

大和高座ブロック
ごみ処理広域化実施計画
資料編

平成20年3月

大和高座ブロックごみ処理広域化調整会議

目 次

第1章 現状の整理

1	ごみ排出量実績	1
1	大和高座ブロック	1
2	大和市	2
3	海老名市	3
4	座間市	4
5	綾瀬市	5

第2章 将来予測

1	予測手法	7
1	家庭系	7
2	事業系	8
2	予測結果	9
1	大和高座ブロック	9
2	大和市	10
3	海老名市	11
4	座間市	12
5	綾瀬市	13
3	トレンド推計	14
1	大和市	14
2	海老名市	16
3	座間市	18
4	綾瀬市	20
4	その他	22
1	各市の人口実績値と推計値	22
2	大和高座ブロックのごみ量と国の目標値の比較	23
3	大和高座ブロックのごみ量と国の新目標値（暫定案）の比較	27
4	大和市人口実績補正	30
5	大和市資源物推計結果	30

第1章 現状の整理

1 ごみ排出量実績

1 大和高座ブロック

単位:t

項 目		8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	
ごみ排出量	ごみ排出量	194,426	197,961	201,819	204,460	212,134	212,107	208,772	205,057	198,066	197,394	
	排出源	家庭ごみ	164,429	164,568	164,618	165,076	168,408	164,958	162,903	163,272	159,249	159,322
		事業系ごみ	29,997	33,393	37,201	39,384	43,726	47,149	45,869	41,785	38,817	38,072
	持込区分	直接搬入ごみ(全量可燃ごみ)	5,815	7,238	9,212	9,742	10,676	8,595	6,946	6,230	4,559	4,256
		収集ごみ[市直営、委託業者]	163,597	163,258	162,465	162,656	165,411	162,854	161,623	162,079	158,617	158,736
		許可業者による収集	25,014	27,465	30,142	32,062	36,047	40,658	40,203	36,748	34,890	34,402
	分別区分	可燃ごみ(直接搬入)	5,815	7,238	9,212	9,742	10,676	8,595	6,946	6,230	4,559	4,256
		可燃ごみ(直接搬入以外)	152,418	150,438	148,777	150,488	155,743	156,914	154,350	150,581	145,144	142,730
		不燃ごみ	9,136	7,966	7,874	7,317	7,203	7,325	7,017	6,821	6,369	6,504
		粗大ごみ	2,474	2,492	2,829	2,813	3,343	2,209	2,147	2,329	2,219	2,304
		資源物	24,538	29,779	33,056	33,991	35,051	36,970	38,205	38,962	39,642	41,475
		その他(乾電池が主)	45	48	71	109	118	94	107	134	133	125
	家庭系	可燃ごみ	128,236	124,283	120,788	120,846	122,693	118,360	115,427	115,026	110,886	108,914
		不燃ごみ	9,136	7,966	7,874	7,317	7,203	7,325	7,017	6,821	6,369	6,504
		粗大ごみ	2,474	2,492	2,829	2,813	3,343	2,209	2,147	2,329	2,219	2,304
		資源物	24,538	29,779	33,056	33,991	35,051	36,970	38,205	38,962	39,642	41,475
		その他(乾電池が主)	45	48	71	109	118	94	107	134	133	125
事業系	29,997	33,393	37,201	39,384	43,726	47,149	45,869	41,785	38,817	38,072		
処理・処分量	破砕施設搬入量	11,610	10,458	10,703	10,130	10,546	9,534	9,164	9,150	8,588	8,808	
	破砕量	破砕量	11,610	10,458	10,703	10,130	10,546	9,534	9,164	9,150	8,588	8,808
		破砕後焼却	3,305	3,002	2,504	3,602	3,482	3,744	3,156	4,037	4,082	5,135
		破砕後埋立	3,673	3,336	3,510	2,166	1,761	1,194	2,338	1,883	2,021	1,111
		破砕後資源化	4,632	4,120	4,689	4,362	5,303	4,596	3,670	3,230	2,485	2,562
	焼却施設搬入量	161,538	160,678	160,493	163,832	169,901	169,253	164,452	160,848	153,785	152,121	
	焼却量 ※焼却施設搬入量とは不一致(誤差)	160,538	159,398	160,048	163,583	170,153	169,170	164,338	160,662	153,614	151,747	
	焼却残さ量	焼却残さ量	19,748	21,027	18,236	22,519	22,737	23,081	18,934	19,613	17,990	18,350
		残さ埋立	10,453	11,271	11,537	22,233	22,222	20,024	14,970	15,030	13,144	12,392
		残さ資源化	9,295	9,756	6,699	286	515	3,057	3,964	4,583	4,846	5,958
資源化量(焼却残さ由来を除く)	29,170	33,899	37,745	38,353	40,354	41,566	41,875	42,192	42,127	44,037		
資源化総量	38,465	43,655	44,444	38,639	40,869	44,623	45,839	46,775	46,973	49,995		
埋立総量	埋立総量	14,126	14,607	15,047	24,399	23,983	21,218	17,308	16,913	15,165	13,503	
	業者埋立量	10,453	10,365	10,608	22,233	22,222	20,024	14,970	15,030	13,184	12,506	
集団資源回収量	4,454	3,344	2,881	2,671	2,633	2,481	2,272	2,578	2,480	2,375		
リサイクル率(%)	21.6%	23.3%	23.1%	19.9%	20.3%	22.0%	22.8%	23.8%	24.7%	26.2%		

人口(人:各年10月1日現在)	522,950	526,698	531,313	534,922	536,977	541,179	546,014	551,011	555,728	554,866
事業所数	20,477			19,323		19,444			17,830	
ごみ発生量(排出量(家庭・事業系)+集団回収)	198,880	201,305	204,700	207,131	214,767	214,588	211,044	207,635	200,546	199,769
家庭ごみ発生量(ごみ・資源物・集団回収)	168,883	167,912	167,499	167,747	171,041	167,439	165,175	165,850	161,729	161,697
家庭ごみ発生量(ごみ)	139,891	134,789	131,562	131,085	133,357	127,988	124,698	124,310	119,607	117,847
原単位(g/人・日)	1,042	1,047	1,056	1,061	1,096	1,086	1,059	1,032	989	986
家庭ごみ(ごみ・資源物・集団回収)	885	873	864	859	873	848	829	825	797	798
家庭ごみ(ごみ・資源物)	861	856	849	845	859	835	817	812	785	787
家庭ごみ(ごみ)	733	701	678	671	680	648	626	618	590	582
家庭ごみ(資源物)	128	155	171	174	179	187	191	194	195	205
家庭ごみ(集団回収)	24	17	15	14	14	13	12	13	12	11
ごみ中に占める資源の割合(%)	17.2%	19.7%	21.5%	21.9%	22.1%	23.6%	24.5%	25.1%	26.0%	27.1%

2 大和市

単位:t

項 目		8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	
ごみ排出量	ごみ排出量	86,663	87,695	91,032	92,737	97,809	98,342	94,791	90,819	85,722	85,251	
	排出源	家庭ごみ	67,370	66,536	67,385	67,318	68,883	68,217	67,310	66,484	64,504	64,599
		事業系ごみ	19,293	21,159	23,647	25,419	28,926	30,125	27,481	24,335	21,218	20,652
	持込区分	直接搬入ごみ(全量可燃ごみ)	5,494	6,879	8,892	9,507	10,449	8,321	6,895	5,915	4,324	4,045
		収集ごみ[市直営、委託業者]	66,859	65,585	65,552	65,133	66,113	66,387	66,081	65,606	64,107	64,224
		許可業者による収集	14,310	15,231	16,588	18,097	21,247	23,634	21,815	19,298	17,291	16,982
	分別区分	可燃ごみ(直接搬入)	5,494	6,879	8,892	9,507	10,449	8,321	6,895	5,915	4,324	4,045
		可燃ごみ(直接搬入以外)	66,429	64,874	65,041	66,112	69,886	72,522	70,128	67,372	63,881	63,569
		不燃ごみ	5,757	4,971	4,891	4,404	4,356	4,412	4,419	4,442	4,178	4,209
		粗大ごみ	735	608	648	641	701	456	464	551	549	594
		資源物	8,248	10,332	11,524	12,017	12,379	12,596	12,849	12,508	12,741	12,790
		その他(乾電池が主)	0	31	36	56	38	35	36	31	49	44
	家庭系	可燃ごみ	52,630	50,594	50,286	50,200	51,409	50,718	49,542	48,952	46,987	46,962
		不燃ごみ	5,757	4,971	4,891	4,404	4,356	4,412	4,419	4,442	4,178	4,209
粗大ごみ		735	608	648	641	701	456	464	551	549	594	
資源物		8,248	10,332	11,524	12,017	12,379	12,596	12,849	12,508	12,741	12,790	
その他(乾電池が主)		0	31	36	56	38	35	36	31	49	44	
事業系	19,293	21,159	23,647	25,419	28,926	30,125	27,481	24,335	21,218	20,652		
処理・処分量	破砕施設搬入量	6,492	5,579	5,539	5,045	5,057	4,868	4,883	4,993	4,727	4,803	
	破砕量	破砕量	6,492	5,579	5,539	5,045	5,057	4,868	4,883	4,993	4,727	4,803
		破砕後焼却	1,373	980	841	1,530	1,720	2,364	2,626	2,759	2,743	2,881
		破砕後埋立	2,117	1,971	1,982	748	0	0	103	120	100	114
		破砕後資源化	3,002	2,628	2,716	2,767	3,337	2,504	2,154	2,114	1,884	1,808
	焼却施設搬入量	73,296	72,733	74,774	77,149	82,055	83,207	79,649	76,046	70,948	70,495	
	焼却量 ※焼却施設搬入量とは不一致(誤差)	73,258	72,733	74,692	77,019	82,428	83,164	79,607	75,999	70,910	70,455	
	焼却残さ量	焼却残さ量	10,453	10,365	10,608	11,596	12,878	12,755	11,566	10,590	9,421	9,230
		残さ埋立	10,453	10,365	10,608	11,596	12,878	12,755	11,566	10,159	9,010	8,751
		残さ資源化	0	0	0	0	0	0	0	431	411	479
	資源化量(焼却残さ由来を除く)	11,250	12,960	14,240	14,784	15,716	15,100	15,003	14,622	14,625	14,598	
	資源化総量	11,250	12,960	14,240	14,784	15,716	15,100	15,003	15,053	15,036	15,077	
	埋立総量	埋立総量	12,570	12,336	12,590	12,344	12,878	12,755	11,669	10,279	9,110	8,865
業者埋立量		10,453	10,365	10,608	11,596	12,878	12,755	11,566	10,159	9,010	8,865	
集団資源回収量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
リサイクル率(%)	13.0%	14.8%	15.6%	15.9%	16.1%	15.4%	15.8%	16.6%	17.5%	17.7%		

人口(人)	206,808	208,234	210,037	211,678	212,761	214,977	217,031	218,999	220,339	221,218
事業所数(-)	9,001			8,538		8,541			7,720	
ごみ発生量(排出量(家庭・事業系)+集団回収)	86,663	87,695	91,032	92,737	97,809	98,342	94,791	90,819	85,722	85,251
家庭ごみ発生量(ごみ・資源物・集団回収)	67,370	66,536	67,385	67,318	68,883	68,217	67,310	66,484	64,504	64,599
家庭ごみ発生量(ごみ)	59,122	56,204	55,861	55,301	56,504	55,621	54,461	53,976	51,763	51,809
原単位(g/人・日)	1,148	1,154	1,187	1,200	1,259	1,253	1,197	1,136	1,066	1,056
家庭ごみ(ごみ・資源物・集団回収)	892	875	879	871	887	869	850	832	802	800
家庭ごみ(ごみ・資源物)	892	875	879	871	887	869	850	832	802	800
家庭ごみ(ごみ)	783	739	729	716	728	709	687	675	644	642
家庭ごみ(資源物)	109	136	150	155	159	160	163	157	158	158
家庭ごみ(集団回収)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ごみ中に占める資源の割合(%)	12.2%	15.5%	17.1%	17.8%	17.9%	18.4%	19.2%	18.9%	19.7%	19.8%

