

福山市廃棄物減量等推進審議会

資 料

2011年（平成23年）2月25日（金）

福 山 市

目 次

1	2010年度（平成22年度）の取組について	
	（1）ごみ排出量について	・・・ 1
	（2）資源回収量について	・・・ 1
	（3）プラスチック製容器包装に係る再商品化における 地域連携モデル事業について	・・・ 2
	（4）ふくやま環境賞について	・・・ 6
2	2011年度（平成23年度）の主要施策の概要について	・・・ 7
3	その他	
	（1）年度末・年度始めのごみの受入について	・・・ 8

1 2010年度（平成22年度）の取組について

(1) ごみ排出量について

ごみ排出量の状況

		2008年度 (平成20年度)	2009年度 (平成21年度)	2009年度 (平成21年度)	2010年度 (平成22年度)	対前年比 増 減	前年との 同月比率
				(12月末)	(12月末)	(12月末現在)	(12月末現在)
家庭系 ごみ	可燃(t)	92,662	89,964	69,012	66,307	2,705	96.1%
	資源(t)	5,943	5,934	4,528	4,529	1	100.0%
	プラスチック(t)	6,029	5,682	4,348	4,286	62	98.6%
	不燃破砕(t)	4,711	4,825	3,680	3,265	415	88.7%
	可燃粗大(t)	1,461	1,411	1,136	1,180	44	103.9%
	小計(t)	110,806	107,816	82,704	79,567	3,137	96.2%
事業系 ごみ	可燃(t)	41,728	41,066	31,216	34,823	3,607	111.6%
	資源(t)	1,285	1,282	995	899	96	90.4%
	プラスチック(t)	42	11	8	8	0	100.0%
	不燃破砕(t)	2,025	1,996	1,536	1,442	94	93.9%
	可燃粗大(t)	2,621	1,444	1,149	936	213	81.5%
	小計(t)	47,701	45,799	34,904	38,108	3,204	109.2%
合計(t)		158,507	153,615	117,608	117,675	67	100.1%

(2) 資源回収量について

資源回収推進団体補助金交付実績

	2008年度 (平成20年度)	2009年度 (平成21年度)	2009年度 (平成21年度)	2010年度 (平成22年度)	対前年比 増 減	前年との 同月比率
			(12月末)	(12月末)	(12月末現在)	(12月末現在)
交付団体数(件)	667	686	(申請数)760	(申請数)762	(申請数)2	100.3%
古紙類(t)	10,838	10,102	6,212	6,223	11	100.2%
繊維類(t)	65	61	39	33	6	84.6%
金属類(t)	346	330	193	202	9	104.7%
ビン類(t)	46	42	30	24	6	80.0%
重量計(t)	11,295	10,535	6,474	6,482	8	100.1%
補助金(千円)	90,358	84,276	51,794	51,859	65	100.1%

(3) プラスチック製容器包装に係る再商品化における地域連携モデル事業について
事業概要

ア 目的

環境省が募集した「プラスチック製容器包装に係る再商品化における地域連携モデル事業」を活用し、容器包装プラスチックの分別排出・分別収集について、市民の意向を踏まえる形でリサイクルされるような仕組みを導入することにより、リサイクルの透明性を高める。

また、市民、リサイクル業者及び行政が協働で役割を分担し、容器包装プラスチックの品質の確保と資源化量の増加を図り、分別収集とケミカルリサイクルの効率的な再商品化について検証する。

イ 事業概要

モデル地区2ヶ所を設定し、住民への「出前講座」や「分別説明会」とリサイクル施設の見学会により、容器包装基準を維持し、容器包装プラスチック資源化量の増加を図る。

ウ 実施期間

2009年度(平成21年度)～2010年度(平成22年度)の2年間

エ モデル地区

(ア) 2009年度(平成21年度)

緑陽台町内会(引野町南一丁目) 153世帯

サントウン町内会(伊勢丘五丁目) 206世帯

(イ) 2010年度(平成22年度)

