

参考資料

第1章 再商品化義務量の算定に係る量、比率等の算定方法について

第2章 容器包装利用・製造等実態調査の結果について

第3章 容器包装廃棄物分類調査の結果について

第4章 再商品化義務量の算定に係る量、比率等の単年度調査結果

第5章 紙製容器包装の再商品化義務総量について

第1章 再商品化義務量の算定に係る量、比率等の算定方法について

1. 容器包装利用・製造等実態調査結果

(1) 調査票の設計と対象事業者の抽出

①調査対象事業者の抽出

本調査では、次ページの図に示すように、容器包装を利用・製造等している可能性がある業種として、製造業、卸売業、小売業、外食産業、農業、漁業を調査対象業種に選定した。また、これらの業種別に抽出台帳を設定し、調査対象とする事業者を無作為に抽出した。

抽出にあたっては、業種別・規模別に誤差率が一定以下となるよう「抽出計画」を策定し、発送数を決定した。なお、昨年度調査において容器包装の利用・製造等の量が大きかった事業者については、調査精度を確保する観点から、次年度においても必ず調査対象に含めることとした。

本年度調査における発送数（未達分を除く）は合計で 38,317 件であった（次表参照）。

表 調査対象事業者の抽出に用いた台帳と発送数

業種	抽出台帳	発送数
製造業	経済センサス	14,695
卸売業		13,336
小売業		
外食産業		3,551
農業	農林業センサス	6,187
漁業	漁業センサス	548
合計		38,317

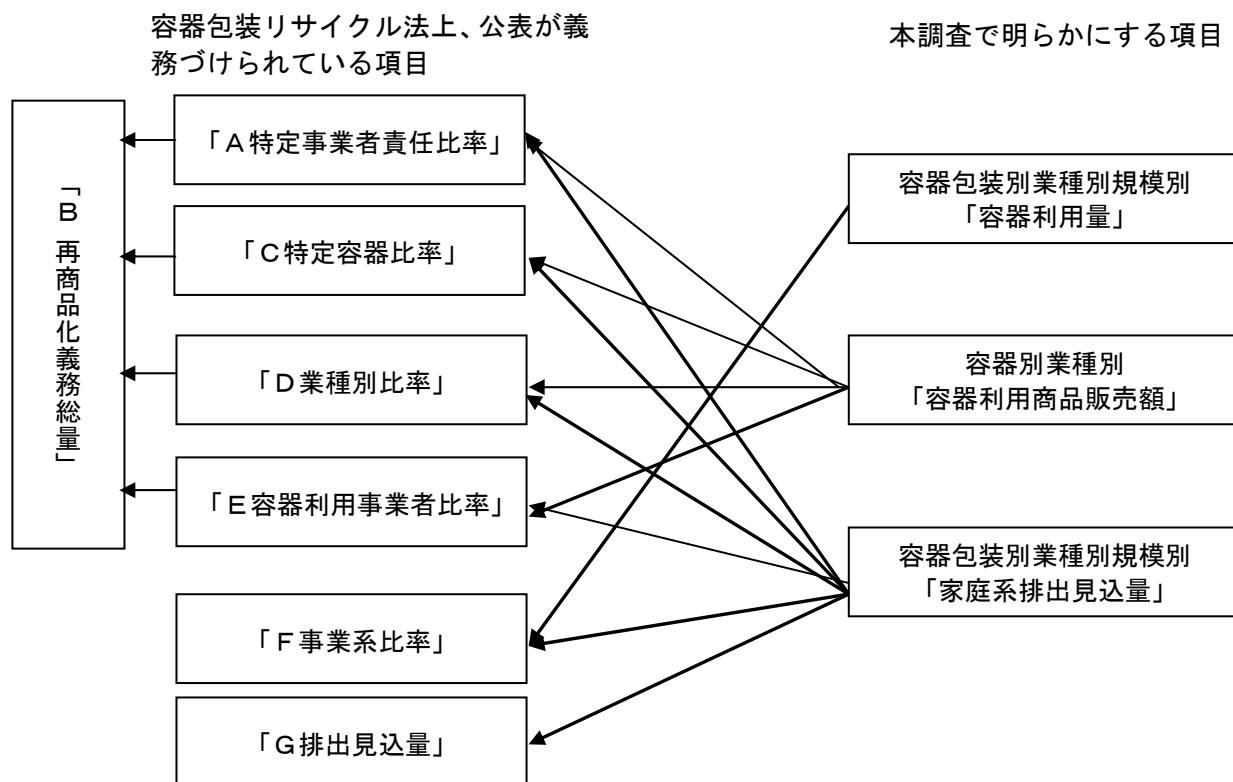
注）発送数に未達分は含まない

		該当する可能性のある業態	捕捉できる統計台帳	備考
容器包装を用いる者	①容器包装を付した製品を製造・販売する者	家庭で消費される商品を製造(製造業)	経済センサス(ほぼ全業種)	
	②商品に容器包装を付して販売する者	家庭向けの商品を小売(小売業)	経済センサス(小売業)	
		飲食品を飲食店が小売(飲食店業)	経済センサス(飲食店)	
		生産した農林産品を自ら販売(農業、林業)	世界農林業センサス(農家・林家)	※ 工場等で加工している場合は①で捕捉
		漁獲物を自ら販売(漁業)	漁業センサス	
	③①、②を他の者に委託する者	コンビニ、スーパーなどでPBブランド品を企画・販売(小売業)	経済センサス(小売業)	
		農林産品に産地ブランドを付け販売(農事法人)	世界農林業センサス	
		漁獲物に産地ブランドを付け販売(漁業組合)	経済センサス	※ 漁業組合は、経済センサスで捕捉可能
	④容器包装が付された商品を輸入する者	家庭で消費される商品を輸入(輸入業)	経済センサス(卸売業)	
	⑤④を他の者に委託する者	家庭で消費される商品を製造している者が商社等に輸入委託(製造業)	経済センサス(ほぼ全業種)	
		コンビニ、スーパーなどでのPBブランド品を企画・販売(小売業)	経済センサス(小売業)	
容器を製造等する者	⑥容器を製造・輸入する者	容器を製造している者(製造業)	経済センサス	
		容器を輸入している者(輸入業)	経済センサス(卸売業)	
	⑦⑥を他の者に委託する者	全産業		

図 調査対象とした業種と抽出台帳

②調査票の設計

本調査では、再商品化義務量算定のための最終数値を算定する必要があることから、次図に示すとおり、容器包装の素材別に「容器包装の利用・製造等の形態」「容器利用事業者について、容器包装の利用量、容器を用いた商品の販売額」「容器製造等事業者について、出荷先別の容器の出荷量及び販売額」を調査項目とした。



※各項目に大きな影響を与える調査結果項目を、太い矢印で表した。

図 再商品化義務量算定のための最終数値と容器包装利用・製造等実態調査項目との関係

また、本調査は悉皆ではなく抽出調査であることから、後述のとおり、集計データの拡大推計を行う必要がある。その際、容器包装の利用・製造等を行っていない事業者分についても販売額等のデータが必要であることから、そのような事業者向けに簡易回答票を作成している。

具体的な調査票の調査項目とその用途は次表に示すとおりである。

表 調査項目とその用途

項目		用途
フェイスシート	従業者数 総販売額	特定事業者か否かの判断に使用
1. 自ら営む業務の内容とその販売額について	業務毎の販売額	調査結果の拡大推計に使用
2. 容器包装の利用又は製造等の形態について	委託受託の関係 容器包装利用・製造等の形態	委託・受託の関係に起因する誤回答、利用・製造等の形態に起因する誤回答を防ぐ
3. 容器包装の利用の量及び販売額	容器利用商品販売額 (①)	最終数値、特に「容器利用事業者比率」の算定
	輸出品利用量 (②)	拡大推計結果の補正 (利用量÷製造量)
	国内利用量 (③)	排出見込量の算定 (誤回答の防止)、データチェック
	自主回収認定容器利用量 (④)	
	容器包装利用量 (⑤)	事業系比率の算定
	容器包装回収量 (⑥)	排出見込量の算定 (誤回答の防止)、データチェック
	⑤-⑥のうち業務用容器包装量 (⑦)	
	家庭系排出比率 (⑧)	排出見込量の算定、データチェック
4. 容器の製造の量及び販売額	容器の販売額 (①)	最終数値、特に「容器利用事業者比率」の算定
	国内出荷量 (②)	排出見込量の算定 (誤回答の防止)、データチェック
	回収容器量 (③)	
	②-③のうちの業務用出荷量 (④)	

注) 網掛けは簡易回答票に記載の項目

(2) 調査票の発送・回収

本調査は、6月10日(発送日)～9月11日(最終回収日)のスケジュールで実施した。

回収状況は次表のとおりであり、発送数 38,317 票(未達分を除く)のうち 22,790 票を回収した。
回収率は 59.48%であり、平成 25 年度(57.08%)とほぼ同水準であった。

表 本年度調査の回収状況

業種	発送数	回収数	回収率
製造業	14,695	9,130	62.13%
卸・小売業	13,336	8,921	66.89%
外食産業	3,551	1,697	47.79%
農業	6,187	2,892	46.74%
漁業	548	150	27.37%
合計	38,317	22,790	59.48%

注) 発送数に未達分は含まない

回収された調査票については、「回答中での矛盾」、「異常値」、「記入不備」等のエラーチェックを行った上で修正を加えたものを有効回答とした。有効回答数は 18,659 票、回収数に占める有効回答

数は 81.87%であった。

(3) 回答データの集計（拡大推計と補正）

① 拡大推計

本調査は悉皆調査ではなく抽出調査であることから、全事業者を対象とした数値となるよう、販売額による拡大推計を行った。

拡大推計にあたっては、抽出業種別、抽出規模別に、対象事業者を抽出した既存統計（経済センサス等）の販売額合計値とアンケート調査から得られた業務毎の販売額（「1. 自ら営む業務の内容とその販売額について」より）を基に以下に示す拡大係数を設定し、回答データ（容器包装の利用量、販売額など）を拡大した。

$$\text{拡大係数} = \frac{\text{既存統計の販売額合計値}}{\text{アンケート調査から得られた販売額合計値}}$$

拡大したデータは、利用／製造別、容器包装種類別、業種別、事業者規模別に集計した。

② 数値の補正

拡大推計後のデータを、最終数値算出の材料（検討基礎データ）としてまとめるために、以下の補正を行った。

1) 利用事業者の販売額の補正

最終数値の算出にあたっては、産業構造審議会での議論を踏まえ、「中身代＋容器代×1/2（＝商品代－容器代×1/2）」を利用事業者の販売額とした。

2) 利用量と製造量の整合

利用事業者の容器利用量（輸出分を含む）と製造事業者の容器出荷量は、本来的に同一のものであることから、容器種類別・業種別にこれらの量が一致すると考え、補正を行った。

⇒容器包装利用・製造等実態調査結果に基づく検討基礎データを参考資料第2章に示す。

2. 容器包装廃棄物分類調査

(1) 調査対象都市及び地区等

① 調査対象都市

環境省が平成25年8月から12月に実施した容器包装廃棄物分類調査（以下「分類調査」という。）では、東北1、関東4、中部1、関西1、九州1の合計8都市を調査の対象とした。特例市2市及び一般市6市であり、うち2市が県庁所在地である。人口規模は、5～10万人規模が3市、10万人以上が5市である。なお、調査対象都市は、前年度から1市を廃止し、新たに2市を追加した。

表 調査対象都市の地域と人口規模及び前年（平成24年）度調査からの新規選定・継続の別

	A市	B市	C市	D市	E市	F市	G市	H市
地域	東北	関東	関東	関東	関東	中部	関西	九州
人口規模	20万人台	5～10万人	50万人台	40万人台	5～10万人	5～10万人台	20万人台	20万人台
継続・新規	継続	新規	継続	継続	新規	継続	継続	継続

② 調査対象地区

各調査対象都市から、それぞれ次のような3地区を調査対象地区とした。

A地区：比較的古くからの戸建て住宅地区

B地区：比較的最近に開発された戸建て住宅地区

C地区：共同住宅地区

③ 調査対象都市におけるごみの分別収集区分等

ガラスびんは全調査対象都市で、紙製容器包装は3都市、プラスチック製容器包装は6都市で分別収集をしていた。

プラスチック製容器包装を分別収集していない2都市については、プラスチック製容器包装のすべてを可燃ごみとして収集していた。

表 各調査対象都市におけるごみの分別収集区分と収集頻度

	可燃ごみ	不燃ごみ	資源ごみ				
			ガラスびん	紙製容器包装	プラスチック製容器包装	ペットボトル	他の資源ごみ等
A市	2回／週	2回／月	2回／月	2回／月	1回／週	2回／月	2回／月
B市	2回／週	1回／月	1回／月	—	1回／週	1回／月	1回／2週
C市	2回／週	—	2回／月	2回／月	1回／週	2回／月	2回／月
D市	2回／週	1回／2週	1回／2週	—	1回／週	1回／2週	1回／2週
E市	2回／週	2回／月	2回／月	1回／週	2回／月	2回／月	2回／月
F市	2回／週	2回／月	2回／月	—	2回／月	2回／月	2回／月
G市	2回／週	1回／月	2回／月	—	—	1回／月	1回／月
H市	2回／週	2回／月	2回／月	—	—	2回／月	2回／月

④ 調査対象ごみ

調査対象ごみは、家庭から排出され市町村が収集するごみ（粗大ごみを除く。）の全てとした。

⑤ 調査期間

平成25年8月から12月に実施。

（２）分類方法等

① 分類方法

可燃ごみ、不燃ごみ及び調査対象資源ごみそれぞれについて、材質及び形状ごとに68項目に分類して湿重量を計測し、容器包装廃棄物についてはラベル等から用途、事業者名等を調査した。

この分類によって、容器包装廃棄物以外を含む各調査対象都市から排出されたごみの組成割合とともに、上記分別収集区分ごとに占める容器包装廃棄物の割合等を分析した。

② 調査数量等

昨年度における調査で、分類調査の対象となった各調査対象都市から排出された容器包装廃棄物の調査数量及び湿重量は、表のとおり。

表 対象となった容器包装廃棄物の調査数量と重量

	ガラスびん 無色	ガラスびん 茶色	ガラスびん その他の色	紙製容器包装	プラスチック 製容器包装
調査数量	3,461 本	3,439 本	1,056 本	15,516 品目	50,714 品目
調査重量	671kg	488kg	402kg	395kg	299kg

③ 平均値の算出方法

紙製容器包装とプラスチック製容器包装の全国平均値は、調査対象都市 8 市 × 2 調査期 × 3 地区 = 48 地区を単純平均して求めた。

また、ガラスびん各色の全国平均値は、排出本数が極めて少量の調査対象地区があったことから、調査期ごとに各都市の 3 地区を合計し、8 都市 × 2 調査期 = 16 都市・調査期を単純平均して求めた。

