

平成 26 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
(東北地方その 4)

報告書

平成 27 年 3 月

環境省東北地方環境事務所

(契約者) ニッコー・ファインメック株式会社

目次

I、実証事業の目的	1
II、実証事業の実施概要	1
1、十和田市の事業計画、回収量の目標	1
2、平内町の事業計画、回収量の目標	1
3、業務の実施に係る会議の開催	2
III、各地域の実施内容	3
III 1、十和田市の取組み	3
III 2、平内町の取組み	17
IV、考察	
IV 1、十和田市	34
IV 2、平内町	35

I、実証事業の目的

「使用済小型電子機器等の再資源化の促進に関する法律」（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、環境省、経済産業省及び地方公共団体においては、家庭から排出される使用済小型電子機器等（デジタルカメラ、ゲーム機等）の回収のための体制整備を順次行うこととしている。このため、本業務は、住民から排出される使用済小型電子機器等を効率的に回収する方法を検討することを目的とし、環境省が公募した平成 26 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）において採択を受けた地域（青森県十和田市及び平内町）を対象として、実証事業を行うものである。なお、本業務では、小型家電リサイクル法に基づくリサイクルシステムの構築及び更なる改良のための試験研究を想定していることから、実施に当たっては、廃棄物の処理及び清掃に関する法律を遵守するとともに、小型家電リサイクル法及び基本方針、使用済小型電子機器等の回収に係るガイドライン並びに小型家電リサイクル法に係る再資源化事業計画の認定申請の手引きに準用した運用を図ることとする。

II、実証事業の実施概要

1、十和田市の事業計画、回収量の目標

十和田市では、使用済小型電子機器等については燃えないごみとして、構成市町村となっている十和田地域広域事務組合にて破砕処理後、一部の金属を再資源化していた。

平成 26 年 1 月 6 日からは使用済小型電子機器等を、市内 10 箇所に設置したボックスにて回収し、認定事業者である株式会社エコリサイクルと契約し再資源化を行って来た。平成 26 年 7 月 31 日までで 1,387 個、重量にして 634.57kg の使用済小型電子機器等を回収している。

今回、更に使用済小型電子機器等の回収量を増やすため、回収ボックスを増設し再資源化の増量を目指すものである。本実証事業においては、推定で年間約 1.2 t の使用済小型電子機器等を認定事業者へ引渡し、資源の再生に資することを住民に PR することを狙いとする。

2、平内町の事業計画、回収量の目標

平内町は、一般廃棄物の中間処理施設を持たず、可燃ごみは青森市へ中間処理を委託し、不燃ごみ・粗大ごみは中間処理を経ず平内町保有の最終処分場へ埋立処理している。

使用済小型電子機器等は主に不燃ごみ及び粗大ごみとして町民から排出され、それらに含まれる有用金属等は回収されることなく埋立処分されている現状にあることから、これらを回収・再資源化し、最終処分場の延命化及び循環型社会形成を目指すものである。

中間処理については、認定事業者である三井物産株式会社の委託事業者の株式会社青南商事にて処分し再資源化する。本事業においては、推定で年間約 0.7t の使用済小型電子機器等を回収することを目指す。

3、業務の実施に係る会議の開催

業務の実施に係る協議会を各2回開催した。それぞれの実施日及び実施概要は以下のとおり。

開催場所	実施日	概要
青森県庁北棟2階 B会議室	平成27年1月26日 午後1時30分～3時 30分	実証事業の内容、スケジュール、周知方法、回収方法について意見交換し、情報を共有した。
青森県庁北棟2階 B会議室	平成27年3月12日 午後1時30分～4時	普及啓発の状況、回収ボックス及び選別用コンテナの設置状況、回収状況及び再資源化の状況について報告。また、回収率向上について考察・議論した。

