
添付資料 1

ごみ排出量・処理量の推計

1. ごみ排出量の推計

1-1 ごみ排出量の推計方法

東部圏域のごみ排出量の将来予測は、構成市町毎に図 1-1 に示す方法で将来予測を行いました。

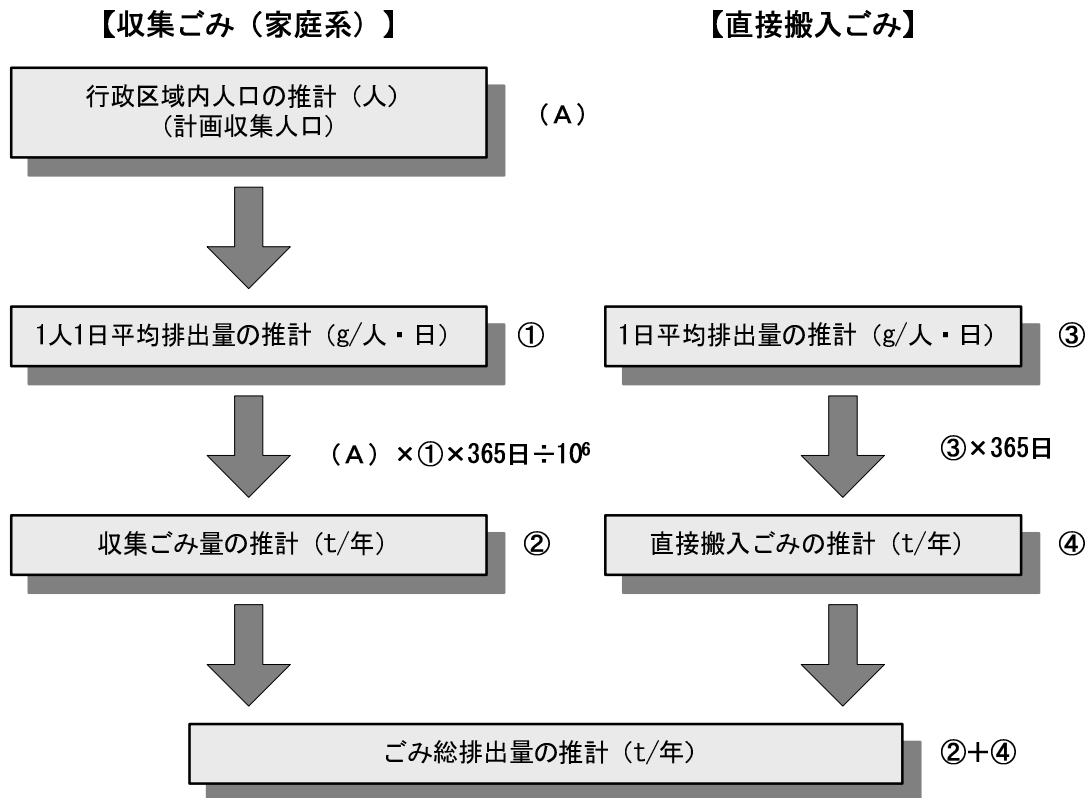


図 1-1 推計方法

(1) 行政区域内人口の予測方法

行政区域内人口の将来予測値は構成市町毎の過去 10 年間（平成 15 年度から平成 24 年度）の実績に基づいて、一次傾向線、二次傾向線、一次指数曲線、べき曲線、対数曲線の 5 つの予測式*を用い、そのうち、最適なものを選択して将来予測を行いました。

※予測式

予測式は、現在のごみ焼却施設整備の参考書籍である「ごみ処理施設整備の計画・設計要領 2006. 改訂版」の基本となる「ごみ処理施設構造指針解説」（社団法人全国都市清掃会議）にて示されており、行政区域内人口やごみ量の将来予測に一般的に採用されているものです。

(2) 収集ごみ量・直接搬入ごみ量・集団回収量の予測方法

東部圏域全体の収集ごみ1人1日平均排出量並びに直接搬入ごみ1日平均排出量は、図1-2に示すように平成12年度をピークに減少し、平成22年度以降、若干の増減はあるものの横ばい傾向となっており、ごみ処理有料化に伴う減量効果は浸透したものと考えられます。しかし、ごみ処理有料化によるごみ減量効果は、数年以内に慣れ等によりごみ量が増加に転じる（リバウンドという。）ケースが知られているため、今後の排出抑制対策による効果も見込み、将来予測は、構成市町の分別品目毎の収集ごみ1人1日平均排出量、直接搬入ごみ1日平均排出量を平成24年度実績で横ばいとする事としました。

なお、本推計では、資源系のごみについても、同様な方法将来予測を行っています。構成市町におけるごみ減量化及び資源化への取り組みの多くは既に継続して行っているか実施予定段階であることから、現時点において具体的に織り込んでいくことは適当ではないと考えました。なお、岩美町においては、「ミックスペーパーリサイクル推進事業」を新規で取り組んでいることから、これについては、その効果を本推計に織り込むこととしました。

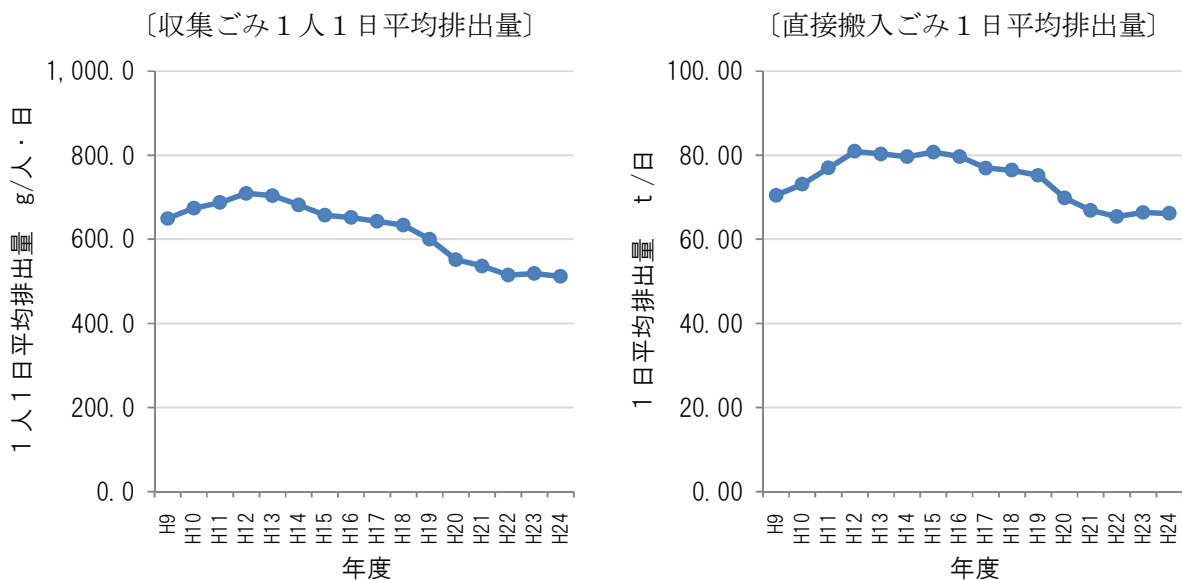


図1-2 収集ごみ1人1日平均排出量・直接搬入ごみ1日平均排出量の実績

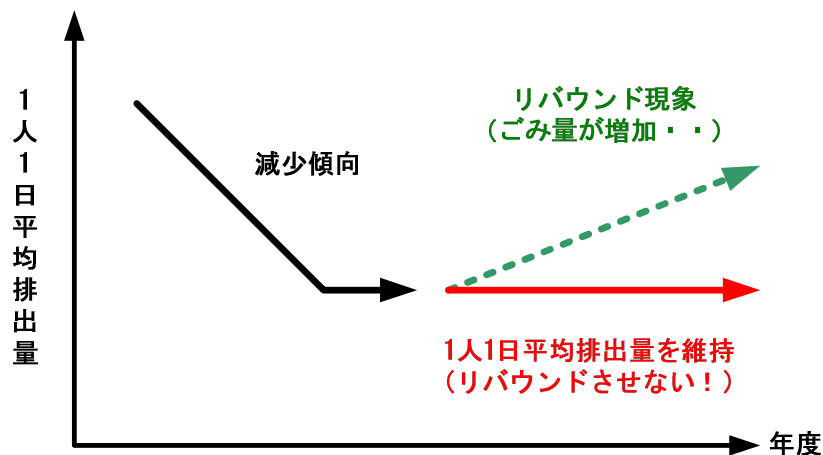


図1-3 1人1日平均排出量の将来予測のイメージ（本編より再掲）

1-2 鳥取市の推計結果

(1) 行政区域内人口

5つの予測式による結果のうち、べき曲線、対数曲線は減少傾向が実績と比較して緩やかであること、二次傾向線は減少傾向が急激であることから、不採用としました。

実績の推移からみた場合、一次傾向線及び一次指数曲線が近似しているものと考えられます。いずれも同様の減少傾向となっていますが、より減少傾向が緩やかである「一次指数曲線」を採用しました。

表 1-1 行政区域内人口の実績（各年 10 月 1 日）

単位：人

	H15	H16	H17	H18	H19
行政区域内人口	201,394	201,985	201,489	200,957	200,125
	H20	H21	H22	H23	H24
行政区域内人口	198,821	197,994	197,264	196,583	195,418

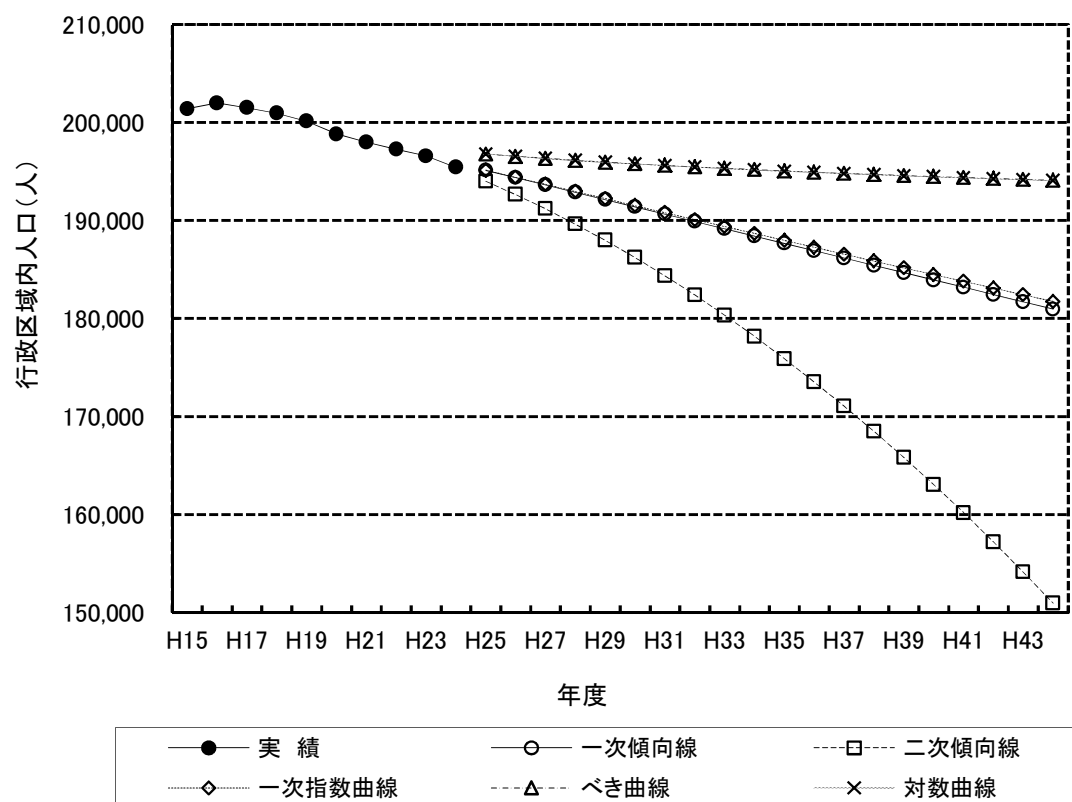


図 1-4 行政区域内人口の推計結果

(2) ごみ排出量

鳥取市のごみ排出量、行政区域内人口の推計結果を取りまとめ表 1-2 に示します。

1-3 岩美町の推計結果

(1) 行政区域内人口

5つの予測式による結果のうち、べき曲線、対数曲線は減少傾向が実績と比較して緩やかであることから、不採用としました。

実績の推移からみた場合、一次傾向線、二次傾向線、一次指数曲線が近似しているものと考えられます。いずれも同様の減少傾向となっていますが、より減少傾向が緩やかである「一次指数曲線」を採用しました。

表 1-3 行政区域内人口の実績（各年 10 月 1 日）

単位：人

	H15	H16	H17	H18	H19
行政区域内人口	14,120	14,037	13,891	13,763	13,511
	H20	H21	H22	H23	H24
行政区域内人口	13,339	13,173	12,961	12,875	12,685