3 海老名市

単位:t

項 目		8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	
ごみ排出量	ごみ排出量	41,566	41,156	42,601	43,172	44,478	44,675	45,535	45,738	44,929	44,992	
	排出源	家庭ごみ	36,628	35,418	36,140	36,758	37,933	36,498	35,705	36,678	36,308	36,520
		事業系ごみ	4,938	5,738	6,461	6,414	6,545	8,177	9,830	9,060	8,621	8,472
	持込区分	直接搬入ごみ(全量可燃ごみ)	302	293	247	173	152	48	41	240	219	204
		収集ごみ[市直営、委託業者]	36,326	35,125	35,893	36,585	37,781	36,450	35,664	36,438	36,089	36,316
	分別区分	許可業者による収集	4,938	5,738	6,461	6,414	6,545	8,177	9,830	9,060	8,621	8,472
		可燃ごみ(直接搬入)	302	293	247	173	152	48	41	240	219	204
		可燃ごみ(直接搬入以外)	32,166	30,443	31,187	31,421	31,867	32,194	32,467	31,796	30,926	29,550
		不燃ごみ	1,621	1,336	1,355	1,359	1,259	1,201	797	605	633	740
		粗大ごみ	634	655	715	664	940	379	403	396	380	390
		資源物	6,841	8,427	9,090	9,543	10,241	10,834	11,798	12,657	12,736	14,070
	家庭系	その他(乾電池が主)	2	2	7	12	19	19	29	44	35	38
		可燃ごみ	27,530	24,998	24,973	25,180	25,474	24,065	22,678	22,976	22,524	21,282
		不燃ごみ	1,621	1,336	1,355	1,359	1,259	1,201	797	605	633	740
		粗大ごみ	634	655	715	664	940	379	403	396	380	390
資源物		6,841	8,427	9,090	9,543	10,241	10,834	11,798	12,657	12,736	14,070	
事業系	4,938	5,738	6,461	6,414	6,545	8,177	9,830	9,060	8,621	8,472		
処理・処分量	破砕施設搬入量	2,255	1,991	2,070	2,023	2,199	1,580	1,200	1,001	1,013	1,130	
	破砕量	破砕量	2,255	1,991	2,070	2,023	2,199	1,580	1,200	1,001	1,013	1,130
		破砕後焼却	823	917	912	1,098	1,004	770	184	395	440	687
		破砕後埋立	790	548	529	434	464	303	685	437	487	307
		破砕後資源化	642	526	629	491	731	507	331	169	86	136
	焼却施設搬入量	33,291	31,653	32,346	32,692	33,023	33,012	32,692	32,431	31,585	30,441	
	焼却量	焼却量	32,831	31,178	32,227	32,656	32,980	33,003	32,675	32,400	31,555	30,338
		焼却残さ量	3,497	3,837	2,885	4,136	3,661	3,940	2,841	3,453	3,269	3,431
		残さ埋立	0	326	351	4,028	3,468	2,773	1,313	1,864	1,577	1,360
		残さ資源化	3,497	3,511	2,534	108	193	1,167	1,528	1,589	1,692	2,071
	資源化量(焼却残さ由来を除く)	7,483	8,953	9,719	10,034	10,972	11,341	12,129	12,826	12,822	14,206	
	資源化総量	10,980	12,464	12,253	10,142	11,165	12,508	13,657	14,415	14,514	16,277	
	埋立総量	埋立総量	790	874	880	4,462	3,932	3,076	1,998	2,301	2,064	1,667
		業者埋立量	0	0	0	4,028	3,468	2,773	1,313	1,864	1,577	1,360
	集団資源回収量	1,126	960	691	668	616	560	616	681	719	752	
リサイクル率(%)	28.4%	31.9%	29.9%	24.7%	26.1%	28.9%	30.9%	32.5%	33.4%	37.2%		
人口(人)	115,027	115,571	116,570	117,314	117,510	118,980	119,614	121,367	123,619	123,708		
事業所数(-)	3,995			3,779		3,851			3,729			
ごみ発生量(排出量(家庭・事業系)+集団回収)	42,692	42,116	43,292	43,840	45,094	45,235	46,151	46,419	45,648	45,744		
家庭ごみ発生量(ごみ・資源物・集団回収)	家庭ごみ発生量(ごみ・資源物・集団回収)	37,754	36,378	36,831	37,426	38,549	37,058	36,321	37,359	37,027	37,272	
	家庭ごみ発生量(ごみ)	29,787	26,991	27,050	27,215	27,692	25,664	23,907	24,021	23,572	22,450	
原単位(g/人・日)	1,017	998	1,017	1,024	1,051	1,042	1,057	1,048	1,012	1,013		
家庭ごみ(ごみ・資源物・集団回収)	家庭ごみ(ごみ・資源物・集団回収)	899	862	866	874	899	853	832	843	821	825	
	家庭ごみ(ごみ・資源物)	872	840	849	858	884	840	818	828	805	809	
	家庭ごみ(ごみ)	709	640	636	636	646	591	548	542	522	497	
	家庭ごみ(資源物)	163	200	213	222	238	249	270	286	283	312	
	家庭ごみ(集団回収)	27	22	17	16	15	13	14	15	16	16	
ごみ中に占める資源の割合(%)	21.1%	25.8%	26.6%	27.2%	28.1%	30.7%	34.1%	35.7%	36.4%	39.8%		

4 座間市

単位:t

項 目		8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	
ごみ排出量	ごみ排出量	38,665	40,515	40,865	40,760	41,216	40,175	39,447	38,858	38,371	38,464	
	排出源	家庭ごみ	34,906	36,387	36,103	35,811	36,176	35,217	35,350	35,547	34,813	34,772
		事業系ごみ	3,759	4,128	4,762	4,949	5,040	4,958	4,097	3,311	3,558	3,692
	持込区分	直接搬入ごみ(全量可燃ごみ)	4	54	42	11	59	213	2	61	4	4
		収集ごみ[市直営、委託業者]	34,902	36,333	36,061	35,800	36,117	35,004	35,348	35,486	34,809	34,768
	分別区分	許可業者による収集	3,759	4,128	4,762	4,949	5,040	4,958	4,097	3,311	3,558	3,692
		可燃ごみ(直接搬入)	4	54	42	11	59	213	2	61	4	4
		可燃ごみ(直接搬入以外)	31,738	32,596	32,243	32,406	32,769	30,259	29,847	29,298	28,462	28,041
		不燃ごみ	1,438	1,302	1,264	1,169	1,203	1,244	1,336	1,346	1,102	1,096
		粗大ごみ	668	650	720	706	813	612	549	592	541	574
		資源物	4,815	5,911	6,589	6,448	6,339	7,821	7,697	7,532	8,240	8,730
		その他(乾電池が主)	2	2	7	20	33	26	16	29	22	19
	家庭系	可燃ごみ	27,983	28,522	27,523	27,468	27,788	25,514	25,752	26,048	24,908	24,353
		不燃ごみ	1,438	1,302	1,264	1,169	1,203	1,244	1,336	1,346	1,102	1,096
		粗大ごみ	668	650	720	706	813	612	549	592	541	574
		資源物	4,815	5,911	6,589	6,448	6,339	7,821	7,697	7,532	8,240	8,730
	事業系	3,759	4,128	4,762	4,949	5,040	4,958	4,097	3,311	3,558	3,692	
処理・処分量	破砕施設搬入量	2,106	1,952	1,984	1,875	2,016	1,856	1,885	1,938	1,643	1,670	
	破砕量	破砕量	2,106	1,952	1,984	1,875	2,016	1,856	1,885	1,938	1,643	1,670
		破砕後焼却	715	726	627	703	655	544	213	563	544	827
		破砕後埋立	533	433	454	401	472	352	813	643	662	369
		破砕後資源化	858	793	903	771	889	960	859	732	437	474
	焼却施設搬入量	32,457	33,376	32,912	33,120	33,483	31,016	30,062	29,922	29,010	28,872	
	焼却量	焼却量	32,118	32,950	32,792	33,081	33,445	31,003	30,038	29,876	28,967	28,748
		焼却残さ量	3,420	4,053	2,930	4,177	3,762	3,704	2,613	3,184	3,001	3,223
		残さ埋立	0	344	357	4,067	3,566	2,607	1,207	1,719	1,448	1,288
		残さ資源化	3,420	3,709	2,573	110	196	1,097	1,406	1,465	1,553	1,935
	資源化量(焼却残さ由来を除く)	5,673	6,704	7,492	7,219	7,228	8,781	8,556	8,264	8,677	9,204	
	資源化総量	9,093	10,413	10,065	7,329	7,424	9,878	9,962	9,729	10,230	11,139	
	埋立総量	埋立総量	533	777	811	4,468	4,038	2,959	2,020	2,362	2,110	1,657
		業者埋立量	0	0	0	4,067	3,566	2,607	1,207	1,719	1,488	1,288
	集団資源回収量	2,891	2,142	1,987	1,905	1,954	1,882	1,648	1,896	1,760	1,622	
	リサイクル率(%)	28.8%	29.4%	28.1%	21.6%	21.7%	28.0%	28.3%	28.5%	29.9%	31.8%	
	人口(人)	120,285	122,046	123,975	125,148	125,683	126,033	127,540	128,770	129,225	128,182	
事業所数(-)	4,155			3,877		3,871			3,406			
ごみ発生量(排出量(家庭・事業系)+集団回収)	41,556	42,657	42,852	42,665	43,170	42,057	41,095	40,754	40,131	40,086		
家庭ごみ発生量(ごみ・資源物・集団回収)	37,797	38,529	38,090	37,716	38,130	37,099	36,998	37,443	36,573	36,394		
家庭ごみ発生量(ごみ)	30,091	30,476	29,514	29,363	29,837	27,396	27,653	28,015	26,573	26,042		
原単位(g/人・日)	947	958	947	934	941	914	883	867	851	857		
家庭ごみ(ごみ・資源物・集団回収)	861	865	842	826	831	806	795	797	775	778		
家庭ごみ(ごみ・資源物)	795	817	798	784	789	766	759	756	738	743		
家庭ごみ(ごみ)	685	684	652	643	650	596	594	596	563	557		
家庭ごみ(資源物)	110	133	146	141	139	170	165	160	175	186		
家庭ごみ(集団回収)	66	48	44	42	42	40	36	41	37	35		
ごみ中に占める資源の割合(%)	20.4%	20.9%	22.6%	22.2%	21.8%	26.1%	25.3%	25.2%	27.4%	28.4%		

