



設計金額	金 額 円			備考	委託料
					消費税相当額
					計
枚 方 市					
費 目	内 容	単 位	数 量	金 額	摘 要
予定処理量	空き缶、びん、ガラス類 (4月～3月)	t			
上半期	処理予定量 (4月～9月)	t			
	処分 t 単価委託料	円			
	消費税相当額 10	%			
下半期	処理予定量 (10月～3月)	t			
	処分 t 単価委託料	円			
	消費税相当額 10	%			
	合計	t			

枚 方 市

## 空き缶、びん・ガラス類再資源化処理業務委託仕様書

### 1. 委託業務の目的

枚方市（以下、「発注者」という。）は、一般家庭から収集した空き缶及びびん・ガラス類を、それぞれの品目ごとに適正な再資源化・一般廃棄物処理を行うため業務委託することとし、当該業務委託内容について定めるものとする。

### 2. 委託名称

空き缶、びん・ガラス類再資源化処理業務委託

### 3. 委託期間

令和2年4月1日から令和3年3月31日まで

### 4. 業務委託内容

(1) 発注者が一般家庭から収集する空き缶及びびん・ガラス類を、発注者の空き缶、びん・ガラス類保管場所（以下、「ストックヤード」という。別添ストックヤード位置図を参照）から搬出し、それぞれの品目ごとに適正な再資源化及び一般廃棄物処理を行う業務。

① 空き缶とは、日常生活に伴って一般家庭から排出される一斗缶よりも小さいスチールまたはアルミ製の飲料缶、ペットフード缶、菓子缶、ミルク缶、食用油の缶、スプレー缶、カセット式ガスボンベ缶等をいう。

② びん・ガラス類とは、飲料・調味料などのびん類、化粧びん、板ガラス、耐熱ガラス、ガラス製品類等をいう。ただし、再資源化処理できないびん・ガラス類については、受注者が一般廃棄物として処理する。

(2) 空き缶及びびん・ガラス類以外の廃棄物を穂谷川清掃工場及び東部清掃工場まで運搬し排出する業務とする。

穂谷川清掃工場の所在地（別添位置図（穂谷川清掃工場）を参照）

住所：枚方市田口五丁目1番1号

東部清掃工場の所在地（別添東部清掃工場位置図を参照）

住所：枚方市尊延寺2949番地

### 5. 処理方法及び再資源化比率

発注者のストックヤードから搬出した空き缶、びん・ガラス類は、受注者が有する処理施設内で分別し、空き缶についてはアルミ原料及びスチール原料処

理、びん類については白（透明）・茶・その他の色に分別して、それぞれの色ごとにびん類の原料（カレット）処理を行うこと。

(1) 指定再資源化

アルミ・スチール原料及びびん類原料（カレット）処理した再資源化（以下、「指定再資源化」という。）の比率（以下、「指定再資源化率」という。）は、上半期（4～9月）及び下半期（10～3月）ごとの期間（以下、「期別」という。）の処理量において55パーセント以上にしなければならない。

(2) 任意再資源化

指定再資源化できないびん・ガラス類については、資源物の原料として再利用できる建設骨材等（サンド等）への再資源化（以下、「任意再資源化」という。）を行うこと。

(3) 総再資源化

指定再資源化および任意再資源化を合わせた再資源化（以下、「総再資源化」という。）の比率（以下、「総再資源化率」という。）は、期別の処理量において74パーセント以上にしなければならない。ただし、任意再資源化を行わない場合は、指定再資源化により総再資源化率74パーセント以上にすること。

(4) スtockヤードの保管形態

空き缶、びん・ガラス類は、ポリ袋による混合形態で収集され、Stockヤードに貯留されているものである。

## 6. 契約条件

(1) 契約金額は、1トンあたりの処理金額を基本とした単価契約とする。

(2) 支払い金額は、月ごとの処理量（搬出量）とし、搬出時に発注者のトラックスケールによって測定した量（10キログラム単位）を基に(1)の単価を乗じて得た額（出来高払い）とする。（1円未満は切り捨て）

