

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3万5000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) × (口) × (ハ) × (二) ÷ (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 ※ (口)	用途別比率 (ハ)	用途別容器利用 事業者比率 (二)	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
92,120 t	食料品	100%	46.26%	95.64%	132,267 t	0.30814
	清涼飲料等		18.94%	86.53%	53,878 t	0.28021
	酒類		30.84%	91.29%	88,378 t	0.29346
	医薬品		1.62%	98.88%	4,634 t	0.31844
	化粧品等		2.03%	96.22%	5,804 t	0.31002
	上記以外の用途		0.31%	98.06%	898 t	0.31184

2.茶色

再商品化義務総量 (イ)	用途	特定容器比率 ※ (口)	用途別比率 (ハ)	用途別容器利用 事業者比率 (二)	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
89,890 t	食料品	100%	3.28%	98.21%	7,823 t	0.37014
	清涼飲料等		51.52%	89.62%	122,994 t	0.33745
	酒類		18.36%	95.04%	43,274 t	0.36246
	医薬品		25.18%	94.89%	60,240 t	0.35654
	化粧品等		0.64%	96.85%	1,530 t	0.36417
	上記以外の用途		1.02%	100.00%	2,447 t	0.37469

3.その他の色

再商品化義務総量 (イ)	用途	特定容器比率 ※ (口)	用途別比率 (ハ)	用途別容器利用 事業者比率 (二)	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
111,930 t	食料品	100%	6.00%	94.80%	6,462 t	0.98523
	清涼飲料等		15.03%	86.81%	15,859 t	0.92087
	酒類		78.20%	94.37%	84,040 t	0.98288
	医薬品		0.03%	97.57%	38 t	0.86219
	化粧品等		0.61%	96.04%	675 t	0.97146
	上記以外の用途		0.13%	96.03%	144 t	0.97036

※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) × (口) × (ハ) × (二) × (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※ (口)	用途別比率 (ハ)	用途別容器利用事業者比率 (二)	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
92,120 t	食料品	100%	46.26%	95.64%	95%	132,267 t	0.29273
	清涼飲料等		18.94%	86.53%	90%	53,878 t	0.25219
	酒類		30.84%	91.29%	70%	88,378 t	0.20542
	医薬品		1.62%	98.88%	65%	4,634 t	0.20698
	化粧品等		2.03%	96.22%	95%	5,804 t	0.29452
	上記以外の用途		0.31%	98.06%	75%	898 t	0.23388

2.茶色

再商品化義務総量 (イ)	用途	特定容器比率※ (口)	用途別比率 (ハ)	用途別容器利用事業者比率 (二)	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
89,890 t	食料品	100%	3.28%	98.21%	95%	7,823 t	0.35163
	清涼飲料等		51.52%	89.62%	80%	122,994 t	0.26996
	酒類		18.36%	95.04%	75%	43,274 t	0.27185
	医薬品		25.18%	94.89%	80%	60,240 t	0.28523
	化粧品等		0.64%	96.85%	95%	1,530 t	0.34596
	上記以外の用途		1.02%	100.00%	70%	2,447 t	0.26229

3.その他の色

再商品化義務総量 (イ)	用途	特定容器比率※ (口)	用途別比率 (ハ)	用途別容器利用事業者比率 (二)	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
111,930 t	食料品	100%	6.00%	94.80%	95%	6,462 t	0.93597
	清涼飲料等		15.03%	86.81%	85%	15,859 t	0.78274
	酒類		78.20%	94.37%	70%	84,040 t	0.68802
	医薬品		0.03%	97.57%	85%	38 t	0.73286
	化粧品等		0.61%	96.04%	95%	675 t	0.92289
	上記以外の用途		0.13%	96.03%	90%	144 t	0.87333

※ 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) × (口) × (ハ) × (二) ÷ (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 ※ (口)	用途別比率 (ハ)	用途別容器製造等 事業者比率 (二)	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
92,120 t	食料品	100%	46.26%	4.36%	143,316 t	0.01296
	清涼飲料等		18.94%	13.47%	63,869 t	0.03680
	酒類		30.84%	8.71%	105,682 t	0.02341
	医薬品		1.62%	1.12%	5,580 t	0.00300
	化粧品等		2.03%	3.78%	6,336 t	0.01116
	上記以外の用途		0.31%	1.94%	674 t	0.00822

