854
	可燃ごみ	703	703	710	700	686
	不燃ごみ	18	19	18	19	20
	粗大ごみ	32	36	37	25	27
	資源ごみ	52	51	48	48	47
	集団回収	89	87	85	80	74

出典：組合資料、環境省一般廃棄物処理実態調査

備考：1 人 1 日当たりごみ排出量 = ごみ総排出量（計画収集量 + 直接搬入量 + 集団回収量）
 $\div 365(366)$ 日 \div 計画収集人口 $\times 10^6$

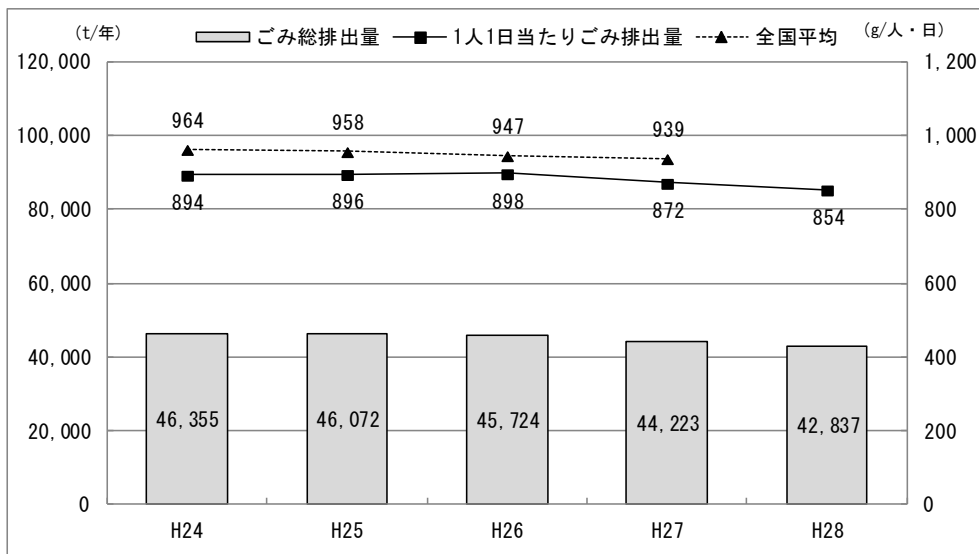


図 1-1 ごみ排出量の推移（組合全体）

(2) 中間市

中間市におけるごみの総排出量（可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみ、資源ごみ、集団回収の合計）は、人口減少の影響もあり減少傾向で推移しており、平成 28 年度は 13,200 t のごみが排出されています。1 人 1 日当たりに換算すると、846g/人・日のごみが排出されたことになり、全国平均値の 939g/人・日（平成 27 年度実績）と比較すると、1 割程度少なくなっています。

表 1-2 ごみ排出量の推移（中間市）

区分		H24	H25	H26	H27	H28
総人口 (人)		44,696	44,089	43,367	43,139	42,769
	計画収集人口	44,696	44,089	43,367	43,139	42,769
	自家処理人口	0	0	0	0	0
ごみ 総排出量 (t/年)	計画収集量	11,974	11,899	11,657	11,546	11,209
	直接搬入量	875	864	975	767	724
	集団回収量	1,476	1,472	1,405	1,369	1,267
	計	14,325	14,235	14,037	13,682	13,200
	生活系ごみ	10,524	10,463	10,518	10,092	9,738
事業系ごみ	3,801	3,772	3,519	3,590	3,462	
種類別 (t/年)	可燃ごみ	11,325	11,239	11,187	10,955	10,580
	不燃ごみ	283	296	258	280	292
	粗大ごみ	346	360	388	300	298
	資源ごみ	895	868	799	778	763
	集団回収量	1,476	1,472	1,405	1,369	1,267
1人1日当たりごみ排出量 (g/人・日)		878	885	887	867	846
	可燃ごみ	694	698	707	694	678
	不燃ごみ	17	18	16	18	19
	粗大ごみ	21	22	25	19	19
	資源ごみ	55	54	50	49	49
	集団回収	90	91	89	87	81

出典：組合資料、環境省一般廃棄物処理実態調査

備考：1 人 1 日当たりごみ排出量 = ごみ総排出量（計画収集量 + 直接搬入量 + 集団回収量）
 $\div 365(366)$ 日 \div 計画収集人口 $\times 10^6$

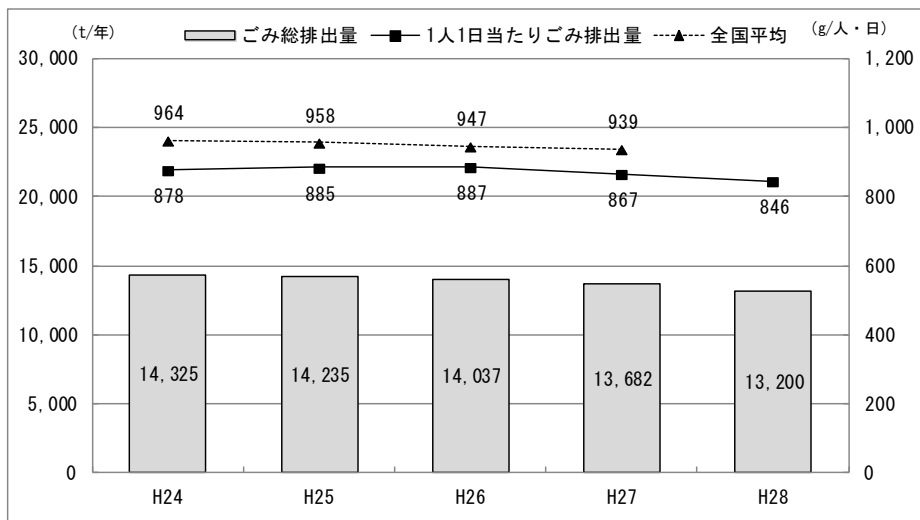


図 1-2 ごみ排出量の推移（中間市）

(3) 水巻町

水巻町におけるごみの総排出量（可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみ、資源ごみ、集団回収の合計）は、人口減少の影響もあり減少傾向で推移しており、平成28年度は9,175 tのごみが排出されています。1人1日当たりには換算すると、870g/人・日のごみが排出されたことになり、全国平均値の939g/人・日（平成27年度実績）と比較すると、7%程度少なくなっています。

表1-3 ごみ排出量の推移（水巻町）

区分		H24	H25	H26	H27	H28
総人口 (人)	総人口	29,780	29,475	29,337	29,200	28,903
	計画収集人口	29,780	29,475	29,337	29,200	28,903
	自家処理人口	0	0	0	0	0
ごみ 総排出量 (t/年)	計画収集量	8,491	8,329	8,135	7,950	7,808
	直接搬入量	916	921	951	785	740
	集団回収量	811	801	751	709	627
	計	10,218	10,051	9,837	9,444	9,175
	生活系ごみ	7,153	7,008	6,982	6,587	6,401
事業系ごみ	3,065	3,043	2,855	2,857	2,774	
種類別 (t/年)	可燃ごみ	8,304	8,174	8,077	7,813	7,596
	不燃ごみ	215	215	192	192	201
	粗大ごみ	310	310	301	217	238
	資源ごみ	578	551	516	513	513
	集団回収量	811	801	751	709	627
1人1日当たり ごみ排出量 (g/人・日)	1人1日当たりごみ排出量	940	934	919	884	870
	可燃ごみ	764	760	754	731	720
	不燃ごみ	20	20	18	18	19
	粗大ごみ	29	29	28	20	23
	資源ごみ	53	51	48	48	49
	集団回収	75	74	70	66	59

出典：組合資料、環境省一般廃棄物処理実態調査

備考：1人1日当たりごみ排出量＝ごみ総排出量（計画収集量＋直接搬入量＋集団回収量）
 $\div 365(366)$ 日 \div 計画収集人口 $\times 10^6$

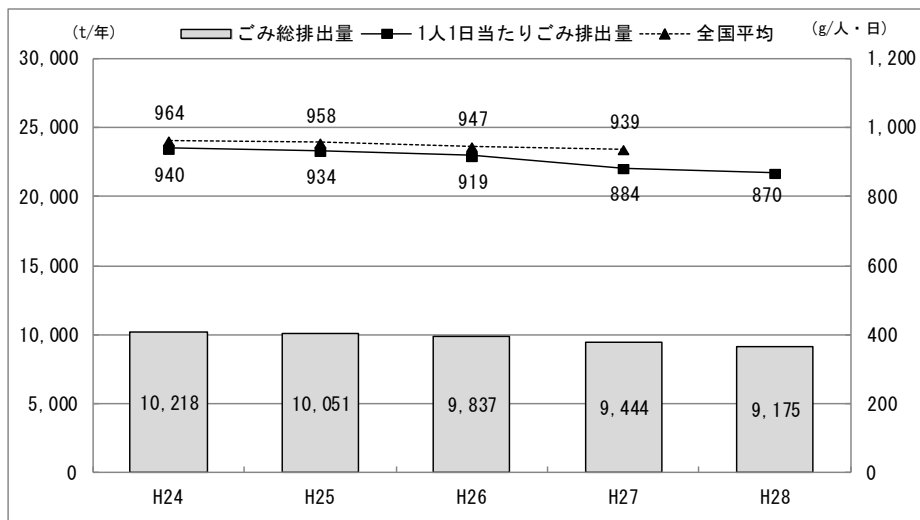


図1-3 ごみ排出量の推移（水巻町）

(4) 芦屋町

芦屋町におけるごみの総排出量（可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみ、資源ごみ、集団回収の合計）は、人口減少の影響もあり減少傾向で推移しており、平成 28 年度は 4,404 t のごみが排出されています。1 人 1 日あたりに換算すると、850g/人・日のごみが排出されたことになり、全国平均値の 939g/人・日（平成 27 年度実績）と比較すると、1 割程度少なくなっています。

表 1-4 ごみ排出量の推移（芦屋町）

区分		H24	H25	H26	H27	H28
総人口 (人)	総人口	15,340	15,128	14,847	14,321	14,193
	計画収集人口	15,340	15,128	14,847	14,321	14,193
	自家処理人口	0	0	0	0	0
ごみ 総排出量 (t/年)	計画収集量	3,828	3,710	3,603	3,633	3,610
	直接搬入量	466	499	539	452	349
	集団回収量	457	455	430	453	445
	計	4,751	4,664	4,572	4,538	4,404
	生活系ごみ	3,399	3,340	3,312	3,268	3,201
事業系ごみ	1,352	1,324	1,260	1,270	1,203	
種類別 (t/年)	可燃ごみ	3,709	3,594	3,558	3,539	3,458
	不燃ごみ	110	110	102	107	124
	粗大ごみ	205	256	249	207	154
	資源ごみ	270	249	233	232	223
	集団回収量	457	455	430	453	445
1人1日当たりごみ排出量 (g/人・日)	1人1日当たりごみ排出量	849	845	844	866	850
	可燃ごみ	662	651	657	675	668
	不燃ごみ	20	20	19	20	24
	粗大ごみ	37	46	46	40	30
	資源ごみ	48	45	43	44	43
	集団回収	82	82	79	86	86

出典：組合資料、環境省一般廃棄物処理実態調査

備考：1 人 1 日あたりごみ排出量 = ごみ総排出量（計画収集量 + 直接搬入量 + 集団回収量）
 $\div 365$ (366) 日 \div 計画収集人口 $\times 10^6$

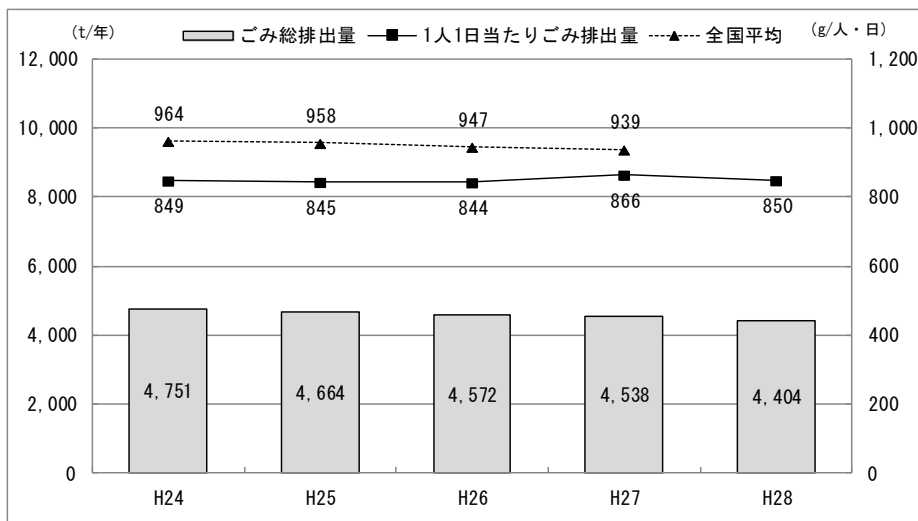


図 1-4 ごみ排出量の推移（芦屋町）

(5) 岡垣町

岡垣町におけるごみの総排出量（可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみ、資源ごみ、集団回収の合計）は、人口減少の影響もあり減少傾向で推移しており、平成28年度は9,696 tのごみが排出されています。1人1日当たりに換算すると、827g/人・日のごみが排出されたことになり、全国平均値の939g/人・日（平成27年度実績）と比較すると、12%程度少なくなっています。

表1-5 ごみ排出量の推移（岡垣町）

区分		H24	H25	H26	H27	H28
総人口 (人)	総人口	32,558	32,581	32,416	32,350	32,129
	計画収集人口	32,558	32,581	32,416	32,350	32,129
	自家処理人口	0	0	0	0	0
ごみ 総排出量 (t/年)	計画収集量	7,807	7,819	7,789	7,834	7,685
	直接搬入量	1,383	1,438	1,549	1,157	1,164
	集団回収量	1,167	1,081	1,107	976	847
	計	10,357	10,338	10,445	9,967	9,696
	生活系ごみ	7,464	7,414	7,707	7,172	6,930
事業系ごみ	2,893	2,924	2,738	2,795	2,766	
種類別 (t/年)	可燃ごみ	7,902	7,900	8,003	7,898	7,666
	不燃ごみ	210	219	224	223	253
	粗大ごみ	494	564	568	332	396
	資源ごみ	584	574	543	538	534
	集団回収量	1,167	1,081	1,107	976	847
1人1日当たりごみ排出量 (g/人・日)	1人1日当たりごみ排出量	872	869	883	842	827
	可燃ごみ	665	664	676	667	654
	不燃ごみ	18	18	19	19	22
	粗大ごみ	42	47	48	28	34
	資源ごみ	49	48	46	45	46
	集団回収	98	91	94	82	72

出典：組合資料、環境省一般廃棄物処理実態調査

備考：1人1日当たりごみ排出量＝ごみ総排出量（計画収集量＋直接搬入量＋集団回収量）
 $\div 365(366)$ 日 \div 計画収集人口 $\times 10^6$

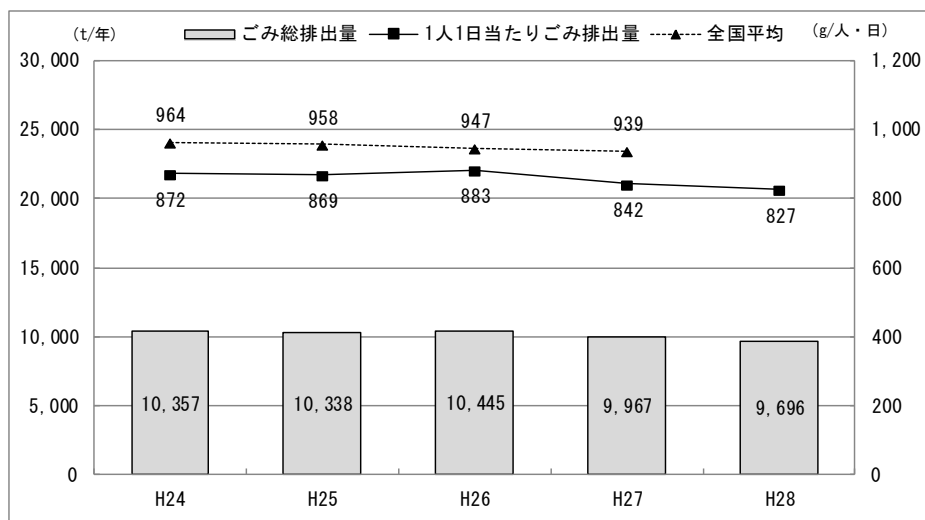


図1-5 ごみ排出量の推移（岡垣町）

(6) 遠賀町

遠賀町におけるごみの総排出量（可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみ、資源ごみ、集団回収の合計）は、人口減少の影響もあり減少傾向で推移しており、平成28年度は6,362 tのごみが排出されています。1人1日当たりには換算すると、902g/人・日のごみが排出されたことになり、全国平均値の939g/人・日（平成27年度実績）と比較すると、4%程度少なくなっています。

表1-6 ごみ排出量の推移（遠賀町）

区分		H24	H25	H26	H27	H28
総人口 (人)	総人口	19,632	19,623	19,550	19,441	19,331
	計画収集人口	19,632	19,623	19,550	19,441	19,331
	自家処理人口	0	0	0	0	0
ごみ 総排出量 (t/年)	計画収集量	5,215	5,271	5,319	5,323	5,158
	直接搬入量	789	832	893	698	681
	集団回収量	700	681	621	571	523
	計	6,704	6,784	6,833	6,592	6,362
	生活系ごみ	4,839	4,898	5,050	4,756	4,609
事業系ごみ	1,865	1,886	1,783	1,836	1,753	
種類別 (t/年)	可燃ごみ	5,190	5,237	5,349	5,288	5,082
	不燃ごみ	135	144	149	150	151
	粗大ごみ	319	365	355	234	268
	資源ごみ	360	357	359	349	338
	集団回収量	700	681	621	571	523
1人1日当たり ごみ排出量 (g/人・日)	1人1日当たりごみ排出量	936	947	958	926	902
	可燃ごみ	724	731	750	743	720
	不燃ごみ	19	20	21	21	21
	粗大ごみ	45	51	50	33	38
	資源ごみ	50	50	50	49	48
	集団回収	98	95	87	80	74

出典：組合資料、環境省一般廃棄物処理実態調査

備考：1人1日当たりごみ排出量＝ごみ総排出量（計画収集量＋直接搬入量＋集団回収量）
 $\div 365(366)$ 日 \div 計画収集人口 $\times 10^6$

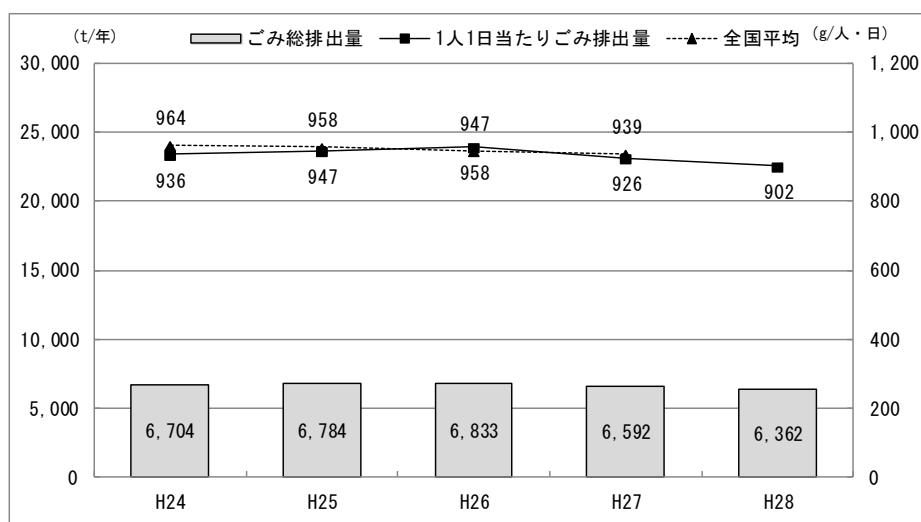


図1-6 ごみ排出量の推移（遠賀町）

2) 再生利用量・リサイクル率

組合全体及び構成市町における新聞・雑誌・プラスチック製容器包装をはじめとする再生利用量・リサイクル率の推移は、次のとおりです。

(1) 組合全体

組合全体における再生利用量は平成 26 年度まで、リサイクル率は平成 27 年度までそれぞれ増加傾向にありましたが、その後は減少しています。平成 28 年度の再生利用量は 9,642t/年であり、過去 5 年間で再生利用量が最も多い平成 26 年度実績と比較して 1,245t 減少しています。

平成 28 年度のリサイクル率は 22.5%であり、過去 5 年間で最も高い平成 27 年度実績 (24.2%) から 1.7 ポイント減少しています。なお、全国平均 (平成 27 年度：20.4%) と比較すると 2.1 ポイント上回っています。

表 1-7 再生利用量・リサイクル率の推移 (組合全体)

(単位：t/年)

区分	H24	H25	H26	H27	H28
ごみ総排出量	46,355	46,072	45,724	44,223	42,837
再生利用量	10,073	10,653	10,887	10,713	9,642
紙類 (紙パック、紙製容器包装を除く)	4,086	3,942	3,797	3,590	3,266
紙パック	28	29	29	30	29
紙製容器包装	133	143	142	124	113
金属類	899	913	909	854	891
ガラス類	553	657	568	622	554
ペットボトル	230	251	227	244	252
白色トレイ	0	0	0	0	0
容器包装プラスチック (白色トレイを除く)	700	662	639	629	613
プラスチック類 (白色トレイ、容器包装プラを除く)	0	0	0	0	0
布類	189	244	229	215	249
肥料	0	0	0	0	0
飼料	0	0	0	0	0
溶融スラグ	1,984	2,615	2,733	3,025	2,359
固形燃料 (RDF、RPF)	0	0	0	0	0
燃料 (固形燃料を除く)	0	0	0	0	0
焼却灰・飛灰のセメント原料化	0	0	311	305	304
セメント等への直接投入	0	0	0	0	0
飛灰の山元還元	0	0	0	0	0
廃食用油 (BDF)	5	6	6	5	5
その他	1,266	1,191	1,297	1,070	1,007
リサイクル率 (%)	21.7	23.1	23.8	24.2	22.5

出典：組合資料、環境省一般廃棄物処理実態調査

備考：リサイクル率＝再生利用量÷ごみ総排出量 (計画収集量＋直接搬入量＋集団回収量) × 100

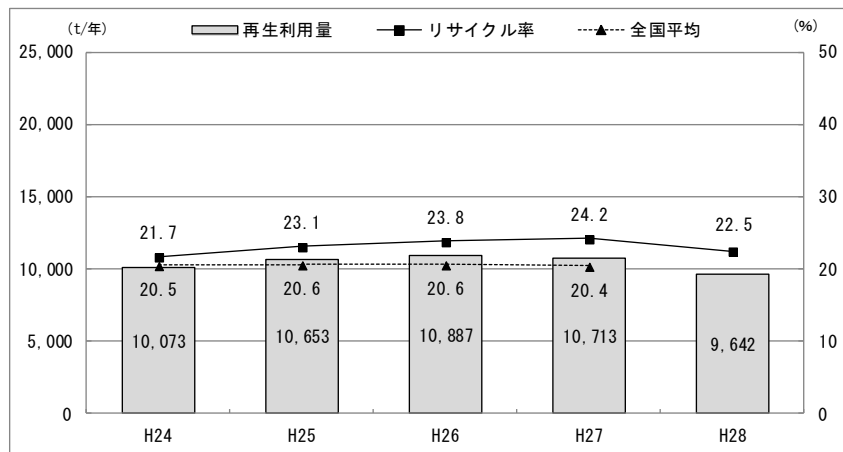


図 1-7 再生利用量・リサイクル率の推移 (組合全体)

(2) 中間市

中間市における再生利用量・リサイクル率は、いずれの値も平成 27 年度まで増加傾向にありましたが、平成 28 年度は減少しています。平成 28 年度の再生利用量は 3,050t/年であり、過去 5 年間で再生利用量が最も多い平成 27 年度実績と比較して 348t 減少しています。

平成 28 年度のリサイクル率は 23.1%であり、過去 5 年間で最も高い平成 27 年度実績 (24.8%) から 1.7 ポイント減少しています。なお、全国平均 (平成 27 年度：20.4%) と比較すると 2.7 ポイント上回っています。

表 1-8 再生利用量・リサイクル率の推移 (中間市)

	(単位：t/年)				
	H24	H25	H26	H27	H28
ごみ総排出量	14,325	14,235	14,037	13,682	13,200
再生利用量	3,145	3,353	3,391	3,398	3,050
紙類 (紙パック、紙製容器包装を除く)	1,364	1,350	1,289	1,256	1,165
紙パック	10	9	9	10	9
紙製容器包装	0	0	0	0	0
金属類	268	267	261	253	259
ガラス類	167	210	172	192	172
ペットボトル	79	84	77	78	78
白色トレイ	0	0	0	0	0
容器包装プラスチック (白色トレイを除く)	215	202	199	194	189
プラスチック類 (白色トレイ、容器包装プラを除く)	0	0	0	0	0
布類	84	83	77	74	73
肥料	0	0	0	0	0
飼料	0	0	0	0	0
熔融スラグ	613	807	839	931	723
固形燃料 (RDF、RPF)	0	0	0	0	0
燃料 (固形燃料を除く)	0	0	0	0	0
焼却灰・飛灰のセメント原料化	0	0	96	94	93
セメント等への直接投入	0	0	0	0	0
飛灰の山元還元	0	0	0	0	0
廃食用油 (BDF)	4	5	5	5	4
その他	341	336	367	311	285
リサイクル率 (%)	22.0	23.6	24.2	24.8	23.1

出典：組合資料、環境省一般廃棄物処理実態調査

備考：リサイクル率=再生利用量÷ごみ総排出量 (計画収集量+直接搬入量+集団回収量) × 100

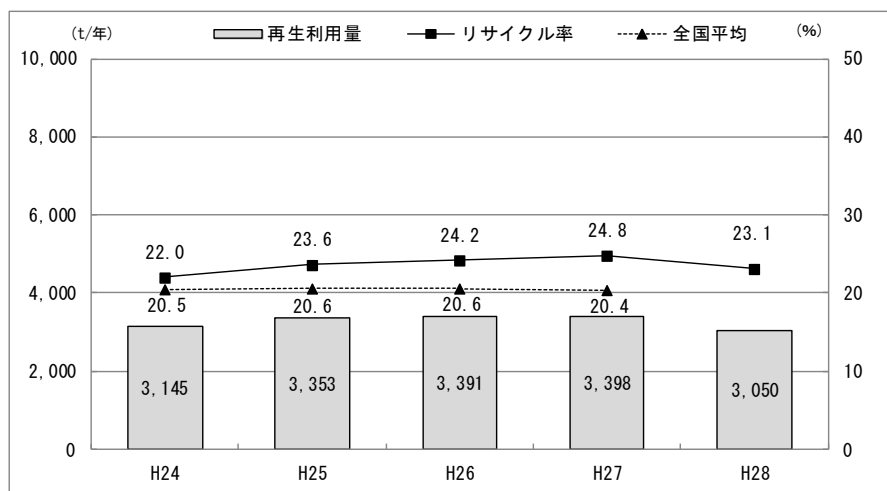


図 1-8 再生利用量・リサイクル率の推移 (中間市)

(3) 水巻町

水巻町における再生利用量は平成 26 年度まで、リサイクル率は平成 27 年度までそれぞれ増加傾向にありましたが、その後は減少しています。平成 28 年度の再生利用量は 1,918t/年であり、過去 5 年間で再生利用量が最も多い平成 26 年度実績と比較して 236t 減少しています。

平成 28 年度のリサイクル率は 20.9%であり、過去 5 年間で最も高い平成 27 年度実績 (22.5%) から 1.6 ポイント減少しています。なお、全国平均 (平成 27 年度：20.4%) と比較すると 0.5 ポイント上回っています。

表 1-9 再生利用量・リサイクル率の推移 (水巻町)

(単位：t/年)

	H24	H25	H26	H27	H28
ごみ総排出量	10,218	10,051	9,837	9,444	9,175
再生利用量	2,009	2,132	2,154	2,126	1,918
紙類 (紙パック、紙製容器包装を除く)	740	729	688	651	575
紙パック	6	6	7	8	8
紙製容器包装	0	0	0	0	0
金属類	190	180	173	162	170
ガラス類	118	138	119	130	116
ペットボトル	49	52	47	51	58
白色トレイ	0	0	0	0	0
容器包装プラスチック (白色トレイを除く)	153	147	141	141	140
プラスチック類 (白色トレイ、容器包装プラを除く)	0	0	0	0	0
布類	41	41	35	32	58
肥料	0	0	0	0	0
飼料	0	0	0	0	0
熔融スラグ	451	588	606	663	519
固形燃料 (RDF、RPF)	0	0	0	0	0
燃料 (固形燃料を除く)	0	0	0	0	0
焼却灰・飛灰のセメント原料化	0	0	69	67	67
セメント等への直接投入	0	0	0	0	0
飛灰の山元還元	0	0	0	0	0
廃食用油 (BDF)	0	0	0	0	0
その他	261	251	269	221	207
リサイクル率 (%)	19.7	21.2	21.9	22.5	20.9

出典：組合資料、環境省一般廃棄物処理実態調査

備考：リサイクル率＝再生利用量÷ごみ総排出量 (計画収集量+直接搬入量+集団回収量) × 100

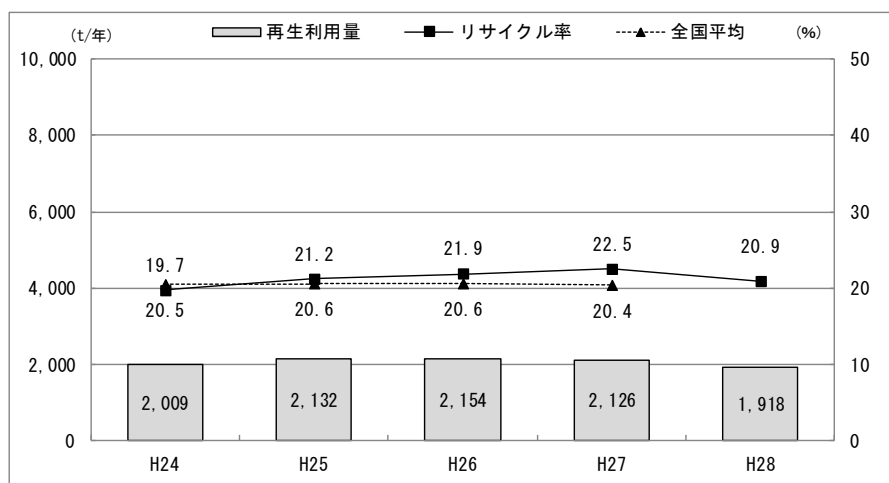


図 1-9 再生利用量・リサイクル率の推移 (水巻町)

(4) 芦屋町

芦屋町における再生利用量・リサイクル率は、いずれの値も平成 27 年度まで増加傾向にありましたが、平成 28 年度は減少しています。平成 28 年度の再生利用量は 1,043t/年であり、過去 5 年間で再生利用量が最も多い平成 27 年度実績と比較して 99t 減少しています。

平成 28 年度のリサイクル率は 23.7%であり、過去 5 年間で最も高い平成 27 年度実績 (25.2%) から 1.5 ポイント減少しています。なお、全国平均 (平成 27 年度：20.4%) と比較すると 3.3 ポイント上回っています。

