

令和7年度ペットボトルベール売買契約（東部分） 仕様書（案）

本仕様書において、本市空きびん・ペットボトル選別等処理業務委託の委託先を、以下「甲」とい
い、【契約相手方】またはその運搬委託先を、以下「乙」という。

1 件名 令和7年度ペットボトルベール売買契約（東部）

2 履行期間 令和7年4月1日から令和8年3月31日

3 売却物件

甲の空きびん・ペットボトル選別等処理施設で成形されたペットボトルベール

（ペットボトルベールについて）

・ベールの寸法、重量、結束材

ベールの寸法は、トラックへの積載効率や標準パレット(1,100mm×1,100mm 角)への適合
性から次の3種類のいずれかの寸法による。

寸法※	重量	結束材
① 600×400×300mm	15～20kg	PPまたはPETバンド
② 600×400×600mm	30～40kg	同上
③ 1000×1000×1000mm	180～230kg	同上

※寸法欄の600×400mm、1000×1000mmは、プレス金型の寸法を示す。

実際のベールの寸法はこれより多少大きくなる。

なお、令和6年度におけるペットボトルベールの性状は以下のとおり。

- ・体積目安：0.6m×0.4m×0.3m
- ・重量：約20kg
- ・結束材：PPバンド

4 契約方法

1t当たりの単価契約とする。

5 ペットボトルベールの予定数量

2,115t

提示した数量は、予定数量であって、福岡市内のごみの排出状況により増減することがある。

6 ペットボトルバールの引取りについて

(1) 引取り場所

ペットボトルバールの引取り場所は、以下のとおり。

施設名：東部ペットボトル保管庫（クリーンパーク・東部内）

所在地：福岡市東区蒲田5丁目12

(2) 搬出

ペットボトルバールの搬出にあたっては、環境保全上支障のないよう確実な管理、取扱いを行うとともに、ペットボトルバールの保管施設の職員の指示により行うものとする。ただし、甲は甲の業務の都合上のやむを得ない事情が生じたときは、搬出時間を変更することがある。

なお、乙は、前項の規定によりペットボトルバールを搬出する場合においては、保管施設の業務に支障がないよう、速やかにペットボトルバールを搬出すること。

(3) 計量

ペットボトルバールの計量は、甲の空きびん・ペットボトル選別等処理施設内に設置する計量機により行うものとする。この場合において、計量を行ったときは、その都度、甲の職員より伝票を受け取ること。

(4) 車両

乙は、契約履行開始前に、本市分のペットボトルバールの引取りを行うために使用する運搬車両について、引取車両一覧を作成し、福岡市に提出すること。また、契約履行期間中に運搬車両に変更が生じる場合には、あらかじめ変更届を作成し、福岡市に提出すること。（別紙1）

7 売却量の決定方法

乙から受領する報告書及び東部工場で計量を行った結果により、引取重量の確認を行い、売却量を確定する。

8 ボトルtoボトルリサイクルの手法

ケミカルリサイクルの手法により実施すること。

9 ペットボトルバール引取りに係る報告書の提出

ペットボトルバールの引取りについて、福岡市の指示する様式で引取量報告書（別紙2）を1月単位で作成し、翌月10日までに福岡市へ提出すること。

10 ボトルtoボトルリサイクルに係る報告書の提出

福岡市から引き取ったペットボトルバールに関するボトルtoボトルリサイクルの実績について、福岡市の指示する様式で再製品化実績報告書（別紙3）を四半期単位で作成し、四半期末月の翌月10日までに福岡市へ提出すること。

なお、年度分の報告書（第4四半期分）については、翌年度8月末日までに提出すること。

1.1 ボトルtoボトルリサイクルに係る報告書の提出（温室効果ガス排出量に関する報告）

ボトルtoボトルリサイクルの温室効果ガス排出量に関する報告資料について、過去3年間分を履行開始から3カ月までに提出すること。また、令和7年4月から6月末分を8月末日までに提出すること。加えて、令和7年度分について、作成を終え次第提出すること。

なお、温室効果ガス排出量に関するデータの算定方法は「温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度（環境省）」に準じるものとし、提出フォーマットは福岡市と協議のうえ決定する。

1.2 売却代金の支払い

乙は、四半期ごとに、該当期間分の搬出実績に基づき、福岡市に対し売却代金の支払いを行うものとする。なお、売却代金は、該当期間分の搬出量（少数第2位までのトン数）に単価を乗じた金額とする。ただし、1円未満の端数が生じた場合はその端数金額を切り捨てるものとする。

