

資料1 ごみ処理の実績資料

1. 構成市町別ごみ排出量の実績

3市のごみ排出量の実績について、3市地域合計の実績を表1-1に、小平市の実績を0に、東大和市の実績を表1-2に、武蔵村山市の実績を表1-3に示します。

表1-1 ごみ排出量（3市地域合計）

区分\年度		実 績				
		H22	H23	H24	H25	H26
人 口		339,755	340,535	342,053	343,058	345,043
年間 (t/年)	行政処理量	93,757	93,367	93,266	93,020	91,178
	可燃ごみ	64,265	64,695	64,981	64,320	63,110
	不燃ごみ	7,845	7,877	7,677	7,434	7,058
	粗大ごみ	1,583	1,565	1,582	1,553	1,552
	資源物	20,066	19,229	19,025	19,712	19,459
	容リプラ	2,144	2,143	2,109	2,167	2,230
	ペットボトル	1,067	1,023	1,036	1,040	979
	その他(有害ごみ含む)	16,855	16,063	15,880	16,505	16,250
	集団回収量	4,064	4,131	4,030	3,946	3,965
	合計	97,821	97,498	97,296	96,965	95,142
原単位 (g/人・日)	行政処理量	756.0	749.1	747.0	742.9	724.0
	可燃ごみ	518.2	519.1	520.5	513.7	501.1
	不燃ごみ	63.3	63.2	61.5	59.4	56.0
	粗大ごみ	12.8	12.6	12.7	12.4	12.3
	資源物	161.8	154.3	152.4	157.4	154.5
	容リプラ	17.3	17.2	16.9	17.3	17.7
	ペットボトル	8.6	8.2	8.3	8.3	7.8
	その他(有害ごみ含む)	135.9	128.9	127.2	131.8	129.0
	集団回収量	32.8	33.1	32.3	31.5	31.5
	合計	788.8	782.3	779.3	774.4	755.5

※ 端数処理の関係から、合計が一致しない箇所がある。

ごみ排出量（小平市）

区分\年度		実 績				
		H22	H23	H24	H25	H26
人 口		184,216	184,218	185,279	186,268	186,873
年間 (t/年)	行政処理量	50,174	50,468	49,819	49,672	48,978
	可燃ごみ	33,400	33,824	33,699	33,353	33,093
	不燃ごみ	5,631	5,715	5,489	5,308	4,993
	粗大ごみ	928	1,015	1,031	1,061	1,028
	資源物	10,215	9,913	9,599	9,949	9,865
	容リプラ	449	485	485	519	555
	ペットボトル	554	557	558	577	553
	その他(有害ごみ含む)	9,212	8,871	8,556	8,853	8,757
	集団回収量	2,320	2,408	2,304	2,226	2,177
	合計	52,495	52,876	52,123	51,898	51,155
原単位 (g/人・日)	行政処理量	746.2	748.5	736.7	730.6	718.1
	可燃ごみ	496.7	501.7	498.3	490.6	485.2
	不燃ごみ	83.7	84.8	81.2	78.1	73.2
	粗大ごみ	13.8	15.1	15.2	15.6	15.1
	資源物	151.9	147.0	141.9	146.3	144.6
	容リプラ	6.7	7.2	7.2	7.6	8.1
	ペットボトル	8.2	8.3	8.3	8.5	8.1
	その他(有害ごみ含む)	137.0	131.5	126.4	130.2	128.4
	集団回収量	34.5	35.7	34.1	32.7	31.9
	合計	780.7	784.2	770.7	763.3	750.0

※ 端数処理の関係から、合計が一致しない箇所がある。

表1-2 ごみ排出量（東大和市）

区分\年度		実 績				
		H22	H23	H24	H25	H26
人 口		83,928	84,415	84,749	84,597	86,088
年間 (t/年)	行政処理量	23,193	22,460	22,165	22,435	21,687
	可燃ごみ	16,375	16,295	16,128	16,070	15,387
	不燃ごみ	1,075	1,004	965	982	924
	粗大ごみ	360	255	235	238	247
	資源物	5,384	4,906	4,837	5,145	5,130
	容リプラ	1,014	952	931	938	960
	ペットボトル	277	267	269	258	216
	その他(有害ごみ含む)	4,093	3,687	3,637	3,949	3,954
	集団回収量	980	1,019	1,064	1,079	1,150
	合計	24,173	23,480	23,229	23,513	22,836
原単位 (g/人・日)	行政処理量	757.1	727.0	716.5	726.6	690.2
	可燃ごみ	534.5	527.4	521.4	520.4	489.7
	不燃ごみ	35.1	32.5	31.2	31.8	29.4
	粗大ごみ	11.8	8.3	7.6	7.7	7.9
	資源物	175.8	158.8	156.4	166.6	163.3
	容リプラ	33.1	30.8	30.1	30.4	30.6
	ペットボトル	9.0	8.6	8.7	8.4	6.9
	その他(有害ごみ含む)	133.7	119.4	117.6	127.8	125.8
	集団回収量	32.0	33.0	34.4	34.9	36.6
	合計	789.1	760.0	750.9	761.5	726.7

※ 端数処理の関係から、合計が一致しない箇所がある。

表1-3 ごみ排出量（武蔵村山市）

区分\年度		実 績				
		H22	H23	H24	H25	H26
人 口		71,611	71,902	72,025	72,193	72,082
年間 (t/年)	行政処理量	20,390	20,439	21,282	20,913	20,513
	可燃ごみ	14,490	14,576	15,154	14,897	14,630
	不燃ごみ	1,139	1,158	1,223	1,144	1,141
	粗大ごみ	295	295	316	254	277
	資源物	4,467	4,410	4,589	4,618	4,464
	容リプラ	681	706	693	710	715
	ペットボトル	236	199	209	205	210
	その他（有害ごみ含む）	3,550	3,505	3,687	3,703	3,539
	集団回収量	764	704	662	641	638
	合計	21,153	21,142	21,944	21,554	21,151
原単位 (g/人・日)	行政処理量	780.1	776.7	809.5	793.6	779.7
	可燃ごみ	554.4	553.9	576.4	565.3	556.1
	不燃ごみ	43.6	44.0	46.5	43.4	43.4
	粗大ごみ	11.3	11.2	12.0	9.6	10.5
	資源物	170.9	167.6	174.6	175.2	169.6
	容リプラ	26.1	26.8	26.4	26.9	27.2
	ペットボトル	9.0	7.6	8.0	7.8	8.0
	その他（有害ごみ含む）	135.8	133.2	140.2	140.5	134.4
	集団回収量	29.2	26.8	25.2	24.3	24.2
	合計	809.3	803.4	834.7	818.0	803.9

※ 端数処理の関係から、合計が一致しない箇所がある。

2. 構成市町別ごみ処理量の実績

3市のごみ処理量の実績について、3市地域合計の実績を表1-4に、小平市の実績を表1-5に、東大和市の実績を表1-6に、武蔵村山市の実績を表1-7に示します。

表1-4 ごみ処理量の実績（3市地域合計）

区分\年度		実 績				
		H22	H23	H24	H25	H26
総排出量		97,821	97,498	97,296	96,965	95,142
総搬入量		93,757	93,367	93,266	93,020	91,178
中間処理	可燃ごみ	64,265	64,695	64,981	64,320	63,110
	古紙抜取量	4	3	2	3	3
	焼却量	72,466	72,897	72,995	72,022	70,395
	焼却灰	8,589	9,022	8,951	8,588	8,572
	焼鉄	1,083	989	908	831	750
	不燃・粗大ごみ	9,426	9,442	9,260	8,987	8,609
	破碎可燃物	8,205	8,205	8,016	7,705	7,288
	破碎不燃物	106	99	85	146	180
	破碎資源物	1,115	1,138	1,158	1,136	1,142
資源化	リサイクル量	34,921	34,512	34,074	34,216	33,891
	資源物（有害ごみを含む）	20,066	19,229	19,025	19,712	19,459
	中間処理施設からの資源化量	2,202	2,130	2,068	1,970	1,895
	古紙抜取量	4	3	2	3	3
	焼鉄	1,083	989	908	831	750
	破碎資源物	1,115	1,138	1,158	1,136	1,142
	焼却灰（エコセメント化）	8,589	9,022	8,951	8,588	8,572
集団回収	4,064	4,131	4,030	3,946	3,965	
最終処分	最終処分量	106	99	85	146	180
	中間処理施設からの最終処分量	106	99	85	146	180
	破碎不燃物	106	99	85	146	180
リサイクル率（エコセメント除く）		26.9%	26.1%	25.8%	26.4%	26.6%
リサイクル率（エコセメント含む）		35.7%	35.4%	35.0%	35.3%	35.6%
最終処分率		0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.2%

※ 端数処理の関係から、合計が一致しない箇所がある。

表1-5 ごみ処理量の実績（小平市）

区分\年度		実 績				
		H22	H23	H24	H25	H26
総排出量		52,495	52,876	52,123	51,898	51,155
総搬入量		50,174	50,468	49,819	49,672	48,978
中間処理	可燃ごみ	33,400	33,824	33,699	33,353	33,093
	古紙採取量	2	1	1	1	1
	焼却量	39,107	39,672	39,345	38,814	38,196
	焼却灰	4,635	4,910	4,825	4,628	4,651
	焼鉄	585	538	489	448	407
	不燃・粗大ごみ	6,559	6,730	6,521	6,369	6,021
	破砕可燃物	5,709	5,849	5,647	5,462	5,104
	破砕不燃物	74	71	60	103	126
	破砕資源物	776	811	813	804	791
資源化	リサイクル量	18,533	18,581	18,031	18,056	17,892
	資源物（有害ごみを含む）	10,215	9,913	9,599	9,949	9,865
	中間処理施設からの資源化量	1,363	1,350	1,303	1,253	1,199
	古紙採取量	2	1	1	1	1
	焼鉄	585	538	489	448	407
	破砕資源物	776	811	813	804	791
	焼却灰（エコセメント化）	4,635	4,910	4,825	4,628	4,651
	集団回収	2,320	2,408	2,304	2,226	2,177
最終処分	最終処分量	74	71	60	103	126
	中間処理施設からの最終処分量	74	71	60	103	126
	破砕不燃物	74	71	60	103	126
リサイクル率（エコセメント除く）		26.5%	25.9%	25.3%	25.9%	25.9%
リサイクル率（エコセメント含む）		35.3%	35.1%	34.6%	34.8%	35.0%
最終処分率		0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.2%

※ 端数処理の関係から、合計が一致しない箇所がある。

表1-6 ごみ処理量の実績（東大和市）

区分\年度		実 績				
		H22	H23	H24	H25	H26
総排出量		24,173	23,480	23,229	23,513	22,836
総搬入量		23,193	22,460	22,165	22,435	21,687
中間処理	可燃ごみ	16,375	16,295	16,128	16,070	15,387
	古紙採取量	1	1	1	1	1
	焼却量	17,622	17,388	17,165	17,114	16,372
	焼却灰	2,089	2,152	2,105	2,041	1,994
	焼鉄	263	236	214	197	174
	不燃・粗大ごみ	1,434	1,259	1,200	1,220	1,170
	破碎可燃物	1,248	1,094	1,038	1,045	986
	破碎不燃物	16	13	11	20	24
	破碎資源物	170	152	151	155	160
	資源化	リサイクル量	8,887	8,466	8,372	8,618
資源物（有害ごみを含む）		5,384	4,906	4,837	5,145	5,130
中間処理施設からの資源化量		434	389	366	353	335
古紙採取量		1	1	1	1	1
焼鉄		263	236	214	197	174
破碎資源物		170	152	151	155	160
焼却灰（エコセメント化）		2,089	2,152	2,105	2,041	1,994
集団回収		980	1,019	1,064	1,079	1,150
最終処分	最終処分量	16	13	11	20	24
	中間処理施設からの最終処分量	16	13	11	20	24
	破碎不燃物	16	13	11	20	24
リサイクル率（エコセメント除く）		28.1%	26.9%	27.0%	28.0%	29.0%
リサイクル率（エコセメント含む）		36.8%	36.1%	36.0%	36.7%	37.7%
最終処分率		0.07%	0.06%	0.05%	0.09%	0.11%

※ 端数処理の関係から、合計が一致しない箇所がある。

表1-7 ごみ処理量の実績（武蔵村山市）

区分\年度		実 績				
		H22	H23	H24	H25	H26
総排出量		21,153	21,142	21,944	21,554	21,151
総搬入量		20,390	20,439	21,282	20,913	20,513
中間処理	可燃ごみ	14,490	14,576	15,154	14,897	14,630
	古紙採取量	1	1	0	1	1
	焼却量	15,737	15,837	16,485	16,094	15,827
	焼却灰	1,865	1,960	2,021	1,919	1,927
	焼鉄	235	215	205	186	169
	不燃・粗大ごみ	1,433	1,453	1,539	1,398	1,418
	破砕可燃物	1,248	1,262	1,331	1,198	1,198
	破砕不燃物	16	15	14	23	30
	破砕資源物	169	175	194	177	191
資源化	リサイクル量	7,501	7,465	7,671	7,542	7,390
	資源物（有害ごみを含む）	4,467	4,410	4,589	4,618	4,464
	中間処理施設からの資源化量	405	391	399	364	361
	古紙採取量	1	1	0	1	1
	焼鉄	235	215	205	186	169
	破砕資源物	169	175	194	177	191
	焼却灰（エコセメント化）	1,865	1,960	2,021	1,919	1,927
	集団回収	764	704	662	641	638
最終処分	最終処分量	16	15	14	23	30
	中間処理施設からの最終処分量	16	15	14	23	30
	破砕不燃物	16	15	14	23	30
リサイクル率（エコセメント除く）		26.6%	26.0%	25.7%	26.1%	25.8%
リサイクル率（エコセメント含む）		35.5%	35.3%	35.0%	35.0%	34.9%
最終処分率		0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%

※ 端数処理の関係から、合計が一致しない箇所がある。

資料2 将来人口の予測資料

将来人口については、各市の以下の人口推計値を用います。

①小平市

小平市人口推計報告書 平成24年6月

②東大和市

東大和市人口推計業務報告書 平成23年8月

③武蔵村山市

平成32年まで 第4次長期総合計画

平成33年以降 長期総合計画審議会資料「人口フレームについて」平成21年
各市の将来人口推計値を表2-1に示します。

表2-1 3市将来人口推計値

(人)

	平成27年 (2015)	平成32年 (2020)	平成37年 (2025)	平成42年 (2030)
小平市	188,832	188,501	186,180	182,729
東大和市	87,591	89,309	89,765	89,156
武蔵村山市	74,700	78,000	79,700	81,100
3市合計	351,123	355,810	355,645	352,985

小平市と武蔵村山市では5年ごとの人口を予測しています。そこで、表2-1に示されていない各年度の予測値は、公表されている予測値が一定の割合で増減していると仮定し、算出します。

資料3 ごみ量の予測資料

1. ごみ排出量の予測

ごみ排出量の予測は、以下の各市の原単位予測値と目標値を用いました。

表3-1 各市の原単位予測値及び目標値

(g/人・日)

