

福山市廃棄物減量等推進審議会

資 料

2010年（平成22年）8月27日（金）

福 山 市

目 次

(1) 2009年度(平成21年度)ごみ排出量等について	・・・	1
(2) 2010年度(平成22年度)「福山発」の重点政策について	・・・	5
①温暖化対策事業「スクラムふくやま☆エコトライ 2nd」について	・・・	6
(3) 2010年度(平成22年度)の主要施策の概要について	・・・	7
①紙ごみの拠点回収について	・・・	9
②容器包装プラスチックごみの再商品化モデル事業 について	・・・	10
③エコでえ〜ことキャンペーンの実施について	・・・	11

(1) 2009年度(平成21年度)ごみ排出量等について

① ごみ排出量について

ア ごみ排出量実績 (単位: t)

	合計		家庭系ごみ計				直営				委託				事業系ごみ計				許可		自己					
	2008(H20)		2009(H21)		2008(H20)		2009(H21)		2008(H20)		2009(H21)		2008(H20)		2009(H21)		2008(H20)		2009(H21)		2008(H20)		2009(H21)			
	158,507	134,390	153,615	131,030	110,806	92,662	107,816	89,964	63,342	54,479	61,562	47,464	46,254	41,728	41,066	45,799	47,701	41,728	41,066	38,544	37,724	42,128	40,775	5,573	5,024	
可燃	7,228	7,216	7,216	7,216	5,943	5,934	5,934	2,870	2,920	3,073	3,014	3,014	1,285	1,282	11	42	1,285	1,282	1,282	1,221	1,219	26	3	64	16	8
資源	6,071	5,693	5,693	6,029	6,029	5,682	5,682	2,842	2,824	3,187	2,858	2,858	2,377	2,369	1,996	2,025	2,025	1,996	1,245	1,263	1,245	1,263	780	733		
プラスチック	6,736	6,821	6,821	4,711	4,825	2,342	2,448	2,342	2,448	2,369	2,377	2,369	2,342	2,448	809	770	641	641	992	566	1,629	878				
不燃破砕	4,082	2,855	2,855	1,461	1,411	809	770	809	770	652	641	641	652	641												
可燃粗大																										

イ 2008年度(平成20年度)・2009年度(平成21年度)ごみ排出増減量 (単位: t)

	合計		家庭系ごみ計		直営		委託		事業系ごみ計		許可		自己	
	2008(H20)	2009(H21)	2008(H20)	2009(H21)	2008(H20)	2009(H21)	2008(H20)	2009(H21)	2008(H20)	2009(H21)	2008(H20)	2009(H21)	2008(H20)	2009(H21)
合計	▲ 4,892	▲ 2,990	▲ 4,892	▲ 2,990	▲ 1,780	▲ 1,210	▲ 1,902	▲ 1,353	▲ 1,902	▲ 1,353	▲ 1,902	▲ 1,353	▲ 549	258
可燃	▲ 3,360	▲ 2,698	▲ 3,360	▲ 2,698	▲ 1,879	▲ 819	▲ 662	▲ 920	▲ 662	▲ 920	▲ 662	▲ 920	▲ 1	▲ 1
資源	▲ 12	▲ 9	▲ 12	▲ 9	50	▲ 59	▲ 3	▲ 2	▲ 3	▲ 2	▲ 3	▲ 2	▲ 8	▲ 8
プラスチック	▲ 378	▲ 347	▲ 378	▲ 347	▲ 18	▲ 329	▲ 29	▲ 18	▲ 29	▲ 18	▲ 29	▲ 18	▲ 47	▲ 47
不燃破砕	85	114	85	114	106	8	▲ 11	▲ 426	▲ 11	▲ 426	▲ 11	▲ 426	▲ 751	▲ 751
可燃粗大	▲ 1,227	▲ 50	▲ 1,227	▲ 50	▲ 39	▲ 11								

ウ 施設搬入量 (単位: t)