(3) 指定再資源化率は、第5条(1)に示した比率（55パーセント以上）を遵守し、総再資源化率については、第5条(3)に示した比率（74パーセント以上）を遵守しなければならない。

(4) 受注者は指定再資源化率及び総再資源化率の処理実績について、期別ごとに、本市係員による精査を受けなければならない。

<精査の基準月日>

上半期：9月末日

下半期：3月末日

(5) 受注者は、月単位で市が指定する様式により処理実績および内訳（金額入り）を報告すること。

(6) 受注者は、再資源化処理量の証明として資源物再生メーカー等の引き取り（2

度量<sup>ばかり</sup>り計量) 証明書を提出すること。

(7) 再資源化処理業務及び契約締結後、すみやかに次の書類を提出すること。

- ① 処理施設のフロー図
- ② 処理方法及び再資源化のフロー図
- ③ 処理業務計画書

## 7. 処理見込み量

年間処理量 約 3,300 トン (令和 2 年見込み量)

別表のとおり

## 8. 受注者が有すべき必要な設備等

(1) 処理施設

- ① 受注者は、発注者から搬入した空き缶、びん・ガラス類を適正に処理できる施設を有すること。
- ② 受注者は、破袋機・選別ライン (手選別等) による日量 20 トン以上の処理能力を持つ選別施設を有すること。

(2) 受注者は、発注者から空き缶、びん・ガラス類を日量 20 トン以上搬出できる能力を有すること。

(3) 受注者は、処理施設内にトラックスケールを有すること。

(4) 受注者は、発注者から搬出した空き缶、びん・ガラス類を常に 100 トン以上適正に貯留できる保管場所を確保すること。(ロット保管等)

(5) 受注者は、発注者から搬出し、処理した空き缶、びん・ガラス類を適正に貯留できる保管場所を確保すること。(ロット保管等)

(6) 受注者は廃棄物の処理及び清掃に関する法律ならびに、本委託業務を円滑に履行するために必要な関係法令について、適法かつ適正に処理できる能力を有すること。

## 9. 業務従事者について

(1) 受注者は、契約締結後、本業務に従事する運転手及び作業員 (運転手兼作業員を含む) の氏名を明記した業務従事者名簿を速やかに提出すること。なお、契約期間中に生じた変更事項についても同様とする。

(2) 受注者は、搬入・搬出車両の運転手の免許証 (表裏) 及びストックヤードで使用するホイールローダー等の操作者の技能講習修了証 (表裏) の写しを提出しなければならない。

(3) 受注者は、前号に掲げる書類の提出を行っていない者を運転業務に従事させ

てはならないものとする。

#### 10. 搬入・搬出車両について

- (1) 契約締結後、受注者は搬入・搬出車両の車種及び登録番号を本市に届け出た上で自動車検査証の写しを提出しなければならない。なお、契約期間中に生じた変更事項についても同様とする。
- (2) 契約締結後、受注者は速やかに搬入・搬出車両の自動車損害賠償責任保険（自賠責）及び自動車保険（任意）の写しを提出しなければならない。自動車保険（任意）については、対人・対物・搭乗者保険を備えたものに加え、保険金額は対人及び対物賠償共に無制限とすること。なお、契約期間中に変更事項が生じた場合も、同様とする。
- (3) 搬入・搬出車両の検査または故障等により代替車両（未登録車両）を使用する場合、受注者は速やかに車種・登録番号及び使用期間等を届け出たうえで承認を得なければならない。
- (4) 受注者は、「自動車から排出される窒素酸化物及び粒子状物質の特定地域における総量の削減等に関する特別措置法」（平成4年法律第70号）に基づき、対策地域内において車種規制の対象とならない車両を使用すること。  
また、大阪府の生活環境の保全等に関する条例（平成6年大阪府条例第6号）第40条の16に基づく適合車標章を表示すること。