年 度	小平市		東大和市		武蔵村山市	
	排出物 原単位	組合 処理量	排出物 原単位	組合 処理量	排出物 原単位	組合 処理量
平成 22					809.0	609.1
平成 23			759.9		803.5	609.1
平成 24	771	595	756.1		835.3	635.4
平成 25	770	594	752.3		820.3	620.1
平成 26	767	590	748.5		805.2	610.8
平成 27	745.3	568.2	711.8	515.5	771.8	567.8
平成 28	744.6	565.6	707.5	512.2	753.2	551.0
平成 29	741.5	562.0	709.6	513.8	735.0	532.9
平成 30	738.4	558.5	694.0	501.9	708.2	522.0
平成 31	696.5	497.6	679.5	490.9	681.3	511.0
平成 32	691.9	490.6	679.5	490.9	681.3	511.0
平成 33	691.1	486.2	679.5	490.9	681.3	511.0
平成 34	688.0	480.0			681.3	511.0
目標値 (34年度)	690	480	680	491	681	511

排出量原単位と組合処理量原単位以外については、過去5年間（平成22～26年度）の実績を基に3市個別に以下の項目について行いました。

- ①集団回収量原単位 (g/人・日)
 - ②行政処理量に占める各項目（可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみ、容リプラ、ペットボトル、その他資源）の割合（%）
- ※ 各項目の割合の実績は表3-2に示すとおりです。

集団回収量については、今後もそれほど排出量の増減はないものと見込み、予測値ではなく、平成26年度の原単位で推移していくものと見込みます。各年度の原単位に当該年度の人口を乗じることにより年間量（t/年）を算出しています。

行政処理量については、表 3-1 の排出物原単位から集団回収原単位を差し引いたものを行政処理量原単位とし、これに当該年度の人口を乗じることにより行政処理量の年間量（t/年）を算出します。

組合処理量原単位は小平市と武蔵村山市は市の推計値を用います。東大和市は、平成 26 年度の行政処理量と組合処理量の比率を行政処理量原単位に乗じて求めます。

資源物量（有害含む）は、行政処理量から組合処理量を差し引いて求めます。

可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみは、組合処理量に②で予測した「当該年度の割合÷（可燃ごみ割合＋不燃ごみ割合＋粗大ごみ割合）（%）」を乗じることにより各項目の年間量を設定しています。

また、容リプラ、ペットボトルについては、資源物量（有害含む）に②で予測した「当該年度の割合÷（容リプラ割合＋ペットボトル割合＋その他資源割合）（%）」を乗じることにより各項目の年間量を設定し、他の資源については、平成 26 年度実績値の比率を乗じて年間量を設定しています。

なお、②の予測値については、各項目の割合の計が 100%とならないため、補正を行っています。

表3-2 行政処理量に占める各項目の割合

項目		実 績				
		H22	H23	H24	H25	H26
小平市	可燃ごみ	66.57%	67.02%	67.64%	67.15%	67.57%
	不燃ごみ	11.22%	11.32%	11.02%	10.69%	10.19%
	粗大ごみ	1.85%	2.01%	2.07%	2.14%	2.10%
	容リプラ	0.89%	0.96%	0.97%	1.04%	1.13%
	ペットボトル	1.10%	1.10%	1.12%	1.16%	1.13%
	その他資源	18.36%	17.58%	17.17%	17.82%	17.88%
	計	99.99%	99.99%	99.99%	100.00%	100.00%
東大和市	可燃ごみ	70.60%	72.55%	72.76%	71.63%	70.95%
	不燃ごみ	4.64%	4.47%	4.35%	4.38%	4.26%
	粗大ごみ	1.55%	1.14%	1.06%	1.06%	1.14%
	容リプラ	4.37%	4.24%	4.20%	4.18%	4.43%
	ペットボトル	1.19%	1.19%	1.21%	1.15%	1.00%
	その他資源	17.65%	16.42%	16.41%	17.60%	18.23%
	計	100.00%	100.01%	99.99%	100.00%	100.01%
武蔵村山市	可燃ごみ	71.06%	71.31%	71.21%	71.23%	71.32%
	不燃ごみ	5.59%	5.67%	5.75%	5.47%	5.56%
	粗大ごみ	1.45%	1.44%	1.48%	1.21%	1.35%
	容リプラ	3.34%	3.45%	3.26%	3.40%	3.49%
	ペットボトル	1.16%	0.97%	0.98%	0.98%	1.02%
	その他資源	17.41%	17.15%	17.32%	17.71%	17.25%
	計	100.01%	99.99%	100.00%	100.00%	99.99%

ここで、小平市については可燃ごみと不燃ごみに含まれる容リプラの潜在量を想定し、平成31年度以降は可燃ごみ、不燃ごみからの移行量を見込み、可燃ごみ、不燃ごみ量からその分を減じます。

容リプラの潜在量は、ごみ組成分析調査結果より、可燃ごみ全体の0.9%が硬質プラスチック等、4.3%が軟質プラスチック等、**不燃ごみ全体の19.6%が硬質プラスチック等、6.6%が軟質プラスチック等と想定し**、その50%を移行量として設定しています。

小平市のごみ量補正結果を表3-3に示します。

表3-3 小平市ごみ量補正

区分\年度		H22	H23	H24	H25	H26
人 口		184,216	184,218	185,279	186,268	186,873
年間 (t/年)	行政処理量	50,174	50,468	49,819	49,672	48,978
	可燃ごみ(現状)	33,400	33,824	33,699	33,353	33,093
	プラ含有量計	1,737	1,758	1,752	1,734	1,721
	硬質プラ含有量	301	304	303	300	298
	軟質プラ含有量	1,436	1,454	1,449	1,434	1,423
	硬質プラ削減率	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%
	軟質プラ削減率	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%
	プラ削減量計	869	879	877	867	861
	硬質プラ削減量	151	152	152	150	149
	軟質プラ削減量	718	727	725	717	712
	可燃ごみ(プラ移行後)	32,531	32,945	32,822	32,486	32,232
	不燃ごみ(現状)	5,631	5,715	5,489	5,308	4,993
	プラ含有量計	1,476	1,497	1,438	1,390	1,309
	硬質プラ含有量	1,104	1,120	1,076	1,040	979
	軟質プラ含有量	372	377	362	350	330
	硬質プラ削減率	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%
	軟質プラ削減率	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%
	プラ削減量計	738	749	719	695	655
	硬質プラ削減量	552	560	538	520	490
	軟質プラ削減量	186	189	181	175	165
	不燃ごみ(プラ移行後)	4,893	4,966	4,770	4,613	4,338
	(割合)	9.8%	9.8%	9.6%	9.3%	8.9%
	粗大ごみ	928	1,015	1,031	1,061	1,028
	資源物(現状)	10,215	9,913	9,599	9,949	9,865
	(プラ移行後)	11,822	11,541	11,195	11,511	11,381
	プラ容器(現状)	449	485	485	519	555
	プラ容器(移行分)	1,607	1,628	1,596	1,562	1,516
プラ容器(移行後)	2,056	2,113	2,081	2,081	2,071	
ペットボトル	554	557	558	577	553	
その他(有害ごみ含む)	9,212	8,871	8,556	8,853	8,757	
集団回収量	2,320	2,408	2,304	2,226	2,177	
合計	52,495	52,876	52,123	51,898	51,155	

予測値は、過去5年間（平成22～26年度）の実績において一定の増減が認められる場合は、最も近似する回帰式を最小二乗法で求め予測します。ただし、実績値の変動が大きく一定の傾向がない場合（相関係数が低い場合）や現実的でない場合には、現況固定等により予測値を設定します。

小平市のごみの種類別排出量原単位及び割合の予測結果を表3-4～表3-11に、東大和市の予測結果を表3-12～表3-19に、武蔵村山市の予測結果を表3-20～表3-27に示します。参考に、各市の行政回収ごみの原単位予測結果も示しています。

また、3市の各項目の割合の予測結果を表3-28に、3市地域合計のごみ排出量の予測結果を表3-29に、小平市の予測結果を表3-30に、東大和市の予測結果を表3-31に、武蔵村山市の予測結果を表3-32に示します。

表3-4 小平市行政回収ごみ（原単位）参考未使用

年度	実績					
22	746.2					
23	748.5	直線式	y = -7.41x + 758.25			
24	736.7	分数式	y = 27.8165258(1/x) + 723.317119			
25	730.6	対数式	y = -16.686780LN(x) + 751.997564			
26	718.1	べき乗式	y = 752.122713 × (x ^{-0.0227210})			
		指数式	y = 758.571102 × (0.98995333 ^x)			
		ロジスティック式	y = 749.731903 / (1 + 0.00125451 × e ^{-(0.7228429x)})			
						(単位:g/人日)
年度	直線式	分数式	対数式	べき乗式	指数式	ロジスティック式
27	713.8	728.0	722.1	722.1	714.0	684.1
28	706.4	727.3	719.5	719.6	706.8	626.0
29	699.0	726.8	717.3	717.4	699.7	532.8
30	691.6	726.4	715.3	715.5	692.7	407.7
31	684.2	726.1	713.6	713.8	685.7	274.7
32	676.7	725.8	712.0	712.2	678.8	164.4
33	669.3	725.6	710.5	710.8	672.0	89.9
34	661.9	725.5	709.2	709.5	665.3	46.5
35	654.5	725.3	708.0	708.3	658.6	23.3
36	647.1	725.2	706.8	707.2	652.0	11.5
37	639.7	725.1	705.7	706.2	645.4	5.6
38	632.3	725.0	704.7	705.2	638.9	2.7
39	624.9	724.9	703.8	704.3	632.5	1.3
40	617.5	724.8	702.9	703.5	626.1	0.6
41	610.1	724.7	702.0	702.6	619.9	0.3
42	602.6	724.6	701.2	701.9	613.6	0.2
43	595.2	724.6	700.4	701.1	607.5	0.1
44	587.8	724.5	699.7	700.4	601.4	1.0
相関係数(r)	0.9485	0.7305	0.8585	0.8574	0.9481	0.8505
r(順位)	1	6	3	4	2	5

表3-5 小平市集団回収（原単位）参考未使用

年度	実績					
22	34.5					
23	35.7	直線式	y = -0.82x + 36.24			
24	34.1	分数式	y = 2.71013727(1/x) + 32.5423706			
25	32.7	対数式	y = -1.7583175LN(x) + 35.4635861			
26	31.9	べき乗式	y = 35.4918995 × (x ^{-0.0524562})			
		指数式	y = 36.3219546 × (0.97584821 ^x)			
		ロジスティック式	y = 39.27 / (1 + 0.09395808 × e ^{-(0.1724573x)})			
						(単位:g/人日)
年度	直線式	分数式	対数式	べき乗式	指数式	ロジスティック式
27	31.3	33.0	32.3	32.3	31.4	31.1
28	30.5	32.9	32.0	32.0	30.6	29.9
29	29.7	32.9	31.8	31.8	29.9	28.6
30	28.9	32.8	31.6	31.6	29.1	27.2
31	28.0	32.8	31.4	31.5	28.4	25.7
32	27.2	32.8	31.2	31.3	27.8	24.1
33	26.4	32.8	31.1	31.2	27.1	22.5
34	25.6	32.8	31.0	31.0	26.4	20.8
35	24.8	32.7	30.8	30.9	25.8	19.1
36	23.9	32.7	30.7	30.8	25.2	17.5
37	23.1	32.7	30.6	30.7	24.6	15.8
38	22.3	32.7	30.5	30.6	24.0	14.2
39	21.5	32.7	30.4	30.5	23.4	12.7
40	20.7	32.7	30.3	30.4	22.8	11.3
41	19.8	32.7	30.2	30.3	22.3	9.9
42	19.0	32.7	30.1	30.3	21.7	8.7
43	18.2	32.7	30.0	30.2	21.2	7.6
44	17.4	32.7	30.0	30.1	20.7	6.6
相関係数(r)	0.8640	0.5858	0.7446	0.7491	0.8686	0.8308
r(順位)	2	6	5	4	1	3

表3-6 小平市可燃ごみ（ブラ分別補正後割合）

年度	実績					
22	64.84%					
23	65.28%	直線式	$y = 0.00206000x + 0.64824$			
24	65.88%	分数式	$y = -0.0112595(1/x) + 0.65956184$			
25	65.40%	対数式	$y = 0.00558933LN(x) + 0.64906821$			
26	65.81%	べき乗式	$y = 0.64906835 \times (x^{-0.00855827})$			
		指数式	$y = 0.64824722 \times (1.00315845^x)$			
		ロジスティック式	$y = 0.72468 / (1 + 0.11802539 \times e^{(-0.03203832x)})$			
						(単位:%)
年度	直線式	分数式	対数式	べき乗式	指数式	ロジスティック式
27	66.06%	65.77%	65.91%	65.91%	66.06%	66.04%
28	66.27%	65.80%	65.99%	66.00%	66.27%	66.22%
29	66.47%	65.82%	66.07%	66.07%	66.48%	66.40%
30	66.68%	65.83%	66.13%	66.14%	66.69%	66.58%
31	66.88%	65.84%	66.19%	66.20%	66.90%	66.75%
32	67.09%	65.85%	66.25%	66.25%	67.11%	66.92%
33	67.30%	65.86%	66.30%	66.30%	67.32%	67.08%
34	67.50%	65.87%	66.34%	66.35%	67.54%	67.24%
35	67.71%	65.88%	66.38%	66.39%	67.75%	67.39%
36	67.91%	65.88%	66.42%	66.43%	67.96%	67.54%
37	68.12%	65.89%	66.46%	66.47%	68.18%	67.68%
38	68.33%	65.89%	66.49%	66.50%	68.39%	67.82%
39	68.53%	65.89%	66.52%	66.53%	68.61%	67.96%
40	68.74%	65.90%	66.55%	66.56%	68.83%	68.10%
41	68.94%	65.90%	66.58%	66.59%	69.04%	68.23%
42	69.15%	65.90%	66.61%	66.62%	69.26%	68.35%
43	69.36%	65.91%	66.63%	66.65%	69.48%	68.47%
44	69.56%	65.91%	66.66%	66.67%	69.70%	68.59%
相関係数(r)	0.7690	0.8623	0.8386	0.8395	0.7696	0.7634
r(順位)	5	1	3	2	4	6