協議会参加者

十和田市	民生部 まちづくり支援課
平内町	町民課
青森県	環境生活部環境政策課 循環型社会推進グループ
中間処理業者（十和田市分）	(株)エコリサイクル
収集運搬業者（十和田市分）	(株)日興薬品
収集運搬・中間処理業者 （平内町分）	(株)青南商事
環境省東北地方 環境事務所	廃棄物・リサイクル対策課
実証事業運営	ニッコー・ファインメック(株)



会議風景 写真

Ⅲ、各地域の実施内容

Ⅲ 1 十和田市の取組み

1、対象地域の概要

実証事業の対象地域である青森県十和田市の概要は下表のとおり。

表 1 十和田市の人口・世帯数・面積・人口密度

地域	人口*	世帯数*	面積	人口密度
青森県十和田市	64,002 人	27,190 世帯	725.67 km ²	88 人/km ²

*人口・世帯数は十和田市発表の平成 27 年 1 月末現在値による

2、回収方法及び回収対象品目

十和田市では、平成 26 年 1 月 6 日からボックス回収（排出者が小型電子機器等を直接投入する方式）を行い、10 箇所（市内公共施設、大学、スーパーなど）に設置し、使用済小型電子機器等を回収し再資源化していた。今回新たにボックスの設置場所を 5 箇所追加し、回収量を増やす。

回収対象品目については、現在の資源価格の下で黒字になるものとして有用金属品位の高いものから選定した。具体的な品目は下表のとおり。

表 2 十和田市対象品目

1	携帯電話機・PHS	10	ゲーム用コントローラ
2	電話機	11	据置型・携帯型 DVD・BD プレーヤー
3	補助記憶装置	12	電気コード類
4	ポータブルラジオ	13	ポータブル音楽プレーヤー
5	ビデオカメラ	14	IC レコーダ
6	デジタルカメラ	15	電子辞書
7	携帯型 DVD・BD プレーヤー	16	カーナビ・携帯ナビ
8	HDD レコーダ、BD レコーダ	17	基盤
9	リモコン	18	電子体温計

3、回収期間

平成 27 年 2 月 2 日から平成 27 年 2 月 27 日までの期間において回収を行った。

4、住民への周知

使用済小型電子機器等回収の意義を住民に理解してもらう広報活動の実施状況は下表のとおり。

表 3 広報ツール 1

項目	実施内容	
のぼり旗 (図 1)	サイズ等	W60cm×H180cm フルカラー
	数量	5 本
	その他仕様	ポール付き
	用途	回収ボックスへ設置

図 1 のぼり旗



表4 広報ツール2

項目	実施内容	
十和田市のホームページ（図2）	広報内容	<p>ホームページに使用済小型電子機器等回収事業について掲載した。</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 回収方法、ボックス設置場所 ○ 回収対象品目 ○ 投入の際の注意事項
	URL	http://www.city.towada.lg.jp/docs/2013122000030/

図2 十和田市ホームページ



小型家電リサイクル

「燃えないごみ」として出されている小型家電には、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。

市では、「使用済小型電子機器等の再資源化の促進に関する法律」（小型家電リサイクル法）に基づき、市役所などに設置した回収ボックスで小型家電の回収を行い、有用金属の資源化に取り組んでいます。

◆リサイクルの流れ 有用な金属を再生利用します



回収ボックスの設置場所と利用時間

十和田市役所 本館1階	午前8時30分から午後5時15分	土・日・祝日を除く
十和田市役所 新館入口		
十和田湖支所 1階市民ホール		
北里大学獣医学部 V1号館学生課前 V4号館掲示板前	このご利用は、北里大学生の方のみとなります。	
南公民館	午前9時から午後9時	
東公民館		

イオンスーパーセンター十和田店	午前9時から午後11時
スーパーカケモ 西金崎店	午前9時から午後9時
スーパーカケモ 新三小通り店	午前9時から午後10時
ファミリープラザ とわだ店	午前10時から午後9時
ヤマヨ 十和田店	午前10時から午後8時
マックスバリュ 北園店	午前7時から午後11時
サンデー 十和田店	午前7時から午後9時
サンワドー 十和田店	午前9時から午後8時