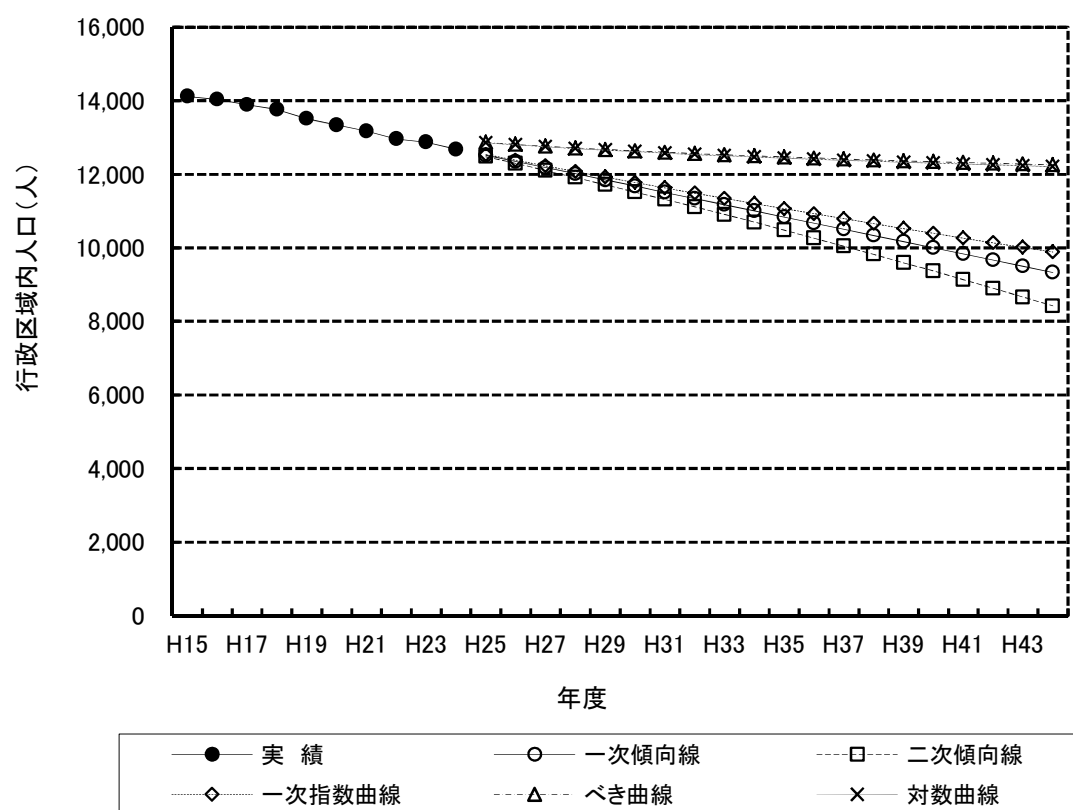


図 1-5 行政区域内人口の推計結果

(2) ごみ排出量

岩美町のごみ排出量、行政区域内人口の推計結果を取りまとめ表 1-4 に示します。

なお、岩美町においては「ミックスペーパーリサイクル推進事業」を新規で取り組んでいることから、これについては、その効果を本推計に織り込むこととしました。

「ミックスペーパーリサイクル推進事業」の実施に伴う、雑紙の回収量は、次に示す方法で想定しました。

雑紙として回収する量の予測値＝岩美町の可燃ごみ量×

収集可燃ごみの組成調査結果に基づく構成比^{※1}×回収目標

可燃ごみ量：推計値

構成比：9.75%（＝「包装紙（0.12%）」＋「容器包装の紙類（5.23%）」＋「雑誌・本・その他リサイクルが可能な紙（4.40%）」）

回収率：可燃ごみ量に占める「包装紙」及び「容器包装の紙類」が100%回収されることはないため、他都市の事例^{※2}を参考に回収率を33%と設定

※1 出典：鳥取県東部広域行政管理組合（平成25年3月）「ごみ質調査報告書」

※2 出典：公益財団法人廃棄物・3R研究財団（平成24年3月）「平成23年度廃棄物系バイオマス利用推進事業報告書（平成23年度環境省委託業務報告書）」

上記の試算で求めた雑紙回収量は、「収集可燃ごみ量」から減量化効果として差し引き、「(収集)古紙類」に資源化効果として加算する推計としました。

表 1-4 岩美町ごみ排出量の推計結果

		年度	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
			実績①← 実績② →予測値 目標年度																	
人口	行政区内人口	[人]	14,120	14,037	13,891	13,763	13,511	13,339	13,173	12,961	12,875	12,685	12,465	12,380	12,227	12,075	11,925	11,777	11,631	
	計画処理区域内人口	[人]	14,120	14,037	13,891	13,763	13,511	13,339	13,173	12,961	12,875	12,685	12,465	12,380	12,227	12,075	11,925	11,777	11,631	
	計画収集人口	[人]	14,120	14,037	13,891	13,763	13,511	13,339	13,173	12,961	12,875	12,685	12,465	12,380	12,227	12,075	11,925	11,777	11,631	
収集 ごみ	自家処理人口	[人]																		
	可燃ごみ	年間ごみ量	[t/年度]	2,502	2,362	2,368	2,329	2,254	2,201	2,204	2,131	2,162	2,130	2,077	2,014	1,989	1,964	1,940	1,914	1,890
		一日ごみ量	[t/日]	6.85	6.47	6.49	6.38	6.18	6.03	6.04	5.84	5.92	5.84	5.69	5.70	5.63	5.56	5.49	5.42	5.35
		原単位	[g/人/日]	485.1	460.9	467.2	463.6	457.4	452.1	458.5	450.6	459.8	460.4	456.5	460.4	460.4	460.4	460.4	460.4	460.4
	可燃ごみ(通常分)	年間ごみ量	[t/年度]	2,502	2,362	2,368	2,329	2,254	2,201	2,204	2,131	2,162	2,130	2,077	2,081	2,055	2,029	2,004	1,978	1,953
		一日ごみ量	[t/日]	6.85	6.47	6.49	6.38	6.18	6.03	6.04	5.84	5.92	5.84	5.69	5.70	5.63	5.56	5.49	5.42	5.35
		原単位	[g/人/日]	485.1	460.9	467.2	463.6	457.4	452.1	458.5	450.6	459.8	460.4	456.5	460.4	460.4	460.4	460.4	460.4	460.4
	減量化効果 ミックスパー分	年間ごみ量	[t/年度]												▲67	▲66	▲65	▲64	▲64	▲63
		一日ごみ量	[t/日]												0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17
		原単位	[g/人/日]												14.5	14.7	14.9	15.1	15.3	14.6
	大型資源ごみ	年間ごみ量	[t/年度]	63	65	59	60	47	49	40	36	36	40	37	40	40	40	37	37	37
		一日ごみ量	[t/日]	0.17	0.18	0.16	0.16	0.13	0.13	0.11	0.10	0.10	0.11	0.10	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10
		原単位	[g/人/日]	12.0	12.8	11.5	11.6	9.6	9.7	8.4	7.7	7.8	8.7	8.0	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7
	プラスチックごみ	年間ごみ量	[t/年度]	259	263	261	262	251	246	238	238	232	229	227	226	223	219	215	215	212
		一日ごみ量	[t/日]	0.71	0.72	0.72	0.72	0.69	0.67	0.65	0.65	0.64	0.63	0.62	0.62	0.61	0.60	0.59	0.59	0.58
		原単位	[g/人/日]	50.3	51.3	51.8	52.3	51.1	50.2	49.3	50.2	49.7	49.7	49.7	49.7	49.7	49.7	49.7	49.7	49.7
	小型破碎ごみ	年間ごみ量	[t/年度]	126	125	116	121	113	115	114	109	109	114	113	110	110	106	106	106	102
		一日ごみ量	[t/日]	0.35	0.34	0.32	0.33	0.31	0.32	0.31	0.30	0.30	0.31	0.31	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	0.28
		原単位	[g/人/日]	24.8	24.2	23.0	24.0	22.9	24.0	23.5	23.1	23.3	24.4	24.9	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4
	資源ごみ	年間ごみ量	[t/年度]	190	180	173	166	153	144	141	137	126	122	118	117	117	113	113	113	110
		一日ごみ量	[t/日]	0.52	0.49	0.47	0.45	0.42	0.39	0.39	0.38	0.35	0.33	0.32	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.30
		原単位	[g/人/日]	36.8	34.9	33.8	32.7	31.1	29.2	29.6	29.3	27.2	26.0	25.7	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0
	ペットボトル	年間ごみ量	[t/年度]	19	22	23	24	25	24	24	25	23	23	24	22	22	22	22	22	18
		一日ごみ量	[t/日]	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05
		原単位	[g/人/日]	3.5	4.3	4.3	5.1	5.2	5.2	5.3	5.4	4.7	4.7	5.6	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7
	白色トレイ	年間ごみ量	[t/年度]	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		一日ごみ量	[t/日]	0.01	0.01	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		原単位	[g/人/日]	0.7	0.7	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	古紙類	年間ごみ量	[t/年度]	141	171	181	166	181	180	173	139	103	102	115	166	165	164	159	159	158
		一日ごみ量	[t/日]	0.39	0.47	0.50	0.45	0.50	0.49	0.47	0.38	0.28	0.28	0.32	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26	0.26
		原単位	[g/人/日]	27.6	33.5	36.0	32.7	37.0	36.7	35.7	29.3	21.7	22.1	25.7	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1
	古紙類(通常分)	年間ごみ量	[t/年度]	141	171	181	166	181	180	173	139	103	102	115	99	99	99	95	95	95
		一日ごみ量	[t/日]	0.39	0.47	0.50	0.45	0.50	0.49	0.47	0.38	0.28	0.28	0.32	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26	0.26
		原単位	[g/人/日]	27.6	33.5	36.0	32.7	37.0	36.7	35.7	29.3	21.7	22.1	25.7	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1
	追加施策 ミックスパー分	年間ごみ量	[t/年度]												+67	+66	+65	+64	+64	+63
		一日ごみ量	[t/日]												0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17
		原単位	[g/人/日]												14.5	14.7	14.9	15.1	15.3	14.6
	乾電池・蛍光灯	年間ごみ量	[t/年度]	10	9	8	8	5	6	7	6	5	5	5	4	4	4	4	4	4
		一日ごみ量	[t/日]	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		原単位	[g/人/日]	2.1	1.4	1.4	1.5	0.7	1.5	1.5	1.5	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
	合計(収集ごみ)	年間ごみ量	[t/年度]	3,312	3,199	3,191	3,137	3,031	2,967	2,943	2,822	2,797	2,766	2,717	2,700	2,671	2,633	2,597	2,571	2,532
		一日ごみ量	[t/日]	9.07	8.76	8.74	8.59	8.30	8.13	8.06	7.73	7.66	7.58	7.44	7.40	7.32	7.21	7.12	7.04	6.94
		原単位	[g/人/日]	642.4	624.1	629.2	624.1	614.3	609.5	611.9	596.4	595.0	597.6	596.9	597.7	598.7	597.1	597.1	597.8	596.7
	直接搬入 ごみ	事業系可燃ごみ																		
		直搬可燃ごみ	年間ごみ量 [t/年度]										2							
		直搬可燃ごみ	一日ごみ量 [t/日]										0.01							
		大型資源ごみ																		
		プラスチックごみ																		
		小型破碎ごみ																		
		資源ごみ																		
		ペットボトル																		
直搬不燃(一般持込)																				
乾電池・蛍光灯																				
合計(直搬ごみ)	年間ごみ量 [t/年度]											2								
合計(直搬ごみ)	一日ごみ量 [t/日]											0.01								
合 計	生ごみ																			
	可燃ごみ	年間ごみ量 [t/年度]	2,502	2,362	2,368	2,329	2,254	2,201	2,204	2,131	2,162	2,132	2,077	2,014	1,989	1,964	1,940	1,914	1,890	
	可燃ごみ	一日ごみ量 [t/日]	6.85	6.47	6.49	6.38	6.18	6.03	6.04	5.84	5.92	5.84	5.69	5.52	5.45	5.38	5.32	5.24	5.18	
	不燃系ごみ	年間ごみ量 [t/年度]	659	657	633	634	590	579	558	546	527	529	520	516	513	501	494	494	480	
	不燃系ごみ	一日ごみ量 [t/日]	1.81	1.80	1.73	1.74	1.62	1.59	1.53	1.50	1.44	1.45	1.42	1.41	1.41	1.37	1.35	1.35	1.32	
	古紙類	年間ごみ量 [t/年度]	141	171	181	166	181	180	173	139	103	102	115	166	165	164	159	159	158	
	古紙類	一日ごみ量 [t/日]	0.39	0.47	0.50	0.45	0.50	0.49	0.47	0.38	0.28	0.28	0.32	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26	0.26	
乾電池・蛍光灯	年間ごみ量 [t/年度]	10	9	8	8	5	6	7	6	5	5	5	4	4	4	4	4	4		
乾電池・蛍光灯	一日ごみ量 [t/日]	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
生ごみ	年間ごみ量 [t/年度]																			
生ごみ	一日ごみ量 [t/日]																			
排 出 量	年間ごみ量	[t/年度]	3,312	3,199	3,191	3,137	3,031	2,967	2,943	2,822	2,797	2,768	2,717							

1-4 智頭町の推計結果

(1) 行政区域内人口

5つの予測式による結果のうち、べき曲線、対数曲線は減少傾向が実績と比較して緩やかであることから、不採用としました。

実績の推移からみた場合、一次傾向線、二次傾向線、一次指数曲線が近似しているものと考えられます。いずれも同様の減少傾向となっていますが、より減少傾向が緩やかである「一次指数曲線」を採用しました。

表 1-5 行政区域内人口の実績（各年 10 月 1 日）

単位：人

	H15	H16	H17	H18	H19
行政区域内人口	9,332	9,270	9,050	8,881	8,688
	H20	H21	H22	H23	H24
行政区域内人口	8,564	8,411	8,217	8,099	7,956

