

## 容器包装リサイクル法を取り巻く現状

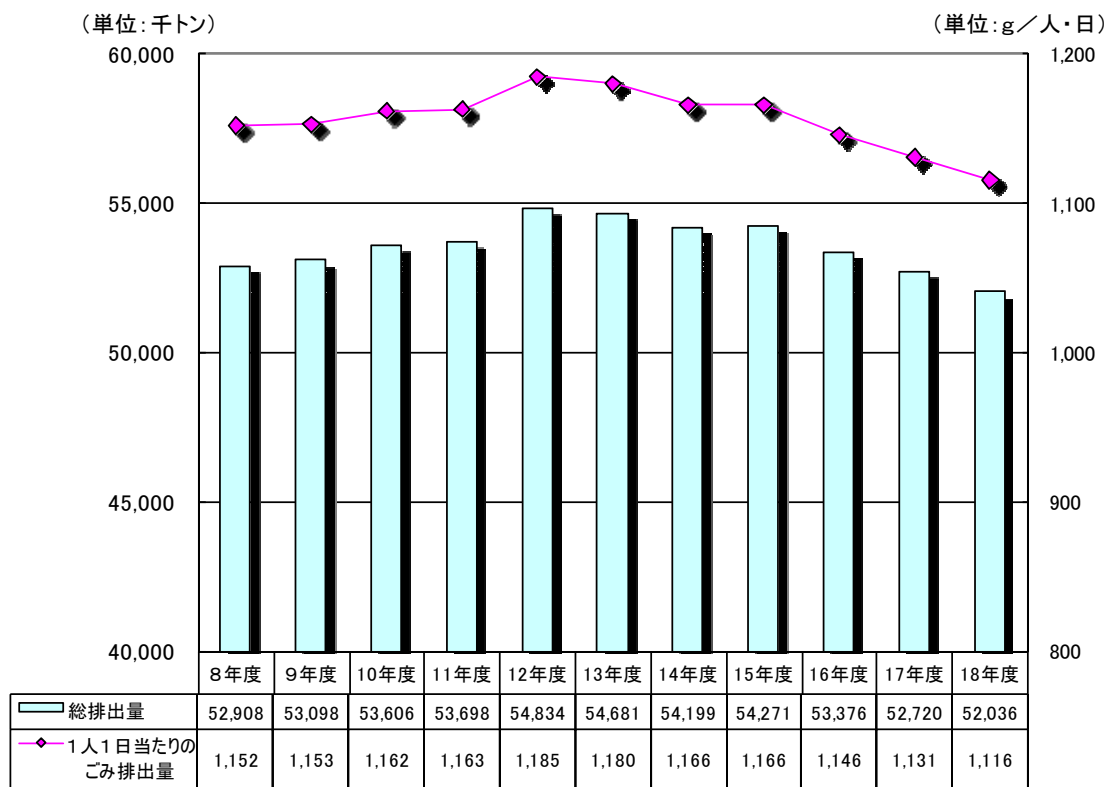
- 1 ごみの排出量及び容器包装廃棄物の割合
- 2 分別収集及び再商品化の実績と計画
- 3 特定事業者数の推移
- 4 特定事業者の委託費等の推移
- 5 容器包装廃棄物の再商品化

## 1 ごみの排出量及び容器包装廃棄物の割合

我が国のごみの排出量は、近年、横ばいないし微減傾向が続いており、平成18年度においては、おおむね5,204万トンとなっている。

このうち、容器包装廃棄物が占める割合は、容積比で約6割、重量比で約2割程度となっており、高い水準となっている。その中でも、プラスチック類、紙類が大きな割合を占めている。

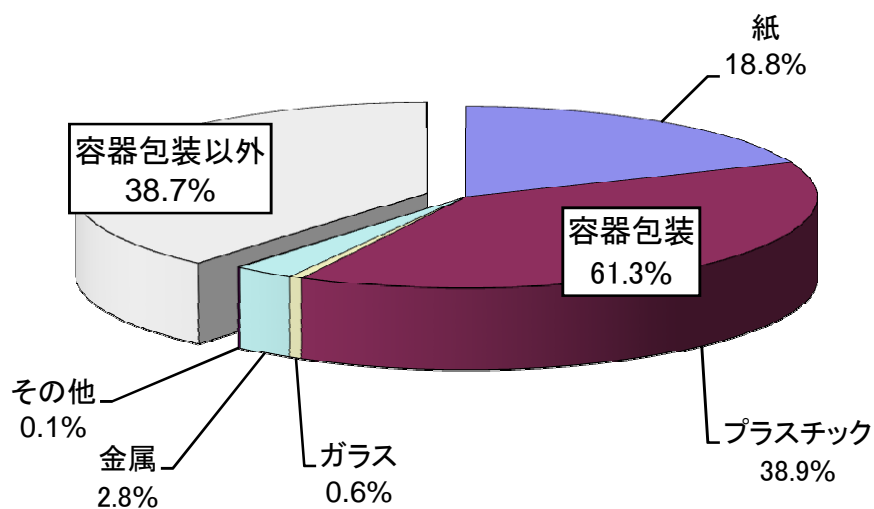
### 1-1 ごみの排出量と1人1日当たりのごみ排出量



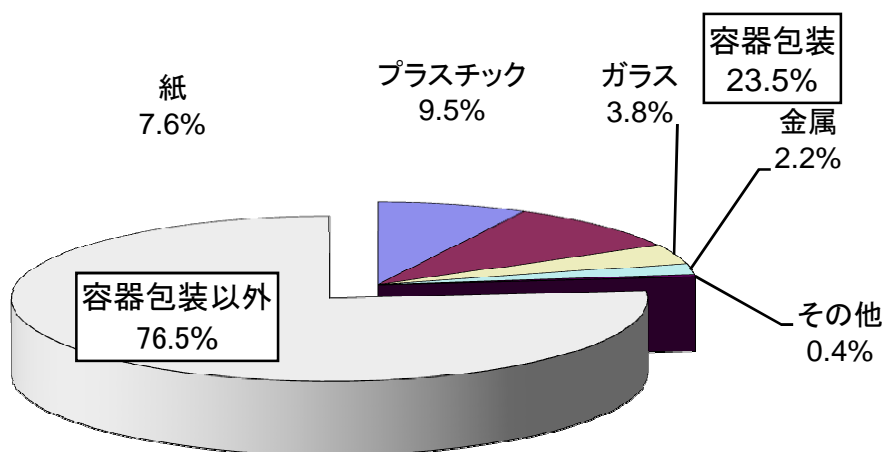
出典：環境省「日本の廃棄物処理」

## 1-2 家庭ごみ中の容器包装廃棄物の割合（平成19年度）

### (1) 容積比



### (2) 重量比



出典：環境省「容器包装廃棄物の使用・排出実態調査」

## 2 分別収集及び再商品化の実績と計画

容器包装リサイクル法の施行以後の分別収集及び再商品化の実績を見ると、ほとんどの容器包装について増加してきている。また、分別収集実施市町村数についても、順調に伸びてきている。

平成 12 年度に対象品目となった紙製容器包装及びプラスチック製容器包装については、その他の容器包装と比較して、分別収集実施市町村数の割合は、いまだ低水準にとどまっている。ただし、これらの容器包装についても、平成 24 年度には、紙製容器包装は約 5 割、プラスチック製容器包装は 8 割以上の市町村が分別収集を実施する予定にしており、今後、順調に伸びていくことが期待される。