回収する小型家電の種類(回収品目)について

国のガイドラインにおいて指定されたもののうち、回収方法や回収ボックスに入る大きさなど実情に合わせた形で回収する品目を選定しています。

- ・携帯電話・PHS ・電話機 ・補助記憶装置 ・ポータブルラジオ
- ・ビデオカメラ ・デジタルカメラ ・携帯型DVD・BDプレーヤー
- ・HDDレコーダ、BDレコーダ ・リモコン ・ゲーム用コントローラ
- ・据置型、携帯型家庭用ゲーム機本体 ・電気コード類
- ・ポータブル音楽プレーヤー ・ICレコーダー ・電子辞書
- ・カーナビ、携帯ナビ ・基盤 ・電子体温計

[回収する小型家電の種類\(838KBytes\)](#)

次の点にご注意ください。

- ◇電池類は取り外し、回収ボックスに入れないでください。
(電池、バッテリーは衝撃(しょうげき)やつぶれることにより、発熱し火災の原因になります。)
- ◇電子・電気機器内の個人情報は可能な限り消去してください。
- ◇充電式の電子・電気機器は放電してください。
- ◇家電4品目(テレビ、冷蔵庫・冷凍庫、衣類乾燥機、エアコン)、パソコン、粗大ごみ、CD・DVD等の記憶媒体は対象外です。

これまで通り「燃えないごみ」としても収集されます。

回収ボックスで回収する小型家電の種類は、これまでどおり「燃えないごみ」として、ごみ収集場所に出していただいても収集いたします。この場合、認定事業者に引き渡しが行われず、金や銅などの有用な資源は埋立処分されます。

パソコンの処理について

使用済みとなったパソコンは、回収して資源に戻すまでをパソコンメーカーが責任を持って行っています、PCリサイクルは、資源有効利用促進法に基づく、使用済みとなったパソコンを回収・リサイクルする仕組みです。お引き取りは**全国の郵便局が窓口**となり、エコゆうパックで宅配便として再資源化センターに運ばれ、リサイクルされます。**平成15年(2003年)10月以降**に購入されたパソコンはご家庭から無料で引き取りし、リサイクル費だけでなく、運送費も**無料**となっています。詳しくは、パソコン3R協会ホームページwww.pc3r.jp/をご覧ください。

表 5 広報ツール 3

項目	実施内容	
広報とわだ 2月号 (図 3)	広報内容	広報とわだ 2月号にて小型電子機器等回収について掲載し住民への周知を行った。
	用途	十和田市 27,190 世帯配布

図 3 広報とわだ

農林業を営むすべての世帯と法人の皆さまへ
2015年農林業センサスを実施しています

2015年農林業センサス(2月1日実施)を全国一斉に実施しています。調査票が配布された世帯や法人の皆さまは記入をよろしくお願いします。2月1日以降に統計調査員が調査票の回収に付きますので、記入漏れがないか確認の上、統計調査員に渡してください。

農政政策課 ☎ 6711



市営放牧場への放牧牛の申し込み受け付け

とき・ところ ▼3月2日(月)~4日(水)
市役所新館4階会議室
▼3月5日(木)・6日(金)
十和田湖支所2階交流室

◆いずれも 午前9時~午後3時
持参する物 ▼放牧牛の登記・登録証の写し(新たに放牧する牛全頭分) ▼印鑑

聞き取りする内容 ▼人工授精希望精液名(1頭につき2種類まで)
▼妊娠牛の授精月日▼子牛の性別、生年月日

岡田代牧野畜産農業協同組合
☎ 2690
農林畜産課 ☎ 6745

後期高齢者医療 高額医療・高額介護合算療養費支給申請のお知らせ

支給要件に該当すると思われる世帯には、2月下旬に青森県後期高齢者医療広域連合から支給申請のお知らせを送付します。支給を受けるには必ず申請が必要で、支給申請書のお知らせが送付される