最も相関係数が高い分数式を採用します。

表3-7 小平市不燃ごみ（ブラ分別補正後割合）

年度	実績					
22	9.75%					
23	9.84%	直線式	$y = -0.00233x + 0.10161$			
24	9.57%	分数式	$y = 0.00830623(1/x) + 0.09082682$			
25	9.29%	対数式	$y = -0.0051171LN(x) + 0.09951963$			
26	8.86%	べき乗式	$y = 0.09962577 \times (x^{-0.0545875})$			
		指数式	$y = 0.10188460 \times (0.97541152^x)$			
		ロジスティック式	$y = 0.09852588 / (1 + 0.00146982 \times e^{(-0.8587889x)})$			
						(単位:%)
年度	直線式	分数式	対数式	べき乗式	指数式	ロジスティック式
27	8.76%	9.22%	9.04%	9.03%	8.77%	7.86%
28	8.53%	9.20%	8.96%	8.96%	8.56%	6.16%
29	8.30%	9.19%	8.89%	8.89%	8.35%	4.08%
30	8.06%	9.17%	8.83%	8.84%	8.14%	2.27%
31	7.83%	9.17%	8.77%	8.79%	7.94%	1.11%
32	7.60%	9.16%	8.72%	8.74%	7.75%	0.50%
33	7.37%	9.15%	8.68%	8.70%	7.56%	0.22%
34	7.13%	9.15%	8.64%	8.66%	7.37%	0.09%
35	6.90%	9.14%	8.60%	8.63%	7.19%	0.04%
36	6.67%	9.14%	8.57%	8.59%	7.01%	0.02%
37	6.43%	9.13%	8.53%	8.56%	6.84%	0.01%
38	6.20%	9.13%	8.50%	8.54%	6.67%	400.00%
39	5.97%	9.13%	8.47%	8.51%	6.51%	400.00%
40	5.73%	9.13%	8.45%	8.48%	6.35%	400.00%
41	5.50%	9.12%	8.42%	8.46%	6.19%	400.00%
42	5.27%	9.12%	8.39%	8.44%	6.04%	400.00%
43	5.04%	9.12%	8.37%	8.42%	5.89%	400.00%
44	4.80%	9.12%	8.35%	8.40%	5.75%	400.00%
相関係数(r)	0.9287	0.6792	0.8198	0.8167	0.9267	0.7739
r(順位)	1	6	3	4	2	5

最も相関係数が高い直線式、二番目に高い指数式は減少幅が大きく現実的でないため、次に相関係数が高く緩やかな減少傾向を示す対数式を採用します。

表3-8 小平市粗大ごみ(ブラ分別補正後割合)

年度	実績					
22	1.85%					
23	2.01%	直線式	$y = 0.00063x + 0.01845$			
24	2.07%	分数式	$y = -0.0034284(1/x) + 0.02190566$			
25	2.14%	対数式	$y = 0.00170898\text{LN}(x) + 0.01870364$			
26	2.10%	べき乗式	$y = 0.01870741 \times (x^{-0.08604459})$			
		指数式	$y = 0.01847567 \times (1.03212259^x)$			
		ロジスティック式	$y = 0.02144262 / (1 + 0.26615975 \times e^{(-0.75548988x)})$			
						(単位:%)
年度	直線式	分数式	対数式	べき乗式	指数式	ロジスティック式
27	2.22%	2.13%	2.18%	2.18%	2.23%	2.14%
28	2.29%	2.14%	2.20%	2.21%	2.31%	2.14%
29	2.35%	2.15%	2.23%	2.24%	2.38%	2.14%
30	2.41%	2.15%	2.25%	2.26%	2.46%	2.14%
31	2.48%	2.16%	2.26%	2.28%	2.53%	2.14%
32	2.54%	2.16%	2.28%	2.30%	2.62%	2.14%
33	2.60%	2.16%	2.30%	2.32%	2.70%	2.14%
34	2.66%	2.16%	2.31%	2.33%	2.79%	2.14%
35	2.73%	2.17%	2.32%	2.35%	2.88%	2.14%
36	2.79%	2.17%	2.33%	2.36%	2.97%	2.14%
37	2.85%	2.17%	2.34%	2.37%	3.06%	2.14%
38	2.92%	2.17%	2.35%	2.39%	3.16%	2.14%
39	2.98%	2.17%	2.36%	2.40%	3.26%	2.14%
40	3.04%	2.17%	2.37%	2.41%	3.37%	2.14%
41	3.11%	2.17%	2.38%	2.42%	3.48%	2.14%
42	3.17%	2.17%	2.39%	2.43%	3.59%	2.14%
43	3.23%	2.17%	2.40%	2.44%	3.70%	2.14%
44	3.29%	2.18%	2.41%	2.45%	3.82%	2.14%
相関係数(r)	0.8794	0.9818	0.9588	0.9580	0.8758	0.7236
r(順位)	4	1	2	3	5	6

最も相関係数が高い分数式を採用します。

表3-9 小平市容リプラ(ブラ分別補正後割合)

年度	実績					
22	4.10%					
23	4.19%	直線式	$y = 0.00025999x + 0.041$			
24	4.18%	分数式	$y = -0.0013764(1/x) + 0.04240857$			
25	4.19%	対数式	$y = 0.00068611\text{LN}(x) + 0.04112304$			
26	4.23%	べき乗式	$y = 0.04112315 \times (x^{-0.01649528})$			
		指数式	$y = 0.04100263 \times (1.00626253^x)$			
		ロジスティック式	$y = 0.04653 / (1 + 0.13553041 \times e^{(-0.05984016x)})$			
						(単位:%)
年度	直線式	分数式	対数式	べき乗式	指数式	ロジスティック式
27	4.26%	4.22%	4.24%	4.24%	4.26%	4.25%
28	4.28%	4.22%	4.25%	4.25%	4.28%	4.27%
29	4.31%	4.22%	4.25%	4.26%	4.31%	4.29%
30	4.33%	4.23%	4.26%	4.26%	4.34%	4.31%
31	4.36%	4.23%	4.27%	4.27%	4.36%	4.33%
32	4.39%	4.23%	4.28%	4.28%	4.39%	4.35%
33	4.41%	4.23%	4.28%	4.28%	4.42%	4.36%
34	4.44%	4.23%	4.29%	4.29%	4.45%	4.38%
35	4.46%	4.23%	4.29%	4.30%	4.47%	4.40%
36	4.49%	4.23%	4.30%	4.30%	4.50%	4.41%
37	4.52%	4.23%	4.30%	4.30%	4.53%	4.42%
38	4.54%	4.23%	4.31%	4.31%	4.56%	4.44%
39	4.57%	4.23%	4.31%	4.31%	4.59%	4.45%
40	4.59%	4.23%	4.31%	4.32%	4.62%	4.46%
41	4.62%	4.23%	4.32%	4.32%	4.65%	4.47%
42	4.65%	4.23%	4.32%	4.32%	4.67%	4.48%
43	4.67%	4.23%	4.32%	4.33%	4.70%	4.49%
44	4.70%	4.23%	4.33%	4.33%	4.73%	4.50%
相関係数(r)	0.8628	0.9371	0.9152	0.9152	0.8618	0.8707
r(順位)	5	1	2	3	6	4

最も相関係数が高い分数式を採用します。

表3-10 小平市ペットボトル（ブラ分別補正後割合）

年度	実績					
22	1.10%					
23	1.10%	直線式	$y = 0.00012x + 0.01086$			
24	1.12%	分数式	$y = -0.0005361(1/x) + 0.01146484$			
25	1.16%	対数式	$y = 0.00029779LN(x) + 0.01093486$			
26	1.13%	べき乗式	$y = 0.01093644 \times (x^{-0.02652941})$			
		指数式	$y = 0.01086367 \times (1.01074984^x)$			
		ロジスティック式	$y = 0.01276 / (1 + 0.17767549 \times e^{(-0.08975732x)})$			
						(単位:%)
年度	直線式	分数式	対数式	べき乗式	指数式	ロジスティック式
27	1.16%	1.14%	1.15%	1.15%	1.16%	1.16%
28	1.17%	1.14%	1.15%	1.15%	1.17%	1.17%
29	1.18%	1.14%	1.16%	1.16%	1.18%	1.17%
30	1.19%	1.14%	1.16%	1.16%	1.20%	1.18%
31	1.21%	1.14%	1.16%	1.16%	1.21%	1.19%
32	1.22%	1.14%	1.16%	1.17%	1.22%	1.20%
33	1.23%	1.14%	1.17%	1.17%	1.24%	1.20%
34	1.24%	1.14%	1.17%	1.17%	1.25%	1.21%
35	1.25%	1.14%	1.17%	1.17%	1.26%	1.21%
36	1.27%	1.14%	1.17%	1.18%	1.28%	1.22%
37	1.28%	1.14%	1.18%	1.18%	1.29%	1.22%
38	1.29%	1.14%	1.18%	1.18%	1.30%	1.23%
39	1.30%	1.14%	1.18%	1.18%	1.32%	1.23%
40	1.31%	1.14%	1.18%	1.18%	1.33%	1.24%
41	1.33%	1.14%	1.18%	1.18%	1.35%	1.24%
42	1.34%	1.14%	1.18%	1.19%	1.36%	1.24%
43	1.35%	1.14%	1.19%	1.19%	1.37%	1.25%
44	1.36%	1.14%	1.19%	1.19%	1.39%	1.25%
相関係数(r)	0.7620	0.6985	0.7600	0.7642	0.7663	0.7315
r(順位)	3	6	4	2	1	5

最も相関係数が高い指数式は増加幅が大きく現実的でないため、次に相関係数が高く緩やかな増加傾向を示すべき乗式を採用します。

表3-11 小平市その他資源（ブラ分別補正後割合）

年度	実績					
22	18.36%					
23	17.58%	直線式	$y = -0.0007200x + 0.17978$			
24	17.17%	分数式	$y = 0.00826267(1/x) + 0.17384671$			
25	17.82%	対数式	$y = -0.0031334LN(x) + 0.18062031$			
26	17.88%	べき乗式	$y = 0.18055440 \times (x^{-0.0173642})$			
		指数式	$y = 0.17968997 \times (0.99606539^x)$			
		ロジスティック式	$y = 0.20196 / (1 + 0.11969799 \times e^{(-0.0407700x)})$			
						(単位:%)
年度	直線式	分数式	対数式	べき乗式	指数式	ロジスティック式
27	17.55%	17.52%	17.50%	17.50%	17.55%	17.52%
28	17.47%	17.50%	17.45%	17.46%	17.48%	17.42%
29	17.40%	17.49%	17.41%	17.42%	17.41%	17.32%
30	17.33%	17.48%	17.37%	17.38%	17.34%	17.22%
31	17.26%	17.47%	17.34%	17.35%	17.27%	17.12%
32	17.19%	17.46%	17.31%	17.32%	17.21%	17.01%
33	17.11%	17.45%	17.28%	17.29%	17.14%	16.90%
34	17.04%	17.45%	17.26%	17.27%	17.07%	16.78%
35	16.97%	17.44%	17.24%	17.25%	17.00%	16.67%
36	16.90%	17.44%	17.21%	17.23%	16.94%	16.55%
37	16.83%	17.44%	17.19%	17.21%	16.87%	16.42%
38	16.75%	17.43%	17.17%	17.19%	16.80%	16.30%
39	16.68%	17.43%	17.16%	17.17%	16.74%	16.17%
40	16.61%	17.43%	17.14%	17.16%	16.67%	16.03%
41	16.54%	17.43%	17.12%	17.14%	16.61%	15.90%
42	16.47%	17.42%	17.11%	17.13%	16.54%	15.76%
43	16.39%	17.42%	17.09%	17.11%	16.48%	15.61%
44	16.32%	17.42%	17.08%	17.10%	16.41%	15.47%
相関係数(r)	0.2614	0.6155	0.4573	0.4500	0.2542	0.3105
r(順位)	5	1	2	3	6	4

最も相関係数が高い分数式を採用します。

表3-12 東大和市行政回収ごみ（原単位）参考未使用

年度	実績					
22	757.1					
23	727.0	直線式	$y = -13.42x + 763.74$			
24	716.5	分数式	$y = 64.5712777(1/x) + 693.992449$			
25	726.6	対数式	$y = -33.714430LN(x) + 755.761511$			
26	690.2	べき乗式	$y = 756.031550 \times (x^{-0.0464247})$			
		指数式	$y = 764.563427 \times (0.98161331^x)$			
		ロジスティック式	$y = 832.81 / (1 + 0.09572366 \times e^{-(0.1455758x)})$			
						(単位:g/人日)
年度	直線式	分数式	対数式	べき乗式	指数式	ロジスティック式
27	683.2	704.8	695.4	695.7	684.0	677.5
28	669.8	703.2	690.2	690.7	671.4	658.2
29	656.4	702.1	685.7	686.5	659.1	637.3
30	643.0	701.2	681.7	682.7	647.0	614.7
31	629.5	700.4	678.1	679.4	635.1	590.5
32	616.1	699.9	674.9	676.4	623.4	564.7
33	602.7	699.4	672.0	673.7	611.9	537.6
34	589.3	699.0	669.3	671.2	600.7	509.3
35	575.9	698.6	666.8	668.9	589.6	480.1
36	562.4	698.3	664.5	666.7	578.8	450.2
37	549.0	698.0	662.3	664.7	568.1	420.0
38	535.6	697.8	660.2	662.9	557.7	389.7
39	522.2	697.6	658.3	661.1	547.4	359.7
40	508.8	697.4	656.5	659.4	537.4	330.3
41	495.3	697.2	654.8	657.9	527.5	301.8
42	481.9	697.1	653.1	656.4	517.8	274.3
43	468.5	696.9	651.5	655.0	508.3	248.3
44	455.1	696.8	650.1	653.6	498.9	223.7
相関係数(r)	0.8832	0.8718	0.8918	0.8880	0.8831	0.8794
r(順位)	3	6	1	2	4	5

表3-13 東大和市集団回収（原単位）参考未使用

年度	実績					
22	32.0					
23	33.0	直線式	$y = 1.11x + 30.85$			
24	34.4	分数式	$y = -4.8294614(1/x) + 36.385454$			
25	34.9	対数式	$y = 2.67210284LN(x) + 31.6214659$			
26	36.6	べき乗式	$y = 31.6707426 \times (x^{0.07851053})$			
		指数式	$y = 30.9751675 \times (1.03299297^x)$			
		ロジスティック式	$y = 40.26 / (1 + 0.33752760 \times e^{-(0.22559426x)})$			
						(単位:g/人日)
年度	直線式	分数式	対数式	べき乗式	指数式	ロジスティック式
27	37.5	35.6	36.4	36.5	37.6	37.0
28	38.6	35.7	36.8	36.9	38.9	37.6
29	39.7	35.8	37.2	37.3	40.2	38.1
30	40.8	35.8	37.5	37.6	41.5	38.6
31	42.0	35.9	37.8	37.9	42.9	38.9
32	43.1	35.9	38.0	38.2	44.3	39.2
33	44.2	36.0	38.3	38.5	45.7	39.4
34	45.3	36.0	38.5	38.7	47.2	39.5
35	46.4	36.0	38.7	39.0	48.8	39.7
36	47.5	36.1	38.9	39.2	50.4	39.8
37	48.6	36.1	39.0	39.4	52.1	39.9
38	49.7	36.1	39.2	39.6	53.8	40.0
39	50.8	36.1	39.3	39.7	55.6	40.0
40	51.9	36.1	39.5	39.9	57.4	40.1
41	53.1	36.1	39.6	40.1	59.3	40.1
42	54.2	36.2	39.8	40.2	61.2	40.1
43	55.3	36.2	39.9	40.4	63.3	40.2
44	56.4	36.2	40.0	40.5	65.4	40.2
相関係数(r)	0.9901	0.8838	0.9580	0.9635	0.9911	0.9777
r(順位)	2	6	5	4	1	3

