

資料編

1. 構成市町別地域の概況.....	資料 -1
2. 廃棄物処理に伴う温室効果ガス排出量の計算根拠.....	資料-12
3. 将来推計人口	資料-15
4. ごみ・資源排出量将来推計	資料-19
5. トレンドグラフ	資料-27

1. 構成市町別地域の概況

(1) 社会的状況

ア. 人口・世帯数の推移

平成26年度から令和5年度の構成市町別人口及び世帯数の推移は資料表1.1に示すとおりである。

人口は、鶴ヶ島市は横ばい傾向を示しており、毛呂山町、鳩山町及び越生町は減少傾向を示している。

世帯数は、いずれの構成市町においても増加傾向を示している。

資料表1.1 人口・世帯数の推移

区分 \ 年		平成26年	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	令和元年	令和2年	令和3年	令和4年	令和5年
人口 (人)	鶴ヶ島市	70,142	70,089	70,019	69,987	70,081	69,950	69,942	69,969	69,927	70,112
	毛呂山町	35,446	35,146	34,865	34,495	33,971	33,765	33,345	33,079	32,757	32,426
	鳩山町	14,643	14,434	14,306	14,066	13,922	13,790	13,582	13,381	13,256	13,118
	越生町	12,386	12,229	12,032	11,862	11,727	11,724	11,490	11,280	11,193	11,045
	計	132,617	131,898	131,222	130,410	129,701	129,229	128,359	127,709	127,133	126,701
世帯数 (世帯)	鶴ヶ島市	29,259	29,615	30,009	30,393	30,756	31,144	31,558	32,159	32,584	33,198
	毛呂山町	15,731	15,731	15,747	15,737	15,654	15,756	15,831	15,952	15,958	16,112
	鳩山町	5,833	5,891	5,940	5,956	5,956	6,006	6,021	6,001	6,045	6,077
	越生町	4,925	4,953	4,946	4,964	5,010	5,161	5,078	5,033	5,112	5,138
	計	55,748	56,190	56,642	57,050	57,376	58,067	58,488	59,145	59,699	60,525
世帯 当たり 人口 (人)	鶴ヶ島市	2.40	2.37	2.33	2.30	2.28	2.25	2.22	2.18	2.15	2.11
	毛呂山町	2.25	2.23	2.21	2.19	2.17	2.14	2.11	2.07	2.05	2.01
	鳩山町	2.51	2.45	2.41	2.36	2.34	2.30	2.26	2.23	2.19	2.16
	越生町	2.51	2.47	2.43	2.39	2.34	2.27	2.25	2.24	2.19	2.15
	平均	2.38	2.35	2.32	2.29	2.26	2.23	2.19	2.16	2.13	2.09

出典：各市町ホームページ

※ 各年4月1日現在

(2) 産業の動向

ア. 産業別人口

構成市町別の産業別就業者人口の推移は資料表1.2及び資料図1.1～資料図1.4に示すとおりである。

■ 鶴ヶ島市

- ・「第一次産業」の割合は、平成26年以降、横ばいに推移した。
- ・「第二次産業」の割合は、平成26年以降、減少傾向である。
- ・「第三次産業」の割合は、平成26年以降、増加傾向である。

■ 毛呂山町

- ・「第一次産業」の割合は、平成28年まで増加傾向で推移し、令和3年は減少した。
- ・「第二次産業」の割合は、平成28年まで増加傾向で推移し、令和3年は減少した。
- ・「第三次産業」の割合は、平成28年まで減少傾向で推移し、令和3年は増加した。

■ 鳩山町

- ・「第一次産業」の割合は、平成26年以降、増加傾向で推移した。
- ・「第二次産業」の割合は、平成28年まで増加傾向で推移し、令和3年は減少した。
- ・「第三次産業」の割合は、平成28年まで減少傾向で推移し、令和3年は増加した。

■ 越生町

- ・「第一次産業」の割合は、平成28年まで増加傾向で推移した後、横ばいに推移した。
- ・「第二次産業」の割合は、平成26年以降、減少傾向で推移した。
- ・「第三次産業」の割合は、平成26年以降、増加傾向で推移した。

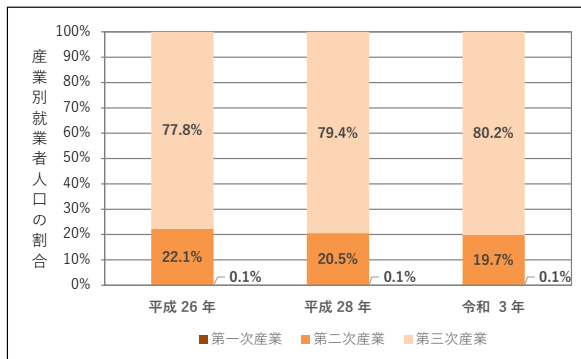
資料表1.2 産業別就業者人口の推移

年	区分	第一次産業		第二次産業		第三次産業		総数
		従業者数 (人)	割合 (%)	従業者数 (人)	割合 (%)	従業者数 (人)	割合 (%)	
平成 26 年		113	0.3	8,722	20.5	33,634	79.2	42,469
	鶴ヶ島市	19	0.1	5,079	22.1	17,842	77.8	22,940
	毛呂山町	63	0.5	1,832	14.6	10,685	84.9	12,580
	鳩山町	15	0.4	759	20.9	2,859	78.7	3,633
	越生町	16	0.5	1052	31.7	2,248	67.8	3,316
平成 28 年		145	0.4	8,018	19.8	32,366	79.8	40,529
	鶴ヶ島市	19	0.1	4,585	20.5	17,783	79.4	22,387
	毛呂山町	84	0.7	1,817	15.6	9,748	83.7	11,649
	鳩山町	15	0.4	746	21.3	2,739	78.3	3,500
	越生町	27	0.9	870	29.1	2,096	70.0	2,993
令和 3 年		157	0.4	8,010	18.6	34,836	81.0	43,003
	鶴ヶ島市	19	0.1	4,572	19.7	18,590	80.2	23,181
	毛呂山町	67	0.5	1,911	15.0	10,791	84.5	12,769
	鳩山町	43	1.1	615	16.2	3,138	82.7	3,796
	越生町	28	0.9	912	28.0	2,317	71.1	3,257

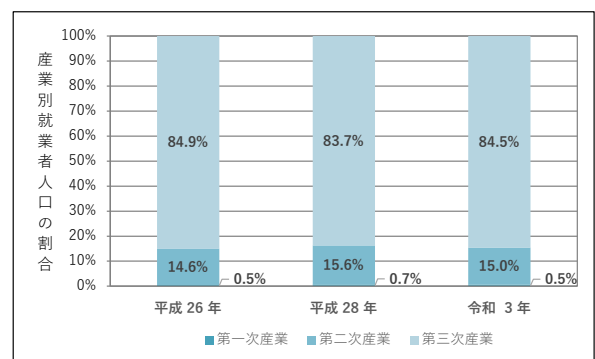
出典：経済センサス活動調査（総務省統計局）

※ 平成26年は7月1日現在、平成28年及び令和3年は6月1日現在

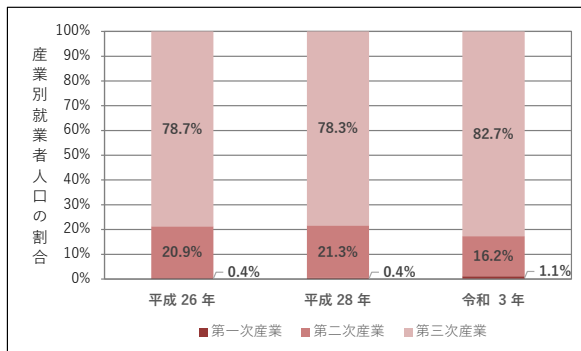
※ 端数処理の関係で、内訳と合計が一致しない場合がある。



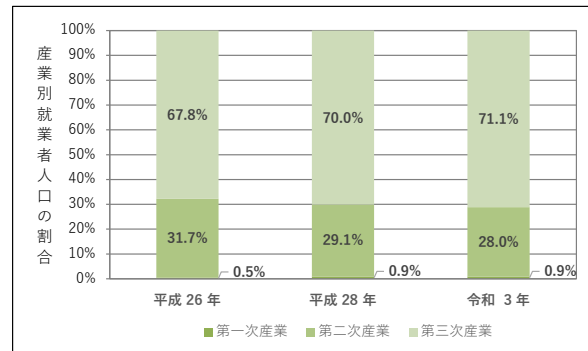
資料図1.1 産業別就業者人口の推移（鶴ヶ島市）



資料図1.2 産業別就業者人口の推移（毛呂山町）



資料図1.3 産業別就業者人口の推移（鳩山町）



資料図1.4 産業別就業者人口の推移（越生町）

イ. 農 業

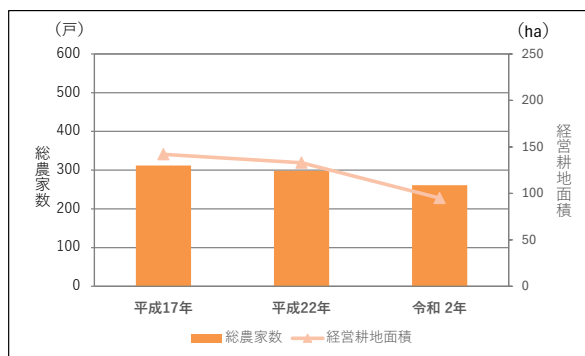
構成市町別の農業の推移は資料表1.3 及び資料図1.5～資料図1.8 に示すとおりである。
すべての構成市町で同じ傾向を示しており、総農家数及び経営耕地面積（計）ともに減少傾向を示している。

資料表1.3 農業の推移

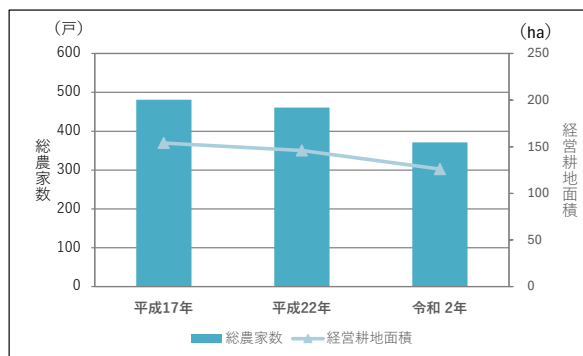
年 区分		農家数(戸)				経営耕地面積(ha)				
		総農家 数	自給の 農家数	販売農家数		計	田	畑(樹 園地を 除く)	樹園 地	
				専業	兼業					
平成17年		1,693	840	853	158	695	671	244	304	124
鶴ヶ島市		312	140	172	46	126	142	6	100	36
毛呂山町		481	283	198	25	173	154	65	67	23
鳩山町		443	180	263	55	208	232	128	95	9
越生町		457	237	220	32	188	143	45	42	56
平成22年		1,590	868	722	171	551	632	219	323	90
鶴ヶ島市		298	152	146	45	101	133	4	114	14
毛呂山町		461	291	170	35	135	146	53	71	22
鳩山町		420	194	226	51	175	227	119	99	9
越生町		411	231	180	40	140	127	43	39	45
令和5年		1,290	772	518	0	0	536	223	229	84
鶴ヶ島市		261	149	112	…	…	95	4	70	21
毛呂山町		371	256	115	…	…	126	60	51	15
鳩山町		335	174	161	…	…	219	129	82	7
越生町		323	193	130	…	…	97	30	26	41

出典：世界農林業センサス・農林業センサス（農林水産省）

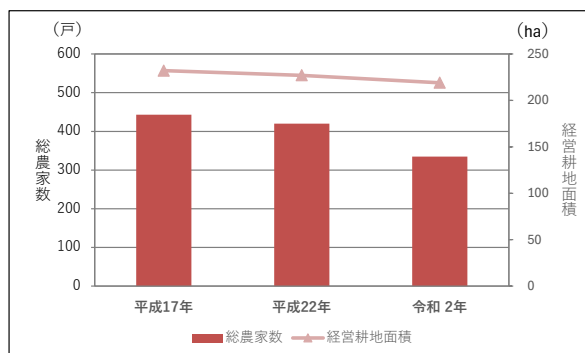
※ 各年2月1日現在



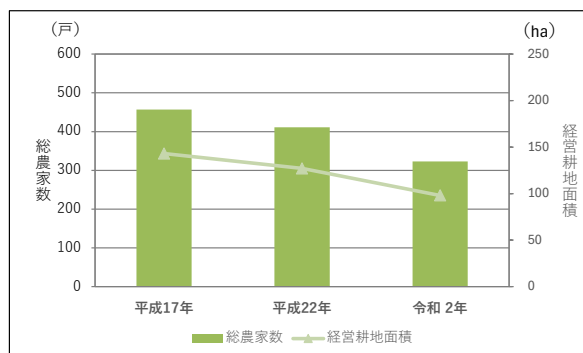
資料図1.5 農業の推移（鶴ヶ島市）



資料図1.6 農業の推移（毛呂山町）



資料図1.7 農業の推移（鳩山町）



資料図1.8 農業の推移（越生町）

ウ. 工 業

構成市町別の工業の推移は資料表1.4及び資料図1.9～資料図1.12に示すとおりである。

■ 鶴ヶ島市

- ・「事業所数」及び「製造品出荷額等」は、令和元年まで減少傾向で推移した後、令和3年は増加した。
- ・「従業者数」は、平成29年に増加した後、平成30年以降、減少傾向で推移し、令和3年は増加した。

■ 毛呂山町

- ・「事業所数」は、平成29年まで減少傾向で推移し、平成30年以降、増加傾向で推移し、令和3年は減少した。
- ・「従業者数」は平成29年まで減少傾向で推移した後、平成30年は増加し、令和元年以降、減少傾向である。
- ・「製造品出荷額等」は令和元年まで増加傾向で推移した後、令和3年は減少した。

■ 鳩山町

- ・「事業所数」、「従業者数」及び「製造品出荷額等」は平成25年以降、減少傾向である。

■ 越生町

- ・「事業所数」は平成25年以降、減少傾向である。
- ・「従業者数」は、平成29年まで増加傾向で推移した後、平成30年以降は減少傾向である。
- ・「製造品出荷額等」は平成30年まで減少傾向で推移した後、令和元年は増加し、令和3年は減少した。

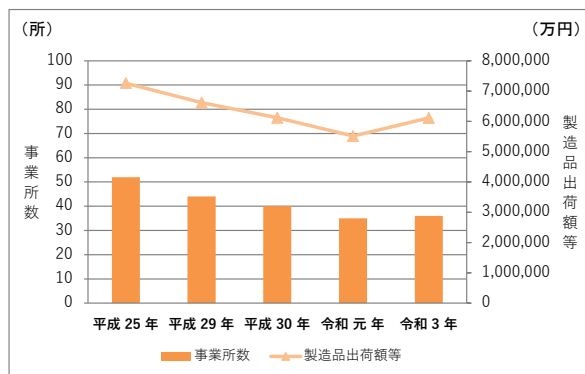
資料表1.4 工業の推移

年 \ 区分	事業所数 (所)	従業者数 (人)	製造品出荷額等 (万円)
平成25年	150	3,627	11,241,315
鶴ヶ島市	52	1,888	7,262,699
毛呂山町	45	956	2,707,528
鳩山町	21	265	535,202
越生町	32	518	735,886
平成29年	132	4,203	10,793,976
鶴ヶ島市	44	2,438	6,617,400
毛呂山町	38	955	3,015,694
鳩山町	18	265	439,786
越生町	32	545	721,096
平成30年	126	4,194	10,889,809
鶴ヶ島市	40	2,279	6,119,139
毛呂山町	39	1,129	3,690,394
鳩山町	18	260	406,367
越生町	29	526	673,909
令和元年	120	3,833	10,698,849
鶴ヶ島市	35	1,993	5,514,303
毛呂山町	40	1,117	4,025,524
鳩山町	16	203	388,862
越生町	29	520	770,160
令和3年	114	4,632	9,958,194
鶴ヶ島市	36	3,033	6,113,477
毛呂山町	36	1,086	2,910,406
鳩山町	15	194	382,327
越生町	27	319	551,984

