

泉佐野市①可燃ごみ(家庭・収集)

実績値

単位：g/人・日

年度	実績値	増減数	増減率(%)	排出量(t)	人口(人)	備考
平成 26 年度	392.23	—	—	14,491.24	101,221	
平成 27 年度	391.88	-0.35	-0.09	14,476.92	100,934	-0.098818321
平成 28 年度	392.45	0.57	0.15	14,434.22	100,767	-0.294952241
平成 29 年度	397.71	5.26	1.34	14,605.72	100,615	1.188127935
平成 30 年度	397.65	-0.06	-0.02	14,600.57	100,596	-0.035239626
令和 元 年度	400.57	2.92	0.73	14,702.93	100,287	0.70106852
令和 2 年度	393.50	-7.07	-1.76	14,264.52	99,316	-2.981786623
令和 3 年度	392.78	-0.72	-0.18	14,136.74	98,607	-0.895788993
令和 4 年度	390.25	-2.53	-0.64	14,057.07	98,687	-0.563566989

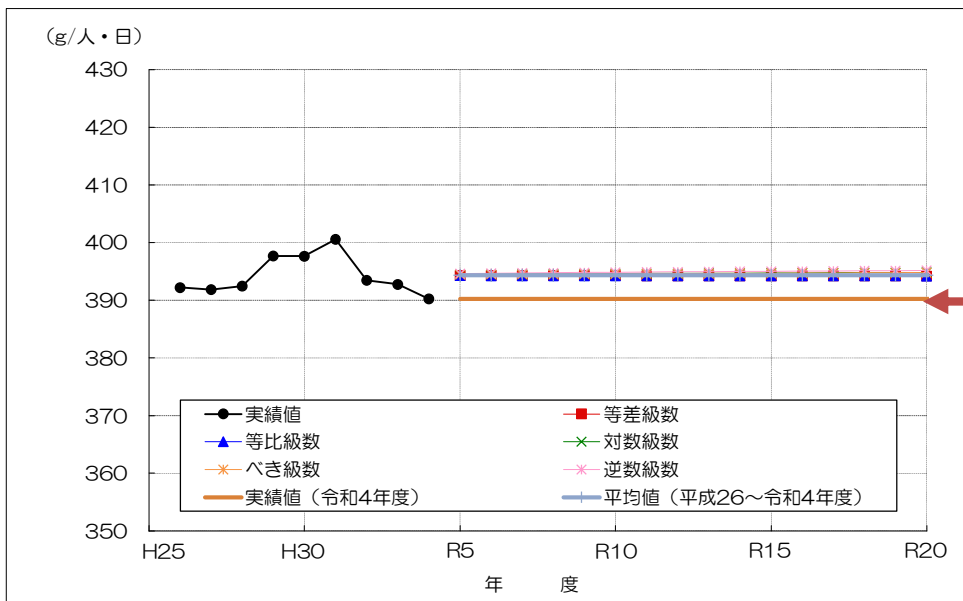
推計値

予測式	K=	等差級数	等比級数	対数級数	べき級数	逆数級数	ロジスティック法 Y=K/(1+e <sup>-(a-bx)</sup> )
		y=a+b・X	y=a・e <sup>bx</sup>	y=a+b・lnx	y=a・x <sup>b</sup>	y=a+b/x	
年度	a=	394.465556	394.490252	390.976284	391.109871	396.412228	-3.460426
	b=	-0.004333	-0.000014	0.988757	0.002408	-61.836027	0.029891
	r=	0.003443	0.003430	0.026318	0.026247	0.055470	0.022681
令和12年/令和4年		101%	101%	101%	101%	101%	102%
令和 5 年度		394.31	394.29	394.49	394.47	394.65	396.62
令和 6 年度		394.31	394.29	394.52	394.50	394.69	396.75
令和 7 年度		394.31	394.28	394.55	394.52	394.74	396.87
令和 8 年度		394.30	394.28	394.57	394.55	394.78	396.99
令和 9 年度		394.30	394.27	394.60	394.57	394.83	397.11
令和 10 年度		394.29	394.27	394.62	394.60	394.87	397.22
令和 11 年度		394.29	394.26	394.65	394.62	394.90	397.34
令和 12 年度		394.28	394.26	394.67	394.65	394.94	397.44
令和 13 年度		394.28	394.25	394.70	394.67	394.97	397.55
令和 14 年度		394.27	394.24	394.72	394.69	395.01	397.65
令和 15 年度		394.27	394.24	394.74	394.71	395.04	397.74
令和 16 年度		394.27	394.23	394.76	394.73	395.07	397.84
令和 17 年度		394.26	394.23	394.78	394.75	395.10	397.93
令和 18 年度		394.26	394.22	394.80	394.77	395.12	398.02
令和 19 年度		394.25	394.22	394.82	394.79	395.15	398.11
令和 20 年度		394.25	394.21	394.84	394.81	395.18	398.19
令和 21 年度		394.24	394.20	394.86	394.83	395.20	398.28
令和 22 年度		394.24	394.20	394.88	394.85	395.22	398.36
令和 23 年度		394.24	394.19	394.90	394.87	395.25	398.43
令和12年度順位		5	6	3	4	2	1

採用 令和4年度実績値：390.25 [g/人・日]

理由

相関係数が0.9を下回るため予測式は採用しない。  
平成26年度から3年間横ばいで推移しており、その後、増加した。直近の令和2年から3年間は平成26年度からの数値と同等程度で横ばいに推移している。過去9年間のうち、6年間は同等の水準であり、増加した3年間は一時的な増加であると考えられるため、令和4年度実績値を採用した。



泉佐野市\_②紙類・古着(家庭系\_収集)

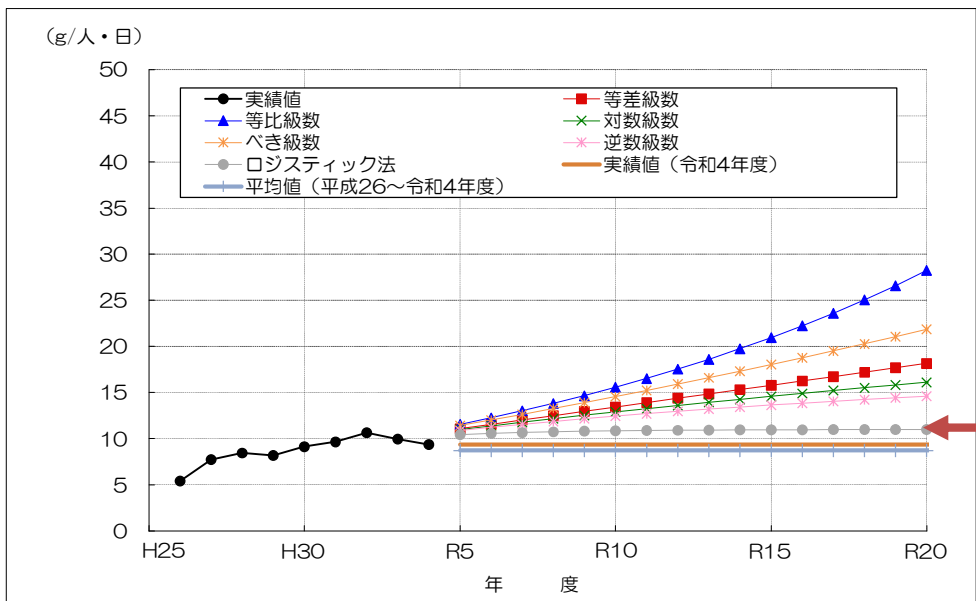
実績値

単位：g/人・日

年度	実績値	増減数	増減率(%)	排出量(t)	人口(人)	備考
平成 26 年度	5.41	—	—	199.70	101,221	
平成 27 年度	7.74	2.33	43.07	285.90	100,934	43.16474712
平成 28 年度	8.46	0.72	9.30	311.13	100,767	8.824763903
平成 29 年度	8.17	-0.29	-3.43	299.93	100,615	-3.600102851
平成 30 年度	9.14	0.97	11.87	335.48	100,596	11.85313858
令和 元 年度	9.66	0.52	5.69	354.58	100,287	5.693334923
令和 2 年度	10.64	0.98	10.14	385.88	99,316	8.827345028
令和 3 年度	9.96	-0.68	-6.39	358.63	98,607	-7.061780865
令和 4 年度	9.35	-0.61	-6.12	336.97	98,687	-6.039650894

推計値

予測式	等差級数	等比級数	対数級数	べき級数	逆数級数	ロジスティック法
	$y=a+b \cdot X$	$y=a \cdot e^{bx}$	$y=a+b \cdot \ln x$	$y=a \cdot x^b$	$y=a+b/x$	$Y=K/(1+e^{-(a-bx)})$
K=						11
a=	-5.409444	1.439672	-39.974832	0.018015	23.259287	6.707009
b=	0.471167	0.059518	14.334314	1.815032	-432.763612	0.275578
r=	0.838008	0.806323	0.854189	0.823982	0.869123	0.903581
年度						
令和12年/令和4年	154%	188%	145%	170%	139%	117%
令和 5 年度	11.08	11.56	10.99	11.43	10.89	10.45
令和 6 年度	11.55	12.27	11.39	12.03	11.24	10.57
令和 7 年度	12.02	13.02	11.79	12.65	11.56	10.67
令和 8 年度	12.49	13.82	12.17	13.27	11.87	10.75
令和 9 年度	12.97	14.67	12.54	13.91	12.16	10.81
令和 10 年度	13.44	15.57	12.90	14.57	12.44	10.86
令和 11 年度	13.91	16.52	13.26	15.24	12.70	10.89
令和 12 年度	14.38	17.53	13.60	15.92	12.96	10.92
令和 13 年度	14.85	18.61	13.94	16.61	13.20	10.94
令和 14 年度	15.32	19.75	14.27	17.32	13.42	10.95
令和 15 年度	15.79	20.96	14.59	18.04	13.64	10.96
令和 16 年度	16.26	22.25	14.91	18.78	13.85	10.97
令和 17 年度	16.74	23.61	15.21	19.52	14.05	10.98
令和 18 年度	17.21	25.06	15.52	20.28	14.24	10.98
令和 19 年度	17.68	26.60	15.81	21.06	14.43	10.99
令和 20 年度	18.15	28.23	16.10	21.84	14.60	10.99
令和 21 年度	18.62	29.96	16.39	22.64	14.77	10.99
令和 22 年度	19.09	31.80	16.66	23.46	14.94	10.99
令和 23 年度	19.56	33.75	16.94	24.28	15.09	11.00
令和12年度順位	3	1	4	2	5	6
採用	ロジスティック式					
理由	相関係数が0.9を上回る予測式であるため。					



