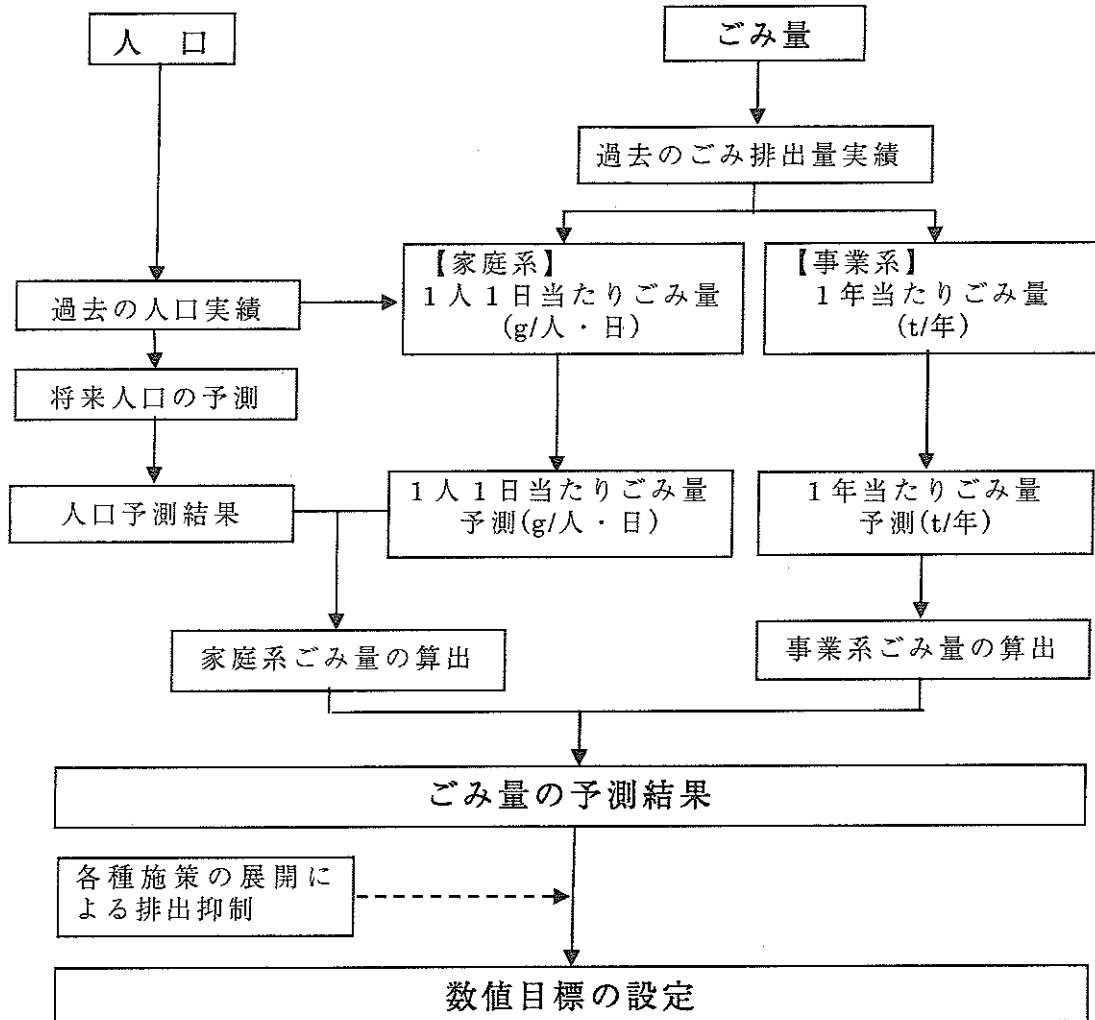


資 料 編

資料 1. ごみ量の予測

資料 1-1 ごみ量予測の考え方



資料 1-2 実績人口と予測将来人口

本市の人口は、直近の 20 年をみると、当初 10 年間は人口が急増していましたが、その後の 10 年間では安定微増の状態となっています。その間、平成 11～13 年に一度減少しましたが、平成 14 年以降は微増に転じており、総人口は 4 万 2 千人～4 万 3 千人の間でほぼ安定的に推移しています。

世帯数については、核家族化の増加などにより世帯数は増加傾向をたどっており今後もこの傾向は続き、平成 28 年には 1 万 5 千世帯に達し、1 世帯あたりの人数も 3 人を下回ることが推測されます。

全国的な人口減少や少子化が進行していることにより、東松島市の将来人口はやや減少に向かうことが予測されています。今後の予測として、本計画における将来人口は、定住化促進等の人口増加誘導政策によりほぼ横ばいで推移する 43,300 人と想定します（東松島市総合計画）。

表 資料 1-1 東松島市の実績人口と予測人口（単位：人）

	現状及び 計画人口	将来予測人口 ・コーホート	将来予測人口 ・対数近似	現況及び 計画世帯数	1 世帯あたり 人数
昭和 60 年	39,280	39,280	39,280	9,815	4.0
平成 2 年	40,424	40,424	40,424	10,633	3.8
平成 7 年	42,778	42,778	42,778	11,913	3.6
平成 12 年	43,180	43,180	43,180	12,806	3.4
平成 17 年	43,234	43,234	43,234	13,609	3.2
平成 22 年	43,300	42,913	44,239	14,472	3.0
平成 28 年	43,300	41,902	44,572	15,489	2.8