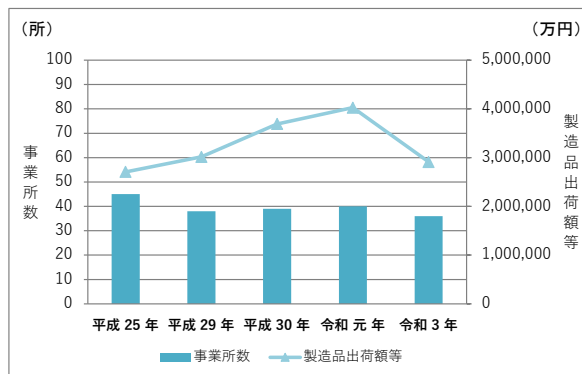
出典：埼玉県統計年鑑

※平成25年は12月31日現在

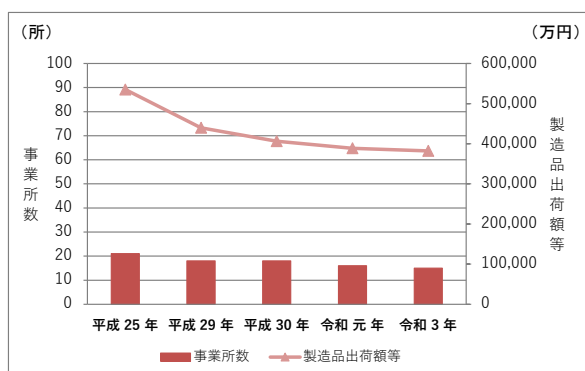
平成29年、平成30年、令和元年及び令和3年は6月1日現在



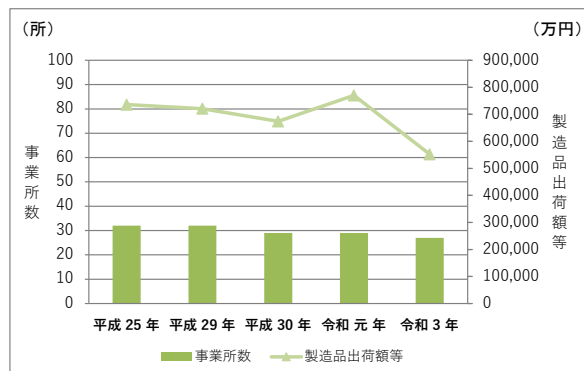
資料図 1.9 工業の推移（鶴ヶ島市）



資料図 1.10 工業の推移（毛呂山町）



資料図 1.11 工業の推移（鳩山町）



資料図 1.12 工業の推移（越生町）

エ. 商 業

市町別の商業の推移は資料表1.5及び資料図1.13～資料図1.16に示すとおりである。

■ 鶴ヶ島市

- ・「商店数」及び「年間商品販売額」は平成28年まで増加傾向で推移した後、令和3年は減少した。
- ・「従業者数」は平成26年以降、増加傾向である。

■ 毛呂山町

- ・「商店数」は平成26年以降、減少傾向である。
- ・「従業者数」及び「年間商品販売額」は平成26年以降、増加傾向である。

■ 鳩山町

- ・「商店数」は平成26年以降、減少傾向である。
- ・「従業者数」及び「年間商品販売額」は平成28年まで減少傾向で推移した後、令和3年は増加した。

■ 越生町

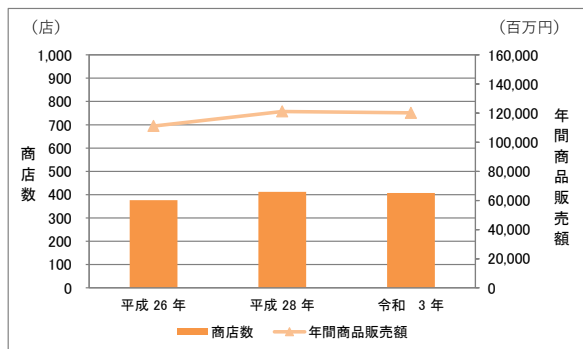
- ・「商店数」、「従業者数」及び「年間商品販売額」は、平成28年まで、減少傾向で推移した後、令和3年は増加した。

資料表1.5 商業の推移

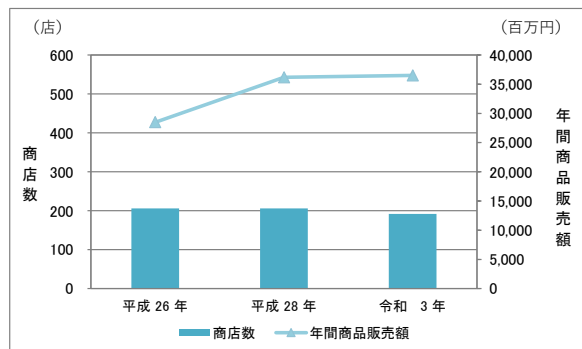
年 \ 区分	商店数 (店)	従業者数 (人)	年間商品販売額 (百万円)
平成 26年	724	6,483	153,065
鶴ヶ島市	376	4,145	111,130
毛呂山町	206	1,602	28,477
鳩山町	61	354	7,857
越生町	81	382	5,601
平成28年	753	7,132	169,969
鶴ヶ島市	412	4,772	121,152
毛呂山町	206	1,703	36,173
鳩山町	58	289	7,585
越生町	77	368	5,059
令和3年	733	7,525	174,093
鶴ヶ島市	407	5,061	120,176
毛呂山町	192	1,750	36,488
鳩山町	54	322	9,792
越生町	80	392	7,637

出典：埼玉県統計年鑑

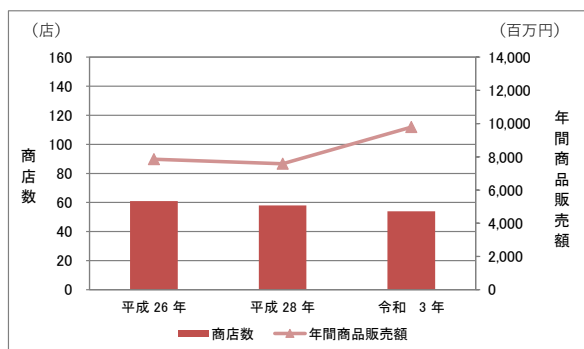
※ 各年7月1日現在



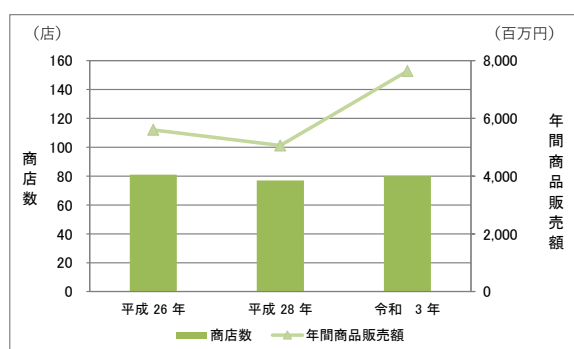
資料図 1.13 商業の推移（鶴ヶ島市）



資料図 1.14 商業の推移（毛呂山町）



資料図 1.15 商業の推移（鳩山町）

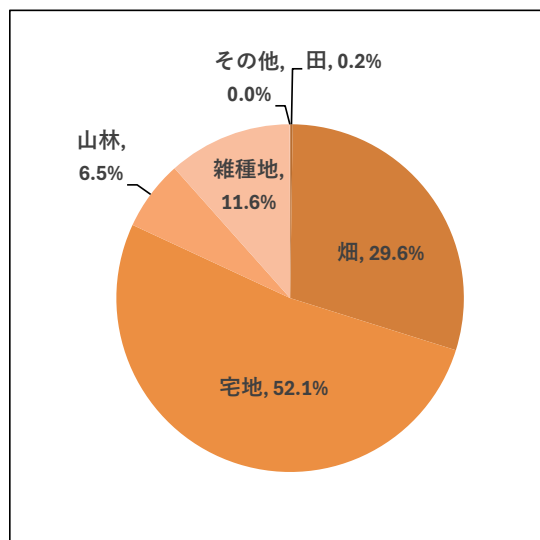


資料図 1.16 商業の推移（越生町）

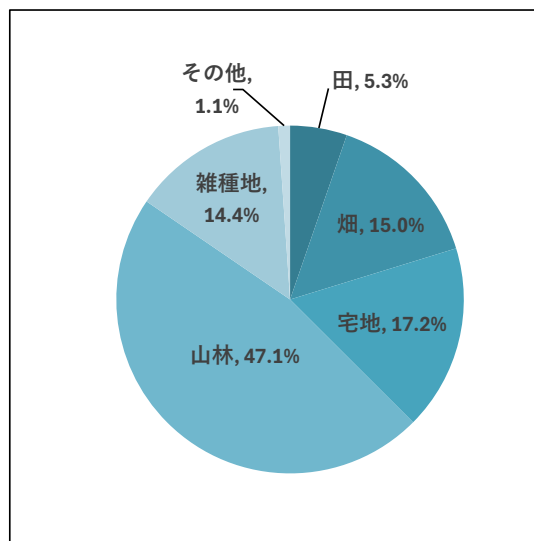
(3) 土地利用状況

市町別の土地利用状況は資料図1.17～資料図1.20に示すとおりである。

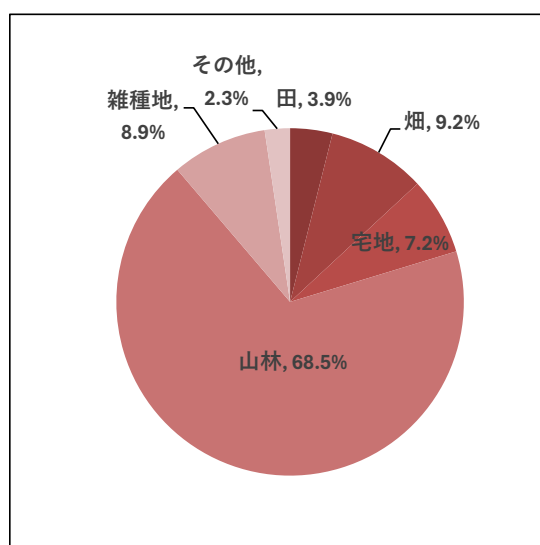
鶴ヶ島市は宅地、毛呂山町、鳩山町及び越生町は山林が最も大きな割合を占めている。



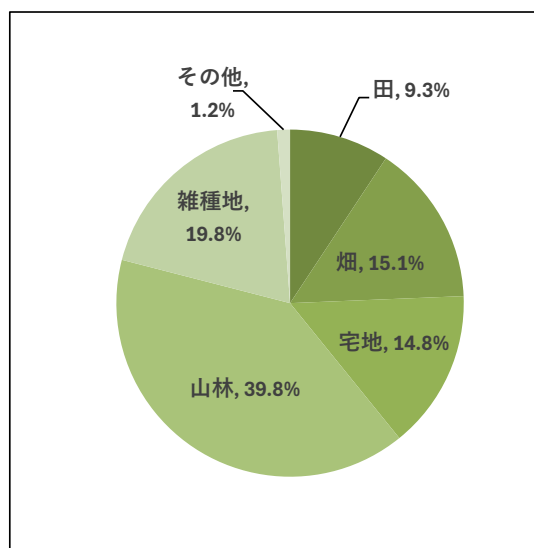
資料図1.17 土地利用の状況（鶴ヶ島市）



資料図1.18 土地利用の状況（毛呂山町）



資料図1.19 土地利用の状況（鳩山町）



資料図1.20 土地利用の状況（越生町）

※ 令和4年1月1日現在

2. 廃棄物処理に伴う温室効果ガス排出量の計算根拠

(1) 燃料使用量

令和元年度から令和5年度までの過去5年間における燃料使用量から以下の式により、二酸化炭素（CO₂）排出量を算出する。

高倉クリーンセンターでは灯油及び軽油を、埼玉西部クリーンセンターでは灯油を、川角リサイクルプラザではLPガス、灯油、軽油を使用している。

燃料使用に伴う二酸化炭素排出量（kgCO ₂ /年） = 燃料使用量（L）× 発熱量（MJ/L）× 排出係数（kgC/MJ）× 44 ÷ 12

資料表2.1 高倉クリーンセンターにおける燃料使用量

項 目	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
灯 油（L）	68,928,000	67,035,000	86,982,000	30,329,000	—
軽油（L）	305	108	36	54	—

資料表2.2 埼玉西部クリーンセンター

項 目	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
灯 油（L）	—	—	—	8,324,762	104,781

資料表2.3 川角リサイクルプラザにおける燃料使用量

項 目	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
LP ガス（kg）	10,889	113,307	1,050	8,903	9,441
灯 油（L）	1,000	1,367	400	398	1,200
軽 油（L）	3,126	3,030	2,069	2,487	0

資料表2.4 使用燃料の発熱量及び排出係数

燃 料	発熱量	排出係数
LP ガス	50.8 MJ/kg	0.0161 kgC/MJ
灯 油	34.7 MJ/L	0.0185 kgC/MJ
軽 油	37.7 MJ/L	0.0187 kgC/MJ

(2) 電気使用量

令和元年度から令和5年度までの過去5年間における電気使用量から以下の式により二酸化炭素(CO₂)排出量を算出する。

当該施設で使用した電力量の排出係数は、国が年度ごとに公表する一般電気事業者及び特定規模電気事業者ごとの係数(電気事業者別排出係数)を用いる。

$$\begin{aligned} & \text{電気使用に伴う二酸化炭素排出量 (kgCO}_2\text{/年)} \\ & = \text{電気使用量 (kWh)} \times \text{排出係数 (kgCO}_2\text{/kWh)} \end{aligned}$$

資料表2.5 電気使用量

単位：kWh

項 目	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
高倉クリーンセンター	5,010,920	5,102,340	5,554,010	3,324,930	—
埼玉西部クリーンセンター	0	0	0	1,466,976	5,913,077
川角リサイクルプラザ	400,831	424,945	366,781	312,196	451,729

資料表 2.6 電力量の排出係数

単位：tCO₂/kWh

排出係数	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
東京電力	0.000442	0.000442	0.000443	0.000456	0.00039

(3) プラスチック焼却量

令和元年度から令和5年度までの過去5年間における可燃物の種類組成から以下の式によりプラスチック焼却量を算出する。

$$\begin{aligned} & \text{プラスチック焼却量 (乾燥ベース (t))} \\ & = \text{焼却量 (t)} \times (100 - \text{水分 (\%)}) \times \text{ビニール・合成樹脂・ゴム・皮革類 (乾燥ベース) の割合 (\%)} \end{aligned}$$

資料表2.7 焼却処理量

単位：t

項 目	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
焼却処理量	32,960	33,342	32,287	32,201	29,613

上記式で算出したプラスチック焼却量を用いてプラスチックの焼却に伴う二酸化炭素(CO₂) 排出量を算出する。

プラスチックの焼却に伴う二酸化炭素排出量 (tCO ₂ /年) =プラスチック焼却量 (乾燥ベース (t)) ×排出係数 (tCO ₂ /t)
--

プラスチック焼却量排出係数は 2.77 t CO₂/t

資料表2.8 一般廃棄物中の水分及びビニール・合成樹脂・ゴム・皮革類 (乾燥ベース) の割合

項 目	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
水分 (%)	43.3	49.6	51.9	43.9	43.9
プラスチック の割合 (%)	17.0	20.1	14.5	17.8	24.1

3. 将来推計人口

(1) 鶴ヶ島市

本市の将来人口は、令和2年3月に策定した「第6次鶴ヶ島市総合計画（基本構想・前期基本計画）」より、令和7年度に69,050人、令和12年度に67,227人、令和17年度に65,026人とする。その間の年度については直線補間により設定した。