5 綾瀬市

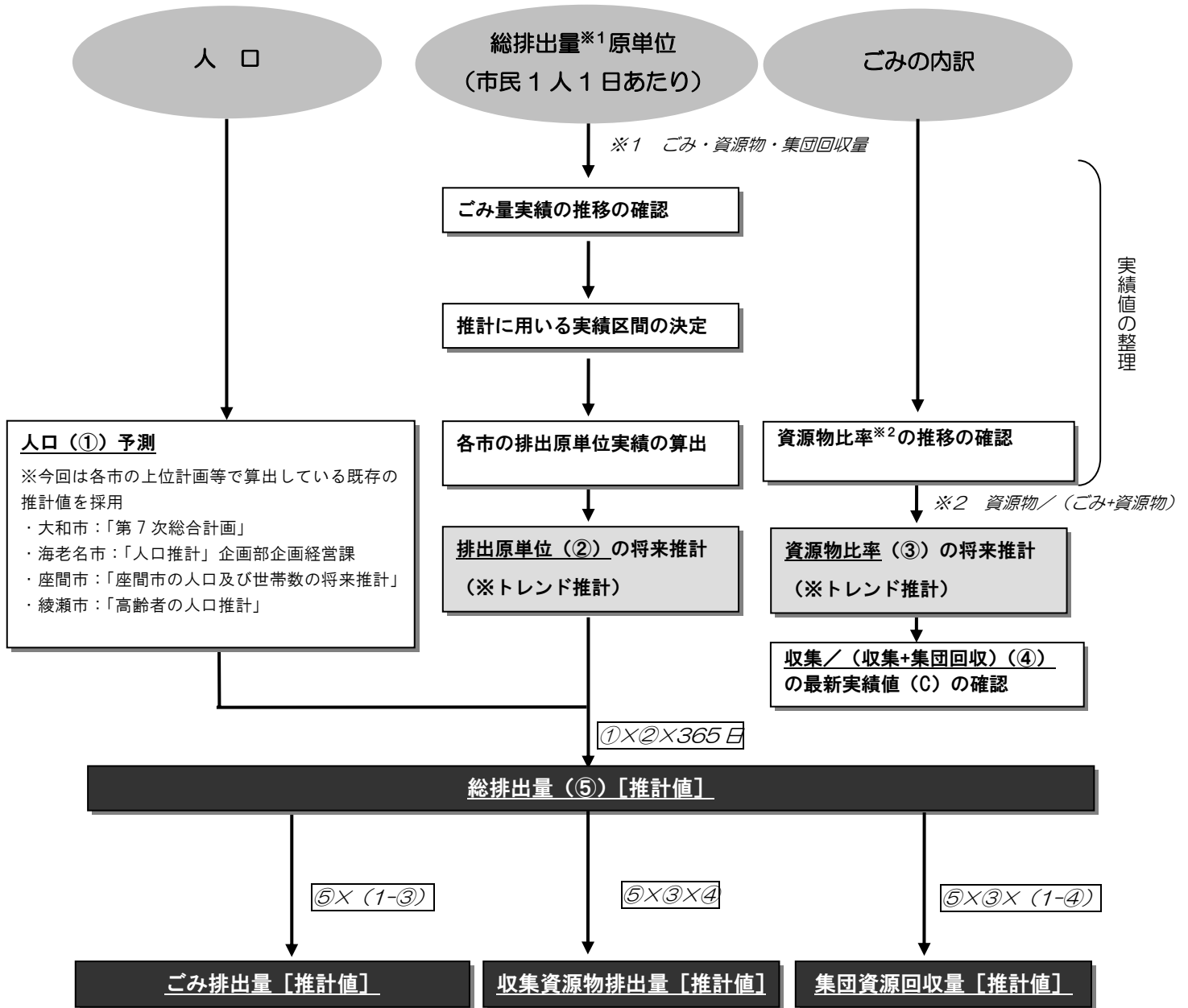
単位:t

項 目		8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度		
ごみ排出量	ごみ排出量	27,532	28,595	27,321	27,791	28,631	28,915	28,999	29,642	29,044	28,687		
	排出源	家庭ごみ	25,525	26,227	24,990	25,189	25,416	25,026	24,538	24,563	23,624	23,431	
		事業系ごみ	2,007	2,368	2,331	2,602	3,215	3,889	4,461	5,079	5,420	5,256	
	持込区分	直接搬入ごみ(全量可燃ごみ)	15	12	31	51	16	13	8	14	12	3	
		収集ごみ[市直営、委託業者]	25,510	26,215	24,959	25,138	25,400	25,013	24,530	24,549	23,612	23,428	
		許可業者による収集	2,007	2,368	2,331	2,602	3,215	3,889	4,461	5,079	5,420	5,256	
	分別区分	可燃ごみ(直接搬入)	15	12	31	51	16	13	8	14	12	3	
		可燃ごみ(直接搬入以外)	22,085	22,525	20,306	20,549	21,221	21,939	21,908	22,115	21,875	21,570	
		不燃ごみ	320	357	364	385	385	468	465	428	456	459	
		粗大ごみ	437	579	746	802	889	762	731	790	749	746	
		資源物	4,634	5,109	5,853	5,983	6,092	5,719	5,861	6,265	5,925	5,885	
		その他(乾電池が主)	41	13	21	21	28	14	26	30	27	24	
	家庭系	可燃ごみ	20,093	20,169	18,006	17,998	18,022	18,063	17,455	17,050	16,467	16,317	
		不燃ごみ	320	357	364	385	385	468	465	428	456	459	
		粗大ごみ	437	579	746	802	889	762	731	790	749	746	
		資源物	4,634	5,109	5,853	5,983	6,092	5,719	5,861	6,265	5,925	5,885	
その他(乾電池が主)		41	13	21	21	28	14	26	30	27	24		
事業系		2,007	2,368	2,331	2,602	3,215	3,889	4,461	5,079	5,420	5,256		
処理・処分量	破砕施設搬入量	757	936	1,110	1,187	1,274	1,230	1,196	1,218	1,205	1,205		
	破砕量	破砕量	757	936	1,110	1,187	1,274	1,230	1,196	1,218	1,205	1,205	
		破砕後焼却	394	379	124	271	103	66	133	320	355	740	
		破砕後埋立	233	384	545	583	825	539	737	683	772	321	
		破砕後資源化	130	173	441	333	346	625	326	215	78	144	
	焼却施設搬入量	22,494	22,916	20,461	20,871	21,340	22,018	22,049	22,449	22,242	22,313		
	焼却量	焼却量	22,331	22,537	20,337	20,827	21,300	22,000	22,018	22,387	22,182	22,206	
		焼却残さ量	残さ埋立	0	236	221	2,542	2,310	1,889	884	1,288	1,109	993
			残さ資源化	2,378	2,536	1,592	68	126	793	1,030	1,098	1,190	1,473
			資源化量(焼却残さ由来を除く)	4,764	5,282	6,294	6,316	6,438	6,344	6,187	6,480	6,003	6,029
	資源化総量	7,142	7,818	7,886	6,384	6,564	7,137	7,217	7,578	7,193	7,502		
	埋立総量	埋立総量	233	620	766	3,125	3,135	2,428	1,621	1,971	1,881	1,314	
		業者埋立量	0	0	0	2,542	2,310	1,889	884	1,288	1,109	993	
	集団資源回収量	437	242	203	98	63	39	8	1	1	1		
	リサイクル率(%)	27.1%	28.0%	29.4%	23.2%	23.1%	24.8%	24.9%	25.6%	24.8%	26.2%		
	人口(人)	80,830	80,847	80,731	80,782	81,023	81,189	81,829	81,875	82,545	81,758		
事業所数(-)	3,326			3,129		3,181			2,975				
ごみ発生量(排出量(家庭・事業系)+集団回収)	27,969	28,837	27,524	27,889	28,694	28,954	29,007	29,643	29,045	28,688			
家庭ごみ発生量(ごみ・資源物・集団回収)	25,962	26,469	25,193	25,287	25,479	25,065	24,546	24,564	23,625	23,432			
家庭ごみ発生量(ごみ)	20,891	21,118	19,137	19,206	19,324	19,307	18,677	18,298	17,699	17,546			
原単位(g/人・日)	948	977	934	946	970	977	971	992	964	961			
家庭ごみ(ごみ・資源物・集団回収)	880	897	855	858	862	846	822	822	784	785			
家庭ごみ(ごみ・資源物)	865	889	848	854	859	845	822	822	784	785			
家庭ごみ(ごみ)	708	716	649	651	653	652	625	612	587	588			
家庭ごみ(資源物)	157	173	199	203	206	193	197	210	197	197			
家庭ごみ(集団回収)	15	8	7	4	3	1	0	0	0	0			
ごみ中に占める資源の割合(%)	19.5%	20.2%	24.1%	24.1%	24.2%	22.9%	24.0%	25.5%	25.1%	25.1%			

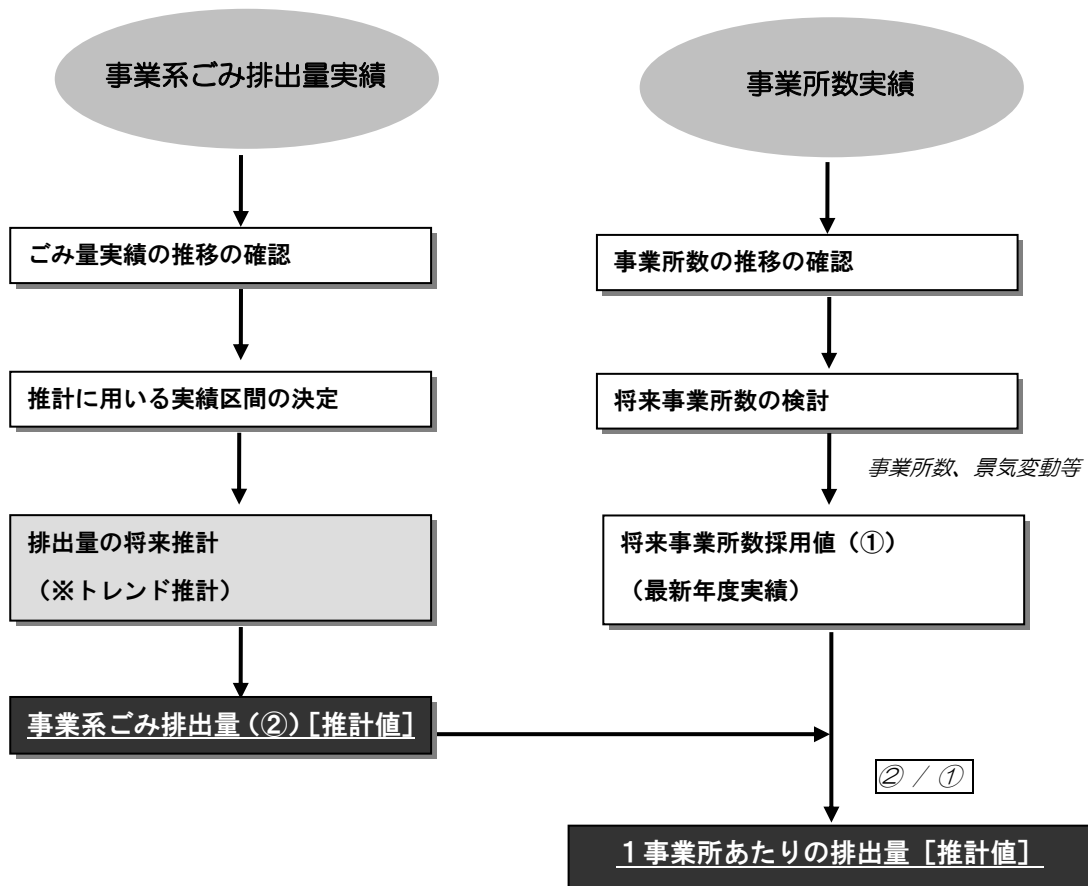
第2章 将来予測

1 予測手法

1 家庭系



2 事業系



※トレンド推計

トレンド推計は過去5カ年の実績値を基に行うこととし、「直線式」「二次傾向線」「一次指数曲線」「べき曲線」「対数式」「ロジスティック式」の5式を用いることとする。なお、採用の判定は、以下の手順で行うこととする。

① 計算式成立の有無による棄却

式が成立しない、推計値が0以下となる、無限大に発散するなどの場合に、当該式を棄却する。

② 推計式を選択

近年、ごみの減量施策や、収集品目の変化などにより、ごみの減少傾向が大きいですが、今後も同意程度の減少傾向を維持するためには、さらなる施策展開が必要と考えられる。そのため、本推計においては、現行施策を維持した場合の推計値と位置づけ、今後の実行施策の反映は、各市ごみ処理基本計画で行うものとする。

よって、①の棄却後に残った推計式において、「過去の傾向を反映し、かつその増減傾向が最も緩やかな式」を採用することとする。

4 座間市

単位:t

単位:t

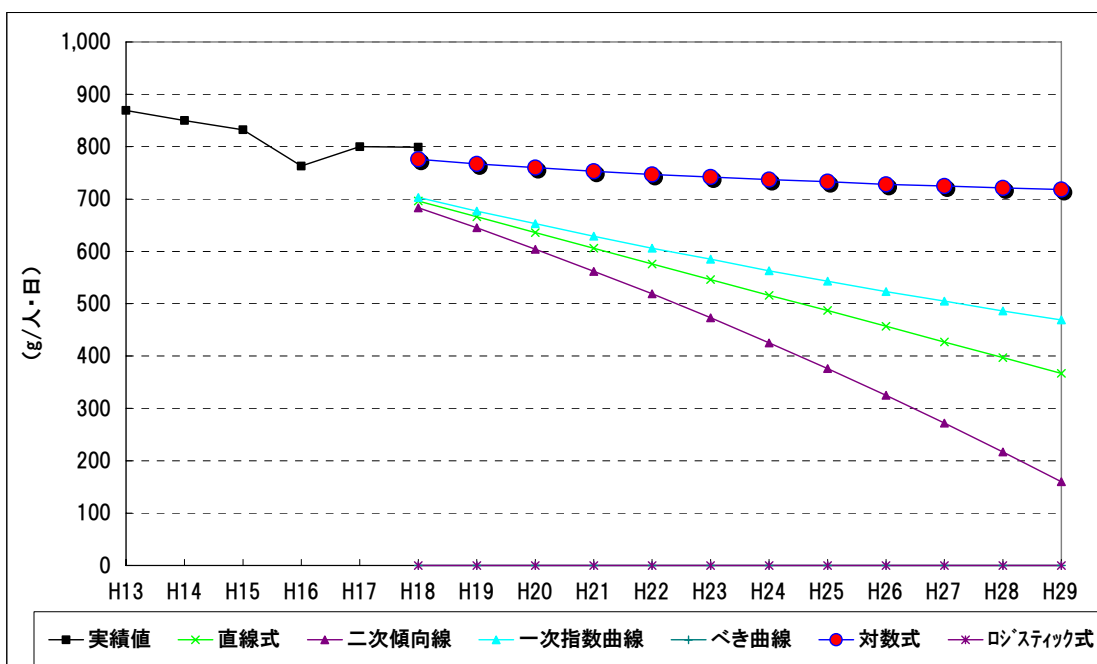
項目	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	将来推計方法		
ごみ排出量	38,665	40,515	40,865	40,760	41,216	40,175	39,447	38,858	38,371	38,464	38,017	37,823	37,638	37,498	37,359	37,267	37,125	36,979	36,879	36,763	36,639	36,460	(1) (2)+(3)		
排出源	34,906	36,387	36,103	35,811	36,176	35,217	35,350	35,547	34,813	34,772	34,487	34,429	34,362	34,327	34,281	34,273	34,208	34,133	34,093	34,044	33,977	33,852	(2) (41)×(34)×365×10-6		
持込区分	3,759	4,128	4,762	4,949	5,040	4,958	4,097	3,311	3,558	3,692	3,530	3,394	3,276	3,171	3,078	2,994	2,917	2,846	2,780	2,719	2,662	2,608	(3) (18)		
分別区分	4	54	42	11	59	213	2	61	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(4) (1)-(5)-(6)		
資源物	4,815	5,911	6,589	6,448	6,339	7,821	7,697	7,532	8,240	8,730	8,634	8,620	8,603	8,594	8,583	8,581	8,564	8,546	8,536	8,523	8,507	8,475	(11) (16)		
その他(乾電池が主)	2	2	7	20	33	26	16	29	22	19	25	26	25	26	25	26	26	24	25	27	25	26	(12) (17)		
燃焼後埋立	533	433	454	401	472	352	813	643	662	369	366	365	364	364	363	363	363	362	361	361	361	360	359	(22) (38)×最新実績割合(H17)	
埋立	0	344	357	4,067	3,566	2,607	1,207	1,719	1,448	1,288	1,273	1,265	1,257	1,252	1,246	1,242	1,236	1,231	1,226	1,222	1,218	1,211	1,204	(23) (20)-(21)-(22)	
資源化	3,420	3,709	2,573	1,110	196	1,097	1,406	1,465	1,553	1,935	1,909	1,897	1,886	1,877	1,869	1,863	1,855	1,846	1,840	1,833	1,826	1,816	1,808	(28) (26)-(27)	
資源化総量	9,093	10,413	10,065	7,329	7,424	9,878	9,962	9,729	10,230	11,139	11,015	10,988	10,959	10,940	10,920	10,912	10,886	10,859	10,841	10,821	10,797	10,754	10,704	(30) Σ(28)(29)	
埋立	533	777	811	4,468	4,038	2,959	2,020	2,362	2,110	1,657	1,639	1,630	1,621	1,616	1,609	1,605	1,599	1,593	1,587	1,583	1,578	1,570	1,561	(31) Σ(22)(27)	
業者埋立	0	0	0	4,067	3,566	2,607	1,207	1,719	1,488	1,288	1,274	1,267	1,260	1,256	1,250	1,247	1,242	1,238	1,233	1,230	1,226	1,220	1,211	(32) (31)×最新実績割合	
資源回収率	2,891	2,142	1,987	1,905	1,954	1,882	1,648	1,896	1,760	1,622	1,620	1,617	1,614	1,613	1,611	1,610	1,607	1,604	1,602	1,599	1,596	1,590	1,581	(33) (44)×(34)×365×10-6	
リサイクル率(%)	28.8%	29.4%	28.1%	21.6%	21.7%	28.0%	28.3%	28.5%	29.9%	31.8%	31.9%	32.0%	32.0%	32.1%	32.2%	32.2%	32.3%	32.3%	32.3%	32.4%	32.4%	32.4%	32.4%	(30)+(33)/(41)	
人口(人)	120,285	122,046	123,975	125,148	125,683	126,033	127,540	128,770	129,225	128,182	127,645	127,925	128,172	128,376	128,541	128,678	128,771	128,828	128,846	128,829	128,748	128,612	128,460	(34) 座間市の人口及び世帯数の将来推計	
事業所数(-)	4,155			3,877		3,871		3,406			3,827	3,827	3,827	3,827	3,827	3,827	3,827	3,827	3,827	3,827	3,827	3,827	3,827	3,827	(35) 過去10年間の実績値(調査4回)の平均値
ごみ発生量(排出量(家庭・事業系)+集団回収)	41,556	42,657	42,852	42,665	43,170	42,057	41,095	40,754	40,131	40,086	39,638	39,441	39,252	39,111	38,970	38,877	38,732	38,583	38,475	38,362	38,236	38,050	37,858	(36) (37)+(18)	
家庭ごみ発生量(ごみ・資源物・集団回収)	37,797	38,529	38,090	37,716	38,130	37,099	36,998	37,443	36,573	36,394	36,108	36,047	35,976	35,940	35,892	35,883	35,815	35,737	35,695	35,643	35,574	35,442	35,277	(37) (40)×(34)×365×10-6	
家庭ごみ発生量(ごみ)	30,091	30,476	29,514	29,363	29,397	27,396	27,653	28,015	26,573	26,042	25,853	25,809	25,759	25,733	25,699	25,692	25,644	25,588	25,558	25,520	25,471	25,377	25,277	(38) (42)×(34)×365×10-6	
原単位(g/人・日)	947	958	947	934	941	914	883	867	851	857	851	845	839	835	831	828	824	821	818	816	814	811	808	(39) (36)/(34)/365×10+6	
家庭ごみ(ごみ・資源物・集団回収)	861	865	842	826	831	806	795	797	775	778	775	772	769	767	765	764	762	760	759	758	757	755	754	(40) 過去5年間の実績値を基にしたトレンド推計結果(対数式)	
家庭ごみ(ごみ・資源物)	795	817	798	784	789	766	759	756	738	743	740	737	734	733	731	730	728	726	725	724	723	721	719	(41) (42)+(43)	
家庭ごみ(ごみ)	685	684	652	643	650	596	594	596	563	557	555	553	551	549	548	547	546	544	543	543	542	541	540	(42) (40)×(100)-(45)	
家庭ごみ(資源物)	110	133	146	141	139	170	165	160	175	186	185	185	184	183	183	183	182	182	181	181	181	181	181	(43) (40)×(45)×資源物と集団回収の最新実績割合(H17)	
家庭ごみ(集団回収)	66	48	44	42	42	40	36	41	37	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	(44) (40)-(42)-(43)	
ごみ中に占める資源の割合(%)	20.4%	20.9%	22.6%	22.2%	21.8%	26.1%	25.3%	25.2%	27.4%	28.4%	28.4%	28.4%	28.4%	28.4%	28.4%	28.4%	28.4%	28.4%	28.4%	28.4%	28.4%	28.4%	28.4%	(45) H17実績	

