

< 付録 1-1 >

～ 容器包装リサイクル法「その他プラスチック」実施自治体 ご担当者の皆様へ～

「その他プラスチック」の分別収集実施状況についての御教示のお願い

残夏の候、ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。

4 月頃に、「その他プラスチック」についてご教示いただきました、滋賀県立大学の辻昌子と申します。その際に、お電話でお知らせさせていただきましたように、滋賀県立大学環境科学部環境計画学科金谷研究室で行っております卒業研究

『容器包装リサイクル法「その他プラスチック」実施自治体におけるプラスチックの分別収集方法とリサイクル率や費用等との関係に関する研究』

の一環として、分別収集を実施されている市を対象に、その実施状況についてアンケート調査を行わせていただくことになりました。

ご回答いただいた内容は、統計的に処理しますので、回答内容で皆様にご迷惑をおかけすることは決してございません。

つきましては、ご多用中のところ、お手数をおかけしまして誠に恐縮ですが、どうか趣旨をご理解いただき何卒ご協力くださいますようお願い申し上げます。なお勝手ながら、このアンケート票は同封の返信用封筒で平成 19 年 9 月 22 日までにご投函いただければ幸いに存じます。

どうぞよろしくお願い申し上げます。

平成 19 年 8 月 22 日

滋賀県立大学環境科学部環境計画学科環境社会計画専攻
金谷研究室 4 回生 辻昌子（調査担当者）

〒522 - 8533 滋賀県彦根市八坂町 2500

研究室 TEL：0749 - 28 - 8279

FAX：0749 - 28 - 8349

E-MAIL：f13mtsujj@ec.usp.ac.jp

[御教示していただくにあたってのお願い]

ご回答は、特に断りのない場合には当てはまる番号を一つだけでお囲みください。

質問によっては、「その他()」という選択肢がありますが、この選択肢をお選びになる場合には、()内に具体的な内容をお書きください。

なお、この調査票に関してご質問等がございましたら、上記の金谷研究室の辻まで、お電話・ファックスまたはE-MAILにてご連絡いただきますようお願い致します。

市名： _____

部署名： _____

ご担当者名： _____

TEL： - - FAX： - -

尚、調査にご協力いただいた皆様には、卒業論文完成後（2008年3月中旬頃）に、卒業論文の要旨を郵送させていただきます。アンケート結果の返送を希望されますか。

はい() いいえ()

1 プラスチックの分別収集についてお聞きします。

問1 H19年度7月現在の容器包装リサイクル法「その他プラスチック」の分別収集方法をお教えてください。

[1 その他プラスチックのみ収集 2 プラスチックを一括して収集]

問2 問1でお選びになった分別収集方法はいつからされていますか。問1の分別収集方法を開始した年をご記入ください。

[平成 年度]

問3 問1の分別収集方法を開始する以前は、どのような方法をとっておられましたか。下記から選び、数字に をつけてください。

- 1 その他プラスチックのみ収集をしていた
- 2 プラスチックを一括して収集していた
- 3 その他プラスチックのみ収集もプラスチック一括収集も実施していなかった

問4 問3で「1」または「2」とご回答いただいた市にお聞きします。問3でお選びになった方法はいつから行っておられましたか。

[平成 ・ 昭和 年度]

また、変更された理由をお聞かせください。

[]

2 ごみの量についてお聞きします。

図1は、収集したプラスチックごみがリサイクルまたは処理(焼却・埋め立て等)されるまでの経路を表しています。収集したプラスチックごみを X1 で表しています。X1 のうち資源化施設に入るプラスチックごみを X2、資源化施設には入らず処分されるプラスチックを X3 としています。また、X2 のうち、リサイクルルートに渡すプラスチックごみを X4、リサイクルルートに渡されずに処理されるプラスチックごみを X5 とします。(選別が1回である市は、X3は0になります。)

