

## 資料編

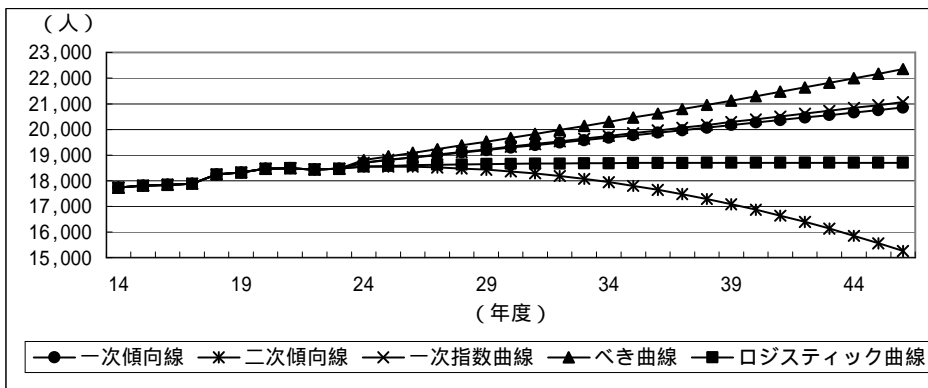
資料1	人口の予測	資1
資料2	人口1人1日あたり収集ごみ量の予測	資2
資料3	1日あたり直接搬入ごみ量の予測	資15
資料4	1日あたり集団回収量の予測	資30
資料5	ごみ処理の実績及び予測	資35
資料6	ごみ分別意識調査結果	資38

資料 1 人口の予測

資料 1 - 1 行政区域内人口の推計

単位：人

年度	t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		総合計画 (参考)
		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数		
平成 14	14	17,732	-	17,732	-	17,732	-	17,732	-	17,732	-	17,732
15	15	17,806	74	17,806	74	17,806	74	17,806	74	17,806	74	17,806
16	16	17,834	28	17,834	28	17,834	28	17,834	28	17,834	28	17,834
17	17	17,883	49	17,883	49	17,883	49	17,883	49	17,883	49	17,883
18	18	18,249	366	18,249	366	18,249	366	18,249	366	18,249	366	18,249
19	19	18,323	74	18,323	74	18,323	74	18,323	74	18,323	74	18,323
20	20	18,463	140	18,463	140	18,463	140	18,463	140	18,463	140	18,463
21	21	18,488	25	18,488	25	18,488	25	18,488	25	18,488	25	18,488
22	22	18,434	-54	18,434	-54	18,434	-54	18,434	-54	18,434	-54	18,434
23	23	18,467	33	18,467	33	18,467	33	18,467	33	18,467	33	18,467
平成 24	24	18,704	237	18,540	73	18,711	244	18,811	344	18,550	83	18,900
25	25	18,802	98	18,548	8	18,812	101	18,947	136	18,577	27	19,050
26	26	18,899	97	18,541	-7	18,914	102	19,087	140	18,600	23	19,200
27	27	18,997	98	18,518	-23	19,016	102	19,230	143	18,619	19	19,350
28	28	19,095	98	18,481	-37	19,118	102	19,375	145	18,635	16	19,500
29	29	19,192	97	18,429	-52	19,222	104	19,523	148	18,647	12	19,650
30	30	19,290	98	18,362	-67	19,325	103	19,673	150	18,658	11	19,800
31	31	19,387	97	18,281	-81	19,430	105	19,826	153	18,666	8	19,950
32	32	19,485	98	18,184	-97	19,534	104	19,981	155	18,673	7	20,100
33	33	19,582	97	18,072	-112	19,640	106	20,138	157	18,679	6	20,250
34	34	19,680	98	17,945	-127	19,746	106	20,298	160	18,684	5	20,400
35	35	19,777	97	17,803	-142	19,852	106	20,459	161	18,688	4	20,400
36	36	19,875	98	17,647	-156	19,960	108	20,622	163	18,691	3	20,400
37	37	19,972	97	17,475	-172	20,067	107	20,788	166	18,694	3	20,400
38	38	20,070	98	17,288	-187	20,176	109	20,954	166	18,696	2	20,400
39	39	20,168	98	17,087	-201	20,284	108	21,123	169	18,697	1	20,400
40	40	20,265	97	16,870	-217	20,394	110	21,294	171	18,699	2	20,400
41	41	20,363	98	16,639	-231	20,504	110	21,466	172	18,700	1	20,400
42	42	20,460	97	16,393	-246	20,615	111	21,639	173	18,701	1	20,400
43	43	20,558	98	16,131	-262	20,726	111	21,814	175	18,702	1	20,400
44	44	20,655	97	15,855	-276	20,838	112	21,991	177	18,703	1	20,400
45	45	20,753	98	15,564	-291	20,950	112	22,169	178	18,703	0	20,400
46	46	20,850	97	15,257	-307	21,063	113	22,349	180	18,704	1	20,400
採用												
予測式	Yt =	a + bt	a + bt + ct <sup>2</sup>	a · b <sup>t</sup>	Yo + a(t-to) <sup>b</sup>	K / (1 + EXP(a-bt))						
	a =	16363.31	13,865.90	16,443.87	60.69	-0.02						
	b =	97.55	374.20	1.01	1.25	0.20						
	c =		-7.48									
	Yo =				17,732.00							
	to =				14.00							
	K =					18,705.52						
	r =	0.936963	0.954556	0.935839	0.920995	0.945511						

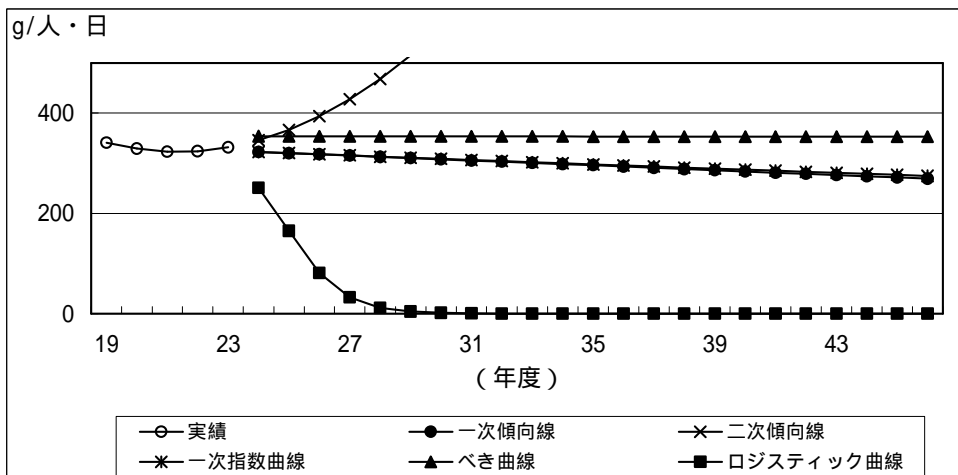


**資料2 人口1人1日あたり収集ごみ量の予測**

資料2 - 1 収集可燃物

単位: g/人・日

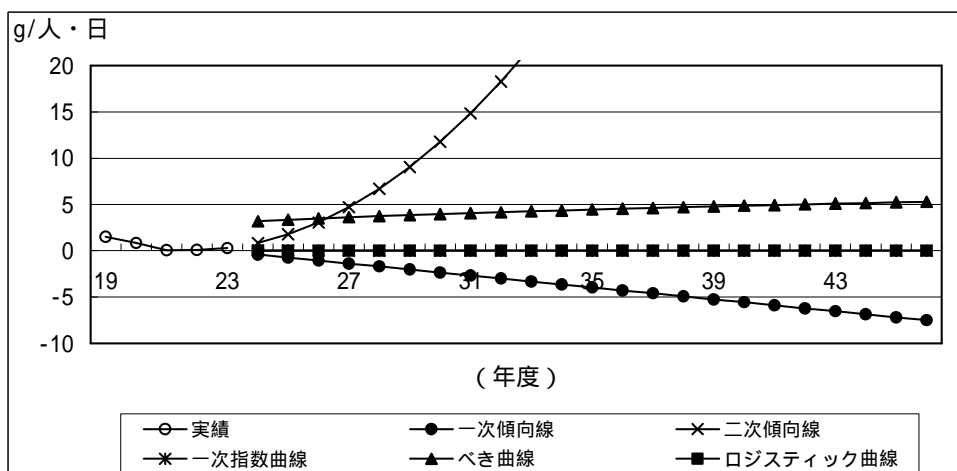
年度	t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数		
平成	19	340.95	-	340.95	-	340.95	-	340.95	-	340.95	-	340.95
実績	20	329.39	-11.56	329.39	-11.56	329.39	-11.56	329.39	-11.56	329.39	-11.56	329.39
	21	322.74	-6.65	322.74	-6.65	322.74	-6.65	322.74	-6.65	322.74	-6.65	322.74
	22	323.91	1.17	323.91	1.17	323.91	1.17	323.91	1.17	323.91	1.17	323.91
見通し	23	331.58	7.67	331.58	7.67	331.58	7.67	331.58	7.67	331.58	7.67	331.58
	24	322.45	-9.13	345.59	14.01	322.56	-9.02	353.97	22.39	251.20	-80.38	329.71
	25	320.03	-2.42	366.31	20.72	320.23	-2.33	353.85	-0.12	164.97	-86.23	H17～H21 の平均
	26	317.60	-2.43	393.64	27.33	317.91	-2.32	353.76	-0.09	81.48	-83.49	
	27	315.18	-2.42	427.58	33.94	315.62	-2.29	353.68	-0.08	32.45	-49.03	
	28	312.76	-2.42	468.13	40.55	313.34	-2.28	353.60	-0.08	11.61	-20.84	
	29	310.34	-2.42	515.29	47.16	311.07	-2.27	353.54	-0.06	3.98	-7.63	
	30	307.92	-2.42	569.07	53.78	308.82	-2.25	353.48	-0.06	1.34	-2.64	
	31	305.49	-2.43	629.45	60.38	306.59	-2.23	353.43	-0.05	0.45	-0.89	
	32	303.07	-2.42	696.45	67.00	304.38	-2.21	353.38	-0.05	0.15	-0.30	
	33	300.65	-2.42	770.06	73.61	302.18	-2.20	353.34	-0.04	0.05	-0.10	
	34	298.23	-2.42	850.28	80.22	300.00	-2.18	353.29	-0.05	0.02	-0.03	
	35	295.81	-2.42	937.11	86.83	297.83	-2.17	353.26	-0.03	0.01	-0.01	
	36	293.38	-2.43	1,030.56	93.45	295.68	-2.15	353.22	-0.04	0.00	-0.01	
37	290.96	-2.42	1,130.61	100.05	293.54	-2.14	353.19	-0.03	0.00	0.00		
38	288.54	-2.42	1,237.28	106.67	291.42	-2.12	353.15	-0.04	0.00	0.00		
39	286.12	-2.42	1,350.56	113.28	289.31	-2.11	353.12	-0.03	0.00	0.00		
40	283.70	-2.42	1,470.45	119.89	287.22	-2.09	353.10	-0.02	0.00	0.00		
41	281.27	-2.43	1,596.95	126.50	285.15	-2.07	353.07	-0.03	0.00	0.00		
42	278.85	-2.42	1,730.06	133.11	283.09	-2.06	353.04	-0.03	0.00	0.00		
43	276.43	-2.42	1,869.78	139.72	281.04	-2.05	353.02	-0.02	0.00	0.00		
44	274.01	-2.42	2,016.12	146.34	279.01	-2.03	352.99	-0.03	0.00	0.00		
45	271.59	-2.42	2,169.07	152.95	277.00	-2.01	352.97	-0.02	0.00	0.00		
46	269.16	-2.43	2,328.62	159.55	275.00	-2.00	352.95	-0.02	0.00	0.00		
採用												
予測式	Yt =	a + bt	a + bt + ct <sup>2</sup>	a · b <sup>t</sup>	Yo + a(t-to) <sup>b</sup>	K / (1 + EXP(a-bt))						
	a =	380.58	1,831.78	383.87	14.07	-27.28						
	b =	-2.42	-141.26	0.99	-0.05	-1.09						
	c =		3.31									
	Yo =				340.95							
	to =				19.00							
	r =	0.526156	0.998802	0.529367		0.079314						



資料2 - 2 収集不燃

単位: g/人・日

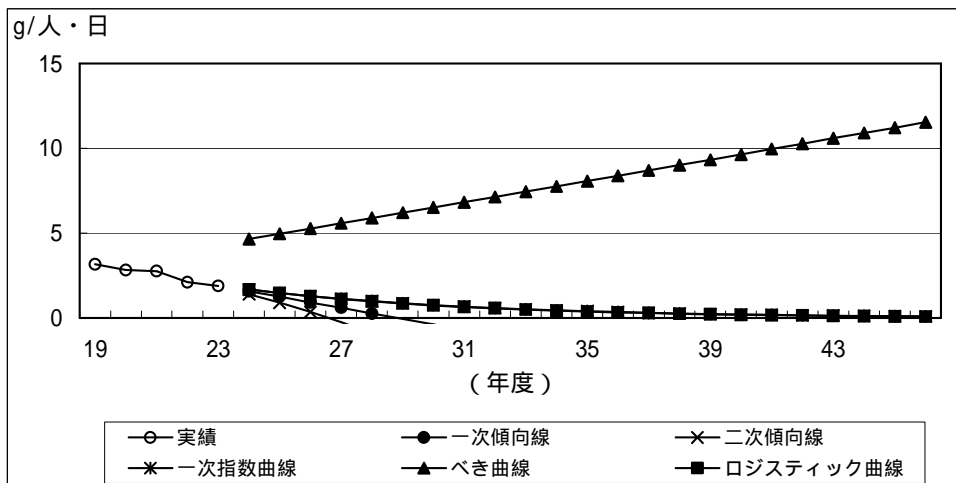
年 度	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数		
平成 19	1.51	-	1.51	-	1.51	-	1.51	-	1.51	-	1.51
20 21 22 23	0.85	-0.66	0.85	-0.66	0.85	-0.66	0.85	-0.66	0.85	-0.66	0.85
	0.07	-0.78	0.07	-0.78	0.07	-0.78	0.07	-0.78	0.07	-0.78	0.07
	0.09	0.02	0.09	0.02	0.09	0.02	0.09	0.02	0.09	0.02	0.09
	0.28	0.19	0.28	0.19	0.28	0.19	0.28	0.19	0.28	0.19	0.28
24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35	-0.41	-0.69	0.84	0.56	0.05	-0.23	3.19	2.91	0.02	-0.26	H19～H23 の平均 0.56
	-0.73	-0.32	1.77	0.93	0.03	-0.02	3.35	0.16	0.01	-0.01	
	-1.05	-0.32	3.06	1.29	0.02	-0.01	3.49	0.14	0.00	-0.01	
	-1.37	-0.32	4.70	1.64	0.01	-0.01	3.62	0.13	0.00	0.00	
	-1.69	-0.32	6.70	2.00	0.01	0.00	3.74	0.12	0.00	0.00	
	-2.02	-0.33	9.06	2.36	0.00	-0.01	3.86	0.12	0.00	0.00	
	-2.34	-0.32	11.77	2.71	0.00	0.00	3.97	0.11	0.00	0.00	
	-2.66	-0.32	14.84	3.07	0.00	0.00	4.07	0.10	0.00	0.00	
	-2.98	-0.32	18.27	3.43	0.00	0.00	4.17	0.10	0.00	0.00	
	-3.30	-0.32	22.05	3.78	0.00	0.00	4.27	0.10	0.00	0.00	
	-3.63	-0.33	26.20	4.15	0.00	0.00	4.36	0.09	0.00	0.00	
	-3.95	-0.32	30.69	4.49	0.00	0.00	4.45	0.09	0.00	0.00	
36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46	-4.27	-0.32	35.55	4.86	0.00	0.00	4.54	0.09	0.00	0.00	
	-4.59	-0.32	40.77	5.22	0.00	0.00	4.63	0.09	0.00	0.00	
	-4.91	-0.32	46.34	5.57	0.00	0.00	4.71	0.08	0.00	0.00	
	-5.24	-0.33	52.26	5.92	0.00	0.00	4.79	0.08	0.00	0.00	
	-5.56	-0.32	58.55	6.29	0.00	0.00	4.87	0.08	0.00	0.00	
	-5.88	-0.32	65.19	6.64	0.00	0.00	4.94	0.07	0.00	0.00	
	-6.20	-0.32	72.19	7.00	0.00	0.00	5.02	0.08	0.00	0.00	
	-6.52	-0.32	79.55	7.36	0.00	0.00	5.09	0.07	0.00	0.00	
	-6.85	-0.33	87.26	7.71	0.00	0.00	5.16	0.07	0.00	0.00	
	-7.17	-0.32	95.33	8.07	0.00	0.00	5.23	0.07	0.00	0.00	
-7.49	-0.32	103.76	8.43	0.00	0.00	5.30	0.07	0.00	0.00		
採用											
予 測 式	Yt =	a + bt	a + bt + ct <sup>2</sup>	a · b <sup>t</sup>	Yo + a(t-to) <sup>b</sup>	K / (1 + EXP(a-bt))					
	a =	7.32	85.71	39,128.10	0.77	-23.64					
	b =	-0.32	-7.82	0.57	0.48	-1.17					
	c =		0.18								
	Yo =				1.51						
	to =				19.00						
	K =					1.60					
r =	0.824287	0.985843	0.825965		0.914200						



資料2 - 3 収集粗大

単位: g/人・日

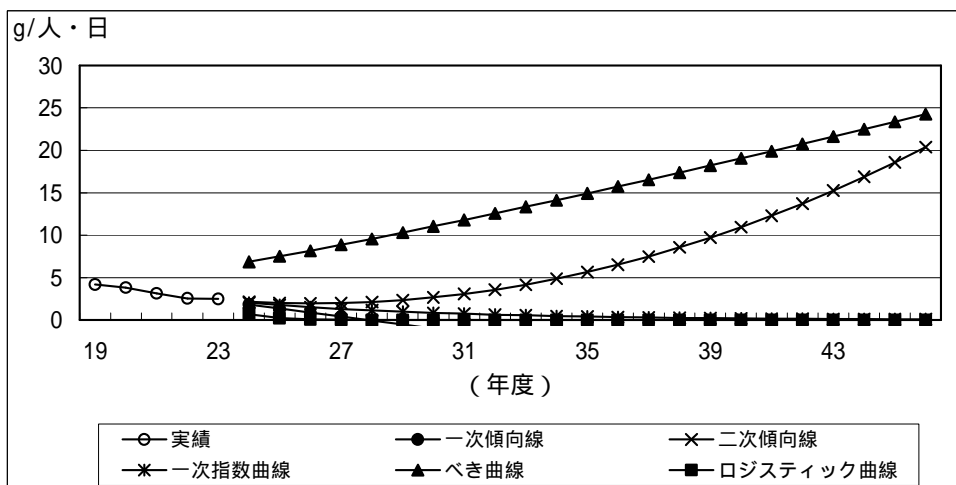
年 度	t	一次傾向線 増減数	二次傾向線 増減数	一次指数曲線 増減数	べき曲線 増減数	ロジスティック曲線 増減数	実績の 平均値	
平成	19	3.16	-	3.16	-	3.16	-	3.16
	20	2.82	-0.34	2.82	-0.34	2.82	-0.34	2.82
	21	2.76	-0.06	2.76	-0.06	2.76	-0.06	2.76
	22	2.11	-0.65	2.11	-0.65	2.11	-0.65	2.11
	23	1.89	-0.22	1.89	-0.22	1.89	-0.22	1.89
	24	1.57	-0.32	1.40	-0.49	1.68	-0.21	2.55
	25	1.25	-0.32	0.90	-0.50	1.48	-0.20	H19～H23 の平均
	26	0.92	-0.33	0.35	-0.55	1.29	-0.19	
	27	0.60	-0.32	-0.25	-0.60	1.13	-0.16	
	28	0.27	-0.33	-0.90	-0.65	0.99	-0.14	
	29	-0.05	-0.32	-1.60	-0.70	0.87	-0.12	
	30	-0.38	-0.33	-2.35	-0.75	0.76	-0.11	
	31	-0.70	-0.32	-3.15	-0.80	0.67	-0.09	
	32	-1.03	-0.33	-4.00	-0.85	0.59	-0.08	
	33	-1.35	-0.32	-4.90	-0.90	0.51	-0.08	
	34	-1.68	-0.33	-5.85	-0.95	0.45	-0.06	
	35	-2.00	-0.32	-6.85	-1.00	0.40	-0.05	
	36	-2.33	-0.33	-7.90	-1.05	0.35	-0.05	
	37	-2.65	-0.32	-9.00	-1.10	0.30	-0.05	
	38	-2.98	-0.33	-10.15	-1.15	0.27	-0.03	
	39	-3.30	-0.32	-11.35	-1.20	0.23	-0.04	
	40	-3.63	-0.33	-12.60	-1.25	0.20	-0.03	
	41	-3.95	-0.32	-13.90	-1.30	0.18	-0.02	
	42	-4.28	-0.33	-15.25	-1.35	0.16	-0.02	
	43	-4.60	-0.32	-16.65	-1.40	0.14	-0.02	
	44	-4.93	-0.33	-18.10	-1.45	0.12	-0.02	
	45	-5.25	-0.32	-19.60	-1.50	0.11	-0.01	
	46	-5.58	-0.33	-21.15	-1.55	0.09	-0.02	
採 用								
予 測 式	Yt =	a + bt	a + bt + ct <sup>2</sup>	a · b <sup>t</sup>	Yo + a(t-to) <sup>b</sup>	K / (1 + EXP(a-bt))		
	a =	9.37	-1.60	39.85	0.29	0.23		
	b =	-0.33	0.72	0.88	1.02	-0.14		
	c =		-0.02					
	Yo =				3.16			
	to =				19.00			
	K =					59.18		
r =	0.972620	0.975878	0.961720	-0.321207	0.962120			



資料 2 - 4 収集資源ごみ (古着)

単位: g/人・日

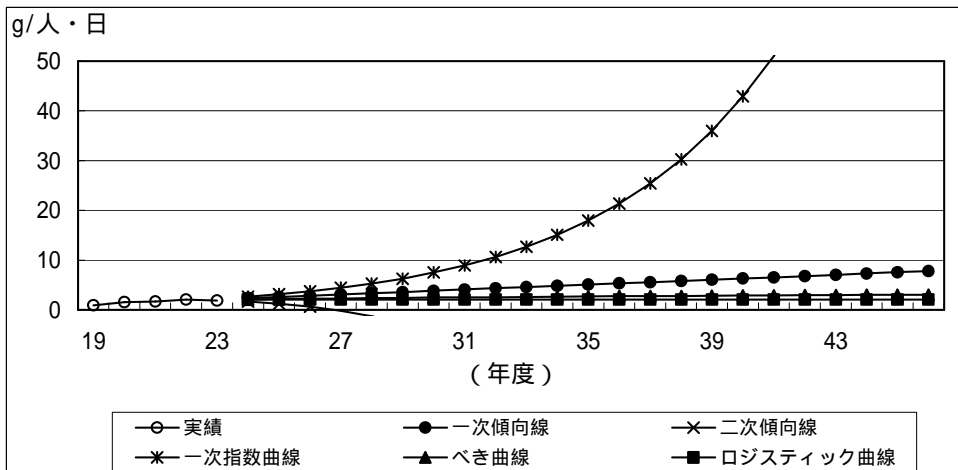
年 度	t	一次傾向線 増減数	二次傾向線 増減数	一次指数曲線 増減数	べき曲線 増減数	ロジスティック曲線 増減数	実績の 平均値					
平成	19	4.18	-	4.18	-	4.18	-	4.18				
	20	3.83	-0.35	3.83	-0.35	3.83	-0.35	3.83				
	21	3.14	-0.69	3.14	-0.69	3.14	-0.69	3.14				
	22	2.54	-0.60	2.54	-0.60	2.54	-0.60	2.54				
	23	2.47	-0.07	2.47	-0.07	2.47	-0.07	2.47				
	24	1.82	-0.65	2.14	-0.33	2.04	-0.43	6.85	4.38	0.67	-1.80	H19~H23 の平均
	25	1.35	-0.47	2.00	-0.14	1.76	-0.28	7.50	0.65	0.23	-0.44	
	26	0.88	-0.47	1.94	-0.06	1.52	-0.24	8.17	0.67	0.07	-0.16	
	27	0.41	-0.47	1.98	0.04	1.31	-0.21	8.86	0.69	0.02	-0.05	
	28	-0.06	-0.47	2.12	0.14	1.14	-0.17	9.57	0.71	0.01	-0.01	
	29	-0.54	-0.48	2.34	0.22	0.98	-0.16	10.29	0.72	0.00	-0.01	
	30	-1.01	-0.47	2.66	0.32	0.85	-0.13	11.03	0.74	0.00	0.00	
	31	-1.48	-0.47	3.07	0.41	0.73	-0.12	11.79	0.76	0.00	0.00	
	32	-1.95	-0.47	3.58	0.51	0.63	-0.10	12.55	0.76	0.00	0.00	
	33	-2.42	-0.47	4.17	0.59	0.55	-0.08	13.33	0.78	0.00	0.00	
	34	-2.89	-0.47	4.86	0.69	0.47	-0.08	14.12	0.79	0.00	0.00	
	35	-3.36	-0.47	5.65	0.79	0.41	-0.06	14.91	0.79	0.00	0.00	
	36	-3.83	-0.47	6.52	0.87	0.35	-0.06	15.72	0.81	0.00	0.00	
	37	-4.30	-0.47	7.49	0.97	0.30	-0.05	16.54	0.82	0.00	0.00	
	38	-4.77	-0.47	8.55	1.06	0.26	-0.04	17.37	0.83	0.00	0.00	
	39	-5.25	-0.48	9.70	1.15	0.23	-0.03	18.20	0.83	0.00	0.00	
	40	-5.72	-0.47	10.95	1.25	0.20	-0.03	19.04	0.84	0.00	0.00	
	41	-6.19	-0.47	12.29	1.34	0.17	-0.03	19.90	0.86	0.00	0.00	
	42	-6.66	-0.47	13.72	1.43	0.15	-0.02	20.75	0.85	0.00	0.00	
	43	-7.13	-0.47	15.25	1.53	0.13	-0.02	21.62	0.87	0.00	0.00	
	44	-7.60	-0.47	16.87	1.62	0.11	-0.02	22.49	0.87	0.00	0.00	
	45	-8.07	-0.47	18.58	1.71	0.09	-0.02	23.37	0.88	0.00	0.00	
	46	-8.54	-0.47	20.38	1.80	0.08	-0.01	24.26	0.89	0.00	0.00	
採 用												
予 測 式	Yt =	a + bt	a + bt + ct <sup>2</sup>	a · b <sup>t</sup>	Yo + a(t-to) <sup>b</sup>	K / (1 + EXP(a-bt))						
	a =	13.12	33.51	68.23	0.39	-26.87						
	b =	-0.47	-2.42	0.86	1.20	-1.19						
	c =		0.05									
	Yo =				4.18							
	to =				19.00							
	K =					4.20						
r =	0.976960	0.983955	0.982709	-0.346247	0.876377							



