

将来のごみ排出量等予測資料

目 次	
1. ごみ排出量の将来予測方法	1
2. 臼杵市のごみ排出量・処理・処分量の予測結果	3
(1) 臼杵市全体	3
(2) 臼杵地域	4
(3) 野津地域	5
3. ごみ処理基本計画における目標値の設定	6
(1) 国、県、市におけるごみ排出抑制等に関する目標値	6
(2) ごみ処理基本計画における目標値の設定	7

1. ごみ排出量の将来予測方法

ごみ排出量の将来推計は、図 1 に示すとおり、人口の予測とごみ排出原単位の予測を行い、それぞれの結果を乗じることで将来のごみ排出量の予測値とします。

将来人口は臼杵市の過去 10 年間の実績を基に推計した予測値を採用するものとします（表 1）。

ごみ排出量原単位とは、1 人 1 日当たり（事業系ごみの場合は 1 日当たり）のごみ排出量のことであり、過去 5 年分の実績値からトレンド推計\*を行っています。

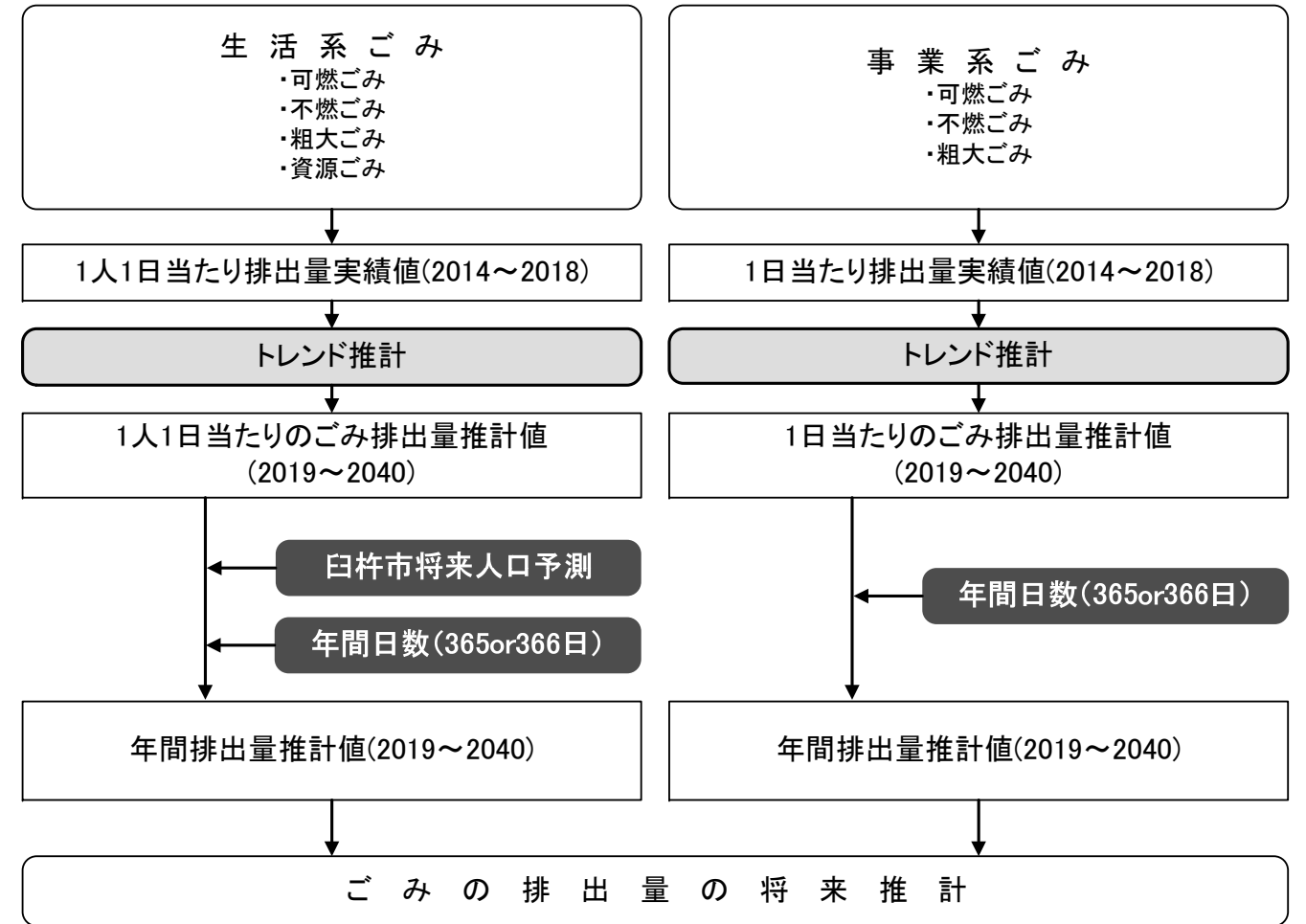
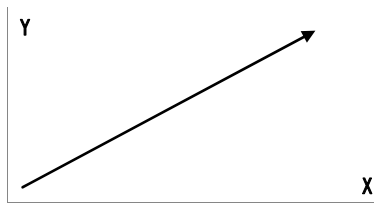
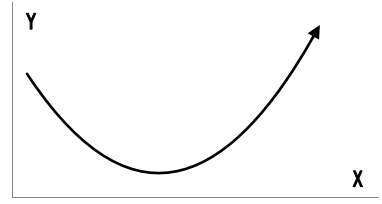
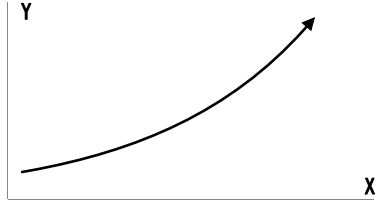
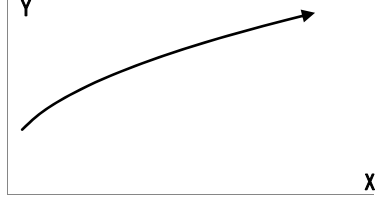
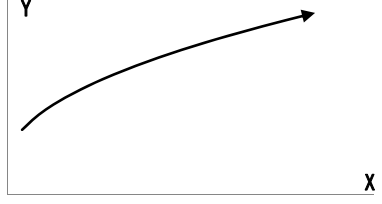
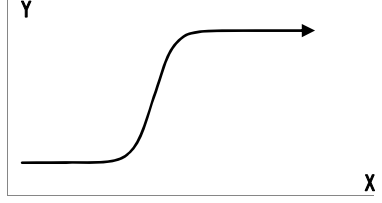


図 1 ごみ排出量の将来予測フロー

表 1 将来人口の採用値

	西暦	年度	人口(9月末時点)						計
			臼杵	臼杵 対前年比	臼杵 10年平均 減少数	野津	野津 対前年比	野津 10年平均 減少数	
実数	2009	H21	33,325		-364	8,425		-153	41,750
	2010	H22	33,026	-299		8,285	-140		41,311
	2011	H23	32,863	-163		8,215	-70		41,078
	2012	H24	32,446	-417		8,074	-141		40,520
	2013	H25	31,909	-537		7,900	-174		39,809
	2014	H26	31,631	-278		7,748	-152		39,379
	2015	H27	31,159	-472		7,584	-164		38,743
	2016	H28	30,887	-272		7,432	-152		38,319
	2017	H29	30,451	-436		7,294	-138		37,745
	2018	H30	30,047	-404		7,089	-205		37,136
予測値	2019	R1	29,687	-360	6,898	-191	36,585		
	2020	R2	29,323	-364	6,745	-153	36,068		
	2021	R3	28,959	-364	6,592	-153	35,551		
	2022	R4	28,595	-364	6,439	-153	35,034		
	2023	R5	28,231	-364	6,286	-153	34,517		
	2024	R6	27,867	-364	6,133	-153	34,000		
	2025	R7	27,503	-364	5,980	-153	33,483		
	2026	R8	27,139	-364	5,827	-153	32,966		
	2027	R9	26,775	-364	5,674	-153	32,449		
	2028	R10	26,411	-364	5,521	-153	31,932		
	2029	R11	26,047	-364	5,368	-153	31,415		
	2030	R12	25,683	-364	5,215	-153	30,898		
	2031	R13	25,319	-364	5,062	-153	30,381		
	2032	R14	24,955	-364	4,909	-153	29,864		
2033	R15	24,591	-364	4,756	-153	29,347			
2034	R16	24,227	-364	4,603	-153	28,830			
2035	R17	23,863	-364	4,450	-153	28,313			
2036	R18	23,499	-364	4,297	-153	27,796			
2037	R19	23,135	-364	4,144	-153	27,279			
2038	R20	22,771	-364	3,991	-153	26,762			
2039	R21	22,407	-364	3,838	-153	26,245			
2040	R22	22,043	-364	3,685	-153	25,728			

※トレンド推計…過去の実績から回帰式(関数式)を求め、将来値の予測を行う方法で、過去一定時間の実績値を時間を独立変数とする式にあてはめ、係数(パラメーター)を定め、この式に予測年度数を代入して将来の予測値を定めるものです。  
 ごみ処理基本計画の推計においては、得られた複数の関数式の中から、過去の実績値をできるだけ正確に再現し、かつ、将来におけるトレンドの動きが論理的矛盾をきたさない、最も妥当と判断されるものを採用するものとします。

名称 [数式]	特徴	線形のイメージ
直線式 [ $y = a x + b$ ]	一定の傾きで単調に増加(減少)する式	
二次関数式 [ $y = a x^2 + b x + c$ ]	経過とともに増加率(減少率)が増加する式	
指数式 [ $y = a b^x$ ]	増加傾向の場合は経過とともに増加率が增大する式 逆に減少傾向の場合は経過とともに減少率が収縮する	
対数式 [ $y = a + b \cdot \ln(x)$ ]	経過とともに増加率(減少率)が徐々に収縮していく式	
べき乗式 [ $y = a x^b$ ]	経過とともに増加率(減少率)が徐々に低増減していく式	
ロジスティック式 [ $y = K / (1 + e^{-ax-b})$ ]	飽和水準(K値)を上限として、上限と下限で左右対称となる式	

2. 臼杵市のごみ排出量・処理・処分量の予測結果

ごみ排出量等の実績及び将来予測結果を以下に示します。

(1) 臼杵市全体

表2 臼杵市全体におけるごみ排出量の実績及び将来予測（現状推移）

【臼杵地域+野津地域】

項目	単位	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040		
人口(3月末人口)	人	39,379	38,743	38,319	37,745	37,136	36,585	36,068	35,551	35,034	34,517	34,000	33,483	32,966	32,449	31,932	31,415	30,898	30,381	29,864	29,347	28,830	28,313	27,796	27,279	26,762	26,245	25,728		
ごみ排出量	t/年	12,676.57	12,503.53	11,849.43	12,053.07	12,093.45	12,022.14	11,879.41	11,762.27	11,640.05	11,546.21	11,388.03	11,260.38	11,132.45	11,034.82	10,877.66	10,750.82	10,624.87	10,527.92	10,374.60	10,250.17	10,126.54	10,030.48	9,880.74	9,758.52	9,636.81	9,541.42	9,394.76		
生活系ごみ	燃焼ごみ	t/年	9,000.51	8,898.50	8,615.16	8,508.10	8,619.52	8,535.59	8,402.15	8,285.01	8,162.79	8,059.66	7,910.77	7,783.12	7,655.19	7,548.27	7,400.40	7,273.56	7,147.61	7,041.37	6,897.34	6,772.91	6,649.28	6,543.93	6,403.48	6,281.26	6,159.55	6,054.87	5,917.50	
	不燃ごみ	t/年	5,940.81	5,822.40	5,693.53	5,603.83	5,620.34	5,553.92	5,461.61	5,384.47	5,307.34	5,244.54	5,153.07	5,075.93	4,998.80	4,935.14	4,844.52	4,767.39	4,690.25	4,625.76	4,535.98	4,458.85	4,381.71	4,316.37	4,227.44	4,150.31	4,073.17	4,006.99	3,918.90	
	粗大ごみ	t/年	138.98	126.98	127.67	107.63	114.84	111.57	108.22	105.50	102.98	100.75	98.14	95.87	93.65	91.73	89.39	87.27	85.24	83.50	81.30	79.31	77.39	75.59	73.53	71.59	69.72	68.03	65.97	
	資源ごみ	t/年	904.35	975.56	982.91	1,082.09	1,271.59	1,309.81	1,325.44	1,332.99	1,332.09	1,329.24	1,315.08	1,302.05	1,287.20	1,274.78	1,254.56	1,237.31	1,219.85	1,205.38	1,184.23	1,166.18	1,148.22	1,133.18	1,112.03	1,093.88	1,075.74	1,060.58	1,039.54	
	事業系ごみ	燃焼ごみ	t/年	2,016.37	1,973.56	1,811.05	1,714.55	1,612.75	1,560.29	1,506.88	1,462.05	1,420.38	1,385.13	1,344.48	1,309.27	1,275.54	1,246.62	1,211.93	1,181.59	1,152.27	1,126.73	1,095.83	1,068.57	1,041.96	1,018.79	990.48	965.48	940.92	919.27	893.09
不燃ごみ		t/年	3,603.52	3,497.17	3,162.81	3,462.41	3,394.65	3,403.81	3,394.52	3,394.52	3,394.52	3,403.81	3,394.52	3,394.52	3,394.52	3,394.52	3,403.81	3,394.52	3,394.52	3,394.52	3,394.52	3,394.52	3,394.52	3,403.81	3,394.52	3,394.52	3,394.52	3,403.81	3,394.52	
粗大ごみ		t/年	3,483.38	3,381.36	3,046.96	3,283.11	3,282.92	3,291.81	3,282.82	3,282.82	3,282.82	3,282.82	3,291.81	3,282.82	3,282.82	3,282.82	3,291.81	3,282.82	3,282.82	3,282.82	3,291.81	3,282.82	3,282.82	3,282.82	3,291.81	3,282.82	3,282.82	3,282.82	3,291.81	3,282.82
資源ごみ		t/年	1.32	0.65	1.88	2.98	1.72	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	
ボランティア・不法投棄ごみ		t/年	118.48	115.16	113.97	176.32	110.01	110.17	109.87	109.87	109.87	110.17	109.87	110.17	109.87	109.87	110.17	109.87	109.87	110.17	109.87	109.87	109.87	110.17	109.87	109.87	109.87	110.17	109.87	
ボランティア・不法投棄ごみ	t/年	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
ボランティア・不法投棄ごみ	t/年	72.54	107.86	71.46	82.56	79.28	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74		
ごみ排出原単位	g/人・日	881.95	881.78	847.21	874.87	892.20	897.84	902.36	906.46	910.27	913.96	917.65	921.37	925.19	929.14	933.29	937.59	942.11	946.80	951.77	956.92	962.33	967.95	973.90	980.08	986.56	993.31	1,000.43		
生活系ごみ	燃焼ごみ	g/人・日	626.20	627.54	615.98	617.55	635.90	637.46	638.22	638.48	638.34	637.98	637.46	636.84	636.21	635.57	634.94	634.34	633.77	633.25	632.76	632.29	631.89	631.49	631.17	630.85	630.59	630.34	630.15	
	不燃ごみ	g/人・日	413.32	410.61	407.08	406.75	414.64	414.78	414.86	414.95	415.04	415.14	415.24	415.33	415.44	415.54	415.65	415.77	415.88	416.01	416.13	416.26	416.40	416.54	416.68	416.83	416.99	417.15	417.32	
	粗大ごみ	g/人・日	9.67	8.95	9.13	7.81	8.47	8.33	8.22	8.13	8.05	7.98	7.91	7.84	7.78	7.72	7.67	7.61	7.56	7.51	7.46	7.40	7.35	7.29	7.25	7.19	7.14	7.08	7.03	
	資源ごみ	g/人・日	62.92	68.80	70.28	78.54	93.81	97.82	100.68	102.73	104.17	105.22	105.97	106.54	106.98	107.34	107.64	107.91	108.16	108.40	108.64	108.87	109.12	109.35	109.61	109.86	110.13	110.41	110.70	
	ボランティア・不法投棄ごみ	g/人・日	140.29	139.18	129.49	124.45	118.98	116.53	114.46	112.67	111.08	109.64	108.34	107.13	106.01	104.97	103.98	103.05	102.17	101.33	100.53	99.76	99.02	98.31	97.63	96.97	96.33	95.70	95.10	
事業系ごみ	燃焼ごみ	t/日	9.874	9.556	8.665	9.486	9.300	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	
	不燃ごみ	t/日	9.544	9.239	8.348	8.995	8.994	8.99	8.99	8.99	8.99	8.99	8.99	8.99	8.99	8.99	8.99	8.99	8.99	8.99	8.99	8.99	8.99	8.99	8.99	8.99	8.99	8.99	8.99	
	粗大ごみ	t/日	0.004	0.002	0.005	0.008	0.005	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	0.01	0.01	0.01	0.01	
	資源ごみ	t/日	0.325	0.315	0.312	0.483	0.301	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	
	ボランティア・不法投棄ごみ	g/人・日	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ボランティア・不法投棄ごみ	g/人・日	5.05	7.61	5.11	5.99	5.85	6.18	6.28	6.38	6.47	6.55	6.67	6.77	6.88	6.97	7.10	7.22	7.34	7.44	7.59	7.72	7.86	7.98	8.16	8.31	8.47	8.61	8.81		
年間日数(うるう年考慮)	日	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	365	366		
中間処理	焼却処理量	t/年	13,498.26	13,300.09	12,706.04	12,980.30	12,901.59	12,863.49	12,710.79	12,583.75	12,449.84	12,345.68	12,171.73	12,030.44	11,888.73	11,779.69	11,606.68	11,466.36	11,327.21	11,219.31	11,051.01	10,913.81	10,777.66	10,671.15	10,507.22	10,372.87	10,239.16	10,133.76	9,973.51	
	燃焼ごみ	t/年	10,318.42	10,108.18	9,668.56	9,896.73	9,790.68	9,769.82	9,658.55	9,571.51	9,482.69	9,418.56	9,302.33	9,211.55	9,120.64	9,054.56	8,939.10	8,848.49	8,758.15	8,691.70	8,577.95	8,488.05	8,398.39	8,331.59	8,219.48	8,130.22	8,041.08	7,973.88	7,863.21	
	破砕選別残渣	t/年	9,424.19	9,203.76	8,740.49	8,886.94	8,903.26	8,845.73	8,744.43	8,667.29	8,590.16	8,536.35	8,435.89	8,358.75	8,281.62	8,226.95	8,127.34	8,050.21	7,973.07	7,917.57	7,818.80	7,741.67	7,664.53	7,608.18	7,510.26	7,433.13	7,355.99	7,298.80	7,201.72	
	選別・破砕処理量	t/年	894.23	904.42	928.07	1,009.79	887.42	924.09	914.12	904.22	892.53	882.21	866.44	852.80	839.02	827.61	811.76	798.28	785.08	774.13	759.15	746.38	733.86	723.41	709.22	697.09	685.09	675.08	661.49	
	不燃ごみ	t/年	3,179.84	3,191.91	3,037.48	3,083.57	3,110.91	3,093.67	3,052.24	3,012.24	2,967.15	2,927.12	2,869.40	2,818.89	2,768.09	2,725.13	2,667.58	2,617.87	2,569.06	2,527.61	2,473.06	2,425.76	2,379.27	2,339.56	2,287.74	2,242.65	2,198.08	2,159.88	2,110.30	
資源化量	燃焼ごみ	t/年	140.30	127.63	129.55	110.61	116.56	113.40	110.05	107.33	104.81	102.58	99.97	97.70	95.48	93.56	91.22	89.10	87.07	85.33	83.13	81.14	79.22	77.42	75.36	73.42	71.55	69.86	67.80	
	粗大ごみ	t/年	1,022.83	1,090.72	1,096.88	1,258.41	1,381.60	1,419.98	1,435.31	1,442.86	1,441.96	1,439.41	1,424.95	1,411.92	1,397.07	1,384.95	1,364.43	1,347.18	1,329.72	1,315.55	1,294.10	1,276.05	1,258.09	1,243.35	1,221.90	1,203.75	1,185.61	1,170.75	1,149.41	
	資源ごみ	t/年	2,016.71	1,973.56	1,811.05	1,714.55	1,612.75	1,560.29	1,506.88	1,462.05	1,420.38	1,385.13	1,344.48	1,309.27	1,275.54	1,246.62	1,211.93	1,181.59	1,152.27	1,126.73	1,095.83	1,068.57	1,041.96	1,018.79	990.48	965.48	940.92	919.27	893.09	
	プラスチック製容器包装	t/年	3,088.85	3,051.19	2,907.49	2,847.16	2,786.89	2,732.87	2,676.70	2,629.44	2,583.25	2,545.23	2,494.44	2,451.54	2,409.68	2,375.36	2,328.85	2,289.55	2,251.17	2,219.48	2,176.34	2,139.73	2,103.80	2,074.05	2,033.43	1,998.91	1,964.83	1,936.44	1,897.91	
	紙類	t/年	255.05	246.74	226.14	202.20	208.96	195.31	188.65	183.02	177.77	173.30	168.15	163.67	159.35	155.65	151.21	147.31	143.55	140.24	136.27	132.75	129.32	126.30	122.66	119.42	116.24	113.43	110.06	
缶・金属類	t/年	947.33	927.61																											

