

令和3年度 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3万5,000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（標本調査）」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
173,760 t	食料品	100%	48.68%	94.29%	185,918 t	0.42899
	清涼飲料等		17.28%	88.33%	65,685 t	0.40377
	酒類		30.73%	93.02%	117,914 t	0.42123
	医薬品		1.52%	99.42%	5,742 t	0.45730
	化粧品等		1.45%	97.48%	5,543 t	0.44309
	上記以外の用途		0.34%	98.52%	1,287 t	0.45225

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
130,720 t	食料品	100%	3.00%	97.24%	8,991 t	0.42413
	清涼飲料等		50.62%	89.50%	151,514 t	0.39087
	酒類		18.19%	97.21%	54,219 t	0.42632
	医薬品		27.53%	95.34%	82,221 t	0.41729
	化粧品等		0.34%	98.19%	1,011 t	0.43166
	上記以外の用途		0.32%	99.99%	931 t	0.44926

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
122,760 t	食料品	100%	6.92%	95.00%	10,008 t	0.80638
	清涼飲料等		15.10%	87.69%	21,600 t	0.75254
	酒類		77.27%	94.51%	111,802 t	0.80186
	医薬品		0.09%	97.76%	133 t	0.81210
	化粧品等		0.44%	97.79%	629 t	0.83976
	上記以外の用途		0.18%	94.92%	257 t	0.81612

※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
173,760 t	食料品	100%	48.68%	94.29%	100%	185,918 t	0.42899
	清涼飲料等		17.28%	88.33%	95%	65,685 t	0.38358
	酒類		30.73%	93.02%	75%	117,914 t	0.31593
	医薬品		1.52%	99.42%	60%	5,742 t	0.27438
	化粧品等		1.45%	97.48%	95%	5,543 t	0.42093
	上記以外の用途		0.34%	98.52%	85%	1,287 t	0.38441

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
130,720 t	食料品	100%	3.00%	97.24%	95%	8,991 t	0.40292
	清涼飲料等		50.62%	89.50%	95%	151,514 t	0.37133
	酒類		18.19%	97.21%	80%	54,219 t	0.34105
	医薬品		27.53%	95.34%	80%	82,221 t	0.33383
	化粧品等		0.34%	98.19%	95%	1,011 t	0.41007
	上記以外の用途		0.32%	99.99%	25%	931 t	0.11232

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
122,760 t	食料品	100%	6.92%	95.00%	95%	10,008 t	0.76606
	清涼飲料等		15.10%	87.69%	95%	21,600 t	0.71491
	酒類		77.27%	94.51%	70%	111,802 t	0.56130
	医薬品		0.09%	97.76%	85%	133 t	0.69028
	化粧品等		0.44%	97.79%	85%	629 t	0.71379
	上記以外の用途		0.18%	94.92%	90%	257 t	0.73451

※ 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
173,760 t	食料品	100%	48.68%	5.71%	193,116 t	0.02501
	清涼飲料等		17.28%	11.67%	60,856 t	0.05758
	酒類		30.73%	6.98%	131,994 t	0.02824
	医薬品		1.52%	0.58%	7,212 t	0.00212
	化粧品等		1.45%	2.52%	4,953 t	0.01282
	上記以外の用途		0.34%	1.48%	814 t	0.01074

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
130,720 t	食料品	100%	3.00%	2.76%	11,436 t	0.00946
	清涼飲料等		50.62%	10.50%	169,645 t	0.04096
	酒類		18.19%	2.79%	72,014 t	0.00921
	医薬品		27.53%	4.66%	95,248 t	0.01761
	化粧品等		0.34%	1.81%	1,064 t	0.00756
	上記以外の用途		0.32%	0.01%	2,422 t	0.00002

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
122,760 t	食料品	100%	6.92%	5.00%	11,986 t	0.03544
	清涼飲料等		15.10%	12.31%	28,341 t	0.08051
	酒類		77.27%	5.49%	143,047 t	0.03641
	医薬品		0.09%	2.24%	159 t	0.01557
	化粧品等		0.44%	2.21%	686 t	0.01740
	上記以外の用途		0.18%	5.08%	142 t	0.07905