1.3 不適物処理

再資源化の過程において発生する不適物については、乙の責任において、適正に処理すること。また、不適物処理に係る費用は、乙の負担とする。

1.4 提出書類様式

別紙1 引取車両一覧及び変更届

別紙2 引取量報告書

別紙3 再製品化実績報告書

1.5 その他

ケミカルリサイクルによるボトルtoボトルリサイクルの検証を行うこととしており、第11条に係る報告書の提出に加え、以下について協力すること。

（1）圧縮・梱包も含めたより効果的な処理方式に関する提案。

（2）ケミカルリサイクルの特性を表せるデータの提供。

なお、データの内容や資料については、福岡市と協議のうえ決定するものとする。

(参考1)

福岡市（東部）ペットボトルベール品の写真



ベールの体積：0.6m×0.4m×0.3m

ベールの重量：約20kg

結束材：PPバンド

福岡市ペットボトル品質調査結果概要（令和6年度）

実施機関：福岡市環境局廃棄物試験研究センター

検査項目		判定
ベール状態	① 外観汚れ程度	A
	② ベールの積み付け安定性	A
	③ ベールの解体性	A
再商品化に影響 を与えるペット ボトル類	④ キャップ付きペットボトル	D
	⑤ 容易に分離可能なラベル付きペットボトル	A
	⑥ 中身が残っているペットボトル	A
	⑦ テープや塗料が付着したペットボトル	D
	⑧ 異物の入ったペットボトル	A
夾雑異物	⑨ 塩ビボトル	A
	⑩ ポリエチレンやポリプロピレンのボトル	A
	⑪ 材質識別マークのないボトル	A
	⑫ アルミ缶、スチール缶	B
	⑬ ガラスびん、陶磁器類	A
	⑭ 紙製容器類	A
	⑮ その他夾雑物	D
総合判定結果		A

※公益財団法人日本容器包装リサイクル協会によるベール品質調査に準じ、調査を行ったもの

(参考3)

事業候補者の選定審査基準

審査項目		審査基準	
技術項目	ボトル to ボトル リサイクル事業の実績 及び計画	福岡市が求めるボトルtoボトルリサイクルを行う実績を有し、その実績に見合った計画となっているか	
	価格提案	令和7年度の買受見積価格（様式5により提出）ただし、本市が設定する予定価格（非公表）に達しない場合は、本件契約締結の候補者となりえないものとする。	
合計			

事業候補者の選定評価基準

評価項目		評価基準	配点
技術項目	ボトル to ボトル リサイクル事業の実績 及び計画	びんと混合収集されたペットボトルによるボトルtoボトルリサイクル事業の搬入実績（別紙5「2ボトルtoボトルリサイクルに係る実績」 (a)(b)(c)において、2,115 t以上である年度があれば5点。2,115 t以上である年度がなければ0点。 <補足> R6年度については、{(c)×2}とする。	5
		応募者の計画するボトルtoボトル比率に、配点を乗じた点。	65
	価格提案	応募者の価格提案を、応募者のうちで最も高い価格提案で除した値に、配点を乗じた点。	30
合計			100

ベール引取車両一覧（新規・変更）

作成日（ 年 月 日）

商号又は名称	
担当者 (連絡先)	【部署： 】 【担当者名： 】 【連絡先： 】

新規/廃止	車両番号	ベール引取施設	運搬業者名	運搬業者連絡先

※記入欄が不足している場合は、適宜調整してください。

項目	重量(単位:kg)											
	4月分	5月分	6月分	7月分	8月分	9月分	10月分	11月分	12月分	1月分	2月分	3月分
ペットボトル引取量												
在庫												
当月末在庫量												
投入量												
PET素材の量(A)												
PET樹脂製造量												
販売量												
在庫												
回収できなかったPET樹脂量※1												
不燃物												
有価で販売※2												
ラベル												
カン・ピン												
キャップ (PP)												
その他金属												
廃棄物												
可燃物 ※2												
その他可燃物												
ガラス												
水分その他												
不燃物 ※2												
リサイクル率 (B/A)	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

※1：本市から提供されたペットボトルより除去されたキャップ、ラベル、リング、不燃物の計量を引く算出すること

※2：種別毎に記載すること。必要に応じて行を追加すること

項目	4月分	5月分	6月分	7月分	8月分	9月分	10月分	11月分	12月分	1月分	2月分	3月分
ボトル10.ボトル処理ベレット (PET樹脂) ※3												
L*												
a*												
b*												
IV												

※3：ベレット (PET樹脂) として出荷する際の値