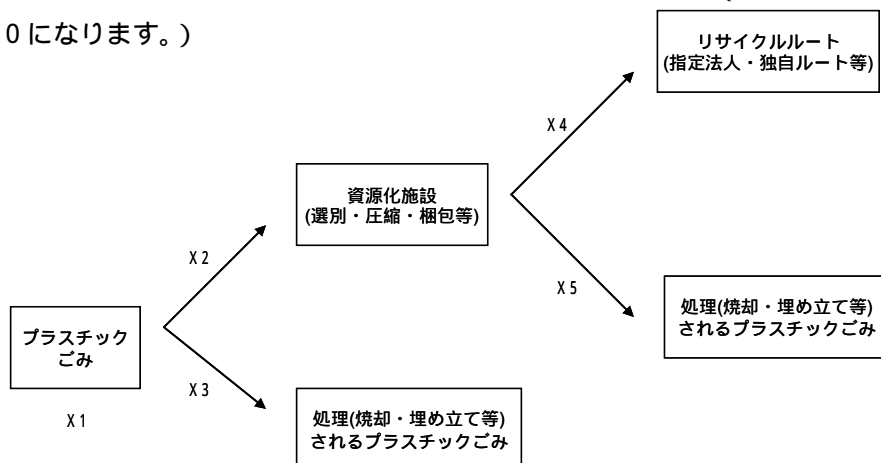


図1：プラスチック収集後の処理経路

問1 H18年度のごみ量をごみ収集区分別にお教えてください。お手数ですが、表1のごみ収集区分表にご記入いただけると幸いです。

表1中の例のように、ごみ収集区分名の欄にごみの収集区分名を、家庭系ごみ量・事業系ごみ量・持込搬入量・合計の欄にごみ量をご記入ください。また、表1にご記入いただけない場合は、お手数ですが、表1のような家庭系ごみと事業系ごみの区分がされている資料をご添付ください。

表1 ごみ収集区分表

(単位：t/年)

ごみ収集区分名	家庭系ごみ量 (直営または委託搬入)	事業系ごみ量 (許可業者搬入)	持込搬入量	合計
例:可燃ごみ	20000	10000	500	30500

問2 平成18年度のプラスチックごみ収集量をお教えてください。

*プラスチックごみ収集量とは、図1(前のページ)のX1に当たります。

[t/年]

問3 平成18年度の資源化施設に入るプラスチックごみ量をお教えてください。

*資源化施設に入るプラスチックごみ量とは、図1のX2に当たります。

[t/年]

問4 平成18年度のプラスチックのリサイクル量をお教えてください。

*プラスチックのリサイクル量とは、図1のX4に当たります。

[t/年]

3 プラスチック製容器包装ベールの品質についてお聞きします。

平成14年度～平成18年度の間、収集したプラスチックを指定法人ルートに引き渡していた年があれば、該当する年に、プラスチック製容器包装ベールの品質評価判定ランクをご記入ください。

- ・平成14年度 ベール品質評価判定ランク [A・B・D]
外観目視評価 [評価点数合計 点]
[評価ランク A・B・D]
プラスチック製容器包装比率 [比率 %]
[評価ランク A・B・D]
禁忌品 [医療廃棄物の混入 有・無]
[危険品の混入 有・無]

- ・平成15年度 ベール品質評価判定ランク [A・B・D]
外観目視評価 [評価点数合計 点]
[評価ランク A・B・D]
プラスチック製容器包装比率 [比率 %]
[評価ランク A・B・D]
禁忌品 [医療廃棄物の混入 有・無]
[危険品の混入 有・無]

- ・平成16年度 ベール品質評価判定ランク [A・B・D]
外観目視評価 [評価点数合計 点]
[評価ランク A・B・D]
プラスチック製容器包装比率 [比率 %]
[評価ランク A・B・D]
禁忌品 [医療廃棄物の混入 有・無]
[危険品の混入 有・無]

- ・平成17年度 ベール品質評価判定ランク [A・B・D]
外観目視評価 [評価点数合計 点]
[評価ランク A・B・D]
プラスチック製容器包装比率 [比率 %]
[評価ランク A・B・D]
禁忌品 [医療廃棄物の混入 有・無]
[危険品の混入 有・無]

- ・平成 18 年度 汚れ・破袋度評価 [A・B・D]
- 容器包装比率評価 [A・B・D]
- 汚れ・破袋度、容器包装比率評価 [A・B・D]
- 禁忌品 [医療廃棄物の有無 有・無]
- [危険品の有無 有・無]
- [禁忌品評価 A・D]

4 平成 18 年度のプラスチックの収集についてお聞きします。

問 1 プラスチック収集の運営形態をお教えてください。

[直営 ・ 委託]

問 2 問 1 で「直営」と答えられた市にお聞きします。

プラスチック収集にかかる人件費についてお聞きします。職員平均時間単価をお教えてください。[円/時]

また、プラスチックの収集に従事している人数をお教えてください。

[人]

問 3 問 1 で「委託」と答えられた市にお聞きします。

委託費をお教えてください。

[千円/年]

また、プラスチック収集の委託内容（業務内容）をお教えてください。（複数回答可）

- 1 プラスチックの収集
- 2 ごみ袋の製作、配布
- 3 ごみカレンダー等の製作、配布
- 4 ごみ集積所の整備
- 5 その他 ()

以下の問4～問7は全ての市にお聞きします。

尚、以下の問4～問7は設問が細かいため、費用の内訳が分かるような資料のご添付でも結構です。

問4 プラスチック収集にかかる消耗品費をお教えてください。

[千円/年]

消耗品費の内訳で該当するものを以下から選び、数字に を付けてください。また、差し支えなければ、金額をお書きください。(複数回答可)

(内訳)