2.茶色

再商品化義務総量 (イ)	用途	特定容器比率 ※ (口)	用途別比率 (ハ)	用途別容器製造等 事業者比率 (二)	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
89,890 t	食料品	100%	3.28%	1.79%	9,672 t	0.00546
	清涼飲料等		51.52%	10.38%	164,130 t	0.02929
	酒類		18.36%	4.96%	66,628 t	0.01229
	医薬品		25.18%	5.11%	68,270 t	0.01694
	化粧品等		0.64%	3.15%	1,963 t	0.00923
	上記以外の用途		1.02%	0.00%	599 t	0.00000

3.その他の色

再商品化義務総量 (イ)	用途	特定容器比率 ※ (口)	用途別比率 (ハ)	用途別容器製造等 事業者比率 (二)	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
111,930 t	食料品	100%	6.00%	5.20%	7,182 t	0.04862
	清涼飲料等		15.03%	13.19%	20,613 t	0.10765
	酒類		78.20%	5.63%	109,382 t	0.04505
	医薬品		0.03%	2.43%	53 t	0.01540
	化粧品等		0.61%	3.96%	687 t	0.03936
	上記以外の用途		0.13%	3.97%	110 t	0.05252

※ 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) × (口) × (ハ) × (二) × (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※ (口)	用途別比率 (ハ)	用途別容器製造等事業者比率 (二)	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
92,120 t	食料品	100%	46.26%	4.36%	100%	143,316 t	0.01296
	清涼飲料等		18.94%	13.47%	100%	63,869 t	0.03680
	酒類		30.84%	8.71%	95%	105,682 t	0.02224
	医薬品		1.62%	1.12%	75%	5,580 t	0.00225
	化粧品等		2.03%	3.78%	100%	6,336 t	0.01116
	上記以外の用途		0.31%	1.94%	100%	674 t	0.00822

2.茶色

再商品化義務総量 (イ)	用途	特定容器比率※ (口)	用途別比率 (ハ)	用途別容器製造等事業者比率 (二)	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
89,890 t	食料品	100%	3.28%	1.79%	100%	9,672 t	0.00546
	清涼飲料等		51.52%	10.38%	100%	164,130 t	0.02929
	酒類		18.36%	4.96%	100%	66,628 t	0.01229
	医薬品		25.18%	5.11%	100%	68,270 t	0.01694
	化粧品等		0.64%	3.15%	100%	1,963 t	0.00923
	上記以外の用途		1.02%	0.00%	100%	599 t	0.00000

3.その他の色

再商品化義務総量 (イ)	用途	特定容器比率※ (口)	用途別比率 (ハ)	用途別容器製造等事業者比率 (二)	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
111,930 t	食料品	100%	6.00%	5.20%	100%	7,182 t	0.04862
	清涼飲料等		15.03%	13.19%	100%	20,613 t	0.10765
	酒類		78.20%	5.63%	85%	109,382 t	0.03829
	医薬品		0.03%	2.43%	90%	53 t	0.01386
	化粧品等		0.61%	3.96%	100%	687 t	0.03936
	上記以外の用途		0.13%	3.97%	100%	110 t	0.05252

※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) × (口) × (ハ) × (二) ÷ (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 (口)	用途別比率 (ハ)	用途別容器利用 事業者比率 (二)	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
184,000 t	食料品 (しょうゆ、乳飲料等 (※2)、その他調味料 (※3))	100%	4.29%	93.03%	30,307 t	0.24230
	清涼飲料		93.71%	84.55%	667,263 t	0.21848
	酒類		2.00%	95.44%	14,046 t	0.25005

