

プラスチック製容器包装ベール品質評価記録書

印刷日：平成27年4月16日

実施日：平成27年4月16日

(一回目)

再商品化事業者名称	5130912	エム・エム・プラスチック株式会社
市町村又は組合名称	13110	目黒区
指定保管施設名称	02	京浜島リサイクルセンターリバース2002
評価実施場所名称	富津プラスチック資源化工場	
評価実施所在地	千葉県富津市 新富66番1	
実施者役職	課長	実施者名 大塚 洋平
協会立会者名	なし	協会委嘱調査員名 小森 敬史
市町村立会者所属	目黒区清掃事務所	市町村立会者役職 係長
市町村立会者名	田野入 准一様 他1名	検査対象 混合系ベール
特記事項		
外観の汚れ状況	サビ汚れが多少見られる	

※ 外観の汚れ状況（記入例）：外見一ベール表面が機械の錆、泥・水分の付着で汚れている、食物残渣の固まりが散見される、異臭がある

測定方法	測定項目	サンプル数	実測値				平均値	
			高さ	幅	奥行き	体積(立方m)		
かさ比重 保管所から任意の3ベールを取り出し計量する	ベール寸法(m)	サンプル1	1.13	1.07	1.04	1.26	1.23	
		サンプル2	1.13	1.05	1.05	1.25		
		サンプル3	1.12	1.03	1.03	1.19		
	ベール重量(kg)	サンプル1	178.5	ベールのかさ比重 =重量(kg)÷体積(立方m)÷1,000				202.8
		サンプル2	213.5					
		サンプル3	216.5					
	かさ比重	サンプル1	0.14	ベールのかさ比重 =重量(kg)÷体積(立方m)÷1,000				0.16
		サンプル2	0.17					
		サンプル3	0.18					
	ベール品のバンド種類等	種類	PPバンド内側透明袋詰め					
		本数	15					
		間隔						

評価項目	評価項目	判定基準					評価
		5点 (0.2個未満/kg)	少し破袋され ていない袋が 見られる	3点 (0.2個以上～ 0.4個未満/kg)	破袋されてい ない袋がかな り目立つ	0点 (0.4個以上 /kg)	
破袋度	収集の際使用された袋が確実に破袋され中身が分別されている	殆ど破袋されている	未破袋袋数				14個
							3点

評価項目	対象物	秤量値	容器比率	
				プラスチック製容器包装
異物	汚れの付着したプラスチック製容器包装	汚れの付着したプラスチック製容器包装(容器包装が中身の付着でべとついている、または、強い異臭がある、複数の容器包装が中身により固まっている)を取出す。	2.36 Kg	3.56%
	指定収集袋	市町村一部事務組合指定の収集袋、及び市販の収集袋を取り出す。	0.32 Kg	0.48%
	PET区分の容器	PET区分の容器(清涼飲料用PETボトル、酒類用PETボトル、しょうゆ用PETボトル)を取出す。	0.28 Kg	0.42%
	他素材容器包装(缶、ビン、紙製容器包装)	他素材の区分の容器(ガラスびん、缶、紙、ダンボール等)を取出す。	0.52 Kg	0.78%
	容器包装以外のプラスチック製品等	容器包装以外のプラスチック製品(バケツ等の日用雑貨品、おもちゃ、セトテープ等)を取出す。	2.38 Kg	3.59%
	事業系廃棄物	事業系の容器包装(業務用容器類、大量の結束バンド等、明らかに事業系とわかる容器包装類)	0.00 Kg	0.00%
	その他	衣類、履物、木屑、禁忌品等上記以外の異物を取出す。	1.12 Kg	1.69%
	異物合計		6.98Kg	10.52%
評価対象重量		66.38Kg	100%	

禁忌品評価	医療系廃棄物	感染性の恐れがある注射針、注射器、点滴セットのチューブ・針(輸液バック部分は除く)等の混入の有無を見る。	無	混入ありの場合の品名・個数
				危険品

品質評価	評価項目	破袋度	容器包装比率	禁忌品		かさ比重
				医療系廃棄物	危険品	
品質評価	A	5点	90%以上	医療系廃棄物	D	0.16
	B	3点	85%以上 90%未満	無		
	D	0点	85%未満	危険品		
	ランク判定	B	B	有		

プラスチック製容器包装の「評価項目と評価方法」及び「評価結果のランク判定」

1 評価項目と評価方法

ベールの品質評価項目は、「収集袋の破袋度評価」、「容器包装比率評価」及び「禁忌品の有無評価」の3項目とし、ベールの形状については参考値、参照項目とする。

評価方法は、あらかじめ保管してあるベールのうち、取り出したサンプルベールの目視による評価と、実測、計量による評価を併用し、品質評価記録書に記録する。

※ 「ベール」とは、廃プラスチック製品や古紙を圧縮して結束したもの。

(1) ベールの形状（重量、寸法、かさ比重、結束材）と外観……………【参考値、参照項目】

ア 重量、寸法、かさ比重

(ア) サンプル

あらかじめ保管してあるベールのうち3ベールを使用する。

(イ) 測定方法

- ① ベールの重量を測定し、kg単位小数点以下1桁までを記録する。
- ② 重量を測定したベールのサイズ（幅・奥行き・高さ）をメジャーで測定（メートル単位で小数点以下2桁まで記録）し、体積を計算する。