3 トレンド推計

1 大和市

■大和市 家庭系（原単位）

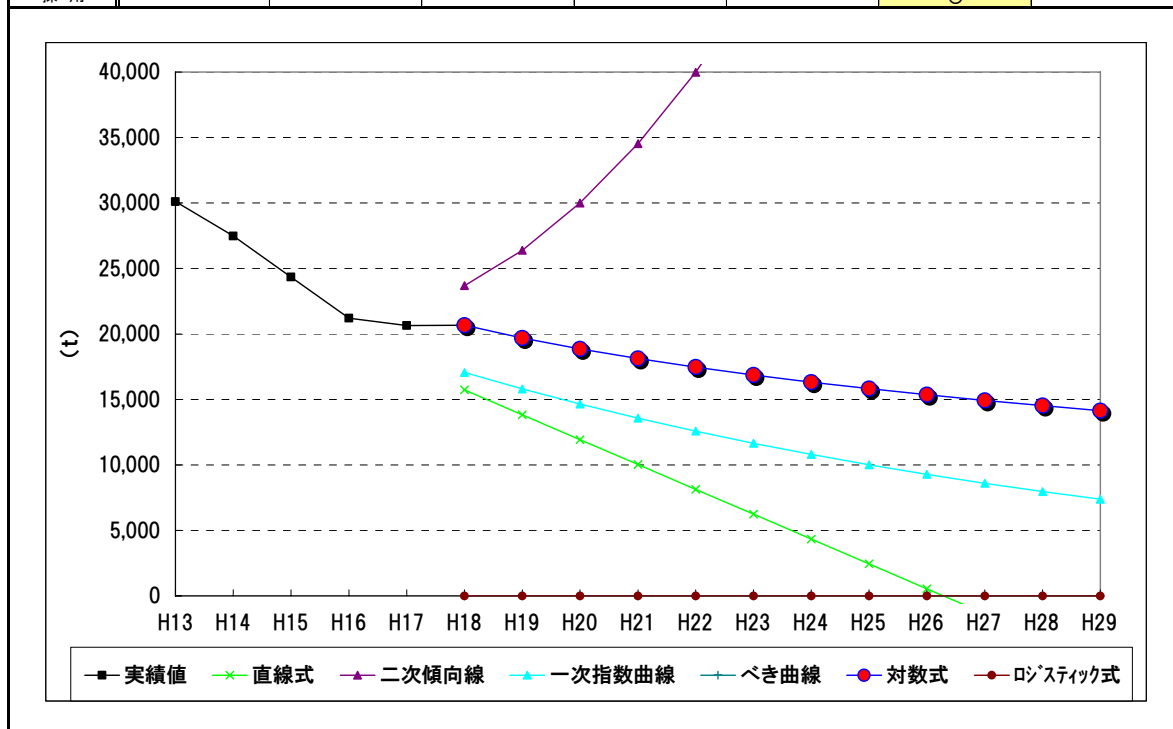
	実績値	直線式	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数式	ロジスティック式
H13 (2001)	869						
H14 (2002)	850						
H15 (2003)	832						
H16 (2004)	763						
H17 (2005)	800						
H18 (2006)	799	696	683	703	#NUM!	776	#NUM!
H19 (2007)		666	645	677	#NUM!	767	#NUM!
H20 (2008)		636	604	653	#NUM!	760	#NUM!
H21 (2009)		606	562	629	#NUM!	753	#NUM!
H22 (2010)		576	519	606	#NUM!	747	#NUM!
H23 (2011)		546	473	585	#NUM!	742	#NUM!
H24 (2012)		516	425	563	#NUM!	737	#NUM!
H25 (2013)		487	376	543	#NUM!	733	#NUM!
H26 (2014)		457	325	523	#NUM!	728	#NUM!
H27 (2015)		427	272	505	#NUM!	725	#NUM!
H28 (2016)		397	217	486	#NUM!	721	#NUM!
H29 (2017)		367	160	469	#NUM!	718	#NUM!
基本式		$Y=A \cdot T+B$	$Y=A \cdot T^2+B \cdot T+C$	$Y=A \cdot [B \cdot (T-T_0)]$	$Y=A \cdot [(T-T_0)^B]+Y_0$	$Y=A \cdot \ln(T-T_0)+B$	$Y=K/[1+EXP(B-A \cdot T)]$
係数	A	-29.90	-0.93	0.96	#NUM!	-56.10	#NUM!
	B	60705.10	3689.96	876.39	#NUM!	876.52	#NUM!
	C		3664730.00				
	K						705.00
相関係数		0.9533	0.9549	0.9523	-	0.7208	-
相関順位		2	1	3	#VALUE!	4	#VALUE!
採用						○	



※表中の「#NUM!」の表記は、計算が収束しないためのエラーを示す。（初年度から減少傾向となっている本実績値の近似式には適さないため。）

■大和市 事業系

	実績値	直線式	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数式	ロジスティック式
H13 (2001)	30.116						
H14 (2002)	27.481						
H15 (2003)	24.344						
H16 (2004)	21.218						
H17 (2005)	20.652						
H18 (2006)	20.662	15.728	23.690	17.059	#NUM!	20.662	#NUM!
H19 (2007)		13.831	26.386	15.808	#NUM!	19.698	#NUM!
H20 (2008)		11.933	30.001	14.650	#NUM!	18.863	#NUM!
H21 (2009)		10.036	34.535	13.576	#NUM!	18.126	#NUM!
H22 (2010)		8.139	39.987	12.581	#NUM!	17.467	#NUM!
H23 (2011)		6.242	46.357	11.659	#NUM!	16.871	#NUM!
H24 (2012)		4.344	53.647	10.804	#NUM!	16.327	#NUM!
H25 (2013)		2.447	61.855	10.012	#NUM!	15.826	#NUM!
H26 (2014)		550	70.982	9.278	#NUM!	15.363	#NUM!
H27 (2015)		-1,348	81,028	8,598	#NUM!	14,931	#NUM!
H28 (2016)		-3,245	91,992	7,968	#NUM!	14,528	#NUM!
H29 (2017)		-5,142	103,875	7,384	#NUM!	14,148	#NUM!
基本式		$Y=A \cdot T+B$	$Y=A \cdot T^2+B \cdot T+C$	$Y=A \cdot [B \cdot (T-T_0)]$	$Y=A \cdot [(T-T_0)^B]+Y_0$	$Y=A \cdot \ln(T-T_0)+B$	$Y=K / [1+EXP(B-A \cdot T)]$
係数	A	-1897.29	459.34	0.93	#NUM!	-6254.04	#NUM!
	B	3825477.76	1842469.80	29065.32	#NUM!	30750.43	#NUM!
	C		1847617658.00				
	K						18993.00
相関係数		0.9326	0.9891	0.9492	-	0.9261	-
相関順位		3	1	2	#VALUE!	4	#VALUE!
採用						○	

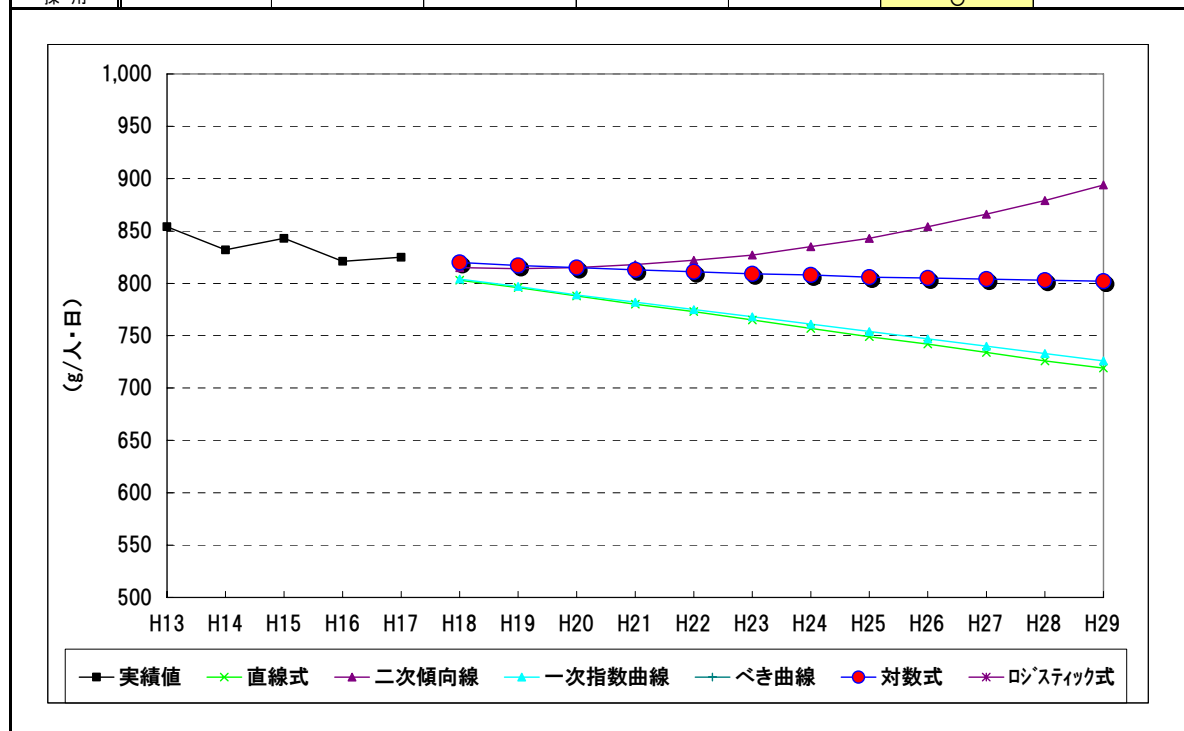


※表中の「#NUM!」の表記は、計算が収束しないためのエラーを示す。(初年度から減少傾向となっている本実績値の近似式には適さないため。)