表3-14 東大和市可燃ごみ（割合）

年度	実績					
22	70.6%					
23	72.6%	直線式	$y = -0.0002199x + 0.71764$			
24	72.8%	分数式	$y = -0.0115137(1/x) + 0.72223793$			
25	71.6%	対数式	$y = 0.00284223\text{LN}(x) + 0.71425856$			
26	71.0%	べき乗式	$y = 0.71417921 \times (x^{-0.00401413})$			
		指数式	$y = 0.71754732 \times (0.99971289^x)$			
		ロジスティック式	$y = 0.80036 / (1 + 0.11420239 \times e^{(-0.0043187x)})$			
						(単位:%)
年度	直線式	分数式	対数式	べき乗式	指数式	ロジスティック式
27	71.63%	72.03%	71.94%	71.93%	71.63%	71.64%
28	71.61%	72.06%	71.98%	71.98%	71.61%	71.61%
29	71.59%	72.08%	72.02%	72.02%	71.59%	71.57%
30	71.57%	72.10%	72.05%	72.05%	71.57%	71.54%
31	71.54%	72.11%	72.08%	72.08%	71.55%	71.51%
32	71.52%	72.12%	72.11%	72.11%	71.53%	71.48%
33	71.50%	72.13%	72.13%	72.13%	71.51%	71.44%
34	71.48%	72.14%	72.15%	72.16%	71.49%	71.41%
35	71.46%	72.14%	72.18%	72.18%	71.47%	71.38%
36	71.43%	72.15%	72.20%	72.20%	71.45%	71.34%
37	71.41%	72.15%	72.21%	72.22%	71.43%	71.31%
38	71.39%	72.16%	72.23%	72.23%	71.41%	71.28%
39	71.37%	72.16%	72.25%	72.25%	71.38%	71.24%
40	71.35%	72.16%	72.26%	72.27%	71.36%	71.21%
41	71.32%	72.17%	72.28%	72.28%	71.34%	71.17%
42	71.30%	72.17%	72.29%	72.30%	71.32%	71.14%
43	71.28%	72.17%	72.30%	72.31%	71.30%	71.11%
44	71.26%	72.17%	72.32%	72.32%	71.28%	71.07%
相関係数(r)	0.0365	0.3924	0.1898	0.1922	0.0342	0.0533
r(順位)	5	1	3	2	6	4

最も相関係数が高い分数式を採用します。

表3-15 東大和市不燃ごみ（割合）

年度	実績					
22	4.64%					
23	4.47%	直線式	$y = -0.0008499x + 0.04675$			
24	4.35%	分数式	$y = 0.00426874(1/x) + 0.0422506$			
25	4.38%	対数式	$y = -0.0021987\text{LN}(x) + 0.0463053$			
26	4.26%	べき乗式	$y = 0.04631778 \times (x^{-0.0493175})$			
		指数式	$y = 0.04679018 \times (0.98105867^x)$			
		ロジスティック式	$y = 0.05104 / (1 + 0.09617621 \times e^{(-0.1520508x)})$			
						(単位:%)
年度	直線式	分数式	対数式	べき乗式	指数式	ロジスティック式
27	4.17%	4.30%	4.24%	4.24%	4.17%	4.12%
28	4.08%	4.29%	4.20%	4.21%	4.09%	3.99%
29	4.00%	4.28%	4.17%	4.18%	4.02%	3.85%
30	3.91%	4.27%	4.15%	4.16%	3.94%	3.70%
31	3.83%	4.27%	4.12%	4.13%	3.86%	3.54%
32	3.74%	4.26%	4.10%	4.12%	3.79%	3.38%
33	3.66%	4.26%	4.08%	4.10%	3.72%	3.20%
34	3.57%	4.26%	4.07%	4.08%	3.65%	3.01%
35	3.49%	4.26%	4.05%	4.07%	3.58%	2.82%
36	3.40%	4.25%	4.04%	4.05%	3.51%	2.63%
37	3.32%	4.25%	4.02%	4.04%	3.45%	2.44%
38	3.23%	4.25%	4.01%	4.03%	3.38%	2.24%
39	3.15%	4.25%	4.00%	4.02%	3.32%	2.05%
40	3.06%	4.25%	3.98%	4.01%	3.25%	1.87%
41	2.98%	4.25%	3.97%	4.00%	3.19%	1.69%
42	2.89%	4.25%	3.96%	3.99%	3.13%	1.53%
43	2.81%	4.24%	3.95%	3.98%	3.07%	1.37%
44	2.72%	4.24%	3.94%	3.97%	3.01%	1.22%
相関係数(r)	0.9330	0.9613	0.9700	0.9693	0.9351	0.9176
r(順位)	5	3	1	2	4	6

最も相関係数が高い対数式、二番目に高いべき乗式は減少幅が大きく現実的でないため、次に相関係数が高く緩やかな減少傾向を示す分数式を採用します。

表3-16 東大和市粗大ごみ（割合）

年度	実績					
22	1.55%					
23	1.14%	直線式	$y = -0.0009x + 0.0146$			
24	1.06%	分数式	$y = 0.00592001(1/x) + 0.00919652$			
25	1.06%	対数式	$y = -0.0027122LN(x) + 0.01449701$			
26	1.14%	べき乗式	$y = 0.01436630 \times (x^{-0.2077608})$			
		指数式	$y = 0.01447059 \times (0.93358686^x)$			
		ロジスティック式	$y = 0.01705 / (1 + 0.14058524 \times e^{(-0.3406438x)})$			
						(単位:%)
年度	直線式	分数式	対数式	べき乗式	指数式	ロジスティック式
27	0.92%	1.02%	0.96%	0.99%	0.96%	0.82%
28	0.83%	1.00%	0.92%	0.96%	0.89%	0.68%
29	0.74%	0.99%	0.89%	0.93%	0.84%	0.54%
30	0.65%	0.99%	0.85%	0.91%	0.78%	0.42%
31	0.56%	0.98%	0.83%	0.89%	0.73%	0.33%
32	0.47%	0.97%	0.80%	0.87%	0.68%	0.24%
33	0.38%	0.97%	0.78%	0.86%	0.63%	0.18%
34	0.29%	0.97%	0.75%	0.84%	0.59%	0.13%
35	0.20%	0.96%	0.73%	0.83%	0.55%	0.10%
36	0.11%	0.96%	0.72%	0.82%	0.52%	0.07%
37	0.02%	0.96%	0.70%	0.81%	0.48%	0.05%
38	400.00%	0.95%	0.68%	0.80%	0.45%	0.04%
39	400.00%	0.95%	0.67%	0.79%	0.42%	0.03%
40	400.00%	0.95%	0.65%	0.78%	0.39%	0.02%
41	400.00%	0.95%	0.64%	0.77%	0.37%	0.01%
42	400.00%	0.95%	0.62%	0.76%	0.34%	0.01%
43	400.00%	0.95%	0.61%	0.76%	0.32%	0.01%
44	400.00%	0.95%	0.60%	0.75%	0.30%	400.00%
相関係数(r)	0.6935	0.9359	0.8401	0.8361	0.6881	0.7008
r(順位)	5	1	2	3	6	4

いずれの式も減少傾向を示していますが、今後粗大ごみの割合が大幅に減少するとは考えにくいので、平成26年度実績値が今後も継続するものとします。

表3-17 東大和市容リプラ（割合）

年度	実績					
22	4.37%					
23	4.24%	直線式	$y = 5.999999999x + 0.04266$			
24	4.20%	分数式	$y = 0.00093136(1/x) + 0.04241467$			
25	4.18%	対数式	$y = -0.0001979LN(x) + 0.04302953$			
26	4.43%	べき乗式	$y = 0.04302685 \times (x^{-0.0048198})$			
		指数式	$y = 0.04266176 \times (1.00130296^x)$			
		ロジスティック式	$y = 0.04873 / (1 + 0.14285176 \times e^{(-0.01765023x)})$			
						(単位:%)
年度	直線式	分数式	対数式	べき乗式	指数式	ロジスティック式
27	4.30%	4.26%	4.27%	4.27%	4.30%	4.32%
28	4.31%	4.25%	4.26%	4.26%	4.31%	4.33%
29	4.31%	4.25%	4.26%	4.26%	4.31%	4.34%
30	4.32%	4.25%	4.26%	4.26%	4.32%	4.34%
31	4.33%	4.25%	4.26%	4.26%	4.32%	4.35%
32	4.33%	4.25%	4.26%	4.25%	4.33%	4.36%
33	4.34%	4.25%	4.25%	4.25%	4.33%	4.37%
34	4.34%	4.25%	4.25%	4.25%	4.34%	4.38%
35	4.35%	4.25%	4.25%	4.25%	4.34%	4.38%
36	4.36%	4.25%	4.25%	4.25%	4.35%	4.39%
37	4.36%	4.25%	4.25%	4.25%	4.36%	4.40%
38	4.37%	4.25%	4.25%	4.24%	4.36%	4.41%
39	4.37%	4.25%	4.25%	4.24%	4.37%	4.41%
40	4.38%	4.25%	4.24%	4.24%	4.37%	4.42%
41	4.39%	4.25%	4.24%	4.24%	4.38%	4.43%
42	4.39%	4.25%	4.24%	4.24%	4.38%	4.44%
43	4.40%	4.25%	4.24%	4.24%	4.39%	4.44%
44	4.40%	4.25%	4.24%	4.24%	4.40%	4.45%
相関係数(r)	0.0861	0.2743	0.1142	0.1197	0.0804	0.1257
r(順位)	5	1	4	3	6	2

最も相関係数が高い分数式を採用します。

表3-18 東大和市ペットボトル（割合）

年度	実績					
22	1.19%					
23	1.19%	直線式	$y = -0.00042x + 0.01274$			
24	1.21%	分数式	$y = 0.00129646(1/x) + 0.01088794$			
25	1.15%	対数式	$y = -0.0008554LN(x) + 0.01229909$			
26	1.00%	べき乗式	$y = 0.01233887 \times (x^{-0.0778192})$			
		指数式	$y = 0.01284394 \times (0.96251098^x)$			
		ロジスティック式	$y = 0.01331 / (1 + 0.07381498 \times e^{(-0.2338552x)})$			
(単位:%)						
年度	直線式	分数式	対数式	べき乗式	指数式	ロジスティック式
27	1.02%	1.11%	1.08%	1.07%	1.02%	1.02%
28	0.98%	1.11%	1.06%	1.06%	0.98%	0.96%
29	0.94%	1.11%	1.05%	1.05%	0.95%	0.90%
30	0.90%	1.10%	1.04%	1.04%	0.91%	0.83%
31	0.85%	1.10%	1.03%	1.03%	0.88%	0.75%
32	0.81%	1.10%	1.02%	1.02%	0.84%	0.68%
33	0.77%	1.10%	1.02%	1.02%	0.81%	0.60%
34	0.73%	1.10%	1.01%	1.01%	0.78%	0.52%
35	0.69%	1.10%	1.00%	1.00%	0.75%	0.45%
36	0.64%	1.10%	1.00%	1.00%	0.72%	0.38%
37	0.60%	1.10%	0.99%	0.99%	0.70%	0.32%
38	0.56%	1.10%	0.99%	0.99%	0.67%	0.27%
39	0.52%	1.10%	0.98%	0.99%	0.65%	0.22%
40	0.48%	1.10%	0.98%	0.98%	0.62%	0.18%
41	0.43%	1.10%	0.97%	0.98%	0.60%	0.15%
42	0.39%	1.09%	0.97%	0.97%	0.58%	0.12%
43	0.35%	1.09%	0.97%	0.97%	0.55%	0.10%
44	0.31%	1.09%	0.96%	0.97%	0.53%	0.08%
相関係数(r)	0.7762	0.4915	0.6354	0.6335	0.7739	0.7777
r(順位)	2	6	4	5	3	1

いずれの式も減少傾向を示していますが、今後ペットボトルの割合が大きく減少するとは考えにくいので、平成26年度実績値が今後も継続するものとします。

表3-19 東大和市その他資源（割合）

年度	実績					
22	17.65%					
23	16.42%	直線式	$y = 0.00234x + 0.1656$			
24	16.41%	分数式	$y = -0.0009242(1/x) + 0.17304206$			
25	17.60%	対数式	$y = 0.00313747LN(x) + 0.16961587$			
26	18.23%	べき乗式	$y = 0.16955987 \times (x^{-0.01775236})$			
		指数式	$y = 0.16566780 \times (1.01349671^x)$			
		ロジスティック式	$y = 0.20053 / (1 + 0.21602549 \times e^{(-0.10792803x)})$			
(単位:%)						
年度	直線式	分数式	対数式	べき乗式	指数式	ロジスティック式
27	17.96%	17.29%	17.52%	17.50%	17.95%	18.02%
28	18.20%	17.29%	17.57%	17.55%	18.20%	18.21%
29	18.43%	17.29%	17.61%	17.59%	18.44%	18.38%
30	18.67%	17.29%	17.65%	17.63%	18.69%	18.54%
31	18.90%	17.29%	17.68%	17.66%	18.94%	18.68%
32	19.13%	17.30%	17.71%	17.69%	19.20%	18.81%
33	19.37%	17.30%	17.74%	17.72%	19.46%	18.93%
34	19.60%	17.30%	17.77%	17.75%	19.72%	19.04%
35	19.84%	17.30%	17.79%	17.77%	19.99%	19.14%
36	20.07%	17.30%	17.81%	17.79%	20.26%	19.23%
37	20.30%	17.30%	17.83%	17.81%	20.53%	19.31%
38	20.54%	17.30%	17.85%	17.83%	20.81%	19.38%
39	20.77%	17.30%	17.87%	17.85%	21.09%	19.45%
40	21.01%	17.30%	17.89%	17.87%	21.37%	19.51%
41	21.24%	17.30%	17.90%	17.88%	21.66%	19.56%
42	21.47%	17.30%	17.92%	17.90%	21.95%	19.61%
43	21.71%	17.30%	17.93%	17.91%	22.25%	19.66%
44	21.94%	17.30%	17.95%	17.93%	22.55%	19.70%
相関係数(r)	0.4557	0.0369	0.2456	0.2391	0.4492	0.4949
r(順位)	2	6	4	5	3	1