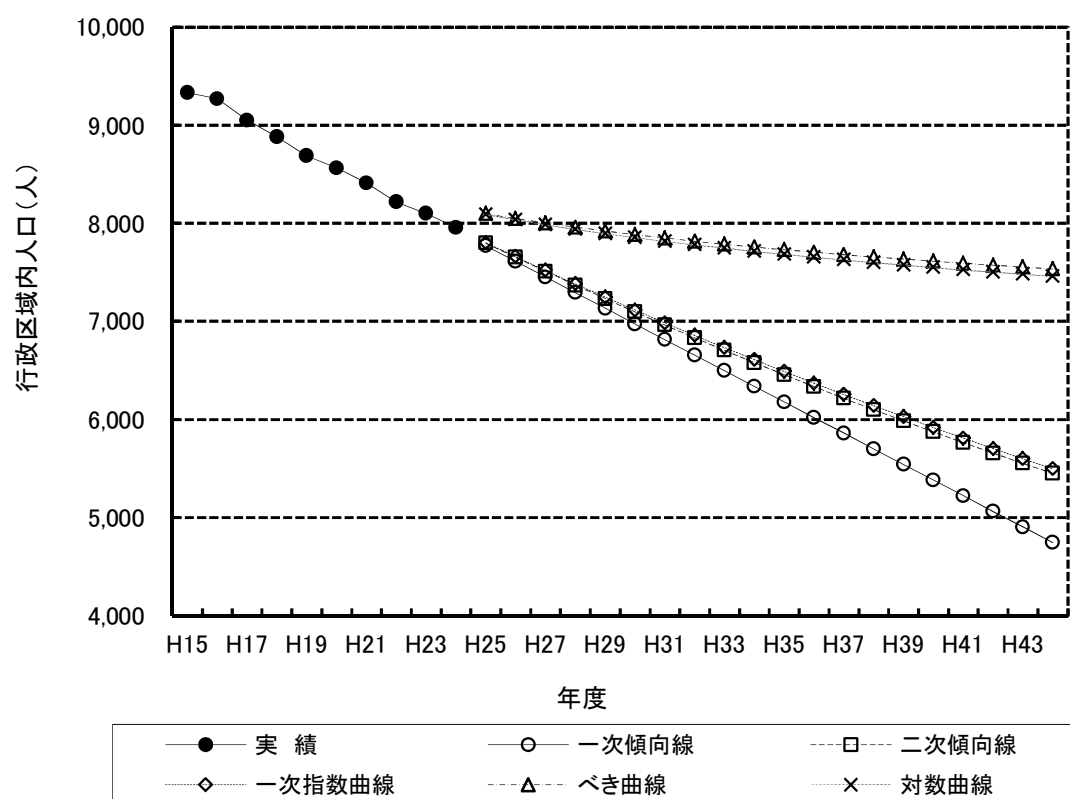


図 1-6 行政区域内人口の推計結果

(2) ごみ排出量

智頭町のごみ排出量、行政区域内人口の推計結果を取りまとめ表 1-6 に示します。

表 1-6 智頭町ごみ排出量の推計結果

		年度	15	16	17	18	19	20	21	22	23	実績①←	実績②	→予測値	目標年度						
												24	25	26	27	28	29	30	31		
人口	行政区域内人口	[人]	9,332	9,270	9,050	8,881	8,688	8,564	8,411	8,217	8,099	7,956	7,816	7,660	7,520	7,382	7,248	7,115	6,985		
	計画処理区域内人口	[人]	9,332	9,270	9,050	8,881	8,688	8,564	8,411	8,217	8,099	7,956	7,816	7,660	7,520	7,382	7,248	7,115	6,985		
	計画収集人口	[人]	9,332	9,270	9,050	8,881	8,688	8,564	8,411	8,217	8,099	7,956	7,816	7,660	7,520	7,382	7,248	7,115	6,985		
	自家処理人口	[人]																			
収集 ごみ	可燃ごみ	年間ごみ量	[t/年度]	1,650	1,619	1,531	1,463	1,393	1,331	1,295	1,237	1,263	1,237	1,253	1,190	1,168	1,150	1,128	1,106	1,088	
		一日ごみ量	[t/日]	4.52	4.44	4.19	4.01	3.82	3.65	3.55	3.39	3.39	3.46	3.39	3.43	3.26	3.20	3.15	3.09	3.03	2.98
		原単位	[g/人/日]	484.4	479.0	463.0	451.5	439.7	426.2	422.1	412.6	427.2	426.1	438.8	426.1	426.1	426.1	426.1	426.1	426.1	426.1
	大型資源ごみ	年間ごみ量	[t/年度]	67	81	66	63	50	44	49	36	37	38	34	37	33	33	33	33	33	
		一日ごみ量	[t/日]	0.18	0.22	0.18	0.17	0.14	0.12	0.13	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	
		原単位	[g/人/日]	19.3	23.7	19.9	19.1	16.1	14.0	15.5	12.2	12.3	12.6	11.5	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	
	プラスチックごみ	年間ごみ量	[t/年度]	112	116	126	106	108	103	101	97	103	101	99	99	95	95	95	95	91	
		一日ごみ量	[t/日]	0.31	0.32	0.35	0.29	0.30	0.28	0.28	0.27	0.28	0.28	0.27	0.27	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25	
		原単位	[g/人/日]	33.2	34.5	38.7	32.7	34.5	32.7	33.3	32.9	34.6	35.2	34.5	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2	
	小型破砕ごみ	年間ごみ量	[t/年度]	82	94	75	85	70	72	74	69	75	73	71	69	69	69	66	66	66	
		一日ごみ量	[t/日]	0.22	0.26	0.21	0.23	0.19	0.20	0.20	0.19	0.21	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	
		原単位	[g/人/日]	23.6	28.0	23.2	25.9	21.9	23.4	23.8	23.1	25.9	25.1	24.3	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	
	資源ごみ	年間ごみ量	[t/年度]	148	144	136	122	113	108	101	97	96	90	90	88	88	84	84	80	80	
		一日ごみ量	[t/日]	0.41	0.39	0.37	0.33	0.31	0.30	0.28	0.27	0.26	0.25	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22	0.22	
		原単位	[g/人/日]	43.9	42.1	40.9	37.2	35.7	35.0	33.3	32.9	32.1	31.4	32.0	31.4	31.4	31.4	31.4	31.4	31.4	
ペットボトル	年間ごみ量	[t/年度]	10	12	11	11	11	10	9	9	9	8	8	7	7	7	7	7	7		
	一日ごみ量	[t/日]	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
	原単位	[g/人/日]	3.2	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5	2.4	2.4	2.5	2.5	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5		
白色トレイ	年間ごみ量	[t/年度]	1	1	1	1	1	1	1	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4			
	一日ごみ量	[t/日]	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
	原単位	[g/人/日]	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			
古紙類	年間ごみ量	[t/年度]																			
	一日ごみ量	[t/日]																			
	原単位	[g/人/日]																			
乾電池・蛍光管	年間ごみ量	[t/年度]	4	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4			
	一日ごみ量	[t/日]	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01			
	原単位	[g/人/日]	1.1	2.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3			
合計(収集ごみ)	年間ごみ量	[t/年度]	2,074	2,073	1,951	1,856	1,751	1,674	1,635	1,550	1,587	1,551	1,559	1,494	1,464	1,442	1,417	1,387	1,369		
	一日ごみ量	[t/日]	5.68	5.68	5.35	5.08	4.80	4.59	4.48	4.25	4.35	4.25	4.27	4.09	4.01	3.95	3.88	3.80	3.75		
	原単位	[g/人/日]	608.7	612.7	591.2	572.0	552.5	536.0	532.6	517.2	537.1	534.2	546.3	533.9	533.2	535.1	535.3	534.1	536.9		
直接搬入ごみ	事業系可燃ごみ	年間ごみ量	[t/年度]																		
		一日ごみ量	[t/日]																		
		原単位	[g/人/日]																		
	直搬可燃ごみ	年間ごみ量	[t/年度]	37	85	72	43	47	54	59	16	13	8	2	7	7	7	7	7		
		一日ごみ量	[t/日]	0.10	0.23	0.20	0.12	0.13	0.15	0.16	0.04	0.04	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
		原単位	[g/人/日]																		
	大型資源ごみ	年間ごみ量	[t/年度]																		
		一日ごみ量	[t/日]																		
		原単位	[g/人/日]																		
	プラスチックごみ	年間ごみ量	[t/年度]																		
		一日ごみ量	[t/日]																		
		原単位	[g/人/日]																		
	小型破砕ごみ	年間ごみ量	[t/年度]																		
		一日ごみ量	[t/日]																		
		原単位	[g/人/日]																		
資源ごみ	年間ごみ量	[t/年度]																			
	一日ごみ量	[t/日]																			
	原単位	[g/人/日]																			
ペットボトル	年間ごみ量	[t/年度]																			
	一日ごみ量	[t/日]																			
	原単位	[g/人/日]																			
直搬不燃(一般持込)	年間ごみ量	[t/年度]																			
	一日ごみ量	[t/日]																			
	原単位	[g/人/日]																			
乾電池・蛍光管	年間ごみ量	[t/年度]																			
	一日ごみ量	[t/日]																			
	原単位	[g/人/日]																			
合計(直搬ごみ)	年間ごみ量	[t/年度]	37	85	72	43	47	54	59	16	13	8	2	7	7	7	7	7			
	一日ごみ量	[t/日]	0.10	0.23	0.20	0.12	0.13	0.15	0.16	0.04	0.04	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02			
	原単位	[g/人/日]																			
生ごみ	年間ごみ量	[t/年度]					66	86	76	72	74	77	73	77	77	77	77	77			
	一日ごみ量	[t/日]					0.18	0.24	0.21	0.20	0.20	0.21	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21			
合計	可燃ごみ	年間ごみ量	[t/年度]	1,687	1,704	1,603	1,506	1,440	1,385	1,354	1,253	1,276	1,245	1,255	1,197	1,175	1,157	1,135	1,113		
		一日ごみ量	[t/日]	4.62	4.67	4.39	4.13	3.95	3.79	3.71	3.43	3.50	3.41	3.44	3.28	3.22	3.17	3.11	3.05		
	不燃系ごみ	年間ごみ量	[t/年度]	420	448	415	388	353	338	335	308	320	310	302	300	292	288	285	277		
		一日ごみ量	[t/日]	1.15	1.23	1.14	1.06	0.97	0.93	0.92	0.84	0.88	0.85	0.83	0.82	0.80	0.79	0.78	0.76		
	古紙類	年間ごみ量	[t/年度]																		
		一日ごみ量	[t/日]																		
	乾電池・蛍光管	年間ごみ量	[t/年度]	4	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4		
		一日ごみ量	[t/日]	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
生ごみ	年間ごみ量	[t/年度]					66	86	76	72	74	77	73	77	77	77	77	77			
	一日ごみ量	[t/日]					0.18	0.24	0.21	0.20	0.20	0.21	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21			
排出量	年間ごみ量	[t/年度]	2,111	2,158	2,023	1,899	1,864	1,814	1,770	1,638	1,674	1,636	1,634	1,578	1,548	1,526	1,501	1,471	1,453		

1-5 若桜町の推計結果

(1) 行政区域内人口

5つの予測式による結果のうち、べき曲線、対数曲線は減少傾向が実績と比較して緩やかであることから、不採用としました。

実績の推移からみた場合、一次傾向線、二次傾向線、一次指数曲線が近似しているものと考えられます。いずれも同様の減少傾向となっていますが、より減少傾向が緩やかである「一次指数曲線」を採用しました。

表 1-7 行政区域内人口の実績（各年 10 月 1 日）

単位：人

	H15	H16	H17	H18	H19
行政区域内人口	4,884	4,776	4,624	4,520	4,452
	H20	H21	H22	H23	H24
行政区域内人口	4,339	4,198	4,060	3,947	3,837