出典：東松島市総合計画 基本計画

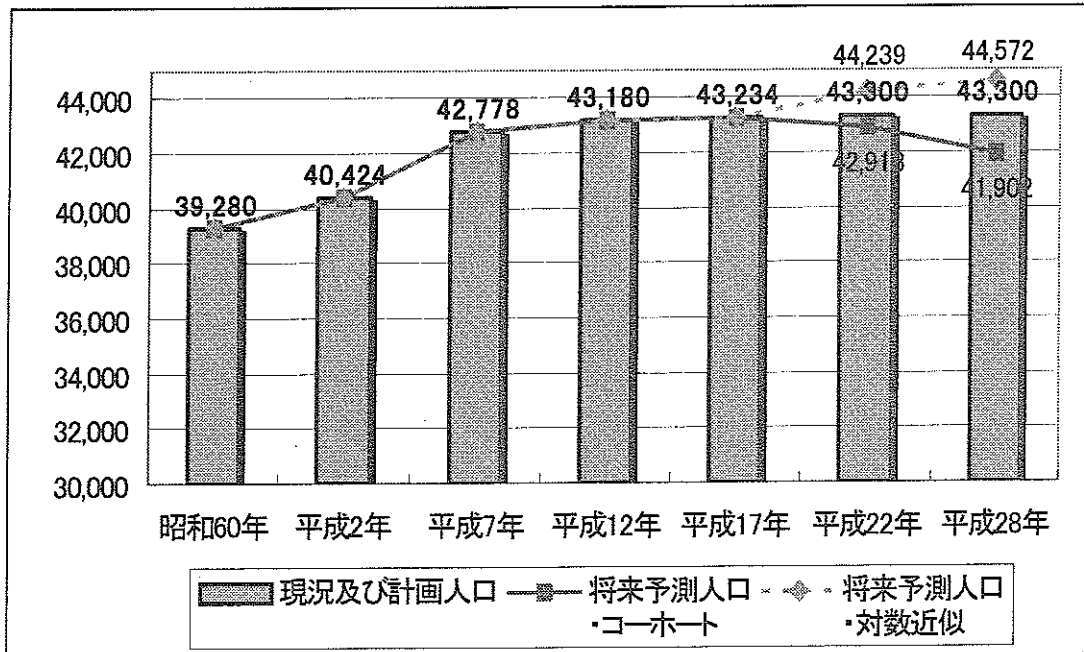


図 資料 1-1 実績人口と将来予測人口

資料 1-3 ごみ発生量および処理量の見込み

(1) ごみ発生量の実績

ごみ発生量の実績は下表に示すとおりです。

表 資料 1-2 ごみ発生量 (単位：t)

区 分	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度
廃品回収量	380	257	316	283	262
排出量	15,715	15,403	18,623	15,892	15,034
発生量	16,095	15,660	18,939	16,175	15,296

また、表 資料 1-2 の内訳は表 資料 1-4 の「廃品回収量(表 資料 1-4 のノ～フ)」、「排出量(表資料 1-4 のア～ウ、マ～ミ)」の内訳、及び「家庭系収集ごみ(資源ごみ)」の内訳を示しました。

ごみ量の予測は表 6.4.4 に示すごみ発生量をもとに将来のごみ発生量、ごみ処理量の見込みを予測しました。

予測は、「収集可燃ごみ」、「収集不燃ごみ」、「持込可燃ごみ」、「持込不燃ごみ」、「可燃系資源ごみ」、「不燃系資源ごみ」の6分別で行いました。各6分別の内訳は以下のとおりとしました。

- ① 「収集可燃ごみ」：収集された「可燃ごみ」。
- ② 「収集不燃ごみ」：収集された「資源・不燃ごみ」、「粗大ごみ」の合計。
- ③ 「持込可燃ごみ」：直接搬入された「可燃ごみ」。
- ④ 「持込不燃ごみ」：直接搬入された「粗大ごみ」の合計。
- ⑤ 「可燃系資源ごみ」：資源ごみの中の「紙類」、「布類」の合計。
- ⑥ 「不燃系資源ごみ」：資源ごみの中の「金属類」、「生きびん類」、「使い捨てびん類」、「ペットボトル」、「ガラス・陶器」、「不燃ごみ・その他搬出量」の合計。

なお、平成 15 年度は宮城県北部連続地震の影響によりごみ発生量が大幅に増加したことから、平成 15 年度については、平成 14 年度と 16 年度のごみ発生量の平均を予測に使用するごみ発生量としました。

下表に予測に使用したごみ発生量を示します。

表 資料 1-3 予測に使用するごみ発生量 (単位：t)

年 度	収集可燃 ごみ(ア)	収集不燃 ごみ(イ+ウ)	持込可燃 ごみ(ノ)	持込不燃 ごみ(ハ)	可燃系資源 ごみ(エ+オ)	不燃系資源 ごみ(ト)
13	9,956	2,864	2,540	355	915	1,055
14	10,032	3,069	2,065	237	1,018	1,126
15	10,799 (10,392)	4,019 (3,126)	2,523 (2,222)	1,282 (293)	1,155 (1,082)	1,162 (1,165)
16	9,984	3,183	2,379	346	1,146	1,204
17	9,673	3,102	2,045	214	1,304	1,042