2 海老名市

■海老名市 家庭系原単位

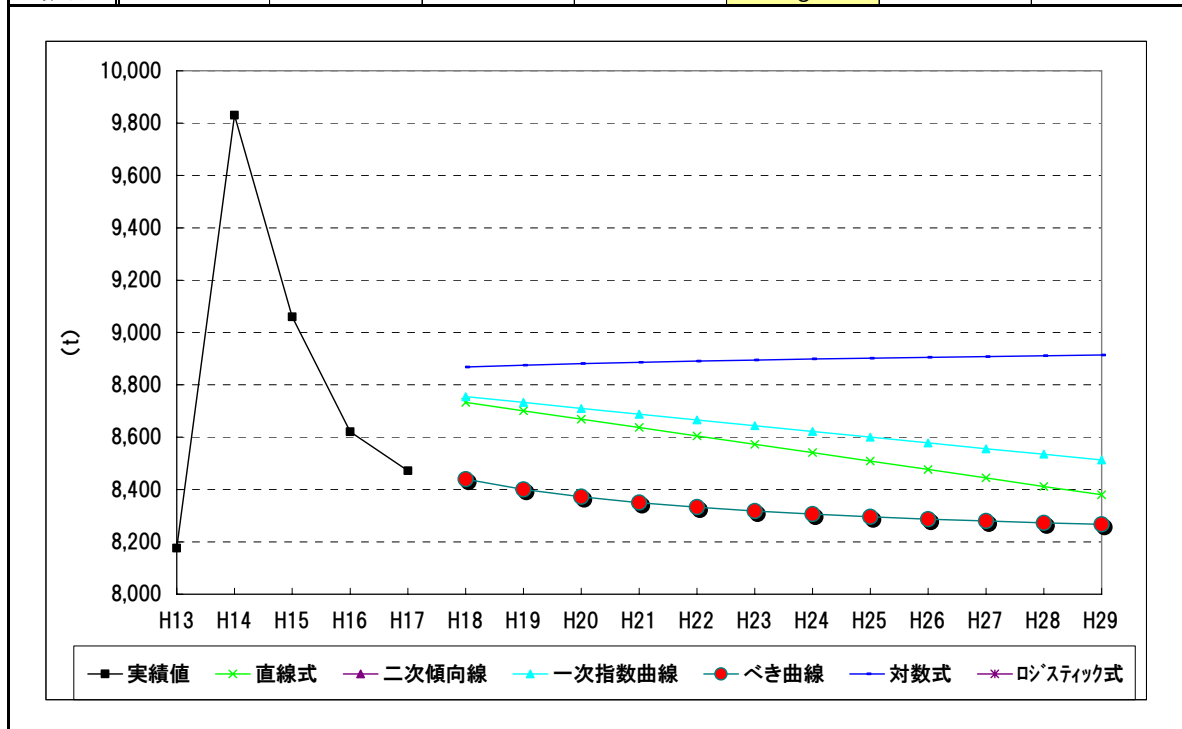
	実績値	直線式	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数式	ロジスティック式
H13 (2001)	854						
H14 (2002)	832						
H15 (2003)	843						
H16 (2004)	821						
H17 (2005)	825						
H18 (2006)		803	815	804	#NUM!	820	#NUM!
H19 (2007)		796	814	797	#NUM!	817	#NUM!
H20 (2008)		788	815	789	#NUM!	815	#NUM!
H21 (2009)		780	818	782	#NUM!	813	#NUM!
H22 (2010)		773	822	775	#NUM!	811	#NUM!
H23 (2011)		765	827	768	#NUM!	809	#NUM!
H24 (2012)		757	835	761	#NUM!	808	#NUM!
H25 (2013)		749	843	754	#NUM!	806	#NUM!
H26 (2014)		742	854	747	#NUM!	805	#NUM!
H27 (2015)		734	866	740	#NUM!	804	#NUM!
H28 (2016)		726	879	733	#NUM!	803	#NUM!
H29 (2017)		719	894	726	#NUM!	802	#NUM!
基本式		$Y=A \cdot T+B$	$Y=A \cdot T^2+B \cdot T+C$	$Y=B \cdot [A^{(T-To)}]$	$Y=A \cdot [(T-To)^B]+Y_0$	$Y=A \cdot \ln(T-To)+B$	$Y=K/[1+EXP(B-A \cdot T)]$
係数	A	-7.70	0.79	0.99	#NUM!	-17.82	#NUM!
	B	16257.30	3155.27	849.61	#NUM!	852.07	#NUM!
	C		3168549.00				
	K						828.00
相関係数		0.8489	0.851	0.8494	-	0.838450953	-
相関順位		3	1	2	#VALUE!	4	#VALUE!
採用						○	



※表中の「#NUM!」の表記は、計算が収束しないためのエラーを示す。(初年度から減少傾向となっている本実績値の近似式には適さないため。)

■海老名市 事業系

	実績値	直線式	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数式	ロジスティック式	
H13 (2001)	8,177							
H14 (2002)	9,830							
H15 (2003)	9,060							
H16 (2004)	8,621							
H17 (2005)	8,472							
H18 (2006)		8,733	5,759	8,755	8,440	8,868	#NUM!	
H19 (2007)		8,701	3,814	8,733	8,401	8,875	#NUM!	
H20 (2008)		8,669	1,445	8,710	8,373	8,881	#NUM!	
H21 (2009)		8,637	-1,350	8,688	8,350	8,886	#NUM!	
H22 (2010)		8,605	-4,570	8,666	8,333	8,891	#NUM!	
H23 (2011)		8,573	-8,214	8,644	8,318	8,895	#NUM!	
H24 (2012)		8,541	-12,284	8,622	8,306	8,899	#NUM!	
H25 (2013)		8,509	-16,778	8,600	8,296	8,902	#NUM!	
H26 (2014)		8,477	-21,698	8,578	8,287	8,905	#NUM!	
H27 (2015)		8,445	-27,043	8,556	8,280	8,908	#NUM!	
H28 (2016)		8,412	-32,812	8,535	8,273	8,911	#NUM!	
H29 (2017)		8,380	-39,007	8,513	8,267	8,914	#NUM!	
基本式		$Y=A \cdot T+B$	$Y=A \cdot T^2+B \cdot T+C$	$Y=B \cdot [A^{(T-To)}]$	$Y=A \cdot [(T-To)^B]+Y_0$	$Y=A \cdot \ln(T-To)+B$	$Y=K/[1+EXP(B-A \cdot T)]$	
係数	A		-32.10	-212.50	1.00	1656.97	43.54	#NUM!
	B		73158.10	851242.90	8889.80	-1.03	8790.31	#NUM!
	C			852478329.00				
	K							9045.00
相関係数		0.0812	0.6416	0.0803	0.9951	0.043588989	-	
相関順位		3	2	4	1	5	#VALUE!	
採用					○			

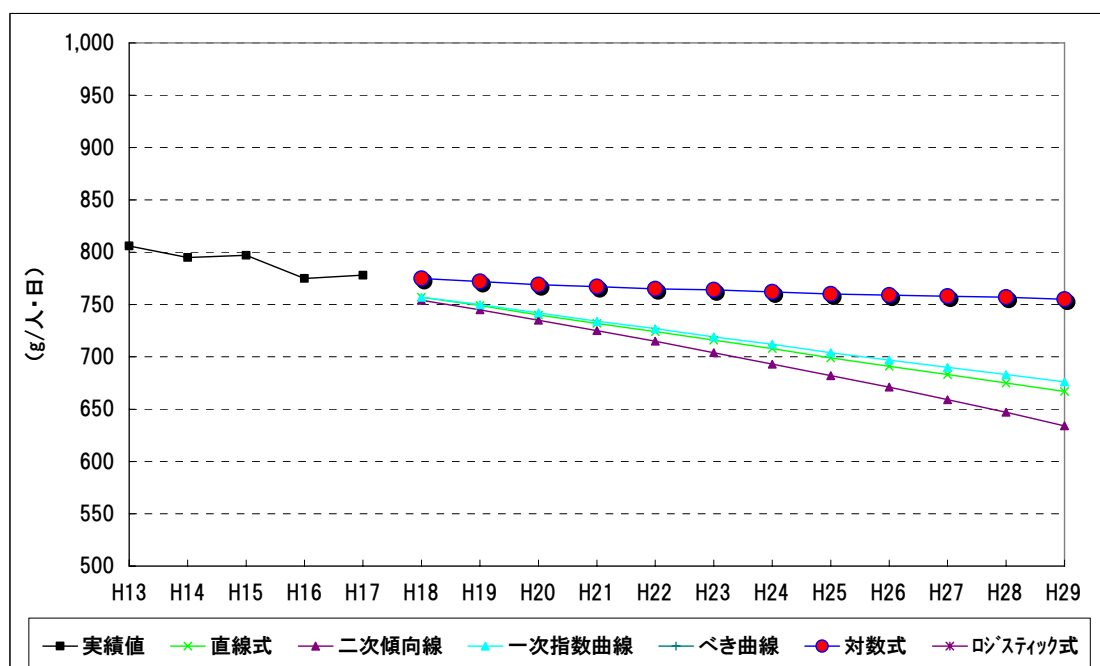


※表中の「#NUM!」の表記は、計算が収束しないためのエラーを示す。(減少傾向となっている本実績値の近似式には適さないため。)

3 座間市

■座間市 家庭系原単位

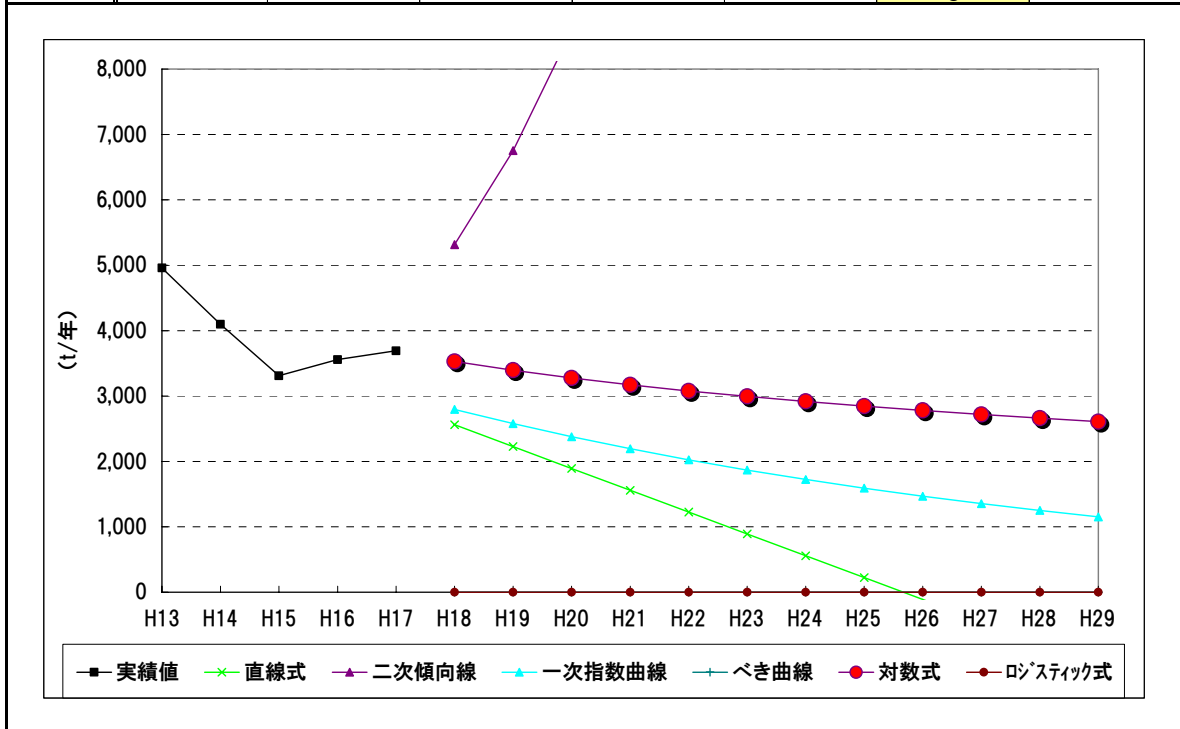
	実績値	直線式	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数式	ロジスティック式
H13 (2001)	806						
H14 (2002)	795						
H15 (2003)	797						
H16 (2004)	775						
H17 (2005)	778						
H18 (2006)		757	754	757	#NUM!	775	#NUM!
H19 (2007)		749	745	750	#NUM!	772	#NUM!
H20 (2008)		740	735	742	#NUM!	769	#NUM!
H21 (2009)		732	725	734	#NUM!	767	#NUM!
H22 (2010)		724	715	727	#NUM!	765	#NUM!
H23 (2011)		716	704	719	#NUM!	764	#NUM!
H24 (2012)		708	693	712	#NUM!	762	#NUM!
H25 (2013)		699	682	704	#NUM!	760	#NUM!
H26 (2014)		691	671	697	#NUM!	759	#NUM!
H27 (2015)		683	659	690	#NUM!	758	#NUM!
H28 (2016)		675	647	683	#NUM!	757	#NUM!
H29 (2017)		667	634	676	#NUM!	755	#NUM!
基本式		$Y=A \cdot T+B$	$Y=A \cdot T^2+B \cdot T+C$	$Y=B \cdot \{A^T(T-T_0)\}$	$Y=A \cdot \{(T-T_0)^B\}+Y_0$	$Y=A \cdot \ln(T-T_0)+B$	$Y=K/[1+\text{EXP}(B-A \cdot T)]$
係数	A	-8.20	-0.14	0.99	#NUM!	-18.51	#NUM!
	B	17214.20	564.09	806.08	#NUM!	807.93	#NUM!
	C		555930.00				
	K						775.00
相関係数		0.9289	0.9346	0.9288	-	0.890168523	-
相関順位		2	1	3	#VALUE!	4	#VALUE!
採用						○	