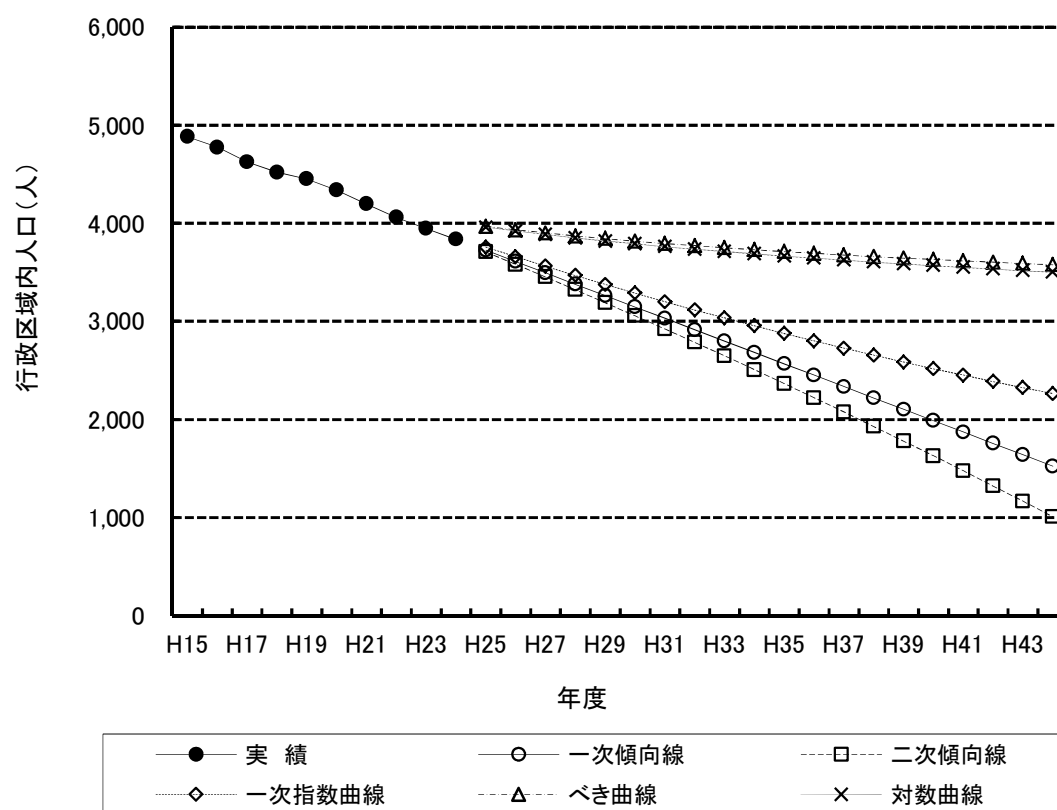


図 1-7 鳥取市の行政区域内人口の推計結果

(2) ごみ排出量

若桜町のごみ排出量、行政区域内人口の推計結果を取りまとめ表 1-8 に示します。

表 1-8 若桜町ごみ排出量の推計結果

		年度	15	16	17	18	19	20	21	22	23	実績①←	実績②	→予測値	目標年度						
												24	25	26	27	28	29	30	31		
人口	行政区域内人口	[人]	4,884	4,776	4,624	4,520	4,452	4,339	4,198	4,060	3,947	3,837	3,720	3,658	3,562	3,468	3,376	3,288	3,201		
	計画処理区域内人口	[人]	4,884	4,776	4,624	4,520	4,452	4,339	4,198	4,060	3,947	3,837	3,720	3,658	3,562	3,468	3,376	3,288	3,201		
	計画収集人口	[人]	4,884	4,776	4,624	4,520	4,452	4,339	4,198	4,060	3,947	3,837	3,720	3,658	3,562	3,468	3,376	3,288	3,201		
	自家処理人口	[人]																			
収集 ごみ	可燃ごみ	年間ごみ量	[t/年度]	921	893	819	791	744	716	698	666	657	637	611	610	591	577	562	548	533	
		一日ごみ量	[t/日]	2.52	2.45	2.24	2.17	2.04	1.96	1.91	1.82	1.80	1.75	1.67	1.67	1.62	1.58	1.54	1.51	1.46	
		原単位	[g/人/日]	516.0	513.0	484.4	480.1	458.2	451.7	455.0	448.3	456.0	456.1	448.9	456.1	456.1	456.1	456.1	456.1	456.1	456.1
	大型資源ごみ	年間ごみ量	[t/年度]	30	27	22	29	21	5	19	16	18	15	17	15	15	15	15	15	11	11
		一日ごみ量	[t/日]	0.08	0.07	0.06	0.08	0.06	0.01	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
		原単位	[g/人/日]	16.4	14.7	13.0	17.7	13.5	2.3	11.9	9.9	12.7	10.4	13.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4
	プラスチックごみ	年間ごみ量	[t/年度]	41	44	44	46	44	42	43	42	42	42	42	41	40	40	40	40	37	37
		一日ごみ量	[t/日]	0.11	0.12	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10
		原単位	[g/人/日]	22.5	25.1	26.0	28.8	27.0	27.7	28.6	29.6	30.4	31.3	29.6	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3
	小型破砕ごみ	年間ごみ量	[t/年度]	41	39	38	39	32	31	31	28	30	30	30	30	29	26	26	26	26	26
		一日ごみ量	[t/日]	0.11	0.11	0.10	0.11	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
		原単位	[g/人/日]	22.5	23.0	21.6	24.3	20.2	18.4	19.1	19.7	20.3	20.8	21.5	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8
	資源ごみ	年間ごみ量	[t/年度]	70	67	61	58	54	48	46	45	42	40	39	37	37	37	37	33	33	33
		一日ごみ量	[t/日]	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09
		原単位	[g/人/日]	38.9	37.7	36.8	35.4	33.7	30.0	31.0	29.6	30.4	28.7	29.6	28.7	28.7	28.7	28.7	28.7	28.7	28.7
	ペットボトル	年間ごみ量	[t/年度]	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	6	4	4	4	4	4	4	4
		一日ごみ量	[t/日]	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		原単位	[g/人/日]	2.0	2.1	2.2	2.2	2.2	2.3	2.4	2.5	2.5	2.6	5.4	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
	白色トレイ	年間ごみ量	[t/年度]	1	1	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		一日ごみ量	[t/日]	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		原単位	[g/人/日]	0.6	0.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	<0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	古紙類	年間ごみ量	[t/年度]	10	39	48	67	67	73	92	83	61	66	58	58	55	55	55	55	51	51
		一日ごみ量	[t/日]	0.03		0.11	0.13	0.18	0.18	0.20	0.25	0.23	0.17	0.18	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14
		原単位	[g/人/日]	6.1		23.8	28.8	40.4	41.5	47.6	61.6	58.3	44.3	48.4	44.3	44.3	44.3	44.3	44.3	44.3	44.3
	乾電池・蛍光管	年間ごみ量	[t/年度]	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	4	4	4	4	4	4	4
		一日ごみ量	[t/日]	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
原単位		[g/人/日]	2.0	2.1	2.2	2.2	2.2	2.3	2.4	2.5	2.5	2.6	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	
合計(収集ごみ)	年間ごみ量	[t/年度]	1,121	1,078	1,030	1,019	970	917	918	897	880	832	812	797	775	758	743	718	699	699	
	一日ごみ量	[t/日]	3.07	2.95	2.82	2.79	2.66	2.51	2.52	2.46	2.41	2.28	2.22	2.18	2.12	2.08	2.04	1.97	1.92	1.92	
	原単位	[g/人/日]	628.6	617.7	609.9	617.3	597.5	578.5	600.3	605.9	610.6	594.2	596.8	596.0	595.2	599.8	604.3	599.1	599.8	599.8	
直接搬入 ごみ	事業系可燃ごみ	年間ごみ量	[t/年度]																		
		一日ごみ量	[t/日]																		
	直搬可燃ごみ	年間ごみ量	[t/年度]	5	17	8	5	13	18	16	2	8	3		4	4	4	4	4	4	
		一日ごみ量	[t/日]	0.01	0.05	0.02	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	0.02	0.01		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	大型資源ごみ	年間ごみ量	[t/年度]																		
		一日ごみ量	[t/日]																		
	プラスチックごみ	年間ごみ量	[t/年度]																		
		一日ごみ量	[t/日]																		
	小型破砕ごみ	年間ごみ量	[t/年度]																		
		一日ごみ量	[t/日]																		
	資源ごみ	年間ごみ量	[t/年度]																		
		一日ごみ量	[t/日]																		
	ペットボトル	年間ごみ量	[t/年度]																		
		一日ごみ量	[t/日]																		
	直搬不燃(一般持込)	年間ごみ量	[t/年度]																		
一日ごみ量		[t/日]																			
乾電池・蛍光管	年間ごみ量	[t/年度]																			
	一日ごみ量	[t/日]																			
合計(直搬ごみ)	年間ごみ量	[t/年度]	5	17	8	5	13	18	16	2	8	3		4	4	4	4	4	4		
	一日ごみ量	[t/日]	0.01	0.05	0.02	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	0.02	0.01		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
生ごみ	年間ごみ量	[t/年度]																			
	一日ごみ量	[t/日]																			
合計	可燃ごみ	年間ごみ量	[t/年度]	926	910	827	796	757	734	714	668	665	640	611	614	595	581	566	552	537	
		一日ごみ量	[t/日]	2.54	2.49	2.27	2.18	2.07	2.01	1.96	1.83	1.82	1.75	1.67	1.68	1.63	1.59	1.55	1.51	1.47	
	不燃系ごみ	年間ごみ量	[t/年度]	187	182	169	177	156	131	145	136	137	132	133	125	122	122	122	111	111	
		一日ごみ量	[t/日]	0.51	0.50	0.46	0.48	0.43	0.36	0.40	0.37	0.38	0.36	0.36	0.34	0.34	0.34	0.34	0.31	0.31	
	古紙類	年間ごみ量	[t/年度]	10		39	48	67	67	73	92	83	61	66	58	58	55	55	55	51	51
		一日ごみ量	[t/日]	0.03		0.11	0.13	0.18	0.18	0.20	0.25	0.23	0.17	0.18	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14
乾電池・蛍光管	年間ごみ量	[t/年度]	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	4	4	4	4	4	4	4	
	一日ごみ量	[t/日]	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
生ごみ	年間ごみ量	[t/年度]																			
	一日ごみ量	[t/日]																			
排出量	年間ごみ量	[t/年度]	1,126	1,095	1,038	1,024	983	935	934	899	888	835	812	801	779	762	747	722	703		
	一日ごみ量	[t/日]	3.08	3.00	2.84	2.81	2.69	2.56	2.56	2.46	2.43	2.29	2.22	2.20	2.14	2.09	2.05	1.98	1.93		
	原単位	[g/人/日]	630.6	628.1	614.2	621.7	604.2	590.0	609.8	605.9	615.7	596.8	596.8	601.4	600.8	602.7	607.2	602.2	602.9		
集団回収	年間ごみ量	[t/年度]	84	86	107	125	125	118	119												

1-6 八頭町の推計結果

(1) 行政区域内人口

5つの予測式による結果のうち、べき曲線、対数曲線は減少傾向が実績と比較して緩やかであることから、不採用としました。さらに、実績の推移からみた場合、二次傾向線が近似しているものと考えられますが、人口の減少が急激であるため、不採用としました。

一次傾向線及び一次指数曲線については、いずれも同様の傾向となっていますが、人口の減少傾向は二次傾向線に近似していることを踏まえ、比較的減少傾向の多い「一次傾向線」を採用しました。

表 1-9 行政区域内人口の実績（各年 10 月 1 日）

単位：人

	H15	H16	H17	H18	H19
行政区域内人口	20,565	20,464	20,367	20,042	20,061
	H20	H21	H22	H23	H24
行政区域内人口	19,817	19,606	19,420	19,073	18,767

