

再商品化義務量算定係数の算出根拠

再商品化義務量算定係数の計算根拠となる量と比率は、年度ごとに国が約4万件の事業者を対象に実施する「容器包装利用・製造等実態調査」及び全国から選定した複数の地区から排出される家庭ごみを対象に実施する「容器包装廃棄物分類調査」の結果を踏まえて産業構造審議会に報告され、約1か月のパブリックコメント期間を経て決定されます。

なお、年度ごとの再商品化義務量算定係数には、自主算定係数と簡易算定係数があります。自主算定係数は、「(再商品化義務総量) × (特定容器比率) × (用途別比率) × (用途別特定容器利用事業者比率) ÷ (用途別特定容器利用(製造等)事業者総排出見込量)」の計算式で求められ、簡易算定係数は自主算定係数に国が公表する「100-事業系比率」を乗じて算出されます。

①ガラスびん利用事業者（自主算定方式）

再商品化義務量自主算定係数 = (イ) × (ロ) × (ハ) × (ニ) ÷ (ホ)（小数点以下第6位を四捨五入）

1.無色

再商品化義務総量 (イ)	用途	特定容器比率 ※ (ロ)	用途別比率 (ハ)	用途別容器利用 事業者比率 (ニ)	用途別容器利用 事業者総排出見込量 (ホ)	用途別再商品化 義務量自主算定係数
163,200 t	食料品	100%	57.91%	95.70%	254,921 t	0.35480
	清涼飲料等		13.03%	94.29%	57,198 t	0.35055
	酒類		25.98%	93.84%	115,196 t	0.34539
	医薬品		1.24%	98.16%	5,498 t	0.36130
	化粧品等		1.53%	98.01%	6,768 t	0.36159
	上記以外の用途		0.31%	99.01%	1,363 t	0.36751

2.茶色

再商品化義務総量 (イ)	用途	特定容器比率 ※ (ロ)	用途別比率 (ハ)	用途別容器利用 事業者比率 (ニ)	用途別容器利用 事業者総排出見込量 (ホ)	用途別再商品化 義務量自主算定係数
154,800 t	食料品	100%	3.34%	98.86%	11,780 t	0.43390
	清涼飲料等		51.73%	93.07%	181,997 t	0.40950
	酒類		18.38%	97.59%	64,292 t	0.43188
	医薬品		26.19%	95.79%	92,568 t	0.41953
	化粧品等		0.25%	98.70%	907 t	0.42113
	上記以外の用途		0.11%	99.23%	400 t	0.42242

3.その他の色

再商品化義務総量 (イ)	用途	特定容器比率 ※ (ロ)	用途別比率 (ハ)	用途別容器利用 事業者比率 (ニ)	用途別容器利用 事業者総排出見込量 (ホ)	用途別再商品化 義務量自主算定係数
147,200 t	食料品	100%	5.99%	95.37%	9,030 t	0.93123
	清涼飲料等		13.01%	92.34%	19,388 t	0.91210
	酒類		80.05%	95.73%	120,614 t	0.93523
	医薬品		0.27%	97.86%	400 t	0.97234
	化粧品等		0.58%	98.11%	876 t	0.95619
	上記以外の用途		0.10%	89.91%	157 t	0.84298

※ガラスびんについては、特定包装はないため、本比率は100%となります。

②ガラスびん利用事業者（簡易算定方式）

再商品化義務量簡易算定係数＝（イ）×（ロ）×（ハ）×（ニ）×（ホ）÷（ヘ）（小数点以下第6位を四捨五入）

1.無色

再商品化義務総量 （イ）	用途	特定容器 比率※ （ロ）	用途別比率 （ハ）	用途別容器利用 事業者比率 （ニ）	100-事業系 比率 （ホ）	用途別容器利用 事業者総排出見込量 （ヘ）	用途別再商品化 義務量簡易算定係数
163,200 t	食料品	100%	57.91%	95.70%	95%	254,921 t	0.33706
	清涼飲料等		13.03%	94.29%	100%	57,198 t	0.35055
	酒類		25.98%	93.84%	70%	115,196 t	0.24177
	医薬品		1.24%	98.16%	60%	5,498 t	0.21678
	化粧品等		1.53%	98.01%	100%	6,768 t	0.36159
	上記以外の用途		0.31%	99.01%	85%	1,363 t	0.31238