(3) 業種ごと及び法の適用区分ごとの排出割合の推定

① ガラスびん各色の容器利用又は製造等事業者の業種ごと及び法の適用区分ごとの排出割合の推定

採取したガラスびん各色について、ラベル等から判断される用途、ガラスびんに付けられている製造等事業者を示す刻印、利用事業者名、重量及び商品名等を調査した。

業種の分類については、中身商品の用途から業種を分類した。

また、法の適用区分は、事業者名から、市販の企業等データベースを用いて、直近の売上高と従業員数を照合し調査した。さらに法の適用除外と判断された企業等及びデータベースになかった企業等は、当該事業者のホームページ及び財団法人日本容器包装リサイクル協会の再商品化義務履行者リストで確認を行った上で除外とした。

自主回収認定容器については、認定品目リストを参照しながら、その対象となるビールびんを抜き出して適用除外に分類した。

② 紙製容器包装及びプラスチック製容器包装利用事業者の業種ごと及び法の適用区分ごとの排出割合の推定

紙製容器包装とプラスチック製容器包装については、利用事業者のみを対象とした。採取した当該容器包装について、ラベル等から判断される用途や利用事業者名、重量及び商品名等を調査した。

なお、業種の分類及び法の適用区分については、ガラスびんの場合と同様に判断し、調査を行った。

⇒容器包装廃棄物分類調査結果に基づく検討基礎データを参考資料第3章に示す。

3. 最終数値の算定

1. ～ 2. で得られたデータを用いて、再商品化義務量算定に係る最終数値（下記）を算定する。

参照箇所



◆第一段階：業種毎の再商品化義務量の算定に用いる比率

- | | |
|------------------|----------|
| ・ 特定事業者責任比率 | ⇒表 1 - 1 |
| ・ 特定容器比率 | ⇒表 2 |
| ・ 業種別比率 | ⇒表 3 |
| ・ 業種別特定容器利用事業者比率 | ⇒表 4 |

◆第二段階：個々の特定事業者の当該業種における再商品化義務量の算定に用いる量・比率

- | | |
|------------------------|------|
| ・ 事業系比率 | ⇒表 5 |
| ・ 当該業種全体の容器包装廃棄物の排出見込量 | ⇒表 6 |
| - 業種別特定容器利用事業者総排出見込量 | |
| - 業種別特定容器製造事業者総排出見込量 | |
| - 特定包装利用事業者総排出見込量 | |

（１）業種毎の再商品化義務量の算定に用いる比率の算定【第一段階】

業種毎の再商品化義務量の算定に用いる「特定事業者責任比率」「特定容器比率」「業種別比率」「特定容器利用事業者比率」の算定の考え方は次ページに示すとおり。

※容器包装廃棄物分類調査については排出見込量の絶対量が存在しないため、全て排出見込量の比率を用いて算定する（算定結果は参考資料第 2 章 7. 参照）。また、販売額のデータについては、容器包装利用・製造等実態調査のデータのみを用いる。

実態調査、分類調査の双方について「特定事業者責任比率」「特定容器比率」「業種別比率」「特定容器利用事業者比率」を算定したのち、以下の手順に従って値を算出する。

- 実態調査結果より求めた上記比率と分類調査結果より求めた上記比率を平均する。
- 各容器包装とも a) の 2 年移動平均値を最終数値とする。

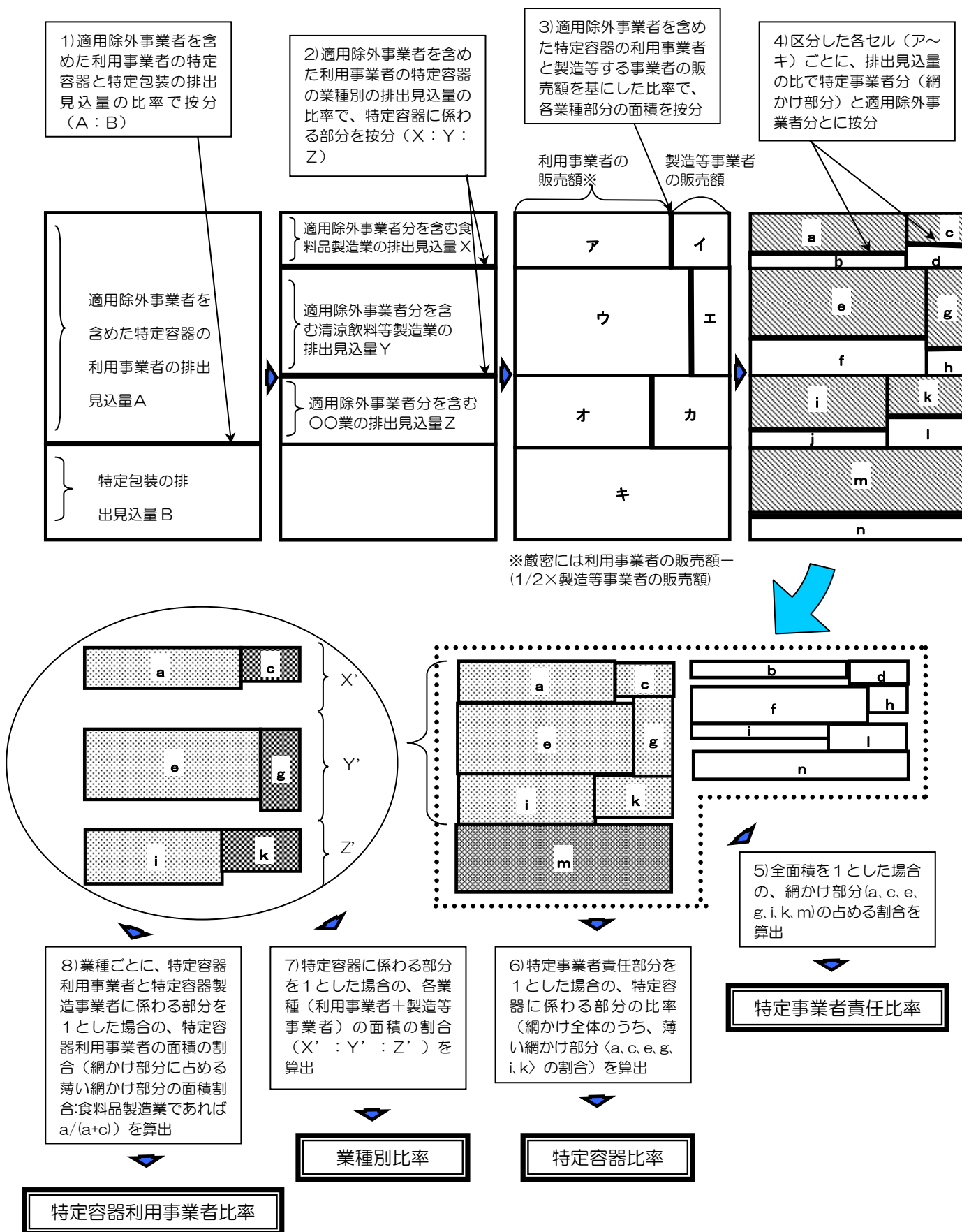


図 業種毎の再商品化義務量の算定に用いる比率の算出手順

プラスチック製容器の利用事業者（食料品製造業）を例に、具体的な算定手順を以下に示す。

<特定事業者責任比率の算定>

- ① 除外事業者分を含めた特定容器と特定包装排出見込量の比率（A：B）で按分（ガラスびん、PETボトルについては、100:0となる）。

※ プラ製容器包装の場合： （実態調査）A=92.19、B=7.81／参考資料第2章 1. 参照
（分類調査）A=97.46、B=2.54／参考資料第3章 参照

◆実態調査データ／参考資料第2章 1.

（プラスチック製容器）

26年度調査結果

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	45.24	0.38	45.62	44.48	0.00	44.48
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	6.40	0.00	6.41	7.06	0.00	7.06
酒類製造業	0.25	0.00	0.26	0.27	0.00	0.27
油脂加工製造業	7.02	0.00	7.02	6.35	0.00	6.35
医薬品製造業	2.18	0.00	2.19	3.28	0.00	3.28
化粧品製造業	5.55	0.05	5.60	4.96	0.00	4.96
小売業	13.83	0.13	13.96	13.88	0.00	13.88
その他製造業	11.02	0.11	11.14	19.72	0.00	19.72
合計	91.51	0.68	92.19	99.99	0.01	100.00

	包装利用事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計
包装	7.54	0.27	7.81

⑤

①,⑤

◆分類調査データ／参考資料第3章

（プラスチック製容器）

平成25年度調査結果

容器	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	57.05	1.29	58.34			
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	4.35	0.00	4.35			
酒類製造業	0.04	0.00	0.04			
油脂加工製品等製造業	3.20	0.00	3.20			
医薬品製造業	0.51	0.00	0.51			
化粧品等製造業	3.37	0.00	3.37			
小売業	18.21	0.41	18.62			
その他の事業	8.82	0.20	9.02			
計	95.56	1.90	97.46			

①,②

	包装利用事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計
包装	2.54	0.00	2.54

⑤

①,⑤

- ② 除外事業者分を含めた特定容器の業種別排出見込量（X、Y、Z…）で、特定容器に係わる部分をそれぞれ毎に按分する。

※ プラ製容器・食料品の場合： （実態調査） $49.48(=45.62 \div 92.19)$ ／参考資料第2章 1. 参照
（分類調査） $59.86(=58.34 \div 97.46)$ ／参考資料第3章 参照

- ③ ②で按分された業種別の比率のうち特定容器の部分と、適用除外事業者分を含めた「特定容器を用いる事業者の販売額」と「製造等する事業者の販売額」の比率で、業種毎に按分し、業種別利用製造別の比率を算定する。

※ プラ製容器・食料品の場合：利用 14,850,178 百万円、製造等 595,980 百万円／参考資料第 2 章 2. 参照

◆実態調査データ／参考資料第 2 章 2.

(プラスチック製容器)

26年度調査結果

(百万円)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	14,480,303	369,875	14,850,178	595,830	150	595,980
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	2,254,344	14,373	2,268,717	68,805	6	68,811
酒類製造業	464,098	483	464,582	5,122	0	5,122
油脂加工製造業	819,068	6,403	825,472	79,430	0	79,430
医薬品製造業	6,852,731	4,235	6,856,966	79,965	0	79,966
化粧品製造業	1,975,931	35,188	2,011,118	110,325	0	110,325
小売業	12,996,649	69,942	13,066,591	150,072	41	150,113
その他の製造業	33,926,873	83,294	34,010,167	756,123	10,836	766,959
合計	73,769,997	583,794	74,353,791	1,845,672	11,033	1,856,705

- ④ 特定容器については③の業種別・利用製造別の比率に②の業種別比率を掛けて得られる比率に、特定包装については②の業種別比率に、「特定事業者分の排出見込量／適用除外分を含んだ排出見込量」を掛け、業種別利用製造等別の“責任割合”を算出する。

※ プラ製容器・食料品利用事業者の場合

(実態調査) 特定事業者分 45.24、除外事業者分 0.38／参考資料第 2 章 1. 参照

→ 「責任割合」 $=49.48 \times \{14,850,178 / (14,850,178 + 595,980)\} \times \{45.24 / (45.24 + 0.38)\} = 47.18$

(分類調査) 特定事業者分 57.05、除外事業者分 1.29／参考資料第 3 章 参照

→ 「責任割合」 $=59.86 \times \{14,850,178 / (14,850,178 + 595,980)\} \times \{57.05 / (57.05 + 1.29)\} = 56.28$

- ⑤ 特定容器・特定包装毎に④で求めた責任割合の合計を算出し、特定容器分の④の業種合計値(a)に①で求めた比率(b)を、特定包装分の④の業種合計値(c)に(1-b)を、乗じたものの合計が、「特定事業者責任比率」 $(=a \times b + c \times (1-b))$ となる。

※ プラ製容器包装の場合

(実態調査) 特定容器の責任割合合計 95.72(a)／利用事業者及び製造事業者の全業種について②～④を計算し合計

特定包装の責任割合合計 96.54(c) $(=7.54 \div 7.81)$ ／参考資料第 2 章 1. 参照

→ 「特定事業者責任比率」 $=95.72 \times \{92.19 / (92.19 + 7.81)\}$

$+96.54 \times \{1 - 92.19 / (92.19 + 7.81)\} = 99.07$

(分類調査) 特定容器の責任割合合計 94.78(a)／利用事業者及び製造事業者の全業種について②～④を計算し合計

特定包装の責任割合合計 99.99(c) $(=2.54 \div 2.54)$ ／参考資料第 3 章 参照

→ 「特定事業者責任比率」 $=94.78 \times \{97.46 / (97.46 + 2.54)\}$

$+99.99 \times \{1 - 97.46 / (97.46 + 2.54)\} = 98.16$

⇒ 「特定事業者責任比率」 $(99.07 + 98.16) / 2 = 98.62$

なお、最終数値は、H25 年値 99.00 との平均値

「特定事業者責任比率(最終数値)」 $(98.62 + 99.00) / 2 = 98.81 \div 99$ (四捨五入) (資料 表 1-1)

＜再商品化義務総量の算定＞

⑥ 再商品化義務総量は、以下の数量のいずれか少ない量となる。

- ・ 環境大臣が定める平成 27 年度の分別収集総量に、(1)で算定した「特定事業者責任比率」を乗じた量に、前年度からの繰り越し量を足した量
- ・ 再商品化計画に定められる平成 27 年度の再商品化見込量に、(1)で算定した「特定事業者責任比率」を乗じた量

※ プラ製容器包装の場合：分別収集計画量 763 千 t、再商品化見込量 1,349 千 t、特定事業者責任比率 99%

$$\Rightarrow \text{「再商品化義務総量」} = 763,000 \text{ t} \times 0.99 = 755,370 \text{ t} \text{ (資料 表 1 - 2)}$$

＜特定容器比率、業種別比率、業種別特定容器利用事業者比率の算定＞

⑦ 特定容器に関する責任割合の合計を、特定容器及び特定包装に関する責任割合の合計(⑤で算出)で除した値を、「特定容器比率」とする。

※ プラ製容器包装の場合

(実態調査) 特定容器の責任割合計 95.72、特定事業者責任比率 99.07

$$\rightarrow \text{「特定容器比率」} = 95.72 \times \{92.19 / (92.19 + 7.81)\} / 99.07 \times 100 = 92.39$$