施設	区分	合計		中間処理施設から		焼却灰		市内清掃工場		新市クリーンセンター		深品クリーンセンター		リサイクル工場		福山リサイクルセンター		内郷リサイクルセンター		神辺クリーンセンター		沼隈町紙資源		
		2008(H20)	2009(H21)	2008(H20)	2009(H21)	2008(H20)	2009(H21)	2008(H20)	2009(H21)	2008(H20)	2009(H21)	2008(H20)	2009(H21)	2008(H20)	2009(H21)	2008(H20)	2009(H21)	2008(H20)	2009(H21)	2008(H20)	2009(H21)	2008(H20)	2009(H21)	
可燃		131,030	83,532	83,532	25,978	4,444	17,076	7,216	5,693	4,439	5,730	119	1,189	178										
可燃粗大		2,855	2,854	2,854	1	1	1	5,693	6,821	5,839	5,730	264	3,280	178										
合計		133,885	86,386	86,386	25,978	4,444	17,077	12,909	12,544	10,278	11,464	178	1,189	178										

エ 埋立処分量 (単位: t)

施設	区分	合計		中間処理施設から		焼却灰		町内清掃士等公共事業積土	
		2008(H20)	2009(H21)	2008(H20)	2009(H21)	2008(H20)	2009(H21)	2008(H20)	2009(H21)
箕沖埋立地		19,215	8,816	8,816	3,881	6,518			
廣心浜埋立地		848	-	-	441	407			
内海埋立地		30	30	30	-	-			
新市埋立地		754	-	-	754	-			
深品埋立地		2,145	-	-	2,145	-			
合計		22,992	8,846	8,846	7,221	6,925			

オごみ排出量の推移

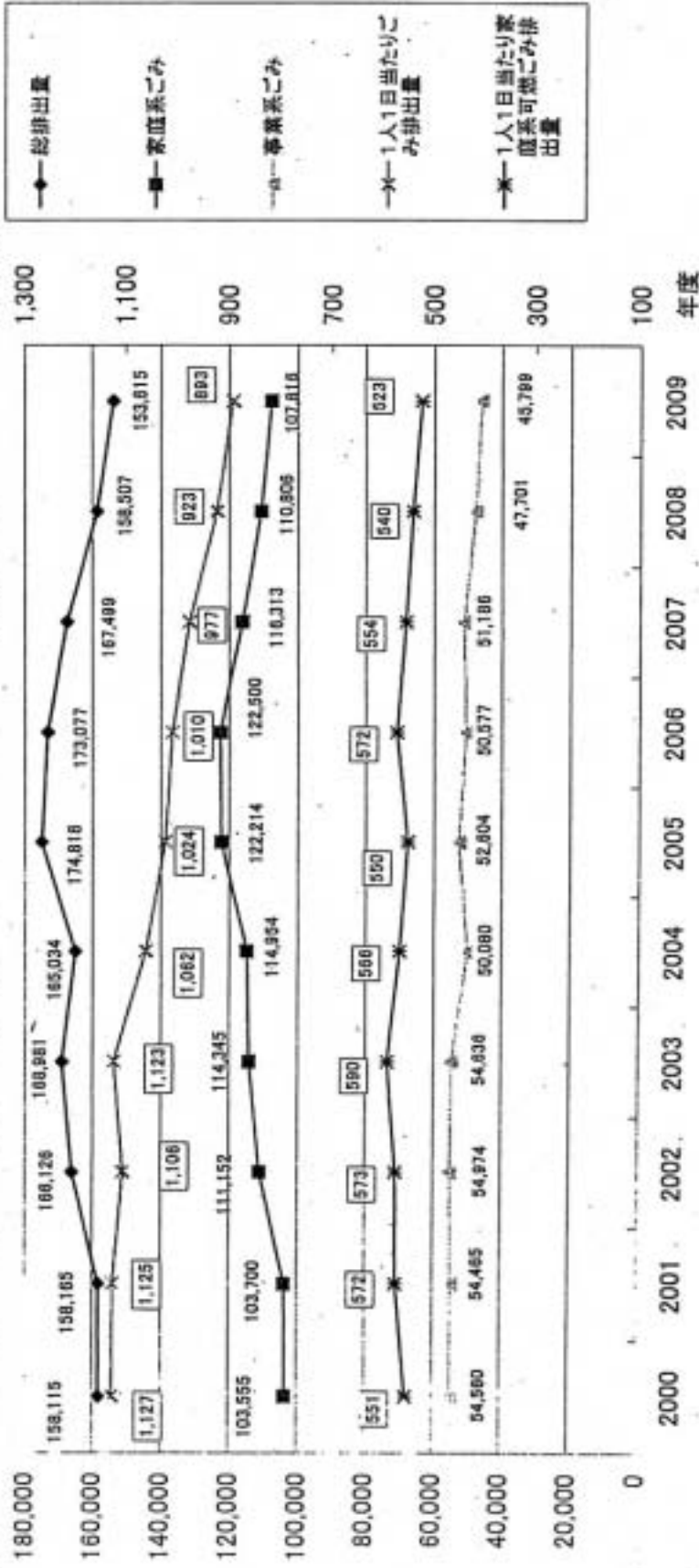
(単位:t)