資料2 - 6 収集資源ごみ（陶器、ガラス屑）

単位：g/人・日

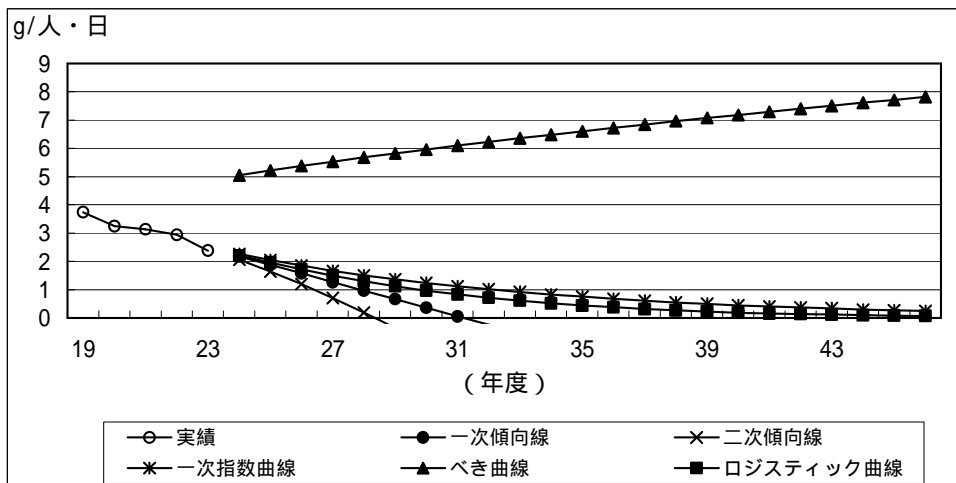
年度	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
	増減数		増減数		増減数		増減数		増減数		
平成 19	0.91	-	0.91	-	0.91	-	0.91	-	0.91	-	0.91
20	1.57	0.66	1.57	0.66	1.57	0.66	1.57	0.66	1.57	0.66	1.57
21	1.66	0.09	1.66	0.09	1.66	0.09	1.66	0.09	1.66	0.09	1.66
22	2.08	0.42	2.08	0.42	2.08	0.42	2.08	0.42	2.08	0.42	2.08
23	1.89	-0.19	1.89	-0.19	1.89	-0.19	1.89	-0.19	1.89	-0.19	1.89
24	2.36	0.47	1.68	-0.21	2.64	0.75	2.08	0.19	2.07	0.18	<b>1.62</b>
25	2.61	0.25	1.24	-0.44	3.14	0.50	2.16	0.08	2.09	0.02	H19～H23 の平均
26	2.86	0.25	0.61	-0.63	3.74	0.60	2.23	0.07	2.10	0.01	
27	3.10	0.24	-0.22	-0.83	4.45	0.71	2.30	0.07	2.10	0.00	
28	3.35	0.25	-1.25	-1.03	5.29	0.84	2.36	0.06	2.10	0.00	
29	3.60	0.25	-2.47	-1.22	6.30	1.01	2.41	0.05	2.10	0.00	
30	3.85	0.25	-3.89	-1.42	7.50	1.20	2.47	0.06	2.10	0.00	
31	4.09	0.24	-5.50	-1.61	8.93	1.43	2.52	0.05	2.10	0.00	
32	4.34	0.25	-7.31	-1.81	10.63	1.70	2.56	0.04	2.10	0.00	
33	4.59	0.25	-9.31	-2.00	12.66	2.03	2.61	0.05	2.10	0.00	
34	4.83	0.24	-11.51	-2.20	15.07	2.41	2.65	0.04	2.10	0.00	
35	5.08	0.25	-13.90	-2.39	17.94	2.87	2.69	0.04	2.10	0.00	
36	5.33	0.25	-16.50	-2.60	21.35	3.41	2.73	0.04	2.10	0.00	
37	5.57	0.24	-19.28	-2.78	25.42	4.07	2.77	0.04	2.10	0.00	
38	5.82	0.25	-22.26	-2.98	30.26	4.84	2.81	0.04	2.10	0.00	
39	6.07	0.25	-25.44	-3.18	36.02	5.76	2.85	0.04	2.10	0.00	
40	6.32	0.25	-28.82	-3.38	42.88	6.86	2.88	0.03	2.10	0.00	
41	6.56	0.24	-32.39	-3.57	51.04	8.16	2.91	0.03	2.10	0.00	
42	6.81	0.25	-36.15	-3.76	60.76	9.72	2.95	0.04	2.10	0.00	
43	7.06	0.25	-40.11	-3.96	72.33	11.57	2.98	0.03	2.10	0.00	
44	7.30	0.24	-44.27	-4.16	86.10	13.77	3.01	0.03	2.10	0.00	
45	7.55	0.25	-48.62	-4.35	102.50	16.40	3.04	0.03	2.10	0.00	
46	7.80	0.25	-53.17	-4.55	122.02	19.52	3.07	0.03	2.10	0.00	
採用											
予 測 式	Yt =	a + bt	a + bt + ct <sup>2</sup>		a · b <sup>t</sup>		Yo + a(t-to) <sup>b</sup>		K / (1 + EXP(a-bt))		
	a =	-3.57	-46.52		0.04		0.65		16.03		
	b =	0.25	4.36		1.19		0.36		0.85		
	c =		-0.10								
	Yo =						0.91				
	to =						19.00				
	K =								2.10		
r =	0.876947	0.968598		0.831279		0.962530		0.940562			



資料 2 - 6 収集資源ごみ (PETボトル)

単位: g/人・日

年 度	t	一次傾向線 増減数	二次傾向線 増減数	一次指数曲線 増減数	べき曲線 増減数	ロジスティック曲線 増減数	実績の 平均値	
平成	19	3.74	-	3.74	-	3.74	3.74	
	20	3.25	-0.49	3.25	-0.49	3.25	3.25	
	21	3.14	-0.11	3.14	-0.11	3.14	3.14	
	22	2.94	-0.20	2.94	-0.20	2.94	2.94	
	23	2.38	-0.56	2.38	-0.56	2.38	2.38	
	24	2.18	-0.20	2.07	-0.31	2.26	2.66	2.21
	25	1.88	-0.30	1.65	-0.42	2.05	1.96	1.96
	26	1.58	-0.30	1.20	-0.45	1.85	1.72	1.72
	27	1.27	-0.31	0.71	-0.49	1.67	1.50	1.50
	28	0.97	-0.30	0.20	-0.51	1.51	1.30	1.30
	29	0.67	-0.30	-0.35	-0.55	1.37	1.13	1.13
	30	0.36	-0.31	-0.93	-0.58	1.24	0.97	0.97
	31	0.06	-0.30	-1.55	-0.62	1.12	0.84	0.84
	32	-0.24	-0.30	-2.20	-0.65	1.01	0.72	0.72
	33	-0.55	-0.31	-2.88	-0.68	0.92	0.61	0.61
	34	-0.85	-0.30	-3.59	-0.71	0.83	0.52	0.52
	35	-1.15	-0.30	-4.34	-0.75	0.75	0.44	0.44
	36	-1.45	-0.30	-5.12	-0.78	0.68	0.38	0.38
	37	-1.76	-0.31	-5.93	-0.81	0.61	0.32	0.32
	38	-2.06	-0.30	-6.78	-0.85	0.55	0.27	0.27
	39	-2.36	-0.30	-7.65	-0.87	0.50	0.23	0.23
	40	-2.67	-0.31	-8.56	-0.91	0.45	0.19	0.19
	41	-2.97	-0.30	-9.51	-0.95	0.41	0.16	0.16
	42	-3.27	-0.30	-10.49	-0.98	0.37	0.14	0.14
	43	-3.58	-0.31	-11.49	-1.00	0.34	0.12	0.12
	44	-3.88	-0.30	-12.54	-1.05	0.30	0.10	0.10
	45	-4.18	-0.30	-13.61	-1.07	0.27	0.08	0.08
	46	-4.48	-0.30	-14.72	-1.11	0.25	0.07	0.07
採 用								
予 測 式	Yt =	a + bt	a + bt + ct <sup>2</sup>	a · b <sup>t</sup>	Yo + a(t-to) <sup>b</sup>	K / (1 + EXP(a-bt))		
	a =	9.45	2.24	25.19	0.44	-3.35		
	b =	-0.30	0.39	0.90	0.68	-0.17		
	c =		-0.02					
	Yo =				3.74			
	to =				19.00			
	K =					7.22		
r =	0.970820	0.970450	0.965632	-0.278656	0.967895			

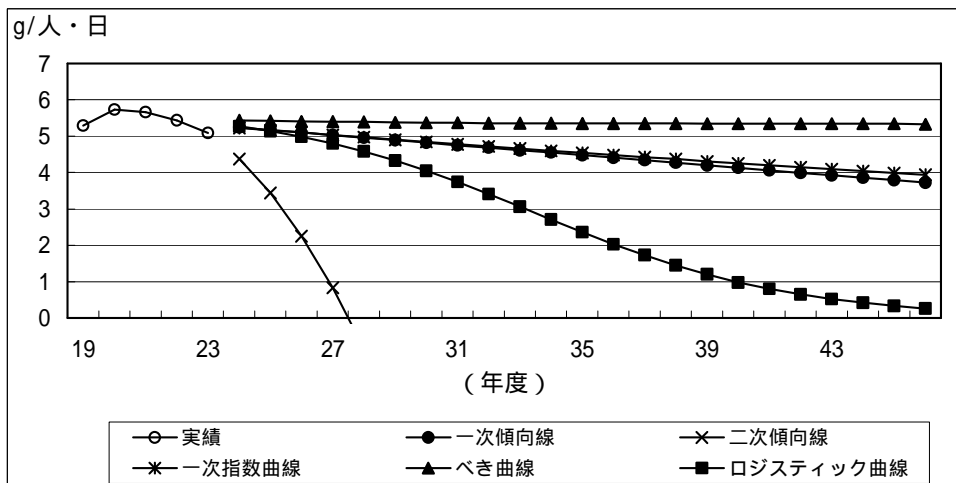




資料2 - 7 収集資源ごみ（プラ容器）

単位：g/人・日

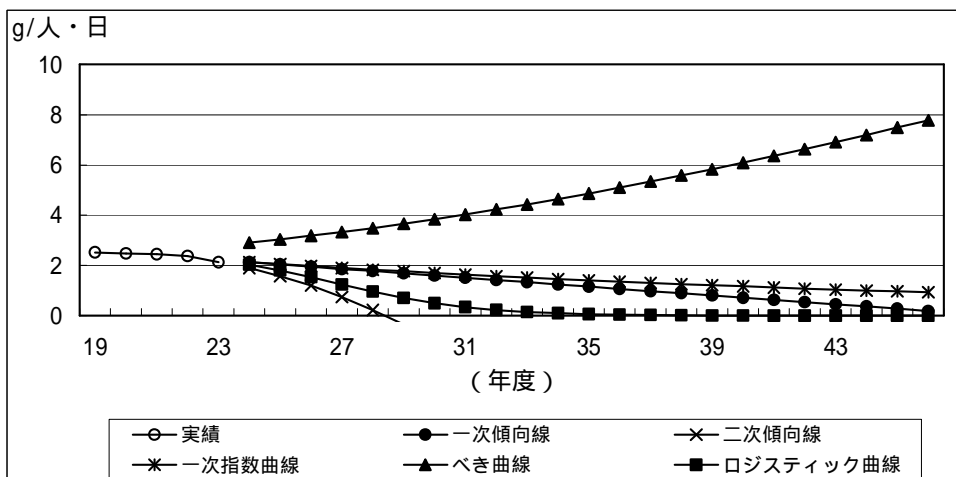
年 度	t	一次傾向線 増減数	二次傾向線 増減数	一次指数曲線 増減数	べき曲線 増減数	ロジスティック曲線 増減数	実績の 平均値					
平成	19	5.29	-	5.29	-	5.29	5.29					
	20	5.73	0.44	5.73	0.44	5.73	5.73					
	21	5.66	-0.07	5.66	-0.07	5.66	5.66					
	22	5.44	-0.22	5.44	-0.22	5.44	5.44					
	23	5.09	-0.35	5.09	-0.35	5.09	5.09					
	24	5.24	0.15	4.37	-0.72	5.23	0.14	5.44	0.35	5.27	0.18	H23の現状 値
	25	5.17	-0.07	3.44	-0.93	5.16	-0.07	5.42	-0.02	5.14	-0.13	
	26	5.10	-0.07	2.25	-1.19	5.10	-0.06	5.41	-0.01	4.99	-0.15	
	27	5.03	-0.07	0.83	-1.42	5.03	-0.07	5.40	-0.01	4.80	-0.19	
	28	4.96	-0.07	-0.85	-1.68	4.97	-0.06	5.39	-0.01	4.58	-0.22	
	29	4.89	-0.07	-2.77	-1.92	4.90	-0.07	5.38	-0.01	4.33	-0.25	
	30	4.82	-0.07	-4.94	-2.17	4.84	-0.06	5.37	-0.01	4.05	-0.28	
	31	4.75	-0.07	-7.36	-2.42	4.78	-0.06	5.37	0.00	3.74	-0.31	
	32	4.68	-0.07	-10.02	-2.66	4.72	-0.06	5.36	-0.01	3.41	-0.33	
	33	4.61	-0.07	-12.93	-2.91	4.66	-0.06	5.36	0.00	3.06	-0.35	
	34	4.55	-0.06	-16.09	-3.16	4.60	-0.06	5.36	0.00	2.71	-0.35	
	35	4.48	-0.07	-19.50	-3.41	4.54	-0.06	5.35	-0.01	2.36	-0.35	
	36	4.41	-0.07	-23.15	-3.65	4.48	-0.06	5.35	0.00	2.03	-0.33	
	37	4.34	-0.07	-27.05	-3.90	4.42	-0.06	5.35	0.00	1.73	-0.30	
	38	4.27	-0.07	-31.20	-4.15	4.37	-0.05	5.35	0.00	1.45	-0.28	
	39	4.20	-0.07	-35.59	-4.39	4.31	-0.06	5.34	-0.01	1.20	-0.25	
	40	4.13	-0.07	-40.23	-4.64	4.25	-0.06	5.34	0.00	0.98	-0.22	
	41	4.06	-0.07	-45.12	-4.89	4.20	-0.05	5.34	0.00	0.80	-0.18	
	42	3.99	-0.07	-50.25	-5.13	4.15	-0.05	5.34	0.00	0.65	-0.15	
	43	3.92	-0.07	-55.64	-5.39	4.09	-0.06	5.34	0.00	0.52	-0.13	
	44	3.86	-0.06	-61.27	-5.63	4.04	-0.05	5.34	0.00	0.42	-0.10	
	45	3.79	-0.07	-67.14	-5.87	3.99	-0.05	5.34	0.00	0.33	-0.09	
	46	3.72	-0.07	-73.27	-6.13	3.94	-0.05	5.33	-0.01	0.26	-0.07	
採 用												
予 測 式	Yt =	a + bt	a + bt + ct <sup>2</sup>	a · b <sup>t</sup>	Yo + a(t-to) <sup>b</sup>	K / (1 + EXP(a-bt))						
	a =	6.89	-47.36	7.13	0.47	-8.13						
	b =	-0.07	5.12	0.99	-0.72	-0.24						
	c =		-0.12									
	Yo =				5.29							
	to =				19.00							
K =					5.80							
r =	0.414222	0.968851	0.414222	#DIV/0!	0.392821							



資料 2 - 8 収集資源ごみ (スチール缶)

単位: g/人・日

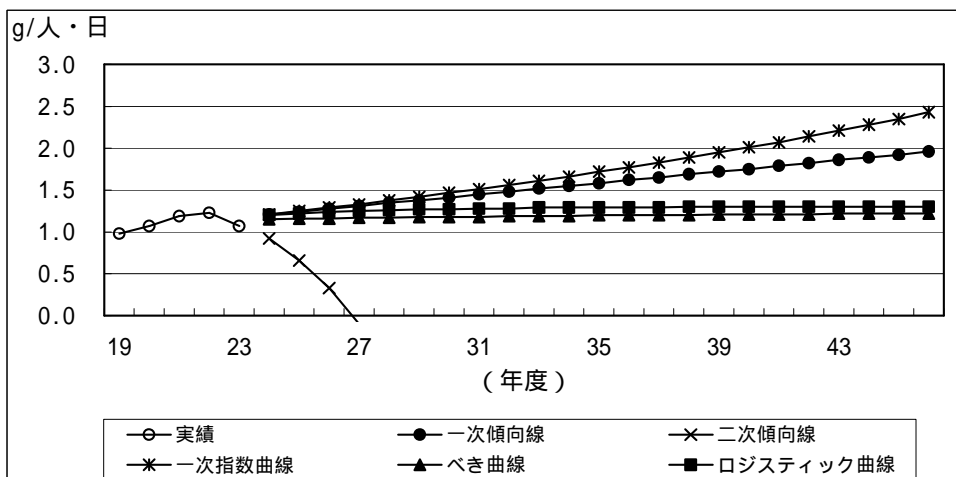
年 度	一 次 傾 向 線 増減数	二 次 傾 向 線 増減数	一 次 指 数 曲 線 増減数	べ き 曲 線 増減数	ロジスティック曲線 増減数	実績の 平均値	
							t
平成 19	2.52	-	2.52	-	2.52	-	2.52
20	2.48	-0.04	2.48	-0.04	2.48	-0.04	2.48
21	2.45	-0.03	2.45	-0.03	2.45	-0.03	2.45
22	2.38	-0.07	2.38	-0.07	2.38	-0.07	2.38
23	2.13	-0.25	2.13	-0.25	2.13	-0.25	2.13
24	2.13	0.00	1.90	-0.23	2.13	0.00	2.91
25	2.04	-0.09	1.58	-0.32	2.05	-0.08	3.04
26	1.95	-0.09	1.20	-0.38	1.98	-0.07	3.18
27	1.86	-0.09	0.75	-0.45	1.90	-0.08	3.33
28	1.78	-0.08	0.23	-0.52	1.83	-0.07	3.49
29	1.69	-0.09	-0.35	-0.58	1.77	-0.06	3.66
30	1.60	-0.09	-1.00	-0.65	1.70	-0.07	3.84
31	1.51	-0.09	-1.71	-0.71	1.64	-0.06	4.03
32	1.42	-0.09	-2.49	-0.76	1.58	-0.06	4.23
33	1.34	-0.08	-3.33	-0.84	1.52	-0.06	4.43
34	1.25	-0.09	-4.24	-0.91	1.46	-0.06	4.65
35	1.16	-0.09	-5.21	-0.97	1.41	-0.05	4.87
36	1.07	-0.09	-6.26	-1.05	1.36	-0.05	5.10
37	0.98	-0.09	-7.36	-1.10	1.31	-0.05	5.34
38	0.90	-0.08	-8.53	-1.17	1.26	-0.05	5.58
39	0.81	-0.09	-9.77	-1.24	1.21	-0.05	5.83
40	0.72	-0.09	-11.08	-1.31	1.17	-0.04	6.09
41	0.63	-0.09	-12.45	-1.37	1.12	-0.05	6.36
42	0.54	-0.09	-13.88	-1.43	1.08	-0.04	6.63
43	0.46	-0.08	-15.38	-1.50	1.04	-0.04	6.91
44	0.37	-0.09	-16.95	-1.57	1.00	-0.04	7.19
45	0.28	-0.09	-18.58	-1.63	0.97	-0.03	7.49
46	0.19	-0.09	-20.28	-1.70	0.93	-0.04	7.78
採 用							
予 測 式	Yt =	a + bt	a + bt + ct <sup>2</sup>	a · b <sup>t</sup>	Yo + a(t-to) <sup>b</sup>	K / (1 + EXP(a-bt))	
	a =	4.24	-10.18	5.27	0.03	-12.14	
	b =	-0.09	1.29	0.96	1.54	-0.45	
	c =		-0.03				
	Yo =				2.52		
	to =				19.00		
	K =					2.60	
r =	0.886651	0.982213	0.891311	-0.363010	0.964017		



資料2-9 収集資源ごみ（アルミ缶）

単位：g/人・日

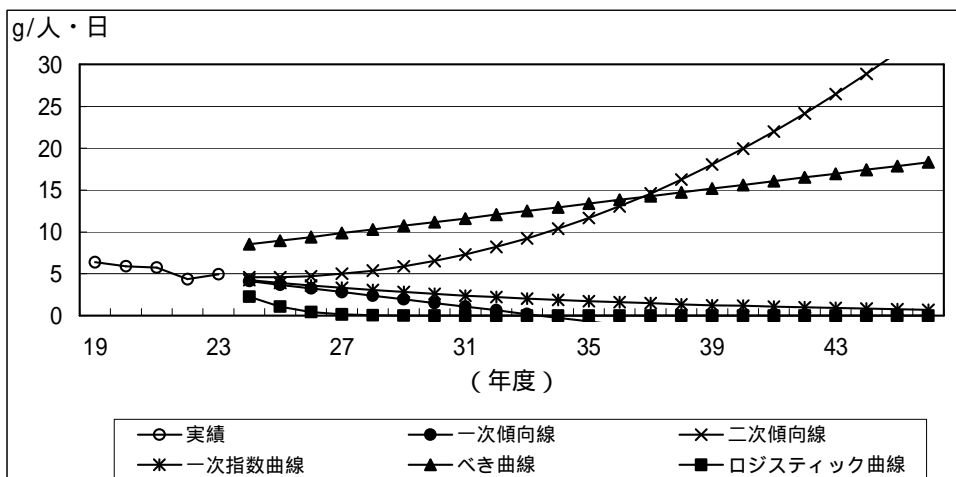
年度	t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数		
平成19		0.98	-	0.98	-	0.98	-	0.98	-	0.98	-	0.98
20	実績	1.07	0.09	1.07	0.09	1.07	0.09	1.07	0.09	1.07	0.09	1.07
21		1.19	0.12	1.19	0.12	1.19	0.12	1.19	0.12	1.19	0.12	1.19
22		1.23	0.04	1.23	0.04	1.23	0.04	1.23	0.04	1.23	0.04	1.23
23		1.07	-0.16	1.07	-0.16	1.07	-0.16	1.07	-0.16	1.07	-0.16	1.07
24		1.21	0.14	0.92	-0.15	1.21	0.14	1.15	0.08	1.20	0.13	1.11
25	見 通 し	1.24	0.03	0.66	-0.26	1.25	0.04	1.16	0.01	1.22	0.02	H19～H23 の平均
26		1.28	0.04	0.33	-0.33	1.29	0.04	1.16	0.00	1.24	0.02	
27		1.31	0.03	-0.10	-0.43	1.33	0.04	1.17	0.01	1.25	0.01	
28		1.35	0.04	-0.60	-0.50	1.38	0.05	1.17	0.00	1.26	0.01	
29		1.38	0.03	-1.19	-0.59	1.42	0.04	1.18	0.01	1.27	0.01	
30		1.41	0.03	-1.86	-0.67	1.47	0.05	1.18	0.00	1.27	0.00	
31		1.45	0.04	-2.61	-0.75	1.51	0.04	1.18	0.00	1.28	0.01	
32		1.48	0.03	-3.45	-0.84	1.56	0.05	1.19	0.01	1.28	0.00	
33		1.52	0.04	-4.37	-0.92	1.61	0.05	1.19	0.00	1.29	0.01	
34		1.55	0.03	-5.37	-1.00	1.66	0.05	1.19	0.00	1.29	0.00	
35	1.58	0.03	-6.45	-1.08	1.72	0.06	1.20	0.01	1.29	0.00		
36	1.62	0.04	-7.62	-1.17	1.77	0.05	1.20	0.00	1.29	0.00		
37	1.65	0.03	-8.87	-1.25	1.83	0.06	1.20	0.00	1.29	0.00		
38	1.69	0.04	-10.20	-1.33	1.89	0.06	1.20	0.00	1.30	0.01		
39	1.72	0.03	-11.62	-1.42	1.95	0.06	1.21	0.01	1.30	0.00		
40	1.75	0.03	-13.12	-1.50	2.01	0.06	1.21	0.00	1.30	0.00		
41	1.79	0.04	-14.70	-1.58	2.07	0.06	1.21	0.00	1.30	0.00		
42	1.82	0.03	-16.37	-1.67	2.14	0.07	1.21	0.00	1.30	0.00		
43	1.86	0.04	-18.11	-1.74	2.21	0.07	1.22	0.01	1.30	0.00		
44	1.89	0.03	-19.94	-1.83	2.28	0.07	1.22	0.00	1.30	0.00		
45	1.92	0.03	-21.86	-1.92	2.35	0.07	1.22	0.00	1.30	0.00		
46	1.96	0.04	-23.85	-1.99	2.43	0.08	1.22	0.00	1.30	0.00		
採用												
予 測 式	Yt =	a + bt	a + bt + ct <sup>2</sup>	a · b <sup>t</sup>	Yo + a(t-to) <sup>b</sup>	K / (1 + EXP(a-bt))						
	a =	0.39	-17.79	0.57	0.12	2.66						
	b =	0.03	1.77	1.03	0.21	0.22						
	c =		-0.04									
	Yo =				0.98							
	to =				19.00							
	K =					1.30						
r =	0.512374	0.926410	0.474618	0.703635	0.608902							



資料2 - 10 収集資源ごみ (無色透明びん)