#### 11. 搬入及び搬出作業について

- (1) 搬入及び搬出日は、毎週土曜日・日曜日を除く月曜日～金曜日とする。ただし、水曜日については搬出作業のみとする。
- (2) 搬入及び搬出時間帯は、午前8時45分から12時00分、午後は1時から4時までとする。なお、発注者が施設の運営上または突発的な事情により、時間帯を変更する必要があると認めた場合は、別途指示するものとする。
- (3) スtockヤードからの搬出は、月曜日～金曜日の週単位で全量搬出に努めるものとする。なお、発注者が特に事情があると認めた場合は、この限りではない。

#### 12. Stockヤードでの積み込み作業について

- (1) 搬出車両への積み込み作業については、すべて受注者で行なうこと。
- (2) 積み込み作業に必要な機材（ホイールローダー等）は、すべて受注者で用意すること。また、操作は積み込み作業に必要な機材を操作できる資格を有する者が行なうこと。
- (3) 搬出作業時は、受注者以外の者も作業を行っている場合があるため、受注者は作業を行っている他の者と連携しながら安全作業に努めること。

- (4) 受注者は、常にストックヤードとその周辺の清掃と美化に努めること。

### 13. 計量について

- (1) 搬入及び搬出時の計量は、清掃工場のトラックスケールにおいて行うものとする。
- (2) トラックスケールでの計量範囲については、車両総重量 30 トン未満、車幅 3メートル未満、車高 4メートル未満、ホイールベース 7.5メートル未満となっているため、受注者はこれらの条件を満たす搬入・搬出車両を使用すること。
- (3) スtockヤードからの搬出時の計量方法は、搬出前の空車時と積み込み後の積載時に計量を行う「2度計量」とし、可燃及び不燃残渣搬入時の計量についても同様とする。

### 14. 運搬上の注意事項について

- (1) 空き缶、びん・ガラス類及び残渣の運搬については、常に積載物が飛散・落下しないようその防止に努め、万が一、積載物が飛散・落下したときは速やかに回収・清掃を行い、原状復帰に努めること。
- (2) 運搬時においては、積載量に応じた車両を使用するなど「最大積載量」を厳守し、道路交通法等関係法令を遵守すること。
- (3) 業務委託の履行中において発生した事故等については、受注者の責任で全て処理すること。

### 15. 報告について

- (1) 報告は、月及び期別単位とする。
- (2) 指定再資源化されたアルミ・スチール原料は、それぞれについて再資源化量の引き取り証明書（資源物再生メーカー等に納入した際に発行される2度計量の計量証明書等）を添付すること。
- (3) 指定再資源化されたびん類原料（カレット）は、それぞれの色（白（透明）、茶、その他）ごとに再資源化量の引き取り証明書（資源物再生メーカー等に納入した際に発行される2度計量の計量証明書等）を添付すること。
- (4) 任意再資源化された資源物として再利用できる建設骨材等（サンド等）は、再資源化量の引き取り証明書（資源物再生メーカー等に納入した際に発行される2度計量の計量証明書等）を添付すること。
- (5) それ以外で一般廃棄物処理された処理量の引き取り証明書（2度計量の計量証明書等）を添付すること。

## 16. 残渣の処理について

- (1) 総再資源化できなかったびん・ガラス類以外の残渣の処理については、可燃残渣（ポリ袋、紙類等）及び不燃残渣（蛍光灯・陶器類等）にそれぞれ適正に分別すること。可燃・不燃残渣については、発注者が一般廃棄物として受け入れて処理する。
  - ① 可燃残渣については、担当職員立ち合いの上、発注者のトラックスケールで計量後、清掃工場内の焼却ピットへ直接投入すること。ただし、搬入時に使用する車両については4トン車以下とする。
  - ② 不燃残渣については、担当職員立ち合いの上、発注者のトラックスケールで計量後、旧破碎処理施設内へ排出すること。ただし、搬入時に使用する車両については4トン車以下とする。なお、搬入期間は毎月1日から月末日の5日前までの間とする。
- (2) トラックスケールでの計量時及び(1)の残渣の搬入時において、受注者は清掃工場内の業務に支障をきたすことのないよう留意すること。
- (3) 発注者は、(1)の残渣の分別処理が適正ではないと判断した場合、その搬入を認めないことがある。

