

別府市家庭系可燃物組成分析調査結果

中分類	湿重量 (kg)	湿重量比率 (%)	小分類	湿重量 (kg)	湿重量比率 (%)	細分類	細分類品目等	湿重量計 (kg)	湿重量比率 (%)			
厨芥類等	74.05	45.25	厨芥類	71.20	43.51	未利用食品	野菜、卵、パン等がほとんど原形のままで袋又は裸で廃棄されているもの	7.90	4.83			
			草木類	2.85	1.74	調理くず・残飯	上記以外のもの	63.30	38.68			
						剪定枝	剪定枝・木の葉・草等	1.50	0.92			
紙類	53.18	32.48	容器包装類	13.40	8.19	使い捨て品	割りばし・ようじ等	1.35	0.82			
						その他	木箱・麻ひも・コルク等	0.00	0.00			
						段ボール	ボール紙製の緩衝芯があるもの	2.95	1.80			
						紙パック	牛乳・ジュース等の紙パック	2.20	1.34			
						食料品容器	菓子箱等	2.40	1.47			
						日用品容器	ティッシュ・石鹸等の箱等	4.25	2.60			
			容器包装以外	30.68	18.73	その他容器包装	紙袋・包装紙等	0.50	0.31			
						容器包装(汚れがひどいもの)	容器包装で内容物の付着や汚れがひどいもの	1.10	0.67			
						新聞紙		3.00	1.83			
						チラシ	折込広告・パンフレット等	3.70	2.26			
						雑誌	週刊誌・月刊誌・ノート等	2.05	1.25			
						書籍	単行本・新書本・文庫本等	0.00	0.00			
						OA用紙	コピー用紙・伝票等(感熱紙)	0.00	0.00			
						シュレッダー類		0.15	0.09			
						雑紙	DM・はがき・封筒・トイレットペーパー芯等	4.98	3.04			
紙おむつ等	9.10	5.56	使い捨て用品(紙ふきん等)	ティッシュペーパー・ウエットティッシュ・紙コップ・紙皿等	10.20	6.23						
			その他紙類	レシート・写真・シール・値札等	6.60	4.03						
繊維類	4.00	2.45	紙おむつ	乳幼児用紙おむつ・大人用紙おむつ	4.60	2.81						
			衛生用品		4.50	2.75						
繊維類	4.00	2.45	衣類等	2.50	1.53	古布で回収している衣類等	Yシャツ・Tシャツ・タオル・肌着・タオルケット等	2.50	1.53			
			その他繊維類	1.50	0.92	古布で回収できない衣類等	座布団・カーペット・ぬいぐるみ・綿の入った服等	1.50	0.92			
プラスチック類	25.80	15.76	容器包装類	24.32	14.85	ペットボトル	飲料・醬油等	0.70	0.43			
						その他のボトル	シャンプー・洗剤・調味料等のボトル	1.80	1.10			
						チューブ類	歯磨き粉・マヨネーズ・ケチャップ・わさび等のチューブ	0.20	0.12			
						白色トレイ	発泡系トレイ(白色のみ)	0.70	0.43			
						色つきトレイ	発泡系トレイ(色・柄付き)	0.70	0.43			
						持ち帰り弁当の容器	コンビニ弁当の容器・弁当屋使い捨て容器	3.10	1.89			
						食料品の容器・袋	玉子パック・豆腐・ヨーグルト容器・カップ麺容器・菓子等	10.45	6.38			
						日用品の容器・袋	衣類・トイレットペーパー等の袋	2.00	1.22			
						レジ袋(中身なし)	ごみとして出されたレジ袋	2.40	1.47			
						その他プラスチック製容器	ペットボトルキャップ等	0.27	0.16			
						その他プラスチック製包装	ラップ・フィルム・果物の緩衝材・菓子の錠剤包装等	2.00	1.22			
						容器包装以外	1.48	0.91	使い捨て用品	インスタントカメラ・使い捨てスプーン等	0.29	0.18
						その他プラスチック用品	CDケース・歯ブラシ・ストロー等のプラスチック製品	1.19	0.73			
						金属類	0.23	0.14	容器包装類	0.15	0.09	アルミ缶
			容器包装以外	0.08	0.05				スチール缶	飲料用・食料用スチール缶	0.05	0.03
その他金属容器	スプレー缶・カセット式ガスボンベ等	0.00	0.00									
びん・ガラス類	0.00	0.00	容器包装類	0.00	0.00	金属製日用雑貨	ハンガー・安全ピン・クリップ等	0.08	0.05			
			容器包装以外	0.00	0.00	無色びん		0.00	0.00			
			茶色びん		0.00	0.00						
その他	6.41	3.92	ごみ袋(外袋)	1.80	1.10	その他びん		0.00	0.00			
						リターナブルびん	一升びん・ビールびん等	0.00	0.00			
			その他の可燃ごみ	0.00	0.00	飲料用以外のびん	化粧品・薬品等	0.00	0.00			
						指定袋	別府市指定ごみ袋	1.80	1.10			
			その他の不燃ごみ	0.16	0.10	ゴム・皮革類	かばん・くつ・ベルト・ゴム手袋等	0.00	0.00			
						ペット砂	樹脂製・紙製	0.00	0.00			
						土砂・残土・灰	園芸用土・焼却灰等	0.00	0.00			
						体温計・温度計		0.00	0.00			
						蛍光管		0.00	0.00			
						電池	ボタン電池・リチウム電池・筒型電池・角型電池・充電式電池等	0.16	0.10			
危険物	農薬・劇薬・スプレー缶等	0.00	0.00									
医療廃棄物	点滴用具等	0.00	0.00									
その他(可燃ごみ)	3.50	2.14	いずれにも該当しない「もやずごみ」		3.50	2.14						
その他(不燃ごみ)	0.95	0.58	いずれにも該当しない「もやさないごみ」		0.95	0.58						
合計	163.67	100.00		163.67	100.00			163.67	100.00			