(2) 臼杵地域

表 3 臼杵地域におけるごみ排出量の実績及び将来予測(現状推移)

【臼杵地域】		項目	単位	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040		
人口		人		31,631	31,159	30,887	30,451	30,047	29,687	29,323	28,959	28,595	28,231	27,867	27,503	27,139	26,775	26,411	26,047	25,683	25,319	24,955	24,591	24,227	23,863	23,499	23,135	22,771	22,407	22,043		
ごみ排出量		t/年		11,018.85	10,815.53	10,245.04	10,505.55	10,576.42	10,541.17	10,434.94	10,350.29	10,260.55	10,195.50	10,073.41	9,978.12	9,882.45	9,813.67	9,691.96	9,597.15	9,503.12	9,435.03	9,316.41	9,223.62	9,131.54	9,064.25	8,948.48	8,857.50	8,766.91	8,700.26	8,586.82		
ごみ排出量	生活系ごみ	t/年		7,480.54	7,346.01	7,130.32	7,053.64	7,194.58	7,146.86	7,049.67	6,965.02	6,875.28	6,801.19	6,688.14	6,592.85	6,497.18	6,419.36	6,306.69	6,211.88	6,117.85	6,040.72	5,931.14	5,838.35	5,746.27	5,669.94	5,563.21	5,472.23	5,381.64	5,305.95	5,201.55		
		可燃ごみ	t/年		4,908.20	4,754.50	4,681.62	4,625.18	4,664.74	4,621.51	4,552.37	4,495.86	4,439.35	4,394.85	4,326.33	4,269.82	4,213.31	4,168.18	4,100.28	4,043.77	3,987.26	3,941.52	3,874.24	3,817.73	3,761.22	3,714.86	3,648.20	3,591.69	3,535.18	3,488.20	3,422.16	
		不燃ごみ	t/年		115.37	95.51	94.44	77.56	79.83	76.17	72.67	69.87	67.42	65.30	63.06	61.14	59.34	57.82	56.10	54.57	53.15	51.99	50.55	49.28	48.11	46.99	45.80	44.67	43.63	42.73	41.60	
		粗大ごみ	t/年		845.87	927.17	942.93	1,018.00	1,196.46	1,236.49	1,253.95	1,263.12	1,263.84	1,262.43	1,250.07	1,238.66	1,225.44	1,214.47	1,196.04	1,180.41	1,164.57	1,151.58	1,132.20	1,115.77	1,099.43	1,085.88	1,066.48	1,049.96	1,033.44	1,019.79	1,000.48	
	資源ごみ	t/年		1,611.10	1,568.83	1,411.33	1,332.90	1,253.55	1,212.69	1,170.68	1,136.17	1,104.67	1,078.61	1,048.68	1,023.23	999.09	978.89	954.27	933.13	912.87	895.63	874.15	855.57	837.51	822.21	802.73	785.91	769.39	755.23	737.31		
	事業系ごみ	t/年		3,465.77	3,361.66	3,043.26	3,369.35	3,302.56	3,311.57	3,302.53	3,302.53	3,302.53	3,302.53	3,311.57	3,302.53	3,302.53	3,302.53	3,311.57	3,302.53	3,302.53	3,302.53	3,311.57	3,302.53	3,302.53	3,302.53	3,311.57	3,302.53	3,302.53	3,302.53	3,302.53	3,311.57	3,302.53
		可燃ごみ	t/年		3,359.74	3,259.42	2,940.11	3,202.12	3,202.20	3,210.92	3,202.15	3,202.15	3,202.15	3,202.15	3,210.92	3,202.15	3,202.15	3,202.15	3,210.92	3,202.15	3,202.15	3,202.15	3,210.92	3,202.15	3,202.15	3,202.15	3,210.92	3,202.15	3,202.15	3,202.15	3,210.92	3,202.15
		不燃ごみ	t/年		0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		粗大ごみ	t/年		105.69	102.24	102.94	167.23	100.36	100.65	100.38	100.38	100.38	100.38	100.65	100.38	100.38	100.38	100.38	100.38	100.38	100.65	100.38	100.38	100.38	100.38	100.65	100.38	100.38	100.38	100.65	100.38
	資源ごみ	t/年		0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ポランテア・不法投棄ごみ	t/年		72.54	107.86	71.46	82.56	79.28	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74
	ごみ排出原単位		g/人・日		954.40	948.38	908.75	945.20	964.37	970.16	974.96	979.21	983.08	986.74	990.36	993.98	997.65	1,001.43	1,005.39	1,009.47	1,013.74	1,018.16	1,022.82	1,027.62	1,032.65	1,037.83	1,043.29	1,048.94	1,054.80	1,060.88	1,067.26	
	ごみ排出原単位	生活系ごみ	g/人・日		647.93	644.15	632.48	634.62	656.01	657.76	658.67	658.94	658.73	658.23	657.54	656.75	655.90	655.06	654.22	653.39	652.62	651.87	651.16	650.46	649.82	649.19	648.61	648.04	647.50	646.99	646.50	
可燃ごみ			g/人・日		425.12	416.91	415.27	416.13	425.34	425.34	425.34	425.34	425.34	425.34	425.34	425.34	425.34	425.34	425.34	425.34	425.34	425.34	425.34	425.34	425.34	425.34	425.34	425.34	425.34	425.34	425.34	425.34
不燃ごみ			g/人・日		9.99	8.37	8.38	6.98	7.28	7.01	6.79	6.61	6.46	6.32	6.20	6.09	5.99	5.90	5.82	5.74	5.67	5.61	5.55	5.49	5.44	5.38	5.34	5.29	5.25	5.21	5.17	
粗大ごみ			g/人・日		73.27	81.30	83.64	91.59	109.09	113.80	117.16	119.50	122.18	122.90	123.39	123.71	123.93	124.07	124.16	124.23	124.27	124.30	124.31	124.33	124.33	124.34	124.34	124.34	124.34	124.34	124.34	124.34
資源ごみ		g/人・日		139.55	137.57	125.19	119.92	114.30	111.61	109.38	107.49	105.84	104.39	103.10	101.93	100.86	99.89	98.99	98.15	97.38	96.65	95.97	95.32	94.71	94.14	93.59	93.07	92.57	92.09	91.64		
事業系ごみ		t/日		9.496	9.185	8.338	9.231	9.048	9.048	9.048	9.048	9.048	9.048	9.048	9.048	9.048	9.048	9.048	9.048	9.048	9.048	9.048	9.048	9.048	9.048	9.048	9.048	9.048	9.048	9.048	9.048	9.048
		可燃ごみ	t/日		9.205	8.906	8.055	8.773	8.773	8.773	8.773	8.773	8.773	8.773	8.773	8.773	8.773	8.773	8.773	8.773	8.773	8.773	8.773	8.773	8.773	8.773	8.773	8.773	8.773	8.773	8.773	8.773
		不燃ごみ	t/日		0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		粗大ごみ	t/日		0.290	0.279	0.282	0.458	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275
資源ごみ		t/日		0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
ポランテア・不法投棄ごみ		g/人・日		6.28	9.46	6.34	7.43	7.23	7.61	7.73	7.83	7.93	8.01	8.13	8.24	8.35	8.44	8.58	8.70	8.83	8.93	9.08	9.22	9.36	9.47	9.65	9.80	9.95	10.09	10.28		
年間日数(うるう年考慮)		日		365	366	365	365	365	366	365	365	365	365	366	365	365	365	365	366	365	365	365	365	365	365	366	365	365	365	366	365	
中間処理		項目	単位	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040		
中間処理	焼却処理量	t/年		11,840.54	11,612.09	11,101.65	11,432.78	11,384.56	11,382.52	11,266.32	11,171.77	11,070.34	10,994.97	10,857.11	10,748.18	10,638.73	10,558.54	10,420.98	10,312.69	10,205.46	10,126.42	9,992.82	9,887.26	9,782.66	9,704.92	9,574.96	9,471.85	9,369.26	9,292.60	9,165.57		
		可燃ごみ	t/年		9,162.17	8,918.34	8,549.80	8,837.09	8,754.36	8,756.52	8,668.64	8,602.23	8,534.03	8,487.98	8,394.92	8,324.77	8,254.48	8,206.71	8,114.19	8,044.20	7,974.49	7,926.57	7,835.54	7,766.26	7,697.23	7,649.19	7,559.57	7,490.93	7,422.42	7,374.20	7,285.80	
		不燃ごみ	t/年		8,267.94	8,013.92	7,621.73	7,827.30	7,866.94	7,832.43	7,754.52	7,698.01	7,641.50	7,605.77	7,528.48	7,471.97	7,415.46	7,379.10	7,302.43	7,245.92	7,189.41	7,152.44	7,076.39	7,019.88	6,963.37	6,925.78	6,850.35	6,793.84	6,737.33	6,699.12	6,624.31	
		破砕選別残渣	t/年		894.23	904.42	928.07	1,009.79	887.42	924.09	914.12	904.22	892.53	882.21	866.44	852.80	839.02	827.61	811.76	798.28	785.08	774.13	759.15	746.38	733.86	723.41	709.22	697.09	685.09	675.08	661.49	
	選別・破砕処理量	t/年		2,678.37	2,693.75	2,551.85	2,595.69	2,630.20	2,626.00	2,597.68	2,569.54	2,536.31	2,506.99	2,462.19	2,423.41	2,384.25	2,351.83	2,306.79	2,268.49	2,230.97	2,199.85	2,157.28	2,121.00	2,085.43	2,055.73	2,015.39	1,980.92	1,946.84	1,918.40	1,879.77		
	不燃ごみ	t/年		115.37	95.51	94.65	77.56	79.83	76.17	72.67	69.87	67.42	65.30	63.06	61.14	59.34	57.82	56.10	54.57	53.15	51.99	50.55	49.28									

(3) 野津地域

表 4 野津地域におけるごみ排出量の実績及び将来予測（現状推移）

【野津地域】																													
項目	単位	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	
人口(3月末人口)	人	7,748	7,584	7,432	7,294	7,089	6,898	6,745	6,592	6,439	6,286	6,133	5,980	5,827	5,674	5,521	5,368	5,215	5,062	4,909	4,756	4,603	4,450	4,297	4,144	3,991	3,838	3,685	
ごみ排出量	t/年	1,657.72	1,688.00	1,604.39	1,547.52	1,517.03	1,480.97	1,444.47	1,411.98	1,379.50	1,350.71	1,314.62	1,282.26	1,250.00	1,221.15	1,185.70	1,153.67	1,121.75	1,092.89	1,058.19	1,026.55	995.00	966.23	932.26	901.02	869.90	841.16	807.94	
生活系ごみ	t/年	1,519.97	1,552.49	1,484.84	1,454.46	1,424.94	1,388.73	1,352.48	1,319.99	1,287.51	1,258.47	1,222.63	1,190.27	1,158.01	1,128.91	1,093.71	1,061.68	1,029.76	1,000.65	966.20	934.56	903.01	873.99	840.27	809.03	777.91	748.92	715.95	
可燃ごみ	t/年	1,032.61	1,067.90	1,011.91	978.65	955.60	932.41	909.24	888.61	867.99	849.69	826.74	806.11	785.49	766.96	744.24	723.62	702.99	684.24	661.74	641.12	620.49	601.51	579.24	558.62	537.99	518.79	496.74	
不燃ごみ	t/年	23.61	31.47	33.23	30.07	35.01	35.40	35.55	35.63	35.56	35.45	35.08	34.73	34.31	33.91	33.29	32.70	32.09	31.51	30.75	30.03	29.28	28.60	27.73	26.92	26.09	25.30	24.37	
粗大ごみ	t/年	58.48	48.39	39.98	64.09	75.13	73.32	71.49	69.87	68.25	66.81	65.01	63.39	61.76	60.31	58.52	56.90	55.28	53.80	52.03	50.41	48.79	47.30	45.55	43.92	42.30	40.79	39.06	
資源ごみ	t/年	405.27	404.73	399.72	381.65	359.20	347.60	336.20	325.88	315.71	306.52	295.80	286.04	276.45	267.73	257.66	248.46	239.40	231.10	221.68	213.00	204.45	196.58	187.75	179.57	171.53	164.04	155.78	
事業系ごみ	t/年	137.75	135.51	119.55	93.06	92.09	92.24	91.99	91.99	91.99	92.24	91.99	91.99	91.99	92.24	91.99	91.99	91.99	92.24	91.99	91.99	91.99	92.24	91.99	91.99	91.99	91.99	92.24	91.99
可燃ごみ	t/年	123.64	121.94	106.85	80.99	80.72	80.89	80.67	80.67	80.67	80.67	80.67	80.67	80.67	80.67	80.67	80.67	80.67	80.67	80.67	80.67	80.67	80.67	80.67	80.67	80.67	80.67	80.67	80.67
不燃ごみ	t/年	1.32	0.65	1.67	2.98	1.72	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
粗大ごみ	t/年	12.79	12.92	11.03	9.09	9.65	9.52	9.49	9.49	9.49	9.52	9.49	9.49	9.49	9.52	9.49	9.49	9.49	9.52	9.49	9.49	9.49	9.52	9.49	9.49	9.49	9.52	9.49	9.49
資源ごみ	t/年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ボランティア・不法投棄ごみ	t/年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ごみ排出原単位	g/人・日	586.18	608.13	591.44	581.27	586.30	586.60	586.72	586.84	586.96	587.09	587.27	587.47	587.72	588.03	588.39	588.81	589.32	589.89	590.58	591.35	592.23	593.25	594.40	595.69	597.17	598.81	600.69	
生活系ごみ	g/人・日	537.48	559.31	547.37	546.30	550.71	550.06	549.36	548.61	547.82	547.00	546.17	545.32	544.47	543.61	542.74	541.86	540.99	540.11	539.24	538.36	537.48	536.62	535.75	534.88	534.02	533.15	532.30	
可燃ごみ	g/人・日	365.14	384.73	373.03	367.59	369.32	369.32	369.32	369.32	369.32	369.32	369.32	369.32	369.32	369.32	369.32	369.32	369.32	369.32	369.32	369.32	369.32	369.32	369.32	369.32	369.32	369.32	369.32	369.32
不燃ごみ	g/人・日	8.35	11.34	12.25	11.29	13.53	14.02	14.44	14.81	15.13	15.41	15.67	15.91	16.13	16.33	16.52	16.69	16.86	17.01	17.16	17.30	17.43	17.56	17.68	17.80	17.91	18.01	18.12	
粗大ごみ	g/人・日	20.68	17.43	14.74	24.07	29.04	29.04	29.04	29.04	29.04	29.04	29.04	29.04	29.04	29.04	29.04	29.04	29.04	29.04	29.04	29.04	29.04	29.04	29.04	29.04	29.04	29.04	29.04	29.04
資源ごみ	g/人・日	143.31	145.81	147.35	143.35	138.82	137.68	136.56	135.44	134.33	133.23	132.14	131.05	129.98	128.92	127.86	126.81	125.77	124.74	123.72	122.70	121.69	120.70	119.71	118.72	117.75	116.78	115.82	
事業系ごみ	t/日	0.378	0.370	0.328	0.255	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	
可燃ごみ	t/日	0.339	0.333	0.293	0.222	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221
不燃ごみ	t/日	0.004	0.002	0.005	0.008	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
粗大ごみ	t/日	0.035	0.035	0.030	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
資源ごみ	t/日	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ボランティア・不法投棄ごみ	g/人・日	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
年間日数(うるう年考慮)	日	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	366
項目	単位	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	
中間処理	t/年	1,657.72	1,688.00	1,604.39	1,547.52	1,517.03	1,480.97	1,444.47	1,411.98	1,379.50	1,350.71	1,314.62	1,282.26	1,250.00	1,221.15	1,185.70	1,153.67	1,121.75	1,092.89	1,058.19	1,026.55	995.00	966.23	932.26	901.02	869.90	841.16	807.94	
焼却処理量	t/年	1,156.25	1,189.84	1,118.76	1,059.64	1,036.32	1,013.30	989.91	969.28	948.66	930.58	907.41	886.78	866.16	847.85	824.91	804.29	783.66	765.13	742.41	721.79	701.16	682.40	659.91	639.29	618.66	599.68	577.41	
可燃ごみ	t/年	1,156.25	1,189.84	1,118.76	1,059.64	1,036.32	1,013.30	989.91	969.28	948.66	930.58	907.41	886.78	866.16	847.85	824.91	804.29	783.66	765.13	742.41	721.79	701.16	682.40	659.91	639.29	618.66	599.68	577.41	
破碎選別残渣	t/年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
選別・破碎処理量	t/年	501.47	498.16	485.63	487.88	480.71	467.67	454.56	442.70	430.84	420.13	407.21	395.48	383.84	373.30	360.79	349.38	338.09	327.76	315.78	304.76	293.84	283.83	272.35	261.73	251.24	241.48	230.53	
不燃ごみ	t/年	24.93	32.12	34.90	33.05	36.73	37.23	37.38	37.46	37.39	37.28	36.91	36.56	36.14	35.74	35.12	34.53	33.92	33.34	32.58	31.86	31.11	30.43	29.56	28.75	27.92	27.13	26.20	
粗大ごみ	t/年	71.27	61.31	51.01	73.18	84.78	82.84	80.98	79.36	77.74	76.33	74.50	72.88	71.25	69.83	68.01	66.39	64.77	63.32	61.52	59.90	58.28	56.82	55.04	53.41	51.79	50.31	48.55	
資源ごみ	t/年	405.27	404.73	399.72	381.65	359.20	347.60	336.20	325.88	315.71	306.52	295.80	286.04	276.45	267.73	257.66	248.46	239.40	231.10	221.68	213.00	204.45	196.58	187.75	179.57	171.53	164.04	155.78	
資源化量	t/年	433.01	446.79	408.20	387.40	353.41	363.29	351.75	341.27	330.91	321.54	310.53	300.52	290.67	281.69	271.29	261.77	252.40	243.83	234.02	225.00	216.12	207.95	198.74	190.19	181.80			