(分類調査) 特定容器の責任割合計 94.78、特定事業者責任比率 98.16

$$\rightarrow \text{「特定容器比率」} = 94.78 \times \{97.46 / (97.46 + 2.54)\} / 98.16 \times 100 = 97.41$$

$$\Rightarrow \text{「特定容器比率」} = (92.39 + 97.41) / 2 = 94.90$$

なお、最終数値は、H25 年値 92.73 との平均値

$$\text{「特定容器比率(最終数値)」} = (92.73 + 94.90) / 2 = 93.82 \text{ (資料 表 2)}$$

⑧ ④で求めた特定容器毎業種毎の責任割合(利用+製造)の合計を 100 として、業種毎の比率を算出する。これが特定容器の「業種別比率」となる。

※ プラ製容器・食料品の場合

(実態調査) 責任割合(利用+製造) 49.09 / 利用事業者及び製造事業者分について②~④を計算し合計

責任割合合計(利用+製造) 99.29

$$\rightarrow \text{「業種別比率」} = 49.09 / 99.29 = 49.44$$

(分類調査) 責任割合(利用+製造) 58.59 / 利用事業者及び製造事業者分について②~④を計算し合計

責任割合合計(利用+製造) 98.11

$$\rightarrow \text{「業種別比率」} = 58.59 / 98.11 = 59.72$$

$$\Rightarrow \text{「業種別比率」} = (49.44 + 59.72) / 2 = 54.58$$

なお、最終数値は、H25 年値 56.36 との平均値

$$\text{「業種別比率(最終数値)」} = (56.36 + 54.58) / 2 = 55.47 \text{ (資料 表 3)}$$

⑨ 特定容器に関して業種毎に、特定利用事業者の責任割合④と製造等事業者の責任割合④との比率を算出する。これが「業種別特定容器利用事業者比率」となる。

※ プラ製容器・食料品の場合

(実態調査) 特定容器利用事業者の責任割合 47.18、特定容器製造事業者の責任割合 1.91

$$\rightarrow \text{「利用事業者比率」} = 47.18 / (47.18 + 1.91) = 96.11$$

(分類調査) 特定容器利用事業者の責任割合 56.28、特定容器製造事業者の責任割合 2.31

$$\rightarrow \text{「利用事業者比率」} = 56.28 / (56.28 + 2.31) = 96.09$$

$$\Rightarrow \text{「利用事業者比率」} = (96.09 + 96.06) / 2 = 96.08$$

なお、最終数値は、H25 年値 96.76 との平均値

$$\text{「利用事業者比率(最終数値)」} = (96.76 + 96.08) / 2 = 96.42 \text{ (資料 表 4)}$$

(参考) 業種別特定容器利用事業者比率（〔プラスチック製容器〕－〔小売業〕）の算出手順について

特定容器利用事業者比率の最終数値は、容器包装利用・製造等実態調査（実態調査）結果と容器包装廃棄物分類調査（分類調査）結果の平均値の2年移動平均により算出される。以下では、〔プラスチック製容器〕－〔小売業〕の平成26年度最終数値について

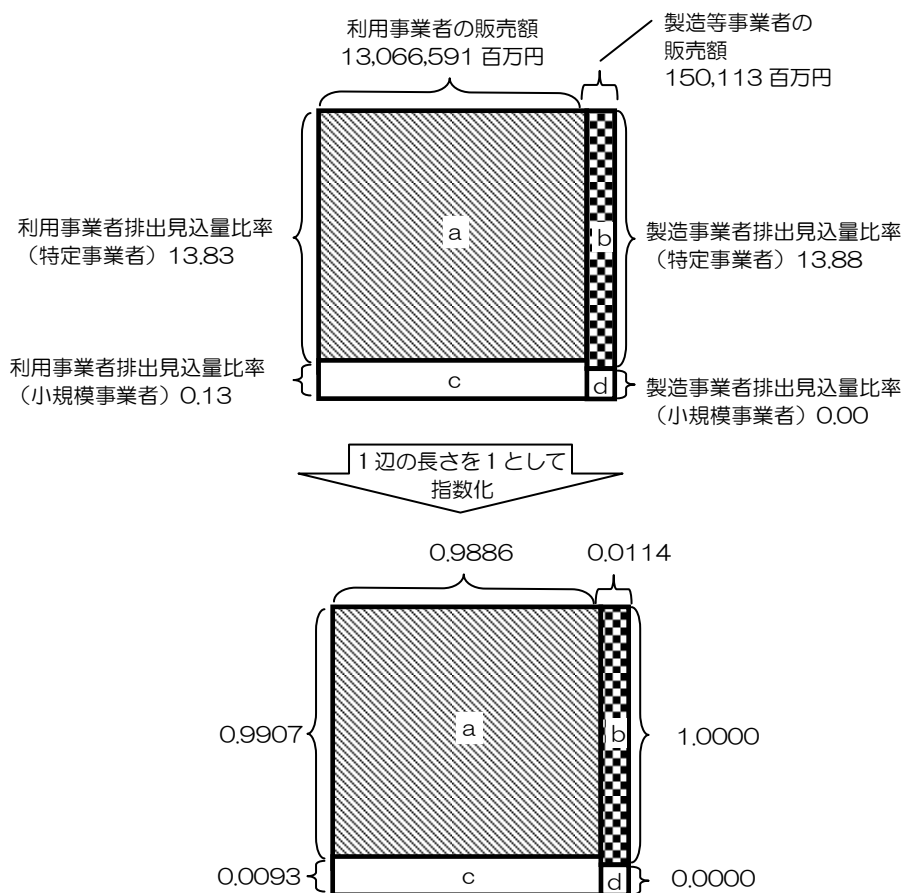
- ①実態調査結果に基づく比率の算出
- ②分類調査結果に基づく比率の算出
- ③最終数値の算出

の順に算出手順を示す。

①実態調査（容器包装利用・製造等実態調査）結果に基づく比率の算出

- ・ 実態調査結果に基づく利用事業者比率については、利用事業者と製造等事業者の販売額比、特定事業者と小規模事業者の排出見込量比を基に算定される。具体的には、下図に示す $a \div (a + b)$ の比率が利用事業者比率となる。

<算出結果>



$$a = 0.9886 \times 0.9907 = 0.9794$$

$$b = 0.0114 \times 1.0000 = 0.0114$$

$$\Rightarrow \text{利用事業者比率} = 0.9794 \div (0.9794 + 0.0114) = \underline{\underline{0.9892}}$$

※端数処理のため数値は手計算と合わない場合がある。

<算出に用いたデータ>

- 参考資料第2章「容器包装利用・製造等実態調査の結果について」の下記データ。

1. 特定容器・特定包装を利用する事業者の排出見込量の比率及び特定容器を製造等する事業者の排出見込量の比率

(プラスチック製容器)

26年度調査結果

(%)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	45.24	0.38	45.62	44.48	0.00	44.48
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	6.40	0.00	6.41	7.06	0.00	7.06
酒類製造業	0.25	0.00	0.26	0.27	0.00	0.27
油脂加工製造業	7.02	0.00	7.02	6.35	0.00	6.35
医薬品製造業	2.18	0.00	2.19	3.28	0.00	3.28
化粧品製造業	5.55	0.05	5.60	4.96	0.00	4.96
小売業	13.83	0.13	13.96	13.88	0.00	13.88
その他製造業	11.02	0.11	11.14	19.72	0.00	19.72
合計	91.51	0.68	92.19	99.99	0.01	100.00

	包装利用事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計
包装	7.54	0.27	7.81

2. 商品販売額・容器販売額

(プラスチック製容器)

26年度調査結果

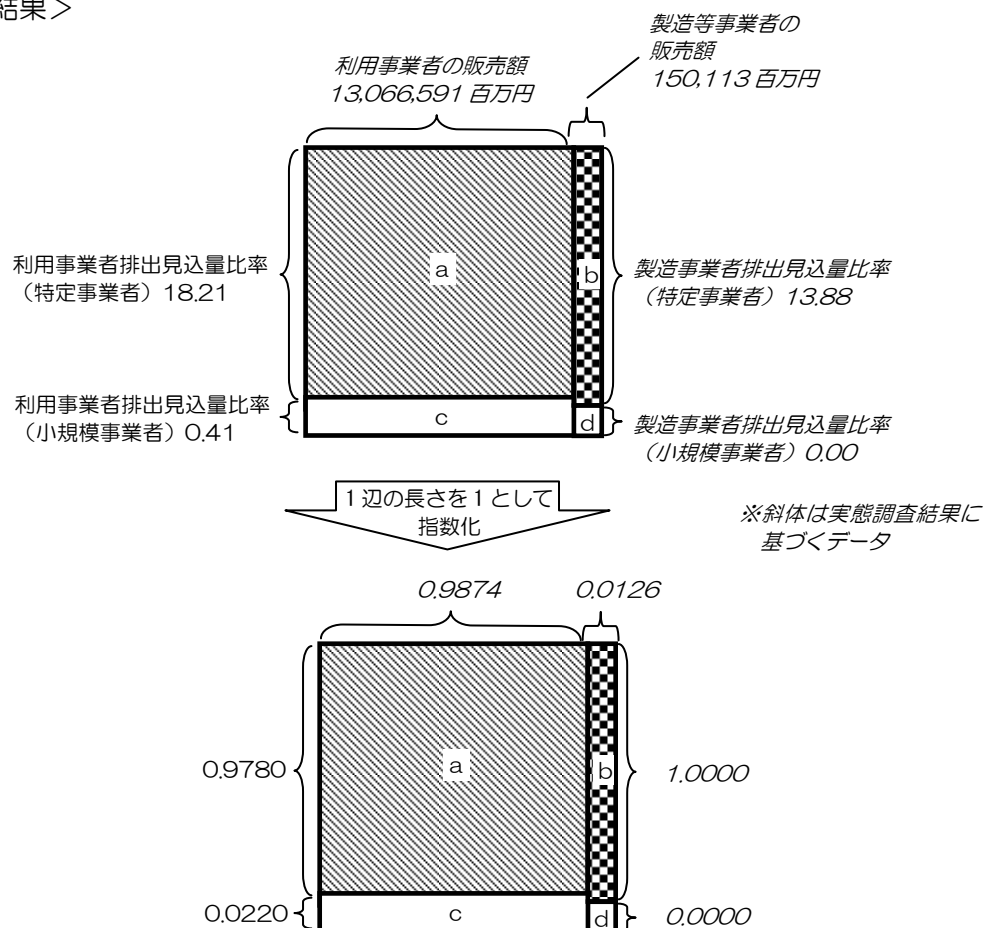
(百万円)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	14,480,303	369,875	14,850,178	595,830	150	595,980
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	2,254,344	14,373	2,268,717	68,805	6	68,811
酒類製造業	464,098	483	464,582	5,122	0	5,122
油脂加工製造業	819,068	6,403	825,472	79,430	0	79,430
医薬品製造業	6,852,731	4,235	6,856,966	79,965	0	79,966
化粧品製造業	1,975,931	35,188	2,011,118	110,325	0	110,325
小売業	12,996,649	69,942	13,066,591	150,072	41	150,113
その他の製造業	33,926,873	83,294	34,010,167	756,123	10,836	766,959
合計	73,769,997	583,794	74,353,791	1,845,672	11,033	1,856,705

②分類調査（容器包装廃棄物分類調査）結果に基づく比率の算出

- 分類調査結果に基づく利用事業者比率についても、実態調査と同様に、下図に示す $a \div (a+b)$ の比率が利用事業者比率となる。ただし、分類調査で把握できるのは、利用事業者の特定事業者と小規模事業者の排出見込量比のみであるため、他のデータについては実態調査のデータを採用している。

<算出結果>



$$a = 0.9874 \times 0.9780 = 0.9657$$

$$b = 0.0126 \times 1.0000 = 0.0126$$

$$\Rightarrow \text{利用事業者比率} = 0.9657 \div (0.9657 + 0.0126) = \underline{\underline{0.9871}}$$

※端数処理のため数値は手計算と合わない場合がある。

<算出に用いたデータ>

- 参考資料第3章「容器包装廃棄物分類調査の結果について」の下記データ。

(プラスチック製容器)

平成25年度調査結果

(%)

容器	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	57.05	1.29	58.34			
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	4.35	0.00	4.35			
酒類製造業	0.04	0.00	0.04			
油脂加工製品等製造業	3.20	0.00	3.20			
医薬品製造業	0.51	0.00	0.51			
化粧品等製造業	3.37	0.00	3.37			
小売業	18.21	0.41	18.62			
その他の事業	8.82	0.20	9.02			
計	95.56	1.90	97.46			

包装	包装利用事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計
包装	2.54	0.00	2.54

③最終数値の算出

- 最終数値は、実態調査結果と分類調査結果の平均値の2年移動平均により算出される(平成26年度の最終数値については次式に基づき算出)。

$$\frac{\text{H26実態調査結果} + \text{H26分類調査結果}}{2} + \frac{\text{H25実態調査結果} + \text{H25分類調査結果}}{2}$$

- ①、②より、平成26年度調査結果に基づく値は以下のとおり。

実態調査結果=0.9892

分類調査結果=0.9871

- 同様に平成25年度調査結果に基づく値についても算出。

実態調査結果=0.9873

分類調査結果=0.9872

- 上記データより、平成26年度最終数値は以下のとおりとなる。

$$\frac{\frac{0.9892 + 0.9871}{2} + \frac{0.9873 + 0.9872}{2}}{2} = \underline{\underline{0.9879}}$$

(2) 個々の特定事業者の当該業種における再商品化義務量の算定に用いる量・比率の算定【第二段階】

個々の特定事業者の当該業種における再商品化義務量の算定に用いる「事業系比率」「当該業種全体の容器包装廃棄物の排出見込量」の算定の考え方は以下に示すとおり。

a) 当該業種全体の容器包装廃棄物の排出見込量

(実態調査)

- ・ 小規模事業者分を除く排出見込量

(分類調査)

- ・ 実態調査で得られた全業種合計の排出見込量（小規模事業者分を除く）に分類調査で求めた業種別の比率を乗じた量

b) 事業系比率

(実態調査)

- ・ $1 - \frac{\text{小規模事業者分を除く排出見込量（ア）}}{\text{小規模事業者分を除く容器包装利用量（イ）} - \text{小規模事業者分を除く自ら回収する容器包装量}}$

(分類調査)

- ・ $1 - \frac{\text{上記aの分類調査の排出見込量}}{\text{上記aの分類調査の排出見込量} + \text{容器包装利用量（イ）} - \text{自ら回収する容器包装量} - \text{排出見込量（ア）}}$

※ 上式の量は全て小規模事業者分を除く量
自ら回収する容器包装量に自主回収認定量は含まない

なお、第一段階と同様に、実態調査と分類調査の平均を取った後、2年移動平均値を最終数値とする。

具体的な算定手順を以下に示す。

< 当該業種全体の容器包装廃棄物の排出見込量 >

- ① 「実態調査」、「分類調査」を基に算定した基礎データの「容器別業種別(出荷業種別)規模別排出見込量」のうち、適用規模分の数量。

※ プラ製容器・食料品の場合

(実態調査) 特定事業者排出見込量 489,171 t (特定事業者排出見込量計 989,392 t) / 参考資料第2章 7.

(分類調査) 排出比率 57.05 (特定事業者分排出比率計 95.56) / 参考資料第3章

$$\rightarrow \text{「排出見込量」} = 989,392 \times (57.05/95.56) = 590,674$$

$$\Rightarrow \text{「排出見込量」} = (489,171 + 590,674) / 2 = 539,923$$

なお、最終数値は、H25年値 543,244 との平均値

$$\text{「排出見込量(最終数値)」} = (543,244 + 539,923) / 2 = 541,587 \text{ (資料 表6)}$$

◆実態調査データ／参考資料第2章 7.