注 1) 表中の()内数字は、次頁の表(表 資料 1-4 ごみ排出量の実績)の区分別の該当項目

注 2) 表中の平成 15 年度()内数値は、予測に使用した平成 14 年度と 16 年度のごみ発生量の平均値

(2) ごみ収集量の実績

ごみ収集量の実績は下表に示すとおりです。

表 資料 1-4 ごみ収集量の実績

			13年度	14年度	15年度	16年度	17年度		
家庭系 (収集)	委託	可燃ごみ	ア (t)	9,956	10,032	10,799	9,984	9,673	
		資源・不燃ごみ	イ (t)	2,139	2,308	2,628	2,372	2,387	
		粗大ごみ	ウ (t)	725	761	1,391	811	715	
	資源ごみ	可燃系 金属類	紙類	エ (t)	908	1,011	1,141	1,134	1,283
			布類	オ (t)	7	7	14	12	21
			スチール	カ (t)	234	306	254	187	177
			アルミ	キ (t)	50	53	80	74	69
		生きびん類	一升びん	ク (千本)	51.6	39.8	53.7	42.8	48.0
			ビールびん(特大)	ケ (千本)	1.1	0.5	1.0	0.6	0.7
			ビールびん	コ (千本)	27.5	21.4	28.6	23.5	25.7
			雑びん	サ (千本)	2.0	1.6	1.6	1.0	1.0
			小計(千本)	シ=Σ(ク~サ)	82.2	63.3	84.9	67.9	75.4
			小計(t換算)	ス (t)	73	56	74	59	65
		使い捨て	無色透明	セ (t)	174	170	180	166	177
			茶色	ソ (t)	211	202	223	201	209
			その他の色	タ (t)	19	21	23	67	81
			ペットボトル	チ (t)	72	102	85	108	107
			ガラス、陶器類	ツ (t)	0	0	0	0	55
			不燃ごみ、その他搬出量	テ (t)	222	216	243	162	102
			不燃系資源ごみ計	ト=(カ+キ+ス+セ+ソ+タ+チ+ツ+テ)	1,970	2,144	2,317	2,170	2,346
	廃品回収	紙類	ナ (t)	346	236	292	251	238	
		びん類	ニ (t)	26	15	17	25	18	
		金属類	ヌ (t)	6	6	6	6	4	
その他		ネ (t)	2	0	1	1	2		
事業系 (直搬)	可燃ごみ	ノ (t)	2,540	2,065	2,523	2,379	2,045		
	不燃ごみ(粗大ごみ)	ハ (t)	355	237	1,282	346	214		

(3) ごみ発生量の予測結果

1) 収集可燃ごみ

収集可燃ごみ原単位は、過去5年間でほぼ横這いの状況にあります。循環型社会を目指す本計画では、増加が最も緩やかな「べき曲線」を採用します。

表 資料 1-5 収集可燃ごみ予測結果 (単位: g/人・日)

年度	実績 (g/人・日)	実績による予測				
		一次傾向線	二次傾向線	ロジスティック曲線	指数曲線	べき曲線
13	629	635	628	634	635	635
14	631	630	633	630	630	629
15	629	624	631	624	624	623
16	627	618	622	619	618	618
17	605	612	605	613	612	613
18		607	580	607	607	608
19		601	547	601	601	604
20		595	507	594	596	600
21		590	460	586	590	596
22		584	404	578	585	592
23		578	341	570	579	589
24		573	270	561	574	586
25		567	192	552	569	582
26		561	106	542	563	579
27		556	12	532	558	576
28		550	-89	521	553	574
係数	k =			694.1		
	a =	-5.7	-3.8	0.0	716.4	894.4
	b =	709.2	109.1	-0.1	1.0	-0.1
	c =		-144.2	—		
相関係数		0.8	1.0	0.8	0.8	0.7

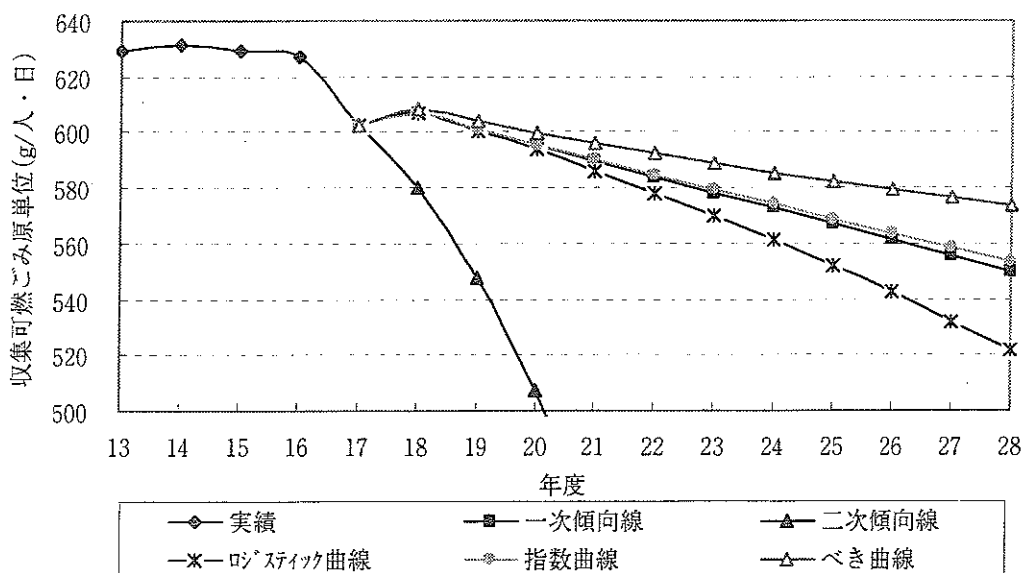


図 資料 1-2 収集可燃ごみ予測結果

2) 収集不燃ごみ

収集不燃ごみ原単位は、平成13年度から増加傾向にありましたが平成16年度以降横這いの状況にあります。予測では最も増加傾向が緩やかな「ロジスティック曲線」を採用します。