2-1 平成19年度における容器包装廃棄物の分別収集量、再商品化量、分別収集実施市町村

品目名	分別収集量		再商品化量	分別収集実施市町村数		
	年間分別収集見込量 (トン)	年間分別収集量 (トン)	年間再商品化量 (トン)	実施市町村数	全市町村に対する実施率 (%)	人口カバー率 (%)
無色のガラス製容器	393,557	332,417 (0.98倍)	322,444 (0.98倍)	1,736	95.6	98.8
茶色のガラス製容器	336,928	290,570 (0.99倍)	279,896 (0.99倍)	1,741	95.9	98.8
その他の色のガラス製容器	192,885	185,644 (1.02倍)	179,426 (1.03倍)	1,731	95.3	98.1
紙製容器包装	103,338	82,957 (1.01倍)	81,383 (1.04倍)	696	38.3	34.0
ペットボトル	299,752	283,441 (1.06倍)	277,015 (1.06倍)	1,765	97.2	99.1
プラスチック製容器包装	807,349	644,097 (1.06倍)	616,983 (1.06倍)	1,304	71.8	76.2
(うち白色トレイ)	10,841	4,900 (1.13倍)	4,444 (1.10倍)	720	39.6	33.3
(うち白色トレイを除く)	796,508	639,197 (1.06倍)	612,539 (1.06倍)	1,028	56.6	63.7
スチール製容器	388,507	275,353 (0.90倍)	270,312 (0.90倍)	1,795	98.8	98.4
アルミ製容器	165,588	126,334 (0.94倍)	124,398 (0.94倍)	1,799	99.1	98.5
段ボール製容器	739,893	583,195 (1.00倍)	579,892 (1.00倍)	1,627	89.6	89.0
飲料用紙製容器	29,096	16,586 (1.04倍)	16,327 (1.04倍)	1,405	77.4	86.6
合計	3,456,893	2,820,594 (1.03倍)	2,748,076 (1.02倍)	—	—	—

※ 括弧内の数字は前年度比。

※ 実施市町村は平成20年3月末時点の数値。

※ 平成20年3月末時点の全市町村数は1,816（東京23区含む）。

※ 年間分別収集見込量は第4期分別収集計画計画策定時のもの。

※ 年間分別収集見込量及び年間分別収集量には市町村独自処理量が含まれる。

※ 年間再商品化量は、再商品化事業者に引き取られた量（市町村独自処理量が含まれる）。

※ 白色トレイは、白色トレイのみ分別収集しているものを示す。

## 2-2 平成19年度 指定法人の引取実績及び再商品化製品量

平成19年度に財団法人日本容器包装リサイクル協会が市町村から引き取りを行った分別基準適合物の量(指定法人引取実績)、及びこれを再商品化し、再商品化製品(ガラスの場合はカレット、ペットボトルやプラスチック製容器包装の場合、フレークやペレット等をさす。)とした量(再商品化製品量)は以下のとおり。

品目	指定法人引取実績 (トン)	再商品化製品量 (トン)
無色のガラス製容器	101,460	95,172
茶色のガラス製容器	119,210	112,690
その他の色のガラス製容器	112,703	108,426
紙製容器包装	27,860	27,083
ペットボトル	140,013	111,847
プラスチック製容器包装	581,340	381,163
プラスチック製容器包装 (うち白色トレイ)	865	810
プラスチック製容器包装 (うち白色トレイを除く)	580,475	380,353

(財団法人日本容器包装リサイクル協会データ)

2-3 容器包装リサイクル法に基づく分別収集・再商品化の実績

品目名	年度	分別収集 見込量 (トン)	分別収集 実績量 (トン)	再商品化量 (トン)	分別実施市町村数			
					市町村数	割合 (%)	人口 カバー率 (%)	
無色の ガラス製容器	19	393,557	332,417	322,444	1,736	95.6	98.8%	
	18	392,074	339,019	328,775	1,732	94.8	98.6%	
	17	450,584	341,748	327,796	1,753	95.1	98.3	
	16	442,140	346,671	334,659	2,815	92.2	96.8	
	15	431,395	356,977	345,208	2,911	92.3	97.5	
	14	505,175	348,698	337,888	2,795	86.4	94.7	
	13	483,879	355,157	339,443	2,725	83.9	93.8	
	12	458,559	352,386	334,549	2,618	81.1	92.6	
	11	542,451	326,110	307,237	1,991	61.2	86.3	
	10	486,025	322,284	303,240	1,862	57.2	84.6	
9	406,133	292,775	275,119	1,610	49.5	76.8		
	19	<b>336,928</b>	<b>290,570</b>	<b>279,896</b>	<b>1,741</b>	<b>95.9</b>	<b>98.8</b>	
茶色の ガラス製容器	18	335,137	292,323	281,799	1,736	95.0	98.6	
	17	387,520	293,825	281,524	1,760	95.4	98.4	
	16	380,735	301,262	291,868	2,826	92.6	98.1	
	15	372,004	309,857	297,510	2,922	92.6	97.6	
	14	405,634	304,172	293,240	2,807	86.8	94.8	
	13	388,351	311,993	298,785	2,737	84.3	93.8	
	12	369,346	312,539	294,959	2,631	81.5	92.7	
	11	369,894	290,127	272,559	1,992	61.3	86.4	
	10	358,012	274,374	256,227	1,866	57.3	84.6	
	9	299,536	243,916	228,170	1,610	49.5	77.0	
	19	<b>192,885</b>	<b>185,644</b>	<b>179,426</b>	<b>1,731</b>	<b>95.3</b>	<b>98.8</b>	
その他の色の ガラス製容器	18	190,925	181,385	174,004	1,726	94.5	97.9	
	17	205,964	174,082	167,209	1,747	94.7	97.4	
	16	202,541	166,076	157,145	2,788	91.3	95.7	
	15	197,500	165,011	157,217	2,872	91.0	97.0	
	14	197,930	163,903	156,856	2,740	84.7	93.8	
	13	189,620	162,481	152,965	2,706	83.4	93.2	
	12	180,459	164,551	150,139	2,566	79.5	91.1	
	11	155,603	149,332	134,084	1,915	58.9	83.9	
	10	140,443	136,953	123,227	1,784	54.8	81.9	
	9	118,536	107,533	95,190	1,535	47.2	74.1	
	19	<b>103,338</b>	<b>82,957</b>	<b>81,383</b>	<b>696</b>	<b>38.3</b>	<b>34.0</b>	
紙製容器包装	18	154,504	81,815	78,627	599	32.8	32.0	
	17	189,970	71,012	63,031	551	29.9	29.8	
	16	165,355	69,197	59,668	772	25.3	27.6	
	15	147,590	76,878	69,508	748	23.7	27.0	
	14	152,764	57,977	54,145	525	16.2	21.0	
	13	120,308	49,723	44,675	404	12.4	16.8	
	12	86,724	34,537	26,310	343	10.6	13.0	
	9							
	19	<b>299,752</b>	<b>283,441</b>	<b>277,015</b>	<b>1,765</b>	<b>97.2</b>	<b>97.2</b>	
ペットボトル	18	284,779	268,266	261,265	1,752	95.9	99.0	
	17	243,070	251,962	244,026	1,747	94.7	97.4	
	16	229,089	238,469	231,377	2,796	91.6	96.6	
	15	214,209	211,753	204,993	2,891	91.6	96.5	
	14	198,672	188,194	183,427	2,747	84.9	93.5	
	13	172,605	161,651	155,837	2,617	80.6	91.8	
	12	103,491	124,873	117,877	2,340	72.5	86.9	
	11	59,263	75,811	70,783	1,214	37.3	67.4	
	10	44,590	47,620	45,192	1,011	31.1	62.0	
	9	21,180	21,361	19,330	631	19.4	41.8	
	19	<b>807,349</b>	<b>644,097</b>	<b>616,983</b>	<b>1,304</b>	<b>71.8</b>	<b>76.2</b>	
プラスチック製 容器包装	18	723,641	609,215	582,876	1,234	67.5	73.8	
	17	757,050	558,997	538,123	1,160	62.9	67.1	
	16	628,982	471,488	455,487	1,757	57.5	63.8	
	15	486,585	401,697	384,865	1,685	53.4	59.3	
	14	486,727	282,561	268,640	1,306	40.4	48.4	
	13	389,272	197,273	180,306	1,121	34.5	43.6	
	12	239,174	100,810	77,568	881	27.3	30.7	
	9							
		19	<b>10,841</b>	<b>4,900</b>	<b>4,444</b>	<b>720</b>	<b>39.6</b>	<b>33.3</b>
	うち白色 トレイ	18	9,504	4,325	4,051	696	38.1	36.3
17		14,439	4,581	4,162	690	37.4	32.3	
16		12,556	3,933	3,633	1,050	34.4	26.4	
15		10,214	4,217	3,993	1,013	32.1	23.1	
14		14,882	3,552	3,239	800	24.7	22.0	
13		11,865	3,402	3,011	726	22.4	20.4	