## 17. 立ち入り調査について

業務委託期間中において、発注者はこの委託仕様書に基づいた処理状況及び現状把握のため、処理施設の立入調査や第6条(7)で提出を受けた書類に記載された納入先への調査をすることがある。このとき受注者は、発注者から調査の要請または立会いを求められた場合、協力するものとする。

## 18. 第三者委託について

受注者は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令第4条」の規定により、委託業務を第三者に委託してはならない。

## 19. 法令遵守について

業務委託の履行については、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」など、関係法令を遵守し、安全を確保しなければならない。

## 20. 契約解除について

- (1) 発注者は、受注者が、次の各号のいずれかに該当すると認めるときは、契約を解除することができる。
  - ① 受注者の責めに帰すべき事由により、受注者が業務委託を継続できる見込みがないとき。



- ② この契約の履行について、受注者に不正の行為があったとき。
  - ③ その他受注者がこの契約に違反したとき。
- (2) 受注者は、正当な事由のあるときは、あらかじめ発注者の承認を得た上で、この契約を解除することができる。

**21. 契約解除後の処理について**

受注者の義務違反により契約を解除した場合、受注者は発注者から搬出しストックしている空き缶、びん・ガラス類について発注者の承諾を得た上、運搬および処分の業務を自らの負担において行うこと。

**22. その他**

- (1) 環境保全行政を推進しており、受注者においてもその趣旨を理解し、市が別に定める「環境方針」等に配慮するものとする。
- (2) 業務委託の履行中において、第三者との間で事故または紛争等が発生した場合、受注者は責任をもってその解決にあたり、発注者にその経緯を報告すること。
- (3) 穂谷川清掃工場内の作業中において、受注者は当該施設の管理運営事項に従うこと。
- (4) この委託仕様書の定めのない事項について疑義が生じた場合、発注者と受注者はその都度協議して定めるものとする。

## 別表

(参考) 平成 29 年度の「空き缶、びん・ガラス類」の構成比及び処理実績

		数量 (単位：トン/年)	比率 (%)
びん・ガラス類	透明	905.46	27.10
	茶色	535.18	16.00
	その他色	208.94	6.25
	建設骨材等 (サンド等)	970.76	29.05
	計	2620.34	78.40
空き缶	アルミ缶	221.793	6.64
	スチール缶	439.95	13.17
	計	661.743	19.81
残渣	不燃残渣	0	0
	可燃残渣	59.66	1.79
	計	59.66	1.79
合計		3341.743	100.00