泉佐野市\_③カン・ビン・ペットボトル(家庭・収集)

実績値

単位：g/人・日

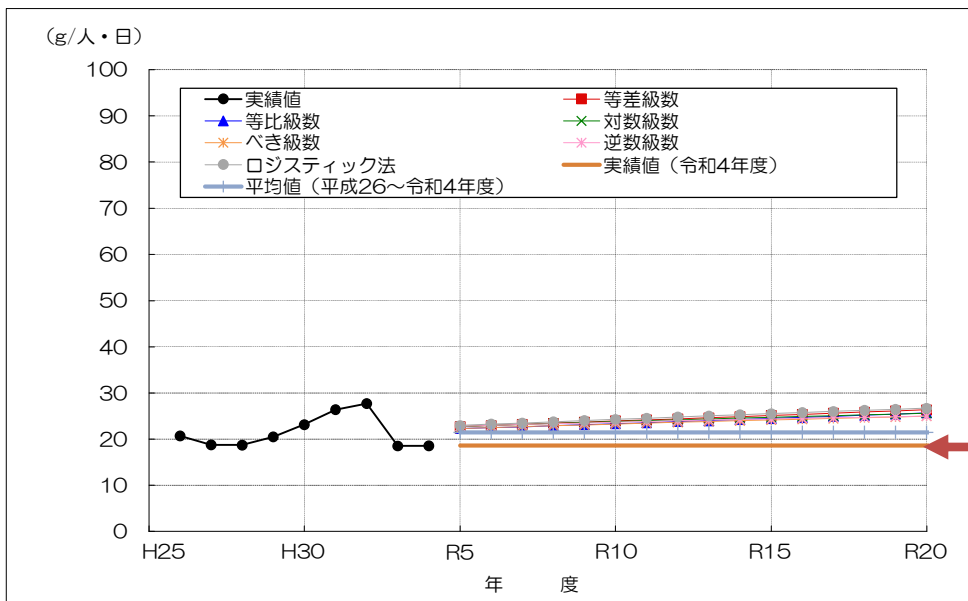
年度	実績値	増減数	増減率(%)	排出量(t)	人口(人)	備考
平成 26 年度	20.68	—	—	764.22	101,221	
平成 27 年度	18.79	-1.89	-9.14	694.29	100,934	-10.07216005
平成 28 年度	18.74	-0.05	-0.27	689.12	100,767	-0.75023218
平成 29 年度	20.49	1.75	9.34	752.49	100,615	8.421252669
平成 30 年度	23.16	2.67	13.03	850.56	100,596	11.53016836
令和 元 年度	26.40	3.24	13.99	969.10	100,287	12.23196781
令和 2 年度	27.71	1.31	4.96	1,004.59	99,316	3.532784519
令和 3 年度	18.54	-9.17	-33.09	667.41	98,607	-50.52066945
令和 4 年度	18.59	0.05	0.27	669.78	98,687	0.353847532

推計値

予測式	等差級数	等比級数	対数級数	べき級数	逆数級数	ロジスティック法
	$y=a+b \cdot X$	$y=a \cdot e^{bx}$	$y=a+b \cdot \ln x$	$y=a \cdot x^b$	$y=a+b/x$	$Y=K/(1+e^{-(a-bx)})$
K=						37
a=	14.085556	15.960778	-5.841501	7.277121	30.103492	0.582282
b=	0.245667	0.009489	8.034527	0.314960	-257.505244	0.030685
r=	0.191062	0.185449	0.209359	0.203753	0.226137	0.194286
令和12年/令和4年	131%	128%	130%	127%	129%	133%
令和 5 年度	22.68	22.25	22.72	22.30	22.75	22.96
令和 6 年度	22.93	22.46	22.95	22.50	22.95	23.22
令和 7 年度	23.18	22.67	23.17	22.69	23.14	23.49
令和 8 年度	23.42	22.89	23.38	22.88	23.33	23.75
令和 9 年度	23.67	23.11	23.59	23.07	23.50	24.01
令和 10 年度	23.91	23.33	23.80	23.26	23.67	24.27
令和 11 年度	24.16	23.55	24.00	23.44	23.82	24.52
令和 12 年度	24.40	23.78	24.19	23.62	23.97	24.78
令和 13 年度	24.65	24.00	24.38	23.79	24.11	25.03
令和 14 年度	24.89	24.23	24.56	23.97	24.25	25.27
令和 15 年度	25.14	24.46	24.74	24.14	24.38	25.52
令和 16 年度	25.39	24.70	24.92	24.30	24.51	25.76
令和 17 年度	25.63	24.93	25.09	24.47	24.62	26.00
令和 18 年度	25.88	25.17	25.26	24.63	24.74	26.23
令和 19 年度	26.12	25.41	25.43	24.79	24.85	26.47
令和 20 年度	26.37	25.65	25.59	24.95	24.95	26.70
令和 21 年度	26.61	25.90	25.75	25.11	25.05	26.92
令和 22 年度	26.86	26.14	25.90	25.26	25.15	27.15
令和 23 年度	27.11	26.39	26.06	25.41	25.24	27.37
令和12年度順位	2	5	3	6	4	1

採用 令和4年度実績値：18.59 [g/人・日]

理由 相関係数が0.9を下回るため予測式は採用しない。  
平成28年度より増加傾向であったが、令和3年度に減少した。令和4年度は令和3年度と同等の値であり、今後の増減の傾向が不明であることから令和4年度実績値を採用した。



泉佐野市\_④容器包装プラスチック(家庭・収集)

実績値

単位：g/人・日

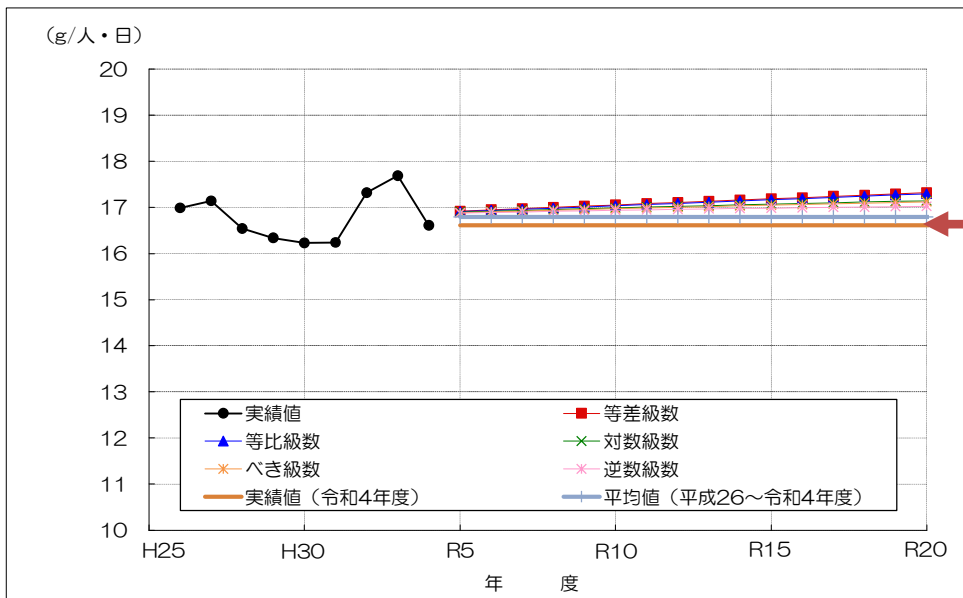
年度	実績値	増減数	増減率(%)	排出量(t)	人口(人)	備考
平成 26 年度	16.99	—	—	627.81	101,221	
平成 27 年度	17.14	0.15	0.88	633.19	100,934	0.856947166
平成 28 年度	16.54	-0.60	-3.50	608.50	100,767	-3.899303527
平成 29 年度	16.34	-0.20	-1.21	599.95	100,615	-1.405094495
平成 30 年度	16.23	-0.11	-0.67	596.10	100,596	-0.641720143
令和 元 年度	16.24	0.01	0.06	595.94	100,287	-0.026841134
令和 2 年度	17.32	1.08	6.65	627.68	99,316	5.326039534
令和 3 年度	17.69	0.37	2.14	636.79	98,607	1.451376498
令和 4 年度	16.61	-1.08	-6.11	598.31	98,687	-6.042808461

推計値

予測式	等差級数 $y=a+b \cdot X$	等比級数 $y=a \cdot e^{bx}$	対数級数 $y=a+b \cdot \ln x$	べき級数 $y=a \cdot x^b$	逆数級数 $y=a+b/x$	ロジスティック法
						$Y=K/(1+e^{-(a-bx)})$
	K=					発散
	a= 15.993889	16.040968	14.448801	14.709680	17.369331	
	b= 0.026500	0.001505	0.688774	0.038790	-17.283531	
年度	r= 0.139445	0.140220	0.121433	0.122147	0.102694	
令和12年/令和4年	103%	103%	102%	102%	102%	
令和 5 年度	16.92	16.91	16.90	16.88	16.88	
令和 6 年度	16.95	16.93	16.92	16.90	16.89	
令和 7 年度	16.97	16.96	16.94	16.92	16.90	
令和 8 年度	17.00	16.99	16.95	16.94	16.91	
令和 9 年度	17.03	17.01	16.97	16.96	16.93	
令和 10 年度	17.05	17.04	16.99	16.97	16.94	
令和 11 年度	17.08	17.06	17.01	16.99	16.95	
令和 12 年度	17.11	17.09	17.02	17.00	16.96	
令和 13 年度	17.13	17.11	17.04	17.02	16.97	
令和 14 年度	17.16	17.14	17.06	17.04	16.98	
令和 15 年度	17.19	17.16	17.07	17.05	16.99	
令和 16 年度	17.21	17.19	17.09	17.06	16.99	
令和 17 年度	17.24	17.22	17.10	17.08	17.00	
令和 18 年度	17.27	17.24	17.12	17.09	17.01	
令和 19 年度	17.29	17.27	17.13	17.11	17.02	
令和 20 年度	17.32	17.29	17.14	17.12	17.02	
令和 21 年度	17.35	17.32	17.16	17.13	17.03	
令和 22 年度	17.37	17.35	17.17	17.15	17.04	
令和 23 年度	17.40	17.37	17.18	17.16	17.04	
令和12年度順位	1	2	3	4	5	—