※ 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
173,760 t	食料品	100%	48.68%	5.71%	100%	193,116 t	0.02501
	清涼飲料等		17.28%	11.67%	85%	60,856 t	0.04894
	酒類		30.73%	6.98%	90%	131,994 t	0.02541
	医薬品		1.52%	0.58%	85%	7,212 t	0.00181
	化粧品等		1.45%	2.52%	75%	4,953 t	0.00961
	上記以外の用途		0.34%	1.48%	70%	814 t	0.00752

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
130,720 t	食料品	100%	3.00%	2.76%	100%	11,436 t	0.00946
	清涼飲料等		50.62%	10.50%	100%	169,645 t	0.04096
	酒類		18.19%	2.79%	95%	72,014 t	0.00875
	医薬品		27.53%	4.66%	95%	95,248 t	0.01673
	化粧品等		0.34%	1.81%	100%	1,064 t	0.00756
	上記以外の用途		0.32%	0.01%	100%	2,422 t	0.00002

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
122,760 t	食料品	100%	6.92%	5.00%	100%	11,986 t	0.03544
	清涼飲料等		15.10%	12.31%	100%	28,341 t	0.08051
	酒類		77.27%	5.49%	90%	143,047 t	0.03276
	医薬品		0.09%	2.24%	100%	159 t	0.01557
	化粧品等		0.44%	2.21%	100%	686 t	0.01740
	上記以外の用途		0.18%	5.08%	100%	142 t	0.07905

※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
313,000 t	食料品 (しょうゆ、乳飲料等 ※2、その他調味料 ※3)	100%	3.40%	93.49%	23,736 t	0.41916
	清涼飲料		94.56%	87.99%	679,035 t	0.38352
	酒類		2.04%	95.80%	14,215 t	0.43032

⑥PETボトル利用事業者（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 ※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
313,000 t	食料品 (しょうゆ、乳飲料等 ※2、その他調味料 ※3)	100%	3.40%	93.49%	90%	23,736 t	0.37724
	清涼飲料		94.56%	87.99%	90%	679,035 t	0.34517
	酒類		2.04%	95.80%	85%	14,215 t	0.36577

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
313,000 t	食料品 (しょうゆ、乳飲料等 ※2、その他調味料 ※3)	100%	3.40%	6.51%	25,819 t	0.02683
	清涼飲料		94.56%	12.01%	760,512 t	0.04674
	酒類		2.04%	4.20%	16,321 t	0.01643

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
313,000 t	食料品 (しょうゆ、乳飲料等 ※2、その他調味料 ※3)	100%	3.40%	6.51%	100%	25,819 t	0.02683
	清涼飲料		94.56%	12.01%	100%	760,512 t	0.04674
	酒類		2.04%	4.20%	100%	16,321 t	0.01643

※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」「アルコール発酵調味料(平成29年度より追加)」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
29,700 t	食料品	89.22%	39.24%	96.39%	218,087 t	0.04596
	清涼飲料等		6.63%	95.17%	36,918 t	0.04529
	酒類		2.15%	94.24%	11,960 t	0.04489
	石鹼・塗料等		1.79%	97.49%	9,967 t	0.04639
	医薬品		2.24%	99.39%	12,447 t	0.04740
	化粧品等		2.32%	98.89%	12,908 t	0.04710
	小売		14.11%	99.34%	78,226 t	0.04748
	上記以外の用途		31.52%	99.45%	175,591 t	0.04731
	包装	10.78%	100.00%	100.00%	86,374 t	0.03707

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
29,700 t	食料品	89.22%	39.24%	96.39%	85%	218,087 t	0.03906
	清涼飲料等		6.63%	95.17%	90%	36,918 t	0.04076
	酒類		2.15%	94.24%	85%	11,960 t	0.03816
	石鹼・塗料等		1.79%	97.49%	90%	9,967 t	0.04176
	医薬品		2.24%	99.39%	55%	12,447 t	0.02607
	化粧品等		2.32%	98.89%	95%	12,908 t	0.04474
	小売		14.11%	99.34%	80%	78,226 t	0.03798
	上記以外の用途		31.52%	99.45%	80%	175,591 t	0.03784
	包装	10.78%	100.00%	100.00%	60%	86,374 t	0.02224