平野中組町内会(神辺町平野) 160世帯

判屋自治会(松永町四丁目) 250世帯

オ リサイクル事業者及びリサイクル方法

JFE プラリソース(株) ケミカルリサイクル

カ スケジュール

年月	事業内容
2009年(平成21年) 10月	モデル事業のモデル地区選定
2010年(平成22年) 1月	第1回容器包装プラスチックごみ及び燃やせるごみの組成分析
2月	第1回出前講座及び施設見学
3月	第2回容器包装プラスチックごみ及び燃やせるごみの組成分析 福山市廃棄物減量等推進審議会
4月	第2回出前講座, アンケート調査実施 モデル事業の成果の取りまとめ及び環境省への報告
4月～6月	モデル事業のモデル地区公募及び選定
7月	第1回容器包装プラスチックごみ及び燃やせるごみの組成分析
7月～8月	第1回出前講座 福山市廃棄物減量等推進審議会
8月～9月	施設見学
12月	第2回容器包装プラスチックごみ及び燃やせるごみの組成分析
12月～1月	第2回出前講座, アンケート調査の実施
2011年(平成23年) 2月	福山市廃棄物減量等推進審議会
3月	モデル事業の成果の取りまとめ及び環境省への報告

キ 事業報告

容器包装プラスチックの品質とリサイクル量の増加率や市民への啓発等の取組状況を環境省に報告する。

モデル地区における組成調査（啓発実施前／啓発実施後）

ア 伊勢丘学区サントウン自治会の組成調査結果

容 態	出前講座実施前		出前講座実施後		B - A (%)
	重量(kg)	割合(%)A	重量(kg)	割合(%)B	
容器包装プラスチック組成分析調査					
外観のよい,汚れない容器包装プラスチック	19.58	71.4	30.68	89.2	17.8
汚れの付着した容器包装プラスチック	3.86	14.1	2.09	6.1	8.0
容器包装プラスチック以外の他の素材	0.83	0.3	0.36	1.0	0.7
容器包装プラスチック以外のプラスチック素材	2.21	8.1	1.26	3.7	4.4
事業系廃棄物	0.93	3.4	0.0	0.0	0.0
計	27.41	100.0	34.39	100.0	
燃やせるごみ組成分析調査					
燃やせるごみ	60.58	93.6	66.97	98.6	5.0
容器包装プラスチック	4.14	6.4	0.93	1.4	5.0
計	64.72	100.0	67.90	100.0	

イ 旭丘学区緑陽台町内会の組成調査結果

容 態	出前講座実施前		出前講座実施後		B - A (%)
	重量(kg)	割合(%)A	重量(kg)	割合(%)B	
容器包装プラスチック組成分析調査					
外観のよい,汚れない容器包装プラスチック	25.20	84.9	29.27	91.3	6.4
汚れの付着した容器包装プラスチック	2.80	9.4	1.57	4.9	4.5
容器包装プラスチック以外の他の素材	1.10	3.7	0.18	0.6	3.1
容器包装プラスチック以外のプラスチック素材	0.60	2.0	1.03	3.2	1.2
事業系廃棄物	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
計	29.70	100.0	32.05	100.0	
燃やせるごみ組成分析調査					
燃やせるごみ	57.60	96.0	73.11	98.1	2.1
容器包装プラスチック	2.40	4.0	1.39	1.9	2.1
計	60.00	100.0	74.50	100.0	

ウ 松永学区判屋自治会の組成調査結果

容 態	出前講座実施前		出前講座実施後		B - A (%)
	重量(kg)	割合(%)A	重量(kg)	割合(%)B	
容器包装プラスチック組成分析調査					
外観のよい,汚れない容器包装プラスチック	19.00	63.9	24.80	76.2	12.3
汚れの付着した容器包装プラスチック	4.55	15.3	6.38	19.6	4.3
容器包装プラスチック以外の他の素材	4.86	16.4	1.14	3.5	12.9
容器包装プラスチック以外のプラスチック素材	1.31	4.4	0.24	0.7	3.7
事業系廃棄物	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0
計	29.72	100.0	32.56	100.0	
燃やせるごみ組成分析調査					
燃やせるごみ	57.0	94.2	61.7	98.1	3.9
容器包装プラスチック	3.5	5.8	1.2	1.9	3.9
計	60.5	100.0	62.9	100.0	