表 資料1-6 収集不燃ごみ予測結果 (単位: g/人・日)

年度	実績 (g/人・日)	実績による予測				
		一次傾向線	二次傾向線	ロジスティック曲線	指数曲線	べき曲線
13	181	186	181	188	186	186
14	193	190	192	191	189	189
15	197	193	198	194	193	193
16	200	196	199	197	196	196
17	194	200	194	199	200	200
18		203	185	200	203	203
19		206	170	201	207	206
20		210	151	202	211	209
21		213	126	203	214	211
22		216	96	203	218	214
23		220	60	204	222	217
24		223	20	204	226	219
25		226	-25	204	230	222
26		229	-76	204	234	224
27		233	-132	205	238	226
28		236	-192	205	242	229
係数	k =			205.1		
	a =	3.3	-2.6	2.7	148.2	92.7
	b =	143.1	80.3	0.3	1.0	0.3
	c =		-429.3			
相関係数		0.73	0.99	0.81	0.72	0.75

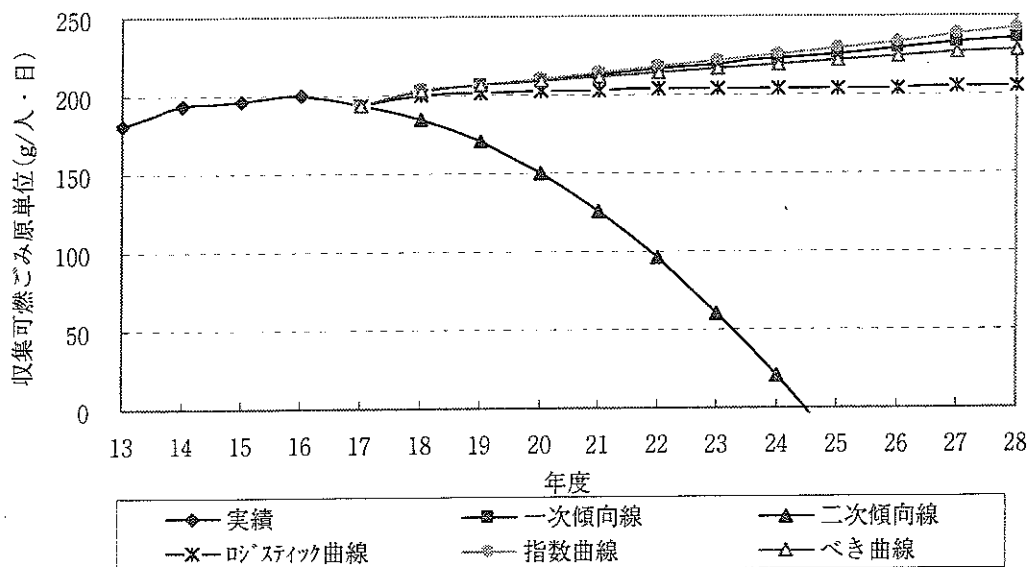


図 資料1-3 収集不燃ごみ予測結果

3) 持込可燃ごみ

持込可燃ごみは、平成 13 年度から平成 14 年度にかけて減少傾向を示しましたが、平成 14 年度から平成 16 年度にかけて増加傾向に転じ平成 16 年度以降再び減少傾向を示しています。今後循環型社会を目指す本計画において持込ごみ量の大幅な増加は考えられず、逆に、持込ごみ量の急激な減少も考えにくいいため、減少の最も緩やかな「べき曲線」を持込可燃ごみの予測式として採用します。

表 資料 1-7 持込可燃ごみ予測結果 (単位: t/年)

年度	実績 (t/年)	実績による予測				
		一次傾向線	二次傾向線	ロジスティック曲線	指数曲線	べき曲線
13	2540	2385	2426	2420	2377	2384
14	2065	2318	2298	2355	2309	2307
15	2222	2250	2210	2280	2242	2238
16	2379	2183	2162	2196	2178	2175
17	2045	2115	2155	2102	2115	2118
18		2047	2188	1996	2054	2065
19		1980	2262	1884	1995	2016
20		1912	2375	1765	1938	1971
21		1845	2529	1639	1882	1929
22		1777	2724	1510	1828	1890
23		1709	2958	1378	1775	1853
24		1642	3233	1247	1724	1818
25		1574	3548	1118	1675	1786
26		1507	3904	994	1626	1755
27		1439	4299	877	1580	1726
28		1371	4735	767	1534	1699
係数	k =			2788.5		
	a =	-67.6	20.1	0.0	3474.8	7402.3
	b =	3264.2	-671.9	-0.2	1.0	-0.4
	c =		7756.1			
相関係数		0.51	0.54	0.49	0.51	0.52