※表中の「#NUM!」の表記は、計算が収束しないためのエラーを示す。(初年度から減少傾向となっている本実績値の近似式には適さないため。)

■座間市 事業系

	実績値	直線式	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数式	ロジスティック式
H13 (2001)	4,958						
H14 (2002)	4,097						
H15 (2003)	3,311						
H16 (2004)	3,558						
H17 (2005)	3,692						
H18 (2006)		2,561	5,315	2,794	#NUM!	3,530	#NUM!
H19 (2007)		2,227	6,753	2,578	#NUM!	3,394	#NUM!
H20 (2008)		1,893	8,583	2,379	#NUM!	3,276	#NUM!
H21 (2009)		1,559	10,808	2,195	#NUM!	3,171	#NUM!
H22 (2010)		1,225	13,426	2,025	#NUM!	3,078	#NUM!
H23 (2011)		891	16,437	1,869	#NUM!	2,994	#NUM!
H24 (2012)		557	19,842	1,724	#NUM!	2,917	#NUM!
H25 (2013)		224	23,641	1,591	#NUM!	2,846	#NUM!
H26 (2014)		-110	27,833	1,468	#NUM!	2,780	#NUM!
H27 (2015)		-444	32,419	1,354	#NUM!	2,719	#NUM!
H28 (2016)		-778	37,398	1,250	#NUM!	2,662	#NUM!
H29 (2017)		-1,112	42,771	1,153	#NUM!	2,608	#NUM!
基本式		$Y=A \cdot T+B$	$Y=A \cdot T^2+B \cdot T+C$	$Y=B \cdot [A^{(T-T_0)}]$	$Y=A \cdot [(T-T_0)^B]+Y_0$	$Y=A \cdot \ln(T-T_0)+B$	$Y=K / [1+EXP(B-A \cdot T)]$
係数	A	-333.90	196.79	0.92	#NUM!	-885.48	#NUM!
	B	672698.10	788657.47	4528.15	#NUM!	4771.04	#NUM!
	C		790178361.00				
	K						3501.00
相関係数		0.8007	0.976	0.8264	-	0.872811549	-
相関順位		5	1	4	#VALUE!	2	#VALUE!
採用						○	

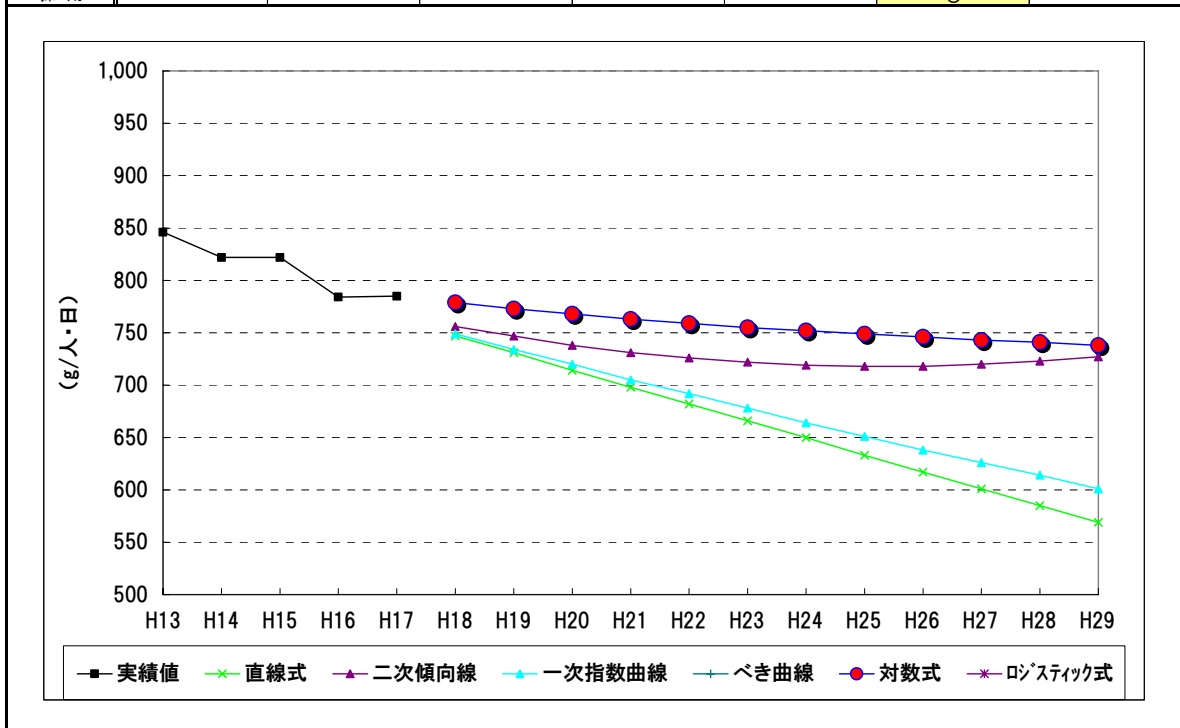


※表中の「#NUM!」の表記は、計算が収束しないためのエラーを示す。(初年度から減少傾向となっている本実績値の近似式には適さないため。)

4 綾瀬市

■綾瀬市 家庭系原単位

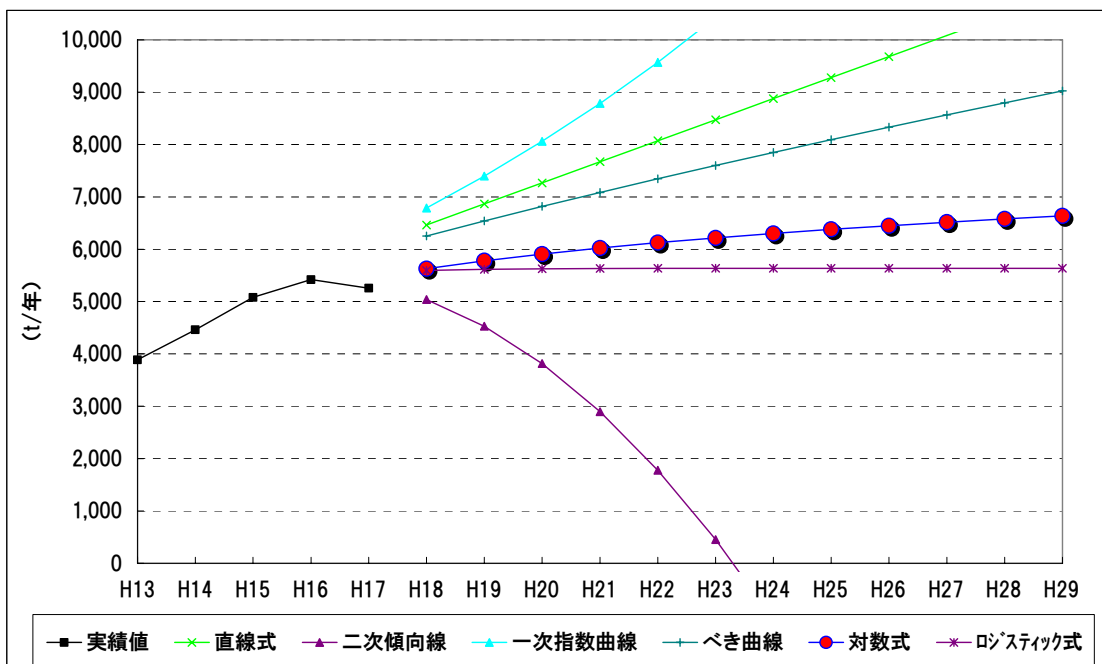
	実績値	直線式	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数式	ロジスティック式
H13 (2001)	846						
H14 (2002)	822						
H15 (2003)	822						
H16 (2004)	784						
H17 (2005)	785						
H18 (2006)		747	756	749	#NUM!	779	#NUM!
H19 (2007)		731	747	734	#NUM!	773	#NUM!
H20 (2008)		714	738	720	#NUM!	768	#NUM!
H21 (2009)		698	731	705	#NUM!	763	#NUM!
H22 (2010)		682	726	692	#NUM!	759	#NUM!
H23 (2011)		666	722	678	#NUM!	755	#NUM!
H24 (2012)		650	719	664	#NUM!	752	#NUM!
H25 (2013)		633	718	651	#NUM!	749	#NUM!
H26 (2014)		617	718	638	#NUM!	746	#NUM!
H27 (2015)		601	720	626	#NUM!	743	#NUM!
H28 (2016)		585	723	614	#NUM!	741	#NUM!
H29 (2017)		569	727	601	#NUM!	738	#NUM!
基本式		$Y=A \cdot T+B$	$Y=A \cdot T^2+B \cdot T+C$	$Y=B \cdot [A^{(T-T_0)}]$	$Y=A \cdot [(T-T_0)^B]+Y_0$	$Y=A \cdot \ln(T-T_0)+B$	$Y=K/[1+\text{EXP}(B-A \cdot T)]$
係数	A	-16.20	0.71	0.98	#NUM!	-39.24	#NUM!
	B	33260.20	2877.63	844.27	#NUM!	849.37	#NUM!
	C		2898979.00				
	K						779.00
相関係数		0.9475	0.95	0.948	-	0.931235738	-
相関順位		3	1	2	#VALUE!	4	#VALUE!
採用						○	



※表中の「#NUM!」の表記は、計算が収束しないためのエラーを示す。(初年度から減少傾向となっている本実績値の近似式には適さないため。)

■綾瀬市 事業系

	実績値	直線式	二次傾向線	一次指数曲線	べき曲線	対数式	ロジスティック式
H13 (2001)	3,889						
H14 (2002)	4,461						
H15 (2003)	5,079						
H16 (2004)	5,420						
H17 (2005)	5,256						
H18 (2006)		6,462	5,041	6,788	6,252	5,629	5,593
H19 (2007)		6,864	4,530	7,397	6,539	5,778	5,614
H20 (2008)		7,266	3,815	8,060	6,816	5,907	5,625
H21 (2009)		7,669	2,898	8,783	7,085	6,022	5,631
H22 (2010)		8,071	1,778	9,570	7,346	6,124	5,634
H23 (2011)		8,473	454	10,428	7,600	6,216	5,635
H24 (2012)		8,875	-1,072	11,363	7,849	6,300	5,636
H25 (2013)		9,277	-2,802	12,382	8,092	6,378	5,637
H26 (2014)		9,679	-4,734	13,492	8,331	6,449	5,637
H27 (2015)		10,081	-6,869	14,702	8,565	6,516	5,637
H28 (2016)		10,483	-9,208	16,020	8,795	6,579	5,637
H29 (2017)		10,885	-11,749	17,456	9,022	6,637	5,637
基本式		$Y=A \cdot T+B$	$Y=A \cdot T^2+B \cdot T+C$	$Y=B \cdot [A^{(T-T_0)}]$	$Y=A \cdot [(T-T_0)^B]+Y_0$	$Y=A \cdot \ln(T-T_0)+B$	$Y=K/[1+EXP(B-A \cdot T)]$
係数	A	402.10	-101.50	1.09	621.80	968.38	0.67
	B	800552.50	407011.10	4055.38	0.75	3893.78	1344.11
	C		408019263.00				
	K						5637.00
相関係数		0.9539	0.9955	0.9381	0.9768	0.969174907	0.9924
相関順位		5	1	6	3	4	2



4 その他

1 各市の人口実績値と推計値

		大和市	海老名市	座間市	綾瀬市	合計
8年度	実績	206,808	115,027	120,285	80,830	522,950
9年度		208,234	115,571	122,046	80,847	526,698
10年度		210,037	116,570	123,975	80,731	531,313
11年度		211,678	117,314	125,148	80,782	534,922
12年度		212,761	117,510	125,683	81,023	536,977
13年度		214,977	118,980	126,033	81,189	541,179
14年度		217,031	119,614	127,540	81,829	546,014
15年度		218,999	121,367	128,770	81,875	551,011
16年度		220,339	123,619	129,225	82,545	555,728
17年度		221,218	123,708	128,182	81,758	554,866
18年度	推計	222,368	123,442	127,645	84,650	558,105
19年度		227,256	124,064	127,925	85,588	564,833
20年度		228,480	124,692	128,172	86,408	567,752
21年度		229,558	125,305	128,376	87,141	570,380
22年度		230,516	125,895	128,541	87,755	572,707
23年度		231,243	126,488	128,678	88,290	574,699
24年度		231,818	127,017	128,771	88,681	576,287
25年度		232,273	127,541	128,828	88,961	577,603
26年度		232,656	127,950	128,846	89,167	578,619
27年度		232,951	128,170	128,829	89,337	579,287
28年度	233,132	128,358	128,748	89,314	579,552	
29年度	233,207	128,477	128,612	89,264	579,560	