採用 令和4年度実績値：16.61 [g/人・日]

理由 相関係数が0.9を下回るため予測式は採用しない。  
平成28年度より減少傾向であったが、令和2,3年度と増加した。しかし、令和4年度に再度減少に転じたことから、今後の増減傾向が不明であるため、令和4年度実績値を採用した。



泉佐野市\_⑤粗大ごみ(家庭・収集)

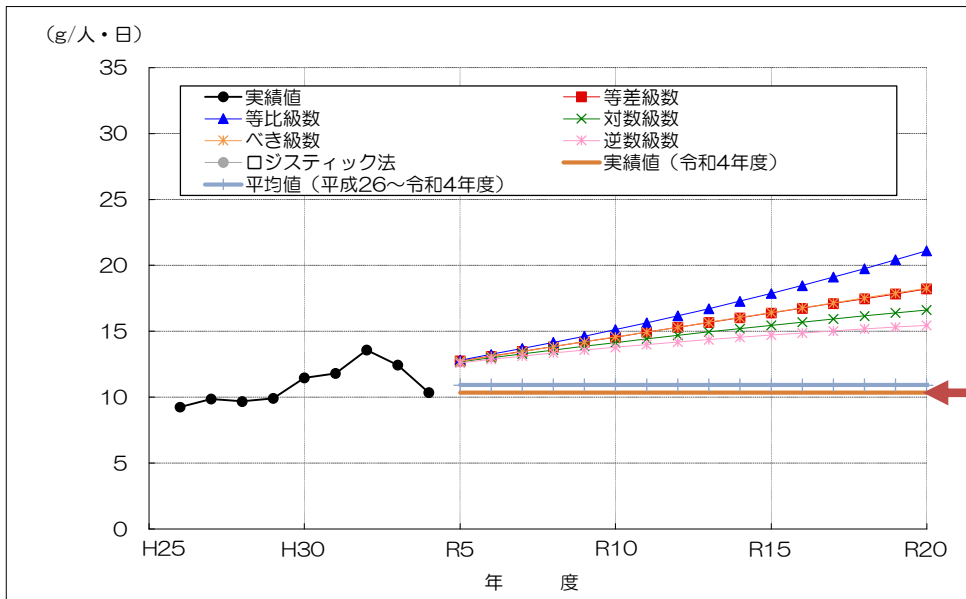
実績値

単位：g/人・日

年度	実績値	増減数	増減率(%)	排出量(t)	人口(人)	備考
平成 26 年度	9.24	—	—	341.48	101,221	
平成 27 年度	9.86	0.62	6.71	364.43	100,934	6.720744992
平成 28 年度	9.68	-0.18	-1.83	355.99	100,767	-2.315945449
平成 29 年度	9.91	0.23	2.38	363.95	100,615	2.236017866
平成 30 年度	11.47	1.56	15.74	421.29	100,596	15.75491139
令和 元 年度	11.80	0.33	2.88	433.10	100,287	2.803294643
令和 2 年度	13.58	1.78	15.08	492.32	99,316	13.67351651
令和 3 年度	12.43	-1.15	-8.47	447.32	98,607	-9.14039649
令和 4 年度	10.35	-2.08	-16.73	372.93	98,687	-16.63015291

推計値

予測式	等差級数	等比級数	対数級数	べき級数	逆数級数	ロジスティック法
	$y=a+b \cdot X$	$y=a \cdot e^{bx}$	$y=a+b \cdot \ln x$	$y=a \cdot x^b$	$y=a+b/x$	$Y=K/(1+e^{-(a-bx)})$
K=						14
a=	0.004444	3.987233	-26.662125	0.346316	22.115799	4.181809
b=	0.364000	0.033338	11.063108	1.013591	-333.239323	0.187547
r=	0.678647	0.663882	0.691071	0.678465	0.701544	0.717827
年度						
令和12年/令和4年	148%	156%	142%	148%	137%	132%
令和 5 年度	12.74	12.81	12.67	12.72	12.59	12.82
令和 6 年度	13.11	13.24	12.98	13.09	12.86	13.00
令和 7 年度	13.47	13.69	13.29	13.46	13.11	13.16
令和 8 年度	13.84	14.15	13.58	13.83	13.35	13.30
令和 9 年度	14.20	14.63	13.87	14.20	13.57	13.42
令和 10 年度	14.56	15.13	14.15	14.56	13.78	13.51
令和 11 年度	14.93	15.64	14.42	14.93	13.99	13.59
令和 12 年度	15.29	16.17	14.69	15.30	14.18	13.66
令和 13 年度	15.66	16.72	14.95	15.67	14.37	13.72
令和 14 年度	16.02	17.29	15.20	16.04	14.54	13.76
令和 15 年度	16.38	17.87	15.45	16.41	14.71	13.80
令和 16 年度	16.75	18.48	15.69	16.78	14.87	13.84
令和 17 年度	17.11	19.11	15.93	17.15	15.03	13.87
令和 18 年度	17.48	19.75	16.17	17.52	15.17	13.89
令和 19 年度	17.84	20.42	16.39	17.89	15.31	13.91
令和 20 年度	18.20	21.12	16.62	18.26	15.45	13.92
令和 21 年度	18.57	21.83	16.84	18.63	15.58	13.94
令和 22 年度	18.93	22.57	17.05	19.00	15.71	13.95
令和 23 年度	19.30	23.34	17.26	19.37	15.83	13.96
令和12年度順位	3	1	4	2	5	6
採用	令和4年度実績値：10.35 [g/人・日]					
理由	相関係数が0.9を下回るため予測式は採用しない。 令和2年度まで増加傾向を示していたが、令和3年度以降は減少に転じたことから、今後の増減傾向が不明であるため、令和4年度実績値を採用した。					



泉佐野市\_⑥可燃ごみ(家庭・一般搬入)

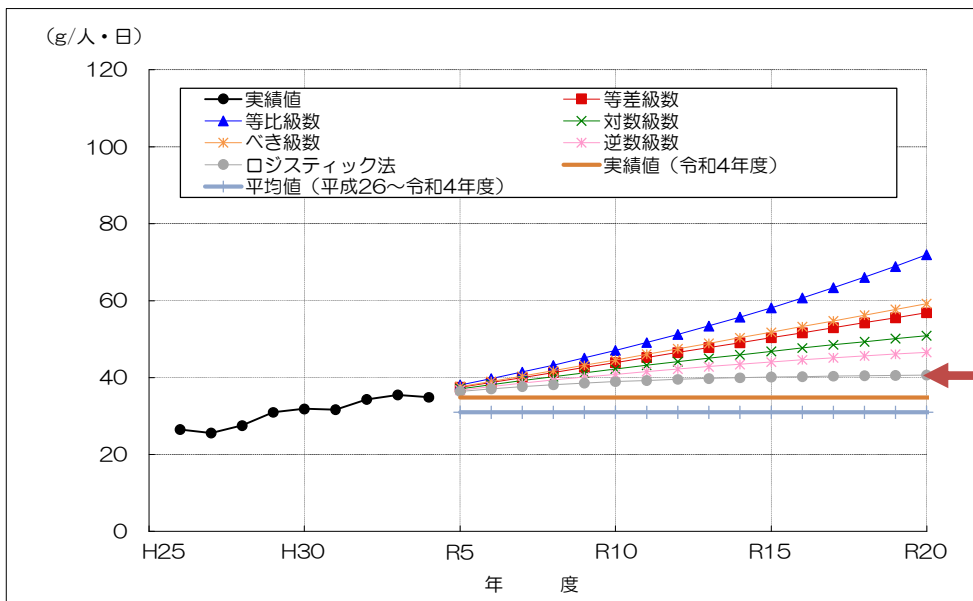
実績値

単位：g/人・日

年度	実績値	増減数	増減率(%)	排出量(t)	人口(人)	備考
平成 26 年度	26.46	—	—	977.67	101,221	
平成 27 年度	25.59	-0.87	-3.29	945.34	100,934	-3.306841777
平成 28 年度	27.57	1.98	7.74	1,013.91	100,767	7.25347494
平成 29 年度	30.94	3.37	12.22	1,136.39	100,615	12.07996765
平成 30 年度	31.88	0.94	3.04	1,170.52	100,596	3.003370322
令和 元 年度	31.69	-0.19	-0.60	1,163.03	100,287	-0.639886546
令和 2 年度	34.36	2.67	8.43	1,245.40	99,316	7.08236245
令和 3 年度	35.49	1.13	3.29	1,277.27	98,607	2.559017183
令和 4 年度	34.84	-0.65	-1.83	1,254.92	98,687	-1.7498258

推計値

予測式	等差級数	等比級数	対数級数	べき級数	逆数級数	ロジスティック法
	$y=a+b \cdot X$	$y=a \cdot e^{bx}$	$y=a+b \cdot \ln x$	$y=a \cdot x^b$	$y=a+b/x$	$Y=K/(1+e^{-(a-bx)})$
K=						41
a=	-7.795000	8.618019	-100.459840	0.409099	69.575116	4.091515
b=	1.292500	0.042433	38.687574	1.271721	-1149.227341	0.175881
r=	0.958546	0.952544	0.961296	0.957515	0.962376	0.963951
年度						
令和12年/令和4年	133%	147%	127%	136%	121%	113%
令和 5 年度	37.44	38.05	37.09	37.62	36.74	36.38
令和 6 年度	38.74	39.70	38.18	39.00	37.65	37.06
令和 7 年度	40.03	41.42	39.24	40.38	38.51	37.64
令和 8 年度	41.32	43.22	40.27	41.77	39.33	38.14
令和 9 年度	42.61	45.09	41.27	43.17	40.11	38.58
令和 10 年度	43.91	47.05	42.25	44.59	40.84	38.95
令和 11 年度	45.20	49.09	43.21	46.01	41.55	39.27
令和 12 年度	46.49	51.21	44.14	47.44	42.21	39.54
令和 13 年度	47.78	53.43	45.05	48.88	42.85	39.76
令和 14 年度	49.08	55.75	45.94	50.33	43.46	39.96
令和 15 年度	50.37	58.17	46.81	51.79	44.04	40.12
令和 16 年度	51.66	60.69	47.66	53.26	44.59	40.26
令和 17 年度	52.95	63.32	48.49	54.74	45.12	40.38
令和 18 年度	54.25	66.06	49.31	56.22	45.63	40.48
令和 19 年度	55.54	68.93	50.11	57.71	46.12	40.56
令和 20 年度	56.83	71.92	50.89	59.22	46.59	40.63
令和 21 年度	58.12	75.03	51.65	60.73	47.04	40.69
令和 22 年度	59.42	78.28	52.40	62.25	47.47	40.74
令和 23 年度	60.71	81.68	53.14	63.77	47.89	40.78
令和12年度順位	3	1	4	2	5	6
採用	ロジスティック式					
理由	相関係数が0.9を上回る予測式のうち、最も相関係数が高いため。					