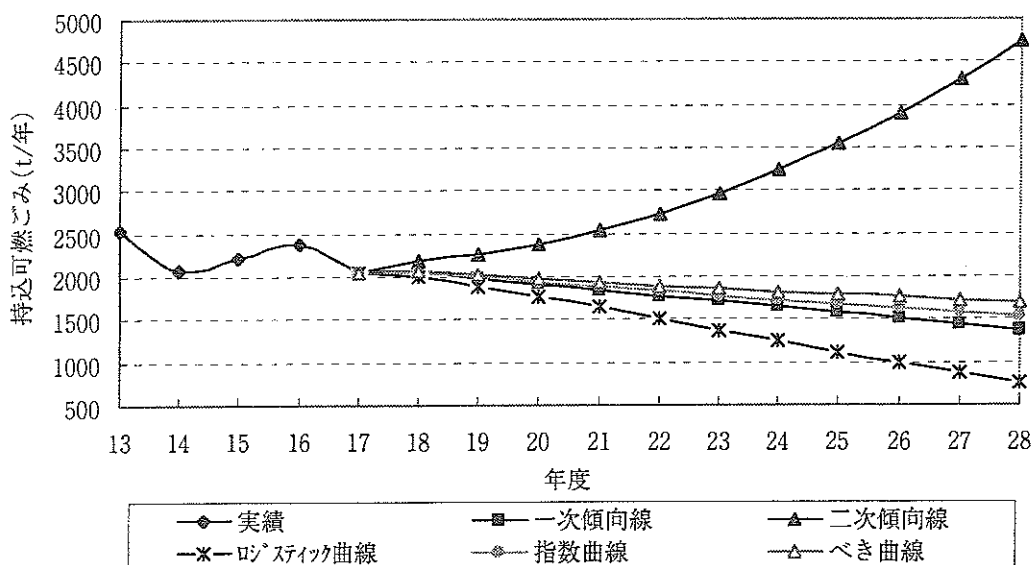


図 資料 1-4 持込可燃ごみ予測結果

4) 持込不燃ごみ

持込不燃ごみは、年々減少傾向にあり今後も減少傾向が続くものと考えられます。そこで、増加傾向を示す二次傾向曲線を除いた予測式の中から、相関係数が高く、緩やかな減少傾向を示す「べき曲線」を持込不燃ごみの予測式として採用します。

表 資料 1-8 持込不燃ごみ予測結果 (単位: t/年)

年度	実績 (t/年)	実績による予測				
		一次傾向線	二次傾向線	ロジスティック曲線	指数曲線	べき曲線
13	355	324	319	332	322	323
14	237	306	309	318	302	301
15	293	289	293	301	283	282
16	346	272	274	282	266	266
17	214	254	250	261	250	251
18		237	222	237	234	238
19		220	189	212	220	226
20		203	152	187	206	215
21		185	110	162	194	206
22		168	64	138	182	197
23		151	13	116	171	189
24		133	-42	96	160	182
25		116	-101	78	150	175
26		99	-165	63	141	168
27		81	-233	50	132	163
28		64	-306	40	124	157
係数	k =			390.5		
	a =	-17.3	-2.2	0.0	733.2	3578.0
	b =	548.5	49.1	-0.3	0.9	-0.9
	c =		54.7			
相関係数		0.43	0.44	0.44	0.43	0.43

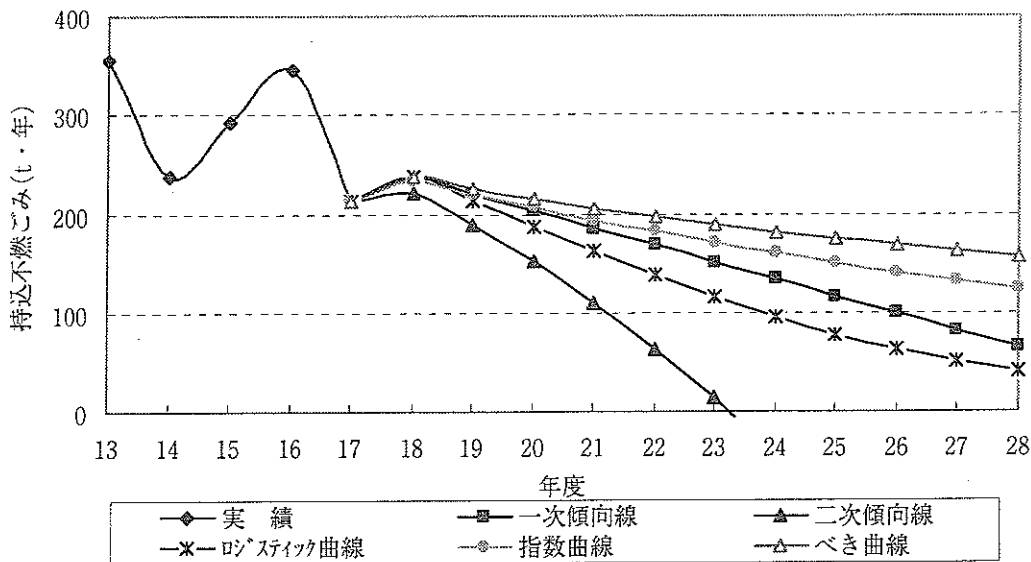


図 資料 1-5 持込不燃ごみ予測結果

5) 可燃系資源ごみ

可燃系資源ごみ(紙類・布類)は、年々増加傾向にあり今後とも増加傾向を示すものと推察されますが、増加量は循環型社会に対する意識向上の普及により緩やかな増加傾向を示すものと考えられるため、増加傾向の最も緩やかな「ロジスティック曲線」を採用します。

表 資料 1-9 可燃系資源ごみ予測結果 (単位: t/年)

年度	実績 (t/年)	実績による予測				
		一次傾向線	二次傾向線	ロジスティック曲線	指数曲線	べき曲線
13	915	912	928	880	920	915
14	1018	1002	995	1007	999	1003
15	1082	1093	1077	1116	1085	1091
16	1146	1184	1176	1203	1179	1182
17	1304	1274	1290	1270	1281	1273
18		1365	1420	1319	1391	1366
19		1455	1565	1355	1511	1460
20		1546	1727	1380	1641	1555
21		1637	1904	1397	1783	1651
22		1727	2096	1409	1936	1748
23		1818	2305	1417	2103	1847
24		1908	2529	1423	2285	1946
25		1999	2769	1427	2482	2046
26		2090	3025	1429	2695	2147
27		2180	3296	1431	2928	2249
28		2271	3583	1432	3180	2352
係数	k =			1434.4		
	a =	90.6	7.9	108.3	313.9	39.0
	b =	-266.0	-145.1	0.4	1.1	1.2
	c =		1486.1			
相関係数		0.98	0.99	0.96	0.98	0.98