(プラスチック製容器包装)

26年度調査結果	実態調査		分類調査 (単位: t)	
(容器)	利用事業者	製造等事業者	利用事業者	製造等事業者
食料品製造業	489,171	562,585	590,690	
清涼飲料・茶・コーヒー製造業①,②	69,248	89,276	② 45,083	
酒類製造業	2,756	3,382	419	
油脂加工製造業	75,888	80,295	33,131	
医薬品製造業	23,603	41,496	5,242	
化粧品製造業	60,007	62,791	34,913	
小売業	149,534	175,557	188,557	
その他製造業	119,185	249,388	91,356	
合計	989,392	1,264,769	989,392	

	① 実態調査		分類調査	
(包装)	利用事業者	製造等事業者	利用事業者	製造等事業者
合計	81,546			

◆分類調査データ／参考資料第3章

(プラスチック製容器)

平成25年度調査結果	容器利用事業者			容器製造等事業者		
容器	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	57.05	1.29	58.34			
清涼飲料・茶・コーヒー製造業①	4.35	0.00	4.35			
酒類製造業	0.04	0.00	0.04			
油脂加工製品等製造業	3.20	0.00	3.20			
医薬品製造業	0.51	0.00	0.51			
化粧品等製造業	3.37	0.00	3.37			
小売業	18.21	0.41	18.62			
その他の事業	8.82	0.20	9.02			
計	95.56	1.90	97.46			

	① 包装利用事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計
包装	2.54	0.00	2.54

<事業系比率>

- ② 「実態調査」、「分類調査」を基に算定した基礎データの「容器包装別業種別(出荷業種別)規模別排出見込量」を、「容器包装別業種別規模別容器包装利用量(容器別出荷業種別規模別容器出荷量)」から「容器包装別業種別(出荷業種別)規模別自主回収量(自主回収認定量を除く)」を控除した値で除した比率を1から引いた値(なお、自主算定方式を推奨するという観点から数値は5%単位で切り下げ)。

※ プラ製容器・食料品の場合

(実態調査) 排出見込量 489,171 t、容器利用量 627,849 t、自主回収量 4,883 t／参考資料第2章 3. 及び 4.

(分類調査) 排出見込量 590,674 t／参考資料第2章 7. 及び参考資料第3章

$$\rightarrow \text{「事業系比率」} = 100 - \frac{(489,171 + 590,674) / \{(627,849 - 4,883) \times 2 - 489,171 + 590,674\}}{\times 100 = 19.86}$$

なお、最終数値は、H25 年値 15.20 との平均値

「事業系比率(最終数値)」= (15.20 + 19.86) / 2 = 17.53 ≒ 15(5%単位で切り下げ) (資料 表5)

◆実態調査データ／参考資料第2章 3

(紙製容器包装) (プラスチック製容器包装)

26年度調査結果

(容器)	容器利用量 (特定事業者)
食料品製造業	261,518
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	51,788
酒類製造業	22,937
油脂加工製造業	26,379
医薬品製造業	24,175
化粧品製造業	13,119
小売業	137,506
その他の事業	237,649

(包装)	包装利用量 (特定事業者)
合計	142,033

単位：トン

容器利用量 (特定事業者)
627,849
② 92,314
3,932
83,852
59,309
64,103
185,659
241,478

包装利用量 (特定事業者)
139,156

◆実態調査データ／参考資料第2章 4.

(紙製容器包装) (プラスチック製容器包装)

26年度調査結果

(容器)	自ら回収する量 (特定事業者)
食料品製造業	3,177
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	60
酒類製造業	169
油脂加工製造業	6
医薬品製造業	93
化粧品製造業	71
小売業	316
その他の事業	951

(包装)	自ら回収する量 (特定事業者)
合計	1,402

単位：トン

自ら回収する量 (特定事業者)
4,883
② 6,726
20
74
2,264
250
12,786
16,695

自ら回収する量 (特定事業者)
13,043

以上

第2章 容器包装利用・製造等実態調査の結果について

1. 特定容器・特定包装を利用する事業者の排出見込量の比率及び特定容器を製造等する事業者の排出見込量の比率
 - ＜ガラスびん・PETボトル＞ P. 2-2
 - ＜紙製・プラスチック製容器包装＞ P. 2-6
2. 容器利用商品販売額・容器販売額
 - ＜ガラスびん・PETボトル＞ P. 2-8
 - ＜紙製・プラスチック製容器包装＞ P. 2-12
3. 容器包装利用量（容器利用事業者）
 - ＜ガラスびん・PETボトル＞ P. 2-14
 - ＜紙製・プラスチック製容器包装＞ P. 2-15
4. 自ら回収する容器包装量（容器利用事業者）
 - ＜ガラスびん・PETボトル＞ P. 2-16
 - ＜紙製・プラスチック製容器包装＞ P. 2-17
5. 容器製造等量（容器製造等事業者）
 - ＜ガラスびん・PETボトル＞ P. 2-18
 - ＜紙製・プラスチック製容器包装＞ P. 2-19
6. 自ら回収する容器量（容器製造等事業者）
 - ＜ガラスびん・PETボトル＞ P. 2-20
 - ＜紙製・プラスチック製容器包装＞ P. 2-21
7. 容器包装廃棄物排出見込量
 - ＜ガラスびん・PETボトル＞ P. 2-22
 - ＜紙製・プラスチック製容器包装＞ P. 2-26

1. 特定容器・特定包装を利用する事業者の排出見込量の比率及び特定容器を製造等する事業者の排出見込量の比率

(ガラスびん 無色)

26年度調査結果

(%)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	47.43	2.53	49.96	46.28	0.03	46.30
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	18.47	1.73	20.20	17.31	0.00	17.31
酒類製造業	25.40	0.43	25.82	31.95	0.00	31.95
油脂加工製造業	-	-	-	-	-	-
医薬品製造業	1.43	0.00	1.43	2.19	0.00	2.19
化粧品製造業	1.98	0.01	1.99	1.85	0.00	1.85
その他	0.58	0.01	0.59	0.40	0.00	0.40
合計	95.29	4.71	100.00	99.97	0.03	100.00

25年度調査結果

(%)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	44.35	4.12	48.47	45.49	0.00	45.49
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	16.73	1.44	18.17	16.50	0.00	16.50
酒類製造業	29.42	0.31	29.73	33.80	0.00	33.80
油脂加工製造業	-	-	-	-	-	-
医薬品製造業	0.77	0.00	0.77	1.88	0.00	1.88
化粧品製造業	2.05	0.00	2.06	2.00	0.00	2.00
その他	0.80	0.00	0.81	0.33	0.00	0.33
合計	94.12	5.88	100.00	100.00	0.00	100.00

24年度調査結果

(%)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	43.96	2.71	46.67	43.16	0.00	43.16
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	18.06	1.65	19.71	18.04	0.00	18.04
酒類製造業	28.75	0.32	29.07	34.64	0.00	34.65
油脂加工製造業	-	-	-	-	-	-
医薬品製造業	0.85	0.00	0.85	1.25	0.00	1.25
化粧品製造業	2.82	0.01	2.83	2.70	0.00	2.70
その他	0.86	0.01	0.86	0.20	0.00	0.20
合計	95.30	4.70	100.00	99.99	0.01	100.00

(ガラスびん 茶色)

26年度調査結果

(%)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	1.45	0.08	1.53	1.61	0.00	1.61
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	34.37	0.97	35.34	37.68	0.00	37.68
酒類製造業	13.47	15.47	28.94	22.74	0.00	22.74
油脂加工製造業	—	—	—	—	—	—
医薬品製造業	33.98	0.01	33.99	37.44	0.00	37.44
化粧品製造業	0.16	0.00	0.16	0.15	0.00	0.15
その他	0.04	0.00	0.04	0.39	0.00	0.39
合計	83.47	16.53	100.00	100.00	0.00	100.00

25年度調査結果

(%)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	1.69	0.15	1.85	2.06	0.00	2.06
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	43.00	0.23	43.23	43.87	0.00	43.87
酒類製造業	15.40	12.43	27.83	24.44	0.00	24.44
油脂加工製造業	—	—	—	—	—	—
医薬品製造業	25.63	0.04	25.67	29.42	0.00	29.42
化粧品製造業	0.19	0.00	0.19	0.17	0.00	0.17
その他	1.23	0.00	1.23	0.03	0.00	0.03
合計	87.15	12.85	100.00	100.00	0.00	100.00

24年度調査結果

(%)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	4.32	0.12	4.44	4.68	0.00	4.68
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	38.48	0.28	38.76	42.05	0.00	42.05
酒類製造業	10.23	15.67	25.91	17.31	0.00	17.31
油脂加工製造業	—	—	—	—	—	—
医薬品製造業	30.42	0.03	30.46	34.43	0.00	34.43
化粧品製造業	0.37	0.00	0.37	0.33	0.00	0.33
その他	0.07	0.00	0.07	1.20	0.00	1.20
合計	83.89	16.11	100.00	99.99	0.01	100.00

(ガラスびん その他の色)

26年度調査結果

(%)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	4.61	0.06	4.67	4.10	0.00	4.10
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	12.78	3.58	16.36	13.30	0.00	13.30
酒類製造業	72.61	5.26	77.87	81.68	0.01	81.69
油脂加工製造業	—	—	—	—	—	—
医薬品製造業	0.27	0.00	0.27	0.23	0.00	0.23
化粧品製造業	0.65	0.01	0.67	0.64	0.00	0.64
その他	0.16	0.01	0.17	0.03	0.00	0.03
合計	91.08	8.92	100.00	99.99	0.01	100.00

25年度調査結果

(%)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	4.29	0.14	4.43	4.26	0.00	4.26
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	14.80	3.15	17.95	15.64	0.00	15.64
酒類製造業	69.44	3.91	73.35	76.97	0.00	76.98
油脂加工製造業	—	—	—	—	—	—
医薬品製造業	0.40	0.00	0.40	0.38	0.00	0.38
化粧品製造業	2.44	0.00	2.44	2.25	0.00	2.25
その他	1.40	0.02	1.42	0.49	0.00	0.49
合計	92.78	7.22	100.00	100.00	0.00	100.00

24年度調査結果

(%)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	5.18	0.01	5.19	4.43	0.00	4.43
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	14.05	1.14	15.19	12.76	0.00	12.76
酒類製造業	74.85	3.10	77.96	81.15	0.02	81.17
油脂加工製造業	—	—	—	—	—	—
医薬品製造業	0.12	0.00	0.12	0.38	0.00	0.38
化粧品製造業	1.23	0.00	1.23	1.10	0.00	1.10
その他	0.30	0.01	0.31	0.16	0.00	0.16
合計	95.74	4.26	100.00	99.98	0.02	100.00

(PETボトル)

26年度調査結果

(%)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	3.76	0.05	3.81	3.60	0.02	3.62
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	93.82	0.02	93.84	93.91	0.00	93.91
酒類製造業	2.34	0.01	2.35	2.47	0.00	2.47
油脂加工製造業	-	-	-	-	-	-
医薬品製造業	-	-	-	-	-	-
化粧品製造業	-	-	-	-	-	-
その他	-	-	-	-	-	-
合計	99.92	0.08	100.00	99.98	0.02	100.00

25年度調査結果

(%)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	3.96	0.11	4.07	4.57	0.01	4.58
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	92.75	0.14	92.89	92.47	0.01	92.47
酒類製造業	3.03	0.01	3.04	2.95	0.00	2.95
油脂加工製造業	-	-	-	-	-	-
医薬品製造業	-	-	-	-	-	-
化粧品製造業	-	-	-	-	-	-
その他	-	-	-	-	-	-
合計	99.74	0.26	100.00	99.99	0.01	100.00

24年度調査結果

(%)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	5.31	0.03	5.34	4.93	0.00	4.93
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	92.24	0.29	92.53	92.78	0.10	92.88
酒類製造業	2.12	0.01	2.13	2.18	0.00	2.18
油脂加工製造業	-	-	-	-	-	-
医薬品製造業	-	-	-	-	-	-
化粧品製造業	-	-	-	-	-	-
その他	-	-	-	-	-	-
合計	99.67	0.33	100.00	99.90	0.10	100.00

(紙製容器)

26年度調査結果

(%)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	28.81	1.18	29.99	32.36	0.00	32.36
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	6.21	0.01	6.22	6.84	0.00	6.84
酒類製造業	2.58	0.01	2.59	3.10	0.00	3.10
油脂加工製造業	3.33	0.00	3.33	3.72	0.00	3.72
医薬品製造業	1.49	0.00	1.49	3.26	0.00	3.26
化粧品製造業	1.64	0.00	1.64	1.83	0.00	1.83
小売業	14.72	1.47	16.19	18.90	0.00	18.90
その他製造業	24.44	0.07	24.51	29.97	0.00	29.98
合計	83.21	2.75	85.96	100.00	0.00	100.00

	包装利用事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計
包装	13.91	0.13	14.04

25年度調査結果

(%)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	28.90	0.56	29.45	31.37	0.00	31.37
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	4.78	6.13	10.92	11.28	0.00	11.28
酒類製造業	3.81	0.02	3.83	4.19	0.00	4.19
油脂加工製造業	4.06	0.00	4.06	4.53	0.00	4.53
医薬品製造業	1.80	0.01	1.81	3.78	0.00	3.78
化粧品製造業	1.88	0.00	1.88	2.18	0.00	2.18
小売業	9.24	0.05	9.30	11.97	0.00	11.98
その他製造業	26.42	0.20	26.62	30.59	0.12	30.71
合計	80.90	6.98	87.88	99.87	0.13	100.00

	包装利用事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計
包装	11.75	0.37	12.12

24年度調査結果

(%)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	25.29	0.26	25.55	29.00	0.02	29.02
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	4.44	0.02	4.46	4.58	0.00	4.58
酒類製造業	2.33	0.04	2.37	2.54	0.00	2.54
油脂加工製造業	3.89	0.01	3.91	4.26	0.00	4.26
医薬品製造業	1.61	0.01	1.62	3.16	0.00	3.16
化粧品製造業	1.52	0.00	1.52	1.62	0.00	1.62
小売業	12.85	0.01	12.86	18.30	0.12	18.42
その他製造業	35.05	1.13	36.18	36.41	0.00	36.41
合計	86.99	1.48	88.47	99.86	0.14	100.00

	包装利用事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計
包装	11.39	0.14	11.53

(プラスチック製容器)

26年度調査結果

(%)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	45.24	0.38	45.62	44.48	0.00	44.48
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	6.40	0.00	6.41	7.06	0.00	7.06
酒類製造業	0.25	0.00	0.26	0.27	0.00	0.27
油脂加工製造業	7.02	0.00	7.02	6.35	0.00	6.35
医薬品製造業	2.18	0.00	2.19	3.28	0.00	3.28
化粧品製造業	5.55	0.05	5.60	4.96	0.00	4.96
小売業	13.83	0.13	13.96	13.88	0.00	13.88
その他製造業	11.02	0.11	11.14	19.72	0.00	19.72
合計	91.51	0.68	92.19	99.99	0.01	100.00

	包装利用事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計
包装	7.54	0.27	7.81

25年度調査結果

(%)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	43.71	0.38	44.08	44.91	0.07	44.98
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	6.25	0.01	6.26	7.07	0.00	7.07
酒類製造業	0.47	0.00	0.48	0.58	0.00	0.58
油脂加工製造業	7.19	0.01	7.20	7.71	0.00	7.71
医薬品製造業	1.65	0.01	1.65	3.21	0.00	3.21
化粧品製造業	6.45	0.01	6.45	6.54	0.00	6.54
小売業	13.44	0.06	13.50	13.72	0.00	13.72
その他製造業	10.02	0.07	10.08	16.19	0.00	16.19
合計	89.17	0.54	89.71	99.93	0.07	100.00