表 1-10 再生利用量・リサイクル率の推移 (芦屋町)

(単位：t/年)

	H24	H25	H26	H27	H28
ごみ総排出量	4,751	4,664	4,572	4,538	4,404
再生利用量	1,027	1,087	1,096	1,142	1,043
紙類 (紙パック、紙製容器包装を除く)	416	411	385	409	401
紙パック	4	3	3	3	3
紙製容器包装	0	0	13	0	1
金属類	99	102	97	106	101
ガラス類	57	65	57	59	51
ペットボトル	24	25	18	28	29
白色トレイ	0	0	0	0	0
容器包装プラスチック (白色トレイを除く)	68	63	59	57	54
プラスチック類 (白色トレイ、容器包装プラを除く)	0	0	0	0	0
布類	23	23	22	22	23
肥料	0	0	0	0	0
飼料	0	0	0	0	0
溶融スラグ	203	262	271	304	238
固形燃料 (RDF、RPF)	0	0	0	0	0
燃料 (固形燃料を除く)	0	0	0	0	0
焼却灰・飛灰のセメント原料化	0	0	31	31	31
セメント等への直接投入	0	0	0	0	0
飛灰の山元還元	0	0	0	0	0
廃食用油 (BDF)	1	1	1	0	1
その他	132	132	139	123	110
リサイクル率 (%)	21.6	23.3	24.0	25.2	23.7

出典：組合資料、環境省一般廃棄物処理実態調査

備考：リサイクル率=再生利用量÷ごみ総排出量 (計画収集量+直接搬入量+集団回収量) × 100

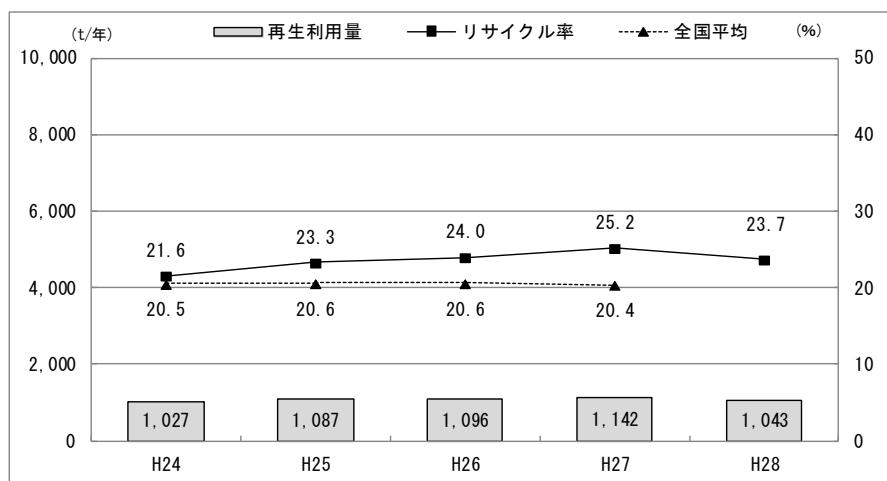


図 1-10 再生利用量・リサイクル率の推移 (芦屋町)

(5) 岡垣町

岡垣町における再生利用量・リサイクル率の推移は、いずれの値も平成 26 年度まで増加傾向にありましたが、その後は減少しています。平成 28 年度の再生利用量は 2,213t/年であり、過去 5 年間で再生利用量が最も多い平成 26 年度実績と比較して 411t 減少しています。

平成 28 年度のリサイクル率は 22.8%であり、過去 5 年間で最も高い平成 26 年度実績 (25.1%) から 2.3 ポイント減少しています。なお、全国平均 (平成 27 年度：20.4%) と比較すると 2.4 ポイント上回っています。

表 1-11 再生利用量・リサイクル率の推移 (岡垣町)

	(単位：t/年)				
	H24	H25	H26	H27	H28
ごみ総排出量	10,357	10,338	10,445	9,967	9,696
再生利用量	2,401	2,487	2,624	2,476	2,213
紙類 (紙パック、紙製容器包装を除く)	1,059	974	1,001	879	760
紙パック	5	7	6	6	5
紙製容器包装	0	0	0	0	0
金属類	209	225	232	202	224
ガラス類	133	150	132	147	134
ペットボトル	47	56	51	51	51
白色トレイ	0	0	0	0	0
容器包装プラスチック (白色トレイを除く)	168	157	150	148	143
プラスチック類 (白色トレイ、容器包装プラを除く)	0	0	0	0	0
布類	0	58	58	53	54
肥料	0	0	0	0	0
飼料	0	0	0	0	0
溶融スラグ	433	576	610	675	529
固形燃料 (RDF、RPF)	0	0	0	0	0
燃料 (固形燃料を除く)	0	0	0	0	0
焼却灰・飛灰のセメント原料化	0	0	69	68	68
セメント等への直接投入	0	0	0	0	0
飛灰の山元還元	0	0	0	0	0
廃食用油 (BDF)	0	0	0	0	0
その他	347	284	315	247	245
リサイクル率 (%)	23.2	24.1	25.1	24.8	22.8

出典：組合資料、環境省一般廃棄物処理実態調査

備考：リサイクル率＝再生利用量÷ごみ総排出量 (計画収集量＋直接搬入量＋集団回収量) × 100

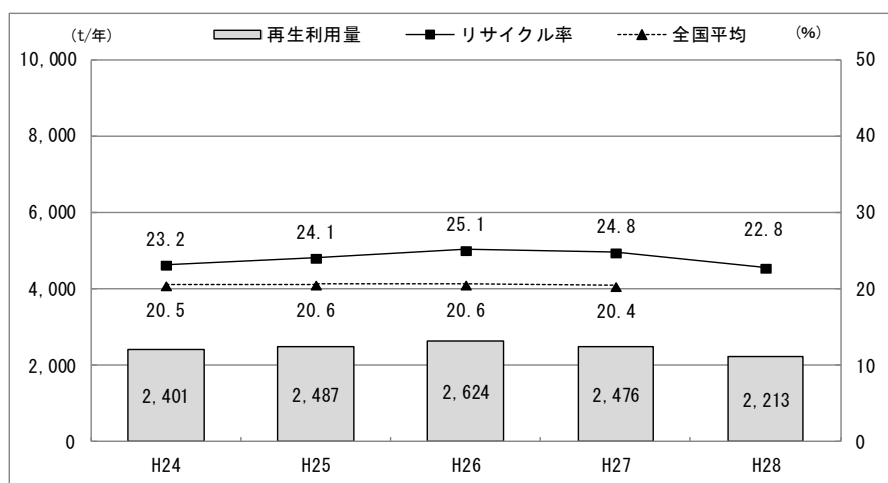


図 1-11 再生利用量・リサイクル率の推移 (岡垣町)

(6) 遠賀町

遠賀町における再生利用量は平成 26 年度まで、リサイクル率は平成 27 年度までそれぞれ増加傾向にありましたが、その後は減少しています。平成 28 年度の再生利用量は 1,418t/年であり、過去 5 年間で再生利用量が最も多い平成 26 年度実績と比較して 204t 減少しています。

平成 28 年度のリサイクル率は 22.3%であり、過去 5 年間で最も高い平成 27 年度実績 (23.8%) から 1.5 ポイント減少しています。なお、全国平均 (平成 27 年度：20.4%) と比較すると 1.9 ポイント上回っています。

表 1-12 再生利用量・リサイクル率の推移 (遠賀町)

(単位：t/年)

	H24	H25	H26	H27	H28
ごみ総排出量	6,704	6,784	6,833	6,592	6,362
再生利用量	1,491	1,594	1,622	1,571	1,418
紙類 (紙パック、紙製容器包装を除く)	507	478	434	395	365
紙パック	3	4	4	3	4
紙製容器包装	133	143	129	124	112
金属類	133	139	146	131	137
ガラス類	78	94	88	94	81
ペットボトル	31	34	34	36	36
白色トレイ	0	0	0	0	0
容器包装プラスチック (白色トレイを除く)	96	93	90	89	87
プラスチック類 (白色トレイ、容器包装プラを除く)	0	0	0	0	0
布類	41	39	37	34	41
肥料	0	0	0	0	0
飼料	0	0	0	0	0
溶融スラグ	284	382	407	452	350
固形燃料 (RDF、RPF)	0	0	0	0	0
燃料 (固形燃料を除く)	0	0	0	0	0
焼却灰・飛灰のセメント原料化	0	0	46	45	45
セメント等への直接投入	0	0	0	0	0
飛灰の山元還元	0	0	0	0	0
廃食用油 (BDF)	0	0	0	0	0
その他	185	188	207	168	160
リサイクル率 (%)	22.2	23.5	23.7	23.8	22.3

出典：組合資料、環境省一般廃棄物処理実態調査

備考：リサイクル率＝再生利用量÷ごみ総排出量 (計画収集量＋直接搬入量＋集団回収量) × 100

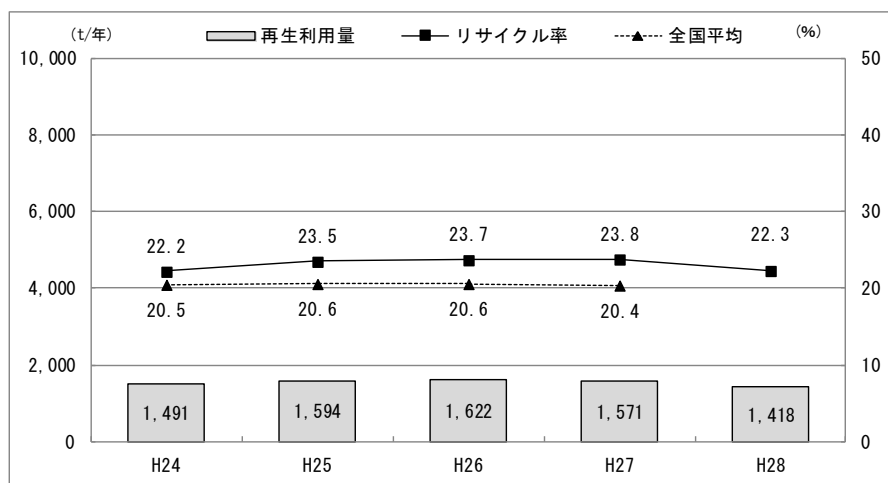


図 1-12 再生利用量・リサイクル率の推移 (遠賀町)

3) 最終処分量

組合全体及び構成市町における最終処分の状況は、次のとおりです。

(1) 組合全体

組合全体における最終処分量は平成 26 年度まで増加傾向にありましたが、平成 27 年度以降は減少傾向にあります。平成 28 年度における最終処分量は 5,574t であり、最終処分率では 13.0%と、全国平均（平成 27 年度：9.5%）と比較して 3.5 ポイント上回っています。

平成 28 年度最終処分量のうち、焼却残渣埋立量は 4,467t（80.1%）、中間処理残渣埋立量は 1,107t（19.9%）となっており、約 8 割に当たる焼却残渣は、基本協定書に基づき可燃ごみ処理業務を委託している北九州市において最終処分されています。中間処理残渣は本組合の所管する最終処分場にて最終処分されています。

表 1-13 最終処分量・最終処分率の推移（組合全体）

（単位：t/年）

区分	H24	H25	H26	H27	H28
ごみ総排出量	46,355	46,072	45,724	44,223	42,837
直接埋立量	0	0	0	0	0
焼却残渣埋立量	4,047	4,653	4,645	4,581	4,467
中間処理残渣埋立量	1,463	1,213	1,311	1,108	1,107
最終処分量 計	5,510	5,866	5,956	5,689	5,574
最終処分率 (%)	11.9	12.7	13.0	12.9	13.0

出典：組合資料、環境省一般廃棄物処理実態調査

備考：最終処分率＝最終処分量÷ごみ総排出量（計画収集量＋直接搬入量＋集団回収量）×100

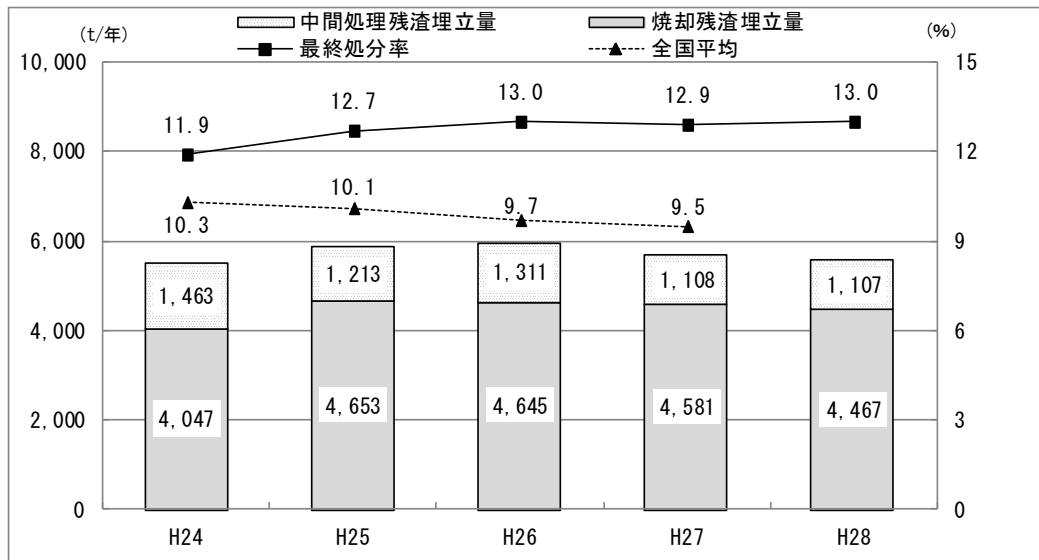


図 1-13 最終処分量、最終処分率の推移（組合全体）

(2) 中間市

中間市における最終処分量は平成 26 年度まで増加傾向にありましたが、平成 27 年度以降は減少傾向にあります。平成 28 年度における最終処分量は 1,677t であり、最終処分率では 12.7%と、全国平均（平成 27 年度：9.5%）と比較して 3.2 ポイント上回っています。

平成 28 年度最終処分量のうち、焼却残渣埋立量は 1,369t（81.6%）、中間処理残渣埋立量は 308t（18.4%）となっており、約 8 割に当たる焼却残渣は、基本協定書に基づき可燃ごみ処理業務を委託している北九州市において最終処分されています。中間処理残渣は組合が所管する最終処分場にて最終処分されています。

表 1-14 最終処分量・最終処分率の推移（中間市）

（単位：t/年）

中間市	H24	H25	H26	H27	H28
ごみ総排出量	14,325	14,235	14,037	13,682	13,200
直接埋立量	0	0	0	0	0
焼却残渣埋立量	1,251	1,435	1,426	1,410	1,369
中間処理残渣埋立量	418	329	354	311	308
最終処分量 計	1,669	1,764	1,780	1,721	1,677
最終処分率 (%)	11.7	12.4	12.7	12.6	12.7

出典：組合資料、環境省一般廃棄物処理実態調査

備考：最終処分率＝最終処分量÷ごみ総排出量（計画収集量＋直接搬入量＋集団回収量）×100

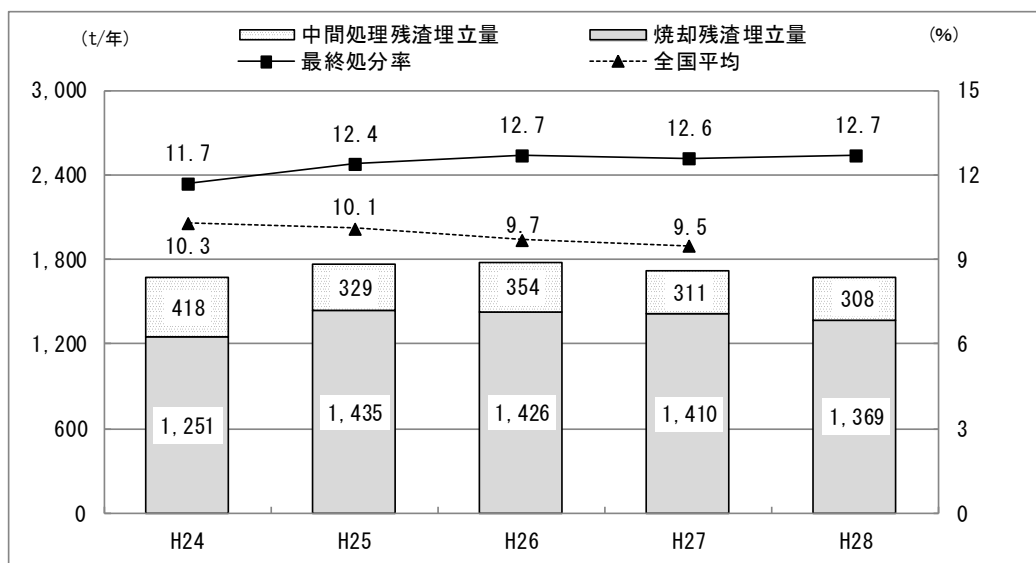


図 1-14 最終処分量、最終処分率の推移（中間市）

(3) 水巻町

水巻町における最終処分量は平成 25 年度まで増加傾向にありましたが、平成 26 年度以降は減少傾向にあります。平成 28 年度における最終処分量は 1,202t であり、最終処分率では 13.1%と、全国平均（平成 27 年度：9.5%）と比較して 3.6 ポイント上回っています。

平成 28 年度最終処分量のうち、焼却残渣埋立量は 983t（81.8%）、中間処理残渣埋立量は 219t（18.2%）となっており、約 8 割に当たる焼却残渣は、基本協定書に基づき可燃ごみ処理業務を委託している北九州市において最終処分されています。中間処理残渣は組合が所管する最終処分場にて最終処分されています。

表 1-15 最終処分量・最終処分率の推移（水巻町）

(単位：t/年)

水巻町	H24	H25	H26	H27	H28
ごみ総排出量	10,218	10,051	9,837	9,444	9,175
直接埋立量	0	0	0	0	0
焼却残渣埋立量	919	1,046	1,031	1,005	983
中間処理残渣埋立量	303	238	250	215	219
最終処分量 計	1,222	1,284	1,281	1,220	1,202
最終処分率 (%)	12.0	12.8	13.0	12.9	13.1

出典：組合資料、環境省一般廃棄物処理実態調査

備考：最終処分率＝最終処分量÷ごみ総排出量（計画収集量＋直接搬入量＋集団回収量）×100

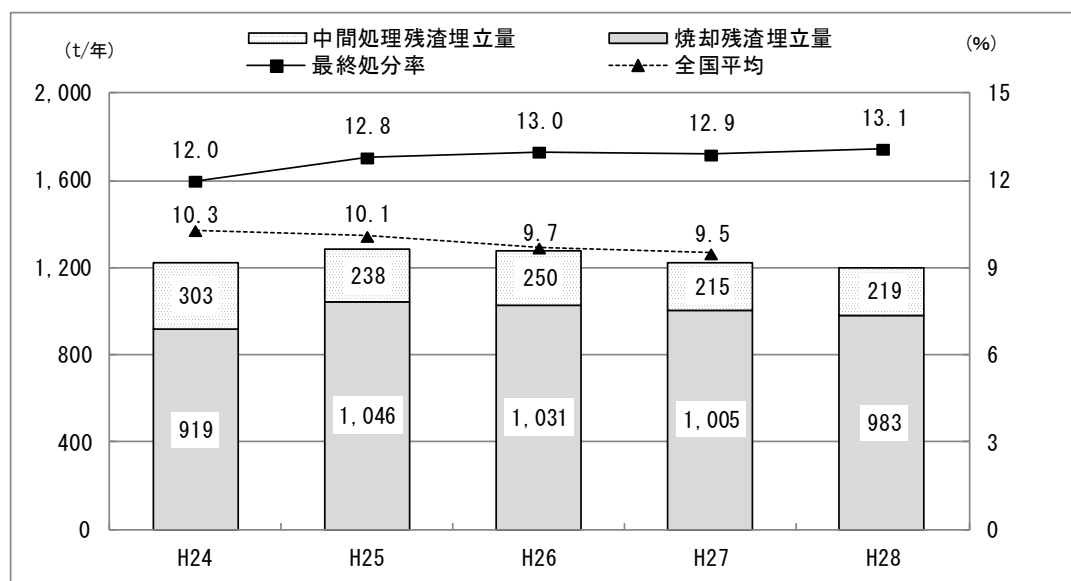


図 1-15 最終処分量、最終処分率の推移（水巻町）

(4) 芦屋町

芦屋町における最終処分量は平成 26 年度まで増加傾向にありましたが、平成 27 年度以降は減少傾向にあります。平成 28 年度における最終処分量は 570t であり、最終処分率では 12.9%と、全国平均（平成 27 年度：9.5%）と比較して 3.4 ポイント上回っています。

平成 28 年度最終処分量のうち、焼却残渣埋立量は 451t（79.1%）、中間処理残渣埋立量は 119t（20.9%）となっており、約 8 割に当たる焼却残渣は、基本協定書に基づき可燃ごみ処理業務を委託している北九州市において最終処分されています。中間処理残渣は組合が所管する最終処分場にて最終処分されています。

表 1-16 最終処分量・最終処分率の推移（芦屋町）

（単位：t/年）

芦屋町	H24	H25	H26	H27	H28
ごみ総排出量	4,751	4,664	4,572	4,538	4,404
直接埋立量	0	0	0	0	0
焼却残渣埋立量	414	467	461	460	451
中間処理残渣埋立量	162	140	149	138	119
最終処分量 計	576	607	610	598	570
最終処分率 (%)	12.1	13.0	13.3	13.2	12.9

出典：組合資料、環境省一般廃棄物処理実態調査

備考：最終処分率＝最終処分量÷ごみ総排出量（計画収集量＋直接搬入量＋集団回収量）×100

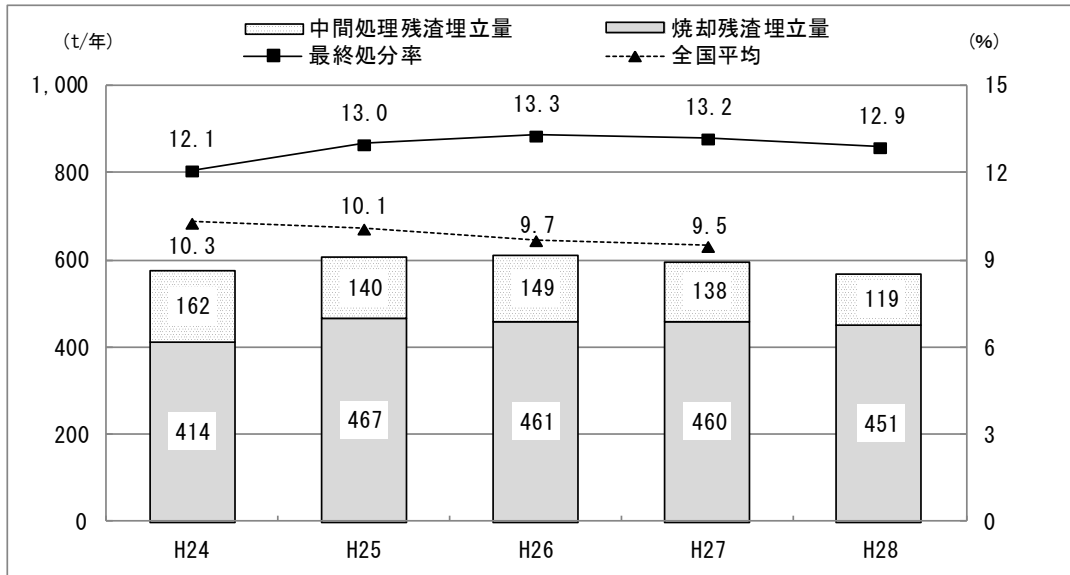


図 1-16 最終処分量、最終処分率の推移（芦屋町）

(5) 岡垣町

岡垣町における最終処分量は平成 26 年度まで増加傾向にありましたが、平成 27 年度以降は減少傾向にあります。平成 28 年度における最終処分量は 1,282t であり、最終処分率では 13.2%と、全国平均（平成 27 年度：9.5%）と比較して 3.7 ポイント上回っています。

平成 28 年度最終処分量のうち、焼却残渣埋立量は 1,001t（78.1%）、中間処理残渣埋立量は 281t（21.9%）となっており、約 8 割に当たる焼却残渣は、基本協定書に基づき可燃ごみ処理業務を委託している北九州市において最終処分されています。中間処理残渣は組合が所管する最終処分場にて最終処分されています。

表 1-17 最終処分量・最終処分率の推移（岡垣町）

（単位：t/年）

岡垣町	H24	H25	H26	H27	H28
ごみ総排出量	10,357	10,338	10,445	9,967	9,696
直接埋立量	0	0	0	0	0
焼却残渣埋立量	883	1,026	1,036	1,022	1,001
中間処理残渣埋立量	355	309	339	265	281
最終処分量 計	1,238	1,335	1,375	1,287	1,282
最終処分率 (%)	12.0	12.9	13.2	12.9	13.2

出典：組合資料、環境省一般廃棄物処理実態調査

備考：最終処分率＝最終処分量÷ごみ総排出量（計画収集量＋直接搬入量＋集団回収量）×100

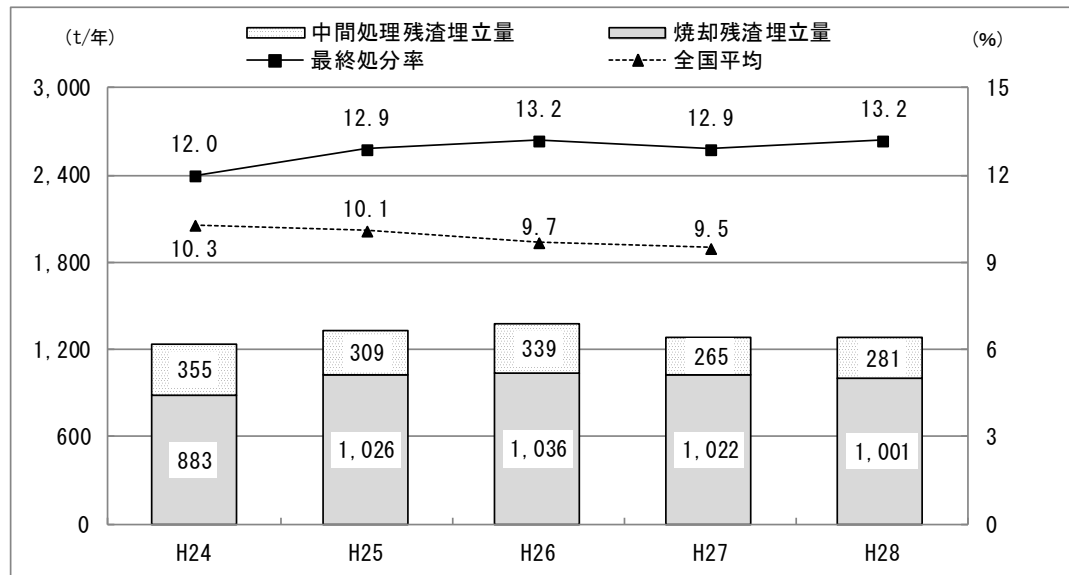


図 1-17 最終処分量、最終処分率の推移（岡垣町）

(6) 遠賀町

遠賀町における最終処分量は平成 26 年度まで増加傾向にありましたが、平成 27 年度以降は減少傾向にあります。平成 28 年度における最終処分量は 843t であり、最終処分率では 13.3%と、全国平均（平成 27 年度：9.5%）と比較して 3.8 ポイント上回っています。

平成 28 年度最終処分量のうち、焼却残渣埋立量は 663t（78.6%）、中間処理残渣埋立量は 180t（21.4%）となっており、約 8 割に当たる焼却残渣は、基本協定書に基づき可燃ごみ処理業務を委託している北九州市において最終処分されています。中間処理残渣は組合が所管する最終処分場にて最終処分されています。

表 1-18 最終処分量・最終処分率の推移（遠賀町）

（単位：t/年）

遠賀町	H24	H25	H26	H27	H28
ごみ総排出量	6,704	6,784	6,833	6,592	6,362
直接埋立量	0	0	0	0	0
焼却残渣埋立量	580	679	691	684	663
中間処理残渣埋立量	225	197	219	179	180
最終処分量 計	805	876	910	863	843
最終処分率 (%)	12.0	12.9	13.3	13.1	13.3

出典：組合資料、環境省一般廃棄物処理実態調査

備考：最終処分率＝最終処分量÷ごみ総排出量（計画収集量＋直接搬入量＋集団回収量）×100

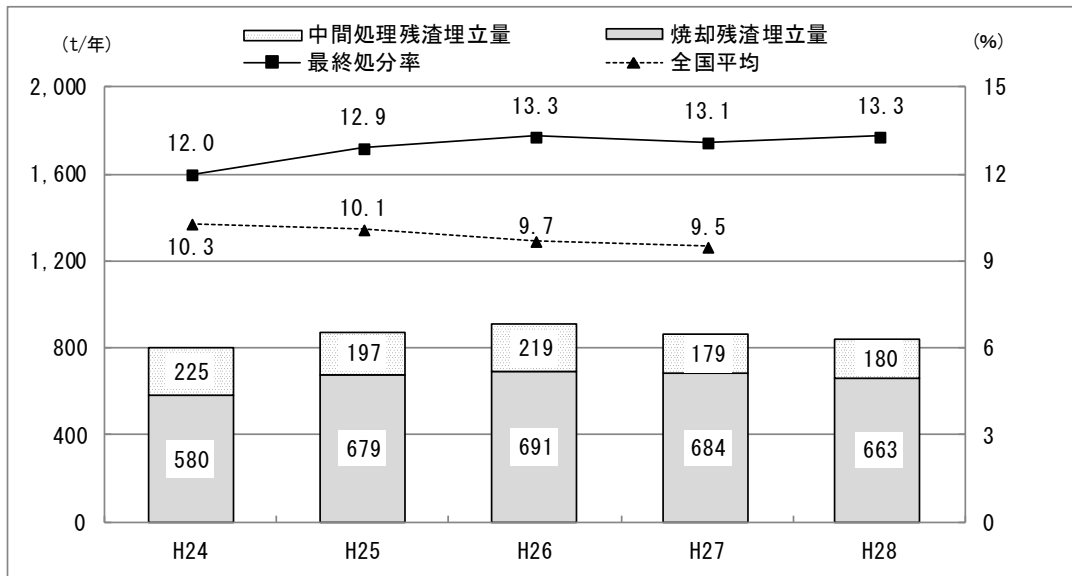


図 1-18 最終処分量、最終処分率の推移（遠賀町）

資料2. 人口の将来予測

1) 人口の将来予測手法

人口の将来予測にあたっては、組合を構成する各市町の総合計画・人口ビジョン等における将来人口に基づく予測値を採用することとします。

2) 人口の将来予測結果

本組合では構成各市町（中間市、水巻町、芦屋町、岡垣町、遠賀町）全域を計画収集区域としており、自家処理人口は0人です。今後も全域を対象として収集を実施するため、将来の自家処理人口も0人とします。