単位: g/人・日

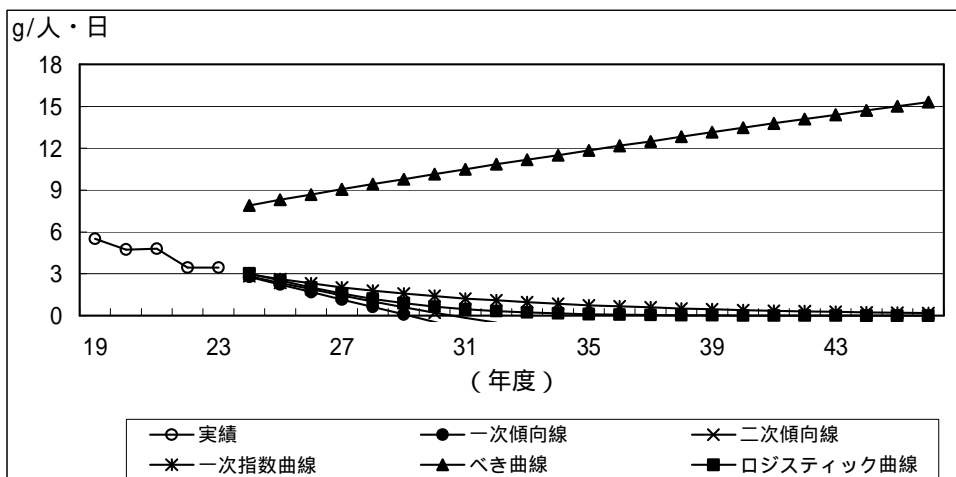
年度	一次傾向線 増減数	二次傾向線 増減数	一次指数曲線 増減数	べき曲線 増減数	ロジスティック曲線 増減数	実績の 平均値					
平成19	6.37	-	6.37	-	6.37	6.37					
20	5.92	-0.45	5.92	-0.45	5.92	5.92					
21	5.75	-0.17	5.75	-0.17	5.75	5.75					
22	4.35	-1.40	4.35	-1.40	4.35	4.35					
23	4.96	0.61	4.96	0.61	4.96	4.96					
24	4.15	-0.81	4.60	-0.36	4.25	-0.71	8.53	3.57	2.28	-2.68	4.96
25	3.71	-0.44	4.60	0.00	3.92	-0.33	8.97	0.44	1.08	-1.20	H23の現状 値
26	3.28	-0.43	4.74	0.14	3.62	-0.30	9.41	0.44	0.45	-0.63	
27	2.84	-0.44	5.00	0.26	3.34	-0.28	9.85	0.44	0.17	-0.28	
28	2.40	-0.44	5.38	0.38	3.08	-0.26	10.29	0.44	0.06	-0.11	
29	1.96	-0.44	5.90	0.52	2.84	-0.24	10.73	0.44	0.02	-0.04	
30	1.52	-0.44	6.54	0.64	2.62	-0.22	11.17	0.44	0.01	-0.01	
31	1.08	-0.44	7.31	0.77	2.41	-0.21	11.62	0.45	0.00	-0.01	
32	0.64	-0.44	8.21	0.90	2.23	-0.18	12.06	0.44	0.00	0.00	
33	0.20	-0.44	9.23	1.02	2.05	-0.18	12.50	0.44	0.00	0.00	
34	-0.24	-0.44	10.38	1.15	1.89	-0.16	12.95	0.45	0.00	0.00	
35	-0.68	-0.44	11.66	1.28	1.75	-0.14	13.39	0.44	0.00	0.00	
36	-1.11	-0.43	13.06	1.40	1.61	-0.14	13.84	0.45	0.00	0.00	
37	-1.55	-0.44	14.59	1.53	1.49	-0.12	14.29	0.45	0.00	0.00	
38	-1.99	-0.44	16.25	1.66	1.37	-0.12	14.73	0.44	0.00	0.00	
39	-2.43	-0.44	18.04	1.79	1.26	-0.11	15.18	0.45	0.00	0.00	
40	-2.87	-0.44	19.95	1.91	1.17	-0.09	15.63	0.45	0.00	0.00	
41	-3.31	-0.44	21.99	2.04	1.08	-0.09	16.07	0.44	0.00	0.00	
42	-3.75	-0.44	24.16	2.17	0.99	-0.09	16.52	0.45	0.00	0.00	
43	-4.19	-0.44	26.45	2.29	0.92	-0.07	16.97	0.45	0.00	0.00	
44	-4.63	-0.44	28.88	2.43	0.84	-0.08	17.42	0.45	0.00	0.00	
45	-5.07	-0.44	31.42	2.54	0.78	-0.06	17.87	0.45	0.00	0.00	
46	-5.50	-0.43	34.10	2.68	0.72	-0.06	18.32	0.45	0.00	0.00	
採用											
予 測 式	Yt =	a + bt	a + bt + ct <sup>2</sup>	a · b <sup>t</sup>	Yo + a(t-to) <sup>b</sup>	K / (1 + EXP(a-bt))					
	a =	14.69	42.60	29.61	0.42	-23.41					
	b =	-0.44	-3.11	0.92	1.01	-1.00					
	c =		0.06								
	Yo =				6.37						
	to =				19.00						
	K =					6.40					
r =	0.860057	0.871389	0.865107	-0.282461	0.728990						



資料2 - 11 収集資源ごみ（茶色びん）

単位：g/人・日

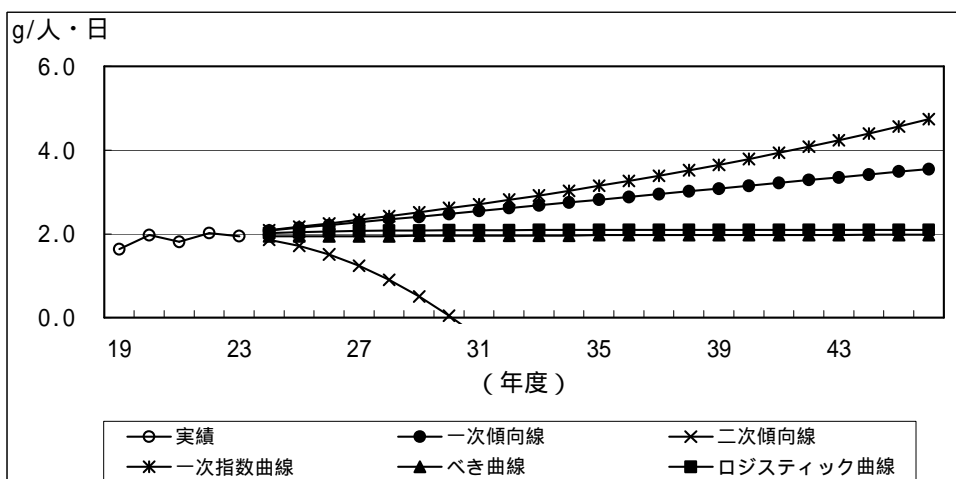
年度	t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値	
		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数			
平成	19	5.50	-	5.50	-	5.50	-	5.50	-	5.50	-	5.50	
実績	20	4.75	-0.75	4.75	-0.75	4.75	-0.75	4.75	-0.75	4.75	-0.75	4.75	
	21	4.80	0.05	4.80	0.05	4.80	0.05	4.80	0.05	4.80	0.05	4.80	
	22	3.45	-1.35	3.45	-1.35	3.45	-1.35	3.45	-1.35	3.45	-1.35	3.45	
	23	3.46	0.01	3.46	0.01	3.46	0.01	3.46	0.01	3.46	0.01	3.46	
	24	2.78	-0.68	2.84	-0.62	2.97	-0.49	3.46	0.01	7.90	4.44	3.03	-0.43
見通し	25	2.24	-0.54	2.36	-0.46	2.62	-0.35	8.30	0.40	2.52	-0.51	H23の現状 値	
	26	1.70	-0.54	1.90	-0.46	2.31	-0.31	8.68	0.38	2.03	-0.49		
	27	1.16	-0.54	1.46	-0.44	2.04	-0.27	9.06	0.38	1.59	-0.44		
	28	0.63	-0.53	1.03	-0.43	1.80	-0.24	9.43	0.37	1.21	-0.38		
	29	0.09	-0.54	0.62	-0.41	1.59	-0.21	9.79	0.36	0.90	-0.31		
	30	-0.45	-0.54	0.23	-0.39	1.41	-0.18	10.14	0.35	0.65	-0.25		
	31	-0.99	-0.54	-0.15	-0.38	1.24	-0.17	10.49	0.35	0.47	-0.18		
	32	-1.53	-0.54	-0.51	-0.36	1.10	-0.14	10.84	0.35	0.33	-0.14		
	33	-2.06	-0.53	-0.85	-0.34	0.97	-0.13	11.18	0.34	0.24	-0.09		
	34	-2.60	-0.54	-1.17	-0.32	0.85	-0.12	11.51	0.33	0.16	-0.08		
採用	35	-3.14	-0.54	-1.48	-0.31	0.75	-0.10	11.84	0.33	0.12	-0.04		
	36	-3.68	-0.54	-1.77	-0.29	0.67	-0.08	12.17	0.33	0.08	-0.04		
	37	-4.22	-0.54	-2.04	-0.27	0.59	-0.08	12.50	0.33	0.06	-0.02		
	38	-4.75	-0.53	-2.29	-0.25	0.52	-0.07	12.82	0.32	0.04	-0.02		
	39	-5.29	-0.54	-2.53	-0.24	0.46	-0.06	13.14	0.32	0.03	-0.01		
	40	-5.83	-0.54	-2.75	-0.22	0.40	-0.06	13.46	0.32	0.02	-0.01		
	41	-6.37	-0.54	-2.96	-0.21	0.36	-0.04	13.78	0.32	0.01	-0.01		
	42	-6.91	-0.54	-3.14	-0.18	0.31	-0.05	14.09	0.31	0.01	0.00		
	43	-7.44	-0.53	-3.31	-0.17	0.28	-0.03	14.40	0.31	0.01	0.00		
	44	-7.98	-0.54	-3.46	-0.15	0.25	-0.03	14.71	0.31	0.00	-0.01		
45	-8.52	-0.54	-3.60	-0.14	0.22	-0.03	15.01	0.30	0.00	0.00			
46	-9.06	-0.54	-3.72	-0.12	0.19	-0.03	15.32	0.31	0.00	0.00			
採用													
予測式	Yt =	a + bt	a + bt + ct <sup>2</sup>	a · b <sup>t</sup>	Yo + a(t-to) <sup>b</sup>	K / (1 + EXP(a-bt))							
	a =	15.69	19.45	59.17	0.63	-9.03							
	b =	-0.54	-0.90	0.88	0.83	-0.37							
	c =		0.01										
	Yo =				5.50								
	to =				19.00								
	K =					5.50							
r =	0.940096	0.938510	0.938545	-0.287259	0.898586								



資料2 - 12 収集資源ごみ (その他の色のびん)

単位: g/人・日

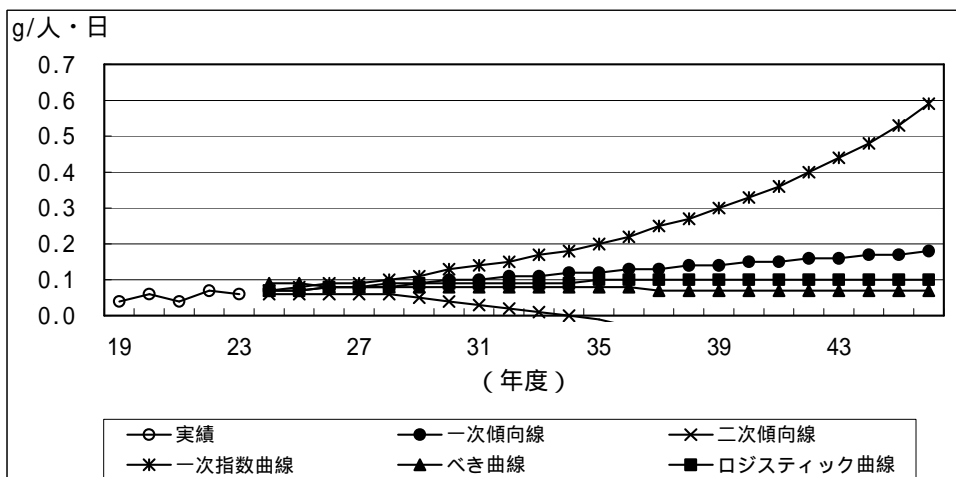
年度	t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数		
平成	19	1.64	-	1.64	-	1.64	-	1.64	-	1.64	-	1.64
実績	20	1.97	0.33	1.97	0.33	1.97	0.33	1.97	0.33	1.97	0.33	1.97
	21	1.81	-0.16	1.81	-0.16	1.81	-0.16	1.81	-0.16	1.81	-0.16	1.81
	22	2.02	0.21	2.02	0.21	2.02	0.21	2.02	0.21	2.02	0.21	2.02
	23	1.95	-0.07	1.95	-0.07	1.95	-0.07	1.95	-0.07	1.95	-0.07	1.95
	24	2.08	0.13	1.86	-0.09	2.09	0.14	1.94	-0.01	2.02	0.07	1.88
見	25	2.15	0.07	1.72	-0.14	2.17	0.08	1.94	0.00	2.04	0.02	H19-H23 の平均
	26	2.21	0.06	1.51	-0.21	2.25	0.08	1.95	0.01	2.06	0.02	
	27	2.28	0.07	1.24	-0.27	2.34	0.09	1.95	0.00	2.07	0.01	
	28	2.35	0.07	0.90	-0.34	2.43	0.09	1.95	0.00	2.08	0.01	
	29	2.41	0.06	0.51	-0.39	2.52	0.09	1.96	0.01	2.08	0.00	
	30	2.48	0.07	0.05	-0.46	2.62	0.10	1.96	0.00	2.09	0.01	
	31	2.55	0.07	-0.46	-0.51	2.71	0.09	1.96	0.00	2.09	0.00	
	32	2.62	0.07	-1.04	-0.58	2.82	0.11	1.96	0.00	2.09	0.00	
	33	2.68	0.06	-1.68	-0.64	2.92	0.10	1.96	0.00	2.10	0.01	
	34	2.75	0.07	-2.38	-0.70	3.03	0.11	1.96	0.00	2.10	0.00	
通	35	2.82	0.07	-3.14	-0.76	3.15	0.12	1.97	0.01	2.10	0.00	
	36	2.88	0.06	-3.97	-0.83	3.27	0.12	1.97	0.00	2.10	0.00	
	37	2.95	0.07	-4.85	-0.88	3.39	0.12	1.97	0.00	2.10	0.00	
	38	3.02	0.07	-5.80	-0.95	3.52	0.13	1.97	0.00	2.10	0.00	
	39	3.08	0.06	-6.81	-1.01	3.65	0.13	1.97	0.00	2.10	0.00	
	40	3.15	0.07	-7.88	-1.07	3.79	0.14	1.97	0.00	2.10	0.00	
	41	3.22	0.07	-9.01	-1.13	3.94	0.15	1.97	0.00	2.10	0.00	
	42	3.29	0.07	-10.20	-1.19	4.08	0.14	1.97	0.00	2.10	0.00	
	43	3.35	0.06	-11.45	-1.25	4.24	0.16	1.97	0.00	2.10	0.00	
	44	3.42	0.07	-12.77	-1.32	4.40	0.16	1.98	0.01	2.10	0.00	
し	45	3.49	0.07	-14.14	-1.37	4.57	0.17	1.98	0.00	2.10	0.00	
	46	3.55	0.06	-15.58	-1.44	4.74	0.17	1.98	0.00	2.10	0.00	
採用												
予 測 式	Yt =	a + bt	a + bt + ct <sup>2</sup>	a · b <sup>t</sup>	Yo + a(t-to) <sup>b</sup>	K / (1 + EXP(a-bt))						
	a =	0.47	-13.01	0.86	0.27	4.18						
	b =	0.07	1.36	1.04	0.07	0.31						
	c =		-0.03									
	Yo =				1.64							
	to =				19.00							
	K =					2.10						
r =	0.696166	0.781683	0.661448	0.865858	0.708761							



資料2 - 13 収集ごみ（乾電池）

単位：g/人・日

年度	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数		
平成19	0.04	-	0.04	-	0.04	-	0.04	-	0.04	-	0.04
20	0.06	0.02	0.06	0.02	0.06	0.02	0.06	0.02	0.06	0.02	0.06
21	0.04	-0.02	0.04	-0.02	0.04	-0.02	0.04	-0.02	0.04	-0.02	0.04
22	0.07	0.03	0.07	0.03	0.07	0.03	0.07	0.03	0.07	0.03	0.07
23	0.06	-0.01	0.06	-0.01	0.06	-0.01	0.06	-0.01	0.06	-0.01	0.06
24	0.07	0.01	0.06	0.00	0.07	0.01	0.09	0.03	0.07	0.01	0.05
25	0.07	0.00	0.06	0.00	0.08	0.01	0.09	0.00	0.07	0.00	H19～H23 の平均
26	0.08	0.01	0.06	0.00	0.09	0.01	0.08	-0.01	0.08	0.01	
27	0.08	0.00	0.06	0.00	0.09	0.00	0.08	0.00	0.08	0.00	
28	0.09	0.01	0.06	0.00	0.10	0.01	0.08	0.00	0.08	0.00	
29	0.09	0.00	0.05	-0.01	0.11	0.01	0.08	0.00	0.09	0.01	
30	0.10	0.01	0.04	-0.01	0.13	0.02	0.08	0.00	0.09	0.00	
31	0.10	0.00	0.03	-0.01	0.14	0.01	0.08	0.00	0.09	0.00	
32	0.11	0.01	0.02	-0.01	0.15	0.01	0.08	0.00	0.09	0.00	
33	0.11	0.00	0.01	-0.01	0.17	0.02	0.08	0.00	0.09	0.00	
34	0.12	0.01	0.00	-0.01	0.18	0.01	0.08	0.00	0.09	0.00	
35	0.12	0.00	-0.01	-0.01	0.20	0.02	0.08	0.00	0.10	0.01	
36	0.13	0.01	-0.03	-0.02	0.22	0.02	0.08	0.00	0.10	0.00	
37	0.13	0.00	-0.05	-0.02	0.25	0.03	0.07	-0.01	0.10	0.00	
38	0.14	0.01	-0.07	-0.02	0.27	0.02	0.07	0.00	0.10	0.00	
39	0.14	0.00	-0.09	-0.02	0.30	0.03	0.07	0.00	0.10	0.00	
40	0.15	0.01	-0.11	-0.02	0.33	0.03	0.07	0.00	0.10	0.00	
41	0.15	0.00	-0.13	-0.02	0.36	0.03	0.07	0.00	0.10	0.00	
42	0.16	0.01	-0.15	-0.02	0.40	0.04	0.07	0.00	0.10	0.00	
43	0.16	0.00	-0.18	-0.03	0.44	0.04	0.07	0.00	0.10	0.00	
44	0.17	0.01	-0.21	-0.03	0.48	0.04	0.07	0.00	0.10	0.00	
45	0.17	0.00	-0.24	-0.03	0.53	0.05	0.07	0.00	0.10	0.00	
46	0.18	0.01	-0.27	-0.03	0.59	0.06	0.07	0.00	0.10	0.00	
採用											
予 測 式	Yt =	a + bt	a + bt + ct <sup>2</sup>		a · b <sup>t</sup>		Yo + a(t-to) <sup>b</sup>		K / (1 + EXP(a-bt))		
	a =	-0.05	-0.36		0.01		0.07		4.16		
	b =	0.00	0.03		1.10		-0.25		0.21		
	c =		-0.00								
	Yo =						0.04				
	to =						19.00				
	K =								0.10		
r =	0.801784	0.444649		0.801784		#DIV/0!		0.801784			

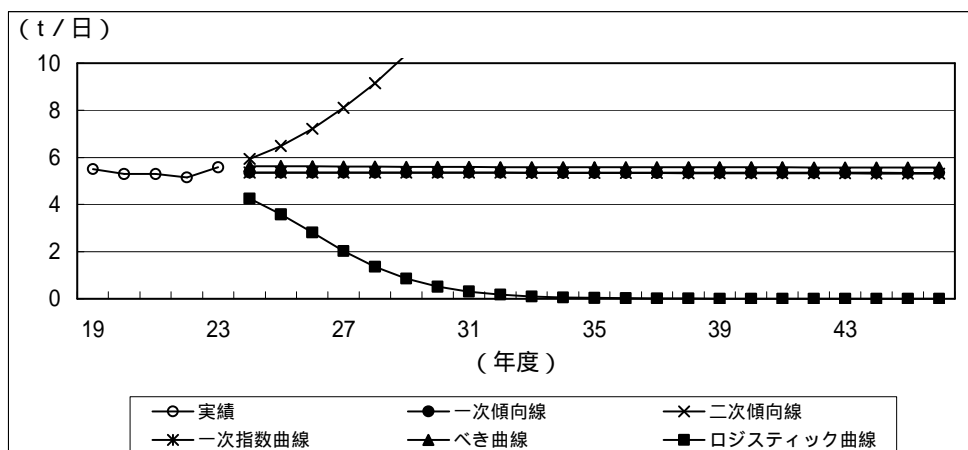


**資料 3 1日あたり直接搬入ごみ量の予測**

資料 3 - 1 直接搬入 可燃ごみ

単位: t / 日

年 度	t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数			
平成 19		5.510	-	5.510	-	5.510	-	5.510	-	5.510	-	5.510
20	実	5.300	-0.21	5.300	-0.21	5.300	-0.21	5.300	-0.21	5.300	-0.21	5.300
21	績	5.300	0.00	5.300	0.00	5.300	0.00	5.300	0.00	5.300	0.00	5.300
22		5.150	-0.15	5.150	-0.15	5.150	-0.15	5.150	-0.15	5.150	-0.15	5.150
23		5.580	0.43	5.580	0.43	5.580	0.43	5.580	0.43	5.580	0.43	5.580
24	見	5.365	-0.22	5.930	0.35	5.360	-0.22	5.637	0.06	4.253	-1.33	5.368 H19-H23 の平均
25		5.364	-0.00	6.494	0.56	5.358	-0.00	5.627	-0.01	3.589	-0.66	
26		5.363	-0.00	7.219	0.73	5.356	-0.00	5.619	-0.01	2.810	-0.78	
27		5.362	-0.00	8.106	0.89	5.355	-0.00	5.613	-0.01	2.028	-0.78	
28		5.361	-0.00	9.155	1.05	5.353	-0.00	5.607	-0.01	1.356	-0.67	
29		5.360	-0.00	10.364	1.21	5.351	-0.00	5.603	-0.00	0.854	-0.50	
30		5.359	-0.00	11.735	1.37	5.349	-0.00	5.599	-0.00	0.515	-0.34	
31		5.358	-0.00	13.268	1.53	5.347	-0.00	5.596	-0.00	0.302	-0.21	
32		5.357	-0.00	14.962	1.69	5.345	-0.00	5.593	-0.00	0.174	-0.13	
33		5.356	-0.00	16.817	1.86	5.343	-0.00	5.590	-0.00	0.099	-0.08	
34	通	5.355	-0.00	18.834	2.02	5.342	-0.00	5.587	-0.00	0.056	-0.04	
35		5.354	-0.00	21.013	2.18	5.340	-0.00	5.585	-0.00	0.032	-0.02	
36		5.353	-0.00	23.352	2.34	5.338	-0.00	5.583	-0.00	0.018	-0.01	
37		5.352	-0.00	25.853	2.50	5.336	-0.00	5.581	-0.00	0.010	-0.01	
38		5.351	-0.00	28.516	2.66	5.334	-0.00	5.580	-0.00	0.006	-0.00	
39		5.350	-0.00	31.340	2.82	5.332	-0.00	5.578	-0.00	0.003	-0.00	
40		5.349	-0.00	34.325	2.99	5.331	-0.00	5.577	-0.00	0.002	-0.00	
41		5.348	-0.00	37.472	3.15	5.329	-0.00	5.575	-0.00	0.001	-0.00	
42		5.347	-0.00	40.781	3.31	5.327	-0.00	5.574	-0.00	0.001	0.00	
43		5.346	-0.00	44.250	3.47	5.325	-0.00	5.573	-0.00	0.000	-0.00	
44		5.345	-0.00	47.881	3.63	5.323	-0.00	5.572	-0.00	0.000	0.00	
45		5.344	-0.00	51.674	3.79	5.321	-0.00	5.570	-0.00	0.000	0.00	
46		5.343	-0.00	55.628	3.95	5.319	-0.00	5.569	-0.00	0.000	0.00	
採	用											
予 測 式	Yt =	a + bt	a + bt + ct <sup>2</sup>	a · b <sup>t</sup>	Yo + a(t-to) <sup>b</sup>	K / (1 + EXP(a-bt))						
	a =	5.39	40.82	5.40	0.26	-14.97						
	b =	0.00	-3.39	1.00	-0.45	-0.58						
	c =		0.08									
	Yo =				5.51							
	to =				19.00							
	K =					5.58						
r =	0.009058	0.865701	-0.046287	#DIV/0!	-0.201405							

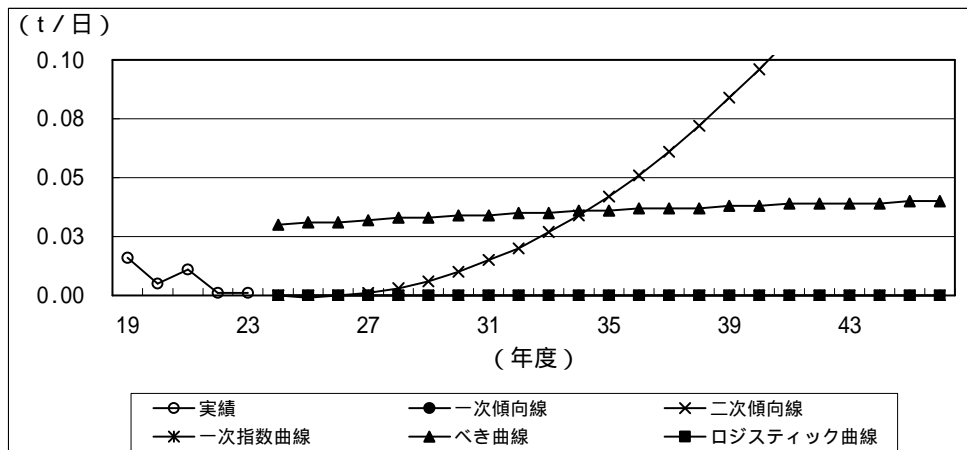




資料3 - 2 直接搬入 不燃ごみ

単位: t / 日

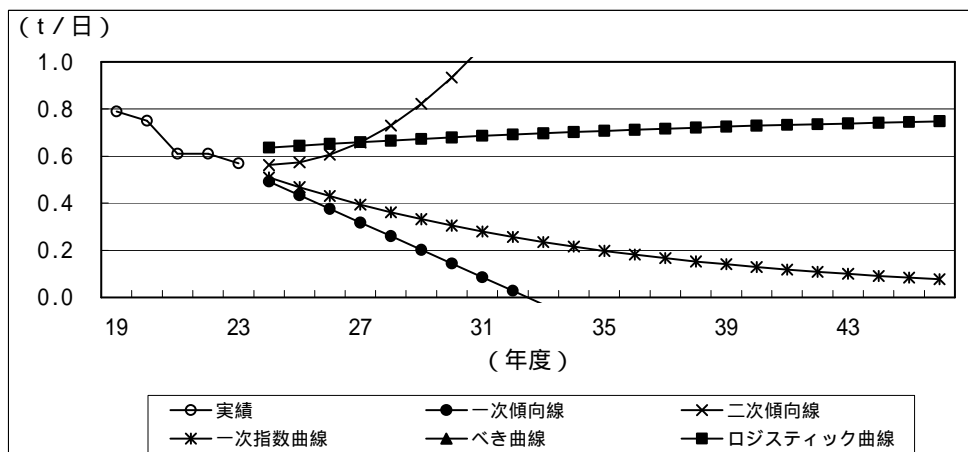
年度	t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数			
平成	19	0.016	-	0.016	-	0.016	-	0.016	-	0.016	-	0.016
実	20	0.005	-0.01	0.005	-0.01	0.005	-0.01	0.005	-0.01	0.005	-0.01	0.005
	21	0.011	0.01	0.011	0.01	0.011	0.01	0.011	0.01	0.011	0.01	0.011
	22	0.001	-0.01	0.001	-0.01	0.001	-0.01	0.001	-0.01	0.001	-0.01	0.001
績	23	0.001	0.00	0.001	0.00	0.001	0.00	0.001	0.00	0.001	0.00	0.001
	24	-0.003	-0.00	0.000	-0.00	0.000	-0.00	0.030	0.03	0.000	-0.00	0.001
	25	-0.007	-0.00	-0.001	-0.00	0.000	0.00	0.000	0.031	0.00	0.000	0.00
見	26	-0.010	-0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.031	0.00	0.000	0.00	0.00
	27	-0.014	-0.00	0.001	0.00	0.000	0.00	0.032	0.00	0.000	0.00	0.00
	28	-0.017	-0.00	0.003	0.00	0.000	0.00	0.033	0.00	0.000	0.00	0.00
通	29	-0.020	-0.00	0.006	0.00	0.000	0.00	0.033	0.00	0.000	0.00	0.00
	30	-0.024	-0.00	0.010	0.00	0.000	0.00	0.034	0.00	0.000	0.00	0.00
	31	-0.027	-0.00	0.015	0.01	0.000	0.00	0.034	0.00	0.000	0.00	0.00
し	32	-0.031	-0.00	0.020	0.01	0.000	0.00	0.035	0.00	0.000	0.00	0.00
	33	-0.034	-0.00	0.027	0.01	0.000	0.00	0.035	0.00	0.000	0.00	0.00
	34	-0.037	-0.00	0.034	0.01	0.000	0.00	0.036	0.00	0.000	0.00	0.00
用	35	-0.041	-0.00	0.042	0.01	0.000	0.00	0.036	0.00	0.000	0.00	0.00
	36	-0.044	-0.00	0.051	0.01	0.000	0.00	0.037	0.00	0.000	0.00	0.00
	37	-0.048	-0.00	0.061	0.01	0.000	0.00	0.037	0.00	0.000	0.00	0.00
採	38	-0.051	-0.00	0.072	0.01	0.000	0.00	0.037	0.00	0.000	0.00	0.00
	39	-0.054	-0.00	0.084	0.01	0.000	0.00	0.038	0.00	0.000	0.00	0.00
	40	-0.058	-0.00	0.096	0.01	0.000	0.00	0.038	0.00	0.000	0.00	0.00
予	41	-0.061	-0.00	0.109	0.01	0.000	0.00	0.039	0.00	0.000	0.00	0.00
	42	-0.065	-0.00	0.124	0.02	0.000	0.00	0.039	0.00	0.000	0.00	0.00
	43	-0.068	-0.00	0.139	0.02	0.000	0.00	0.039	0.00	0.000	0.00	0.00
測	44	-0.071	-0.00	0.154	0.02	0.000	0.00	0.039	0.00	0.000	0.00	0.00
	45	-0.075	-0.00	0.171	0.02	0.000	0.00	0.040	0.00	0.000	0.00	0.00
	46	-0.078	-0.00	0.189	0.02	0.000	0.00	0.040	0.00	0.000	0.00	0.00
式	Yt =	a + bt	a + bt + ct <sup>2</sup>	a · b <sup>t</sup>	Yo + a(t-to) <sup>b</sup>	K / (1 + EXP(a-bt))						
	a =	0.08	0.27	13,002.82	0.01	-20.99						
	b =	0.00	-0.02	0.49	0.33	-1.05						
	c =		0.00									
	Yo =				0.02							
	to =				19.00							
	K =					0.02						
	r =	0.842999	0.815206	0.819496	-0.217157	0.802146						