	包装利用事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計
包装	10.04	0.25	10.29

24年度調査結果

(%)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	46.14	0.43	46.56	48.55	0.00	48.55
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	4.65	0.01	4.66	5.74	0.00	5.74
酒類製造業	0.25	0.00	0.25	0.30	0.00	0.30
油脂加工製造業	5.37	0.01	5.38	5.86	0.00	5.86
医薬品製造業	1.59	0.01	1.60	3.37	0.00	3.37
化粧品製造業	6.31	0.01	6.33	6.41	0.00	6.41
小売業	13.80	0.05	13.85	13.66	0.01	13.67
その他製造業	13.84	0.06	13.91	16.11	0.00	16.11
合計	91.95	0.58	92.53	99.99	0.01	100.00

	包装利用事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計
包装	7.03	0.44	7.47

2. 商品販売額・容器販売額

(ガラスびん 無色)

26年度調査結果

(単位：百万円)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	560,940	9,267	570,207	19,872	18	19,890
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	184,326	2,115	186,441	8,777	3	8,781
酒類製造業	299,586	5,362	304,948	19,595	54	19,649
油脂加工製造業	-	-	-	-	-	-
医薬品製造業	779,012	404	779,416	13,002	0	13,002
化粧品製造業	192,328	1,656	193,983	4,228	0	4,228
その他	41,894	482	42,376	402	0	402
合計	2,058,085	19,286	2,077,371	65,877	76	65,953

25年度調査結果

(単位：百万円)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	398,185	36,004	434,189	22,195	0	22,195
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	134,140	613	134,753	8,633	0	8,633
酒類製造業	408,235	18,526	426,761	20,265	1	20,265
油脂加工製造業	-	-	-	-	-	-
医薬品製造業	663,302	322	663,624	2,152	0	2,152
化粧品製造業	268,613	300	268,913	3,294	0	3,294
その他	27,092	522	27,614	669	0	669
合計	1,899,566	56,287	1,955,853	57,208	1	57,208

24年度調査結果

(単位：百万円)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	551,648	15,624	567,273	23,793	5	23,798
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	183,424	2,727	186,151	9,231	8	9,239
酒類製造業	339,373	4,690	344,063	27,678	7	27,685
油脂加工製造業	-	-	-	-	-	-
医薬品製造業	698,673	385	699,058	1,878	0	1,878
化粧品製造業	313,805	2,966	316,770	8,549	0	8,549
その他	29,828	178	30,006	241	0	241
合計	2,116,751	26,570	2,143,321	71,371	20	71,391

(ガラスびん 茶色)

26年度調査結果

(単位：百万円)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	82,222	4,860	87,082	706	0	706
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	164,134	476	164,610	11,127	0	11,127
酒類製造業	659,620	36,936	696,556	9,668	72	9,740
油脂加工製造業	-	-	-	-	-	-
医薬品製造業	306,044	394	306,438	15,654	0	15,654
化粧品製造業	32,544	1,554	34,098	142	0	142
その他	97,641	110	97,752	1,729	0	1,729
合計	1,342,206	44,329	1,386,536	39,025	72	39,098

25年度調査結果

(単位：百万円)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	89,373	5,958	95,331	1,077	0	1,077
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	208,060	1,067	209,126	16,234	0	16,234
酒類製造業	501,717	54,824	556,542	12,794	13	12,807
油脂加工製造業	-	-	-	-	-	-
医薬品製造業	299,414	860	300,274	15,270	0	15,270
化粧品製造業	77,260	67	77,327	209	0	209
その他	55,948	1,737	57,685	3,100	0	3,100
合計	1,231,772	64,512	1,296,284	48,684	13	48,696

24年度調査結果

(単位：百万円)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	123,230	4,267	127,497	2,151	0	2,151
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	149,720	1,008	150,729	14,504	0	14,504
酒類製造業	460,216	48,818	509,034	8,966	94	9,060
油脂加工製造業	-	-	-	-	-	-
医薬品製造業	254,807	738	255,545	15,433	0	15,433
化粧品製造業	60,275	148	60,423	324	0	324
その他	110,811	1,087	111,898	3,326	0	3,326
合計	1,159,059	56,065	1,215,125	44,704	94	44,798

(ガラスびん その他の色)

26年度調査結果

(単位：百万円)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	16,365	2,538	18,902	958	0	958
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	55,992	354	56,346	2,673	0	2,673
酒類製造業	550,429	57,536	607,965	23,758	54	23,812
油脂加工製造業	-	-	-	-	-	-
医薬品製造業	2,142	0	2,142	49	0	49
化粧品製造業	24,689	2,234	26,923	750	0	750
その他	4,397	69	4,466	33	0	33
合計	654,013	62,730	716,744	28,221	54	28,276

25年度調査結果

(単位：百万円)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	18,508	2,103	20,611	1,051	0	1,051
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	41,744	278	42,022	3,532	0	3,533
酒類製造業	517,133	39,509	556,642	24,188	26	24,214
油脂加工製造業	-	-	-	-	-	-
医薬品製造業	4,024	2	4,025	81	0	81
化粧品製造業	105,629	225	105,854	2,539	0	2,539
その他	122,192	1,307	123,499	1,868	0	1,868
合計	809,229	43,424	852,653	33,259	26	33,285

24年度調査結果

(単位：百万円)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	25,748	88	25,836	903	0	903
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	40,467	123	40,589	2,708	0	2,708
酒類製造業	435,795	21,752	457,547	27,241	99	27,339
油脂加工製造業	-	-	-	-	-	-
医薬品製造業	4,645	0	4,645	74	0	74
化粧品製造業	46,002	182	46,184	2,976	0	2,976
その他	1,938	94	2,032	132	0	132
合計	554,595	22,238	576,833	34,033	99	34,132

(PETボトル)

26年度調査結果

(単位：百万円)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	138,601	14,290	152,891	11,957	57	12,014
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	1,822,971	2,513	1,825,484	260,438	0	260,438
酒類製造業	156,721	372	157,094	9,024	0	9,024
油脂加工製造業	—	—	—	—	—	—
医薬品製造業	—	—	—	—	—	—
化粧品製造業	—	—	—	—	—	—
その他	—	—	—	—	—	—
合計	2,118,293	17,175	2,135,468	281,419	58	281,477

25年度調査結果

(単位：百万円)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	167,768	9,861	177,629	14,821	70	14,891
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	1,742,678	7,588	1,750,266	270,201	29	270,231
酒類製造業	181,711	309	182,020	12,705	0	12,705
油脂加工製造業	—	—	—	—	—	—
医薬品製造業	—	—	—	—	—	—
化粧品製造業	—	—	—	—	—	—
その他	—	—	—	—	—	—
合計	2,092,157	17,757	2,109,914	297,727	99	297,826

24年度調査結果

(単位：百万円)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	232,262	3,457	235,719	18,157	0	18,157
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	1,477,467	2,928	1,480,395	270,662	273	270,935
酒類製造業	150,327	381	150,708	9,112	0	9,112
油脂加工製造業	—	—	—	—	—	—
医薬品製造業	—	—	—	—	—	—
化粧品製造業	—	—	—	—	—	—
その他	—	—	—	—	—	—
合計	1,860,055	6,766	1,866,822	297,932	273	298,205

(紙製容器)

26年度調査結果

(百万円)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	4,459,640	200,953	4,660,593	145,976	156	146,132
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	601,390	2,577	603,968	26,978	0	26,978
酒類製造業	393,691	948	394,639	14,906	0	14,906
油脂加工製造業	262,059	501	262,560	7,103	0	7,103
医薬品製造業	4,325,314	1,512	4,326,826	17,346	0	17,346
化粧品製造業	834,871	903	835,774	5,800	0	5,800
小売業	9,916,359	839,050	10,755,409	78,509	0	78,509
その他の製造業	29,278,178	160,208	29,438,386	179,541	170	179,711
合計	50,071,503	1,206,652	51,278,155	476,158	326	476,484

25年度調査結果

(百万円)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	4,254,890	666,865	4,921,754	149,185	197	149,383
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	439,366	6,655	446,021	44,615	0	44,615
酒類製造業	273,478	918	274,396	19,525	0	19,525
油脂加工製造業	237,918	93	238,012	8,766	0	8,766
医薬品製造業	3,852,812	2,356	3,855,168	17,056	0	17,056
化粧品製造業	902,657	540	903,196	6,451	0	6,451
小売業	8,530,189	10,858	8,541,047	51,850	5	51,855
その他の製造業	24,010,770	321,299	24,332,069	120,467	465	120,932
合計	42,502,080	1,009,583	43,511,664	417,914	668	418,582

24年度調査結果

(百万円)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	3,775,635	57,903	3,833,538	140,021	86	140,107
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	567,720	5,993	573,713	22,420	0	22,421
酒類製造業	277,643	3,155	280,798	15,417	26	15,443
油脂加工製造業	266,458	686	267,144	9,556	0	9,556
医薬品製造業	4,193,098	5,648	4,198,746	20,669	0	20,669
化粧品製造業	1,012,144	939	1,013,083	5,549	0	5,549
小売業	7,060,671	18,617	7,079,288	99,648	1,711	101,359
その他の製造業	34,344,463	108,441	34,452,904	176,935	0	176,935
合計	51,497,831	201,383	51,699,214	490,215	1,824	492,039

(プラスチック製容器)

26年度調査結果

(百万円)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	14,480,303	369,875	14,850,178	595,830	150	595,980
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	2,254,344	14,373	2,268,717	68,805	6	68,811
酒類製造業	464,098	483	464,582	5,122	0	5,122
油脂加工製造業	819,068	6,403	825,472	79,430	0	79,430
医薬品製造業	6,852,731	4,235	6,856,966	79,965	0	79,966
化粧品製造業	1,975,931	35,188	2,011,118	110,325	0	110,325
小売業	12,996,649	69,942	13,066,591	150,072	41	150,113
その他の製造業	33,926,873	83,294	34,010,167	756,123	10,836	766,959
合計	73,769,997	583,794	74,353,791	1,845,672	11,033	1,856,705

25年度調査結果

(百万円)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	15,748,960	176,836	15,925,795	527,392	1,155	528,547
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	2,047,911	2,760	2,050,671	71,998	0	71,998
酒類製造業	433,871	815	434,686	8,306	0	8,306
油脂加工製造業	754,352	10,902	765,254	77,437	0	77,437
医薬品製造業	5,212,513	2,530	5,215,044	70,340	0	70,340
化粧品製造業	2,347,125	2,784	2,349,909	119,735	0	119,735
小売業	11,963,832	43,154	12,006,986	153,586	0	153,586
その他の製造業	30,711,220	153,979	30,865,199	255,570	8	255,577
合計	69,219,785	393,759	69,613,544	1,284,364	1,163	1,285,527

24年度調査結果

(百万円)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	14,029,400	124,552	14,153,951	722,372	583	722,955
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	1,734,582	4,162	1,738,744	64,203	0	64,203
酒類製造業	487,696	6,742	494,438	6,053	129	6,182
油脂加工製造業	711,115	2,103	713,218	67,890	3	67,893
医薬品製造業	5,808,089	1,579	5,809,668	103,745	0	103,745
化粧品製造業	3,312,852	5,064	3,317,916	149,929	2	149,930
小売業	13,596,517	30,587	13,627,104	187,998	94	188,092
その他の製造業	36,807,666	107,427	36,915,093	329,328	1,653	330,981
合計	76,487,918	282,216	76,770,134	1,631,517	2,464	1,633,981

3. 容器包装利用量（容器利用事業者）

（ガラスびん 無色）（ガラスびん 茶色）（ガラスびん その他の色）（PETボトル）

26年度調査結果

単位：トン

	容器利用量（特定事業者）	容器利用量（特定事業者）	容器利用量（特定事業者）	容器利用量（特定事業者）
食料品製造業	234,473	7,486	8,606	18,699
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	101,209	188,124	26,811	539,534
酒類製造業	182,261	95,929	190,924	14,446
油脂加工製造業	—	—	—	—
医薬品製造業	10,775	178,794	488	—
化粧品製造業	8,991	679	1,273	—
その他	2,825	2,606	270	—

25年度調査結果

単位：トン

	容器利用量（特定事業者）	容器利用量（特定事業者）	容器利用量（特定事業者）	容器利用量（特定事業者）
食料品製造業	228,591	11,186	9,110	25,205
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	104,682	266,662	33,123	531,937
酒類製造業	197,048	125,574	180,031	19,069
油脂加工製造業	—	—	—	—
医薬品製造業	9,852	170,095	822	—
化粧品製造業	10,395	1,006	4,792	—
その他	4,605	10,850	2,971	—

24年度調査結果

単位：トン

	容器利用量（特定事業者）	容器利用量（特定事業者）	容器利用量（特定事業者）	容器利用量（特定事業者）
食料品製造業	232,442	22,170	8,632	29,839
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	124,249	216,037	68,522	557,792
酒類製造業	245,815	69,996	205,446	13,904
油脂加工製造業	—	—	—	—
医薬品製造業	7,552	173,098	723	—
化粧品製造業	14,542	1,623	2,066	—
その他	5,291	6,697	488	—

※数値は特定事業者分。ガラスびんの自主回収認定容器分は含まず。

(紙製容器包装) (プラスチック製容器包装)

26年度調査結果

単位：トン

(容器)	容器利用量 (特定事業者)
食料品製造業	261,518
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	51,788
酒類製造業	22,937
油脂加工製造業	26,379
医薬品製造業	24,175
化粧品製造業	13,119
小売業	137,506
その他の事業	237,649

容器利用量 (特定事業者)
627,849
92,314
3,932
83,852
59,309
64,103
185,659
241,478

(包装)	包装利用量 (特定事業者)
合計	142,033

包装利用量 (特定事業者)
139,156

25年度調査結果

単位：トン

(容器)	容器利用量 (特定事業者)
食料品製造業	258,456
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	40,970
酒類製造業	32,620
油脂加工製造業	33,026
医薬品製造業	29,983
化粧品製造業	15,988
小売業	91,524
その他の事業	245,770

容器利用量 (特定事業者)
577,450
78,863
6,632
87,226
49,364
72,452
196,611
216,279

(包装)	包装利用量 (特定事業者)
合計	130,994

包装利用量 (特定事業者)
159,066

24年度調査結果

単位：トン

(容器)	容器利用量 (特定事業者)
食料品製造業	278,855
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	45,379
酒類製造業	23,311
油脂加工製造業	36,629
医薬品製造業	28,990
化粧品製造業	13,750
小売業	167,741
その他の事業	365,440