将来人口の予測結果を表3.1 に示す。

資料表3.1 将来推計人口（鶴ヶ島市）

区分	年度	人口（人）
実績	R 1	69,940
	R 2	69,918
	R 3	70,067
	R 4	70,177
	R 5	70,106
予測	R 6	69,578
	R 7	69,050
	R 8	68,685
	R 9	68,320
	R 10	67,955
	R 11	67,590
	R 12	67,227
	R 13	66,787
	R 14	66,347
	R 15	65,907
	R 16	65,467
	R 17	65,026

(2) 毛呂山町

本町の将来人口は、令和2年3月に策定した「第五次毛呂山町総合振興計画」より、令和12年度に31,288人、令和17年度に28,707人とする。その間の年度については直線補間により設定する。

将来人口の予測結果を表3.2に示す。

資料表3.2 将来推計人口（毛呂山町）

区分	年度	人口（人）
実績	R 1	33,640
	R 2	33,256
	R 3	33,020
	R 4	32,702
	R 5	32,413
予測	R 6	31,850
	R 7	31,689
	R 8	31,609
	R 9	31,529
	R 10	31,449
	R 11	31,369
	R 12	31,288
	R 13	30,772
	R 14	30,256
	R 15	29,740
	R 16	29,224
	R 17	28,707

(3) 鳩山町

本町の将来人口は、令和4年3月に策定した「第6次鳩山町総合計画」より、令和7年度に12,597人、令和12年度に11,557人、令和17年度に10,471人とする。その間の年度については直線補間により設定した。

将来人口の予測結果を表3.3に示す。

資料表3.3 将来推計人口（鳩山町）

区分	年度	人口（人）
実績	R 1	13,679
	R 2	13,506
	R 3	13,320
	R 4	13,206
	R 5	13,034
予測	R 6	12,815
	R 7	12,597
	R 8	12,389
	R 9	12,181
	R 10	11,973
	R 11	11,765
	R 12	11,557
	R 13	11,340
	R 14	11,123
	R 15	10,906
	R 16	10,689
	R 17	10,471

(4) 越生町

本町の将来人口は、令和3年7月に策定した「第六次越生町長期総合計画・前期基本計画」より、令和7年度に9,954人、令和12年度に9,034人、令和17年度に8,095人とする。その間の年度については直線補間により設定した。

将来人口の予測結果を表3.4に示す。

資料表3.4 将来推計人口（越生町）

区分	年度	人口（人）
実績	R 1	11,521
	R 2	11,384
	R 3	11,260
	R 4	11,084
	R 5	10,921
予測	R 6	10,437
	R 7	9,954
	R 8	9,770
	R 9	9,586
	R 10	9,402
	R 11	9,218
	R 12	9,034
	R 13	8,846
	R 14	8,658
	R 15	8,470
	R 16	8,282
	R 17	8,095

4. ごみ・資源排出量将来推計

(1) 鶴ヶ島市

資料表4.1 ごみ・資源排出量将来推計（鶴ヶ島市）

区分\年度	実績						予測										
	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16
行政区域内人口 人	70,167	69,940	69,918	70,067	70,177	70,106	69,578	69,050	68,685	68,320	67,955	67,590	67,227	66,787	66,347	65,907	65,467
年間日数 日	365	366	365	365	365	366	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365
排出量(集団資源回収を除く) t/年	20,447	20,583	20,701	20,250	19,885	18,701	19,026	18,717	18,465	18,229	18,005	17,796	17,591	17,377	17,173	16,973	16,783
生活系ごみ t/年	16,034	16,201	16,704	16,302	15,858	14,813	15,149	14,851	14,610	14,385	14,172	13,974	13,780	13,577	13,384	13,195	13,012
燃やせるごみ t/年	12,694	12,860	13,103	12,836	12,560	11,690	11,906	11,632	11,406	11,195	10,992	10,801	10,616	10,426	10,242	10,064	9,890
委託 t/年	11,826	11,901	12,158	11,857	11,646	11,175	11,382	11,120	10,904	10,702	10,508	10,326	10,149	9,967	9,791	9,621	9,455
直接搬入 t/年	821	910	890	917	848	448	456	446	437	429	421	414	407	399	392	385	379
可燃系粗大 t/年	47	49	56	61	66	66	67	65	64	63	62	60	59	58	57	56	55
燃やせないごみ t/年	880	900	1,059	946	871	805	881	870	860	850	843	836	829	819	811	803	798
委託 t/年	691	705	839	730	672	628	688	679	671	664	658	653	647	639	633	627	623
直接搬入 t/年	171	175	198	194	176	156	170	168	166	164	163	162	160	158	157	155	154
不燃系粗大 t/年	18	19	22	22	23	21	23	23	22	22	22	22	22	21	21	21	21
資源物 t/年	2,459	2,441	2,541	2,520	2,427	2,319	2,362	2,349	2,344	2,340	2,337	2,337	2,335	2,332	2,331	2,328	2,324
集団資源回収 t/年	0	96	74	59	61	54	48	45	43	40	37	35	34	32	31	29	29
事業系ごみ t/年	4,413	4,382	3,997	3,949	4,027	3,888	3,877	3,866	3,855	3,844	3,833	3,822	3,811	3,800	3,789	3,778	3,771
燃やせるごみ t/年	4,411	4,380	3,996	3,947	4,026	3,887	3,876	3,865	3,854	3,843	3,832	3,821	3,810	3,799	3,788	3,777	3,770
燃やせないごみ t/年	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
総排出量 t/年	20,447	20,679	20,775	20,309	19,946	18,755	19,074	18,762	18,508	18,269	18,042	17,831	17,625	17,409	17,204	17,002	16,812
1人1日当たりのごみ排出量 g/人日	798.4	807.8	814.1	794.1	778.7	730.9	751.1	744.4	738.3	732.6	727.4	722.8	718.3	714.2	710.4	706.8	703.6
燃やせるごみ g/人日	667.9	673.5	670.0	656.2	647.5	607.1	621.5	614.9	608.8	603.1	597.7	592.7	587.9	583.6	579.4	575.5	571.7
燃やせないごみ g/人日	34.4	35.2	41.6	37.0	34.0	31.4	34.7	34.5	34.3	34.1	34.0	33.9	33.8	33.6	33.5	33.4	33.4
資源物 g/人日	96.0	95.4	99.6	98.5	94.8	90.4	93.0	93.2	93.5	93.8	94.2	94.7	95.1	95.7	96.3	96.8	97.3
集団資源回収 g/人日	0.0	3.8	2.9	2.3	2.4	2.1	1.9	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2
(資源・集団資源回収を除く) g/人日	702.3	708.7	711.6	693.2	681.5	638.5	656.2	649.4	643.1	637.2	631.7	626.6	621.7	617.2	612.9	608.9	605.1

※ 四捨五入の関係から内訳と合計は一致しない場合がある。

(2) 毛呂山町

資料表4.2 ごみ・資源排出量将来推計（毛呂山町）

区分\年度	実績						予測										
	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16
行政区域内人口 人	33,923	33,640	33,256	33,020	32,702	32,413	31,850	31,689	31,609	31,529	31,449	31,369	31,288	30,772	30,256	29,740	29,224
年間日数 日	365	366	365	365	365	366	365	365	365	365	365	365	365	365	366	365	365
排出量(集団資源回収を除く) t/年	10,735	10,734	10,745	10,444	10,188	9,803	9,767	9,684	9,593	9,509	9,428	9,352	9,277	9,110	8,962	8,782	8,619
生活系ごみ t/年	8,178	8,239	8,469	8,156	7,886	7,506	7,476	7,399	7,314	7,236	7,161	7,091	7,022	6,861	6,719	6,545	6,391
燃やせるごみ t/年	6,633	6,700	6,774	6,545	6,398	6,069	6,056	5,952	5,869	5,791	5,716	5,645	5,575	5,432	5,306	5,153	5,018
委託 t/年	6,236	6,269	6,341	6,089	5,987	5,647	5,636	5,539	5,462	5,389	5,319	5,253	5,188	5,055	4,938	4,795	4,670
直接搬入 t/年	380	414	414	435	389	401	400	393	388	383	378	373	369	359	351	341	332
可燃系粗大 t/年	17	16	19	22	22	20	20	20	19	19	19	19	18	18	18	17	17
燃やせないごみ t/年	461	465	531	472	409	383	387	376	366	357	349	342	335	325	314	304	294
委託 t/年	322	326	367	323	278	257	260	252	246	240	234	229	225	218	211	204	197
直接搬入 t/年	132	133	155	140	124	118	119	116	113	110	107	105	103	100	97	94	90
不燃系粗大 t/年	8	5	9	9	7	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	6	6
資源物 t/年	1,084	1,075	1,164	1,139	1,079	1,055	1,033	1,071	1,079	1,088	1,096	1,104	1,112	1,104	1,099	1,088	1,079
集団資源回収 t/年	413	379	244	244	235	209	187	176	166	158	152	145	139	133	127	120	115
事業系ごみ t/年	2,558	2,494	2,276	2,288	2,303	2,297	2,291	2,285	2,279	2,273	2,267	2,261	2,255	2,249	2,243	2,237	2,228
燃やせるごみ t/年	2,554	2,492	2,275	2,286	2,301	2,296	2,291	2,285	2,279	2,273	2,267	2,261	2,255	2,249	2,243	2,237	2,228
燃やせないごみ t/年	4	3	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総排出量 t/年	11,148	11,113	10,989	10,688	10,423	10,012	9,954	9,860	9,759	9,667	9,580	9,497	9,416	9,243	9,089	8,902	8,734
1人1日当たりのごみ排出量 g/人日	900.4	902.6	905.3	886.8	873.2	844.0	856.2	852.4	845.8	840.0	834.5	829.4	824.5	822.9	820.7	820.0	818.8
燃やせるごみ g/人日	742.0	746.5	745.5	732.8	728.7	705.1	717.9	712.1	706.2	700.8	695.5	690.4	685.6	683.8	681.6	680.8	679.3
燃やせないごみ g/人日	37.5	38.0	43.8	39.3	34.4	32.3	33.3	32.5	31.7	31.0	30.4	29.9	29.3	28.9	28.4	28.0	27.6
資源物 g/人日	87.5	87.3	95.9	94.5	90.4	88.9	88.9	92.6	93.5	94.6	95.5	96.4	97.4	98.3	99.2	100.3	101.2
集団資源回収 g/人日	33.4	30.8	20.1	20.3	19.7	17.6	16.1	15.2	14.4	13.7	13.2	12.7	12.2	11.8	11.5	11.1	10.8
(資源・集団資源回収を除く) g/人日	779.5	784.5	789.3	772.1	763.1	737.4	751.2	744.6	737.9	731.8	725.9	720.3	714.9	712.7	710.0	708.8	706.9

※ 四捨五入の関係から内訳と合計は一致しない場合がある。

(3) 鳩山町

資料表4.3 ごみ・資源排出量将来推計（鳩山町）

区分\年度		実績						予測										
		H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16
行政区域内人口	人	13,835	13,679	13,506	13,320	13,206	13,034	12,815	12,597	12,389	12,181	11,973	11,765	11,557	11,340	11,123	10,906	10,689
年間日数	日	365	366	365	365	365	366	365	365	365	365	365	365	365	366	365	365	365
排出量(集団資源回収を除く)	t/年	4,296	4,380	4,407	4,231	4,347	4,114	4,127	4,044	3,963	3,884	3,804	3,725	3,649	3,577	3,490	3,413	3,339
生活系ごみ	t/年	3,574	3,661	3,781	3,591	3,675	3,472	3,487	3,406	3,327	3,250	3,172	3,095	3,021	2,951	2,866	2,791	2,716
燃やせるごみ	t/年	2,718	2,787	2,835	2,720	2,797	2,621	2,637	2,564	2,494	2,425	2,357	2,290	2,224	2,163	2,091	2,026	1,962
委託	t/年	2,603	2,641	2,706	2,590	2,607	2,451	2,466	2,398	2,333	2,268	2,205	2,142	2,080	2,023	1,956	1,895	1,835
直接搬入	t/年	107	136	120	119	178	160	161	156	152	148	144	140	136	132	128	124	120
可燃系粗大	t/年	8	9	10	11	11	10	10	9	9	9	9	8	8	8	8	7	7
燃やせないごみ	t/年	212	223	266	226	256	233	241	239	237	235	232	229	227	224	220	217	213
委託	t/年	169	175	210	178	194	184	190	189	187	186	183	181	179	177	174	171	168
直接搬入	t/年	39	44	52	43	57	44	46	45	45	45	44	43	43	43	42	41	40
不燃系粗大	t/年	3	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5
資源物	t/年	644	650	680	645	623	619	609	603	596	590	583	576	570	564	555	548	541
集団資源回収	t/年	111	116	101	123	109	98	102	99	97	95	93	91	89	87	85	83	81
事業系ごみ	t/年	722	719	626	639	672	642	640	638	636	634	632	630	628	626	624	622	623
燃やせるごみ	t/年	722	718	626	639	672	641	639	637	635	633	631	629	627	625	623	621	622
燃やせないごみ	t/年	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
総排出量	t/年	4,407	4,496	4,508	4,353	4,456	4,212	4,229	4,143	4,060	3,979	3,897	3,816	3,738	3,664	3,575	3,496	3,420
1人1日当たりのごみ排出量	g/人日	872.7	898.0	914.4	895.4	924.0	882.9	904.1	901.1	897.9	895.0	891.8	888.7	886.2	882.8	880.6	878.3	876.5
燃やせるごみ	g/人日	681.4	700.3	702.0	690.9	719.5	683.8	700.6	696.5	692.2	688.1	684.0	680.0	676.2	672.0	668.8	665.3	662.5
燃やせないごみ	g/人日	41.9	44.7	54.0	46.6	53.0	49.0	51.5	52.0	52.4	52.8	53.1	53.4	53.7	53.9	54.1	54.4	54.6
資源物	g/人日	127.5	129.9	137.9	132.7	129.2	129.7	130.3	131.0	131.8	132.6	133.5	134.2	135.1	136.0	136.8	137.8	138.6
集団資源回収	g/人日	21.9	23.2	20.4	25.2	22.7	20.4	21.7	21.6	21.4	21.3	21.2	21.2	21.1	21.0	21.0	20.9	20.8
(資源・集団資源回収を除く)	g/人日	723.3	745.0	756.0	737.5	772.5	732.8	752.1	748.5	744.6	740.9	737.1	733.4	729.9	725.9	722.9	719.7	717.1