2.茶色

再商品化義務総量 （イ）	用途	特定容器 比率※ （ロ）	用途別比率 （ハ）	用途別容器利用 事業者比率 （ニ）	100-事業系 比率 （ホ）	用途別容器利用 事業者総排出見込量 （ヘ）	用途別再商品化 義務量簡易算定係数
154,800 t	食料品	100%	3.34%	98.86%	95%	11,780 t	0.41221
	清涼飲料等		51.73%	93.07%	85%	181,997 t	0.34808
	酒類		18.38%	97.59%	65%	64,292 t	0.28072
	医薬品		26.19%	95.79%	75%	92,568 t	0.31465
	化粧品等		0.25%	98.70%	100%	907 t	0.42113
	上記以外の用途		0.11%	99.23%	10%	400 t	0.04224

3.その他の色

再商品化義務総量 （イ）	用途	特定容器 比率※ （ロ）	用途別比率 （ハ）	用途別容器利用 事業者比率 （ニ）	100-事業系 比率 （ホ）	用途別容器利用 事業者総排出見込量 （ヘ）	用途別再商品化 義務量簡易算定係数
147,200 t	食料品	100%	5.99%	95.37%	95%	9,030 t	0.88467
	清涼飲料等		13.01%	92.34%	95%	19,388 t	0.86649
	酒類		80.05%	95.73%	75%	120,614 t	0.70142
	医薬品		0.27%	97.86%	85%	400 t	0.82649
	化粧品等		0.58%	98.11%	85%	876 t	0.81276
	上記以外の用途		0.10%	89.91%	85%	157 t	0.71653

※ ガラスびんについては、特定包装はないため、本比率は100%となります。

③ガラスびん製造等事業者（自主算定方式）

再商品化義務量自主算定係数＝（イ）×（ロ）×（ハ）×（ニ）÷（ホ）（小数点以下第6位を四捨五入）

1.無色

再商品化義務総量 (イ)	用途	特定容器比率 ※ (ロ)	用途別比率 (ハ)	用途別容器製造等 事業者比率 (ニ)	用途別容器製造等 事業者総排出見込量 (ホ)	用途別再商品化 義務量自主算定係数
163,200 t	食料品	100%	57.91%	4.30%	283,776 t	0.01432
	清涼飲料等		13.03%	5.71%	63,090 t	0.01925
	酒類		25.98%	6.16%	132,485 t	0.01971
	医薬品		1.24%	1.84%	7,412 t	0.00502
	化粧品等		1.53%	1.99%	6,134 t	0.00810
	上記以外の用途		0.31%	0.99%	1,006 t	0.00498

2.茶色

再商品化義務総量 (イ)	用途	特定容器比率 ※ (ロ)	用途別比率 (ハ)	用途別容器製造等 事業者比率 (ニ)	用途別容器製造等 事業者総排出見込量 (ホ)	用途別再商品化 義務量自主算定係数
154,800 t	食料品	100%	3.34%	1.14%	15,654 t	0.00377
	清涼飲料等		51.73%	6.93%	245,666 t	0.02259
	酒類		18.38%	2.41%	95,167 t	0.00721
	医薬品		26.19%	4.21%	116,870 t	0.01460
	化粧品等		0.25%	1.30%	872 t	0.00577
	上記以外の用途		0.11%	0.77%	2,019 t	0.00065

3.その他の色

再商品化義務総量 (イ)	用途	特定容器比率 ※ (ロ)	用途別比率 (ハ)	用途別容器製造等 事業者比率 (ニ)	用途別容器製造等 事業者総排出見込量 (ホ)	用途別再商品化 義務量自主算定係数
147,200 t	食料品	100%	5.99%	4.63%	11,335 t	0.03602
	清涼飲料等		13.01%	7.66%	26,133 t	0.05613
	酒類		80.05%	4.27%	155,604 t	0.03234
	医薬品		0.27%	2.14%	505 t	0.01684
	化粧品等		0.58%	1.89%	941 t	0.01715
	上記以外の用途		0.10%	10.09%	34 t	0.43684

