

平成 25 年度

小型電子機器等リサイクルシステム構築実証事業運営業務  
(二次募集分 (関東C) )

報告書

平成 26 年 3 月

スズトクホールディングス株式会社

## 目 次

1. 事業概要 .....	1
1-1. 本事業の目的と内容 .....	1
1-2. 本事業と連携する市町村等 .....	2
2. 本事業の実施方法 .....	3
3. 本事業の結果 .....	4
3-1. 回収ボックス等、本事業で使用する物品の製作 .....	4
3-2. チラシ、ポスター等、広報媒体の作成 .....	11
3-3. 小型家電の発生品目及び量の把握 .....	15
3-4. 業務の実施に係る会議の開催 .....	22
4. 考察 .....	24
4-1. 対象市の回収実績と平成 25 年度の推計回収量の比較 .....	24
5. まとめ .....	27

添付資料 I 対象市の物品等一覧

添付資料 II 対象市の実証事業実施状況

添付資料 III 計数・計量表

## 1. 事業概要

### 1-1. 本事業の目的と内容

「使用済小型電子機器等の再資源化に関する法律」（以下、「小型家電リサイクル法」）という。が平成25年4月から施行されたことを受け、関係省庁及び自治体においては、家庭より排出される使用済小型電子機器等（以下「小型家電」という。）の回収のための体制整備が順次行なわれている。

このため、本業務では、小型家電を効率的に回収する方法を検討することを目的とし、環境省で募集を行った平成25年度「小型電子機器等リサイクルシステム構築実証事業」（市町村提案型）において採択された自治体（以下「対象市」という。）を対象として、円滑な実証事業（以下「本事業」という。）を実施するための運営業務を行うものである。

本事業の主旨に基づき、対象市における回収量の実態を検証し、実効的な体制構築のための基礎資料に供することを目的として、以下(1)～(4)の事項について実施並びに検討を行った。

- (1) 回収ボックス等、本事業で使用する物品の製作
- (2) チラシ、ポスター等、広報媒体の作成
- (3) 小型家電の発生品目及び量の把握
- (4) 業務の実施に係る会議の開催

## 1-2. 本事業と連携する市町村等

本事業に参加した対象市と中間処理委託先は表 1-1 に示す自治体である。6 市と 4 認定事業者が参加した。対象市の概要は表 1-2 に示すとおりである。

表 1-1 対象市と中間処理委託先

県名	参加市町村	中間処理施設
千葉県	船橋市	株式会社リーテム
	浦安市	スズトクホールディングス 株式会社
神奈川県	横須賀市	スズトクホールディングス 株式会社
	秦野市	スズトクホールディングス 株式会社
静岡県	掛川市	株式会社トーエイ
	御殿場市	株式会社エコネコル

表 1-2 対象市の概要

県名	参加市町村	人口	世帯数	面積	人口密度 (人/km <sup>2</sup> )
		(人)		(km <sup>2</sup> )	
千葉県	船橋市	609,040	261,415	85.6	7,112
	浦安市	164,877	71,411	17.3	9,536
神奈川県	横須賀市	408,934	165,169	100.7	4,061
	秦野市	169,268	7,101	103.6	1,634
静岡県	掛川市	114,561	40,176	265.6	431
	御殿場市	88,353	31,970	194.9	453

※ 人口、世帯数等のデータは各市 HP (H25.3.1 時点) または平成 22 年度国勢調査より引用した。

※ 浦安市の面積に関しては、市 HP の但書きの通り「境界未定・参考値」とする。

## **2. 本事業の実施方法**

本事業では以下の項目に取り組んだ。各取組事項の実施方法は以下に示すとおりである。

### **(1) 回収ボックス等、本事業で使用する物品の製作**

対象市ごとに本事業で使用する物品の仕様やデザイン等を検討し、回収ボックスやコンテナ、網かご等の製作、設置を行った。

### **(2) チラシ、ポスター等、広報媒体の作成**

小型家電回収の意義を住民に理解してもらうことを目的として、回収方式、回収ボックス設置場所及び対象物品等の内容について、対象市と協議してチラシ、ポスター等広報媒体を作成した。

### **(3) 小型家電の発生品目及び量の把握**

対象市ごとに回収された小型家電の回収量を計測し、また、品目別の数量及び重量を計測した。

### **(4) 業務の実施に係る会議の開催**

対象市、中間処理業者等を招集し、対象市ごとに本事業の回収開始前、回収期間中、全体取りまとめ時に会議を開催した。全体取りまとめ時には、対象市からの意見集約を行い、課題整理と今後の方針についてヒアリングを行った。

### 3. 本事業の結果

#### 3-1. 回収ボックス等、本事業で使用する物品の製作

##### 3-1-1. 回収方法、回収拠点、回収品目について

対象市と検討し、小型家電の回収方法、回収ボックス等の回収拠点、回収品目などを決定した。ボックス回収とピックアップ回収を行う等、複合回収を行う対象市が4市で、ボックス回収のみといった限定回収の対象市が2市であった。

回収ボックスや広報媒体の納品はおよそ1月末日までに完了した。回収は準備完了後から順次開始し、回収期間は3月10日までとした。

表3-1 対象市における回収方法

対象市	回収方法	ボックス台数 回収拠点数	回収品目
船橋市	ボックス回収	4台	特定対象品目(携帯及びPC除く)
	ピックアップ回収	1施設	特定対象品目(PC除く)
浦安市	ボックス回収	15台	特定対象品目
横須賀市	ボックス回収	16台	特定対象品目
秦野市	ボックス回収	60台	特定対象品目
	ピックアップ回収	1施設	特定対象品目
掛川市	ボックス回収	4台	特定対象品目
	イベント回収	1会場(2/15実施)	特定対象品目
御殿場市	ピックアップ回収 住民からの持込み	2施設	制度対象品目

### 3-1-2. 回収ボックスの仕様・形状について

回収ボックスの仕様については写真3-1に示すとおりである。

回収ボックスの仕様、形状については特に投入口の大きさや盗難防止措置、デザインに対する工夫が見受けられた。下記に工夫されていた点を記述する。

#### 【投入口について】

- ・投入口が1口のものと、携帯電話専用の投入口を付けた2口のボックスを製作した。
- ・一口ボックスの投入口はW300×H150タイプ、W600×H300タイプの2種類を製作した。  
いずれも特定対象品目を回収対象としているが、W600×H300タイプは映像用機器やFAXなど、特定対象品目の中でも大型の品目を回収しやすくするために投入口を広めにした。
- ・二口ボックスはW300×H150（蓋付き）とW100×H50（携帯電話用投入口）の投入口サインとした。携帯電話用投入口は、盗難防止の観点から投入口を小さくし、手などが入らない仕様にした。

#### 【盗難防止措置について】

- ・開閉する扉は全て施錠可能とした。内部に返しをつけ、投入口からの抜き去りができない措置をした。
- ・W600×H300の一口ボックスは返しが付いているが、小型家電が満載になると投入口の上部から取り出すことが可能となる。そのため、市役所等の受付前にボックスを設置し、常に有人監視できる場所で回収を行った。
- ・排出者の意識として、不燃ごみで出すことを躊躇する携帯電話など、個人情報に関する小型家電についても、施錠された回収ボックスの方は安心感がある。

#### 【デザインについて】

- ・排出者である市民に興味を持ってもらえるよう、イメージキャラクターを使用して小型家電のリサイクルを訴えた。
- ・回収品目シールをボックス前面に掲示し、異物や対象品目外の小型家電の投入を防ぐ措置をした。

	
<p>一口投入口の回収ボックス (船橋市:投入口 300×150)</p>	<p>二口投入口の回収ボックス (横須賀市:投入口 300×150、100×50)</p>
	
<p>一口投入口の回収ボックス (掛川市:投入口 600×300)</p>	<p>二口投入口の回収ボックス (浦安市:投入口 300×150、100×50)</p>

写真 3-1 回収ボックスの仕様

### 3-1-3. 回収ボックス設置場所

製作した回収ボックスは以下施設に設置した。回収ボックスは常設するものと、イベント回収時等で使用するものに分けている対象市が見受けられた（回収ボックスの設置状況は、添付資料Ⅱを参照）。

#### 【船橋市】

回収ボックス4台は下記の施設に常設している。

No.	施設名称
1	船橋駅前総合窓口センター
2	市役所本庁舎
3	北部清掃工場
4	東図書館

#### 【浦安市】

回収ボックス15台のうち常設は以下の9台、残り6台はイベント回収時に使用する。

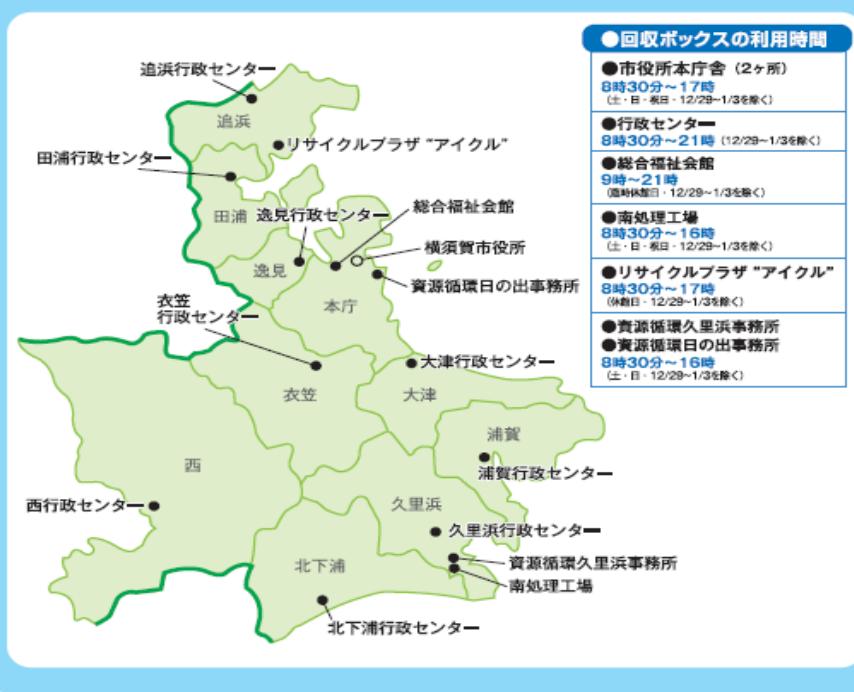
No.	施設名称
1	市役所本庁舎
2	市役所ごみゼロ課窓口
3	高洲公民館
4	中央公民館
5	堀江公民館
6	富岡公民館
7	美浜公民館
8	当代島公民館
9	日の出公民館

## 【横須賀市】

回収ボックス 16 台は下記の施設に常設している。

No.	施設名称
1	市役所本庁舎 (No, 1)
2	市役所本庁舎 (No, 2)
3	追浜行政センター
4	田浦行政センター
5	逸見行政センター
6	衣笠行政センター
7	大津行政センター
8	浦賀行政センター
9	久里浜行政センター
10	北下浦行政センター
11	西行政センター
12	総合福祉会館
13	南処理工場
14	リサイクルプラザ アイクル
15	資源循環久里浜事務所
16	資源循環日の出事務所

## 回収ボックス設置場所



【秦野市】

回収ボックス 60 台のうち常設は以下の 55 台、残り 5 台は今後、イベント回収や家電量販店へ設置を検討している。

No.	施設名称	No.	施設名称
1	市役所本庁舎（総合窓口周辺）	29	南が丘小学校
2	名古木清掃事業所（ストックヤード内）	30	堀川小学校
3	西公民館	31	鶴巻小学校
4	南公民館	32	本町中学校
5	上公民館	33	南中学校
6	北公民館	34	東中学校
7	大根公民館	35	北中学校
8	東公民館	36	大根中学校
9	鶴巻公民館	37	西中学校
10	渋沢公民館	38	南が丘中学校
11	本町公民館	39	渋沢中学校
12	南が丘公民館	40	鶴巻中学校
13	堀川公民館	41	本町幼稚園
14	保健福祉センター	42	南幼稚園
15	秦野駅連絡所	43	東幼稚園
16	東海大学前駅連絡所	44	北幼稚園
17	渋沢駅連絡所	45	大根幼稚園
18	広畑ふれあいプラザ	46	上幼稚園
19	本町小学校	47	西幼稚園
20	南小学校	48	ひろはたこども園
21	東小学校	49	みどりこども園
22	北小学校	50	すえひろこども園
23	大根小学校	51	しぶさわ幼稚園
24	西小学校	52	みなみがおか幼稚園
25	上小学校	53	ほりかわ幼稚園
26	広畑小学校	54	つるまきこども園
27	渋沢小学校	55	渋沢保育園
28	末広小学校		