資料3 - 3 直接搬入 粗大ごみ

単位: t / 日

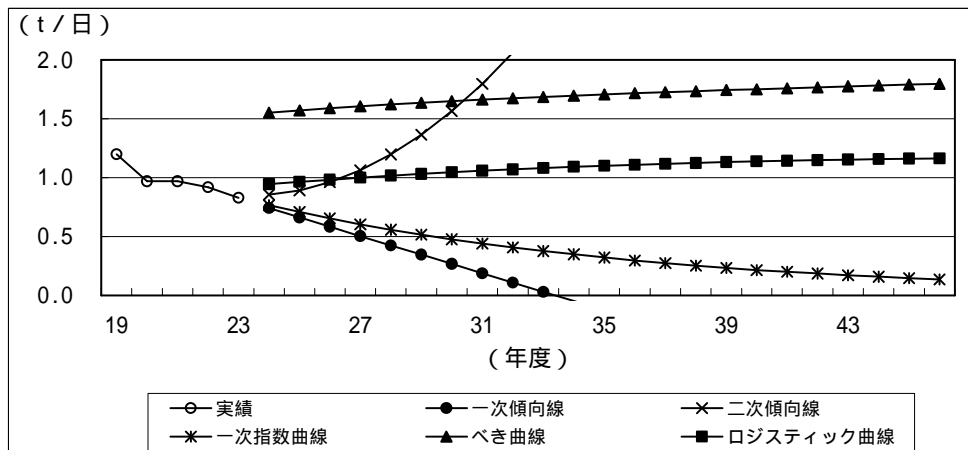
年 度	t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の平均値
		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数			
平成 19		0.790		0.790		0.790		0.790		0.790		0.790
20	実	0.750	-0.04	0.750	-0.04	0.750	-0.04	0.750	-0.04	0.750	-0.04	0.750
21	績	0.610	-0.14	0.610	-0.14	0.610	-0.14	0.610	-0.14	0.610	-0.14	0.610
22		0.610	0.00	0.610	0.00	0.610	0.00	0.610	0.00	0.610	0.00	0.610
23		0.570	-0.04	0.570	-0.04	0.570	-0.04	0.570	-0.04	0.570	-0.04	0.570
24		0.492	-0.08	0.562	-0.01	0.510	-0.06	1.139	0.57	0.636	0.07	0.570
25	見	0.434	-0.06	0.574	0.01	0.468	-0.04	1.225	0.09	0.644	0.01	H23の実績値
26		0.376	-0.06	0.606	0.03	0.430	-0.04	1.314	0.09	0.652	0.01	
27		0.318	-0.06	0.658	0.05	0.394	-0.04	1.407	0.09	0.659	0.01	
28		0.260	-0.06	0.730	0.07	0.362	-0.03	1.501	0.09	0.666	0.01	
29		0.202	-0.06	0.822	0.09	0.332	-0.03	1.598	0.10	0.673	0.01	
30		0.144	-0.06	0.934	0.11	0.305	-0.03	1.697	0.10	0.679	0.01	
31		0.086	-0.06	1.066	0.13	0.280	-0.03	1.798	0.10	0.686	0.01	
32		0.028	-0.06	1.218	0.15	0.257	-0.02	1.900	0.10	0.692	0.01	
33	通	-0.030	-0.06	1.390	0.17	0.235	-0.02	2.005	0.11	0.697	0.01	
34		-0.088	-0.06	1.582	0.19	0.216	-0.02	2.111	0.11	0.702	0.01	
35		-0.146	-0.06	1.794	0.21	0.198	-0.02	2.218	0.11	0.707	0.01	
36		-0.204	-0.06	2.026	0.23	0.182	-0.02	2.327	0.11	0.712	0.01	
37		-0.262	-0.06	2.278	0.25	0.167	-0.02	2.437	0.11	0.717	0.01	
38		-0.320	-0.06	2.550	0.27	0.153	-0.01	2.549	0.11	0.721	0.00	
39		-0.378	-0.06	2.842	0.29	0.141	-0.01	2.661	0.11	0.725	0.00	
40		-0.436	-0.06	3.154	0.31	0.129	-0.01	2.775	0.11	0.729	0.00	
41		-0.494	-0.06	3.486	0.33	0.118	-0.01	2.890	0.12	0.733	0.00	
42		-0.552	-0.06	3.838	0.35	0.109	-0.01	3.007	0.12	0.736	0.00	
43	し	-0.610	-0.06	4.210	0.37	0.100	-0.01	3.124	0.12	0.739	0.00	
44		-0.668	-0.06	4.602	0.39	0.091	-0.01	3.242	0.12	0.742	0.00	
45		-0.726	-0.06	5.014	0.41	0.084	-0.01	3.362	0.12	0.745	0.00	
46	採	-0.784	-0.06	5.446	0.43	0.077	-0.01	3.482	0.12	0.748	0.00	
用												
予 測 式	Yt =	a + bt		a + bt + ct <sup>2</sup>		a · b <sup>t</sup>		Yo + a(t-to) <sup>b</sup>		K / (1 + EXP(a-bt))		
	a =	1.88		6.27		4.01		0.05		0.18		
	b =	-0.06		-0.48		0.92		1.21		0.07		
	c =			0.01								
	Yo =							0.79				
	to =							19.00				
	K =									0.79		
r =	0.941876		0.961276		0.950989		-0.331440		-0.214902			



資料3-4 直接搬入 古紙

単位: t/日

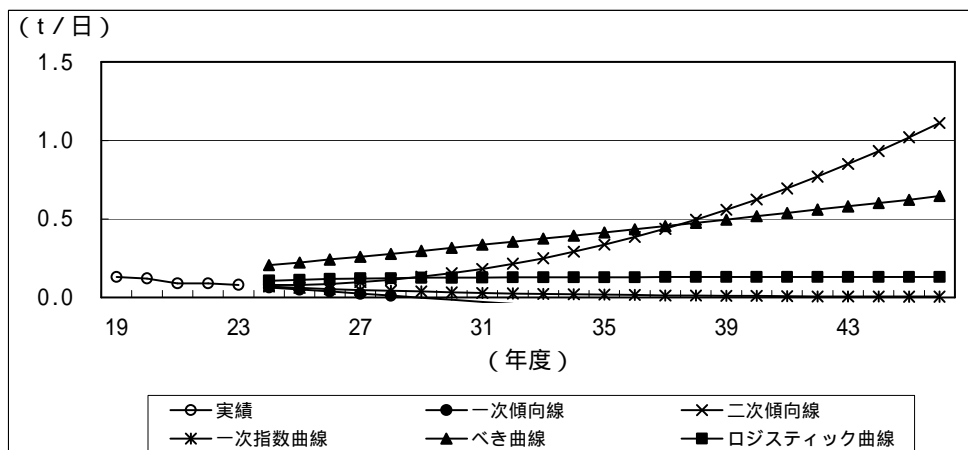
年度	t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の平均値
		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数			
平成	19	1.200	-	1.200	-	1.200	-	1.200	-	1.200	-	1.200
実績	20	0.970	-0.23	0.970	-0.23	0.970	-0.23	0.970	-0.23	0.970	-0.23	0.970
	21	0.970	0.00	0.970	0.00	0.970	0.00	0.970	0.00	0.970	0.00	0.970
	22	0.920	-0.05	0.920	-0.05	0.920	-0.05	0.920	-0.05	0.920	-0.05	0.920
	23	0.830	-0.09	0.830	-0.09	0.830	-0.09	0.830	-0.09	0.830	-0.09	0.830
	24	0.741	-0.09	0.856	0.03	0.766	-0.06	1.552	0.72	0.945	0.12	0.978
見通し	25	0.662	-0.08	0.892	0.04	0.708	-0.06	1.572	0.02	0.965	0.02	H19～H23 の平均
	26	0.583	-0.08	0.961	0.07	0.654	-0.05	1.591	0.02	0.983	0.02	
	27	0.504	-0.08	1.063	0.10	0.604	-0.05	1.608	0.02	1.001	0.02	
	28	0.425	-0.08	1.197	0.13	0.558	-0.05	1.623	0.01	1.017	0.02	
	29	0.346	-0.08	1.365	0.17	0.516	-0.04	1.637	0.01	1.032	0.02	
	30	0.267	-0.08	1.565	0.20	0.477	-0.04	1.651	0.01	1.046	0.01	
	31	0.188	-0.08	1.798	0.23	0.440	-0.04	1.663	0.01	1.059	0.01	
	32	0.109	-0.08	2.064	0.27	0.407	-0.03	1.675	0.01	1.071	0.01	
	33	0.030	-0.08	2.363	0.30	0.376	-0.03	1.686	0.01	1.082	0.01	
	34	-0.049	-0.08	2.695	0.33	0.348	-0.03	1.697	0.01	1.092	0.01	
採用	35	-0.128	-0.08	3.059	0.36	0.321	-0.03	1.707	0.01	1.101	0.01	
	36	-0.207	-0.08	3.457	0.40	0.297	-0.02	1.717	0.01	1.110	0.01	
	37	-0.286	-0.08	3.887	0.43	0.274	-0.02	1.726	0.01	1.118	0.01	
	38	-0.365	-0.08	4.350	0.46	0.253	-0.02	1.735	0.01	1.125	0.01	
	39	-0.444	-0.08	4.846	0.50	0.234	-0.02	1.744	0.01	1.132	0.01	
	40	-0.523	-0.08	5.375	0.53	0.216	-0.02	1.752	0.01	1.138	0.01	
	41	-0.602	-0.08	5.937	0.56	0.200	-0.02	1.760	0.01	1.144	0.01	
	42	-0.681	-0.08	6.531	0.59	0.185	-0.02	1.768	0.01	1.149	0.01	
	43	-0.760	-0.08	7.159	0.63	0.171	-0.01	1.776	0.01	1.154	0.00	
	44	-0.839	-0.08	7.819	0.66	0.158	-0.01	1.783	0.01	1.158	0.00	
	45	-0.918	-0.08	8.512	0.69	0.146	-0.01	1.791	0.01	1.162	0.00	
	46	-0.997	-0.08	9.238	0.73	0.135	-0.01	1.798	0.01	1.165	0.00	
採用												
予測式	Yt =	a + bt	a + bt + ct <sup>2</sup>	a · b <sup>t</sup>	Yo + a(t-to) <sup>b</sup>	K / (1 + EXP(a-bt))						
	a =	2.64	9.85	5.10	0.21	1.09						
	b =	-0.08	-0.77	0.92	0.31	0.10						
	c =		0.02									
	Yo =				1.20							
	to =				19.00							
	K =					1.20						
r =	0.914166	0.941194	0.923516	-0.249149	-0.292720							



資料3 - 5 直接搬入 古着

単位: t / 日

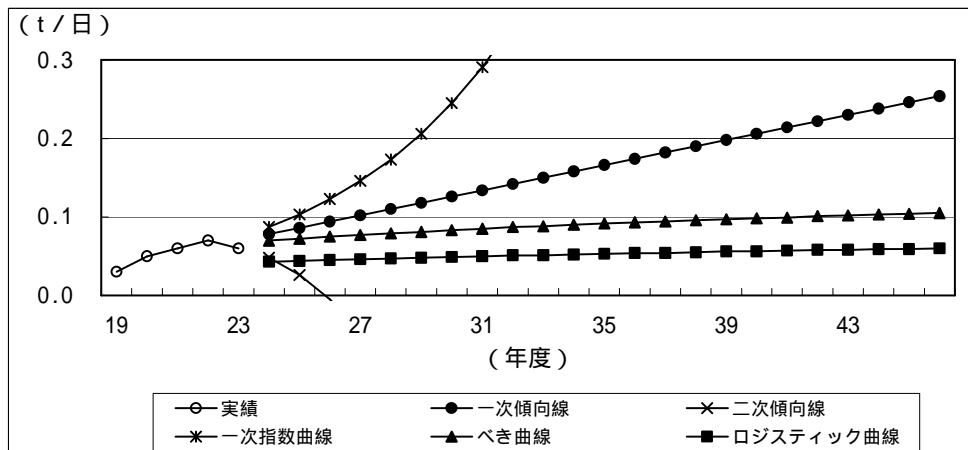
年 度	t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		H23年の実績値
		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数			
平成 19		0.130	-	0.130	-	0.130	-	0.130	-	0.130	-	0.130
20	実	0.120	-0.01	0.120	-0.01	0.120	-0.01	0.120	-0.01	0.120	-0.01	0.120
21	績	0.090	-0.03	0.090	-0.03	0.090	-0.03	0.090	-0.03	0.090	-0.03	0.090
22		0.090	0.00	0.090	0.00	0.090	0.00	0.090	0.00	0.090	0.00	0.090
23		0.080	-0.01	0.080	-0.01	0.080	-0.01	0.080	-0.01	0.080	-0.01	0.080
24	見	0.063	-0.02	0.078	-0.00	0.069	-0.01	0.206	0.13	0.107	0.03	0.080
25		0.050	-0.01	0.080	0.00	0.061	-0.01	0.223	0.02	0.112	0.01	0.080
26		0.037	-0.01	0.086	0.01	0.053	-0.01	0.241	0.02	0.117	0.01	0.080
27		0.024	-0.01	0.097	0.01	0.047	-0.01	0.259	0.02	0.120	0.00	0.080
28		0.011	-0.01	0.112	0.02	0.042	-0.01	0.278	0.02	0.123	0.00	0.080
29		-0.002	-0.01	0.131	0.02	0.037	-0.01	0.296	0.02	0.125	0.00	0.080
30		-0.015	-0.01	0.154	0.02	0.032	-0.01	0.315	0.02	0.126	0.00	0.080
31		-0.028	-0.01	0.182	0.03	0.028	-0.00	0.335	0.02	0.127	0.00	0.080
32		-0.041	-0.01	0.214	0.03	0.025	-0.00	0.354	0.02	0.128	0.00	0.080
33		-0.054	-0.01	0.250	0.04	0.022	-0.00	0.374	0.02	0.129	0.00	0.080
34		-0.067	-0.01	0.291	0.04	0.020	-0.00	0.394	0.02	0.129	0.00	0.080
35		-0.080	-0.01	0.336	0.05	0.017	-0.00	0.414	0.02	0.129	0.00	0.080
36		-0.093	-0.01	0.385	0.05	0.015	-0.00	0.434	0.02	0.129	0.00	0.080
37		-0.106	-0.01	0.438	0.05	0.013	-0.00	0.455	0.02	0.130	0.00	0.080
38	-0.119	-0.01	0.496	0.06	0.012	-0.00	0.475	0.02	0.130	0.00	0.080	
39	-0.132	-0.01	0.558	0.06	0.010	-0.00	0.496	0.02	0.130	0.00	0.080	
40	-0.145	-0.01	0.624	0.07	0.009	-0.00	0.517	0.02	0.130	0.00	0.080	
41	-0.158	-0.01	0.695	0.07	0.008	-0.00	0.538	0.02	0.130	0.00	0.080	
42	-0.171	-0.01	0.770	0.08	0.007	-0.00	0.559	0.02	0.130	0.00	0.080	
43	-0.184	-0.01	0.849	0.08	0.006	-0.00	0.580	0.02	0.130	0.00	0.080	
44	-0.197	-0.01	0.932	0.08	0.006	0.00	0.602	0.02	0.130	0.00	0.080	
45	-0.210	-0.01	1.020	0.09	0.005	-0.00	0.623	0.02	0.130	0.00	0.080	
46	-0.223	-0.01	1.112	0.09	0.004	-0.00	0.645	0.02	0.130	0.00	0.080	
採用												
予 測 式	Yt =	a + bt		a + bt + ct <sup>2</sup>		a · b <sup>t</sup>		Yo + a(t-to) <sup>b</sup>		K / (1 + EXP(a-bt))		
	a =	0.37		1.32		1.41		0.01		6.52		
	b =	-0.01		-0.10		0.88		1.14		0.33		
	c =			0.00								
	Yo =							0.13				
	to =							19.00				
	K =									0.13		
r =	0.948122		0.965911		0.960973		-0.329454		-0.515813			



資料3 - 6 直接搬入 陶器・ガラス屑

単位: t / 日

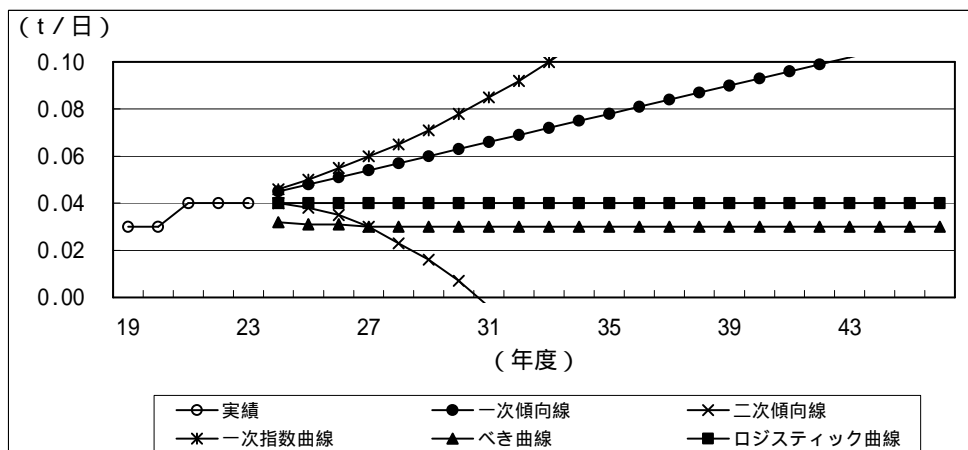
年 度	t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数		
平成	19	0.030	-	0.030	-	0.030	-	0.030	-	0.030	-	0.030
	20	0.050	0.02	0.050	0.02	0.050	0.02	0.050	0.02	0.050	0.02	0.050
	21	0.060	0.01	0.060	0.01	0.060	0.01	0.060	0.01	0.060	0.01	0.060
	22	0.070	0.01	0.070	0.01	0.070	0.01	0.070	0.01	0.070	0.01	0.070
	23	0.060	-0.01	0.060	-0.01	0.060	-0.01	0.060	-0.01	0.060	-0.01	0.060
	24	0.078	0.02	0.048	-0.01	0.087	0.03	0.070	0.01	0.043	-0.02	<b>0.063</b>
	25	0.086	0.01	0.026	-0.02	0.103	0.02	0.072	0.00	0.044	0.00	H19～H23 の平均値
	26	0.094	0.01	-0.005	-0.03	0.123	0.02	0.075	0.00	0.045	0.00	
	27	0.102	0.01	-0.044	-0.04	0.146	0.02	0.077	0.00	0.046	0.00	
	28	0.110	0.01	-0.091	-0.05	0.173	0.03	0.079	0.00	0.047	0.00	
	29	0.118	0.01	-0.148	-0.06	0.206	0.03	0.081	0.00	0.048	0.00	
	30	0.126	0.01	-0.213	-0.07	0.245	0.04	0.083	0.00	0.049	0.00	
	31	0.134	0.01	-0.286	-0.07	0.291	0.05	0.085	0.00	0.050	0.00	
	32	0.142	0.01	-0.368	-0.08	0.346	0.06	0.087	0.00	0.051	0.00	
	33	0.150	0.01	-0.459	-0.09	0.411	0.07	0.088	0.00	0.051	0.00	
	34	0.158	0.01	-0.558	-0.10	0.488	0.08	0.090	0.00	0.052	0.00	
	35	0.166	0.01	-0.665	-0.11	0.579	0.09	0.092	0.00	0.053	0.00	
	36	0.174	0.01	-0.782	-0.12	0.688	0.11	0.093	0.00	0.054	0.00	
	37	0.182	0.01	-0.907	-0.13	0.818	0.13	0.094	0.00	0.054	0.00	
	38	0.190	0.01	-1.040	-0.13	0.971	0.15	0.096	0.00	0.055	0.00	
	39	0.198	0.01	-1.182	-0.14	1.154	0.18	0.097	0.00	0.056	0.00	
	40	0.206	0.01	-1.333	-0.15	1.371	0.22	0.098	0.00	0.056	0.00	
	41	0.214	0.01	-1.492	-0.16	1.629	0.26	0.099	0.00	0.057	0.00	
	42	0.222	0.01	-1.659	-0.17	1.935	0.31	0.101	0.00	0.058	0.00	
	43	0.230	0.01	-1.836	-0.18	2.299	0.36	0.102	0.00	0.058	0.00	
	44	0.238	0.01	-2.021	-0.19	2.731	0.43	0.103	0.00	0.059	0.00	
	45	0.246	0.01	-2.214	-0.19	3.245	0.51	0.104	0.00	0.059	0.00	
	46	0.254	0.01	-2.416	-0.20	3.855	0.61	0.105	0.00	0.060	0.00	
採用												
予 測 式	Yt =	a + bt		a + bt + ct <sup>2</sup>		a · b <sup>t</sup>		Yo + a(t-to) <sup>b</sup>		K / (1 + EXP(a-bt))		
	a =	-0.11		-2.00		0.00		0.02		0.91		
	b =	0.01		0.19		1.19		0.38		0.06		
	c =			-0.00								
	Yo =							0.03				
	to =							19.00				
	K =									0.07		
r =	0.834058		0.985290		0.781554		0.948117		0.083826			



資料3 - 7 直接搬入 PETボトル

単位: t/日

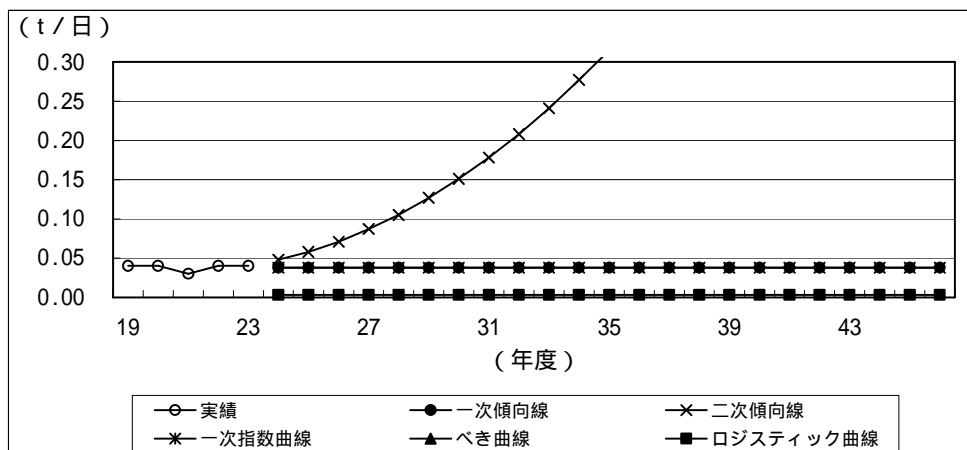
年 度	t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数		
平成 19		0.030		0.030		0.030		0.030		0.030		0.030
20	実	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030
21	績	0.040	0.01	0.040	0.01	0.040	0.01	0.040	0.01	0.040	0.01	0.040
22		0.040	0.00	0.040	0.00	0.040	0.00	0.040	0.00	0.040	0.00	0.040
23		0.040	0.00	0.040	0.00	0.040	0.00	0.040	0.00	0.040	0.00	0.040
24		0.045	0.01	0.040	0.00	0.046	0.01	0.032	-0.01	0.040	0.00	0.040
25	見	0.048	0.00	0.038	-0.00	0.050	0.00	0.031	-0.00	0.040	0.00	0.040
26		0.051	0.00	0.035	-0.00	0.055	0.01	0.031	0.00	0.040	0.00	0.040
27		0.054	0.00	0.030	-0.01	0.060	0.01	0.030	-0.00	0.040	0.00	0.040
28		0.057	0.00	0.023	-0.01	0.065	0.01	0.030	0.00	0.040	0.00	0.040
29		0.060	0.00	0.016	-0.01	0.071	0.01	0.030	0.00	0.040	0.00	0.040
30		0.063	0.00	0.007	-0.01	0.078	0.01	0.030	0.00	0.040	0.00	0.040
31		0.066	0.00	-0.004	-0.01	0.085	0.01	0.030	0.00	0.040	0.00	0.040
32		0.069	0.00	-0.016	-0.01	0.092	0.01	0.030	0.00	0.040	0.00	0.040
33		0.072	0.00	-0.029	-0.01	0.100	0.01	0.030	0.00	0.040	0.00	0.040
34		0.075	0.00	-0.044	-0.02	0.109	0.01	0.030	0.00	0.040	0.00	0.040
35	通	0.078	0.00	-0.061	-0.02	0.119	0.01	0.030	0.00	0.040	0.00	0.040
36		0.081	0.00	-0.078	-0.02	0.130	0.01	0.030	0.00	0.040	0.00	0.040
37		0.084	0.00	-0.097	-0.02	0.142	0.01	0.030	0.00	0.040	0.00	0.040
38		0.087	0.00	-0.118	-0.02	0.155	0.01	0.030	0.00	0.040	0.00	0.040
39		0.090	0.00	-0.140	-0.02	0.169	0.01	0.030	0.00	0.040	0.00	0.040
40		0.093	0.00	-0.163	-0.02	0.184	0.02	0.030	0.00	0.040	0.00	0.040
41		0.096	0.00	-0.188	-0.03	0.200	0.02	0.030	0.00	0.040	0.00	0.040
42		0.099	0.00	-0.215	-0.03	0.218	0.02	0.030	0.00	0.040	0.00	0.040
43		0.102	0.00	-0.242	-0.03	0.238	0.02	0.030	0.00	0.040	0.00	0.040
44		し	0.105	0.00	-0.271	-0.03	0.260	0.02	0.030	0.00	0.040	0.00
45	0.108		0.00	-0.302	-0.03	0.283	0.02	0.030	0.00	0.040	0.00	0.040
46	0.111		0.00	-0.334	-0.03	0.308	0.03	0.030	0.00	0.040	0.00	0.040
採用												
予 測 式	Yt =	a + bt		a + bt + ct <sup>2</sup>		a · b <sup>t</sup>		Yo + a(t-to) <sup>b</sup>		K / (1 + EXP(a-bt))		
	a =	-0.03		-0.34		0.01		0.46		191.59		
	b =	0.00		0.03		1.09		-3.37		10.14		
	c =			-0.00								
	Yo =							0.03				
	to =							19.00				
	K =									0.04		
r =	0.866025		0.880391		0.866025		#DIV/0!		0.547723			