行政区域内人口（＝計画収集人口）の予測結果は下表のとおりです。いずれの市町とも、減少傾向で推移すると予測されます。

表2-1 人口の将来予測結果

（単位：人）

	年度	中間市	水巻町	芦屋町	岡垣町	遠賀町	計
実績値	24	44,696	29,780	15,340	32,558	19,632	142,006
	25	44,089	29,475	15,128	32,581	19,623	140,896
	26	43,367	29,337	14,847	32,416	19,550	139,517
	27	43,139	29,200	14,321	32,350	19,441	138,451
	28	42,769	28,903	14,193	32,129	19,331	137,325
予測値	29	41,989	28,616	14,110	32,112	19,213	136,040
	30	41,209	28,329	14,027	32,095	19,095	134,755
	31	40,429	28,042	13,944	32,078	18,977	133,470
	32	39,650	27,754	13,859	32,062	18,859	132,184
	33	39,306	27,519	13,709	31,960	18,741	131,235
	34	38,962	27,284	13,559	31,858	18,623	130,286
	35	38,618	27,049	13,409	31,756	18,505	129,337
	36	38,274	26,814	13,259	31,654	18,387	128,388
	37	37,932	26,581	13,107	31,553	18,269	127,442
	38	37,648	26,357	12,951	31,440	18,151	126,547
	39	37,364	26,133	12,795	31,327	18,033	125,652
	40	37,080	25,909	12,639	31,214	17,915	124,757
	41	36,796	25,685	12,483	31,101	17,797	123,862
	42	36,513	25,460	12,326	30,989	17,679	122,967
	43	36,219	25,214	12,250	30,845	17,561	122,089

：補間値

出典 中間市：中間市まち・ひと・しごと創生総合戦略（平成28年3月）p25、パターン（ア）

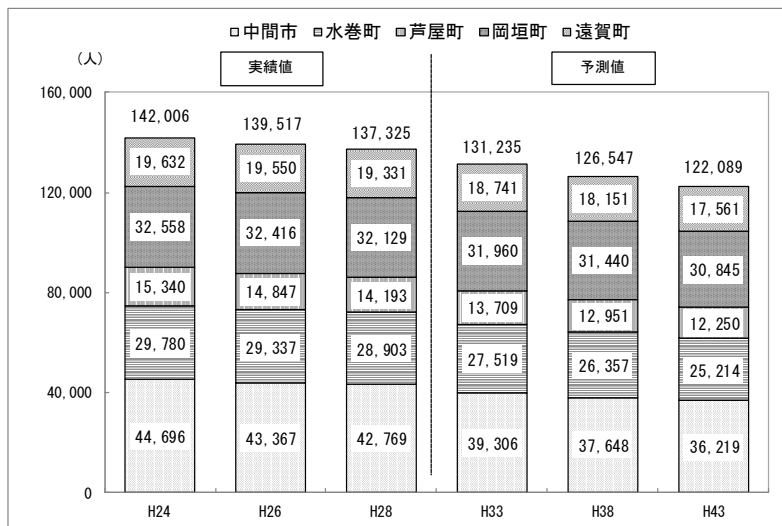
水巻町：水巻町まち・ひと・しごと創生総合戦略（2016年3月）p20、パターン5

芦屋町：芦屋町人口ビジョン（平成28年3月）p34

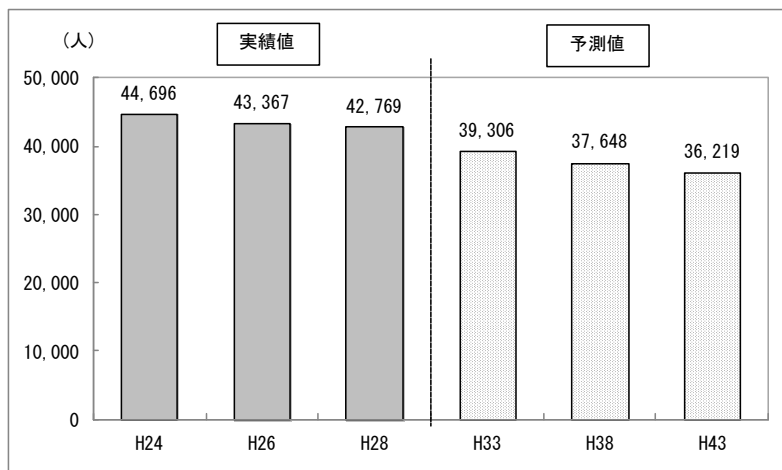
岡垣町：岡垣町人口ビジョン（平成28年3月）p49-50、グラフ3

遠賀町：遠賀町人口ビジョン及び総合戦略 まち・ひと・しごと創生（平成29年1月改訂）p40、ケース2

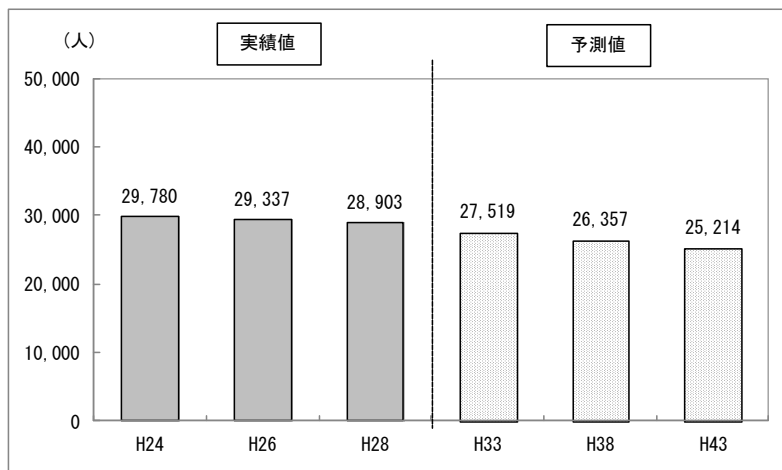
※遠賀町は平成52年度の予測値（16,489人）を基に補間を行った。



組合全体

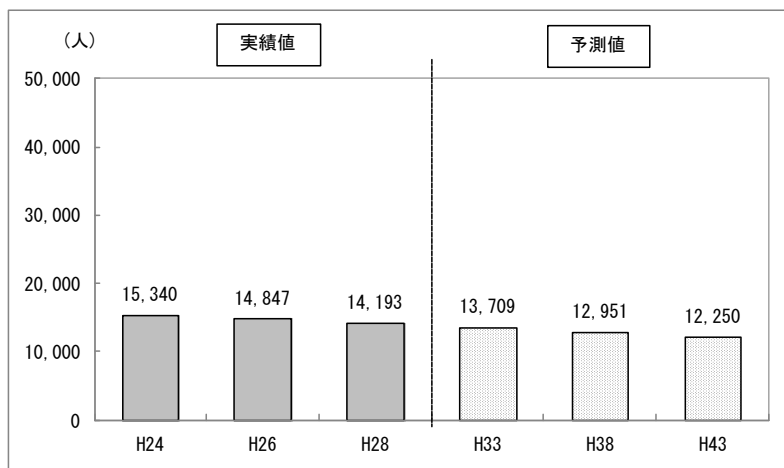


中間市

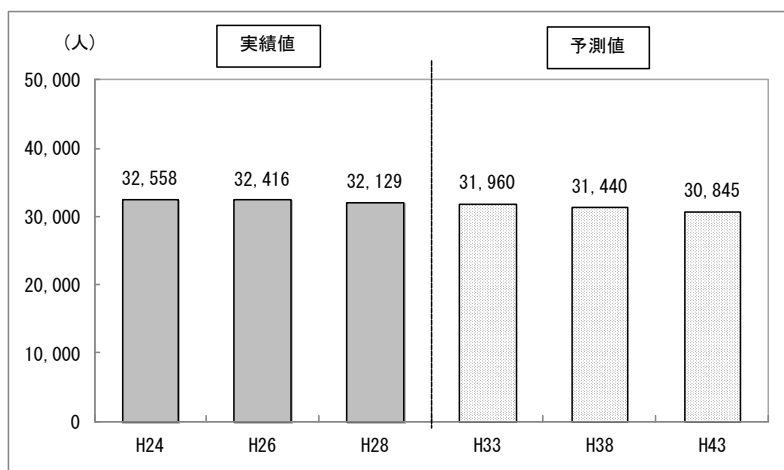


水巻町

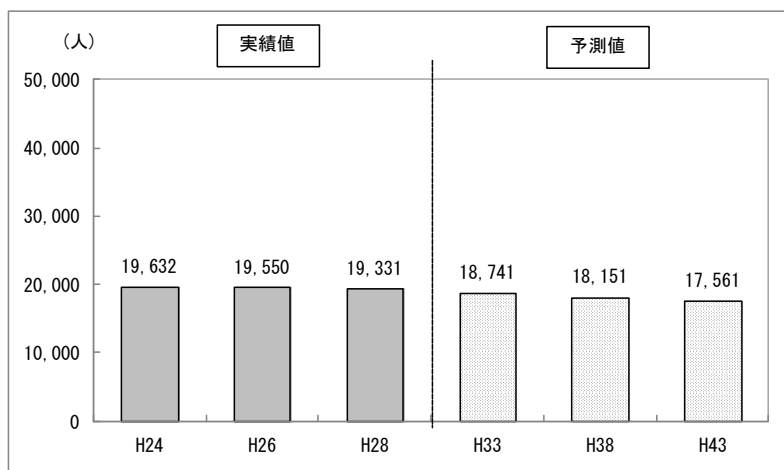
図 2 - 1 人口の将来予測結果 (1)



芦屋町



岡垣町



遠賀町

図 2 - 1 人口の将来予測結果 (2)

資料3. ごみ排出量の将来予測

1) 概要

ごみ処理・処分の将来計画を検討するためには、ごみ排出量の将来予測を実施し、その動向を把握する必要があります。

ごみ排出量の予測は、過去のごみ排出実績を基に、1人1日当たりのごみ排出量を予測し、これを排出原単位として、地域の将来人口との積によって求める下記の方法が基本となっています。

$$W = m \times P \times 10^{-6}$$

W: 1日当たりのごみ排出量(t/日)

m: 1人1日当たりの排出原単位(g/人・日)

P: 当該区域の処理対象人口(人)

なお、ここでの予測は、平成24年度から平成28年度までの5年間の排出実績の傾向で今後も推移した場合の予測であり、予測の期間は計画目標年度(平成43年度)までとし、5年おき(平成33年度、平成38年度)に中間目標年度を設定します。

2) 将来予測の手法

各種ごみ排出原単位の将来予測手法は、過去の実績数値を基本に経年変化の傾向を抽出するトレンド法を用いることとします。

予測に用いる傾向線は、次の4種類とします。傾向線の採用に当たっては、実績として増加または減少傾向がみられたとしても、現状の取り組みを継続する中で、将来にわたり大きく増減し続けることは現実的ではないと考えられることから、比較的緩やかな増加傾向または減少傾向を示す傾向線を採用することを基本とします。

しかし、近年の実績の変動が大きく将来の傾向把握に適切でない、あるいは、実績の推移と著しくかけ離れると判断される場合は、近年の実績の平均値または最新年度の実績値を採用するものとします。

<予測に用いる傾向線>

①一次回帰式 : $Y = a \cdot X + b$

②指数回帰式 : $Y = b \cdot \text{EXP}(a \cdot X)$

③対数回帰式 : $Y = a \cdot \text{Ln}(X) + b$

④べき乗回帰式 : $Y = b \cdot X^a$

【予測に用いる傾向線について】

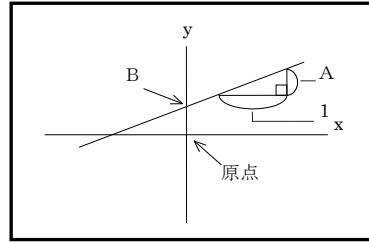
過去から将来に向かって変化する現象（Y）が一定の規則性を持っているとの仮定のもと、理論的傾向線をあてはめて予測式を作ります。ここで、Xは時間（年度）、a、bは定数です。

① 直線： $Y = a \cdot X + b$

将来の発生量は直線的に増加または減少する

a：直線の増加（減少）の割合の大きさを表す

b： $X = 0$ の時の値を表す

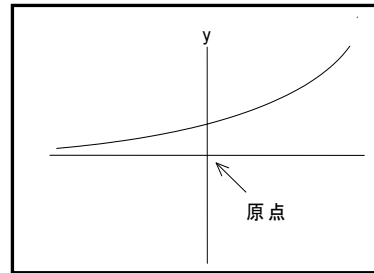


② 指数曲線： $Y = b \cdot \text{EXP}(a \cdot X)$

過去の実績が等比級数的に増加（減少）する場合に採用

a：曲線が立ち上がる傾斜の大きさを表す

b：曲線の位置を決める値

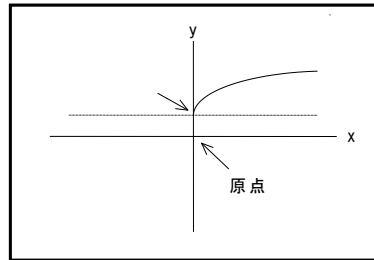


③ 対数曲線： $Y = a \cdot \text{Ln}(X) + b$

将来の発生量の増加（減少）の動きは徐々に穏やかになる

a：曲線が立ち上がる傾斜の大きさを表す

b：式の始まりを表す値

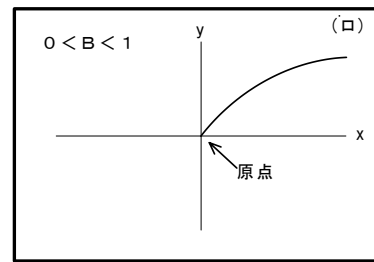
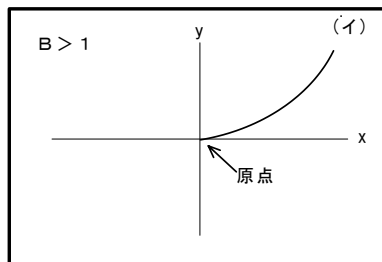


④ べき曲線： $Y = b \cdot X^a$

将来の発生量は急増（急減）するか、増加の傾向が徐々に穏やかになる

a：カーブの凹凸を表す

b：曲線が立ち上がる傾斜の大きさを表す



3) 予測を行うごみ区分とごみ量単位

ごみ排出量の将来予測は、本組合では生活系ごみと事業系ごみの混合収集を認めていることを踏まえ、表3-1に示すごみ種類別の排出原単位を基本に行います。

表3-1 予測を行うごみ区分とごみ量単位

予測の区分	ごみ種別	単位
可燃ごみ	可燃ごみ	g/人・日
不燃ごみ	不燃ごみ	g/人・日
粗大ごみ	粗大ごみ	g/人・日
資源ごみ	資源ごみ(缶、ビン、ペットボトル等)	g/人・日
集団回収	資源ごみ(集団回収による)	g/人・日

4) 構成市町毎のごみ排出量実績及び予測値

構成市町毎に、平成24年度から平成28年度までのごみ排出量実績及び平成29年度以降の将来予測値を整理すると、次のとおりです。

(1) 組合全体

組合全体としてはごみの種類別の予測を行わず、(2)から(6)までに示す各市町におけるごみ種類別排出量の合計値を組合全体の予測値とします。
ごみ総排出量はやや減少傾向で推移し、中間目標年度である平成33年度で40,522t/年(1人1日当たり846g/人・日)になると予測されます。

組合全体		収集人口	可燃ごみ			不燃ごみ			粗大ごみ			資源ごみ			集団回収			ごみ総排出量		
			人	t/年	t/日	g/人・日	t/年	t/日	g/人・日	t/年	t/日	g/人・日	t/年	t/日	g/人・日	t/年	t/日	g/人・日	t/年	t/日
実績値	24	142,006	36,430	99.808	703	953	2,610	18	1,674	4,586	32	2,687	7,362	52	4,611	12,633	89	46,355	126,999	894
	25	140,896	36,144	99.026	703	984	2,696	19	1,855	5,081	36	2,599	7,121	51	4,490	12,303	87	46,072	126,226	896
	26	139,517	36,174	99.107	710	925	2,534	18	1,861	5,099	37	2,450	6,713	48	4,314	11,819	85	45,724	125,272	898
	27	138,451	35,493	96.975	700	952	2,601	19	1,290	3,525	25	2,410	6,586	48	4,078	11,142	80	44,223	120,829	872
	28	137,325	34,382	94.197	686	1,021	2,798	20	1,354	3,709	27	2,371	6,495	47	3,709	10,162	74	42,837	117,361	854
予測値	29	136,040	34,279	93.915	690	975	2,671	20	1,434	3,928	29	2,311	6,332	47	3,663	10,036	74	42,662	116,882	860
	30	134,755	33,797	92.595	687	966	2,646	20	1,423	3,898	29	2,254	6,174	46	3,633	9,953	74	42,072	115,266	856
	31	133,470	33,432	91.344	684	966	2,639	20	1,415	3,867	29	2,200	6,010	45	3,613	9,870	74	41,625	113,730	852
	32	132,184	32,876	90.071	681	969	2,654	20	1,400	3,836	29	2,142	5,867	44	3,572	9,786	74	40,958	112,214	848
	33	131,235	32,523	89.105	679	969	2,654	20	1,390	3,809	29	2,088	5,720	44	3,552	9,730	74	40,522	111,018	846
	34	130,286	32,157	88.100	676	961	2,634	20	1,380	3,782	29	2,058	5,639	43	3,530	9,672	74	40,087	109,827	842
	35	129,337	31,885	87.118	674	971	2,654	21	1,375	3,756	29	2,018	5,514	43	3,518	9,613	74	39,768	108,655	841
	36	128,388	31,471	86.221	672	968	2,652	21	1,361	3,729	29	1,973	5,404	42	3,488	9,555	74	39,260	107,561	838
	37	127,442	31,140	85.316	669	961	2,634	21	1,352	3,703	29	1,933	5,295	42	3,466	9,496	75	38,852	106,444	836
	38	126,547	30,804	84.395	667	955	2,615	21	1,342	3,677	29	1,901	5,207	41	3,446	9,441	75	38,447	105,335	833
	39	125,652	30,573	83.532	665	971	2,652	21	1,336	3,651	29	1,856	5,070	40	3,431	9,374	75	38,166	104,279	830
	40	124,757	30,180	82.685	663	961	2,632	21	1,324	3,627	29	1,824	4,997	40	3,401	9,318	75	37,690	103,259	828
	41	123,862	29,878	81.857	661	954	2,614	21	1,314	3,599	29	1,795	4,918	40	3,381	9,262	75	37,321	102,250	826
	42	122,967	29,576	81.029	659	953	2,612	21	1,305	3,575	29	1,769	4,846	39	3,361	9,207	75	36,963	101,269	823
	43	122,089	29,362	80.224	657	962	2,629	22	1,299	3,550	29	1,725	4,713	39	3,347	9,144	75	36,695	100,260	822

※四捨五入の関係上、合計と個々の値の和が一致しない場合がある。

※各種ごみの排出量は、生活系ごみ及び事業系ごみの合計値

(2) 中間市

中間市の1人1日当たりごみ排出量は、不燃ごみがやや増加傾向を示すほかは、可燃ごみ及び資源ごみはやや減少傾向、粗大ごみ及び集団回収は横ばいで推移するものと予測されます。その結果、総排出量としては減少傾向で推移し、中間目標年度である平成33年度で11,980t/年(1人1日当たり835g/人・日)になるものと予測されます。

中間市	収集人口	可燃ごみ			不燃ごみ			粗大ごみ			資源ごみ			集団回収			ごみ総排出量			
		人	t/年	t/日	g/人・日	t/年	t/日	g/人・日	t/年	t/日	g/人・日	t/年	t/日	g/人・日	t/年	t/日	g/人・日	t/年	t/日	g/人・日
実績値	24	44,696	11,325	31.027	694	283	0.775	17	346	0.948	21	895	2.452	55	1,476	4.044	90	14,325	39.246	878
	25	44,089	11,239	30.792	698	296	0.811	18	360	0.986	22	868	2.378	54	1,472	4.033	91	14,235	39.000	885
	26	43,367	11,187	30.649	707	258	0.707	16	388	1.063	25	799	2.189	50	1,405	3.849	89	14,037	38.457	887
	27	43,139	10,955	29.932	694	280	0.765	18	300	0.820	19	778	2.126	49	1,369	3.740	87	13,682	37.383	867
	28	42,769	10,580	28.986	678	292	0.800	19	298	0.816	19	763	2.090	49	1,267	3.471	81	13,200	36.163	846
予測値	29	41,989	10,483	28.720	684	291	0.798	19	291	0.798	19	720	1.973	47	1,241	3.401	81	13,027	35.690	850
	30	41,209	10,243	28.063	681	286	0.783	19	286	0.783	19	677	1.854	45	1,218	3.338	81	12,710	34.821	845
	31	40,429	10,032	27.411	678	281	0.768	19	281	0.768	19	651	1.779	44	1,199	3.275	81	12,444	34.001	841
	32	39,650	9,769	26.764	675	289	0.793	20	275	0.753	19	622	1.705	43	1,172	3.212	81	12,128	33.227	838
	33	39,306	9,655	26.453	673	287	0.786	20	273	0.747	19	603	1.651	42	1,162	3.184	81	11,980	32.821	835
	34	38,962	9,528	26.105	670	284	0.779	20	270	0.740	19	583	1.597	41	1,152	3.156	81	11,818	32.377	831
	35	38,618	9,427	25.758	667	297	0.811	21	269	0.734	19	566	1.545	40	1,145	3.128	81	11,703	31.976	828
	36	38,274	9,290	25.452	665	294	0.804	21	265	0.727	19	545	1.493	39	1,132	3.100	81	11,525	31.576	825
	37	37,932	9,179	25.149	663	291	0.797	21	263	0.721	19	526	1.441	38	1,121	3.072	81	11,381	31.180	822
	38	37,648	9,070	24.848	660	289	0.791	21	261	0.715	19	508	1.393	37	1,113	3.049	81	11,241	30.796	818
	39	37,364	8,999	24.586	658	301	0.822	22	260	0.710	19	492	1.345	36	1,108	3.026	81	11,159	30.489	816
	40	37,080	8,878	24.324	656	298	0.816	22	257	0.705	19	474	1.298	35	1,096	3.003	81	11,003	30.146	813
	41	36,796	8,784	24.065	654	296	0.810	22	255	0.699	19	470	1.288	35	1,088	2.980	81	10,892	29.842	811
	42	36,513	8,689	23.806	652	293	0.803	22	253	0.694	19	453	1.241	34	1,080	2.958	81	10,768	29.502	808
	43	36,219	8,616	23.542	650	305	0.833	23	252	0.688	19	437	1.195	33	1,074	2.934	81	10,684	29.192	806

※四捨五入の関係上、合計と個々の値の和が一致しない場合がある。

※各種ごみの排出量は、生活系ごみ及び事業系ごみの合計値

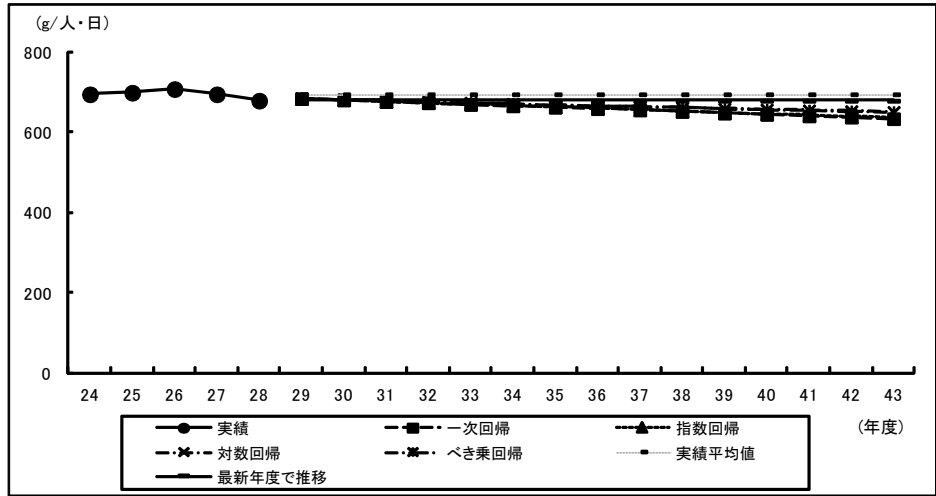
-----傾向線を用いた予測結果-----

①可燃ごみ

中間市
可燃ごみ

単位: (g/人・日)

年度	排出量
24	694
25	698
26	707
27	694
28	678



採用	回帰式	回帰係数		寄与率 r2
		a	b	
×	一次回帰	-3.6	787.8	0.2940
×	指数回帰	-0.00523965	795.442897	0.2980
×	対数回帰	-90.3090147	988.3015576	0.2748
○	べき乗回帰	-0.13147744	1065.116447	0.2786
×	実績平均値			
×	最新年度で推移			

予測結果	一次回帰	指数回帰	対数回帰	べき乗回帰	実績平均値	最新年度で推移	採用値
29	683	683	684	684	694	678	684
30	680	680	681	681	694	678	681
31	676	676	678	678	694	678	678
32	673	673	675	675	694	678	675
33	669	669	673	673	694	678	673
34	665	666	670	670	694	678	670
35	662	662	667	667	694	678	667
36	658	659	665	665	694	678	665
37	655	655	662	663	694	678	663
38	651	652	660	660	694	678	660
39	647	648	657	658	694	678	658
40	644	645	655	656	694	678	656
41	640	642	653	654	694	678	654
42	637	638	651	652	694	678	652
43	633	635	649	650	694	678	650

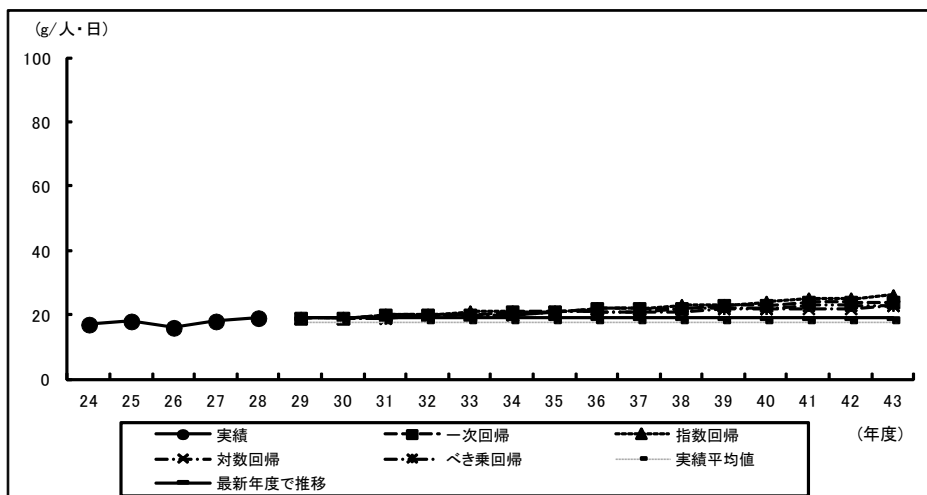
平成 24 年度から平成 28 年度までの実績の推移に対し、いずれの傾向線も減少傾向を示していることから、これらの傾向線のうち比較的緩やかな減少傾向を示す、べき乗回帰式による値を採用することとする。

②不燃ごみ

中間市
不燃ごみ

単位: (g/人・日)

年度	排出量
24	17
25	18
26	16
27	18
28	19



採用	回帰式	回帰係数		寄与率 r2
		a	b	
×	一次回帰	0.4	7.2	0.3077
×	指数回帰	0.022245127	9.853469333	0.2887
○	対数回帰	10.18049089	-15.5539242	0.2960
×	べき乗回帰	0.565819908	2.783029701	0.2774
×	実績平均値			
×	最新年度で推移			

予測結果	一次回帰	指数回帰	対数回帰	べき乗回帰	実績平均値	最新年度で推移	採用値
29	19	19	19	19	18	19	19
30	19	19	19	19	18	19	19
31	20	20	19	19	18	19	19
32	20	20	20	20	18	19	20
33	20	21	20	20	18	19	20
34	21	21	20	20	18	19	20
35	21	21	21	21	18	19	21
36	22	22	21	21	18	19	21
37	22	22	21	21	18	19	21
38	22	23	21	22	18	19	21
39	23	23	22	22	18	19	22
40	23	24	22	22	18	19	22
41	24	25	22	23	18	19	22
42	24	25	22	23	18	19	22
43	24	26	23	23	18	19	23

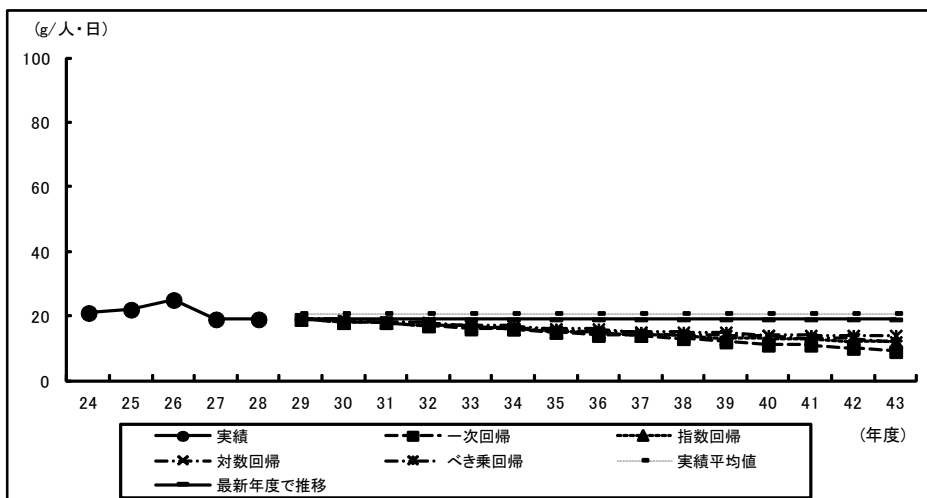
平成 24 年度から平成 28 年度までの実績の推移に対し、いずれの傾向線も増加傾向を示していることから、これらの傾向線のうち比較的緩やかな増加傾向を示す、対数回帰式による値を採用することとする。

③粗大ごみ

中間市
粗大ごみ

単位: (g/人・日)

年度	排出量
24	21
25	22
26	25
27	19
28	19



採用	回帰式	回帰係数		寄与率 r2
		a	b	
×	一次回帰	-0.7	39.4	0.1976
×	指数回帰	-0.03467704	51.94922256	0.2290
×	対数回帰	-17.6044971	78.53104302	0.1856
×	べき乗回帰	-0.87458799	363.8926148	0.2163
×	実績平均値			
○	最新年度で推移			

予測結果	一次回帰	指数回帰	対数回帰	べき乗回帰	実績平均値	最新年度で推移	採用値
29	19	19	19	19	21	19	19
30	18	18	19	19	21	19	19
31	18	18	18	18	21	19	19
32	17	17	18	18	21	19	19
33	16	17	17	17	21	19	19
34	16	16	16	17	21	19	19
35	15	15	16	16	21	19	19
36	14	15	15	16	21	19	19
37	14	14	15	15	21	19	19
38	13	14	14	15	21	19	19
39	12	13	14	15	21	19	19
40	11	13	14	14	21	19	19
41	11	13	13	14	21	19	19
42	10	12	13	14	21	19	19
43	9	12	12	14	21	19	19