### 3. ごみ処理基本計画における目標値の設定

#### (1) 国、県、市におけるごみ排出抑制等に関する目標値

ごみ処理基本計画では、国及び県の目標値を踏まえ、実績と今後の処理体制を勘案したうえで、新たな目標値を設定します。参考として国及び県の目標値を以下に示します。

#### ①廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基づく基本方針

【国の目標値（廃棄物処理法）】
<p>2020年度（平成32年度）を目標年度とし、2012年度（平成24年度）実績に対して、</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ごみ総排出量を約12%削減</li> <li>・排出量に対する再生利用量の割合を約21%から約27%に増加</li> <li>・最終処分量を約14%削減</li> <li>・1人1日当たりの家庭系ごみ排出量<sup>※1</sup>を500グラムとする</li> </ul> <p>※「家庭系ごみ排出量」＝「生活系ごみ」－「集団回収量」－「資源ごみ」－「直接搬入ごみのうち資源として利用されるもの」</p> <p>上記のほか、下記の目標も設定されている</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>(3) その他の目標</p> <p>イ 家庭から排出される食品廃棄物に占める食品ロスの割合の調査を実施したことがある市町村数について、現状（平成25年度 43市町村）に対し、平成30年度において、200市町村に増大させる。</p> <p>ロ 特定家庭用機器再商品化法（平成10年法律第97号。以下「家電リサイクル法」という。）第2条第3項に定める特定家庭用機器が一般廃棄物になったもの（以下「特定家庭用機器一般廃棄物」という。）のうち、小売業者が同法に基づく引取義務を負わないものの回収体制を構築している市町村の割合について、現状（平成25年度 約59%）に対し、平成30年度までに、100%まで増大させる。</p> <p>ハ 使用済小型電子機器等の再生のための回収を行っている市町村の割合について、現状（平成25年度 約43%）に対し、平成30年度までに、80%まで増大させる。</p> </div> <p>参考…「廃棄物の減量その他その適正な処理に関する施策の総合的かつ計画的な推進を図るための基本的な方針（平成28年1月21日公表分）」より</p>

#### ②循環型社会形成推進基本計画

【国の目標値（循環型社会形成推進基本計画）】
<p>2025年度（平成37年度）を目標年度として</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・1人1日当たりのごみ排出量 約850g/人/日<sup>※1</sup></li> <li>・1人1日当たりの家庭系ごみ排出量 約440g/人/日<sup>※2</sup></li> <li>・事業系ごみ排出量 約1,100万トン<sup>※3</sup>。</li> <li>・一般廃棄物の出口側の循環利用率 約28%<sup>※4</sup></li> <li>・残余容量20年分を維持する（本項目は2022年度）</li> </ul> <p>※1…1人1日当たりのごみ排出量＝ごみ排出量（計画収集量、直接搬入量、集団回収量を加えた事業系を含む一般廃棄物の排出量）/人口/365日</p> <p>※2…1人1日当たりの家庭系ごみ排出量＝家庭系ごみ排出量（集団回収量、資源ごみ等を除いた家庭からの一般廃棄物の排出量）/人口/365日</p> <p>※3…平成28年度の事業系ごみ排出量は約1,299万トン</p> <p>※4…一般廃棄物の出口側の循環利用率＝一般廃棄物の循環利用量/一般廃棄物の排出量</p> <p>参考…「循環型社会形成推進基本計画 平成30年6月」</p>

#### ③大分県廃棄物処理計画

【県の目標値】
<p>2020年度（平成32年度）を目標年度とし、2013年度（平成25年度）の実績に対して</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ごみ総排出量を約10%削減する。</li> <li>2013年度 416千t → 2020年度 373千t</li> <li>・1人1日当たりごみ排出量を約5%削減。</li> <li>2013年度 951g/人・日 → 2020年度 901g/人・日</li> <li>・再生利用率23.3%以上。</li> <li>・最終処分率8%以下。</li> </ul> <p>参考…「大分県廃棄物処理計画（平成28年3月）」</p>

#### ④臼杵市総合計画

【県の目標値】
<p>2019年度（平成31年度）を目標年度として</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・市民一人当たりのごみ総排出量（事業系ごみを除く）を170kg/人とする</li> <li>（2015年度178kg/人）</li> <li>・ごみ資源化率を25.8%とする（2015年度25.8%）</li> </ul> <p>参考…「臼杵市総合計画（2015～2024）」</p>

(2) ごみ処理基本計画における目標値の設定

臼杵市のごみ処理基本計画においては、最も新しい目標である循環型社会形成推進基本計画を参考に目標値を設定するものとします。

◆排出抑制目標

2029年度を目標として、

- ・1人1日あたりの家庭ごみ排出量※を **440g/人・日以下** とする。
- ・事業系ごみ排出量を2018年度の実績値から **約10%削減** する。
- ・ごみ総排出量を2018年度の実績値から **約20%削減** する。