※数値は四捨五入しているため必ずしも合致しない。

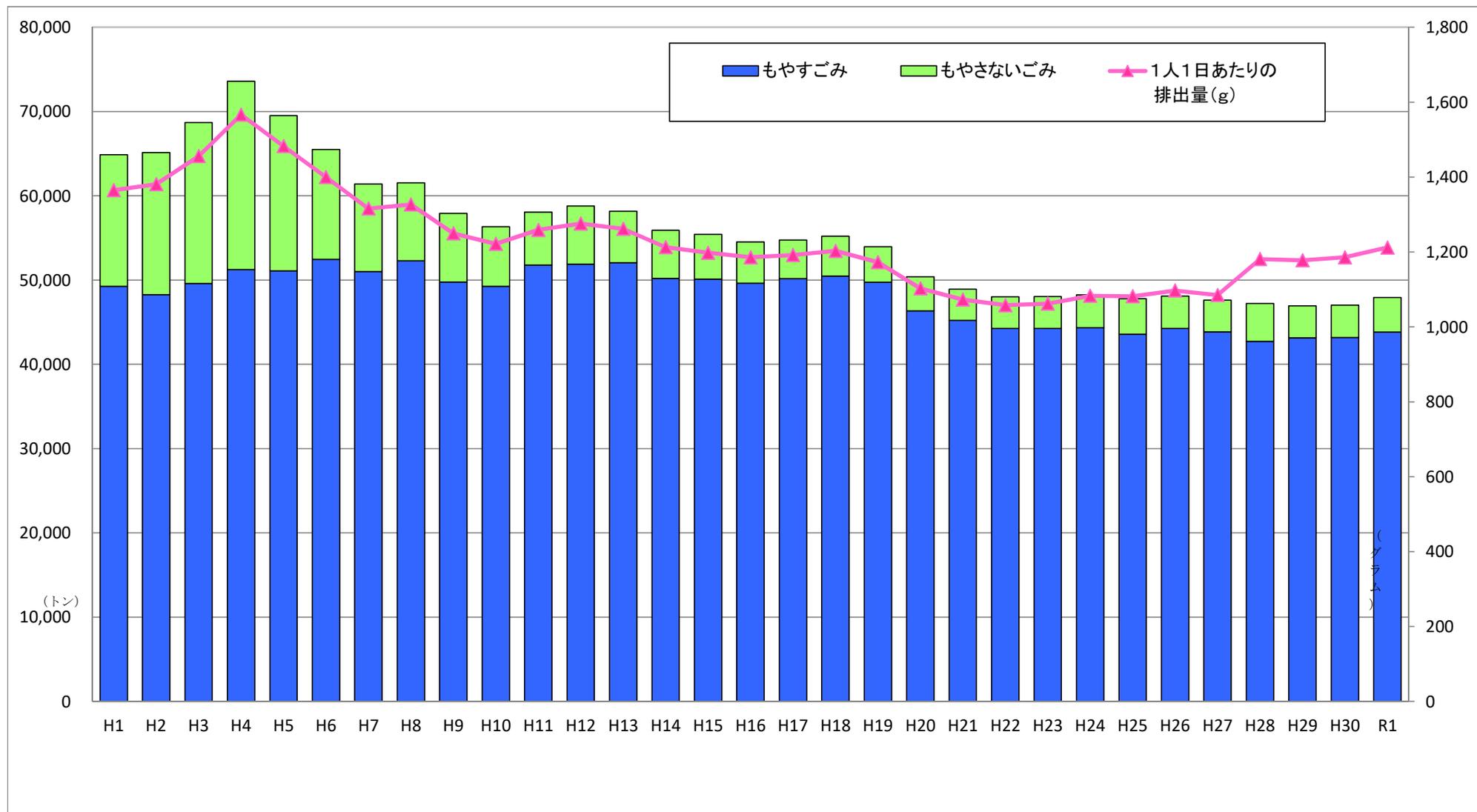
別府市家庭系不燃物組成分析調査結果

中分類	重量(kg)	重量比率(%)	小分類	重量(kg)	重量比率(%)	細分類	細分類品目等	重量(kg)	重量比率(%)			
金属類	37.91	25.27	容器包装類	4.83	3.22	アルミ缶等	ジュース・ビール・焼酎・缶類	0.31	0.21			
							容器の栓・ふた・キャップその他これらに類するもの	1.41	0.94			
						スチール缶等	ジュース・ビール・焼酎・食用缶詰等	2.50	1.67			
									容器の栓・ふた・キャップその他これらに類するもの	0.61	0.41	
									汚れのひどいアルミ・スチール	飲料用缶類・容器のふた・キャップ等	0.00	0.00
			容器包装以外	31.80	21.20	金属製小物	クリップ・はさみ・カミソリ・バケツ・鉛筆削り等	9.40	6.27			
						金物類	なべ・おたま・スプーン等	16.40	10.93			
金属容器等	スプレー缶・ガス缶等	6.00				4.00						
混合金属類	1.28	0.85	おもちゃ類	ガチャポン・合金系ロボット等	1.28	0.85						
プラスチック類	34.35	22.89	容器包装類	8.02	5.35	プラスチック容器	ブラマークが入った容器類	7.10	4.73			
						対象品プラスチック	袋・容器フタ・栓・キャップ類・ラベル	0.22	0.15			
						ペットボトル	飲料用・しょうゆ等	0.70	0.47			
						汚れのひどいプラスチック容器	ブラマークが入った容器類・袋・容器フタ・栓・キャップ類・ラベル	0.00	0.00			
			容器包装以外	18.82	12.54	プラスチック製品	ポリタンク・おもちゃ・ポリバケツ・ボール等	18.31	12.20			
						記録媒体類	CD・DVD・MD・FD・BD等	0.51	0.34			
			混合プラ類	7.51	5.01	おもちゃ類	ガラガラ等	7.30	4.87			
その他	その他	0.21				0.14						
ガラス類	17.62	11.74				容器包装類	13.01	8.67	びん類等	白色	4.50	3.00
				茶色	3.60				2.40			
						その他	0.80	0.53				
			汚れのひどいびん類	油びん・ドレッシングびん・化粧びん等	4.11	2.74						