2 大和高座ブロックのごみ量と国の目標値の比較

大和高座ブロックの過去のごみ排出量の「実績値」と「将来推計値」および国の目標（廃掃法に係る基本方針、循環型社会形成推進基本計画）を比較・整理すると、以下のとおりである。

■4市合計

	平成9年度	平成12年度	平成17年度	平成22年度		達成状況	平成29年度
	実績値	実績値	実績値	推計値	国の目標値		推計値
人口 (人)	526,698 100%	536,977 102%	554,866 105%	572,707 109%	- -	- -	579,560 110%
総排出量 (t)	201,305 (基準年)	214,767 6.7%	199,769 -0.8%	194,170 -3.5%	191,240 -5.0%	× (基本方針)	188,717 -6.3%
1人1日 排出量	総排出量 (g/人・日)	1,047 (基準年)	1,096 4.7%	986 -5.8%	929 -11.3%	995 -5.0%	892 ※対H9比 (参考)
	家庭系ごみ (g/人・日)	701 3.1%	680 (基準年)	582 -14.4%	526 -22.6%	544 -20.0%	○ (循環計画)
	事業系ごみ (g/人・日)	174 -22.0%	223 (基準年)	188 -15.7%	162 -27.4%	- -	※対H12比 (参考)
	集団資源回収 (g/人・日)	17	14	11	11	-	-
リサイクル率 (%)	23.3%	20.3%	26.2%	30.0%	24.0%	○ (基本方針)	30.6%
最終処分量 (t)	14,607 (基準年)	23,983 64.2%	13,503 -7.6%	11,170 -23.5%	7,304 -50.0%	× (基本方針)	10,549 -27.8%
					11,992	○	
	-39.1%	(基準年)	-43.7%	-53.4%	-50.0%	(循環計画)	-56.0%

注) 「基本方針」：廃棄物処理法に基づく基本方針 「循環計画」：循環型社会形成推進基本計画

◎：平成17年度実績で既に国の目標レベルを達成

○：推計上、平成22年度で達成が予測される。

△：推計上、平成22年度で国の目標レベルと同程度。

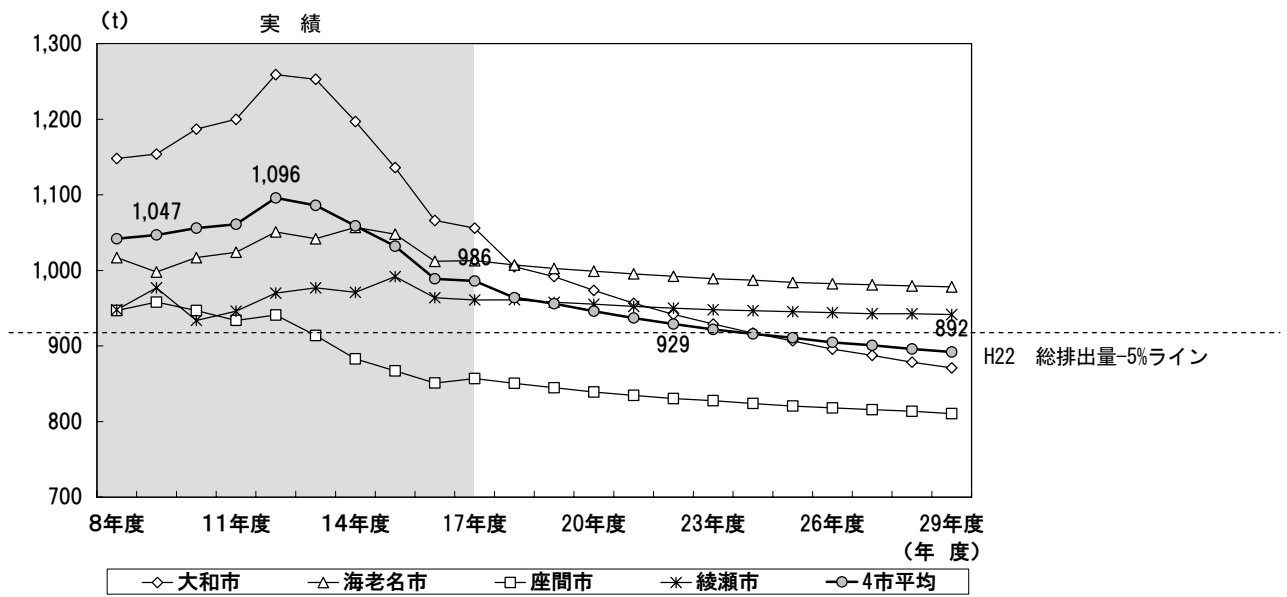
×：推計上、平成22年度で国の目標レベルを達成できない。

(1) 各項目の比較

① 排出量

本ブロックにおいては、人口が増加しているため、平成 22 年度総排出量の推計値 (194, 170t) は平成 9 年度実績値 (201, 305t) と比較して-3.5%となり、国の目標 (-5.0%) に届かないが、市民 1 人あたりの排出量 (原単位) では平成 17 年度実績値で-5.8%、平成 22 年度推計値で-11.3%となる。

なお、人口推計を元に、総排出量ベースで-5.0%となる原単位を算出すると、平成 22 年度で 916g (対 H17 実績-70g)、平成 29 年度で 904g (対 H17 実績-82g) となる。



② リサイクル率

平成 17 年度実績で 26.2%となっており、既に国の目標値を達成している。

③ 最終処分量

ごみの排出量の減少に伴い、最終処分量も減少しているが、廃掃法に係る基本方針における目標値 (基準年=平成 9 年度) の達成は現行システムでは難しい状況である。ただし、循環型社会形成推進基本計画の目標値 (基準年=平成 12 年度) は、ごみ排出量の減量によって達成できることが予測される。

(2) 各市の推計値の整理

前項の推計値に関して、各市の平成 22 年度の推計値および国の目標値を整理すると次のとおりである。

■大和市

		平成9年度	平成12年度	平成17年度	平成22年度		達成状況	平成29年度
		実績値	実績値	実績値	推計値	国の目標値		推計値
人口 (人)		208,234	212,761	221,218	230,516	-	-	233,207
		100%	102%	106%	111%	-	-	112%
総排出量 (t)		87,695	97,809	85,251	79,164	83,310	○	74,108
		(基準年)	11.5%	-2.8%	-9.7%	-5.0%	(基本方針)	-15.5%
1人1日 排出量	総排出量 (g/人・日)	1,154	1,259	1,056	941	1,096		871
	(基準年)		9.1%	-8.5%	-18.5%	-5.0%	※対H9比 (参考)	-24.6%
	家庭系ごみ (g/人・日)	739	728	642	519	582	○	499
	(基準年)	1.5%	(基準年)	-11.8%	-28.7%	-20.0%	(循環計画)	-31.5%
事業系ごみ (g/人・日)	279	372	256	194			153	
	-25.0%	(基準年)	-31.2%	-47.9%	-	※対H12比 (参考)	-59.0%	
集団資源回収 (g/人・日)	0	0	0	0			0	
リサイクル率 (%)		14.8%	16.1%	17.7%	26.5%	24.0%	○ (基本方針)	27.6%
最終処分量 (t)		12,336	12,878	8,865	6,510	6,168	△	5,909
		(基準年)	4.4%	-28.1%	-47.2%	-50.0%	(基本方針)	-52.1%
						6,439	○	
	-4.2%	(基準年)	-31.2%	-49.4%	-50.0%	(循環計画)	-54.1%	

■海老名市

		平成9年度	平成12年度	平成17年度	平成22年度		達成状況	平成29年度
		実績値	実績値	実績値	推計値	国の目標値		推計値
人口 (人)		115,571	117,510	123,708	125,895	-	-	128,477
		100%	102%	107%	109%	-	-	111%
総排出量 (t)		42,116	45,094	45,744	45,600	40,011	×	45,876
		(基準年)	7.1%	8.6%	8.3%	-5.0%	(基本方針)	8.9%
1人1日 排出量	総排出量 (g/人・日)	998	1,051	1,013	992	948		978
	(基準年)		5.3%	1.5%	-0.6%	-5.0%	※対H9比 (参考)	-2.0%
	家庭系ごみ (g/人・日)	640	646	497	488	517	○	483
	(基準年)	-0.9%	(基準年)	-23.1%	-24.4%	-20.0%	(循環計画)	-25.3%
事業系ごみ (g/人・日)	136	152	188	181			176	
	-10.5%	(基準年)	23.7%	19.3%	-	※対H12比 (参考)	16.0%	
集団資源回収 (g/人・日)	22	15	16	16			16	
リサイクル率 (%)		31.9%	26.1%	37.2%	37.3%	24.0%	○ (基本方針)	37.4%
最終処分量 (t)		874	3,932	1,667	1,656	437	×	1,665
		(基準年)	349.9%	90.7%	89.5%	-50.0%	(基本方針)	90.5%
						1,966	○	
	-77.8%	(基準年)	-57.6%	-57.9%	-50.0%	(循環計画)	-57.7%	

■座間市

	平成9年度	平成12年度	平成17年度	平成22年度		達成状況	平成29年度	
	実績値	実績値	実績値	推計値	国の目標値		推計値	
人口 (人)	122,046	125,683	128,182	128,541	-	-	128,612	
	100%	103%	105%	105%	-	-	105%	
総排出量 (t)	42,657	43,170	40,086	38,970	40,524	○	38,050	
	(基準年)	1.2%	-6.0%	-8.6%	-5.0%	(基本方針)	-10.8%	
1人1日 排出量	総排出量 (g/人・日)	958	941	857	831	910	811	
	(基準年)	-1.8%	-10.5%	-13.3%	-5.0%	※対H9比 (参考)	-15.4%	
	家庭系ごみ (g/人・日)	684	650	557	548	520	541	
	(基準年)	5.2%	(基準年)	-14.3%	-15.7%	-20.0%	× (循環計画)	-16.8%
	事業系ごみ (g/人・日)	93	110	79	66	-	56	
(基準年)	-15.5%	(基準年)	-28.2%	-40.4%	-	※対H12比 (参考)	-49.5%	
集団資源回収 (g/人・日)	48	42	35	34	-	34		
リサイクル率 (%)	29.4%	21.7%	31.8%	32.2%	24.0%	○ (基本方針)	32.4%	
最終処分量 (t)	777	4,038	1,657	1,609	389	×	1,570	
	(基準年)	419.7%	113.3%	107.1%	-50.0%	(基本方針)	102.1%	
					2,019	○		
	-80.8%	(基準年)	-59.0%	-60.2%	-50.0%	(循環計画)	-61.1%	

■綾瀬市

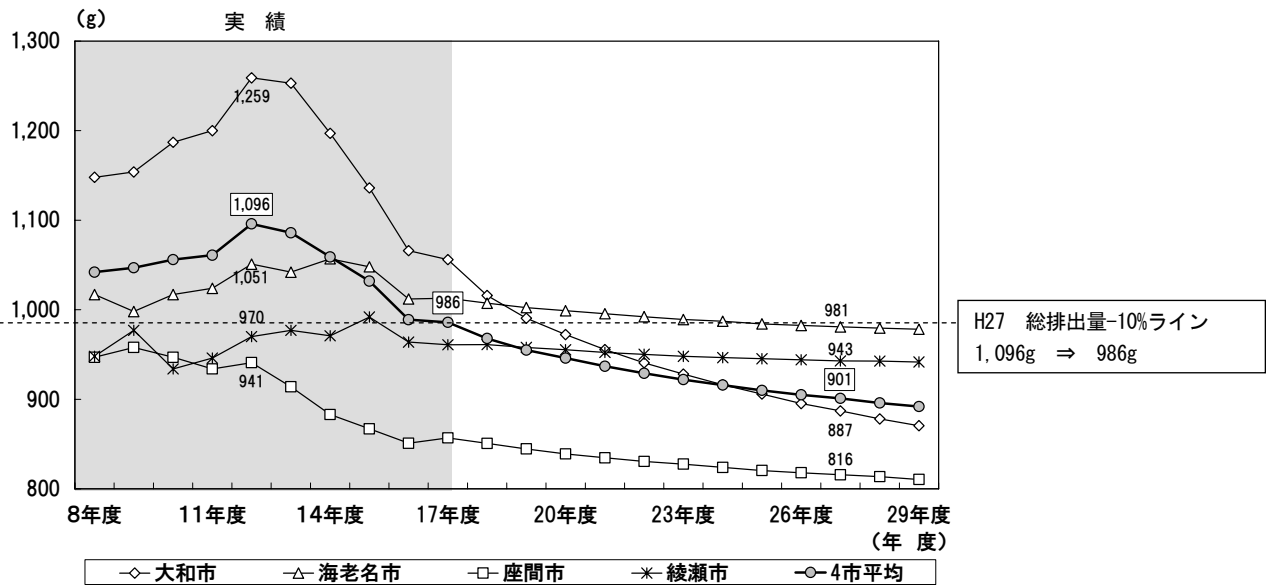
	平成9年度	平成12年度	平成17年度	平成22年度		達成状況	平成29年度	
	実績値	実績値	実績値	推計値	国の目標値		推計値	
人口 (人)	80,847	81,023	81,758	87,755	-	-	89,264	
	100%	100%	101%	109%	-	-	110%	
総排出量 (t)	28,837	28,694	28,688	30,435	27,395	×	30,682	
	(基準年)	-0.5%	-0.5%	5.5%	-5.0%	(基本方針)	6.4%	
1人1日 排出量	総排出量 (g/人・日)	977	970	961	950	928	942	
	(基準年)	-0.7%	-1.6%	-2.7%	-5.0%	※対H9比 (参考)	-3.6%	
	家庭系ごみ (g/人・日)	716	653	588	568	522	553	
	(基準年)	9.6%	(基準年)	-10.0%	-12.9%	-20.0%	× (循環計画)	-15.4%
	事業系ごみ (g/人・日)	80	108	176	191	-	204	
(基準年)	-25.9%	(基準年)	63.0%	77.0%	-	※対H12比 (参考)	88.6%	
集団資源回収 (g/人・日)	8	3	0	0	-	0		
リサイクル率 (%)	28.0%	23.1%	26.2%	25.7%	24.0%	○ (基本方針)	25.4%	
最終処分量 (t)	620	3,135	1,314	1,395	310	×	1,405	
	(基準年)	405.6%	111.9%	125.0%	-50.0%	(基本方針)	126.6%	
					1,568	○		
	-80.2%	(基準年)	-58.1%	-55.5%	-50.0%	(循環計画)	-55.2%	