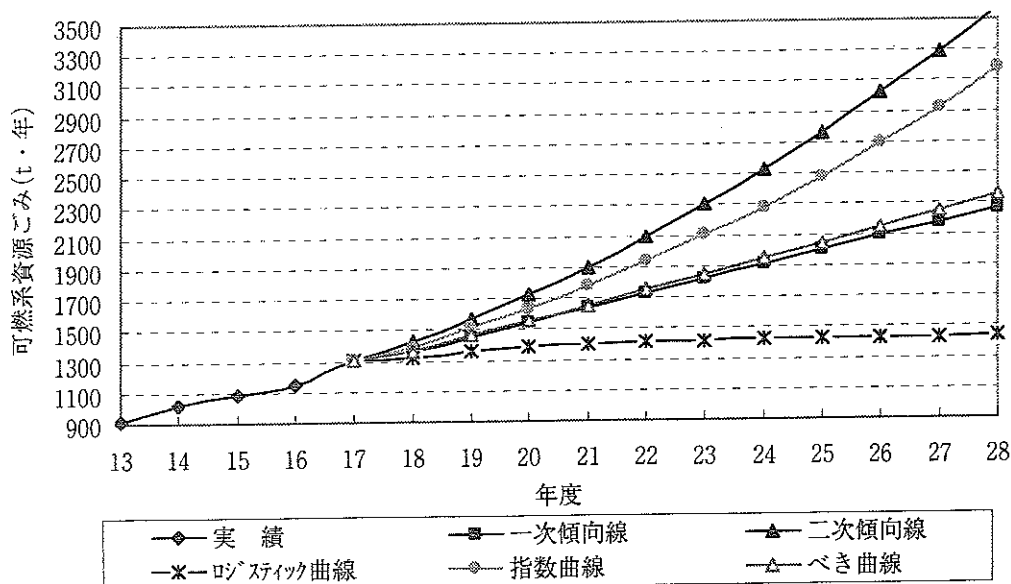


図 資料 1-6 可燃系資源ごみ予測結果

6) 不燃系資源ごみ

不燃系資源ごみは、平成 16 年度をから急激な減少傾向を示しています。これは、「資源有効利用促進法」、「廃棄物処理法」等の法規制によるものと推察され、今後、ますます不燃系資源ごみは減少するものと推察されます。ただし、二次傾向線のような急激な減少は望めないことから、二次傾向曲線を除いた予測式の中で比較的相関係数の高い「べき曲線」を採用します。

表 資料 1-10 不燃系資源ごみ予測結果 (単位: t/年)

年度	実績 (t/年)	実績による予測				
		一次傾向線	二次傾向線	ロジスティック曲線	指数曲線	べき曲線
13	1055	1108	1041	1111	1107	1104
14	1126	1113	1146	1119	1112	1111
15	1165	1118	1185	1127	1117	1117
16	1204	1124	1157	1134	1121	1123
17	1042	1129	1062	1141	1126	1129
18		1134	901	1148	1131	1134
19		1139	673	1155	1136	1139
20		1144	379	1161	1140	1144
21		1150	18	1168	1145	1149
22		1155	-410	1174	1150	1153
23		1160	-904	1180	1155	1158
24		1165	-1464	1185	1160	1162
25		1170	-2092	1191	1165	1166
26		1176	-2785	1196	1170	1170
27		1181	-3546	1201	1175	1173
28		1186	-4373	1206	1180	1177
係数	k =			1324.4		
	a =	5.2	-33.3	0.3	1048.2	891.1
	b =	1040.4	1003.8	0.0	1.0	0.1
	c =		-6382.3			
相関係数		0.12	0.90	0.13	0.12	0.15