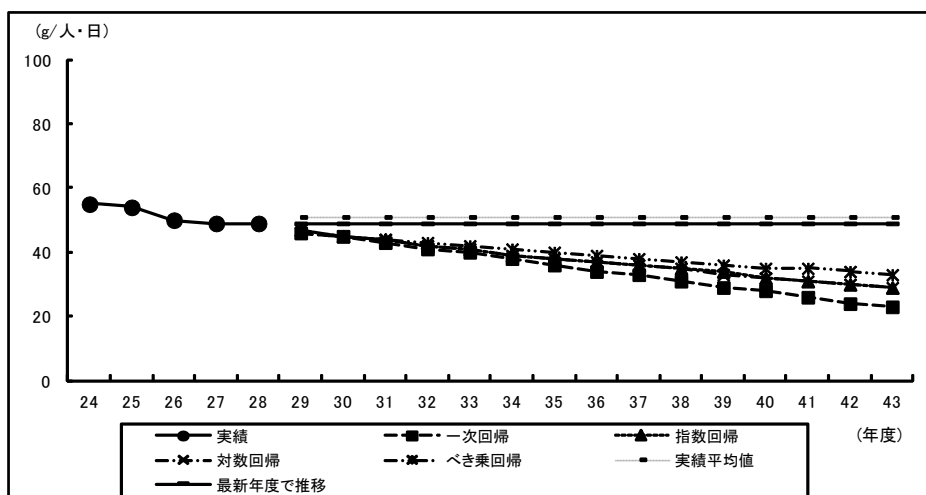
平成 24 年度から平成 28 年度までの実績の推移に対し、いずれの傾向線も減少傾向を示している。しかし、実績の推移からは明確な傾向がみられないこと、また、平成 26 年度から平成 27 年度にかけて減少傾向で推移していることから、最新年度の値で推移するものとする。

④資源ごみ

中間市
資源ごみ

単位: (g/人・日)

年度	排出量
24	55
25	54
26	50
27	49
28	49



採用	回帰式	回帰係数		寄与率 r2
		a	b	
×	一次回帰	-1.7	95.6	0.8705
×	指数回帰	-0.03281895	120.5047204	0.8724
×	対数回帰	-44.3464383	195.8192104	0.8797
○	べき乗回帰	-0.85596397	833.7553499	0.8813
×	実績平均値			
×	最新年度で推移			

予測結果	一次回帰	指数回帰	対数回帰	べき乗回帰	実績平均値	最新年度で推移	採用値
29	46	47	46	47	51	49	47
30	45	45	45	45	51	49	45
31	43	44	44	44	51	49	44
32	41	42	42	43	51	49	43
33	40	41	41	42	51	49	42
34	38	39	39	41	51	49	41
35	36	38	38	40	51	49	40
36	34	37	37	39	51	49	39
37	33	36	36	38	51	49	38
38	31	35	35	37	51	49	37
39	29	34	33	36	51	49	36
40	28	32	32	35	51	49	35
41	26	31	31	35	51	49	35
42	24	30	30	34	51	49	34
43	23	29	29	33	51	49	33

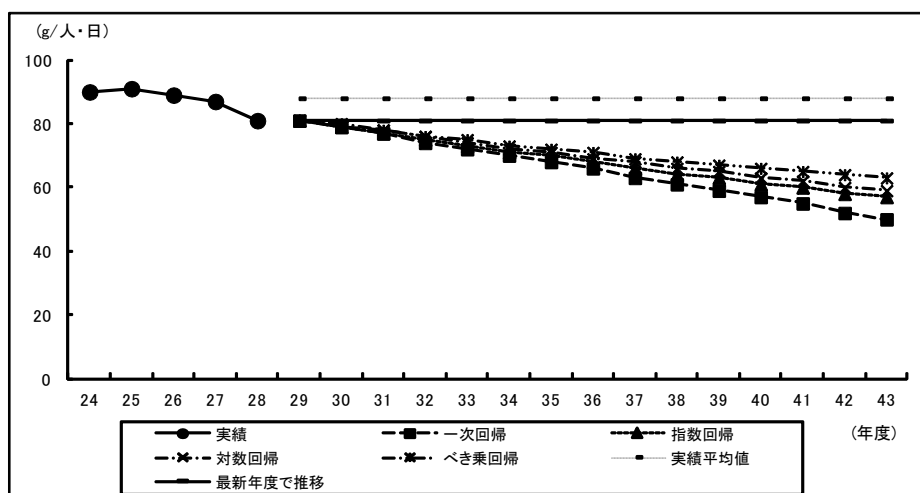
平成 24 年度から平成 28 年度までの実績の推移に対し、いずれの傾向線も減少傾向を示していることから、これらの傾向線のうち比較的緩やかな減少傾向を示す、べき乗回帰式による値を採用することとする。

⑤ 集団回収

中間市
集団回収

単位: (g/人・日)

年度	排出量
24	90
25	91
26	89
27	87
28	81



採用	回帰式	回帰係数		寄与率 r2
		a	b	
×	一次回帰	-2.2	144.8	0.7658
×	指数回帰	-0.02556724	170.1500771	0.7591
×	対数回帰	-56.3761409	271.1953024	0.7468
×	べき乗回帰	-0.65503872	738.8836917	0.7399
×	実績平均値			
○	最新年度で推移			

予測結果	一次回帰	指数回帰	対数回帰	べき乗回帰	実績平均値	最新年度で推移	採用値
29	81	81	81	81	88	81	81
30	79	79	79	80	88	81	81
31	77	77	78	78	88	81	81
32	74	75	76	76	88	81	81
33	72	73	74	75	88	81	81
34	70	71	72	73	88	81	81
35	68	70	71	72	88	81	81
36	66	68	69	71	88	81	81
37	63	66	68	69	88	81	81
38	61	64	66	68	88	81	81
39	59	63	65	67	88	81	81
40	57	61	63	66	88	81	81
41	55	60	62	65	88	81	81
42	52	58	60	64	88	81	81
43	50	57	59	63	88	81	81

平成24年度から平成28年度までの実績の推移に対し、いずれの傾向線も減少傾向を示している。しかし、実績の変動が大きく、いずれの傾向線も現実的でないと考えられること及び平成25年度以降減少傾向で推移していることから、最新年度の値で推移するものとする。

(3) 水巻町

水巻町の1人1日当たりごみ排出量は、可燃ごみが減少傾向を示すほかは、不燃ごみ、粗大ごみ、資源ごみ及び集団回収のいずれも横ばいで推移するものと予測されます。その結果、総排出量としては減少傾向で推移し、中間目標年度である平成33年度で8,337t/年(1人1日当たり830g/人・日)になるものと予測されます。

水巻町		収集人口	可燃ごみ			不燃ごみ			粗大ごみ			資源ごみ			集団回収			ごみ総排出量		
			人	t/年	t/日	g/人・日	t/年	t/日	g/人・日	t/年	t/日	g/人・日	t/年	t/日	g/人・日	t/年	t/日	g/人・日	t/年	t/日
実績値	24	29,780	8,304	22,751	764	215	0.589	20	310	0.849	29	578	1.584	53	811	2.222	75	10,218	27,995	940
	25	29,475	8,174	22,395	760	215	0.589	20	310	0.849	29	551	1.510	51	801	2.195	74	10,051	27,538	934
	26	29,337	8,077	22,129	754	192	0.526	18	301	0.825	28	516	1.414	48	751	2.058	70	9,837	26,952	919
	27	29,200	7,813	21,347	731	192	0.525	18	217	0.593	20	513	1.402	48	709	1.937	66	9,444	25,804	884
	28	28,903	7,596	20,811	720	201	0.551	19	238	0.652	23	513	1.405	49	627	1.718	59	9,175	25,137	870
予測値	29	28,616	7,447	20,403	713	199	0.544	19	272	0.744	26	522	1.431	50	616	1.688	59	9,056	24,810	867
	30	28,329	7,269	19,915	703	196	0.538	19	269	0.737	26	517	1.416	50	610	1.671	59	8,861	24,277	857
	31	28,042	7,123	19,461	694	195	0.533	19	267	0.729	26	513	1.402	50	605	1.654	59	8,703	23,779	848
	32	27,754	6,939	19,011	685	192	0.527	19	264	0.722	26	507	1.388	50	598	1.637	59	8,499	23,285	839
	33	27,519	6,790	18,603	676	191	0.523	19	261	0.715	26	502	1.376	50	593	1.624	59	8,337	22,841	830
	34	27,284	6,653	18,226	668	189	0.518	19	259	0.709	26	498	1.364	50	588	1.610	59	8,186	22,427	822
	35	27,049	6,534	17,852	660	188	0.514	19	257	0.703	26	495	1.352	50	584	1.596	59	8,058	22,017	814
	36	26,814	6,391	17,510	653	186	0.509	19	254	0.697	26	490	1.341	50	577	1.582	59	7,898	21,639	807
	37	26,581	6,267	17,171	646	184	0.505	19	252	0.691	26	485	1.329	50	572	1.568	59	7,761	21,264	800
	38	26,357	6,147	16,842	639	183	0.501	19	250	0.685	26	481	1.318	50	568	1.555	59	7,629	20,901	793
	39	26,133	6,045	16,516	632	182	0.497	19	249	0.679	26	478	1.307	50	564	1.542	59	7,518	20,541	786
40	25,909	5,910	16,193	625	180	0.492	19	246	0.674	26	473	1.295	50	558	1.529	59	7,367	20,183	779	
41	25,685	5,803	15,899	619	178	0.488	19	244	0.668	26	469	1.284	50	553	1.515	59	7,247	19,854	773	
42	25,460	5,697	15,607	613	177	0.484	19	242	0.662	26	465	1.273	50	548	1.502	59	7,128	19,528	767	
43	25,214	5,602	15,305	607	175	0.479	19	240	0.656	26	462	1.261	50	545	1.488	59	7,023	19,189	761	

※四捨五入の関係上、合計と個々の値の和が一致しない場合がある。

※各種ごみの排出量は、生活系ごみ及び事業系ごみの合計値

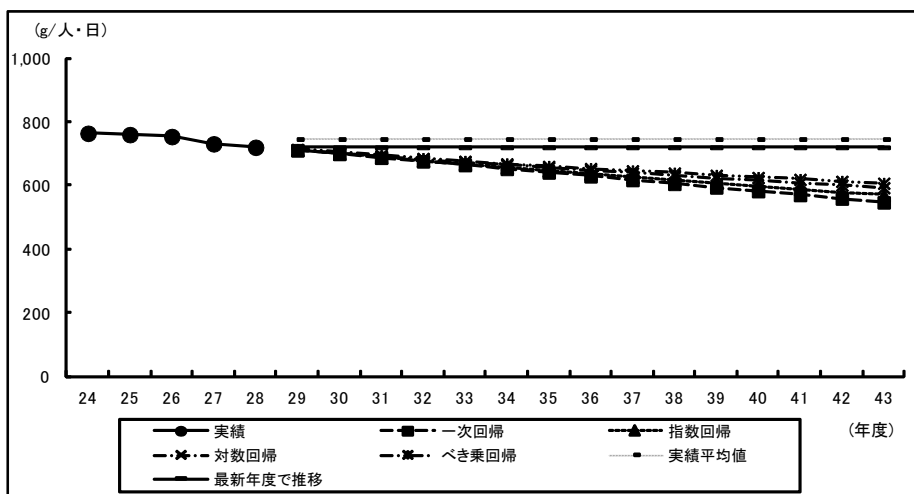
-----傾向線を用いた予測結果-----

①可燃ごみ

水巻町
可燃ごみ

単位: (g/人・日)

年度	排出量
24	764
25	760
26	754
27	731
28	720



採用	回帰式	回帰係数		寄与率 r2
		a	b	
×	一次回帰	-11.7	1050	0.9219
×	指数回帰	-0.01575381	1123.032377	0.9200
×	対数回帰	-301.96129	1729.171219	0.9120
○	べき乗回帰	-0.40652845	2802.016741	0.9098
×	実績平均値			
×	最新年度で推移			

予測結果	一次回帰	指数回帰	対数回帰	べき乗回帰	実績平均値	最新年度で推移	採用値
29	711	711	712	713	746	720	713
30	699	700	702	703	746	720	703
31	687	689	692	694	746	720	694
32	676	678	683	685	746	720	685
33	664	668	673	676	746	720	676
34	652	657	664	668	746	720	668
35	641	647	656	660	746	720	660
36	629	637	647	653	746	720	653
37	617	627	639	646	746	720	646
38	605	617	631	639	746	720	639
39	594	608	623	632	746	720	632
40	582	598	615	625	746	720	625
41	570	589	608	619	746	720	619
42	559	579	601	613	746	720	613
43	547	570	593	607	746	720	607

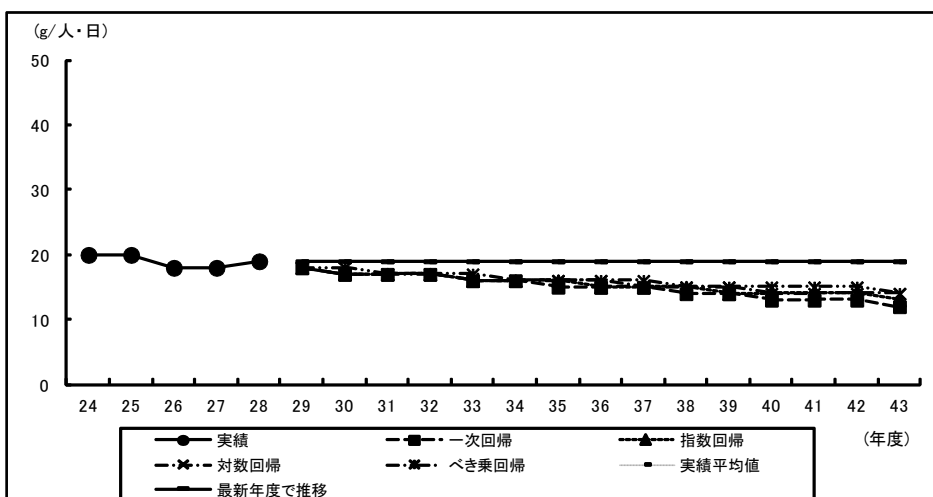
平成 24 年度から平成 28 年度までの実績の推移に対し、いずれの傾向線も減少傾向を示していることから、これらの傾向線のうち比較的緩やかな減少傾向を示す、べき乗回帰式による値を採用することとする。

②不燃ごみ

水巻町
不燃ごみ

単位: (g/人・日)

年度	排出量
24	20
25	20
26	18
27	18
28	19



採用	回帰式	回帰係数		寄与率 r2
		a	b	
×	一次回帰	-0.4	29.4	0.4000
×	指数回帰	-0.02079471	32.58955636	0.3895
×	対数回帰	-10.5723394	53.43002332	0.4150
×	べき乗回帰	-0.5498937	113.7633797	0.4045
○	実績平均値			
×	最新年度で推移			

予測結果	一次回帰	指数回帰	対数回帰	べき乗回帰	実績平均値	最新年度で推移	採用値
29	18	18	18	18	19	19	19
30	17	17	17	18	19	19	19
31	17	17	17	17	19	19	19
32	17	17	17	17	19	19	19
33	16	16	16	17	19	19	19
34	16	16	16	16	19	19	19
35	15	16	16	16	19	19	19
36	15	15	16	16	19	19	19
37	15	15	15	16	19	19	19
38	14	15	15	15	19	19	19
39	14	14	15	15	19	19	19
40	13	14	14	15	19	19	19
41	13	14	14	15	19	19	19
42	13	14	14	15	19	19	19
43	12	13	14	14	19	19	19

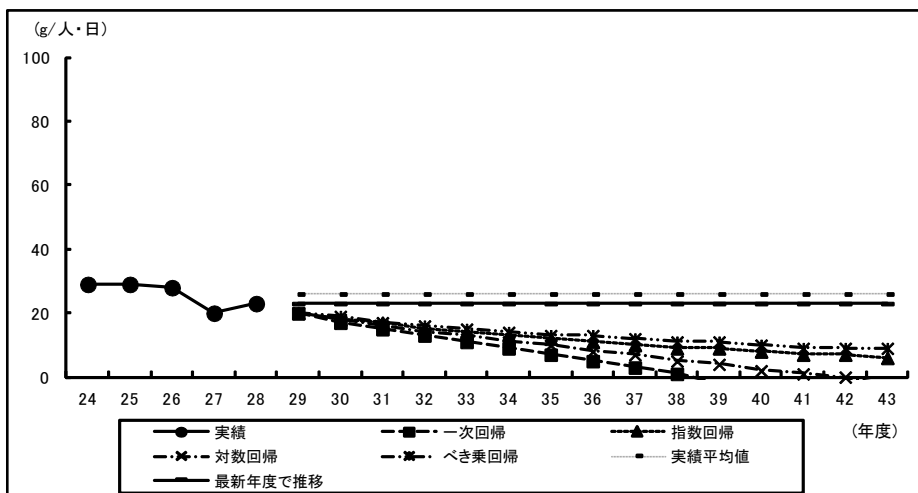
平成24年度から平成28年度までの実績の推移に対し、いずれの傾向線も減少傾向を示している。しかし、実績の推移からは明確な傾向が見られないことから、過去5年間の実績平均値を採用することとする。

③粗大ごみ

水巻町
粗大ごみ

単位: (g/人・日)

年度	排出量
24	29
25	29
26	28
27	20
28	23



採用	回帰式	回帰係数		寄与率 r2
		a	b	
×	一次回帰	-2.1	80.4	0.6602
×	指数回帰	-0.08351668	223.8638762	0.6256
×	対数回帰	-54.4118495	202.9983644	0.6582
×	べき乗回帰	-2.16479469	29422.18271	0.6242
○	実績平均値			
×	最新年度で推移			

予測結果	一次回帰	指数回帰	対数回帰	べき乗回帰	実績平均値	最新年度で推移	採用値
29	20	20	20	20	26	23	26
30	17	18	18	19	26	23	26
31	15	17	16	17	26	23	26
32	13	15	14	16	26	23	26
33	11	14	13	15	26	23	26
34	9	13	11	14	26	23	26
35	7	12	10	13	26	23	26
36	5	11	8	13	26	23	26
37	3	10	7	12	26	23	26
38	1	9	5	11	26	23	26
39	-2	9	4	11	26	23	26
40	-4	8	2	10	26	23	26
41	-6	7	1	9	26	23	26
42	-8	7	0	9	26	23	26
43	-10	6	-2	9	26	23	26

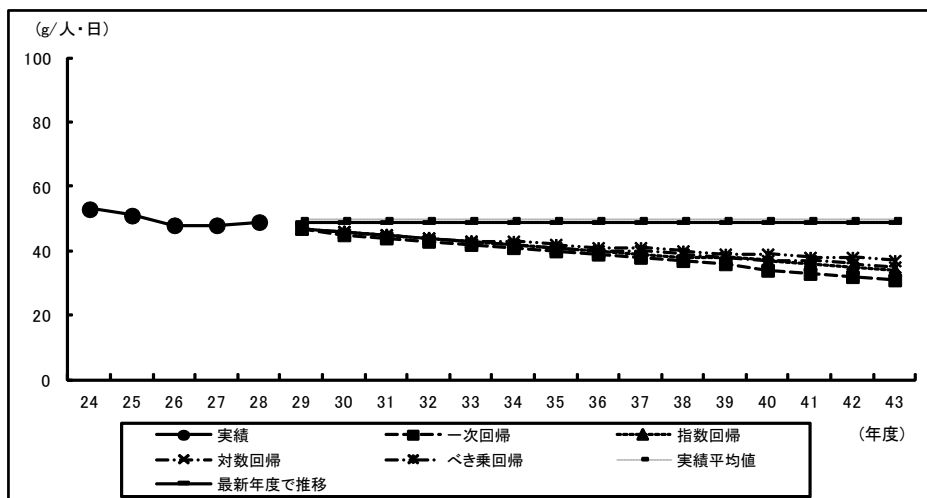
平成 24 年度から平成 28 年度までの実績の推移に対し、いずれの傾向線も減少傾向を示している。しかし、実績の変動が大きく、いずれの傾向線も現実的でないと考えられることから、過去 5 年間の実績平均値を採用することとする。

④資源ごみ

水巻町
資源ごみ

単位: (g/人・日)

年度	排出量
24	53
25	51
26	48
27	48
28	49



採用	回帰式	回帰係数		寄与率 r2
		a	b	
×	一次回帰	-1.1	78.4	0.6436
×	指数回帰	-0.02175679	87.61431434	0.6383
×	対数回帰	-28.9837123	144.1887491	0.6636
×	べき乗回帰	-0.57330007	321.9141016	0.6582
○	実績平均値			
×	最新年度で推移			

予測結果	一次回帰	指数回帰	対数回帰	べき乗回帰	実績平均値	最新年度で推移	採用値
29	47	47	47	47	50	49	50
30	45	46	46	46	50	49	50
31	44	45	45	45	50	49	50
32	43	44	44	44	50	49	50
33	42	43	43	43	50	49	50
34	41	42	42	43	50	49	50
35	40	41	41	42	50	49	50
36	39	40	40	41	50	49	50
37	38	39	40	41	50	49	50
38	37	38	39	40	50	49	50
39	36	38	38	39	50	49	50
40	34	37	37	39	50	49	50
41	33	36	37	38	50	49	50
42	32	35	36	38	50	49	50
43	31	34	35	37	50	49	50

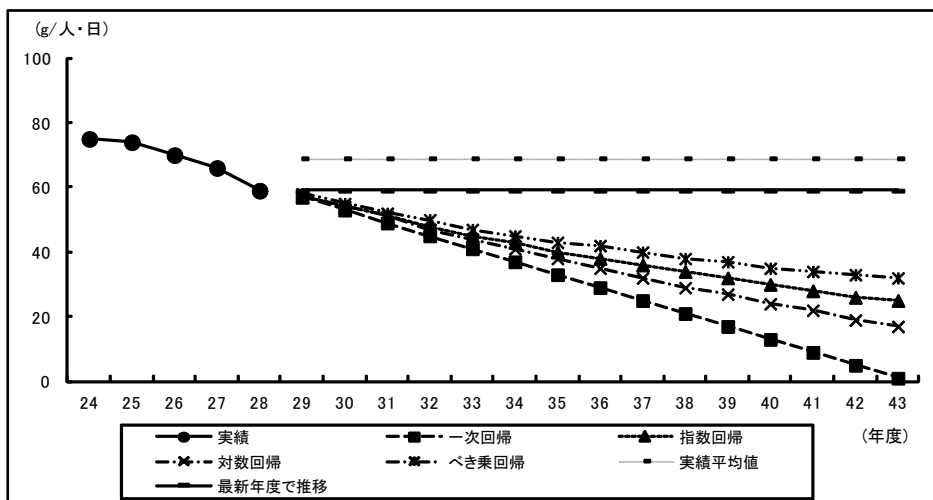
平成 24 年度から平成 28 年度までの実績の推移に対し、いずれの傾向線も減少傾向を示している。しかし、実績の推移からは明確な傾向が見られないことから、過去 5 年間の実績平均値を採用することとする。

⑤ 集団回収

水巻町
集団回収

単位: (g/人・日)

年度	排出量
24	75
25	74
26	70
27	66
28	59



採用	回帰式	回帰係数		寄与率 r2
		a	b	
×	一次回帰	-4	172.8	0.9368
×	指数回帰	-0.05943117	321.391023	0.9217
×	対数回帰	-103.171686	404.7903076	0.9255
×	べき乗回帰	-1.531803	10056.13807	0.9093
×	実績平均値			
○	最新年度で推移			

予測結果	一次回帰	指数回帰	対数回帰	べき乗回帰	実績平均値	最新年度で推移	採用値
29	57	57	57	58	69	59	59
30	53	54	54	55	69	59	59
31	49	51	51	52	69	59	59
32	45	48	47	50	69	59	59
33	41	45	44	47	69	59	59
34	37	43	41	45	69	59	59
35	33	40	38	43	69	59	59
36	29	38	35	42	69	59	59
37	25	36	32	40	69	59	59
38	21	34	29	38	69	59	59
39	17	32	27	37	69	59	59
40	13	30	24	35	69	59	59
41	9	28	22	34	69	59	59
42	5	26	19	33	69	59	59
43	1	25	17	32	69	59	59

平成24年度から平成28年度までの実績の推移に対し、いずれの傾向線も減少傾向を示している。しかし、実績は減少の程度が大きく、いずれの傾向線も現実的でないと考えられることから、最新年度の値で推移するものとする。

(4) 芦屋町

芦屋町の1人1日当たりごみ排出量は、可燃ごみ及び集団回収が増加傾向を示すほかは、資源ごみがやや減少傾向を示し、不燃ごみ及び粗大ごみが横ばいで推移するものと予測されます。その結果、総排出量としては増加傾向で推移し、中間目標年度である平成33年度で4,373t/年（1人1日当たり874g/人・日）になるものと予測されます。これは、1日当たりごみ排出量の減少傾向に比べて人口の減少傾向が大きいと推察されます。

芦屋町		収集人口	可燃ごみ			不燃ごみ			粗大ごみ			資源ごみ			集団回収			ごみ総排出量		
			人	t/年	t/日	g/人・日	t/年	t/日	g/人・日	t/年	t/日	g/人・日	t/年	t/日	g/人・日	t/年	t/日	g/人・日	t/年	t/日
実績値	24	15,340	3,709	10.162	662	110	0.301	20	205	0.562	37	270	0.740	48	457	1.252	82	4,751	13.017	849
	25	15,128	3,594	9.847	651	110	0.301	20	256	0.701	46	249	0.682	45	455	1.247	82	4,664	12.778	845
	26	14,847	3,558	9.748	657	102	0.279	19	249	0.682	46	233	0.638	43	430	1.178	79	4,572	12.525	844
	27	14,321	3,539	9.669	675	107	0.292	20	207	0.566	40	232	0.634	44	453	1.238	86	4,538	12.399	866
	28	14,193	3,458	9.474	668	124	0.340	24	154	0.422	30	223	0.611	43	445	1.219	86	4,404	12.066	850
予測値	29	14,110	3,466	9.496	673	108	0.296	21	206	0.564	40	216	0.593	42	443	1.213	86	4,439	12.162	862
	30	14,027	3,461	9.482	676	108	0.295	21	205	0.561	40	210	0.575	41	445	1.220	87	4,429	12.133	865
	31	13,944	3,465	9.468	679	107	0.293	21	204	0.558	40	204	0.558	40	449	1.227	88	4,430	12.104	868
	32	13,859	3,450	9.452	682	106	0.291	21	202	0.554	40	198	0.541	39	450	1.233	89	4,406	12.071	871
	33	13,709	3,428	9.391	685	105	0.288	21	200	0.548	40	190	0.521	38	450	1.234	90	4,373	11.982	874
	34	13,559	3,405	9.329	688	104	0.285	21	198	0.542	40	188	0.515	38	450	1.234	91	4,345	11.905	878
	35	13,409	3,386	9.252	690	103	0.282	21	196	0.536	40	182	0.496	37	452	1.234	92	4,319	11.800	880
	36	13,259	3,354	9.188	693	102	0.278	21	194	0.530	40	174	0.477	36	450	1.233	93	4,273	11.706	883
	37	13,107	3,325	9.109	695	100	0.275	21	191	0.524	40	172	0.472	36	450	1.232	94	4,239	11.612	886
	38	12,951	3,300	9.040	698	99	0.272	21	189	0.518	40	165	0.453	35	449	1.230	95	4,202	11.513	889
	39	12,795	3,278	8.957	700	99	0.269	21	187	0.512	40	159	0.435	34	445	1.216	95	4,169	11.389	890
	40	12,639	3,243	8.885	703	97	0.265	21	185	0.506	40	157	0.430	34	443	1.213	96	4,124	11.299	894
41	12,483	3,212	8.801	705	96	0.262	21	182	0.499	40	150	0.412	33	442	1.211	97	4,083	11.185	896	
42	12,326	3,181	8.714	707	95	0.259	21	180	0.493	40	149	0.407	33	441	1.208	98	4,045	11.081	899	
43	12,250	3,179	8.685	709	94	0.257	21	179	0.490	40	144	0.392	32	440	1.201	98	4,035	11.025	900	

※四捨五入の関係上、合計と個々の値の和が一致しない場合がある。

※各種ごみの排出量は、生活系ごみ及び事業系ごみの合計値

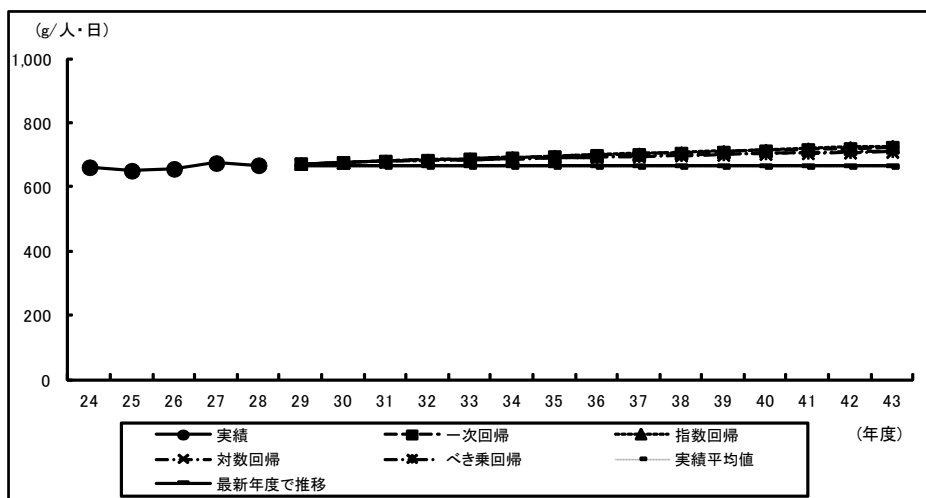
-----傾向線を用いた予測結果-----

①可燃ごみ

芦屋町
可燃ごみ

単位: (g/人・日)

年度	排出量
24	662
25	651
26	657
27	675
28	668



採用	回帰式	回帰係数		寄与率 r2
		a	b	
×	一次回帰	3.6	569	0.3711
×	指数回帰	0.005424828	575.3890831	0.3704
○	対数回帰	92.33061525	361.9148706	0.3625
×	べき乗回帰	0.139113603	421.1768332	0.3618
×	実績平均値			
×	最新年度で推移			

予測結果	一次回帰	指数回帰	対数回帰	べき乗回帰	実績平均値	最新年度で推移	採用値
29	673	673	673	673	663	668	673
30	677	677	676	676	663	668	676
31	681	681	679	679	663	668	679
32	684	684	682	682	663	668	682
33	688	688	685	685	663	668	685
34	691	692	688	688	663	668	688
35	695	696	690	691	663	668	690
36	699	699	693	693	663	668	693
37	702	703	695	696	663	668	695
38	706	707	698	699	663	668	698
39	709	711	700	701	663	668	700
40	713	715	703	704	663	668	703
41	717	719	705	706	663	668	705
42	720	723	707	708	663	668	707
43	724	727	709	711	663	668	709