※ ガラスびんについては、特定包装はないため、本比率は100%となります。

④ガラスびん製造等事業者（簡易算定方式）

再商品化義務量簡易算定係数＝（イ）×（ロ）×（ハ）×（ニ）×（ホ）÷（ヘ）（小数点以下第6位を四捨五入）

1.無色

再商品化義務総量 （イ）	用途	特定容器 比率※ （ロ）	用途別比率 （ハ）	用途別容器製造 等事業者比率 （ニ）	100-事業系 比率 （ホ）	用途別容器製造等 事業者総排出見込量 （ヘ）	用途別再商品化 義務量簡易算定係数
163,200 t	食料品	100%	57.91%	4.30%	100%	283,776 t	0.01432
	清涼飲料等		13.03%	5.71%	100%	63,090 t	0.01925
	酒類		25.98%	6.16%	90%	132,485 t	0.01774
	医薬品		1.24%	1.84%	95%	7,412 t	0.00477
	化粧品等		1.53%	1.99%	100%	6,134 t	0.00810
	上記以外の用途		0.31%	0.99%	100%	1,006 t	0.00498

2.茶色

再商品化義務総量 （イ）	用途	特定容器 比率※ （ロ）	用途別比率 （ハ）	用途別容器製造 等事業者比率 （ニ）	100-事業系 比率 （ホ）	用途別容器製造等 事業者総排出見込量 （ヘ）	用途別再商品化 義務量簡易算定係数
154,800 t	食料品	100%	3.34%	1.14%	100%	15,654 t	0.00377
	清涼飲料等		51.73%	6.93%	100%	245,666 t	0.02259
	酒類		18.38%	2.41%	90%	95,167 t	0.00648
	医薬品		26.19%	4.21%	100%	116,870 t	0.01460
	化粧品等		0.25%	1.30%	100%	872 t	0.00577
	上記以外の用途		0.11%	0.77%	100%	2,019 t	0.00065

3.その他の色

再商品化義務総量 （イ）	用途	特定容器 比率※ （ロ）	用途別比率 （ハ）	用途別容器製造 等事業者比率 （ニ）	100-事業系 比率 （ホ）	用途別容器製造等 事業者総排出見込量 （ヘ）	用途別再商品化 義務量簡易算定係数
147,200 t	食料品	100%	5.99%	4.63%	100%	11,335 t	0.03602
	清涼飲料等		13.01%	7.66%	95%	26,133 t	0.05333
	酒類		80.05%	4.27%	90%	155,604 t	0.02910
	医薬品		0.27%	2.14%	100%	505 t	0.01684
	化粧品等		0.58%	1.89%	100%	941 t	0.01715
	上記以外の用途		0.10%	10.09%	100%	34 t	0.43684

※ガラスびんについては、特定包装はないため、本比率は100%となります。

⑤PETボトル利用事業者（自主算定方式）

再商品化義務量自主算定係数＝(イ) × (ロ) × (ハ) × (ニ) ÷ (ホ)（小数点以下第6位を四捨五入）

再商品化義務総量 (イ)	用途	特定容器比率 ※1 (ロ)	用途別比率 (ハ)	用途別容器利用 事業者比率 (ニ)	用途別容器利用 事業者総排出見込量 (ホ)	用途別再商品化 義務量自主算定係数
306,000 t	食料品 (しょうゆ、乳飲料等 ※2)、その他調味料 (※3)	100%	4.23%	92.27%	19,006 t	0.62839
	清涼飲料		93.19%	86.76%	418,247 t	0.59153
	酒類		2.58%	94.01%	11,611 t	0.63921