最も相関係数が高いロジスティック式を採用します。

表3-20 武蔵村山市行政回収ごみ（原単位）参考未使用

年度	実績					
22	780.1					
23	776.7	直線式	y= 1.61x+783.09			
24	809.5	分数式	y= -15.350052(1/x)+794.929857			
25	793.6	対数式	y= 6.54632389LN(x)+781.651905			
26	779.7	べき乗式	y= 781.594066×(x ^{-0.00829334})			
		指数式	y= 782.995139×(1.00205206 ^x)			
		ロジスティック式	y= 890.45/(1+0.13605998×e ^{-(0.01741027x)})			
						(単位:g/人日)
年度	直線式	分数式	対数式	べき乗式	指数式	ロジスティック式
27	792.8	792.4	793.4	793.3	792.7	793.2
28	794.4	792.7	794.4	794.3	794.3	794.7
29	796.0	793.0	795.3	795.2	795.9	796.2
30	797.6	793.2	796.0	796.0	797.6	797.7
31	799.2	793.4	796.7	796.7	799.2	799.1
32	800.8	793.5	797.3	797.3	800.9	800.5
33	802.4	793.7	797.9	797.9	802.5	801.9
34	804.0	793.7	798.4	798.4	804.1	803.3
35	805.6	793.8	798.9	798.9	805.8	804.7
36	807.2	793.9	799.4	799.3	807.4	806.0
37	808.9	794.0	799.8	799.8	809.1	807.3
38	810.5	794.0	800.2	800.2	810.8	808.6
39	812.1	794.1	800.6	800.6	812.4	809.9
40	813.7	794.1	800.9	800.9	814.1	811.2
41	815.3	794.2	801.3	801.3	815.8	812.4
42	816.9	794.2	801.6	801.6	817.4	813.6
43	818.5	794.2	801.9	801.9	819.1	814.9
44	820.1	794.3	802.2	802.2	820.8	816.1
相関係数(r)	0.1856	0.3630	0.3033	0.3047	0.1874	0.1726
r(順位)	5	1	3	2	4	6

表3-21 武蔵村山市集団回収（原単位）参考未使用

年度	実績					
22	29.2					
23	26.8	直線式	y= -1.25x+29.69			
24	25.2	分数式	y= 6.38014783(1/x)+23.0263991			
25	24.3	対数式	y= -3.2750524LN(x)+29.0758573			
26	24.2	べき乗式	y= 29.1189845×(x ^{-0.1233857})			
		指数式	y= 29.8240770×(0.95374802 ^x)			
		ロジスティック式	y= 32.12/(1+0.09547849×e ^{-(0.2854384x)})			
						(単位:g/人日)
年度	直線式	分数式	対数式	べき乗式	指数式	ロジスティック式
27	22.2	24.1	23.2	23.3	22.4	21.0
28	20.9	23.9	22.7	22.9	21.4	18.8
29	19.7	23.8	22.3	22.5	20.4	16.6
30	18.4	23.7	21.9	22.2	19.5	14.3
31	17.2	23.7	21.5	21.9	18.6	12.1
32	15.9	23.6	21.2	21.7	17.7	10.0
33	14.7	23.6	20.9	21.4	16.9	8.2
34	13.4	23.5	20.7	21.2	16.1	6.6
35	12.2	23.5	20.4	21.0	15.4	5.2
36	10.9	23.5	20.2	20.8	14.7	4.1
37	9.7	23.4	20.0	20.7	14.0	3.2
38	8.4	23.4	19.8	20.5	13.3	2.4
39	7.2	23.4	19.6	20.4	12.7	1.9
40	5.9	23.4	19.4	20.2	12.1	1.4
41	4.7	23.3	19.3	20.1	11.6	1.1
42	3.4	23.3	19.1	20.0	11.0	0.8
43	2.2	23.3	19.0	19.9	10.5	0.6
44	0.9	23.3	18.8	19.8	10.0	0.5
相関係数(r)	0.9414	0.9857	0.9913	0.9924	0.9477	0.9111
r(順位)	5	3	2	1	4	6

表3-22 武蔵村山市可燃ごみ（割合）

年度	実績					
22	71.1%					
23	71.3%	直線式	$y = 0.00043999x + 0.71094$			
24	71.2%	分数式	$y = -0.0026024(1/x) + 0.71344844$			
25	71.2%	対数式	$y = 0.00122240LN(x) + 0.71108954$			
26	71.3%	べき乗式	$y = 0.71108895 \times (x^{-0.00171761})$			
		指数式	$y = 0.71093967 \times (1.00061838^x)$			
		ロジスティック式	$y = 0.78452 / (1 + 0.10349232 \times e^{-(0.00666561x)})$			
						(単位:%)
年度	直線式	分数式	対数式	べき乗式	指数式	ロジスティック式
27	71.4%	71.3%	71.3%	71.3%	71.4%	71.4%
28	71.4%	71.3%	71.4%	71.4%	71.4%	71.4%
29	71.5%	71.3%	71.4%	71.4%	71.5%	71.4%
30	71.5%	71.3%	71.4%	71.4%	71.5%	71.5%
31	71.5%	71.3%	71.4%	71.4%	71.5%	71.5%
32	71.6%	71.3%	71.4%	71.4%	71.6%	71.6%
33	71.6%	71.3%	71.4%	71.4%	71.6%	71.6%
34	71.7%	71.3%	71.4%	71.4%	71.7%	71.7%
35	71.7%	71.3%	71.4%	71.4%	71.7%	71.7%
36	71.8%	71.3%	71.4%	71.4%	71.8%	71.7%
37	71.8%	71.3%	71.5%	71.5%	71.8%	71.8%
38	71.8%	71.3%	71.5%	71.5%	71.9%	71.8%
39	71.9%	71.3%	71.5%	71.5%	71.9%	71.9%
40	71.9%	71.3%	71.5%	71.5%	71.9%	71.9%
41	72.0%	71.3%	71.5%	71.5%	72.0%	71.9%
42	72.0%	71.3%	71.5%	71.5%	72.0%	72.0%
43	72.1%	71.3%	71.5%	71.5%	72.1%	72.0%
44	72.1%	71.3%	71.5%	71.5%	72.1%	72.1%
相関係数(r)	0.6654	0.8075	0.7431	0.7433	0.6656	0.6642
r(順位)	5	1	3	2	4	6

最も相関係数が高い分数式を採用します。

表3-23 武蔵村山市不燃ごみ（割合）

年度	実績					
22	5.59%					
23	5.67%	直線式	$y = -0.0002600x + 0.05686$			
24	5.75%	分数式	$y = 0.00038569(1/x) + 0.05590386$			
25	5.47%	対数式	$y = -0.0004307LN(x) + 0.05649242$			
26	5.56%	べき乗式	$y = 0.05649175 \times (x^{-0.0077917})$			
		指数式	$y = 0.05686249 \times (0.99534358^x)$			
		ロジスティック式	$y = 0.06325 / (1 + 0.11261519 \times e^{-(0.0393149x)})$			
						(単位:%)
年度	直線式	分数式	対数式	べき乗式	指数式	ロジスティック式
27	5.53%	5.60%	5.57%	5.57%	5.53%	5.54%
28	5.50%	5.60%	5.57%	5.56%	5.50%	5.51%
29	5.48%	5.60%	5.56%	5.56%	5.48%	5.48%
30	5.45%	5.59%	5.55%	5.55%	5.45%	5.45%
31	5.43%	5.59%	5.55%	5.55%	5.43%	5.42%
32	5.40%	5.59%	5.55%	5.54%	5.40%	5.39%
33	5.37%	5.59%	5.54%	5.54%	5.38%	5.36%
34	5.35%	5.59%	5.54%	5.54%	5.35%	5.33%
35	5.32%	5.59%	5.54%	5.53%	5.33%	5.29%
36	5.30%	5.59%	5.53%	5.53%	5.30%	5.26%
37	5.27%	5.59%	5.53%	5.53%	5.28%	5.22%
38	5.24%	5.59%	5.53%	5.53%	5.25%	5.19%
39	5.22%	5.59%	5.52%	5.52%	5.23%	5.15%
40	5.19%	5.59%	5.52%	5.52%	5.20%	5.11%
41	5.17%	5.59%	5.52%	5.52%	5.18%	5.07%
42	5.14%	5.59%	5.52%	5.52%	5.16%	5.03%
43	5.11%	5.59%	5.52%	5.51%	5.13%	4.99%
44	5.09%	5.59%	5.51%	5.51%	5.11%	4.95%
相関係数(r)	0.3847	0.1171	0.2561	0.2600	0.3875	0.3638
r(順位)	2	6	5	4	1	3

最も相関係数が高い指数式を採用します。

表3-24 武蔵村山市粗大ごみ（割合）

年度	実績					
22	1.45%					
23	1.44%	直線式	$y = -0.00043x + 0.01515$			
24	1.48%	分数式	$y = 0.00169007(1/x) + 0.01308819$			
25	1.21%	対数式	$y = -0.0009980LN(x) + 0.01481559$			
26	1.35%	べき乗式	$y = 0.01483784 \times (x^{-0.0739438})$			
		指数式	$y = 0.01520253 \times (0.96880292^x)$			
		ロジスティック式	$y = 0.01628 / (1 + 0.08908729 \times e^{(-0.2007655x)})$			
						(単位:%)
年度	直線式	分数式	対数式	べき乗式	指数式	ロジスティック式
27	1.26%	1.34%	1.30%	1.30%	1.26%	1.26%
28	1.21%	1.33%	1.29%	1.28%	1.22%	1.19%
29	1.17%	1.33%	1.27%	1.27%	1.18%	1.13%
30	1.13%	1.33%	1.26%	1.26%	1.14%	1.06%
31	1.09%	1.33%	1.25%	1.25%	1.11%	0.98%
32	1.04%	1.32%	1.24%	1.24%	1.07%	0.90%
33	1.00%	1.32%	1.23%	1.23%	1.04%	0.82%
34	0.96%	1.32%	1.23%	1.23%	1.01%	0.74%
35	0.91%	1.32%	1.22%	1.22%	0.98%	0.66%
36	0.87%	1.32%	1.21%	1.21%	0.95%	0.58%
37	0.83%	1.32%	1.20%	1.21%	0.92%	0.51%
38	0.78%	1.32%	1.20%	1.20%	0.89%	0.44%
39	0.74%	1.32%	1.19%	1.20%	0.86%	0.38%
40	0.70%	1.32%	1.19%	1.19%	0.83%	0.32%
41	0.66%	1.32%	1.18%	1.19%	0.81%	0.27%
42	0.61%	1.32%	1.18%	1.18%	0.78%	0.23%
43	0.57%	1.32%	1.17%	1.18%	0.76%	0.19%
44	0.53%	1.32%	1.17%	1.18%	0.73%	0.16%
相関係数(r)	0.6199	0.4998	0.5783	0.5730	0.6110	0.6390
r(順位)	2	6	4	5	3	1

いずれの式も減少傾向を示していますが、今後粗大ごみの割合が減少し続けるとは考えにくいため、平成26年度実績値が今後も継続するものとしします。

表3-25 武蔵村山市資源物（容リプラ）

年度	実績					
22	3.34%					
23	3.45%	直線式	$y = 0.00025x + 0.03313$			
24	3.26%	分数式	$y = -0.0008616(1/x) + 0.03427349$			
25	3.40%	対数式	$y = 0.00051471LN(x) + 0.03338716$			
26	3.49%	べき乗式	$y = 0.03338609 \times (x^{0.01503437})$			
		指数式	$y = 0.03313387 \times (1.00735320^x)$			
		ロジスティック式	$y = 0.03839 / (1 + 0.16008186 \times e^{(-0.06674113x)})$			
						(単位:g/人日)
年度	直線式	分数式	対数式	べき乗式	指数式	ロジスティック式
27	3.46%	3.41%	3.43%	3.43%	3.46%	3.47%
28	3.49%	3.42%	3.44%	3.44%	3.49%	3.49%
29	3.51%	3.42%	3.45%	3.44%	3.51%	3.51%
30	3.54%	3.42%	3.45%	3.45%	3.54%	3.53%
31	3.56%	3.42%	3.46%	3.46%	3.57%	3.55%
32	3.59%	3.42%	3.46%	3.46%	3.59%	3.57%
33	3.61%	3.42%	3.47%	3.47%	3.62%	3.58%
34	3.64%	3.42%	3.47%	3.47%	3.64%	3.60%
35	3.66%	3.42%	3.47%	3.47%	3.67%	3.61%
36	3.69%	3.42%	3.48%	3.48%	3.70%	3.63%
37	3.71%	3.42%	3.48%	3.48%	3.73%	3.64%
38	3.74%	3.42%	3.48%	3.48%	3.75%	3.65%
39	3.76%	3.42%	3.49%	3.49%	3.78%	3.66%
40	3.79%	3.42%	3.49%	3.49%	3.81%	3.67%
41	3.81%	3.42%	3.49%	3.49%	3.84%	3.68%
42	3.84%	3.42%	3.50%	3.49%	3.86%	3.69%
43	3.86%	3.42%	3.50%	3.50%	3.89%	3.70%
44	3.89%	3.42%	3.50%	3.50%	3.92%	3.71%
相関係数(r)	0.4347	0.3074	0.3597	0.3544	0.4297	0.4655
r(順位)	2	6	4	5	3	1

最も相関係数が高いロジスティック式を採用します。

表3-26 武蔵村山市ペットボトル (割合)

年度	実績					
22	1.16%					
23	0.97%	直線式	$y = -0.00027x + 0.01103$			
24	0.98%	分数式	$y = 0.00206942(1/x) + 0.00927496$			
25	0.98%	対数式	$y = -0.0008890LN(x) + 0.01107128$			
26	1.02%	べき乗式	$y = 0.01103074 \times (x^{-0.0821197})$			
		指数式	$y = 0.01098082 \times (0.97560467^x)$			
		ロジスティック式	$y = 0.01276 / (1 + 0.13728575 \times e^{-(0.1796927x)})$			
						(単位:%)
年度	直線式	分数式	対数式	べき乗式	指数式	ロジスティック式
27	0.94%	0.96%	0.95%	0.95%	0.95%	0.91%
28	0.91%	0.96%	0.93%	0.94%	0.92%	0.86%
29	0.89%	0.95%	0.92%	0.93%	0.90%	0.81%
30	0.86%	0.95%	0.91%	0.92%	0.88%	0.75%
31	0.83%	0.95%	0.90%	0.91%	0.86%	0.70%
32	0.81%	0.95%	0.89%	0.91%	0.84%	0.64%
33	0.78%	0.94%	0.89%	0.90%	0.82%	0.58%
34	0.75%	0.94%	0.88%	0.89%	0.80%	0.53%
35	0.73%	0.94%	0.87%	0.89%	0.78%	0.47%
36	0.70%	0.94%	0.87%	0.88%	0.76%	0.42%
37	0.67%	0.94%	0.86%	0.88%	0.74%	0.37%
38	0.64%	0.94%	0.86%	0.87%	0.72%	0.33%
39	0.62%	0.94%	0.85%	0.87%	0.70%	0.28%
40	0.59%	0.94%	0.85%	0.87%	0.69%	0.25%
41	0.56%	0.94%	0.84%	0.86%	0.67%	0.21%
42	0.54%	0.94%	0.84%	0.86%	0.65%	0.18%
43	0.51%	0.94%	0.83%	0.86%	0.64%	0.16%
44	0.48%	0.94%	0.83%	0.85%	0.62%	0.13%
相関係数(r)	0.5370	0.8444	0.7107	0.6994	0.5234	0.5839
r(順位)	5	1	2	3	6	4

最も相関係数が高い分数式を採用します。

表3-27 武蔵村山市その他資源 (割合)