※家庭系ごみ排出量…生活系ごみ排出量から、収集・直接搬入資源ごみ、集団回収ごみを除いたごみ排出量

◆資源化目標

2029年度を目標として、資源化率を **23.3%以上** とする。

現状推移と目標達成時の計画値を以下に示します。

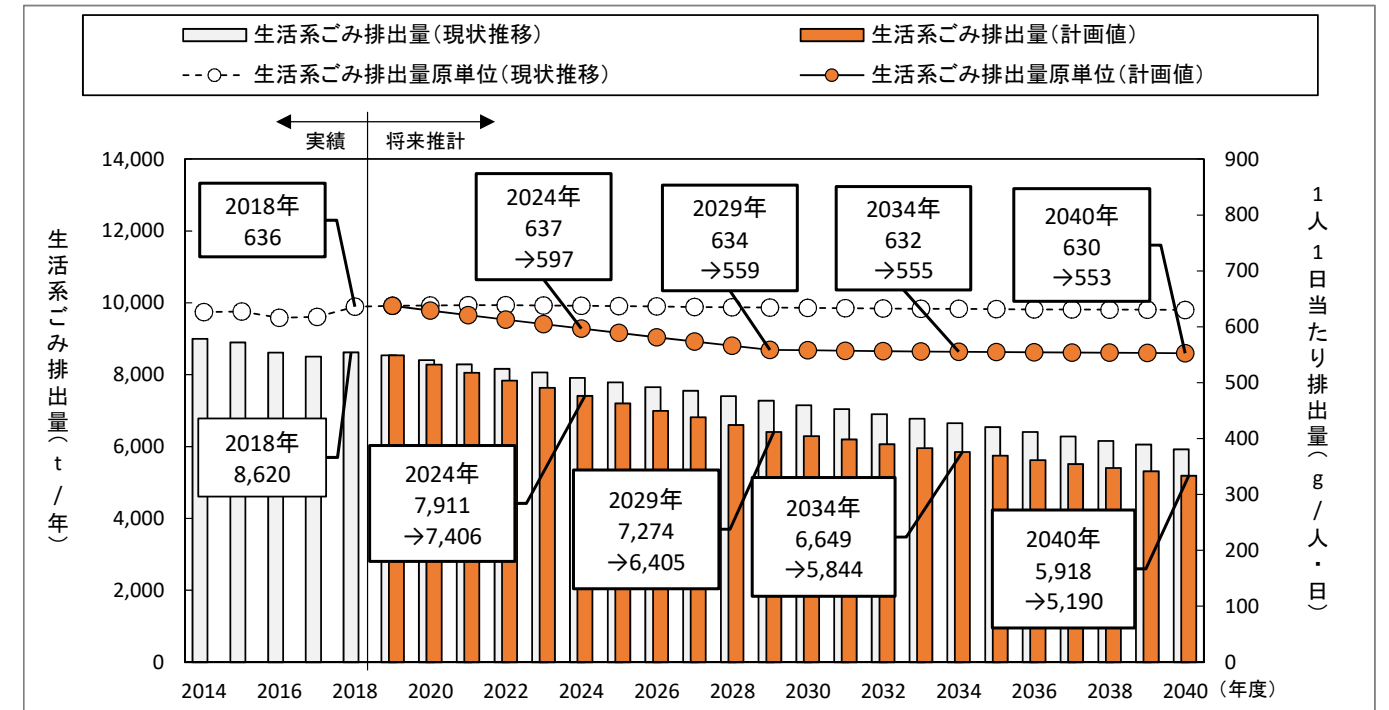


図3 生活系ごみ排出量の将来推計

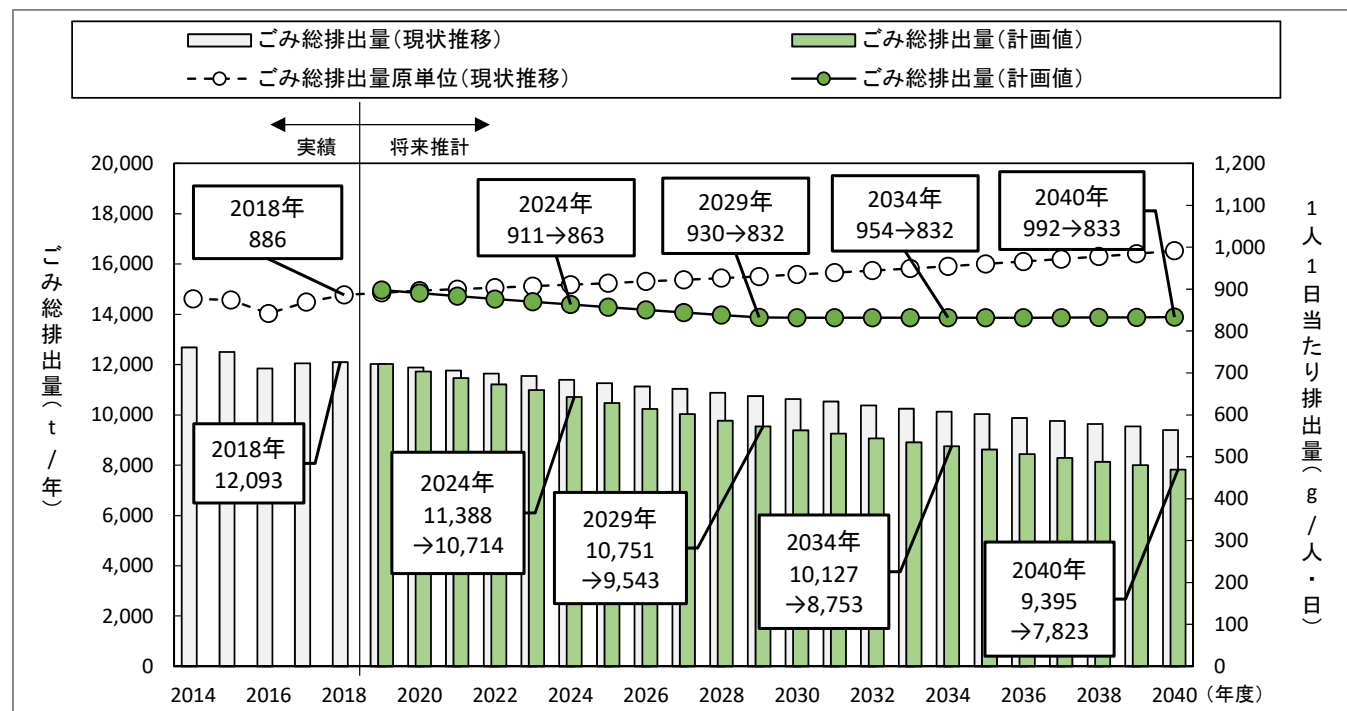


図2 ごみ総排出量の将来推計

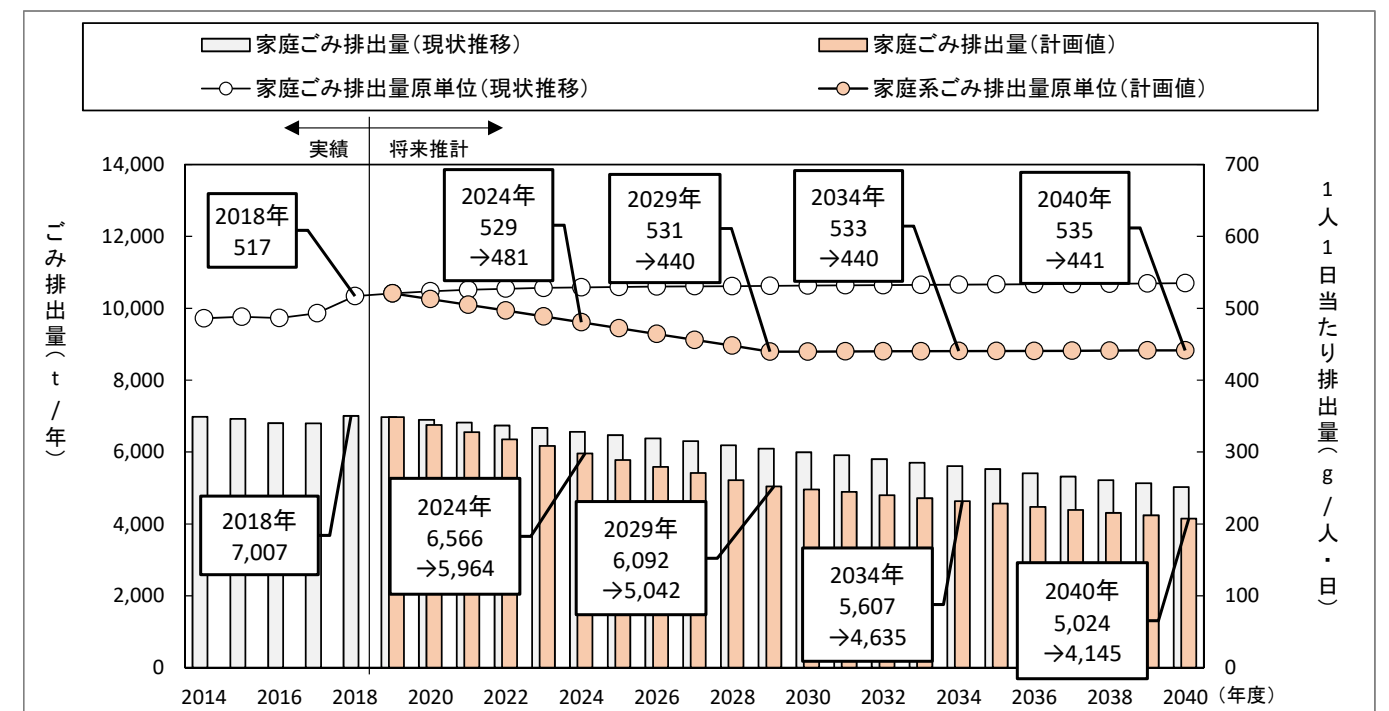


図4 家庭ごみ排出量の将来推計

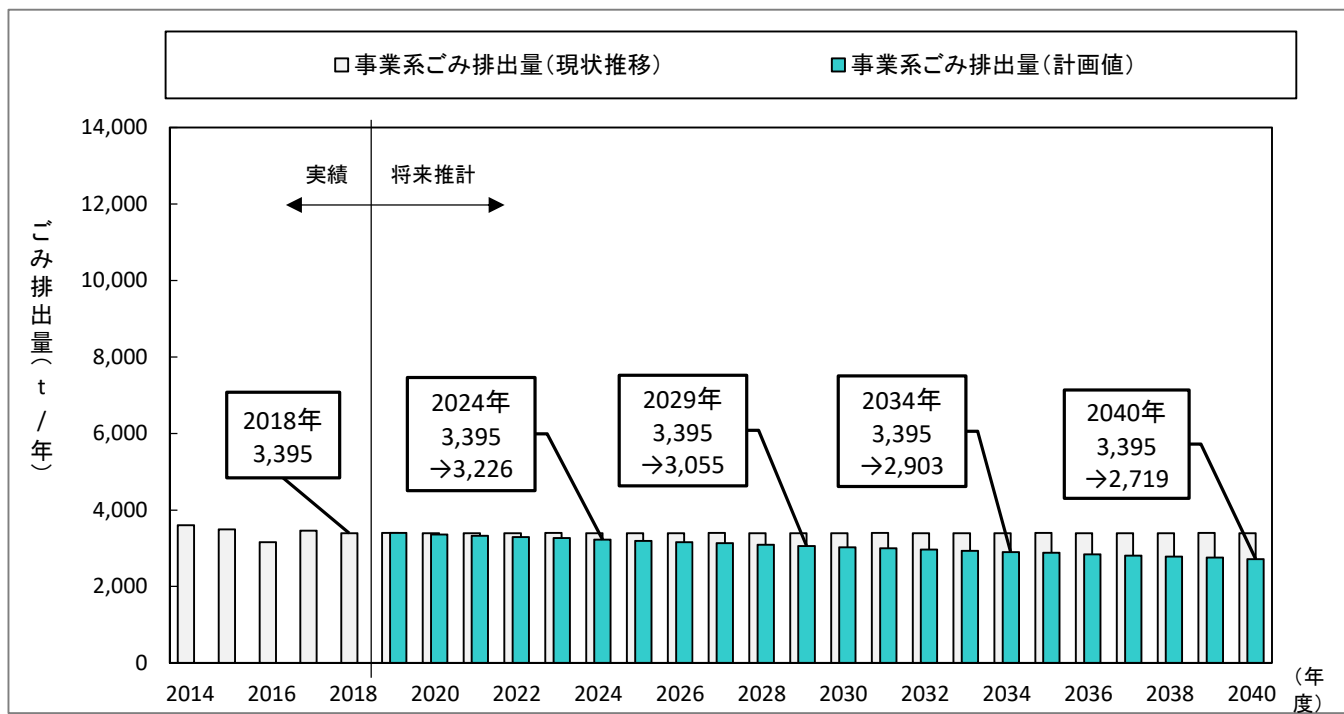


図 5 事業系ごみ排出量の将来推計

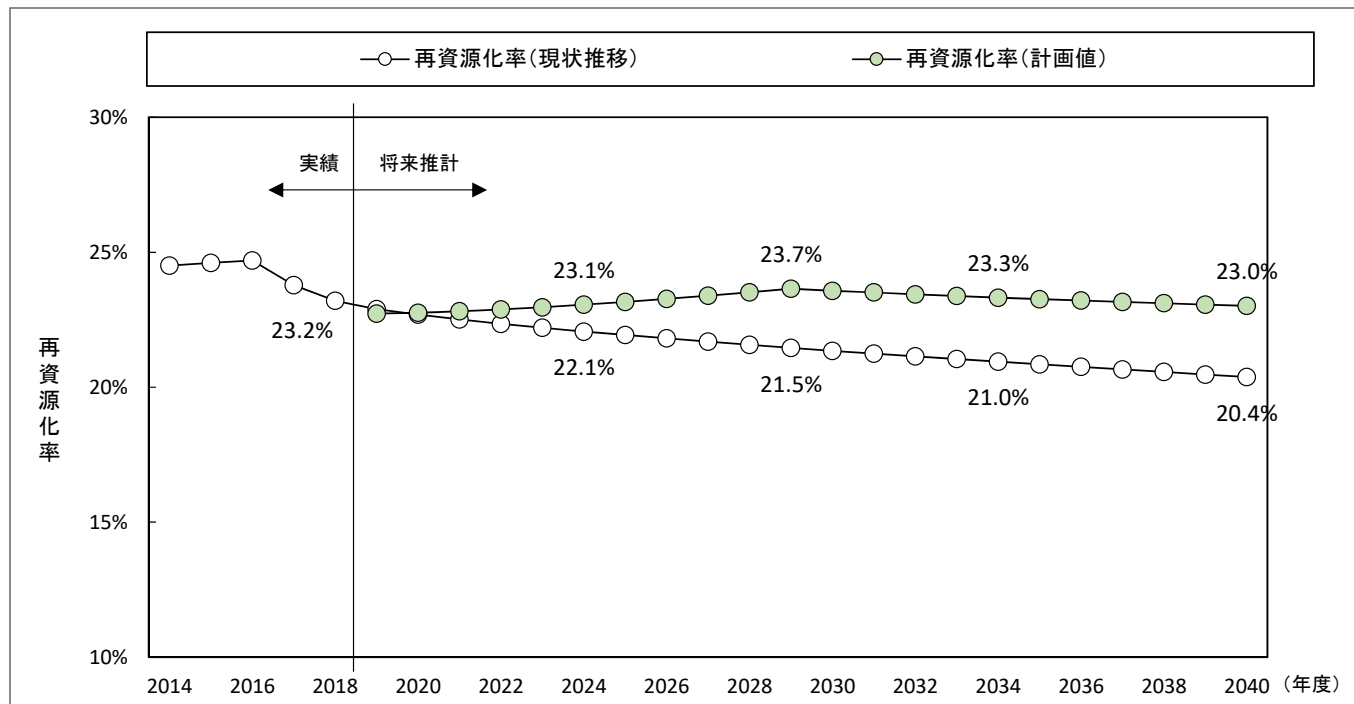


図 6 資源化率の将来推計



表 5 白杵市全体におけるごみ排出量の実績及び将来予測（計画値）

【白杵地域+野津地域】		項目	単位	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	
人口(3月末人口)		人		39,379	38,743	38,319	37,745	37,136	36,585	36,068	35,551	35,034	34,517	34,000	33,483	32,966	32,449	31,932	31,415	30,898	30,381	29,864	29,347	28,830	28,313	27,796	27,279	26,762	26,245	25,728	
ごみ排出量		t/年		12,676.57	12,503.53	11,849.43	12,053.07	12,093.45	12,022.14	11,722.86	11,463.21	11,208.29	10,988.41	10,714.05	10,472.21	10,234.68	10,027.63	9,770.28	9,542.86	9,383.69	9,249.87	9,067.16	8,909.68	8,752.85	8,619.99	8,440.92	8,285.72	8,131.27	7,998.52	7,823.38	
生活系ごみ		t/年		9,000.51	8,898.50	8,615.16	8,508.10	8,619.52	8,535.59	8,279.55	8,053.48	7,832.87	7,638.03	7,405.79	7,198.26	6,994.68	6,813.39	6,598.16	6,404.69	6,291.15	6,195.21	6,066.23	5,954.74	5,843.90	5,749.42	5,623.96	5,514.75	5,405.93	5,312.06	5,189.64	
可燃ごみ		t/年		5,940.81	5,822.40	5,693.53	5,603.83	5,620.34	5,553.92	5,379.72	5,222.81	5,069.06	4,928.90	4,764.93	4,616.45	4,470.23	4,337.99	4,184.14	4,044.31	3,977.85	3,922.09	3,844.90	3,778.43	3,711.96	3,655.47	3,579.02	3,512.55	3,446.07	3,388.86	3,313.13	
不燃ごみ		t/年		138.98	126.98	127.67	107.63	114.84	111.57	108.18	105.25	102.24	99.65	96.46	93.56	90.81	88.25	85.35	82.62	81.09	79.79	78.06	76.54	75.02	73.70	71.98	70.47	68.94	67.61	65.91	
粗大ごみ		t/年		904.35	975.56	982.91	1,082.09	1,271.59	1,309.81	1,264.29	1,222.96	1,182.38	1,145.45	1,102.90	1,064.14	1,025.97	991.26	951.66	915.42	901.85	890.70	874.69	861.12	847.54	836.25	820.39	806.82	793.24	781.80	766.09	
資源ごみ		t/年		2,016.37	1,973.56	1,811.05	1,714.55	1,612.75	1,560.29	1,506.88	1,462.05	1,420.38	1,385.13	1,344.48	1,309.27	1,275.54	1,246.62	1,211.93	1,181.59	1,152.27	1,126.73	1,095.83	1,068.57	1,041.96	1,018.79	990.48	965.48	940.92	919.27	893.09	
(資源ごみの分別徹底)		g/人・日		—	—	—	—	—	—	20.48	40.41	59.81	78.90	97.02	114.84	132.13	149.27	165.08	180.75	178.09	175.90	172.75	170.08	167.42	165.21	162.09	159.43	156.76	154.52	151.42	
事業系ごみ		t/年		3,603.52	3,497.17	3,162.81	3,462.41	3,394.65	3,403.81	3,360.57	3,326.99	3,292.68	3,267.64	3,225.52	3,191.21	3,157.26	3,131.50	3,089.38	3,055.43	3,009.80	2,971.92	2,918.19	2,872.20	2,826.21	2,787.83	2,734.22	2,688.23	2,642.60	2,603.72	2,551.00	
可燃ごみ		t/年		3,483.38	3,381.36	3,046.96	3,283.11	3,282.92	3,291.81	3,249.97	3,217.48	3,184.26	3,160.04	3,118.93	3,086.08	3,053.23	3,028.29	2,987.53	2,954.68	2,910.51	2,873.83	2,821.82	2,777.29	2,733.12	2,695.96	2,644.43	2,599.90	2,555.73	2,518.08	2,467.04	
不燃ごみ		t/年		1.32	0.65	1.88	2.98	1.72	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	
粗大ごみ		t/年		118.48	115.16	113.97	176.32	110.01	110.17	108.77	107.68	106.59	105.77	104.76	103.30	102.20	101.38	100.02	98.92	97.46	96.26	94.54	93.08	91.26	90.41	88.33	86.87	85.41	84.18	82.50	
資源ごみ		t/年		0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ボランティア・不法投棄ごみ		t/年		72.54	107.86	71.46	82.56	79.28	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74
ごみ排出原単位		g/人・日		881.95	881.78	847.21	874.87	892.20	897.84	890.47	883.41	876.51	869.80	863.34	856.88	850.58	844.34	838.28	832.24	832.05	831.86	831.82	831.77	831.79	831.84	831.98	832.16	832.43	832.69	833.10	
生活系ごみ		g/人・日		626.20	627.54	615.98	617.55	635.90	637.46	628.92	620.63	612.55	604.60	596.76	589.00	581.32	573.70	566.10	558.56	557.84	557.15	556.51	555.92	555.35	554.82	554.33	553.87	553.44	553.02	552.63	
可燃ごみ		g/人・日		413.32	410.61	407.08	406.75	414.64	414.78	408.64	402.49	396.33	390.15	383.96	377.74	371.51	365.26	358.99	352.71	352.72	352.72	352.73	352.74	352.75	352.76	352.77	352.78	352.79	352.80	352.81	
不燃ごみ		g/人・日		9.67	8.95	9.13	7.81	8.47	8.33	8.22	8.11	8.00	7.89	7.77	7.66	7.55	7.43	7.32	7.21	7.19	7.18	7.16	7.15	7.13	7.11	7.09	7.08	7.06	7.04	7.02	
粗大ごみ		g/人・日		62.92	68.80	70.28	78.54	93.81	97.82	96.04	94.25	92.46	90.67	88.87	87.07	85.27	83.47	81.65	79.97	79.97	80.10	80.24	80.39	80.54	80.70	80.86	81.03	81.21	81.39	81.58	
資源ごみ		g/人・日		140.29	139.18	129.49	124.45	118.98	116.53	114.46	112.67	111.08	109.64	108.34	107.13	106.01	104.97	103.98	103.05	102.17	101.33	100.53	99.76	99.02	98.31	97.63	96.97	96.33	95.70	95.10	
(資源ごみの分別徹底)		g/人・日		—	—	—	—	—	—	1.56	3.11	4.68	6.25	7.82	9.40	10.98	12.57	14.16	15.76	15.79	15.82	15.85	15.88	15.91	15.94	15.98	16.01	16.05	16.09	16.12	
事業系ごみ		t/日		9.874	9.556	8.665	9.486	9.300	9.300	9.211	9.121	9.021	8.931	8.841	8.741	8.651	8.561	8.461	8.371	8.281	8.191	8.101	8.011	7.921	7.831	7.741	7.651	7.561	7.471	7.381	7.291
可燃ごみ		t/日		9.544	9.239	8.348	8.995	8.994	8.999	8.909	8.829	8.729	8.639	8.549	8.469	8.379	8.289	8.199	8.109	8.019	7.929	7.839	7.749	7.659	7.569	7.479	7.389	7.299	7.209	7.119	7.029
不燃ごみ		t/日		0.004	0.002	0.005	0.008	0.005	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
粗大ごみ		t/日		0.325	0.315	0.312	0.483	0.301	0.301	0.301	0.301	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299
資源ごみ		t/日		0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ボランティア・不法投棄ごみ		g/人・日		5.05	7.61	5.11	5.99	5.85	6.18	6.28	6.38	6.47	6.55	6.67	6.77	6.88	6.97	7.10	7.22	7.34	7.44	7.59	7.72	7.86	7.98	8.16	8.31	8.47	8.61	8.81	
年間日数(うるう年考慮)		日		365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	366	365	365	365	365	366	365	365	365	366	365	
中間処理		t/年		13,498.26	13,300.09	12,706.04	12,980.30	12,901.59	12,863.49	12,539.70	12,259.76	11,985.54	11,749.59	11,455.42	11,196.55	10,942.53	10,721.62	10,446.69	10,203.98	10,031.80	9,887.28	9,690.03	9,520.13	9,351.08	9,208.13	9,015.28	8,848.29	8,682.15	8,539.65	8,351.35	
焼却処理量		t/年		10,318.42	10,108.18	9,668.56	9,896.73	9,790.68	9,769.82	9,529.27	9,319.58	9,112.31	8,932.86	8,707.97	8,509.61	8,314.05	8,143.01	7,930.82	7,742.85	7,619.21	7,516.07	7,372.33	7,248.91	7,126.05	7,022.31	6,880.55	6,757.76	6,635.42	6,530.81	6,390.88	
可燃ごみ		t/年		9,424.19	9,203.76	8,740.49	8,886.94	8,903.26	8,845.73	8,629.69	8,440.29	8,252.32	8,088.94	7,883.86	7,702.53	7,523.46	7,366.28	7,171.67	6,998.99	6,888.36	6,795.92	6,666.72	6,555.72	6,445.08	6,351.43	6,223.45	6,112.45	6,001.80	5,906.94	5,780.17	
破砕選別残渣		t/年		894.23	904.42	928.07	1,009.79	887.42	924.09	899.58	879.29	859.99	843.92	824.11	807.08	790.59	776.73	759.15	743.86	730.85	720.15	705.61	693.19	680.97	670.88	657.10	645.31	633.62	623.87	610.71	
選別・破砕処理量		t/年		3,179.84	3,191.91	3,037.48	3,083.57	3,110.91	3,093.67	3,010.43	2,940.18	2,873.23	2,816.73	2,747.45	2,686.94	2,628.48	2,578.61	2,515.87	2,461.13	2,412.59	2,371.21	2,317.70	2,271.22	2,225.03	2,185.82	2,134.73	2,090.53	2,046.73	2,008.84	1,960.47	
不燃ごみ		t/年		140.30	127.63	129.55	110.61	116.56	113.40	110.01	107.0																				

表 6 白杵地域におけるごみ排出量の実績及び将来予測（計画値）

【白杵地域】		項目	単位	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	
人口(3月末人口)		人		31,631	31,159	30,887	30,451	30,047	29,687	29,323	28,959	28,595	28,231	27,867	27,503	27,139	26,775	26,411	26,047	25,683	25,319	24,955	24,591	24,227	23,863	23,499	23,135	22,771	22,407	22,043	
ごみ排出量		t/年		11,018.85	10,815.53	10,245.04	10,505.55	10,576.42	10,541.17	10,284.43	10,063.35	9,846.64	9,660.64	9,427.06	9,222.45	9,021.38	8,847.62	8,629.70	8,437.78	8,310.81	8,206.60	8,058.68	7,933.02	7,808.26	7,704.82	7,560.06	7,436.17	7,312.93	7,209.49	7,067.45	
生活系ごみ		t/年		7,480.54	7,346.01	7,130.32	7,053.64	7,194.58	7,146.86	6,932.38	6,743.79	6,560.29	6,398.83	6,206.41	6,035.01	5,867.16	5,718.29	5,541.18	5,382.48	5,300.04	5,232.46	5,136.96	5,056.20	4,975.97	4,909.65	4,816.83	4,737.84	4,659.13	4,593.29	4,502.70	
可燃ごみ		t/年		4,908.20	4,754.50	4,681.62	4,625.18	4,664.74	4,621.51	4,475.31	4,343.65	4,213.91	4,097.27	3,960.15	3,836.05	3,713.96	3,603.63	3,475.51	3,359.16	3,312.22	3,274.22	3,218.33	3,171.39	3,124.45	3,085.93	3,030.56	2,983.62	2,936.67	2,897.65	2,842.79	
不燃ごみ		t/年		115.37	95.51	94.44	77.56	79.83	76.17	73.96	72.09	70.14	68.50	66.42	64.55	62.80	61.15	59.29	57.52	56.71	56.06	55.11	54.30	53.50	52.84	51.89	51.09	50.28	49.62	48.68	
粗大ごみ		t/年		845.87	927.17	942.93	1,018.00	1,196.46	1,236.49	1,193.16	1,153.83	1,115.21	1,080.06	1,039.62	1,002.76	966.50	933.51	895.94	861.54	849.50	839.75	825.42	813.38	801.34	791.46	777.26	765.22	753.18	743.17	729.10	
資源ごみ		t/年		1,611.10	1,568.83	1,411.33	1,332.90	1,253.55	1,212.69	1,170.68	1,136.17	1,104.67	1,078.61	1,048.68	1,023.23	999.09	978.89	954.27	933.13	912.87	895.63	874.15	855.57	837.51	822.21	802.73	785.91	769.39	755.23	737.31	
(資源ごみの分別徹底)		g/人・日		—	—	—	—	—	—	19.27	38.05	56.36	74.39	91.54	108.42	124.81	141.11	156.17	171.13	168.74	166.80	163.95	161.56	159.17	157.21	154.39	152.00	149.61	147.62	144.82	
事業系ごみ		t/年		3,465.77	3,361.66	3,043.26	3,369.35	3,302.56	3,311.57	3,269.31	3,236.82	3,203.61	3,179.07	3,137.91	3,104.70	3,071.48	3,046.59	3,005.78	2,972.56	2,928.03	2,891.40	2,838.98	2,794.08	2,749.55	2,712.43	2,660.49	2,615.59	2,571.06	2,533.46	2,482.01	
可燃ごみ		t/年		3,359.74	3,259.42	2,940.11	3,202.12	3,202.20	3,210.92	3,170.03	3,138.27	3,106.15	3,082.45	3,042.28	3,010.16	2,978.04	2,953.99	2,914.16	2,882.04	2,838.97	2,803.19	2,752.47	2,709.03	2,665.96	2,629.71	2,579.46	2,536.02	2,492.95	2,456.23	2,406.45	
不燃ごみ		t/年		0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
粗大ごみ		t/年		105.69	102.24	102.94	167.23	100.36	100.65	99.28	98.55	97.46	96.62	95.63	94.54	93.44	92.60	91.62	90.52	89.06	88.21	86.51	85.05	83.59	82.72	81.03	79.57	78.11	77.23	75.56	
資源ごみ		t/年		0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ボランティア・不法投棄ごみ		t/年		72.54	107.86	71.46	82.56	79.28	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	82.74	
ごみ排出原単位		g/人・日		954.40	948.38	908.75	945.20	964.37	970.16	960.90	952.06	943.42	934.97	926.82	918.70	910.72	902.85	895.20	887.52	886.55	885.60	884.74	883.83	883.00	882.18	881.42	880.62	879.87	879.10	878.41	
生活系ごみ		g/人・日		647.93	644.15	632.48	634.62	656.01	657.76	647.71	638.01	628.55	619.29	610.18	601.18	592.30	583.52	574.81	566.15	565.38	564.65	563.97	563.32	562.71	562.14	561.59	561.07	560.57	560.09	559.64	
可燃ごみ		g/人・日		425.12	416.91	415.27	416.13	425.34	425.34	418.14	410.94	403.74	396.54	389.34	382.13	374.93	367.73	360.53	353.33	353.33	353.33	353.33	353.33	353.33	353.33	353.33	353.33	353.33	353.33	353.33	
不燃ごみ		g/人・日		9.99	8.37	8.38	6.98	7.28	7.01	6.91	6.82	6.72	6.63	6.53	6.43	6.34	6.24	6.15	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05
粗大ごみ		g/人・日		73.27	81.30	83.64	91.59	109.09	113.80	111.48	109.16	106.85	104.53	102.21	99.89	97.57	95.26	92.94	90.62	90.62	90.62	90.62	90.62	90.62	90.62	90.62	90.62	90.62	90.62	90.62	90.62
資源ごみ		g/人・日		139.55	137.57	125.19	119.92	114.30	111.61	109.38	107.49	105.84	104.39	103.10	101.93	100.86	99.89	98.99	98.15	97.38	96.65	95.97	95.32	94.71	94.14	93.59	93.07	92.57	92.09	91.64	
(資源ごみの分別徹底)		g/人・日		—	—	—	—	—	—	1.80	3.60	5.40	7.20	9.00	10.80	12.60	14.40	16.20	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	
事業系ごみ		t/日		9.496	9.185	8.338	9.231	9.048	9.048	8.957	8.868	8.777	8.686	8.597	8.506	8.415	8.324	8.235	8.144	8.022	7.900	7.778	7.655	7.533	7.411	7.289	7.166	7.044	6.922	6.800	
可燃ごみ		t/日		9.205	8.906	8.055	8.773	8.773	8.773	8.685	8.598	8.510	8.422	8.335	8.247	8.159	8.071	7.984	7.896	7.778	7.659	7.541	7.422	7.304	7.185	7.067	6.948	6.830	6.711	6.593	
不燃ごみ		t/日		0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
粗大ごみ		t/日		0.290	0.279	0.282	0.458	0.275	0.275	0.272	0.270	0.267	0.264	0.262	0.259	0.256	0.253	0.251	0.248	0.244	0.241	0.237	0.233	0.229	0.226	0.222	0.218	0.214	0.211	0.207	
資源ごみ		t/日		0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
ボランティア・不法投棄ごみ		g/人・日		6.280	9.46	6.34	7.43	7.23	7.61	7.73	7.83	7.93	8.01	8.13	8.24	8.35	8.44	8.58	8.70	8.83	8.93	9.08	9.22	9.36	9.47	9.65	9.80	9.95	10.09	10.28	
年間日数(うるう年考慮)		日		365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	366	365	365	365	365	366	365	365	365	366	365	
中間処理		t/年		11,840.54	11,612.09	11,101.65	11,432.78	11,384.56	11,382.52	11,101.27	10,859.90	10,623.89	10,421.82	10,168.43	9,946.79	9,729.23	9,541.61	9,306.11	9,098.90	8,958.92	8,844.01	8,681.55	8,543.47	8,406.49	8,292.96	8,134.42	7,998.74	7,863.81	7,750.62	7,595.42	
焼却処理量		t/年		9,162.17	8,918.34	8,549.80	8,837.09	8,754.36	8,756.52	8,544.92	8,361.21	8,180.05	8,023.64	7,826.54	7,653.29	7,482.59	7,334.35	7,148.82	6,985.06	6,882.04	6,797.56	6,676.41	6,573.61	6,471.38	6,386.52	6,267.12	6,164.95	6,063.24	5,977.75	5,859.95	
資源ごみ		t/年		8,267.94	8,013.92	7,621.73	7,827.30	7,866.94	7,832.43	7,645.34	7,481.92	7,320.06	7,179.72	7,002.43	6,846.21	6,692.00	6,557.62	6,389.67	6,241.20	6,151.19	6,077.41	5,970.80	5,880.42	5,790.41	5,715.64	5,610.02	5,519.64	5,429.62	5,353.88	5,249.24	
破砕選別残渣		t/年		894.23	904.42	928.07	1,009.79	887.42	924.09	899.58	879.29	859.99	843.92	824.11	807.08	790.59	776.73	759.15	743.86	730.85	720.15	705.61	693.19	680.97	670.88	657.10	645.31	633.62	623.87	610.71	
選別・破砕処理量		t/年		2,678.37	2,693.75	2,551.85	2,595.69	2,630.20	2,626.00	2,556.35	2,498.69	2,443.84	2,398.18	2,341.89	2,293.50	2,246.64	2,207.26	2,157.29	2,113.84	2,076.88	2,046.45	2,005.14	1,969.86	1,935.11	1,906.44	1,867.30	1,833.79	1,800.57	1,772.87	1,735.47	
不燃ごみ		t/年		115.37	95.51	94.65	77.56	79.83	76.17	73.96	72.09	70.14	68.50	66.42	64.55	62.80	61.15	59.29	57.52	56.71	56.06	55.11	54.30	53.50	52.84	51.89	51.09	50.28	49.62	48.68	
粗大ごみ		t/年		951.56	1,029.41	1,045.87	1,185.23	1,296.82	1,337.14	1,292.44	1,252.38	1,212.67	1,176.68	1,135.25	1,097.30	1,059.94	1,026.11	987.56	952.06	938.56	927.96	911.93	898.43	884.93	874.18	858.29	844.79	831.29	820.40	804.66	
資源ごみ		t/年		1,611.44	1,568.83	1,411.33	1,332.90	1,253.55	1,212.69	1,189.95	1,174.22	1,161.03	1,153.00	1,140.22	1,131.65	1,123.90	1,120.00	1,110.44	1,104.26	1,081.61	1,062.43	1,038.10	1,017.13	996.68	979.42	957.12	937.91	919.00	902.85	882.13	
プラスチック製容器包装		t/年		186.12	181.72	166.21	145.20																								