後期高齢者医療 高額医療・高額介護合算療養費支給申請のお知らせ

※報告書の様式は、十和田市畜産保健衛生所または農林畜産課に備え付けているほか、十和田市畜産保健衛生所ホームページからダウンロードできます。

岡田市畜産保健衛生所
☎ 6235 FAX ☎ 3044
農林畜産課 ☎ 6745

募集

平成27年度「第8回オープンガーデンとわだ」参加者募集

庭の花壇を公開できる個人・職場・団体のみなさまを募集します。あなたも花を植えて美しいまちづくりの輪を広げましょう。

開催期間 5月1日~10月31日
午前9時~午後4時

※開催期間内で都合の良い季節・時間でご参加ください。

参加要件 市内にある花壇のオーナーで、一般市民に公開しても良いかた

申し込み方法 申込書に必要事項を記入の上、提出

※申込書は、都市整備建築課に備え付けているほか、市ホームページからダウンロードできます。

申込期限 3月2日(月)

岡田市整備建築課
☎ 6737

使用済み小型家電の回収ボックスを増設しました

資源の有効利用と「燃えないごみ」の減量にもつながる小型家電のリサイクルに、皆様のご協力をお願いします。設置場所と利用時間は右記のとおりです。

岡まちづくり支援課
☎ 6726



既設	新規	時間
十和田市役所本館1階		午前8時30分~午後5時15分 土・日・祝日を除く
十和田市役所新館入口		
十和田湖支所1階		
南公民館		午前9時~午後9時
東公民館		
イオンスーパーセンター十和田店		午前9時~午後11時
スーパーカケモ西金崎店		午前9時~午後9時
スーパーカケモ新三小通り店		午前9時~午後10時
ファミリープラザとわだ店		午前10時~午後9時
ヤマヨ十和田店		午前10時~午後8時
マックスバリュ北園店		午前7時~午後11時
サンデー十和田店		午前7時~午後9時
サンワドー十和田店		午前9時~午後8時

2015年(平成27年) 2月号 広報 とわだ 16

7

5、小型電子機器等回収ボックスの仕様

小型電子機器等回収ボックス仕様は下表のとおり。

表 6 回収ボックス

項目	実施内容	
回収ボックス (図 4、5、6)	サイズ等	外観 W44cm×D52cm×H103cm 投入口 15cm×30cm
	数量	5 台
	その他仕様	スチール製 投入口からの抜き取り防止構造 のぼりホルダー付
	用途	小型電子機器等回収ボックス

図 4 回収ボックス



サンデー十和田店
設置状況



図 5 回収ボックスステッカー



図 6 回収対象品目ステッカー（サイズ：W36.5cm×H26.5cm）



小型電子機器等回収ボックスの特徴

- ボディカラーは十和田市からの希望により白にした。
- 投入口は抜き取り防止構造で押し蓋式にした。
- 正面とボックス上部に回収対象品目を、正面に小型電子機器等回収ボックスのステッカーを貼った。回収対象品目のステッカーを貼ることで、投入時に確認できるようにした。

6、小型電子機器等回収ボックス設置場所

十和田市の小型電子機器等の回収ボックスは、既設 10 箇所から、新規 5 箇所を増設した。個人情報の問題で、PC などを無人の場所には出しづらいとのことで、ボックスの設置場所は常勤する職員、店員がいる場所、人の目に付きやすい商業施設を選定した。設置場所は下表のとおり。

表 7 ボックス設置場所一覧

既設			
1	十和田市役所本館 1 階	6	イオンスーパーセンター十和田店
2	十和田市役所新館入り口	7	スーパーカケモ西金崎店
3	十和田湖支所 1 階	8	スーパーカケモ新三小通り店
4	南公民館	9	北里大学獣医学部 v 1 号館学生課前
5	東公民館	10	北里大学獣医学部 v 4 号館掲示板前
新規			
1	ファミリープラザとわだ店	4	サンデー十和田店
2	ヤマヨ十和田店	5	サンワドー十和田店
3	マックスバリュ北園店		