※ 四捨五入の関係から内訳と合計は一致しない場合がある。

(4) 越生町

資料表4.4 ごみ・資源排出量将来推計（越生町）

区分\年度		実績						予測										
		H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16
行政区域内人口	人	11,731	11,521	11,384	11,260	11,084	10,921	10,437	9,954	9,770	9,586	9,402	9,218	9,034	8,846	8,658	8,470	8,282
年間日数	日	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365
排出量(集団資源回収を除く)	t/年	3,224	3,201	3,302	3,196	3,168	3,046	3,424	3,285	3,219	3,163	3,095	3,032	2,972	2,910	2,856	2,792	2,729
生活系ごみ	t/年	2,802	2,807	2,928	2,815	2,744	2,608	2,987	2,849	2,784	2,729	2,662	2,600	2,541	2,480	2,427	2,364	2,304
燃やせるごみ	t/年	2,258	2,280	2,347	2,276	2,242	2,125	2,514	2,396	2,338	2,288	2,228	2,173	2,120	2,067	2,019	1,963	1,910
	委託	t/年	2,134	2,144	2,190	2,117	2,091	1,968	2,328	2,218	2,165	2,118	2,063	2,012	1,963	1,914	1,869	1,818
	直接搬入	t/年	120	131	152	151	145	151	179	171	167	163	159	155	151	147	144	140
	可燃系粗大	t/年	5	5	5	7	5	6	7	7	7	6	6	6	6	6	5	5
燃やせないごみ	t/年	173	173	201	172	151	147	142	134	129	126	122	118	115	111	108	105	102
	委託	t/年	121	118	141	120	101	96	93	87	84	82	80	77	75	72	70	68
	直接搬入	t/年	49	53	57	50	48	50	48	45	44	43	41	40	39	38	37	34
	不燃系粗大	t/年	2	2	3	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
資源物	t/年	372	354	380	367	352	336	331	319	317	315	312	309	306	302	300	296	292
集団資源回収	t/年	266	229	210	166	160	159	138	126	119	113	107	102	98	93	89	85	82
事業系ごみ	t/年	422	394	374	381	424	438	437	436	435	434	433	432	431	430	429	428	425
燃やせるごみ	t/年	421	394	374	380	423	438	437	436	435	434	433	432	431	430	429	428	425
	燃やせないごみ	t/年	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総排出量	t/年	3,490	3,430	3,512	3,362	3,328	3,205	3,562	3,411	3,338	3,276	3,202	3,134	3,070	3,003	2,945	2,877	2,811
1人1日当たりのごみ排出量	g/人日	815.0	813.0	845.3	818.0	822.7	801.9	935.0	938.8	936.0	933.7	933.0	931.4	931.0	930.0	929.3	930.6	929.8
燃やせるごみ	g/人日	625.8	634.2	654.7	646.2	658.6	641.2	659.8	659.5	655.7	652.1	649.1	646.0	643.0	640.1	637.1	635.0	631.8
	燃やせないごみ	g/人日	40.4	41.1	48.4	42.1	37.5	36.8	37.4	36.8	36.3	35.9	35.5	35.1	34.8	34.5	34.2	33.9
資源物	g/人日	86.8	83.9	91.5	89.4	87.0	84.1	86.9	87.9	88.9	89.8	90.8	91.8	92.8	93.7	94.7	95.7	96.7
集団資源回収	g/人日	62.1	54.3	50.6	40.3	39.6	39.8	36.2	34.7	33.4	32.2	31.2	30.4	29.6	28.9	28.2	27.6	27.1
(資源・集団資源回収を除く)	g/人日	666.2	675.3	703.1	688.3	696.1	678.0	697.2	696.3	692.0	688.0	684.6	681.1	677.8	674.6	671.3	668.9	665.5

※ 四捨五入の関係から内訳と合計は一致しない場合がある。

(5) 組合合計

資料表4.5 ごみ・資源排出量将来推計（組合合計）

区分\年度		実績					予測											
		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	
行政区域内人口	人	128,780	128,064	127,667	127,169	126,474	124,680	123,290	122,453	121,616	120,779	119,942	119,106	117,745	116,384	115,023	113,662	
年間日数	日	366	365	365	365	366	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	
排出量(集団資源回収を除く)	t/年	38,897	39,155	38,121	37,588	35,665	36,344	35,730	35,240	34,785	34,332	33,905	33,489	32,974	32,481	31,960	31,470	
生活系ごみ	t/年	30,908	31,882	30,863	30,163	28,400	29,099	28,505	28,035	27,600	27,167	26,760	26,364	25,869	25,396	24,895	24,423	
燃やせるごみ	t/年	24,627	25,060	24,376	23,996	22,504	23,113	22,544	22,107	21,699	21,293	20,909	20,535	20,088	19,658	19,206	18,780	
	委託	t/年	22,956	23,394	22,653	22,331	21,242	21,816	21,279	20,867	20,482	20,098	19,736	19,383	18,961	18,555	18,129	17,726
	可燃系粗大	t/年	79	90	101	105	102	104	101	99	98	96	94	92	90	88	86	85
	直接搬入	t/年	1,592	1,575	1,623	1,560	1,161	1,193	1,163	1,141	1,120	1,099	1,079	1,060	1,037	1,014	991	969
燃やせないごみ	t/年	1,761	2,058	1,816	1,686	1,567	1,651	1,619	1,592	1,568	1,546	1,525	1,506	1,479	1,453	1,429	1,407	
	委託	t/年	1,325	1,557	1,352	1,245	1,165	1,227	1,203	1,183	1,165	1,149	1,133	1,119	1,099	1,080	1,062	1,046
	不燃系粗大	t/年	31	39	38	36	35	37	36	36	35	35	34	34	33	33	32	32
	直接搬入	t/年	405	462	426	405	367	387	379	373	367	362	357	353	347	340	335	330
資源物	t/年	4,520	4,765	4,671	4,481	4,328	4,335	4,342	4,336	4,333	4,328	4,326	4,323	4,302	4,285	4,260	4,236	
びん・かん類	t/年	1,051	1,083	1,046	1,014	996	998	1,000	998	997	996	996	995	990	986	981	975	
ペットボトル	t/年	335	335	350	361	384	384	385	384	384	383	383	383	381	380	377	375	
その他容器包装プラスチック	t/年	777	818	842	835	830	831	833	832	831	830	830	829	825	822	817	812	
新聞	t/年	482	502	485	409	342	342	343	342	342	341	341	341	339	338	336	334	
ダンボール	t/年	662	768	740	701	645	645	647	646	645	644	644	644	641	638	634	631	
雑紙	t/年	910	947	889	861	850	851	852	851	851	850	849	849	844	841	836	832	
紙パック	t/年	9	11	12	13	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
布類	t/年	293	302	308	286	271	272	272	272	272	271	271	271	270	269	267	266	
集団資源回収	t/年	820	630	591	566	520	475	446	425	406	389	373	360	345	332	317	307	
事業系ごみ	t/年	7,989	7,273	7,257	7,425	7,265	7,245	7,225	7,205	7,185	7,165	7,145	7,125	7,105	7,085	7,065	7,047	
燃やせるごみ	t/年	7,984	7,270	7,253	7,421	7,262	7,242	7,222	7,202	7,182	7,162	7,142	7,122	7,102	7,082	7,062	7,044	
燃やせないごみ	t/年	5	3	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
総排出量	t/年	39,718	39,785	38,712	38,154	36,184	36,819	36,176	35,665	35,191	34,721	34,278	33,849	33,319	32,813	32,277	31,777	
1人1日当たりのごみ排出量	g/人日	842.7	851.1	830.8	822.0	781.7	809.1	803.9	797.9	792.8	787.6	783.0	778.6	775.3	772.4	768.8	765.9	
燃やせるごみ	g/人日	691.9	691.6	678.8	676.9	643.0	667.1	661.5	655.8	650.7	645.5	640.8	636.3	632.7	629.6	625.8	622.6	
燃やせないごみ	g/人日	37.5	44.1	39.1	36.4	33.9	36.3	36.0	35.6	35.3	35.1	34.8	34.6	34.4	34.3	34.1	34.0	
資源物	g/人日	95.9	101.9	100.2	96.5	93.5	95.3	96.5	97.0	97.6	98.2	98.8	99.4	100.1	100.9	101.5	102.1	
集団資源回収	g/人日	17.4	13.5	12.7	12.2	11.2	10.4	9.9	9.5	9.1	8.8	8.5	8.3	8.0	7.8	7.6	7.4	
(資源物・集団資源回収を除く)	g/人日	729.4	735.7	717.9	713.3	676.9	703.4	697.5	691.4	686.0	680.6	675.6	670.9	667.1	663.9	659.9	656.6	

※ 四捨五入の関係から内訳と合計は一致しない場合がある。

資料表4.6 焼却処理量将来推計（組合合計）

区分\年度		実績					予測												
		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16		
搬入量	t/年	33,474	33,607	32,487	32,201	30,593	31,203	30,608	30,142	29,708	29,276	28,867	28,467	27,991	27,532	27,052	26,599		
	生活系可燃ごみ	t/年	24,627	25,060	24,376	23,996	22,504	23,113	22,544	22,107	21,699	21,293	20,909	20,535	20,088	19,658	19,206	18,780	
	事業系可燃ごみ	t/年	7,984	7,270	7,253	7,421	7,262	7,242	7,222	7,202	7,182	7,162	7,142	7,122	7,102	7,082	7,062	7,044	
	選別残渣(不燃・粗大)	t/年	374	461	467	335	409	430	422	415	409	403	398	393	386	379	373	367	
	選別残渣(びん・かん)	t/年	220	238	42	154	251	251	252	251	251	251	251	250	249	248	247	245	
	選別残渣(ペットボトル)	t/年	18	17	33	37	72	72	72	72	72	71	71	71	71	71	70	70	
	選別残渣(その他プラスチック)	t/年	49	47	50	58	95	95	95	95	95	95	95	95	95	94	94	93	
焼却処理量	t/年	32,960	33,342	32,287	32,201	29,613	31,203	30,608	30,142	29,708	29,276	28,867	28,467	27,991	27,532	27,052	26,599		
当該年度末ピット内残量	t/年	514	265	200	—	980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
排出量	資源	焼却灰(焼却主灰)・ばいじん(飛灰)	t/年	97	443	545	984	1,433	1,510	1,481	1,459	1,438	1,417	1,397	1,378	1,355	1,333	1,309	1,287
	焼却鉄	t/年	211	221	37	0	55	59	58	57	56	56	55	54	53	52	51	51	
	処	焼却灰(主灰)	t/年	303	0	0	0	592	624	612	603	594	586	577	569	560	551	541	532
	分	ばいじん(飛灰)	t/年	2,798	2,859	2,765	2,023	841	886	869	856	844	831	820	808	795	782	768	755
	合計		3,409	3,523	3,347	3,007	2,920	3,079	3,020	2,975	2,932	2,890	2,849	2,809	2,763	2,718	2,669	2,625	

※ 四捨五入の関係から内訳と合計は一致しない場合がある。

資料表4.7 燃やせないごみ、不燃系粗大ごみ将来推計（組合合計）

区分\年度		実績					予測										
		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16
搬入量	t/年	1,766	2,060	1,820	1,690	1,570	1,651	1,619	1,592	1,568	1,546	1,525	1,506	1,479	1,453	1,429	1,407
破碎・選別処理量	t/年	1,766	2,060	1,820	1,690	1,570	1,651	1,619	1,592	1,568	1,546	1,525	1,506	1,479	1,453	1,429	1,407
アルミ	t/年	23	55	22	0	22	23	23	22	22	21	21	21	21	20	20	20
スチール	t/年	481	511	341	83	398	419	411	404	398	392	387	382	375	369	363	357
廃家電等	t/年	242	250	223	190	167	176	172	169	167	164	162	160	157	154	152	150
有害ごみ	t/年	38	43	42	40	38	40	39	38	38	37	37	36	36	35	34	34
破碎不適物	t/年	1	15	15	15	15	16	15	15	15	15	14	14	14	14	13	13
選別残渣(不燃物)	t/年	606	726	261	95	521	548	537	528	520	513	506	500	491	482	474	467
選別残渣(可燃物)	t/年	374	461	467	335	409	430	422	415	409	403	398	393	386	379	373	367
川角火災に伴う外部処理委託量	t/年	—	—	449	932	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ 川角リサイクルプラザの火災に伴い、令和3年度は449 t、令和4年度は932 t、外部処理委託を行っている。

資料表4.8 びん・かん処理将来推計（組合合計）

区分\年度		実績					予測												
		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16		
搬入量		t/年	1,051	1,083	1,046	1,014	996	998	1,000	998	997	996	996	995	990	986	981	975	
処理量		t/年	1,051	1,083	1,046	1,014	996	998	1,000	998	997	996	996	995	990	986	981	975	
	カレット無色	t/年	215	241	214	194	199	200	200	200	199	199	199	199	198	197	196	195	
	カレット茶色	t/年	181	196	169	173	173	173	174	173	173	173	173	173	172	171	170	169	
	カレットその他の色	t/年	105	126	118	116	96	97	97	97	97	96	96	96	96	95	95	94	
	生きびん	t/年	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	アルミ缶プレス	t/年	151	176	203	135	132	132	133	132	132	132	132	132	131	131	130	129	
	スチール缶プレス	t/年	137	92	149	60	109	109	109	109	109	109	108	108	108	108	107	107	106
	スプレー缶	t/年	0	0	13	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	選別残渣(不燃物)	t/年	41	13	135	156	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
	選別残渣(可燃物)	t/年	220	238	42	154	251	251	252	251	251	251	251	251	250	249	248	247	245

※ 四捨五入の関係から内訳と合計は一致しない場合がある。

資料表4.9 ペットボトル処理将来推計（組合合計）

区分\年度		実績					予測										
		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16
搬入量	ｔ/年	335	335	350	361	384	384	385	384	384	383	383	383	381	380	377	375
処理量	ｔ/年	335	335	350	361	384	384	385	384	384	383	383	383	381	380	377	375
ペットボトルべール品	ｔ/年	318	318	317	325	312	312	313	312	312	312	312	312	310	309	307	305
ペットボトル選別残渣(可燃物)	ｔ/年	18	17	33	37	72	72	72	72	72	71	71	71	71	71	70	70

※ 四捨五入の関係から内訳と合計は一致しない場合がある。

資料表4.10 その他容器包装プラスチック処理将来推計（組合合計）

区分\年度		実績					予測										
		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16
処理量	t/年	777	818	842	835	830	831	833	832	831	830	830	829	825	822	817	812
	その他プラベール品	t/年	728	771	792	777	735	736	738	737	736	735	735	734	730	728	719
	選別残渣(可燃物)	t/年	49	47	50	58	95	95	95	95	95	95	95	95	94	94	93
	合計	t/年	777	818	842	835	830	831	833	832	831	830	830	829	825	822	812

※ 四捨五入の関係から内訳と合計は一致しない場合がある。

資料表4.11 最終処分量将来推計（組合合計）

区分\年度		実績					予測											
		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	
最終処分量	t/年	3,787	3,655	3,163	2,273	2,040	2,114	2,072	2,040	2,011	1,982	1,954	1,927	1,896	1,864	1,830	1,801	
	ばいじん(飛灰)	t/年	2,798	2,859	2,765	2,023	841	886	869	856	844	831	820	808	795	782	768	755
	焼却灰(主灰)	t/年	303	0	0	0	592	624	612	603	594	586	577	569	560	551	541	532
	選別残渣(不燃残渣)	t/年	647	739	342	119	556	548	537	528	520	513	506	500	491	482	474	467
	有害物・破砕不適物	t/年	39	57	56	132	53	56	54	53	53	52	51	50	50	49	47	47

※ 四捨五入の関係から内訳と合計は一致しない場合がある。

資料表4.12 資源化量将来推計（組合合計）

区分\年度		実績					予測											
		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	
紙・布類	t/年	2,356	2,529	2,434	2,271	2,118	2,121	2,125	2,122	2,121	2,117	2,116	2,116	2,105	2,097	2,084	2,074	
	新聞	t/年	482	502	485	409	342	342	343	342	342	341	341	341	339	338	336	334
	ダンボール	t/年	662	768	740	701	645	645	647	646	645	644	644	644	641	638	634	631
	雑紙	t/年	910	947	889	861	850	851	852	851	851	850	849	849	844	841	836	832
	紙パック	t/年	9	11	12	13	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	布類	t/年	293	302	308	286	271	272	272	272	272	271	271	271	270	269	267	266
焼却鉄		t/年	211	221	37	0	55	59	58	57	56	55	54	53	52	51	51	
不燃	アルミ	t/年	23	55	22	0	22	23	23	22	22	21	21	21	20	20	20	
	スチール	t/年	481	511	341	83	398	419	411	404	398	392	387	382	375	369	363	357
	廃家電等	t/年	242	250	223	190	167	176	172	169	167	164	162	160	157	154	152	150
びん・かん	カレット無色	t/年	215	241	214	194	199	200	200	200	199	199	199	198	197	196	195	
	カレット茶色	t/年	181	196	169	173	173	173	174	173	173	173	173	172	171	170	169	
	カレットその他の色	t/年	105	126	118	116	96	97	97	97	97	96	96	96	95	95	94	
	生きびん	t/年	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	アルミ缶プレス	t/年	151	176	203	135	132	132	133	132	132	132	132	131	131	130	129	
	スチール缶プレス	t/年	137	92	149	60	109	109	109	109	109	108	108	108	107	107	106	
	スプレー缶	t/年	0	0	13	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ペットボトルペール品		t/年	318	318	317	325	312	313	312	312	312	312	312	310	309	307	305	
その他プラペール品		t/年	728	771	792	777	735	736	738	737	736	735	735	734	730	728	723	719
焼却灰		t/年	97	443	545	984	1,433	1,510	1,481	1,459	1,438	1,417	1,397	1,378	1,355	1,333	1,309	1,287
合計		t/年	5,246	5,929	5,579	5,334	5,952	6,069	6,036	5,995	5,962	5,923	5,894	5,867	5,813	5,765	5,709	5,658
集団資源回収		t/年	820	630	591	566	520	475	446	425	406	389	373	360	345	332	317	307
総資源化量		t/年	6,066	6,559	6,171	5,899	6,471	6,544	6,482	6,420	6,368	6,312	6,267	6,227	6,158	6,097	6,026	5,965
資源化率		%	14.9	16.0	15.6	15.2	17.5	17.4%	17.5%	17.6%	17.7%	17.8%	17.9%	18.0%	18.1%	18.1%	18.2%	18.3%