年度	実績					
22	17.41%					
23	17.15%	直線式	$y = 0.00023999x + 0.17296$			
24	17.32%	分数式	$y = -0.0005013(1/x) + 0.17390893$			
25	17.71%	対数式	$y = 0.00049743LN(x) + 0.17320371$			
26	17.25%	べき乗式	$y = 0.17320153 \times (x^{0.00281831})$			
		指数式	$y = 0.17295899 \times (1.00136753^x)$			
		ロジスティック式	$y = 0.19481 / (1 + 0.12632267 \times e^{-(0.01395823x)})$			
						(単位:%)
年度	直線式	分数式	対数式	べき乗式	指数式	ロジスティック式
27	17.44%	17.38%	17.41%	17.41%	17.44%	17.45%
28	17.46%	17.38%	17.42%	17.42%	17.46%	17.48%
29	17.49%	17.38%	17.42%	17.42%	17.49%	17.50%
30	17.51%	17.39%	17.43%	17.43%	17.51%	17.53%
31	17.54%	17.39%	17.43%	17.43%	17.53%	17.55%
32	17.56%	17.39%	17.44%	17.44%	17.56%	17.58%
33	17.58%	17.39%	17.44%	17.44%	17.58%	17.60%
34	17.61%	17.39%	17.45%	17.45%	17.61%	17.62%
35	17.63%	17.39%	17.45%	17.45%	17.63%	17.65%
36	17.66%	17.39%	17.46%	17.45%	17.65%	17.67%
37	17.68%	17.39%	17.46%	17.46%	17.68%	17.69%
38	17.70%	17.39%	17.46%	17.46%	17.70%	17.72%
39	17.73%	17.39%	17.46%	17.46%	17.73%	17.74%
40	17.75%	17.39%	17.47%	17.46%	17.75%	17.76%
41	17.78%	17.39%	17.47%	17.47%	17.78%	17.78%
42	17.80%	17.39%	17.47%	17.47%	17.80%	17.80%
43	17.82%	17.39%	17.47%	17.47%	17.82%	17.82%
44	17.85%	17.39%	17.48%	17.47%	17.85%	17.85%
相関係数(r)	0.1777	0.0761	0.1480	0.1463	0.1765	0.1873
r(順位)	2	6	4	5	3	1

最も相関係数が高いロジスティック式を採用します。

表3-29 ごみ排出量の予測結果（3市地域合計）

区分\年度	実 績					予 測 値												
	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	
人 口	339,755	340,535	342,053	343,058	345,043	351,123	352,143	353,120	354,062	354,959	355,810	355,874	355,890	355,854	355,771	355,645	355,185	
年間量（t/年）	行政処理量	93,757	93,367	93,266	93,020	91,178	91,391	90,710	90,312	89,083	85,422	85,075	85,033	84,824	85,047	84,795	84,765	84,655
	可燃ごみ	64,265	64,695	64,981	64,320	63,110	62,648	62,036	61,629	60,989	57,545	57,143	56,923	56,591	56,765	56,619	56,628	56,579
	不燃ごみ	7,845	7,877	7,677	7,434	7,058	7,118	6,997	6,902	6,804	5,810	5,724	5,666	5,592	5,583	5,547	5,522	5,495
	粗大ごみ	1,583	1,565	1,582	1,553	1,552	1,554	1,548	1,542	1,529	1,452	1,438	1,429	1,416	1,423	1,420	1,418	1,416
	資源物（有害含む）	20,066	19,229	19,025	19,712	19,459	20,071	20,129	20,239	19,761	20,615	20,770	21,015	21,225	21,276	21,209	21,197	21,165
	資源物	19,942	19,097	18,904	19,593	19,339	19,951	20,010	20,120	19,643	20,503	20,658	20,903	21,114	21,165	21,098	21,086	21,054
	缶類	1,096	1,056	1,037	1,023	974	943	945	950	922	953	961	972	982	984	981	981	980
	びん類	2,464	2,370	2,373	2,398	2,276	2,177	2,182	2,196	2,144	2,237	2,255	2,281	2,304	2,311	2,302	2,300	2,298
	プラスチック類	3,218	3,171	3,149	3,210	3,213	3,283	3,278	3,300	3,193	4,656	4,693	4,746	4,795	4,802	4,786	4,781	4,769
	容リプラ	2,144	2,143	2,109	2,167	2,230	2,260	2,252	2,269	2,185	3,680	3,705	3,748	3,789	3,794	3,780	3,776	3,767
	ペットボトル	1,067	1,023	1,036	1,040	979	1,020	1,023	1,028	1,005	973	985	995	1,003	1,005	1,003	1,002	999
	その他	6	6	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	紙・布類	12,411	11,858	11,584	12,184	12,039	12,724	12,782	12,845	12,580	11,846	11,934	12,082	12,206	12,238	12,200	12,196	12,179
	金属類	113	115	103	108	104	98	98	99	96	103	104	105	107	108	107	107	107
	その他	638	527	658	670	731	726	725	730	708	708	711	717	720	722	722	721	721
	有害ごみ	124	132	121	119	120	120	119	119	118	112	112	112	111	111	111	111	111
	集団回収量	4,064	4,131	4,030	3,946	3,965	4,040	4,040	4,049	4,059	4,080	4,077	4,077	4,076	4,087	4,073	4,071	4,065
	缶	81	80	83	87	87	88	88	88	89	90	90	90	90	90	90	90	90
	びん	55	62	68	66	77	79	79	79	79	80	80	80	80	80	80	80	80
	紙・布類	3,896	3,951	3,836	3,747	3,749	3,821	3,821	3,830	3,839	3,858	3,855	3,855	3,854	3,865	3,851	3,849	3,843
プラスチック類	20	24	27	29	32	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	
その他	11	15	18	17	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	
合計	97,821	97,498	97,296	96,965	95,142	95,431	94,750	94,361	93,142	89,502	89,152	89,110	88,900	89,134	88,868	88,836	88,720	
原単位（g/人・日）	行政処理量	756.0	749.1	747.0	742.9	724.0	711.2	705.7	700.7	689.3	657.5	655.1	654.6	653.0	653.0	653.0	653.0	653.0
	組合処理量	594.3	594.9	594.7	585.5	569.4	555.0	549.0	543.8	536.3	498.8	495.2	492.8	489.6	489.6	489.6	489.6	489.7
	可燃ごみ	518.2	519.1	520.5	513.7	501.1	487.5	482.6	478.2	471.9	442.9	440.0	438.2	435.7	435.8	436.0	436.2	436.4
	不燃ごみ	63.3	63.2	61.5	59.4	56.0	55.4	54.4	53.6	52.6	44.7	44.1	43.6	43.0	42.9	42.7	42.5	42.4
	粗大ごみ	12.8	12.6	12.7	12.4	12.3	12.1	12.0	12.0	11.8	11.2	11.1	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9
	資源物（有害含む）	161.8	154.3	152.4	157.5	154.6	156.1	156.6	157.0	152.9	158.7	160.0	161.8	163.4	163.4	163.4	163.3	163.3
	資源物	160.8	153.2	151.4	156.5	153.6	155.2	155.7	156.1	152.0	157.8	159.1	160.9	162.5	162.5	162.5	162.4	162.4
	缶類	8.8	8.5	8.3	8.2	7.7	7.3	7.4	7.4	7.1	7.3	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
	びん類	19.9	19.0	19.0	19.2	18.1	16.9	17.0	17.0	16.6	17.2	17.4	17.6	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7
	プラスチック類	25.9	25.4	25.2	25.6	25.5	25.5	25.5	25.6	24.7	35.8	36.1	36.5	36.9	36.9	36.9	36.8	36.8
	容リプラ	17.3	17.2	16.9	17.3	17.7	17.6	17.5	17.6	16.9	28.3	28.5	28.9	29.2	29.1	29.1	29.1	29.1
	ペットボトル	8.6	8.2	8.3	8.3	7.8	7.9	8.0	8.0	7.8	7.5	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
	その他	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	紙・布類	100.1	95.1	92.8	97.3	95.6	99.0	99.4	99.7	97.3	91.2	91.9	93.0	94.0	94.0	93.9	94.0	93.9
	金属類	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
	その他	5.1	4.2	5.3	5.4	5.8	5.6	5.6	5.7	5.5	5.4	5.5	5.5	5.5	5.5	5.6	5.6	5.6
	有害ごみ	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	集団回収量	32.8	33.1	32.2	31.4	31.6	31.4	31.4	31.4	31.4	31.4	31.4	31.4	31.4	31.4	31.4	31.4	31.3
	缶	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	びん	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
紙・布類	31.4	31.7	30.7	29.9	29.8	29.7	29.7	29.7	29.7	29.7	29.7	29.7	29.7	29.7	29.7	29.7	29.6	
プラスチック類	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
その他	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
合計	788.8	782.3	779.3	774.4	755.5	742.6	737.2	732.1	720.7	688.9	686.5	686.0	684.4	684.4	684.4	684.4	684.3	

※ 端数処理の関係から、合計が一致しない箇所がある。

表3-30 ごみ排出量の予測結果（小平市）

区分\年度		実 績					予 測 値											
		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38
年間量（t/年）	人 口	184,216	184,218	185,279	186,268	186,873	188,832	188,766	188,700	188,634	188,568	188,501	188,037	187,573	187,109	186,645	186,180	185,490
	行政処理量	50,174	50,468	49,819	49,672	48,978	49,305	49,105	48,874	48,644	45,868	45,410	45,243	44,919	44,931	44,697	44,586	44,420
	可燃ごみ	33,400	33,824	33,699	33,353	33,093	33,126	32,908	32,715	32,528	29,452	28,965	28,653	28,233	28,254	28,114	28,062	27,970
	不燃ごみ	5,631	5,715	5,489	5,308	4,993	5,101	5,018	4,951	4,890	3,923	3,839	3,777	3,704	3,687	3,660	3,634	3,608
	粗大ごみ	928	1,015	1,031	1,061	1,028	1,043	1,044	1,042	1,036	967	951	940	926	930	926	923	920
	資源物（有害含む）	10,215	9,913	9,599	9,949	9,865	10,035	10,135	10,166	10,190	11,526	11,655	11,873	12,056	12,060	11,997	11,967	11,922
	資源物	10,138	9,840	9,529	9,880	9,797	9,967	10,067	10,098	10,122	11,462	11,592	11,810	11,994	11,998	11,935	11,905	11,860
	缶類	551	523	521	507	492	433	438	439	440	498	504	514	522	522	519	518	516
	びん類	1,309	1,270	1,274	1,300	1,231	1,085	1,095	1,099	1,101	1,247	1,261	1,285	1,305	1,306	1,299	1,295	1,291
	プラスチック類	1,007	1,046	1,046	1,099	1,110	1,128	1,141	1,153	1,155	2,723	2,757	2,810	2,856	2,859	2,846	2,838	2,828
	容リプラ	449	485	485	519	555	543	549	555	556	2,134	2,156	2,198	2,235	2,237	2,223	2,217	2,209
	ペットボトル	554	557	558	577	553	583	590	596	597	587	599	610	619	620	621	619	617
	その他プラ	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	紙・布類	7,087	6,786	6,477	6,745	6,706	7,093	7,164	7,176	7,195	6,733	6,806	6,932	7,037	7,037	6,999	6,983	6,954
	金属類	85	86	78	83	78	69	69	70	70	79	80	81	83	83	82	82	82
	その他	99	129	133	146	180	159	160	161	161	182	184	188	191	191	190	189	189
	有害ごみ	77	73	70	69	68	68	68	68	68	64	63	63	62	62	62	62	62
	集団回収量	2,320	2,408	2,304	2,226	2,177	2,205	2,198	2,197	2,196	2,202	2,195	2,189	2,184	2,185	2,173	2,168	2,160
	缶	29	32	30	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	びん	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	紙・布類	2,282	2,364	2,261	2,181	2,133	2,161	2,154	2,153	2,152	2,158	2,151	2,145	2,140	2,141	2,129	2,124	2,116
	プラスチック類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	10	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
合計	52,495	52,876	52,123	51,898	51,155	51,510	51,303	51,071	50,840	48,070	47,605	47,432	47,103	47,116	46,870	46,754	46,580	
原単位（g/人・日）	行政処理量	746.2	748.5	736.7	730.6	718.1	713.4	712.7	709.6	706.5	664.6	660.0	659.2	656.1	656.1	656.1	656.1	656.1
	組合処理量	594.2	601.6	594.7	584.3	573.5	568.2	565.6	562.0	558.5	497.6	490.6	486.2	480.0	480.0	480.0	480.0	480.0
	可燃ごみ	496.7	501.7	498.3	490.6	485.2	479.3	477.6	475.0	472.4	426.7	421.0	417.5	412.4	412.6	412.7	412.9	413.1
	不燃ごみ	83.7	84.8	81.2	78.1	73.2	73.8	72.8	71.9	71.0	56.8	55.8	55.0	54.1	53.8	53.7	53.5	53.3
	粗大ごみ	13.8	15.1	15.2	15.6	15.1	15.1	15.2	15.1	15.0	14.0	13.8	13.7	13.5	13.6	13.6	13.6	13.6
	資源物（有害含む）	151.9	147.0	141.9	146.3	144.6	145.2	147.1	147.6	148.0	167.0	169.4	173.0	176.1	176.1	176.1	176.1	176.1
	資源物	150.8	145.9	140.9	145.3	143.6	144.2	146.1	146.6	147.0	166.1	168.5	172.1	175.2	175.2	175.2	175.2	175.2
	缶類	8.2	7.8	7.7	7.5	7.2	6.3	6.4	6.4	6.4	7.2	7.3	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
	びん類	19.5	18.8	18.8	19.1	18.0	15.7	15.9	16.0	16.0	18.1	18.3	18.7	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1
	プラスチック類	15.0	15.5	15.5	16.2	16.3	16.3	16.6	16.7	16.8	39.5	40.1	40.9	41.7	41.7	41.8	41.8	41.8
	容リプラ	6.7	7.2	7.2	7.6	8.1	7.9	8.0	8.1	8.1	30.9	31.3	32.0	32.6	32.7	32.6	32.6	32.6
	ペットボトル	8.2	8.3	8.3	8.5	8.1	8.4	8.6	8.7	8.7	8.5	8.7	8.9	9.0	9.1	9.1	9.1	9.1
	その他プラ	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	紙・布類	105.4	100.6	95.8	99.2	98.3	102.6	104.0	104.2	104.5	97.6	98.9	101.0	102.8	102.8	102.7	102.8	102.7
	金属類	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	その他	1.5	1.9	2.0	2.1	2.6	2.3	2.3	2.3	2.3	2.6	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
	有害ごみ	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	集団回収量	34.5	35.7	34.1	32.7	31.9	31.9	31.9	31.9	31.9	31.9	31.9	31.9	31.9	31.9	31.9	31.9	31.9
	缶	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	びん	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	紙・布類	33.9	35.1	33.4	32.1	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3
	プラスチック類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	その他	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
合計	780.7	784.2	770.7	763.3	750.0	745.3	744.6	741.5	738.4	696.5	691.9	691.1	688.0	688.0	688.0	688.0	688.0	