7、回収状況

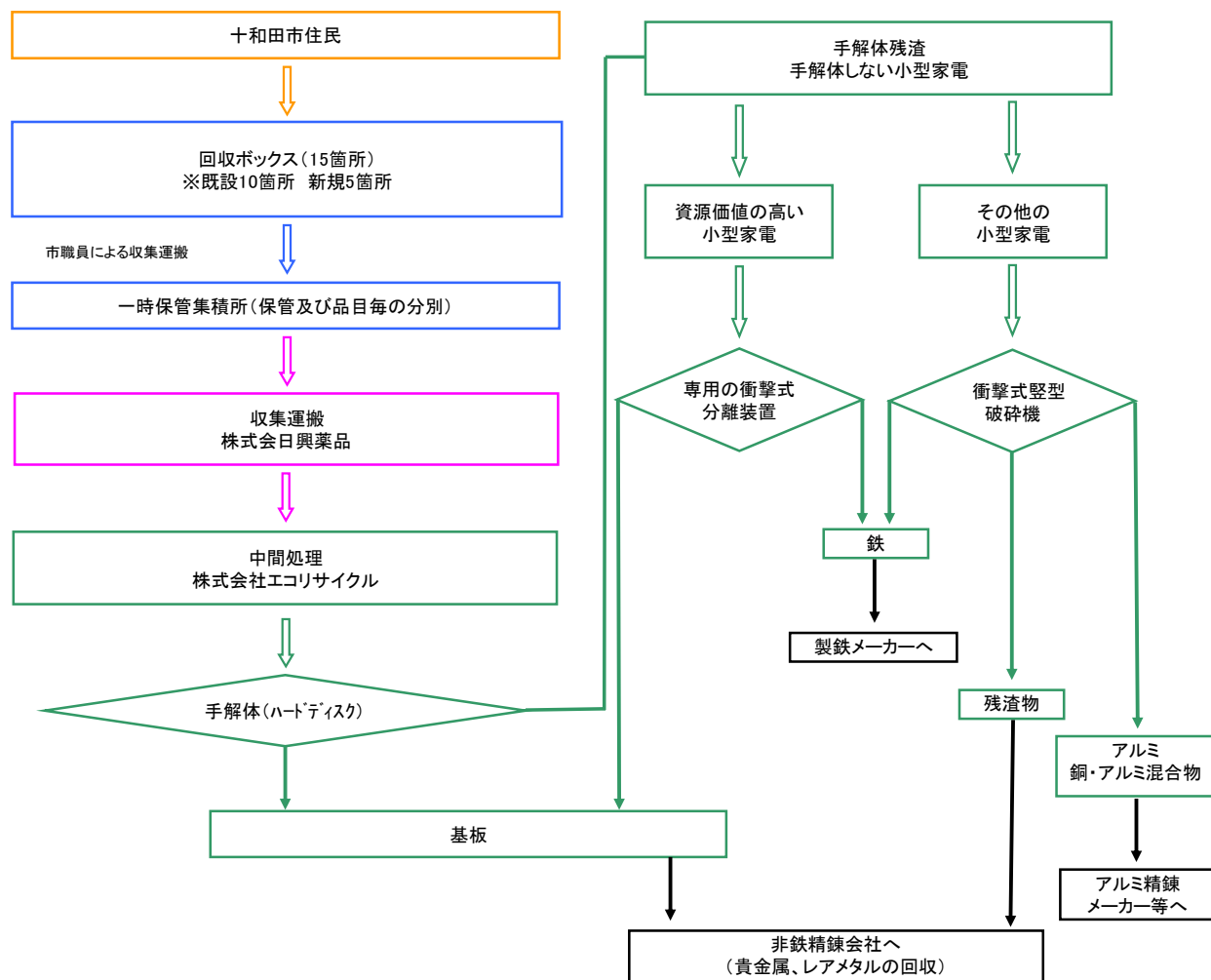
実施関係者

○収集運搬：株式会社日興薬品（青森県十和田市）

○中間処理：株式会社エコリサイクル（秋田県大館市）

始めに、今回の実証事業において、排出から処理までのフローは図7のとおり。

図7 排出～中間処理フロー概略



8、回収方法及び回収対象品目

市は月 2 回の頻度でボックスから回収し、認定事業者に引き渡す。回収対象品目を表 8 に示す。

表 8

回収対象品目

分 類	品 目	備 考
グループ1	携帯電話・PHS	USBメモリー、メモリーカード、フラッシュメモリ等
	デジタルカメラ	
	ICレコーダー	
	メモリー類	
	基板	
グループ2	ハードディスク	
	携帯型DVD・BDプレーヤー	
	ビデオカメラ	
	HDDレコーダー	
	BDレコーダー	
	カーナビ・携帯ナビ	
	据置型ゲーム機本体	
	携帯型ゲーム機本体	
	CDプレーヤー	
	MDプレーヤー	
	電子辞書	
グループ3	電気コード類	ケーブル、ACアダプタ、延長コード類
グループ4	電話機	
	ポータブルラジオ	
	リモコン	
	ゲーム用コントローラ	
	電子体温計	
グループ4	上記以外の品目（その他）	小型家電リサイクル法第2条、並びに使用済小型電子機器等の回収に係るガイドライン（Ver.1.0）に記載の品目に限る

9、回収実績

回収ボックスごとの回収品名と個数、重量、回収重量割合及び品目ごとの合計重量と全量に対する分類比率を表9に示す。※電気コード類は、個数を計量していない。

表 9

小型家電回収実績(01市役所本館)

No.	グループ	品 名	個数 (個、台)	重量 (kg)	分類比率 (%)
1	1	携帯電話・PHS	0	0.0	0.0%
2	4	電話機	5	1.2	60.0%
3	2	補助記憶装置	1	0.1	5.0%
4	4	ポータブルラジオ	0	0.0	0.0%
5	2	ビデオカメラ	0	0.0	0.0%
6	2	デジタルカメラ	1	0.2	10.0%
7	2	携帯型DVD・BDプレーヤー	0	0.0	0.0%
8	4	HDDレコーダ・BDレコーダ	0	0.0	0.0%
9	4	リモコン	0	0.0	0.0%