容器包装以外	4.61	3.07	ガラス製品	かがみ・ガラス等	2.81	1.87						
			日用品ガラス製品	ガラスコップ・皿等	1.80	1.20						
陶磁器類	12.00	8.00	陶器類	12.00	8.00	陶器製品	花瓶・植木鉢等	2.10	1.40			
						日用品陶器製品	コップ・茶碗・皿・急須等	9.90	6.60			
			磁器類	0.00	0.00	磁器製品	花瓶等	0.00	0.00			
						日用品磁器製品	コップ・茶碗・皿・急須等	0.00	0.00			
小型家電類	22.03	14.68	小型家電回収対象品	16.23	10.82	小型家電特定対象品目16品目	携帯電話・デジカメ・ゲーム機(携帯型・据置型)・ビデオカメラ PHS・電子辞書・HDD・CD,MDプレイヤー・ICレコーダー・ETC車載ユニット・VICSユニット・電話機・フラッシュメモリー・デッキを除く テープレコーダー	2.90	1.93			
						小型家電回収対象品目	ACアダプター・プラグジャック・カメラ・ラジオ・コントローラー カーナビ・リモコン・電卓・クッキングヒーター・STB・ミキサー カーテレビ・プリンター・FAX・カーチェルナー・電子血圧計・電 気カミソリ・カーラジオ・ステレオ・プロジェクター・フォトブリ	13.33	8.88			
			その他	5.80	3.87	その他の小型家電	ファンヒーター・炊飯器・ドライヤー・アイロン・トースター等	5.80	3.87			
不燃ごみ(分類外)	20.08	13.38	その他の不燃ごみ	10.28	6.85	危険物類	電球・蛍光灯	0.02	0.01			
							乾電池	3.30	2.20			
							ライター・包丁等	0.43	0.29			
			生活用品類	傘・照明器具等	0.80	0.53						
その他の不燃物	造花・ペン類・ハンガー・レコード盤等	5.73	3.82									
適正処理困難物	9.80	6.53	適正処理困難物	電子レンジ・消火器等	9.80	6.53						
可燃ごみ	6.05	4.03	その他の可燃ごみ	6.05	4.03	紙類	紙マークのついた物	0.00	0.00			
							新聞紙・雑紙等	1.12	0.74			
						ビニール類	指定ごみ袋	0.90	0.60			
							レジ袋等	0.03	0.02			
その他	カセットテープ・鉛筆・紙類・アルミ箔等	4.00	2.67									
小計	150.03	100.00		150.03	100.00			150.03	100.00			

※数値は四捨五入しているため必ずしも合致しない。

[単位:トン]