年度	合計	増減量	家庭系ごみ				事業系ごみ						
			小計	可燃	プラスチック	不燃破砕	可総粗大	小計	可燃	プラスチック	不燃破砕	可総粗大	
2000(H12)	158,115	▲ 6,101	103,555	77,402	5,362	12,908	508	54,560	41,333	2,875	1,287	6,990	2,075
2001(H13)	158,165	▲ 50	103,700	80,329	9,408	5,469	1,305	54,465	44,534	2,664	1,955	2,064	3,248
2002(H14)	166,126	▲ 7,961	111,152	86,065	7,654	6,096	1,317	54,974	46,187	2,328	1,793	2,177	2,489
2003(H15)	168,981	▲ 2,855	114,345	88,686	7,111	6,785	1,336	54,636	45,529	2,236	1,910	2,375	2,585
2004(H16)	165,034	▲ 3,947	114,954	87,949	7,391	6,912	1,577	50,080	40,321	2,223	2,430	2,206	2,900
2005(H17)	174,818	▲ 9,784	122,214	93,888	7,772	7,206	1,493	52,604	43,343	1,854	2,433	2,361	2,613
2006(H18)	173,077	▲ 1,741	122,500	97,935	7,301	6,667	1,865	50,577	43,347	1,697	187	2,375	2,971
2007(H19)	167,499	▲ 5,578	116,313	95,055	6,359	5,773	1,703	51,186	44,566	1,556	81	2,264	2,719
2008(H20)	158,507	▲ 8,992	110,806	92,662	5,943	4,711	1,461	47,701	41,728	1,285	42	2,025	2,521
2009(H21)	153,615	▲ 4,892	107,816	89,964	5,934	4,825	1,411	45,799	41,066	1,282	11	1,996	1,444

福山市ごみ排出量及び1人1日当りごみ排出量

(トン)

(グラム)