10	4	ゲーム用コントローラ	0	0.0	0.0%
11	2	据置型・携帯型家庭用ゲーム機本体	0	0.0	0.0%
12	3	電気コード類		0.4	20.0%
13	2	ポータブル音楽プレーヤー	0	0.0	0.0%
14	1	ICレコーダー	0	0.0	0.0%
15	2	電子辞書	0	0.0	0.0%
16	2	カーナビ・携帯ナビ	0	0.0	0.0%
17	1	基盤	0	0.0	0.0%
18	4	電子体温計	0	0.0	0.0%
19	4	その他	1	0.1	5.0%
合 計				2.0	100.0%
20		一般廃棄物		0.0	
21		バッテリー・電池		0.1	
22		カメラレンズ		0.0	
23		プリンタナー		0.0	
合 計				0.1	

小型家電回収実績(02市役所新館)

No.	グループ	品 名	個数 (個、台)	重量 (kg)	分類比率 (%)
1	1	携帯電話・PHS	1	0.1	1.8%
2	4	電話機	1	0.2	3.6%
3	2	補助記憶装置	0	0.0	0.0%
4	4	ポータブルラジオ	2	0.7	12.5%
5	2	ビデオカメラ	0	0.0	0.0%
6	2	デジタルカメラ	1	0.2	3.6%
7	2	携帯型DVD・BDプレーヤー	1	0.8	14.3%
8	4	HDDレコーダ・BDレコーダ	1	2.6	46.4%
9	4	リモコン	2	0.2	3.6%
10	4	ゲーム用コントローラ	0	0.0	0.0%
11	2	据置型・携帯型家庭用ゲーム機本体	1	0.2	3.6%
12	3	電気コード類		0.1	1.8%
13	2	ポータブル音楽プレーヤー	0	0.0	0.0%
14	1	ICレコーダー	0	0.0	0.0%
15	2	電子辞書	0	0.0	0.0%
16	2	カーナビ・携帯ナビ	0	0.0	0.0%
17	1	基盤	0	0.0	0.0%
18	4	電子体温計	2	0.1	1.8%
19	4	その他	2	0.4	7.1%
合 計				5.6	100.0%
20		一般廃棄物		0.2	
21		バッテリー・電池		0.4	
22		カメラレンズ		0.0	
23		プリンタナー		0.0	
合 計				0.6	