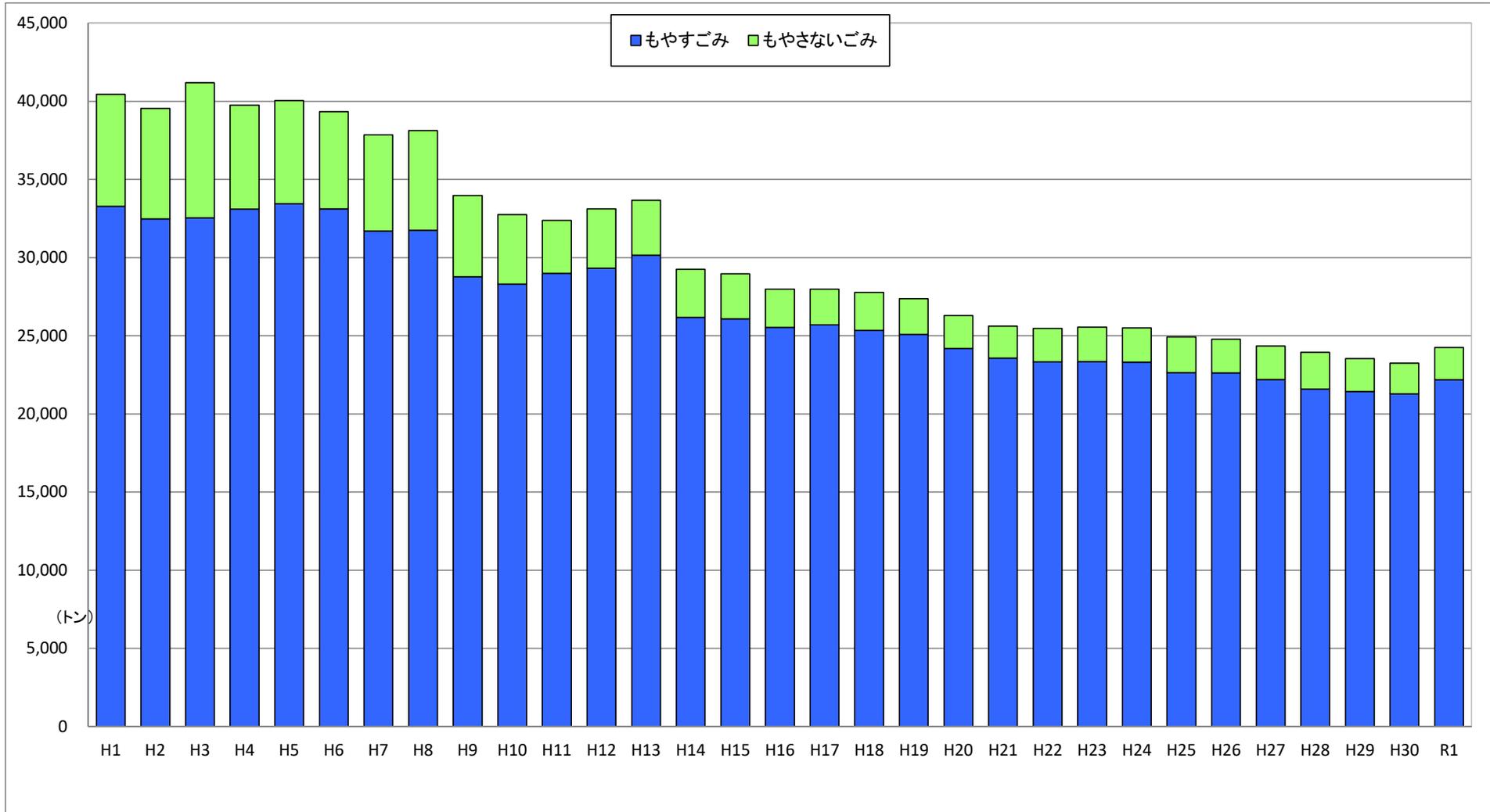
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
もやすごみ	49,276	48,260	49,602	51,230	51,113	52,448	51,028	52,286	49,781	49,267	51,783	51,900	52,058	50,201	50,109	49,624	50,173	50,473	49,742	46,348	45,212	44,268	44,245	44,346	43,569	44,254	43,864	42,739	43,144	43,190	43,819
もやさないごみ	15,611	16,875	19,100	22,348	18,401	13,055	10,364	9,265	8,145	7,078	6,272	6,896	6,119	5,720	5,329	4,909	4,569	4,725	4,219	4,051	3,715	3,762	3,798	3,891	4,227	3,855	3,764	4,488	3,805	3,846	4,125
合計	64,887	65,135	68,702	73,578	69,514	65,503	61,392	61,551	57,926	56,345	58,055	58,796	58,177	55,921	55,438	54,533	54,742	55,198	53,961	50,399	48,927	48,030	48,043	48,237	47,796	48,109	47,628	47,227	46,949	47,036	47,944
1人1日あたりの排出量(g)	1,365	1,381	1,456	1,567	1,483	1,400	1,316	1,327	1,250	1,222	1,259	1,276	1,262	1,213	1,198	1,186	1,192	1,203	1,173	1,103	1,073	1,058	1,062	1,083	1,082	1,097	1,085	1,181	1,178	1,186	1,212



ごみの年度別排出量 (直営収集+直接搬入)

[単位:トン]