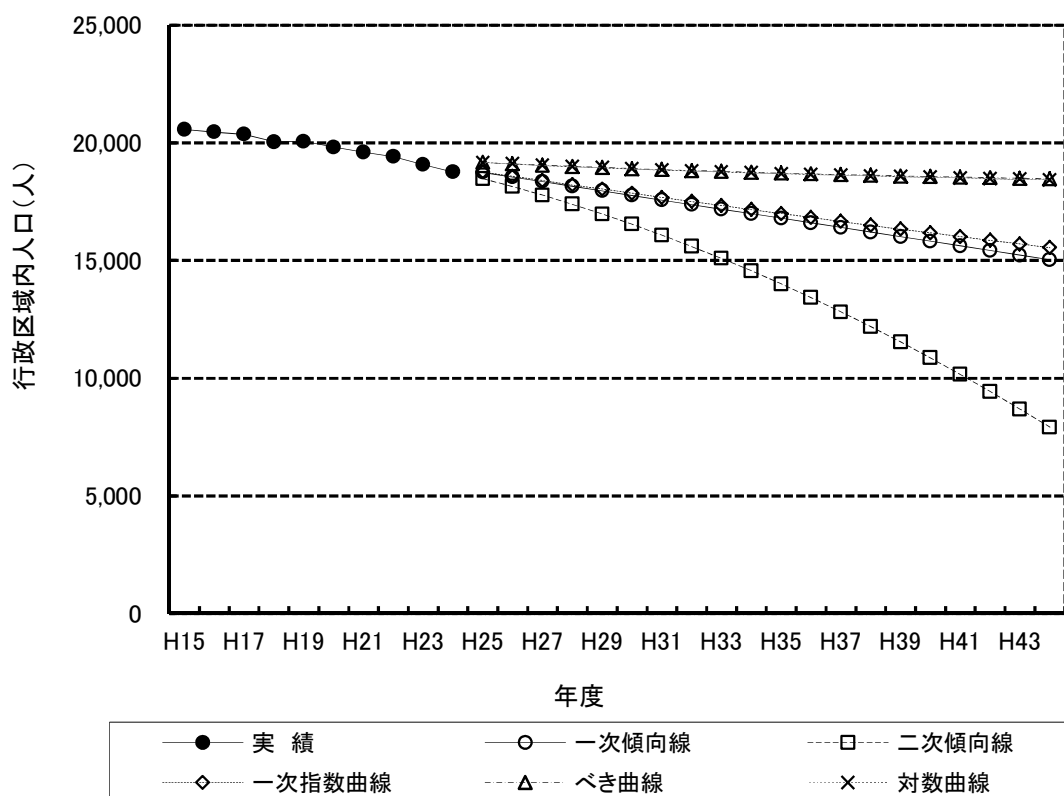


図 1-8 鳥取市の行政区域内人口の推計結果

(2) ごみ排出量

八頭町のごみ排出量、行政区域内人口の推計結果を取りまとめ表 1-10 に示します。

表 1-10 八頭町ごみ排出量の推計結果

		年度	15	16	17	18	19	20	21	22	23	実績①←	実績②	→予測値	目標年度					
												24	25	26	27	28	29	30	31	
人口	行政区画内人口	[人]	20,565	20,464	20,367	20,042	20,061	19,817	19,606	19,420	19,073	18,767	18,528	18,549	18,354	18,159	17,964	17,769	17,574	
	計画処理区域内人口	[人]	20,565	20,464	20,367	20,042	20,061	19,817	19,606	19,420	19,073	18,767	18,528	18,549	18,354	18,159	17,964	17,769	17,574	
	計画収集人口	[人]	20,565	20,464	20,367	20,042	20,061	19,817	19,606	19,420	19,073	18,767	18,528	18,549	18,354	18,159	17,964	17,769	17,574	
	自家処理人口	[人]																		
収集 ごみ	可燃ごみ	年間ごみ量	[t/年度]	3,397	3,345	3,328	3,122	2,686	2,574	2,416	2,431	2,392	2,357	2,362	2,340	2,314	2,289	2,263	2,237	
		一日ごみ量	[t/日]	9.31	9.16	9.12	8.55	7.36	7.05	6.62	6.66	6.65	6.55	6.46	6.47	6.41	6.34	6.27	6.20	6.13
		原単位	[g/人/日]	452.7	447.6	447.8	426.6	366.9	355.8	351.9	349.9	349.2	349.0	348.7	349.0	349.0	349.0	349.0	349.0	349.0
	大型資源ごみ	年間ごみ量	[t/年度]	122	116	107	113	89	78	86	67	73	74	71	73	73	69	69	69	69
		一日ごみ量	[t/日]	0.33	0.32	0.29	0.31	0.24	0.21	0.24	0.18	0.20	0.20	0.19	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19
		原単位	[g/人/日]	16.0	15.6	14.2	15.5	12.0	10.6	12.2	9.3	10.5	10.7	10.3	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7
	プラスチックごみ	年間ごみ量	[t/年度]	245	254	253	240	219	212	216	220	218	216	211	212	212	208	204	204	201
		一日ごみ量	[t/日]	0.67	0.70	0.69	0.66	0.60	0.58	0.59	0.60	0.60	0.59	0.58	0.58	0.58	0.57	0.56	0.56	0.55
		原単位	[g/人/日]	32.6	34.2	33.9	32.9	29.9	29.3	30.1	30.9	31.5	31.4	31.3	31.4	31.4	31.4	31.4	31.4	31.4
	小型破砕ごみ	年間ごみ量	[t/年度]	176	175	158	169	144	133	163	147	153	155	146	153	150	146	146	146	142
		一日ごみ量	[t/日]	0.48	0.48	0.43	0.46	0.39	0.36	0.45	0.40	0.42	0.42	0.40	0.42	0.41	0.41	0.40	0.40	0.39
		原単位	[g/人/日]	23.3	23.5	21.1	23.0	19.4	18.2	23.0	20.6	22.0	22.4	21.6	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4
資源ごみ	年間ごみ量	[t/年度]	279	274	258	238	216	197	190	197	181	174	169	172	172	168	168	164	164	
	一日ごみ量	[t/日]	0.76	0.75	0.71	0.65	0.59	0.54	0.52	0.54	0.50	0.48	0.46	0.47	0.47	0.46	0.46	0.45	0.45	
	原単位	[g/人/日]	37.0	36.6	34.9	32.4	29.4	27.2	26.5	27.8	26.2	25.6	24.8	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	
ペットボトル	年間ごみ量	[t/年度]	25	27	27	29	26	27	26	27	26	27	28	26	26	26	26	26	26	
	一日ごみ量	[t/日]	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	
	原単位	[g/人/日]	3.4	3.4	3.4	4.0	3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	4.3	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	
白色トレイ	年間ごみ量	[t/年度]	5	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	一日ごみ量	[t/日]	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
	原単位	[g/人/日]	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
古紙類	年間ごみ量	[t/年度]	33	65	81	85	85	88	107	88	93	92	79	91	88	88	88	88	84	
	一日ごみ量	[t/日]	0.09	0.18	0.22	0.23	0.23	0.24	0.29	0.24	0.25	0.25	0.22	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24	0.23	
	原単位	[g/人/日]	4.4	8.8	10.8	11.5	11.5	12.1	14.8	12.4	13.1	13.3	11.9	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	
乾電池・蛍光管	年間ごみ量	[t/年度]	10	12	11	13	11	10	9	10	9	10	7	7	7	7	7	7	7	
	一日ごみ量	[t/日]	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
	原単位	[g/人/日]	1.5	1.5	1.5	2.0	1.5	1.5	1.5	1.0	1.6	1.1	1.6	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
合計(収集ごみ)	年間ごみ量	[t/年度]	4,292	4,271	4,226	4,012	3,478	3,321	3,317	3,172	3,186	3,140	3,072	3,097	3,069	3,031	2,998	2,968	2,931	
	一日ごみ量	[t/日]	11.76	11.70	11.58	10.99	9.53	9.10	9.09	8.69	8.73	8.60	8.42	8.48	8.41	8.30	8.21	8.13	8.03	
	原単位	[g/人/日]	571.8	571.7	568.6	548.3	475.1	459.2	463.6	447.5	457.7	458.3	454.4	457.2	458.2	457.1	457.0	457.5	456.9	
直接搬入 ごみ	事業系可燃ごみ	年間ごみ量	[t/年度]					521	465	493	574	579	568	580	580	580	580	580	580	
		一日ごみ量	[t/日]					1.43	1.27	1.35	1.57	1.59	1.56	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	
	直搬可燃ごみ	年間ごみ量	[t/年度]	79	137	77	178	515	85	81	69	37	38	16	37	37	37	37	37	
		一日ごみ量	[t/日]	0.22	0.38	0.21	0.49	1.41	0.23	0.22	0.19	0.10	0.10	0.04	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
	大型資源ごみ	年間ごみ量	[t/年度]																	
		一日ごみ量	[t/日]																	
	プラスチックごみ	年間ごみ量	[t/年度]																	
		一日ごみ量	[t/日]																	
	小型破砕ごみ	年間ごみ量	[t/年度]																	
		一日ごみ量	[t/日]																	
	資源ごみ	年間ごみ量	[t/年度]																	
		一日ごみ量	[t/日]																	
ペットボトル	年間ごみ量	[t/年度]																		
	一日ごみ量	[t/日]																		
直搬不燃(一般持込)	年間ごみ量	[t/年度]																		
	一日ごみ量	[t/日]																		
乾電池・蛍光管	年間ごみ量	[t/年度]																		
	一日ごみ量	[t/日]																		
合計(直搬ごみ)	年間ごみ量	[t/年度]	79	137	77	178	515	606	546	562	611	617	584	617	617	617	617	617		
	一日ごみ量	[t/日]	0.22	0.38	0.21	0.49	1.41	1.66	1.50	1.54	1.67	1.69	1.60	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69		
生ごみ	年間ごみ量	[t/年度]					14	58	91	158	231	289	330	288	288	288	288	288		
	一日ごみ量	[t/日]					0.04	0.16	0.25	0.43	0.63	0.79	0.90	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79		
合計	可燃ごみ	年間ごみ量	[t/年度]	3,476	3,482	3,405	3,300	3,201	3,180	3,064	2,978	3,042	3,009	2,941	2,979	2,957	2,931	2,906	2,880	
		一日ごみ量	[t/日]	9.52	9.54	9.33	9.04	8.77	8.71	8.39	8.16	8.33	8.24	8.06	8.16	8.10	8.03	7.96	7.89	
	不燃系ごみ	年間ごみ量	[t/年度]	852	849	806	792	696	649	682	659	652	647	626	637	634	622	614	610	
		一日ごみ量	[t/日]	2.33	2.33	2.21	2.17	1.91	1.78	1.87	1.81	1.79	1.77	1.72	1.75	1.74	1.70	1.68	1.67	
	古紙類	年間ごみ量	[t/年度]	33	65	81	85	85	88	107	88	93	92	79	91	88	88	88	84	
		一日ごみ量	[t/日]	0.09	0.18	0.22	0.23	0.23	0.24	0.29	0.24	0.25	0.25	0.22	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24	
	乾電池・蛍光管	年間ごみ量	[t/年度]	10	12	11	13	11	10	9	10	9	10	7	7	7	7	7	7	
		一日ごみ量	[t/日]	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
	生ごみ	年間ごみ量	[t/年度]					14	58	91	158	231	289	330	288	288	288	288	288	
		一日ごみ量	[t/日]					0.04	0.16	0.25	0.43	0.63	0.79	0.90	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	
	排出量	年間ごみ量	[t/年度]	4,371	4,408	4,303	4,190	4,007	3,985	3,954	3,892	4,028	4,046	3,986	4,002	3,974	3,936	3,903	3,873	
		一日ごみ量	[t/日]	11.98	12.08	11.79	11.48	10.98	10.92	10.83	10.66	11.04	11.08	10.92	10.96	10.89	10.78	10.69	10.61	
原単位		[g/人/日]	582.5	590.3	578.9	572.8	547.3	551.0	552.4	548.9	578.8	590.4	589.4	590.9	593.3	593.6	595.1	597.1		
集団回収																				

1-7 鳥取県東部圏域の推計結果

鳥取県東部圏域のごみ排出量、行政区域内人口の推計結果を取りまとめ表 1-11 に示します。

表 1-11 鳥取県東部圏域ごみ排出量の推計結果

		実績① ← 実績② → 予測値																	目標年度	
		年度	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
人口	行政区内人口	[人]	250,295	250,532	249,421	248,163	246,837	244,880	243,382	241,922	240,577	238,663	236,499	236,648	235,337	234,034	232,742	231,459	230,185	
	計画処理区域内人口	[人]	250,295	250,532	249,421	248,163	246,837	244,880	243,382	241,922	240,577	238,663	236,499	236,648	235,337	234,034	232,742	231,459	230,185	
	計画収集人口	[人]	250,295	250,532	249,421	248,163	246,837	244,880	243,382	241,922	240,577	238,663	236,499	236,648	235,337	234,034	232,742	231,459	230,185	
	自家処理人口	[人]																		
収集ごみ	可燃ごみ	年間ごみ量	[t/年度]	47,837	46,503	45,259	44,518	41,102	37,732	36,322	34,824	35,319	34,773	34,303	34,409	34,215	34,026	33,838	33,644	33,459
		一日ごみ量	[t/日]	131.06	127.41	124.00	121.97	112.61	103.38	99.51	95.41	96.76	95.27	93.98	94.27	93.74	93.22	92.71	92.18	91.67
		原単位	[g/人/日]	523.6	508.6	497.2	491.5	456.2	422.2	408.9	394.4	402.2	399.2	397.4	398.4	398.4	398.3	398.3	398.3	398.2
	大型資源ごみ	年間ごみ量	[t/年度]	823	827	710	731	685	295	299	241	244	238	245	234	230	226	223	219	219
		一日ごみ量	[t/日]	2.25	2.27	1.95	2.00	1.88	0.81	0.82	0.66	0.67	0.65	0.67	0.64	0.63	0.62	0.61	0.60	0.60
		原単位	[g/人/日]	9.0	9.1	7.8	8.1	7.6	3.3	3.4	2.7	2.8	2.7	2.8	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6
	プラスチックごみ	年間ごみ量	[t/年度]	3,180	3,336	3,364	3,279	3,258	2,973	2,958	2,986	3,029	3,027	3,019	3,004	2,986	2,971	2,952	2,938	2,924
		一日ごみ量	[t/日]	8.71	9.14	9.22	8.98	8.93	8.15	8.10	8.18	8.30	8.29	8.27	8.23	8.18	8.14	8.09	8.05	8.01
		原単位	[g/人/日]	34.8	36.5	37.0	36.2	36.2	33.3	33.3	33.8	34.5	34.7	35.0	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8
	小型破砕ごみ	年間ごみ量	[t/年度]	2,416	2,403	2,312	2,371	2,308	1,881	1,883	1,827	1,922	1,957	1,893	1,938	1,925	1,913	1,903	1,895	1,884
		一日ごみ量	[t/日]	6.62	6.58	6.33	6.50	6.32	5.15	5.16	5.01	5.27	5.36	5.19	5.31	5.27	5.24	5.21	5.19	5.16
		原単位	[g/人/日]	26.4	26.3	25.4	26.2	25.6	21.0	21.2	20.7	21.9	22.5	21.9	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4
	資源ごみ	年間ごみ量	[t/年度]	3,165	3,069	2,949	2,774	2,701	2,514	2,491	2,452	2,340	2,203	2,150	2,181	2,173	2,154	2,150	2,131	2,121
		一日ごみ量	[t/日]	8.67	8.41	8.08	7.60	7.40	6.89	6.82	6.72	6.41	6.04	5.89	5.98	5.95	5.90	5.89	5.84	5.81
		原単位	[g/人/日]	34.6	33.6	32.4	30.6	30.0	28.1	28.0	27.8	26.6	25.3	24.9	25.3	25.3	25.2	25.2	25.2	25.2
	ペットボトル	年間ごみ量	[t/年度]	355	387	392	398	403	394	385	398	377	373	377	366	362	362	362	358	354
		一日ごみ量	[t/日]	0.97	1.06	1.07	1.09	1.10	1.08	1.05	1.09	1.03	1.02	1.03	1.00	0.99	0.99	0.99	0.98	0.97
		原単位	[g/人/日]	3.9	4.2	4.3	4.4	4.5	4.4	4.3	4.5	4.3	4.3	4.4	4.2	4.2	4.2	4.3	4.2	4.2
	白色トレイ	年間ごみ量	[t/年度]	70	63	59	54	53	50	49	50	45	40	35	38	38	38	38	38	38
		一日ごみ量	[t/日]	0.19	0.17	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.136	0.122	0.108	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
		原単位	[g/人/日]	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	古紙類	年間ごみ量	[t/年度]	2,066	2,866	3,353	3,089	3,449	3,351	3,157	2,574	2,173	1,881	1,737	1,932	1,924	1,913	1,901	1,897	1,881
		一日ごみ量	[t/日]	5.66	7.85	9.19	8.46	9.45	9.18	8.65	7.05	5.95	5.15	4.76	5.29	5.27	5.24	5.21	5.20	5.15
		原単位	[g/人/日]	22.6	31.3	36.8	34.1	38.3	37.5	35.5	29.1	24.7	21.6	20.1	22.4	22.4	22.4	22.4	22.5	22.4
	乾電池・蛍光管	年間ごみ量	[t/年度]	145	137	130	141	119	101	97	92	91	89	84	88	88	88	88	88	88
		一日ごみ量	[t/日]	0.40	0.38	0.36	0.39	0.33	0.28	0.27	0.25	0.25	0.24	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
		原単位	[g/人/日]	1.6	1.5	1.4	1.6	1.3	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	合計(収集ごみ)	年間ごみ量	[t/年度]	60,057	59,591	58,528	57,355	54,078	49,291	47,641	45,444	45,540	44,581	43,843	44,190	43,941	43,691	43,455	43,208	42,968
		一日ごみ量	[t/日]	164.54	163.26	160.35	157.14	148.16	135.04	130.52	124.50	124.77	122.14	120.12	121.07	120.39	119.70	119.05	118.38	117.72
		原単位	[g/人/日]	657.4	651.7	642.9	633.2	600.2	551.5	536.3	514.6	518.6	511.8	507.9	511.6	511.6	511.5	511.5	511.5	511.4
	直接搬入ごみ	事業系可燃ごみ	年間ごみ量	[t/年度]	22,462	22,475	22,936	23,074	22,825	21,761	21,158	20,674	21,000	20,977	21,085	20,976	20,976	20,976	20,976	20,976
			一日ごみ量	[t/日]	61.54	61.58	62.84	63.22	62.53	59.62	57.97	56.6	57.5	57.5	57.8	57.5	57.5	57.5	57.5	57.5
			原単位	[g/人/日]	657.4	651.7	642.9	633.2	600.2	551.5	536.3	514.6	518.6	511.8	507.9	511.6	511.6	511.5	511.5	511.4
		直搬可燃ごみ	年間ごみ量	[t/年度]	5,665	5,442	4,285	4,572	4,476	3,637	3,183	3,124	3,144	3,087	3,019	3,085	3,085	3,085	3,085	3,085
			一日ごみ量	[t/日]	15.52	14.91	11.74	12.53	12.26	9.96	8.72	8.56	8.61	8.46	8.27	8.45	8.45	8.45	8.45	8.45
			原単位	[g/人/日]	22.6	22.6	20.3	21.0	20.9	16.7	16.5	16.6	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5
大型資源ごみ		年間ごみ量	[t/年度]	29	17	13	1													
		一日ごみ量	[t/日]	0.08	0.05	0.04	<0.01													
		原単位	[g/人/日]	0.11	0.06	0.05	<0.01													
プラスチックごみ		年間ごみ量	[t/年度]	219	235	4														
		一日ごみ量	[t/日]	0.60	0.64	0.01														
		原単位	[g/人/日]	0.8	0.9	0.01														
小型破砕ごみ		年間ごみ量	[t/年度]	193	188	190	52	29	17	6	2	3	2	1	4	4	4	4	4	
		一日ごみ量	[t/日]	0.53	0.52	0.52	0.14	0.08	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		原単位	[g/人/日]	22.6	22.6	22.6	16.7	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	
資源ごみ		年間ごみ量	[t/年度]	601	499	512	51	27	9											
		一日ごみ量	[t/日]	1.65	1.37	1.40	0.14	0.07	0.02											
		原単位	[g/人/日]	26.4	26.3	26.4	16.7	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	
ペットボトル	年間ごみ量	[t/年度]	94	76																
	一日ごみ量	[t/日]	0.26	0.21																
	原単位	[g/人/日]	1.0	0.8																
直搬不燃(一般持込)	年間ごみ量	[t/年度]	183	144	133	129	93	65	68	64	74	69	80	69	69	69	69	69		
	一日ごみ量	[t/日]	0.50	0.39	0.36	0.35	0.25	0.18	0.19	0.18	0.20	0.19	0.22	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19		
	原単位	[g/人/日]	6.5	5.5	5.5	5.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5		
乾電池・蛍光管	年間ごみ量	[t/年度]	9	8	11	10	3													
	一日ごみ量	[t/日]	0.02	0.02	0.03	0.03	0.01													
	原単位	[g/人/日]	0.04	0.04	0.04	0.04	0.01													
合計(直搬ごみ)	年間ごみ量	[t/年度]	29,455	29,084	28,084	27,889	27,453	25,489	24,415	23,864	24,221	24,135	24,185	24,134	24,134	24,134	24,134	24,134		
	一日ごみ量	[t/日]	80.70	79.68	76.94	76.41	75.21	69.83	66.89	65.38	66.36	66.12	66.26	66.12	66.12	66.12	66.12	66.12		
	原単位	[g/人/日]	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4		
生ごみ	年間ごみ量	[t/年度]	39	43	29	24	106	165	187	250	324	389	427	387	387	387	387	387		
	一日ごみ量	[t/日]	0.11	0.12	0.08															