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
29,700 t	食料品	89.22%	39.24%	3.61%	211,691 t	0.00177
	清涼飲料等		6.63%	4.83%	55,038 t	0.00154
	酒類		2.15%	5.76%	20,455 t	0.00160
	石鹼・塗料等		1.79%	2.51%	15,259 t	0.00078
	医薬品		2.24%	0.61%	23,017 t	0.00016
	化粧品等		2.32%	1.11%	15,070 t	0.00045
	小売		14.11%	0.66%	68,425 t	0.00036
	上記以外の用途		31.52%	0.55%	174,636 t	0.00026

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
29,700 t	食料品	89.22%	39.24%	3.61%	85%	211,691 t	0.00151
	清涼飲料等		6.63%	4.83%	100%	55,038 t	0.00154
	酒類		2.15%	5.76%	95%	20,455 t	0.00152
	石鹼・塗料等		1.79%	2.51%	100%	15,259 t	0.00078
	医薬品		2.24%	0.61%	95%	23,017 t	0.00015
	化粧品等		2.32%	1.11%	100%	15,070 t	0.00045
	小売		14.11%	0.66%	75%	68,425 t	0.00027
	上記以外の用途		31.52%	0.55%	75%	174,636 t	0.00020

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
718,740 t	食料品	92.91%	55.48%	95.30%	584,196 t	0.60437
	清涼飲料等		6.08%	95.23%	64,143 t	0.60278
	酒類		0.20%	98.74%	2,050 t	0.64329
	石鹼・塗料等		5.71%	90.32%	60,229 t	0.57181
	医薬品		1.55%	98.06%	16,342 t	0.62109
	化粧品等		3.98%	94.29%	41,955 t	0.59731
	小売		16.42%	98.74%	172,646 t	0.62711
	上記以外の用途		10.58%	98.90%	112,052 t	0.62359
	包装	7.09%	100.00%	100.00%	119,562 t	0.42621

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
718,740 t	食料品	92.91%	55.48%	95.30%	85%	584,196 t	0.51372
	清涼飲料等		6.08%	95.23%	90%	64,143 t	0.54251
	酒類		0.20%	98.74%	85%	2,050 t	0.54679
	石鹼・塗料等		5.71%	90.32%	90%	60,229 t	0.51463
	医薬品		1.55%	98.06%	35%	16,342 t	0.21738
	化粧品等		3.98%	94.29%	95%	41,955 t	0.56744
	小売		16.42%	98.74%	85%	172,646 t	0.53304
	上記以外の用途		10.58%	98.90%	60%	112,052 t	0.37415
	包装	7.09%	100.00%	100.00%	75%	119,562 t	0.31966

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
718,740 t	食料品	92.91%	55.48%	4.70%	537,987 t	0.03237
	清涼飲料等		6.08%	4.77%	98,662 t	0.01963
	酒類		0.20%	1.26%	3,754 t	0.00448
	石鹼・塗料等		5.71%	9.68%	80,264 t	0.04599
	医薬品		1.55%	1.94%	48,347 t	0.00415
	化粧品等		3.98%	5.71%	77,884 t	0.01949
	小売		16.42%	1.26%	163,933 t	0.00843
	上記以外の用途		10.58%	1.10%	157,794 t	0.00493

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
718,740 t	食料品	92.91%	55.48%	4.70%	90%	537,987 t	0.02913
	清涼飲料等		6.08%	4.77%	100%	98,662 t	0.01963
	酒類		0.20%	1.26%	95%	3,754 t	0.00426
	石鹼・塗料等		5.71%	9.68%	100%	80,264 t	0.04599
	医薬品		1.55%	1.94%	85%	48,347 t	0.00353
	化粧品等		3.98%	5.71%	100%	77,884 t	0.01949
	小売		16.42%	1.26%	70%	163,933 t	0.00590
	上記以外の用途		10.58%	1.10%	65%	157,794 t	0.00320