※ 四捨五入の関係から内訳と合計は一致しない場合がある。

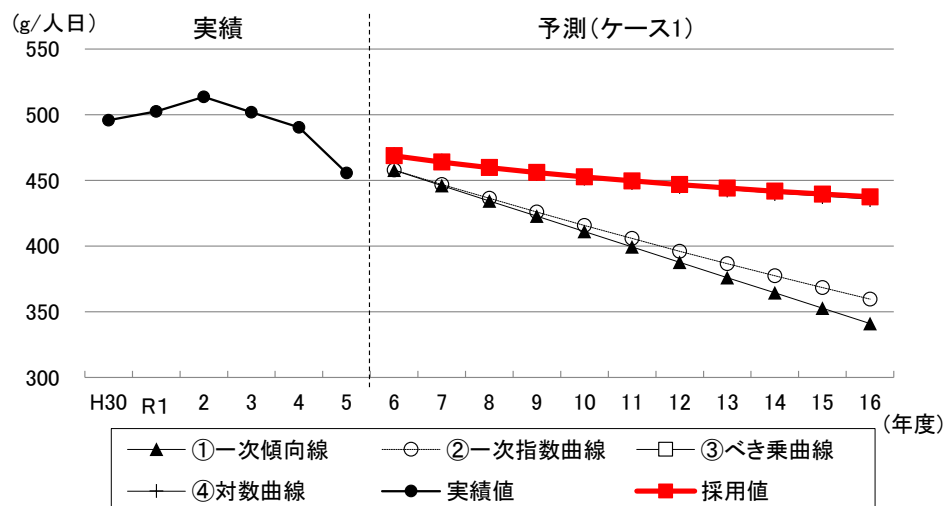
5. トレンドグラフ

(1) 鶴ヶ島市

ア. 生活系燃やせるごみ

採用値	べき乗曲線
採用理由	実績は令和2年度から令和5年度にかけて減少傾向のため、推計式は減少傾向を示した。本計画では、最も緩やかに減少する、べき乗曲線を採用する。

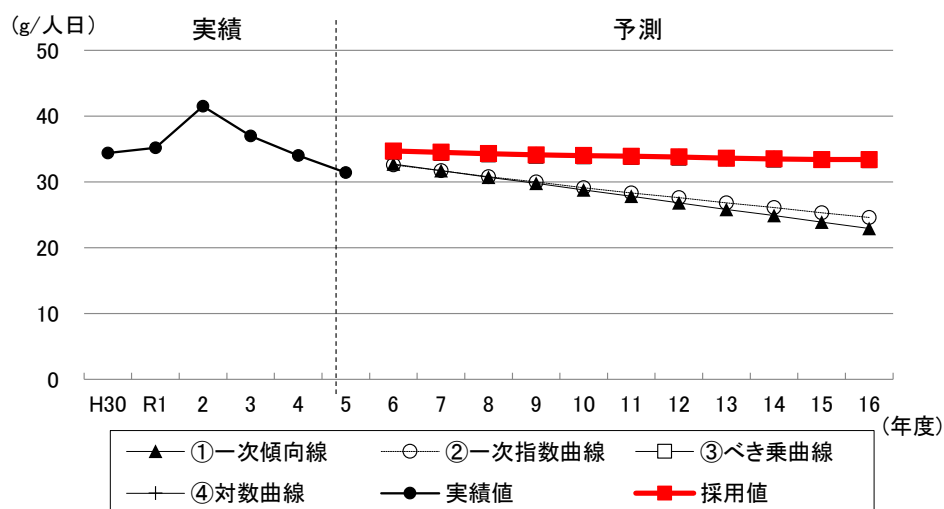
年度	実績値	予測値				採用値
		①一次傾向線	②一次指数曲線	③べき乗曲線	④対数曲線	
H30	495.7					
R1	502.4					
2	513.5					
3	501.9					
4	490.3					
5	455.6					
6		457.7	457.9	468.8	469.1	468.8
7		446.0	446.9	463.9	464.1	463.9
8		434.3	436.3	459.7	459.6	459.7
9		422.7	425.8	456.0	455.7	456.0
10		411.0	415.7	452.6	452.1	452.6
11		399.3	405.7	449.6	448.8	449.6
12		387.6	396.0	446.8	445.8	446.8
13		375.9	386.6	444.2	443.0	444.2
14		364.3	377.3	441.8	440.4	441.8
15		352.6	368.3	439.6	438.0	439.6
16		340.9	359.5	437.5	435.7	437.5
	推計式	$y=a+b \cdot x$	$y=a \cdot b^x$	$y=a \cdot x^b$	$y=a+b \cdot \log x$	
	定数 a	539.46000	542.31889	545.35431	542.17029	
	定数 b	-11.68000	0.97611	-0.07774	-86.49727	
	収束値 k					
	決定係数 (相関係数 ²)	0.68433	0.67127	0.52060	0.53274	
	決定係数順位	1	2	4	3	
	数値順位	4	3	1	2	



イ. 生活系燃やせないごみ

採用値	対数曲線
採用理由	実績は令和2年度から令和5年度にかけて減少傾向のため、推計式は減少傾向を示した。本計画では、最も緩やかに減少する対数曲線を採用する。

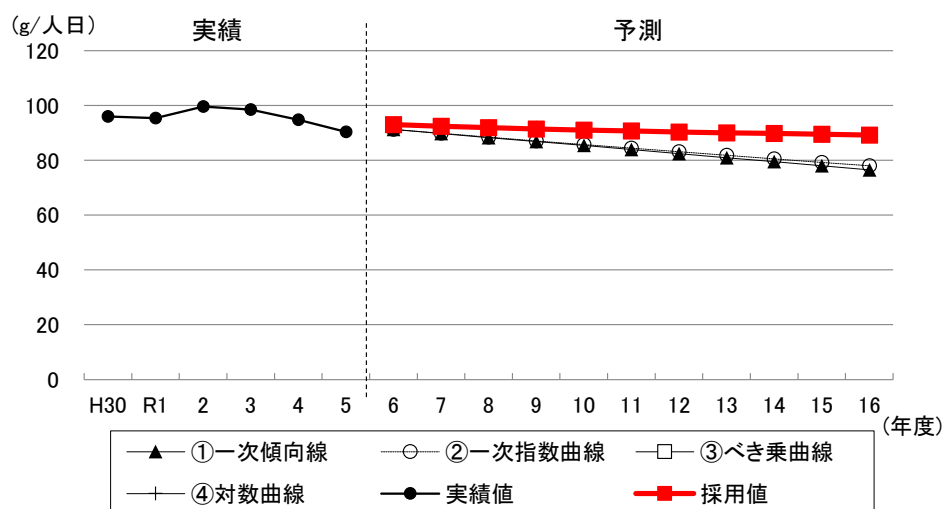
年度	実績値	予測値				採用値
		①一次傾向線	②一次指数曲線	③べき乗曲線	④対数曲線	
H30	34.4					
R1	35.2					
2	41.5					
3	37.0					
4	34.0					
5	31.4					
6		32.7	32.6	34.5	34.7	34.7
7		31.7	31.7	34.3	34.5	34.5
8		30.7	30.8	34.1	34.3	34.3
9		29.8	30.0	33.9	34.1	34.1
10		28.8	29.1	33.8	34.0	34.0
11		27.8	28.3	33.7	33.9	33.9
12		26.8	27.6	33.6	33.8	33.8
13		25.8	26.8	33.5	33.6	33.6
14		24.9	26.1	33.3	33.5	33.5
15		23.9	25.3	33.3	33.4	33.4
16		22.9	24.6	33.2	33.4	33.4
	推計式	$y=a+b \cdot x$	$y=a \cdot b^x$	$y=a \cdot x^b$	$y=a+b \cdot \log x$	
	定数 a	39.53784	39.67176	37.55429	37.56964	
	定数 b	-0.97838	0.97237	-0.04385	-3.42221	
	収束値 k					
	決定係数 (相関係数 ²)	0.24903	0.23227	0.07236	0.07767	
	決定係数順位	1	2	4	3	
	数値順位	4	3	2	1	



ウ．資源物

採用値	べき乗曲線
採用理由	実績は令和2年度から令和5年度にかけて減少傾向のため、推計式は減少傾向を示した。本計画では、最も緩やかに減少するべき乗曲線を採用する。

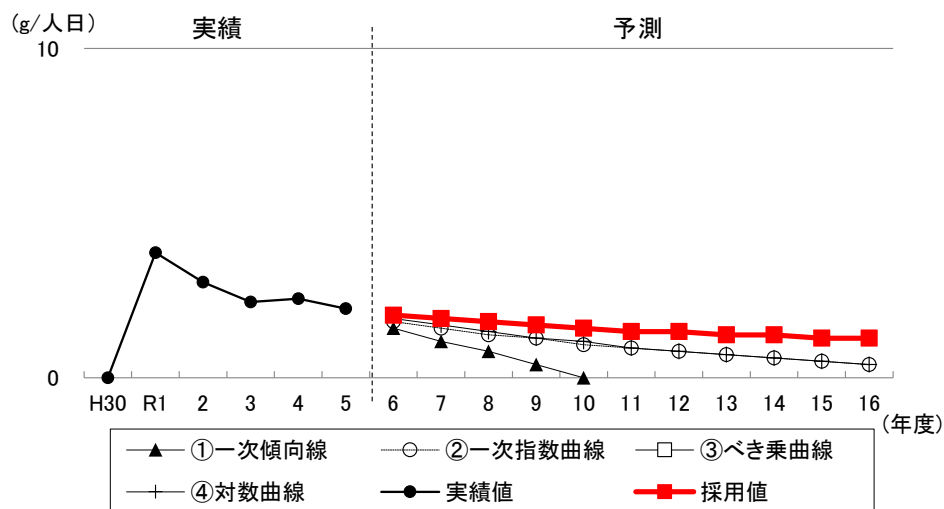
年度	実績値	予測値				採用値
		①一次傾向線	②一次指数曲線	③べき乗曲線	④対数曲線	
H30	96.0					
R1	95.4					
2	99.6					
3	98.5					
4	94.8					
5	90.4					
6		91.3	91.3	93.0	93.0	93.0
7		89.8	89.9	92.4	92.4	92.4
8		88.3	88.5	91.9	91.9	91.9
9		86.9	87.1	91.4	91.5	91.4
10		85.4	85.7	91.0	91.1	91.0
11		83.9	84.4	90.7	90.7	90.7
12		82.4	83.1	90.3	90.3	90.3
13		80.9	81.8	90.0	90.0	90.0
14		79.5	80.5	89.8	89.7	89.8
15		78.0	79.2	89.5	89.4	89.5
16		76.5	78.0	89.2	89.2	89.2
	推計式	$y=a+b \cdot x$	$y=a \cdot b^x$	$y=a \cdot x^b$	$y=a+b \cdot \log x$	
	定数 a	101.66000	101.88928	101.64852	101.42185	
	定数 b	-1.48000	0.98442	-0.04595	-9.94258	
	収束値 k					
	決定係数 (相関係数 ²)	0.42097	0.41212	0.26309	0.26969	
	決定係数順位	1	2	4	3	
	数値順位	4	3	1	2	



エ. 集団資源回収

採用値	べき乗曲線
採用理由	実績は令和元年度から令和5年度にかけて減少傾向のため、推計式は減少傾向を示した。本計画では、最も緩やかに減少するべき乗曲線を採用する。

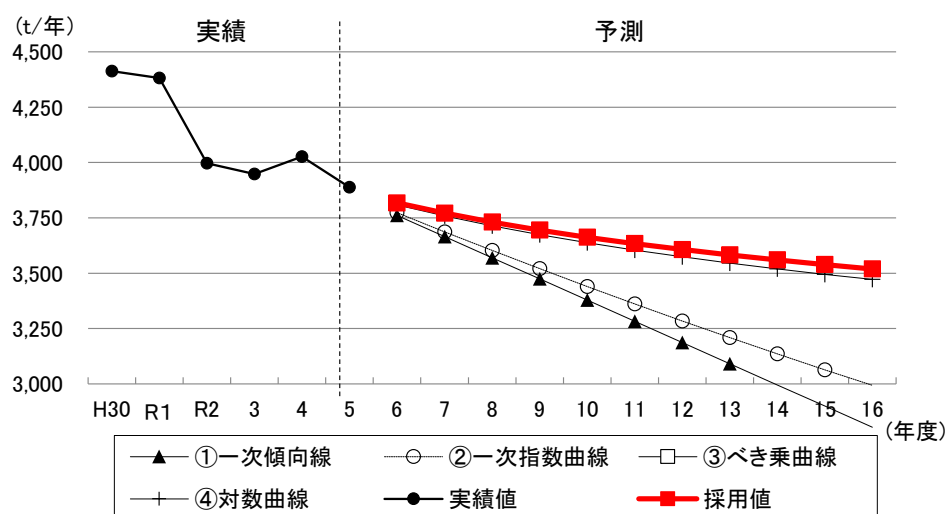
年度	実績値	予測値				採用値
		①一次傾向線	②一次指数曲線	③べき乗曲線	④対数曲線	
H30	0.0					
R1	3.8					
2	2.9					
3	2.3					
4	2.4					
5	2.1					
6		1.5	1.7	1.9	1.8	1.9
7		1.1	1.5	1.8	1.6	1.8
8		0.8	1.3	1.7	1.4	1.7
9		0.4	1.2	1.6	1.2	1.6
10		0.0	1.0	1.5	1.1	1.5
11		-0.4	0.9	1.4	0.9	1.4
12		-0.8	0.8	1.4	0.8	1.4
13		-1.2	0.7	1.3	0.7	1.3
14		-1.6	0.6	1.3	0.6	1.3
15		-2.0	0.5	1.2	0.5	1.2
16		-2.4	0.4	1.2	0.4	1.2
推計式		$y=a+b \cdot x$	$y=a \cdot b^x$	$y=a \cdot x^b$	$y=a+b \cdot \log x$	
定数 a		4.26000	4.57293	5.25168	4.67609	
定数 b		-0.39000	0.87150	-0.52327	-3.45793	
収束値 k						
決定係数 (相関係数 ²)		0.81774	0.86864	0.94605	0.91254	
決定係数順位		4	3	1	2	
数値順位		4	2	1	3	



オ. 事業系ごみ

採用値	べき乗曲線
採用理由	実績は平成 30 年度から令和 3 年度にかけて減少し、令和 4 年度に増加したものの、令和 5 年度に再び減少したため、推計式は減少傾向を示した。本計画では、最も緩やかに減少するべき乗曲線を採用する。