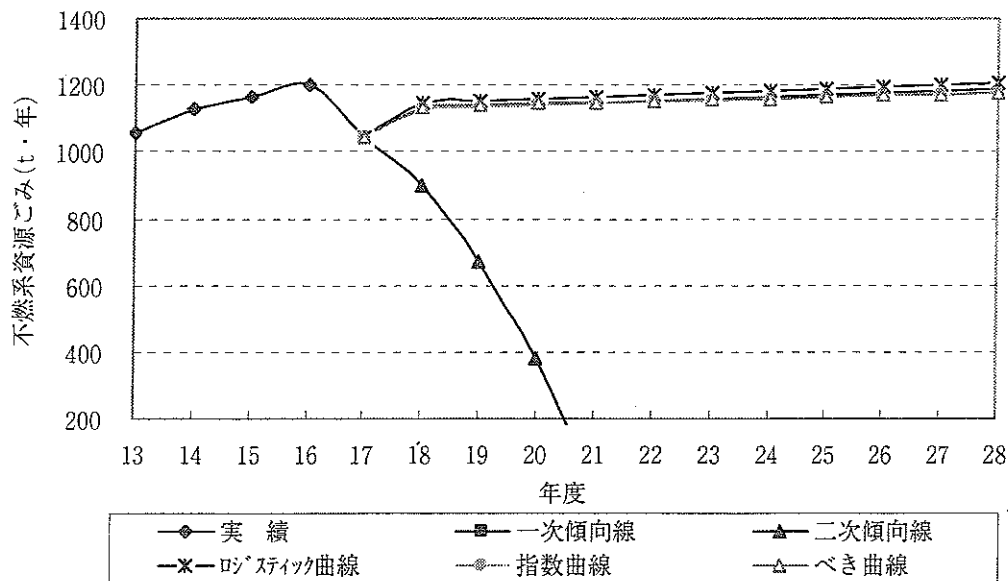


図 資料 1-7 不燃系資源ごみ予測結果

これら予測結果から予測した計画ごみ量は次頁の表 (計画ごみ量の予測) です。

(4) 計画ごみ量の予測結果

表 資料 1-11 計画ごみ量の予測

項目	計算式	係数	単位	年														
				H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
(1) 行政区内人口			人	43,360	43,558	43,558	43,627	43,773	43,678	43,584	43,489	43,395	43,300	43,300	43,300	43,300	43,300	43,300
(2) 1人1日平均排出量			g/人・日	993	969	984	995	941	952	946	940	934	927	922	917	910	905	896
(3) 可燃ごみ(収集・資源を含む)	(3)+(4)		g/人・日	629	631	629	627	605	608	604	600	596	592	589	586	582	579	574
(4) 不燃ごみ(収集・資源・粗大を含む)	項目別予測(収集可燃ごみ)		g/人・日	181	193	197	200	194	200	201	202	203	203	204	204	204	204	205
(5) 可燃ごみ(特)	(10)×10.6/(1)/365		g/人・日	160	130	140	147	128	130	127	124	122	120	117	115	113	111	109
(6) 不燃ごみ(特)	(11)×10.6/(1)/365		g/人・日	22	15	18	21	13	15	14	13	12	12	12	12	11	11	10
(7) 年間発生量	(8)+(9)+(10)+(11)		t/年	15,715	15,403	15,649	15,892	15,034	15,185	15,048	14,917	14,790	14,652	14,575	14,486	14,383	14,298	14,168
(8) 可燃ごみ(収集・資源を含む)	(1)×(3)×365/10.6		t/年	9,956	10,032	10,008	9,984	9,673	9,603	9,608	9,524	9,440	9,356	9,309	9,261	9,198	9,151	9,072
(9) 不燃ごみ(収集・資源・粗大を含む)	(1)×(4)×365/10.6		t/年	2,864	3,069	3,126	3,183	3,102	3,189	3,198	3,206	3,221	3,208	3,224	3,224	3,224	3,224	3,240
(10) 可燃ごみ(特)	項目別予測(特可燃ごみ)		t/年	2,540	2,065	2,222	2,379	2,045	2,065	2,016	1,971	1,929	1,890	1,853	1,818	1,786	1,755	1,699
(11) 不燃ごみ(特)	項目別予測(特不燃ごみ)		t/年	355	237	293	346	214	238	226	215	206	197	189	182	175	168	157
(12) 排出削減効果(原単位)			g/人・日	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
(13) 年間平均削減効果	(1)×(12)×365/10.6		t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(14) 不燃系	(13)×(8)/(1)+(9)		t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(15) 不燃系	(13)×(4)		t/年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(16) 年間発生量	(17)+(18)		t/年	15,715	15,403	15,649	15,892	15,034	15,185	15,048	14,917	14,790	14,652	14,575	14,486	14,383	14,298	14,168
(17) 可燃ごみ(資源を含む)	(8)+(10)-(14)		t/年	12,496	12,307	12,230	12,363	11,718	11,707	11,472	11,242	11,015	10,792	10,607	10,423	10,226	10,046	9,869
(18) 不燃系	(9)+(11)-(15)		t/年	3,219	3,306	3,419	3,529	3,316	3,398	3,337	3,278	3,221	3,148	3,099	3,036	2,972	2,909	2,828
(19) 年間資源収集量	(20)+(22)		t/年	1,970	2,144	2,247	2,350	2,346	2,453	2,494	2,524	2,546	2,562	2,575	2,585	2,593	2,599	2,604
(20) 可燃系	(21)×係数		t/年	915	1,018	1,082	1,146	1,304	1,319	1,355	1,380	1,397	1,409	1,417	1,423	1,427	1,429	1,431
(21) 不燃系	項目別予測(可燃系資源ごみ)		t/年	915	1,018	1,082	1,146	1,304	1,319	1,355	1,380	1,397	1,409	1,417	1,423	1,427	1,429	1,431
(22) 不燃系	項目別予測(不燃系資源ごみ)		t/年	1,055	1,126	1,165	1,204	1,042	1,134	1,139	1,144	1,149	1,153	1,158	1,162	1,166	1,170	1,173
(23) スチール	(22)×係数		t/年	359	353	357	368	174	189	190	191	192	193	193	194	195	195	196
(24) アルミ	(22)×係数		t/年	47	68	42	60	69	75	75	76	76	76	77	77	77	77	78
(25) 生ゴミ	(22)×係数		t/年	91	63	85	68	75	82	82	82	83	83	83	84	84	84	85
(26) 藍色ビン	(22)×係数		t/年	175	170	180	166	164	178	179	180	181	182	183	184	184	185	185
(27) 茶色ビン	(22)×係数		t/年	211	202	223	201	195	212	213	214	215	216	217	217	218	219	220
(28) その他の色	(22)×係数		t/年	19	21	23	67	75	82	82	82	83	83	83	84	84	84	85
(29) ガラス・陶器類	(22)×係数		t/年	0	0	0	0	55	60	60	60	61	61	61	62	62	62	
(30) 不燃ごみ・その他搬出量	(22)×係数		t/年	222	216	243	162	102	111	111	112	112	113	113	114	114	115	