2. ごみ処理内訳の推計

2-1 各ごみの搬入先

ごみ排出量の推計結果をもとに、各ごみの搬入先を整理しました。各ごみの搬入先を表 2-1 に示します。なお、著しく汚れたプラスチックごみについては、具体的な取り扱いについて、新可燃物処理施設供用までに構成市町と十分協議します。

表 2-1 各ごみの搬入先

		処理方法
焼却施設	収集可燃ごみ	焼却処理
	事業系可燃ごみ	
	直搬可燃ごみ	
	著しく汚れたプラスチックごみ（新可燃物処理施設供用後）	
東部環境センター	大型資源ごみ	選別・資源化
	プラスチックごみ	
	小型破碎ごみ	
	資源ごみ	
	ペットボトル	
	食品トレイ	
	直搬不燃（一般持込）	
	乾電池・蛍光管	
その他	古紙	資源化
	生ごみ	
	集団回収	

2-1 処理内訳

各施設へ搬入された後の処理内訳を算出した結果を表 2-2 に示しました。

処理内訳は、平成 28 年度までを現処理体制、平成 29 年度以降を新処理体制によるものとして設定しました。なお、東部広域のし尿処理施設から発生するし渣は、焼却処理を行っており、今後も焼却処理を行います。表 2-3 にし渣量の実績を示します。将来見込みは、平成 24 年度の値で横這いとします。

表 2-3 し渣量の実績

単位：t、t/日

年度	H20	H21	H22	H23	H24
年間量	262	205	170	162	153
1 日量	0.72	0.56	0.47	0.44	0.42

3. 埋立処分量・処分容量の推計

3-1 埋立物の体積換算係数

ごみ処理内訳の推計結果をもとに、埋立処分量及び埋立処分容量を算定しました。

また、ごみ種類ごとの体積換算係数を表 3-1 に示します。また、覆土については、埋立計画に基づき、中間覆土、最終覆土、さらに、築堤用の覆土材を上乗せしました。

表 3-1 埋立物の体積換算係数

ごみ種類	体積換算係数	備考
直接埋立	0.8m ³ /t	焼却残渣・土石
残渣埋立	1.2m ³ /t	軽量残渣、不燃残渣、ガラス残渣
その他	2.0m ³ /t	
覆土等	0.6m ³ /t	即日覆土、中間覆土、築堤用覆土材

3-2 現状の埋立を継続した場合の埋立容量

現状の処理を継続した場合の埋立量・埋立容量の推計結果を表 3-2 に示します。

表 3-2 埋立処分量・埋立処分容量の推計結果

				← 実績 推計 →														→ 新可燃物処理施設稼働														
		和暦	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
		西暦	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	
焼却量	可燃ごみ	○	63,130	60,663	58,622	59,463	58,837	58,407	58,470	58,276	58,087	57,899	57,705	57,520	57,331	57,150	56,970	56,790	56,610	56,430	56,250	56,070	55,890	55,710	55,530	55,350	55,170	54,990	54,810	54,630	54,450	
	し渣	○	262	205	170	162	153	171	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	
	合計	○	63,392	60,868	58,792	59,625	58,990	58,578	58,623	58,429	58,240	58,052	57,858	57,673	57,484	57,303	57,123	56,943	56,763	56,583	56,403	56,223	56,043	55,863	55,683	55,503	55,323	55,143	54,963	54,783	54,603	
残渣量	現状																															
	炉下灰	埋1	6,009	5,543	5,466	5,307	5,390	5,325	5,358	5,340	5,323	5,306	5,288	5,271	5,254	5,237	5,221	5,205	5,188	5,172	5,155	5,139	5,122	5,106	5,089	5,073	5,057	5,040	5,024	5,007	4,991	
	固化飛灰	埋3	1,060	978	964	937	951	940	944	941	938	935	932	929	925	923	920	917	914	911	908	905	902	899	896	894	891	888	885	882	879	
	合計		7,069	6,521	6,430	6,244	6,341	6,265	6,302	6,281	6,261	6,241	6,220	6,200	6,179	6,160	6,141	6,122	6,102	6,083	6,063	6,044	6,024	6,005	5,985	5,967	5,948	5,928	5,909	5,889	5,870	
埋立層位置			2層目	2層目	2層目	3層目	3層目	3層目	3層目	3層目	4層目	4層目	4層目	4層目	4層目	5層目	5層目	5層目	5層目	5層目	6層目	6層目	6層目	6層目	7層目	7層目	7層目	7層目	7層目	7層目		
最終処分量	年間量 [t/年]	炉下灰	埋1	6,009	5,543	5,466	5,307	5,390	5,325	5,358	5,340	5,323	5,306	5,288	5,271	5,254	5,237	5,221	5,205	5,188	5,172	5,155	5,139	5,122	5,106	5,089	5,073	5,057	5,040	5,024	5,007	4,991
		固化飛灰	埋3	1,060	978	964	937	951	940	944	941	938	935	932	929	925	923	920	917	914	911	908	905	902	899	896	894	891	888	885	882	879
		軽量残渣		733	712	675	716	895	878	887	881	876	871	865	860	855	849	845	841	837	833	829	825	821	817	813	809	805	801	797	793	789
		不燃残渣		653	649	640	683	568	553	563	559	556	553	549	546	542	539	536	533	530	527	524	521	518	515	512	509	506	503	500	497	494
		ガラス残渣		1,191	936	577	642	596	577	590	587	583	580	576	573	569	565	563	561	559	557	555	553	551	549	547	545	543	541	539	537	535
		その他		46	36	38	32	36	40	36	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
		土石類		364	325	377	237	383	280	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337
		計		10,056	9,179	8,737	8,554	8,819	8,593	8,715	8,680	8,648	8,617	8,582	8,551	8,516	8,484	8,456	8,428	8,399	8,371	8,342	8,314	8,285	8,257	8,228	8,201	8,173	8,144	8,116	8,087	8,059
	中間覆土		5,478	4,982	4,675	4,620	4,753	6,825	6,917	6,887	6,860	6,835	6,805	6,780	6,748	6,722	6,700	6,677	6,652	6,630	6,605	6,583	6,560	6,535	6,512	6,490	6,468	6,443	6,420	6,397	6,373	
	合計		15,534	14,161	13,412	13,174	13,572	15,418	15,632	15,567	15,508	15,452	15,387	15,331	15,264	15,206	15,156	15,105	15,051	15,001	14,947	14,897	14,845	14,792	14,740	14,691	14,641	14,587	14,536	14,484	14,432	
	年間量累計 [t]	炉下灰		6,009	11,552	17,018	22,325	27,715	33,040	38,398	43,738	49,061	54,367	59,655	64,926	70,180	75,417	80,638	85,843	91,031	96,203	101,358	106,497	111,619	116,725	121,814	126,887	131,944	136,984	142,008	147,015	152,006
		固化飛灰		1,060	2,038	3,002	3,939	4,890	5,830	6,774	7,715	8,653	9,588	10,520	11,449	12,374	13,297	14,217	15,134	16,048	16,959	17,867	18,772	19,674	20,573	21,469	22,363	23,254	24,142	25,027	25,909	26,788
		軽量残渣		733	1,445	2,120	2,836	3,731	4,609	5,496	6,377	7,253	8,124	8,989	9,849	10,704	11,553	12,398	13,239	14,076	14,909	15,738	16,563	17,384	18,201	19,014	19,823	20,628	21,429	22,226	23,019	23,808
		不燃残渣		653	1,302	1,942	2,625	3,193	3,746	4,309	4,868	5,424	5,977	6,526	7,072	7,614	8,153	8,689	9,222	9,752	10,279	10,803	11,324	11,842	12,357	12,869	13,378	13,884	14,387	14,887	15,384	15,878
		ガラス残渣		1,191	2,127	2,704	3,346	3,942	4,519	5,109	5,696	6,279	6,859	7,435	8,008	8,577	9,142	9,705	10,266	10,825	11,382	11,937	12,490	13,041	13,590	14,137	14,682	15,225	15,766	16,305	16,842	17,377
		その他		46	82	120	152	188	228	264	299	334	369	404	439	473	507	541	575	609	643	677	711	745	779	813	847	881	915	949	983	1,017
土石類			364	689	1,066	1,303	1,686	1,966	2,303	2,640	2,977	3,314	3,651	3,988	4,325	4,662	4,999	5,336	5,673	6,010	6,347	6,684	7,021	7,358	7,695	8,032	8,369	8,706	9,043	9,380	9,717	
計			10,056	19,235	27,972	36,526	45,345	53,938	62,653	71,333	79,981	88,598	97,180	105,731	114,247	122,731	131,187	139,615	148,014	156,385	164,727	173,041	181,326	189,583	197,811	206,012	214,185	222,329	230,445	238,532	246,591	
即日覆土		5,478	10,460	15,135	19,755	24,508	31,333	38,250	45,137	51,997	58,832	65,637	72,417	79,165	85,887	92,587	99,264	105,916	112,546	119,151	125,734	132,294	138,829	145,341	151,831	158,299	164,742	171,162	177,559	183,932		
合計		15,534	29,695	43,107	56,281	69,853	85,271	100,903	116,470	131,978	147,430	162,817	178,148	193,412	208,618	223,774	238,879	253,930	268,931	283,878	298,775	313,620	328,412	343,152	357,843	372,484	387,071	401,607	416,091	430,523		
最終処分容量	年間量 [m³/年]	炉下灰	0.80 m³/t	4,807	4,434	4,373	4,246	4,312	4,260	4,286	4,272	4,258	4,245	4,230	4,217	4,203	4,190	4,177	4,164	4,150	4,138	4,124	4,111	4,098	4,085	4,071	4,058	4,046	4,032	4,019	4,006	3,993
		固化飛灰	0.80 m³/t	848	782	771	750	761	752	755	753	750	748	746	743	740	738	736	734	731	729	726	724	722	719	717	715	713	710	708	706	703
		軽量残渣	1.20 m³/t	880	854	810	859	1,074	1,054	1,064	1,057	1,051	1,045	1,038	1,032	1,026	1,019	1,014	1,009	1,004	1,000	995	990	985	980	976	971	966	961	956	952	947
		不燃残渣	1.20 m³/t	784	779	768	820	682	664	676	671	667	664	659	655	650	647	643	640	636	632	629	625	622	618	614	611	607	604	600	596	593
		ガラス残渣	1.20 m³/t	1,429	1,123	692	770	715	692	708	704	700	696	691	688	683	678	676	673	671	668	666	664	661	659	656	654	652	649	647	644	642
		その他	2.00 m³/t	92	72	76	64	72	80	72	70	70	70	70	70	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
		土石類	0.80 m³/t	291	260	302	190	306	224	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
		計		9,131	8,304	7,792	7,699	7,922	7,726	7,831	7,797	7,766	7,738	7,704	7,675	7,640	7,610	7,584	7,558	7,530	7,505	7,478	7,452	7,426	7,399	7,372	7,347	7,322	7,294	7,268	7,242	7,216
	即日覆土	0.60 m³/t	3,287	2,989	2,805	2,772	2,852	4,095	4,150	4,132	4,116	4,101	4,083	4,068	4,049	4,033	4,020	4,006	3,991	3,978	3,963	3,950	3,936	3,921	3,907	3,894	3,881	3,866	3,852	3,838	3,824	
	計		12,418	11,293	10,597	10,471	10,774	11,821	11,981	11,929	11,882	11,839	11,787	11,743	11,689	11,643	11,604	11,564	11,521	11,483	11,441	11,402	11,362	11,320	11,279	11,241	11,203	11,160	11,120	11,080	11,040	
	中間覆土											11,338																				
	合計		12,418	11,293	10,597	10,471	10,774	11,821	11,981	11,929	11,882	11,839	11,787	11,743	11,689	11,643	11,604	11,564	11,521	11,483	11,441	11,402	11,362	11,320	11,279	11,241	11,203	11,160	11,120	11,080	11,040	