品目名	年度	分別収集 見込量 (トン)	分別収集 実績量 (トン)	再商品化量 (トン)	実施市町村数		
					市町村数	割合 (%)	人口 カバー率 (%)
スチール缶	19	388,507	275,353	270,312	1,795	98.8	98.8
	18	388,178	304,578	299,058	1,793	98.1	98.2
	17	522,123	329,535	321,245	1,826	99.0	98.4
	16	515,802	362,207	355,106	2,995	98.1	97.3
	15	507,815	393,650	387,875	3,116	98.8	98.5
	14	620,045	419,667	415,364	3,123	96.5	97.7
	13	598,648	461,357	450,229	3,104	95.6	97.3
	12	576,461	484,752	476,177	3,065	94.9	96.9
	11	636,099	471,127	456,892	2,625	80.7	91.8
	10	590,858	471,638	461,347	2,572	79.0	91.4
9	526,701	464,662	443,506	2,411	74.1	86.4	
アルミ缶	19	165,588	126,334	124,398	1,799	99.1	99.1
	18	162,226	134,458	132,091	1,800	98.5	98.3
	17	179,393	139,535	137,015	1,827	99.1	97.5
	16	175,560	139,477	137,905	2,988	97.9	97.2
	15	170,742	139,321	137,055	3,108	98.5	98.5
	14	189,519	145,789	144,101	3,130	96.8	97.6
	13	181,111	141,408	137,753	3,112	95.9	97.4
	12	172,889	135,910	132,386	3,078	95.3	97.0
	11	187,025	128,541	124,690	2,647	81.4	92.0
	10	170,535	121,214	117,315	2,587	79.5	91.7
9	148,885	112,527	107,455	2,420	74.3	86.7	
段ボール	19	739,893	583,195	579,892	1,627	89.6	89.0
	18	724,537	584,312	580,229	1,588	86.9	85.4
	17	679,224	554,820	549,464	1,551	84.1	81.2
	16	660,852	547,149	542,163	2,391	78.3	79.6
	15	641,117	554,309	538,043	2,446	77.5	80.4
	14	486,107	502,903	498,702	2,105	65.1	72.0
	13	458,519	448,855	438,598	1,942	59.8	67.1
	12	434,888	380,290	372,576	1,728	53.5	61.0
紙パック	19	29,096	16,586	16,327	1,405	77.4	86.6
	18	27,677	15,921	15,735	1,355	74.2	84.3
	17	28,352	16,320	15,956	1,344	72.9	80.6
	16	26,657	15,807	15,402	1,966	64.4	78.3
	15	24,911	16,636	15,742	2,031	64.4	79.0
	14	35,502	15,696	15,358	1,849	57.2	74.1
	13	31,514	13,136	12,435	1,756	54.1	70.9
	12	28,065	12,565	12,071	1,599	49.5	69.1
	11	36,626	9,574	9,416	1,176	36.2	54.9
	10	30,072	8,939	8,670	1,111	34.1	54.7
9	23,028	6,644	6,419	993	30.5	43.4	
合 計	19	3,456,893	2,820,594	2,748,076	-	-	-
	18	3,383,677	2,811,293	2,734,460	-	-	-
	17	3,509,609	2,808,221	2,726,410	-	-	-
	16	3,427,713	2,657,803	2,580,780	-	-	-
	15	3,193,868	2,626,089	2,538,016	-	-	-
	14	3,278,075	2,429,560	2,367,721	-	-	-
	13	3,013,827	2,303,034	2,211,025	-	-	-
	12	2,650,056	2,103,213	1,994,612	-	-	-
	11	1,986,961	1,450,822	1,375,661	-	-	-
	10	1,820,535	1,383,022	1,315,218	-	-	-
9	1,543,999	1,249,418	1,175,189	-	-	-	