3 大和高座ブロックのごみ量と国の新目標値（暫定案）の比較

第2次循環型社会形成推進基本計画（案）（平成19年度 第4回循環型社会計画部会）に示された数値と、本計画の将来推計値を比較すると以下のとおりである。

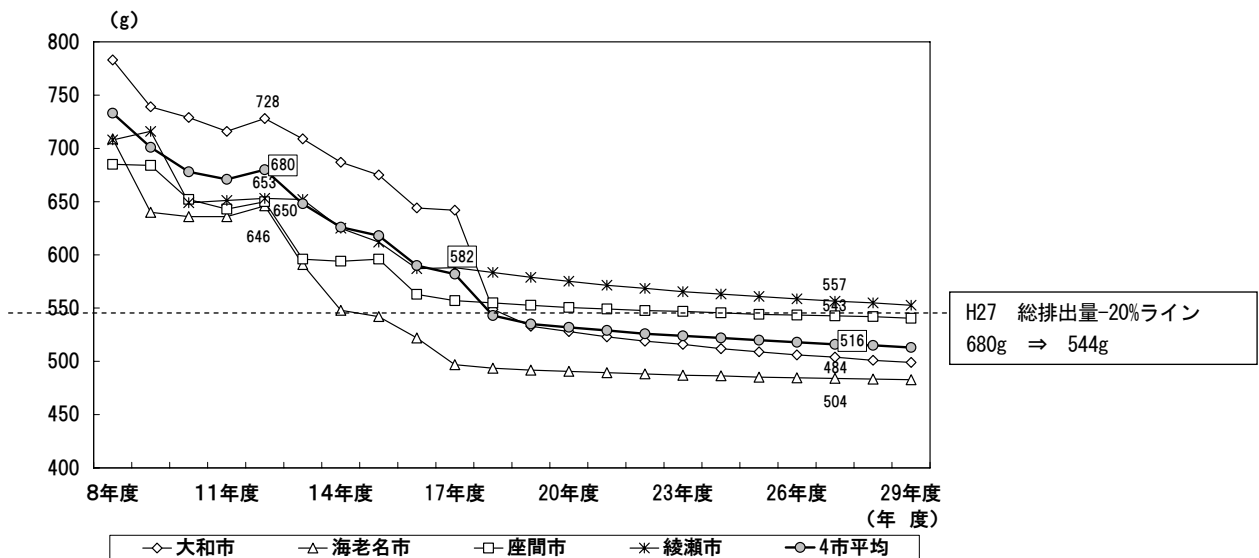
① ごみ排出量（1人1日あたりの総排出量）

国の新目標値（暫定）：1人1日あたりの排出量 H12 ⇒ H27 マイナス10%
⇒平成17年度実績で4市としては達成している。



② 生活系（1人1日あたりの排出量 ※集団回収、資源ごみ除く）

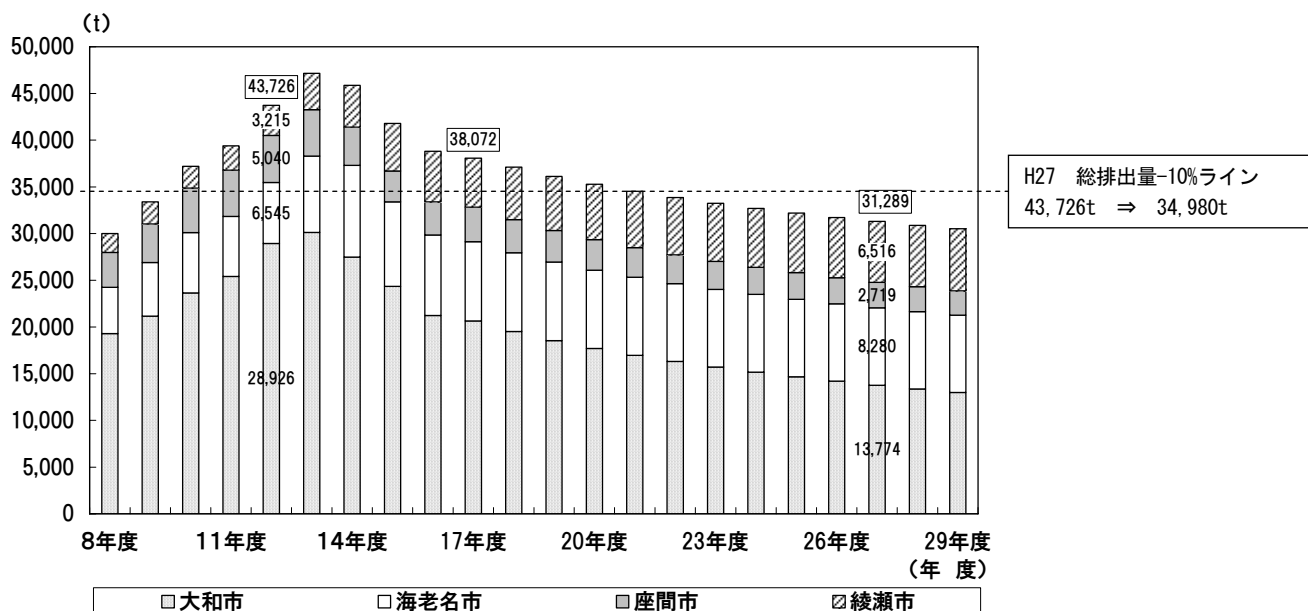
国の新目標値（暫定）：1人1日あたりの排出量 H12 ⇒ H27 マイナス20%
⇒平成27年度の推計値では、4市としては達成できる見込みである。



③ 事業系（総量）

国の新目標値（暫定）：総量 マイナス 20%

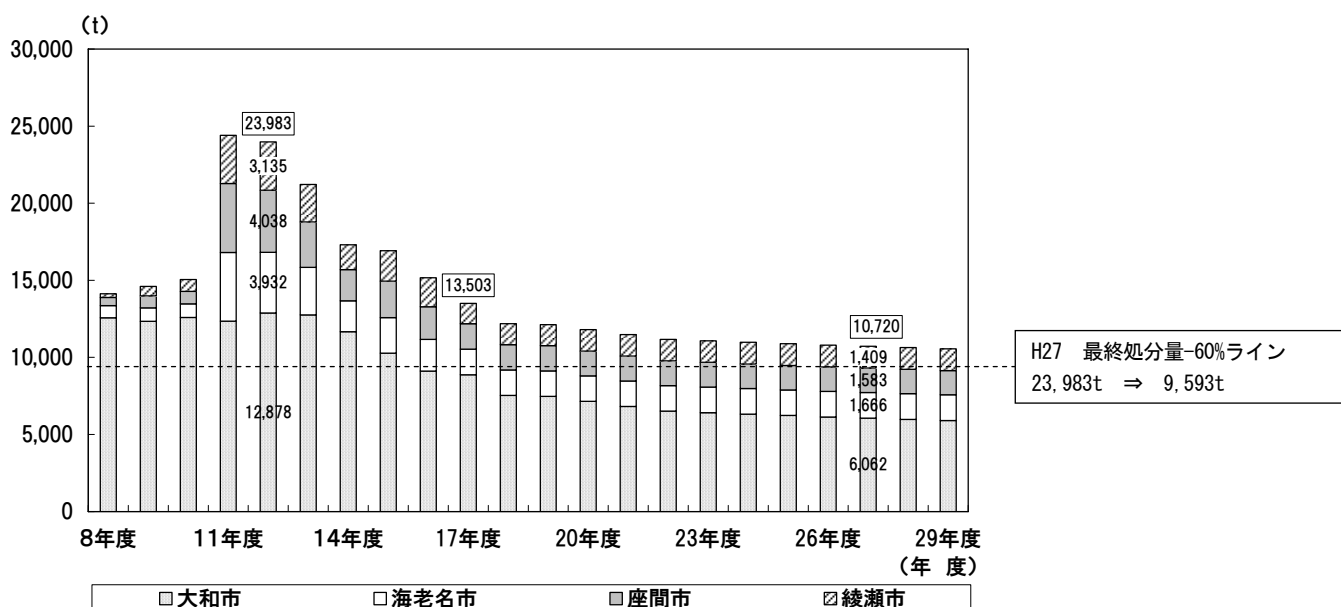
⇒平成 27 年度の推計値では、4 市としては達成できる見込みである。



④ 最終処分量

国の新目標値（暫定）：最終処分量 マイナス 60%

⇒平成 27 年度の推計値は、目標ラインを 1,000t 程度上回る状況である。



参考) 各市の数値比較

(単位: g)

①	H12 実績	H27 推計	H27 マイナス 10%ライン
大和市	1,259	887	1,133
海老名市	1,051	981	945
座間市	941	816	846
綾瀬市	970	943	873
合計	1,096	901	986

(単位: g)

②	H12 実績	H27 推計	H27 マイナス 20%ライン
大和市	728	484	582
海老名市	646	504	516
座間市	650	543	520
綾瀬市	653	557	522
合計	680	516	544

(単位: t)

③	H12 実績	H27 推計	H27 マイナス 20%ライン
大和市	28,926	13,774	23,140
海老名市	6,545	8,280	5,236
座間市	5,040	2,719	4,032
綾瀬市	3,215	6,516	2,572
合計	43,726	31,289	34,980

(単位: t)

④	H12 実績	H27 推計	H27 マイナス 60%ライン
大和市	12,878	6,062	5,151
海老名市	3,932	1,666	1,573
座間市	4,038	1,583	1,615
綾瀬市	3,135	1,409	1,254
合計	23,983	10,720	9,593

4 大和市人口実績補正

項 目		18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	将来推計方法	
人口補正	総合計画推計値	222,368	226,270	227,585	228,778	229,818	230,749	231,408	231,954	232,379	232,748	233,018	233,170	(34A)	「第7次総合計画」オリジナルデータ(※H18は実績値)
	年月(各年1/1)	H18.10	H19.01	H20.01	H21.01	H22.01	H23.01	H24.01	H25.01	H26.01	H27.01	H28.01	H29.01	(34B)	「第7次総合計画」推計月日(※H18は実績値)
	補正值(翌年度の増減)	0	1,315	1,193	1,040	931	659	546	425	369	270	152	49	(34C)	翌年度の増減(※H(x+1)-H(x))
	総合計画補正值	222,368	227,256	228,480	229,558	230,516	231,243	231,818	232,273	232,656	232,951	233,132	233,207	(34E)	(34A)+(34C)*9/12
	年月(各年10/1)	H18.10	H19.10	H20.10	H21.10	H22.10	H23.10	H24.10	H25.10	H26.10	H27.10	H28.10	H29.10	(34D)	補正人口月日

5 大和市資源物推計結果

項 目		18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	将来推計方法		
資源物量	(t)	紙類	12,619	12,750	12,701	12,644	12,595	12,551	12,497	12,453	12,389	12,354	12,295	12,248	(16A)	(37)×最新実績割合(H18)
		金属類	770	776	773	770	767	764	761	758	754	752	748	746	(16B)	(37)×最新実績割合(H18)
		ガラス類	1,531	1,546	1,540	1,533	1,527	1,522	1,515	1,510	1,502	1,498	1,491	1,485	(16C)	(37)×最新実績割合(H18)
		ペットボトル	538	541	539	536	534	532	530	528	525	524	521	519	(16D)	(37)×最新実績割合(H18)
		プラスチック類	38	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	(16E)	(37)×最新実績割合(H18)
		布類	853	859	856	852	848	845	842	839	835	832	828	825	(16F)	(37)×最新実績割合(H18)
		その他プラスチック製容器	2,104	2,907	2,896	2,883	2,872	2,862	2,850	2,840	2,825	2,817	2,804	2,793	(16G)	(37)×最新実績割合想定値(H18)
	1人1日あたり(g)	紙類	146	154	154	153	151	149	148	148	146	145	144	144	(43A)	(16A)/(34)/365*10 ⁶
		金属類	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	(43B)	(16B)/(34)/365*10 ⁶
		ガラス類	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	(43C)	(16C)/(34)/365*10 ⁶
		ペットボトル	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	(43D)	(16D)/(34)/365*10 ⁶
		プラスチック類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(43E)	(16E)/(34)/365*10 ⁶
		布類	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	(44F)	(16F)/(34)/365*10 ⁶
		その他プラスチック製容器	35	35	35	34	34	34	34	33	33	33	33	33	(44G)	(16G)/(34)/365*10 ⁶

※ () 内の整理番号は p16 と対応