年度	実績値	予測値				採用値
		①一次傾向線	②一次指数曲線	③べき乗曲線	④対数曲線	
H30	4,413.1					
R1	4,381.7					
2	3,997.2					
3	3,948.8					
4	4,027.0					
5	3,888.0					
6		3,761.3	3,773.4	3,817.8	3,809.1	3,817.8
7		3,665.5	3,687.0	3,771.3	3,758.3	3,771.3
8		3,569.8	3,602.6	3,730.8	3,713.6	3,730.8
9		3,474.0	3,520.1	3,694.9	3,673.5	3,694.9
10		3,378.3	3,439.5	3,662.7	3,637.3	3,662.7
11		3,282.5	3,360.7	3,633.6	3,604.2	3,633.6
12		3,186.8	3,283.8	3,607.0	3,573.8	3,607.0
13		3,091.0	3,208.6	3,582.6	3,545.6	3,582.6
14		2,995.3	3,135.1	3,560.0	3,519.4	3,560.0
15		2,899.5	3,063.3	3,538.9	3,494.9	3,538.9
16		2,803.8	2,993.2	3,519.3	3,471.8	3,519.3
推計式		$y=a+b \cdot x$	$y=a \cdot b^x$	$y=a \cdot x^b$	$y=a+b \cdot \log x$	
定数 a		4431.55600	4437.66508	4563.97772	4548.66451	
定数 b		-95.75300	0.97710	-0.09174	-875.15281	
収束値 k						
決定係数 (相関係数 ²)		0.61206	0.62120	0.73571	0.72575	
決定係数順位		4	3	1	2	
数値順位		4	3	1	2	

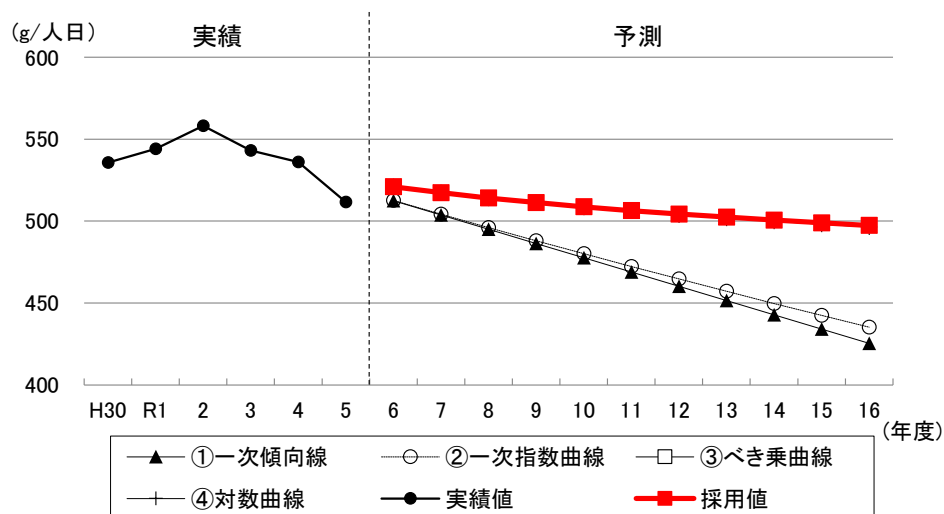


(2) 毛呂山町

ア. 生活系燃やせるごみ

採用値	べき乗曲線
採用理由	実績は令和2年度から令和5年度にかけて減少傾向のため、推計式は減少傾向を示した。本計画では、最も緩やかに減少するべき乗曲線を採用する。

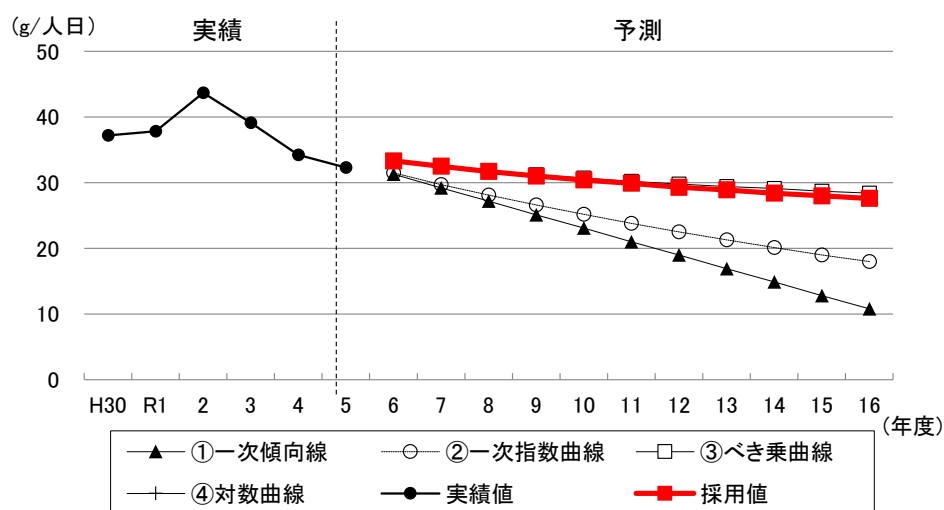
年度	実績値	予測値				採用値
		①一次傾向線	②一次指数曲線	③べき乗曲線	④対数曲線	
H30	535.7					
R1	544.1					
2	558.1					
3	543.1					
4	536.0					
5	511.6					
6		512.5	512.6	520.9	521.0	520.9
7		503.7	504.3	517.3	517.3	517.3
8		495.0	496.1	514.1	514.0	514.1
9		486.3	488.0	511.3	511.1	511.3
10		477.6	480.1	508.7	508.4	508.7
11		468.9	472.3	506.4	506.0	506.4
12		460.2	464.7	504.3	503.8	504.3
13		451.5	457.1	502.4	501.7	502.4
14		442.8	449.7	500.6	499.8	500.6
15		434.1	442.4	498.9	498.0	498.9
16		425.4	435.2	497.3	496.3	497.3
	推計式	$y=a+b \cdot x$	$y=a \cdot b^x$	$y=a \cdot x^b$	$y=a+b \cdot \log x$	
	定数 a	573.42000	574.76541	576.71697	575.22128	
	定数 b	-8.71000	0.98377	-0.05230	-64.11799	
	収束値 k					
	決定係数 (相関係数 ²)	0.65035	0.64189	0.49210	0.50027	
	決定係数順位	1	2	4	3	
	数値順位	4	3	1	2	



イ. 生活系燃やせないごみ

採用値	対数曲線
採用理由	実績は令和2年度から令和5年度にかけて減少傾向のため、推計式は減少傾向を示した。本計画では、減少が緩やかで決定係数の順位が高い対数曲線を採用する。

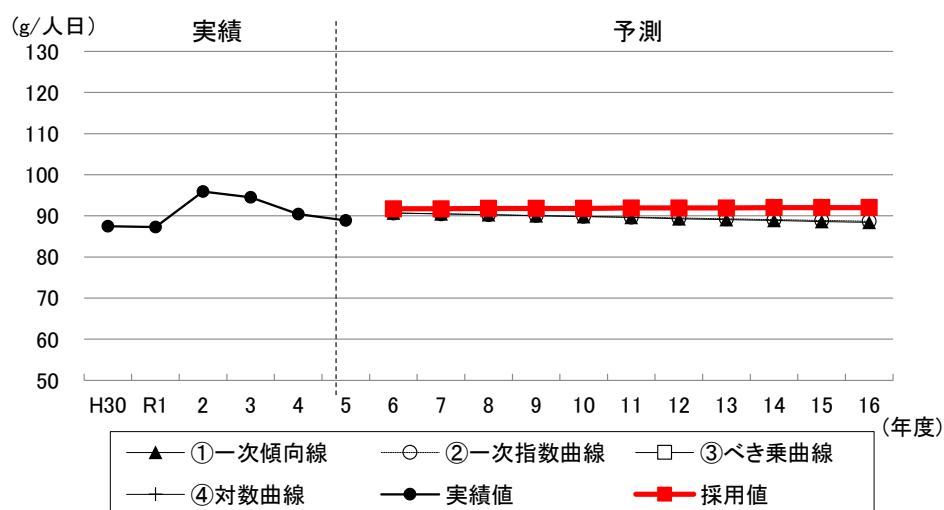
年度	実績値	予測値				採用値
		①一次傾向線	②一次指数曲線	③べき乗曲線	④対数曲線	
H30	37.2					
R1	37.8					
2	43.7					
3	39.1					
4	34.2					
5	32.3					
6		31.3	31.5	33.3	33.3	33.3
7		29.2	29.7	32.5	32.5	32.5
8		27.2	28.1	31.8	31.7	31.7
9		25.1	26.6	31.2	31.0	31.0
10		23.1	25.2	30.7	30.4	30.4
11		21.0	23.8	30.2	29.9	29.9
12		19.0	22.5	29.8	29.3	29.3
13		16.9	21.3	29.4	28.9	28.9
14		14.9	20.1	29.1	28.4	28.4
15		12.8	19.0	28.7	28.0	28.0
16		10.8	18.0	28.4	27.6	27.6
	推計式	$y=a+b \cdot x$	$y=a \cdot b^x$	$y=a \cdot x^b$	$y=a+b \cdot \log x$	
	定数 a	45.62000	46.54674	46.98139	45.92523	
	定数 b	-2.05000	0.94558	-0.17718	-14.88316	
	収束値 k					
	決定係数 (相関係数 ²)	0.53204	0.50823	0.37268	0.39807	
	決定係数順位	1	2	4	3	
	数値順位	4	3	1	2	



ウ．資源物

採用値	対数曲線
採用理由	実績は令和2年度から令和5年度にかけて減少傾向のため、推計式は減少傾向を示した。本計画では、近年の傾向を踏まえ、最も緩やかに増加する対数曲線を採用する。

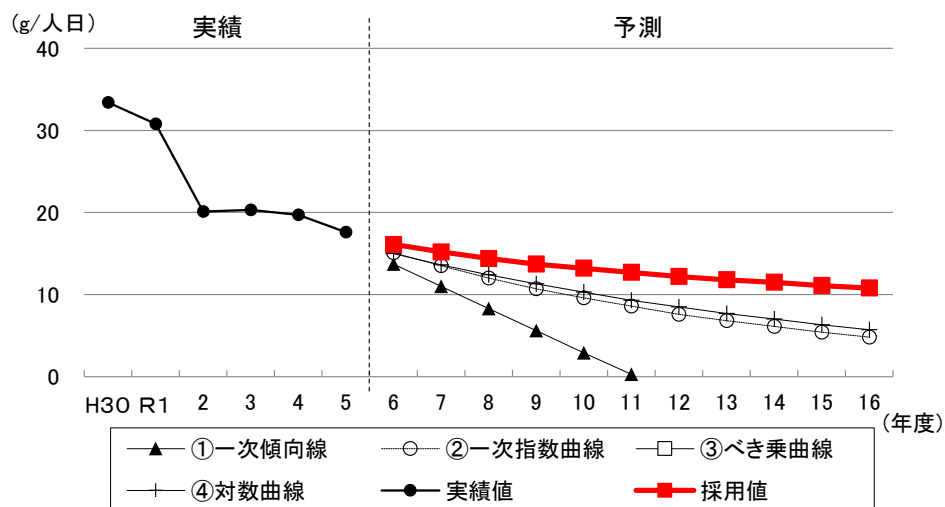
年度	実績値	予測値				採用値
		①一次傾向線	②一次指数曲線	③べき乗曲線	④対数曲線	
H30	87.5					
R1	87.3					
2	95.9					
3	94.5					
4	90.4					
5	88.9					
6		90.7	90.7	91.7	91.7	91.7
7		90.5	90.5	91.7	91.7	91.7
8		90.3	90.3	91.8	91.8	91.8
9		90.0	90.1	91.8	91.8	91.8
10		89.8	89.9	91.9	91.8	91.8
11		89.6	89.7	91.9	91.9	91.9
12		89.3	89.5	92.0	91.9	91.9
13		89.1	89.3	92.0	91.9	91.9
14		88.9	89.1	92.0	92.0	92.0
15		88.6	88.9	92.1	92.0	92.0
16		88.4	88.7	92.1	92.0	92.0
	推計式	$y=a+b \cdot x$	$y=a \cdot b^x$	$y=a \cdot x^b$	$y=a+b \cdot \log x$	
	定数 a	92.32000	92.17582	90.69521	90.85707	
	定数 b	-0.23000	0.99773	0.00539	0.95007	
	収束値 k					
	決定係数 (相関係数 ²)	0.00981	0.00959	0.00230	0.00238	
	決定係数順位	1	2	4	3	
	数値順位	4	3	1	2	



エ. 集団資源回収

採用値	べき乗曲線
採用理由	実績は平成30年度から令和5年度にかけて減少傾向のため、推計式は減少傾向を示した。本計画では、最も緩やかに減少するべき乗曲線を採用する。

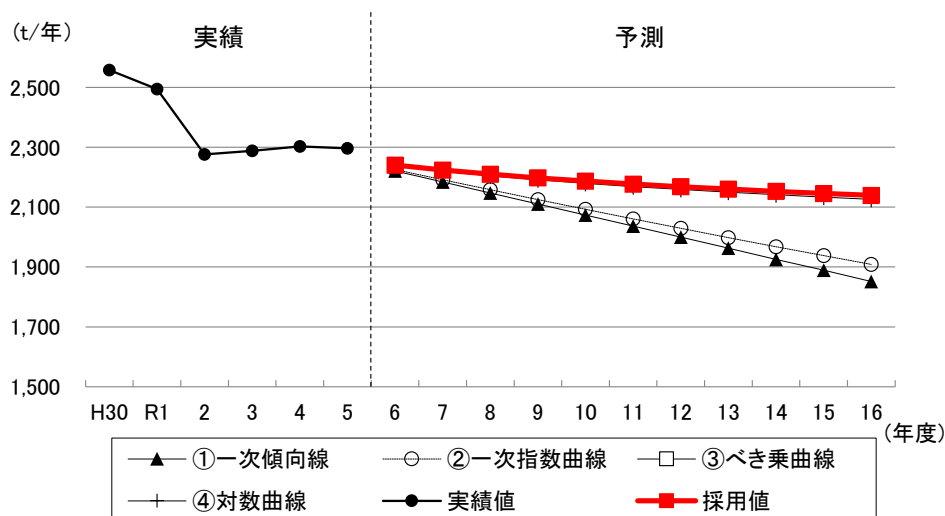
年度	実績値	予測値				採用値
		①一次傾向線	②一次指数曲線	③べき乗曲線	④対数曲線	
H30	33.4					
R1	30.8					
2	20.1					
3	20.3					
4	19.7					
5	17.6					
6		13.7	15.1	16.1	15.0	16.1
7		11.0	13.5	15.2	13.6	15.2
8		8.3	12.0	14.4	12.4	14.4
9		5.6	10.7	13.7	11.3	13.7
10		2.9	9.6	13.2	10.3	13.2
11		0.3	8.6	12.7	9.3	12.7
12		-2.4	7.6	12.2	8.5	12.2
13		-5.1	6.8	11.8	7.7	11.8
14		-7.8	6.1	11.5	7.0	11.5
15		-10.5	5.4	11.1	6.3	11.1
16		-13.1	4.8	10.8	5.7	10.8
	推計式	$y=a+b \cdot x$	$y=a \cdot b^x$	$y=a \cdot x^b$	$y=a+b \cdot \log x$	
	定数 a	32.42000	33.55573	38.15898	35.61044	
	定数 b	-2.68000	0.89232	-0.44404	-24.34166	
	収束値 k					
	決定係数 (相関係数 ²)	0.66418	0.70961	0.82280	0.77776	
	決定係数順位	4	3	1	2	
	数値順位	4	3	1	2	