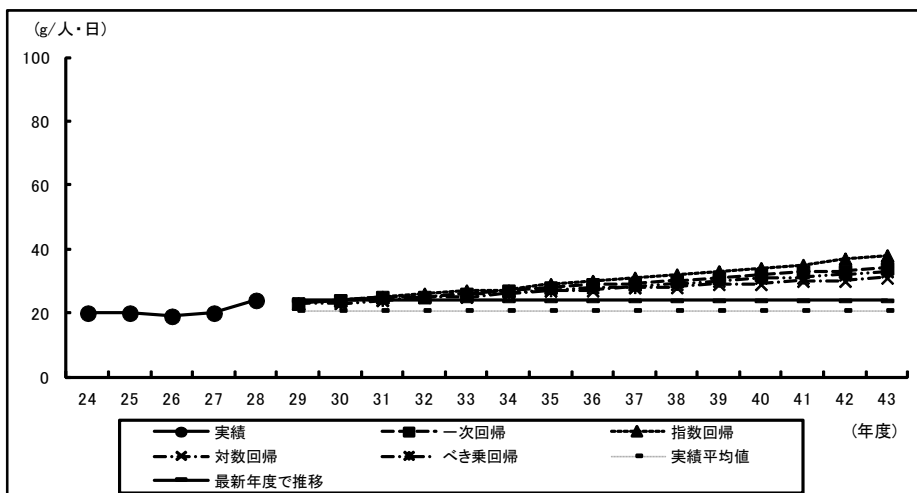
平成 24 年度から平成 28 年度までの実績の推移に対し、いずれの傾向線も増加傾向を示していることから、これらの傾向線のうち比較的緩やかな増加傾向を示す、対数回帰式による値を採用することとする。

②不燃ごみ

芦屋町
不燃ごみ

単位: (g/人・日)

年度	排出量
24	20
25	20
26	19
27	20
28	24



採用	回帰式	回帰係数		寄与率 r2
		a	b	
×	一次回帰	0.8	-0.2	0.4211
×	指数回帰	0.036464311	7.955518436	0.4099
×	対数回帰	20.2607623	-45.3814723	0.4011
×	べき乗回帰	0.922922917	1.016468822	0.3900
○	実績平均値			
×	最新年度で推移			

予測結果	一次回帰	指数回帰	対数回帰	べき乗回帰	実績平均値	最新年度で推移	採用値
29	23	23	23	23	21	24	21
30	24	24	24	23	21	24	21
31	25	25	24	24	21	24	21
32	25	26	25	25	21	24	21
33	26	27	25	26	21	24	21
34	27	27	26	26	21	24	21
35	28	29	27	27	21	24	21
36	29	30	27	28	21	24	21
37	29	31	28	28	21	24	21
38	30	32	28	29	21	24	21
39	31	33	29	30	21	24	21
40	32	34	29	31	21	24	21
41	33	35	30	31	21	24	21
42	33	37	30	32	21	24	21
43	34	38	31	33	21	24	21

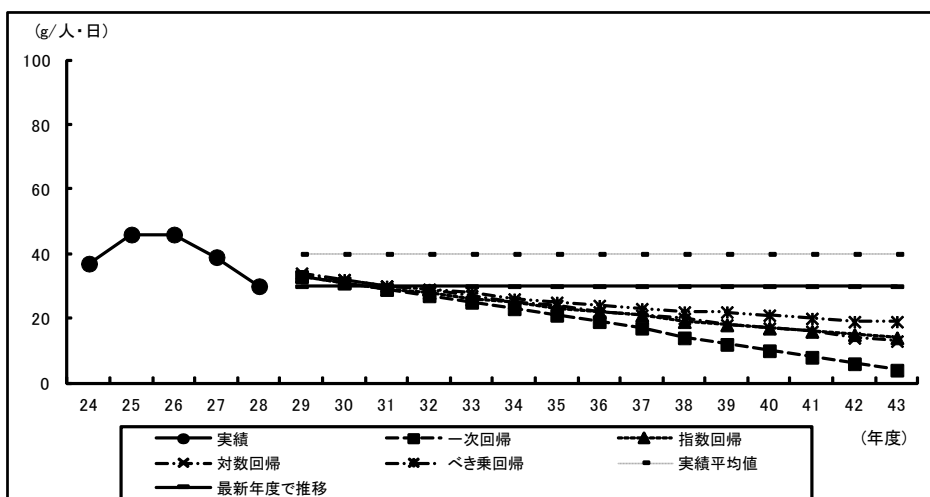
平成 24 年度から平成 28 年度までの実績の推移に対し、いずれの傾向線も増加傾向を示している。しかし、実績の推移からは明確な傾向が見られないことから、過去 5 年間の実績平均値を採用することとする。

③粗大ごみ

芦屋町
粗大ごみ

単位: (g/人・日)

年度	排出量
24	37
25	46
26	46
27	39
28	30



採用	回帰式	回帰係数		寄与率 r2
		a	b	
×	一次回帰	-2.1	94.2	0.2434
×	指数回帰	-0.05845208	178.813982	0.2710
×	対数回帰	-52.3205347	209.9877603	0.2243
×	べき乗回帰	-1.45999929	4542.557082	0.2511
○	実績平均値			
×	最新年度で推移			

予測結果	一次回帰	指数回帰	対数回帰	べき乗回帰	実績平均値	最新年度で推移	採用値
29	33	33	34	33	40	30	40
30	31	31	32	32	40	30	40
31	29	29	30	30	40	30	40
32	27	28	29	29	40	30	40
33	25	26	27	28	40	30	40
34	23	25	25	26	40	30	40
35	21	23	24	25	40	30	40
36	19	22	22	24	40	30	40
37	17	21	21	23	40	30	40
38	14	19	20	22	40	30	40
39	12	18	18	22	40	30	40
40	10	17	17	21	40	30	40
41	8	16	16	20	40	30	40
42	6	15	14	19	40	30	40
43	4	14	13	19	40	30	40

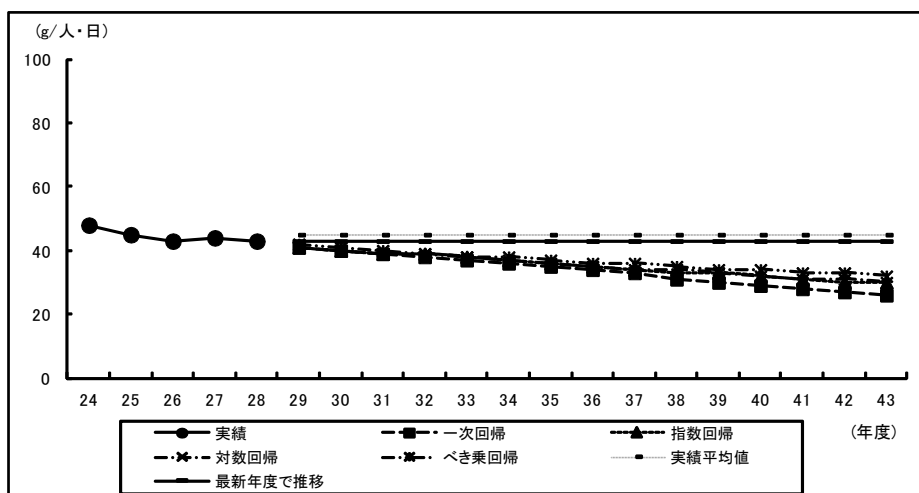
平成 24 年度から平成 28 年度までの実績の推移に対し、いずれの傾向線も減少傾向を示している。しかし、実績の変動が大きく、いずれの傾向線も現実的でないと考えられることから、過去 5 年間の実績平均値を採用することとする。

④資源ごみ

芦屋町
資源ごみ

単位: (g/人・日)

年度	排出量
24	48
25	45
26	43
27	44
28	43



採用	回帰式	回帰係数		寄与率 r2
		a	b	
×	一次回帰	-1.1	73.2	0.7035
×	指数回帰	-0.02424746	83.70717976	0.7061
×	対数回帰	-28.891456	138.6883061	0.7207
○	べき乗回帰	-0.63671939	354.4047571	0.7231
×	実績平均値			
×	最新年度で推移			

予測結果	一次回帰	指数回帰	対数回帰	べき乗回帰	実績平均値	最新年度で推移	採用値
29	41	41	41	42	45	43	42
30	40	40	40	41	45	43	41
31	39	39	39	40	45	43	40
32	38	39	39	39	45	43	39
33	37	38	38	38	45	43	38
34	36	37	37	38	45	43	38
35	35	36	36	37	45	43	37
36	34	35	35	36	45	43	36
37	33	34	34	36	45	43	36
38	31	33	34	35	45	43	35
39	30	33	33	34	45	43	34
40	29	32	32	34	45	43	34
41	28	31	31	33	45	43	33
42	27	30	31	33	45	43	33
43	26	30	30	32	45	43	32

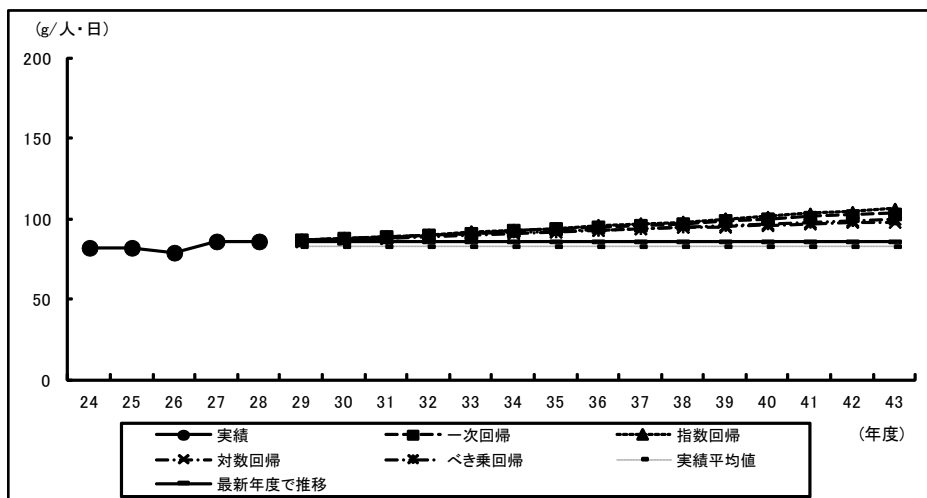
平成 24 年度から平成 28 年度までの実績の推移に対し、いずれの傾向線も減少傾向を示していることから、これらの傾向線のうち比較的緩やかな減少傾向を示す、べき乗回帰式による値を採用することとする。

⑤ 集団回収

芦屋町
集団回収

単位: (g/人・日)

年度	排出量
24	82
25	82
26	79
27	86
28	86



採用	回帰式	回帰係数		寄与率 r2
		a	b	
×	一次回帰	1.2	51.8	0.4000
×	指数回帰	0.014288415	57.21507461	0.3886
○	対数回帰	30.62594342	-16.7368612	0.3869
×	べき乗回帰	0.364508658	25.31133617	0.3756
×	実績平均値			
×	最新年度で推移			

予測結果	一次回帰	指数回帰	対数回帰	べき乗回帰	実績平均値	最新年度で推移	採用値
29	87	87	86	86	83	86	86
30	88	88	87	87	83	86	87
31	89	89	88	88	83	86	88
32	90	90	89	90	83	86	89
33	91	92	90	91	83	86	90
34	93	93	91	92	83	86	91
35	94	94	92	92	83	86	92
36	95	96	93	93	83	86	93
37	96	97	94	94	83	86	94
38	97	98	95	95	83	86	95
39	99	100	95	96	83	86	95
40	100	101	96	97	83	86	96
41	101	103	97	98	83	86	97
42	102	104	98	99	83	86	98
43	103	106	98	100	83	86	98

平成 24 年度から平成 28 年度までの実績の推移に対し、いずれの傾向線も増加傾向を示していることから、これらの傾向線のうち比較的緩やかな増加傾向を示す、対数回帰式による値を採用することとする。

(5) 岡垣町

岡垣町の1人1日当たりごみ排出量は、可燃ごみ及び資源ごみが減少傾向を示すほかは、不燃ごみ、粗大ごみ及び集団回収が横ばいで推移するものと予測されます。その結果、総排出量としては減少傾向で推移し、中間目標年度である平成33年度で9,566t/年(1人1日当たり820g/人・日)になると予測されます。

岡垣町		収集人口	可燃ごみ			不燃ごみ			粗大ごみ			資源ごみ			集団回収			ごみ総排出量		
			人	t/年	t/日	g/人・日	t/年	t/日	g/人・日	t/年	t/日	g/人・日	t/年	t/日	g/人・日	t/年	t/日	g/人・日	t/年	t/日
実績値	24	32,558	7,902	21.649	665	210	0.575	18	494	1.353	42	584	1.600	49	1,167	3.197	98	10,357	28.374	872
	25	32,581	7,900	21.644	664	219	0.600	18	564	1.545	47	574	1.573	48	1,081	2.962	91	10,338	28.324	869
	26	32,416	8,003	21.926	676	224	0.614	19	568	1.556	48	543	1.488	46	1,107	3.033	94	10,445	28.617	883
	27	32,350	7,898	21.579	667	223	0.609	19	332	0.907	28	538	1.470	45	976	2.667	82	9,967	27.232	842
	28	32,129	7,666	21.003	654	253	0.693	22	396	1.085	34	534	1.463	46	847	2.321	72	9,696	26.565	827
予測値	29	32,112	7,736	21.194	660	223	0.610	19	399	1.092	34	516	1.413	44	844	2.312	72	9,717	26.621	829
	30	32,095	7,708	21.119	658	223	0.610	19	398	1.091	34	515	1.412	44	844	2.311	72	9,688	26.543	827
	31	32,078	7,714	21.075	657	223	0.609	19	399	1.091	34	505	1.379	43	846	2.310	72	9,686	26.464	825
	32	32,062	7,665	21.001	655	222	0.609	19	398	1.090	34	492	1.347	42	842	2.308	72	9,620	26.355	822
	33	31,960	7,629	20.902	654	222	0.607	19	397	1.087	34	478	1.310	41	840	2.301	72	9,566	26.207	820
	34	31,858	7,581	20.771	652	221	0.605	19	395	1.083	34	477	1.306	41	837	2.294	72	9,512	26.059	818
	35	31,756	7,566	20.673	651	221	0.603	19	395	1.080	34	465	1.270	40	837	2.286	72	9,484	25.912	816
	36	31,654	7,510	20.575	650	219	0.601	19	393	1.076	34	462	1.266	40	832	2.279	72	9,416	25.797	815
	37	31,553	7,475	20.478	649	219	0.600	19	392	1.073	34	449	1.231	39	829	2.272	72	9,364	25.654	813
	38	31,440	7,425	20.342	647	218	0.597	19	390	1.069	34	448	1.226	39	826	2.264	72	9,307	25.498	811
	39	31,327	7,407	20.237	646	218	0.595	19	390	1.065	34	436	1.190	38	826	2.256	72	9,276	25.343	809
	40	31,214	7,349	20.133	645	216	0.593	19	387	1.061	34	433	1.186	38	820	2.247	72	9,205	25.220	808
	41	31,101	7,311	20.029	644	216	0.591	19	386	1.057	34	420	1.151	37	817	2.239	72	9,149	25.067	806
	42	30,989	7,273	19.926	643	215	0.589	19	385	1.054	34	419	1.147	37	814	2.231	72	9,106	24.947	805
	43	30,845	7,248	19.802	642	215	0.586	19	384	1.049	34	406	1.110	36	813	2.221	72	9,065	24.768	803

※四捨五入の関係上、合計と個々の値の和が一致しない場合がある。

※各種ごみの排出量は、生活系ごみ及び事業系ごみの合計値

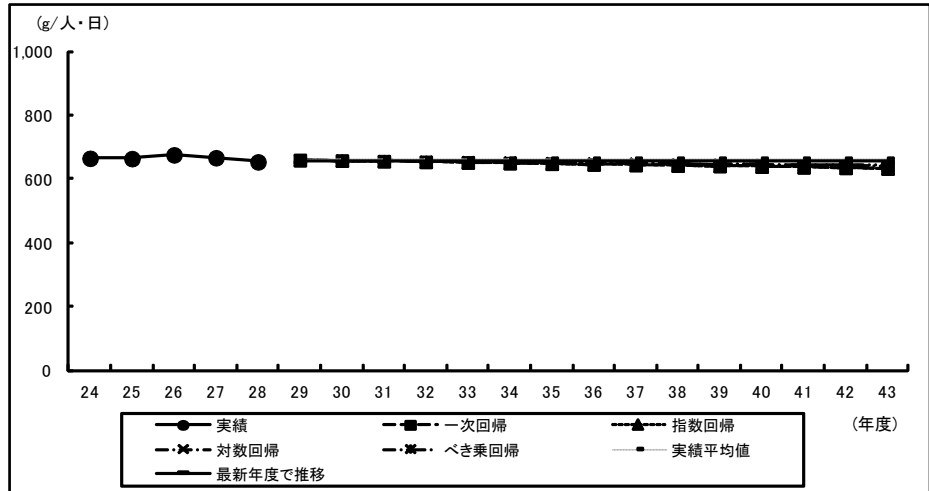
-----傾向線を用いた予測結果-----

①可燃ごみ

岡垣町
可燃ごみ

単位: (g/人・日)

年度	排出量
24	665
25	664
26	676
27	667
28	654



採用	回帰式	回帰係数		寄与率 r2
		a	b	
×	一次回帰	-1.9	714.6	0.1463
×	指数回帰	-0.00288515	716.978451	0.1491
×	対数回帰	-47.0695775	818.4874222	0.1333
○	べき乗回帰	-0.07150803	839.5835095	0.1360
×	実績平均値			
×	最新年度で推移			

予測結果	一次回帰	指数回帰	対数回帰	べき乗回帰	実績平均値	最新年度で推移	採用値
29	660	659	660	660	665	654	660
30	658	658	658	658	665	654	658
31	656	656	657	657	665	654	657
32	654	654	655	655	665	654	655
33	652	652	654	654	665	654	654
34	650	650	653	652	665	654	652
35	648	648	651	651	665	654	651
36	646	646	650	650	665	654	650
37	644	644	649	649	665	654	649
38	642	643	647	647	665	654	647
39	641	641	646	646	665	654	646
40	639	639	645	645	665	654	645
41	637	637	644	644	665	654	644
42	635	635	643	643	665	654	643
43	633	633	641	642	665	654	642

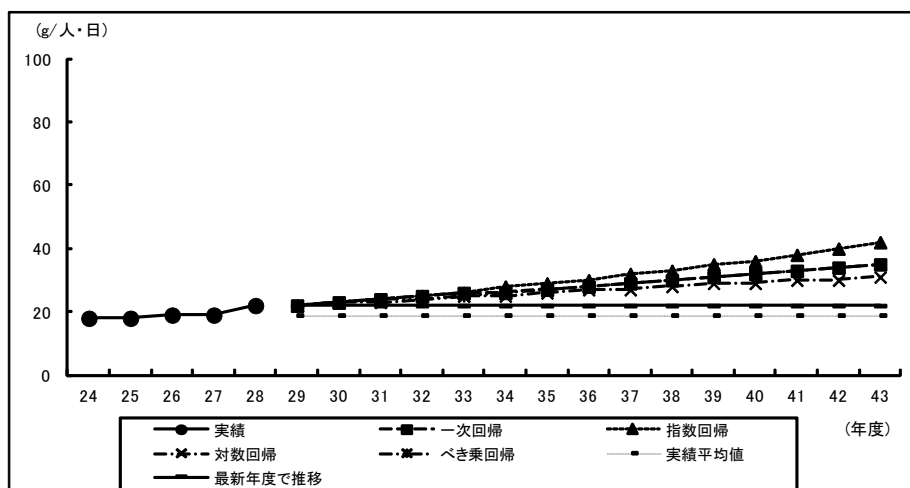
平成 24 年度から平成 28 年度までの実績の推移に対し、いずれの傾向線も減少傾向を示していることから、これらの傾向線のうち比較的緩やかな減少傾向を示す、べき乗回帰式による値を採用することとする。

②不燃ごみ

岡垣町
不燃ごみ

単位: (g/人・日)

年度	排出量
24	18
25	18
26	19
27	19
28	22



採用	回帰式	回帰係数		寄与率 r2
		a	b	
×	一次回帰	0.9	-4.2	0.7500
×	指数回帰	0.045540861	5.859535849	0.7669
×	対数回帰	23.10171778	-56.0333663	0.7338
×	べき乗回帰	1.169648459	0.424450371	0.7513
○	実績平均値			
×	最新年度で推移			

予測結果	一次回帰	指数回帰	対数回帰	べき乗回帰	実績平均値	最新年度で推移	採用値
29	22	22	22	22	19	22	19
30	23	23	23	23	19	22	19
31	24	24	23	24	19	22	19
32	25	25	24	24	19	22	19
33	26	26	25	25	19	22	19
34	26	28	25	26	19	22	19
35	27	29	26	27	19	22	19
36	28	30	27	28	19	22	19
37	29	32	27	29	19	22	19
38	30	33	28	30	19	22	19
39	31	35	29	31	19	22	19
40	32	36	29	32	19	22	19
41	33	38	30	33	19	22	19
42	34	40	30	34	19	22	19
43	35	42	31	35	19	22	19

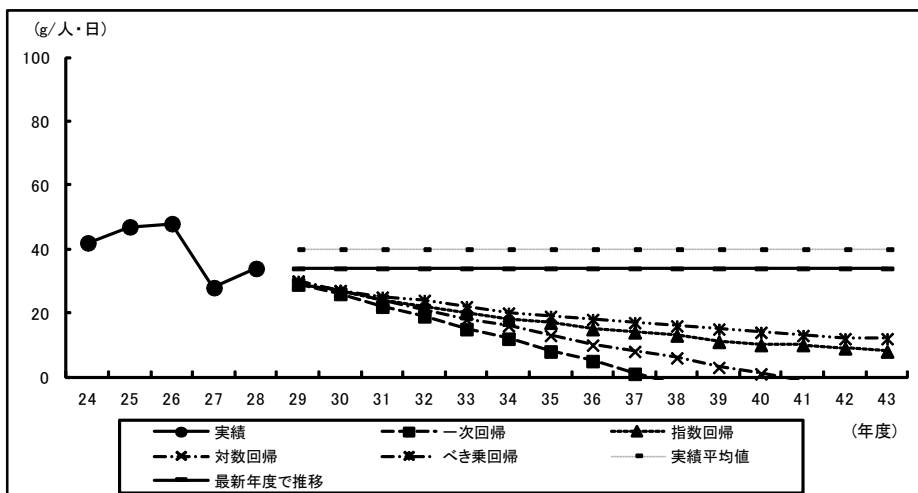
平成24年度から平成28年度までの実績の推移に対し、いずれの傾向線も増加傾向を示している。しかし、平成27年度から平成28年度にかけて増加の程度が大きく、いずれの傾向線も現実的でないと考えられることから、過去5年間の実績平均値を採用することとする。

③粗大ごみ

岡垣町
粗大ごみ

単位: (g/人・日)

年度	排出量
24	42
25	47
26	48
27	28
28	34



採用	回帰式	回帰係数		寄与率 r2
		a	b	
×	一次回帰	-3.5	130.8	0.4127
×	指数回帰	-0.09405613	449.8777945	0.4172
×	対数回帰	-89.8051785	332.2607578	0.4035
×	べき乗回帰	-2.41901433	102879.2674	0.4098
×	実績平均値			
○	最新年度で推移			

予測結果	一次回帰	指数回帰	対数回帰	べき乗回帰	実績平均値	最新年度で推移	採用値
29	29	29	30	30	40	34	34
30	26	27	27	27	40	34	34
31	22	24	24	25	40	34	34
32	19	22	21	24	40	34	34
33	15	20	18	22	40	34	34
34	12	18	16	20	40	34	34
35	8	17	13	19	40	34	34
36	5	15	10	18	40	34	34
37	1	14	8	17	40	34	34
38	-2	13	6	16	40	34	34
39	-6	11	3	15	40	34	34
40	-9	10	1	14	40	34	34
41	-13	10	-1	13	40	34	34
42	-16	9	-3	12	40	34	34
43	-20	8	-6	12	40	34	34

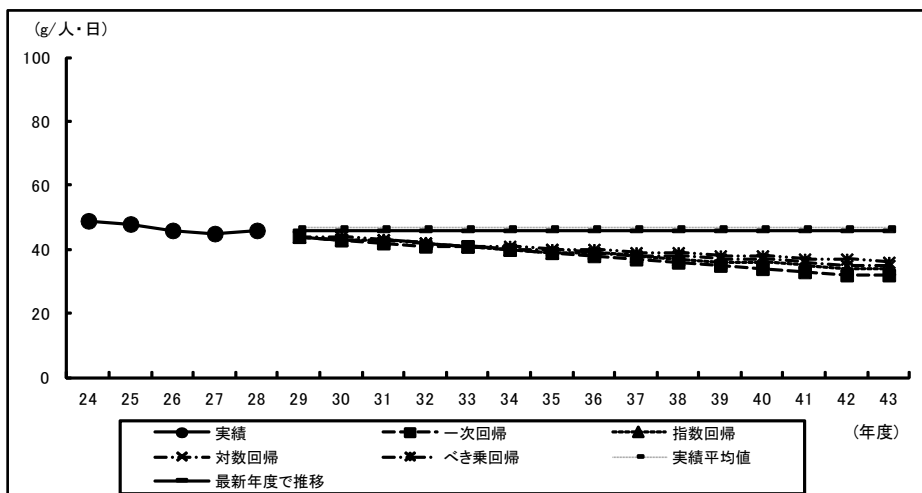
平成 24 年度から平成 28 年度までの実績の推移に対し、いずれの傾向線も減少傾向を示している。しかし、実績の変動が大きくいずれの傾向線も現実的でないと考えられることから、最新年度の値で推移するものとする。

④資源ごみ

岡垣町
資源ごみ

単位: (g/人・日)

年度	排出量
24	49
25	48
26	46
27	45
28	46



採用	回帰式	回帰係数		寄与率 r2
		a	b	
×	一次回帰	-0.9	70.2	0.7500
×	指数回帰	-0.01908963	76.83987889	0.7463
×	対数回帰	-23.5937858	123.6358415	0.7654
○	べき乗回帰	-0.5004235	238.6693816	0.7616
×	実績平均値			
×	最新年度で推移			

予測結果	一次回帰	指数回帰	対数回帰	べき乗回帰	実績平均値	最新年度で推移	採用値
29	44	44	44	44	47	46	44
30	43	43	43	44	47	46	44
31	42	43	43	43	47	46	43
32	41	42	42	42	47	46	42
33	41	41	41	41	47	46	41
34	40	40	40	41	47	46	41
35	39	39	40	40	47	46	40
36	38	39	39	40	47	46	40
37	37	38	38	39	47	46	39
38	36	37	38	39	47	46	39
39	35	36	37	38	47	46	38
40	34	36	37	38	47	46	38
41	33	35	36	37	47	46	37
42	32	34	35	37	47	46	37
43	32	34	35	36	47	46	36

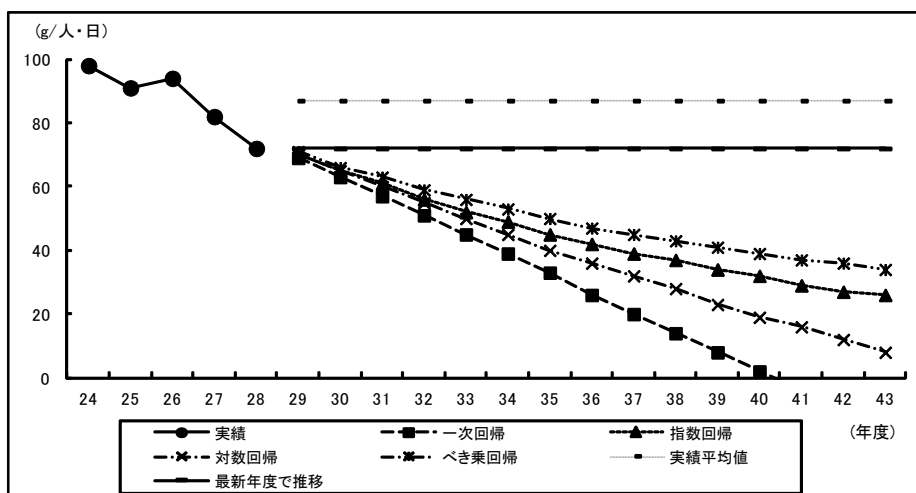
平成 24 年度から平成 28 年度までの実績の推移に対し、いずれの傾向線も減少傾向を示していることから、これらの傾向線のうち比較的緩やかな減少傾向を示す、べき乗回帰式による値を採用することとする。

⑤ 集団回収

岡垣町
集団回収

単位: (g/人・日)

年度	排出量
24	98
25	91
26	94
27	82
28	72



採用	回帰式	回帰係数		寄与率 r2
		a	b	
×	一次回帰	-6.1	246	0.8550
×	指数回帰	-0.0720743	565.9089339	0.8448
×	対数回帰	-157.214866	599.3880575	0.8434
×	べき乗回帰	-1.8559358	36627.95478	0.8319
×	実績平均値			
○	最新年度で推移			

予測結果	一次回帰	指数回帰	対数回帰	べき乗回帰	実績平均値	最新年度で推移	採用値
29	69	70	70	71	87	72	72
30	63	65	65	66	87	72	72
31	57	61	60	63	87	72	72
32	51	56	55	59	87	72	72
33	45	52	50	56	87	72	72
34	39	49	45	53	87	72	72
35	33	45	40	50	87	72	72
36	26	42	36	47	87	72	72
37	20	39	32	45	87	72	72
38	14	37	28	43	87	72	72
39	8	34	23	41	87	72	72
40	2	32	19	39	87	72	72
41	-4	29	16	37	87	72	72
42	-10	27	12	36	87	72	72
43	-16	26	8	34	87	72	72

平成 24 年度から平成 28 年度までの実績の推移に対し、いずれの傾向線も減少傾向を示している。しかし、実績の変動が大きく、いずれの傾向線も現実的でないと考えられることから、最新年度の値で推移するものとする。

(6) 遠賀町

遠賀町の1人1日当たりごみ排出量は、不燃ごみがやや増加傾向を示すほか、資源ごみがやや減少傾向を示し、可燃ごみ、粗大ごみ及び集団回収が横ばいで推移するものと予測されます。その結果、総排出量としては概ね横ばいで推移し、中間目標年度である平成33年度で6,266t/年（1人1日当たり916g/人・日）になると予測されます。