- 1 ごみ袋代 (千円/年)
- 2 事務用品 (千円/年)
- 3 その他() (千円/年)
- 4 委託費に含まれている

問5 ごみカレンダー等の印刷製本費をお教えてください。委託費に含まれている市は、「委託費に含まれている」という項目の()内に を付けてください。

- 1 印刷製本費 [千円/年]
- 2 委託費に含まれている ()
- 3 その他 ()

問6 ごみ集積所整備費をお教えてください。委託費に含まれている市は、「委託費に含まれている」という項目の()内に を付けてください。

- 1 ごみ集積所整備費 [千円/年]
- 2 委託費に含まれている ()
- 3 その他 ()

問7 ごみ袋にかかる費用をお教えてください。 [千円/年]

ごみ袋にかかる費用の内訳で該当するものを以下から選び、数字に を付けてください。また、差し支えなければ、金額をお書きください。(複数回答可)

(内訳)

- 1 制作費 (千円/年)
- 2 配布費 (千円/年)
- 3 販売手数料 (千円/年)
- 4 その他() (千円/年)
- 5 委託費に含まれている

5 平成 18 年度のプラスチックの処理についてお聞きします。

問 1 プラスチック処理の運営形態をお教えてください。

[直営 ・ 委託]

問 2 問 1 で「直営」と答えられた市にお聞きします。

プラスチック処理にかかる人件費についてお聞きします。職員平均時間単価をお教えてください。[円 / 時]

また、プラスチック処理に従事している人数をお教えてください。

[人]

問 3 問 1 で「委託」と答えられた市にお聞きします。

委託費をお教えてください。

[千円 / 年]

また、プラスチック処理の委託内容(業務内容)をお教えてください。(複数回答可)
尚、選択肢の 6 ~ 8 を選択された場合は、該当する受入料金の()に を付けてください。

- 1 収集袋の破袋
- 2 プラスチックの選別
- 3 プラスチックの減容、圧縮、ベール化
- 4 プラスチック(ベール品)の梱包
- 5 プラスチック(ベール品)の保管
- 6 処理後のプラスチックをリサイクル先まで運搬

受入料金は、

(1) 有料

1) 委託費に含む ()

2) 委託費に含まない(市が別途負担)()

(2) 無料 ()

(3) 不明 ()

- 7 処理後のプラスチックを焼却施設まで運搬

受入料金は、

(1) 委託費に含む ()

(2) 委託費に含まない(市が別途負担)()

8 処理後のプラスチックを埋め立て施設まで運搬

受入料金は、

(1) 委託費に含む ()

(2) 委託費に含まない(市が別途負担)()

9 その他 ()

以下の問4～問6は全ての市にお聞きします。

問4 プラスチックの処理施設の種類をお聞きします。プラスチックを処理する際に使用される施設で該当する番号に を付けてください。(複数回答可)

1 選別施設

2 圧縮梱包施設

3 保管施設

4 その他()

問5 問4で該当した施設の維持管理費(施設修繕費)をお教えてください。

該当する施設の欄に金額を記入してください。尚、個別の回答が困難な場合は、施設一括の金額でも結構です。

1 選別施設 () 千円/年)

2 圧縮梱包施設 () 千円/年)

3 保管施設 () 千円/年)

4 施設一括の金額 () 千円/年)

5 その他() () 千円/年)

6 委託費に含まれる

問6 問4で該当した施設の運営費の内訳を差し支えない範囲でお教えてください。運営費の内訳に該当する金額(千円/年)を下表の欄にご記入ください。尚、費用の内訳が分かるような資料のご添付でも結構です。

施設種類	選別施設	圧縮梱包施設	保管施設	その他 ()
運営費				
光熱水費				
燃料費				
消耗品費 (例：PPバンド、ドラム缶等)				
選別費用				
圧縮梱包費				
保管費用				

6 平成 18 年度のプラスチック収集後の選別についてお聞きします。

問 1 収集したプラスチックを指定法人ルートや市の独自ルート等の処理ルートに渡す前にどのような対応をされていますか。

- 1 収集した「その他プラスチック」をそのまま処理ルートに渡す
- 2 収集した「その他プラスチック」を異物除去等の選別作業を行った後で、処理ルートに渡す
- 3 その他 ()

問 2 問 1 で「1」とお答えいただいた市にお聞きします。選別を行わない理由をお教えてください。(複数回答可)

- 1 住民の排出が上手くいっているから
- 2 選別施設がないから
- 3 指定法人ルートでなく、独自ルートで処理をしているから
- 4 その他 ()

問 3 問 1 で「2」とお答えいただいた市にお聞きします。選別方法をお教えてください。

- 1 手選別
- 2 機械による選別
- 3 手選別 + 機械による選別
- 4 その他 ()

長い間、面倒な質問にお答えいただき、ありがとうございました。この結果は、大切に使用させていただきます。この調査に関してのご感想、ご意見等、何かございましたら、以下にご記入いただければ幸いです。

アンケートにご協力いただき、ありがとうございました。