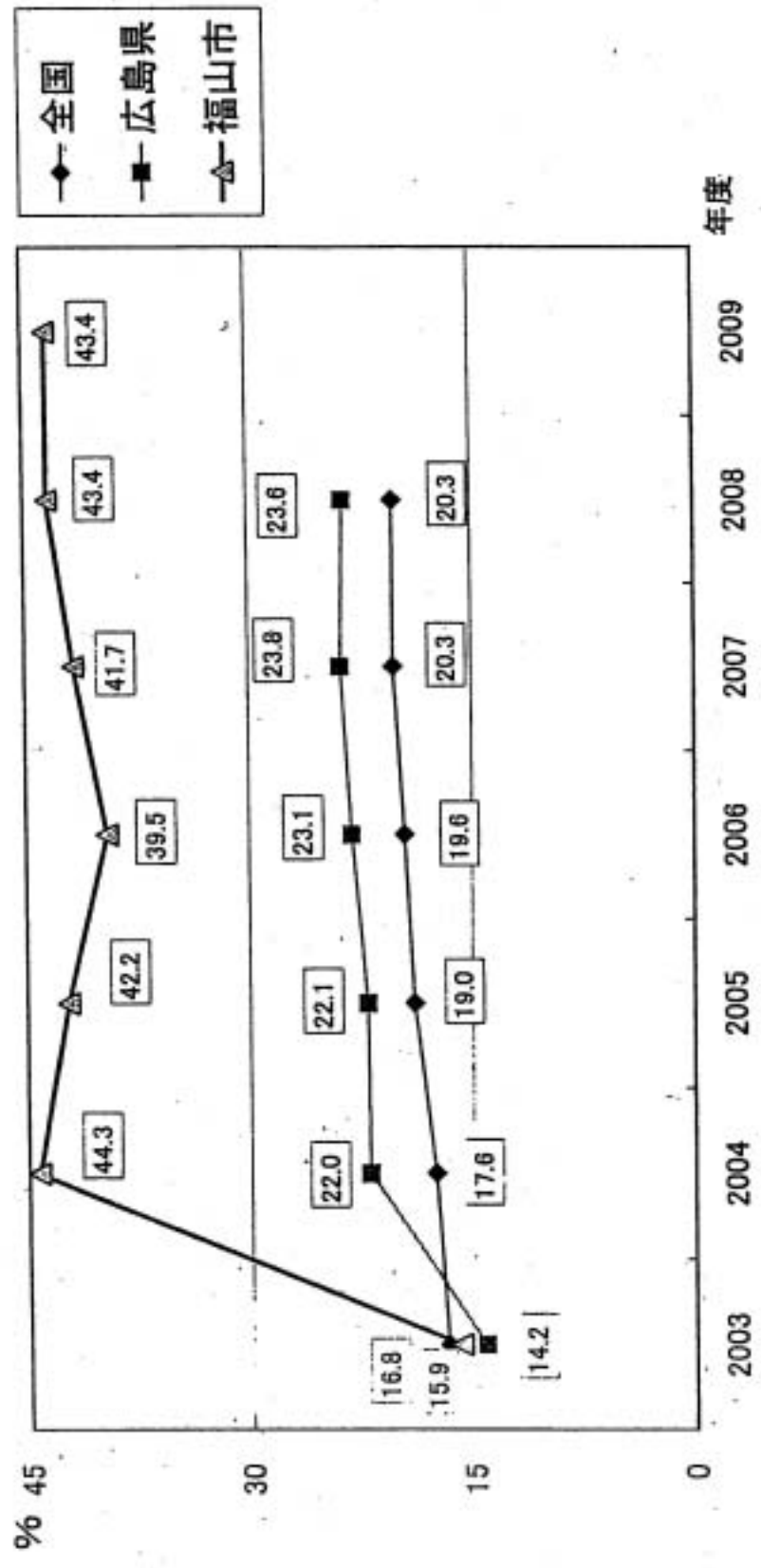


カ リサイクル率（一般廃棄物処理事業実態調査から）

リサイクル率(%)
 (ごみの資源化量+資源回収量) / (ごみ処理量+資源回収量)

年度	(単位:%)									
	2003 H15	2004 H16	2005 H17	2006 H18	2007 H19	2008 H20	2009 H21			
全国	16.8	17.6	19.0	19.6	20.3	20.3				
広島県	14.2	22.0	22.1	23.1	23.8	23.6				
福山市	15.9	44.3	42.2	39.5	41.7	43.4	43.4			

(リサイクル率については、2004年度(平成16年度)からRDFを資源化量を含む)



② ごみ減量化に係る補助金について

(単位:kg, 円)

ア 資源回収推進団体補助金交付実績

区分	年度	2005(H17)年度	2006(H18)年度	2007(H19)年度	2008(H20)年度	2009(H21)年度
合計 (kg)		9,667,913	11,216,177	11,286,513	11,294,764	10,534,506
古紙類		9,215,908	10,776,071	10,838,113	10,837,956	10,101,800
繊維類		89,707	96,656	72,265	64,832	60,657
金属類		318,538	291,538	327,001	345,635	329,891
ビン類等		43,760	51,912	49,134	46,341	42,158
補助額		77,343,304	89,729,416	90,292,104	90,358,112	84,276,048
売上額		33,741,832	51,485,670	72,643,693	80,444,177	35,495,664