※1 「年度別年間分別収集見込量」、「年度別年間分別収集量」及び「年度別年間再商品化量」は市町村独自処理量が含まれる。

※2 「プラスチック製容器包装」とは白色トレイを含むプラスチック製容器包装全体を示す。

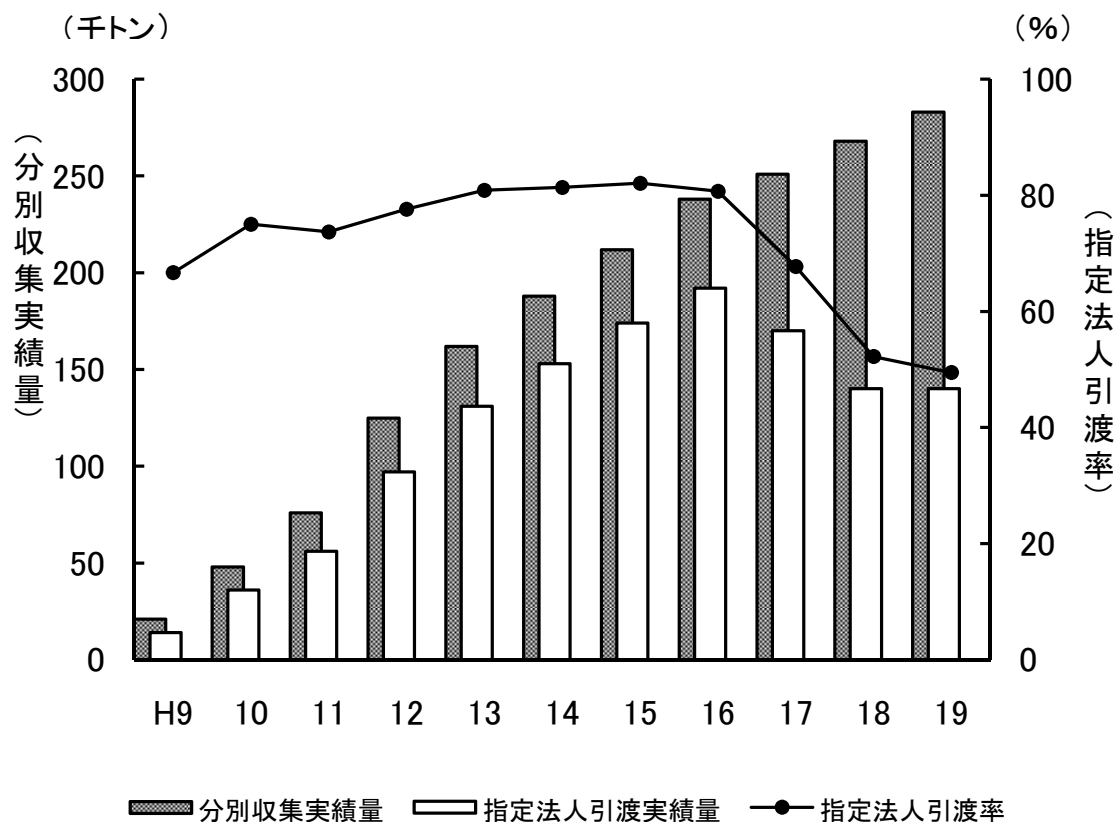
※3 白色トレイの実施市町村数は白色トレイのみ分別収集している市町村数を示す。

※4 平成20年3月末時点での全国の総人口は12,773万人。

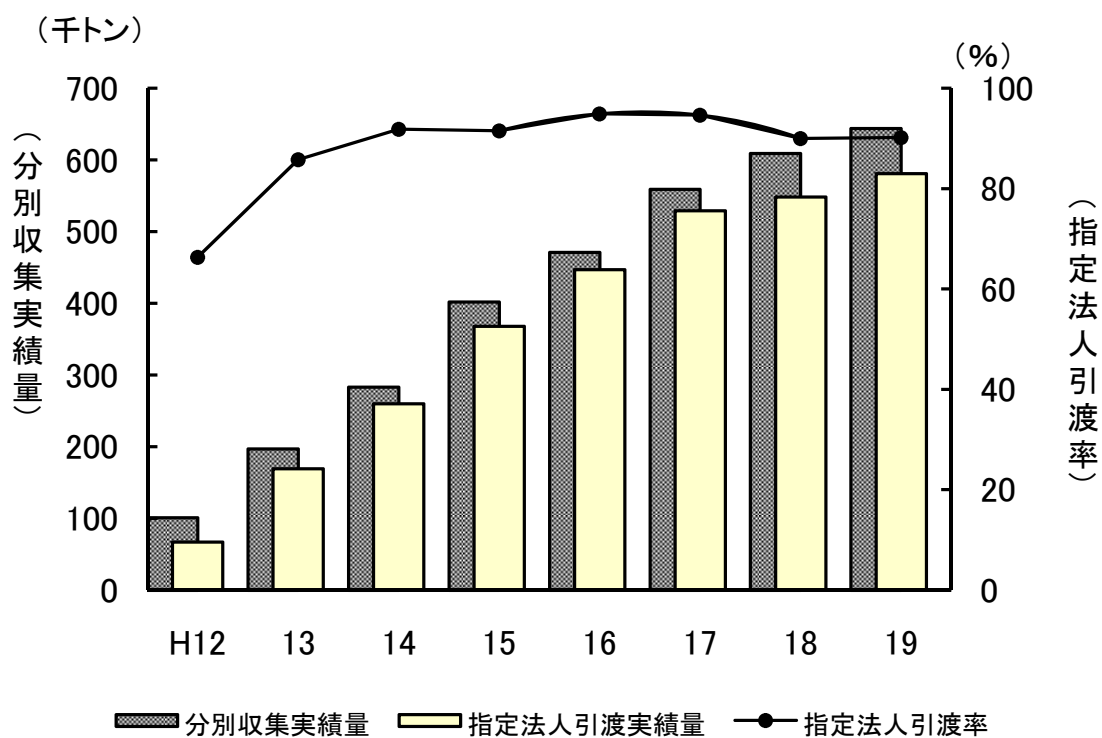
※5 平成20年3月末時点での市町村数は1,816(東京23区を含む)。



## 2-4 ペットボトルの分別収集及び指定法人引渡量の推移



## 2-5 プラスチック製容器包装の分別収集等の推移



## 2-6 分別収集計画及び再商品化計画

### (1) 分別収集計画

#### ① 分別収集実施市町村数

区 分	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度
無色のガラス製容器	1,779 (97.4%)	1,780 (97.4%)	1,781 (97.5%)	1,784 (97.6%)	1,788 (97.9%)
茶色のガラス製容器	1,782 (97.5%)	1,783 (97.6%)	1,783 (97.6%)	1,786 (97.8%)	1,790 (98.0%)
その他の色のガラス製容器	1,782 (97.5%)	1,784 (97.6%)	1,786 (97.8%)	1,790 (98.0%)	1,794 (98.2%)
紙製容器包装	896 (49.0%)	915 (50.1%)	942 (51.6%)	965 (52.8%)	974 (53.3%)
ペットボトル	1,791 (98.0%)	1,792 (98.1%)	1,802 (98.6%)	1,804 (98.7%)	1,806 (98.9%)
プラスチック製容器包装	1,429 (78.2%)	1,465 (80.2%)	1,489 (81.5%)	1,504 (82.3%)	1,517 (83.0%)
スチール缶	1,819 (99.6%)	1,819 (99.6%)	1,819 (99.6%)	1,819 (99.6%)	1,821 (99.7%)
アルミ缶	1,820 (99.6%)	1,820 (99.6%)	1,820 (99.6%)	1,820 (99.6%)	1,822 (99.7%)
段ボール	1,744 (95.5%)	1,749 (95.7%)	1,753 (95.9%)	1,756 (96.1%)	1,759 (96.3%)
紙パック	1,568 (85.8%)	1,575 (86.2%)	1,585 (86.8%)	1,587 (86.9%)	1,591 (87.1%)

※平成20年3月末現在 全市町村数 1,816(東京23区含む)

#### ② 分別収集計画量

(単位：千トン)

区 分	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度
無色のガラス製容器	359 (240)	359 (239)	358 (237)	357 (236)	356 (235)
茶色のガラス製容器	309 (176)	309 (175)	308 (174)	308 (174)	307 (173)
その他の色のガラス製容器	183 (61)	184 (61)	184 (60)	184 (60)	184 (60)
紙製容器包装	146 (113)	153 (118)	161 (124)	168 (128)	171 (130)
ペットボトル	303 (135)	312 (138)	324 (142)	332 (147)	340 (151)
プラスチック製容器包装	804 (73)	858 (78)	945 (76)	978 (78)	1004 (83)
スチール缶	314	312	311	309	307
アルミ缶	149	150	151	152	152
段ボール	752	763	770	776	781
紙パック	25	26	27	28	28

上段：分別収集量 下段：うち市町村独自処理予定量 ( ) 内

## (2)再商品化計画量

(単位：千トン)

区 分	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度
無色のガラス製容器	180	180	180	180	180
茶色のガラス製容器	160	170	170	170	170
その他の色のガラス製容器	130	130	130	130	130
紙製容器包装	370	384	384	385	385
ペットボトル	356	356	356	356	356
プラスチック製容器包装	1271	1291	1291	1293	1293

## 2-7 特定容器の自主回収認定状況

### (1) 認定事業者

区分		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
認定事業者数	新規認定	26	3	27	21	3	0	3	1	2	0	0
	取消し	0	1	2	0	1	3	2	1	4	0	0
	累計	26	28	53	74	76	73	74	74	72	72	72