エ 御野学区平野中町内会の組成調査結果

容 態	出前講座実施前		出前講座実施後		B - A (%)
	重量(kg)	割合(%)A	重量(kg)	割合(%)B	
容器包装プラスチック組成分析調査					
外観のよい,汚れない容器包装プラスチック	19.79	62.8	28.14	85.9	23.1
汚れの付着した容器包装プラスチック	7.28	23.1	3.40	10.4	12.7
容器包装プラスチック以外の他の素材	3.06	9.7	0.6	1.8	7.9
容器包装プラスチック以外のプラスチック素材	1.40	4.4	0.6	1.8	2.6
事業系廃棄物	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
計	31.53	100.0	32.74	100.0	
燃やせるごみ組成分析調査					
燃やせるごみ	57.4	92.6	63.1	98.0	5.4
容器包装プラスチック	4.6	7.4	1.3	2.0	5.4
計	62.0	100.0	64.4	100.0	

事業成果（ごみ組成調査結果集計）

容器包装プラスチック組成分析調査（2009年度・2010年度合計）					
容 態	出前講座実施前		出前講座実施後		B - A (%)
	重 量 (kg)	割 合 (%)A	重 量 (kg)	割 合 (%)B	
外観のよい、汚れのない容器包装プラスチック	83.57	70.6	112.89	85.7	15.1
汚れの付着した容器包装プラスチック	18.49	15.6	13.44	10.2	5.4
容器包装プラスチック以外の他の素材	9.85	8.3	2.28	1.7	6.6
容器包装プラスチック以外のプラスチック素材	5.52	4.7	3.13	2.4	2.3
事業系廃棄物	0.93	0.8	0.00	0.0	0.8
計	118.36	100.0	131.74	100.0	

出前講座実施前

出前講座実施後

- 外観のよい、汚れのない容器包装プラスチック
- 汚れの付着した容器包装プラスチック
- 容器包装プラスチック以外の他の素材
- 容器包装プラスチック以外のプラスチック素材
- 事業系廃棄物

燃やせるごみの中の「容器包装プラスチックごみ」の割合もモデル事業の実施前後では、14.64kg（5.9%）から4.82kg（1.8%）へ減少している。

組成調査中の写真



汚れのついた容器包装プラスチック 汚れのついた容器包装プラスチック 容器包装プラスチック以外の素材



容器包装プラスチック以外素材 禁忌品(使い捨てライター) 燃やせるごみ内の容器包装プラスチック

ア モデル地域の組成分析結果について、モデル事業の実施前後で比較すると、「容器包装プラスチックごみ」「燃やせるごみ」のいずれも調査した項目について改善がみられた。

イ「容器包装プラスチックごみ」の中でも、汚れの付着した容器包装プラスチックごみの割合が低下しているが、「燃やせるごみ」の中の容器包装プラスチックごみの割合も減っている。汚れていた容器包装プラスチックごみについて、一手間加え、容器包装プラスチックごみとして出されている。