⑥PETボトル利用事業者（簡易算定方式）

0

再商品化義務量簡易算定係数＝(イ) × (ロ) × (ハ) × (ニ) × (ホ) ÷ (ヘ)（小数点以下第6位を四捨五入）

再商品化義務総量 (イ)	用途	特定容器比率 ※1 (ロ)	用途別比率 (ハ)	用途別容器利用 事業者比率 (ニ)	100-事業系 比率 (ホ)	用途別容器利用 事業者総排出見込量 (ヘ)	用途別再商品化 義務量簡易算定係数
306,000 t	食料品 (しょうゆ、乳飲料等 ※2)、その他調味料 (※3)	100%	4.23%	92.27%	90%	19,006 t	0.56555
	清涼飲料		93.19%	86.76%	85%	418,247 t	0.50280
	酒類		2.58%	94.01%	75%	11,611 t	0.47941

⑦PETボトル製造等事業者（自主算定方式）

再商品化義務量自主算定係数＝(イ) × (ロ) × (ハ) × (ニ) ÷ (ホ)（小数点以下第6位を四捨五入）

再商品化義務総量 (イ)	用途	特定容器比率 ※1 (ロ)	用途別比率 (ハ)	用途別容器製造 等事業者比率 (ニ)	用途別容器製造等 事業者総排出見込量 (ホ)	用途別再商品化 義務量自主算定係数
306,000 t	食料品 (しょうゆ、乳飲料等 ※2)、その他調味料 (※3)	100%	4.23%	7.73%	21,564 t	0.04640
	清涼飲料		93.19%	13.24%	504,681 t	0.07481
	酒類		2.58%	5.99%	14,219 t	0.03326

⑧PETボトル製造等事業者（簡易算定方式）

再商品化義務量簡易算定係数＝(イ) × (ロ) × (ハ) × (ニ) × (ホ) ÷ (ヘ)（小数点以下第6位を四捨五入）

再商品化義務総量 (イ)	用途	特定容器比率 ※1 (ロ)	用途別比率 (ハ)	用途別容器製造 等事業者比率 (ニ)	100-事業系 比率 (ホ)	用途別容器製造等 事業者総排出見込量 (ヘ)	用途別再商品化 義務量簡易算定係数
306,000 t	食料品 (しょうゆ、乳飲料等 ※2)、その他調味料 (※3)	100%	4.23%	7.73%	100%	21,564 t	0.04640
	清涼飲料		93.19%	13.24%	95%	504,681 t	0.07107
	酒類		2.58%	5.99%	95%	14,219 t	0.03160

※1) PETボトルについては、特定包装はないため、本比率は100%となります。

※2) 食料品の「乳飲料等」とは、「ドリンクタイプのはっ酵乳」「乳酸菌飲料」及び「乳飲料」です。

※3) 食料品の「その他調味料」とは、「しょうゆ加工品」「みりん風調味料」「食酢」「調味酢」「ドレッシングタイプ調味料」です。(改正法施行規則第4条に基づく)

⑨紙製容器包装利用事業者（自主算定方式）

再商品化義務量自主算定係数 = (イ) × (ロ) × (ハ) × (ニ) ÷ (ホ)（小数点以下第6位を四捨五入）

再商品化義務総量 (イ)	用途	特定容器比率 (ロ)	用途別比率 (ハ)	用途別容器利用 事業者比率 (ニ)	用途別容器利用 事業者総排出見込量 (ホ)	用途別再商品化 義務量自主算定係数
35,640 t	食料品	89.11%	39.43%	96.92%	240,171 t	0.05053
	清涼飲料等		5.47%	96.49%	33,315 t	0.05031
	酒類		2.84%	95.68%	17,289 t	0.04992
	石鹼・塗料等		3.64%	96.60%	22,203 t	0.05030
	医薬品		1.85%	99.56%	11,264 t	0.05193
	化粧品等		1.85%	99.37%	11,264 t	0.05183
	小売		13.31%	99.27%	81,137 t	0.05172
	上記以外の用途		31.61%	99.46%	192,732 t	0.05181
	包装	10.89%	100.00%	100.00%	99,431 t	0.03903