**【掛川市】**

回収ボックス4台のうち常設は以下の3台。残り1台はイベント回収時に使用している。

No.	施設名称
1	市役所本庁舎
2	市役所 大東支所
3	市役所 大須賀支所

### 3-2. チラシ、ポスター等、広報媒体の作成

啓発・啓もうのために作成した広報物品は、表 3-2 に示すとおりである。図 3-1～図 3-2 にはチラシを、写真 3-2～3-4 にはバス看板と駅貼りポスターを、写真 3-5～3-6 にはポスターを、図 3-3 にはのぼり旗デザイン及びサイズをそれぞれ示す。

チラシにおいては対象品目や回収ボックスの設置場所を明記し、個人情報機器のデータ消去を促すなど、注意事項を記載した。これらの広告媒体については、市民が親しみを覚えることを目的としてキャラクターを挿入した（広報媒体の詳細情報については、添付資料Ⅱを参照）。

表 3-2 各広報物品と配布及び掲示方法

対象市	作成物	作成数量	配布及び掲示方法
船橋市	のぼり旗	4 本	回収ボックスに設置
浦安市	チラシ	80,000 枚	自治体回覧、窓口
	ポスター	400 枚	公共施設の掲示板
	のぼり旗	20 本	回収ボックスに設置
横須賀市	チラシ	50,000 枚	自治体回覧、窓口、説明会時
	ポスター(A3版)	3,500 枚	町内会掲示板に掲載
	ポスター(B2版)	40 枚	駅掲示版に掲載
	イラストパネル	20 枚	カウンターに設置
	バス看板	25 台	2箇月間掲載
	のぼり旗	16 本	回収ボックスに設置
秦野市	チラシ	50,000 枚	自治会回覧、窓口、駅での配布
	のぼり旗	20 本	回収ボックスに設置
掛川市	チラシ	41,400 枚	全戸配布、窓口、イベント時
	ポスター	390 枚	公共施設掲示板に掲載
	のぼり旗	12 本	回収ボックス、イベント回収時に設置
御殿場市	のぼり旗	10 本	持込み回収コンテナに設置





写真 3-2 バス看板・後部（横須賀市）



写真 3-3 バス看板・側面（横須賀市）



写真 3-4 駅掲示ポスター（横須賀市）



写真 3-5 ポスター（掛川市）

写真 3-6 ポスター（横須賀市）

船橋市	浦安市	横須賀市	秦野市	掛川市	御殿場市
1800×600	1800×450	1200×300	1800×600	1800×450	1800×600

図 3-3 対象市ののぼり旗デザインとサイズ

### 3-3. 小型家電の発生品目及び量の把握

#### 3-3-1. 対象市における回収実績

小型家電の回収量は表 3-3 に示すとおりである。回収量の比較については、回収品目、回収方法、地域の特性などを考慮する必要があるが、概してピックアップ回収を実施している対象市は回収量が多い結果となった。

また、御殿場市では住民からの持込み回収で回収量を確保することができた。なお、次頁以降に対象市の回収実績について述べる。

表 3-3 対象市における回収量

対象市	回収期間※	回収方法	回収実績 (kg)
船橋市	一ヶ月	ボックス回収	601
	一ヶ月	ピックアップ回収	2,282
浦安市	一ヶ月	ボックス回収	120
横須賀市	一ヶ月	ボックス回収	1,671
秦野市	一ヶ月	ボックス回収	389
	一ヶ月	ピックアップ回収	620
掛川市	一ヶ月	ボックス回収 イベント回収	937
御殿場市	一ヶ月	ピックアップ回収	3,350
	一ヶ月	住民からの持込み	2,980

※ 回収期間：回収は1月下旬から2月上旬にかけ、順次開始しているが、  
回収実績の集計期間は対象市の回収開始から概ね1ヶ月の間としている。

市町村等の回収実績は以下のとおりである。

#### 【船橋市】

ボックス回収とピックアップ回収を行った。ボックス回収では 601kg、ピックアップ回収は西浦資源リサイクル施設で実施し、2,282kg が回収された。回収ボックスは 4 台を設置し、携帯電話、PC を除く特定対象品目を回収した。ピックアップ回収では PC を除く特定対象品目を回収した。ボックス回収された小型家電は、千葉県障害者福祉事業所リサイクル事業ネットワーク協議会「ちばリサイクルネット」を活用し、手解体を実施した。

#### 【浦安市】

ボックス回収のみを行い、回収量は 120kg であった。特定対象品目のみを回収した。回収ボックスを 9 台設置したが、ボックスの設置場所によっては、地域性の違いにより回収量に格差が見られた。

#### 【横須賀市】

ボックス回収のみを行い、回収量は 1,671kg であった。特定対象品目のみを回収した。チラシ、バス広告、駅貼りポスター、タウンニュースなど様々な広報媒体を活用し、本事業の期間中、途切れることなく市民への周知を行った。  
また町内会掲示板に掲載するポスターを作成し、チラシの回覧と併せてポスター掲載の依頼をする際には、各町内会の集会に市担当者が訪問して本事業の主旨等を説明した。

#### 【秦野市】

ボックス回収とピックアップ回収を行った。ボックス回収では 389kg、ピックアップ回収は清掃事業所で実施し、620kg が回収された。共に特定対象品目のみを対象とした。回収ボックスは 60 台製作し、市役所や公民館などの行政施設と、幼稚園、小学校、中学校などの教育施設に設置したが、教育施設からはほとんど回収されなかった。

#### 【掛川市】

ボックス回収とイベント回収を実施した。回収総量では 937kg であった。特定対象品目のみを対象としたが、回収ボックスの投入口が大きく (600×300)、小型の掃除機や炊飯器などの制度対象品目が多く回収された。イベント回収は 2 月 15 日の「軽トラ市」にて行ったが、市民への周知が主たる目的であったこともあり、回収量は少なかった。

#### 【御殿場市】

ピックアップ回収と住民からの持込み回収を実施した。ピックアップ回収では 3,350kg、持込み回収では 2,980kg が回収された。広報活動は市独自で作成したチラシの他、広報

誌、市HP、小学生への環境教育など、複数の方法で実施しており、その効果によって持込み量が多かったと見ている。ピックアップ回収では、制度対象品目全てを回収しているため回収量が確保できた。

### 3-3-2. 回収品目ごとの計数結果

対象市において、どのような小型家電が回収されているかを把握するため、本事業期間内に一回以上、品目別の計数と計量作業を行った。

複合回収を実施する対象市が多いため、集計方法は、制度対象品目（持込及びピックアップ回収）と特定対象品目（ボックス回収、ピックアップ回収）に分けて集計した。

計数計量結果は、表3-8～表3-10に示すとおりである（計数計量の対象市ごとの詳細結果は、添付資料Ⅲを参照）。

#### 【制度対象品目（持込・ピックアップ回収）：表3-8 参照】

- ・制度対象品目の計数計量作業は御殿場市ののみが対象であった。ピックアップ回収は、市内処分場二ヶ所で実施しており、住民の持込み回収も同所で実施した。
- ・計数計量作業を行った小型家電の総量は740個、1,710kgであった。
- ・回収重量が多かったのは、炊飯ジャーなどの台所用電気機器、プリンターなどの印刷装置、ステレオなどの音響機器、掃除機などの衛生用電気機器であり、その他の回収品目についても多岐にわたっていた。

#### 【特定対象品目（ボックス回収、ピックアップ回収）：表3-9、表3-10 参照】

- ・特定対象品目の計数計量作業は、船橋市、浦安市、横須賀市、秦野市、掛川市の5市を対象として行い、ボックス回収は5市全てで実施している。その内、2市においてはピックアップ回収も実施した。
- ・計数計量作業を行った小型家電の総量は6,640個、3,258kgであった。
- ・回収重量が多かったのは、ビデオなどの録画再生装置、MD・CDプレーヤーなどの音響機器、リモコンやACアダプターなどの付属品、電話機・FAXであった。
- ・その他、回収ボックスに混入した特定対象品目以外の物も多かった。ボックス投入口が広いなどの要因で制度対象品目が混入し、小型の掃除機やアイロンなどの衛生用電気機器、炊飯器やトースターなどの台所用電気機器などが回収された。また、デジタルカメラ等の付属バッグ、マニュアル本、CDなどの混入も見受けられた。

表 3-8 制度対象品目における計数・計量表（御殿場市）

計数表(小型家電の選別と数量把握)		合計		
回収方法	住民の持込み回収、ピックアップ回収			
No.	品 目	個数	重量	割合
		個	kg	%
1	電話機、FAXその他の有線通信機器	41	43.0	2.5%
2	携帯電話、PHSその他の無線通信機器	24	4.0	0.2%
3	ラジオ	21	33.0	1.9%
4	デジタルカメラ、ビデオカメラ、DVDレコーダー	22	98.0	5.7%
5	オーディオプレーヤー、ステレオその他の電気音響機器	67	165.0	9.6%
6	PC	16	95.0	5.6%
7	磁気ディスク装置、光ディスク装置その他の記憶装置	16	14.0	0.8%
8	プリンターその他の印刷装置	29	175.0	10.2%
9	ディスプレイその他の表示装置	10	52.0	3.0%
10	電子書籍端末	0	0.0	0.0%
11	電動ミシン	0	0.0	0.0%
12	電気グラインダー、電気ドリルその他の電動工具	18	23.0	1.3%
13	電子式卓上計算機その他の事務用電気機器	13	32.0	1.9%
14	ヘルスメーターその他の計量用電気機器	17	33.0	1.9%
15	電動式吸入器その他の医療用電気機器	4	2.0	0.1%
16	フィルムカメラ	11	4.0	0.2%
17	炊飯ジャー、電子レンジその他の台所用電気機器	97	318.0	18.6%
18	扇風機、電気除湿機その他の空調用電気機器	11	42.0	2.5%
19	アイロン、掃除機その他の衛生用電気機器	67	164.0	9.6%
20	こたつ、ストーブその他の保温用電気機器	39	78.0	4.6%
21	ヘアドライヤー、かみそりその他の理容用電気機器	73	26.0	1.5%
22	電気マッサージ機	7	14.0	0.8%
23	ランニングマシンその他の運動用電気機器	0	0.0	0.0%
24	電気芝刈り機その他の園芸用電気機器	1	6.0	0.4%
25	蛍光灯器具その他の電気照明器具	53	74.0	4.3%
26	電子時計、電気時計	25	10.0	0.6%
27	電子楽器、電気楽器	3	8.0	0.5%
28	ゲーム機その他の電子玩具および電動式玩具	55	35.0	2.0%
29	その他		162.0	9.5%
合 計		740	1,710.0	100.0%

表 3-9 特定対象品目における計数・計量表（まとめ）

【特定対象品目】 計数量まとめ				
対象自治体		詳細ページ		
1	千葉県船橋市	添付III-2、III-3		
2	千葉県浦安市	添付III-4		
3	神奈川県横須賀市	添付III-5		
4	神奈川県秦野市	添付III-6		
5	静岡県掛川市	添付III-7		
計数表(小型家電の選別と数量把握)		合計		
回収品目	特定対象品目			
No.	品 目	個数	重量	割合
		個	kg	%
1	携帯電話、PHS、PC、タブレット端末	869	135.0	4.1%
2	電話機、FAX	307	325.2	10.0%
3	ラジオ	74	33.8	1.0%
4	デジタルカメラ、ビデオカメラ、カメラ	311	105.1	3.2%
5	録画再生装置(DVD・ビデオ)	206	654.8	20.1%
6	音響機器(MD・CDプレーヤ、ヘッドホン及びイヤホン、ICレコーダ)	496	552.2	16.9%
7	補助記憶装置(ハードディスク、USBメモリ、メモリカード)	143	57.0	1.8%
8	電子書籍端末	13	1.7	0.1%
9	電子辞書、電卓	143	22.5	0.7%
10	電子血圧計、電子体温計	30	9.5	0.3%
11	理容用機器(ドライヤー、電気かみそり、電動歯ブラシ)	489	126.7	3.9%
12	懐中電灯	64	13.6	0.4%
13	時計	264	58.1	1.8%
14	ゲーム機(据置型、携帯型)	143	155.9	4.8%
15	カー用品(カーナビ、カーテレビ、カーステレオ)	43	56.5	1.7%
16	付属品(リモコン、ケーブル、ACアダプタ、キーボード、マウス)	2,314	433.0	13.3%
17	その他	731	517.5	15.9%
合 計		6,640	3,258.0	100.0%