容器利用量 (特定事業者)
770,721
79,227
4,283
80,692
58,564
88,704
224,127
310,202

(包装)	包装利用量 (特定事業者)
合計	178,523

包装利用量 (特定事業者)
197,262

※数値は特定事業者分

4. 自ら回収する容器包装量（容器利用事業者）

（ガラスびん 無色）（ガラスびん 茶色）（ガラスびん
その他の色）（PETボトル）

26年度調査結果

単位：トン

	自ら回収する量（特定事業者）	自ら回収する量（特定事業者）	自ら回収する量（特定事業者）	自ら回収する量（特定事業者）
食料品製造業	493	0	5	9
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	16,917	12,230	3,620	42,620
酒類製造業	8,272	4,805	7,361	31
油脂加工製造業	—	—	—	—
医薬品製造業	1	3	0	—
化粧品製造業	23	0	1	—
その他	2	0	0	—

25年度調査結果

単位：トン

	自ら回収する量（特定事業者）	自ら回収する量（特定事業者）	自ら回収する量（特定事業者）	自ら回収する量（特定事業者）
食料品製造業	3,230	605	16	4,244
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	17,153	12,896	3,145	38,479
酒類製造業	4,694	4,226	6,475	505
油脂加工製造業	—	—	—	—
医薬品製造業	0	1	0	—
化粧品製造業	11	1	1	—
その他	0	0	0	—

24年度調査結果

単位：トン

	自ら回収する量（特定事業者）	自ら回収する量（特定事業者）	自ら回収する量（特定事業者）	自ら回収する量（特定事業者）
食料品製造業	3,481	130	5	28
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	25,170	4,119	43,582	24,827
酒類製造業	4,311	6,975	6,082	1
油脂加工製造業	—	—	—	—
医薬品製造業	1	450	0	—
化粧品製造業	29	3	0	—
その他	4	0	0	—

※数値は特定事業者分。ガラスびんの自主回収認定容器分は含まず。

(紙製容器包装) (プラスチック製容器包装)

26年度調査結果

単位：トン

(容器)	自ら回収する量 (特定事業者)
食料品製造業	3,177
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	60
酒類製造業	169
油脂加工製造業	6
医薬品製造業	93
化粧品製造業	71
小売業	316
その他の事業	951

自ら回収する量 (特定事業者)
4,883
6,726
20
74
2,264
250
12,786
16,695

(包装)	自ら回収する量 (特定事業者)
合計	1,402

自ら回収する量 (特定事業者)
13,043

25年度調査結果

単位：トン

(容器)	自ら回収する量 (特定事業者)
食料品製造業	807
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	166
酒類製造業	138
油脂加工製造業	3
医薬品製造業	18
化粧品製造業	3
小売業	3,124
その他の事業	1,258

自ら回収する量 (特定事業者)
7,549
3,169
124
113
1,403
424
9,488
38,451

(包装)	自ら回収する量 (特定事業者)
合計	799

自ら回収する量 (特定事業者)
14,180

24年度調査結果

単位：トン

(容器)	自ら回収する量 (特定事業者)
食料品製造業	386
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	69
酒類製造業	62
油脂加工製造業	35
医薬品製造業	13
化粧品製造業	92
小売業	6,030
その他の事業	1,201

自ら回収する量 (特定事業者)
4,311
4,057
10
192
1,509
404
11,593
30,549

(包装)	自ら回収する量 (特定事業者)
合計	1,443

自ら回収する量 (特定事業者)
3,704

※数値は特定事業者分。自主回収認定量を除く。

5. 容器製造等量（容器製造等事業者）

（ガラスびん 無色）（ガラスびん 茶色）（ガラスびん
その他の色）（PETボトル）

26年度調査結果

単位：トン

	容器製造等量（特定事業者）	容器製造等量（特定事業者）	容器製造等量（特定事業者）	容器製造等量（特定事業者）
食料品製造業	236,709	7,824	8,832	20,193
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	85,443	179,989	29,262	539,899
酒類製造業	176,480	128,550	194,616	14,492
油脂加工製造業	—	—	—	—
医薬品製造業	10,783	178,831	488	—
化粧品製造業	9,059	715	1,341	—
その他	1,975	1,859	65	—

25年度調査結果

単位：トン

	容器製造等量（特定事業者）	容器製造等量（特定事業者）	容器製造等量（特定事業者）	容器製造等量（特定事業者）
食料品製造業	237,936	11,956	9,493	25,832
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	88,288	254,966	35,906	532,606
酒類製造業	195,319	165,306	185,377	19,116
油脂加工製造業	—	—	—	—
医薬品製造業	9,867	170,321	823	—
化粧品製造業	10,420	1,012	4,826	—
その他	2,653	4,441	1,374	—

24年度調査結果

単位：トン

	容器製造等量（特定事業者）	容器製造等量（特定事業者）	容器製造等量（特定事業者）	容器製造等量（特定事業者）
食料品製造業	233,757	23,549	8,649	30,430
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	102,090	213,131	26,829	558,720
酒類製造業	244,373	103,357	206,483	13,957
油脂加工製造業	—	—	—	—
医薬品製造業	7,566	172,793	723	—
化粧品製造業	14,602	1,637	2,095	—
その他	1,123	6,010	310	—

※数値は特定事業者分

(紙製容器包装) (プラスチック製容器包装)

26年度調査結果

単位：トン

	容器製造等量 (特定事業者)
食料品製造業	277,210
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	52,044
酒類製造業	23,230
油脂加工製造業	26,889
医薬品製造業	24,580
化粧品製造業	13,298
小売業	149,365
その他の事業	273,107

容器製造等量 (特定事業者)
636,159
92,998
4,003
84,662
59,838
65,422
187,438
362,450

25年度調査結果

単位：トン

	容器製造等量 (特定事業者)
食料品製造業	265,429
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	86,475
酒類製造業	32,821
油脂加工製造業	33,453
医薬品製造業	29,654
化粧品製造業	16,100
小売業	93,079
その他の事業	269,443

容器製造等量 (特定事業者)
585,384
79,044
6,665
88,055
49,768
73,182
196,857
253,217

24年度調査結果

単位：トン

	容器製造等量 (特定事業者)
食料品製造業	306,295
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	45,571
酒類製造業	23,730
油脂加工製造業	37,433
医薬品製造業	29,252
化粧品製造業	14,274
小売業	166,983
その他の事業	401,336

容器製造等量 (特定事業者)
796,531
79,774
4,332
81,651
59,734
90,555
225,509
340,602

※数値は特定事業者分

6. 自ら回収する容器量（容器製造等事業者）

（ガラスびん 無色）（ガラスびん 茶色）（ガラスびん 無色以外の色）（PETボトル）

26年度調査結果

単位：トン

	自ら回収する量（特定事業者）	自ら回収する量（特定事業者）	自ら回収する量（特定事業者）	自ら回収する量（特定事業者）
食料品製造業	9	2	6	0
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	704	18	21	2,019
酒類製造業	3,841	13,724	650	1
油脂加工製造業	—	—	—	—
医薬品製造業	0	0	0	—
化粧品製造業	0	0	0	—
その他	0	0	0	—

25年度調査結果

単位：トン

	自ら回収する量（特定事業者）	自ら回収する量（特定事業者）	自ら回収する量（特定事業者）	自ら回収する量（特定事業者）
食料品製造業	12	7	1	0
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	1,554	1,029	113	8,443
酒類製造業	1,480	16,022	1,413	1
油脂加工製造業	—	—	—	—
医薬品製造業	3	3	0	—
化粧品製造業	10	0	0	—
その他	0	0	0	—

24年度調査結果

単位：トン

	自ら回収する量（特定事業者）	自ら回収する量（特定事業者）	自ら回収する量（特定事業者）	自ら回収する量（特定事業者）
食料品製造業	24	35	4	0
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	2,046	910	414	636
酒類製造業	1,255	9,438	422	1
油脂加工製造業	—	—	—	—
医薬品製造業	3	5	0	—
化粧品製造業	39	0	0	—
その他	0	0	0	—

※数値は特定事業者分

(紙製容器包装) (プラスチック製容器包装)

26年度調査結果

単位：トン

	自ら回収する量 (特定事業者)
食料品製造業	1,386
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	1,334
酒類製造業	233
油脂加工製造業	44
医薬品製造業	195
化粧品製造業	27
小売業	3,445
その他の事業	1,798

自ら回収する量 (特定事業者)
7,412
177
9
70
12
91
7,935
6,410

25年度調査結果

単位：トン

	自ら回収する量 (特定事業者)
食料品製造業	1,281
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	1,901
酒類製造業	234
油脂加工製造業	31
医薬品製造業	384
化粧品製造業	33
小売業	1,150
その他の事業	2,578

自ら回収する量 (特定事業者)
1,995
1
12
31
2
203
7,375
6,061

24年度調査結果

単位：トン

	自ら回収する量 (特定事業者)
食料品製造業	1,578
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	3,628
酒類製造業	192
油脂加工製造業	22
医薬品製造業	426
化粧品製造業	26
小売業	1,343
その他の事業	3,860

自ら回収する量 (特定事業者)
1,672
54
9
118
2
18
2,208
3,620

※数値は特定事業者分

7. 容器包装廃棄物排出見込量

(ガラスびん 無色)

26年度調査結果	実態調査		分類調査		(単位: t)
	利用事業者	製造等事業者	利用事業者	製造等事業者	
食料品製造業	209,445	226,480	290,292	347,866	
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	81,576	84,699	34,170	46,233	
酒類製造業	112,147	156,375	88,485	87,084	
油脂加工製造業	-	-	-	-	
医薬品製造業	6,312	10,717	2,548	3,361	
化粧品製造業	8,735	9,050	4,996	4,386	
その他	2,583	1,974	309	365	
合計	420,799	489,295	420,799	489,295	

25年度調査結果	実態調査		分類調査		(単位: t)
	利用事業者	製造等事業者	利用事業者	製造等事業者	
食料品製造業	219,275	236,896	283,180	329,923	
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	82,696	85,912	55,139	67,744	
酒類製造業	145,486	176,025	119,755	114,343	
油脂加工製造業	-	-	-	-	
医薬品製造業	3,789	9,801	5,787	7,273	
化粧品製造業	10,157	10,404	1,084	970	
その他	3,961	1,732	418	517	
合計	465,364	520,771	465,364	520,771	

24年度調査結果	実態調査		分類調査		(単位: t)
	利用事業者	製造等事業者	利用事業者	製造等事業者	
食料品製造業	221,680	232,802	280,672	317,853	
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	91,092	97,321	96,695	110,206	
酒類製造業	145,003	186,883	86,557	97,336	
油脂加工製造業	-	-	-	-	
医薬品製造業	4,280	6,769	13,672	10,578	
化粧品製造業	14,232	14,546	3,026	3,439	
その他	4,333	1,091	0	0	
合計	480,621	539,412	480,621	539,412	

(ガラスびん 茶色)

26年度調査結果	実態調査		分類調査 (単位: t)	
	利用事業者	製造等事業者	利用事業者	製造等事業者
食料品製造業	6,062	7,687	10,645	15,793
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	143,425	179,970	237,572	337,842
酒類製造業	56,196	108,593	76,290	89,203
油脂加工製造業	-	-	-	-
医薬品製造業	141,830	178,801	23,553	34,435
化粧品製造業	668	715	220	240
その他	175	1,853	76	107
合計	348,356	477,619	348,356	477,619

25年度調査結果	実態調査		分類調査 (単位: t)	
	利用事業者	製造等事業者	利用事業者	製造等事業者
食料品製造業	8,909	11,931	20,441	27,323
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	226,473	253,938	283,006	375,193
酒類製造業	81,093	141,482	69,706	64,057
油脂加工製造業	-	-	-	-
医薬品製造業	134,995	170,290	84,635	110,681
化粧品製造業	992	1,005	1,091	1,437
その他	6,495	146	79	102
合計	458,958	578,792	458,958	578,792

24年度調査結果	実態調査		分類調査 (単位: t)	
	利用事業者	製造等事業者	利用事業者	製造等事業者
食料品製造業	18,952	23,491	19,129	21,546
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	168,877	210,923	181,046	249,525
酒類製造業	44,917	86,826	52,113	70,858
油脂加工製造業	-	-	-	-
医薬品製造業	133,521	172,676	114,008	157,357
化粧品製造業	1,608	1,637	500	390
その他	291	6,009	1,368	1,885
合計	368,165	501,561	368,165	501,561

※分類調査結果は実態調査結果の全業種合計値を分類調査の業種別比率で按分して算出。

(ガラスびん その他の色)

26年度調査結果	実態調査		分類調査		(単位：t)
	利用事業者	製造等事業者	利用事業者	製造等事業者	
食料品製造業	7,716	8,541	11,922	18,448	
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	21,405	27,665	12,690	21,140	
酒類製造業	121,612	169,958	127,266	167,502	
油脂加工製造業	-	-	-	-	
医薬品製造業	446	488	99	182	
化粧品製造業	1,090	1,341	552	783	
その他	260	61	0	0	
合計	152,530	208,055	152,530	208,055	

25年度調査結果	実態調査		分類調査		(単位：t)
	利用事業者	製造等事業者	利用事業者	製造等事業者	
食料品製造業	8,028	9,148	11,554	19,272	
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	27,676	33,589	20,152	46,697	
酒類製造業	129,826	165,293	139,160	144,598	
油脂加工製造業	-	-	-	-	
医薬品製造業	756	822	259	1,049	
化粧品製造業	4,558	4,826	2,342	3,116	
その他	2,624	1,055	0	0	
合計	173,467	214,733	173,467	214,733	

24年度調査結果	実態調査		分類調査		(単位：t)
	利用事業者	製造等事業者	利用事業者	製造等事業者	
食料品製造業	8,368	8,420	1,016	1,220	
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	22,694	24,250	25,082	32,911	
酒類製造業	120,886	154,266	123,518	150,725	
油脂加工製造業	-	-	-	-	
医薬品製造業	194	723	3,591	4,006	
化粧品製造業	1,989	2,095	1,405	1,202	
その他	481	310	0	0	
合計	154,611	190,064	154,611	190,064	

(PETボトル)

26年度調査結果	実態調査		分類調査		(単位: t)
	利用事業者	製造等事業者	利用事業者	製造等事業者	
食料品製造業	16,557	19,340	16,557	19,340	
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	412,988	504,202	412,988	504,202	
酒類製造業	10,292	13,287	10,292	13,287	
油脂加工製造業	-	-	-	-	
医薬品製造業	-	-	-	-	
化粧品製造業	-	-	-	-	
その他	-	-	-	-	
合計	439,837	536,829	439,837	536,829	

25年度調査結果	実態調査		分類調査		(単位: t)
	利用事業者	製造等事業者	利用事業者	製造等事業者	
食料品製造業	19,043	24,916	19,043	24,916	
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	446,296	503,588	446,296	503,588	
酒類製造業	14,597	16,043	14,597	16,043	
油脂加工製造業	-	-	-	-	
医薬品製造業	-	-	-	-	
化粧品製造業	-	-	-	-	
その他	-	-	-	-	
合計	479,937	544,548	479,937	544,548	

24年度調査結果	実態調査		分類調査		(単位: t)
	利用事業者	製造等事業者	利用事業者	製造等事業者	
食料品製造業	25,955	27,959	25,955	27,959	
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	450,810	525,789	450,810	525,789	
酒類製造業	10,364	12,374	10,364	12,374	
油脂加工製造業	-	-	-	-	
医薬品製造業	-	-	-	-	
化粧品製造業	-	-	-	-	
その他	-	-	-	-	
合計	487,129	566,122	487,129	566,122	