泉佐野市\_⑦紙類・古着(家庭・一般搬入)

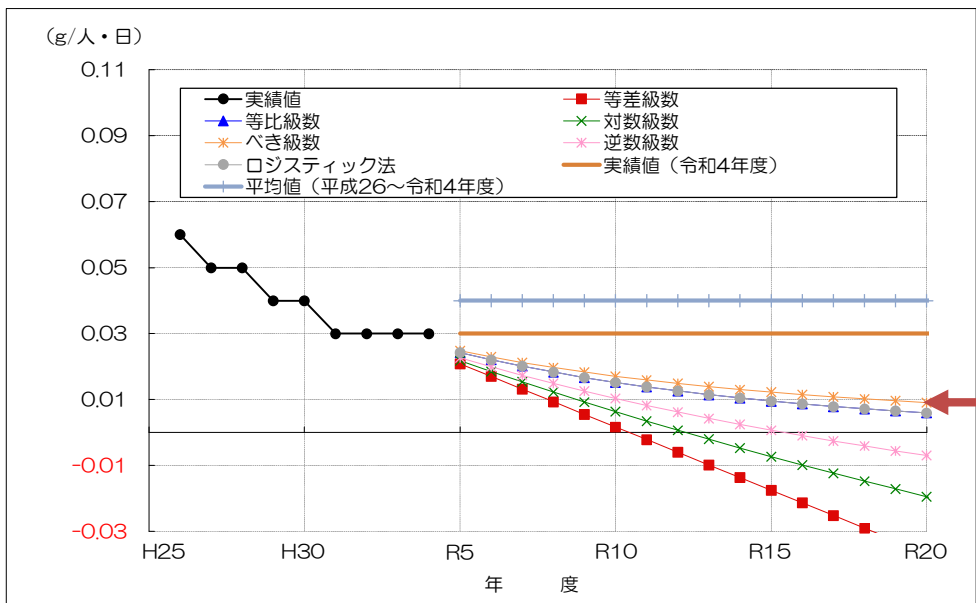
実績値

単位：g/人・日

年度	実績値	増減数	増減率(%)	排出量(t)	人口(人)	備考
平成 26 年度	0.06	—	—	2.20	101,221	
平成 27 年度	0.05	-0.01	-16.67	1.89	100,934	-14.09090909
平成 28 年度	0.05	0.00	0.00	1.85	100,767	-2.116402116
平成 29 年度	0.04	-0.01	-20.00	1.54	100,615	-16.75675676
平成 30 年度	0.04	0.00	0.00	1.34	100,596	-12.98701299
令和 元 年度	0.03	-0.01	-25.00	1.20	100,287	-10.44776119
令和 2 年度	0.03	0.00	0.00	0.95	99,316	-20.83333333
令和 3 年度	0.03	0.00	0.00	1.06	98,607	11.57894737
令和 4 年度	0.03	0.00	0.00	0.99	98,687	-6.603773585

推計値

予測式	等差級数	等比級数	対数級数	べき級数	逆数級数	ロジスティック法
	$y=a+b \cdot X$	$y=a \cdot e^{bx}$	$y=a+b \cdot \ln x$	$y=a \cdot x^b$	$y=a+b/x$	$Y=K/(1+e^{-(a-bx)})$
K=						1,000
a=	0.155000	0.640891	0.432623	547.412015	-0.076122	7.352496
b=	-0.003833	-0.093573	-0.115564	-2.813064	3.457694	-0.093577
r=	0.938971	0.961634	0.948418	0.966732	0.956354	0.961633
年度						
令和12年/令和4年	-20%	42%	2%	50%	21%	42%
令和 5 年度	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
令和 6 年度	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
令和 7 年度	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
令和 8 年度	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02
令和 9 年度	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02
令和 10 年度	0.00	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02
令和 11 年度	-0.00	0.01	0.00	0.02	0.01	0.01
令和 12 年度	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
令和 13 年度	-0.01	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.01
令和 14 年度	-0.01	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.01
令和 15 年度	-0.02	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01
令和 16 年度	-0.02	0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.01
令和 17 年度	-0.03	0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.01
令和 18 年度	-0.03	0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.01
令和 19 年度	-0.03	0.01	-0.02	0.01	-0.01	0.01
令和 20 年度	-0.04	0.01	-0.02	0.01	-0.01	0.01
令和 21 年度	-0.04	0.01	-0.02	0.01	-0.01	0.01
令和 22 年度	-0.04	0.00	-0.02	0.01	-0.01	0.00
令和 23 年度	-0.05	0.00	-0.03	0.01	-0.01	0.00
令和12年度順位	5	2	4	1	3	3
採用	べき級数					
理由	相関係数が0.9を上回る予測式のうち、最も相関係数が高いため。					



泉佐野市\_⑧粗大ごみ(家庭・一般搬入)

実績値

単位：g/人・日

年度	実績値	増減数	増減率(%)	排出量(t)	人口(人)	備考
平成 26 年度	5.07	—	—	187.33	101,221	
平成 27 年度	4.31	-0.76	-14.99	159.13	100,934	-15.05364864
平成 28 年度	3.90	-0.41	-9.51	143.43	100,767	-9.866147175
平成 29 年度	4.13	0.23	5.90	151.58	100,615	5.682214321
平成 30 年度	5.80	1.67	40.44	212.96	100,596	40.4934688
令和 元 年度	7.25	1.45	25.00	266.22	100,287	25.00939144
令和 2 年度	8.58	1.33	18.34	311.19	99,316	16.89204417
令和 3 年度	8.36	-0.22	-2.56	300.71	98,607	-3.367717472
令和 4 年度	6.95	-1.41	-16.87	250.34	98,687	-16.75035749

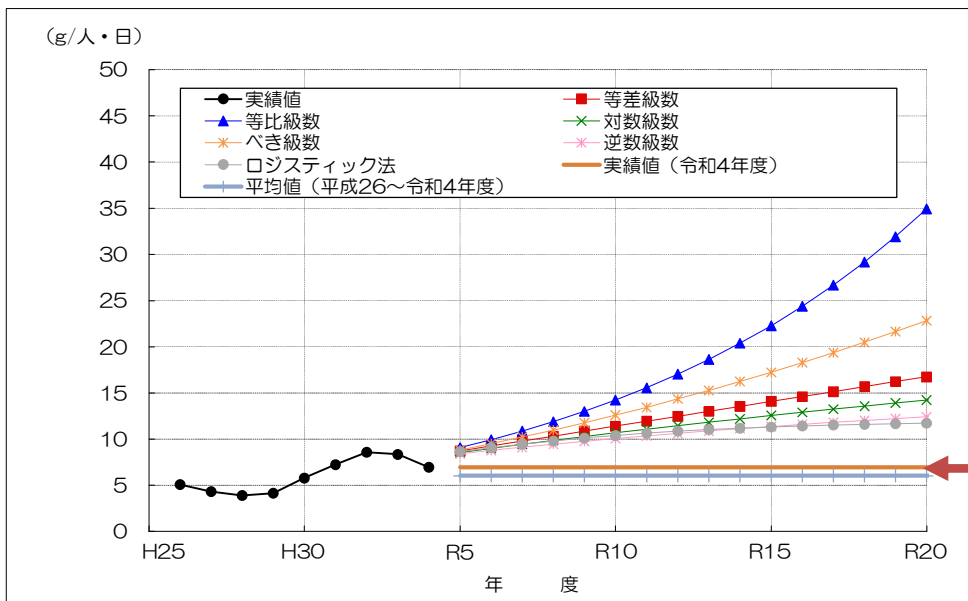
推計値

予測式	等差級数	等比級数	対数級数	べき級数	逆数級数	ロジスティック法
	$y=a+b \cdot X$	$y=a \cdot e^{bx}$	$y=a+b \cdot \ln x$	$y=a \cdot x^b$	$y=a+b/x$	$Y=K/(1+e^{-(a-bx)})$
K=						12
a=	-10.036111	0.391689	-48.038744	0.000678	21.782028	5.546196
b=	0.535833	0.089813	15.917034	2.664708	-468.775522	0.185464
r=	0.808637	0.806773	0.804803	0.810186	0.798814	0.816056
令和12年/令和4年	179%	245%	165%	206%	153%	156%
令和 5 年度	8.72	9.08	8.55	8.83	8.39	8.64
令和 6 年度	9.25	9.93	9.00	9.52	8.76	9.07
令和 7 年度	9.79	10.87	9.44	10.24	9.11	9.46
令和 8 年度	10.33	11.89	9.86	10.99	9.45	9.81
令和 9 年度	10.86	13.01	10.27	11.78	9.76	10.13
令和 10 年度	11.40	14.23	10.68	12.60	10.06	10.40
令和 11 年度	11.93	15.57	11.07	13.46	10.35	10.64
令和 12 年度	12.47	17.03	11.45	14.35	10.62	10.85
令和 13 年度	13.00	18.63	11.83	15.28	10.88	11.03
令和 14 年度	13.54	20.38	12.19	16.24	11.13	11.18
令和 15 年度	14.08	22.29	12.55	17.24	11.36	11.31
令和 16 年度	14.61	24.39	12.90	18.28	11.59	11.42
令和 17 年度	15.15	26.68	13.24	19.36	11.81	11.52
令和 18 年度	15.68	29.19	13.58	20.48	12.02	11.60
令和 19 年度	16.22	31.93	13.91	21.64	12.22	11.66
令和 20 年度	16.76	34.93	14.23	22.83	12.41	11.72
令和 21 年度	17.29	38.21	14.54	24.07	12.59	11.76
令和 22 年度	17.83	41.80	14.85	25.35	12.77	11.80
令和 23 年度	18.36	45.73	15.16	26.67	12.94	11.84
令和12年度順位	3	1	4	2	6	5