表 3-10 特定対象品目における計数・計量表（対象市別）

【特定対象品目】 計数量まとめ（自治体詳細）															
自治体名		船橋市				浦安市		横須賀市		秦野市		掛川市		合計	
回収方法		ピックアップ回収		ボックス回収		ボックス回収		ボックス回収		ボックス回収、ピックアップ回収		ボックス回収			
No.	品目	個数	重量	個数	重量	個数	重量	個数	重量	個数	重量	個数	重量		
		個	kg	個	kg	個	kg	個	kg	個	kg	個	kg	個	kg
1	携帯電話、PHS、PC、タブレット端末	80	29.5	29	4.1	96	9.0	361	33.8	263	36.0	40	22.6	869	135.0
2	電話機、FAX	78	128.5	83	98.3	25	17.8	72	51.4	46	23.5	3	5.7	307	325.2
3	ラジオ	8	1.6	46	18.0	3	3.1	5	5.2	12	6.0	0	0.0	74	33.8
4	デジタルカメラ、ビデオカメラ、カメラ	48	28.2	84	26.6	32	8.4	40	10.5	96	26.5	11	4.8	311	105.1
5	録画再生装置(DVD・ビデオ)	127	469.0	25	48.4	4	3.9	15	14.4	25	88.5	10	30.6	206	654.8
6	音響機器(MD・CDプレーヤ、ヘッドホン及びイヤホン、ICレコーダ)	128	336.2	181	40.9	55	27.0	55	27.0	54	71.0	23	50.2	496	552.2
7	補助記憶装置(ハードディスク、USBメモリ、メモリカード)	12	7.2	38	8.0	4	1.8	44	19.5	45	20.5	0	0.0	143	57.0
8	電子書籍端末	1	0.2	10	0.6	0	0.0	2	0.9			0	0.0	13	1.7
9	電子辞書、電卓	8	1.6	68	11.1	6	1.7	7	2.0	46	5.0	8	1.2	143	22.5
10	電子血圧計、電子体温計	2	0.6	8	3.3	0	0.0	1	2.1	17	3.0	2	0.5	30	9.5
11	理容用機器(ドライヤー、電気かみそり、電動歯ブラシ)	51	14.5	113	32.7	26	6.5	156	39.0	127	30.0	16	4.1	489	126.7
12	懐中電灯	9	1.4	24	4.8	3	2.5	1	0.8	25	3.5	2	0.6	64	13.6
13	時計	47	22.6	110	20.6	21	2.1	1	0.1	77	10.0	8	2.7	264	58.1
14	ゲーム機(据置型、携帯型)	60	89.3	44	23.8	12	12.6	16	16.8	9	6.0	2	7.5	143	155.9
15	カー用品(カーナビ、カーテレビ、カーステレオ)	23	36.6	13	12.0	4	4.4	1	1.1	2	2.5	0	0.0	43	56.5
16	付属品(リモコン、ケーブル、ACアダプタ、キーボード、マウス)	781	117.4	1,373	152.6	149	3.2		79.4		58.0	11	22.4	2,314	433.0
17	その他	349	288.3	169	95.7	65	16.1	10	45.7	102	28.0	36	43.7	731	517.5
合計		1,812	1,572.5	2,418	601.2	505	120.0	787	349.6	946	418.0	172	196.6	6,640	3,258.0

### 3-4. 業務の実施に係る会議の開催

本業務の実施にあたり、対象市、中間処理業者等を招集し連絡会議を開催した。連絡会議は回収開始前、回収期間中、全体取りまとめ時に対象市に訪問し実施した。全体取りまとめ時の連絡会議では結果報告を行うとともに、対象市から課題と今後の方針についてヒアリングを行った。ヒアリング結果は以下に示すとおりである。

#### 【船橋市】

- ・「ちばリサイクルネット」を活用した特定対象品目の手解体において、手解体の処理能力が十分であることがわかった。
- ・ボックス設置台数については、増やしていくことを検討していく。
- ・当面は現状通り、特定対象品目のみをボックス回収とピックアップ回収で回収する方針である。

#### 【浦安市】

- ・回収ボックスの設置場所により回収量に格差が見られたため、引き続き啓発を行っていく。また、現行の設置場所に加え、市内の大型店舗に回収ボックスの設置を依頼し、回収範囲を拡大することを検討していく。
- ・回収量を向上していくため、回収品目を増やすことを検討している。6月にイベント回収を実施し、50cm未満の制度対象品目を回収する予定である。
- ・また、長期的には50cm以上の制度対象品目を回収するため、粗大ごみからのピックアップ回収を実施することを検討している。

#### 【横須賀市】

- ・市民から、回収ボックスの設置場所である行政センターが遠いため排出がしにくいとの声があった。そのため、一部のボックスをコミュニティセンターに期間を決めて移設し、回収量の向上に繋げた。また行政センターとコミュニティセンターでは、土日も含めて21時まで回収できる。
- ・今後は、30cm未満の制度対象品目の回収を開始する予定である。
- ・広報媒体について、バスの側面看板は歩道側ではなく車道側に掲示されたため、市民の目に留まり難かったとの報告があった。一方、バス後部看板は周知効果と思われる。

#### 【秦野市】

- ・回収量を増やすために、ピックアップ回収を開始し制度対象品目を回収すべきと感じている。しかし、現状の施設ではスペースがなく、コンテナの保管場所が確保できない。
- ・不燃ごみから小型家電類を持ち去る業者が3~4年前から出没し、対処方法に苦慮して

いる。パトロールを強化しており、そのような業者を発見し次第、注意しているが効果的ではなかったため、平成 26 年 4 月から持ち去り禁止条例が施行される。

#### 【掛川市】

- ・回収量を向上させるため、今後はボックスで制度対象品目を回収する予定である。ただし、回収ボックスを増やすことは考えていない。
- ・大型の小型家電は、燃えないゴミとして月に一回回収し、ピックアップを独自に行っているが、ステーションからの持ち去りを行う業者が出没し、対処方法に苦慮している。

#### 【御殿場市】

- ・市民に対する周知が不足していると感じている。毎年約 1,000 人の小学生に対して施設見学を行っており、今後はこの機会を活用し、子供を通じて小型家電リサイクルへの取組みをアピールしていく。
- ・平成 27 年 4 月から不燃ごみ指定袋有料化を始めるため、回収量が減ることが想定される。そのため、イベント回収を毎年 2 回（6 月、10 月）実施し、無料回収を行う予定である。

## 4. 考察

### 4-1. 対象市の回収実績と平成 25 年度の推計回収量の比較

ここでは表 4-1 に示す「再資源化を実施すべき量に関する目標」の目標設定根拠に基づき、平成 25 年度の年間一人当たり回収量の達成状況について比較検討を行った。

**【再資源化を実施すべき量に関する目標】**

平成 27 年度までに、1 年当たり 14 万 t、1 人 1 年当たりに換算すると約 1kg

表 4-1 小型家電リサイクル制度開始から平成 27 年度までのシナリオ案と回収量

	平成25年度	平成26年度	平成27年度
(A)自治体の回収量 (①、②より推計)	約6,500t/年 約50g/年・人 (1%)	約33,000t/年 約260g/年・人 (5%)	約104,000t/年 約820g/年・人 (16%)
①小型電子機器等 分別自治体人口	約2,500万人 (日本全国の約20%)	約6,400万人 (日本全国の約50%)	約10,000万人 (日本全国の約80%)
②小型電子機器等 分別自治体回収量	約260g/年・人 (自治体回収率5%)	約510g/年・人 (自治体回収率10%)	約1,000g/年・人 (自治体回収率20%)
(B)小売店等の回収量(認定 事業者から委託を受けた小 売店等の回収量)	約6,500t/年 約50g/年・人 (1%)	約19,000t/年 約150g/年・人 (3%)	約33,000t/年 約260g/年・人 (5%)
(A)+(B) 回収量合計	約13,000t/年 約100g/年・人 (2%)	約52,000t/年 約410g/年・人 (8%)	約140,000t/年 約1,100g/年・人 (21%)

<シナリオの実現可能性の検証結果>

- (A) 使用済小型電気電子機器リサイクルに関するアンケート調査結果(第9回小委員会 参考資料2)を参考にシナリオを検証(実施済み、実施予定(H25年度までに開始)、新制度導入で実施予定の合計32.6%、新制度導入でどちらかというと実施方針31.4%)。  
モデル事業参加自治体における回収率を参考にシナリオを検証(最大で17.9%、平均5.2%)。制度開始当初、回収率は伸び悩むものの広報・普及啓発により回収率が伸びていくものと仮定。
- (B) 今年度実施した消費者アンケート調査結果を参考にシナリオを検証(小売店への排出割合は自治体への排出割合と同程度。アンケート調査結果の不確実性に配慮し、安全率を考慮し小型電子機器等分別自治体回収率の約1/4と仮定)。

※費用対効果分析より設定

※中央環境審議会廃棄物・リサイクル部会小型電子機器リサイクル制度及び使用済製品中の有用金属の再生利用に関する小委員会(第12回)産業構造審議会環境部会廃棄物・リサイクル小委員会(第25回)合同会合」より引用。

各対象市の人団から、平成 25 年度の小型電子機器等分別自治体回収量、約 260g/年・人を用いて算出した各対象市の推計回収量と、回収実績との比較結果は表 4-2 に示すとおりである。

表 4-2 対象市の回収実績と平成 25 年度の推計回収量の比較

対象市	回収期間	回収方法	回収実績 (kg)	推計回収量 <sup>*1</sup> (kg/月)
船橋市	一ヶ月	ボックス回収	601	13,196
	一ヶ月	ピックアップ回収	2,282	
浦安市	一ヶ月	ボックス回収	120	3,572
横須賀市	一ヶ月	ボックス回収	1,671	8,860
秦野市	一ヶ月	ボックス回収	389	3,663
	一ヶ月	ピックアップ回収	620	
掛川市	一ヶ月	ボックス回収 イベント回収	937	2,482
御殿場市	一ヶ月	ピックアップ回収	3,350 <sup>*2</sup>	1,914
	一ヶ月	住民からの持込み	2,980 <sup>*2</sup>	

※1 推計回収量は、環境省資料「制度開始時から平成 27 年度までのシナリオと回収量」のうち、平成 25 年度自治体回収量約 260g/年・人（自治体回収率 5%）をもとに、各市町村等人口から算出した。

※2 表内の実績のうち、緑色の欄は、推計回収量を上回ったことを示す。

環境省が設定した平成 25 年度における推計回収量に対して、回収実績が上回った対象市は 6 市のうち、御殿場市のみであった。御殿場市ではピックアップ回収と住民からの持込み回収を行っており、回収品目は制度対象品目としている。

御殿場市以外の 5 市では、ボックス回収やピックアップ回収、イベント回収を実施したが、回収品目は特定対象品目に絞っており、平成 25 年度における推計回収量を下回る結果となった。

ボックス回収に取り組んだ対象市では、投入口に入らないサイズの小型家電は市民が持ち帰ることとなっており、何れも窓口での個別回収は行っていなかった。複数の広報媒体を活用して周知を徹底した横須賀市と、投入口の大きさを拡げたことで結果的に制度対象品目を含む品目を回収することとなった掛川市では、他市のボックス回収と比較して回収率は高い結果となった。

ボックス回収では、抜き取り防止等の構造で住民が安心して排出できる等の信頼感はあるが、ボックスの設置台数等の制約もあり、ピックアップ回収量に比べると少ない結果となった。