※分類調査結果は実態調査結果の全業種合計値を分類調査の業種別比率で按分して算出。

(紙製容器包装)

26年度調査	実態調査		分類調査		(単位：t)
(容器)	利用事業者	製造等事業者	利用事業者	製造等事業者	
食料品製造業	212,140	231,743	265,742		
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	45,756	49,013	21,403		
酒類製造業	18,988	22,205	13,990		
油脂加工製造業	24,508	26,670	31,547		
医薬品製造業	10,935	23,360	9,670		
化粧品製造業	12,056	13,133	12,687		
小売業	108,373	135,394	65,501		
その他製造業	179,940	214,681	192,155		
合計	612,696	716,199	612,696		

	実態調査		分類調査		
(包装)	利用事業者	製造等事業者	利用事業者	製造等事業者	
合計	102,389				

25年度調査	実態調査		分類調査		(単位：t)
(容器)	利用事業者	製造等事業者	利用事業者	製造等事業者	
食料品製造業	213,508	230,134	233,557		
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	35,350	82,738	36,023		
酒類製造業	28,142	30,706	26,109		
油脂加工製造業	30,006	33,200	29,895		
医薬品製造業	13,267	27,725	16,467		
化粧品製造業	13,895	15,976	13,466		
小売業	68,295	87,855	66,747		
その他製造業	195,207	224,424	175,409		
合計	597,673	732,759	597,673		

	実態調査		分類調査		
(包装)	利用事業者	製造等事業者	利用事業者	製造等事業者	
合計	86,768				

24年度調査	実態調査		分類調査		(単位：t)
(容器)	利用事業者	製造等事業者	利用事業者	製造等事業者	
食料品製造業	217,970	253,330	296,161		
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	38,281	39,964	40,921		
酒類製造業	20,111	22,161	41,220		
油脂加工製造業	33,558	37,230	36,355		
医薬品製造業	13,883	27,563	16,001		
化粧品製造業	13,106	14,136	16,231		
小売業	110,730	159,857	83,468		
その他製造業	302,069	318,036	219,351		
合計	749,708	872,277	749,708		

	実態調査		分類調査		
(包装)	利用事業者	製造等事業者	利用事業者	製造等事業者	
合計	98,110				

※分類調査結果は実態調査結果の全業種合計値を分類調査の業種別比率で按分して算出。

(プラスチック製容器包装)

26年度調査結果		実態調査		分類調査		(単位：t)
(容器)		利用事業者	製造等事業者	利用事業者	製造等事業者	
食料品製造業		489,171	562,585	590,690		
清涼飲料・茶・コーヒー製造業		69,248	89,276	45,083		
酒類製造業		2,756	3,382	419		
油脂加工製造業		75,888	80,295	33,131		
医薬品製造業		23,603	41,496	5,242		
化粧品製造業		60,007	62,791	34,913		
小売業		149,534	175,557	188,557		
その他製造業		119,185	249,388	91,356		
合計		989,392	1,264,769	989,392		

		実態調査		分類調査	
(包装)		利用事業者	製造等事業者	利用事業者	製造等事業者
合計		81,546			

25年度調査		実態調査		分類調査		(単位：t)
(容器)		利用事業者	製造等事業者	利用事業者	製造等事業者	
食料品製造業		472,495	498,176	613,993		
清涼飲料・茶・コーヒー製造業		67,612	78,417	28,268		
酒類製造業		5,127	6,392	526		
油脂加工製造業		77,712	85,479	57,070		
医薬品製造業		17,784	35,626	23,298		
化粧品製造業		69,689	72,603	29,328		
小売業		145,282	152,203	127,358		
その他製造業		108,277	179,630	84,137		
合計		963,978	1,108,527	963,978		

		実態調査		分類調査	
(包装)		利用事業者	製造等事業者	利用事業者	製造等事業者
合計		108,585			

24年度調査		実態調査		分類調査		(単位：t)
(容器)		利用事業者	製造等事業者	利用事業者	製造等事業者	
食料品製造業		619,049	670,518	725,868		
清涼飲料・茶・コーヒー製造業		62,346	79,339	47,263		
酒類製造業		3,322	4,167	509		
油脂加工製造業		72,108	80,870	84,920		
医薬品製造業		21,333	46,497	29,395		
化粧品製造業		84,724	88,484	56,665		
小売業		185,114	188,678	173,230		
その他製造業		185,745	222,539	115,890		
合計		1,233,740	1,381,093	1,233,740		

		実態調査		分類調査	
(包装)		利用事業者	製造等事業者	利用事業者	製造等事業者
合計		94,290			

※分類調査結果は実態調査結果の全業種合計値を分類調査の業種別比率で按分して算出。

第3章 容器包装廃棄物分類調査の結果について

- ・ 特定容器を利用する事業者の排出見込量及び特定容器を製造等する事業者の排出見込量の比率

＜ガラスびん＞

P. 3－2

＜紙製・プラスチック製容器包装＞

P. 3－5

(ガラスびん 無色)

平成26年度調査結果

(%)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	67.36	1.33	68.70	68.24	2.28	70.52
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	7.93	0.22	8.15	9.07	0.42	9.49
酒類製造業	20.53	0.76	21.29	17.08	1.23	18.32
油脂加工製品等製造業	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
医薬品製造業	0.59	0.03	0.62	0.66	0.05	0.71
化粧品等製造業	1.16	0.02	1.18	0.86	0.03	0.89
その他の事業	0.07	0.00	0.07	0.07	0.00	0.07
計	97.64	2.36	100.00	95.98	4.02	100.00

平成25年度調査結果

(%)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	56.97	3.47	60.44	58.95	3.71	62.66
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	11.09	0.85	11.95	12.10	0.96	13.06
酒類製造業	24.09	2.03	26.12	20.43	2.25	22.68
油脂加工製品等製造業	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
医薬品製造業	1.16	0.01	1.17	1.30	0.01	1.31
化粧品等製造業	0.22	0.02	0.24	0.17	0.02	0.20
その他の事業	0.08	0.00	0.08	0.09	0.00	0.09
計	93.62	6.38	100.00	93.05	6.95	100.00

平成24年度調査結果

(%)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	57.96	0.54	58.50	56.71	2.31	59.02
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	19.97	0.03	19.99	19.66	0.38	20.04
酒類製造業	17.87	0.18	18.06	17.37	0.89	18.26
油脂加工製品等製造業	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
医薬品製造業	2.82	0.00	2.82	1.89	0.18	2.07
化粧品等製造業	0.62	0.00	0.62	0.61	0.00	0.61
その他の事業	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
計	99.25	0.75	100.00	96.24	3.76	100.00

(ガラスびん 茶色)

平成26年度調査結果

(%)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	2.62	0.35	2.97	2.78	0.50	3.28
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	58.38	0.06	58.43	59.50	0.53	60.03
酒類製造業	18.75	13.96	32.71	15.71	14.73	30.45
油脂加工製品等製造業	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
医薬品製造業	5.79	0.02	5.81	6.07	0.10	6.16
化粧品等製造業	0.05	0.01	0.06	0.04	0.02	0.06
その他の事業	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.02
計	85.60	14.40	100.00	84.12	15.88	100.00

平成25年度調査結果

(%)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	3.21	2.99	6.20	3.37	3.11	6.48
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	44.46	0.16	44.62	46.22	0.17	46.39
酒類製造業	10.95	24.62	35.57	7.89	25.34	33.23
油脂加工製品等製造業	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
医薬品製造業	13.30	0.06	13.36	13.64	0.06	13.70
化粧品等製造業	0.17	0.07	0.24	0.18	0.02	0.20
その他の事業	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01
計	72.10	27.90	100.00	71.31	28.69	100.00

平成24年度調査結果

(%)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	4.34	0.00	4.34	3.56	0.22	3.78
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	41.12	0.00	41.12	41.27	0.14	41.42
酒類製造業	11.84	16.37	28.20	11.72	16.48	28.20
油脂加工製品等製造業	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
医薬品製造業	25.89	0.02	25.91	26.03	0.14	26.16
化粧品等製造業	0.11	0.00	0.11	0.06	0.06	0.13
その他の事業	0.31	0.00	0.31	0.31	0.00	0.31
計	83.62	16.38	100.00	82.96	17.04	100.00

(ガラスびん その他の色)

平成26年度調査結果

(%)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	7.36	0.19	7.55	8.04	0.36	8.40
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	7.84	0.22	8.05	9.21	0.23	9.45
酒類製造業	78.57	5.38	83.96	72.98	8.69	81.67
油脂加工製品等製造業	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
医薬品製造業	0.06	0.00	0.06	0.08	0.03	0.11
化粧品等製造業	0.34	0.04	0.38	0.34	0.04	0.38
その他の事業	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
計	94.17	5.83	100.00	90.65	9.35	100.00

平成25年度調査結果

(%)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	5.60	0.29	5.89	6.67	0.53	7.20
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	9.78	0.72	10.49	16.17	0.87	17.03
酒類製造業	67.50	14.56	82.06	50.06	23.82	73.88
油脂加工製品等製造業	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
医薬品製造業	0.13	0.23	0.35	0.36	0.38	0.74
化粧品等製造業	1.14	0.06	1.20	1.08	0.07	1.15
その他の事業	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
計	84.14	15.86	100.00	74.34	25.66	100.00

平成24年度調査結果

(%)

	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	0.60	0.00	0.60	0.56	0.00	0.56
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	14.78	0.63	15.41	15.10	0.53	15.63
酒類製造業	72.81	8.23	81.04	69.16	11.89	81.05
油脂加工製品等製造業	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
医薬品製造業	2.12	0.00	2.12	1.84	0.37	2.21
化粧品等製造業	0.83	0.00	0.83	0.55	0.00	0.55
その他の事業	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
計	91.14	8.86	100.00	87.21	12.79	100.00

(紙製容器)

平成26年度調査結果

(%)

容器	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	39.76	0.37	40.13			
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	3.20	0.03	3.23			
酒類製造業	2.09	0.00	2.09			
油脂加工製品等製造業	4.72	0.00	4.72			
医薬品製造業	1.45	0.00	1.45			
化粧品等製造業	1.90	0.00	1.90			
小売業	9.80	0.09	9.89			
その他の事業	28.75	0.27	29.02			
計	91.68	0.76	92.44			

	包装利用事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計
包装	7.53	0.04	7.56

平成25年度調査結果

(%)

容器	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	35.48	0.66	36.14			
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	5.47	0.03	5.50			
酒類製造業	3.97	0.01	3.98			
油脂加工製品等製造業	4.54	0.00	4.54			
医薬品製造業	2.50	0.00	2.51			
化粧品等製造業	2.05	0.00	2.05			
小売業	10.14	0.10	10.24			
その他の事業	26.64	0.25	26.89			
計	90.79	1.05	91.84			

	包装利用事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計
包装	8.08	0.08	8.16

平成24年度調査結果

(%)

容器	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	35.72	0.61	36.33			
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	4.93	0.02	4.95			
酒類製造業	4.97	0.01	4.98			
油脂加工製品等製造業	4.38	0.00	4.38			
医薬品製造業	1.93	0.00	1.93			
化粧品等製造業	1.96	0.00	1.96			
小売業	10.07	0.06	10.13			
その他の事業	26.45	0.17	26.62			
計	90.41	0.87	91.28			

	包装利用事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計
包装	8.63	0.09	8.72

(プラスチック製容器)

平成25年度調査結果

(%)

容器	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	57.05	1.29	58.34			
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	4.35	0.00	4.35			
酒類製造業	0.04	0.00	0.04			
油脂加工製品等製造業	3.20	0.00	3.20			
医薬品製造業	0.51	0.00	0.51			
化粧品等製造業	3.37	0.00	3.37			
小売業	18.21	0.41	18.62			
その他の事業	8.82	0.20	9.02			
計	95.56	1.90	97.46			

	包装利用事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計
包装	2.54	0.00	2.54

平成25年度調査結果

(%)

容器	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	60.13	0.86	60.99			
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	2.77	0.00	2.77			
酒類製造業	0.05	0.00	0.05			
油脂加工製品等製造業	5.59	0.00	5.59			
医薬品製造業	2.28	0.00	2.28			
化粧品等製造業	2.87	0.00	2.87			
小売業	12.47	0.20	12.67			
その他の事業	8.24	0.04	8.28			
計	94.40	1.10	95.50			

	包装利用事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計
包装	4.36	0.14	4.50

平成24年度調査結果

(%)

容器	容器利用事業者			容器製造等事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計	特定事業者	小規模事業者	合計
食料品製造業	55.38	0.89	56.27			
清涼飲料・茶・コーヒー製造業	3.61	0.00	3.61			
酒類製造業	0.04	0.00	0.04			
油脂加工製品等製造業	6.48	0.00	6.48			
医薬品製造業	2.24	0.00	2.24			
化粧品等製造業	4.32	0.00	4.32			
小売業	13.22	0.24	13.46			
その他の事業	8.84	0.05	8.89			
計	94.13	1.19	95.32			

	包装利用事業者		
	特定事業者	小規模事業者	合計
包装	4.54	0.15	4.68

第4章 再商品化義務量の算定に係る量、比率等の単年度調査結果

1. 特定事業者責任比率、特定容器比率（表1、2） P. 4-2
2. 業種別比率（表3）
 - ＜ガラスびん・PETボトル＞ P. 4-3
 - ＜紙製・プラスチック製容器包装＞ P. 4-4
3. 業種別特定容器利用事業者比率（表4）
 - ＜ガラスびん・PETボトル＞ P. 4-5
 - ＜紙製・プラスチック製容器包装＞ P. 4-6
4. 事業系比率（表5）
 - ＜ガラスびん・PETボトル＞ P. 4-7
 - ＜紙製・プラスチック製容器包装＞ P. 4-8
5. 当該業種全体の容器包装廃棄物の排出見込量（表6）
 - ＜ガラスびん・PETボトル＞ P. 4-9
 - ＜紙製・プラスチック製容器包装＞ P. 4-10

1. 特定事業者責任比率（A）、特定容器比率（C）

<表 1（単年度調査結果推移）>

特定分別基準適合物	特定事業者責任比率
1.ガラスびん（無色）	96.52% 96.76% 97.31%
2.ガラスびん（茶色）	84.64% 85.52% 83.89%
3.ガラスびん（その他の色）	92.74% 88.25% 93.39%
4.P E T ボトル	99.93% 99.77% 99.70%
5.紙製容器包装	98.19% 96.06% 98.73%
6.プラスチック製容器包装	98.62% 99.00% 98.86%

<表 2（単年度調査結果推移）>

特定分別基準適合物	特定容器比率
5.紙製容器包装	89.05% 89.61% 89.86%
6.プラスチック製容器包装	94.90% 92.73% 94.15%