表 7 野津地域におけるごみ排出量の実績及び将来予測（計画値）

項目	単位	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	
人口(3月末人口)	人	7,748	7,584	7,432	7,294	7,089	6,898	6,745	6,592	6,439	6,286	6,133	5,980	5,827	5,674	5,521	5,368	5,215	5,062	4,909	4,756	4,603	4,450	4,297	4,144	3,991	3,838	3,685	
ごみ排出量	t/年	1,657.72	1,688.00	1,604.39	1,547.52	1,517.03	1,480.97	1,438.43	1,399.86	1,361.65	1,327.77	1,286.99	1,249.76	1,213.30	1,180.01	1,140.58	1,105.08	1,072.88	1,043.27	1,008.48	976.66	944.59	915.17	880.86	849.55	818.34	789.03	755.93	
生活系ごみ	t/年	1,519.97	1,552.49	1,484.84	1,454.46	1,424.94	1,388.73	1,347.17	1,309.69	1,272.58	1,239.20	1,199.38	1,163.25	1,127.52	1,095.10	1,056.98	1,022.21	991.11	962.75	929.27	898.54	867.93	839.77	807.13	776.91	746.80	718.77	686.94	
可燃ごみ	t/年	1,032.61	1,067.90	1,011.91	978.65	955.60	932.41	904.41	879.16	854.15	831.63	804.78	780.40	756.27	734.36	708.63	685.15	665.63	647.87	626.57	607.04	587.51	569.54	548.46	528.93	509.40	491.21	470.34	
不燃ごみ	t/年	23.61	31.47	33.23	30.07	35.01	35.40	34.22	33.16	32.10	31.15	30.04	29.01	28.01	27.10	26.06	25.10	24.38	23.73	22.95	22.24	21.52	20.86	20.09	19.38	18.66	17.99	17.23	
粗大ごみ	t/年	58.48	48.39	39.98	64.09	75.13	73.32	71.13	69.13	67.17	65.39	63.28	61.38	59.47	57.75	55.72	53.88	52.35	50.95	49.27	47.74	46.20	44.79	43.13	41.60	40.06	38.63	36.99	
資源ごみ	t/年	405.27	404.73	399.72	381.65	359.20	347.60	336.20	325.88	315.71	306.52	295.80	286.04	276.45	267.73	257.66	248.46	239.40	231.10	221.68	213.00	204.45	196.58	187.75	179.57	171.53	164.04	155.78	
(資源ごみの分別徹底)	g/人・日	-	-	-	-	-	-	1.21	2.36	3.45	4.51	5.48	6.42	7.32	8.16	8.91	9.62	9.35	9.10	8.80	8.52	8.25	8.00	7.70	7.43	7.15	6.90	6.60	
事業系ごみ	t/年	137.75	135.51	119.55	93.06	92.09	92.24	91.26	90.17	89.07	88.57	87.61	86.51	85.78	84.91	83.60	82.87	81.77	80.52	79.21	78.12	76.66	75.40	73.73	72.64	71.54	70.26	68.99	
可燃ごみ	t/年	123.64	121.94	106.85	80.99	80.72	80.89	79.94	79.21	78.11	77.59	76.65	75.92	75.19	74.30	73.37	72.64	71.54	70.64	69.35	68.26	67.16	66.25	64.97	63.88	62.78	61.85	60.59	
不燃ごみ	t/年	1.32	0.65	1.67	2.98	1.72	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	
粗大ごみ	t/年	12.79	12.92	11.03	9.09	9.65	9.52	9.49	9.13	9.13	9.15	9.13	8.76	8.76	8.78	8.40	8.40	8.05	8.03	7.67	7.69	7.30	7.30	7.30	7.30	6.95	6.94		
資源ごみ	t/年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ボランティア・不法投棄ごみ	t/年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ごみ排出原単位	g/人・日	586.18	608.13	591.44	581.27	586.30	586.60	584.27	581.80	579.37	577.12	574.92	572.58	570.47	568.22	566.00	564.01	563.64	563.11	562.84	562.61	562.22	561.90	561.63	561.66	561.77	561.70	562.02	
生活系ごみ	g/人・日	537.48	559.31	547.37	546.30	550.71	550.06	547.20	544.32	541.47	538.62	535.79	532.94	530.13	527.33	524.51	521.72	520.68	519.65	518.63	517.61	516.60	515.61	514.62	513.63	512.66	511.69	510.73	
可燃ごみ	g/人・日	365.14	384.73	373.03	367.59	369.32	369.32	367.36	365.39	363.43	361.47	359.51	357.54	355.58	353.62	351.65	349.69	349.69	349.69	349.69	349.69	349.69	349.69	349.69	349.69	349.69	349.69	349.69	349.69
不燃ごみ	g/人・日	8.35	11.34	12.25	11.29	13.53	14.02	13.90	13.78	13.66	13.54	13.42	13.29	13.17	13.05	12.93	12.81	12.81	12.81	12.81	12.81	12.81	12.81	12.81	12.81	12.81	12.81	12.81	12.81
粗大ごみ	g/人・日	20.68	17.43	14.74	24.07	29.04	29.04	28.89	28.73	28.58	28.42	28.27	28.12	27.96	27.81	27.65	27.50	27.50	27.50	27.50	27.50	27.50	27.50	27.50	27.50	27.50	27.50	27.50	27.50
資源ごみ	g/人・日	143.31	145.81	147.35	143.35	138.82	137.68	136.56	135.44	134.33	133.23	132.14	131.05	129.98	128.92	127.86	126.81	125.77	124.74	123.72	122.70	121.69	120.70	119.71	118.72	117.75	116.78	115.82	
(資源ごみの分別徹底)	g/人・日	-	-	-	-	-	-	0.49	0.98	1.47	1.96	2.45	2.94	3.44	3.93	4.42	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	
事業系ごみ	t/日	0.378	0.370	0.328	0.255	0.252	0.252	0.250	0.247	0.244	0.242	0.240	0.237	0.235	0.232	0.229	0.227	0.224	0.220	0.217	0.214	0.210	0.206	0.202	0.199	0.196	0.192	0.189	
可燃ごみ	t/日	0.339	0.333	0.293	0.222	0.221	0.221	0.219	0.217	0.214	0.212	0.210	0.208	0.206	0.203	0.201	0.199	0.196	0.193	0.190	0.187	0.184	0.181	0.178	0.175	0.172	0.169	0.166	
不燃ごみ	t/日	0.004	0.002	0.005	0.008	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
粗大ごみ	t/日	0.035	0.035	0.030	0.025	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	
資源ごみ	t/日	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
ボランティア・不法投棄ごみ	g/人・日	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
年間日数(うるう年考慮)	日	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	366
中間処理	t/年	1,657.72	1,688.00	1,604.39	1,547.52	1,517.03	1,480.97	1,438.43	1,399.86	1,361.65	1,327.77	1,286.99	1,249.76	1,213.30	1,180.01	1,140.58	1,105.08	1,072.88	1,043.27	1,008.48	976.66	944.59	915.17	880.86	849.55	818.34	789.03	755.93	
焼却処理量	t/年	1,156.25	1,189.84	1,118.76	1,059.64	1,036.32	1,013.30	984.35	958.37	932.26	909.22	881.43	856.32	831.46	808.66	782.00	757.79	737.17	718.51	695.92	675.30	654.67	635.79	613.43	592.81	572.18	553.06	530.93	
可燃ごみ	t/年	1,156.25	1,189.84	1,118.76	1,059.64	1,036.32	1,013.30	984.35	958.37	932.26	909.22	881.43	856.32	831.46	808.66	782.00	757.79	737.17	718.51	695.92	675.30	654.67	635.79	613.43	592.81	572.18	553.06	530.93	
破碎選別残渣	t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
選別・破碎処理量	t/年	501.47	498.16	485.63	487.88	480.71	467.67	454.08	441.49	429.39	418.55	405.56	393.44	381.84	371.35	358.58	347.29	335.71	324.76	312.56	301.36	289.92	279.38	267.43	256.74	246.16	235.97	225.00	
不燃ごみ	t/年	24.93	32.12	34.90	33.05	36.73	37.23	36.05	34.99	33.93	32.98	31.87	30.84	29.84	28.93	27.89	26.93	26.21	25.56	24.78	24.07	23.35	22.32	21.55	20.84	20.12	19.45	18.69	
粗大ごみ	t/年	71.27	61.31	51.01	73.18	84.78	82.84	80.62	78.26	76.30	74.54	72.41	70.14	68.23	66.53	64.12	62.28	60.75	59.00	57.30	55.77	53.87	52.48	50.43	48.90	47.36	45.58	43.93	
資源ごみ	t/年	405.27	404.73	399.72	381.65	359.20	347.60	337.41	328.24	319.16	311.03	301.28	292.46	283.77	275.89	266.57	258.08	248.75	240.20	230.48	221.52	212.70	204.58	195.45	187.00	178.68	170.94	162.38	
資源化量	t/年	433.01	446.79	408.20	387.40	353.41	363.29	352.61	343.01	333.49	324.99	314.78	305.54	296.44	288.18	278.44	269.56	259.86	251.00	240.91	231.								

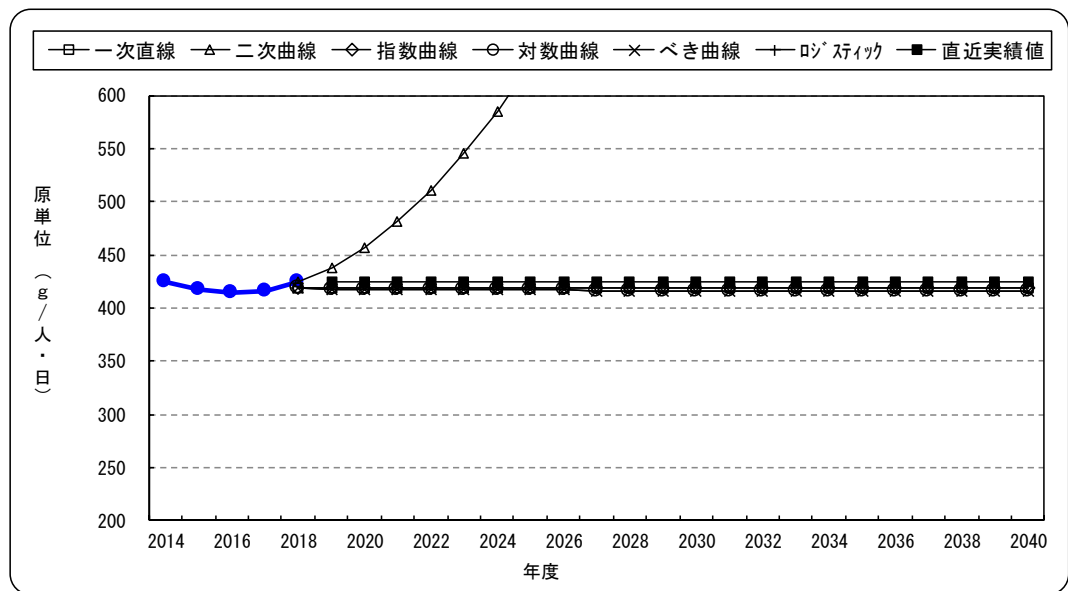
【推計結果資料】

自治体名 : 大分県 臼杵市 臼杵地域  
 推計対象 : 生活系 可燃ごみ 1人1日当たり排出量

平成 年度	実績原単位 (g/人・日)	推計値 (g/人・日)							採用値 直近実績値	
		直近実績値	一次直線	二次曲線	指数曲線	対数曲線	べき曲線	ロジスティック		
↑ 実績	2014年	425.12							2018実績と 2018推計値 の差分 0.00 で調整↓	
	2015年	416.91								
	2016年	415.27								
	2017年	416.13								
↓ 採用	2018年	425.34	419.69	425.02	419.66	418.57	418.55	0.00		
↑ 将来推計	2019年		425.34	419.65	438.32	419.62	418.24	418.22	0.00	425.34
	2020年		425.34	419.62	456.96	419.59	417.96	417.94	0.00	425.34
	2021年		425.34	419.58	480.93	419.55	417.72	417.70	0.00	425.34
	2022年		425.34	419.55	510.23	419.52	417.50	417.49	0.00	425.34
	2023年		425.34	419.52	544.87	419.48	417.31	417.30	0.00	425.34
	2024年		425.34	419.48	584.84	419.45	417.14	417.13	0.00	425.34
	2025年		425.34	419.45	630.15	419.41	416.98	416.97	0.00	425.34
	2026年		425.34	419.41	680.79	419.38	416.84	416.82	0.00	425.34
	2027年		425.34	419.38	736.77	419.34	416.70	416.69	0.00	425.34
	2028年		425.34	419.35	798.08	419.31	416.58	416.57	0.00	425.34
	2029年		425.34	419.31	864.72	419.27	416.46	416.45	0.00	425.34
	2030年		425.34	419.28	936.70	419.24	416.35	416.34	0.00	425.34
	2031年		425.34	419.24	1,014.02	419.20	416.25	416.24	0.00	425.34
	2032年		425.34	419.21	1,096.66	419.17	416.15	416.14	0.00	425.34
	2033年		425.34	419.18	1,184.65	419.13	416.06	416.05	0.00	425.34
	2034年		425.34	419.14	1,277.96	419.10	415.97	415.96	0.00	425.34
	2035年		425.34	419.11	1,376.61	419.06	415.88	415.88	0.00	425.34
	2036年		425.34	419.07	1,480.60	419.03	415.80	415.80	0.00	425.34
	2037年		425.34	419.04	1,589.92	418.99	415.73	415.72	0.00	425.34
	2038年		425.34	419.01	1,704.57	418.96	415.65	415.65	0.00	425.34
	2039年		425.34	418.97	1,824.56	418.92	415.58	415.58	0.00	425.34
	↓ 2040年		425.34	418.94	1,949.88	418.89	415.51	415.51	0.00	425.34