ピックアップ回収に取り組んだ対象市では、船橋市、秦野市ともに特定対象品目のみを回収していた。不燃ごみや粗大ごみの中からピックアップを行う場合、スペースの確保とともに、作業を行う職員に対して選別方法を分かりやすく説明することに相当の労力を要するとのことである。また、既存のごみ排出区分が細分化されているため、これ以上の労力が掛けられず、当面は制度対象品目に括げることは難しいとの意見も伺った。

御殿場市のピックアップ回収は、処分場二ヶ所で実施しており、住民の持込み回収も同所で行っている。二ヶ所とも広いスペースがあり、制度対象品目のピックアップ回収は以前より取り組んでいたことから、特にピックアップを行う上での障害はなく、多くの回収量が確保できた。また、御殿場市のピックアップ回収と住民からの持込み回収は、それぞれの回収量がほぼ同じであった。

## 5. まとめ

対象市との意見交換等で得られた情報を踏まえ、小型家電リサイクルの回収体制を構築する際に、自治体と認定事業者等との間で発生する負担要素および負担の軽減要素の概要を表5-1にとりまとめた。

本事業の結果から、自治体が小型家電の回収量を確保するためには、不燃ごみ等からのピックアップ回収の取組みが必要であるが、ピックアップ回収を実施するためには、ピックアップ回収をするためのヤードの確保や、業務に係る教育や人件費等の課題が挙げられる。

また、小型家電の品位、自治体集積場から認定事業者へ引き渡す際の運賃、回収した金属類の相場変動、シュレッダーダスト処分費などの要因から逆有償での処理となるケースもあり得る。逆有償となった場合、自治体は新たな予算確保が必要となってくる。

有償買取りには運送効率を向上することが必須であり、今後は、小型家電を集積場で一定量保管し、量が確保出来た時点で回収するなど、自治体および認定事業者の相互協力による効率的な引渡し、あるいは回収の仕組みづくりが課題として挙げられる。認定事業者は有償買取りが可能となる回収方法及び運搬方法を自治体に積極的に提案し、地域特性を踏まえた効率的な回収体制を構築する支援を行うなど、買取り単価のみを提示するだけでなく、自治体に応じた調整力を持つことが小型家電リサイクルの普及と定着に繋がると思われる。

表5-1 自治体および認定事業者の負担及び負担軽減要素

	自治体	認定事業者等
出費または負担要素	<ul style="list-style-type: none"><li>・回収ボックス等の初期投資</li><li>・広報媒体の初期投資</li><li>・ボックスから集積場までの運搬業務</li><li>・ピックアップ回収のヤード整備</li><li>・仕分け業務に係る教育、人件費</li><li>・認定事業者への収集運搬費</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・小型家電の買取り価格</li><li>・シュレッダーダスト処理費</li><li>・金属の売却損</li></ul>
収益または軽減要素	<ul style="list-style-type: none"><li>・小型家電に係る従来の廃棄物処理コストの削減</li><li>・小型家電の売却益</li><li>・最終処分場の延命化</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・有用金属の売却益</li><li>・有用金属回収における新技術の開発</li></ul>

## 添付資料

- I 対象市の物品等一覧
- II 対象市の実証事業実施状況
- III 計数・計量表

## 添付資料

### I 対象市の物品等一覧

自治体	品名	仕様	個数	単位
船橋市	回収ボックス	一口ボックス	4	台
	のぼり旗	自治体デザイン	4	セット
	網かご	鍵なし	6	台
	網かご	鍵付き	2	台
	網かご用内袋		8	枚
浦安市	回収ボックス	二口ボックス	15	台
	運搬用ボックス	PP製	10	台
	のぼり旗	自治体デザイン	20	本
	携帯電話破壊器		12	台
	チラシ	A4カラー	80,000	枚
	ポスター	A4カラー	400	枚
横須賀市	回収ボックス	二口ボックス	16	台
	保管容器		5	個
	分別中容器		15	個
	携帯電話破壊器		5	台
	チラシ	A4カラー	50,000	枚
	ポスター	A3版(公共施設掲示用)	3,500	枚
	ポスター	B2版(駅掲示用)	40	枚
	イラストパネル	A3版(カウンター説明用)	20	枚
	バス後部看板・側面看板	京急バス、3経路	25	セット
	バス掲載料	2ヶ月間掲載	25	台
秦野市	のぼり旗	自治体デザイン	16	本
	回収ボックス	一口ボックス	60	台
	のぼり旗	自治体デザイン	20	本
掛川市	チラシ	A4カラー	50,000	枚
	回収ボックス	一口、W700タイプ <sup>°</sup>	4	台
	回収ボックス用内箱		8	個
	のぼり旗	自治体デザイン	12	本
	携帯電話破壊器		4	台
	チラシ	A4カラー	41,400	枚
御殿場市	ポスター		390	枚
	アームロールコンテナ	観音扉	4	台
	のぼり旗	自治体デザイン	10	セット

## 添付資料

### II 対象市の実証事業実施状況

## 1. 千葉県船橋市

千葉県船橋市		
人口	609,040 人	(平成 22 年国勢調査)
世帯数	261,415 世帯	
面積	85.6 km <sup>2</sup>	
人口密度	7,112 人/km <sup>2</sup>	

### 1-1. 実証事業の内容

#### ① 回収方法

- ・船橋市内の公共施設 4 か所におけるボックス回収を実施する。
- ・不燃ごみ・粗大ごみ破碎選別処理施設（以下「西浦資源リサイクル施設」という。）に直接搬入されたごみを対象としたピックアップ回収を実施する。

#### ② 運搬方法

##### 【ボックス回収】

回収されたボックスからちばリサイクルネットへの運搬は、分解・分別作業を行うちばリサイクルネット会員事業所が実施、ちばリサイクルネット会員事業所から認定事業者への運搬は、認定事業者が行う。

##### 【ピックアップ回収】

西浦資源リサイクル施設からの運搬は、認定事業者が行う。

#### ③ 回収品目

##### 【ボックス回収】

特定対象品目（携帯電話、PC 除く 16 品目）でボックスに入る大きさのもの。

##### 【ピックアップ回収】

特定対象品目（PC 除く 16 品目）。

### 1-2. 本事業での回収実績と平成 25 年度の推計回収量の比較

市町村等	回収期間	回収方法	回収実績 (kg)	推計回収量※ (kg/月)
船橋市	一ヶ月	ボックス回収	601	13,196
	一ヶ月	ピックアップ回収	2,282	

※ 環境省資料「制度開始時から平成 27 年度までのシナリオと回収量」から平成 25 年度自治体回収量 約 260g/年・人（自治体回収率 5%）を参考。

### 1-3. 回収ボックス等、物品一覧

品名	仕様	個数	単位
回収ボックス	一口ボックス	4	台
網かご	鍵なし	6	台
網かご	鍵付き	2	台
網かご用内袋		8	枚

■前面シール サイズ: (W280mm×H300mm)



回収ボックス扉部貼付シール

#### 1-4. 広報媒体の作成

##### ① のぼり旗

4本作成、回収ボックスに設置。



#### 1-5. 実証事業の内容

市役所本庁舎【1階玄関付近】	船橋駅前総合窓口センター 【フェイスビル5階、案内後ろ】



東図書館【1階エレベーター付近】

北部清掃工場【1階受付ロビー】

## 2. 千葉県浦安市

千葉県浦安市		
人口	164,877 人	(平成 22 年国勢調査)
世帯数	71,411 世帯	
面積	17.3 km <sup>2</sup>	※境界未定、参考値
人口密度	9,536 人/km <sup>2</sup>	

### 2-1. 実証事業の内容

#### ① 全体計画

- ・ボックス回収を基本として実証事業を進める。
- ・公民館等公共施設 9か所に回収ボックスを設置し、対象品目は、「使用済小型電子機器等の回収に係るガイドライン」で指定する特定対象品目 16 分類とする。
- ・市主催のイベントでもステーションを設け、イベント回収する。

#### ② 対象となる使用済小型電子機器品目

- ・ボックス回収：特定対象品目
- ・イベント回収：制度対象品目

#### ③ 回収方法、頻度

- ・毎月 1 回、市職員が各拠点を巡回・回収し、一時置場に運搬する。また、イベント回収についても同様に、市職員が回収し、一時置場に運搬する。

## 2-2. 本事業での回収実績と平成 25 年度の推計回収量の比較

市町村等	回収期間	回収方法	回収実績 (kg)	推計回収量※ (kg/月)
浦安市	一ヶ月	ボックス回収 イベント回収	120	3,572

※ 環境省資料「制度開始時から平成 27 年度までのシナリオと回収量」から平成 25 年度自治体回収量 約 260g/年・人（自治体回収率 5%）を参考。

## 2-3. 回収ボックス等、物品一覧

品名	仕様	個数	単位
回収ボックス	二口ボックス	15	台
運搬用ボックス	PP 製	10	台
携帯電話破壊器		12	台



二口回収ボックス（正面と背面にキャラクターをデザイン）

## 2-4. 広報媒体の作成

### ① チラシ

A4 カラー両面、80,000 枚作成。全戸回覧、窓口配布を行った。

# 使用済 小型家電を リサイクルしよう！

浦安市

## 使用済小型家電は、大切な資源です

小型家電の部品には、貴重な資源が含まれています。  
ご家庭に眠っている、携帯電話、デジタルカメラなどの使用済小型家電のリサイクルに  
ご協力をお願いします。

●回収する品目●

30cm×15cm の投入口に入る使用済小型家電（電子機器）が対象です。

お問い合わせ先：浦安市ごみセロ隊 TEL：047-351-1111（代表）

●回収方法

市役所・各公民館等の公共施設内に専用の回収ボックスを設置します。  
その回収ボックスへ直接小型家電をお入れください。

注意事項

- 一度に複数箱は取り出しができません。
- 対象サイズは、回収ボックスの投入口（30cm×15cm）に入る物です。
- 携帯電話の場合は、アレスマホなど個人情報を完全に消去し投入してください。
- 真物：ごみなど小型家電以外の物は、入れないでください。
- 回収ボックスは、施設内に設置していますので、隣接施設中心に設置してください。
- 回収ボックスに入らない小型家電は回収できませんので、お持ちになら前にご確認ください。
- CD・DVDなどのディスク類は対象になりません。
- 取り外しできるバッテリー等の電池類は取り外してください。

●回収対象の小型家電リスト

30cm×15cm 以下の小型家電（電子機器）

- 携帯電話 ●デジタルカメラ ●ビデオカメラ ●ポータブル音楽プレーヤー
- 小型ゲーム機 ●電子辞書 ●電卓 ●カーナビ ●ポータブルDVDプレーヤー
- 携帯用ラジオ ●携帯用テレビ ●電話機・ファクシミリ ●ドライヤー ●時計
- 懐中電灯 ●付属品類 など

詳しくはホームページで [浦安市公式サイト ごみリサイクル](http://www.city.urayasu.chiba.jp/) 検索

お問い合わせ先：浦安市ごみセロ隊 TEL：047-351-1111（代表）

http://www.city.urayasu.chiba.jp/

### ② のぼり旗

20 セット作成。回収ボックスに設置。



③ ポスター

400 枚作成。公民館等、行政施設に掲載した。



お問い合わせ先：浦安市ごみゼロ課 TEL：047-351-1111(代表)

2-5. 実証事業の内容

高洲公民館	中央公民館	堀江公民館

当代島公民館	日の出公民館	市役所本庁舎
富岡公民館	美浜公民館	ごみゼロ課窓口
平成25年10月19・20日 市民まつりイベント回収		

### 3. 神奈川県横須賀市

神奈川県横須賀市		
人口	408,934 人	(平成 26 年 2 月 1 日現在)
世帯数	165,169 世帯	
面積	100.7 km <sup>2</sup>	
人口密度	4,061 人/km <sup>2</sup>	