4. 災害廃棄物の発生量

4-1 災害ごみの推計方法

災害ごみとごみ処理施設の処理能力の関係については、「今後の廃棄物処理施設整備の在り方」（平成 25 年 3 月 29 日、中央環境審議会循環型社会部会）において「大規模な災害が発生しても一定期間で災害ごみの処理が完了するよう、広域圏ごとに一定程度の余裕を持った焼却施設や最終処分場の能力を維持し、代替性、多重性を確保しておくことが重要である。」とされています。

そのため、本施設において考慮すべき大規模な災害に伴う被害想定を踏まえた災害ごみ量の検討を行うこととしました。

災害ごみ量の検討は、想定される大震災時の被害想定シナリオに基づく方法と他施設における設定例を参考とする方法で行いました。

被害想定シナリオにおいては、鳥取県が策定した「鳥取県地域防災計画」において想定された「鹿野・吉岡断層」による大災害を想定しました。また、災害ごみ量の試算には、環境省（平成 10 年 10 月）「災害廃棄物対策指針」（現在、改訂中）に示されたがれき類の発生量の推計方法を行いました。

【がれき類の発生量の推計方法】

推計式： $Q1 = s \times q1 \times N1$

Q1：がれき類の発生量（t）

s：1 棟当たりの平均延床面積（ m^2 /棟）

q1：単位延床面積当たりのがれき類の発生量（ t/m^2 ）

N1：解体建築物の棟数（棟）

4-2 災害ごみの将来予測結果

(1) 平均延床面積

1棟当たりの平均延べ床面積は、総務省統計局（平成20年）「住宅・土地統計調査」の1住宅当たり延べ床面積（鳥取県全体）が122.11m²となっていることから、この値を用いるものとします。

(2) 単位延床面積当たりのがれき類発生量

単位延べ床面積当たりのがれき類の発生量は、環境省（平成10年10月）「震災廃棄物対策指針」に示されている値を用いるものとします（表4-1参照）。

表4-1 単位延床面積当たりのがれき類発生量

項目	原単位 (t/m ²)					
	木造		鉄筋		鉄骨	
	可燃	不燃	可燃	不燃	可燃	不燃
大破	0.1940	0.5020	0.1200	0.9870	0.0820	0.6300
中破	0.0970	0.2510	0.0600	0.4935	0.0410	0.3150
焼失	0.0582	0.5020	0.0360	0.9870	0.0246	0.6300

※表中の焼失の原単位は、千葉県市町村震災廃棄物処理計画策定指針を参考としています。

(3) 建築物被害数の想定

災害発生時に被災する建築物数は、「鳥取県地域防災計画」で示された「鹿野・吉岡断層」による建物被害予測結果を参考としています。被害予測結果は、表4-2に示すとおりと想定しました。

表4-2 建築物被害棟数

項目	想定値	内訳			
		木造 (棟)	鉄筋 (棟)	鉄骨 (棟)	その他 (棟)
大破	2,945	2,241	395	303	6
中破	3,366	2,561	451	347	7
焼失	2,108	1,605	282	217	4

総務省統計局（平成20年）「住宅・土地統計調査」において、鳥取市及び八頭町の住宅の概要（表4-2）が示されており、この構成比をベースに平成24年3月の世帯数から平成23年度時点の構成比を試算しました（表4-3）。

なお、表4-3の岩美町、智頭町、若桜町の内訳については、八頭町の構成比を採用しています。この構成比で、鳥取県地域防災計画にて示された被害想定値を按分しています。

表 4-2 鳥取市及び八頭町の住宅概要

項目	構造				
	木造 (棟)	防火木造 (棟)	鉄筋・鉄骨 コンクリート (棟)	鉄骨造り (棟)	その他 (棟)
鳥取市	28,840 39.5%	24,510 33.6%	11,070 15.2%	8,390 11.5%	130 0.2%
八頭町	4,440 78.7%	760 13.5%	220 3.9%	220 3.9%	0 0.0%

出典：住宅・土地統計調査（平成 20 年） 総務省統計局

表 4-3 東部圏域全体の構成比

項目	構造					H24.3の 世帯数
	木造 (棟)	防火木造 (棟)	鉄筋・鉄骨 コンクリート (棟)	鉄骨造り (棟)	その他 (棟)	
鳥取市	30,174	25,668	11,612	8,785	153	76,392
岩美町	3,395	582	168	168	0	4,313
智頭町	2,155	370	107	107	0	2,739
若桜町	1,174	201	58	58	0	1,491
八頭町	4,684	804	232	232	0	5,952
合計	41,582	27,625	12,177	9,350	153	90,887
構成比		76.1%	13.4%	10.3%	0.2%	100.0%

(4) 災害ごみ発生量の予測

鹿野・吉岡断層による災害が発生した際の災害ごみの想定量は、表 4-4 に示すとおりとします。なお、災害ごみの可燃系ごみは、再資源化が可能な木屑等が含まれるため、国土交通省（平成 20 年）「建設リサイクル推進計画 2008」における平成 27 年度の目標値（再資源化率 80%）が達成されるものと仮定し、焼却対象となる廃棄物の量を試算し、これを 3 年間で処理する計画としました。

表 3-8 災害ごみ発生量の推計と本施設での要処理量

項目	発生量（延床面積：122.11m ² /棟）					
	木造 (t)		鉄筋 (t)		鉄骨 (t)	
	可燃	不燃	可燃	不燃	可燃	不燃
大破	53,088	137,372	5,788	47,606	3,034	23,310
中破	30,334	78,494	3,304	27,178	1,737	13,347
焼失	11,406	98,385	1,240	33,987	652	16,694
合計	94,828	314,251	10,332	108,771	5,423	53,351
可燃系廃棄物の合計					110,583 t	
可燃系廃棄物中の20%を処理対象と想定					22,117 t	
3年間で処理と想定					20 t/日	

添付資料 2

他自治体との比較

他自治体の廃棄物処理データ

他自治体の廃棄物処理データは、環境省が実施している「一般廃棄物処理事業実態調査(平成 23 年度)」に関する資料を環境省ホームページより収集して整理した。廃棄物処理データは、ごみ処理基本計画策定指針(平成 20 年 6 月、p 18)にある標準的な評価項目を参考に、下記のように算定した。

なお、費用対効果において、「処理及び維持管理費」のうち、車両等購入費、調査研究費、その他の項目に係る費用は除外し、人件費は処理費、委託費の内訳をもとに、収集運搬費、中間処理費、最終処分費に按分している。さらに、組合分担金がある場合には、当該組合の経費を上記と同様に算定して、この内訳をもとに、収集運搬費、中間処理費、最終処分費に組合分担金を按分した。

1. 廃棄物の発生量(人口一人当りごみ総排出量)

$$\begin{aligned} & \text{人口一人当りごみ総排出量 (kg/人・日)} \\ & = (\text{年間収集量} + \text{年間直接搬入量} + \text{集団回収量}) \div \text{計画収集人口} \div 365 \text{ 日} \end{aligned}$$

2. 廃棄物の再生利用量の割合(廃棄物からの資源回収率)

$$\begin{aligned} & \text{廃棄物からの資源回収率 (t/t)} \\ & = \text{総資源化量} \div (\text{年間収集量} + \text{年間直接搬入量} + \text{集団回収量}) \end{aligned}$$

3. 最終処分量の割合(廃棄物のうち最終処分される割合)

$$\begin{aligned} & \text{廃棄物のうち最終処分される割合 (t/t)} \\ & = \text{最終処分量} \div (\text{年間収集量} + \text{年間直接搬入量} + \text{集団回収量}) \end{aligned}$$

4. 費用対効果(人口一人当り処理経費)

$$\begin{aligned} & \text{廃棄物のうち最終処分される割合 (円/人・年)} \\ & = \text{廃棄物処理に要する総費用} \div \text{計画収集人口} \end{aligned}$$

5. 費用対効果(人口一人当り収集運搬経費)

$$\begin{aligned} & \text{人口一人当り収集運搬経費 (円/人・年)} \\ & = \text{収集運搬に要する総費用} \div \text{計画収集人口} \end{aligned}$$

6. 費用対効果(人口一人当り中間処理経費)

$$\begin{aligned} & \text{人口一人当り中間処理経費 (円/人・年)} \\ & = \text{中間処理に要する総費用} \div \text{計画収集人口} \end{aligned}$$

7. 費用対効果(人口一人当り最終処分経費)

$$\begin{aligned} & \text{人口一人当り最終処分経費 (円/人・年)} \\ & = \text{最終処分に要する総費用} \div \text{計画収集人口} \end{aligned}$$

表-1(1) 廃棄物処理の評価項目（類似団体のデータ集計表）

区分	単位	類似団体				
		A	B	C	D	E
計画収集人口	(人)	150,209	50,551	36,314	294,733	255,630
年間収集量	(t)	56,095	18,092	11,339	102,922	70,352
年間直接搬入量	(t)	5,689	1,167	3,485	7,366	3,984
集団回収量	(t)	732	927	43	8,115	12,719
総資源化量	(t)	14,479	5,354	4,648	21,036	17,547
熱回収施設総処理量	(t)					
最終処分量	(t)	4,774	1,973	560	13,628	11,176
廃棄物処理に要する総費用	(千円)	2,365,731	397,144	623,594	3,004,429	2,301,396
収集運搬に要する総費用	(千円)	604,819	190,392	169,482	801,094	771,348
中間処理に要する総費用	(千円)	1,290,336	145,291	344,772	1,779,819	1,185,021
最終処分に要する総費用	(千円)	78,344	9,499	25,902	138,785	112,833
人口一人当りごみ総排出量	kg/人・日	1.14	1.094	1.122	1.101	0.933
廃棄物からの資源回収率	t/t	0.232	0.265	0.313	0.178	0.202
廃棄物のうち最終処分される割合	t/t	0.076	0.098	0.038	0.115	0.128
人口一人当り年間処理経費	円/人・年	15,750	7,856	17,172	10,194	9,003
人口一人当り収集運搬経費	円/人・年	4,027	3,766	4,667	2,718	3,017
人口一人当り中間処理経費	円/人・年	8,590	2,874	9,494	6,039	4,636
人口一人当り最終処分経費	円/人・年	522	188	713	471	441

区分	単位	類似団体				
		F	G	H	I	J
計画収集人口	(人)	270,827	215,253	204,938	268,981	197,269
年間収集量	(t)	104,852	75,511	61,517	88,298	68,382
年間直接搬入量	(t)	7,298	2,967	7,958	5,490	5,834
集団回収量	(t)	8,352	1,664	2,299	8,131	8,935
総資源化量	(t)	18,298	6,620	23,846	15,371	14,758
熱回収施設総処理量	(t)					
最終処分量	(t)	19,530	12,440	8,268	8,819	9,649
廃棄物処理に要する総費用	(千円)	3,068,994	1,703,148	2,519,395	2,414,084	2,977,066
収集運搬に要する総費用	(千円)	1,231,618	477,493	801,091	889,976	1,049,256
中間処理に要する総費用	(千円)	1,064,931	739,019	811,962	839,221	1,101,892
最終処分に要する総費用	(千円)	144,561	326,539	212,978	250,991	427,092
人口一人当りごみ総排出量	kg/人・日	1.219	1.02	0.96	1.038	1.155
廃棄物からの資源回収率	t/t	0.152	0.083	0.332	0.151	0.177
廃棄物のうち最終処分される割合	t/t	0.162	0.155	0.115	0.087	0.116
人口一人当り年間処理経費	円/人・年	11,332	7,912	12,293	8,975	15,091
人口一人当り収集運搬経費	円/人・年	4,548	2,218	3,909	3,309	5,319
人口一人当り中間処理経費	円/人・年	3,932	3,433	3,962	3,120	5,586
人口一人当り最終処分経費	円/人・年	534	1,517	1,039	933	2,165