種類	数式	重相関係数/順位	実績値との乖離/順位
一次直線	$y = -0.034x + (419.856)$	0.01068 5	6.4 1
二次曲線	$y = 438.526 + (-16.0369)x + (2.6671)x^2$	0.99146 1	1,524.5 6
指数曲線	$y = 419.8354 \times 0.9999^x$	0.01073 4	6.4 2
対数曲線	$y = -1.8144 + (421.4913) \cdot \ln(x)$	0.22910 3	9.8 3
べき曲線	$y = 421.4701 \times x^{-0.0043}$	0.23000 2	9.8 3
ロジスティック曲線	$y = 0 / (1 + e^{-(0-x)})$	0.00000 6	425.3 5

※採用式は推計結果と実績値が合うように調整を行うものとする。



自治体名 : 大分県 臼杵市 臼杵地域  
 推計対象 : 生活系 不燃ごみ 1人1日当たり排出量

平成 年度	実績原単位 (g/人・日)	推計値 (g/人・日)							採用値 直近実績値	
		直近実績値	一次直線	二次曲線	指数曲線	対数曲線	べき曲線	ロジスティック		
↑ 実績	2014年	9.99							2018実績と 2018推計値 の差分 0.18 で調整↓	
	2015年	8.37								
	2016年	8.38								
	2017年	6.98								
↓ 採用	2018年	7.28	6.84	7.19	6.91	7.05	7.10	6.84		
↑ 将来推計	2019年		7.28	6.16	7.37	6.37	6.72	6.83	6.17	7.01
	2020年		7.28	5.48	7.91	5.87	6.45	6.61	5.54	6.79
	2021年		7.28	4.80	8.79	5.41	6.22	6.43	4.93	6.61
	2022年		7.28	4.11	10.02	4.99	6.01	6.28	4.37	6.46
	2023年		7.28	3.43	11.59	4.60	5.82	6.14	3.84	6.32
	2024年		7.28	2.75	13.51	4.24	5.65	6.02	3.37	6.20
	2025年		7.28	2.07	15.78	3.91	5.50	5.91	2.93	6.09
	2026年		7.28	1.39	18.40	3.60	5.36	5.81	2.55	5.99
	2027年		7.28	0.71	21.36	3.32	5.23	5.72	2.20	5.90
	2028年		7.28	0.03	24.68	3.06	5.10	5.64	1.90	5.82
	2029年		7.28	-0.65	28.33	2.82	4.99	5.56	1.63	5.74
	2030年		7.28	-1.33	32.34	2.60	4.88	5.49	1.39	5.67
	2031年		7.28	-2.02	36.69	2.40	4.78	5.43	1.19	5.61
	2032年		7.28	-2.70	41.39	2.21	4.69	5.37	1.02	5.55
	2033年		7.28	-3.38	46.44	2.04	4.60	5.31	0.87	5.49
	2034年		7.28	-4.06	51.83	1.88	4.51	5.26	0.74	5.44
	2035年		7.28	-4.74	57.57	1.73	4.43	5.20	0.62	5.38
	2036年		7.28	-5.42	63.66	1.60	4.35	5.16	0.53	5.34
	2037年		7.28	-6.10	70.10	1.47	4.27	5.11	0.45	5.29
	2038年		7.28	-6.78	76.88	1.36	4.20	5.07	0.38	5.25
	2039年		7.28	-7.46	84.01	1.25	4.13	5.03	0.32	5.21
	↓ 2040年		7.28	-8.14	91.49	1.15	4.07	4.99	0.27	5.17

種類	数式	重相関係数/順位	実績値との乖離/順位
一次直線	$y = -0.681x + (10.243)$	0.91001 5	15.4 5
二次曲線	$y = 11.458 + (-1.7224)x + (0.1736)x^2$	0.95049 2	84.2 6
指数曲線	$y = 10.3855 \times 0.9218^x$	0.92214 4	6.1 3
対数曲線	$y = -1.7681 + (9.893) \cdot \ln(x)$	0.94965 3	3.2 2
べき曲線	$y = 9.9386 \times x^{-0.2093}$	0.95167 1	2.3 1
ロジスティック曲線	$y = 16.1489 / (1 + e^{-(0.5799 - (-0.1708x))})$	0.90959 6	7.0 4

※採用式は推計結果と実績値が合うように調整を行うものとする。

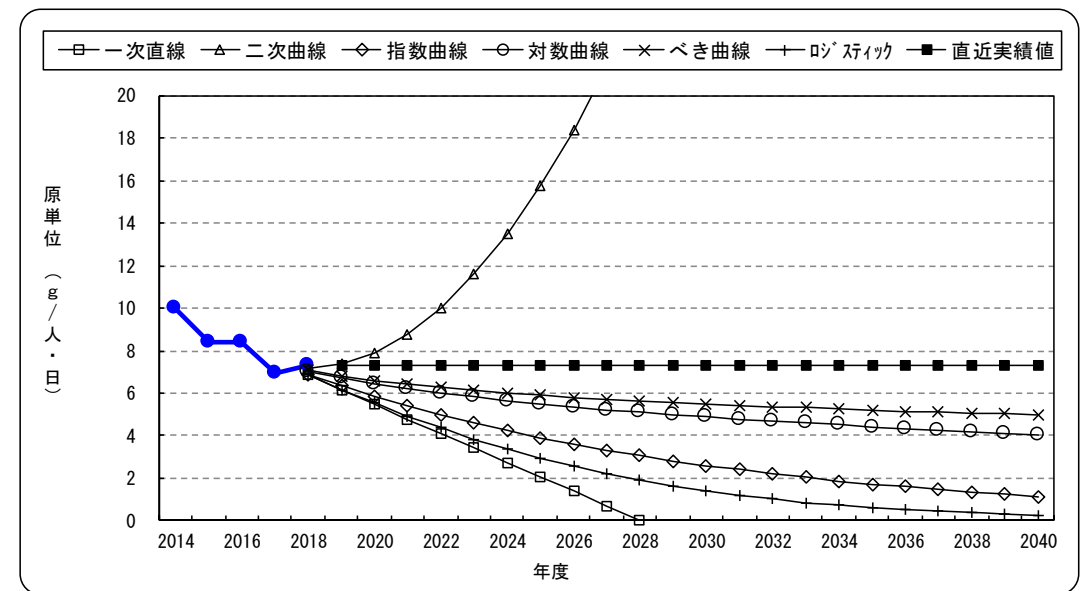


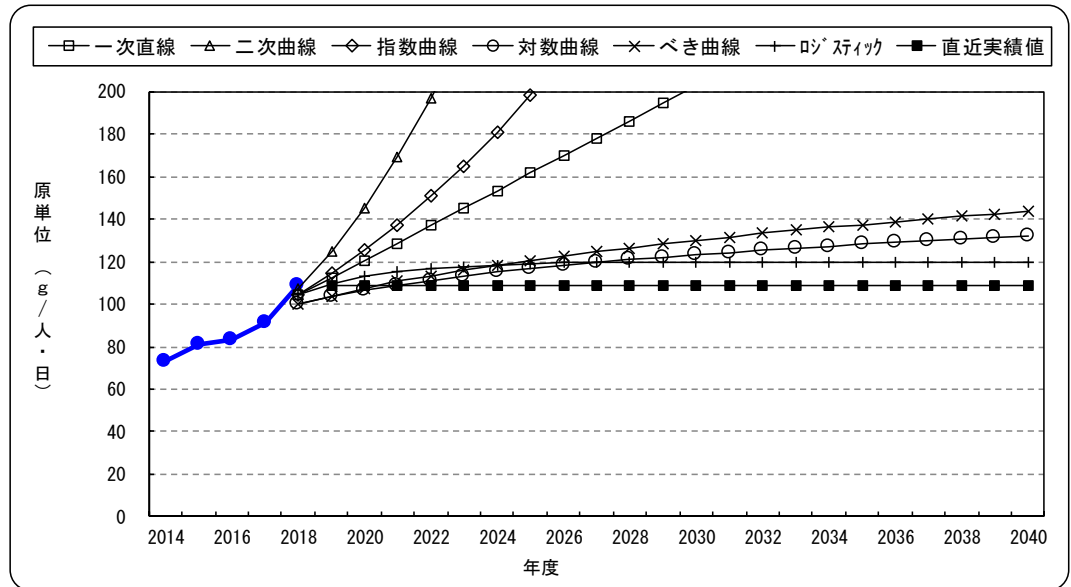
図 7 臼杵地域のトレンド推計結果 (1/3)

自治体名 : 大分県 臼杵市 臼杵地域  
 推計対象 : 生活系 粗大ごみ 1人1日当たり排出量

平成 年度	実績原単位 (g/人・日)	推計値 (g/人・日)							採用値 ロジスティック	
		直近実績値	一次直線	二次曲線	指数曲線	対数曲線	べき曲線	ロジスティック		
↑	2014年	73.27							2018実績と 2018推計値 の差分 4.35 で調整↓	
	2015年	81.30								
	2016年	83.64								
	2017年	91.59								
↓	2018年	109.09	104.16	107.67	104.45	100.11	100.03	104.74		
↑	2019年		109.09	112.36	124.63	114.46	103.55	104.01	109.45	113.80
	2020年		109.09	120.55	145.10	125.43	106.47	107.51	112.81	117.16
	2021年		109.09	128.74	169.08	137.45	108.99	110.63	115.15	119.50
	2022年		109.09	136.94	196.56	150.63	111.22	113.46	116.74	121.09
	2023年		109.09	145.13	227.55	165.06	113.21	116.05	117.83	122.18
	2024年		109.09	153.32	262.04	180.88	115.02	118.45	118.55	122.90
	2025年		109.09	161.52	300.05	198.22	116.66	120.68	119.04	123.39
	2026年		109.09	169.71	341.56	217.21	118.17	122.77	119.36	123.71
	2027年		109.09	177.90	386.58	238.03	119.58	124.74	119.58	123.93
	2028年		109.09	186.09	435.10	260.85	120.88	126.59	119.72	124.07
	2029年		109.09	194.29	487.13	285.84	122.10	128.36	119.81	124.16
	2030年		109.09	202.48	542.67	313.24	123.25	130.04	119.88	124.23
	2031年		109.09	210.67	601.72	343.26	124.33	131.64	119.92	124.27
	2032年		109.09	218.87	664.27	376.16	125.35	133.18	119.95	124.30
	2033年		109.09	227.06	730.33	412.21	126.32	134.65	119.96	124.31
	2034年		109.09	235.25	799.90	451.72	127.24	136.06	119.98	124.33
	2035年		109.09	243.45	872.98	495.01	128.12	137.43	119.98	124.33
	2036年		109.09	251.64	949.56	542.45	128.96	138.74	119.99	124.34
	2037年		109.09	259.83	1,029.65	594.44	129.77	140.02	119.99	124.34
	2038年		109.09	268.02	1,113.25	651.42	130.54	141.25	119.99	124.34
	2039年		109.09	276.22	1,200.35	713.85	131.28	142.44	120.00	124.35
↓	2040年		109.09	284.41	1,290.96	782.26	132.00	143.60	120.00	124.35

種類	数式	重相関係数/順位	実績値との乖離/順位
一次直線	$y = 8.193x + (63.199)$	0.95351 / 3	175.3 / 4
二次曲線	$y = 75.474 + (-2.3284)x + (1.7536)x^2$	0.98361 / 1	1,181.9 / 6
指数曲線	$y = 66.0952 \times 1.0958^x$	0.96545 / 2	673.2 / 5
対数曲線	$y = 18.9098 + (69.6719) \cdot \ln(x)$	0.88455 / 6	22.9 / 2
べき曲線	$y = 70.8362 \times x^{0.2144}$	0.90271 / 5	34.5 / 3
ロジスティック曲線	$y = 119.999 / (1 + e^{-(1.1508 - 0.4134x)})$	0.91888 / 4	10.9 / 1

※採用式は推計結果と実績値が合うように調整を行うものとする。



自治体名 : 大分県 臼杵市 臼杵地域  
 推計対象 : 生活系 資源ごみ 1人1日当たり排出量

平成 年度	実績原単位 (g/人・日)	推計値 (g/人・日)							採用値 べき曲線	
		直近実績値	一次直線	二次曲線	指数曲線	対数曲線	べき曲線	ロジスティック		
↑	2014年	139.55							2018実績と 2018推計値 の差分 -2.47 で調整↓	
	2015年	137.57								
	2016年	125.19								
	2017年	119.92								
↓	2018年	114.30	113.68	113.65	114.01	116.66	116.77	112.61		
↑	2019年		114.30	106.86	106.78	108.06	113.68	114.08	103.43	111.61
	2020年		114.30	100.05	99.88	102.41	111.16	111.85	93.61	109.38
	2021年		114.30	93.23	92.95	97.06	108.98	109.96	83.41	107.49
	2022年		114.30	86.42	86.00	91.99	107.06	108.31	73.16	105.84
	2023年		114.30	79.60	79.03	87.19	105.34	106.86	63.17	104.39
	2024年		114.30	72.79	72.03	82.63	103.78	105.57	53.72	103.10
	2025年		114.30	65.97	65.01	78.32	102.36	104.40	45.05	101.93
	2026年		114.30	59.16	57.97	74.23	101.06	103.33	37.31	100.86
	2027年		114.30	52.34	50.90	70.35	99.85	102.36	30.54	99.89
	2028年		114.30	45.53	43.80	66.67	98.72	101.46	24.77	98.99
	2029年		114.30	38.71	36.68	63.19	97.66	100.62	19.92	98.15
	2030年		114.30	31.90	29.54	59.89	96.67	99.85	15.91	97.38
	2031年		114.30	25.08	22.37	56.76	95.74	99.12	12.64	96.65
	2032年		114.30	18.27	15.18	53.80	94.86	98.44	9.99	95.97
	2033年		114.30	11.45	7.97	50.99	94.02	97.79	7.87	95.32
	2034年		114.30	4.64	0.73	48.32	93.22	97.18	6.18	94.71
	2035年		114.30	-2.18	-6.54	45.80	92.46	96.61	4.85	94.14
	2036年		114.30	-8.99	-13.83	43.41	91.74	96.06	3.79	93.59
	2037年		114.30	-15.81	-21.14	41.14	91.04	95.54	2.96	93.07
	2038年		114.30	-22.62	-28.48	38.99	90.38	95.04	2.31	92.57
	2039年		114.30	-29.44	-35.84	36.95	89.74	94.56	1.80	92.09
↓	2040年		114.30	-36.25	-43.22	35.02	89.12	94.11	1.40	91.64

種類	数式	重相関係数/順位	実績値との乖離/順位
一次直線	$y = -6.815x + (147.751)$	0.98014 / 2	150.6 / 5
二次曲線	$y = 147.666 + (-6.7421)x + (-0.0121)x^2$	0.98014 / 1	157.5 / 6
指数曲線	$y = 149.0912 \times 0.9478^x$	0.97950 / 3	79.3 / 3
対数曲線	$y = -16.3305 + (142.9424) \cdot \ln(x)$	0.94401 / 5	25.2 / 2
べき曲線	$y = 143.4669 \times x^{-0.1279}$	0.93494 / 6	20.2 / 1
ロジスティック曲線	$y = 163.0354 / (1 + e^{-(0.1268 - 0.2523x)})$	0.97688 / 4	112.9 / 4

※採用式は推計結果と実績値が合うように調整を行うものとする。

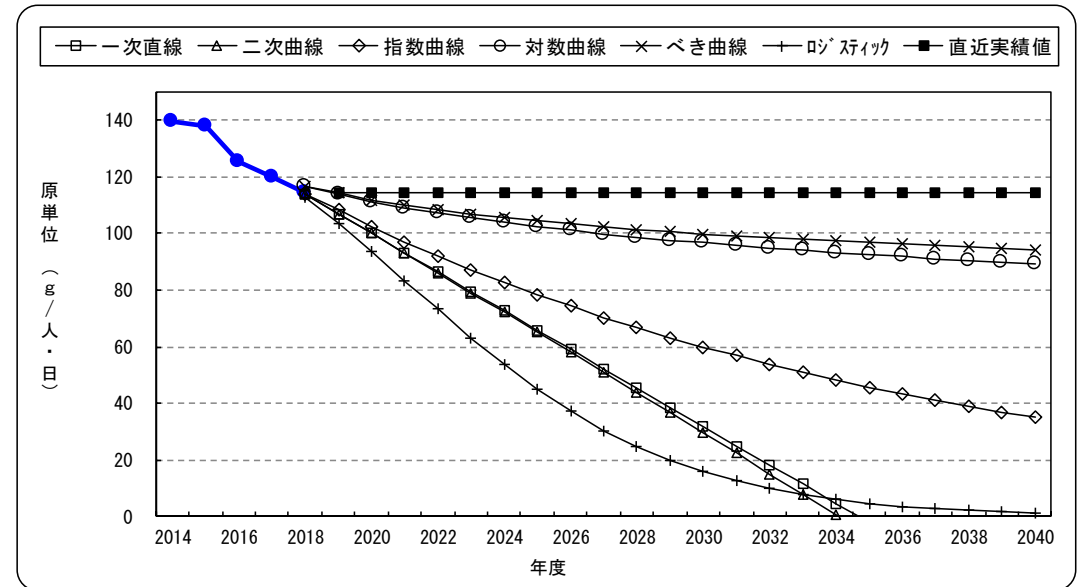


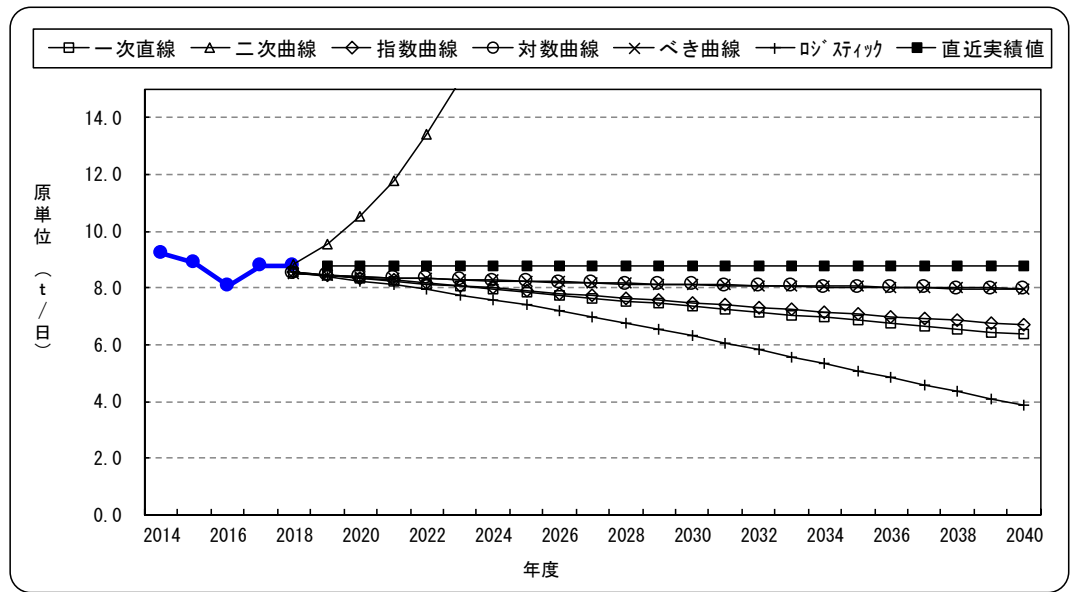
図 8 臼杵地域のトレンド推計結果 (2/3)