#### 3-1. 実証事業の内容

##### ① 回収方法

###### ・ボックス回収

公共施設 16 か所に回収ボックスを設置し、使用済小型電子機器等を回収する。

###### ・イベント回収

年 3 回実施しているアイドルフェア等のイベント会場で、市民への普及啓発を行いながら、使用済小型電子機器等を回収する。

##### ② 対象となる使用済小型電子機器品目

###### ・特定対象品目のうち 16 品目。

携帯電話・PHS、スマートフォン、電話機、携帯ラジオ、デジタルカメラ、ビデオカメラ、ポータブルDVDプレーヤー、携帯音楽プレーヤー、ICレコーダー、テープレコーダー（デッキを除く。）、補助記憶装置（ハードディスク、USBメモリ）、電子辞書、ゲーム機（据置型・携帯型）、ポータブルカーナビ、理容用機器（ドライヤー、電気かみそり、電動歯ブラシ）、附属品（リモコン、ACアダプタ、充電器、電気コード）

##### ③ 回収方法ごとの回収者、頻度、運搬先、計量方法

###### ・ボックス回収

市役所本庁舎、行政センター、総合福祉会館、ごみ処理施設等の公共施設 16 か所に回収ボックスを設置し、回収ボックスの投入口に投入可能な大きさの使用済小型電子機器等を回収する。横須賀市職員が 1 か月に 2 回程度、回収ボックス設置場所を巡回して使用済小型電子機器等を回収し、横須賀市のごみ処理施設に運搬する。

携帯電話・PHS、スマートフォンとそれ以外の品目に分けて計量した後、保管庫に入れて一時保管する。

###### ・イベント回収

年 3 回実施しているアイドルフェア等のイベント会場で、市民への普及啓発を行いながら、使用済小型電子機器等を回収する。回収した使用済小型電子機器等は、集計・計量の後、保管庫に入れて一時保管する。

### 3-2. 本事業での回収実績と平成 25 年度の推計回収量の比較

市町村等	回収期間	回収方法	回収実績 (kg)	推計回収量※ (kg/月)
横須賀市	一ヶ月	ボックス回収	1,671	8,860

※ 環境省資料「制度開始時から平成 27 年度までのシナリオと回収量」から平成 25 年度自治体回収量 約 260g/年・人（自治体回収率 5%）を参考。

### 3-3. 回収ボックス等、物品一覧

品名	仕様	個数	単位
回収ボックス	二口ボックス	16	台
保管容器		5	個
分別中容器		15	個
携帯電話破壊器		5	台



### 3-4. 広報媒体の作成

#### ① チラシ

A4 カラー両面、50,000 枚作成。自治会回覧、窓口配布、説明会時配布を行った。

**平成26年1月24日より  
使用済 小型家電 の  
ボックス回収(無料)を開始します！**

●回収対象品目（16品目）  
次の品目で縦15cm×横30cmの投入口に入る大きさのものに限ります。

- ①携帯電話・PHS
- ②スマートフォン
- ③電話機
- ④携带ラジオ
- ⑤デジタルカメラ
- ⑥ビデオカメラ
- ⑦ポータブルDVDプレーヤー
- ⑧携帯音楽プレーヤー
- ⑨ECレコーダー
- ⑩ラーブレコーダー（テッキを除く）
- ⑪機能記録装置（メモディスク・USBメモリ）
- ⑫電子辞書
- ⑬ゲーム機（画面交換部品）
- ⑭ポータブルカーナビ
- ⑮通用機器（ドライヤー・暖房かまど・電動歯ブラシ）
- ⑯①～⑮の付属品（リモコン・ACアダプタ・充電器・電池等）

●これが目印！

お問い合わせ先：横須賀市 資源循環部 資源循環課 TEL 046-822-8419 出し方と注意事項は裏面をご確認ください。

●出し方と注意事項

- 回収ボックスには、デジタルカメラ、ICレコーダーなどに保存している個人情報は、必ず消去してから出してください。
- 回収ボックスには、2つの投入口があります。携帯電話・PHS、スマートフォンは、小さい投入口（縦5cm×横10cm）に、その他の品目は、大きい投入口（縦15cm×横30cm）に入れてください。
- 回収ボックスに投入した小型家電は取り出しができません。
- 電池やバッテリー（充電式電池）は外してください。
- 回収ボックス設置場所に持ち込みができない場合は、「ごみと資源物の分け方・出し方」をご覗いただぎ、分別して出してください。
- 資源処理工場に粗大ごみと一緒に持ち込む場合は、あらかじめ対象の小型家電を別にして、計量の受付に申し出てください。
- 回収した小型家電をそのまま中古品として再使用することはありません。
- パソコンは回収の対象外です。

●回収ボックス設置場所

●回収ボックスの利用時間

●市役所本庁舎（2ヶ所） 8時30分～17時（12月29～1月3日除く） (土・日・祝日 12時30～1時45分)
●行政センター 8時30分～21時（12月29～1月3日除く）
●総合福祉会館 9時～21時 (毎月最終日 12時30～1時45分)
●南処理工場 8時30分～17時（12月29～1月3日除く） (土・日・祝日 12時30～1時45分)
●リサイクルプラザ“アイクル” 8時30分～17時 (土・日・祝日 12時30～1時45分)
●資源循環久里浜事務所 8時30分～17時 (土・日・祝日 12時30～1時45分)

お問い合わせ先：横須賀市 資源循環部 資源循環課 TEL 046-822-8419

#### ② のぼり旗

1 6 本作成。回収ボックスに設置。



③ ポスター

3,500 枚作成 (A 3 版) : 公民館等、行政施設に掲載。

40 枚作成 (B 2 版) : 駅に掲載。



④ イラストパネル

20 枚作成 (A 3 版) : 市役所等カウンターにて市民からの問合せ時に説明用として使用。



⑤ バス看板

25台に二か月間掲載。後部看板、側面看板を製作した。



後部看板 (W1,000×H600)



側面看板 (W3,000×H600)

### 3-5. 実証事業の内容

#### ① 回収ボックス設置状況

衣笠行政センター	浦賀行政センター	久里浜行政センター

西行政センター	総合福祉会館	大津行政センター
追浜行政センター	田浦行政センター	北下浦行政センター

## ② 駅貼りポスター

京浜急行線の駅を中心に掲載。

掲出期間：平成 26 年 1 月 13 日～1 月 19 日（新大津、北久里浜、京急久里浜、YRP 野比、京急長沢、津久井浜、京急大津、浦賀）※追浜、横須賀中央、京急久里浜は 2/7 まで。

掲出期間：平成 26 年 1 月 24 日～1 月 30 日（追浜、京急田浦、馬堀海岸、安針塚、逸見、汐入、横須賀中央、県立大学、堀之内）※追浜、横須賀中央、京急久里浜は 2/7 まで。

	
横須賀中央	京急田浦
	
北久里浜	堀ノ内
	
YRP野比駅	按針塚

	
逸見	浦賀
	
京急大津	京急長沢
	
県立大学	汐入

	
新大津	中央
	
津久井浜	馬堀海岸
	
北久里浜	按針塚 2

③ バス広告

- ・全 25 台に掲載
- ・掲出期間：平成 26 年 2 月 1 日～3 月 31 日（二箇月間）



バス後部看板



バス側面看板

## 4. 神奈川県秦野市

神奈川県秦野市		
人口	169,268 人	(平成 26 年 2 月 1 日現在)
世帯数	7,101 世帯	
面積	103.6 km <sup>2</sup>	
人口密度	1,634 人/km <sup>2</sup>	

### 4-1. 実証事業の内容

#### ① 回収方法

- ・ボックス回収

秦野市内の公共施設等の 55 箇所に回収ボックスを設置し、使用済小型電子機等を回収する。また、市内にある大規模店舗のうち協力をもらえる店舗に回収ボックスを設置し、回収する。

- ・ピックアップ方式

秦野市清掃事業所へ自己搬入により回収している粗大ごみの中から使用済小型電子機器等を回収する。

- ・イベント回収

回収ボックス 5 台を活用して、秦野市内で開催される地域に密着したイベント（ふれあいまつりや福祉関係の祭）で、市民への普及啓発（チラシの配布）を行い、回収ボックスを設置し、回収する。

#### ② 対象となる使用済小型電子機器品目

- ・ボックス回収：特定対象品目
- ・ピックアップ回収：制度対象品目
- ・イベント回収：制度対象品目

#### ③ 回収方法ごとの回収者、頻度、一時保管場所等

##### 【ボックス回収】

- ・回収者：美化指導員（非常勤職員）による回収
- ・回収頻度：1か月に2回
- ・一時保管場所等：清掃事業所（ドラム缶及びフレコン）

##### 【ピックアップ回収】

- ・回収者：粗大ごみの受付者（シルバー人材センター）による回収
- ・回収頻度：粗大ごみの自己搬入のため、通年（年末、年始を除く。）
- ・一時保管場所等：清掃事業所（ドラム缶及びフレコン）

##### 【イベント回収】

- ・回収者：イベント従事職員
- ・回収頻度：イベントの都度
- ・一時保管場所等：清掃事業所（ドラム缶及びフレコン）

#### 4-2. 本事業での回収実績と平成 25 年度の推計回収量の比較

市町村等	回収期間	回収方法	回収実績 (kg)	推計回収量※ (kg/月)
秦野市	一ヶ月	ボックス回収	389	3,663
	一ヶ月	ピックアップ回収	620	

※ 環境省資料「制度開始時から平成 27 年度までのシナリオと回収量」から平成 25 年度自治体回収量 約 260g/年・人（自治体回収率 5%）を参考。

#### 4-3. 回収ボックス等、物品一覧

品名	仕様	個数	単位
回収ボックス	一口ボックス	60	台



回収ボックス扉部貼付シール

#### 4-4. 広報媒体の作成

##### ① チラシ

A4 カラー片面、50,000 枚作成。窓口配布、自治会回覧、駅での配布を行った。

チラシの内容概要：

- 平成26年2月から 使用済 小型家電をリサイクルしよう！**
- 使用済小型家電は、大切な資源です。**
- 開始時期 ●平成26年2月から開始します**
- 回収する品目 ●携帯電話・PHS端末・携帯ラジオ・デジタルカメラ・フィルムカメラ・MD・CDプレーヤー・デジタルオーディオプレーヤー(フラッシュメモリHDD)・ICレコーダー・補聴器・ハードディスク・USBメモリ・メモリーカード・電子書籍端末・電子辞書・電卓・電子血压計・電子体温計・アードライヤー・ヘアアイロン・電気みそり洗浄機・電気バリカン・電動歯ブラシ・嵌中電灯・時計・ヘッドホン及びイヤホン・上記の付属品**
- ※品目の大きさは、回収投入ボックス投入口（30cm×15cm）に入る大きさに限ります。※電池は必ず取り出してください。**
- 回収ボックス設置場所 ●清掃事業所（名古木）・市役所本庁舎1階ロビー・保健福祉センター・各公民館・駅前連絡所**
- ※各店舗の開閉日、開閉時間内での投入をお願いします。**
- リサイクルを開始**
- 17カ所にボックス設置**
- リサイクルを開始**
- リサイクルを開始**

チラシ

タウンニュース (H26/2/1号)

紙面の内容概要：

- 保護者の皆さまへ**
- 使用済 小型家電をリサイクルしよう！**
- 分別収集にご協力ください**
- 使用済小型家電は、大切な資源です。**
- どこに持つてくればいいの？**
- ボックスには何を入れればいいの？**
- (回収はどこですか？)**
- お問い合わせ 柴野市環境産業部清掃事業所 0463-82-4401**

実証事業外で市独自に作成したチラシ



ホームページ > まち・環境 > ごみ・リサイクル > 小型家電リサイクル

更新日: 2014年1月16日

### 使用済小型家電リサイクルを始めます

#### 1. なぜ小型家電を集めてリサイクルするの?

##### 資源の有効利用と環境汚染の防止のためです

携帯電話やデジタルカメラなどの小型家電には、鉄、アルミ、銅、貴金属、レアメタルといった有用な金属が含まれています。国内で1年間に使用済みとなる小型家電は約65万台にもなり、そのうち有用な金属は約28万トン、金額にして約844億円分になるといわれています。一方で小型家電は鉛などの有害な物質を含むものもあるため、適正な処理が必要です。しかし現在は、鉛などの一部の金属を除いて、その大半が廃棄物の埋立地に処分されています。また、違法な不用品回収業者を通じて国内外で不適正な処分が行われているものもあります。