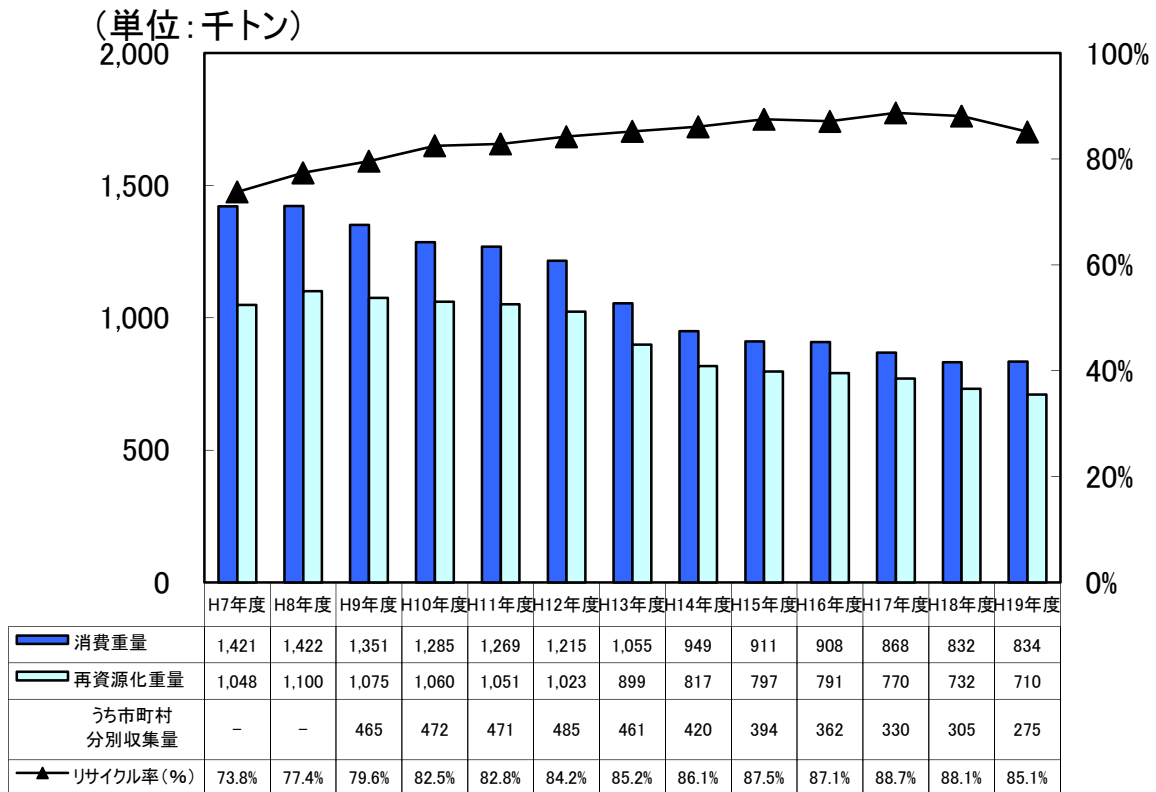
### (2) 認定容器の種類

区分		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
認定容器の種類数	新規認定	106	8	64	48	11	16	19	15	3	1	1
	取消し	0	9	4	2	13	20	11	18	4	3	3
	累計	106	105	165	211	209	205	213	210	209	207	205

### (3) 素材別の内訳

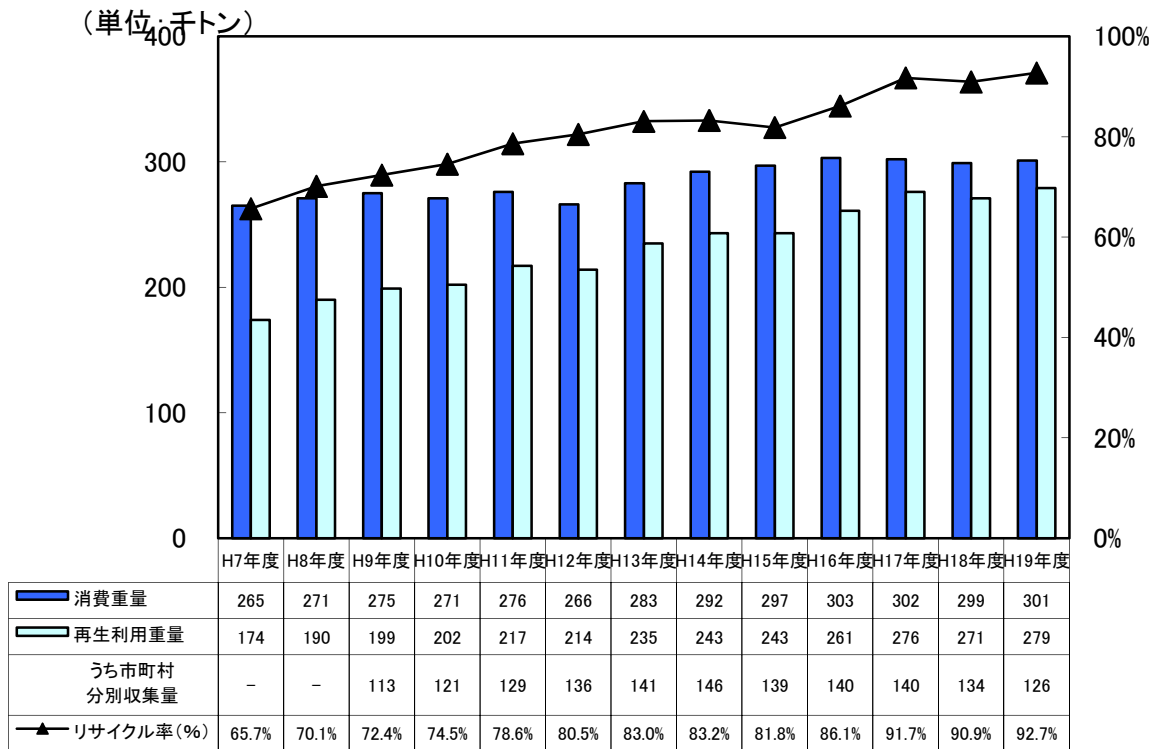
ガラス		198
	リターナブル容器	193
	その他	5
プラスチック		5
紙		2