※ 端数処理の関係から、合計が一致しない箇所がある。

表3-31 ごみ排出量の予測結果（東大和市）

区分\年度		実 績					予 測 値											
		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38
年間量 (t/年)	人 口	83,928	84,415	84,749	84,597	86,088	87,591	88,017	88,400	88,748	89,051	89,309	89,497	89,637	89,725	89,766	89,765	89,715
	行政処理量	23,193	22,460	22,165	22,435	21,687	21,646	21,553	21,715	21,295	20,954	20,957	21,001	21,034	21,112	21,064	21,064	21,052
	可燃ごみ	16,375	16,295	16,128	16,070	15,387	15,365	15,302	15,419	15,123	14,883	14,888	14,918	14,943	14,998	14,967	14,966	14,957
	不燃ごみ	1,075	1,004	965	982	924	918	911	915	895	882	879	882	882	886	880	881	881
	粗大ごみ	360	255	235	238	247	243	242	244	240	235	235	236	236	237	237	237	237
	資源物（有害含む）	5,384	4,906	4,837	5,145	5,130	5,120	5,098	5,137	5,037	4,954	4,955	4,965	4,973	4,991	4,980	4,980	4,977
	資源物	5,366	4,879	4,815	5,122	5,105	5,095	5,073	5,112	5,012	4,930	4,931	4,941	4,949	4,967	4,956	4,956	4,953
	缶類	267	255	245	241	212	212	211	212	208	205	205	205	206	206	206	206	206
	びん類	637	620	596	607	569	568	565	570	559	549	550	551	552	554	552	552	552
	プラスチック類	1,294	1,220	1,202	1,197	1,178	1,159	1,143	1,144	1,114	1,089	1,084	1,081	1,078	1,076	1,069	1,067	1,062
	容リプラ	1,014	952	931	938	960	937	923	925	901	880	876	873	871	869	865	863	859
	ペットボトル	277	267	269	258	216	221	219	218	212	208	207	207	206	206	203	203	202
	その他プラ	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	紙・布類	2,813	2,560	2,412	2,705	2,756	2,768	2,767	2,796	2,749	2,711	2,716	2,727	2,736	2,753	2,751	2,753	2,756
	金属類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	354	223	360	371	389	388	387	390	382	376	376	377	377	378	378	378	377
	有害ごみ	18	27	22	23	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24	24	24
	集団回収量	980	1,019	1,064	1,079	1,150	1,173	1,176	1,181	1,186	1,193	1,193	1,196	1,197	1,202	1,199	1,199	1,199
	缶	35	40	43	47	49	50	50	50	51	51	51	51	51	51	51	51	51
	びん	52	59	66	64	75	77	77	77	77	78	78	78	78	78	78	78	78
	紙・布類	873	896	928	937	990	1,010	1,013	1,018	1,022	1,028	1,028	1,031	1,032	1,037	1,034	1,034	1,034
	プラスチック類	20	24	27	29	32	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
	その他	0	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	合計	24,173	23,480	23,229	23,513	22,836	22,819	22,729	22,896	22,481	22,147	22,150	22,197	22,231	22,314	22,263	22,263	22,251
	原単位 (g/人・日)	行政処理量	757.1	727.0	716.5	726.6	690.2	675.2	670.9	673.0	657.4	642.9	642.9	642.9	642.9	642.9	642.9	642.9
組合処理量		581.4	568.2	560.2	559.9	527.0	515.5	512.2	513.8	501.9	490.9	490.9	490.9	490.9	490.9	490.9	490.9	490.9
可燃ごみ		534.5	527.4	521.4	520.4	489.7	479.3	476.3	477.9	466.9	456.6	456.7	456.7	456.7	456.7	456.8	456.8	456.8
不燃ごみ		35.1	32.5	31.2	31.8	29.4	28.6	28.4	28.4	27.6	27.1	27.0	27.0	27.0	27.0	26.9	26.9	26.9
粗大ごみ		11.8	8.3	7.6	7.7	7.9	7.6	7.5	7.6	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
資源物（有害含む）		175.8	158.8	156.4	166.6	163.3	159.7	158.7	159.2	155.5	152.0	152.0	152.0	152.0	152.0	152.0	152.0	152.0
資源物		175.2	157.9	155.7	165.9	162.5	158.9	157.9	158.4	154.7	151.3	151.3	151.3	151.3	151.3	151.3	151.3	151.3
缶類		8.7	8.3	7.9	7.8	6.7	6.6	6.6	6.6	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
びん類		20.8	20.1	19.3	19.7	18.1	17.7	17.6	17.7	17.3	16.8	16.9	16.9	16.9	16.9	16.8	16.8	16.9
プラスチック類		42.2	39.5	38.9	38.8	37.5	36.2	35.6	35.5	34.4	33.4	33.3	33.1	32.9	32.8	32.6	32.6	32.4
容リプラ		33.1	30.8	30.1	30.4	30.6	29.2	28.7	28.7	27.8	27.0	26.9	26.7	26.6	26.5	26.4	26.3	26.2
ペットボトル		9.0	8.6	8.7	8.4	6.9	6.9	6.8	6.8	6.5	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3	6.2	6.2	6.2
その他プラ		0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
紙・布類		91.8	82.9	78.0	87.6	87.7	86.3	86.1	86.7	84.9	83.2	83.3	83.5	83.6	83.8	84.0	84.0	84.2
金属類		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他		11.6	7.2	11.6	12.0	12.4	12.1	12.0	12.1	11.8	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5
有害ごみ		0.6	0.9	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
集団回収量		32.0	33.0	34.4	34.9	36.6	36.6	36.6	36.6	36.6	36.6	36.6	36.6	36.6	36.6	36.6	36.6	36.6
缶		1.1	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
びん		1.7	1.9	2.1	2.1	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
紙・布類		28.5	29.0	30.0	30.3	31.5	31.5	31.5	31.6	31.6	31.5	31.5	31.6	31.5	31.6	31.6	31.6	31.6
プラスチック類		0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
その他		0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
合計		789.1	760.0	750.9	761.5	726.7	711.8	707.5	709.6	694.0	679.5	679.5	679.5	679.5	679.5	679.5	679.5	679.5

※ 端数処理の関係から、合計が一致しない箇所がある。

表3-32 ごみ排出量の予測結果（武蔵村山市）

区分\年度		実績					予測値											
		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38
人口		71,611	71,902	72,025	72,193	72,082	74,700	75,360	76,020	76,680	77,340	78,000	78,340	78,680	79,020	79,360	79,700	79,980
年間量 (t/年)	行政処理量	20,390	20,439	21,282	20,913	20,513	20,440	20,052	19,723	19,144	18,600	18,708	18,789	18,871	19,004	19,034	19,115	19,183
	可燃ごみ	14,490	14,576	15,154	14,897	14,630	14,157	13,826	13,495	13,338	13,210	13,290	13,352	13,415	13,513	13,538	13,600	13,652
	不燃ごみ	1,139	1,158	1,223	1,144	1,141	1,099	1,068	1,036	1,019	1,005	1,006	1,007	1,006	1,010	1,007	1,007	1,006
	粗大ごみ	295	295	316	254	277	268	262	256	253	250	252	253	254	256	257	258	259
	資源物（有害含む）	4,467	4,410	4,589	4,618	4,464	4,916	4,896	4,936	4,534	4,135	4,160	4,177	4,196	4,225	4,232	4,250	4,266
	資源物	4,438	4,378	4,560	4,591	4,437	4,889	4,870	4,910	4,509	4,111	4,135	4,152	4,171	4,200	4,207	4,225	4,241
	缶類	278	278	271	275	270	298	296	299	274	250	252	253	254	256	256	257	258
	びん類	518	480	503	491	476	524	522	527	484	441	444	445	447	451	451	453	455
	プラスチック類	917	905	901	914	925	996	994	1,003	924	844	852	855	861	867	871	876	879
	容リプラ	681	706	693	710	715	780	780	789	728	666	673	677	683	688	692	696	699
	ペットボトル	236	199	209	205	210	216	214	214	196	178	179	178	178	179	179	180	180
	その他プラ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	紙・布類	2,511	2,512	2,695	2,734	2,577	2,863	2,851	2,873	2,636	2,402	2,412	2,423	2,433	2,448	2,450	2,460	2,469
	金属類	28	29	25	25	26	29	29	29	26	24	24	24	24	25	25	25	25
	その他	185	175	165	153	162	179	178	179	165	150	151	152	152	153	154	154	155
	有害ごみ	29	32	29	27	27	27	26	26	25	24	25	25	25	25	25	25	25
	集团回収量	764	704	662	641	638	662	666	671	677	685	689	692	695	700	701	704	706
	缶	17	8	10	9	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9
	びん	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	紙・布類	741	691	647	629	626	650	654	659	665	672	676	679	682	687	688	691	693
	プラスチック類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	1	1	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	合計	21,153	21,142	21,944	21,554	21,151	21,102	20,718	20,394	19,821	19,285	19,397	19,481	19,566	19,704	19,735	19,819	19,889
	原単位 (g/人・日)	行政処理量	780.1	776.7	809.5	793.6	779.7	747.6	729.0	710.8	684.0	657.1	657.1	657.1	657.1	657.1	657.1	657.1
組合処理量		609.3	609.1	634.9	618.3	610.0	567.8	551.0	532.9	522.0	511.0	511.0	511.0	511.0	511.0	511.0	511.0	511.0
可燃ごみ		554.4	553.9	576.4	565.3	556.1	517.8	502.6	486.4	476.6	466.7	466.8	466.9	467.1	467.2	467.4	467.5	467.7
不燃ごみ		43.6	44.0	46.5	43.4	43.4	40.2	38.8	37.3	36.4	35.5	35.3	35.2	35.0	34.9	34.8	34.6	34.5
粗大ごみ		11.3	11.2	12.0	9.6	10.5	9.8	9.5	9.2	9.0	8.8	8.9	8.8	8.8	8.9	8.9	8.9	8.9
資源物（有害含む）		170.9	167.6	174.6	175.2	169.6	179.8	177.9	177.9	162.0	146.0	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.2
資源物		169.8	166.4	173.5	174.2	168.6	178.8	177.0	177.0	161.1	145.2	145.2	145.2	145.2	145.2	145.2	145.2	145.3
缶類		10.6	10.6	10.3	10.4	10.3	10.9	10.8	10.8	9.8	8.8	8.9	8.8	8.8	8.9	8.8	8.8	8.8
びん類		19.8	18.2	19.1	18.6	18.1	19.2	19.0	19.0	17.3	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6
プラスチック類		35.1	34.4	34.3	34.7	35.2	36.4	36.1	36.1	33.0	29.8	29.9	29.9	30.0	30.0	30.1	30.1	30.1
容リプラ		26.1	26.8	26.4	26.9	27.2	28.5	28.4	28.4	26.0	23.5	23.6	23.7	23.8	23.8	23.9	23.9	23.9
ペットボトル		9.0	7.6	8.0	7.8	8.0	7.9	7.8	7.7	7.0	6.3	6.3	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2
その他プラ		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
紙・布類		96.1	95.5	102.5	103.8	97.9	104.7	103.6	103.5	94.2	84.9	84.7	84.7	84.7	84.6	84.6	84.6	84.6
金属類		1.1	1.1	1.0	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9
その他		7.1	6.6	6.3	5.8	6.2	6.5	6.5	6.5	5.9	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
有害ごみ		1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
集团回収量		29.2	26.8	25.2	24.3	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2
缶		0.7	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
びん		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
紙・布類		28.3	26.3	24.6	23.9	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.7	23.7	23.7	23.7	23.8	23.8	23.8	23.7
プラスチック類		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他		0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
合計		809.3	803.4	834.7	818.0	803.9	771.8	753.2	735.0	708.2	681.3	681.3	681.3	681.3	681.3	681.3	681.3	681.3

※ 端数処理の関係から、合計が一致しない箇所がある。

2. ごみ処理量の予測

ごみ処理量は、3市それぞれ平成24年度の処理実績比を用いて予測します。

3市地域合計のごみ処理量の予測結果を表3-33に、小平市の予測結果を表3-34に、東大和市の予測結果を表3-35に、武蔵村山市の予測結果を表3-36に示します。

表3-33 ごみ処理量の予測結果（3市地域合計）

単位：t/年

区分\年度		実績					予 測 値												備考
		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	
総排出量		97,821	97,498	97,296	96,965	95,142	95,431	94,750	94,361	93,142	89,502	89,152	89,110	88,900	89,134	88,868	88,836	88,720	A
総搬入量		93,757	93,367	93,266	93,020	91,178	91,391	90,710	90,312	89,083	85,422	85,075	85,033	84,824	85,047	84,795	84,765	84,655	B
中間処理	可燃ごみ	64,265	64,695	64,981	64,320	63,110	62,648	62,036	61,629	60,989	57,545	57,143	56,923	56,591	56,765	56,619	56,628	56,579	C
	古紙採取量	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	D：現状推移
	焼却量	72,466	72,897	72,995	72,022	70,395	69,985	69,266	68,775	68,040	63,688	63,202	62,923	62,518	62,689	62,512	62,498	62,424	E = C + I - D
	焼却灰	8,589	9,022	8,951	8,588	8,572	8,522	8,435	8,375	8,285	7,755	7,696	7,663	7,614	7,634	7,612	7,610	7,601	F = E × 12.2% ※1
	焼鉄	1,083	989	908	831	750	745	738	733	725	678	673	671	667	668	666	666	665	G = E × 1.1% ※1
	不燃・粗大ごみ	9,426	9,442	9,260	8,987	8,609	8,672	8,545	8,444	8,333	7,262	7,162	7,095	7,008	7,006	6,967	6,940	6,911	H
	破碎可燃物	8,205	8,205	8,016	7,705	7,288	7,340	7,233	7,149	7,054	6,146	6,062	6,003	5,930	5,927	5,896	5,873	5,848	I = H × 84.6% ※2
	破碎不燃物	106	99	85	146	180	182	179	176	174	152	150	149	147	147	146	145	145	J = H × 2.1% ※2
	破碎資源物	1,115	1,138	1,158	1,136	1,142	1,150	1,133	1,119	1,105	964	950	943	931	932	925	922	918	K = H × 13.3% ※2
資源化	リサイクル量	34,921	34,512	34,074	34,216	33,891	34,531	34,478	34,518	33,938	34,095	34,169	34,372	34,516	34,600	34,488	34,469	34,417	L = M + N + R + S
	資源物（有害ごみを含む）	20,066	19,229	19,025	19,712	19,459	20,071	20,129	20,239	19,761	20,615	20,770	21,015	21,225	21,276	21,209	21,197	21,165	M
	中間処理施設からの資源化量	2,202	2,130	2,068	1,970	1,895	1,898	1,874	1,855	1,833	1,645	1,626	1,617	1,601	1,603	1,594	1,591	1,586	N = O + P + Q
	古紙採取量	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	O = D
	焼鉄	1,083	989	908	831	750	745	738	733	725	678	673	671	667	668	666	666	665	P = G
	破碎資源物	1,115	1,138	1,158	1,136	1,142	1,150	1,133	1,119	1,105	964	950	943	931	932	925	922	918	Q = K
	焼却灰（エコセメント化）	8,589	9,022	8,951	8,588	8,572	8,522	8,435	8,375	8,285	7,755	7,696	7,663	7,614	7,634	7,612	7,610	7,601	R = F
	集団回収	4,064	4,131	4,030	3,946	3,965	4,040	4,040	4,049	4,059	4,080	4,077	4,077	4,076	4,087	4,073	4,071	4,065	S
最終処分	最終処分量	106	99	85	146	180	182	179	176	174	152	150	149	147	147	146	145	145	T = U
	中間処理施設からの最終処分量	106	99	85	146	180	182	179	176	174	152	150	149	147	147	146	145	145	U = V
	破碎不燃物	106	99	85	146	180	182	179	176	174	152	150	149	147	147	146	145	145	V = J
リサイクル率（エコセメント除く）		26.9%	26.1%	25.8%	26.4%	26.6%	27.3%	27.5%	27.7%	27.5%	29.4%	29.7%	30.0%	30.3%	30.3%	30.2%	30.2%	30.2%	W = (L - R) ÷ A
リサイクル率（エコセメント含む）		35.7%	35.4%	35.0%	35.3%	35.6%	36.2%	36.4%	36.6%	36.4%	38.1%	38.3%	38.6%	38.8%	38.8%	38.8%	38.8%	38.8%	X = L ÷ A
最終処分率		0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	Y = T ÷ A