採用 令和4年度実績値：6.95 [g/人・日]

理由

相関係数が0.9を下回るため予測式は採用しない。  
平成28年度まで減少していたが、その後、緩やかな増加傾向となった。しかし、令和2年度に再度減少に転じたことから、今後の増減傾向が不明であるため、令和4年度実績値を採用した。





泉佐野市\_⑨可燃ごみ(事業・収集)

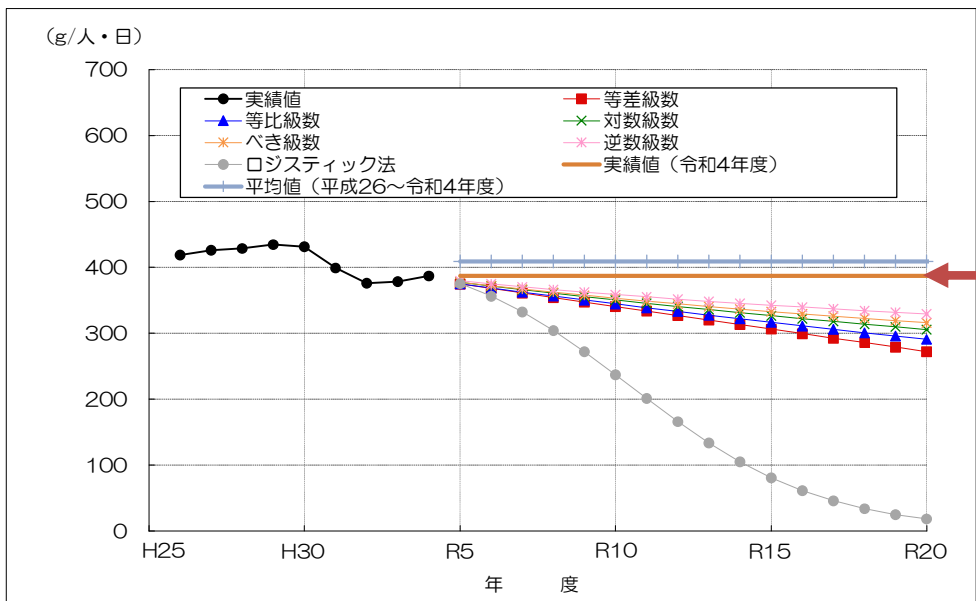
実績値

単位：g/人・日

年度	実績値	増減数	増減率(%)	排出量(t)	人口(人)	備考
平成 26 年度	418.91	—	—	15,476.94	101,221	
平成 27 年度	425.91	7.00	1.67	15,733.94	100,934	1.660534964
平成 28 年度	428.62	2.71	0.64	15,764.77	100,767	0.195945834
平成 29 年度	434.64	6.02	1.40	15,961.98	100,615	1.250972897
平成 30 年度	431.58	-3.06	-0.70	15,846.66	100,596	-0.722485421
令和 元 年度	399.27	-32.31	-7.49	14,655.07	100,287	-7.519502532
令和 2 年度	376.07	-23.20	-5.81	13,632.67	99,316	-6.976425223
令和 3 年度	378.38	2.31	0.61	13,618.60	98,607	-0.103207956
令和 4 年度	387.06	8.68	2.29	13,942.22	98,687	2.376308872

推計値

予測式	等差級数	等比級数	対数級数	べき級数	逆数級数	ロジスティック法	
	$y=a+b \cdot X$	$y=a \cdot e^{bx}$	$y=a+b \cdot \ln x$	$y=a \cdot x^b$	$y=a+b/x$	$Y=K/(1+e^{-(a-bx)})$	
K=						435	
a=	614.167778	679.201091	1091.603592	2220.207734	212.412062	-13.458519	
b=	-6.841000	-0.016963	-200.933632	-0.498407	5851.847249	-0.331939	
年度	r=	0.786934	0.781011	0.774417	0.767496	0.760096	0.810852
令和12年/令和4年	84%	86%	88%	89%	91%	43%	
令和 5 年度	374.73	375.11	377.21	377.42	379.61	375.42	
令和 6 年度	367.89	368.80	371.55	372.15	374.96	356.21	
令和 7 年度	361.05	362.60	366.05	367.11	370.57	332.50	
令和 8 年度	354.21	356.50	360.69	362.26	366.41	304.28	
令和 9 年度	347.37	350.50	355.47	357.60	362.46	272.09	
令和 10 年度	340.53	344.61	350.38	353.12	358.71	237.13	
令和 11 年度	333.69	338.81	345.42	348.80	355.14	201.11	
令和 12 年度	326.85	333.11	340.58	344.63	351.74	165.98	
令和 13 年度	320.00	327.51	335.85	340.61	348.50	133.48	
令和 14 年度	313.16	322.00	331.23	336.73	345.41	104.87	
令和 15 年度	306.32	316.59	326.72	332.98	342.45	80.74	
令和 16 年度	299.48	311.26	322.30	329.36	339.63	61.14	
令和 17 年度	292.64	306.03	317.98	325.84	336.92	45.69	
令和 18 年度	285.80	300.88	313.75	322.44	334.33	33.78	
令和 19 年度	278.96	295.82	309.61	319.15	331.84	24.78	
令和 20 年度	272.12	290.84	305.55	315.95	329.45	18.07	
令和 21 年度	265.28	285.95	301.57	312.85	327.15	13.12	
令和 22 年度	258.44	281.14	297.67	309.83	324.95	9.50	
令和 23 年度	251.59	276.41	293.84	306.90	322.82	6.86	
令和12年度順位	5	4	3	2	1	6	
採用	令和4年度実績値：387.06 [g/人・日]						
理由	相関係数が0.9を下回るため予測式は採用しない。 平成29年度まで緩やかに増加していたが、その後、減少傾向となった。しかし、令和2年度に再度増加に転じたことから、今後の増減傾向が不明であるため、令和4年度実績値を採用した。						



泉佐野市\_⑩紙類・古着(事業・収集)

実績値

単位：g/人・日

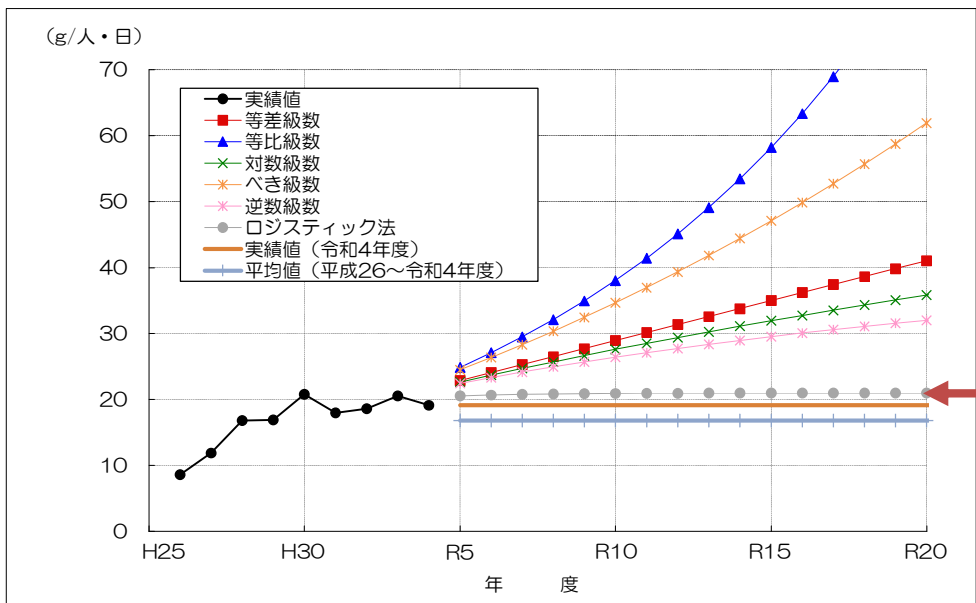
年度	実績値	増減数	増減率(%)	排出量(t)	人口(人)	備考
平成 26 年度	8.62	—	—	318.60	101,221	
平成 27 年度	11.89	3.27	37.94	439.06	100,934	37.8091651
平成 28 年度	16.83	4.94	41.55	619.19	100,767	41.02628342
平成 29 年度	16.94	0.11	0.65	621.98	100,615	0.450750174
平成 30 年度	20.80	3.86	22.79	763.83	100,596	22.806600211
令和 元 年度	18.00	-2.80	-13.46	660.65	100,287	-13.50824136
令和 2 年度	18.63	0.63	3.50	675.31	99,316	2.219026716
令和 3 年度	20.54	1.91	10.25	739.31	98,607	9.477129022
令和 4 年度	19.15	-1.39	-6.77	689.69	98,687	-6.711663578

推計値

予測式	等差級数	等比級数	対数級数	べき級数	逆数級数	ロジスティック法
	$y=a+b \cdot X$	$y=a \cdot e^{-bx}$	$y=a+b \cdot \ln x$	$y=a \cdot x^b$	$y=a+b/x$	$Y=K/(1+e^{-(a-bx)})$
K=						21
a=	-19.542778	1.272908	-108.772886	0.002396	54.401908	9.616239
b=	1.212167	0.084947	36.967255	2.597107	-1118.991390	0.384845
r=	0.819307	0.770728	0.837153	0.789184	0.854020	0.921378
令和12年/令和4年	164%	236%	154%	206%	145%	110%
令和 5 年度	22.88	24.89	22.66	24.53	22.43	20.56
令和 6 年度	24.10	27.10	23.70	26.39	23.32	20.70
令和 7 年度	25.31	29.50	24.71	28.33	24.16	20.80
令和 8 年度	26.52	32.11	25.70	30.37	24.95	20.86
令和 9 年度	27.73	34.96	26.66	32.49	25.71	20.90
令和 10 年度	28.94	38.06	27.59	34.69	26.43	20.94
令和 11 年度	30.16	41.44	28.51	36.99	27.11	20.96
令和 12 年度	31.37	45.11	29.40	39.38	27.76	20.97
令和 13 年度	32.58	49.11	30.27	41.86	28.38	20.98
令和 14 年度	33.79	53.46	31.12	44.44	28.97	20.99
令和 15 年度	35.00	58.20	31.95	47.11	29.54	20.99
令和 16 年度	36.22	63.36	32.76	49.87	30.08	20.99
令和 17 年度	37.43	68.98	33.56	52.74	30.59	21.00
令和 18 年度	38.64	75.10	34.33	55.70	31.09	21.00
令和 19 年度	39.85	81.75	35.10	58.77	31.57	21.00
令和 20 年度	41.07	89.00	35.84	61.93	32.02	21.00
令和 21 年度	42.28	96.89	36.58	65.20	32.46	21.00
令和 22 年度	43.49	105.48	37.29	68.57	32.88	21.00
令和 23 年度	44.70	114.83	38.00	72.05	33.29	21.00
令和12年度順位	3	1	4	2	5	6