## 2-8 スチール缶のリサイクル率の推移



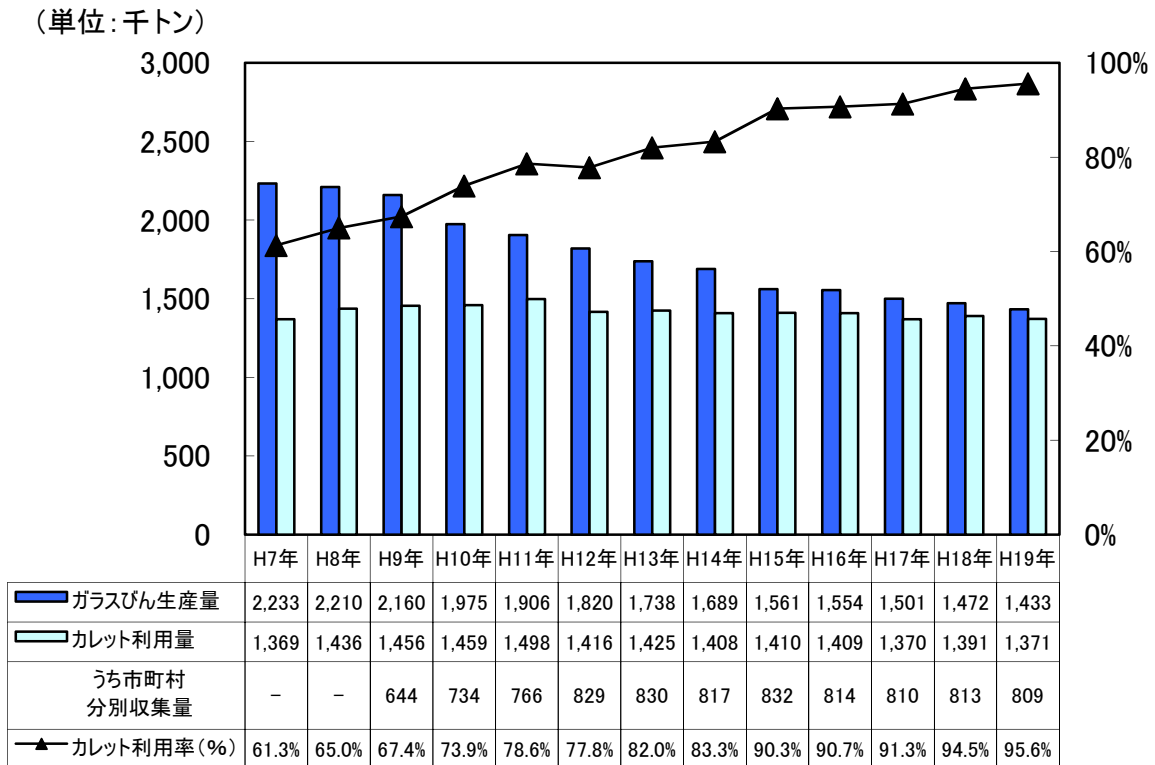
出典：スチール缶リサイクル協会資料 及び 環境省資料

## 2-9 アルミ缶のリサイクル率の推移



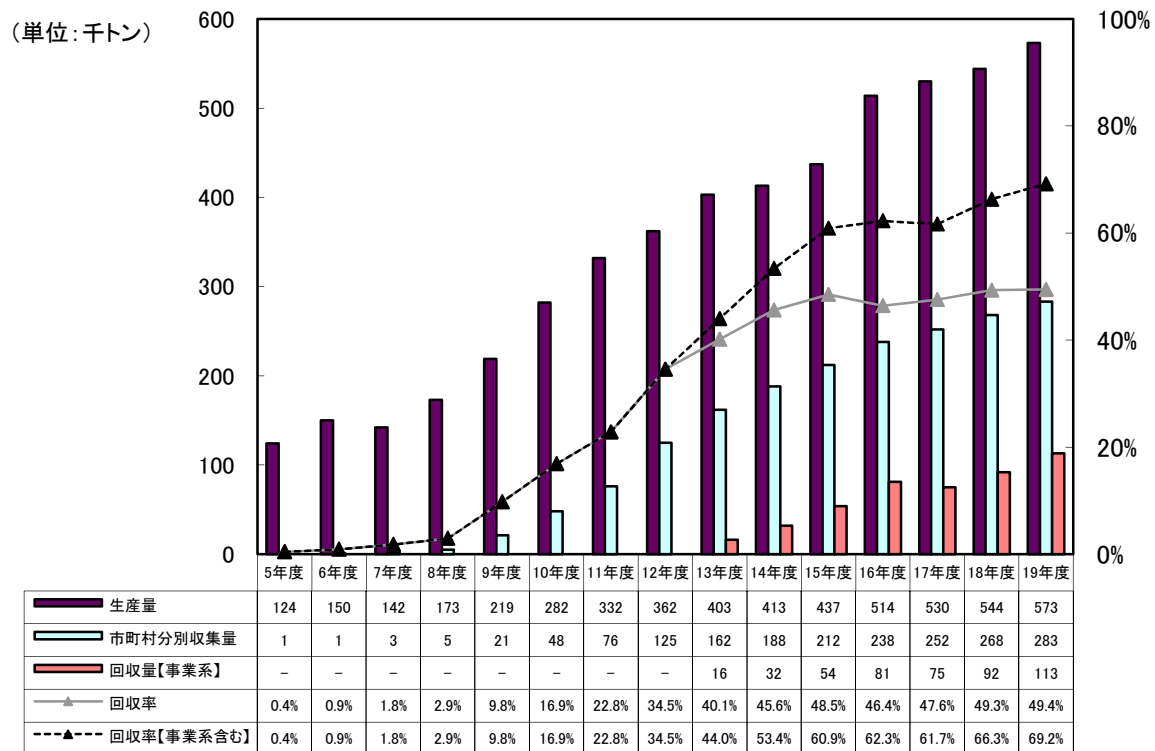
出典：アルミ缶リサイクル協会資料 及び 環境省資料

## 2-10 カレットの利用率の推移



出典：ガラスびんリサイクル促進協議会資料 及び 環境省資料

## 2-11 ペットボトルの回収率の推移



出典：PETボトルリサイクル推進協議会資料 及び 環境省資料

### 3 特定事業者数の推移

(財)日本容器包装リサイクル協会と契約し、再商品化の義務履行を行っている特定事業者は、紙製容器包装及びプラスチック製容器包装について、年々増加しており、総数としても増加している。

なお、平成11年度から12年度にかけて大幅に増加しているのは、紙製容器包装及びプラスチック製容器包装が対象として追加されただけでなく、中小企業者が対象として追加されたことが理由となっている。

#### <指定法人と契約し、リサイクル義務を履行した特定事業者数>

	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度
<b>総数</b>	<b>500</b>	<b>521</b>	<b>519</b>	<b>59,449</b>	<b>62,057</b>	<b>63,595</b>	<b>67,196</b>	<b>69,648</b>	<b>70,540</b>	<b>70,831</b>	<b>71,409</b>	<b>69,940</b>
ガラスびん(無色)	407	423	420	3,208	3,337	3,325	3,350	3,288	3,265	3,177	3,145	3,069
ガラスびん(茶色)	241	241	248	1,722	1,798	1,707	1,714	1,776	1,786	1,719	1,667	1,603
ガラスびん(その他色)	209	216	214	1,548	1,552	1,508	1,431	1,467	1,449	1,381	1,349	1,294
紙製容器包装	-	-	-	41,206	45,262	45,878	47,281	47,927	48,630	48,378	52,597	51,458
ペットボトル	198	211	201	962	1,088	1,087	1,377	1,311	1,352	1,256	1,292	1,325
プラスチック製容器包装	-	-	-	56,944	59,609	61,067	64,861	67,291	68,122	68,483	69,117	67,863