イ ベールの結束材（バンド種類等）

(ア) サンプル

かさ比重測定用の3ベールを使用する。

(イ) 測定方法

- ① ベールの結束材によって結束されている場合、結束材の種類、本数、間隔を記録する。
- ② ベールがフィルムによって梱包され、結束材が使用されていない場合は、種類記入欄には「フィルム巻」と記入し、本数、間隔等の記入欄は「-」を記入する。

ウ ベールの外観

(ア) サンプル

かさ比重測定用の3ベールを使用する。

(イ) 評価方法

目視により、ベールの外観汚れの状態、特徴等を表記。

- ① 収集運搬、選別圧縮梱包の工程で発生する機械、装置等によるベールの汚れの状態を見る。
- ② 食物残渣による汚れ、カビ、固まり、汚れの飛散、油のべとつき等の状態を見る。
- ③ ベールの臭気の状態、虫等の発生の状態を見る。

(2) 収集袋の破袋度評価

ア サンプル

目視評価した3ベールから、1ベール20kg以上ずつ取り出し重量を測定（kg単位小数点以下2桁まで記録する）し、サンプル合計が60kg～80kgとなるようにし、その総重量を測定し、評価対象重量とする。

イ 評価方法

- ① 収集袋が破袋されずにベール化されている状態を見る。
- ② 未破袋の数を数え、数を評価対象重量で割り込んだ（個数/kg）値を算出する。

合、ラベルの記載内容から、清涼飲料、酒類（飲用に限る）、みりん、しょうゆの容器であることが明らかな場合はPET区分の容器とする。

- ④ しょうゆ以外の特定調味料の容器については、ラベルにPETリサイクルマークの表示が確認された場合のみPET区分の容器とする。

※ しょうゆ以外の特定調味料とは、平成20年2月の施行令改正により定められた、しょうゆ加工品、みりん風調味料、食酢、調味料、ドレッシングタイプ調味料（ただし、食用油脂を含まず、かつ、簡易な洗浄により臭いが除去できるもの）

- ⑤ 上記に該当しない容器は全てプラスチック製容器包装とする。

(エ) 他素材の容器包装（金属、ガラス、紙製等の容器包装）

缶、ガラスびん、紙製の容器包装、ダンボール等

(オ) 容器包装以外のプラスチック製品

容器又は包装に該当しないプラスチック製品。

(カ) 事業系のプラスチック製容器包装

事業系廃棄物と判定するためには、一般家庭からではなく事業所から排出されたとみなせる根拠が必要である。

- ① 排出したとみなされる事業所・部署名が明示されているプラスチック製の容器包装。
- ② 通常家庭からは排出されない建築資材のプラスチック製の容器包装であって、建築資材であることが明示されているプラスチック製の容器包装。
- ③ 通常家庭では使用されない業務用商品のプラスチック製の容器包装。
- ④ 明らかに病院等医療機関から排出されたとみなせるプラスチック製の容器包装。
- ⑤ プラスチック製容器包装以外の事業系廃棄物。

(キ) その他の異物

容器以外のガラス、金属、布、陶磁器、土砂、食物残渣、生ごみ、木屑、紙、皮、ゴム等の異物。

(ク) 禁忌品

- ① 医療系廃棄物

感染症の恐れのある、注射針、注射器、点滴セットのチューブ、針（輸液バッグは除く）。

- ② 危険品

- ・ ガスライター（液体燃料が空の場合も危険品に該当する。）、ガスボンベ、スプレー缶（穴あきされている場合は他素材容器包装とする）、乾電池等発火の危険性のあるもの。
- ・ 刃物、カミソリ、釘、鋸、ガラスの破片等けがををする危険性のあるもの。

(4) 禁忌品の有無評価

容器包装比率の評価で「医療系廃棄物の混入」及び「危険品の混入」の有無を確認する。

ア 評価方法

- ① ベールの中に「医療系廃棄物」に該当するものが混入しているか評価する。
- ② ベールの中に「危険品」に該当するものが混入しているか評価する。

## 2 評価結果のランク判定

### (1) 「収集袋の破袋度評価」のランク判定

Aランク：5点

Bランク：3点

Dランク：0点

### (2) 「容器包装比率評価」のランク判定

Aランク：90%以上

Bランク：85%以上90%未満

Dランク：85%未満

### (3) 「禁忌品の有無評価」のランク判定

医療系廃棄物と危険品の混入がなければAランク、いずれかあればDランク

以 上