上段：平成26年度調査結果

中段：平成25年度調査結果

下段：平成24年度調査結果

2. 業種別比率（D）

< 表 3（単年度調査結果推移） >

（単位：％）

業種の区分	ガラス製容器			P E T ボトル
	無色	茶色	その他	
1. 食料品製造業	59.39 52.79 52.27	2.40 3.57 5.16	6.43 5.65 3.03	3.77 3.97 5.33
2. 清涼飲料製造業及び 茶・コーヒー製造業	13.77 18.97 19.56	54.66 49.19 47.45	11.24 13.92 15.49	※ 93.89 92.98 92.54
3. 酒類製造業	23.81 24.59 24.06	19.11 16.04 13.32	81.52 77.39 79.01	2.34 3.04 2.13
4. 油脂加工製品・石鹼・ 合成洗剤・界面活性剤・ 塗料製造業				
5. 医薬品製造業	1.05 1.83 1.87	23.67 30.14 33.55	0.18 0.29 1.22	
6. 化粧品・歯磨その他の 化粧用調整品製造業	1.63 1.40 1.79	0.13 0.18 0.29	0.54 1.99 1.10	
7. 小売業				
8. その他の事業	0.34 0.42 0.45	0.04 0.89 0.23	0.08 0.75 0.16	
合 計	100.00 100.00 100.00	100.00 100.00 100.00	100.00 100.00 100.00	100.00 100.00 100.00

※＝清涼飲料製造業

上段：平成26年度調査結果

中段：平成25年度調査結果

下段：平成24年度調査結果

<表 3（単年度調査結果推移）>

（単位：％）

業種の区分	紙製 容器	プラスチック製 容器
1. 食料品製造業	39.01 37.29 34.30	54.58 56.36 54.52
2. 清涼飲料製造業及び 茶・コーヒー製造業	5.48 6.29 5.28	5.78 4.97 4.44
3. 酒類製造業	2.69 4.52 4.09	0.16 0.29 0.16
4. 油脂加工製品・石鹼・ 合成洗剤・界面活性剤・ 塗料製造業	4.57 4.99 4.66	5.51 6.99 6.36
5. 医薬品製造業	1.68 2.48 1.99	1.46 2.13 2.06
6. 化粧品・歯磨その他の 化粧用調整品製造業	2.02 2.28 1.96	4.80 5.14 5.73
7. 小売業	14.19 11.26 12.95	17.08 14.14 14.52
8. その他の事業	30.36 30.89 34.77	10.64 9.98 12.22
合 計	100.00 100.00 100.00	100.00 100.00 100.00

上段：平成26年度調査結果
 中段：平成25年度調査結果
 下段：平成24年度調査結果

3. 業種別特定容器利用事業者比率（E）

＜表4（単年度調査結果推移）＞

（単位：％）

業種の区分	ガラス製容器						P E T ボトル	
	無色		茶色		その他		利用	製造等
	利用	製造等	利用	製造等	利用	製造等		
1. 食料品製造業	96.56 94.99 95.91	3.44 5.01 4.09	99.19 98.86 98.36	0.81 1.14 1.64	95.19 95.13 96.62	4.81 4.87 3.38	92.66 92.08 92.81	7.34 7.92 7.19
2. 清涼飲料製造業及び 茶・コーヒー製造業	95.34 93.79 95.11	4.66 6.21 4.89	93.61 92.79 91.21	6.39 7.21 8.79	94.87 91.43 93.49	5.13 8.57 6.51	※ 87.51 86.61 84.50	※ 12.49 13.39 15.50
3. 酒類製造業	93.99 95.53 92.65	6.01 4.47 7.35	97.92 96.89 96.98	2.08 3.11 3.02	96.18 96.07 94.39	3.82 3.93 5.61	94.55 93.46 94.27	5.45 6.54 5.73
4. 油脂加工製品・石鹼・ 合成洗剤・界面活性剤・ 塗料製造業								
5. 医薬品製造業	98.38 99.69 99.74	1.62 0.31 0.26	95.17 95.17 94.31	4.83 4.83 5.69	98.04 97.59 98.57	1.96 2.41 1.43		
6. 化粧品・歯磨その他の 化粧品調整品製造業	97.89 98.79 97.37	2.11 1.21 2.63	99.63 99.80 99.60	0.37 0.20 0.40	97.26 97.67 93.94	2.74 2.33 6.06		
7. 小売業								
8. その他の事業	99.06 97.59 99.74	0.94 2.41 0.26	98.47 97.40 98.00	1.53 2.60 2.00	87.94 98.08 87.49	12.06 1.92 12.51		

※＝清涼飲料製造業

上段：平成26年度調査結果

中段：平成25年度調査結果

下段：平成24年度調査結果

<表 4（単年度調査結果推移）>

（単位：％）

業種の区分	紙製 容器		プラスチック製 容器	
	利用	製造等	利用	製造等
1. 食料品製造業	96.89 97.00 96.43	3.11 3.00 3.57	96.08 96.76 95.08	3.92 3.24 4.92
2. 清涼飲料製造業及び 茶・コーヒー製造業	95.70 86.14 96.23	4.30 13.86 3.77	97.06 96.60 96.43	2.94 3.40 3.57
3. 酒類製造業	96.35 93.33 94.75	3.65 6.67 5.25	98.91 98.12 98.76	1.09 1.88 1.24
4. 油脂加工製品・石鹼・ 合成洗剤・界面活性剤・ 塗料製造業	97.37 96.45 96.54	2.63 3.55 3.46	91.22 90.80 91.30	8.78 9.20 8.70
5. 医薬品製造業	99.60 99.56 99.51	0.40 0.44 0.49	98.85 98.67 98.24	1.15 1.33 1.76
6. 化粧品・歯磨その他の 化粧用調整品製造業	99.31 99.29 99.46	0.69 0.71 0.54	94.78 95.15 95.67	5.22 4.85 4.33
7. 小売業	99.24 99.39 98.59	0.76 0.61 1.41	98.85 98.72 98.62	1.15 1.28 1.38
8. その他の事業	99.39 99.50 99.48	0.61 0.50 0.52	97.76 99.17 99.11	2.24 0.83 0.89

上段：平成26年度調査結果
中段：平成25年度調査結果
下段：平成24年度調査結果

4. 事業系比率（F）

＜表5（単年度調査結果推移）＞

（単位：％）

業種の区分	ガラス製容器						P E T ボトル	
	無色		茶色		その他		利 用	製造等
	利 用	製造等	利 用	製造等	利 用	製造等		
1. 食料品製造業	8.94 2.37 2.82	3.44 0.36 0.34	14.57 10.23 13.95	1.13 0.09 0.10	8.26 9.82 5.23	2.07 2.36 4.45	11.41 9.15 12.93	4.23 3.54 8.12
2. 清涼飲料製造業及び 茶・コーヒー製造業	4.48 6.55 7.84	0.06 1.06 2.56	14.56 9.68 19.74	0.00 0.00 0.56	9.49 8.78 8.59	6.06 5.21 7.04	※ 16.89 9.56 15.41	※ 6.26 3.93 5.79
3. 酒類製造業	38.14 26.11 45.46	11.79 10.93 28.35	34.52 34.81 27.18	5.93 7.06 8.25	33.24 24.54 39.11	12.46 10.75 25.35	28.60 21.37 25.45	8.30 16.07 11.34
4. 油脂加工製品・石鹼・ 合成洗剤・界面活性剤・ 塗料製造業								
5. 医薬品製造業								
6. 化粧品・歯磨その他の 化粧用調整品製造業								
7. 小売業								
8. その他の事業	13.91 22.68 29.98	0.14 44.99 5.51	94.49 56.88 87.82	0.60 97.20 0.02	7.02 20.89 2.68	9.83 37.64 0.26		

※＝清涼飲料製造業

上段：平成26年度調査結果

中段：平成25年度調査結果

下段：平成24年度調査結果

<表 5（単年度調査結果推移）>

（単位：％）

業種の区分	紙製 容器		プラスチック製 容器	
	利 用	製造等	利 用	製造等
1. 食料品製造業	16.20 16.49 19.05	15.98 12.88 16.86	19.86 15.20 17.97	10.52 14.61 15.64
2. 清涼飲料製造業及び 茶・コーヒー製造業	15.10 13.26 15.08	3.35 2.17 4.72	22.23 14.43 18.96	3.82 0.79 0.48
3. 酒類製造業	18.65 13.79 9.28	3.44 5.77 5.85	42.14 32.82 33.18	15.32 3.92 3.61
4. 油脂加工製品・石鹼・ 合成洗剤・界面活性剤・ 塗料製造業	6.24 9.15 7.99	0.65 0.66 0.48	12.65 12.24 9.66	5.08 2.89 0.81
5. 医薬品製造業	56.06 52.90 50.26	4.20 5.28 4.38	69.87 59.50 58.48	30.64 28.41 22.16
6. 化粧品・歯磨その他の 化粧用調整品製造業	7.42 13.25 3.62	1.04 0.57 0.79	7.50 4.51 4.82	3.89 0.52 2.27
7. 小売業	24.90 22.94 34.43	7.21 4.43 3.49	12.13 23.49 13.27	2.20 19.67 15.51
8. その他の事業	23.38 21.02 19.25	20.87 15.90 19.99	50.08 41.96 38.37	29.96 27.32 33.96

包装（各業種共通）	27.19 33.35 44.60		35.34 25.05 51.29	
-----------	--------------------------------	--	--------------------------------	--

上段：平成26年度調査結果

中段：平成25年度調査結果

下段：平成24年度調査結果

5. 当該業種全体の容器包装廃棄物の排出見込量（G）

<表6（単年度調査結果推移）>

（単位：トン）

業種の区分	ガラス製容器						P E T ボトル	
	無色		茶色		その他			
	利 用	製造等	利 用	製造等	利 用	製造等	利 用	製造等
1. 食料品製造業	249,868 251,228 251,176	287,173 283,410 275,327	8,354 14,675 19,040	11,740 19,627 22,518	9,819 9,791 4,692	13,494 14,210 4,820	16,557 19,043 25,955	19,340 24,916 27,959
2. 清涼飲料製造業及び 茶・コーヒー製造業	57,873 68,917 93,894	65,466 76,828 103,764	190,499 254,739 174,962	258,906 314,565 230,224	17,047 23,914 23,888	24,403 40,143 28,580	※ 412,988 446,296 450,810	※ 504,202 503,588 525,789
3. 酒類製造業	100,316 132,621 115,780	121,730 145,184 142,110	66,243 75,400 48,515	98,898 102,770 78,842	124,439 134,493 122,202	168,730 154,945 152,496	10,292 14,597 10,364	13,287 16,043 12,374
4. 油脂加工製品・石鹼・ 合成洗剤・界面活性剤・ 塗料製造業								
5. 医薬品製造業								
6. 化粧品・歯磨その他の 化粧用調整品製造業								
7. 小売業								
8. その他の事業								
	4,430 4,788 8,976	7,039 8,537 8,674	82,691 109,815 123,764	106,618 140,485 165,016	273 507 1,892	335 936 2,365		
	6,866 5,620 8,629	6,718 5,687 8,993	444 1,042 1,054	477 1,221 1,013	821 3,450 1,697	1,062 3,971 1,648		
	1,446 2,189 2,166	1,169 1,125 545	126 3,287 830	980 124 3,947	130 1,312 241	31 528 155		

※＝清涼飲料製造業
上段：平成26年度調査結果
中段：平成25年度調査結果
下段：平成24年度調査結果

<表 6（単年度調査結果推移）>

（単位：トン）

業種の区分	紙製 容器		プラスチック製 容器	
	利 用	製造等	利 用	製造等
1. 食料品製造業	238,941 223,533 257,065	231,743 230,134 253,330	539,930 543,244 672,458	562,585 498,176 670,518
2. 清涼飲料製造業及び 茶・コーヒー製造業	33,580 35,687 39,601	49,013 82,738 39,964	57,166 47,940 54,805	89,276 78,417 79,339
3. 酒類製造業	16,489 27,126 30,666	22,205 30,706 22,161	1,588 2,826 1,915	3,382 6,392 4,167
4. 油脂加工製品・石鹼・ 合成洗剤・界面活性剤・ 塗料製造業	28,028 29,951 34,956	26,670 33,200 37,230	54,509 67,391 78,514	80,295 85,479 80,870
5. 医薬品製造業	10,303 14,867 14,942	23,360 27,725 27,563	14,423 20,541 25,364	41,496 35,626 46,497
6. 化粧品・歯磨その他の 化粧用調整品製造業	12,371 13,681 14,669	13,133 15,976 14,136	47,460 49,509 70,695	62,791 72,603 88,484
7. 小売業	86,937 67,521 97,099	135,394 87,855 159,857	169,046 136,320 179,172	175,557 152,203 188,678
8. その他の事業	186,047 185,308 260,710	214,681 224,424 318,036	105,271 96,207 150,817	249,388 179,630 222,539

包装（各業種共通）	102,389 86,768 98,110		81,546 108,585 94,290	
-----------	------------------------------------	--	------------------------------------	--

上段：平成26年度調査結果
 中段：平成25年度調査結果
 下段：平成24年度調査結果

第5章 紙製容器包装の再商品化義務総量について

1. 経緯

紙製容器包装については、市町村分別収集量に占める市町村独自処理量の割合が大きい等の理由により、容器包装リサイクル法施行当初より分別収集見込量と指定法人引取実績量の間に大きな乖離が生じていた。

一方、平成12年度～平成14年度までの間、国は分別収集見込量に特定事業者責任比率を乗じた数値を再商品化義務総量と定めていたが、指定法人は、当該義務総量に基づき事業計画を策定するため、結果として、指定法人が特定事業者から過大に再商品化委託料を徴収する要因となっていた（過大徴収分は、次年度以降精算）。

このため、平成15年度より、指定法人が特定事業者から過大な再商品化委託料を徴収しないようにすることを目的として、分別収集見込量から環境省が調査した市町村独自処理見込量を差し引いた量に基づき再商品化義務総量を算定することとしている。

2. 平成27年度の再商品化義務総量の算定について

環境省の調査によると、平成27年度についても、依然、市町村分別収集見込量に占める市町村独自処理見込量の割合が大きかったことから、平成15年度から平成26年度まで同様、分別収集見込量から市町村独自処理見込量を控除した量36千トンに特定事業者責任比率を乗じて再商品化義務総量を算定することとした。

なお、その他の品目については、これまでと同様の理由（ガラスびん：再商品化義務総量は、再商品化見込量に基づく数値であり、分別収集見込量の影響は受けていない。ペットボトル及びプラスチック容器包装：市町村分別収集見込量に占める市町村独自処理見込量の割合が小さく、再商品化義務総量に大きな影響を及ぼさない。）により、市町村独自処理見込量を勘案せずに再商品化義務総量を算定することとした。

平成27年度の分別収集見込量及び市町村独自処理見込量

（単位：千トン）

		分別収集見込量（A）	Aのうち独自処理見込量
ガラスびん	無色	322	207
	茶色	273	148
	その他の色	186	61
紙製容器包装		136	100
ペットボトル		305	91
プラスチック製容器包装		763	56

出所：環境省調査

（参考）

特定事業者に対する再商品化義務総量の算定は、容器包装リサイクル法第11条第3項に基づき、分別収集見込量と再商品化見込量のいずれか少ない量に特定事業者責任比率を乗じて得た量を基礎として主務大臣が定める量と規定されている。