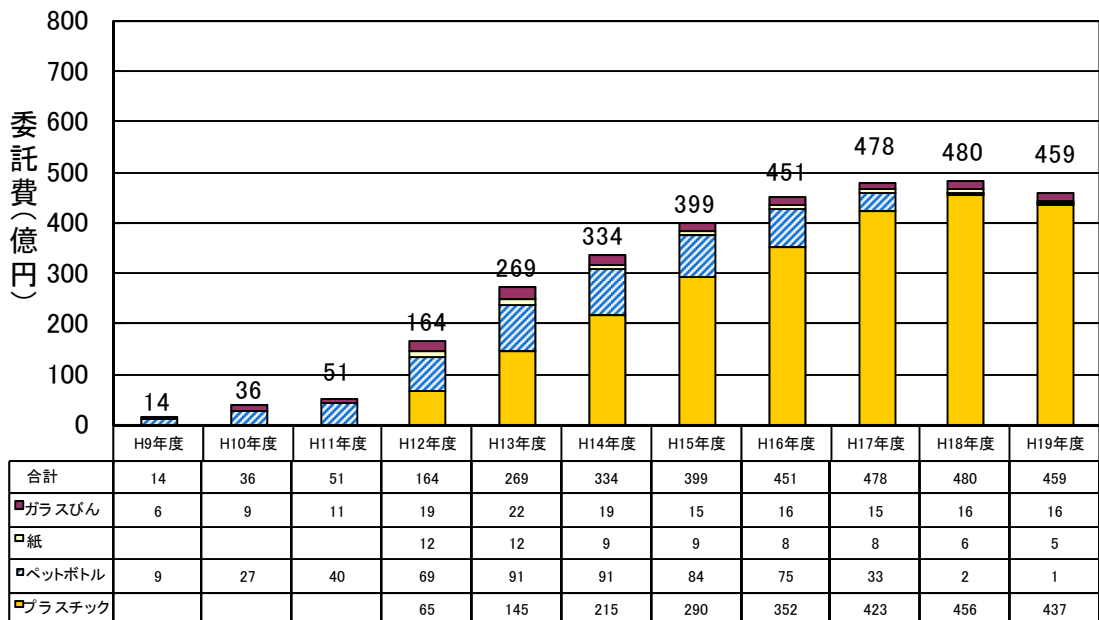
※平成20年度は、平成20年11月末現在の申込数。

※総数は、1社で複数の素材の申込みをしている場合もあるため、単純合計にはならない。

## 4 特定事業者の委託費等の推移

特定事業者が(財)日本容器包装リサイクル協会に支払っている委託費は、年々増加していたが、平成19年度に初めて減少した。主な理由としては、ペットボトルの有償入札に加え、近年、委託費総額の9割以上を占めるプラスチック製容器包装の再商品化の合理化が一定程度進んだことが考えられる。

### 4-1 特定事業者が負担する委託費の推移



出典：(財)日本容器包装リサイクル協会資料



#### 4-2 再商品化委託単価

(単位：円/トン)

		9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度
ガラスびん	無色	1,981	1,752	2,549	4,151	4,000	3,600	3,000	2,800	2,600	3,900	3,800	4,100
	茶色	2,518	2,936	4,407	7,682	7,700	7,800	5,700	4,800	4,800	4,800	5,200	5,500
	その他	5,491	5,485	6,340	8,096	9,100	9,100	8,600	8,000	6,400	7,100	5,800	9,200
紙製容器包装		-	-	-	58,636	58,600	42,000	25,200	19,200	12,600	20,400	12,500	13,300
ペットボトル		101,755	101,755	95,135	88,825	83,800	75,100	64,000	48,000	31,200	9,100	1,800	1,700
プラスチック製容器包装		-	-	-	105,000	105,000	82,000	76,000	73,000	80,000	89,100	85,800	65,700

出典：(財)日本容器包装リサイクル協会資料

#### 4-3 指定法人が再商品化を委託した再商品化事業者数

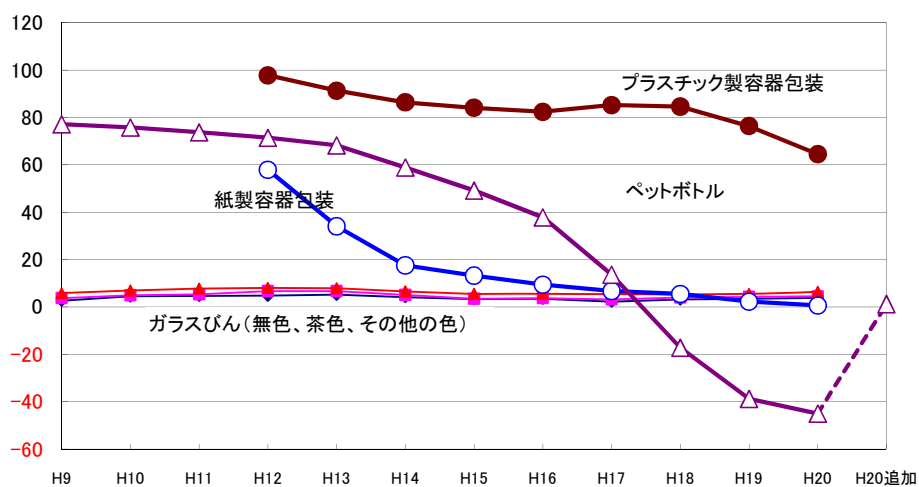
	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度
ガラスびん	39	54	74	87	101	114	121	104	85	78	79	75
紙製容器包装	-	-	-	21	22	31	43	47	46	41	37	49
ペットボトル	29	28	36	42	51	56	58	59	48	46	50	46
プラスチック製容器包装	-	-	-	41	65	86	79	74	84	75	92	82

出典：(財)日本容器包装リサイクル協会資料

4-4 再商品化事業者の落札単価

	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H20追加
無色	2.60	4.40	4.60	4.70	5.10	4.10	3.30	3.40	2.20	3.10	3.40	3.81	-
茶色	3.80	4.90	5.40	6.70	6.70	5.10	3.50	3.70	3.20	4.00	4.30	4.49	-
その他	5.80	6.90	7.70	8.00	7.90	6.50	5.50	5.50	5.50	5.30	5.50	6.42	-
紙製容器包装				57.80	34.00	17.50	13.20	9.30	6.70	5.40	2.20	0.57	-
ペットボトル	77.10	75.80	73.70	71.40	68.20	58.90	49.10	37.80	13.60	-17.30	-38.90	-45.12	1.14
プラスチック製容器包装				97.80	91.30	86.40	84.10	82.40	85.20	84.60	76.40	64.49	-

(単位：千円/トン)



出典：(財)日本容器包装リサイクル協会資料

#### 4-5再商品化義務総量

(単位：千トン)

年度	特定分別基準適合物		分別収集計画 見込総量	再商品化 見込総量	特定事業者 責任比率	※再商品化 義務総量
20	ガラスびん	無色	359	180	93%	167.4
		茶色	309	160	75%	120
		その他	183	130	90%	117
	ペットボトル		303	370	100%	303
	紙製容器包装		146	356	96%	31.68
	プラスチック製容器包装		804	1271	96%	771.84
19	ガラスびん	無色	394	150	94%	141
		茶色	337	160	75%	120
		その他	193	140	89%	124.6
	ペットボトル		300	400	100%	300
	紙製容器包装		167	468	98%	62.72
	プラスチック製容器包装		807	762	97%	739.14
18	ガラスびん	無色	392	150	93%	139.5
		茶色	335	160	79%	126.4
		その他	191	130	88%	114.4
	ペットボトル		285	396	100%	285
	紙製容器包装		155	468	96%	56.64
	プラスチック製容器包装		724	742	95%	687.8
17	ガラスびん	無色	451	270	94%	253.8
		茶色	387	200	81%	162
		その他	206	160	89%	142.4
	ペットボトル		243	315	100%	243
	紙製容器包装		190	505	93%	89.28
	プラスチック製容器包装		757	776	93%	704.01
16	ガラスびん	無色	442	270	92%	248.4
		茶色	381	200	81%	162
		その他	203	160	88%	140.8
	ペットボトル		229	311	100%	229
	紙製容器包装		165	505	92%	72.68
	プラスチック製容器包装		629	655	92%	578.68
15	ガラスびん	無色	431	270	90%	243
		茶色	372	200	82%	164
		その他	198	160	88%	140.8
	ペットボトル		214	292	100%	214
	紙製容器包装		148	313	92%	65.32
	プラスチック製容器包装		487	591	91%	443.17
14	ガラスびん	無色	505	270	90%	243
		茶色	406	200	84%	168
		その他	198	160	90%	144
	ペットボトル		199	247.1	99%	197.01
	紙製容器包装		153	133	93%	123.69
	プラスチック製容器包装		487	336	92%	309.12
13	ガラスびん	無色	484	270	90%	243
		茶色	388	200	85%	170
		その他	190	150	90%	135
	ペットボトル		173	155.4	99%	153.85
	紙製容器包装		120	133	93%	111.6
	プラスチック製容器包装		389	261	92%	240.12