遠賀町		収集人口	可燃ごみ			不燃ごみ			粗大ごみ			資源ごみ			集団回収			ごみ総排出量		
			人	t/年	t/日	g/人・日	t/年	t/日	g/人・日	t/年	t/日	g/人・日	t/年	t/日	g/人・日	t/年	t/日	g/人・日	t/年	t/日
実績値	24	19,632	5,190	14,219	724	135	0.370	19	319	0.874	45	360	0.986	50	700	1.918	98	6,704	18.367	936
	25	19,623	5,237	14,348	731	144	0.395	20	365	1.000	51	357	0.978	50	681	1.866	95	6,784	18.586	947
	26	19,550	5,349	14,655	750	149	0.408	21	355	0.973	50	359	0.984	50	621	1.701	87	6,833	18.721	958
	27	19,441	5,288	14,448	743	150	0.410	21	234	0.639	33	349	0.954	49	571	1.560	80	6,592	18.011	926
	28	19,331	5,082	13,923	720	151	0.414	21	268	0.734	38	338	0.926	48	523	1.433	74	6,362	17.430	902
予測値	29	19,213	5,147	14,102	734	154	0.423	22	267	0.730	38	337	0.922	48	519	1.422	74	6,424	17.599	916
	30	19,095	5,116	14,016	734	153	0.420	22	265	0.726	38	335	0.917	48	516	1.413	74	6,385	17.492	916
	31	18,977	5,098	13,929	734	160	0.436	23	264	0.721	38	327	0.892	47	514	1.404	74	6,362	17.382	916
	32	18,859	5,053	13,843	734	158	0.434	23	262	0.717	38	323	0.886	47	510	1.396	74	6,306	17.276	916
	33	18,741	5,021	13,756	734	164	0.450	24	260	0.712	38	315	0.862	46	506	1.387	74	6,266	17.167	916
	34	18,623	4,989	13,669	734	163	0.447	24	258	0.708	38	313	0.857	46	503	1.378	74	6,227	17.059	916
	35	18,505	4,971	13,583	734	163	0.444	24	257	0.703	38	312	0.851	46	501	1.369	74	6,204	16.950	916
	36	18,387	4,926	13,496	734	168	0.460	25	255	0.699	38	302	0.827	45	497	1.361	74	6,148	16.843	916
	37	18,269	4,894	13,409	734	167	0.457	25	253	0.694	38	300	0.822	45	494	1.352	74	6,108	16.734	916
	38	18,151	4,863	13,323	734	166	0.454	25	252	0.690	38	298	0.817	45	490	1.343	74	6,069	16.627	916
	39	18,033	4,844	13,236	734	172	0.469	26	251	0.685	38	290	0.793	44	488	1.334	74	6,045	16.517	916
	40	17,915	4,800	13,150	734	170	0.466	26	249	0.681	38	288	0.788	44	484	1.326	74	5,990	16.411	916
	41	17,797	4,768	13,063	734	169	0.463	26	247	0.676	38	286	0.783	44	481	1.317	74	5,950	16.302	916
	42	17,679	4,736	12,976	734	174	0.477	27	245	0.672	38	284	0.778	44	477	1.308	74	5,917	16.211	917
	43	17,561	4,718	12,890	734	174	0.474	27	244	0.667	38	276	0.755	43	476	1.300	74	5,887	16.086	916

※四捨五入の関係上、合計と個々の値の和が一致しない場合がある。

※各種ごみの排出量は、生活系ごみ及び事業系ごみの合計値

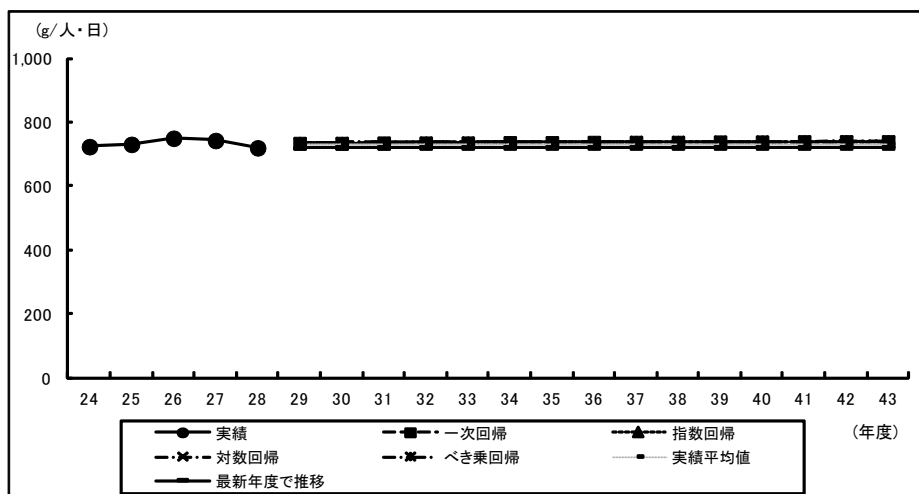
-----傾向線を用いた予測結果-----

①可燃ごみ

遠賀町
可燃ごみ

単位: (g/人・日)

年度	排出量
24	724
25	731
26	750
27	743
28	720



採用	回帰式	回帰係数		寄与率 r2
		a	b	
×	一次回帰	0.4	723.2	0.0025
×	指数回帰	0.000520222	723.6582714	0.0023
×	対数回帰	14.63085992	685.9529439	0.0050
×	べき乗回帰	0.019291617	688.8473697	0.0047
○	実績平均値			
×	最新年度で推移			

予測結果	一次回帰	指数回帰	対数回帰	べき乗回帰	実績平均値	最新年度で推移	採用値
29	735	735	735	735	734	720	734
30	735	735	736	736	734	720	734
31	736	735	736	736	734	720	734
32	736	736	737	736	734	720	734
33	736	736	737	737	734	720	734
34	737	737	738	737	734	720	734
35	737	737	738	738	734	720	734
36	738	737	738	738	734	720	734
37	738	738	739	739	734	720	734
38	738	738	739	739	734	720	734
39	739	738	740	739	734	720	734
40	739	739	740	740	734	720	734
41	740	739	740	740	734	720	734
42	740	740	741	740	734	720	734
43	740	740	741	741	734	720	734

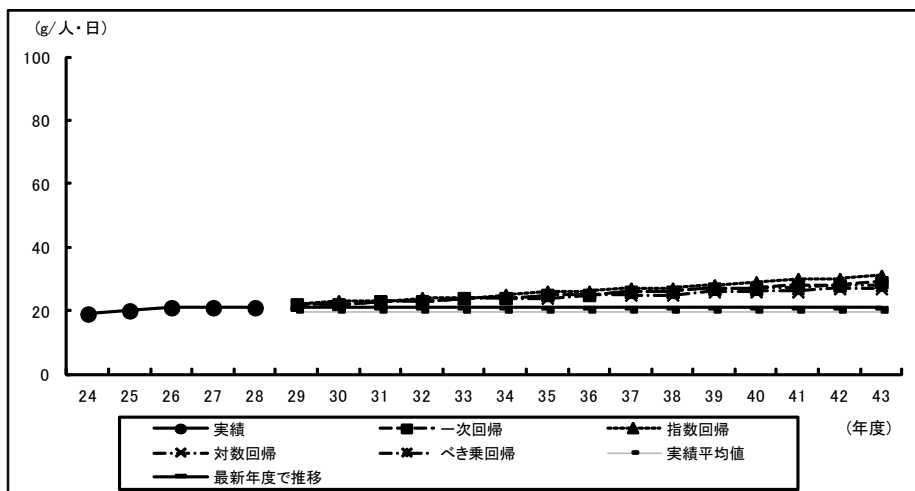
平成 24 年度から平成 28 年度までの実績の推移に対し、いずれの傾向線も緩やかな増加傾向を示している。しかし、実績の推移からは明確な傾向が見られないことから、過去 5 年間の実績平均値を採用することとする。

②不燃ごみ

遠賀町
不燃ごみ

単位: (g/人・日)

年度	排出量
24	19
25	20
26	21
27	21
28	21



採用	回帰式	回帰係数		寄与率 r2
		a	b	
×	一次回帰	0.5	7.4	0.7813
×	指数回帰	0.024895708	10.67024794	0.7782
○	対数回帰	13.12131044	-22.3310369	0.7990
×	べき乗回帰	0.653432606	2.427277499	0.7961
×	実績平均値			
×	最新年度で推移			

予測結果	一次回帰	指数回帰	対数回帰	べき乗回帰	実績平均値	最新年度で推移	採用値
29	22	22	22	22	20	21	22
30	22	23	22	22	20	21	22
31	23	23	23	23	20	21	23
32	23	24	23	23	20	21	23
33	24	24	24	24	20	21	24
34	24	25	24	24	20	21	24
35	25	26	24	25	20	21	24
36	25	26	25	25	20	21	25
37	26	27	25	26	20	21	25
38	26	27	25	26	20	21	25
39	27	28	26	27	20	21	26
40	27	29	26	27	20	21	26
41	28	30	26	27	20	21	26
42	28	30	27	28	20	21	27
43	29	31	27	28	20	21	27

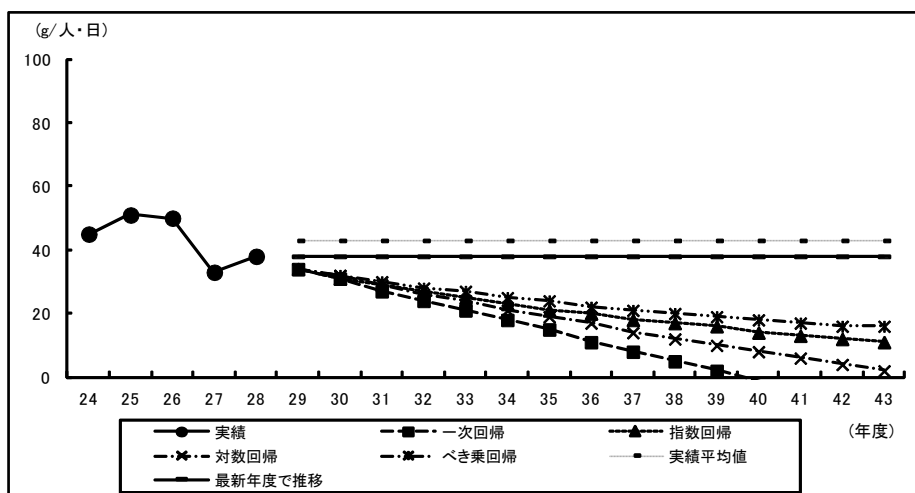
平成 24 年度から平成 28 年度までの実績の推移に対し、いずれの傾向線も増加傾向を示していることから、これらの傾向線のうち比較的緩やかな増加傾向を示す、対数回帰式による値を採用することとする。

③粗大ごみ

遠賀町
粗大ごみ

単位: (g/人・日)

年度	排出量
24	45
25	51
26	50
27	33
28	38



採用	回帰式	回帰係数		寄与率 r2
		a	b	
×	一次回帰	-3.2	126.6	0.4245
×	指数回帰	-0.07734707	319.8796628	0.4298
×	対数回帰	-82.0736168	310.6820497	0.4147
×	べき乗回帰	-1.9873557	27693.98202	0.4214
×	実績平均値			
○	最新年度で推移			

予測結果	一次回帰	指数回帰	対数回帰	べき乗回帰	実績平均値	最新年度で推移	採用値
29	34	34	34	34	43	38	38
30	31	31	32	32	43	38	38
31	27	29	29	30	43	38	38
32	24	27	26	28	43	38	38
33	21	25	24	27	43	38	38
34	18	23	21	25	43	38	38
35	15	21	19	24	43	38	38
36	11	20	17	22	43	38	38
37	8	18	14	21	43	38	38
38	5	17	12	20	43	38	38
39	2	16	10	19	43	38	38
40	-1	14	8	18	43	38	38
41	-5	13	6	17	43	38	38
42	-8	12	4	16	43	38	38
43	-11	11	2	16	43	38	38

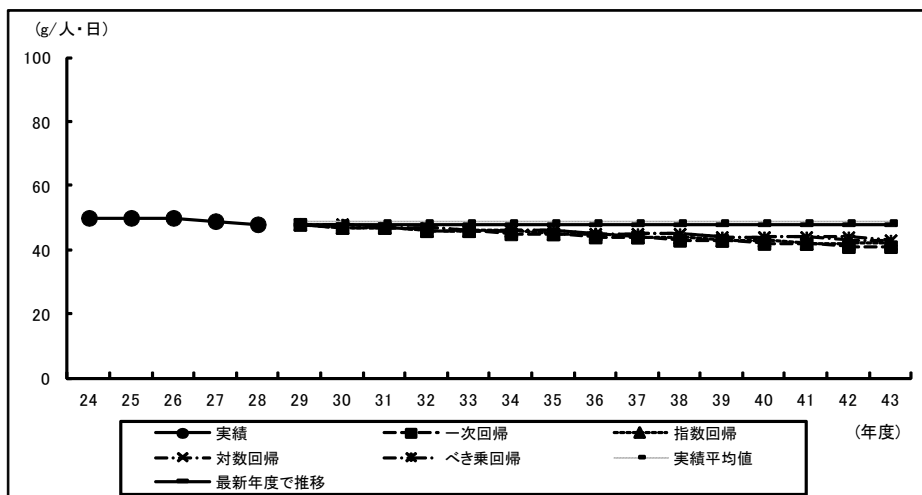
平成 24 年度から平成 28 年度までの実績の推移に対し、いずれの傾向線も減少傾向を示している。しかし、実績の変動が大きく、いずれの傾向線も現実的でないと考えられることから、最新年度の値で推移するものとする。

④資源ごみ

遠賀町
資源ごみ

単位: (g/人・日)

年度	排出量
24	50
25	50
26	50
27	49
28	48



採用	回帰式	回帰係数		寄与率 r2
		a	b	
×	一次回帰	-0.5	62.4	0.7813
×	指数回帰	-0.01018467	64.36818412	0.7800
×	対数回帰	-12.8215405	91.15480209	0.7629
○	べき乗回帰	-0.26115029	115.6170711	0.7616
×	実績平均値			
×	最新年度で推移			

予測結果	一次回帰	指数回帰	対数回帰	べき乗回帰	実績平均値	最新年度で推移	採用値
29	48	48	48	48	49	48	48
30	47	47	48	48	49	48	48
31	47	47	47	47	49	48	47
32	46	46	47	47	49	48	47
33	46	46	46	46	49	48	46
34	45	46	46	46	49	48	46
35	45	45	46	46	49	48	46
36	44	45	45	45	49	48	45
37	44	44	45	45	49	48	45
38	43	44	45	45	49	48	45
39	43	43	44	44	49	48	44
40	42	43	44	44	49	48	44
41	42	42	44	44	49	48	44
42	41	42	43	44	49	48	44
43	41	42	43	43	49	48	43

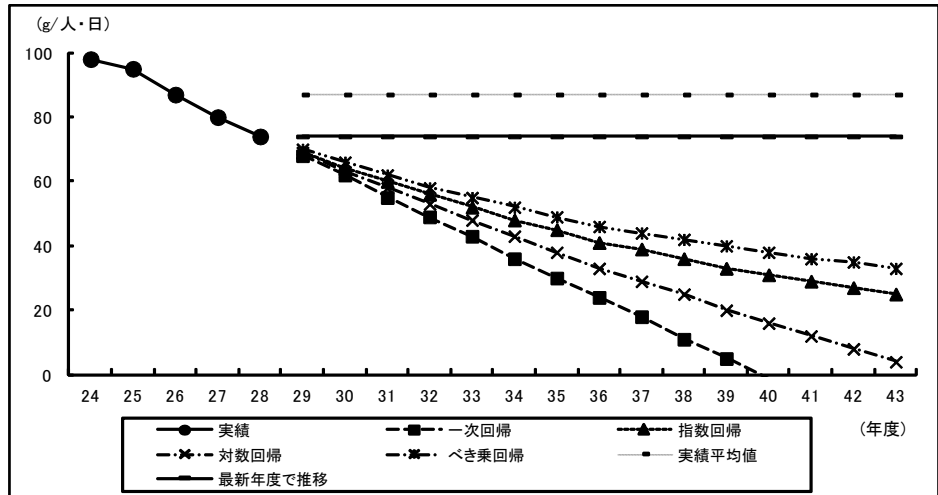
平成 24 年度から平成 28 年度までの実績の推移に対し、いずれの傾向線も減少傾向を示していることから、これらの傾向線のうち比較的緩やかな減少傾向を示す、べき乗回帰式による値を採用することとする。

⑤ 集団回収

遠賀町
集団回収

単位: (g/人・日)

年度	排出量
24	98
25	95
26	87
27	80
28	74



採用	回帰式	回帰係数		寄与率 r2
		a	b	
×	一次回帰	-6.3	250.6	0.9854
×	指数回帰	-0.0733655	581.5354399	0.9814
×	対数回帰	-163.180798	618.2167928	0.9817
×	べき乗回帰	-1.89873283	41839.98959	0.9762
×	実績平均値			
○	最新年度で推移			

予測結果	一次回帰	指数回帰	対数回帰	べき乗回帰	実績平均値	最新年度で推移	採用値
29	68	69	69	70	87	74	74
30	62	64	63	66	87	74	74
31	55	60	58	62	87	74	74
32	49	56	53	58	87	74	74
33	43	52	48	55	87	74	74
34	36	48	43	52	87	74	74
35	30	45	38	49	87	74	74
36	24	41	33	46	87	74	74
37	18	39	29	44	87	74	74
38	11	36	25	42	87	74	74
39	5	33	20	40	87	74	74
40	-1	31	16	38	87	74	74
41	-8	29	12	36	87	74	74
42	-14	27	8	35	87	74	74
43	-20	25	4	33	87	74	74

平成24年度から平成28年度までの実績の推移に対し、いずれの傾向線も減少傾向を示している。しかし、実績は減少の程度が大きく、いずれの傾向線も現実的ではないと考えられることから、最新年度の値で推移するものとする。

資料 4. ごみ減量化等の数値目標

1) 国・県等の一般廃棄物減量化目標

ごみの排出抑制や再資源化及び最終処分については、廃棄物処理の基本方針や循環型社会形成推進基本計画において国の目標値が設定されています。また、福岡県廃棄物処理計画においては、国の目標値を踏まえて県の目標値が設定されています。本組合管内の可燃ごみ処理業務を基本協定書に基づき委託している北九州市においても北九州市循環型社会形成推進基本計画の中で、市の目標値が設定されています。よって、これらの目標値等を勘案しつつ、本組合の目標値を設定します。

表 4-1 廃棄物処理法の基本方針（平成 28 年 1 月改正）における一般廃棄物の目標値

	平成32年度目標値
排出量	平成24年度比：約12%削減 1人1日当たりの家庭系ごみ※排出量：500グラム
再生利用率	約27%に増加
最終処分量	平成24年度比：約14%削減

※生活系ごみから資源ごみ量、集団回収量を除いた量

表 4-2 循環型社会形成推進基本計画における一般廃棄物の目標値

	平成32年度目標値
国民、事業者双方に係る取組指標	「1人1日当たりのごみ排出量（計画収集量、直接搬入量、集団回収量を加えた一般廃棄物の排出量を、1人1日当たり換算）」を平成12年度比で約25%減（約890グラム）とすることを目標
家庭系ごみについて	国民のごみ減量化への努力や分別収集の努力を表す代表的な指標として、集団回収量、資源ごみ等を除いた、家庭からの1人1日当たりごみ排出量を、平成12年度比で約25%減（約500グラム）とすることを目標
事業系ごみについて	事業所数の変動が大きいこと、事業所規模によってごみの排出量に顕著な差が見られることなどから、1事業所当たりではなく、事業系ごみの「総量」について、平成12年度比で約35%減とすることを目標

表 4-3 福岡県廃棄物処理計画の目標値

	平成32年度目標値
排出量	平成26年度比：1%削減 1人1日当たりの家庭系ごみ排出量※：538グラム（平成26年度比：1%削減）
再生利用率	約23%に増加
最終処分量	平成26年度比：2%削減

出典：福岡県廃棄物処理計画（平成28年3月）

※生活系ごみから資源ごみ量、集団回収量を除いた量

表 4-4 北九州市循環型社会形成推進基本計画の目標値

	平成 32 年度目標値
市民 1 人一日当たりの家庭ごみ量※	平成 21 年度比で 7%減量（470g/人・日以下） （平成 26 年度：495g/人・日であり、平成 26 年度比で約 5%削減）
リサイクル率	35%以上（平成 26 年度：26.3%）

出典：平成 28 年 8 月改訂 北九州市循環型社会形成推進基本計画

※生活系ごみから資源ごみ量、集団回収量を除いた量

2) 本組合地域における数値目標

(1) ごみ排出量の削減目標

ごみ排出量の削減目標は、平成 24 年度から平成 28 年度までの 5 年間の実績値の傾向や国、県、北九州市等の目標値を勘案した結果、組合では基本協定書に基づき可燃ごみ処理業務を北九州市に委託していることから、北九州市の目標値に準じた取り組みを実施していくことが適切であると考え、平成 33 年度（中間目標年度）における可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみの 1 人 1 日当たり排出量を、直近年度（平成 28 年度）比で 5%削減することとします。また、遠賀・中間リレーセンター及び中間・遠賀リサイクルプラザにおけるごみ受入量を、直近年度（平成 28 年度）比で 10%削減することとします。

(2) 資源化の目標

資源化の目標は、資源化の取組をさらに進めることにより、平成 33 年度（中間目標年度）におけるリサイクル率を 30%以上とすることとします。

(3) 最終処分目標

本組合が行う最終処分については、ごみ排出量の削減と資源化を推進することにより、組合地域全体における平成 33 年度の最終処分率を極力増加させないこととします。

(4) 数値目標のまとめ

組合地域全体におけるごみ減量化等の目標（平成 33 年度目標）	
○ごみ排出量の削減目標：	
①可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみの 1 人 1 日当たり排出量 （平成 28 年度：733g/人・日 → 平成 33 年度：697g/人・日）	平成 28 年度比で 5%削減
②ごみ受入量※（可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみ、資源ごみ） （平成 28 年度：39,128t/年 → 平成 33 年度：35,216t/年）	平成 28 年度比で 10%削減
○資源化の目標：	リサイクル率 30%以上 （組合地域全体のリサイクル率 平成 28 年度：22.5% → 平成 33 年度：30%以上）
○最終処分の目標：	最終処分率を極力増加させないこと

※ごみ受入量：遠賀・中間リレーセンター及び中間・遠賀リサイクルプラザにおいて受け入れるごみ量

3) 削減目標を達成した場合のごみ排出量の推移

前項で設定したごみ排出量の削減目標（2 種類）を構成市町ごとに当てはめて、それぞれ目標を達成した場合のごみ排出量を以下の要領で試算します。

(1) 試算手法

ごみ排出量に関する削減目標が 2 つあることから、それぞれの目標を達成した場合の年間ごみ排出量を試算します。

- ①パターン 1：平成 33 年度における可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみの 1 人 1 日当たりごみ排出量を平成 28 年度比で 5%削減した場合
- ②パターン 2：ごみ受入量（平成 33 年度における可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみ、資源ごみの年間ごみ排出量）を平成 28 年度比で 10%削減した場合

なお、パターン 1 における資源ごみの 1 人 1 日当たり排出量は、平成 33 年度までは「資料 3. ごみ排出量の将来予測」に示す予測結果と同様に推移するものとします。また、平成 34 年度以降は、いずれのごみ種別においても平成 33 年度の 1 人 1 日当たり排出量を維持するものとします。

(2) 組合全体及び構成市町別の試算結果

組合全体及び各構成市町において、パターン 1、パターン 2 それぞれの目標を達成した場合のごみ排出量の推移を試算した結果は、次のとおりです。

①組合全体

組合全体のごみ排出量及びごみ受入量は②～⑥に示す各市町の合計値とし、組合全体の行政区域内人口（＝計画収集人口）に基づき1人1日当たりごみ排出量を試算します。

(i)パターン1（可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみの1人1日当たりごみ排出量を平成28年度比で5%削減した場合）

試算の結果、平成33年度の1人1日当たりごみ排出量（可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみの合計）は、697/人・日となると見込まれます。

（単位：g/人・日）

組合全体	実績					目標														
	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
行政区域内人口(人)	142,006	140,896	139,517	138,451	137,325	136,040	134,755	133,470	132,184	131,235	130,286	129,337	128,388	127,442	126,547	125,652	124,757	123,862	122,967	122,089
計画収集人口(人)	142,006	140,896	139,517	138,451	137,325	136,040	134,755	133,470	132,184	131,235	130,286	129,337	128,388	127,442	126,547	125,652	124,757	123,862	122,967	122,089
可燃ごみ	703	703	710	700	686	679	672	665	658	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651
不燃ごみ	18	19	18	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
粗大ごみ	32	36	37	25	27	27	27	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
合計	753	758	765	744	733	726	719	711	704	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697

(ii)パターン2（ごみ受入量（可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみ、資源ごみの合計）を平成28年度比で10%削減した場合）

試算の結果、平成33年度のごみ受入量（可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみ、資源ごみの合計）は、35,216t/年となると見込まれます。

（単位：t/年）

組合全体	実績					目標														
	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
可燃ごみ	36,430	36,144	36,174	35,493	34,382	33,668	32,964	32,350	31,567	30,943	30,723	30,579	30,269	30,044	29,829	29,698	29,404	29,191	28,977	28,848
不燃ごみ	953	984	925	952	1,021	1,019	992	954	927	920	913	907	899	891	886	882	873	868	861	858
粗大ごみ	1,674	1,855	1,861	1,290	1,354	1,332	1,307	1,281	1,252	1,218	1,217	1,211	1,198	1,191	1,183	1,178	1,167	1,159	1,151	1,147
資源ごみ	2,687	2,599	2,450	2,410	2,371	2,399	2,376	2,310	2,282	2,135	2,115	2,105	2,083	2,067	2,053	2,043	2,025	2,009	1,995	1,986
合計	41,744	41,582	41,410	40,145	39,128	38,418	37,639	36,895	36,028	35,216	34,968	34,802	34,449	34,193	33,951	33,801	33,469	33,227	32,984	32,839

②中間市

中間市において、パターン1、パターン2それぞれの目標を達成した場合、ごみ排出量の試算結果は次のとおりです。

(i)パターン1 (可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみの1人1日当たりごみ排出量を平成28年度比で5%削減した場合)

試算の結果、平成33年度の1人1日当たりごみ排出量(可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみの合計)は、680g/人・日となると見込まれます。

(単位:g/人・日)

中間市	実績					目標														
	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
行政区域内人口(人)	44,696	44,089	43,367	43,139	42,769	41,989	41,209	40,429	39,650	39,306	38,962	38,618	38,274	37,932	37,648	37,364	37,080	36,796	36,513	36,219
計画収集人口(人)	44,696	44,089	43,367	43,139	42,769	41,989	41,209	40,429	39,650	39,306	38,962	38,618	38,274	37,932	37,648	37,364	37,080	36,796	36,513	36,219
可燃ごみ	694	698	707	694	678	671	664	658	651	644	644	644	644	644	644	644	644	644	644	644
不燃ごみ	17	18	16	18	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
粗大ごみ	21	22	25	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
合計	732	738	748	731	716	709	702	694	687	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680

(ii)パターン2 (ごみ受入量(可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみ、資源ごみの合計)を平成28年度比で10%削減した場合)

試算の結果、平成33年度のごみ受入量(可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみ、資源ごみの合計)は、10,740t/年となると見込まれます。

(単位:t/年)

中間市	実績					目標														
	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
可燃ごみ	11,325	11,239	11,187	10,955	10,580	10,345	10,108	9,914	9,653	9,522	9,443	9,385	9,276	9,193	9,124	9,080	8,987	8,918	8,849	8,802
不燃ごみ	283	296	258	280	292	291	286	266	261	263	256	254	251	249	247	246	243	242	240	239
粗大ごみ	346	360	388	300	298	291	286	281	275	268	270	269	265	263	261	260	257	255	253	252
資源ごみ	895	868	799	778	763	751	737	710	695	687	683	679	671	665	660	656	650	645	640	636
合計	12,849	12,763	12,632	12,313	11,933	11,678	11,417	11,171	10,884	10,740	10,652	10,587	10,463	10,370	10,292	10,242	10,137	10,060	9,982	9,929

③水巻町

水巻町において、パターン1、パターン2それぞれの目標を達成した場合、ごみ排出量の試算結果は次のとおりです。

(i)パターン1 (可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみの1人1日当たりごみ排出量を平成28年度比で5%削減した場合)

試算の結果、平成33年度の1人1日当たりごみ排出量(可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみの合計)は、724g/人・日となると見込まれます。

(単位:g/人・日)

水巻町	実績					目標														
	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
行政区域内人口(人)	29,780	29,475	29,337	29,200	28,903	28,616	28,329	28,042	27,754	27,519	27,284	27,049	26,814	26,581	26,357	26,133	25,909	25,685	25,460	25,214
計画収集人口(人)	29,780	29,475	29,337	29,200	28,903	28,616	28,329	28,042	27,754	27,519	27,284	27,049	26,814	26,581	26,357	26,133	25,909	25,685	25,460	25,214
可燃ごみ	764	760	754	731	720	713	706	698	691	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684
不燃ごみ	20	20	18	18	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
粗大ごみ	29	29	28	20	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
合計	813	809	800	769	762	755	748	738	731	724	724	724	724	724	724	724	724	724	724	724

(ii)パターン2 (ごみ受入量(可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみ、資源ごみの合計)を平成28年度比で10%削減した場合)

試算の結果、平成33年度のごみ受入量(可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみ、資源ごみの合計)は、7,693t/年となると見込まれます。

(単位:t/年)

水巻町	実績					目標														
	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
可燃ごみ	8,304	8,174	8,077	7,813	7,596	7,437	7,280	7,153	6,980	6,836	6,782	6,742	6,665	6,607	6,551	6,514	6,440	6,384	6,328	6,285
不燃ごみ	215	215	192	192	201	199	196	185	183	181	179	178	176	174	173	172	170	169	167	166
粗大ごみ	310	310	301	217	238	240	227	226	213	214	209	208	205	204	202	201	199	197	195	194
資源ごみ	578	551	516	513	513	502	496	482	476	462	458	455	450	446	442	440	435	431	427	425
合計	9,407	9,250	9,086	8,735	8,548	8,378	8,199	8,046	7,852	7,693	7,628	7,583	7,496	7,431	7,368	7,327	7,244	7,181	7,117	7,070

④ 芦屋町

芦屋町において、パターン1、パターン2それぞれの目標を達成した場合、ごみ排出量の試算結果は次のとおりです。

(i) パターン1 (可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみの1人1日当たりごみ排出量を平成28年度比で5%削減した場合)

試算の結果、平成33年度の1人1日当たりごみ排出量(可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみの合計)は、686g/人・日となると見込まれます。

(単位:g/人・日)

芦屋町	実績					目標														
	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
行政区域内人口(人)	15,340	15,128	14,847	14,321	14,193	14,110	14,027	13,944	13,859	13,709	13,559	13,409	13,259	13,107	12,951	12,795	12,639	12,483	12,326	12,250
計画収集人口(人)	15,340	15,128	14,847	14,321	14,193	14,110	14,027	13,944	13,859	13,709	13,559	13,409	13,259	13,107	12,951	12,795	12,639	12,483	12,326	12,250
可燃ごみ	662	651	657	675	668	661	654	648	641	634	634	634	634	634	634	634	634	634	634	634
不燃ごみ	20	20	19	20	24	24	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
粗大ごみ	37	46	46	40	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
合計	719	717	722	735	722	715	708	700	693	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686

(ii) パターン2 (ごみ受入量(可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみ、資源ごみの合計)を平成28年度比で10%削減した場合)

試算の結果、平成33年度のごみ受入量(可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみ、資源ごみの合計)は、3,564t/年となると見込まれます。

(単位:t/年)

芦屋町	実績					目標														
	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
可燃ごみ	3,709	3,594	3,558	3,539	3,458	3,394	3,328	3,266	3,192	3,112	3,078	3,052	3,010	2,976	2,940	2,913	2,869	2,834	2,798	2,789
不燃ごみ	110	110	102	107	124	124	118	117	111	112	109	108	107	105	104	103	101	100	99	99
粗大ごみ	205	256	249	207	154	154	149	148	142	139	139	137	135	134	132	131	129	128	126	126
資源ごみ	270	249	233	232	223	247	246	240	238	201	198	196	193	191	189	187	185	182	180	179
合計	4,294	4,209	4,142	4,085	3,959	3,919	3,841	3,771	3,683	3,564	3,524	3,493	3,445	3,406	3,365	3,334	3,284	3,244	3,203	3,193