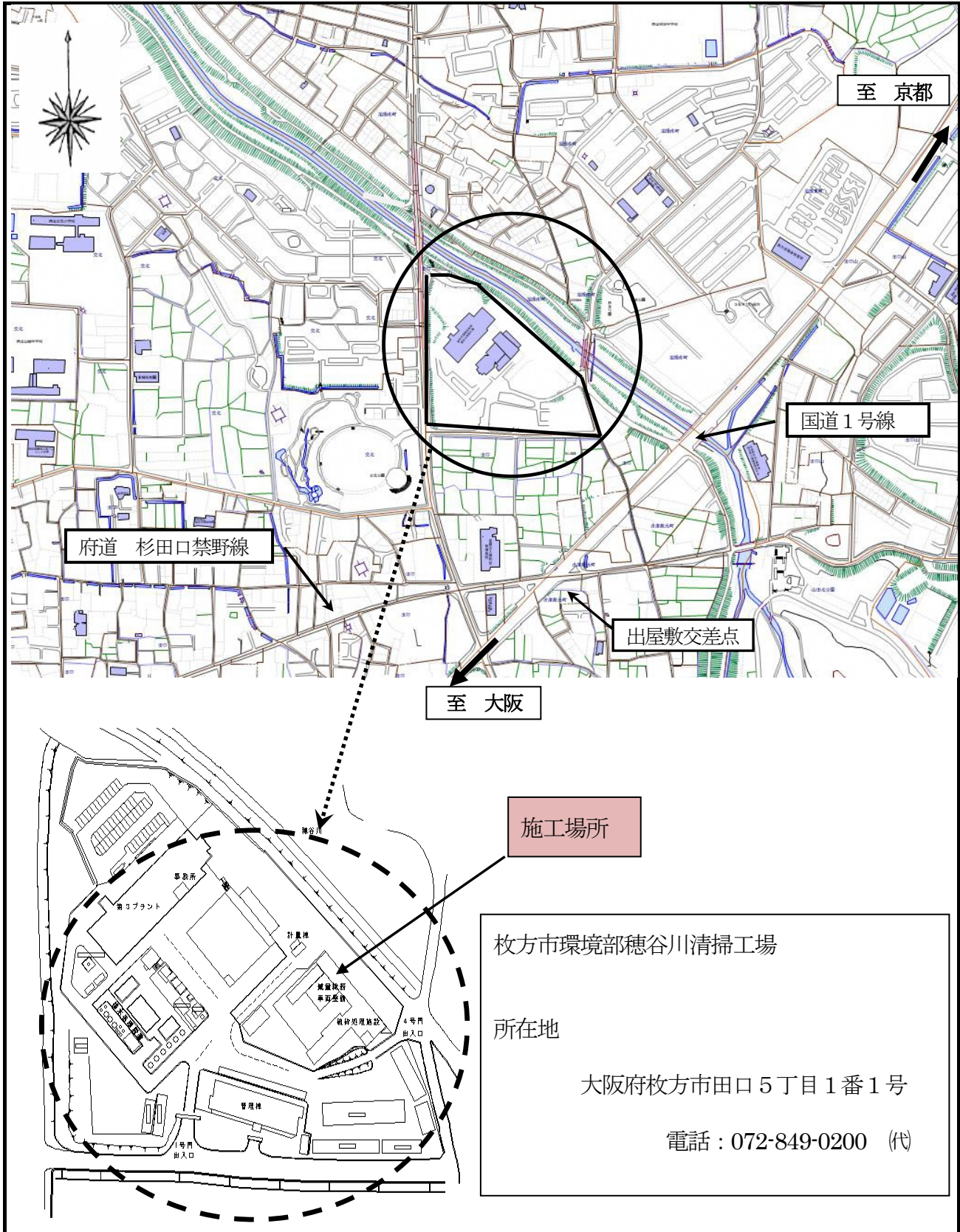
平成 30 年度の「空き缶、びん・ガラス類」の構成比及び処理実績

		数量 (単位：トン/年)	比率 (%)
びん・ガラス類	透明	884,880	26.75
	茶色	548,840	16.59
	その他色	293,960	8.89
	建設骨材等 (サンド等)	920,580	27.83
	計	2,648,260	80.06
空き缶	アルミ缶	125,614	3.80
	スチール缶	461,000	13.90
	計	586,614	17.70
残渣	不燃残渣	0	0
	可燃残渣	73,210	2.20
	計	73,210	2.20
合計		3,308,084	99.96

※不燃残渣とは、資源物として回収不可のもの（蛍光灯・陶器類等）。

# 施行場所位置図

委託名 空き缶、びん・ガラス類再資源化処理業務委託



## ストックヤード位置図



## 委託場所位置図

委託名 空き缶、びん・ガラス類再資源化処理業務委託

所在地 枚方市大字尊延寺2949番地