年度	特定分別基準適合物	分別収集計画 見込総量	再商品化 見込総量	特定事業者 責任比率	※再商品化 義務総量	
12	ガラスびん	無色	459	270	90%	243
		茶色	369	200	85%	170
		その他	180	140	90%	126
	ペットボトル		103	101.8	99%	100.78
	紙製容器包装		87	66	94%	62.04
	プラスチック製容器包装		239	153	94%	143.82
11	ガラスびん	無色	542	320	90%	288
		茶色	397	160	85%	136
		その他	156	120	90%	108
	ペットボトル		59.3	46.6	99%	46.13
10	ガラスびん	無色	486	300	90%	270
		茶色	358	150	84%	126
		その他	140	110	90%	99
	ペットボトル		44.6	30.4	99%	30.1
9	ガラスびん	無色	406	290	94%	272.6
		茶色	300	140	94%	131.6
		その他	119	100	89%	89
	ペットボトル		21.2	17.5	98%	17.15

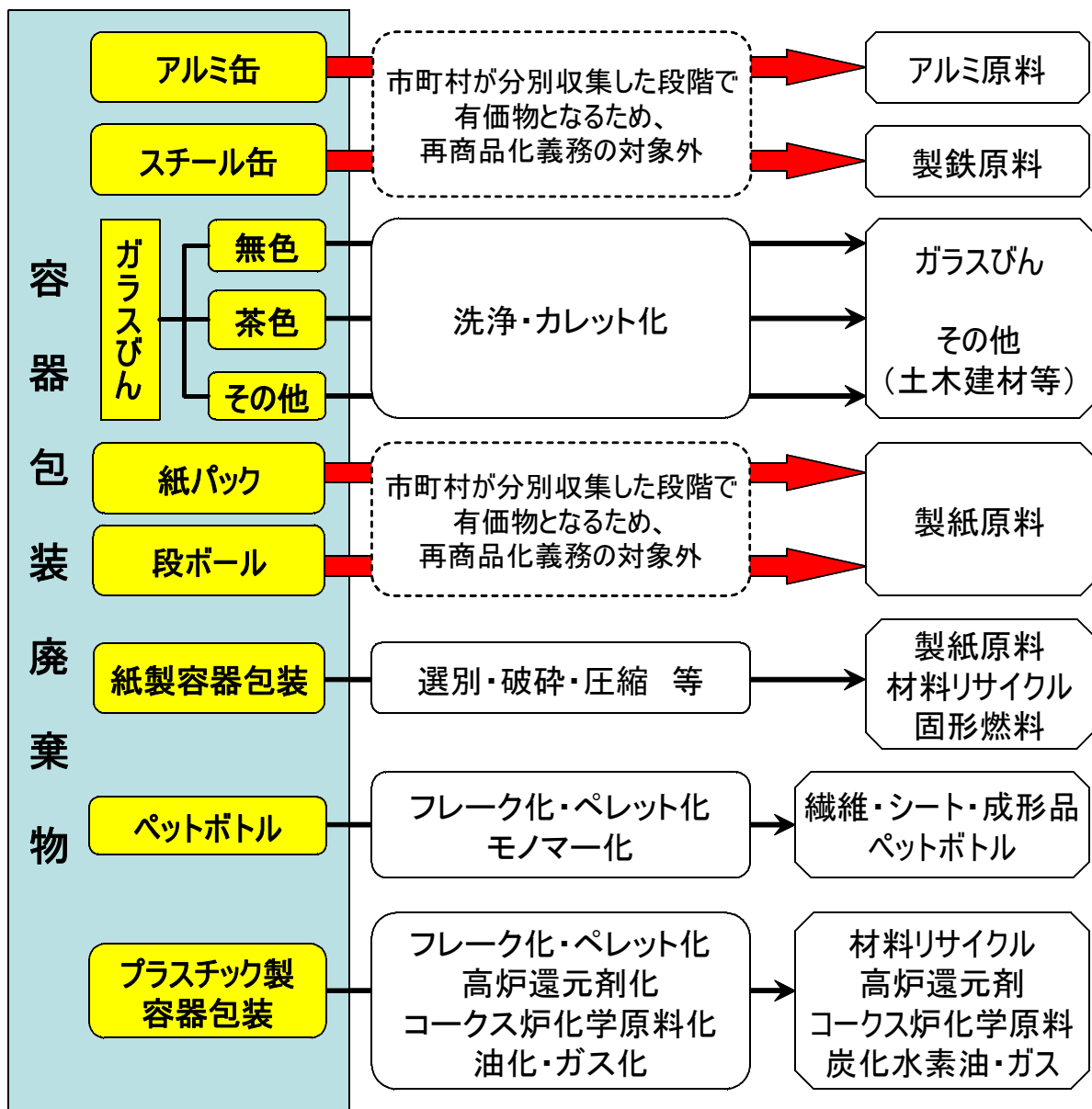
※平成15年度～20年度の紙製容器包装については、市町村が独自に処理する量を考慮して算定

出典：環境省資料

## 5 容器包装廃棄物の再商品化

容器包装廃棄物の再商品化については、マテリアルリサイクルを基本としつつも、プラスチック製容器包装については、ケミカルリサイクルも大きな割合を占めている。

### 5-1 容器包装廃棄物の再商品化の方法



5-2 再商品化されたものの利用状況

	用途	構成比 (%)										
		9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度
ガラスびん	ガラスびん	81.0	75.4	68.4	61.2	59.1	52.4	68.3	69.1	67.2	70.0	66.8
	その他 (土木建材等)	19.0	24.6	31.6	38.8	40.9	47.6	31.7	30.9	32.8	30.0	32.2
ペットボトル	繊維 (衣料品、カーペット等)	72.4	70.7	63.6	55.9	51.3	52.4	46.2	43.0	44.8	52.1	54.8
	シート (卵パック等)	13.2	21.8	28.9	34.1	39.5	40.5	40.2	37.0	41.1	38.6	38.7
	成形品 (植木鉢等)	4.4	5.3	6.4	5.5	5.6	4.7	3.2	2.9	4.3	6.1	2.5
	ボトル	9.0	0.9	0.5	0.5	0.4	0.6	9.1	15.8	8.5	2.9	3.5
	その他 (結束バンド等)	1.0	1.3	0.7	4.0	3.2	1.8	1.3	1.3	1.3	0.3	0.5
紙製容器包装	製紙原料	—	—	—	44.4	73.6	83.3	90.2	92.3	94.0	95.0	95.3
	材料リサイクル※	—	—	—	25.1	5.7	0.7	0.1	0.7	0.9	0.2	0.7
	固形燃料	—	—	—	30.5	20.7	16.0	9.7	7.0	5.1	4.8	4.0
プラ製容器包装 (白色トレイを除く)	材料リサイクル (擬木、パレット等)	—	—	—	11.3	7.9	13.1	16.3	18.2	24.9	34.6	39.4
	油化	—	—	—	7.7	6.7	3.8	2.3	2.1	1.9	1.2	1.1
	高炉還元剤	—	—	—	56.9	36.0	26.0	23.1	18.1	9.9	9.8	8.2
	コークス炉 化学原料	—	—	—	22.6	43.0	50.9	47.3	44.7	48.5	40.1	36.4
	ガス化	—	—	—	1.5	6.4	6.2	11.0	16.9	14.8	14.8	14.9
白色トレイ	材料リサイクル (日用雑貨品、トレイ等)	—	—	—	97.6	89.1	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	油化	—	—	—	2.4	10.9	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

※古紙再生ボード、溶鋼用鎮静剤、古紙破碎繊維物

出典：(財)日本容器包装リサイクル協会資料