採用 ロジスティック式

理由 相関係数が0.9を上回る予測式であるため。



泉佐野市⑩カン・ビン・ペットボトル(事業・収集)

実績値

単位：g/人・日

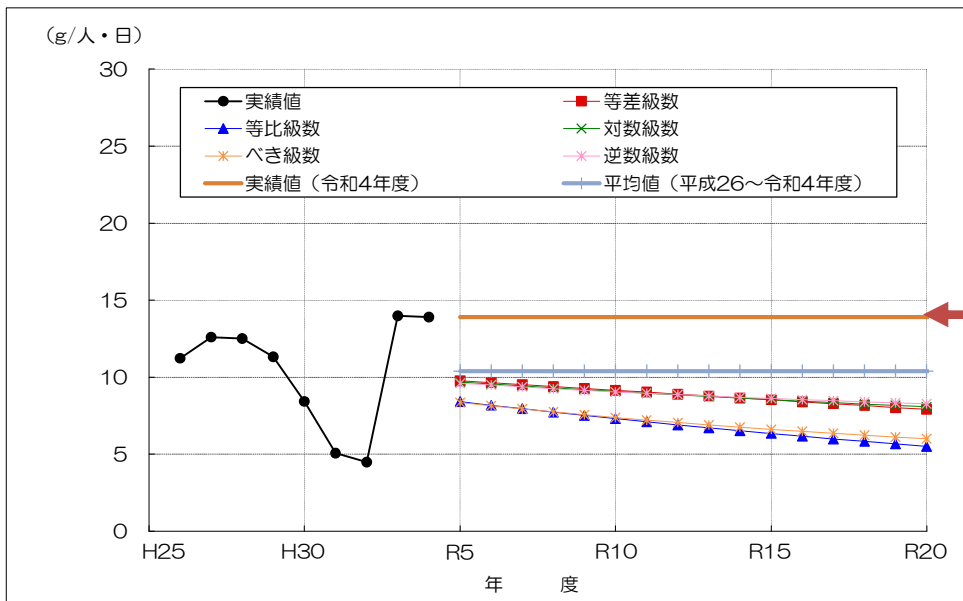
年度	実績値	増減数	増減率(%)	排出量(t)	人口(人)	備考
平成 26 年度	11.23	—	—	415.06	101,221	
平成 27 年度	12.61	1.38	12.29	465.70	100,934	12.20064569
平成 28 年度	12.52	-0.09	-0.71	460.34	100,767	-1.150955551
平成 29 年度	11.32	-1.20	-9.58	415.82	100,615	-9.670895425
平成 30 年度	8.43	-2.89	-25.53	309.57	100,596	-25.55210054
令和 元 年度	5.06	-3.37	-39.98	185.85	100,287	-39.9651129
令和 2 年度	4.49	-0.57	-11.26	162.75	99,316	-12.42937853
令和 3 年度	13.99	9.50	211.58	503.49	98,607	209.3640553
令和 4 年度	13.91	-0.08	-0.57	501.16	98,687	-0.462769866

推計値

予測式	等差級数	等比級数	対数級数	べき級数	逆数級数	ロジスティック法
	$y=a+b \cdot X$	$y=a \cdot e^{-bx}$	$y=a+b \cdot \ln x$	$y=a \cdot x^b$	$y=a+b/x$	$Y=K/(1+e^{-(a-bx)})$
	K=					発散
	a= 14.125556	22.524118	25.743124	226.926941	5.141795	
	b= -0.124333	-0.028142	-4.517353	-0.928427	156.438591	
年度	r= 0.094690	0.112520	0.115267	0.133198	0.134530	
令和12年/令和4年	64%	50%	64%	51%	64%	
令和 5 年度	9.77	8.41	9.68	8.36	9.61	
令和 6 年度	9.65	8.18	9.56	8.15	9.49	
令和 7 年度	9.53	7.95	9.43	7.94	9.37	
令和 8 年度	9.40	7.73	9.31	7.75	9.26	
令和 9 年度	9.28	7.52	9.19	7.56	9.15	
令和 10 年度	9.15	7.31	9.08	7.39	9.05	
令和 11 年度	9.03	7.10	8.97	7.22	8.96	
令和 12 年度	8.90	6.91	8.86	7.06	8.87	
令和 13 年度	8.78	6.72	8.75	6.91	8.78	
令和 14 年度	8.65	6.53	8.65	6.76	8.70	
令和 15 年度	8.53	6.35	8.55	6.62	8.62	
令和 16 年度	8.41	6.17	8.45	6.49	8.54	
令和 17 年度	8.28	6.00	8.35	6.36	8.47	
令和 18 年度	8.16	5.83	8.26	6.24	8.40	
令和 19 年度	8.03	5.67	8.16	6.12	8.33	
令和 20 年度	7.91	5.52	8.07	6.01	8.27	
令和 21 年度	7.78	5.36	7.98	5.90	8.21	
令和 22 年度	7.66	5.21	7.89	5.79	8.15	
令和 23 年度	7.54	5.07	7.81	5.69	8.09	
令和12年度順位	1	5	3	4	2	—

採用 令和4年度実績値：13.91 [g/人・日]

理由 相関係数が0.9を下回るため予測式は採用しない。  
平成26年度から平成27年度は増加していたが、その後、令和2年度までの5年間は減少傾向を示している。しかし、令和3年度に増加し、令和4年度は同等の推移を示していることから、令和4年度実績値を採用した。



泉佐野市\_⑫粗大ごみ(事業・収集)

実績値

単位：g/人・日

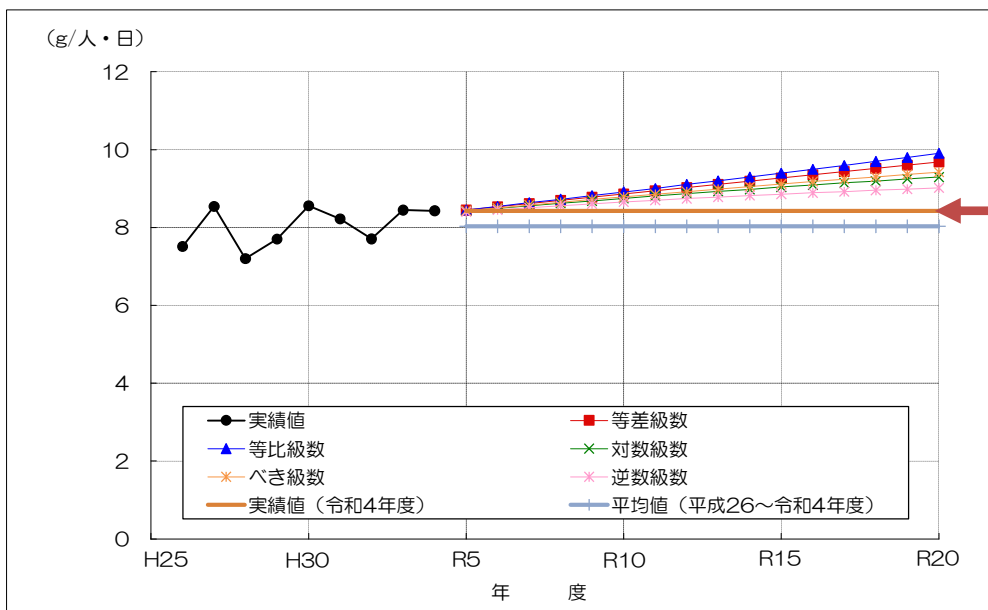
年度	実績値	増減数	増減率(%)	排出量(t)	人口(人)	備考
平成 26 年度	7.51	—	—	277.62	101,221	
平成 27 年度	8.54	1.03	13.72	315.55	100,934	13.66256033
平成 28 年度	7.20	-1.34	-15.69	264.66	100,767	-16.12739661
平成 29 年度	7.70	0.50	6.94	282.62	100,615	6.78606514
平成 30 年度	8.56	0.86	11.17	314.31	100,596	11.2129361
令和 元 年度	8.22	-0.34	-3.97	301.64	100,287	-4.031052146
令和 2 年度	7.71	-0.51	-6.20	279.54	99,316	-7.326614507
令和 3 年度	8.45	0.74	9.60	304.29	98,607	8.853831294
令和 4 年度	8.43	-0.02	-0.24	303.67	98,687	-0.203752999