アンケート調査結果

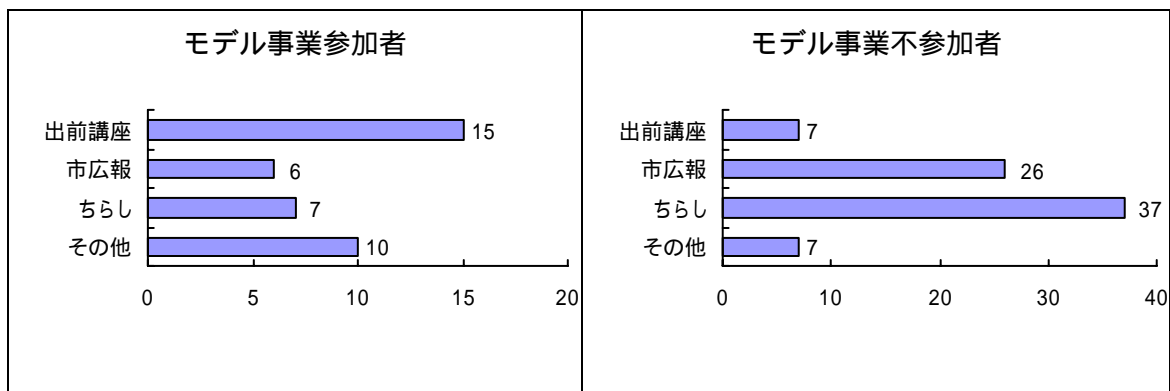
ア 出前講座等モデル事業について

モデル事業に参加した人の多くは分別指導説明会や出前講座などに参加することによって、容器包装プラスチックごみの分別の仕方及び資源化の流れについての理解が高まっている。

また、モデル事業の感想として、「ごみの分別について、分別の仕方がよく理解できた」というように、それまで容器包装プラスチックの分別について理解が十分でなかった部分について、分別の理解の助けとなっているだけでなく、「分別の意欲がわいた」「リサイクルについての関心がわいた」というように、容器包装プラスチックのリサイクルの流れまで関心を高める効果があったといえる。

イ 容器包装プラスチックごみの分別の向上について

容器包装プラスチックごみの分別の向上については、「ちらしの配付」等も効果があるところであるが、モデル事業の参加者は、ちらしの配付よりも分別指導説明会や出前講座などの啓発活動の方が、より効果があらわれると考えている。



* 2009 年度集計

モデル事業の取りまとめについて

ア モデル事業の効果について

モデル事業として選定した市内4地域は、いずれも出前講座・施設見学の前後では、容器包装プラスチックごみの中の「外観のよい、汚れのない容器包装プラスチック」の割合がいずれも向上しており、分別指導説明会や出前講座などの啓発活動の効果があらわれている。

また、アンケート結果からも、出前講座・施設見学により容器包装プラスチックごみの分別方法の理解、リサイクルの流れについての理解が向上している。

イ 今後の啓発活動について

容器包装プラスチックの分別の徹底やごみ減量化・ペールの品質の改善には、分別指導説明会等の「出前講座」が効果的な方法といえるので、行政による「分別指導説明会」や、リサイクル工場の「施設見学」等を行うとともに、地域住民との意見交換の中で、プラスチック製容器包装の分別とリサイクルについての理解を深めるよう引き続き啓発活動を行うこととする。

また、広報誌での啓発や容器包装プラスチックの分別ちらしを用いた啓発についても、継続して実施をする。

(4) ふくやま環境賞について

目的

地球温暖化防止活動及び3R推進活動など環境にやさしい取組を実施する事業者及び団体、ごみステーションの適正管理を積極的に取り組む団体に対して表彰し、その活動をより一層発展させることを目的とする。(2008年度創設)