オ. 事業系ごみ

採用値	べき乗曲線
採用理由	実績は平成 30 年度から令和 2 年度にかけて減少した後、令和 4 年度にかけて増加したものの、令和 5 年度に再び減少したため、推計式は減少傾向を示した。本計画では、最も緩やかに減少するべき乗曲線を採用する。

年度	実績値	予測値				採用値
		①一次傾向線	②一次指数曲線	③べき乗曲線	④対数曲線	
H30	2,557.6					
R1	2,494.5					
2	2,275.7					
3	2,287.9					
4	2,302.6					
5	2,296.6					
6		2,220.8	2,225.2	2,240.2	2,237.2	2,240.2
7		2,183.9	2,191.3	2,224.0	2,219.7	2,224.0
8		2,147.0	2,157.9	2,210.1	2,204.6	2,210.1
9		2,110.1	2,125.0	2,197.8	2,191.3	2,197.8
10		2,073.3	2,092.6	2,186.9	2,179.4	2,186.9
11		2,036.4	2,060.7	2,177.1	2,168.7	2,177.1
12		1,999.5	2,029.3	2,168.2	2,158.8	2,168.2
13		1,962.6	1,998.4	2,160.1	2,149.8	2,160.1
14		1,925.7	1,968.0	2,152.5	2,141.4	2,152.5
15		1,888.9	1,938.0	2,145.6	2,133.6	2,145.6
16		1,852.0	1,908.4	2,139.0	2,126.3	2,139.0
推計式		$y=a+b \cdot x$	$y=a \cdot b^x$	$y=a \cdot x^b$	$y=a+b \cdot \log x$	
定数 a		2442.09500	2439.88685	2437.59370	2439.65879	
定数 b		-36.88300	0.98476	-0.04712	-260.22933	
収束値 k						
決定係数 (相関係数 ²)		0.40459	0.41182	0.62377	0.61369	
決定係数順位		4	3	1	2	
数値順位		4	3	1	2	

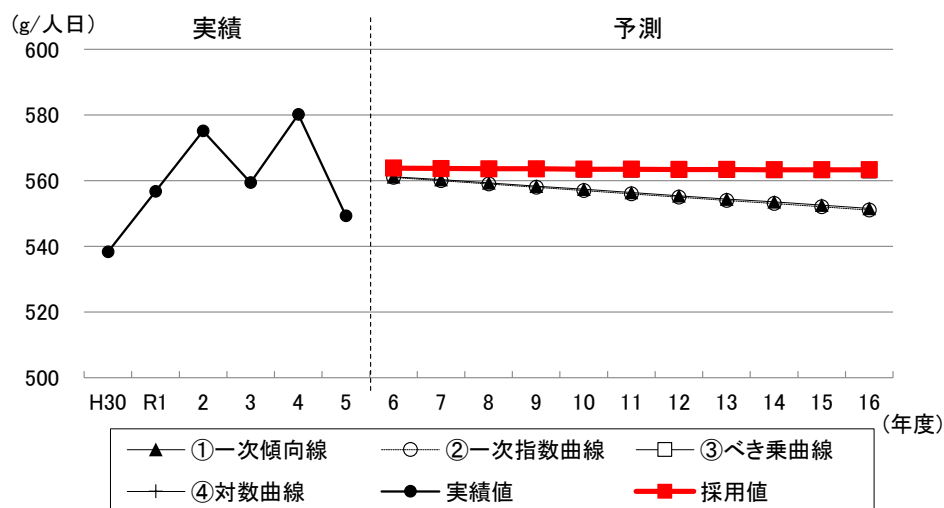


(3) 鳩山町

ア. 生活系燃やせるごみ

採用値	対数曲線
採用理由	実績は令和2年度から令和3年度にかけて減少し、令和4年度に増加したものの、再び令和5年度に減少したため、推計式は僅かに減少傾向を示した。本計画では、最も緩やかに減少する対数曲線を採用する。

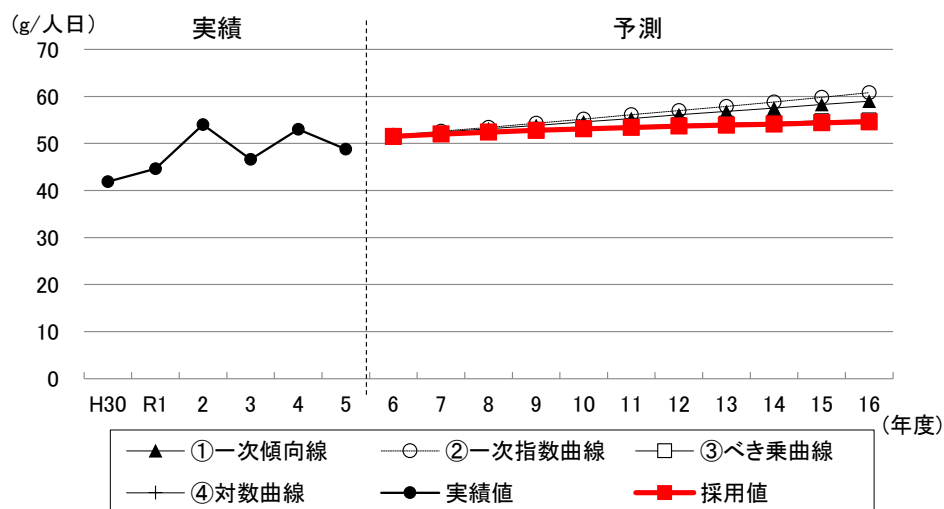
年度	実績値	予測値				採用値
		①一次傾向線	②一次指数曲線	③べき乗曲線	④対数曲線	
H30	538.3					
R1	556.7					
2	575.1					
3	559.4					
4	580.2					
5	549.3					
6		561.2	561.0	563.6	563.8	563.8
7		560.3	560.0	563.5	563.7	563.7
8		559.3	559.0	563.4	563.6	563.6
9		558.3	558.0	563.3	563.6	563.6
10		557.4	557.0	563.2	563.5	563.5
11		556.4	556.0	563.2	563.5	563.5
12		555.4	555.0	563.1	563.4	563.4
13		554.4	554.0	563.1	563.4	563.4
14		553.5	553.0	563.0	563.3	563.3
15		552.5	552.0	563.0	563.3	563.3
16		551.5	551.0	562.9	563.3	563.3
	推計式	$y=a+b \cdot x$	$y=a \cdot b^x$	$y=a \cdot x^b$	$y=a+b \cdot \log x$	
	定数 a	568.02000	568.08122	564.96097	564.89076	
	定数 b	-0.97000	0.99821	-0.00127	-1.31375	
	収束値 k					
	決定係数 (相関係数 ²)	0.01392	0.01376	0.00036	0.00036	
	決定係数順位	1	2	4	3	
	数値順位	3	4	2	1	



イ. 生活系燃やせないごみ

採用値	対数曲線
採用理由	実績は平成30年度から令和2年度にかけて増加し、令和3年度に減少したものの、再び令和4年度に増加したため、推計式は僅かに増加傾向を示した。本計画では、最も緩やかに増加する対数曲線を採用する。

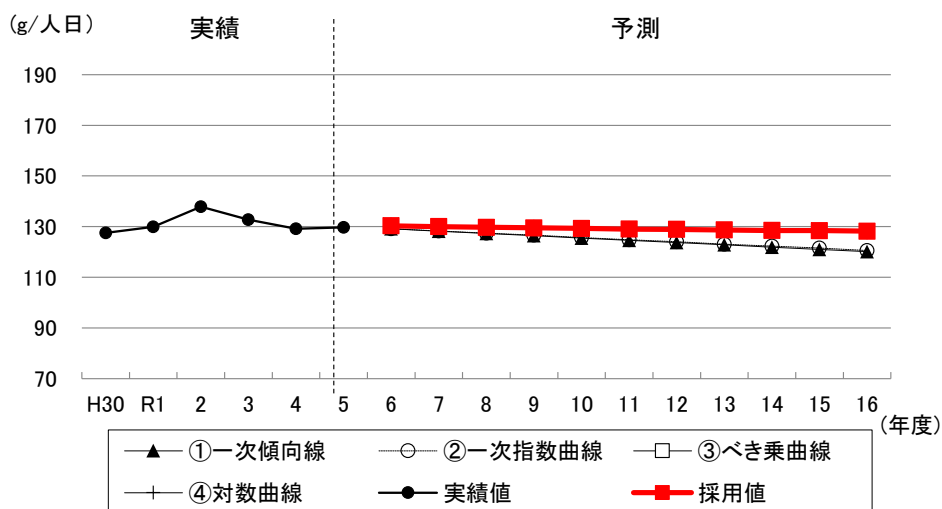
年度	実績値	予測値				採用値
		①一次傾向線	②一次指数曲線	③べき乗曲線	④対数曲線	
H30	41.9					
R1	44.6					
2	54.0					
3	46.6					
4	53.0					
5	48.8					
6		51.6	51.7	51.6	51.5	51.5
7		52.4	52.6	52.1	52.0	52.0
8		53.1	53.4	52.5	52.4	52.4
9		53.8	54.3	53.0	52.8	52.8
10		54.6	55.2	53.3	53.1	53.1
11		55.3	56.1	53.7	53.4	53.4
12		56.1	57.0	54.0	53.7	53.7
13		56.8	57.9	54.3	53.9	53.9
14		57.5	58.8	54.5	54.1	54.1
15		58.3	59.8	54.8	54.4	54.4
16		59.0	60.8	55.0	54.6	54.6
	推計式	$y=a+b \cdot x$	$y=a \cdot b^x$	$y=a \cdot x^b$	$y=a+b \cdot \log x$	
	定数 a	46.44000	46.18928	44.74793	44.91741	
	定数 b	0.74000	1.01626	0.07313	7.84401	
	収束値 k					
	決定係数 (相関係数 ²)	0.08378	0.08135	0.12954	0.13363	
	決定係数順位	3	4	2	1	
	数値順位	2	1	3	4	



ウ．資源物

採用値	べき乗曲線
採用理由	実績は令和2年度から令和4年度にかけて減少し、令和5年度は増加したものの、推計式は減少傾向を示した。本計画では、最も緩やかに減少するべき乗曲線を採用する。

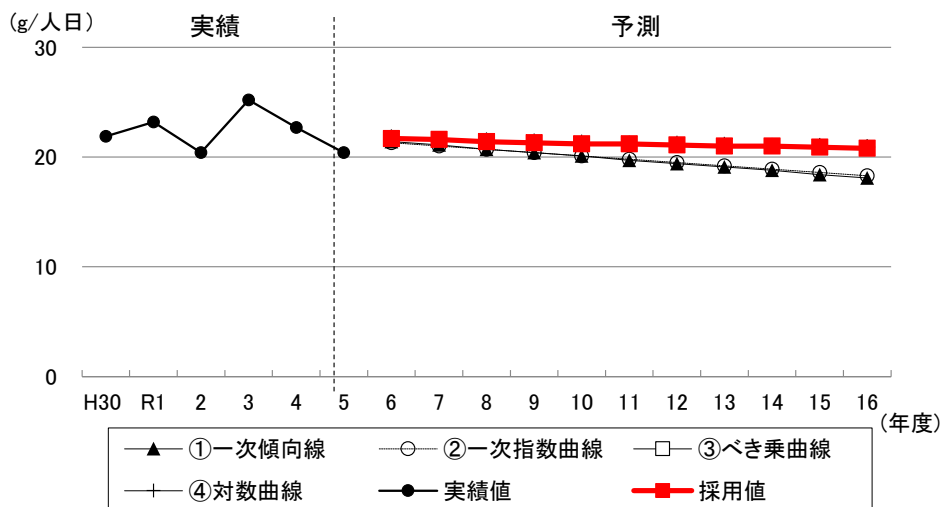
年度	実績値	予測値				採用値
		①一次傾向線	②一次指数曲線	③べき乗曲線	④対数曲線	
H30	127.5					
R1	129.9					
2	137.9					
3	132.7					
4	129.2					
5	129.7					
6		129.2	129.2	130.3	130.3	130.3
7		128.2	128.3	130.0	130.0	130.0
8		127.3	127.4	129.7	129.7	129.7
9		126.4	126.6	129.5	129.5	129.5
10		125.5	125.7	129.3	129.2	129.3
11		124.6	124.8	129.0	129.0	129.0
12		123.7	124.0	128.9	128.8	128.9
13		122.8	123.1	128.7	128.6	128.7
14		121.9	122.3	128.5	128.5	128.5
15		121.0	121.5	128.4	128.3	128.4
16		120.1	120.6	128.2	128.2	128.2
	推計式	$y=a+b \cdot x$	$y=a \cdot b^x$	$y=a \cdot x^b$	$y=a+b \cdot \log x$	
	定数 a	135.52000	135.48943	135.06049	135.09945	
	定数 b	-0.91000	0.99320	-0.01834	-5.63366	
	収束値 k					
	決定係数 (相関係数 ²)	0.15693	0.15536	0.08411	0.08538	
	決定係数順位	1	2	4	3	
	数値順位	4	3	1	2	



エ. 集団資源回収

採用値	べき乗曲線
採用理由	実績は令和3年度から令和5年度にかけて減少傾向のため、推計式は減少傾向を示した。本計画では、近年の傾向を踏まえ、減少が緩やかなべき乗曲線を採用する。

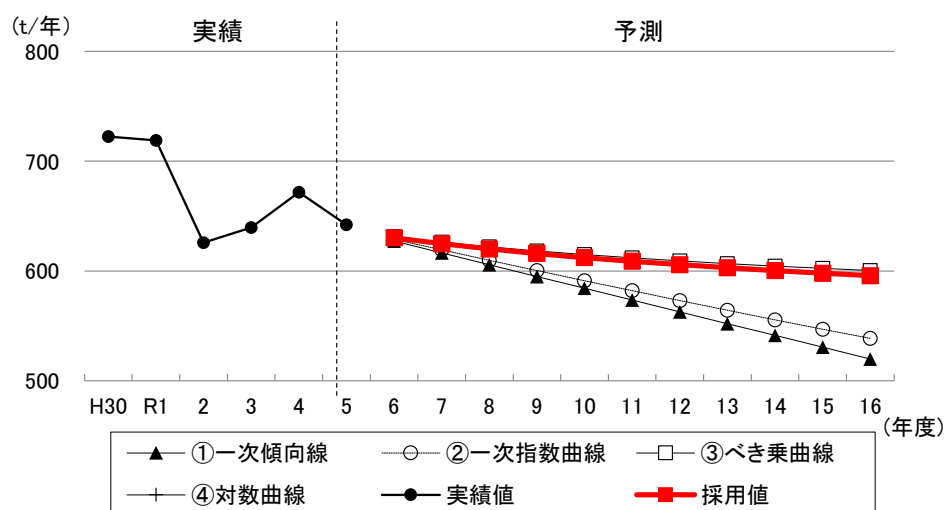
年度	実績値	予測値				採用値
		①一次傾向線	②一次指数曲線	③べき乗曲線	④対数曲線	
H30	21.9					
R1	23.2					
2	20.4					
3	25.2					
4	22.7					
5	20.4					
6		21.4	21.3	21.7	21.8	21.7
7		21.1	21.0	21.6	21.6	21.6
8		20.7	20.7	21.4	21.5	21.4
9		20.4	20.4	21.3	21.4	21.3
10		20.1	20.1	21.2	21.3	21.2
11		19.7	19.8	21.2	21.2	21.2
12		19.4	19.5	21.1	21.2	21.1
13		19.1	19.2	21.0	21.1	21.0
14		18.8	18.9	21.0	21.0	21.0
15		18.4	18.6	20.9	21.0	20.9
16		18.1	18.3	20.8	20.9	20.8
	推計式	$y=a+b \cdot x$	$y=a \cdot b^x$	$y=a \cdot x^b$	$y=a+b \cdot \log x$	
	定数 a	23.70000	23.68988	23.66635	23.65666	
	定数 b	-0.33000	0.98507	-0.04497	-2.23402	
	収束値 k					
	決定係数 (相関係数 ²)	0.06573	0.06386	0.04199	0.04276	
	決定係数順位	1	2	4	3	
	数値順位	4	3	2	1	