⑩紙製容器包装利用事業者（簡易算定方式）

再商品化義務量簡易算定係数 = (イ) × (ロ) × (ハ) × (ニ) × (ホ) ÷ (ヘ)（小数点以下第6位を四捨五入）

再商品化義務総量 (イ)	用途	特定容器比率 (ロ)	用途別比率 (ハ)	用途別容器 利用事業者比率 (ニ)	100-事業系 比率 (ホ)	用途別容器利用 事業者総排出見込量 (ヘ)	用途別再商品化 義務量簡易算定係数
35,640 t	食料品	89.11%	39.43%	96.92%	85%	240,171 t	0.04295
	清涼飲料等		5.47%	96.49%	90%	33,315 t	0.04528
	酒類		2.84%	95.68%	85%	17,289 t	0.04243
	石鹼・塗料等		3.64%	96.60%	95%	22,203 t	0.04778
	医薬品		1.85%	99.56%	50%	11,264 t	0.02597
	化粧品等		1.85%	99.37%	95%	11,264 t	0.04924
	小売		13.31%	99.27%	80%	81,137 t	0.04137
	上記以外の用途		31.61%	99.46%	80%	192,732 t	0.04145
	包装	10.89%	100.00%	100.00%	75%	99,431 t	0.02928

⑪紙製容器製造等事業者（自主算定方式）

再商品化義務量自主算定係数=(イ)×(ロ)×(ハ)×(ニ)÷(ホ)（小数点以下第6位を四捨五入）

再商品化義務総量 (イ)	用途	特定容器比率 (ロ)	用途別比率 (ハ)	用途別容器製造等 事業者比率 (ニ)	用途別容器製造等 事業者総排出見込量 (ホ)	用途別再商品化 義務量自主算定係数
35,640 t	食料品	89.11%	39.43%	3.08%	255,941 t	0.00151
	清涼飲料等		5.47%	3.51%	47,714 t	0.00128
	酒類		2.84%	4.32%	21,838 t	0.00178
	石鹼・塗料等		3.64%	3.40%	25,309 t	0.00155
	医薬品		1.85%	0.44%	23,090 t	0.00011
	化粧品等		1.85%	0.63%	13,573 t	0.00027
	小売		13.31%	0.73%	123,767 t	0.00025
	上記以外の用途		31.61%	0.54%	193,556 t	0.00028

⑫紙製容器製造等事業者（簡易算定方式）

再商品化義務量簡易算定係数=(イ)×(ロ)×(ハ)×(ニ)×(ホ)÷(ヘ)（小数点以下第6位を四捨五入）

再商品化義務総量 (イ)	用途	特定容器比率 (ロ)	用途別比率 (ハ)	用途別容器製造 等事業者比率 (ニ)	100-事業系 比率 (ホ)	用途別容器製造等 事業者総排出見込量 (ヘ)	用途別再商品化 義務量簡易算定係数
35,640 t	食料品	89.11%	39.43%	3.08%	90%	255,941 t	0.00136
	清涼飲料等		5.47%	3.51%	100%	47,714 t	0.00128
	酒類		2.84%	4.32%	100%	21,838 t	0.00178
	石鹼・塗料等		3.64%	3.40%	100%	25,309 t	0.00155
	医薬品		1.85%	0.44%	95%	23,090 t	0.00011
	化粧品等		1.85%	0.63%	100%	13,573 t	0.00027
	小売		13.31%	0.73%	100%	123,767 t	0.00025
	上記以外の用途		31.61%	0.54%	85%	193,556 t	0.00024

⑬プラスチック製容器包装利用事業者（自主算定方式）

再商品化義務量自主算定係数＝(イ) × (ロ) × (ハ) × (ニ) ÷ (ホ)（小数点以下第6位を四捨五入）

再商品化義務総量 (イ)	用途	特定容器比率 (ロ)	用途別比率 (ハ)	用途別容器利用 事業者比率 (ニ)	用途別容器利用 事業者総排出見込量 (ホ)	用途別再商品化 義務量自主算定係数
762,300 t	食料品	94.13%	55.88%	95.61%	559,865 t	0.68475
	清涼飲料等		5.37%	96.88%	53,759 t	0.69440
	酒類		0.40%	98.21%	4,071 t	0.69242
	石鹼・塗料等		5.75%	90.46%	57,616 t	0.64779
	医薬品		1.54%	98.79%	15,476 t	0.70539
	化粧品等		4.32%	95.15%	43,200 t	0.68275
	小売		16.39%	98.86%	164,106 t	0.70848
	上記以外の用途		10.35%	98.45%	103,685 t	0.70517
	包装	5.87%	100.00%	100.00%	93,623 t	0.47795