#### 2. いつから回収がスタートするの?

平成26年2月1日(土)から回収を開始します。

#### 3. どのように回収するの?

公共施設に設置する専用の回収ボックスで回収します。

次の回収ボックス設置場所へ投入をお願いします。

##### 回収ボックス設置場所

- ・清掃事業所(名古木)
- ・市役所本庁舎1階ロビー
- ・保健福祉センター
- ・各公民館
- ・各駅連絡所

※各施設の開館日、開館時間内での投入をお



市 HP にて取組みを周知

### 今月から開始 小型家電のリサイクル

使わなくなった小型家電を回収し、鉄や貴金属、レアメタルなどの有用金属をリサイクルします。

回収方法 専用の回収ボックス(市役所本庁舎1階ロビー、清掃事業所、公民館、駅連絡所、保健福祉センターにあります)へ投入

回収対象品目 下記の品目のうち、回収ボックスの投入口(30センチ×15センチ)に入るもの



携帯電話	USBメモリ
PHS端末	メモリーカード
携帯ラジオ	電子書籍端末
デジタルカメラ	電子辞書
フィルムカメラ	卓卓
MDプレーヤー	電子血压計
デジタルオーディオプレーヤー	電子体温計
CDプレーヤー	ヘアードライヤー
ヘッドフォン・イヤホン	ヘアーアイロン
ICレコーダー	電気かきそり・洗浄機
音楽器	電気バリカン
ハードディスク	電動歯ブラシ
時計	懐中電灯

### 禁じします ごみや資源の持ち去り

ごみ収集場所に出されたごみなどを無断で持ち去る行為が発生しています。このため、市では4月から持ち去り行為を禁止し、違反者には20万円以下の罰金を科すよう、条例を改正しました。

また、持ち去り行為を既抜けたときは、直接注意せずに、日時や場所、人物や車両の特徴などをお知らせください。

問い合わせ 清掃事業所☎(02)4401

広報はだの 2月 1 日号

広報はだの

## ② のぼり旗

20本作成。回収ボックスに設置。



#### 4-5. 実証事業の内容

##### ① 回収ボックス設置状況

		
市役所本庁舎	清掃事業所	保健福祉センター
		
秦野駅連絡所	渋沢駅連絡所	東海大学駅前連絡所
		
東海大学前駅連絡所	西公民館	南公民館

上公民館 Uemachi公民館	北公民館 Kita公民館	大根公民館 Onome公民館
東公民館 Higashimachi公民館	鶴巻公民館 Tsurumonji公民館	渋沢公民館 Horikawa公民館
本町公民館 Honchon machi公民館	南が丘公民館 Minamidaira公民館	堀川公民館 Horikawa公民館

		
小学校 1	小学校 2	小学校 3
		
幼稚園 1	幼稚園 2	幼稚園 3
		
清掃事業所でのピックアップ	携帯電話回収の掲示	高品位小型家電回収の掲示

## 5. 静岡県掛川市

静岡県掛川市		
人口	114,561 人	(平成 26 年 2 月 1 日現在)
世帯数	40,176 世帯	
面積	265.6 km <sup>2</sup>	
人口密度	431 人/km <sup>2</sup>	

### 5-1. 実証事業の内容

#### ① 回収方法

現行のピックアップ回収と並行して、新たに市役所本庁及び大東支所、大須賀支所の3か所に回収ボックスを常設し、市民が直接投入することで回収する。  
また、市の環境イベント等でイベント回収を実施する。

#### ② 対象品目

特定対象品目とする。ボックスの投入口サイズ以上のものは、粗大ごみとして、環境資源ギャラリーに直接搬入してもらう。

#### ③ ボックス設置

市役所本庁及び大東支所、大須賀支所の3か所に回収ボックスを常設し、市民が直接投入することで回収する。回収効率を鑑み、入口付近に回収ボックスを設置する。収集運搬は、燃えないごみの行政回収委託業者が行う。ごみ集積所から収集した燃えないごみと混同することがないよう分けて環境資源ギャラリーに搬入する。

#### ④ 回収頻度

事業開始当初は、掛川市職員による回収量点検を行い、ボックスが一杯になったところで燃えないごみ収集業者へ収集運搬を依頼する。回収量が安定したら回収量に応じた定期回収に切り替える。

※ ピックアップ回収と併せて実施するため、極端にボックス回収量が多くなるとは想定していない。個人情報が気になる市民、収集日以外に排出したい市民の利用を推進していく。

## 5-2. 本事業での回収実績と平成 25 年度の推計回収量の比較

市町村等	回収期間	回収方法	回収実績 (kg)	推計回収量※ (kg/月)
掛川市	一ヶ月	ボックス回収 イベント回収	937	2,482

※ 環境省資料「制度開始時から平成 27 年度までのシナリオと回収量」から平成 25 年度自治体回収量 約 260g/年・人（自治体回収率 5%）を参考。

## 5-3. 回収ボックス等、物品一覧

品名	仕様	個数	単位
回収ボックス	一口、W700 タイプ <sup>°</sup>	4	台
回収ボックス用内箱		8	個
携帯電話破壊器		4	台



回収ボックス扉部貼付シール

## 5-4. 広報媒体の作成

### ① チラシ

A4 カラー両面、41,400 枚作成。身障者による折込み作業を行い、全戸配布、窓口配布、イベント回収時配布を行った

<td data-bbox="833 390 1356 1163"> <p><b>使用済小型家電は、大切な資源です</b></p> <p>使用済小型家電は、ごみとして捨てられたり、家庭で眠ったままになっているのが現状です。ところが、小型家電の商品には、貴重な資源が使用されています。</p> <p>掛川市では、大切な資源を再生利用することを目的とした、使用済小型家電回収を実施しています。</p> <p>家庭で眠っている小型家電は、資源としても一度利用することができます。</p> <p>使用済小型家電は、これまでどおり月1回の回収に出していただくか、新たに設置する回収ボックスによる回収にご協力をお願いします。</p> <p><b>これが目印</b></p> <p>●回収場所</p> <p>市役所本庁、大東・大須貢支所1階に、右記のマークがついた専用の回収ボックスを設置します。その回収ボックスへ直接小型家電をお入れください。</p> <p>●回収対象の品目例</p> <p>60cm×30cmの投入口に入る使用済小型家電(電子機器)が対象です。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>携帯電話</li> <li>デジタルカメラ</li> <li>ホビーブームブレーカー</li> <li>付属品類</li> <li>小型ゲーム機</li> <li>電卓</li> </ul> <p>●主な回収対象品</p> <p>60cm×30cmの投入口に入る使用済小型家電(電子機器)が対象です。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>携帯電話</li> <li>デジタルカメラ</li> <li>ホビーブームブレーカー</li> <li>付属品類</li> <li>小型ゲーム機</li> <li>電卓</li> </ul> <p>●これが目印!</p> <p>左のマークがついた回収ボックスに家庭で眠ったままの使用済小型家電を入れてください。</p> <p>●回収場所</p> <p>市役所本庁、大東・大須貢支所の1階</p> <p>●回収時間</p> <p>平日 午前8時30分～午後5時15分</p> <p>●開始時期</p> <p>平成26年2月3日(月)から</p> <p>お問い合わせ先: 岐阜市役所環境政策課 TEL:0537-21-1145 FAX:0537-21-1164</p> <p>お問い合わせ先: 岐阜市役所環境政策課 TEL:0537-21-1145 FAX:0537-21-1164</p> </td>	<p><b>使用済小型家電は、大切な資源です</b></p> <p>使用済小型家電は、ごみとして捨てられたり、家庭で眠ったままになっているのが現状です。ところが、小型家電の商品には、貴重な資源が使用されています。</p> <p>掛川市では、大切な資源を再生利用することを目的とした、使用済小型家電回収を実施しています。</p> <p>家庭で眠っている小型家電は、資源としても一度利用することができます。</p> <p>使用済小型家電は、これまでどおり月1回の回収に出していただくか、新たに設置する回収ボックスによる回収にご協力をお願いします。</p> <p><b>これが目印</b></p> <p>●回収場所</p> <p>市役所本庁、大東・大須貢支所1階に、右記のマークがついた専用の回収ボックスを設置します。その回収ボックスへ直接小型家電をお入れください。</p> <p>●回収対象の品目例</p> <p>60cm×30cmの投入口に入る使用済小型家電(電子機器)が対象です。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>携帯電話</li> <li>デジタルカメラ</li> <li>ホビーブームブレーカー</li> <li>付属品類</li> <li>小型ゲーム機</li> <li>電卓</li> </ul> <p>●主な回収対象品</p> <p>60cm×30cmの投入口に入る使用済小型家電(電子機器)が対象です。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>携帯電話</li> <li>デジタルカメラ</li> <li>ホビーブームブレーカー</li> <li>付属品類</li> <li>小型ゲーム機</li> <li>電卓</li> </ul> <p>●これが目印!</p> <p>左のマークがついた回収ボックスに家庭で眠ったままの使用済小型家電を入れてください。</p> <p>●回収場所</p> <p>市役所本庁、大東・大須貢支所の1階</p> <p>●回収時間</p> <p>平日 午前8時30分～午後5時15分</p> <p>●開始時期</p> <p>平成26年2月3日(月)から</p> <p>お問い合わせ先: 岐阜市役所環境政策課 TEL:0537-21-1145 FAX:0537-21-1164</p> <p>お問い合わせ先: 岐阜市役所環境政策課 TEL:0537-21-1145 FAX:0537-21-1164</p>
チラシ・表面	チラシ・裏面

<td data-bbox="778 1298 1360 2055"> <p><b>異常気象と温暖化 考えよう 自分たちでできること</b></p> <p><b>第20回 第7回 環境展</b></p> <p>会場: 掛川市生涯学習センター(御所原)</p> <p>日時: 平成26年3月8日(土) 午前9時30分～午後2時30分</p> <p>会場案内図</p> <p>会場の詳細: 会場内には、環境団体による活動内容発表、市民団体・企業等による展示、素敵な景品がもらえるクイズラリー、アサガオ・ゴーヤの種子無料配布、果汁の振る舞い、住験コーナー、販売コーナー、展示コーナーなどがあります。</p> <p>※当日、廃油回収を行いますので、ペットボトルに入れてお持ちください。</p> </td>	<p><b>異常気象と温暖化 考えよう 自分たちでできること</b></p> <p><b>第20回 第7回 環境展</b></p> <p>会場: 掛川市生涯学習センター(御所原)</p> <p>日時: 平成26年3月8日(土) 午前9時30分～午後2時30分</p> <p>会場案内図</p> <p>会場の詳細: 会場内には、環境団体による活動内容発表、市民団体・企業等による展示、素敵な景品がもらえるクイズラリー、アサガオ・ゴーヤの種子無料配布、果汁の振る舞い、住験コーナー、販売コーナー、展示コーナーなどがあります。</p> <p>※当日、廃油回収を行いますので、ペットボトルに入れてお持ちください。</p>
自治体作成チラシ・表面	自治体作成チラシ・裏面

② のぼり旗

1 2本作成。回収ボックス、イベント回収時に設置。



③ ポスター

390 枚作成。公民館等、行政施設に掲載



## 5-5. 実証事業の内容

	
大須賀支所	大須賀支所
	
本庁舎	本庁舎
	
大東支所	大東支所

<p>個人情報機器は持込み時に破壊</p>	<p>携帯電話破壊工具</p>
<p>ポスター：環境資源ギャラリー</p>	<p>ポスター：環境資源ギャラリー</p>
<p>ポスター：細沢区公会堂</p>	<p>ポスター：市役所本庁舎</p>

	
<p>ポスター：市役所本庁舎</p>	<p>ポスター：城前団地集会所</p>
	
<p>イベント回収風景 1</p>	<p>イベント回収風景 2</p>
	
<p>イベント回収風景 3</p>	<p>イベント回収風景 4</p>



イベント回収風景 5



イベント回収風景 6



イベント回収風景 7



イベント回収風景 8



イベント回収風景 9



イベント回収風景 10



イベント回収風景 1 1



イベント回収風景 1 2



イベント回収風景 1 3



イベント回収風景 1 4



イベント回収風景 1 5

## 6. 静岡県御殿場市

静岡県御殿場市		
人口	88,353 人	(平成 26 年 2 月 1 日現在)
世帯数	31,970 世帯	
面積	194.9 km <sup>2</sup>	
人口密度	453 人/km <sup>2</sup>	