※1 H26年度の焼却量に対する焼却灰及び焼鉄の発生量割合

※2 H26年度の不燃・粗大ごみに対する破碎可燃物、破碎不燃物、破碎資源物の発生量割合

※ 端数処理の関係から、合計が一致しない箇所がある。

表3-34 ごみ処理量の予測結果（小平市）

単位：t/年

区分\年度		実績					予 測 値												備考
		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	
総排出量		52,495	52,876	52,123	51,898	51,155	51,510	51,303	51,071	50,840	48,070	47,605	47,432	47,103	47,116	46,870	46,754	46,580	A
総搬入量		50,174	50,468	49,819	49,672	48,978	49,305	49,105	48,874	48,644	45,868	45,410	45,243	44,919	44,931	44,697	44,586	44,420	B
中間処理	可燃ごみ	33,400	33,824	33,699	33,353	33,093	33,126	32,908	32,715	32,528	29,452	28,965	28,653	28,233	28,254	28,114	28,062	27,970	C
	古紙採取量	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	D：現状推移
	焼却量	39,107	39,672	39,345	38,814	38,196	38,333	38,046	37,795	37,550	33,597	33,025	32,650	32,157	32,166	32,001	31,924	31,807	E = C + I - D
	焼却灰	4,635	4,910	4,825	4,628	4,651	4,668	4,633	4,602	4,572	4,091	4,021	3,976	3,916	3,917	3,897	3,887	3,873	F = E × 12.2% ※1
	焼鉄	585	538	489	448	407	408	405	403	400	358	352	348	343	343	341	340	339	G = E × 1.1% ※1
	不燃・粗大ごみ	6,559	6,730	6,521	6,369	6,021	6,144	6,062	5,993	5,926	4,890	4,790	4,717	4,630	4,617	4,586	4,557	4,528	H
	破碎可燃物	5,709	5,849	5,647	5,462	5,104	5,208	5,139	5,081	5,023	4,146	4,061	3,998	3,925	3,913	3,888	3,863	3,838	I = H × 84.8% ※2
	破碎不燃物	74	71	60	103	126	129	127	125	124	102	100	99	97	97	96	95	95	J = H × 2.1% ※2
	破碎資源物	776	811	813	804	791	807	796	787	779	642	629	620	608	607	602	599	595	K = H × 13.1% ※2
資源化	リサイクル量	18,533	18,581	18,031	18,056	17,892	18,124	18,168	18,156	18,138	18,820	18,853	19,007	19,108	19,113	19,011	18,962	18,890	L = M + N + R + S
	資源物（有害ごみを含む）	10,215	9,913	9,599	9,949	9,865	10,035	10,135	10,166	10,190	11,526	11,655	11,873	12,056	12,060	11,997	11,967	11,922	M
	中間処理施設からの資源化量	1,363	1,350	1,303	1,253	1,199	1,216	1,202	1,191	1,180	1,001	982	969	952	951	944	940	935	N = O + P + Q
	古紙採取量	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	O = D
	焼鉄	585	538	489	448	407	408	405	403	400	358	352	348	343	343	341	340	339	P = G
	破碎資源物	776	811	813	804	791	807	796	787	779	642	629	620	608	607	602	599	595	Q = K
	焼却灰（エコセメント化）	4,635	4,910	4,825	4,628	4,651	4,668	4,633	4,602	4,572	4,091	4,021	3,976	3,916	3,917	3,897	3,887	3,873	R = F
集団回収	2,320	2,408	2,304	2,226	2,177	2,205	2,198	2,197	2,196	2,202	2,195	2,189	2,184	2,185	2,173	2,168	2,160	S	
最終処分	最終処分量	74	71	60	103	126	129	127	125	124	102	100	99	97	97	96	95	95	T = U
	中間処理施設からの最終処分量	74	71	60	103	126	129	127	125	124	102	100	99	97	97	96	95	95	U = V
	破碎不燃物	74	71	60	103	126	129	127	125	124	102	100	99	97	97	96	95	95	V = J
リサイクル率（エコセメント除く）		26.5%	25.9%	25.3%	25.9%	25.9%	26.1%	26.4%	26.5%	26.7%	30.6%	31.2%	31.7%	32.3%	32.3%	32.2%	32.2%	32.2%	W = (L - R) ÷ A
リサイクル率（エコセメント含む）		35.3%	35.1%	34.6%	34.8%	35.0%	35.2%	35.4%	35.6%	35.7%	39.2%	39.6%	40.1%	40.6%	40.6%	40.6%	40.6%	40.6%	X = L ÷ A
最終処分率		0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.2%	0.3%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	Y = T ÷ A

※1 H26年度の焼却量に対する焼却灰及び焼鉄の発生量割合

※2 H26年度の不燃・粗大ごみに対する破碎可燃物、破碎不燃物、破碎資源物の発生量割合

※ 端数処理の関係から、合計が一致しない箇所がある。

※ 資源物中の容リプラの予測値は、可燃ごみ及び不燃ごみに含まれる容リプラの潜在量を想定し、可燃ごみ、不燃ごみからの移行量を見込んでいる。また、可燃ごみ、不燃ごみ量については、上記分を減じている。

表3-35 ごみ処理量の予測結果（東大和市）

区分\年度		実 績					予 測 値												備考	
		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38		
総排出量		24,173	23,480	23,229	23,513	22,836	22,819	22,729	22,896	22,481	22,147	22,150	22,197	22,231	22,314	22,263	22,263	22,251	A	
総搬入量		23,193	22,460	22,165	22,435	21,687	21,646	21,553	21,715	21,295	20,954	20,957	21,001	21,034	21,112	21,064	21,064	21,052	B	
中間処理	可燃ごみ	16,375	16,295	16,128	16,070	15,387	15,365	15,302	15,419	15,123	14,883	14,888	14,918	14,943	14,998	14,967	14,966	14,957	C	
	古紙抜取量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	D : 現状推移	
	焼却量	17,622	17,388	17,165	17,114	16,372	16,342	16,272	16,395	16,079	15,823	15,826	15,859	15,884	15,943	15,907	15,907	15,898	E = C + I - D	
	焼却灰	2,089	2,152	2,105	2,041	1,994	1,990	1,982	1,997	1,958	1,927	1,928	1,932	1,935	1,942	1,937	1,937	1,936	F = E × 12.2% ※1	
	焼鉄	263	236	214	197	174	174	173	174	171	168	168	169	169	169	169	169	169	G = E × 1.1% ※1	
	不燃・粗大ごみ	1,434	1,259	1,200	1,220	1,170	1,161	1,153	1,159	1,135	1,117	1,114	1,118	1,118	1,123	1,117	1,118	1,118	H	
	破碎可燃物	1,248	1,094	1,038	1,045	986	978	971	977	957	941	939	942	942	946	941	942	942	I = H × 84.3% ※2	
	破碎不燃物	16	13	11	20	24	24	24	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	J = H × 2.1% ※2	
	破碎資源物	170	152	151	155	160	159	158	158	155	153	152	153	153	154	153	153	153	K = H × 13.7% ※2	
資源化	リサイクル量	8,887	8,466	8,372	8,618	8,609	8,617	8,588	8,648	8,508	8,396	8,397	8,416	8,428	8,459	8,439	8,439	8,435	L = M + N + R + S	
	資源物（有害ごみを含む）	5,384	4,906	4,837	5,145	5,130	5,120	5,098	5,137	5,037	4,954	4,955	4,965	4,973	4,991	4,980	4,980	4,977	M	
	中間処理施設からの資源化量	434	389	366	353	335	334	332	333	327	322	321	323	323	324	323	323	323	N = O + P + Q	
	古紙抜取量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	O = D	
	焼鉄	263	236	214	197	174	174	173	174	171	168	168	169	169	169	169	169	169	169	P = G
	破碎資源物	170	152	151	155	160	159	158	158	155	153	152	153	153	154	153	153	153	153	Q = K
	焼却灰（エコセメント化）	2,089	2,152	2,105	2,041	1,994	1,990	1,982	1,997	1,958	1,927	1,928	1,932	1,935	1,942	1,937	1,937	1,936	R = F	
集団回収	980	1,019	1,064	1,079	1,150	1,173	1,176	1,181	1,186	1,193	1,193	1,196	1,197	1,202	1,199	1,199	1,199	S		
最終処分	最終処分量	16	13	11	20	24	24	24	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	T = U	
	中間処理施設からの最終処分量	16	13	11	20	24	24	24	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	U = V	
	破碎不燃物	16	13	11	20	24	24	24	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	V = J	
リサイクル率（エコセメント除く）		28.1%	26.9%	27.0%	28.0%	29.0%	29.0%	29.1%	29.0%	29.1%	29.2%	29.2%	29.2%	29.2%	29.2%	29.2%	29.2%	29.2%	W = (L - R) ÷ A	
リサイクル率（エコセメント含む）		36.8%	36.1%	36.0%	36.7%	37.7%	37.8%	37.8%	37.8%	37.8%	37.9%	37.9%	37.9%	37.9%	37.9%	37.9%	37.9%	37.9%	X = L ÷ A	
最終処分量		0.07%	0.06%	0.05%	0.09%	0.11%	0.11%	0.11%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	Y = T ÷ A	

※1 H26年度の焼却量に対する焼却灰及び焼鉄の発生量割合

※2 H26年度の不燃・粗大ごみに対する破碎可燃物、破碎不燃物、破碎資源物の発生量割合

※ 端数処理の関係から、合計が一致しない箇所がある。

表3-36 ごみ処理量の予測結果（武蔵村山市）

単位：t/年

区分\年度		実 績					予 測 値												備考
		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	
総排出量		21,153	21,142	21,944	21,554	21,151	21,102	20,718	20,394	19,821	19,285	19,397	19,481	19,566	19,704	19,735	19,819	19,889	A
総搬入量		20,390	20,439	21,282	20,913	20,513	20,440	20,052	19,723	19,144	18,600	18,708	18,789	18,871	19,004	19,034	19,115	19,183	B
中間処理	可燃ごみ	14,490	14,576	15,154	14,897	14,630	14,157	13,826	13,495	13,338	13,210	13,290	13,352	13,415	13,513	13,538	13,600	13,652	C
	古紙採取量	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	D：現状推移
	焼却量	15,737	15,837	16,485	16,094	15,827	15,310	14,948	14,585	14,411	14,268	14,351	14,414	14,477	14,580	14,604	14,667	14,719	E = C + I - D
	焼却灰	1,865	1,960	2,021	1,919	1,927	1,864	1,820	1,776	1,755	1,737	1,747	1,755	1,763	1,775	1,778	1,786	1,792	F = E × 12.2% ※1
	焼鉄	235	215	205	186	169	163	160	156	154	152	153	154	155	156	156	157	157	G = E × 1.1% ※1
	不燃・粗大ごみ	1,433	1,453	1,539	1,398	1,418	1,367	1,330	1,292	1,272	1,255	1,258	1,260	1,260	1,266	1,264	1,265	1,265	H
	破碎可燃物	1,248	1,262	1,331	1,198	1,198	1,154	1,123	1,091	1,074	1,059	1,062	1,063	1,063	1,068	1,067	1,068	1,068	I = H × 84.4% ※2
	破碎不燃物	16	15	14	23	30	29	28	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	J = H × 2.1% ※2
	破碎資源物	169	175	194	177	191	184	179	174	171	169	169	170	170	171	170	170	170	K = H × 13.5% ※2
資源化	リサイクル量	7,501	7,465	7,671	7,542	7,390	7,790	7,722	7,714	7,292	6,879	6,919	6,949	6,980	7,028	7,038	7,068	7,092	L = M + N + R + S
	資源物（有害ごみを含む）	4,467	4,410	4,589	4,618	4,464	4,916	4,896	4,936	4,534	4,135	4,160	4,177	4,196	4,225	4,232	4,250	4,266	M
	中間処理施設からの資源化量	405	391	399	364	361	348	340	331	326	322	323	325	326	328	327	328	328	N = O + P + Q
	古紙採取量	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	O = D
	焼鉄	235	215	205	186	169	163	160	156	154	152	153	154	155	156	156	157	157	P = G
	破碎資源物	169	175	194	177	191	184	179	174	171	169	169	170	170	171	170	170	170	Q = K
	焼却灰（エコセメント化）	1,865	1,960	2,021	1,919	1,927	1,864	1,820	1,776	1,755	1,737	1,747	1,755	1,763	1,775	1,778	1,786	1,792	R = F
集団回収	764	704	662	641	638	662	666	671	677	685	689	692	695	700	701	704	706	S	
最終処分	最終処分量	16	15	14	23	30	29	28	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	T = U
	中間処理施設からの最終処分量	16	15	14	23	30	29	28	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	U = V
	破碎不燃物	16	15	14	23	30	29	28	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	V = J
リサイクル率（エコセメント除く）		26.6%	26.0%	25.7%	26.1%	25.8%	28.1%	28.5%	29.1%	27.9%	26.7%	26.7%	26.7%	26.7%	26.7%	26.7%	26.7%	26.6%	W = (L - R) ÷ A
リサイクル率（エコセメント含む）		35.5%	35.3%	35.0%	35.0%	34.9%	36.9%	37.3%	37.8%	36.8%	35.7%	35.7%	35.7%	35.7%	35.7%	35.7%	35.7%	35.7%	X = L ÷ A
最終処分率		0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	Y = T ÷ A

※1 H26年度の焼却量に対する焼却灰及び焼鉄の発生量割合

※2 H26年度の不燃・粗大ごみに対する破碎可燃物、破碎不燃物、破碎資源物の発生量割合

※ 端数処理の関係から、合計が一致しない箇所がある。