(31) P E T	(22)×係数		t/年	72	102	85	108	107	116	117	117	118	118	119	119	120	120	
(32) 年間廃品回収量	(33)+(36)		t/年	380	257	316	283	262	264	259	254	249	244	239	235	231	227	
(33) 可燃系	(34)		t/年	346	236	292	251	238	238	233	228	224	219	215	212	208	204	
(34) 不燃系	(17)×係数		t/年	346	236	292	251	238	238	233	228	224	219	215	212	208	204	
(35) ビン類	(36)+(37)+(38)		t/年	34	21	24	24	24	26	26	26	25	24	24	23	23	22	
(36) 金属類	(18)×係数		t/年	26	15	17	25	18	20	19	19	19	18	18	18	17	17	
(37) その他	(18)×係数		t/年	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
(38) 年間発生量	(40)+(41)		t/年	13,365	13,002	13,066	13,239	12,426	12,388	12,057	11,742	11,441	11,135	10,891	10,638	10,374	10,129	
(39) 可燃(資源除く)	(17)-(22)-(33)		t/年	11,235	10,843	10,856	10,966	10,176	10,159	9,884	9,633	9,398	9,164	8,974	8,788	8,591	8,413	
(40) 不燃(資源除く)	(18)-(22)-(35)		t/年	2,130	2,159	2,230	2,293	2,250	2,237	2,172	2,109	2,047	1,971	1,917	1,850	1,783	1,716	
(41) 年間ごみ総量	(43)+(42)		t/年	21,125	19,750	20,363	21,059	19,290	19,447	19,035	18,638	18,257	17,871	17,550	17,223	16,889	16,574	
(42) 年間搬入量	(44)+(49)		t/年	18,230	17,448	17,848	18,334	17,031	17,144	16,793	16,462	16,122	15,784	15,508	15,223	14,928	14,651	
(43) 収集(家庭系)	≥[(45)-(48)]		t/年	15,335	15,146	15,333	15,609	14,772	14,841	14,451	14,266	13,987	13,666	13,422	13,223	12,967	12,728	
(44) 不燃	(41)		t/年	11,235	10,843	10,856	10,966	10,176	10,150	9,884	9,633	9,398	9,164	8,974	8,788	8,591	8,413	
(45) 可燃	(41)		t/年	2,130	2,159	2,230	2,293	2,250	2,237	2,172	2,109	2,047	1,971	1,917	1,850	1,783		
(46) 可燃系資源	(20)		t/年	915	1,018	1,082	1,146	1,304	1,319	1,355	1,380	1,397	1,409	1,417	1,423	1,427		
(47) 不燃系資源	(22)		t/年	1,055	1,126	1,165	1,204	1,042	1,134	1,139	1,144	1,149	1,153	1,158	1,162	1,166		
(48) 不燃系資源	(20)+(51)		t/年	2,895	2,302	2,515	2,725	2,249	2,302	2,242	2,186	2,130	2,073	2,016	1,960	1,903		
(49) 不燃(非資源系)	(50)+(51)		t/年	2,540	2,065	2,222	2,379	2,045	2,065	2,016	1,971	1,929	1,890	1,853	1,818	1,786		
(50) 不燃	(11)		t/年	355	237	293	346	214	238	226	215	206	197	189	182	175		
(51) 不燃	≥[(53)-(56)]		t/年	380	257	316	283	262	264	259	254	249	244	239	235	231		
(52) 年間資源化相当量	(19)+(32)/(16)+(32)		t/年	14.6	15.3	19.1	18.6	19.2	20.3	20.9	21.5	22.1	22.6	23.1	23.5	24.0		
(53) 不燃系排出抑制	(40)×係数		t/年	1,775	1,115	207	1,984	0	1,015	988	963	939	916	897	879	859		
(54) 不燃系排出抑制	(35)×係数		t/年	346	236	292	251	238	238	233	228	224	219	215	212	208		
(55) 可燃系排出抑制	(33)×係数		t/年	34	21	24	24	24	26	26	26	25	24	24	23	23		
(56) 不燃系排出抑制	(7)-(19)-(13)		t/年	13,745	13,259	13,402	13,542	12,688	12,652	12,315	11,996	11,699	11,378	11,131	10,873	10,605		
(57) 年間資源化相当量	H18以降は集積場の平均		t/年	14.6	15.3	19.1	18.6	19.2	20.3	20.9	21.5	22.1	22.6	23.1	23.5			
(58) 焼却施設資源化量(石巻広域)	(19)+(32)/(16)+(32)		%	14.6	15.3	19.1	18.6	19.2	20.3	20.9	21.5	22.1	22.6	23.1	23.5			
(59) リサイクル率	(40)×係数		t/年	1,775	1,115	207	1,984	0	1,015	988	963	939	916	897	879			
(60) 焼却灰(河内衛生・石巻広域)	H18以降はH16とH17の平均		t/年	39	37	41	302	414	368	358	358	358	358	358	358			
(61) 資源回収(石巻広域へ搬出)	(9)+(11)-(19)+(60)-(61)		t/年	2,732	1,650	745	2,605	287	1,631	1,660	1,503	1,457	1,402	1,378	1,342			
(62) 資源処分量	(62)/(16)		%	17.4	10.7	4.8	16.4	1.9	10.8	10.5	10.4	10.2	10.1	10.1	10.0			
(63) 最終処分率			%	17.4	10.7	4.8	16.4	1.9	10.8	10.5	10.4	10.2	10.1	10.1	10.0			