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) × (口) × (ハ) × (二) × (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 (口)	用途別比率 (ハ)	用途別容器利用 事業者比率 (二)	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
184,000 t	食料品 (しょうゆ、乳飲料等 (※2)、その他調味料 (※3))	100%	4.29%	93.03%	90%	30,307 t	0.21807
	清涼飲料		93.71%	84.55%	95%	667,263 t	0.20756
	酒類		2.00%	95.44%	85%	14,046 t	0.21254

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) × (口) × (ハ) × (二) ÷ (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 (口)	用途別比率 (ハ)	用途別容器製造 等事業者比率 (二)	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
184,000 t	食料品 (しょうゆ、乳飲料等 (※2)、その他調味料 (※3))	100%	4.29%	6.97%	33,523 t	0.01641
	清涼飲料		93.71%	15.45%	783,614 t	0.03400
	酒類		2.00%	4.56%	16,344 t	0.01027

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) × (口) × (ハ) × (二) × (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 (口)	用途別比率 (ハ)	用途別容器製造 等事業者比率 (二)	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
184,000 t	食料品 (しょうゆ、乳飲料等 (※2)、その他調味料 (※3))	100%	4.29%	6.97%	95%	33,523 t	0.01559
	清涼飲料		93.71%	15.45%	95%	783,614 t	0.03230
	酒類		2.00%	4.56%	100%	16,344 t	0.01027

※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つ酵乳」「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) × (口) × (ハ) × (二) ÷ (木)（小数点以下第6位を四捨五入）

再商品化義務総量 (イ)	用途 (口)	特定容器比率 (ハ)	用途別比率 (二)	用途別容器利用 事業者比率 (二)	用途別容器利用 事業者総排出見込量 (木)	用途別再商品化 義務量自主算定係数
27,720 t	食料品	88.44%	42.14%	96.28%	225,424 t	0.04412
	清涼飲料等		7.16%	91.87%	38,238 t	0.04217
	酒類		1.54%	94.37%	8,251 t	0.04318
	石鹼・塗料等		0.94%	95.81%	5,028 t	0.04391
	医薬品		2.41%	99.26%	12,844 t	0.04566
	化粧品等		1.83%	98.29%	9,772 t	0.04513
	小売		12.98%	99.18%	69,465 t	0.04543
	上記以外の用途		31.00%	99.15%	165,875 t	0.04543
	包装		11.56%	100.00%	87,973 t	0.03643

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) × (口) × (ハ) × (二) × (木) ÷ (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 (口)	特定容器比率 (ハ)	用途別比率 (二)	用途別容器 利用事業者比率 (二)	100-事業系 比率 (木)	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
27,720 t	食料品	88.44%	42.14%	96.28%	85%	225,424 t	0.03751
	清涼飲料等		7.16%	91.87%	90%	38,238 t	0.03796
	酒類		1.54%	94.37%	75%	8,251 t	0.03239
	石鹼・塗料等		0.94%	95.81%	75%	5,028 t	0.03293
	医薬品		2.41%	99.26%	60%	12,844 t	0.02740
	化粧品等		1.83%	98.29%	95%	9,772 t	0.04287
	小売		12.98%	99.18%	60%	69,465 t	0.02726
	上記以外の用途		31.00%	99.15%	80%	165,875 t	0.03634
	包装		11.56%	100.00%	70%	87,973 t	0.02550

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) × (口) × (ハ) × (二) ÷ (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 (口)	特定容器比率 (ハ)	用途別比率 (二)	用途別容器製造等 事業者比率 (二)	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
27,720 t	食料品	88.44%	42.14%	3.72%	236,815 t	0.00162
	清涼飲料等		7.16%	8.13%	43,491 t	0.00328
	酒類		1.54%	5.63%	13,917 t	0.00153
	石鹼・塗料等		0.94%	4.19%	9,705 t	0.00099
	医薬品		2.41%	0.74%	24,453 t	0.00018
	化粧品等		1.83%	1.71%	14,512 t	0.00053
	小売		12.98%	0.82%	65,940 t	0.00040
	上記以外の用途		31.00%	0.85%	144,633 t	0.00045