区分	単位	類似団体				
		K	L	M	N	O
計画収集人口	(人)	243,721	386,365	396,048	414,819	232,903
年間収集量	(t)	91,529	115,009	113,673	108,300	60,363
年間直接搬入量	(t)	7,597	9,836	7,487	800	9,201
集団回収量	(t)	957	2,510	8,974	23,673	10,027
総資源化量	(t)	19,222	23,491	14,444	29,379	23,543
熱回収施設総処理量	(t)					
最終処分量	(t)	10,610	15,564	20,633	10,593	8,458
廃棄物処理に要する総費用	(千円)	1,435,175	3,497,442	4,025,250	4,651,562	0
収集運搬に要する総費用	(千円)	641,579	1,300,948	2,085,353	1,758,880	0
中間処理に要する総費用	(千円)	319,874	1,486,378	780,926	1,871,458	0
最終処分に要する総費用	(千円)	141,542	310,286	0	75,542	0
人口一人当りごみ総排出量	kg/人・日	1.125	0.903	0.9	0.877	0.936
廃棄物からの資源回収率	t/t	0.192	0.184	0.111	0.221	0.296
廃棄物のうち最終処分される割合	t/t	0.106	0.122	0.159	0.08	0.106
人口一人当り年間処理経費	円/人・年	5,889	9,052	10,164	11,213	0
人口一人当り収集運搬経費	円/人・年	2,632	3,367	5,265	4,240	0
人口一人当り中間処理経費	円/人・年	1,312	3,847	1,972	4,512	0
人口一人当り最終処分経費	円/人・年	581	803	0	182	0

表-1(2) 廃棄物処理の評価項目（類似団体のデータ集計表）

区分	単位	類似団体				
		P	Q	R	S	T
計画収集人口	(人)	296,718	262,900	207,807	175,499	171,719
年間収集量	(t)	94,444	85,118	72,867	58,082	52,466
年間直接搬入量	(t)	6,021	4,748	6,843	3,922	7,806
集団回収量	(t)	10,233	7,689	0	788	3,166
総資源化量	(t)	15,200	17,649	26,828	12,241	10,510
熱回収施設総処理量	(t)					
最終処分量	(t)	15,788	4,261	2,197	9,594	11,618
廃棄物処理に要する総費用	(千円)	2,532,210	3,478,932	2,702,293	1,823,432	2,427,504
収集運搬に要する総費用	(千円)	1,012,555	974,753	731,268	475,934	571,924
中間処理に要する総費用	(千円)	999,399	1,659,737	1,083,047	798,577	1,334,678
最終処分に要する総費用	(千円)	127,584	168,400	78,816	103,155	67,356
人口一人当りごみ総排出量	kg/人・日	1.022	1.017	1.051	0.98	1.012
廃棄物からの資源回収率	t/t	0.137	0.181	0.337	0.195	0.166
廃棄物のうち最終処分される割合	t/t	0.143	0.044	0.028	0.153	0.183
人口一人当り年間処理経費	円/人・年	8,534	13,233	13,004	10,390	14,136
人口一人当り収集運搬経費	円/人・年	3,413	3,708	3,519	2,712	3,331
人口一人当り中間処理経費	円/人・年	3,368	6,313	5,212	4,550	7,772
人口一人当り最終処分経費	円/人・年	430	641	379	588	392

区分	単位	類似団体		
		U	V	W
計画収集人口	(人)	42,317	387,783	259,133
年間収集量	(t)	10,198	115,934	99,362
年間直接搬入量	(t)	1,030	4,230	2,454
集団回収量	(t)	0	15,313	5,480
総資源化量	(t)	3,167	38,511	16,989
熱回収施設総処理量	(t)			
最終処分量	(t)	365	13,544	18,911
廃棄物処理に要する総費用	(千円)	546,425	3,054,576	3,956,419
収集運搬に要する総費用	(千円)	144,121	985,805	999,359
中間処理に要する総費用	(千円)	355,825	966,857	1,126,985
最終処分に要する総費用	(千円)	19,638	95,534	590,228
人口一人当りごみ総排出量	kg/人・日	0.727	0.957	1.134
廃棄物からの資源回収率	t/t	0.282	0.284	0.158
廃棄物のうち最終処分される割合	t/t	0.033	0.1	0.176
人口一人当り年間処理経費	円/人・年	12,913	7,877	15,268
人口一人当り収集運搬経費	円/人・年	3,406	2,542	3,857
人口一人当り中間処理経費	円/人・年	8,409	2,493	4,349
人口一人当り最終処分経費	円/人・年	464	246	2,278

区分	単位	集計			鳥取東部広域
		最大	最少	平均	
計画収集人口	(人)	414,819	36,314	235,758	242,028
年間収集量	(t)	115,934	10,198	75,422	76,396
年間直接搬入量	(t)	9,836	800	5,357	3,525
集団回収量	(t)	23,673	0	6,119	5,480
総資源化量	(t)	38,511	3,167	17,093	22,542
熱回収施設総処理量	(t)				
最終処分量	(t)	20,633	365	10,128	8,742
廃棄物処理に要する総費用	(千円)	4,651,562	0	2,413,313	2,535,057
収集運搬に要する総費用	(千円)	2,085,353	0	811,698	1,113,739
中間処理に要する総費用	(千円)	1,871,458	0	960,261	1,168,740
最終処分に要する総費用	(千円)	590,228	0	152,418	50,058
人口一人当りごみ総排出量	kg/人・日	1.219	0.727	1.010	0.967
廃棄物からの資源回収率	t/t	0.337	0.083	0.197	0.264
廃棄物のうち最終処分される割合	t/t	0.183	0.028	0.117	0.102
人口一人当り年間処理経費	円/人・年	17,172	0	10,236	10,474
人口一人当り収集運搬経費	円/人・年	5,319	0	3,443	4,602
人口一人当り中間処理経費	円/人・年	9,494	0	4,073	4,829
人口一人当り最終処分経費	円/人・年	2,278	0	646	207

添付資料 3

用語解説

1. 一般廃棄物と産業廃棄物

一般廃棄物は、「廃棄物処理法（廃棄物の処理及び清掃に関する法律）」において、産業廃棄物以外のものと定義されており、家庭において生活を営む上で排出されるごみ「家庭系一般廃棄物」と事業所から排出される産業廃棄物以外の「事業系一般廃棄物」です。なお、以前、家電製品などでも広く使われていたポリ塩化ビフェニル（PCB）など、産業廃棄物以外であっても環境や人体への影響が特に問題視されるものについては、「特別管理一般廃棄物」として一般廃棄物とは区別しています。

(産業廃棄物)

	種類	具体例
あらゆる事業活動に伴うもの	(1)燃え殻	石炭がら、焼却炉の残灰、炉清掃排出物、その他焼却残さ
	(2)汚泥	排水処理後および各種製造業生産工程で排出された泥状のもの、活性汚泥法による余剰汚泥、ビルビット汚泥、カーバイドかす、ペントナイト汚泥、洗車場汚泥、建設汚泥等
	(3)廃油	鉱物性油、動植物性油、潤滑油、絶縁油、洗浄油、切削油、溶剤、タールピッチ等
	(4)炭酸	写真定着廃液、廃硫酸、廃塩酸、各種の有機廃酸類等すべての酸性廃液
	(5)廃アルカリ	写真現像廃液、廃ソーダ液、金属せっけん廃液等すべてのアルカリ性廃液
	(6)廃プラスチック類	合成樹脂くず、合成繊維くず、合成ゴムくず（廃タイヤを含む）等固形状・液状のすべての合成高分子系化合物
	(7)ゴムくず	生ゴム、天然ゴムくず
	(8)金属くず	鉄鋼、非鉄金属の破片、研磨くず、切削くず等
	(9)ガラスくず、コンクリートくずおよび陶磁器くず	廃ガラス類（板ガラス等）、製品の製造過程等で生ずるコンクリートくず、インターロッキングブロックくず、レンガくず、廃石膏ボード、セメントくず、モルタルくず、スレートくず、陶磁器くず等
	(10)鉱さい	鋳物廃砂、電炉等溶解炉かす、ボタ、不良石炭、粉炭かす等
	(11)がれき類	工作物の新築、改築または除去により生じたコンクリート破片、アスファルト破片その他これらに類する不要物
	(12)ばいじん	大気汚染防止法に定めるばい煙発生施設、ダイオキシン類対策特別措置法に定める特定施設または産業廃棄物焼却施設において発生するばいじんであって集じん施設によって集められたもの
特定の事業活動に伴うもの	(13)紙くず	建設業に係るもの（工作物の新築、改築または除去により生じたもの）、パルプ製造業、製紙業、紙加工品製造業、新聞業、出版業、製本業、印刷物加工業から生ずる紙くず
	(14)木くず	建設業に係るもの（範囲は紙くずと同じ）、木材または木製品製造業（家具製品製造業）、パルプ製造業、輸入木材の卸売業および物品賃貸業から生ずる木材片、おがくず、パーク類等 貨物の流通のために使用したパレット等
	(15)繊維くず	建設業に係るもの（範囲は紙くずと同じ）、衣服その他繊維製品製造業以外の繊維工業から生ずる木綿くず、羊毛くず等の天然繊維くず
	(16)動植物性残さ	食料品、医薬品、香料製造業から生ずるあめかす、のりかす、醸造かす、発酵かす、魚および獣のあら等の固形状の不要物
	(17)動物系固形要物	と畜場において処分した獣畜、食鳥処理場において処理した食鳥に係る固形状の不要物
	(18)動物のふん尿	畜産農業から排出される牛、馬、豚、めん羊、にわとり等のふん尿
	(19)動物の死体	畜産農業から排出される牛、馬、豚、めん羊、にわとり等の死体
(20)以上の産業廃棄物を処分するために処理したもので、上記の産業廃棄物に該当しないもの（例えばコンクリート固形化物）		

(一般廃棄物) 上記以外のもの

2. 高効率ごみ発電

焼却施設においては、ごみを焼却するときに発生する熱を冷却するために蒸気を作り、その蒸気で、タービン（回転運動に変換する羽車のような装置）を回して発電します。その設備において、熱回収機能を向上した設備を導入するなどにより、発生する熱量を高度に利用して発電することです。

3. コンポスト化

生ごみ等の有機物を微生物や菌などの作用により発酵させ、堆肥など植物の成長に利用できる形に変える循環の仕組みのことです。

4. サーマルリサイクル

サーマルリサイクルとは、ごみを燃やし、その際に発生する熱をエネルギーとして利用することをいいます。具体的には、回収した熱を冷暖房や温水プールの熱源したり、蒸気として回収し、発電に利用されています。

5. マテリアルリサイクル

マテリアルリサイクル（材料リサイクル）とは、ごみを原料として再利用することをいいます。具体的には、飲料缶を回収して建築・土木資材等に再生されています。

6. ケミカルリサイクル

ケミカルリサイクルとは、ごみを化学的に分解するなどして、化学原料として再利用することをいいます。具体的には、ペットボトルのリサイクルのように、樹脂の原料まで処理することでペットボトルや繊維の原料として再生されています。

7. スラグ

スラグとは、本来、金属を精錬する際に発生する「残渣」とか「かす」という意味で、廃棄物を直接、又は廃棄物の焼却灰を高温で熔融して生成されたものを熔融スラグといいます。

8. バイオマス

バイオマスは、太陽エネルギーによる光合成によって自らを作り出すことのできる植物体で、集合した一定量がエネルギーとして利用できるものを表しています。

(参考資料)

廃棄物等審議会について

鳥取県東部広域行政管理組合廃棄物等審議会条例

(平成17年鳥取県東部広域行政管理組合条例第4条)

(設置)

第1条 地方自治法(昭和22年法律第67号)第138条の4第3項の規定に基づき、鳥取県東部広域行政管理組合廃棄物等審議会(以下「審議会」という。)を置く。

(所掌事務)

第2条 審議会は、管理者の諮問に応じ、廃棄物の処理及び再利用並びに鳥取県東部広域行政管理組合が設置する公の施設の管理運営に関する基本的事項について調査及び審議する。

(組織)

第3条 審議会は、委員15人以内で組織する。

2 委員は、次に掲げる者うちから管理者が委嘱する。

- (1) 学識経験のある者
- (2) 民間団体に属する者
- (3) 公募による地域代表者

3 委員は、当該諮問に係る審議が終了したときは、解任されるものとする。

(会長)

第4条 審議会に会長を置き、委員の互選によりこれを定める。

2 会長は、会務を総理し、審議会を代表する。

3 会長に事故があるとき又は会長が欠けたときは、あらかじめ会長の指名する委員がその職務を代理する。

(会議)

第5条 審議会の会議は、会長が招集し、会長が議長となる。

2 審議会は、委員の半数以上が出席しなければ、会議を開くことができない。

3 審議会の議事は、出席委員の過半数で決し、可否同数のときは議長の決するところによる。

(庶務)

第6条 審議会の庶務は、事務局において処理する。

(委任)

第7条 この条例に定めるもののほか、審議会の運営に関し必要な事項は、審議会が定める。

附 則

この条例は、平成17年4月1日から施行する。

鳥取県東部広域行政管理組合廃棄物等審議会委員名簿

区 分	役 職 名	氏 名
組合廃棄物等審議会 条例第3条第2項 第1号委員 (学識経験のある者)	鳥取大学 名誉教授	道 上 正 規
	鳥取環境大学環境学部環境学科 教授	岡 崎 誠
	鳥取環境大学サステイナビリティ研究所 長兼環境マネジメント学科特任教授	田 中 勝
	元(財)鳥取県東部環境管理公社 理事長	米 澤 英 宣
同 第2号委員 (民間団体に属する者)	元鳥取商工会議所環境対策特別委員会 委員長	谷 口 讓 二
	鳥取市消費者団体連絡協議会 会長	竹 本 佐代子
	鳥取市自治連合会 副会長	房 安 一 也
	元東部消費生活モニター協議会 会長	外 池 美代子
	岩美町自治会長会 会長	小 山 勝之進
	八頭町女性団体連絡協議会 代表	中 村 恵 子
同 第3号委員 (公募による地域代表者)	公 募 委 員	手 島 秀 光
		上 山 弘 子
		芦 谷 緑