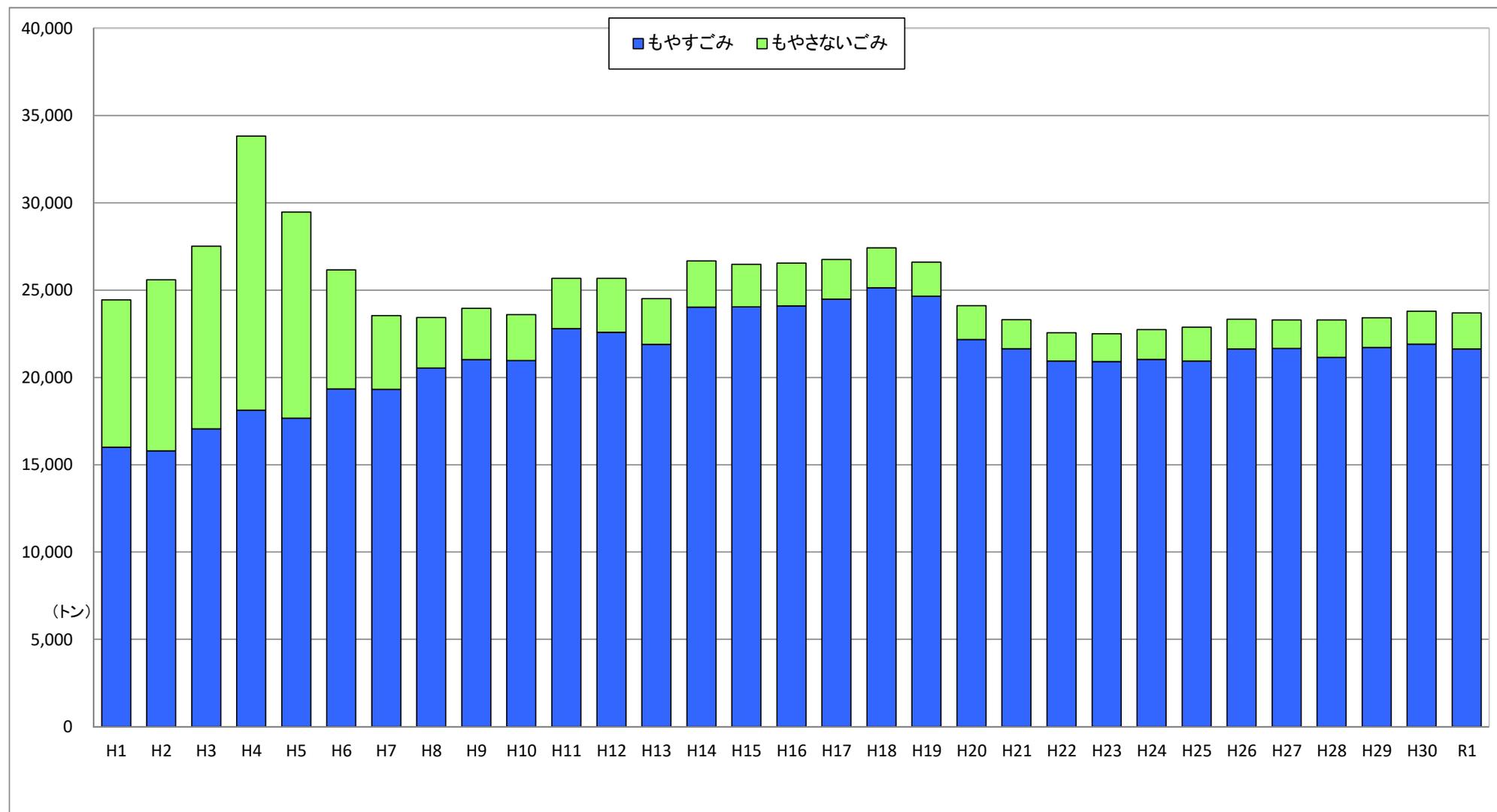
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
もやすごみ	33,277	32,469	32,543	33,106	33,442	33,110	31,706	31,754	28,764	28,305	28,996	29,314	30,162	26,175	26,073	25,529	25,692	25,334	25,088	24,178	23,569	23,334	23,340	23,314	22,634	22,622	22,200	21,596	21,426	21,282	22,189
もやさないごみ	7,166	7,078	8,646	6,645	6,599	6,230	6,146	6,367	5,211	4,444	3,387	3,810	3,499	3,077	2,891	2,454	2,293	2,437	2,275	2,109	2,046	2,136	2,203	2,181	2,288	2,149	2,135	2,343	2,105	1,958	2,056
合計	40,443	39,547	41,189	39,751	40,041	39,340	37,852	38,121	33,975	32,749	32,383	33,124	33,661	29,252	28,964	27,983	27,985	27,771	27,363	26,287	25,615	25,470	25,543	25,495	24,922	24,771	24,335	23,939	23,531	23,240	24,245



ごみの年度別排出量 (直営収集)

[単位:トン]

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
もやすごみ	15,999	15,791	17,059	18,124	17,671	19,338	19,322	20,532	21,017	20,962	22,787	22,586	21,896	24,026	24,036	24,095	24,481	25,139	24,654	22,170	21,643	20,934	20,905	21,032	20,934	21,632	21,663	21,143	21,718	21,909	21,631
もやさないごみ	8,445	9,797	10,454	15,703	11,802	6,825	4,218	2,898	2,934	2,634	2,885	3,086	2,620	2,643	2,438	2,455	2,276	2,288	1,944	1,942	1,669	1,626	1,595	1,710	1,938	1,707	1,629	2,145	1,700	1,888	2,069
合計	24,444	25,588	27,513	33,827	29,473	26,163	23,540	23,430	23,951	23,596	25,672	25,672	24,516	26,669	26,474	26,550	26,757	27,427	26,598	24,112	23,312	22,560	22,500	22,742	22,872	23,339	23,292	23,288	23,418	23,797	23,700