### 6-1. 実証事業の内容

#### ① 回収方法

持ち込み回収を実施。御殿場市リサイクルセンター及び御殿場市最終処分場の 2 か所にアームロールコンテナボックスを設置し、使用済小型電子機器等を回収する。

#### ② 回収品目

制度対象品目全て

#### ③ 運搬方法

アームロールコンテナボックスは、御殿場市職員の目の届く範囲に設置し、職員の勤務時間中に、市民からの回収受付を行う。職員勤務以外の時間帯は、盗難防止措置を図るため、高さ 2 m 以上のフェンスを設置してある施設内での保管管理を行う。

一般市民から御殿場市リサイクルセンター及び御殿場市最終処分場のコンテナボックスで収集した使用済小型電子機器等は、毎月 1 ~ 2 回程度、再資源化業者が運搬する。

## 6-2. 本事業での回収実績と平成 25 年度の推計回収量の比較

市町村等	回収期間	回収方法	回収実績 (kg)	推計回収量※ (kg/月)
御殿場市	一ヶ月	ピックアップ回収	3,350	1,914
	一ヶ月	住民からの持込み	2,980	

※ 環境省資料「制度開始時から平成 27 年度までのシナリオと回収量」から平成 25 年度自治体回収量 約 260g/年・人（自治体回収率 5%）を参考。

## 6-3. 回収ボックス等、物品一覧

品名	仕様	個数	単位
アームロールコンテナ	観音扉	4	台



#### 6-4. 広報媒体の作成

##### ① のぼり旗

10本作成、持込み回収時にコンテナに設置。



## 添付資料

### III 計数・計量表

【特定対象品目】 計数量まとめ				
対象自治体		詳細ページ		
1	千葉県船橋市	添付III-2、III-3		
2	千葉県浦安市	添付III-4		
3	神奈川県横須賀市	添付III-5		
4	神奈川県秦野市	添付III-6		
5	静岡県掛川市	添付III-7		
計数表(小型家電の選別と数量把握)		合計		
回収品目	特定対象品目	合計		
No.	品 目	個数	重量	割合
		個	kg	%
1	携帯電話、PHS、PC、タブレット端末	869	135.0	4.1%
2	電話機、FAX	307	325.2	10.0%
3	ラジオ	74	33.8	1.0%
4	デジタルカメラ、ビデオカメラ、カメラ	311	105.1	3.2%
5	録画再生装置(DVD・ビデオ)	206	654.8	20.1%
6	音響機器(MD・CDプレーヤ、ヘッドホン及びイヤホン、ICレコーダ)	496	552.2	16.9%
7	補助記憶装置(ハードディスク、USBメモリ、メモリカード)	143	57.0	1.8%
8	電子書籍端末	13	1.7	0.1%
9	電子辞書、電卓	143	22.5	0.7%
10	電子血圧計、電子体温計	30	9.5	0.3%
11	理容用機器(ドライヤー、電気かみそり、電動歯ブラシ)	489	126.7	3.9%
12	懐中電灯	64	13.6	0.4%
13	時計	264	58.1	1.8%
14	ゲーム機(据置型、携帯型)	143	155.9	4.8%
15	カー用品(カーナビ、カーテレビ、カーステレオ)	43	56.5	1.7%
16	付属品(リモコン、ケーブル、ACアダプタ、キーボード、マウス)	2,314	433.0	13.3%
17	その他	731	517.5	15.9%
合 計		6,640	3,258.0	100.0%



【特定対象品目】 計数量まとめ（自治体詳細）															
自治体名		船橋市				浦安市		横須賀市		秦野市		掛川市		合計	
回収方法		ピックアップ回収		ボックス回収		ボックス回収		ボックス回収		ボックス回収、ピックアップ回収		ボックス回収			
No.	品目	個数	重量	個数	重量	個数	重量	個数	重量	個数	重量	個数	重量	個数	重量
		個	kg	個	kg	個	kg	個	kg	個	kg	個	kg	個	kg
1	携帯電話、PHS、PC、タブレット端末	80	29.5	29	4.1	96	9.0	361	33.8	263	36.0	40	22.6	869	135.0
2	電話機、FAX	78	128.5	83	98.3	25	17.8	72	51.4	46	23.5	3	5.7	307	325.2
3	ラジオ	8	1.6	46	18.0	3	3.1	5	5.2	12	6.0	0	0.0	74	33.8
4	デジタルカメラ、ビデオカメラ、カメラ	48	28.2	84	26.6	32	8.4	40	10.5	96	26.5	11	4.8	311	105.1
5	録画再生装置(DVD・ビデオ)	127	469.0	25	48.4	4	3.9	15	14.4	25	88.5	10	30.6	206	654.8
6	音響機器(MD・CDプレーヤ、ヘッドホン及びイヤホン、ICレコーダ)	128	336.2	181	40.9	55	27.0	55	27.0	54	71.0	23	50.2	496	552.2
7	補助記憶装置(ハードディスク、USBメモリ、メモリカード)	12	7.2	38	8.0	4	1.8	44	19.5	45	20.5	0	0.0	143	57.0
8	電子書籍端末	1	0.2	10	0.6	0	0.0	2	0.9			0	0.0	13	1.7
9	電子辞書、電卓	8	1.6	68	11.1	6	1.7	7	2.0	46	5.0	8	1.2	143	22.5
10	電子血圧計、電子体温計	2	0.6	8	3.3	0	0.0	1	2.1	17	3.0	2	0.5	30	9.5
11	理容用機器(ドライヤー、電気かみそり、電動歯ブラシ)	51	14.5	113	32.7	26	6.5	156	39.0	127	30.0	16	4.1	489	126.7
12	懐中電灯	9	1.4	24	4.8	3	2.5	1	0.8	25	3.5	2	0.6	64	13.6
13	時計	47	22.6	110	20.6	21	2.1	1	0.1	77	10.0	8	2.7	264	58.1
14	ゲーム機(据置型、携帯型)	60	89.3	44	23.8	12	12.6	16	16.8	9	6.0	2	7.5	143	155.9
15	カー用品(カーナビ、カーテレビ、カーステレオ)	23	36.6	13	12.0	4	4.4	1	1.1	2	2.5	0	0.0	43	56.5
16	付属品(リモコン、ケーブル、ACアダプタ、キーボード、マウス)	781	117.4	1,373	152.6	149	3.2		79.4		58.0	11	22.4	2,314	433.0
17	その他	349	288.3	169	95.7	65	16.1	10	45.7	102	28.0	36	43.7	731	517.5
合計		1,812	1,572.5	2,418	601.2	505	120.0	787	349.6	946	418.0	172	196.6	6,640	3,258.0

計数・計量表		回収期間	2014.1.17～2.26		
回収方法	ピックアップ回収(西浦資源リサイクル施設)	担当工場	(株)リーテム		
回収品目	特定対象品目	自治体名	船橋市・ピックアップ回収		
No.	品　目		個数	重量	割合
			個	kg	%
1	携帯電話、PHS、PC、タブレット端末		80	29.5	1.9%
2	電話機、FAX		78	128.5	8.2%
3	ラジオ		8	1.6	0.1%
4	デジタルカメラ、ビデオカメラ、カメラ		48	28.2	1.8%
5	録画再生装置(DVD・ビデオ)		127	469.0	29.8%
6	音響機器(MD・CDプレーヤ、ヘッドホン及びイヤホン、ICレコーダ)		128	336.2	21.4%
7	補助記憶装置(ハードディスク、USBメモリ、メモリカード)		12	7.2	0.5%
8	電子書籍端末		1	0.2	0.0%
9	電子辞書、電卓		8	1.6	0.1%
10	電子血圧計、電子体温計		2	0.6	0.0%
11	理容用機器(ドライヤー、電気かみそり、電動歯ブラシ)		51	14.5	0.9%
12	懐中電灯		9	1.4	0.1%
13	時計		47	22.6	1.4%
14	ゲーム機(据置型、携帯型)		60	89.3	5.7%
15	カー用品(カーナビ、カーテレビ、カーステレオ)		23	36.6	2.3%
16	付属品(リモコン、ケーブル、ACアダプタ、キーボード、マウス)	781	117.4		7.5%
17	その他	349	288.3		18.3%
合　計		1,812	1,572.5	100.0%	

計数・計量表		回収期間	2014.2.5～3.6		
回収方法	ボックス回収	担当工場	(株)リーテム		
No.	品　目	個数	重量	割合	
		個	kg	%	
1	携帯電話、PHS、PC、タブレット端末	29	4.1	0.7%	
2	電話機、FAX	83	98.3	16.3%	
3	ラジオ	46	18.0	3.0%	
4	デジタルカメラ、ビデオカメラ、カメラ	84	26.6	4.4%	
5	録画再生装置(DVD・ビデオ)	25	48.4	8.1%	
6	音響機器(MD・CDプレーヤ、ヘッドホン及びイヤホン、ICレコーダ)	181	40.9	6.8%	
7	補助記憶装置(ハードディスク、USBメモリ、メモリカード)	38	8.0	1.3%	
8	電子書籍端末	10	0.6	0.1%	
9	電子辞書、電卓	68	11.1	1.8%	
10	電子血圧計、電子体温計	8	3.3	0.5%	
11	理容用機器(ドライヤー、電気かみそり、電動歯ブラシ)	113	32.7	5.4%	
12	懐中電灯	24	4.8	0.8%	
13	時計	110	20.6	3.4%	
14	ゲーム機(据置型、携帯型)	44	23.8	4.0%	
15	カー用品(カーナビ、カーテレビ、カーステレオ)	13	12.0	2.0%	
16	付属品(リモコン、ケーブル、ACアダプタ、キーボード、マウス)	1,373	152.6	25.4%	
17	その他	169	95.7	15.9%	
合　計		2,418	601.2	100.0%	

計数・計量表		受入れ日	2014/3/7	
回収方法	ボックス回収	担当工場	(株)鈴徳船橋営業所	
回収品目	特定対象品目	自治体名	浦安市	
No.	品　目	個数	重量	割合
		個	kg	%
1	携帯電話、PHS、PC、タブレット端末	96	9.0	7.5%
2	電話機、FAX	25	17.8	14.9%
3	ラジオ	3	3.1	2.6%
4	デジタルカメラ、ビデオカメラ、カメラ	32	8.4	7.0%
5	録画再生装置(DVD・ビデオ)	4	3.9	3.2%
6	音響機器(MD・CDプレーヤ、ヘッドホン及びイヤホン、ICレコーダ)	55	27.0	22.5%
7	補助記憶装置(ハードディスク、USBメモリ、メモリカード)	4	1.8	1.5%
8	電子書籍端末	0	0.0	0.0%
9	電子辞書、電卓	6	1.7	1.4%
10	電子血圧計、電子体温計	0	0.0	0.0%
11	理容用機器(ドライヤー、電気かみそり、電動歯ブラシ)	26	6.5	5.4%
12	懐中電灯	3	2.5	2.0%
13	時計	21	2.1	1.7%
14	ゲーム機(据置型、携帯型)	12	12.6	10.5%
15	カー用品(カーナビ、カーテレビ、カーステレオ)	4	4.4	3.7%
16	付属品(リモコン、ケーブル、ACアダプタ、キーボード、マウス)	149	3.2	2.7%
17	その他	65	16.1	13.4%
合　計		505	120.0	100.0%

計数・計量表		受入れ日	2014/2/7～10	
回収方法	ボックス回収	担当工場	(株)鈴徳 藤沢営業所	
回収品目	特定対象品目	自治体名	横須賀市	
No.	品 目	個数	重量	割合
		個	kg	%
1	携帯電話、PHS、PC、タブレット端末	361	33.8	9.7%
2	電話機、FAX	72	51.4	14.7%
3	ラジオ	5	5.2	1.5%
4	デジタルカメラ、ビデオカメラ、カメラ	40	10.5	3.0%
5	録画再生装置(DVD・ビデオ)	15	14.4	4.1%
6	音響機器(MD・CDプレーヤ、ヘッドホン及びイヤホン、ICレコーダ)	55	27.0	7.7%
7	補助記憶装置(ハードディスク、USBメモリ、メモリカード)	44	19.5	5.6%
8	電子書籍端末	2	0.9	0.3%
9	電子辞書、電卓	7	2.0	0.6%
10	電子血圧計、電子体温計	1	2.1	0.6%
11	理容用機器(ドライヤー、電気かみそり、電動歯ブラシ)	156	39.0	11.1%
12	懐中電灯	1	0.8	0.2%
13	時計	1	0.1	0.0%
14	ゲーム機(据置型、携帯型)	16	16.8	4.8%
15	カー用品(カーナビ、カーテレビ、カーステレオ)	1	1.1	0.3%
16	付属品(リモコン、ケーブル、ACアダプタ、キーボード、マウス)		79.4	22.7%
17	その他	10	45.7	13.1%
合 計		787	349.6	100.0%