表彰者

【2010年度】

事業所部門 4事業所

団体部門 15団体

事業系一般廃棄物多量排出事業者部門 1事業者

優良ごみステーション部門 22箇所

参考【2009年度】

事業所部門 6事業所

団体部門 8団体

事業系一般廃棄物多量排出事業者部門 3事業者

優良ごみステーション部門 22箇所

表彰式

日時 2011年(平成23年)2月23日

場所 広島県民文化センターふくやま

関連行事

環境保全講演会開催

日時 2011年(平成23年)2月23日

場所 広島県民文化センターふくやま

内容 テーマ「協働で進める温暖化対策 ~私たちのすべき役割~」

講師 田中 優

展示 環境保全ポスター最優秀作品の展示

2 2011年度（平成23年度）の主要施策の概要について

概 要	備 考
<p>一般廃棄物処理基本計画の改訂</p> <p>2006年度（平成18年度）の策定以来，中間見直しの時期を迎えており，これまでの環境基本計画の策定やマイバッグ運動，汚泥再生処理施設の建設など，環境の変化に対応するため計画の見直しを行う。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ごみ処理基本計画，生活排水処理基本計画 <p>ごみの減量化・リサイクルの推進事業</p> <p>資源循環型社会の構築をめざし，「3R」（リデュース，リユース，リサイクル）の視点を踏まえ，市民・事業者・行政が協働して，ごみの減量化とリサイクルの推進に取り組む。</p> <p>不法投棄対策事業</p> <p>不法投棄の未然防止のため，定期的なパトロールの実施や町内会，市内郵便局・JA等からの情報提供による，迅速な対応を行い環境保全に努め，不法投棄の未然防止に努めるものである。</p> <p>産業廃棄物対策事業</p> <p>産業廃棄物の処理について，排出事業者責任の徹底を図るとともに廃棄物の適正処理の推進を図るとともに定期的な立入検査を実施し，処理業者等の法令遵守指導を行う。</p> <p>汚泥再生処理施設建設事業</p> <p>老朽化したし尿処理施設について，経済性や効率性を考慮し，し尿及び浄化槽汚泥を広域的に安定かつ適正に処理できる施設を整備するため，新浜処理場，新市し尿処理場，深品し尿処理場を更新統合し，汚泥再生処理センターを建設する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・（仮称）汚泥再生処理センター ・中継施設（新浜，新市，深品） <p>西部清掃工場施設整備事業</p> <p>分別回収する古紙類を一時保管するため，旧西部清掃工場を解体し，ストックヤードを整備する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・解体工事ほか 	

3 その他

(1) 年度末・年度始めのごみの受入について

内容

住民の異動が多い年度末・年度始めの休日にごみを受入れ，市民サービスの向上を図るとともに，不法投棄の防止に努める。

実施予定日及び受入時間

2011年(平成23年)3月26日(土)，3月27日(日)，
4月2日(土)，4月3日(日)

受入時間 午前8時45分～午後4時45分

受入ごみ種及び受入施設

受入ごみ種	受入施設	所属課
燃やせるごみ(粗大ごみを除く)	ごみ固形燃料工場	福山クリーンセンター
	西部清掃工場	西部環境センター
	新市クリーンセンター	北部環境センター (新市業務担当)
	深品クリーンセンター	東部環境センター (神辺業務担当)
容器包装プラスチックごみ 不燃(破碎)ごみ 燃やせる粗大ごみ 少量のブロック・ペットの砂など	リサイクル工場 箕沖埋立地	福山クリーンセンター
	慶応浜埋立地	西部環境センター