推計値

年度	予測式	等差級数 $y=a+b \cdot X$	等比級数 $y=a \cdot e^{\ln x}$	対数級数 $y=a+b \cdot \ln x$	べき級数 $y=a \cdot x^b$	逆数級数 $y=a+b/x$	ロジスティック法 $Y=K/(1+e^{-(a-bx)})$
		K=					
	a=	5.560556	5.845704361	-0.286963	2.768179	10.460919	
	b=	0.082500	0.010544762	2.449623	0.313133	-72.218815	
	r=	0.442690	0.443311	0.440401	0.441176	0.437575	
令和12年/令和4年		107%	108%	105%	106%	104%	
令和 5 年度		8.45	8.46	8.42	8.43	8.40	
令和 6 年度		8.53	8.54	8.49	8.50	8.45	
令和 7 年度		8.61	8.64	8.56	8.58	8.51	
令和 8 年度		8.70	8.73	8.62	8.65	8.56	
令和 9 年度		8.78	8.82	8.69	8.72	8.61	
令和 10 年度		8.86	8.91	8.75	8.79	8.66	
令和 11 年度		8.94	9.01	8.81	8.86	8.70	
令和 12 年度		9.03	9.10	8.87	8.92	8.74	
令和 13 年度		9.11	9.20	8.93	8.99	8.78	
令和 14 年度		9.19	9.30	8.98	9.05	8.82	
令和 15 年度		9.27	9.40	9.04	9.12	8.86	
令和 16 年度		9.36	9.50	9.09	9.18	8.89	
令和 17 年度		9.44	9.60	9.14	9.24	8.92	
令和 18 年度		9.52	9.70	9.20	9.30	8.96	
令和 19 年度		9.60	9.80	9.25	9.36	8.99	
令和 20 年度		9.69	9.90	9.30	9.42	9.02	
令和 21 年度		9.77	10.01	9.34	9.48	9.04	
令和 22 年度		9.85	10.12	9.39	9.54	9.07	
令和 23 年度		9.93	10.22	9.44	9.60	9.10	
令和12年度順位		2	1	4	3	5	—

採用 令和4年度実績値：8.43 [g/人・日]

理由 相関係数が0.9を下回るため予測式は採用しない。  
平成26年度から令和2年度は増減を繰り返していたが、直近の2年間は横ばいに推移しているため、令和4年度実績値を採用した。



泉佐野市 ⑬可燃ごみ(事業・一般搬入)

実績値

単位：g/人・日

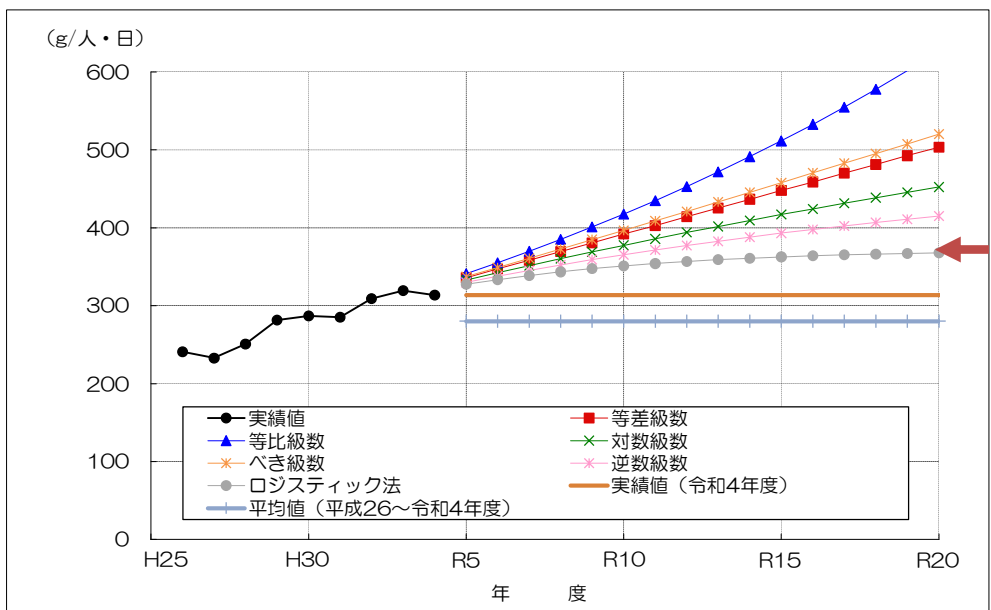
年度	実績値	増減数	増減率(%)	排出量(t)	人口(人)	備考
平成 26 年度	240.84	—	—	8,897.83	101,221	
平成 27 年度	232.89	-7.95	-3.30	8,603.51	100,934	-3.307772794
平成 28 年度	250.89	18.00	7.73	9,227.64	100,767	7.254364788
平成 29 年度	281.62	30.73	12.25	10,342.32	100,615	12.07979505
平成 30 年度	286.91	5.29	1.88	10,534.68	100,596	1.859930847
令和 元 年度	285.17	-1.74	-0.61	10,467.29	100,287	-0.639696697
令和 2 年度	309.20	24.03	8.43	11,208.62	99,316	7.082348917
令和 3 年度	319.39	10.19	3.30	11,495.40	98,607	2.558566532
令和 4 年度	313.55	-5.84	-1.83	11,294.24	98,687	-1.749917358

推計値

年度	予測式	等差級数 $y=a+b \cdot X$	等比級数 $y=a \cdot e^{\ln x}$	対数級数 $y=a+b \cdot \ln x$	べき級数 $y=a \cdot x^b$	逆数級数 $y=a+b/x$	ロジスティック法 $Y=K/(1+e^{-(a-bx)})$
		K=					
	a=	-55.203889	82.461223	-856.424900	4.479661	613.772226	3.805160
	b=	11.175167	0.040555	334.506647	1.215446	-9937.045553	0.165616
	r=	0.955507	0.949852	0.958270	0.954699	0.959386	0.960830
令和12年/令和4年		132%	144%	126%	134%	120%	114%
令和 5 年度		335.93	340.96	332.86	337.27	329.86	327.32
令和 6 年度		347.10	355.07	342.29	349.02	337.74	333.43
令和 7 年度		358.28	369.77	351.45	360.84	345.20	338.79
令和 8 年度		369.45	385.07	360.37	372.72	352.27	343.47
令和 9 年度		380.63	401.01	369.06	384.68	358.98	347.54
令和 10 年度		391.80	417.61	377.53	396.70	365.35	351.06
令和 11 年度		402.98	434.89	385.79	408.79	371.41	354.11
令和 12 年度		414.15	452.89	393.85	420.94	377.18	356.72
令和 13 年度		425.33	471.64	401.72	433.15	382.68	358.97
令和 14 年度		436.50	491.16	409.41	445.42	387.93	360.90
令和 15 年度		447.68	511.48	416.93	457.76	392.95	362.55
令和 16 年度		458.85	532.65	424.28	470.15	397.75	363.96
令和 17 年度		470.03	554.70	431.48	482.60	402.35	365.17
令和 18 年度		481.20	577.66	438.52	495.11	406.75	366.19
令和 19 年度		492.38	601.57	445.41	507.68	410.98	367.07
令和 20 年度		503.55	626.47	452.17	520.30	415.03	367.81
令和 21 年度		514.73	652.39	458.80	532.97	418.93	368.45
令和 22 年度		525.90	679.40	465.29	545.70	422.68	368.98
令和 23 年度		537.08	707.52	471.66	558.48	426.28	369.44
令和12年度順位		3	1	4	2	5	6

採用 ロジスティック式

理由 相関係数が0.9を上回る予測式のうち、最も相関係数が高いため。



泉佐野市\_⑭紙類・古着(事業・一般搬入)

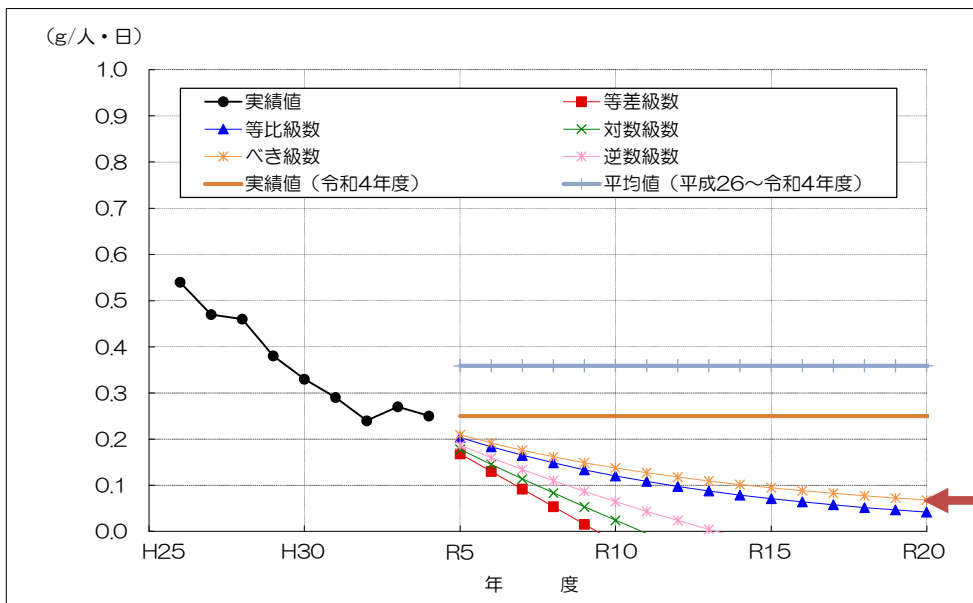
実績値

単位：g/人・日

年度	実績値	増減数	増減率(%)	排出量(t)	人口(人)	備考
平成 26 年度	0.54	—	—	20.07	101,221	
平成 27 年度	0.47	-0.07	-12.96	17.25	100,934	-14.05082212
平成 28 年度	0.46	-0.01	-2.13	16.83	100,767	-2.434782609
平成 29 年度	0.38	-0.08	-17.39	14.00	100,615	-16.81521093
平成 30 年度	0.33	-0.05	-13.16	12.02	100,596	-14.14285714
令和 元 年度	0.29	-0.04	-12.12	10.80	100,287	-10.14975042
令和 2 年度	0.24	-0.05	-17.24	8.55	99,316	-20.83333333
令和 3 年度	0.27	0.03	12.50	9.57	98,607	11.92982456
令和 4 年度	0.25	-0.02	-7.41	8.90	98,687	-7.001044932