(単位:団体)

イ 資源回収推進団体補助金交付団体内訳

区分	年度	2005(H17)年度	2006(H18)年度	2007(H19)年度	2008(H20)年度	2009(H21)年度
合計		527	621	645	667	686
子ども会		256	308	317	310	294
自治会(町内会)		144	164	180	198	233
保護者会		74	84	88	94	100
女性会		39	47	41	36	35
老人会		14	18	19	29	24

(単位:業者, kg, 円)

ウ 資源回収業者補助金交付実績

区分	年度	2005(H17)年度	2006(H18)年度	2007(H19)年度	2008(H20)年度	2009(H21)年度
交付業者数		18	20	20	23	
重量計		7,177,711	7,662,993	7,312,314	7,369,516	廃止
補助額		7,160,000	7,645,000	7,291,000	7,347,000	

(単位:基, 円)

エ 生ごみ処理容器設置補助金交付実績

区分	年度	2005(H17)年度	2006(H18)年度	2007(H19)年度	2008(H20)年度	2009(H21)年度
合計		481	424	381	388	302
コンポスト		146	143	168	219	183
加熟式等		335	281	213	169	119
補助額		5,483,500	4,606,000	3,840,800	3,277,800	2,476,900

(2) 2010年度(平成22年度)「福山発」の重点政策について

本市の将来都市像「にぎわい しあわせ あふれる躍動都市 ～ばらのまち 福山～」を実現し、備後の中核都市として求心力のある持続可能なまちづくりを行うためには、人間重視・環境重視の視点で、市民が主役のまちづくりを進めていくことが何よりも大切です。(本市では、2006年度(平成18年度)を「協働のまちづくり元年」とし、取り組んでいます。)

この「協働のまちづくり」の精神の下、これまで取り組んできた成果をベースに、福山発として誇れる取組を更に深め、全国に発信していきます。



スクラムふくやま☆エコトライロゴ

1

温暖化対策事業(スクラムふくやま☆エコライ 2nd)(P8)

協働をベースに、「家庭・地域・学校」や「事業者」「行政」がスクラムを組んで、地方から地球温暖化対策を発信していきます。今年度は、太陽エネルギー導入に対する支援を実施するほか、自転車利用の促進、エコラベラー認定制度など、市民一人一人が身近に取り組める環境活動を通じて二酸化炭素(CO₂)を削減します。(削減目標:15,000t)



ばらのシンボルマーク

2

ばらのまちづくり推進事業 (P14)

「ばらのアクションプラン」に基づき、市民との協働により100万本のばらが咲き誇るまち「福山」をめざします。ばら苗育成のための支援制度を創設し、苗の安定した供給体制を整えるほか、(仮称)福山ばら大学を開設し、栽培技術に精通した人材を育成することで、地域のばら花壇を充実していきます。また、折りばらの普及や国道2号・駅前大通りを中心としたばらの植栽に、市民とともに積極的に取り組み、「ばらのまち福山」をアピールしていきます。(ばらの植栽本数 55万本→100万本)

3

「福山らしさ」創出事業 (P23)

多くの人が訪れ、全国に知られるまちになるよう、福山市の知名度向上につながる取組を展開します。NHK大河ドラマ「龍馬伝」を機に「龍馬・いろは丸ゆかりの地」の酒を発信していくとともに、福山ミステリー文芸新人賞第1回優秀作「少女たちの羅針盤」の映画化に向けた支援を行います。また、「福山ならではの食」ブランド創出に取り組めます。(年間観光客数 617万人→660万人)



福山発キャラクター
福山発・新龍馬と平成いろは丸

4

地産地消推進運動 (P30)