資料3 - 8 直接搬入 資源ごみ(プラ容器)

単位: t / 日

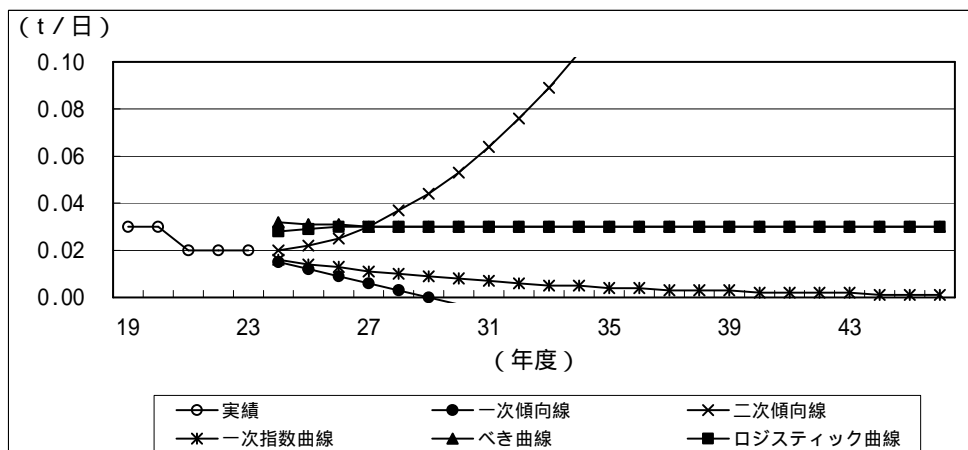
年度	t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数		
平成	19	0.040	-	0.040	-	0.040	-	0.040	-	0.040	-	0.040
実	20	0.040	0.00	0.040	0.00	0.040	0.00	0.040	0.00	0.040	0.00	0.040
	21	0.030	-0.01	0.030	-0.01	0.030	-0.01	0.030	-0.01	0.030	-0.01	0.030
	22	0.040	0.01	0.040	0.01	0.040	0.01	0.040	0.01	0.040	0.01	0.040
見	23	0.040	0.00	0.040	0.00	0.040	0.00	0.040	0.00	0.040	0.00	0.040
	24	0.038	-0.00	0.048	0.01	0.038	-0.00	0.489	0.45	0.003	-0.04	0.038
	25	0.038	0.00	0.058	0.01	0.038	0.00	0.526	0.04	0.003	0.00	0.038
	26	0.038	0.00	0.071	0.01	0.038	0.00	0.559	0.03	0.003	0.00	0.038
	27	0.038	0.00	0.087	0.02	0.038	0.00	0.590	0.03	0.003	0.00	0.038
	28	0.038	0.00	0.105	0.02	0.038	0.00	0.618	0.03	0.003	0.00	0.038
	29	0.038	0.00	0.127	0.02	0.038	0.00	0.645	0.03	0.003	0.00	0.038
	30	0.038	0.00	0.151	0.02	0.038	0.00	0.671	0.03	0.003	0.00	0.038
	31	0.038	0.00	0.178	0.03	0.038	0.00	0.695	0.02	0.003	0.00	0.038
	32	0.038	0.00	0.208	0.03	0.038	0.00	0.718	0.02	0.003	0.00	0.038
通	33	0.038	0.00	0.241	0.03	0.038	0.00	0.740	0.02	0.003	0.00	0.038
	34	0.038	0.00	0.277	0.04	0.038	0.00	0.761	0.02	0.003	0.00	0.038
	35	0.038	0.00	0.315	0.04	0.038	0.00	0.781	0.02	0.003	0.00	0.038
	36	0.038	0.00	0.357	0.04	0.038	0.00	0.801	0.02	0.003	0.00	0.038
	37	0.038	0.00	0.401	0.04	0.038	0.00	0.820	0.02	0.003	0.00	0.038
	38	0.038	0.00	0.448	0.05	0.038	0.00	0.838	0.02	0.003	0.00	0.038
	39	0.038	0.00	0.498	0.05	0.038	0.00	0.856	0.02	0.003	0.00	0.038
	40	0.038	0.00	0.551	0.05	0.038	0.00	0.873	0.02	0.003	0.00	0.038
	41	0.038	0.00	0.607	0.06	0.038	0.00	0.890	0.02	0.003	0.00	0.038
	42	0.038	0.00	0.665	0.06	0.038	0.00	0.906	0.02	0.003	0.00	0.038
	43	0.038	0.00	0.727	0.06	0.038	0.00	0.922	0.02	0.003	0.00	0.038
	44	0.038	0.00	0.791	0.06	0.038	0.00	0.938	0.02	0.003	0.00	0.038
	45	0.038	0.00	0.858	0.07	0.038	0.00	0.953	0.02	0.003	0.00	0.038
	46	0.038	0.00	0.928	0.07	0.038	0.00	0.968	0.02	0.003	0.00	0.038
採用												
予 測 式	Yt =	a + bt	a + bt + ct <sup>2</sup>	a · b <sup>t</sup>	Yo + a(t-to) <sup>b</sup>	K / (1 + EXP(a-bt))						
	a =	0.04		0.04	0.22	2.36						
	b =	0.00	-0.06	1.00	0.43	-0.00						
	c =		0.00									
	Yo =				0.04							
	to =				19.00							
	K =					0.04						
r =	#DIV/0!	0.664364	#DIV/0!	-0.073516	-0.000000							



資料3 - 9 直接搬入 資源ごみ(スチール缶)

単位: t / 日

年 度	t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数		
平成 19		0.030		0.030		0.030		0.030		0.030		0.030
20	実	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030
21	績	0.020	-0.01	0.020	-0.01	0.020	-0.01	0.020	-0.01	0.020	-0.01	0.020
22		0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020
23		0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020
24		0.015	-0.01	0.020	0.00	0.016	-0.00	0.032	0.01	0.028	0.01	0.024
25	見	0.012	-0.00	0.022	0.00	0.014	-0.00	0.031	-0.00	0.029	0.00	
26		0.009	-0.00	0.025	0.00	0.013	-0.00	0.031	0.00	0.030	0.00	
27		0.006	-0.00	0.030	0.01	0.011	-0.00	0.030	-0.00	0.030	0.00	
28		0.003	-0.00	0.037	0.01	0.010	-0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	
29	通	0.000	-0.00	0.044	0.01	0.009	-0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	
30		-0.003	-0.00	0.053	0.01	0.008	-0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	
31		-0.006	-0.00	0.064	0.01	0.007	-0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	
32		-0.009	-0.00	0.076	0.01	0.006	-0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	
33	し	-0.012	-0.00	0.089	0.01	0.005	-0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	
34		-0.015	-0.00	0.104	0.02	0.005	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	
35		-0.018	-0.00	0.121	0.02	0.004	-0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	
36		-0.021	-0.00	0.138	0.02	0.004	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	
37	用	-0.024	-0.00	0.157	0.02	0.003	-0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	
38		-0.027	-0.00	0.178	0.02	0.003	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	
39		-0.030	-0.00	0.200	0.02	0.003	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	
40		-0.033	-0.00	0.223	0.02	0.002	-0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	
41	式	-0.036	-0.00	0.248	0.03	0.002	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	
42		-0.039	-0.00	0.275	0.03	0.002	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	
43		-0.042	-0.00	0.302	0.03	0.002	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	
44		-0.045	-0.00	0.331	0.03	0.001	-0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	
45		-0.048	-0.00	0.362	0.03	0.001	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	
46		-0.051	-0.00	0.394	0.03	0.001	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	
採												
用												
予 測 式	Yt =	a + bt		$a + bt + ct^2$		$a \cdot b^t$		$Yo + a(t-to)^b$		$K / (1 + EXP(a-bt))$		
	a =	0.09		0.40		0.30		0.46		27.44		
	b =	0.00		-0.03		0.89		-3.37		1.26		
	c =			0.00								
	Yo =							0.03				
	to =							19.00				
	K =									0.03		
r =	0.866025		0.880391		0.866025		#DIV/0!		-0.449776			

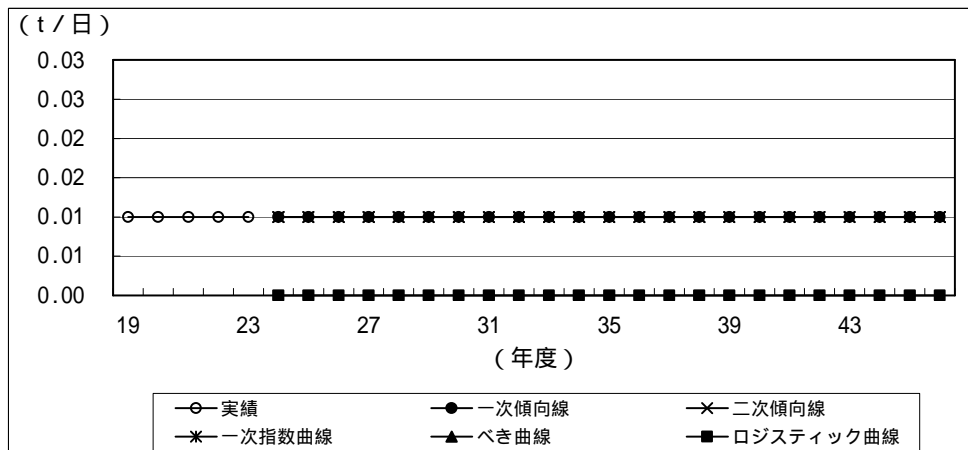




資料3 - 10 直接搬入 資源ごみ(アルミ缶)

単位: t/日

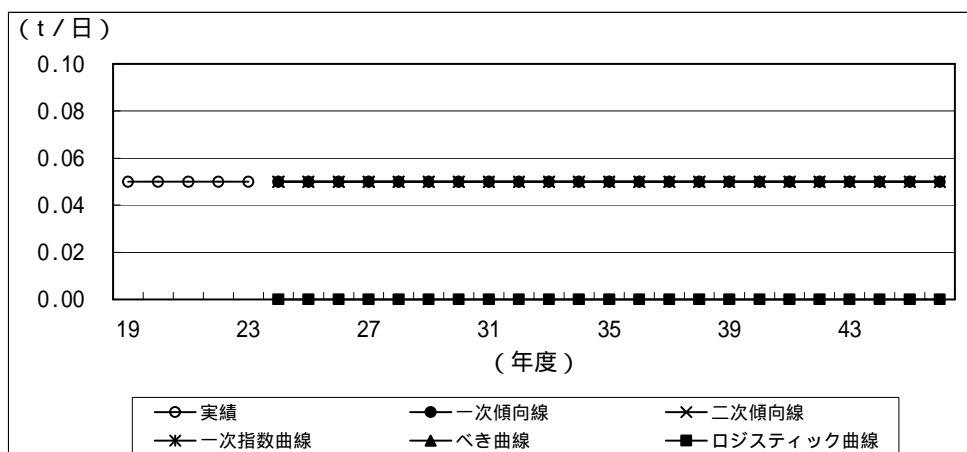
年度	t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数		
平成	19	0.010	-	0.010	-	0.010	-	0.010	-	0.010	-	0.010
実績	20	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010
	21	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010
	22	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010
見 通 し	23	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010
	24	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010	0.00	1.010	1.00	#DIV/0!	#DIV/0!	0.010
	25	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010	0.00	1.010	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	26	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010	0.00	1.010	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	27	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010	0.00	1.010	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	28	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010	0.00	1.010	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	29	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010	0.00	1.010	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	30	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010	0.00	1.010	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	31	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010	0.00	1.010	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	32	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010	0.00	1.010	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	33	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010	0.00	1.010	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	34	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010	0.00	1.010	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	35	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010	0.00	1.010	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	36	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010	0.00	1.010	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	37	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010	0.00	1.010	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	38	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010	0.00	1.010	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	39	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010	0.00	1.010	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	40	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010	0.00	1.010	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	41	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010	0.00	1.010	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	42	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010	0.00	1.010	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	43	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010	0.00	1.010	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	44	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010	0.00	1.010	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	45	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010	0.00	1.010	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	46	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010	0.00	1.010	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
採用												
予 測 式	Yt =	a + bt	a + bt + ct <sup>2</sup>	a · b <sup>t</sup>	Yo + a(t-to) <sup>b</sup>	K / (1 + EXP(a-bi))						
	a =	0.01	0.01	0.01	1.00	#DIV/0!						
	b =	0.00	0.00	1.00	0.00	#DIV/0!						
	c =		0.00									
	Yo =				0.01							
	to =				19.00							
	K =					#DIV/0!						
r =	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#NUM!	#DIV/0!							



資料3 - 11 直接搬入 資源ごみ(無色びん)

単位: t/日

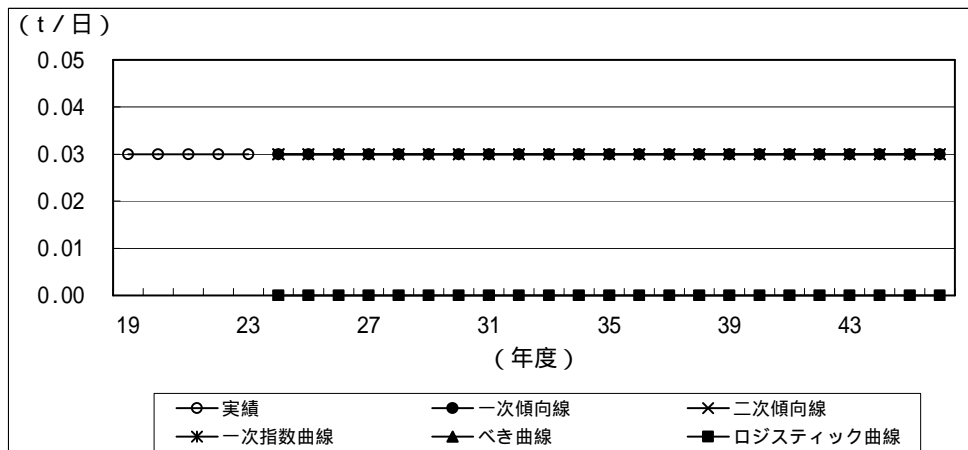
年 度	t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数		
平成	19	0.050	-	0.050	-	0.050	-	0.050	-	0.050	-	0.050
	20	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050
	21	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050
	22	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050
	23	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050
	24	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050	0.00	1.050	1.00	#DIV/0!	#DIV/0!	0.050
	25	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050	0.00	1.050	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	26	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050	0.00	1.050	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	27	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050	0.00	1.050	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	28	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050	0.00	1.050	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	29	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050	0.00	1.050	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	30	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050	0.00	1.050	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	31	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050	0.00	1.050	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	32	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050	0.00	1.050	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	33	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050	0.00	1.050	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	34	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050	0.00	1.050	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	35	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050	0.00	1.050	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	36	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050	0.00	1.050	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	37	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050	0.00	1.050	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	38	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050	0.00	1.050	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	39	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050	0.00	1.050	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	40	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050	0.00	1.050	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	41	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050	0.00	1.050	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	42	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050	0.00	1.050	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	43	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050	0.00	1.050	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	44	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050	0.00	1.050	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	45	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050	0.00	1.050	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	46	0.050	0.00	0.050	0.00	0.050	0.00	1.050	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
採用												
予 測 式	Yt =	a + bt		a + bt + ct <sup>2</sup>		a · b <sup>t</sup>		Yo + a(t-to) <sup>b</sup>		K / (1 + EXP(a-bt))		
	a =	0.05		0.05		0.05		1.00		#DIV/0!		
	b =	0.00		0.00		1.00		0.00		#DIV/0!		
	c =			0.00								
	Yo =							0.05				
	to =							19.00				
	K =									#DIV/0!		
r =	#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#NUM!		#DIV/0!			



資料3 - 12 直接搬入 資源ごみ(茶びん)

単位: t/日

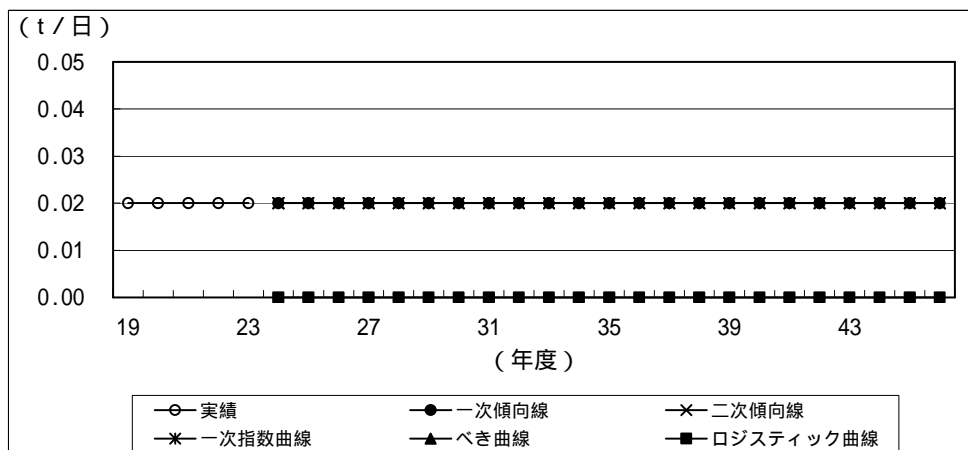
年度	t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数			
平成	19	0.030	-	0.030	-	0.030	-	0.030	-	0.030	-	0.030
実績	20	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030
	21	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030
	22	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030
見 通 し	23	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030
	24	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	1.030	1.00	#DIV/0!	#DIV/0!	0.030
	25	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	1.030	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	0.030
	26	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	1.030	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	0.030
	27	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	1.030	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	0.030
	28	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	1.030	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	0.030
	29	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	1.030	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	0.030
	30	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	1.030	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	0.030
	31	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	1.030	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	0.030
	32	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	1.030	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	0.030
	33	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	1.030	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	0.030
	34	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	1.030	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	0.030
	35	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	1.030	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	0.030
	36	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	1.030	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	0.030
	37	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	1.030	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	0.030
	38	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	1.030	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	0.030
	39	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	1.030	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	0.030
	40	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	1.030	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	0.030
	41	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	1.030	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	0.030
	42	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	1.030	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	0.030
	43	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	1.030	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	0.030
	44	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	1.030	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	0.030
	45	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	1.030	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	0.030
	46	0.030	0.00	0.030	0.00	0.030	0.00	1.030	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	0.030
採用												
予 測 式	Yt =	a + bt	a + bt + ct <sup>2</sup>	a · b <sup>t</sup>	Yo + a(t-to) <sup>b</sup>	K / (1 + EXP(a-bi))						
	a =	0.03	0.03	0.03	1.00	#DIV/0!						
	b =	0.00	0.00	1.00	0.00	#DIV/0!						
	c =		0.00			#DIV/0!						
	Yo =				0.03	#DIV/0!						
	to =				19.00	#DIV/0!						
	K =					#DIV/0!						
r =	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#NUM!	#DIV/0!						



資料3 - 13 直接搬入 資源ごみ(その他びん)

単位: t/日

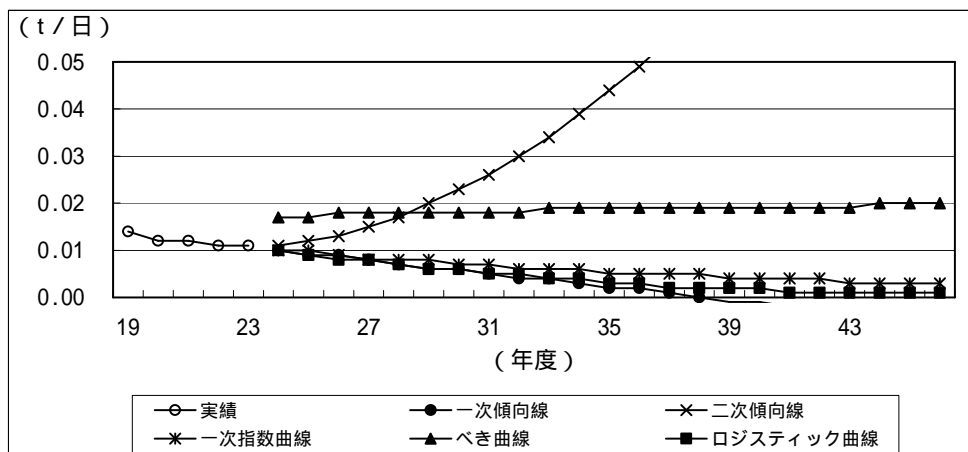
年 度	t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数		
平成	19	0.020		0.020		0.020		0.020		0.020		0.020
	20	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020
	21	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020
	22	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020
	23	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020
	24	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	1.020	1.00	#DIV/0!	#DIV/0!	0.020
	25	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	1.020	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	26	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	1.020	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	27	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	1.020	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	28	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	1.020	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	29	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	1.020	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	30	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	1.020	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	31	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	1.020	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	32	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	1.020	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	33	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	1.020	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	34	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	1.020	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	35	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	1.020	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	36	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	1.020	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	37	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	1.020	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	38	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	1.020	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	39	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	1.020	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	40	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	1.020	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	41	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	1.020	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	42	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	1.020	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	43	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	1.020	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	44	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	1.020	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	45	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	1.020	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	46	0.020	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	1.020	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	
採用												
予 測 式	Yt =	a + bt	a + bt + ct <sup>2</sup>	a · b <sup>t</sup>	Yo + a(t-to) <sup>b</sup>	K / (1 + EXP(a-bt))						
	a =	0.02	0.02	0.02	1.00	#DIV/0!						
	b =	0.00	0.00	1.00	0.00	#DIV/0!						
	c =		0.00									
	Yo =				0.02							
	to =				19.00							
	r =	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#NUM!	#DIV/0!						



資料3 - 14 直接搬入 有害ごみ(乾電池)

単位: t/日

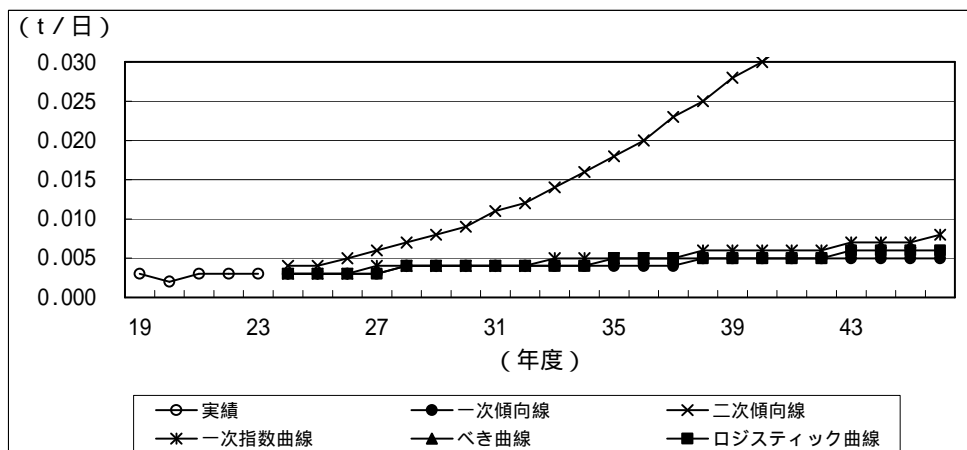
年度	t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数			
平成	19	0.014	-	0.014	-	0.014	-	0.014	-	0.014	-	0.014
実	20	0.012	-0.00	0.012	-0.00	0.012	-0.00	0.012	-0.00	0.012	-0.00	0.012
	21	0.012	0.00	0.012	0.00	0.012	0.00	0.012	0.00	0.012	0.00	0.012
績	22	0.011	-0.00	0.011	-0.00	0.011	-0.00	0.011	-0.00	0.011	-0.00	0.011
	23	0.011	0.00	0.011	0.00	0.011	0.00	0.011	0.00	0.011	0.00	0.011
見	24	0.010	-0.00	0.011	0.00	0.010	-0.00	0.017	0.01	0.010	-0.00	0.012
	25	0.009	-0.00	0.012	0.00	0.010	0.00	0.017	0.00	0.009	-0.00	0.012
	26	0.009	0.00	0.013	0.00	0.009	-0.00	0.018	0.00	0.008	-0.00	0.012
	27	0.008	-0.00	0.015	0.00	0.008	-0.00	0.018	0.00	0.008	0.00	0.012
	28	0.007	-0.00	0.017	0.00	0.008	0.00	0.018	0.00	0.007	-0.00	0.012
	29	0.006	-0.00	0.020	0.00	0.008	0.00	0.018	0.00	0.006	-0.00	0.012
	30	0.006	0.00	0.023	0.00	0.007	-0.00	0.018	0.00	0.006	0.00	0.012
	31	0.005	-0.00	0.026	0.00	0.007	0.00	0.018	0.00	0.005	-0.00	0.012
	32	0.004	-0.00	0.030	0.00	0.006	-0.00	0.018	0.00	0.005	0.00	0.012
	33	0.004	0.00	0.034	0.00	0.006	0.00	0.019	0.00	0.004	-0.00	0.012
通	34	0.003	-0.00	0.039	0.01	0.006	0.00	0.019	0.00	0.004	0.00	0.012
	35	0.002	-0.00	0.044	0.01	0.005	-0.00	0.019	0.00	0.003	-0.00	0.012
	36	0.002	0.00	0.049	0.01	0.005	0.00	0.019	0.00	0.003	0.00	0.012
	37	0.001	-0.00	0.055	0.01	0.005	0.00	0.019	0.00	0.002	-0.00	0.012
	38	0.000	-0.00	0.062	0.01	0.005	0.00	0.019	0.00	0.002	0.00	0.012
	39	-0.001	-0.00	0.068	0.01	0.004	-0.00	0.019	0.00	0.002	0.00	0.012
	40	-0.001	0.00	0.076	0.01	0.004	0.00	0.019	0.00	0.002	0.00	0.012
	41	-0.002	-0.00	0.083	0.01	0.004	0.00	0.019	0.00	0.001	-0.00	0.012
	42	-0.003	-0.00	0.091	0.01	0.004	0.00	0.019	0.00	0.001	0.00	0.012
	43	-0.003	0.00	0.100	0.01	0.003	-0.00	0.019	0.00	0.001	0.00	0.012
し	44	-0.004	-0.00	0.109	0.01	0.003	0.00	0.020	0.00	0.001	0.00	0.012
	45	-0.005	-0.00	0.118	0.01	0.003	0.00	0.020	0.00	0.001	0.00	0.012
	46	-0.005	0.00	0.128	0.01	0.003	0.00	0.020	0.00	0.001	0.00	0.012
採用												
予 測 式	Yt =	a + bt		a + bt + ct <sup>2</sup>		a · b <sup>t</sup>		Yo + a(t-to) <sup>b</sup>		K / (1 + EXP(a-bt))		
	a =	0.03		0.12		0.04		0.00		-3.56		
	b =	0.00		-0.01		0.94		0.34		-0.15		
	c =			0.00								
	Yo =							0.01				
	to =							19.00				
	K =									0.02		
r =	0.816497		1.000000		0.816497		-0.264135		0.816497			