オ. 事業系ごみ

採用値	対数曲線
採用理由	実績は平成 30 年度から令和 2 年度にかけて減少した後、令和 4 年度にかけて増加したものの、令和 5 年度に再び減少したため、推計式は減少傾向を示した。本計画では、近年の傾向を踏まえ、減少が緩やかな中で高い目標の対数曲線を採用する。

年度	実績値	予測値				採用値
		①一次傾向線	②一次指数曲線	③べき乗曲線	④対数曲線	
H30	722.4					
R1	718.9					
2	625.7					
3	639.5					
4	671.8					
5	642.1					
6		627.3	628.8	631.3	630.2	630.2
7		616.6	619.2	626.3	624.8	624.8
8		605.8	609.7	622.1	620.1	620.1
9		595.0	600.3	618.3	615.9	615.9
10		584.3	591.0	615.0	612.2	612.2
11		573.5	582.0	612.0	608.9	608.9
12		562.8	573.0	609.3	605.8	605.8
13		552.0	564.2	606.8	603.0	603.0
14		541.3	555.5	604.5	600.4	600.4
15		530.5	547.0	602.4	598.0	598.0
16		519.7	538.6	600.4	595.7	595.7
	推計式	$y=a+b \cdot x$	$y=a \cdot b^x$	$y=a \cdot x^b$	$y=a+b \cdot \log x$	
	定数 a	691.86400	690.12710	691.82012	693.29838	
	定数 b	-10.75800	0.98462	-0.05112	-81.06167	
	収束値 k					
	決定係数 (相関係数 ²)	0.20938	0.21381	0.37121	0.36223	
	決定係数順位	4	3	1	2	
	数値順位	4	3	1	2	

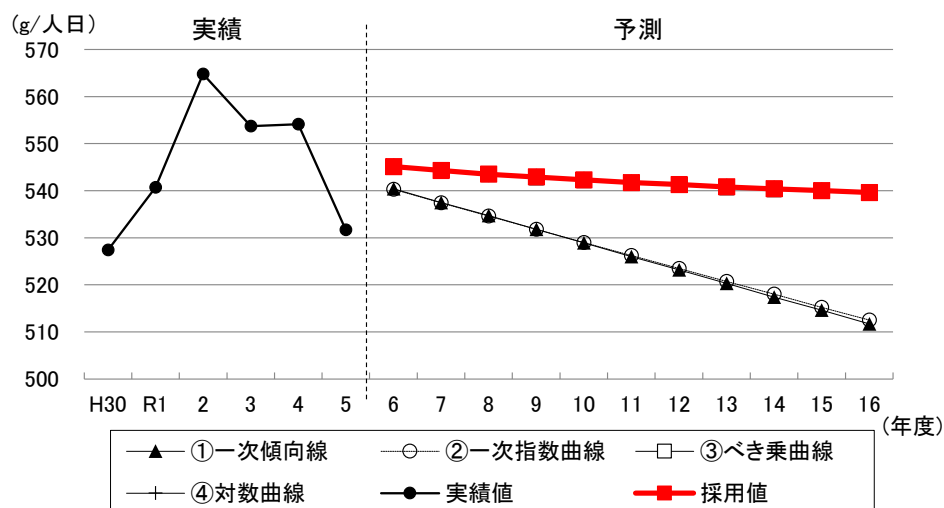


(4) 越生町

ア. 生活系燃やせるごみ

採用値	対数曲線
採用理由	実績は令和2年度から令和5年度にかけて減少傾向のため、推計式は減少傾向を示した。本計画では、最も緩やかに減少する対数曲線を採用する。

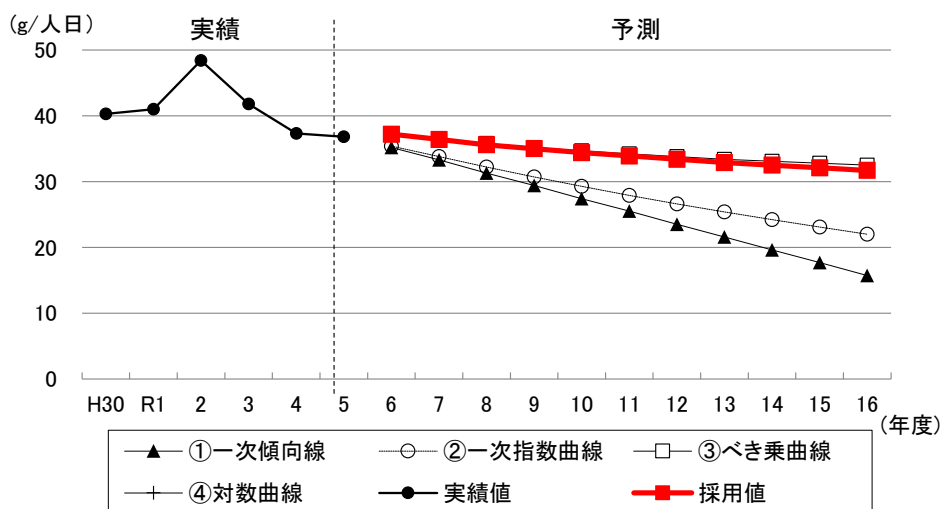
年度	実績値	予測値				採用値
		①一次傾向線	②一次指数曲線	③べき乗曲線	④対数曲線	
H30	527.4					
R1	540.7					
2	564.8					
3	553.7					
4	554.1					
5	531.7					
6		540.4	540.3	544.9	545.1	545.1
7		537.5	537.4	544.1	544.3	544.3
8		534.7	534.6	543.4	543.5	543.5
9		531.8	531.8	542.7	542.9	542.9
10		528.9	529.0	542.1	542.3	542.3
11		526.0	526.2	541.6	541.7	541.7
12		523.2	523.5	541.1	541.3	541.3
13		520.3	520.7	540.6	540.8	540.8
14		517.4	518.0	540.2	540.4	540.4
15		514.6	515.2	539.8	540.0	540.0
16		511.7	512.5	539.4	539.6	539.6
	推計式	$y=a+b \cdot x$	$y=a \cdot b^x$	$y=a \cdot x^b$	$y=a+b \cdot \log x$	
	定数 a	560.48000	560.57079	557.19429	557.16293	
	定数 b	-2.87000	0.99474	-0.01143	-14.28419	
	収束値 k					
	決定係数 (相関係数 ²)	0.12369	0.12185	0.04279	0.04349	
	決定係数順位	1	2	4	3	
	数値順位	4	3	2	1	



イ. 生活系燃やせないごみ

採用値	対数曲線
採用理由	実績は令和2年度から令和5年度にかけて減少傾向のため、推計式は減少傾向を示した。本計画では、減少が緩やかで決定係数の順位が高い対数曲線を採用する。

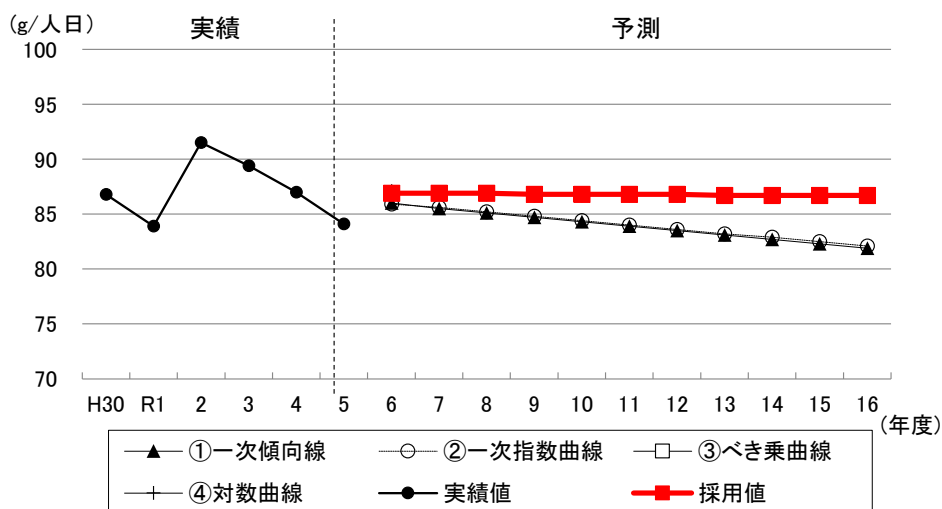
年度	実績値	予測値				採用値
		①一次傾向線	②一次指数曲線	③べき乗曲線	④対数曲線	
H30	40.3					
R1	41.0					
2	48.4					
3	41.8					
4	37.3					
5	36.8					
6		35.2	35.4	37.1	37.2	37.2
7		33.3	33.8	36.4	36.4	36.4
8		31.3	32.2	35.8	35.6	35.6
9		29.4	30.7	35.2	35.0	35.0
10		27.4	29.3	34.7	34.4	34.4
11		25.5	27.9	34.2	33.9	33.9
12		23.5	26.6	33.8	33.4	33.4
13		21.6	25.4	33.4	32.9	32.9
14		19.6	24.2	33.1	32.5	32.5
15		17.7	23.1	32.8	32.1	32.1
16		15.7	22.0	32.5	31.7	31.7
	推計式	$y=a+b \cdot x$	$y=a \cdot b^x$	$y=a \cdot x^b$	$y=a+b \cdot \log x$	
	定数 a	48.86000	49.43971	49.85956	49.16616	
	定数 b	-1.95000	0.95345	-0.15132	-14.18484	
	収束値 k					
	決定係数 (相関係数 ²)	0.43852	0.42327	0.31113	0.32938	
	決定係数順位	1	2	4	3	
	数値順位	4	3	1	2	



ウ．資源物

採用値	べき乗曲線
採用理由	実績は令和2年度から令和5年度にかけて減少傾向のため、推計式は減少傾向を示した。本計画では、最も緩やかに減少するべき乗曲線を採用する。

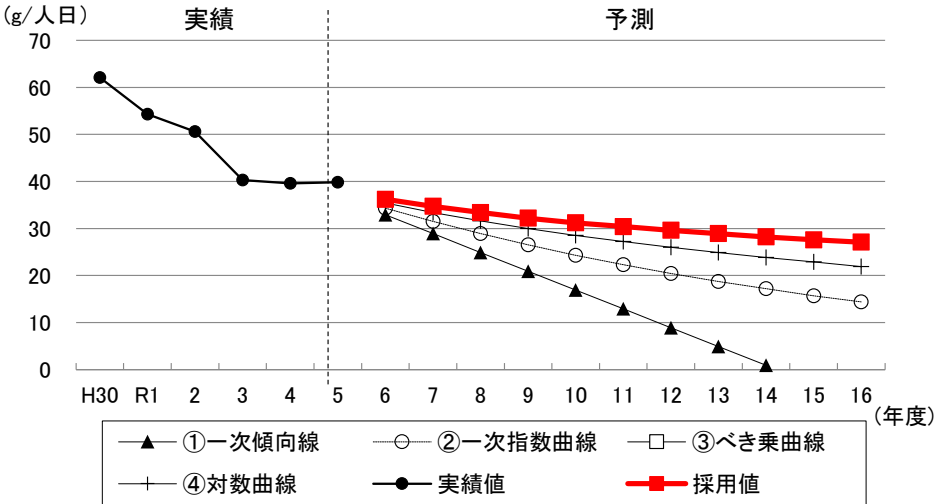
年度	実績値	予測値				採用値
		①一次傾向線	②一次指数曲線	③べき乗曲線	④対数曲線	
H30	86.8					
R1	83.9					
2	91.5					
3	89.4					
4	87.0					
5	84.1					
6		86.0	85.9	86.9	87.0	86.9
7		85.5	85.6	86.9	86.9	86.9
8		85.1	85.2	86.9	86.9	86.9
9		84.7	84.8	86.8	86.8	86.8
10		84.3	84.4	86.8	86.8	86.8
11		83.9	84.0	86.8	86.8	86.8
12		83.5	83.6	86.8	86.8	86.8
13		83.1	83.2	86.7	86.7	86.7
14		82.7	82.9	86.7	86.7	86.7
15		82.3	82.5	86.7	86.7	86.7
16		81.9	82.1	86.7	86.7	86.7
	推計式	$y=a+b \cdot x$	$y=a \cdot b^x$	$y=a \cdot x^b$	$y=a+b \cdot \log x$	
	定数 a	88.82000	88.73617	87.52371	87.63155	
	定数 b	-0.41000	0.99544	-0.00343	-0.79016	
	収束値 k					
	決定係数 (相関係数 ²)	0.03832	0.03741	0.00197	0.00202	
	決定係数順位	1	2	4	3	
	数値順位	4	3	1	2	



エ. 集団資源回収

採用値	べき乗曲線
採用理由	実績は平成30年度から令和5年度にかけて減少傾向のため、推計式は減少傾向を示した。本計画では、最も緩やかに減少するべき乗曲線を採用する。

年度	実績値	予測値				採用値
		①一次傾向線	②一次指数曲線	③べき乗曲線	④対数曲線	
H30	62.1					
R1	54.3					
2	50.6					
3	40.3					
4	39.6					
5	39.8					
6		32.9	34.3	36.2	35.4	36.2
7		28.9	31.5	34.7	33.4	34.7
8		24.9	28.9	33.4	31.6	33.4
9		20.9	26.5	32.2	30.0	32.2
10		16.9	24.3	31.2	28.5	31.2
11		12.9	22.3	30.4	27.2	30.4
12		8.9	20.4	29.6	26.0	29.6
13		4.9	18.7	28.9	24.9	28.9
14		0.9	17.2	28.2	23.8	28.2
15		-3.1	15.7	27.6	22.9	27.6
16		-7.1	14.4	27.1	21.9	27.1
推計式		$y=a+b \cdot x$	$y=a \cdot b^x$	$y=a \cdot x^b$	$y=a+b \cdot \log x$	
定数 a		60.92000	62.93356	68.44072	64.84991	
定数 b		-4.00000	0.91700	-0.32714	-34.87503	
収束値 k						
決定係数 (相関係数 ²)		0.81588	0.84418	0.88902	0.88037	
決定係数順位		4	3	1	2	
数値順位		4	3	1	2	



オ. 事業系ごみ

採用値	対数曲線
採用理由	実績は平成 30 年度から令和 2 年度にかけて減少した後、令和 5 年度にかけて増加したため、推計式は増加傾向を示した。本計画では、最も緩やかに増加する対数曲線を採用する。

年度	実績値	予測値				採用値
		①一次傾向線	②一次指数曲線	③べき乗曲線	④対数曲線	
H30	421.6					
R1	394.3					
2	373.9					
3	381.3					
4	423.6					
5	437.9					
6		443.2	443.8	424.5	425.2	425.2
7		456.9	458.9	429.0	429.4	429.4
8		470.6	474.5	432.8	433.1	433.1
9		484.3	490.6	436.2	436.3	436.3
10		497.9	507.3	439.3	439.3	439.3
11		511.6	524.5	442.2	441.9	441.9
12		525.3	542.4	444.7	444.3	444.3
13		539.0	560.8	447.1	446.5	446.5
14		552.7	579.9	449.4	448.5	448.5
15		566.3	599.6	451.5	450.4	450.4
16		580.0	620.0	453.4	452.2	452.2
	推計式	$y=a+b \cdot x$	$y=a \cdot b^x$	$y=a \cdot x^b$	$y=a+b \cdot \log x$	
	定数 a	361.14800	363.13242	376.47313	375.80375	
	定数 b	13.68000	1.03400	0.06707	63.44865	
	収束値 k					
	決定係数 (相関係数 ²)	0.61787	0.63333	0.41985	0.40498	
	決定係数順位	2	1	3	4	
	数値順位	2	1	3	4	

