

平成 29 年度抛出委託単価について

公益財団法人日本容器包装リサイクル協会
平成 29 年 12 月 11 日

平成 28 年 5 月 31 日産業構造審議会及び中央環境審議会合同会合において「容器包装リサイクル制度の施行状況の評価・検討に関する報告書」がまとめられ、合理化抛出金制度については、今後国が中心となって検討されることが記載されています。そのため現行の運用方式（直近 3 ヶ年ごとに想定単価を見直す）が継続されることを前提に算出しております。

● 「抛出委託単価」算出の計算式

$$\text{抛出委託単価} = \frac{(\text{①想定額} - \text{②「現に要した費用」の見込金額}) \times 1/2}{\text{④特定事業者からの再商品化委託申込量の総量}}$$

市町村への合理化抛出金は、想定額よりも「現に要した費用」が下回ってはじめて抛出されます。

<平成 29 年度抛出委託単価の算出根拠> (単価・金額共 すべて税抜き) (総額見込：36,599,600 円)

		①想定額※ (円)	②「現に要した 費用」の見込額 (円)	③ = (① - ②) × 1/2 合理化抛出金 の見込額 (円)	④再商品化 委託申込 見込量 (トン)	平成 29 年 度抛出委託 単価 (円/トン)
ガラスびん	無色	487,852,409	476,864,000	5,494,200	150,400	100
	茶色	523,491,095	511,705,000	5,893,000	110,100	100
	その他	897,615,214	946,598,000	-24,491,400	108,800	0
PET ボトル		191,867,354	144,457,974	23,704,700	279,100	100
紙製容器包装		20,214,326	17,199,000	1,507,700	32,200	100
プラスチック製容器包装		31,483,196,738	31,877,654,000	-197,228,500	819,700	0

* 合理化抛出金の見込額、再商品化委託申込見込量、抛出委託単価は端数調整しています。

* プラスチック製容器包装においては、平成29年度想定額は、平成28年度想定額と比較し、約3,000百万円減少しており、また平成29年度の落札単価が平成28年度の落札単価と比べ上昇したことから、平成29年度分の合理化抛出金は発生しない見込みです。

※平成 29 年度想定額の求め方 (「想定単価」 × 「想定量」)

素材別／再商品化手法別		想定単価 (円/トン)	想定量 ^注 (トン)	想定額 (円)
ガラス びん	無色	4,551	107,196.750	487,852,409
	茶色	5,042	103,826.080	523,491,095
	その他	7,221	124,306.220	897,615,214
PET ボトル		972	197,394.398	191,867,354
紙製容器包装		918	22,019.964	20,214,326
プラスチック製 容器包装	材料リサイクル(トレイ)	40,417	464.913	31,483,196,738
	材料リサイクル(トレイ以外)	54,191	332,781.160	
	油化	-	-	
	高炉還元剤化	36,579	36,004.070	
	コークス炉原料化	43,243	214,603.020	
		37,149	76,276.380	

注) 想定量は特定事業者負担分のみ。

(参考1) 平成28年度抛出委託単価について

<平成28年度抛出委託単価の算出根拠> (単価・金額共 すべて税抜き) (総額見込: 2,254,433,620円)

		①想定額※ (円)	②「現に要した 費用」の見込額 (円)	③ = (①-②) ×1/2 合理化抛出金 の見込額 (円)	④再商品化 委託申込 見込量 (トン)	平成28年度 抛出委託 単価 (円/トン)
ガラスびん	無色	456,292,329	496,871,200	-20,289,400	146,200	0
	茶色	484,594,264	531,353,600	-23,379,700	123,100	0
	その他	738,400,158	941,785,200	-101,692,500	120,100	0
PETボトル		304,148,916	162,780,881	70,684,000	287,200	300
紙製容器包装		25,066,729	17,081,000	3,992,900	37,800	200
プラスチック製容器包装		34,474,162,476	30,114,649,000	2,179,756,700	830,000	2,700

* 合理化抛出金の見込額、再商品化委託申込見込量、抛出委託単価は端数調整しています。

(参考2) 平成28年度合理化抛出金実績 (平成29年9月22日支払い分)

分別基準適合物種類	想定額			②現に要した 費用 (円)	③差額 (円) ①-②	合理化抛出金 (円) ③÷2
	想定単価 (円/ト ン)	想定量 (トン)	①想定額 (円)			
ガラスびん (無色)	4,142	110,162.320	456,292,329	484,904,774	-28,612,445	0
ガラスびん (茶色)	4,492	107,849.400	484,594,264	513,172,357	-28,578,093	0
ガラスびん(その他の色)	5,943	124,247.040	738,400,158	992,435,818	-254,035,660	0
PETボトル	1,551	196,098.592	304,148,916	183,002,451	121,146,465	60,573,233
紙製容器包装	1,107	22,643.839	25,066,729	18,136,922	6,929,807	3,464,904
材料リサイクル(トレイ)	109,875	502.877	55,253,610	17,450,839		
材料リサイクル(トレイ以外)	65,313	335,830.490	21,934,096,793	16,569,236,525		
高炉還元剤化	31,679	36,015.870	1,140,946,745	1,400,920,172		
コークス炉化学原料化	41,873	214,587.240	8,985,411,500	9,067,823,830		
合成ガス化	31,299	75,352.370	2,358,453,828	2,542,336,203		
プラスチック製容器包装 (計)	-	662,288.847	34,474,162,476	29,597,767,569	4,876,394,907	2,438,197,454
合計	-	-	-	-	-	2,502,235,591

以上