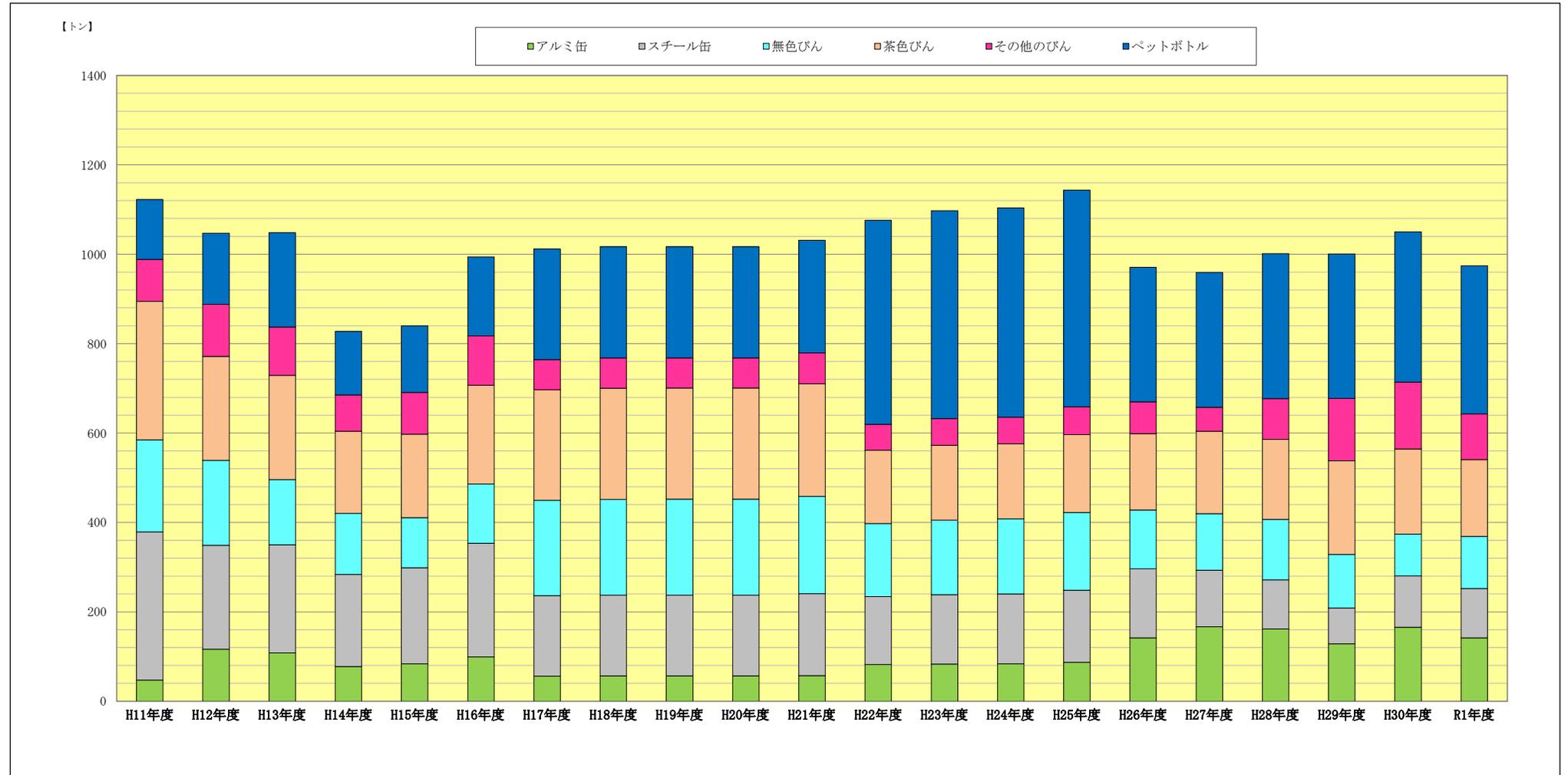


ごみの年度別排出量 (直接搬入)

【単位：トン】

	H10年度	H11年度	H12年度	H13年度	H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R1年度	
アルミ缶	10.55	47.38	116.31	108.11	77.57	84.00	99.42	56.20	56.48	56.50	56.50	57.29	81.85	83.48	83.97	86.98	141.59	166.82	161.43	128.23	165.78	141.61	
スチール缶	100.48	331.55	232.62	241.63	206.27	214.66	254.06	179.84	180.74	180.79	180.79	183.33	152.01	155.03	155.94	161.54	154.57	126.29	110.37	80.46	114.75	110.39	
無色びん	75.01	205.56	190.11	146.23	136.17	112.00	132.55	213.56	214.63	214.68	214.68	217.70	163.71	166.95	167.94	173.97	131.75	126.31	135.31	119.53	119.53	93.00	116.62
茶色びん	83.24	309.89	232.62	233.17	183.86	186.67	220.92	247.28	248.52	248.58	248.58	252.07	163.71	166.95	167.94	173.97	170.72	184.54	178.70	209.72	191.02	171.91	
その他のびん	17.58	94.33	116.31	108.11	81.59	93.33	110.46	67.44	67.78	67.80	67.80	68.75	58.47	59.63	59.98	62.13	71.44	53.77	91.09	139.64	149.32	102.17	
ペットボトル	36.00	133.67	158.82	211.00	141.92	149.33	176.74	247.28	248.52	248.58	248.58	252.07	456.04	465.08	467.83	484.62	300.98	301.49	324.40	323.04	335.90	331.26	
計	322.86	1,122.38	1,046.79	1,048.25	827.38	839.99	994.15	1,011.60	1,016.67	1,016.93	1,016.93	1,031.21	1,075.79	1,097.12	1,103.60	1,143.21	971.05	959.22	1,001.30	1,000.62	1,049.77	973.96	