⑤岡垣町

岡垣町において、パターン1、パターン2それぞれの目標を達成した場合、ごみ排出量の試算結果は次のとおりです。

(i)パターン1 (可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみの1人1日当たりごみ排出量を平成28年度比で5%削減した場合)

試算の結果、平成33年度の1人1日当たりごみ排出量(可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみの合計)は、674g/人・日となると見込まれます。

(単位:g/人・日)

岡垣町	実績					目標														
	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
行政区域内人口(人)	32,558	32,581	32,416	32,350	32,129	32,112	32,095	32,078	32,062	31,960	31,858	31,756	31,654	31,553	31,440	31,327	31,214	31,101	30,989	30,845
計画収集人口(人)	32,558	32,581	32,416	32,350	32,129	32,112	32,095	32,078	32,062	31,960	31,858	31,756	31,654	31,553	31,440	31,327	31,214	31,101	30,989	30,845
可燃ごみ	665	664	676	667	654	647	641	634	628	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621
不燃ごみ	18	18	19	19	22	22	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
粗大ごみ	42	47	48	28	34	34	33	33	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
合計	725	729	743	714	710	703	696	688	681	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674

(ii)パターン2 (ごみ受入量(可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみ、資源ごみの合計)を平成28年度比で10%削減した場合)

試算の結果、平成33年度のごみ受入量(可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみ、資源ごみの合計)は、7,964t/年となると見込まれます。

(単位:t/年)

岡垣町	実績					目標														
	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
可燃ごみ	7,902	7,900	8,003	7,898	7,666	7,513	7,369	7,232	7,068	6,899	6,872	6,869	6,828	6,807	6,782	6,776	6,733	6,709	6,685	6,672
不燃ごみ	210	219	224	223	253	258	246	247	234	228	233	232	231	230	230	229	228	227	226	226
粗大ごみ	494	564	568	332	396	387	387	376	374	356	361	360	358	357	356	355	353	352	351	350
資源ごみ	584	574	543	538	534	562	562	552	550	481	477	477	474	472	470	470	467	465	464	463
合計	9,190	9,257	9,338	8,991	8,849	8,720	8,564	8,407	8,226	7,964	7,943	7,938	7,891	7,866	7,838	7,830	7,781	7,753	7,726	7,711

⑥遠賀町

遠賀町において、パターン1、パターン2それぞれの目標を達成した場合、ごみ排出量の試算結果は次のとおりです。

(i)パターン1 (可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみの1人1日当たりごみ排出量を平成28年度比で5%削減した場合)

試算の結果、平成33年度の1人1日当たりごみ排出量(可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみの合計)は、740g/人・日となると見込まれます。

(単位:g/人・日)

遠賀町	実績					目標														
	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
行政区域内人口(人)	19,632	19,623	19,550	19,441	19,331	19,213	19,095	18,977	18,859	18,741	18,623	18,505	18,387	18,269	18,151	18,033	17,915	17,797	17,679	17,561
計画収集人口(人)	19,632	19,623	19,550	19,441	19,331	19,213	19,095	18,977	18,859	18,741	18,623	18,505	18,387	18,269	18,151	18,033	17,915	17,797	17,679	17,561
可燃ごみ	724	731	750	743	720	713	706	698	691	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684
不燃ごみ	19	20	21	21	21	21	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
粗大ごみ	45	51	50	33	38	38	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
合計	788	802	821	797	779	772	764	755	747	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740

(ii)パターン2 (ごみ受入量(可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみ、資源ごみの合計)を平成28年度比で10%削減した場合)

試算の結果、平成33年度のごみ受入量(可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみ、資源ごみの合計)は、5,255t/年となると見込まれます。

(単位:t/年)

遠賀町	実績					目標														
	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
可燃ごみ	5,190	5,237	5,349	5,288	5,082	4,979	4,879	4,785	4,674	4,574	4,548	4,531	4,490	4,461	4,432	4,415	4,375	4,346	4,317	4,300
不燃ごみ	135	144	149	150	151	147	146	139	138	136	136	135	134	133	132	132	131	130	129	128
粗大ごみ	319	365	355	234	268	260	258	250	248	241	238	237	235	233	232	231	229	227	226	225
資源ごみ	360	357	359	349	338	337	335	326	323	304	299	298	295	293	292	290	288	286	284	283
合計	6,004	6,103	6,212	6,021	5,839	5,723	5,618	5,500	5,383	5,255	5,221	5,201	5,154	5,120	5,088	5,068	5,023	4,989	4,956	4,936

4) 収集運搬量の見込み

組合を構成する各市町において、ごみ排出量の削減目標を達成した場合、ごみの収集運搬量は次のとおりと見込まれます。なお、収集運搬量は、本組合所管の遠賀・中間リレーセンター及び中間・遠賀リサイクルプラザにおけるごみ受入量を表すことから、3) で試算した2つのごみ排出量の目標のうち、パターン2（平成33年度におけるごみ受入量を平成28年度比で10%削減）を達成した場合のごみ排出量を基に試算することとします。

(1) 組合全体

構成市町別の試算結果に基づき、組合全体の収集運搬量の推移を試算すると次のとおりであり、平成33年度における収集運搬量は35,216t/年と見込まれます。

(単位:t/年)

収集運搬量(組合全体)	実績	目標														
	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
可燃ごみ	34,382	33,668	32,964	32,350	31,567	30,943	30,723	30,579	30,269	30,044	29,829	29,698	29,404	29,191	28,977	28,848
不燃ごみ	1,021	1,019	992	954	927	920	913	907	899	891	886	882	873	868	861	858
粗大ごみ	1,354	1,332	1,307	1,281	1,252	1,218	1,217	1,211	1,198	1,191	1,183	1,178	1,167	1,159	1,151	1,147
資源ごみ	2,371	2,399	2,376	2,310	2,282	2,135	2,115	2,105	2,083	2,067	2,053	2,043	2,025	2,009	1,995	1,986
合計	39,128	38,418	37,639	36,895	36,028	35,216	34,968	34,802	34,449	34,193	33,951	33,801	33,469	33,227	32,984	32,839

(2) 中間市

目標達成時、中間市における収集運搬量の推移は次のとおりであり、平成33年度における収集運搬量は10,740t/年と見込まれます。

(単位:t/年)

収集運搬量(中間市)	実績	目標														
	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
可燃ごみ	10,580	10,345	10,108	9,914	9,653	9,522	9,443	9,385	9,276	9,193	9,124	9,080	8,987	8,918	8,849	8,802
不燃ごみ	292	291	286	266	261	263	256	254	251	249	247	246	243	242	240	239
粗大ごみ	298	291	286	281	275	268	270	269	265	263	261	260	257	255	253	252
資源ごみ	763	751	737	710	695	687	683	679	671	665	660	656	650	645	640	636
合計	11,933	11,678	11,417	11,171	10,884	10,740	10,652	10,587	10,463	10,370	10,292	10,242	10,137	10,060	9,982	9,929

(3) 水巻町

目標達成時、水巻町における収集運搬量の推移は次のとおりであり、平成33年度における収集運搬量は7,693t/年と見込まれます。

(単位:t/年)

収集運搬量(水巻町)	実績	目標														
	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
可燃ごみ	7,596	7,437	7,280	7,153	6,980	6,836	6,782	6,742	6,665	6,607	6,551	6,514	6,440	6,384	6,328	6,285
不燃ごみ	201	199	196	185	183	181	179	178	176	174	173	172	170	169	167	166
粗大ごみ	238	240	227	226	213	214	209	208	205	204	202	201	199	197	195	194
資源ごみ	513	502	496	482	476	462	458	455	450	446	442	440	435	431	427	425
合計	8,548	8,378	8,199	8,046	7,852	7,693	7,628	7,583	7,496	7,431	7,368	7,327	7,244	7,181	7,117	7,070

(4) 芦屋町

目標達成時、芦屋町における収集運搬量の推移は次のとおりであり、平成33年度における収集運搬量は3,564t/年と見込まれます。

(単位:t/年)

収集運搬量(芦屋町)	実績	目標														
	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
可燃ごみ	3,458	3,394	3,328	3,266	3,192	3,112	3,078	3,052	3,010	2,976	2,940	2,913	2,869	2,834	2,798	2,789
不燃ごみ	124	124	118	117	111	112	109	108	107	105	104	103	101	100	99	99
粗大ごみ	154	154	149	148	142	139	139	137	135	134	132	131	129	128	126	126
資源ごみ	223	247	246	240	238	201	198	196	193	191	189	187	185	182	180	179
合計	3,959	3,919	3,841	3,771	3,683	3,564	3,524	3,493	3,445	3,406	3,365	3,334	3,284	3,244	3,203	3,193

(5) 岡垣町

目標達成時、岡垣町における収集運搬量の推移は次のとおりであり、平成33年度における収集運搬量は7,964t/年と見込まれます。

(単位:t/年)

収集運搬量(岡垣町)	実績	目標														
	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
可燃ごみ	7,666	7,513	7,369	7,232	7,068	6,899	6,872	6,869	6,828	6,807	6,782	6,776	6,733	6,709	6,685	6,672
不燃ごみ	253	258	246	247	234	228	233	232	231	230	230	229	228	227	226	226
粗大ごみ	396	387	387	376	374	356	361	360	358	357	356	355	353	352	351	350
資源ごみ	534	562	562	552	550	481	477	477	474	472	470	470	467	465	464	463
合計	8,849	8,720	8,564	8,407	8,226	7,964	7,943	7,938	7,891	7,866	7,838	7,830	7,781	7,753	7,726	7,711

(6) 遠賀町

目標達成時、遠賀町における収集運搬量の推移は次のとおりであり、平成33年度における収集運搬量は5,255t/年と見込まれます。

(単位:t/年)

収集運搬量(遠賀町)	実績	目標														
	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
可燃ごみ	5,082	4,979	4,879	4,785	4,674	4,574	4,548	4,531	4,490	4,461	4,432	4,415	4,375	4,346	4,317	4,300
不燃ごみ	151	147	146	139	138	136	136	135	134	133	132	132	131	130	129	128
粗大ごみ	268	260	258	250	248	241	238	237	235	233	232	231	229	227	226	225
資源ごみ	338	337	335	326	323	304	299	298	295	293	292	290	288	286	284	283
合計	5,839	5,723	5,618	5,500	5,383	5,255	5,221	5,201	5,154	5,120	5,088	5,068	5,023	4,989	4,956	4,936

5) 中間処理量の見込み

組合を構成する各市町において、ごみ排出量の削減目標を達成した場合、ごみの中間処理量は次のとおりと見込まれます。なお、中間処理量は、本組合所管の遠賀・中間リレーセンター及び中間・遠賀リサイクルプラザへ搬入される量（ごみ受入量）とし、中間処理に伴う焼却発生量（粗大ごみ等の中間処理により発生した可燃残渣を含む）は、平成 28 年度における中間処理量と焼却発生量の比率を基に試算することとします。

(1) 組合全体

構成市町別の試算結果に基づき、組合全体の中間処理量の推移を試算すると次のとおりであり、平成33年度における中間処理量は35,216t/年、焼却発生量は31,717t/年と見込まれます。

(単位:t/年)

中間処理量(組合全体)		実績	目標														
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
搬入量	可燃ごみ	34,382	33,668	32,964	32,350	31,567	30,943	30,723	30,579	30,269	30,044	29,829	29,698	29,404	29,191	28,977	28,848
	不燃ごみ	1,021	1,019	992	954	927	920	913	907	899	891	886	882	873	868	861	858
	粗大ごみ	1,354	1,332	1,307	1,281	1,252	1,218	1,217	1,211	1,198	1,191	1,183	1,178	1,167	1,159	1,151	1,147
	資源ごみ	2,371	2,399	2,376	2,310	2,282	2,135	2,115	2,105	2,083	2,067	2,053	2,043	2,025	2,009	1,995	1,986
	合計	39,128	38,418	37,639	36,895	36,028	35,216	34,968	34,802	34,449	34,193	33,951	33,801	33,469	33,227	32,984	32,839
焼却発生量*		35,241	34,534	33,809	33,158	32,354	31,717	31,497	31,348	31,029	30,800	30,580	30,446	30,145	29,928	29,709	29,577

※粗大ごみ等の中間処理により発生した可燃残渣を含む。

(2) 中間市

目標達成時、中間市における中間処理量の推移は次のとおりであり、平成33年度における中間処理量は10,740t/年、焼却発生量は9,717t/年と見込まれます。

(単位:t/年)

中間処理量(中間市)		実績	目標														
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
搬入量	可燃ごみ	10,580	10,345	10,108	9,914	9,653	9,522	9,443	9,385	9,276	9,193	9,124	9,080	8,987	8,918	8,849	8,802
	不燃ごみ	292	291	286	266	261	263	256	254	251	249	247	246	243	242	240	239
	粗大ごみ	298	291	286	281	275	268	270	269	265	263	261	260	257	255	253	252
	資源ごみ	763	751	737	710	695	687	683	679	671	665	660	656	650	645	640	636
	合計	11,933	11,678	11,417	11,171	10,884	10,740	10,652	10,587	10,463	10,370	10,292	10,242	10,137	10,060	9,982	9,929
焼却発生量*		10,797	10,562	10,323	10,112	9,849	9,717	9,636	9,577	9,465	9,381	9,310	9,266	9,170	9,101	9,030	8,983

※粗大ごみ等の中間処理により発生した可燃残渣を含む。

(3) 水巻町

目標達成時、水巻町における中間処理量の推移は次のとおりであり、平成33年度における中間処理量は7,693t/年、焼却発生量は6,979t/年と見込まれます。

(単位:t/年)

中間処理量(水巻町)		実績	目標														
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
搬入量	可燃ごみ	7,596	7,437	7,280	7,153	6,980	6,836	6,782	6,742	6,665	6,607	6,551	6,514	6,440	6,384	6,328	6,285
	不燃ごみ	201	199	196	185	183	181	179	178	176	174	173	172	170	169	167	166
	粗大ごみ	238	240	227	226	213	214	209	208	205	204	202	201	199	197	195	194
	資源ごみ	513	502	496	482	476	462	458	455	450	446	442	440	435	431	427	425
	合計	8,548	8,378	8,199	8,046	7,852	7,693	7,628	7,583	7,496	7,431	7,368	7,327	7,244	7,181	7,117	7,070
焼却発生量*		7,755	7,602	7,435	7,300	7,119	6,979	6,920	6,880	6,800	6,742	6,685	6,647	6,572	6,515	6,457	6,413

※粗大ごみ等の中間処理により発生した可燃残渣を含む。

(4) 芦屋町

目標達成時、芦屋町における中間処理量の推移は次のとおりであり、平成33年度における中間処理量は3,564t/年、焼却発生量は3,202t/年と見込まれます。

(単位:t/年)

中間処理量(芦屋町)		実績	目標														
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
搬入量	可燃ごみ	3,458	3,394	3,328	3,266	3,192	3,112	3,078	3,052	3,010	2,976	2,940	2,913	2,869	2,834	2,798	2,789
	不燃ごみ	124	124	118	117	111	112	109	108	107	105	104	103	101	100	99	99
	粗大ごみ	154	154	149	148	142	139	139	137	135	134	132	131	129	128	126	126
	資源ごみ	223	247	246	240	238	201	198	196	193	191	189	187	185	182	180	179
	合計	3,959	3,919	3,841	3,771	3,683	3,564	3,524	3,493	3,445	3,406	3,365	3,334	3,284	3,244	3,203	3,193
焼却発生量*		3,557	3,496	3,423	3,362	3,280	3,202	3,167	3,139	3,096	3,061	3,024	2,996	2,951	2,915	2,878	2,870

※粗大ごみ等の中間処理により発生した可燃残渣を含む。

(5) 岡垣町

目標達成時、岡垣町における中間処理量の推移は次のとおりであり、平成33年度における中間処理量は7,964t/年、焼却発生量は7,110t/年と見込まれます。

(単位:t/年)

中間処理量(岡垣町)		実績	目標														
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
搬入量	可燃ごみ	7,666	7,513	7,369	7,232	7,068	6,899	6,872	6,869	6,828	6,807	6,782	6,776	6,733	6,709	6,685	6,672
	不燃ごみ	253	258	246	247	234	228	233	232	231	230	230	229	228	227	226	226
	粗大ごみ	396	387	387	376	374	356	361	360	358	357	356	355	353	352	351	350
	資源ごみ	534	562	562	552	550	481	477	477	474	472	470	470	467	465	464	463
	合計	8,849	8,720	8,564	8,407	8,226	7,964	7,943	7,938	7,891	7,866	7,838	7,830	7,781	7,753	7,726	7,711
焼却発生量*		7,900	7,751	7,603	7,463	7,293	7,110	7,093	7,089	7,047	7,025	7,000	6,993	6,949	6,924	6,900	6,886

※粗大ごみ等の中間処理により発生した可燃残渣を含む。

(6) 遠賀町

目標達成時、遠賀町における中間処理量の推移は次のとおりであり、平成33年度における中間処理量は5,255t/年、焼却発生量は4,709t/年と見込まれます。

(単位:t/年)

中間処理量(遠賀町)		実績	目標														
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
搬入量	可燃ごみ	5,082	4,979	4,879	4,785	4,674	4,574	4,548	4,531	4,490	4,461	4,432	4,415	4,375	4,346	4,317	4,300
	不燃ごみ	151	147	146	139	138	136	136	135	134	133	132	132	131	130	129	128
	粗大ごみ	268	260	258	250	248	241	238	237	235	233	232	231	229	227	226	225
	資源ごみ	338	337	335	326	323	304	299	298	295	293	292	290	288	286	284	283
	合計	5,839	5,723	5,618	5,500	5,383	5,255	5,221	5,201	5,154	5,120	5,088	5,068	5,023	4,989	4,956	4,936
焼却発生量*		5,232	5,123	5,025	4,921	4,813	4,709	4,681	4,663	4,621	4,591	4,561	4,544	4,503	4,473	4,444	4,425

※粗大ごみ等の中間処理により発生した可燃残渣を含む。

6) 資源化量の見込み

組合を構成する各市町において、2)に示す資源化の目標(平成33年度におけるリサイクル率30%)を達成した場合の資源化量の推移を以下の要領で試算します。

(1) 試算手法

組合を構成する各市町において、資源化の目標を達成した場合の①直接資源化量+中間処理後資源化量、②集団回収量、③焼却処理後資源化量を試算します。

なお、集団回収量を除いた資源化量は、本組合の所管する遠賀・中間リレーセンター及び中間・遠賀リサイクルプラザに搬入されたごみの中間処理により発生することから、資源化量の試算にあたっては、3)に示す2つのごみ排出量の目標のうち、パターン2(平成33年度におけるごみ受入量を平成28年度比で10%削減)を達成した場合のごみ排出量を基に行うこととします。

②集団回収量は「資料3. ごみ排出量の将来予測」に示す将来予測結果を採用し、③焼却処理後資源化量は、平成28年度における可燃ごみ+不燃ごみ+粗大ごみの合計と焼却処理後資源化量の割合が維持されると仮定します。また、平成33年度以降は、平成33年度時点の1人1日当たり資源化量を維持するものと仮定します。

①直接資源化量+中間処理後資源化量は、平成33年度における資源化量(リサイクル率30%であることから、ごみ排出量×0.3により算出)から、前述の②及び③を差し引きした値とします。

(2) 試算結果

平成33年度におけるリサイクル率30%を達成した場合の試算結果を表4-7に示します。また、構成市町毎の試算結果について、目標達成前と目標達成時のそれぞれの場合における資源化量の推移を次ページ以降に示します。

表4-7 資源化量の試算結果(目標達成時)

市町名	平成33年度における 資源化量(t/年)			
	直接資源化量 + 中間処理後資源化量	集団回収量	焼却処理後 資源化量	合計
中間市	1,675	1,162	734	3,571
水巻町	1,366	593	527	2,486
芦屋町	512	450	242	1,204
岡垣町	1,264	840	537	2,641
遠賀町	867	506	355	1,728
組合全体	5,684	3,551	2,395	11,630

①組合全体

構成市町の試算結果に基づき組合全体における資源化量の推移を試算すると、次のとおりと見込まれます。資源化目標（平成33年度におけるリサイクル率30%）を達成した場合、集団回収量及び焼却処理後資源化量を除く直接資源化+中間処理後資源化量は5,684t/年、資源化量の合計は11,630t/年と見込まれます。

(i) 目標達成前

(単位:t/年)

資源化量(組合全体)		実績	目標														
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
資源化量	直接資源化 + 中間処理後資源化	3,270	3,198	3,126	3,055	2,983	2,911	2,911	2,911	2,911	2,911	2,911	2,911	2,911	2,911	2,911	2,911
	集団回収	3,709	3,677	3,646	3,614	3,583	3,551	3,551	3,551	3,551	3,551	3,551	3,551	3,551	3,551	3,551	3,551
小計		6,979	6,876	6,772	6,669	6,565	6,462	6,462	6,462	6,462	6,462	6,462	6,462	6,462	6,462	6,462	6,462
焼却処理後資源化		2,663	2,605	2,548	2,490	2,433	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375
資源化合計		9,642	9,481	9,320	9,184	8,998	8,837	8,837	8,861	8,837	8,837	8,837	8,861	8,837	8,837	8,837	8,861
リサイクル率合計(%)		22.5	22.6	22.7	22.8	22.9	23.0	23.2	23.4	23.5	23.7	23.9	24.1	24.2	24.4	24.6	24.8

(ii) 目標達成時

(単位:t/年)

資源化量(組合全体)		実績	目標														
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
資源化量	直接資源化 + 中間処理後資源化	3,270	3,753	4,235	4,719	5,201	5,684	5,684	5,684	5,684	5,684	5,684	5,684	5,684	5,684	5,684	5,684
	集団回収	3,709	3,678	3,645	3,615	3,582	3,551	3,551	3,551	3,551	3,551	3,551	3,551	3,551	3,551	3,551	3,551
小計		6,979	7,431	7,880	8,334	8,783	9,235	9,235	9,235	9,235	9,235	9,235	9,235	9,235	9,235	9,235	9,235
焼却処理後資源化		2,663	2,610	2,555	2,503	2,448	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395
資源化合計		9,642	10,041	10,435	10,837	11,231	11,630	11,630	11,630	11,630	11,630	11,630	11,630	11,630	11,630	11,630	11,630
リサイクル率合計(%)		22.5	23.9	25.3	26.8	28.4	30.0	30.2	30.4	30.7	30.9	31.1	31.3	31.6	31.8	32.0	32.2

②中間市

中間市における資源化量の推移は次のとおりと見込まれます。資源化目標（平成33年度におけるリサイクル率30%）を達成した場合、集団回収量及び焼却処理後資源化量を除く直接資源化+中間処理後資源化量は1,675t/年、資源化量の合計は3,571t/年と見込まれます。

(i) 目標達成前

(単位:t/年)

資源化量(中間市)		実績	目標														
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
資源化量	直接資源化 + 中間処理後資源化	967	948	928	909	889	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870
	集団回収	1,267	1,246	1,225	1,204	1,183	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162
小計		2,234	2,194	2,153	2,113	2,072	2,032	2,032	2,032	2,032	2,032	2,032	2,032	2,032	2,032	2,032	2,032
焼却処理後資源化		816	800	783	767	750	734	734	734	734	734	734	734	734	734	734	734
資源化合計		3,050	2,993	2,936	2,880	2,823	2,766	2,766	2,766	2,766	2,766	2,766	2,766	2,766	2,766	2,766	2,766
リサイクル率合計(%)		23.1	23.2	23.3	23.4	23.4	23.2	23.4	23.6	23.9	24.1	24.3	24.4	24.6	24.8	25.0	25.2

(ii) 目標達成時

(単位:t/年)

資源化量(中間市)		実績	目標														
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
資源化量	直接資源化 + 中間処理後資源化	967	1,109	1,250	1,392	1,533	1,675	1,675	1,675	1,675	1,675	1,675	1,675	1,675	1,675	1,675	1,675
	集団回収	1,267	1,246	1,225	1,204	1,183	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162
小計		2,234	2,355	2,475	2,596	2,716	2,837	2,837	2,837	2,837	2,837	2,837	2,837	2,837	2,837	2,837	2,837
焼却処理後資源化		816	800	783	767	750	734	734	734	734	734	734	734	734	734	734	734
資源化合計		3,050	3,155	3,258	3,363	3,466	3,571	3,571	3,571	3,571	3,571	3,571	3,571	3,571	3,571	3,571	3,571
リサイクル率合計(%)		23.1	24.4	25.8	27.2	28.7	30.0	30.3	30.4	30.8	31.1	31.3	31.5	31.8	32.0	32.3	32.5

③水巻町

水巻町における資源化量の推移は次のとおりと見込まれます。資源化目標（平成33年度におけるリサイクル率30%）を達成した場合、集団回収量及び焼却処理後資源化量を除く直接資源化+中間処理後資源化量は1,366t/年、資源化量の合計は2,486t/年と見込まれます。

(i) 目標達成前

(単位:t/年)

資源化量(水巻町)		実績	目標														
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
資源化量	直接資源化 + 中間処理後資源化	705	691	677	663	649	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635
	集団回収	627	620	613	607	600	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593
小計		1,332	1,311	1,290	1,270	1,249	1,228	1,228	1,228	1,228	1,228	1,228	1,228	1,228	1,228	1,228	1,228
焼却処理後資源化		586	574	562	551	539	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
資源化合計		1,918	1,885	1,853	1,820	1,788	1,755	1,755	1,755	1,755	1,755	1,755	1,755	1,755	1,755	1,755	1,755
リサイクル率合計(%)		20.9	21.0	21.0	21.1	21.2	21.2	21.4	21.6	21.7	21.9	22.1	22.3	22.5	22.7	22.9	23.1

(ii) 目標達成時

(単位:t/年)

資源化量(水巻町)		実績	目標														
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
資源化量	直接資源化 + 中間処理後資源化	705	837	969	1,102	1,234	1,366	1,366	1,366	1,366	1,366	1,366	1,366	1,366	1,366	1,366	1,366
	集団回収	627	620	613	607	600	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593
小計		1,332	1,457	1,582	1,709	1,834	1,959	1,959	1,959	1,959	1,959	1,959	1,959	1,959	1,959	1,959	1,959
焼却処理後資源化		586	574	562	551	539	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
資源化合計		1,918	2,031	2,144	2,260	2,373	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486
リサイクル率合計(%)		20.9	22.6	24.3	26.1	28.1	30.0	30.3	30.4	30.8	31.1	31.3	31.5	31.9	32.1	32.4	32.6

④芦屋町

芦屋町における資源化量の推移は次のとおりと見込まれます。資源化目標（平成33年度におけるリサイクル率30%）を達成した場合、集団回収量及び焼却処理後資源化量を除く直接資源化+中間処理後資源化量は512t/年、資源化量の合計は1,204t/年と見込まれます。

(i) 目標達成前

(単位:t/年)

資源化量(芦屋町)		実績	目標														
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
資源化量	直接資源化 + 中間処理後資源化	329	322	316	309	303	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296
	集団回収	445	446	447	448	449	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
小計		774	768	763	757	752	746	746	746	746	746	746	746	746	746	746	746
焼却処理後資源化		269	264	258	253	247	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242
資源化合計		1,043	1,032	1,021	1,010	999	988	988	988	988	988	988	988	988	988	988	988
リサイクル率合計(%)		23.7	23.7	23.8	24.0	24.2	24.6	24.9	25.2	25.5	25.8	26.1	26.4	26.7	27.0	27.4	27.5

(ii) 目標達成時

(単位:t/年)

資源化量(芦屋町)		実績	目標														
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
資源化量	直接資源化 + 中間処理後資源化	329	366	402	439	475	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512
	集団回収	445	446	447	448	449	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
小計		774	812	849	887	924	962	962	962	962	962	962	962	962	962	962	962
焼却処理後資源化		269	264	258	253	247	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242
資源化合計		1,043	1,076	1,107	1,140	1,171	1,204	1,204	1,204	1,204	1,204	1,204	1,204	1,204	1,204	1,204	1,204
リサイクル率合計(%)		23.7	24.7	25.8	27.0	28.3	30.0	30.3	30.6	31.0	31.4	31.8	32.1	32.5	33.0	33.4	33.5

⑤岡垣町

岡垣町における資源化量の推移は次のとおりと見込まれます。資源化目標（平成33年度におけるリサイクル率30%）を達成した場合、集団回収量及び焼却処理後資源化量を除く直接資源化+中間処理後資源化量は1,264t/年、資源化量の合計は2,641t/年と見込まれます。

(i) 目標達成前

(単位:t/年)

資源化量(岡垣町)		実績	目標														
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
資源化量	直接資源化 + 中間処理後資源化	769	754	738	723	707	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692
	集団回収	847	846	844	843	841	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840
小計		1,616	1,599	1,582	1,566	1,549	1,532	1,532	1,532	1,532	1,532	1,532	1,532	1,532	1,532	1,532	1,532
焼却処理後資源化		597	585	573	561	549	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537
資源化合計		2,213	2,184	2,155	2,127	2,098	2,069	2,069	2,069	2,069	2,069	2,069	2,069	2,069	2,069	2,069	2,069
リサイクル率合計(%)		22.8	22.8	22.9	23.0	23.1	23.5	23.6	23.6	23.7	23.8	23.9	24.0	24.1	24.1	24.2	24.3

(ii) 目標達成時

(単位:t/年)

資源化量(岡垣町)		実績	目標														
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
資源化量	直接資源化 + 中間処理後資源化	769	868	967	1,066	1,165	1,264	1,264	1,264	1,264	1,264	1,264	1,264	1,264	1,264	1,264	1,264
	集団回収	847	846	844	843	841	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840
小計		1,616	1,714	1,811	1,909	2,006	2,104	2,104	2,104	2,104	2,104	2,104	2,104	2,104	2,104	2,104	2,104
焼却処理後資源化		597	585	573	561	549	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537
資源化合計		2,213	2,299	2,384	2,470	2,555	2,641	2,641	2,641	2,641	2,641	2,641	2,641	2,641	2,641	2,641	2,641
リサイクル率合計(%)		22.8	24.0	25.3	26.7	28.2	30.0	30.1	30.1	30.3	30.4	30.5	30.5	30.7	30.8	30.9	31.0

⑥遠賀町

遠賀町における資源化量の推移は次のとおりと見込まれます。資源化目標（平成33年度におけるリサイクル率30%）を達成した場合、集団回収量及び焼却処理後資源化量を除く直接資源化+中間処理後資源化量は867t/年、資源化量の合計は1,728t/年と見込まれます。

(i) 目標達成前

(単位:t/年)

資源化量(遠賀町)		実績	目標															
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43	
資源化量	直接資源化 + 中間処理後資源化	500	490	480	470	460	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
	集団回収	523	520	516	513	509	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506
小計		1,023	1,010	996	983	969	956	956	956	956	956	956	956	956	956	956	956	956
焼却処理後資源化		395	387	379	372	364	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356
資源化合計		1,418	1,397	1,376	1,354	1,333	1,312	1,312	1,312	1,312	1,312	1,312	1,312	1,312	1,312	1,312	1,312	1,312
リサイクル率合計(%)		22.3	22.4	22.4	22.6	22.6	22.8	22.9	23.1	23.2	23.4	23.5	23.7	23.8	24.0	24.1	24.3	24.3