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) × (口) × (ハ) × (二) × (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 (口)	特定容器比率 (ハ)	用途別比率 (二)	用途別容器製造 等事業者比率 (二)	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
27,720 t	食料品	88.44%	42.14%	3.72%	80%	236,815 t	0.00130
	清涼飲料等		7.16%	8.13%	95%	43,491 t	0.00312
	酒類		1.54%	5.63%	95%	13,917 t	0.00145
	石鹼・塗料等		0.94%	4.19%	100%	9,705 t	0.00099
	医薬品		2.41%	0.74%	95%	24,453 t	0.00017
	化粧品等		1.83%	1.71%	95%	14,512 t	0.00050
	小売		12.98%	0.82%	60%	65,940 t	0.00024
	上記以外の用途		31.00%	0.85%	75%	144,633 t	0.00033

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) × (口) × (ハ) × (二) ÷ (木)（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 (口)	用途別比率 (ハ)	用途別容器利用 事業者比率 (二)	用途別容器利用 事業者総排出見込量 (木)	用途別再商品化 義務量自主算定係数
702,900 t	食料品	93.51%	52.61%	94.76%	523,894 t	0.62546
	清涼飲料等		6.78%	94.20%	67,472 t	0.62217
	酒類		0.16%	98.02%	1,601 t	0.64387
	石鹼・塗料等		5.86%	91.75%	58,384 t	0.60529
	医薬品		2.09%	98.25%	20,789 t	0.64923
	化粧品等		5.07%	92.92%	50,485 t	0.61335
	小売		12.46%	98.50%	124,113 t	0.64996
	上記以外の用途		14.97%	98.29%	149,004 t	0.64906
	包装		6.49%	100.00%	99,299 t	0.45940

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) × (口) × (ハ) × (二) × (木) ÷ (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 (口)	用途別比率 (ハ)	用途別容器利用 事業者比率 (二)	100-事業系 比率 (木)	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
702,900 t	食料品	93.51%	52.61%	94.76%	85%	523,894 t	0.53164
	清涼飲料等		6.78%	94.20%	90%	67,472 t	0.55995
	酒類		0.16%	98.02%	75%	1,601 t	0.48290
	石鹼・塗料等		5.86%	91.75%	90%	58,384 t	0.54476
	医薬品		2.09%	98.25%	50%	20,789 t	0.32461
	化粧品等		5.07%	92.92%	85%	50,485 t	0.52135
	小売		12.46%	98.50%	80%	124,113 t	0.51997
	上記以外の用途		14.97%	98.29%	70%	149,004 t	0.45434
	包装		6.49%	100.00%	100.00%	65%	99,299 t

⑯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) × (口) × (ハ) × (二) ÷ (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 (口)	特定容器比率 (口)	用途別比率 (ハ)	用途別容器製造等 事業者比率 (二)	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
702,900 t	食料品	93.51%	52.61%	5.24%	544,804 t	0.03326
	清涼飲料等		6.78%	5.80%	114,579 t	0.02256
	酒類		0.16%	1.98%	3,432 t	0.00607
	石鹼・塗料等		5.86%	8.25%	83,804 t	0.03792
	医薬品		2.09%	1.75%	42,354 t	0.00568
	化粧品等		5.07%	7.08%	83,300 t	0.02832
	小売		12.46%	1.50%	152,164 t	0.00807
	上記以外の用途		14.97%	1.71%	142,700 t	0.01179

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) × (口) × (ハ) × (二) × (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 (口)	特定容器比率 (口)	用途別比率 (ハ)	用途別容器製造等 事業者比率 (二)	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
702,900 t	食料品	93.51%	52.61%	5.24%	90%	544,804 t	0.02993
	清涼飲料等		6.78%	5.80%	100%	114,579 t	0.02256
	酒類		0.16%	1.98%	100%	3,432 t	0.00607
	石鹼・塗料等		5.86%	8.25%	100%	83,804 t	0.03792
	医薬品		2.09%	1.75%	75%	42,354 t	0.00426
	化粧品等		5.07%	7.08%	100%	83,300 t	0.02832
	小売		12.46%	1.50%	95%	152,164 t	0.00767
	上記以外の用途		14.97%	1.71%	55%	142,700 t	0.00648