食の安心、安全という観点から市内の食料自給率を高めるための取組として、農林水産業の活性化を図ります。農家担い手の育成を始め産直市・生産者等への支援を行うとともに、流通の多様化への対応や、学校給食への地場産農林水産物の使用拡大を進めます。こうした取組と併せて、消費・流通・生産等の各分野が連携し、協働する「地産地消モデル地区」を設定し、地産地消を全市的に推進します。(産直市 37か所→45か所、学校給食における地場産物使用割合 17.8%→30%ほか)



地産地消推進の
シンボルマーク・愛称
ふくやま 生まれ

行政の取組

市民の取組

民間の取組

協働

福山発

①温暖化対策事業「スクラムふくやま☆エコトライ 2nd」について

ア 計画期間

2009年度（平成21年度）～2010年度（平成22年度）

イ 施策の目的

CO₂などの温室効果ガスが増え、地球の温暖化が進み、海面水位の上昇、豪雨・干ばつ等の異常気象、生態系への影響など、地球温暖化問題は待ったなしの状況となっています。このため、一人ひとりが力を合わせて、自分のできることから始める地球温暖化防止に取り組みます。

ウ 施策の概要



(3) 2010年度(平成22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(新規)</p> <p>2006年度(平成18年度)の策定以来、4か年経過し、中間見直しの時期を迎える。</p> <p>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>2004年度(平成16年度)から始めた「ごみ減量大作戦」は5年間の計画を1年前倒して2007年度(平成19年度)で達成し、2015年度(平成27年度)の目標値157,000t/年のごみ排出量より、さらなるごみ減量に努める。</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、ごみの減量化を図るとともに、リサイクルの推進に取り組む。</p>	9 頁
<p>容器包装プラスチックごみの再商品化モデル事業</p> <p>財団法人 日本容器包装リサイクル協会からのモデル事業の指定を受け、市民、再商品化事業者との協働により、質の高い容器包装プラスチックごみの分別収集とケミカルリサイクルの効率的な再商品化を検証する。</p> <p>(事業概要)</p> <p>モデル地区を公募し選定のうえ、住民への「出前講座」やリサイクル施設の見学会により、容器包装基準の維持と資源化量の増加を図る。</p> <p>期 間 2009年度(平成21年度) ～2010年度(平成22年度)</p>	10 頁

概 要	備 考
<p>ふくやま環境賞</p> <p>地球温暖化防止活動や3R推進活動などに積極的に取り組んでいる事業者、団体並びに優良ごみステーションについて表彰する。</p>	<p>昨年度実績 温暖化防止活動等 14 件 (団体 8 件、企業 6 件) 多量排出事業者 3 件 優良ごみステーション 22 か所</p>
<p>エコでえ〜ことキャンペーン</p> <p>「エコでえ〜ことキャンペーン」を環境月間が始まる6月1日から8月31日までの3か月間の取り組みとして実施する。</p> <p>誰でもできる身近な活動を通じ、環境意識の向上を図り、環境にやさしい生活スタイルを推進する。</p>	<p>11 頁</p> <p>昨年度実績 応募件数 105,302 件 レジ袋削減量 削減枚数 155 万枚 減量化 15.35 トン CO2 削減量 74.06 トン 割り箸削減量 12,712 膳</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。</p> <p>さらに、「不法投棄監視ウィーク」の取り組みや、県・県警・第六管区海上保安本部と連携した、スカイパトロール・シーパトロールを実施するとともに、近隣市町・警察署・国の関係機関などで組織している「福山地域廃棄物不法投棄防止連絡協議会」等を通じて、情報の早期把握に努める。</p>	<p>昨年度までの 監視カメラ設置数 30 基</p>