(ii) 目標達成時

(単位:t/年)

資源化量(遠賀町)		実績	目標															
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43	
資源化量	直接資源化 + 中間処理後資源化	500	573	647	720	794	867	867	867	867	867	867	867	867	867	867	867	867
	集団回収	523	520	516	513	509	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506
小計		1,023	1,093	1,163	1,233	1,303	1,373	1,373	1,373	1,373	1,373	1,373	1,373	1,373	1,373	1,373	1,373	1,373
焼却処理後資源化		395	387	379	371	363	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355
資源化合計		1,418	1,480	1,542	1,604	1,666	1,728	1,728	1,728	1,728	1,728	1,728	1,728	1,728	1,728	1,728	1,728	1,728
リサイクル率合計(%)		22.3	23.7	25.1	26.7	28.3	30.0	30.2	30.3	30.6	30.8	31.0	31.1	31.4	31.6	31.8	31.8	31.9

7) 最終処分量の見込み

組合を構成する各市町において、前項までに示すごみ排出量及び資源化量の推移に基づき、中間処理により発生する残渣等の最終処分量の推移を試算すると、次のとおりと見込まれます。

なお、試算にあたっては、3) に示す2つのごみ排出量の目標のうち、パターン2（平成33年度におけるごみ受入量を平成28年度比で10%削減）を達成した場合のごみ排出量を基に行うこととします。

また、最終処分量のうち、直接埋立は現在行っていないことから、直接埋立量は0tとします。

焼却残渣量は、平成28年度における焼却量と焼却残渣量の比率を維持するものと仮定し、中間処理残渣量は、平成28年度における中間処理量と中間処理残渣量の比率を維持するものと仮定します。

(1) 組合全体

構成市町の試算結果に基づく、組合全体の平成 33 年度における最終処分量は 5,017t/年と見込まれます。このうち、焼却残渣は 4,021t/年、中間処理残渣は 996t/年と見込まれます。

(単位:t/年)

最終処分量(組合全体)	実績		目標													
	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
直接埋立	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
焼却残渣	4,467	4,377	4,285	4,203	4,101	4,021	3,993	3,973	3,934	3,904	3,875	3,860	3,821	3,794	3,765	3,750
中間処理残渣	1,107	1,085	1,063	1,041	1,017	996	989	984	976	968	961	957	949	942	934	930
最終処分合計	5,574	5,462	5,348	5,244	5,118	5,017	4,982	4,957	4,910	4,872	4,836	4,817	4,770	4,736	4,699	4,680
最終処分率(%)	13.0	13.0	13.0	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9

(2) 中間市

ごみ排出量の削減目標及び資源化目標を達成した場合、中間市の平成 33 年度における最終処分量は 1,509t/年と見込まれます。このうち、焼却残渣は 1,232t/年、中間処理残渣は 277t/年と見込まれます。

(単位:t/年)

最終処分量(中間市)	実績		目標													
	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
直接埋立	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
焼却残渣	1,369	1,339	1,309	1,282	1,249	1,232	1,222	1,214	1,200	1,189	1,180	1,175	1,163	1,154	1,145	1,139
中間処理残渣	308	301	295	288	281	277	275	273	270	268	265	264	262	260	258	256
最終処分合計	1,677	1,640	1,604	1,570	1,530	1,509	1,497	1,487	1,470	1,457	1,445	1,439	1,425	1,414	1,403	1,395
最終処分率(%)	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7

(3) 水巻町

ごみ排出量の削減目標及び資源化目標を達成した場合、水巻町の平成 33 年度における最終処分量は 1,082t/年と見込まれます。このうち、焼却残渣は 885t/年、中間処理残渣は 197t/年と見込まれます。

(単位:t/年)

最終処分量(水巻町)	実績		目標													
	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
直接埋立	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
焼却残渣	983	964	942	925	902	885	877	872	862	855	847	843	833	826	818	813
中間処理残渣	219	215	210	206	201	197	195	194	192	190	189	188	186	184	182	181
最終処分合計	1,202	1,179	1,152	1,131	1,103	1,082	1,072	1,066	1,054	1,045	1,036	1,031	1,019	1,010	1,000	994
最終処分率(%)	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.1

(4) 芦屋町

ごみ排出量の削減目標及び資源化目標を達成した場合、芦屋町の平成 33 年度における最終処分量は 513t/年と見込まれます。このうち、焼却残渣は 406t/年、中間処理残渣は 107t/年と見込まれます。

(単位:t/年)

最終処分量(芦屋町)	実績	目標														
	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
直接埋立	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
焼却残渣	451	443	434	426	416	406	402	398	393	388	383	380	374	370	365	364
中間処理残渣	119	117	115	112	110	107	106	105	104	102	101	100	99	98	96	96
最終処分合計	570	560	549	538	526	513	508	503	497	490	484	480	473	468	461	460
最終処分率(%)	12.9	12.8	12.8	12.7	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8

(5) 岡垣町

ごみ排出量の削減目標及び資源化目標を達成した場合、岡垣町の平成 33 年度における最終処分量は 1,154t/年と見込まれます。このうち、焼却残渣は 901t/年、中間処理残渣は 253t/年と見込まれます。

(単位:t/年)

最終処分量(岡垣町)	実績	目標														
	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
直接埋立	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
焼却残渣	1,001	982	963	946	924	901	899	898	893	890	887	886	880	877	874	873
中間処理残渣	281	276	270	266	259	253	252	252	251	250	249	249	247	246	245	245
最終処分合計	1,282	1,258	1,233	1,212	1,183	1,154	1,151	1,150	1,144	1,140	1,136	1,135	1,127	1,123	1,119	1,118
最終処分率(%)	13.2	13.2	13.1	13.1	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1

(6) 遠賀町

ごみ排出量の削減目標及び資源化目標を達成した場合、遠賀町の平成 33 年度における最終処分量は 759t/年と見込まれます。このうち、焼却残渣は 597t/年、中間処理残渣は 162t/年と見込まれます。

(単位:t/年)

最終処分量(遠賀町)	実績	目標														
	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
直接埋立	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
焼却残渣	663	649	637	624	610	597	593	591	586	582	578	576	571	567	563	561
中間処理残渣	180	176	173	169	166	162	161	160	159	158	157	156	155	154	153	152
最終処分合計	843	825	810	793	776	759	754	751	745	740	735	732	726	721	716	713
最終処分率(%)	13.3	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2

8) 目標達成時のごみ排出量等のまとめ

組合を構成する各市町において、数値目標を達成した場合の平成 33 年度におけるごみ排出量（集団回収を含む）、収集運搬量、中間処理量、資源化量、最終処分量をまとめると、次のとおりです。

(1) 組合全体

①ごみ排出量 (集団回収を含む)

(単位:t/年)

ごみ排出量(組合全体)	実績	目標														
	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
可燃ごみ	34,382	33,668	32,964	32,350	31,567	30,943	30,723	30,579	30,269	30,044	29,829	29,698	29,404	29,191	28,977	28,848
不燃ごみ	1,021	1,019	992	954	927	920	913	907	899	891	886	882	873	868	861	858
粗大ごみ	1,354	1,332	1,307	1,281	1,252	1,218	1,217	1,211	1,198	1,191	1,183	1,178	1,167	1,159	1,151	1,147
資源ごみ	2,371	2,399	2,376	2,310	2,282	2,135	2,115	2,105	2,083	2,067	2,053	2,043	2,025	2,009	1,995	1,986
集団回収	3,709	3,663	3,633	3,612	3,572	3,551	3,525	3,509	3,473	3,446	3,423	3,408	3,373	3,349	3,324	3,312
合計	42,837	42,081	41,272	40,507	39,600	38,767	38,493	38,311	37,922	37,639	37,374	37,209	36,842	36,576	36,308	36,151

②収集運搬量

(単位:t/年)

収集運搬量(組合全体)	実績	目標														
	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
可燃ごみ	34,382	33,668	32,964	32,350	31,567	30,943	30,723	30,579	30,269	30,044	29,829	29,698	29,404	29,191	28,977	28,848
不燃ごみ	1,021	1,019	992	954	927	920	913	907	899	891	886	882	873	868	861	858
粗大ごみ	1,354	1,332	1,307	1,281	1,252	1,218	1,217	1,211	1,198	1,191	1,183	1,178	1,167	1,159	1,151	1,147
資源ごみ	2,371	2,399	2,376	2,310	2,282	2,135	2,115	2,105	2,083	2,067	2,053	2,043	2,025	2,009	1,995	1,986
合計	39,128	38,418	37,639	36,895	36,028	35,216	34,968	34,802	34,449	34,193	33,951	33,801	33,469	33,227	32,984	32,839

③中間処理量

(単位:t/年)

中間処理量(組合全体)		実績	目標														
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
搬入量	可燃ごみ	34,382	33,668	32,964	32,350	31,567	30,943	30,723	30,579	30,269	30,044	29,829	29,698	29,404	29,191	28,977	28,848
	不燃ごみ	1,021	1,019	992	954	927	920	913	907	899	891	886	882	873	868	861	858
	粗大ごみ	1,354	1,332	1,307	1,281	1,252	1,218	1,217	1,211	1,198	1,191	1,183	1,178	1,167	1,159	1,151	1,147
	資源ごみ	2,371	2,399	2,376	2,310	2,282	2,135	2,115	2,105	2,083	2,067	2,053	2,043	2,025	2,009	1,995	1,986
	合計	39,128	38,418	37,639	36,895	36,028	35,216	34,968	34,802	34,449	34,193	33,951	33,801	33,469	33,227	32,984	32,839
焼却発生量*		35,241	34,534	33,809	33,158	32,354	31,717	31,497	31,348	31,029	30,800	30,580	30,446	30,145	29,928	29,709	29,577

*粗大ごみ等の中間処理により発生した可燃残渣を含む。

④資源化量

(単位:t/年)

資源化量(組合全体)		実績	目標														
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
資源化量	直接資源化 + 中間処理後資源化	3,270	3,753	4,235	4,719	5,201	5,684	5,684	5,684	5,684	5,684	5,684	5,684	5,684	5,684	5,684	5,684
	集团回収	3,709	3,678	3,645	3,615	3,582	3,551	3,551	3,551	3,551	3,551	3,551	3,551	3,551	3,551	3,551	3,551
小計		6,979	7,431	7,880	8,334	8,783	9,235	9,235	9,235	9,235	9,235	9,235	9,235	9,235	9,235	9,235	9,235
焼却処理後資源化		2,663	2,610	2,555	2,503	2,448	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395
資源化合計		9,642	10,041	10,435	10,837	11,231	11,630	11,630	11,630	11,630	11,630	11,630	11,630	11,630	11,630	11,630	11,630
リサイクル率合計(%)		22.5	23.9	25.3	26.8	28.4	30.0	30.2	30.4	30.7	30.9	31.1	31.3	31.6	31.8	32.0	32.2

⑤最終処分量

(単位:t/年)

最終処分量(組合全体)		実績	目標														
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
直接埋立		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
焼却残渣		4,467	4,377	4,285	4,203	4,101	4,021	3,993	3,973	3,934	3,904	3,875	3,860	3,821	3,794	3,765	3,750
中間処理残渣		1,107	1,085	1,063	1,041	1,017	996	989	984	976	968	961	957	949	942	934	930
最終処分合計		5,574	5,462	5,348	5,244	5,118	5,017	4,982	4,957	4,910	4,872	4,836	4,817	4,770	4,736	4,699	4,680
最終処分率(%)		13.0	13.0	13.0	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9

(1) 中間市

①ごみ排出量 (集団回収を含む)

(単位:t/年)

ごみ排出量(中間市)	実績	目標														
	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
可燃ごみ	10,580	10,345	10,108	9,914	9,653	9,522	9,443	9,385	9,276	9,193	9,124	9,080	8,987	8,918	8,849	8,802
不燃ごみ	292	291	286	266	261	263	256	254	251	249	247	246	243	242	240	239
粗大ごみ	298	291	286	281	275	268	270	269	265	263	261	260	257	255	253	252
資源ごみ	763	751	737	710	695	687	683	679	671	665	660	656	650	645	640	636
集団回収	1,267	1,241	1,218	1,199	1,172	1,162	1,152	1,145	1,132	1,121	1,113	1,108	1,096	1,088	1,080	1,074
合計	13,200	12,919	12,635	12,370	12,056	11,902	11,804	11,732	11,595	11,491	11,405	11,350	11,233	11,148	11,062	11,003

②収集運搬量

(単位:t/年)

収集運搬量(中間市)	実績	目標														
	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
可燃ごみ	10,580	10,345	10,108	9,914	9,653	9,522	9,443	9,385	9,276	9,193	9,124	9,080	8,987	8,918	8,849	8,802
不燃ごみ	292	291	286	266	261	263	256	254	251	249	247	246	243	242	240	239
粗大ごみ	298	291	286	281	275	268	270	269	265	263	261	260	257	255	253	252
資源ごみ	763	751	737	710	695	687	683	679	671	665	660	656	650	645	640	636
合計	11,933	11,678	11,417	11,171	10,884	10,740	10,652	10,587	10,463	10,370	10,292	10,242	10,137	10,060	9,982	9,929

③中間処理量

(単位:t/年)

中間処理量(中間市)		実績	目標														
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
搬入量	可燃ごみ	10,580	10,345	10,108	9,914	9,653	9,522	9,443	9,385	9,276	9,193	9,124	9,080	8,987	8,918	8,849	8,802
	不燃ごみ	292	291	286	266	261	263	256	254	251	249	247	246	243	242	240	239
	粗大ごみ	298	291	286	281	275	268	270	269	265	263	261	260	257	255	253	252
	資源ごみ	763	751	737	710	695	687	683	679	671	665	660	656	650	645	640	636
	合計	11,933	11,678	11,417	11,171	10,884	10,740	10,652	10,587	10,463	10,370	10,292	10,242	10,137	10,060	9,982	9,929
焼却発生量*		10,797	10,562	10,323	10,112	9,849	9,717	9,636	9,577	9,465	9,381	9,310	9,266	9,170	9,101	9,030	8,983

*粗大ごみ等の中間処理により発生した可燃残渣を含む。

④資源化量

(単位:t/年)

資源化量(中間市)		実績	目標														
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
資源化量	直接資源化 + 中間処理後資源化	967	1,109	1,250	1,392	1,533	1,675	1,675	1,675	1,675	1,675	1,675	1,675	1,675	1,675	1,675	1,675
	集団回収	1,267	1,246	1,225	1,204	1,183	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162	1,162
小計		2,234	2,355	2,475	2,596	2,716	2,837	2,837	2,837	2,837	2,837	2,837	2,837	2,837	2,837	2,837	2,837
焼却処理後資源化		816	800	783	767	750	734	734	734	734	734	734	734	734	734	734	734
資源化合計		3,050	3,155	3,258	3,363	3,466	3,571	3,571	3,571	3,571	3,571	3,571	3,571	3,571	3,571	3,571	3,571
リサイクル率合計(%)		23.1	24.4	25.8	27.2	28.7	30.0	30.3	30.4	30.8	31.1	31.3	31.5	31.8	32.0	32.3	32.5

⑤最終処分量

(単位:t/年)

最終処分量(中間市)		実績	目標														
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
直接埋立		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
焼却残渣		1,369	1,339	1,309	1,282	1,249	1,232	1,222	1,214	1,200	1,189	1,180	1,175	1,163	1,154	1,145	1,139
中間処理残渣		308	301	295	288	281	277	275	273	270	268	265	264	262	260	258	256
最終処分合計		1,677	1,640	1,604	1,570	1,530	1,509	1,497	1,487	1,470	1,457	1,445	1,439	1,425	1,414	1,403	1,395
最終処分率(%)		12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7

(2) 水巻町

①ごみ排出量 (集団回収を含む)

(単位:t/年)

ごみ排出量(水巻町)	実績	目標														
	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
可燃ごみ	7,596	7,437	7,280	7,153	6,980	6,836	6,782	6,742	6,665	6,607	6,551	6,514	6,440	6,384	6,328	6,285
不燃ごみ	201	199	196	185	183	181	179	178	176	174	173	172	170	169	167	166
粗大ごみ	238	240	227	226	213	214	209	208	205	204	202	201	199	197	195	194
資源ごみ	513	502	496	482	476	462	458	455	450	446	442	440	435	431	427	425
集団回収	627	616	610	605	598	593	588	584	577	572	568	564	558	553	548	545
合計	9,175	8,994	8,809	8,651	8,450	8,286	8,216	8,167	8,073	8,003	7,936	7,891	7,802	7,734	7,665	7,615

②収集運搬量

(単位:t/年)

収集運搬量(水巻町)	実績	目標														
	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
可燃ごみ	7,596	7,437	7,280	7,153	6,980	6,836	6,782	6,742	6,665	6,607	6,551	6,514	6,440	6,384	6,328	6,285
不燃ごみ	201	199	196	185	183	181	179	178	176	174	173	172	170	169	167	166
粗大ごみ	238	240	227	226	213	214	209	208	205	204	202	201	199	197	195	194
資源ごみ	513	502	496	482	476	462	458	455	450	446	442	440	435	431	427	425
合計	8,548	8,378	8,199	8,046	7,852	7,693	7,628	7,583	7,496	7,431	7,368	7,327	7,244	7,181	7,117	7,070

③中間処理量

(単位:t/年)

中間処理量(水巻町)		実績	目標														
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
搬入量	可燃ごみ	7,596	7,437	7,280	7,153	6,980	6,836	6,782	6,742	6,665	6,607	6,551	6,514	6,440	6,384	6,328	6,285
	不燃ごみ	201	199	196	185	183	181	179	178	176	174	173	172	170	169	167	166
	粗大ごみ	238	240	227	226	213	214	209	208	205	204	202	201	199	197	195	194
	資源ごみ	513	502	496	482	476	462	458	455	450	446	442	440	435	431	427	425
	合計	8,548	8,378	8,199	8,046	7,852	7,693	7,628	7,583	7,496	7,431	7,368	7,327	7,244	7,181	7,117	7,070
焼却発生量※		7,755	7,602	7,435	7,300	7,119	6,979	6,920	6,880	6,800	6,742	6,685	6,647	6,572	6,515	6,457	6,413

※粗大ごみ等の中間処理により発生した可燃残渣を含む。

④資源化量

(単位:t/年)

資源化量(水巻町)		実績	目標														
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
資源化量	直接資源化 + 中間処理後資源化	705	837	969	1,102	1,234	1,366	1,366	1,366	1,366	1,366	1,366	1,366	1,366	1,366	1,366	1,366
	集団回収	627	620	613	607	600	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593
小計		1,332	1,457	1,582	1,709	1,834	1,959	1,959	1,959	1,959	1,959	1,959	1,959	1,959	1,959	1,959	1,959
焼却処理後資源化		586	574	562	551	539	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
資源化合計		1,918	2,031	2,144	2,260	2,373	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486	2,486
リサイクル率合計(%)		20.9	22.6	24.3	26.1	28.1	30.0	30.3	30.4	30.8	31.1	31.3	31.5	31.9	32.1	32.4	32.6

⑤最終処分量

(単位:t/年)

最終処分量(水巻町)		実績	目標														
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
直接埋立		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
焼却残渣		983	964	942	925	902	885	877	872	862	855	847	843	833	826	818	813
中間処理残渣		219	215	210	206	201	197	195	194	192	190	189	188	186	184	182	181
最終処分合計		1,202	1,179	1,152	1,131	1,103	1,082	1,072	1,066	1,054	1,045	1,036	1,031	1,019	1,010	1,000	994
最終処分率(%)		13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.1

(3) 芦屋町

①ごみ排出量 (集団回収を含む)

(単位:t/年)

ごみ排出量(芦屋町)	実績	目標														
	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
可燃ごみ	3,458	3,394	3,328	3,266	3,192	3,112	3,078	3,052	3,010	2,976	2,940	2,913	2,869	2,834	2,798	2,789
不燃ごみ	124	124	118	117	111	112	109	108	107	105	104	103	101	100	99	99
粗大ごみ	154	154	149	148	142	139	139	137	135	134	132	131	129	128	126	126
資源ごみ	223	247	246	240	238	201	198	196	193	191	189	187	185	182	180	179
集団回収	445	443	445	449	450	450	445	442	435	431	426	422	415	410	405	404
合計	4,404	4,362	4,286	4,220	4,133	4,014	3,969	3,935	3,880	3,837	3,791	3,756	3,699	3,654	3,608	3,597

②収集運搬量

(単位:t/年)

収集運搬量(芦屋町)	実績	目標														
	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
可燃ごみ	3,458	3,394	3,328	3,266	3,192	3,112	3,078	3,052	3,010	2,976	2,940	2,913	2,869	2,834	2,798	2,789
不燃ごみ	124	124	118	117	111	112	109	108	107	105	104	103	101	100	99	99
粗大ごみ	154	154	149	148	142	139	139	137	135	134	132	131	129	128	126	126
資源ごみ	223	247	246	240	238	201	198	196	193	191	189	187	185	182	180	179
合計	3,959	3,919	3,841	3,771	3,683	3,564	3,524	3,493	3,445	3,406	3,365	3,334	3,284	3,244	3,203	3,193

③中間処理量

(単位:t/年)

中間処理量(芦屋町)		実績	目標														
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
搬入量	可燃ごみ	3,458	3,394	3,328	3,266	3,192	3,112	3,078	3,052	3,010	2,976	2,940	2,913	2,869	2,834	2,798	2,789
	不燃ごみ	124	124	118	117	111	112	109	108	107	105	104	103	101	100	99	99
	粗大ごみ	154	154	149	148	142	139	139	137	135	134	132	131	129	128	126	126
	資源ごみ	223	247	246	240	238	201	198	196	193	191	189	187	185	182	180	179
	合計	3,959	3,919	3,841	3,771	3,683	3,564	3,524	3,493	3,445	3,406	3,365	3,334	3,284	3,244	3,203	3,193
焼却発生量*		3,557	3,496	3,423	3,362	3,280	3,202	3,167	3,139	3,096	3,061	3,024	2,996	2,951	2,915	2,878	2,870

*粗大ごみ等の中間処理により発生した可燃残渣を含む。

④資源化量

(単位:t/年)

資源化量(芦屋町)		実績	目標														
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
資源化量	直接資源化 + 中間処理後資源化	329	366	402	439	475	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512
	集団回収	445	446	447	448	449	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
小計		774	812	849	887	924	962	962	962	962	962	962	962	962	962	962	962
焼却処理後資源化		269	264	258	253	247	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242
資源化合計		1,043	1,076	1,107	1,140	1,171	1,204	1,204	1,204	1,204	1,204	1,204	1,204	1,204	1,204	1,204	1,204
リサイクル率合計(%)		23.7	24.7	25.8	27.0	28.3	30.0	30.3	30.6	31.0	31.4	31.8	32.1	32.5	33.0	33.4	33.5

⑤最終処分量

(単位:t/年)

最終処分量(芦屋町)		実績	目標														
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
直接埋立		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
焼却残渣		451	443	434	426	416	406	402	398	393	388	383	380	374	370	365	364
中間処理残渣		119	117	115	112	110	107	106	105	104	102	101	100	99	98	96	96
最終処分合計		570	560	549	538	526	513	508	503	497	490	484	480	473	468	461	460
最終処分率(%)		12.9	12.8	12.8	12.7	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8

(4) 岡垣町

①ごみ排出量 (集団回収を含む)

(単位:t/年)

ごみ排出量(岡垣町)	実績	目標														
	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
可燃ごみ	7,666	7,513	7,369	7,232	7,068	6,899	6,872	6,869	6,828	6,807	6,782	6,776	6,733	6,709	6,685	6,672
不燃ごみ	253	258	246	247	234	228	233	232	231	230	230	229	228	227	226	226
粗大ごみ	396	387	387	376	374	356	361	360	358	357	356	355	353	352	351	350
資源ごみ	534	562	562	552	550	481	477	477	474	472	470	470	467	465	464	463
集団回収	847	844	844	845	842	840	837	837	832	829	826	826	820	817	814	813
合計	9,696	9,564	9,408	9,252	9,068	8,804	8,780	8,775	8,723	8,695	8,664	8,656	8,601	8,570	8,540	8,524

②収集運搬量

(単位:t/年)

収集運搬量(岡垣町)	実績	目標														
	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
可燃ごみ	7,666	7,513	7,369	7,232	7,068	6,899	6,872	6,869	6,828	6,807	6,782	6,776	6,733	6,709	6,685	6,672
不燃ごみ	253	258	246	247	234	228	233	232	231	230	230	229	228	227	226	226
粗大ごみ	396	387	387	376	374	356	361	360	358	357	356	355	353	352	351	350
資源ごみ	534	562	562	552	550	481	477	477	474	472	470	470	467	465	464	463
合計	8,849	8,720	8,564	8,407	8,226	7,964	7,943	7,938	7,891	7,866	7,838	7,830	7,781	7,753	7,726	7,711

③中間処理量

(単位:t/年)

中間処理量(岡垣町)		実績	目標														
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
搬入量	可燃ごみ	7,666	7,513	7,369	7,232	7,068	6,899	6,872	6,869	6,828	6,807	6,782	6,776	6,733	6,709	6,685	6,672
	不燃ごみ	253	258	246	247	234	228	233	232	231	230	230	229	228	227	226	226
	粗大ごみ	396	387	387	376	374	356	361	360	358	357	356	355	353	352	351	350
	資源ごみ	534	562	562	552	550	481	477	477	474	472	470	470	467	465	464	463
	合計	8,849	8,720	8,564	8,407	8,226	7,964	7,943	7,938	7,891	7,866	7,838	7,830	7,781	7,753	7,726	7,711
焼却発生量*		7,900	7,751	7,603	7,463	7,293	7,110	7,093	7,089	7,047	7,025	7,000	6,993	6,949	6,924	6,900	6,886

※粗大ごみ等の中間処理により発生した可燃残渣を含む。

④資源化量

(単位:t/年)

資源化量(岡垣町)		実績	目標														
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
資源化量	直接資源化 + 中間処理後資源化	769	868	967	1,066	1,165	1,264	1,264	1,264	1,264	1,264	1,264	1,264	1,264	1,264	1,264	1,264
	集団回収	847	846	844	843	841	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840
小計		1,616	1,714	1,811	1,909	2,006	2,104	2,104	2,104	2,104	2,104	2,104	2,104	2,104	2,104	2,104	2,104
焼却処理後資源化		597	585	573	561	549	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537
資源化合計		2,213	2,299	2,384	2,470	2,555	2,641	2,641	2,641	2,641	2,641	2,641	2,641	2,641	2,641	2,641	2,641
リサイクル率合計(%)		22.8	24.0	25.3	26.7	28.2	30.0	30.1	30.1	30.3	30.4	30.5	30.5	30.7	30.8	30.9	31.0

⑤最終処分量

(単位:t/年)

最終処分量(岡垣町)		実績	目標														
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
直接埋立		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
焼却残渣		1,001	982	963	946	924	901	899	898	893	890	887	886	880	877	874	873
中間処理残渣		281	276	270	266	259	253	252	252	251	250	249	249	247	246	245	245
最終処分合計		1,282	1,258	1,233	1,212	1,183	1,154	1,151	1,150	1,144	1,140	1,136	1,135	1,127	1,123	1,119	1,118
最終処分率(%)		13.2	13.2	13.1	13.1	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1

(5) 遠賀町

①ごみ排出量 (集団回収を含む)

(単位:t/年)

ごみ排出量(遠賀町)	実績	目標														
	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
可燃ごみ	5,082	4,979	4,879	4,785	4,674	4,574	4,548	4,531	4,490	4,461	4,432	4,415	4,375	4,346	4,317	4,300
不燃ごみ	151	147	146	139	138	136	136	135	134	133	132	132	131	130	129	128
粗大ごみ	268	260	258	250	248	241	238	237	235	233	232	231	229	227	226	225
資源ごみ	338	337	335	326	323	304	299	298	295	293	292	290	288	286	284	283
集団回収	523	519	516	514	510	506	503	501	497	493	490	488	484	481	477	476
合計	6,362	6,242	6,134	6,014	5,893	5,761	5,724	5,702	5,651	5,613	5,578	5,556	5,507	5,470	5,433	5,412

②収集運搬量

(単位:t/年)

収集運搬量(遠賀町)	実績	目標														
	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
可燃ごみ	5,082	4,979	4,879	4,785	4,674	4,574	4,548	4,531	4,490	4,461	4,432	4,415	4,375	4,346	4,317	4,300
不燃ごみ	151	147	146	139	138	136	136	135	134	133	132	132	131	130	129	128
粗大ごみ	268	260	258	250	248	241	238	237	235	233	232	231	229	227	226	225
資源ごみ	338	337	335	326	323	304	299	298	295	293	292	290	288	286	284	283
合計	5,839	5,723	5,618	5,500	5,383	5,255	5,221	5,201	5,154	5,120	5,088	5,068	5,023	4,989	4,956	4,936

③中間処理量

(単位:t/年)

中間処理量(遠賀町)		実績	目標														
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
搬入量	可燃ごみ	5,082	4,979	4,879	4,785	4,674	4,574	4,548	4,531	4,490	4,461	4,432	4,415	4,375	4,346	4,317	4,300
	不燃ごみ	151	147	146	139	138	136	136	135	134	133	132	132	131	130	129	128
	粗大ごみ	268	260	258	250	248	241	238	237	235	233	232	231	229	227	226	225
	資源ごみ	338	337	335	326	323	304	299	298	295	293	292	290	288	286	284	283
	合計	5,839	5,723	5,618	5,500	5,383	5,255	5,221	5,201	5,154	5,120	5,088	5,068	5,023	4,989	4,956	4,936
焼却発生量*		5,232	5,123	5,025	4,921	4,813	4,709	4,681	4,663	4,621	4,591	4,561	4,544	4,503	4,473	4,444	4,425

*粗大ごみ等の中間処理により発生した可燃残渣を含む。

④資源化量

(単位:t/年)

資源化量(遠賀町)		実績	目標														
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
資源化量	直接資源化 + 中間処理後資源化	500	573	647	720	794	867	867	867	867	867	867	867	867	867	867	867
	集団回収	523	520	516	513	509	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506
小計		1,023	1,093	1,163	1,233	1,303	1,373	1,373	1,373	1,373	1,373	1,373	1,373	1,373	1,373	1,373	1,373
焼却処理後資源化		395	387	379	371	363	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355
資源化合計		1,418	1,480	1,542	1,604	1,666	1,728	1,728	1,728	1,728	1,728	1,728	1,728	1,728	1,728	1,728	1,728
リサイクル率合計(%)		22.3	23.7	25.1	26.7	28.3	30.0	30.2	30.3	30.6	30.8	31.0	31.1	31.4	31.6	31.8	31.9

⑤最終処分量

(単位:t/年)

最終処分量(遠賀町)		実績	目標														
		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43
直接埋立		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
焼却残渣		663	649	637	624	610	597	593	591	586	582	578	576	571	567	563	561
中間処理残渣		180	176	173	169	166	162	161	160	159	158	157	156	155	154	153	152
最終処分合計		843	825	810	793	776	759	754	751	745	740	735	732	726	721	716	713
最終処分率(%)		13.3	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2