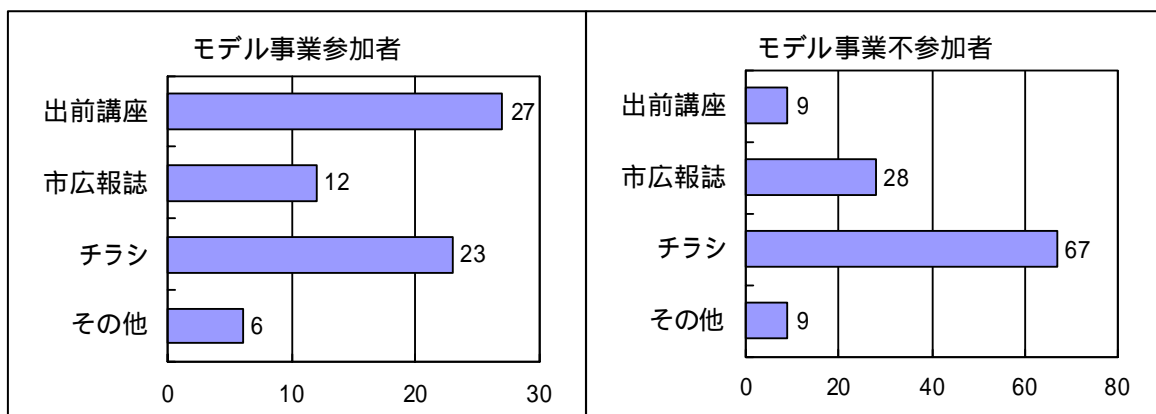
周知方法

- ・「広報ふくやま」3月号掲載
- ・福山市ホームページ掲載等

プラスチック製容器包装に係る再商品化における地域連携モデル事業について

アンケート調査結果（2010年度集計）

イ 容器包装プラスチックごみの分別の向上について



容器包装プラスチックのリサイクル



ペール品を引渡し
(財)日本容器包装リサイクル協会
2000年度(平成21年度)4国連会報: 79,177,000 単位重量 5.250%
5月27日



プラスチック製容器包装に係る再商品化における地域消費モデル事業

福山市では、事業者が回収したプラスチック製容器包装に係る再商品化に向けた消費モデル事業として、2009年度(平成21年度)2010年度(平成22年度)2011年度(平成23年度)と、行徳・西原地区の事業者・市民が協力し、容器包装プラスチックの回収品を活用した商品開発と販売による再商品化を進めています。

【2009年度(平成21年度)実施内容】
① 伊予地区環境センター(伊予市) 伊予地区環境センター(伊予市)
② 伊予地区環境センター(伊予市) 伊予地区環境センター(伊予市)

【2010年度(平成22年度)実施内容】
① 伊予地区環境センター(伊予市) 伊予地区環境センター(伊予市)
② 伊予地区環境センター(伊予市) 伊予地区環境センター(伊予市)

【2011年度(平成23年度)実施内容】
① 伊予地区環境センター(伊予市) 伊予地区環境センター(伊予市)
② 伊予地区環境センター(伊予市) 伊予地区環境センター(伊予市)

福山市 福山市環境資源局資源部資源課
〒770-8573 福山市行徳1-1-1
電話: 0894-32861-1072

容器包装プラスチックごみの分け方・出し方



福山市環境センター(行徳) 1072
「SDGs」



福山市

「容器包装プラスチックごみ」とは

このマークが付いているものが対象です。

商品を入れているもの
プラスチックボトル類、食品容器、トレー、卵のパック、レジ袋、菓子・肉類等のパック、菓子類や肉類等の容器、EPC容器、カップ麺の容器、使い捨て容器

商品を入れているもの
食品容器、EPC容器、カップ麺の容器、使い捨て容器

PETボトル類
ペットボトル

「容器包装プラスチックごみ」にならないもの
次のものは、「容器包装プラスチックごみ」として出すことができません。それぞれ別の回収方法にしてください。

燃やせるごみ
プラスチック製のおもちゃ、購入した袋・バッグ類、プラスチック製の容器・包装品

不燃(雑物)ごみ
鍋、鍋敷、お弁当箱、お弁当袋、お弁当箱、お弁当袋

ビデオテープ類
ビデオテープ類

汚れた容器包装プラスチックでも、一手間加えると「容器包装プラスチックごみ」として出すことができます

トレイ類	汚れたトレイ	汚れを拭き取る	きれいなトレイ
カップ類	汚れたカップ	汚れを拭き取る	きれいなカップ
フィルム類	汚れたフィルム	汚れを拭き取る	きれいなフィルム
チューブ類	汚れたチューブ	汚れを拭き取る	きれいなチューブ

出すときのお願い!

プラスチック製の食品などは、「容器包装プラスチックごみ」として出すことができますが、「燃やせるごみ」として出してはいけません。

汚れたプラスチック製食品容器は、「燃やせるごみ」として出すことはできません。

汚れているからといって、ゴミ袋にそのまま入れて出すことはできません。

二重袋を必ず使ってください。