推計値

予測式	等差級数	等比級数	対数級数	べき級数	逆数級数	ロジスティック法
	$y=a+b \cdot X$	$y=a \cdot e^{bx}$	$y=a+b \cdot \ln x$	$y=a \cdot x^b$	$y=a+b/x$	$Y=K/(1+e^{-(a-bx)})$
K=						発散
a=	1.503889	8.104824	4.260533	15687.435267	-0.792794	
b=	-0.038167	-0.105247	-1.148397	-3.156930	34.293078	
r=	0.957720	0.976959	0.965495	0.979361	0.971667	
令和12年/令和4年	-40%	39%	-13%	47%	9%	
令和 5 年度	0.17	0.20	0.18	0.21	0.19	
令和 6 年度	0.13	0.18	0.15	0.19	0.16	
令和 7 年度	0.09	0.17	0.11	0.18	0.13	
令和 8 年度	0.05	0.15	0.08	0.16	0.11	
令和 9 年度	0.02	0.13	0.05	0.15	0.09	
令和 10 年度	-0.02	0.12	0.02	0.14	0.06	
令和 11 年度	-0.06	0.11	-0.00	0.13	0.04	
令和 12 年度	-0.10	0.10	-0.03	0.12	0.02	
令和 13 年度	-0.14	0.09	-0.06	0.11	0.00	
令和 14 年度	-0.18	0.08	-0.09	0.10	-0.01	
令和 15 年度	-0.21	0.07	-0.11	0.09	-0.03	
令和 16 年度	-0.25	0.06	-0.14	0.09	-0.05	
令和 17 年度	-0.29	0.06	-0.16	0.08	-0.06	
令和 18 年度	-0.33	0.05	-0.19	0.08	-0.08	
令和 19 年度	-0.37	0.05	-0.21	0.07	-0.09	
令和 20 年度	-0.40	0.04	-0.23	0.07	-0.11	
令和 21 年度	-0.44	0.04	-0.25	0.06	-0.12	
令和 22 年度	-0.48	0.03	-0.28	0.06	-0.13	
令和 23 年度	-0.52	0.03	-0.30	0.06	-0.15	
令和12年度順位	5	2	4	1	3	—
採用	べき級数					
理由	相関係数が0.9を上回る予測式のうち、最も相関係数が高いため。					



泉佐野市\_⑮粗大ごみ(事業・一般搬入)

実績値

単位：g/人・日

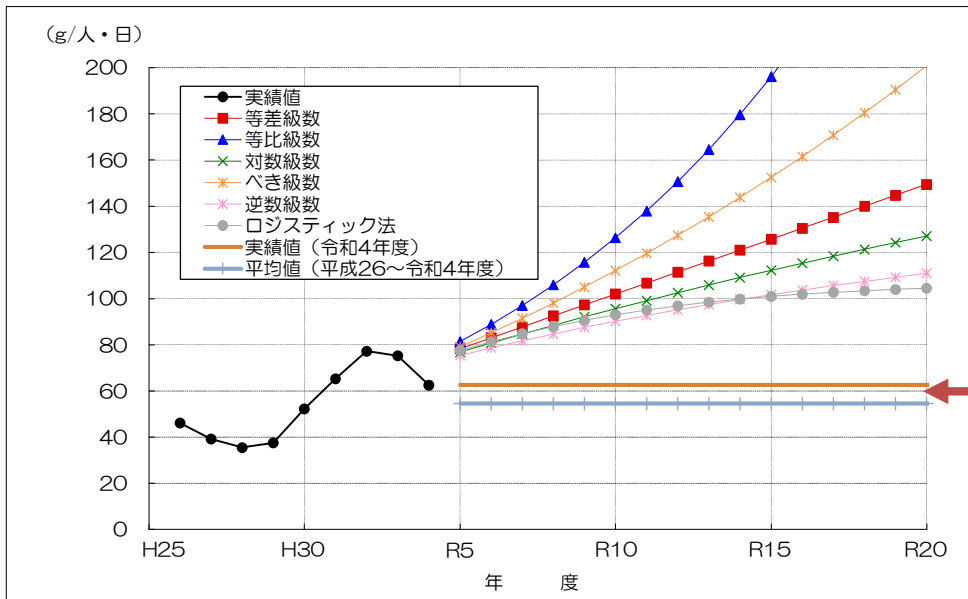
年度	実績値	増減数	増減率(%)	排出量(t)	人口(人)	備考
平成 26 年度	46.14	—	—	1,704.85	101,221	
平成 27 年度	39.20	-6.94	-15.04	1,448.20	100,934	-15.05411033
平成 28 年度	35.49	-3.71	-9.46	1,305.32	100,767	-9.866040602
平成 29 年度	37.56	2.07	5.83	1,379.49	100,615	5.682131585
平成 30 年度	52.20	14.64	38.98	1,916.67	100,596	38.940478
令和 元 年度	65.28	13.08	25.06	2,395.99	100,287	25.00795651
令和 2 年度	77.26	11.98	18.35	2,800.69	99,316	16.89072158
令和 3 年度	75.20	-2.06	-2.67	2,706.40	98,607	-3.366670356
令和 4 年度	62.55	-12.65	-16.82	2,253.10	98,687	-16.74918711

推計値

予測式	等差級数	等比級数	対数級数	べき級数	逆数級数	ロジスティック法	
	$y=a+b \cdot X$	$y=a \cdot e^{bx}$	$y=a+b \cdot \ln x$	$y=a \cdot x^b$	$y=a+b/x$	$Y=K/(1+e^{-(a-bx)})$	
K=						107	
a=	-87.907778	3.74004161	-424.584763	0.007374	193.998820	5.489992	
b=	4.748333	0.08800274	141.024676	2.610452	-4152.528884	0.184541	
年度	r=	0.805474	0.804118	0.801510	0.807269	0.795389	0.812668
令和12年/令和4年	178%	241%	164%	204%	152%	155%	
令和 5 年度	78.28	81.39	76.81	79.15	75.36	77.57	
令和 6 年度	83.03	88.87	80.78	85.19	78.65	81.34	
令和 7 年度	87.78	97.05	84.64	91.50	81.77	84.76	
令和 8 年度	92.53	105.97	88.40	98.10	84.72	87.84	
令和 9 年度	97.28	115.72	92.07	104.98	87.52	90.57	
令和 10 年度	102.03	126.37	95.64	112.16	90.19	92.98	
令和 11 年度	106.77	137.99	99.12	119.62	92.72	95.08	
令和 12 年度	111.52	150.69	102.52	127.39	95.13	96.90	
令和 13 年度	116.27	164.55	105.84	135.46	97.43	98.46	
令和 14 年度	121.02	179.69	109.08	143.84	99.62	99.80	
令和 15 年度	125.77	196.22	112.25	152.53	101.72	100.95	
令和 16 年度	130.52	214.27	115.35	161.54	103.73	101.92	
令和 17 年度	135.26	233.98	118.38	170.87	105.65	102.74	
令和 18 年度	140.01	255.50	121.35	180.52	107.49	103.44	
令和 19 年度	144.76	279.01	124.26	190.50	109.25	104.02	
令和 20 年度	149.51	304.67	127.11	200.82	110.95	104.51	
令和 21 年度	154.26	332.70	129.90	211.47	112.58	104.92	
令和 22 年度	159.01	363.30	132.64	222.47	114.14	105.27	
令和 23 年度	163.75	396.72	135.32	233.81	115.65	105.55	
令和12年度順位	3	1	4	2	6	5	

採用 令和4年度実績値：62.55 [g/人・日]

理由 相関係数が0.9を下回るため予測式は採用しない。  
平成28年度まで減少していたが、その後、増加傾向となった。しかし、令和2年度に再度減少に転じたことから、今後の増減傾向が不明であるため、令和4年度実績値を採用した。



泉佐野市⑩集団回収

実績値

単位：g/人・日

年度	実績値	増減数	増減率(%)	排出量(t)	人口(人)	備考
平成 26 年度	20.67	—	—	763.53	101,221	
平成 27 年度	20.53	-0.14	-0.68	758.27	100,934	-0.688905479
平成 28 年度	20.34	-0.19	-0.93	748.02	100,767	-1.351761246
平成 29 年度	19.37	-0.97	-4.77	711.19	100,615	-4.923130398
平成 30 年度	17.18	-2.19	-11.31	630.78	100,596	-11.3070414
令和 元 年度	15.37	-1.81	-10.54	564.21	100,287	-10.55377557
令和 2 年度	12.70	-2.67	-17.37	460.45	99,316	-18.38967189
令和 3 年度	12.69	-0.01	-0.08	456.71	98,607	-0.812462537
令和 4 年度	12.11	-0.58	-4.57	436.03	98,687	-4.527808614

推計値

予測式	等差級数	等比級数	対数級数	べき級数	逆数級数	ロジスティック法
	$y=a+b \cdot X$	$y=a \cdot e^{bx}$	$y=a+b \cdot \ln x$	$y=a \cdot x^b$	$y=a+b/x$	$Y=K/(1+e^{-(a-bx)})$
K=						25
a=	55.293333	176.845466	146.374970	48156.839160	-20.993444	-8.101316
b=	-1.284000	-0.079252	-38.146523	-2.350131	1124.562297	-0.243928
r=	0.966446	0.953590	0.961991	0.944684	0.955768	0.973623
令和12年/令和4年	11%	52%	31%	61%	48%	22%
令和 5 年度	10.35	11.04	10.75	11.32	11.14	9.82
令和 6 年度	9.07	10.20	9.68	10.60	10.24	8.41
令和 7 年度	7.79	9.42	8.63	9.94	9.40	7.10
令和 8 年度	6.50	8.70	7.61	9.33	8.60	5.93
令和 9 年度	5.22	8.04	6.62	8.78	7.84	4.90
令和 10 年度	3.93	7.43	5.66	8.27	7.12	4.01
令和 11 年度	2.65	6.86	4.72	7.81	6.43	3.25
令和 12 年度	1.37	6.34	3.80	7.38	5.78	2.62
令和 13 年度	0.08	5.86	2.90	6.98	5.16	2.10
令和 14 年度	-1.20	5.41	2.02	6.61	4.56	1.68
令和 15 年度	-2.49	5.00	1.16	6.27	4.00	1.33
令和 16 年度	-3.77	4.62	0.33	5.96	3.45	1.06
令和 17 年度	-5.05	4.26	-0.49	5.66	2.93	0.84
令和 18 年度	-6.34	3.94	-1.30	5.39	2.43	0.66
令和 19 年度	-7.62	3.64	-2.08	5.13	1.96	0.52
令和 20 年度	-8.91	3.36	-2.86	4.90	1.50	0.41
令和 21 年度	-10.19	3.11	-3.61	4.67	1.06	0.32
令和 22 年度	-11.47	2.87	-4.35	4.47	0.63	0.25
令和 23 年度	-12.76	2.65	-5.08	4.27	0.22	0.20
令和12年度順位	6	2	4	1	3	5
採用	ロジスティック式					
理由	相関係数が0.9を上回る予測式のうち、最も相関係数が高いため。					