計数・計量表		受入れ日	2014/2/26	
回収方法	ボックス回収、ピックアップ回収	担当工場	中田屋(株) 相模原工場	
回収品目	特定対象品目	自治体名	秦野市	
No.	品　目	個数	重量	割合
		個	kg	%
1	携帯電話、PHS、PC、タブレット端末	263	36.0	8.6%
2	電話機、FAX	46	23.5	5.6%
3	ラジオ	12	6.0	1.4%
4	デジタルカメラ、ビデオカメラ、カメラ	96	26.5	6.3%
5	録画再生装置(DVD・ビデオ)	25	88.5	21.2%
6	音響機器(MD・CDプレーヤ、ヘッドホン及びイヤホン、ICレコーダ)	54	71.0	17.0%
7	補助記憶装置(ハードディスク、USBメモリ、メモリカード)	45	20.5	4.9%
8	電子書籍端末			0.0%
9	電子辞書、電卓	46	5.0	1.2%
10	電子血圧計、電子体温計	17	3.0	0.7%
11	理容用機器(ドライヤー、電気かみそり、電動歯ブラシ)	127	30.0	7.2%
12	懐中電灯	25	3.5	0.8%
13	時計	77	10.0	2.4%
14	ゲーム機(据置型、携帯型)	9	6.0	1.4%
15	カー用品(カーナビ、カーテレビ、カーステレオ)	2	2.5	0.6%
16	付属品(リモコン、ケーブル、ACアダプタ、キーボード、マウス)		58.0	13.9%
17	その他	102	28.0	6.7%
合　計		946	418.0	100.0%

計数・計量表		受入れ日	2014/2/10～2/14	
回収方法	ボックス回収	担当工場	(株)トーエイ常滑工場	
回収品目	特定対象品目	自治体名	掛川市	
No.	品　目	個数	重量	割合
		個	kg	%
1	携帯電話、PHS、PC、タブレット端末	40	22.6	11.5%
2	電話機、FAX	3	5.7	2.9%
3	ラジオ	0	0.0	0.0%
4	デジタルカメラ、ビデオカメラ、カメラ	11	4.8	2.4%
5	録画再生装置(DVD・ビデオ)	10	30.6	15.6%
6	音響機器(MD・CDプレーヤ、ヘッドホン及びイヤホン、ICレコーダ)	23	50.2	25.5%
7	補助記憶装置(ハードディスク、USBメモリ、メモリカード)	0	0.0	0.0%
8	電子書籍端末	0	0.0	0.0%
9	電子辞書、電卓	8	1.2	0.6%
10	電子血圧計、電子体温計	2	0.5	0.3%
11	理容用機器(ドライヤー、電気かみそり、電動歯ブラシ)	16	4.1	2.1%
12	懐中電灯	2	0.6	0.3%
13	時計	8	2.7	1.4%
14	ゲーム機(据置型、携帯型)	2	7.5	3.8%
15	カー用品(カーナビ、カーテレビ、カーステレオ)	0	0.0	0.0%
16	付属品(リモコン、ケーブル、ACアダプタ、キーボード、マウス)	11	22.4	11.4%
17	その他	36	43.7	22.2%
合　計		172	196.6	100.0%

計数・計量表		受入れ日	2014/2/6	
回収方法	住民の持込み回収、ピックアップ回収	担当工場	エコネコル三園平工場	
回収品目	制度対象品目	自治体名	御殿場市	
No.	品 目	個数	重量	割合
		個	kg	%
1	電話機、FAXその他の有線通信機器	41	43.0	2.5%
2	携帯電話、PHSその他の無線通信機器	24	4.0	0.2%
3	ラジオ	21	33.0	1.9%
4	デジタルカメラ、ビデオカメラ、DVDレコーダー	22	98.0	5.7%
5	オーディオプレーヤー、ステレオその他の電気音響機器	67	165.0	9.6%
6	PC	16	95.0	5.6%
7	磁気ディスク装置、光ディスク装置その他の記憶装置	16	14.0	0.8%
8	プリンターその他の印刷装置	29	175.0	10.2%
9	ディスプレイその他の表示装置	10	52.0	3.0%
10	電子書籍端末	0	0.0	0.0%
11	電動ミシン	0	0.0	0.0%
12	電気グラインダー、電気ドリルその他の電動工具	18	23.0	1.3%
13	電子式卓上計算機その他の事務用電気機器	13	32.0	1.9%
14	ヘルスマーターその他の計量用電気機器	17	33.0	1.9%
15	電動式吸入器その他の医療用電気機器	4	2.0	0.1%
16	フィルムカメラ	11	4.0	0.2%
17	炊飯ジャー、電子レンジその他の台所用電気機器	97	318.0	18.6%
18	扇風機、電気除湿機その他の空調用電気機器	11	42.0	2.5%
19	アイロン、掃除機その他の衛生用電気機器	67	164.0	9.6%
20	こたつ、ストーブその他の保温用電気機器	39	78.0	4.6%
21	ヘアドライヤー、かみそりその他の理容用電気機器	73	26.0	1.5%
22	電器マッサージ	7	14.0	0.8%
23	ランニングマシンその他の運動用電気機器	0	0.0	0.0%
24	電器芝刈り機その他の園芸用電気機器	1	6.0	0.4%
25	蛍光灯器具その他の電気照明器具	53	74.0	4.3%
26	電子時計、電気時計	25	10.0	0.6%
27	電子楽器、電気楽器	3	8.0	0.5%
28	ゲーム機その他の電子玩具および電動式玩具	55	35.0	2.0%
29	その他		162.0	9.5%
合 計		740	1,710.0	100.0%

回収ボックス設置場所ごとの 計数表 (船橋市・ボックス4箇所設置)		受入れ日 (回収日)	02.07-03.06		受入れ日 (回収日)	02.07-03.06		受入れ日 (回収日)	02.07-03.04		受入れ日 (回収日)	02.07-03.06	
		回収元	船橋駅前総合窓口センター		回収元	市役所本庁舎		回収元	北部清掃工場		回収元	東図書館	
		自治体名	船橋市		自治体名	船橋市		自治体名	船橋市		自治体名	船橋市	
		事業所名	わさび		事業所名	わさび		事業所名	光風みどり園		事業所名	光風みどり園	
No.	品 目	個数	重量	割合	個数	重量	割合	個数	重量	割合	個数	重量	割合
		個	kg	%	個	kg	%	個	kg	%	個	kg	%
1	携帯電話、PHS、タブレット端末	1	0.1	0.1%	16	2	1.2%	0	0	0.0%	7	0.7	0.5%
2	電話機、FAX	19	25.1	16.2%	38	35.3	21.5%	13	19.5	13.7%	13	18.4	13.2%
3	ラジオ	18	10.7	6.9%	6	2.1	1.3%	4	3.5	2.5%	18	1.65	1.2%
4	デジタルカメラ、ビデオカメラ、カメラ	35	9.5	6.1%	16	5.3	3.2%	9	3.6	2.5%	24	8.2	5.9%
5	映像用機器(DVD・ビデオプレーヤ等、チューナ、STB)	6	11.6	7.5%	4	7.3	4.5%	6	13	9.1%	9	16.5	11.8%
6	音響機器(MD・CDプレーヤ、ヘッドホン・イヤホン、ICレコーダ、補聴器)	90	12.7	8.2%	44	4.4	2.7%	23	21.5	15.1%	24	2.3	1.6%
7	補助記憶装置(ハードディスク、USBメモリ、メモリーカード)	16	5	3.2%	16	1.7	1.0%	2	0.6	0.4%	4	0.7	0.5%
8	電子書籍端末	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	10	0.6	0.4%
9	電子辞書、電卓	26	3.2	2.1%	18	4	2.4%	3	0.2	0.1%	21	3.68	2.6%
10	電子血圧計、電子体温計	3	0.7	0.5%	2	0.8	0.5%	1	0.4	0.3%	2	1.4	1.0%
11	理容用機器(ドライヤー、ヘアアイロン、電気かみそり、電動歯ブラシ等)	42	11.3	7.3%	27	6.4	3.9%	15	3.7	2.6%	29	11.25	8.0%
12	懐中電灯	5	0.6	0.4%	6	0.9	0.5%	4	1.3	0.9%	9	1.95	1.4%
13	時計	40	5.3	3.4%	26	3.5	2.1%	5	1.4	1.0%	39	10.4	7.4%
14	ゲーム機(据置型、携帯型等)	3	2.6	1.7%	18	10.5	6.4%	10	4.5	3.2%	13	6.2	4.4%
15	カーユニット(カーナビ、カーテレビ、カーステレオ、ETC車載ユニット等)	1	0.3	0.2%	1	0.4	0.2%	6	9.7	6.8%	5	1.55	1.1%
16	付属品(リモコン、ケーブル、ACアダプタ、充電器、ゲームコントローラー等)	353	42.7	27.5%	503	61.5	37.5%	208	19.8	13.9%	309	28.6	20.5%
17	その他	40	12.3	7.9%	43	17.76	10.8%	45	39.9	28.0%	41	25.7	18.4%
18	パソコン	5	1.3	0.8%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
合 計		703	155.0	100.0%	784	163.9	100.0%	354	142.6	100.0%	577	139.8	100.0%

ピックアップ回収からの 計数表 (船橋市・二回実施)		受入れ日	2014/2/7		受入れ日	2014/2/28	
		回収元	西浦資源リサイクル施設		回収元	西浦資源リサイクル施設	
		自治体名	船橋市		自治体名	船橋市	
No.	品 目	個数	重量	割合	個数	重量	割合
		個	kg	%	個	kg	%
1	携帯電話、PHS、タブレット端末	0	0.0	0.0%	0	0.0	0.0%
2	電話機、FAX	33	60.8	7.6%	45	67.7	8.4%
3	ラジオ	2	0.9	0.1%	6	0.7	0.1%
4	デジタルカメラ、ビデオカメラ、カメラ	21	11.2	1.4%	27	17.1	2.1%
5	映像用機器(DVD・ビデオプレーヤ等、チューナ、STB)	66	262.5	32.6%	61	206.5	25.7%
6	音響機器(MD・CDプレーヤ、ヘッドホン・イヤホン、ICレコーダ、補聴器)	56	144.4	18.0%	72	191.8	23.8%
7	補助記憶装置(ハードディスク、USBメモリ、メモリーカード)	7	3.8	0.5%	5	3.5	0.4%
8	電子書籍端末	0	0.0	0.0%	1	0.2	0.0%
9	電子辞書、電卓	4	1.1	0.1%	4	0.5	0.1%
10	電子血圧計、電子体温計	0	0.0	0.0%	2	0.6	0.1%
11	理容用機器(ドライヤー、ヘアアイロン、電気かみそり、電動歯ブラシ等)	30	9.0	1.1%	21	5.5	0.7%
12	懐中電灯	3	0.9	0.1%	6	0.6	0.1%
13	時計	32	17.0	2.1%	15	5.6	0.7%
14	ゲーム機(据置型、携帯型等)	34	49.5	6.2%	26	39.8	4.9%
15	カー用品(カーナビ、カーテレビ、カーステレオ、ETC車載ユニット等)	10	15.7	1.9%	13	20.9	2.6%
16	付属品(リモコン、ケーブル、ACアダプタ、充電器等)	318	59.9	7.5%	463	57.5	7.1%
17	その他 主たる品目の名称(電気ポット・スピーカー・ミニ掃除機・温熱調理器など)	171	167.7	20.8%	178	120.6	15.0%
18	パソコン	0	0.0	0.0%	5	19.5	2.4%
合 計		787	804.4	100.0%	950	758.6	94.3%