資料3 - 15 直接搬入 有害ごみ(蛍光管)

単位: t / 日

年 度	t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値	
			増減数		増減数		増減数		増減数		増減数		
平成	19		0.003		0.003		0.003		0.003		0.003	0.003	
	20	実	0.002	-0.00	0.002	-0.00	0.002	-0.00	0.002	-0.00	0.002	-0.00	0.002
	21		0.003	0.00	0.003	0.00	0.003	0.00	0.003	0.00	0.003	0.00	0.003
	22	績	0.003	0.00	0.003	0.00	0.003	0.00	0.003	0.00	0.003	0.00	0.003
	23		0.003	0.00	0.003	0.00	0.003	0.00	0.003	0.00	0.003	0.00	0.003
	24		0.003	0.00	0.004	0.00	0.003	0.00	11.007	11.00	0.003	0.00	0.003
	25	見	0.003	0.00	0.004	0.00	0.003	0.00	27.696	16.69	0.003	0.00	0.003
	26		0.003	0.00	0.005	0.00	0.003	0.00	60.433	32.74	0.003	0.00	0.003
	27		0.003	0.00	0.006	0.00	0.004	0.00	118.801	58.37	0.003	0.00	0.003
	28		0.004	0.00	0.007	0.00	0.004	0.00	215.650	96.85	0.004	0.00	0.004
	29		0.004	0.00	0.008	0.00	0.004	0.00	367.599	151.95	0.004	0.00	0.004
	30		0.004	0.00	0.009	0.00	0.004	0.00	595.531	227.93	0.004	0.00	0.004
	31		0.004	0.00	0.011	0.00	0.004	0.00	925.105	329.57	0.004	0.00	0.004
	32		0.004	0.00	0.012	0.00	0.004	0.00	1387.259	462.15	0.004	0.00	0.004
	33		0.004	0.00	0.014	0.00	0.005	0.00	2018.727	631.47	0.004	0.00	0.004
	34	通	0.004	0.00	0.016	0.00	0.005	0.00	2862.546	843.82	0.004	0.00	0.004
	35		0.004	0.00	0.018	0.00	0.005	0.00	3968.578	1,106.03	0.005	0.00	0.005
	36		0.004	0.00	0.020	0.00	0.005	0.00	5394.027	1,425.45	0.005	0.00	0.005
	37		0.004	0.00	0.023	0.00	0.005	0.00	7203.956	1,809.93	0.005	0.00	0.005
	38		0.005	0.00	0.025	0.00	0.006	0.00	9471.818	2,267.86	0.005	0.00	0.005
	39		0.005	0.00	0.028	0.00	0.006	0.00	12279.971	2,808.15	0.005	0.00	0.005
	40		0.005	0.00	0.030	0.00	0.006	0.00	15720.214	3,440.24	0.005	0.00	0.005
	41		0.005	0.00	0.033	0.00	0.006	0.00	19894.309	4,174.10	0.005	0.00	0.005
	42		0.005	0.00	0.036	0.00	0.006	0.00	24914.510	5,020.20	0.005	0.00	0.005
	43		0.005	0.00	0.039	0.00	0.007	0.00	30904.102	5,989.59	0.006	0.00	0.006
	44	し	0.005	0.00	0.043	0.00	0.007	0.00	37997.926	7,093.82	0.006	0.00	0.006
	45		0.005	0.00	0.046	0.00	0.007	0.00	46342.918	8,344.99	0.006	0.00	0.006
	46	用	0.005	0.00	0.050	0.00	0.008	0.00	56098.644	9,755.73	0.006	0.00	0.006
採													
用													
予	Yt =	a + bt	a + bt + ct <sup>2</sup>	a · b <sup>t</sup>	Yo + a(t-to) <sup>b</sup>	K / (1 + EXP(a-bt))							
測	a =	0.00	0.03	0.00	0.00	2.09							
式	b =	0.00	-0.00	1.04	5.06	0.05							
	c =		0.00										
	Yo =				0.00								
	to =				19.00								
	K =					0.01							
	r =	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0.274176	#DIV/0!							

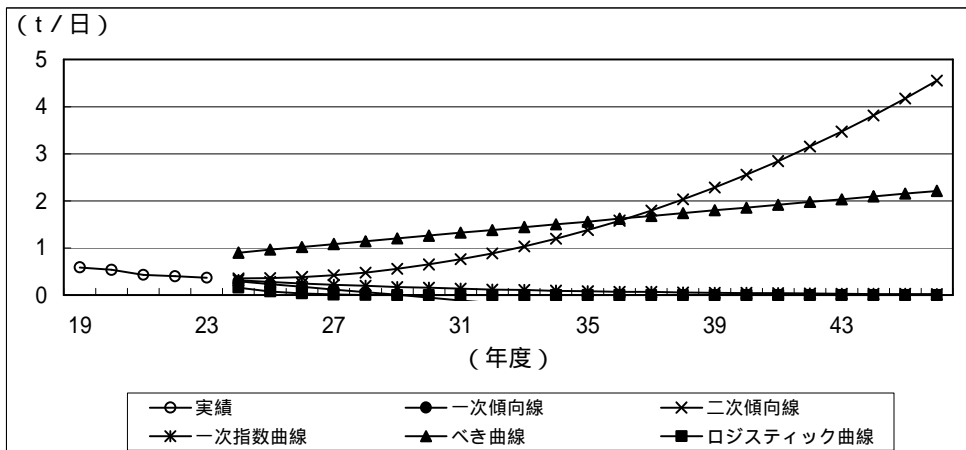


**資料4 1日あたり集団回収量の予測**

資料4-1 集団回収 新聞・チラシ

単位: t/日

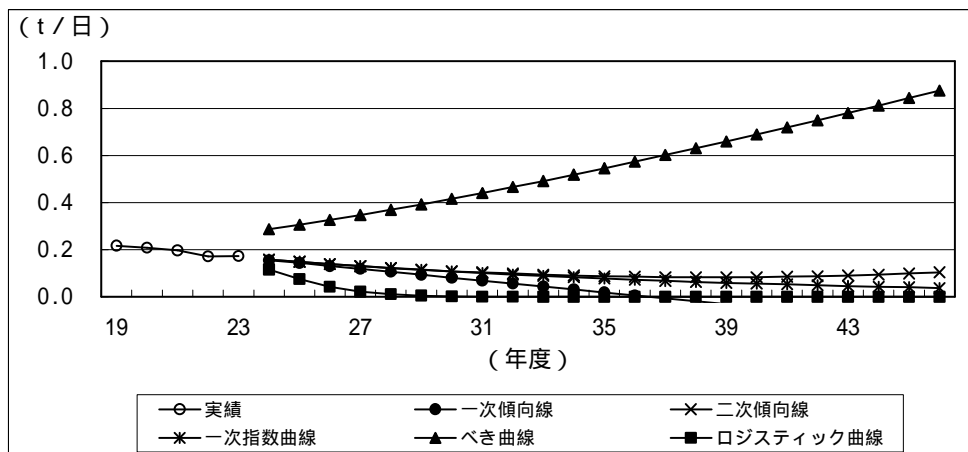
年度	t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数			
平成 19		0.592	-	0.592	-	0.592	-	0.592	-	0.592	-	0.592
20	実	0.535	-0.06	0.535	-0.06	0.535	-0.06	0.535	-0.06	0.535	-0.06	0.535
21	績	0.434	-0.10	0.434	-0.10	0.434	-0.10	0.434	-0.10	0.434	-0.10	0.434
22		0.401	-0.03	0.401	-0.03	0.401	-0.03	0.401	-0.03	0.401	-0.03	0.401
23		0.372	-0.03	0.372	-0.03	0.372	-0.03	0.372	-0.03	0.372	-0.03	0.372
24		0.295	-0.08	0.357	-0.02	0.319	-0.05	0.902	0.53	0.162	-0.21	0.467
25	見	0.237	-0.06	0.361	0.00	0.282	-0.04	0.963	0.06	0.078	-0.08	
26		0.180	-0.06	0.384	0.02	0.250	-0.03	1.024	0.06	0.034	-0.04	
27		0.122	-0.06	0.424	0.04	0.221	-0.03	1.084	0.06	0.014	-0.02	
28		0.065	-0.06	0.481	0.06	0.196	-0.03	1.144	0.06	0.006	-0.01	
29		0.008	-0.06	0.557	0.08	0.174	-0.02	1.204	0.06	0.002	-0.00	
30		-0.050	-0.06	0.650	0.09	0.154	-0.02	1.264	0.06	0.001	-0.00	
31		-0.107	-0.06	0.761	0.11	0.136	-0.02	1.324	0.06	0.000	-0.00	
32		-0.165	-0.06	0.889	0.13	0.120	-0.02	1.384	0.06	0.000	0.00	
33		-0.222	-0.06	1.036	0.15	0.107	-0.01	1.444	0.06	0.000	0.00	
34		-0.279	-0.06	1.200	0.16	0.094	-0.01	1.503	0.06	0.000	0.00	
35	通	-0.337	-0.06	1.381	0.18	0.084	-0.01	1.563	0.06	0.000	0.00	
36		-0.394	-0.06	1.581	0.20	0.074	-0.01	1.623	0.06	0.000	0.00	
37		-0.452	-0.06	1.798	0.22	0.066	-0.01	1.682	0.06	0.000	0.00	
38		-0.509	-0.06	2.033	0.24	0.058	-0.01	1.741	0.06	0.000	0.00	
39		-0.566	-0.06	2.286	0.25	0.051	-0.01	1.801	0.06	0.000	0.00	
40		-0.624	-0.06	2.556	0.27	0.045	-0.01	1.860	0.06	0.000	0.00	
41		-0.681	-0.06	2.844	0.29	0.040	-0.01	1.919	0.06	0.000	0.00	
42		-0.739	-0.06	3.150	0.31	0.036	-0.00	1.978	0.06	0.000	0.00	
43		-0.796	-0.06	3.473	0.32	0.032	-0.00	2.037	0.06	0.000	0.00	
44	し	-0.853	-0.06	3.814	0.34	0.028	-0.00	2.097	0.06	0.000	0.00	
45		-0.911	-0.06	4.173	0.36	0.025	-0.00	2.156	0.06	0.000	0.00	
46		-0.968	-0.06	4.550	0.38	0.022	-0.00	2.214	0.06	0.000	0.00	
採用												
予測式	Yt =	a + bt		a + bt + ct <sup>2</sup>		a · b <sup>t</sup>		Yo + a(t-to) <sup>b</sup>		K / (1 + EXP(a-bt))		
	a =	1.67		5.56		5.93		0.06		-20.69		
	b =	-0.06		-0.43		0.89		0.98		-0.90		
	c =			0.01								
	Yo =							0.59				
	to =							19.00				
	K =									0.60		
r =	0.974118		0.990193		0.983625		-0.323011		0.883985			



資料 4 - 2 集団回収 雑誌

単位: t / 日

年 度	t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数			
19		0.217	-	0.217	-	0.217	-	0.217	-	0.217	-	0.217
20	実 績	0.209	-0.01	0.209	-0.01	0.209	-0.01	0.209	-0.01	0.209	-0.01	0.209
21		0.197	-0.01	0.197	-0.01	0.197	-0.01	0.197	-0.01	0.197	-0.01	0.197
22		0.172	-0.03	0.172	-0.03	0.172	-0.03	0.172	-0.03	0.172	-0.03	0.172
23		0.173	0.00	0.173	0.00	0.173	0.00	0.173	0.00	0.173	0.00	0.173
24	見 通 し	0.156	-0.02	0.159	-0.01	0.159	-0.01	0.287	0.11	0.116	-0.06	0.194
25		0.144	-0.01	0.149	-0.01	0.149	-0.01	0.306	0.02	0.075	-0.04	
26		0.131	-0.01	0.139	-0.01	0.139	-0.01	0.327	0.02	0.043	-0.03	
27		0.119	-0.01	0.131	-0.01	0.131	-0.01	0.348	0.02	0.022	-0.02	
28		0.106	-0.01	0.123	-0.01	0.122	-0.01	0.370	0.02	0.011	-0.01	
29		0.094	-0.01	0.116	-0.01	0.115	-0.01	0.393	0.02	0.005	-0.01	
30		0.081	-0.01	0.109	-0.01	0.108	-0.01	0.417	0.02	0.002	-0.00	
31		0.069	-0.01	0.104	-0.01	0.101	-0.01	0.441	0.02	0.001	-0.00	
32		0.056	-0.01	0.099	-0.00	0.094	-0.01	0.467	0.03	0.001	0.00	
33		0.044	-0.01	0.094	-0.01	0.089	-0.01	0.492	0.03	0.000	-0.00	
34	0.031	-0.01	0.091	-0.00	0.083	-0.01	0.519	0.03	0.000	0.00		
35	0.019	-0.01	0.088	-0.00	0.078	-0.01	0.546	0.03	0.000	0.00		
36	0.006	-0.01	0.086	-0.00	0.073	-0.01	0.574	0.03	0.000	0.00		
37	-0.006	-0.01	0.084	-0.00	0.068	-0.00	0.602	0.03	0.000	0.00		
38	-0.019	-0.01	0.084	0.00	0.064	-0.00	0.630	0.03	0.000	0.00		
39	-0.031	-0.01	0.084	0.00	0.060	-0.00	0.660	0.03	0.000	0.00		
40	-0.044	-0.01	0.084	0.00	0.056	-0.00	0.689	0.03	0.000	0.00		
41	-0.056	-0.01	0.086	0.00	0.053	-0.00	0.719	0.03	0.000	0.00		
42	-0.069	-0.01	0.088	0.00	0.049	-0.00	0.750	0.03	0.000	0.00		
43	-0.081	-0.01	0.091	0.00	0.046	-0.00	0.781	0.03	0.000	0.00		
44	-0.094	-0.01	0.094	0.00	0.043	-0.00	0.812	0.03	0.000	0.00		
45	-0.106	-0.01	0.099	0.01	0.041	-0.00	0.844	0.03	0.000	0.00		
46	-0.119	-0.01	0.104	0.00	0.038	-0.00	0.876	0.03	0.000	0.00		
採用												
予 測 式	Yt =	a + bt		a + bt + ct <sup>2</sup>		a · b <sup>t</sup>		Yo + a(t-to) <sup>b</sup>		K / (1 + EXP(a-bt))		
	a =	0.46		0.61		0.75		0.01		-18.40		
	b =	-0.01		-0.03		0.94		1.33		-0.76		
	c =			0.00								
	Yo =							0.22				
	to =							19.00				
	K =									0.22		
r =	0.964153		0.961874		0.961874		-0.358417		0.895392			

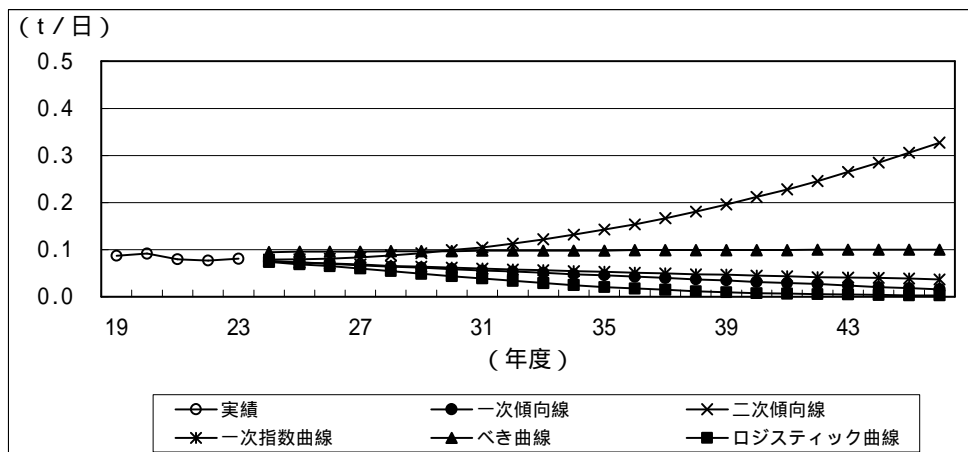




資料4 - 3 集団回収 段ボール

単位: t / 日

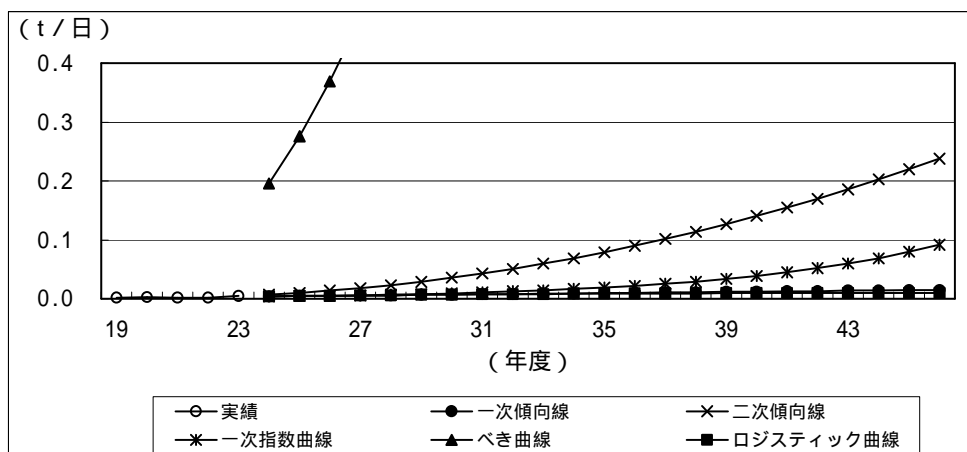
年 度	t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
		増減数		増減数		増減数		増減数		増減数		
19		0.087		0.087		0.087		0.087		0.087		0.087
20	実	0.092	0.01	0.092	0.01	0.092	0.01	0.092	0.01	0.092	0.01	0.092
21	績	0.080	-0.01	0.080	-0.01	0.080	-0.01	0.080	-0.01	0.080	-0.01	0.080
22		0.077	-0.00	0.077	-0.00	0.077	-0.00	0.077	-0.00	0.077	-0.00	0.077
23		0.081	0.00	0.081	0.00	0.081	0.00	0.081	0.00	0.081	0.00	0.081
24		0.075	-0.01	0.079	-0.00	0.076	-0.01	0.095	0.01	0.074	-0.01	0.083
25	見	0.073	-0.00	0.080	0.00	0.073	-0.00	0.096	0.00	0.069	-0.00	
26		0.070	-0.00	0.081	0.00	0.071	-0.00	0.096	0.00	0.065	-0.00	
27		0.067	-0.00	0.084	0.00	0.069	-0.00	0.096	0.00	0.060	-0.01	
28		0.064	-0.00	0.088	0.00	0.066	-0.00	0.097	0.00	0.055	-0.01	
29		0.062	-0.00	0.093	0.01	0.064	-0.00	0.097	0.00	0.049	-0.01	
30		0.059	-0.00	0.099	0.01	0.062	-0.00	0.097	0.00	0.044	-0.01	
31		0.056	-0.00	0.105	0.01	0.060	-0.00	0.098	0.00	0.039	-0.01	
32		0.054	-0.00	0.113	0.01	0.058	-0.00	0.098	0.00	0.034	-0.01	
33		0.051	-0.00	0.122	0.01	0.057	-0.00	0.098	0.00	0.029	-0.01	
34	通	0.048	-0.00	0.132	0.01	0.055	-0.00	0.098	0.00	0.025	-0.00	
35		0.046	-0.00	0.143	0.01	0.053	-0.00	0.098	0.00	0.021	-0.00	
36		0.043	-0.00	0.154	0.01	0.051	-0.00	0.099	0.00	0.018	-0.00	
37		0.040	-0.00	0.167	0.01	0.050	-0.00	0.099	0.00	0.015	-0.00	
38		0.037	-0.00	0.181	0.01	0.048	-0.00	0.099	0.00	0.012	-0.00	
39		0.035	-0.00	0.196	0.02	0.047	-0.00	0.099	0.00	0.010	-0.00	
40		0.032	-0.00	0.212	0.02	0.045	-0.00	0.099	0.00	0.008	-0.00	
41		0.029	-0.00	0.228	0.02	0.044	-0.00	0.099	0.00	0.007	-0.00	
42		0.027	-0.00	0.246	0.02	0.042	-0.00	0.100	0.00	0.006	-0.00	
43		0.024	-0.00	0.265	0.02	0.041	-0.00	0.100	0.00	0.005	-0.00	
44	し	0.021	-0.00	0.285	0.02	0.040	-0.00	0.100	0.00	0.004	-0.00	
45		0.019	-0.00	0.306	0.02	0.039	-0.00	0.100	0.00	0.003	-0.00	
46		0.016	-0.00	0.327	0.02	0.037	-0.00	0.100	0.00	0.003	0.00	
採 用												
予 測 式	Yt =	a + bt	a + bt + ct <sup>2</sup>	a · b <sup>t</sup>	Yo + a(t-to) <sup>b</sup>	K / (1 + EXP(a-bt))						
	a =	0.14	0.36	0.16	0.01	-6.16						
	b =	0.00	-0.02	0.97	0.26	-0.21						
	c =		0.00									
	Yo =				0.09							
	to =				19.00							
	K =					0.10						
r =	0.700323	0.756969	0.700323	-0.176007	0.719948							



資料 4 - 4 集団回収 飲料用パック

単位: t / 日

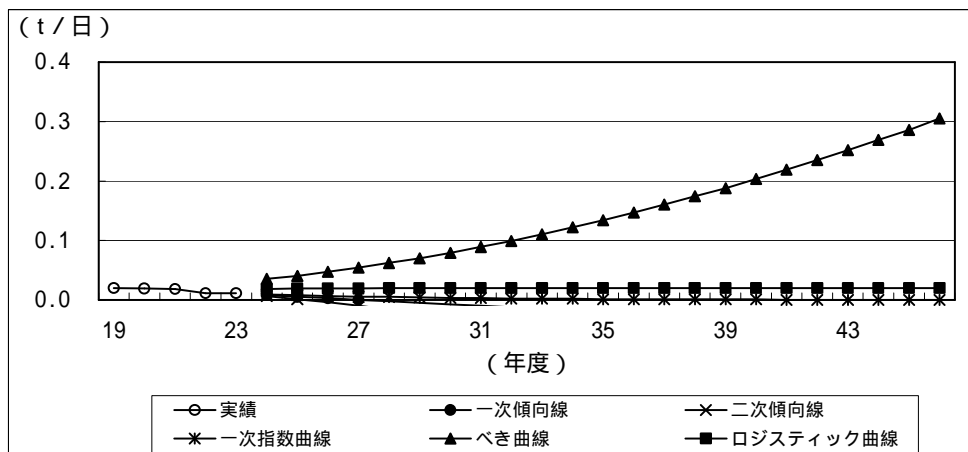
年 度	t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数			
19		0.002		0.002		0.002		0.002		0.002		0.002
20	実	0.003	0.00	0.003	0.00	0.003	0.00	0.003	0.00	0.003	0.00	0.003
21	績	0.002	-0.00	0.002	-0.00	0.002	-0.00	0.002	-0.00	0.002	-0.00	0.002
22		0.002	0.00	0.002	0.00	0.002	0.00	0.002	0.00	0.002	0.00	0.002
23		0.005	0.00	0.005	0.00	0.005	0.00	0.005	0.00	0.005	0.00	0.005
24		0.004	-0.00	0.007	0.00	0.004	-0.00	0.196	0.19	0.004	-0.00	0.003
25	見	0.005	0.00	0.010	0.00	0.005	0.00	0.276	0.08	0.005	0.00	
26		0.005	0.00	0.014	0.00	0.005	0.00	0.369	0.09	0.005	0.00	
27		0.006	0.00	0.018	0.00	0.006	0.00	0.475	0.11	0.006	0.00	
28		0.006	0.00	0.023	0.01	0.007	0.00	0.593	0.12	0.006	0.00	
29		0.007	0.00	0.029	0.01	0.008	0.00	0.723	0.13	0.007	0.00	
30		0.007	0.00	0.036	0.01	0.009	0.00	0.866	0.14	0.007	0.00	
31		0.008	0.00	0.043	0.01	0.011	0.00	1.020	0.15	0.008	0.00	
32		0.008	0.00	0.051	0.01	0.013	0.00	1.186	0.17	0.008	0.00	
33		0.009	0.00	0.060	0.01	0.014	0.00	1.365	0.18	0.008	0.00	
34	通	0.009	0.00	0.069	0.01	0.017	0.00	1.554	0.19	0.009	0.00	
35		0.010	0.00	0.079	0.01	0.019	0.00	1.756	0.20	0.009	0.00	
36		0.010	0.00	0.090	0.01	0.022	0.00	1.969	0.21	0.009	0.00	
37		0.011	0.00	0.102	0.01	0.026	0.00	2.194	0.23	0.009	0.00	
38		0.011	0.00	0.114	0.01	0.029	0.00	2.430	0.24	0.009	0.00	
39		0.012	0.00	0.127	0.01	0.034	0.01	2.677	0.25	0.010	0.00	
40		0.012	0.00	0.141	0.01	0.039	0.01	2.936	0.26	0.010	0.00	
41		0.013	0.00	0.155	0.01	0.045	0.01	3.205	0.27	0.010	0.00	
42		0.013	0.00	0.170	0.02	0.052	0.01	3.486	0.28	0.010	0.00	
43	し	0.014	0.00	0.186	0.02	0.060	0.01	3.778	0.29	0.010	0.00	
44		0.014	0.00	0.203	0.02	0.069	0.01	4.082	0.30	0.010	0.00	
45		0.015	0.00	0.220	0.02	0.080	0.01	4.396	0.31	0.010	0.00	
46		0.015	0.00	0.238	0.02	0.092	0.01	4.721	0.33	0.010	0.00	
採用												
予 測 式	Yt =	a + bt		a + bt + ct <sup>2</sup>		a · b <sup>t</sup>		Yo + a(t-to) <sup>b</sup>		K / (1 + EXP(a-bt))		
	a =	-0.01		0.15		0.00		0.01		5.69		
	b =	0.00		-0.01		1.15		1.89		0.22		
	c =			0.00								
	Yo =							0.00				
	to =							19.00				
	K =									0.01		
r =	0.641689		0.770051		0.194461		0.498517		0.641689			



資料4 - 5 集団回収 アルミ缶

単位: t / 日

年 度	t	一次傾向線		二次傾向線		一次指数曲線		べき曲線		ロジスティック曲線		実績の 平均値
		増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数	増減数			
19		0.020		0.020		0.020		0.020		0.020		0.020
20	実	0.019	-0.00	0.019	-0.00	0.019	-0.00	0.019	-0.00	0.019	-0.00	0.019
21	績	0.018	-0.00	0.018	-0.00	0.018	-0.00	0.018	-0.00	0.018	-0.00	0.018
22		0.011	-0.01	0.011	-0.01	0.011	-0.01	0.011	-0.01	0.011	-0.01	0.011
23		0.011	0.00	0.011	0.00	0.011	0.00	0.011	0.00	0.011	0.00	0.011
24		0.008	-0.00	0.006	-0.01	0.009	-0.00	0.035	0.02	0.018	0.01	0.016
25	見	0.005	-0.00	0.001	-0.01	0.008	-0.00	0.040	0.01	0.019	0.00	
26		0.003	-0.00	-0.004	-0.01	0.006	-0.00	0.047	0.01	0.019	0.00	
27		0.000	-0.00	-0.010	-0.01	0.005	-0.00	0.054	0.01	0.019	0.00	
28		-0.002	-0.00	-0.016	-0.01	0.005	0.00	0.062	0.01	0.020	0.00	
29		-0.005	-0.00	-0.023	-0.01	0.004	-0.00	0.070	0.01	0.020	0.00	
30		-0.008	-0.00	-0.030	-0.01	0.003	-0.00	0.079	0.01	0.020	0.00	
31		-0.010	-0.00	-0.038	-0.01	0.003	0.00	0.089	0.01	0.020	0.00	
32		-0.013	-0.00	-0.047	-0.01	0.002	-0.00	0.099	0.01	0.020	0.00	
33		-0.015	-0.00	-0.056	-0.01	0.002	0.00	0.110	0.01	0.020	0.00	
34		-0.018	-0.00	-0.066	-0.01	0.002	0.00	0.122	0.01	0.020	0.00	
35	通	-0.021	-0.00	-0.076	-0.01	0.001	-0.00	0.134	0.01	0.020	0.00	
36		-0.023	-0.00	-0.087	-0.01	0.001	0.00	0.147	0.01	0.020	0.00	
37		-0.026	-0.00	-0.098	-0.01	0.001	0.00	0.160	0.01	0.020	0.00	
38		-0.028	-0.00	-0.110	-0.01	0.001	0.00	0.174	0.01	0.020	0.00	
39		-0.031	-0.00	-0.123	-0.01	0.001	0.00	0.188	0.01	0.020	0.00	
40		-0.034	-0.00	-0.136	-0.01	0.001	0.00	0.203	0.02	0.020	0.00	
41		-0.036	-0.00	-0.150	-0.01	0.000	-0.00	0.219	0.02	0.020	0.00	
42		-0.039	-0.00	-0.164	-0.01	0.000	0.00	0.235	0.02	0.020	0.00	
43		-0.041	-0.00	-0.179	-0.02	0.000	0.00	0.252	0.02	0.020	0.00	
44	し	-0.044	-0.00	-0.195	-0.02	0.000	0.00	0.269	0.02	0.020	0.00	
45		-0.047	-0.00	-0.211	-0.02	0.000	0.00	0.286	0.02	0.020	0.00	
46		-0.049	-0.00	-0.227	-0.02	0.000	0.00	0.305	0.02	0.020	0.00	
採用												
予 測 式	Yt =	a + bt		a + bt + ct <sup>2</sup>		a · b <sup>t</sup>		Yo + a(t-to) <sup>b</sup>		K / (1 + EXP(a-bt))		
	a =	0.07		-0.06		0.59		0.00		11.19		
	b =	0.00		0.01		0.84		1.75		0.55		
	c =			-0.00								
	Yo =							0.02				
	to =							19.00				
	K =									0.02		
r =	0.935369		0.941166		0.883112		-0.376349		-0.566414			



資料 5 - 1 ごみ処理の実績及び予測 (削減対策前)

Table with columns for year (年度), month (月), and various waste management metrics (e.g., total waste, recycling, incineration). Rows include regional data, household waste, and specific waste types like food waste and plastic. The table is organized into sections: 地区別, 戸別, 発生単位数別, and 日平均発生量.