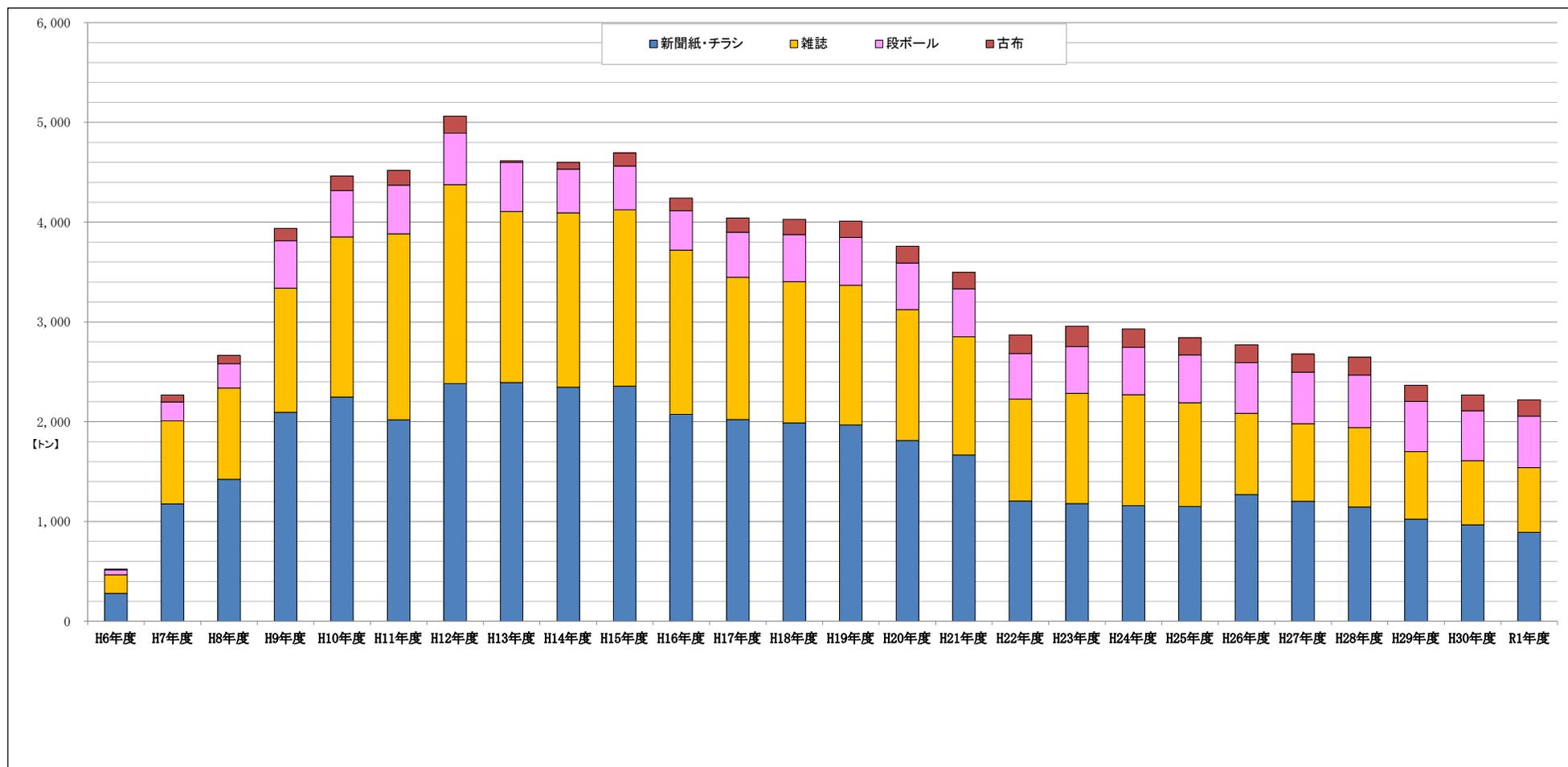
※缶・びん・ペットボトルの収集は、平成10年12月より開始



缶・びん・ペットボトル年度別収集量

【単位：トン】

品目	H6年度	H7年度	H8年度	H9年度	H10年度	H11年度	H12年度	H13年度	H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R1年度
新聞紙・チラシ	280.90	1,177.44	1,422.07	2,094.64	2,246.77	2,019.72	2,381.42	2,392.54	2,347.00	2,356.54	2,074.19	2,021.79	1,988.81	1,968.05	1,811.18	1,666.07	1,205.06	1,180.07	1,158.90	1,149.67	1,269.12	1,202.46	1,146.19	1,024.09	967.45	891.67
雑誌	184.94	831.40	917.35	1,244.60	1,604.98	1,864.55	1,993.75	1,714.78	1,747.59	1,768.67	1,646.68	1,425.25	1,415.79	1,400.68	1,311.89	1,185.00	1,022.30	1,104.14	1,112.32	1,040.08	814.00	778.60	794.95	676.15	641.73	647.17
段ボール	50.17	189.25	243.71	474.23	464.56	487.44	517.69	490.79	438.58	437.98	394.60	452.64	470.27	479.20	468.01	479.64	454.81	470.20	473.90	481.31	509.03	516.03	527.21	503.69	501.32	516.13
古布	7.38	69.54	81.23	125.70	146.26	147.97	170.96	17.14	67.40	130.76	126.54	142.07	154.97	162.87	168.64	165.72	187.87	204.38	183.86	169.67	179.76	182.17	179.44	161.08	158.15	164.02
計	523.39	2,267.63	2,664.36	3,939.17	4,462.57	4,519.68	5,063.82	4,615.25	4,600.57	4,693.95	4,242.01	4,041.75	4,029.84	4,010.80	3,759.72	3,496.43	2,870.04	2,958.79	2,928.98	2,840.73	2,771.91	2,679.26	2,647.79	2,365.01	2,268.65	2,218.99