自治体名 : 大分県 臼杵市 臼杵地域  
 推計対象 : 事業系 可燃ごみ 1日当たり排出量

平成 年度	実績原単位 (t/日)	推計値 (t/日)							採用値 直近実績値	
		直近実績値	一次直線	二次曲線	指数曲線	対数曲線	べき曲線	ロジスティック		
↑ 実績	2014年	9.205							2018実績と 2018推計値 の差分 0.000 で調整↓	
	2015年	8.906							8.773	
	2016年	8.055							8.773	
	2017年	8.773							8.773	
↓	2018年	8.773	8.543	8.853	8.542	8.520	8.518	8.536	8.773	
↑	2019年		8.773	8.443	9.527	8.447	8.458	8.459	8.400	8.773
	2020年		8.773	8.344	10.511	8.354	8.406	8.409	8.254	8.773
	2021年		8.773	8.244	11.804	8.262	8.360	8.366	8.099	8.773
	2022年		8.773	8.144	13.407	8.170	8.320	8.328	7.935	8.773
	2023年		8.773	8.045	15.319	8.080	8.284	8.294	7.761	8.773
	2024年		8.773	7.945	17.542	7.991	8.252	8.264	7.578	8.773
	2025年		8.773	7.845	20.073	7.902	8.222	8.236	7.386	8.773
	2026年		8.773	7.745	22.914	7.815	8.195	8.211	7.185	8.773
	2027年		8.773	7.646	26.065	7.729	8.170	8.188	6.976	8.773
	2028年		8.773	7.546	29.526	7.643	8.146	8.166	6.758	8.773
	2029年		8.773	7.446	33.296	7.559	8.124	8.146	6.533	8.773
	2030年		8.773	7.347	37.375	7.475	8.104	8.127	6.302	8.773
	2031年		8.773	7.247	41.764	7.392	8.084	8.109	6.065	8.773
	2032年		8.773	7.147	46.463	7.311	8.066	8.092	5.824	8.773
	2033年		8.773	7.048	51.471	7.230	8.048	8.076	5.579	8.773
	2034年		8.773	6.948	56.789	7.150	8.032	8.061	5.331	8.773
	2035年		8.773	6.848	62.416	7.071	8.016	8.047	5.082	8.773
	2036年		8.773	6.748	68.353	6.993	8.001	8.033	4.833	8.773
	2037年		8.773	6.649	74.600	6.915	7.986	8.020	4.585	8.773
	2038年		8.773	6.549	81.156	6.839	7.972	8.007	4.340	8.773
	2039年		8.773	6.449	88.021	6.763	7.959	7.995	4.097	8.773
↓	2040年		8.773	6.350	95.197	6.688	7.946	7.984	3.860	8.773

種類	数式	重相関係数/順位	実績値との乖離/順位
一次直線	$y = -0.0997x + (9.0415)$	0.37282 5	2.4 4
二次曲線	$y = 10.125 + (-1.0284)x + (0.1548)x^2$	0.77975 1	86.4 6
指数曲線	$y = 9.0302 \times 0.9889^x$	0.37731 4	2.1 3
対数曲線	$y = -0.3405 + (9.0685) \cdot \ln(x)$	0.51180 3	0.8 2
べき曲線	$y = 9.0612 \times x^{-0.0384}$	0.51636 2	0.8 1
ロジスティック曲線	$y = 10.1255 / (1 + e^{(0.1138 - (0.0984x))})$	0.34332 6	4.9 5

※採用式は推計結果と実績値が合うように調整を行うものとする。



自治体名 : 大分県 臼杵市 臼杵地域  
 推計対象 : 事業系 粗大ごみ 1日当たり排出量

平成 年度	実績原単位 (t/日)	推計値 (t/日)							採用値 直近実績値	
		直近実績値	一次直線	二次曲線	指数曲線	対数曲線	べき曲線	ロジスティック		
↑ 実績	2014年	0.290							2018実績と 2018推計値 の差分 0.000 で調整↓	
	2015年	0.279							0.275	
	2016年	0.282							0.275	
	2017年	0.458							0.275	
↓	2018年	0.275	0.347	0.322	0.335	0.343	0.332	0.370	0.275	
↑	2019年		0.275	0.362	0.276	0.349	0.350	0.338	0.387	0.275
	2020年		0.275	0.376	0.205	0.363	0.356	0.344	0.403	0.275
	2021年		0.275	0.391	0.110	0.377	0.361	0.349	0.417	0.275
	2022年		0.275	0.406	-0.009	0.392	0.366	0.353	0.430	0.275
	2023年		0.275	0.421	-0.153	0.407	0.370	0.357	0.441	0.275
	2024年		0.275	0.436	-0.321	0.424	0.374	0.360	0.450	0.275
	2025年		0.275	0.451	-0.514	0.440	0.377	0.364	0.458	0.275
	2026年		0.275	0.466	-0.731	0.458	0.381	0.367	0.465	0.275
	2027年		0.275	0.481	-0.973	0.476	0.383	0.369	0.471	0.275
	2028年		0.275	0.496	-1.239	0.495	0.386	0.372	0.477	0.275
	2029年		0.275	0.511	-1.529	0.515	0.389	0.375	0.481	0.275
	2030年		0.275	0.525	-1.844	0.535	0.391	0.377	0.485	0.275
	2031年		0.275	0.540	-2.183	0.556	0.393	0.379	0.488	0.275
	2032年		0.275	0.555	-2.547	0.578	0.396	0.381	0.490	0.275
	2033年		0.275	0.570	-2.935	0.601	0.398	0.383	0.493	0.275
	2034年		0.275	0.585	-3.348	0.625	0.400	0.385	0.494	0.275
	2035年		0.275	0.600	-3.785	0.650	0.401	0.387	0.496	0.275
	2036年		0.275	0.615	-4.246	0.676	0.403	0.389	0.497	0.275
	2037年		0.275	0.630	-4.732	0.703	0.405	0.391	0.498	0.275
	2038年		0.275	0.645	-5.243	0.731	0.406	0.392	0.499	0.275
	2039年		0.275	0.659	-5.777	0.760	0.408	0.394	0.500	0.275
↓	2040年		0.275	0.674	-6.337	0.790	0.409	0.395	0.501	0.275

種類	数式	重相関係数/順位	実績値との乖離/順位
一次直線	$y = 0.0149x + (0.2721)$	0.29775 5	0.4 4
二次曲線	$y = 0.1866 + (0.0882)x + (-0.0122)x^2$	0.41480 1	6.6 6
指数曲線	$y = 0.276 \times 1.0397^x$	0.29079 6	0.5 5
対数曲線	$y = 0.0396 + (0.2788) \cdot \ln(x)$	0.31838 3	0.1 2
べき曲線	$y = 0.2809 \times x^{0.1037}$	0.31853 2	0.1 1
ロジスティック曲線	$y = 0.5038 / (1 + e^{(0.9084 - (0.1845x))})$	0.30904 4	0.2 3

※採用式は推計結果と実績値が合うように調整を行うものとする。

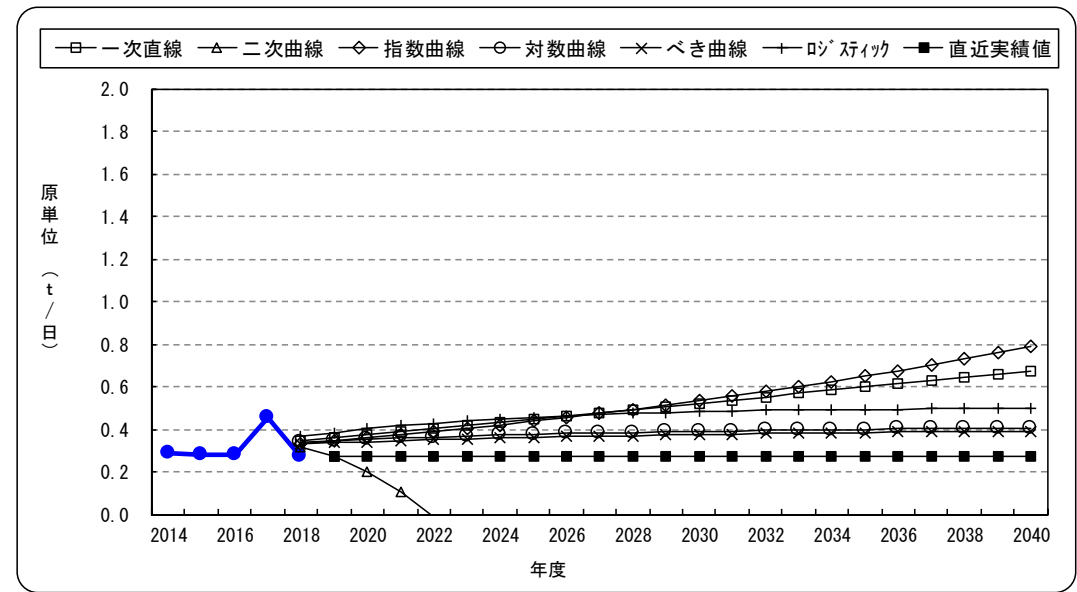


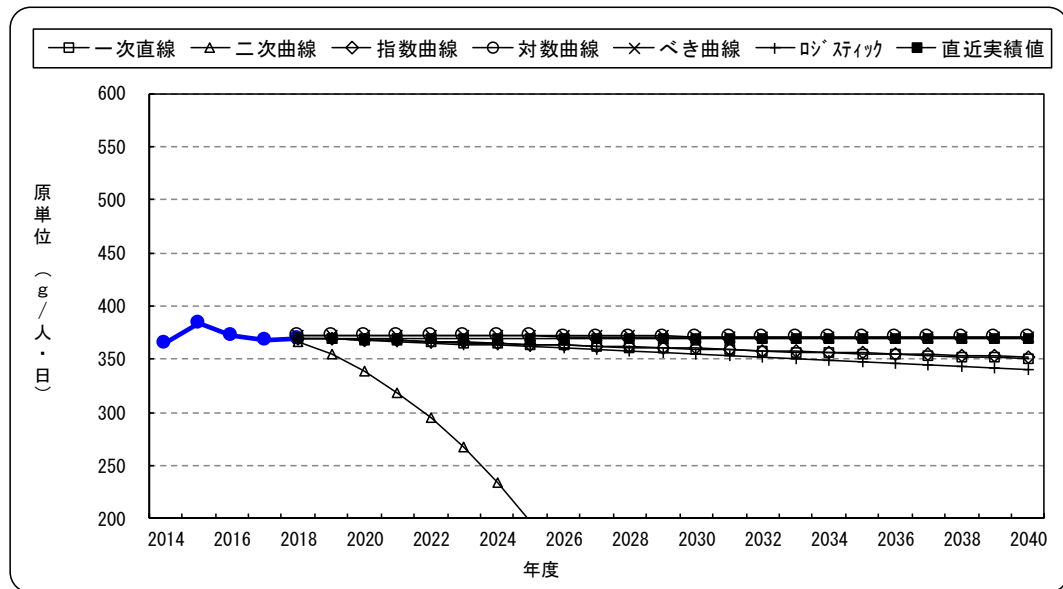
図 9 臼杵地域のトレンド推計結果 (3/3)

自治体名 : 大分県 臼杵市 野津地域  
 推計対象 : 生活系 可燃ごみ 1人1日当たり排出量

平成 年度	実績原単位 (g/人・日)	推計値 (g/人・日)							採用値 直近実績値	
		直近実績値	一次直線	二次曲線	指数曲線	対数曲線	べき曲線	ロジスティック		
↑ 実績	2014年	365.14							2018実績と 2018推計値 の差分 0.00 で調整↓	
	2015年	384.73								
	2016年	373.03								
	2017年	367.59								
↓	2018年	369.32	370.21	366.00	370.21	371.85	371.82	370.21		
↑	2019年		369.32	369.33	354.60	369.36	371.81	371.80	369.07	369.32
将来推計	2020年		369.32	368.45	338.99	368.52	371.78	371.78	367.92	369.32
	2021年		369.32	367.57	319.17	367.68	371.76	371.77	366.75	369.32
	2022年		369.32	366.69	295.15	366.84	371.74	371.75	365.56	369.32
	2023年		369.32	365.82	266.91	366.01	371.72	371.74	364.34	369.32
	2024年		369.32	364.94	234.47	365.17	371.70	371.73	363.10	369.32
	2025年		369.32	364.06	197.82	364.34	371.69	371.72	361.85	369.32
	2026年		369.32	363.18	156.96	363.51	371.67	371.71	360.57	369.32
	2027年		369.32	362.30	111.89	362.68	371.66	371.70	359.27	369.32
	2028年		369.32	361.43	62.62	361.86	371.65	371.69	357.94	369.32
	2029年		369.32	360.55	9.13	361.03	371.64	371.69	356.60	369.32
推計	2030年		369.32	359.67	-48.56	360.21	371.63	371.68	355.23	369.32
	2031年		369.32	358.79	-110.46	359.39	371.62	371.67	353.84	369.32
	2032年		369.32	357.91	-176.57	358.57	371.61	371.67	352.42	369.32
	2033年		369.32	357.04	-246.89	357.76	371.60	371.66	350.98	369.32
	2034年		369.32	356.16	-321.42	356.94	371.59	371.65	349.52	369.32
	2035年		369.32	355.28	-400.16	356.13	371.58	371.65	348.04	369.32
	2036年		369.32	354.40	-483.10	355.32	371.57	371.64	346.54	369.32
	2037年		369.32	353.52	-570.26	354.51	371.56	371.64	345.01	369.32
	2038年		369.32	352.65	-661.62	353.70	371.56	371.63	343.45	369.32
	2039年		369.32	351.77	-757.19	352.89	371.55	371.63	341.87	369.32
↓	2040年		369.32	350.89	-856.97	352.09	371.54	371.62	340.27	369.32
採用			○							

種類	数式	重相関係数/順位	実績値との乖離/順位
一次直線	$y = -0.878x + (374.596)$	0.18043 3	18.4 4
二次曲線	$y = 359.866 + (11.7477)x + (-2.1043)x^2$	0.54254 1	1,226.3 6
指数曲線	$y = 374.4526 \times 0.9977^x$	0.17974 4	17.2 3
対数曲線	$y = -0.1793 + (372.1336) \cdot \ln(x)$	0.01481 5	2.2 1
べき曲線	$y = 372.0116 \times x^{-0.0003}$	0.01475 6	2.3 2
ロジスティック曲線	$y = 423.203 / (1 + e^{(0.1269 - (0.0242x))})$	0.18595 2	29.1 5

※採用式は推計結果と実績値が合うように調整を行うものとする。



自治体名 : 大分県 臼杵市 野津地域  
 推計対象 : 生活系 不燃ごみ 1人1日当たり排出量

平成 年度	実績原単位 (g/人・日)	推計値 (g/人・日)							採用値 直近実績値	
		直近実績値	一次直線	二次曲線	指数曲線	対数曲線	べき曲線	ロジスティック		
↑ 実績	2014年	8.35							2018実績と 2018推計値 の差分 0.40 で調整↓	
	2015年	11.34								
	2016年	12.25								
	2017年	11.29								
↓	2018年	13.53	13.41	12.93	13.59	13.13	13.27	13.26		
↑	2019年		13.53	14.45	12.76	14.96	13.62	13.91	13.76	14.02
将来推計	2020年		13.53	15.48	12.11	16.47	14.04	14.47	14.12	14.44
	2021年		13.53	16.51	10.97	18.13	14.41	14.98	14.37	14.81
	2022年		13.53	17.54	9.35	19.96	14.73	15.44	14.54	15.13
	2023年		13.53	18.57	7.26	21.97	15.01	15.87	14.65	15.41
	2024年		13.53	19.60	4.68	24.18	15.27	16.26	14.73	15.67
	2025年		13.53	20.63	1.61	26.62	15.51	16.63	14.78	15.91
	2026年		13.53	21.66	-1.93	29.31	15.73	16.98	14.81	16.13
	2027年		13.53	22.69	-5.95	32.26	15.93	17.31	14.84	16.33
	2028年		13.53	23.72	-10.46	35.52	16.12	17.62	14.85	16.52
	2029年		13.53	24.76	-15.44	39.10	16.29	17.92	14.86	16.69
推計	2030年		13.53	25.79	-20.91	43.04	16.46	18.20	14.87	16.86
	2031年		13.53	26.82	-26.86	47.38	16.61	18.47	14.87	17.01
	2032年		13.53	27.85	-33.29	52.16	16.76	18.73	14.88	17.16
	2033年		13.53	28.88	-40.21	57.43	16.90	18.98	14.88	17.30
	2034年		13.53	29.91	-47.60	63.22	17.03	19.22	14.88	17.43
	2035年		13.53	30.94	-55.48	69.59	17.16	19.45	14.88	17.56
	2036年		13.53	31.97	-63.83	76.61	17.28	19.68	14.88	17.68
	2037年		13.53	33.00	-72.67	84.34	17.40	19.89	14.88	17.80
	2038年		13.53	34.03	-81.99	92.84	17.51	20.10	14.88	17.91
	2039年		13.53	35.07	-91.79	102.21	17.61	20.31	14.88	18.01
↓	2040年		13.53	36.10	-102.07	112.52	17.72	20.51	14.88	18.12
採用						○				

種類	数式	重相関係数/順位	実績値との乖離/順位
一次直線	$y = 1.031x + (8.259)$	0.85425 5	22.6 4
二次曲線	$y = 6.574 + (2.4753)x + (-0.2407)x^2$	0.88625 3	115.6 6
指数曲線	$y = 8.4042 \times 1.1009^x$	0.84032 6	99.0 5
対数曲線	$y = 2.7222 + (8.7455) \cdot \ln(x)$	0.90656 1	4.2 2
べき曲線	$y = 8.7559 \times x^{0.2582}$	0.89580 2	7.0 3
ロジスティック曲線	$y = 14.883 / (1 + e^{(0.9513 - (0.4096x))})$	0.87694 4	1.4 1