## 資料 6 ごみ分別意識調査結果

【実施期間】 平成 24 年 7 月 1 日 ~ 7 月 31 日

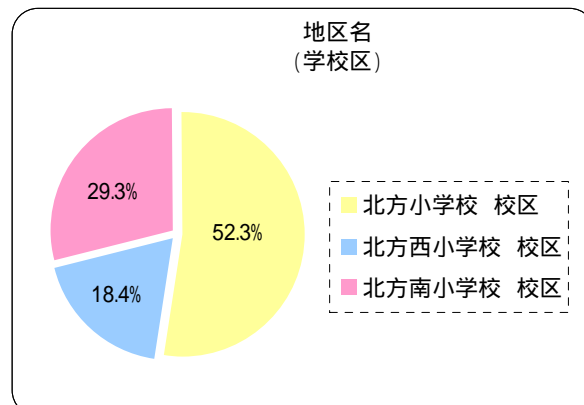
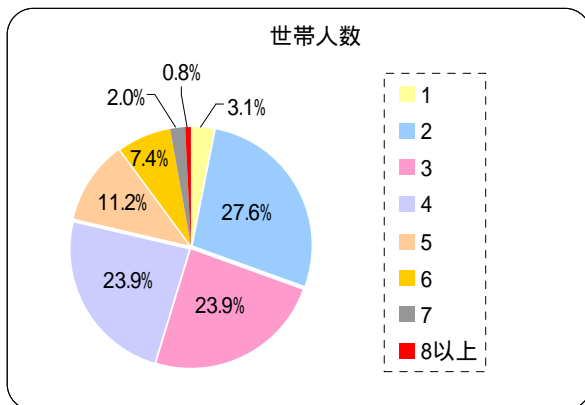
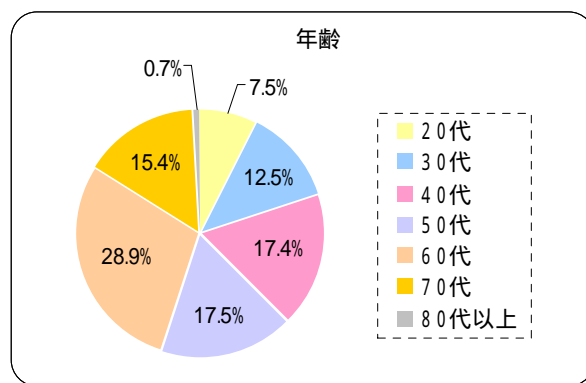
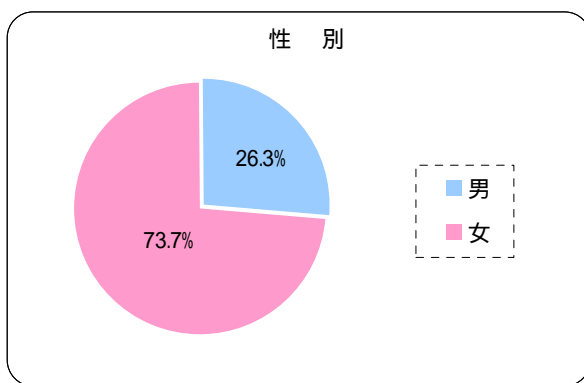
【概 要】 調査表配布数：1,000 件

調査方法：郵送

有効回答数：577 件 (57.7%)

調査対象：無作為抽出

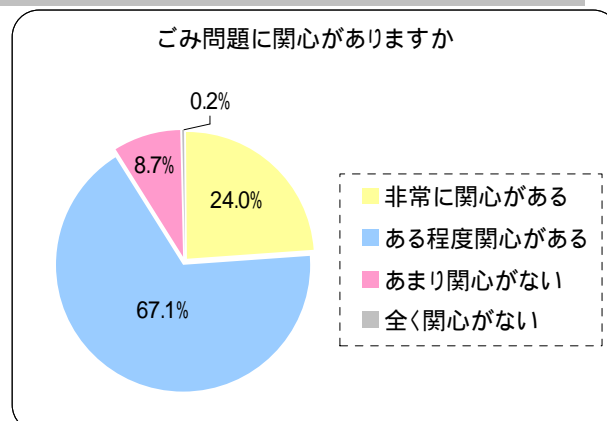
性別	年齢		世帯人数	地区名(学校区)
男	20代	60代	人	北方小学校 校区 北方西小学校 校区 北方南小学校 校区
	30代	70代		
女	40代	80代以上		
	50代			



### 問 1 ごみ問題に関心がありますか？

(回答率：97.4%)

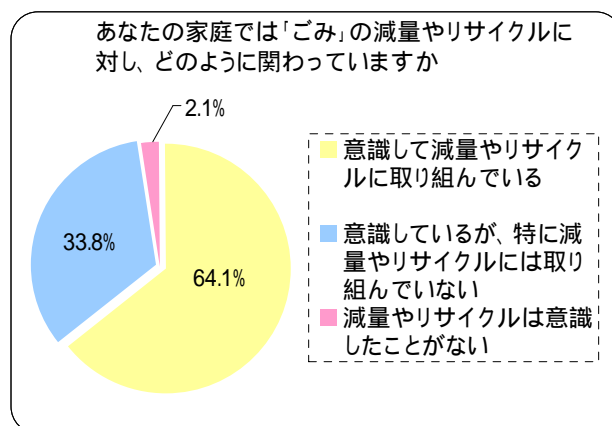
- 非常に関心がある
- ある程度関心がある
- あまり関心がない
- 全く関心がない



## 問2 あなたの家庭では「ごみ」に対し、どのように関わっていますか？

(回答率：99.0%)

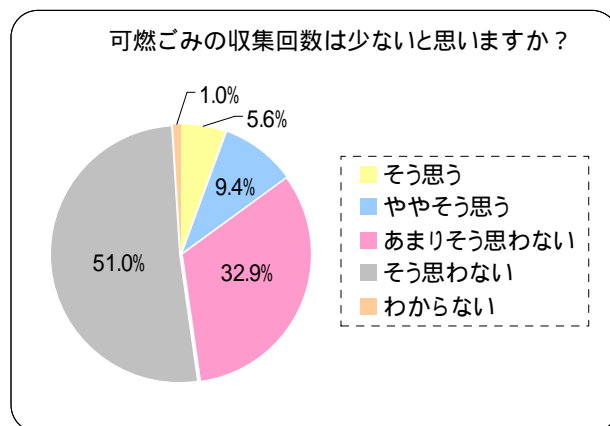
意識して減量やリサイクルに取り組んでいる  
意識しているが、特に減量やリサイクルには取り組んでいない  
減量やリサイクルは意識したことがない



## 問3 可燃ごみの収集回数は少ないと思いますか？

(回答率：99.5%)

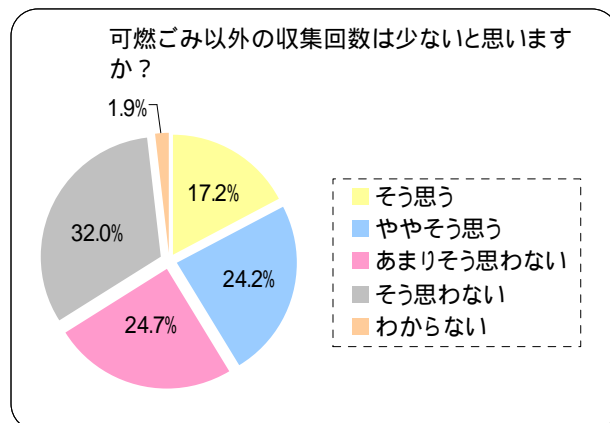
そう思う  
ややそう思う  
あまりそう思わない  
そう思わない  
わからない



## 問4 可燃ごみ以外の収集回収は少ないと思いますか？

(回答率：99.0%)

そう思う  
ややそう思う  
あまりそう思わない  
そう思わない  
わからない

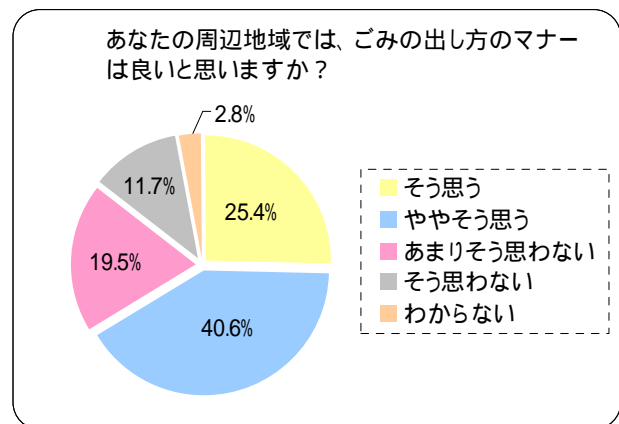




問5 あなたの周辺地域では、ごみの出し方のマナーは良いと思いますか？

(回答率：99.5%)

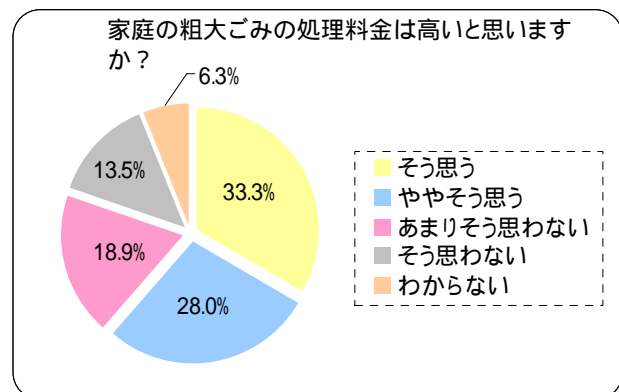
- そう思う
- ややそう思う
- あまりそう思わない
- そう思わない
- わからない



問6 家庭の粗大ごみの処理料金は高いと思いますか？

(回答率：99.8%)

- そう思う
- ややそう思う
- あまりそう思わない
- そう思わない
- わからない



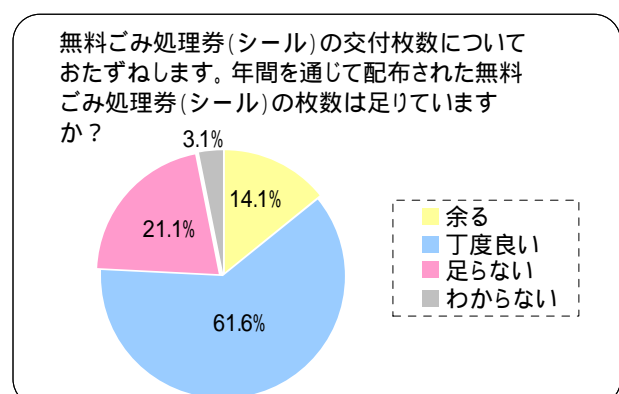
問7 無料ごみ処理券(シール)の交付枚数についておたずねします。

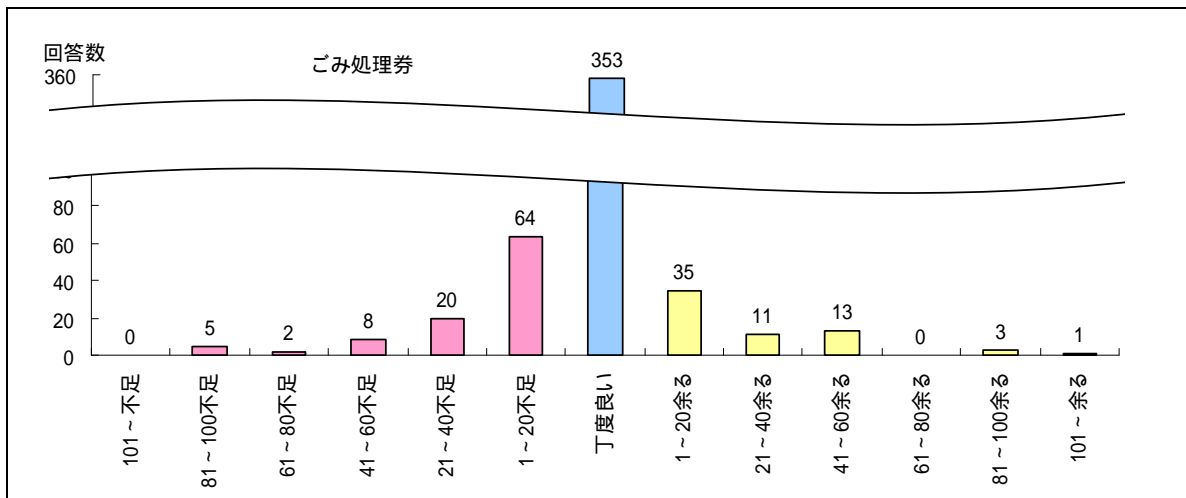
年間を通じて配布された無料ごみ処理券(シール)の枚数は足りていますか？

\* 該当する場合は( )内に枚数を、記入してください。

(回答率：99.3%)

- 余るくらいである  
(年間 枚余る)
- 丁度良いくらいである
- 足りないので有料ごみ処理券  
(シール)を購入している  
(年間約 枚購入する)
- わからない



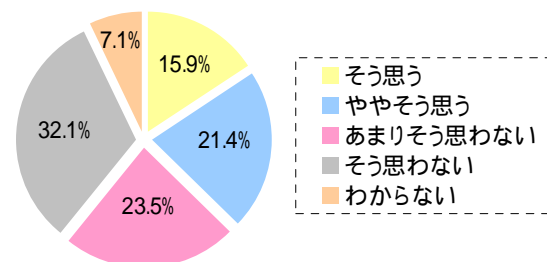


問 8 可燃ごみの完全有料化は、ごみ減量化・リサイクル(分別)への取り組みとして有効だと思いますか？

(回答率：99.5%)

- そう思う
- ややそう思う
- あまりそう思わない
- そう思わない
- わからない

可燃ごみの完全有料化は、ごみ減量化・リサイクル(分別)への取り組みとして有効だと思いますか？

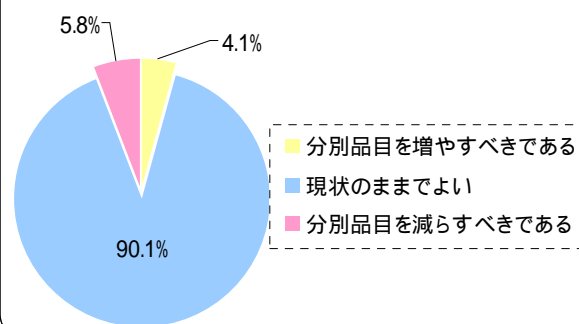


問 9 あなたの家庭では北方町が定めている分別品目をどう思いますか？

(回答率：96.2%)

- 分別品目を増やすべきである
- 現状のままでよい
- 分別品目を減らすべきである

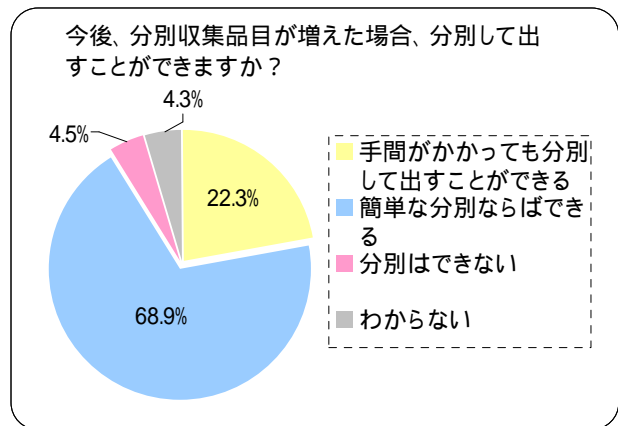
あなたの家庭では北方町が定めている分別品目をどう思いますか？



## 問 1 0 今後、分別収集品目が増えた場合、分別して出すことができますか？

( 回答率：96.4% )

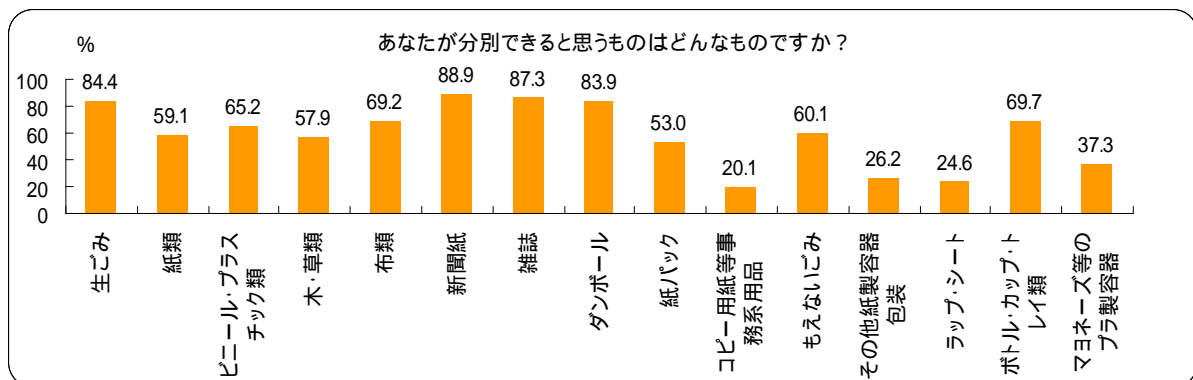
手間がかかっても分別して  
出すことができる  
簡単な分別ならはできる  
分別はできない  
わからない



## 問 1 1 問 1 0 の中で、あなたが分別できると思うもの全てに✓をつけてください。

( 複数回答可：5,117回答 / 577件 )

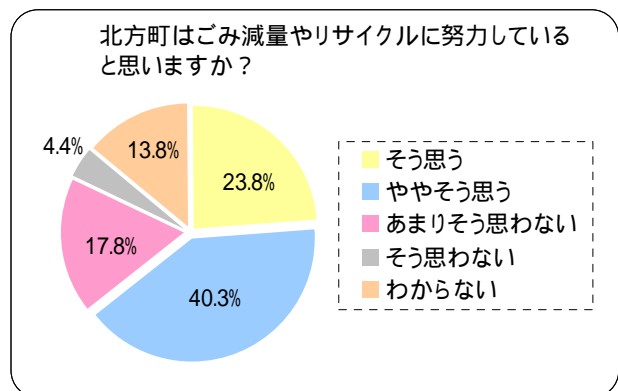
生ごみ 紙類 ビニール・プラスチック類 木・草類 布類  
 新聞紙 雑誌 ダンボール 紙パック コピー用紙等事務系用品  
 もえないごみ その他紙製容器包装 ラップ・シート   
 ボトル・カップ・トレイ類 マヨネーズ等のプラスチック製容器



## 問 1 2 北方町はごみ減量やリサイクルに努力していると思いますか？

( 回答率：95.5% )

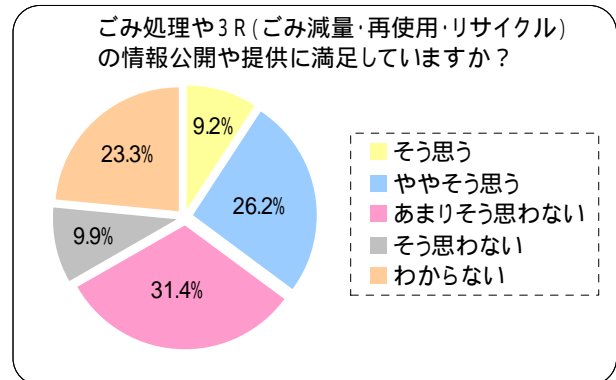
そう思う  
 ややそう思う  
 あまりそう思わない  
 そう思わない  
 わからない



問13 ごみ処理や3R(ごみ減量・再使用・リサイクル)の情報公開や提供に満足していますか？

(回答率：94.5%)

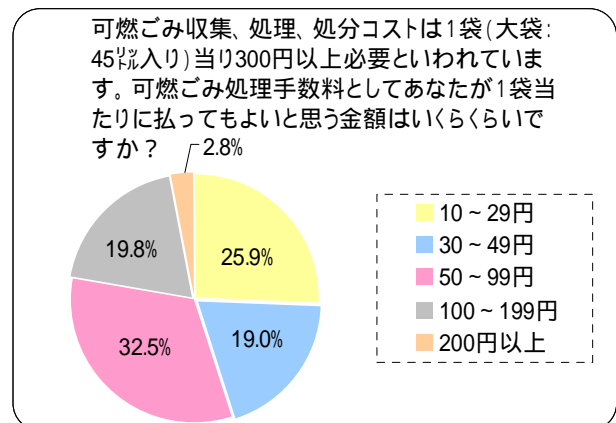
- そう思う
- ややそう思う
- あまりそう思わない
- そう思わない
- わからない



問14 可燃ごみ収集、処理、処分コストは1袋(大袋：45リットル入り)当り300円以上必要といわれています。可燃ごみ処理手数料としてあなたが1袋あたりに払ってもよいと思う金額はいくらくらいですか？

(回答率：92.9%)

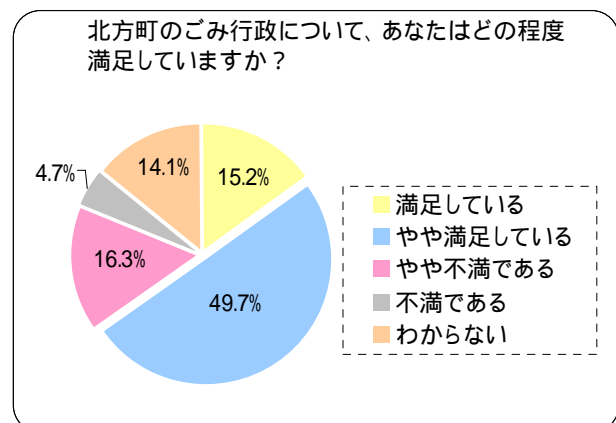
- 10～29円
- 30～49円
- 50～99円
- 100～199円
- 200円以上



問15 北方町のごみ行政について、あなたはどの程度満足していますか？

(回答率：95.8%)

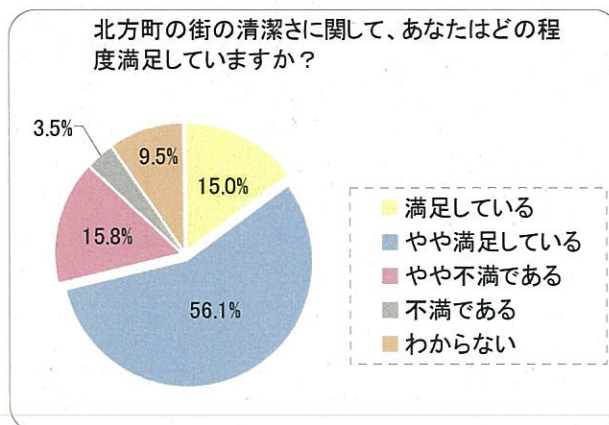
- 満足している
- やや満足している
- やや不満である
- 不満である
- わからない



### 問 1 6 北方町の街の清潔さに関して、あなたはどの程度満足していますか？

(回答率：94.5%)

- 満足している
- やや満足している
- やや不満である
- 不満である
- わからない



#### 【アンケートにお書き頂いたご意見】

##### (ごみ出しマナーについて)

- 自治会に入会していない人に対して情報が行き届いていない。衛生カレンダーを見ていない人もいるのではないかな。
- アパートの住民が出すごみが定められたように出されていない。
- マナーが悪いのはプラスチックの 때가 悪いです。出してはいけないものが多く出しているときがある。もう少し町民一人一人が守ってほしい。
- 町内に入っていない人はマナーが悪く考えさせられる事が多いです。
- ごみ当番は是非アパート、マンションの方もかかわってほしい。ごみの出し方のマナーの悪さを痛感してもらいたい。
- アパートの方のごみ出しのマナーが悪い。
- 指定された生ごみ置き場以外の所に出す人がある。
- アパートの人達のごみの出し方のマナーがひどくてこまります。アパートはアパートでごみ回収してもらいたい。
- 自治会に入っていない方も同じ所に出されるのでごみのルールが徹底してないように思います。