年度別総排出量等実績及び予測

年度	人口(人) A	人口減数 B	総排出量 C (前年度C-E-F)	市民1人1日当りの排出量 (総排出量)		一般廃棄物 再資源化率 (セメント化量を除く) (H/C)		排出量 D (C-H)	市民1人1日当りの排出量		一般廃棄物 再資源化率 (G/C)	
				実績値	目標値	基準値	目標値		実績値	目標値	基準値	目標値
				g/人・日		%			g/人・日		%	
H20年(実績)	125,194	-	55,572	1,216	-	9.11	-	50,399	1,103	-	14.36	-
H21年(実績)	124,967	227	53,867	1,181	-	8.96	-	48,927	1,073	-	14.47	-
H30年(実績)	117,017	7,950	50,637	1,186	-	7.11	-	47,036	1,101	-	17.81	-
R01年(実績)	115,848	1,169	51,389	1,212	-	6.71	-	47,943	1,131	-	16.98	-
R02年(予測)	118,676	(2,828)	52,313	-	1,208	-	6.97	48,665	-	1,123	-	18.28
R03年(予測)	117,902	774	51,753	-	1,203	-	7.23	48,010	-	1,116	-	18.64
R04年(予測)	117,128	774	51,194	-	1,197	-	7.49	47,358	-	1,108	-	19.02
R05年(予測)	116,354	774	50,637	-	1,192	-	7.76	46,707	-	1,100	-	19.41
R06年(予測)	115,580	774	50,083	-	1,184	-	8.03	46,061	-	1,089	-	19.83
R07年(予測)	114,805	775	49,531	-	1,182	-	8.30	45,418	-	1,084	-	20.22
R08年(予測)	114,026	779	48,980	-	1,177	-	8.58	44,777	-	1,076	-	20.63
R09年(予測)	113,247	779	48,430	-	1,172	-	8.86	44,137	-	1,068	-	21.05
R10年(予測)	112,468	779	47,884	-	1,163	-	9.15	43,502	-	1,057	-	21.50
R11年(予測)	111,689	779	47,341	-	1,161	-	9.44	42,871	-	1,052	-	18.28

※総排出量とは、資源物量(セメント化量除く。)を含めた排出量を示す。

※排出量とは、資源物量(セメント化量除く。)を除いた排出量を示す。

※住民協力による減量値とは、ごみの発生抑制及び適正な分別排出による減量値を示す。

※単位を変換する際に四捨五入を行っているため、若干の誤差が生じている。

※可燃物に含まれる組成比率。()内は住民協力による資源物への排出協力目標値。

缶類0.09%(max80%)・ペットボトル0.43%(max80%)・古紙14.56%(max20%)・古布1.53%(max20%)・拠点回収対象品目1.5%(max10%)

※不燃物に含まれる組成比率。()内は住民協力による資源物への排出協力目標値。

缶類1.88%(max80%)・ペットボトル0.47%(max80%)・びん類5.93%(max80%)・集団回収10.93%(max80%)

小電類10.82%(max10%)・危険物2.5%(max10%)

・住民協力度の目標値については100%とすべきところだが、協力度の算出根拠等が乏しいため計画目標年度における住民意識の成熟等を勘案し最大値を80%と設定した。

・衣類及び古紙類については、フリーマーケットへの出品や新聞購読者数減少、電子書籍の普及により、近年回収量が減少傾向にあり、必然的に協力度の低下が予測されることから最大値を20%と設定した。

・拠点回収品目については、スーパー等の回収促進により混入量が減少するため、必然的に協力度の低下が予測されることから、最大値を10%と設定した。

・小型家電及び危険物類については、家電量販店等の店頭回収促進により混入量が減少するため、必然的に協力度の低下が予測されることから、最大値を10%と設定した。

年度別総排出量等実績及び予測

【単位:トン】

ごみの減量値		資源物量(実績・予測)							資源物量計 G (a+b+c+d+e+f+g)	資源物量計 (セメント化量を除く) H (a+b+c+d+e+f)
人口減少による減量値 E	住民協力による減量値 F	缶びん ペットボトル a	古紙・古布 b	集回回収 c	拠点回収 d	小電 e	危険物 f	セメント化量 g		
-	-	1,017	3,760	280	3	-	-	2,922	7,982	5,060
-	-	1,031	3,496	294	4	-	-	2,967	7,792	4,825
-	-	1,050	2,269	270	9	2	1	5,419	9,019	3,601
-	-	974	2,219	242	9	1	1	5,282	8,728	3,446
-1,167	243	1,021	2,344	266	12	3	2	5,914	9,562	3,648
317	243	1,037	2,401	282	16	5	2	5,904	9,647	3,743
315	243	1,053	2,456	298	19	8	3	5,901	9,738	3,837
314	243	1,069	2,511	314	22	10	3	5,900	9,829	3,929
311	243	1,084	2,566	330	25	12	4	5,908	9,930	4,022
308	243	1,100	2,620	346	28	14	4	5,903	10,016	4,113
308	243	1,115	2,674	362	32	16	5	5,902	10,105	4,203
307	243	1,131	2,727	377	35	18	5	5,903	10,196	4,293
304	242	1,146	2,780	393	38	20	5	5,911	10,293	4,382
300	242	1,161	2,832	408	41	23	6	4,185	8,655	4,470