※採用式は推計結果と実績値が合うように調整を行うものとする。

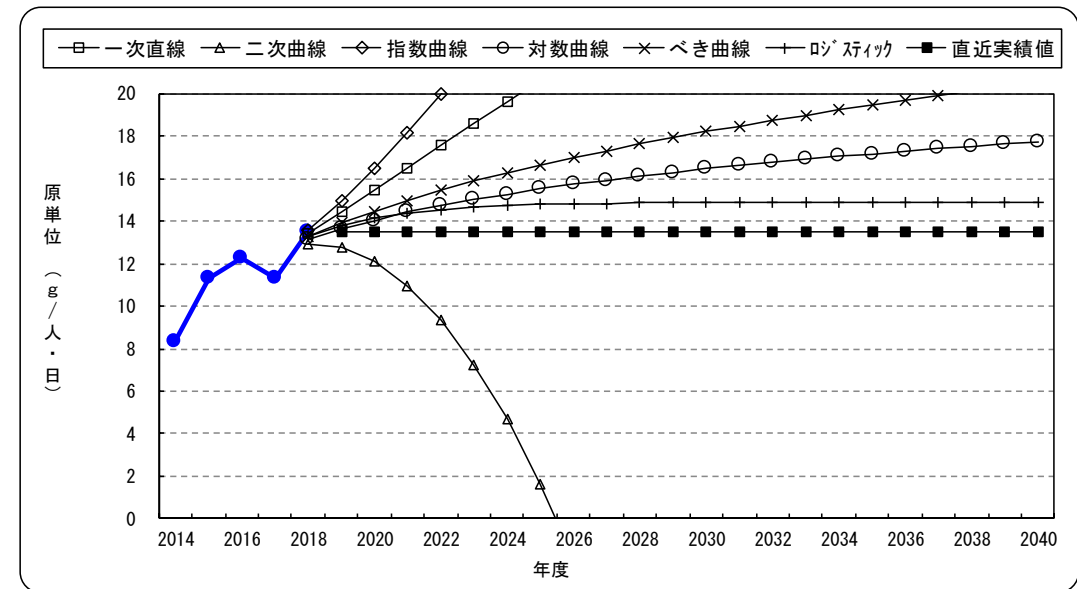


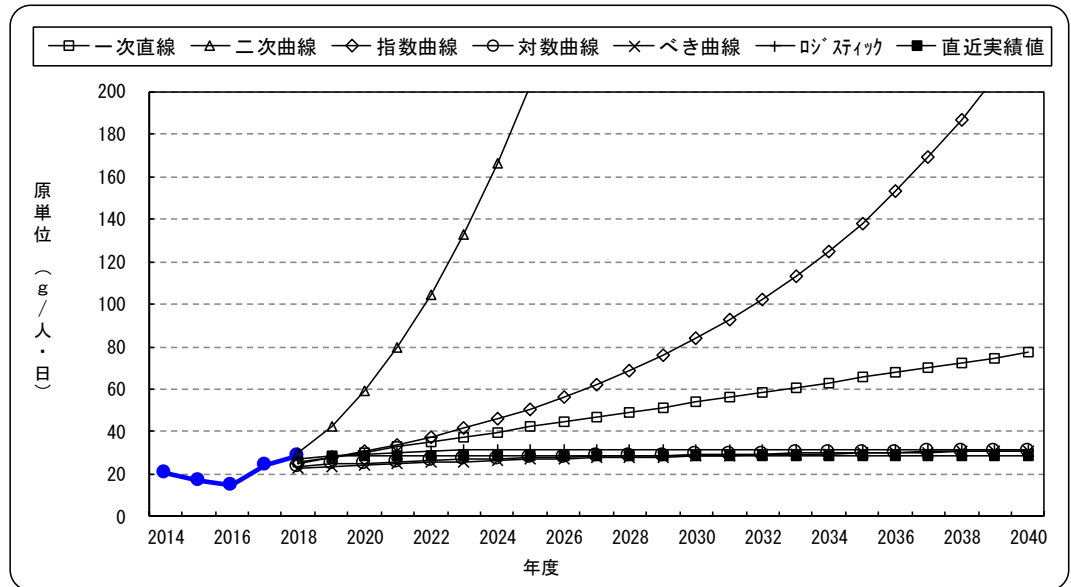
図 10 野津地域のトレンド推計結果 (1/4)

自治体名：大分県 臼杵市 野津地域  
 推計対象：生活系 粗大ごみ 1人1日当たり排出量

平成 年度	実績原単位 (g/人・日)	推計値 (g/人・日)							採用値 直近実績値	
		直近実績値	一次直線	二次曲線	指数曲線	対数曲線	べき曲線	ロジスティック		
↑ 実績 ↓	2014年	20.68							2018実績と 2018推計値 の差分 0.00 で調整↓	
	2015年	17.43								
	2016年	14.74								
	2017年	24.07								
↓	2018年	29.04	25.86	29.93	25.18	23.99	23.11	26.91	29.04	
↑ 将 来 推 計 ↓	2019年		29.04	28.20	42.43	27.83	24.77	23.86	28.49	29.04
	2020年		29.04	30.54	59.00	30.76	25.43	24.51	29.61	29.04
	2021年		29.04	32.87	79.63	34.00	26.00	25.09	30.39	29.04
	2022年		29.04	35.21	104.33	37.58	26.51	25.62	30.92	29.04
	2023年		29.04	37.54	133.09	41.54	26.96	26.10	31.27	29.04
	2024年		29.04	39.88	165.92	45.92	27.37	26.54	31.50	29.04
	2025年		29.04	42.22	202.81	50.76	27.74	26.95	31.66	29.04
	2026年		29.04	44.55	243.77	56.11	28.08	27.33	31.76	29.04
	2027年		29.04	46.89	288.80	62.02	28.40	27.69	31.82	29.04
	2028年		29.04	49.22	337.89	68.56	28.70	28.02	31.87	29.04
	2029年		29.04	51.56	391.05	75.78	28.97	28.34	31.89	29.04
	2030年		29.04	53.90	448.27	83.77	29.23	28.65	31.91	29.04
	2031年		29.04	56.23	509.56	92.59	29.48	28.94	31.92	29.04
	2032年		29.04	58.57	574.91	102.35	29.71	29.21	31.93	29.04
	2033年		29.04	60.90	644.33	113.13	29.93	29.48	31.93	29.04
	2034年		29.04	63.24	717.82	125.05	30.14	29.73	31.94	29.04
	2035年		29.04	65.58	795.37	138.23	30.34	29.98	31.94	29.04
2036年		29.04	67.91	876.99	152.79	30.53	30.21	31.94	29.04	
2037年		29.04	70.25	962.67	168.89	30.71	30.44	31.94	29.04	
2038年		29.04	72.58	1,052.42	186.69	30.89	30.66	31.94	29.04	
2039年		29.04	74.92	1,146.24	206.36	31.05	30.87	31.94	29.04	
↓	2040年		29.04	77.26	1,244.12	228.10	31.22	31.07	31.94	29.04

種類	数式	重相関係数/順位	実績値との乖離/順位
一次直線	$y = 2.336x + (14.184)$	0.65831 / 3	48.2 / 4
二次曲線	$y = 28.414 + (-9.8611)x + (2.0329)x^2$	0.94490 / 1	1,215.1 / 6
指数曲線	$y = 15.2561 \times 1.1054^x$	0.69690 / 2	199.1 / 5
対数曲線	$y = 4.2865 + (17.0877) \cdot \ln(x)$	0.48552 / 6	2.2 / 2
べき曲線	$y = 17.4141 \times x^{0.1757}$	0.51810 / 5	2.0 / 1
ロジスティック曲線	$y = 31.944 / (1 + e^{-(1.626 - (0.4324x))})$	0.59489 / 4	2.9 / 3

※採用式は推計結果と実績値が合うように調整を行うものとする。



自治体名：大分県 臼杵市 野津地域  
 推計対象：生活系 資源ごみ 1人1日当たり排出量

平成 年度	実績原単位 (g/人・日)	推計値 (g/人・日)							採用値 指数曲線	
		直近実績値	一次直線	二次曲線	指数曲線	対数曲線	べき曲線	ロジスティック		
↑ 実績 ↓	2014年	143.31							2018実績と 2018推計値 の差分 -2.58 で調整↓	
	2015年	145.81								
	2016年	147.35								
	2017年	143.35								
↓	2018年	138.82	141.44	138.64	141.40	142.52	142.47	141.71	137.68	
↑ 将 来 推 計 ↓	2019年		138.82	140.30	130.50	140.26	142.18	142.13	140.53	136.56
	2020年		138.82	139.15	119.55	139.14	141.89	141.84	139.28	135.44
	2021年		138.82	138.01	105.81	138.02	141.64	141.59	137.98	134.33
	2022年		138.82	136.86	89.26	136.91	141.43	141.37	136.61	133.23
	2023年		138.82	135.72	69.92	135.81	141.23	141.17	135.19	132.14
	2024年		138.82	134.58	47.78	134.72	141.05	141.00	133.70	131.05
	2025年		138.82	133.43	22.83	133.63	140.89	140.84	132.14	129.98
	2026年		138.82	132.29	-4.91	132.56	140.74	140.69	130.52	128.92
	2027年		138.82	131.14	-35.46	131.50	140.60	140.55	128.83	127.86
	2028年		138.82	130.00	-68.80	130.44	140.48	140.42	127.08	126.81
	2029年		138.82	128.86	-104.94	129.39	140.36	140.30	125.27	125.77
	2030年		138.82	127.71	-143.89	128.35	140.24	140.19	123.38	124.74
	2031年		138.82	126.57	-185.63	127.32	140.14	140.09	121.43	123.72
	2032年		138.82	125.42	-230.18	126.30	140.04	139.99	119.42	122.70
	2033年		138.82	124.28	-277.52	125.28	139.94	139.89	117.35	121.69
	2034年		138.82	123.14	-327.66	124.27	139.85	139.80	115.21	120.70
	2035年		138.82	121.99	-380.61	123.28	139.76	139.72	113.01	119.71
2036年		138.82	120.85	-436.35	122.29	139.68	139.63	110.76	118.72	
2037年		138.82	119.70	-494.90	121.30	139.60	139.56	108.45	117.75	
2038年		138.82	118.56	-556.24	120.33	139.53	139.48	106.09	116.78	
2039年		138.82	117.42	-620.38	119.36	139.45	139.41	103.69	115.82	
↓	2040年		138.82	116.27	-687.33	118.40	139.38	101.24		

種類	数式	重相関係数/順位	実績値との乖離/順位
一次直線	$y = -1.144x + (147.16)$	0.55915 / 3	22.6 / 4
二次曲線	$y = 137.36 + (7.256)x + (-1.4)x^2$	0.98396 / 1	826.2 / 6
指数曲線	$y = 147.2191 \times 0.992^x$	0.55528 / 4	20.4 / 3
対数曲線	$y = -1.8575 + (145.5066) \cdot \ln(x)$	0.36492 / 5	0.6 / 2
べき曲線	$y = 145.5227 \times x^{-0.0132}$	0.36226 / 6	0.5 / 1
ロジスティック曲線	$y = 162.085 / (1 + e^{-(0.1038 - (-0.065x))})$	0.58302 / 2	37.6 / 5

※採用式は推計結果と実績値が合うように調整を行うものとする。

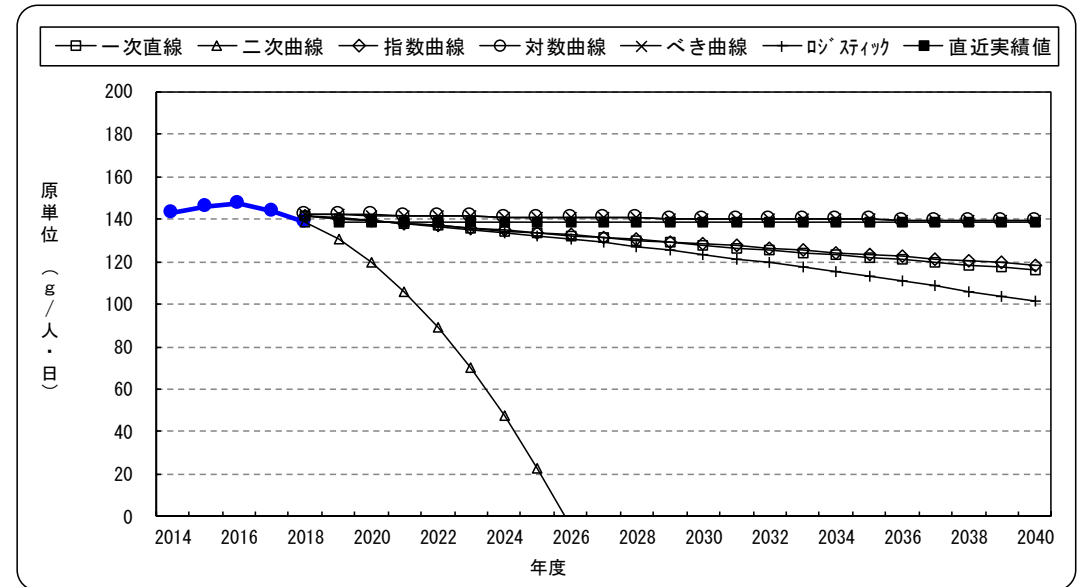


図 11 野津地域のトレンド推計結果 (2/4)





自治体名 : 大分県 臼杵市 野津地域  
 推計対象 : 事業系 粗大ごみ 1日当たり排出量

平成 年度	実績原単位 (t/日)	推計値(t/日)								採用値 直近実績値
		直近実績値	一次直線	二次曲線	指数曲線	対数曲線	べき曲線	ロジスティック		
↑	2014年	0.035								2018実績と 2018推計値 の差分 0.000 で調整↓
実績	2015年	0.035								
	2016年	0.030								
	2017年	0.025								
	↓	2018年	0.026	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.024	
将来推計	↑	2019年	0.026	0.022	0.023	0.023	0.025	0.025	0.019	0.026
	2020年	0.026	0.019	0.021	0.021	0.024	0.024	0.015	0.026	
	2021年	0.026	0.016	0.019	0.019	0.023	0.023	0.011	0.026	
	2022年	0.026	0.013	0.018	0.017	0.022	0.023	0.008	0.026	
	2023年	0.026	0.011	0.017	0.016	0.021	0.022	0.005	0.026	
	2024年	0.026	0.008	0.017	0.014	0.021	0.022	0.003	0.026	
	2025年	0.026	0.005	0.016	0.013	0.020	0.021	0.002	0.026	
	2026年	0.026	0.002	0.016	0.012	0.019	0.021	0.001	0.026	
	2027年	0.026	-0.001	0.016	0.011	0.019	0.021	0.001	0.026	
	2028年	0.026	-0.003	0.017	0.010	0.018	0.020	0.001	0.026	
	2029年	0.026	-0.006	0.018	0.009	0.018	0.020	0.000	0.026	
	2030年	0.026	-0.009	0.019	0.008	0.018	0.020	0.000	0.026	
	2031年	0.026	-0.012	0.020	0.007	0.017	0.019	0.000	0.026	
	2032年	0.026	-0.015	0.022	0.007	0.017	0.019	0.000	0.026	
	2033年	0.026	-0.017	0.024	0.006	0.016	0.019	0.000	0.026	
	2034年	0.026	-0.020	0.026	0.006	0.016	0.019	0.000	0.026	
	2035年	0.026	-0.023	0.028	0.005	0.016	0.019	0.000	0.026	
	2036年	0.026	-0.026	0.031	0.005	0.016	0.018	0.000	0.026	
	2037年	0.026	-0.029	0.034	0.004	0.015	0.018	0.000	0.026	
	2038年	0.026	-0.031	0.037	0.004	0.015	0.018	0.000	0.026	
2039年	0.026	-0.034	0.041	0.004	0.015	0.018	0.000	0.026		
↓	2040年	0.026	-0.037	0.045	0.003	0.014	0.018	0.000	0.026	
採用			○							

種類	数式	重相関係数/順位	実績値との乖離/順位
一次直線	$y = -0.0028x + (0.0386)$	0.92921 / 3	0.1 / 6
二次曲線	$y = 0.0396 + (-0.0037)x + (0.0001)x^2$	0.93090 / 1	0.0 / 3
指数曲線	$y = 0.0395 \times 0.9111^x$	0.93026 / 2	0.0 / 4
対数曲線	$y = -0.0067 + (0.0366) \cdot \ln(x)$	0.89676 / 5	0.0 / 2
べき曲線	$y = 0.037 \times x^{-0.2227}$	0.88037 / 6	0.0 / 1
ロジスティック曲線	$y = 0.0388 / (1 + e^{(0.0619 - (-0.4637x))})$	0.90996 / 4	0.0 / 5

※採用式は推計結果と実績値が合うように調整を行うものとする。

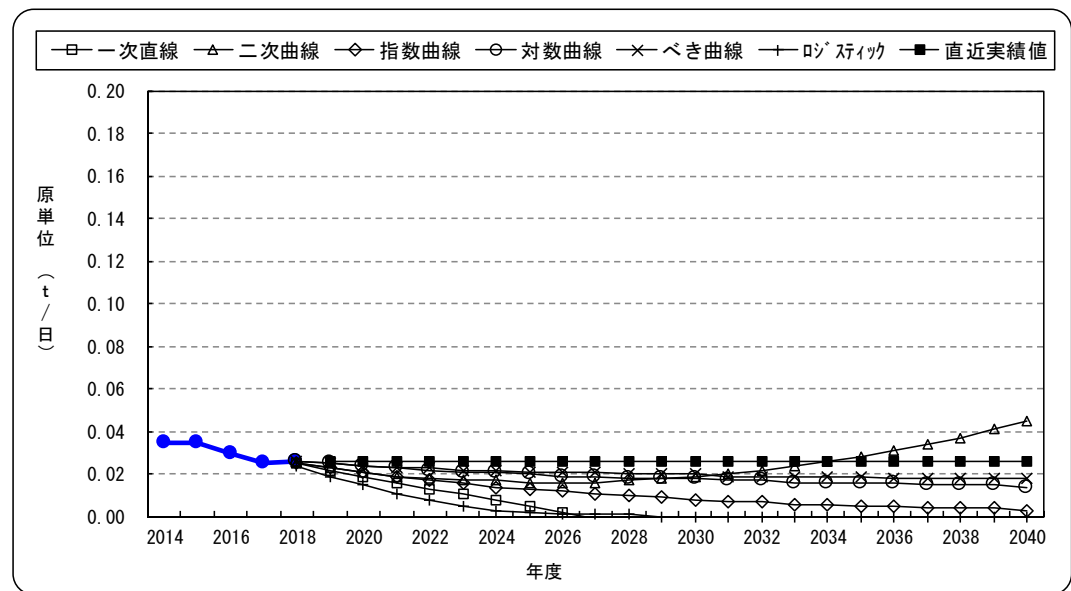


図 13 野津地域のトレンド推計結果 (4/4)