##### (収集日について)

- 缶、ペットボトル、ビンの収集日を同じ日にしてほしい。

##### (収集場所について)

- 不燃物の集積場所が遠すぎる。
- 可燃ごみ以外の収集の場所が遠いので近くに作ってほしい。
- ごみの収集場所が遠くて毎日大変です。
- 収集場所に屋根をつける等の工夫がほしい。
- 自治会の収集場所が遠い。
- 猫、カラスが多いのでカゴ等（オリ式）があると良い。



- 可燃ごみ以外のごみ収集場所が少ない。
- 本巢市などに見られるごみ収集ケースの設置を希望します。
- ごみを専用のBOXのようなものを置いてもっとごみ処理場を増やしてほしい。

(収集について)

- 乾電池もたまってしまうので、収集してもらえると助かる。
- 生ごみを先に収集してください。
- おもちゃ（プラスチック）、くつ、傘など回収する日を作ってほしい。
- かさ、プラスチックのおもちゃなど、粗大ごみで出すようにいられていますが、小物をあの処分場まで持って行くのはとても面倒です。ごみを出す日に収集してもらえませんか。
- ごみの収集時間が遅いので、カラスがあらず。
- 生ごみ収集箱の検討か収集時間を早くする。
- 木、雑草など月一回でもいいのでどこかの回収場所まで持って行って捨てる事が出来るとうれしい。
- 可燃ごみ収集回数も週2回を夏場だけでも週3回にしてほしい。
- プラ容器を生ごみと変容することで回避できるのではないかと思います。
- 夏季だけは回数を増やしてほしい。
- 可燃以外のごみ出しの日が少ないと家にたまっていく。他の場所まで持って行くのが手間、小さい子供がいる家庭など大変。
- 校下に資源ごみステーションを造り随時運び入れる場所があればよいと思う。
- 生ごみの収集時間がバラバラであり、収集時間をある程度と決めてほしい。
- 生ごみを朝8時ぐらいまでに出すようにいられているが、回収の時間がさまざま午後2時、3時ぐらいになるときがある。特に夏は早く回収に来てほしい。
- 生ごみ以外のごみの地域収集は必要ないと思います。リサイクルセンターができてからはいつもそこばかりに持って行くから。
- シールのことがあるので 45ℓ1袋になってから出しているが特に夏場は頻繁に出したい。虫やにおいもあるので。
- 月曜日が振り替え休日の日のごみ収集を火曜日にしてほしい。
- 夏場の生ごみ回収回数を増やしてほしい。
- 金もの鉄くずとか収集してください。
- 可燃ごみの収集時間を早くしてほしい。
- 生ごみの収集をもう少し早くしてほしい。
- リサイクル、粗大ごみもいつものごみ収集の場所で集めてほしい。
- ごみ収集が遅いです。
- ごみ収集は朝でなく夕方～夜ではいけないのですか。
- 夏場は収集を増やしてほしい。

- 収集時間がながすぎる。

#### (資源ごみの収集について)

- 食品トレイ、牛乳パックはすぐたまってしまうため用がなくてもリサイクル回収のある場所まで足を運んでしまう。
- プラごみが月1回の収集では少ないです。
- ビン・缶・プラスチック・ペットボトルの回収が月1回なのでもう少し回収があると良い。
- ペットボトル、空き缶回収が月1回は少ないと思います。
- プラスチックの回収回数は月2回以上ほしい。
- ペット、プラごみの収集が月1回では少ないと思う。
- 可燃ごみ以外の収集を1ヶ月一回にしてほしい。現在は偶数月の第4週となっています。一回出しそびれると4ヶ月は出すことが出来ません。
- 分別ごみの回収する回数がすくなすぎる。
- ペットボトル回収が月に1回ではすくない。
- プラスチック製容器の収集回数が月1回は少ない。
- プラの回収の回数を増やしてほしい。
- プラ容器包装の収集日が月1回は少ないと思うので、週1回～2回にしてほしいです。
- プラスチックやペットボトル回収の日を増やしてほしい。
- ペットボトルの回収を月1回にしてほしい。
- ペットボトルの収集回数を増やしてほしい。
- プラごみ回収月1回は少ない。
- ビン、缶プラスチックの日を月2回にしてほしい。
- 可燃ごみ以外の収集を増やしてほしい。(特にプラ)
- 月1回の缶やビンは2月に1回でもいいのでは。
- プラごみは指定のかごに入りきらないので透明のビニール袋に入れたままで出したいです。
- 夏場は缶、ペットボトルの回収を増やしてほしい。
- プラスチック類の回収日を月2回に増やしてほしい。
- ペットボトルの回収は多いほうがいい。

#### (分別について)

- 分別がわかりにくいことがある。分別不能の時の対処方法を明示されるとよい。
- 分別が細かいと面倒。もえないごみの分別がおかしい。
- 分別を増やせば増やすほど不法投棄も増え町が汚くなると思う。
- 分別をする必要があるのか疑問な点もあります。分別してもちゃんと処理をされ



ているのなら町民の人はもっと意識をするべきだと思います。でも分別をしても結局一緒のところを集めて処理をすれば無意味だと思います。

- 各自治体のごみ捨て場にごみを捨てている人はごみの分別はできていないと思う。
- もえないごみの分別をゆるくしてほしい。小さいものなら分別して何でも出せるようにしてほしい。
- 紙類の分別は、可燃ごみの量が減る良い方法のひとつだと思います。
- 可燃ごみ内にトレイや靴なども入れてよい状況ですが、それで特に問題はないのでしょうか。
- 今は生ごみもなるべく出さないように野菜なども全部使いきるようにしています。1週間に一度出すだけです。分別が細かくなると少し困ります。
- 分別が大雑把すぎる。もっと細かく分類してリサイクルに力をいれるべき。
- 多種類に分別には賛成しますが全般的に徹底できますか。
- 現状より細かい分別は無理。
- 北方町のごみ分別はあまり徹底していないように思います。
- ビンのふたなど細かい金属や、小さいプラスチックはどうすればいいかわからない。
- 今以上の分別になると家においておく場所がない。
- 燃えないごみの範囲がわからない。
- 支持通りに分別して排出しています。
- 細かく分別することはかえって可燃物の中に投入してしまい処理代が高くなってしまう。
- 分別はあまり細かくすると逆に不法投棄につながるため、あまり細かくするのとも考えもの。
- 細かい分別は逆に分別をきちんとするひとが減りいいかげんになると思います。分別しやすい物としにくい物の分類を分かりやすくした方が良く思う。
- 可燃ごみに出してはいけない物をもっとわかりやすくしてほしい。
- 粗大ごみ以外のごみ、茶碗、電池、ガラス、プラスチック、衣類などいつ出しているのかわからない。
- 分別がよくわからない。
- くつかばんを可燃ごみにまぜるのが本当にいいのかと思う。
- 分別の判断に困る物がある。
- 粗大ごみと不燃ごみの区別があいまいである。
- 分別品目を細かくすると、回収されない物がでてくる。
- 分別しすぎるとモラルのない人が道路や駐車場に捨てる人も増える。
- アパートが増えてきてごみ出しのルールが違う地区からみえた人達がまちがった出し方をされるようです。大家さんは説明されるようですが、それまでの習慣で



出すことがあるのでしょうか。どの地区も同じ分別法になることが一番だと思いません。

- 板ガラスはビンといっしょに出してもいいのか。
- 分別収集品目の徹底。

(ごみ有料化について)

- 有料化にするとごみを投げ捨てる人が出てくるような気がする
- 有料化は不法投棄にもなりかねない。
- 可燃ごみ手数料は 100 円程度なら負担も考えるが、年金生活等の人は負担が増えてしまうので望ましいとは思えない点もある。
- 有料ごみ袋制度にすればごみの減量にもつながり一石二鳥であると思います。
- 手数料が発生すると不法投棄も考えられるので時期等慎重に検討されることを希望します。
- 手数料が高いと道路に捨てたりする人が増える気がします。
- 費用の面でコスト減を案ずるなら収集場所を現状より減らすのもよいかと思います。
- ごみに関しては有料になるとマナーが悪くなると思う。
- 完全有料化はごみがいろいろな所に放置されると思います。今まで通りが良いと思います。
- 処理費用は出せない。
- 有料化は行政として一番能力のなさの手段です。大変なのは一般家庭もいっしょです。
- 可燃ごみの完全有料化は、減量やりサイクルに対する意識の高い世帯には有効だと思うが、それ以外では不法投棄や野焼きにつながりかねないので、住民の意識レベルを十分みきわめて欲しい。
- 医療費など他の地域より負担している部分も多いので、ごみの減量の取り組みは良いと思うがごみ処理手数料を払うのは反対です。
- ごみ袋を有料化するならば、袋の大きさを 2 種類にするとよいと思う。袋は半透明の物で。
- 町内に生ごみ処理場がないため有料も仕方がない。
- あまり高額になると不法投棄が増えることも考えられ難しい。
- 空き地へポイ捨てが目立つので有料化がそれらを助長すると思います。
- 可燃ごみ収集を有料化にするならもっとごみ収集場所の美化にお金を使ってもらいたい。
- 可燃ごみ処理手数料有料化には賛成ですが不法放棄が心配です。
- 税金が高いので有料化には反対。
- 有料手数料になった場合は町内がごみ化する不安があります。

- 手数料を必要とすると不法投棄が多くなる。
- 有料化にするとごみの不法投棄が心配。

(空カン、空きびん収集について)

- 他の市町村で住民が缶を何キロリサイクルに持っていくとポイントがたまるという話を聞きました。このような取り組みを作っていただくと、住民のごみへの意識も少しずつは変わるのでと思います。
- 以前ビンの色の選別をしていたけれど業者の人は一緒にいれているのをみました。町はいろいろ言うけど現実はそんなもんだと思います。

(リサイクルセンターについて)

- リサイクルセンターは場所も分かりやすくよく利用しています。リサイクルセンターをもっと利用してもらえよう、PRをしていただきたいです。よい施設だと思います。
- リサイクルセンターができてから職員の対応もよく便利に利用させてもらっています。
- リサイクルセンターの横にリサイクルショップとして格安で出してもらいある期間売れなければセンターの方が処分品として捨てていただくような段階あるととてもうれしいです。
- リサイクルセンターの人もとても親切に対応してくれるので良いと思う。
- リサイクルセンターはいつ行っても働いている方たちがすごく親切で感じ良く接していただけます。
- 定期的に出張で回収する場を増やせばよいと思う。スーパーの駐車場などの時間外に。
- リサイクルセンターの紙類の分別は担当ごとに違ってこまる。
- リサイクルセンターを利用しております。職員の方々の対応が非常に親切なので感心しております。
- リサイクル品の持ち込み場所が遠いので各近くに年2回おこなってほしい。
- 今のところ車を運転できますがそのうち粗大ごみをリサイクルセンターまで持っていくことが出来なくなります。取りにきてくださる事は知っていますが少しでも来てもらえるのでしょうか。
- エコドームはとても利用しやすく、すいているのでありがたい。現在は、町内回収以上にたまった場合は車で持ち込みしています
- 庭の樹木の剪定後、枝を小さく切断してごみ袋に入れる手間が大変です。エコドームでしばった枝、雑草など無料で引き取ってもらうシステムがあるとたすかります。チケットもすぐになくなる。
- 共働きだと平日はリサイクルセンターにいけないので毎週土曜日か日曜日にセンターを開けてほしい。



- リサイクルセンターの土日の開放を増やしてもらえると分別も可能。月2回のリサイクル開放は行けないときもある。
- リサイクルセンターの土日、祝日の営業日を増やしてほしい。
- 有料ごみをもっていくと皆さんとても親切に対応して下さるのでありがたいです。
- いつもリサイクルセンターを利用しています。職員のみなさまの態度には親切でとても感謝しています。
- リサイクルセンターの開館時間が増えると良いと思う。(土日など)
- リサイクルセンターの方々は非常に親切にいただいているので感謝していません。
- リサイクルセンターの人数が多すぎる。
- リサイクルセンターの開放日の要望。

#### (町の美化について)

- 昨年末の天王川の事ですが、岐阜市側や穂積の天王川はごみもなくきれいでしたが、北方町はごみがいっぱいあり、どうしてこうも違うのかとがっかりしました。北方町もせめて年末ぐらいは川 堤防などもっときれいにしてほしいと思いました。
- 公園にごみ箱がないので捨てていく人が増えている気がします。
- 犬の糞、尿、名鉄線路の雑草(空き缶ビンが散乱しています)。
- 公共の場をもっと清潔に。
- 道路、河川にポイ捨てのごみが多すぎる。
- 犬の糞など通学路、夜歩いているものにたいへん迷惑です。
- いまだに回収日でない物、可燃ごみでない物(かさ)等が捨てられている。道路にたばこの吸殻がまとまって捨ててある。ペットボトル、空き缶の投げ捨ても多い。
- ごみのポイ捨てが多い。
- 用水の中、用水沿いの汚れが気になります。糸貫川、天王川も同様です。
- ポイ捨てが多い。教育の場での指導を望む。
- 公園にたばこ、ジュースの空き缶、ごみがあり、幼児のためごみ箱を置いてほしい。
- 道路、空き地などのポイ捨てが多いこと。公園グラウンドなどの清掃ができていないと思う。
- 糸貫川の草を刈りきれいな川にしてほしい。
- 8月第1日曜日は美化運動の日ですが、年1回でなく、月1回位設けてはどうでしょうか。
- 犬の糞タバコの吸殻ペットボトルなど等マナーが悪すぎる。

- 散歩中犬の糞が気になります。できるだけ拾うようにしていますがきりがありません。飼い主の方が責任をもってもらいたいです。
- 犬の糞が目立ちますが、看板だけでは減らないと思います。
- 犬の糞では大変苦勞しています。マナーを守ってもらいたいです。
- 町の中はきれいですが川の中のごみや草、木が生えているのできれいにしてほしい。
- 道路沿線上特に田畑草むらにポイ捨てが目立つ。
- 犬の糞できたない。
- 公園などの枯葉の処理などをしっかりしてほしい。
- ごみのポイ捨てが気になる。
- 空き地等に食べ残しなどを捨てる人が多い。スーパーの周りのごみが多くなった。
- 川や川岸への不法投棄が目立ちます。
- 町の中はきれいだと思うが川の周辺等まだまだ汚いと思うときがある。
- 街路樹のなかに空き缶が捨てられている。

#### (ごみ袋について)

- 有料化の前に透明ごみ袋移行してどれくらい減量につながったか試みてもいいのではないのでしょうか。
- 家庭で介護者を見る人はおむつ、その他ごみ袋が足りない。
- 生ごみの黒い袋は何が入っているか分かったものではない、良くないと思う。
- 黒のごみ袋、シール制度は今では時代おくれたと思う。ごみ処理を一部住民に負担してもらうことで、町の支払いを減らし他のサービスに使うべきだと思う。
- 可燃ごみの有料指定袋を早期に導入すべきである。
- できることならごみ袋を透明にする。
- 指定袋を作る場合は容量を変えて2種類程度お願いしたい。

#### (粗大ごみについて)

- 粗大ごみをもっと少ない単位で引き取ってください。
- フライパン、鍋を粗大ごみにして有料扱いはおかしい。また、処理料金がとても高いと思う。10kg 迄 400 円ですが 5kg または 1kg の時も 400 円では持っていきません。
- 粗大ごみを 200 円からにしてほしい。傘など軽い物が 400 円では出せない。自家用車で出しにいくが 10 キロ単位しか分からないので 1 キロ単位で表示してほしい。400 円と 800 円はすごくちがうので 10 キロ 400 円のままでいいが、15 キロ 600 円という風にしてほしい。
- 釘などは有料ではなく無料にしてほしい。
- 5キロ 200 円を作ってほしい。
- 粗大ごみ処理手数料について、5kg 単位に出来ないのでしょうか。



- 粗大ごみの金額現状は 10kg400 円を 5 kgからにしてほしい。
- 粗大ごみを捨てる時現在 10kg400 円を 5kg200 円にしてほしい。
- 粗大ごみの運搬方法に困っています。

(野焼きについて)

- 少量の紙などのごみを庭で燃やしてもよいようにしてほしい。
- 紙類、雑草を自宅内で燃やしてもいいようにしてください。
- 野焼きする人が多くて困っています。

(無料ごみシールについて)

- 無料処理シールの配布内で納めているがもう少しあったほうがよい。
- オムツ等の福祉用品のごみは別枠でシールを配布してほしい。
- 独居の方と複数人世帯のごみ処理券配布枚数が同じなのは不公平だと思う。
- 近所の人でシールが足らなくなったと言っていた人がいた。植木を剪定してシールをよく使ってみえる。
- 自治会をとおしてのシール配布は、自治会役員の負担も大きい。
- 余ったごみシールの活用法がない。必死に努力して減量しているのに見返りが無い。現在用意されている余剰シールの交換品目の中にほしいものなんてない。
- かねてよりごみシールの廃止を提言しております。ごみシールの製作費が浮く。なによりも配布に関する手間が大変である。
- 木、草類も生ごみとおなじの処分方法のため一度に 3～4 袋になる時ごみシールがたりません。
- シールをやめて本巢市のように透明でネーム入りの袋にする。
- 生ごみ袋はシールより北方町専用の袋（有料）が減量には効果があると思う。
- 家庭以外のごみ、公園のまわり、学校のまわり、公共の道路などのごみをきれいにしようと思ってもそのときに出る大量のごみを自宅用のごみシールを張って出しています。なかなか気軽にそうじできません。そのときに可燃ごみも出ます、今の所自宅に持ち帰り収集日まで保管します。北方町は不便です。
- 庭木の剪定のときシールがたくさん必要になる。
- シールが 2 人世帯でも 100 枚 6 人世帯でも 100 枚では困ります。
- 世帯人数に比例して無料ごみ処理券の枚数を決めてほしい。
- ごみ処理券の配布枚数に不満があります。家族の人数によって枚数配布にしてほしい。
- 配布しているシールをやめて、ごみ袋を各自で購入している金額と同じくらいの値段で町のごみ袋を購入したらどうですか。
- 無料ごみ処理券の交付枚数基準目安を見直してほしい。
- 庭の剪定のごみ袋にして年間 10～20 枚いります。
- 一人暮らしだからシールを減らすというのはどうかと思う。

- 現在配布されている無料ごみ処理券の交付枚数を減らし足りない分は有料ごみ処理券を購入してもらうという方法もあると思う。
- ごみシールが余った分で、粗大ごみを出す時の料金に使えるようにしてほしい。
- 生ごみ用のシールではなく有料の袋にしたらどうですか。
- 余ったシールを役場に持っていくと何かに交換できることができるとよりごみの量も減ると思う。
- 出す可燃物が少ない時は隣人の袋に自分のごみを入れてごみ処理券を使わずにすまそうとする人がいる。
- 将来ごみ袋は有料になるだろうと思いますが、今は無料のごみシールが頂けることに感謝しています。

(行政にお願い)

- 分別すると決まったことを、町民一人一人がしっかり出来るように指導してください。
- 可燃ごみ処理に300円ものコストがかかることはじめて知りました。もっと情報があるといいです。
- 町独自のリサイクル商品の開発が出来たらよいと思います。
- 決められた期日に出すように各家庭（アパートの住人）に徹底してほしい。それを守る指導を要望します。
- ごみ収集前に出す人がいる。だれが出したか分かるようにして散乱したごみを片付けてもらうよう指導してください。
- 岐阜市の一部の地域では生ごみを砕いて下水に流すディスポーザーを設置することができるようです。北方町でも生ごみを減らすためディスポーザーの設定が出来ようになればいいと思います。（一部補助金）
- 乾電池の回収日をカレンダーに記載してほしい。
- 明葉団地です。ごみ捨て場に粗大ごみの不法投棄が多々あります。処分に困っています。取り締まるなど、何らかの策を講じてほしい。
- コンポストに関するPR及び補助。
- ダンボールコンポスト等の普及をもっと力を入れてください。
- 生ごみ排出口にするためディスポーザーの利用を認めるべき。
- ごみの処理費1袋あたり300円もかかっていたこと初めて知りました。町は有料化に踏み切る前にこのことを町民に周知徹底してほしい。
- 完全有料化が突然出てきた。説明がまったく無い。判断に困る。町民に誠意ある行政を望む。
- 出来れば北方内に焼却場や最終処分場を建設すべきである。
- かごを出す場所を増やして欲しい。自治会で話してもかわらない。
- 今の状況がどのように苦しいとか、このようにしないと町民税が上がってしまう



とか、もっと町民に情報を知らせ、リサイクル、分別させようという意識をもたせるとよい。

- ダンボールコンポストの資材購入を定期的に行って欲しい。剪定により出たごみを町でもチップに出来る施設は無理でしょうか。
- 何の目的で減量やリサイクルに取り組むのか？そしてそれをしたところでどれだけどうなるのかが、わからないと努力しないと思う。
- 死亡したペットの処理方法を明確にしてほしい。
- ダンボールコンポストなどの講習を行ってみえますが、少人数の人しか受講していないのが現状だと思うので町内単位で講習会を開催するなどしてもっと広め生ごみの減量化に取り組めるといいと思います。
- アルミ缶ペットボトルの回収機は以前住んでいたところで大変助かっておりました。是非北方町も置いてほしいです。
- ごみの収集や処理についてもっと広報してはどうでしょうか。分別してくださいのお知らせはあっても、これだけ収集して処理料などこれだけかかっています、とのお知らせは今までなかった。
- 大型ごみを運ぶことが出来ない人のための何か案を考えてほしい。
- バス停や人の集まる場所に空き缶とペットボトルをリサイクルできる機械を設置してほしい。
- ペットボトル、アルミ缶は本巢市や瑞穂市のように回収BOXに入れて点数化できて買い物券やごみシールに交換できるようにしてほしい。

(その他)

- 今の分別の形で丁度良い。リサイクルセンターにも持っていくこともできるし、今の所ごみに関して不便はない。
- 独居老人の収集時刻に不在の人、収集場所に自力で持ち込めない人を救済する方法を皆で考えられるとよいと思う。(住民間の助け合い、ボランティアシステム等)
- 緑の多い所に木や花をもう植えないでほしい。道路に葉や木片が落ちるのでやめてほしい。
- 決まった日に決まったごみを出す。いつもいろんな物が混ざっておりたいへんである。タッパー、プラスチック等はきれいに洗って出してほしい。マヨネーズ、ケチャップなど残ったまま出していることがあり役員さんが洗っておられる姿をよく見かけます。各自の物は各自できちんと洗って出してほしい。これがマナーであり、モラルであると思う。
- 今後独居老人など増えていくと思われる人達はリサイクルセンターどころか近所のごみ収集場すらいけなくなるとは思います。どうされているのでしょうか。
- 年の初めにカレンダーにいろんな町のことがかいてありますが、それは必要ないと思います。

- 以前にくらべて収集日以外のごみを出して収集されず放置されたままになっているものが減ってきている。住民一人一人にごみへの意識が高められてきていると思う。
- 家庭で出る生ごみを公共施設等で処理できるような設備があるといいかなと思います。
- ごみに関しては何も思いません。子供の医療費を何とかしてほしい。
- 空き家の管理不十分。
- 8月5日にある美化運動は必要ない。
- カラス対策を考えてほしい。網ではカラスに負けます。
- 自分が利用しているごみ置き場にはカラスがごみ袋をつつきあさってごみがよく散らかって困ります。なにか有効な対策はないでしょうか。
- 資源ごみの出し方を徹底して統一すべきである。
- ごみネットだけではカラスの被害がとても深刻です。どうにかしてほしい。
- ごみを出す人は、収集する身になって出す。収集する業者は責任をもってネット片付けをお願いしたい。可燃ごみは現状以下に努力する。
- パック等まだまだ過剰包装がたくさんあり売る側にも働きかけごみが出ないようにしてはどうですか。
- カラスの被害は年々ふえるばかりです。
- 生ごみを一箇所にあつめてない地区があり、カラスにより袋に穴があきごみが散乱、統一されたほうがよいのでは。
- ごみ行政にはある程度満足しております。
- 我が家の生ごみは畑にもって行き土の中に入れていきます。
- 生ごみを肥料にしたいと思います。
- 清潔や管理のしやすさが重視され、公園が地域の憩いの場としての役割をはたしていない。
- 町内の件数が増えるとごみネットがすぐにももらえない。自分たちでネットを用意して上からかけているのが現状です。
- 町の公衆トイレの数がすくなく汚い。
- 今のままで助かっています。
- 可燃ごみの処理費用が45ℓで300円以上かかるとは思っていませんでした。
- 役場の係の方は一生懸命やって下さっているので感謝しています。
- 完全有料化してもごみは出る。困るのは低所得世帯だけ。
- 複合ごみの出し方を考えてほしい。
- これ以上分別回収を増やしても当番に立たない等マナーを守らない人が増えているので無理だと思う。
- 賃貸マンションに住んでいます。ごみ収集場があり金網扉があるために、収集日



以外に生ごみを出す人や引越しの時に粗大ごみとかTVなどを捨てていく人が多いです。

- カラス対策をもう少ししっかりしてほしい。
- 他の町内からごみ等をもって来るので大変困っている。
- 可燃ごみ有料化の意味がわからない。
- 生ごみ収集の前にネットをかぶせてもカラスがちらかすので、困っています。
- 月1回の資源ごみの当番は、利用していないのでやる必要はあるのか。
- 自治会で家庭、個人のごみ出しは管理されているのに夜遅くまで営業している飲食店等のごみ処理が悪く早朝カラスの被害にあっている。
- 収集日のアパートに住んでいる方は当番を免除しています（町内として）。全世帯が当番に当たるといいと思います。
- 木、草などは無料で回収してほしい。
- 地区によりごみ当番を決めているが町で一本化してほしい。
- 空き缶だけしか出せないのも金物も出せるとよい。
- モラルやマナーのない方の徹底改善をよろしく。
- 生ごみは朝早く出しますが、収集の時間より早かったり遅かったりするとカラスやねこがごみを散らかすそのところが困っています。
- 公園の落ち葉を個人の負担で処理しています。
- プラ包装ごみやガラス瓶を洗わずに出す人がいる。
- 生ごみは花壇の中に入れて土にします。
- 今まで通りでよい。
- ごみの分別をもう少し各家庭にもお願いすることによりまずは、町民の方にもごみ問題に対する意識を持ってもらうことから始めてもらうとよいと思う。またそれによってごみ処理コストを少しでも抑えることも出来るのではないかと思う。
- 空き家の管理不十分。
- コンビニ、自販機が増え食べ物も簡単に手に入るが後始末が出来ない、人間一人一人のモラルの問題です。

#### （各設問への意見）

- 問 7 有料ごみシールの購入については役場の統計の方が正確ではないか。
- 問 14 0円がないのはなぜですか

---

## 一般廃棄物（ごみ）処理基本計画

発行：北方町

編集：都市環境農政課環境係

本巢郡北方町北方1323番地の5

電話：058-323-1114

FAX：058-323-2963

発行年月日 平成25年3月

---