⑭プラスチック製容器包装利用事業者（簡易算定方式）

再商品化義務量簡易算定係数＝(イ) × (ロ) × (ハ) × (ニ) × (ホ) ÷ (ヘ)（小数点以下第6位を四捨五入）

再商品化義務総量 (イ)	用途	特定容器比率 (ロ)	用途別比率 (ハ)	用途別容器利用 事業者比率 (ニ)	100-事業系 比率 (ホ)	用途別容器利用 事業者総排出見込量 (ヘ)	用途別再商品化 義務量簡易算定係数
762,300 t	食料品	94.13%	55.88%	95.61%	85%	559,865 t	0.58204
	清涼飲料等		5.37%	96.88%	85%	53,759 t	0.59024
	酒類		0.40%	98.21%	75%	4,071 t	0.51931
	石鹼・塗料等		5.75%	90.46%	90%	57,616 t	0.58301
	医薬品		1.54%	98.79%	30%	15,476 t	0.21162
	化粧品等		4.32%	95.15%	95%	43,200 t	0.64861
	小売		16.39%	98.86%	85%	164,106 t	0.60221
	上記以外の用途		10.35%	98.45%	50%	103,685 t	0.35259
	包装	5.87%	100.00%	100.00%	70%	93,623 t	0.33456

⑮プラスチック製容器製造等事業者（自主算定方式）

再商品化義務量自主算定係数＝(イ) × (ロ) × (ハ) × (ニ) ÷ (ホ)（小数点以下第6位を四捨五入）

再商品化義務総量 (イ)	用途	特定容器比率 (ロ)	用途別比率 (ハ)	用途別容器製造等 事業者比率 (ニ)	用途別容器製造等 事業者総排出見込量 (ホ)	用途別再商品化 義務量自主算定係数
762,300 t	食料品	94.13%	55.88%	4.39%	550,247 t	0.03199
	清涼飲料等		5.37%	3.12%	84,459 t	0.01423
	酒類		0.40%	1.79%	8,041 t	0.00639
	石鹼・塗料等		5.75%	9.54%	81,434 t	0.04834
	医薬品		1.54%	1.21%	41,170 t	0.00325
	化粧品等		4.32%	4.85%	63,361 t	0.02373
	小売		16.39%	1.14%	164,350 t	0.00816
	上記以外の用途		10.35%	1.55%	219,607 t	0.00524

⑯プラスチック製容器製造等事業者（簡易算定方式）

再商品化義務量簡易算定係数＝(イ) × (ロ) × (ハ) × (ニ) × (ホ) ÷ (ヘ)（小数点以下第6位を四捨五入）

再商品化義務総量 (イ)	用途	特定容器比率 (ロ)	用途別比率 (ハ)	用途別容器製造等 事業者比率 (ニ)	100-事業系 比率 (ホ)	用途別容器製造等 事業者総排出見込量 (ヘ)	用途別再商品化 義務量簡易算定係数
762,300 t	食料品	94.13%	55.88%	4.39%	90%	550,247 t	0.02879
	清涼飲料等		5.37%	3.12%	100%	84,459 t	0.01423
	酒類		0.40%	1.79%	90%	8,041 t	0.00575
	石鹼・塗料等		5.75%	9.54%	100%	81,434 t	0.04834
	医薬品		1.54%	1.21%	70%	41,170 t	0.00227
	化粧品等		4.32%	4.85%	100%	63,361 t	0.02373
	小売		16.39%	1.14%	90%	164,350 t	0.00734
	上記以外の用途		10.35%	1.55%	70%	219,607 t	0.00367