①ごみの拠点回収について

環境部各環境センター及び処理施設での回収実績

期 間 2009年(平成21年)4月から2010年(平成22年)3月

回収場所	回収品目 (kg)			合計 (kg)
	新聞	雑誌	ダンボール	
南部環境センター	329,847	260,753	740	591,340
西部環境センター	95,010	64,355	6,185	165,550
北部環境センター	104,365	109,120	3,685	217,170
〃(新市業務担当)	66,160	35,220	0	101,380
東部環境センター	363,225	191,045	5,010	559,280
〃(神辺業務担当)	0	1,240	290	1,530
全環境センター計	958,607	661,733	15,910	1,636,250
各施設(固形燃料工場等)	111,050	111,050	39,070	261,170
合 計	1,069,657	772,783	54,980	1,897,420

【参考】

エコショップ協議会による拠点回収実績

期 間 2009年(平成21年)4月から2010年(平成22年)3月

場 所 ハローズ 南松永店・新涯店・東福山店・駅家モール店

実施店	回収品目 (kg)				合計 (kg)	参加人数 (人)
	新聞	雑誌	ダンボール	牛乳パック		
南 松 永 店	23,300	13,590	4,711	119	41,720	1,922
新 涯 店	27,970	19,498	5,560	130	53,158	2,416
東 福 山 店	22,000	17,390	4,537	123	44,050	1,967
駅 家 モ ー ル 店	23,550	17,850	6,060	140	47,600	1,868
合 計	96,820	68,328	20,868	512	186,528	8,173

② 容器包装プラスチックごみの再商品化モデル事業について

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

サンタウン町内会（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回出前講座及び施設見学 福山市廃棄物減量等推進審議会
9月～10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
11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資源化量の増加や市民への啓発等の取り組み状況を環境省に報告する。

③ エコでえ〜ことキャンペーンの実施について

ア 趣旨

マイバッグ・マイはしの利用や資源回収への協力、環境学習会への参加など身近な行動を通して、環境意識の向上や環境にやさしい生活スタイルの定着をめざすことにより、地球環境の保全やごみの減量、循環型社会の形成を推進する。

イ 実施内容

【エコシール・スタンプの対象となる行動】

- ・参加協力店（約740店舗）で買い物をするときは、マイバッグ等を利用し、レジ袋を断る。（市が承認したスタンプで対応する店舗もある）
 - ・参加協力飲食店（約30店舗）で食事をするときは、マイはしを利用し、割りばしを断る。
 - ・中心部循環バス「まわローズ」を利用する。
 - ・市が指定する環境講演会・学習会・施設見学に参加する。
 - ・エコショップ協議会が実施する紙ごみの拠点回収に協力する。
- 以上の行動によって、得られたエコシール・スタンプを応募カードに貼付し、応募すると抽選で賞品を交付する。

○ 賞品

Aコース（エコシール・スタンプ 20枚1口）

- ① 旅行ギフト券（1万円）・・・・・・・・・・ 5本
- ② 全国共通商品券（5千円）・・・・・・・・・・ 10本
- ③ LED電球・・・・・・・・・・ 20本
- ④ 全国共通商品券（2千円）・・・・・・・・・・ 50本
- 特別賞A 風呂敷ハンド&くわいちゃん柄風呂敷・・・100本

Bコース（エコシール・スタンプ 10枚1口）

- ① 地産商品（2千円相当）・・・・・・・・・・ 50本
- ② 図書カード（1千円）・・・・・・・・・・ 100本
- ③ エコロジーセット・・・・・・・・・・ 1,000本
- ④ 協力店からの提供品・・・・・・・・・・ 913本
- 特別賞B 「まわローズ1日乗車券ペアチケット」・・・ 50本

施設利用コース

- エコシール・スタンプ10枚・・・市立動物園、メモリアルパークプール、平成いろは丸、ふくやま美術館など
- エコシール・スタンプ20枚・・・福山パークレーン卓球1台1時間無料

ウ 実施期間

2010年(平成22年)6月1日(火)～8月31日(火)

エ 応募件数見込み

103,000件

オ レジ袋削減見込み

削減レジ袋数 約1,500,000枚(二酸化炭素削減量約71.64トン)

削減重量 約14.85トン

カ 割りばし削減見込み

削減本数 約20,000膳(二酸化炭素削減量約360キログラム)

削減重量 約80キログラム