小型家電回収実績(03市役所支所)

No.	グループ	品 名	個数 (個、台)	重量 (kg)	分類比率 (%)
1	1	携帯電話・PHS	0	0.0	0.0%
2	4	電話機	0	0.0	0.0%
3	2	補助記憶装置	0	0.0	0.0%
4	4	ポータブルラジオ	0	0.0	0.0%
5	2	ビデオカメラ	0	0.0	0.0%
6	2	デジタルカメラ	0	0.0	0.0%
7	2	携帯型DVD・BDプレーヤー	0	0.0	0.0%
8	4	HDDレコーダ・BDレコーダ	0	0.0	0.0%
9	4	リモコン	0	0.0	0.0%
10	4	ゲーム用コントローラ	0	0.0	0.0%
11	2	据置型・携帯型家庭用ゲーム機本体	0	0.0	0.0%
12	3	電気コード類		0.1	5.9%
13	2	ポータブル音楽プレーヤー	0	0.0	0.0%
14	1	ICレコーダー	0	0.0	0.0%
15	2	電子辞書	0	0.0	0.0%
16	2	カーナビ・携帯ナビ	0	0.0	0.0%
17	1	基盤	0	0.0	0.0%
18	4	電子体温計	0	0.0	0.0%
19	4	その他	1	1.6	94.1%
合 計				1.7	100.0%
20		一般廃棄物		0.0	
21		バッテリー・電池		0.0	
22		カメラレンズ		0.0	
23		プリンタナー		0.0	
合 計				0.0	

小型家電回収実績(04北里大学V1号館)

No.	グループ	品 名	個数 (個、台)	重量 (kg)	分類比率 (%)
1	1	携帯電話・PHS	0	0.0	
2	4	電話機	0	0.0	
3	2	補助記憶装置	0	0.0	
4	4	ポータブルラジオ	0	0.0	
5	2	ビデオカメラ	0	0.0	
6	2	デジタルカメラ	0	0.0	
7	2	携帯型DVD・BDプレーヤー	0	0.0	
8	4	HDDレコーダ・BDレコーダ	0	0.0	
9	4	リモコン	0	0.0	
10	4	ゲーム用コントローラ	0	0.0	
11	2	据置型・携帯型家庭用ゲーム機本体	0	0.0	
12	3	電気コード類		0.0	
13	2	ポータブル音楽プレーヤー	0	0.0	
14	1	ICレコーダー	0	0.0	
15	2	電子辞書	0	0.0	
16	2	カーナビ・携帯ナビ	0	0.0	
17	1	基盤	0	0.0	
18	4	電子体温計	0	0.0	
19	4	その他	0	0.0	
合 計				0.0	
20		一般廃棄物		0.0	
21		バッテリー・電池		0.0	
22		カメラレンズ		0.0	
23		プリンタナー		0.0	
合 計				0.0	

小型家電回収実績(05北里大学V4号館)

No.	グループ	品 名	個数 (個、台)	重量 (kg)	分類比率 (%)
1	1	携帯電話・PHS	0	0.0	0.0%
2	4	電話機	0	0.0	0.0%
3	2	補助記憶装置	0	0.0	0.0%
4	4	ポータブルラジオ	0	0.0	0.0%
5	2	ビデオカメラ	0	0.0	0.0%
6	2	デジタルカメラ	0	0.0	0.0%
7	2	携帯型DVD・BDプレーヤー	0	0.0	0.0%
8	4	HDDレコーダ・BDレコーダ	2	2.1	38.9%
9	4	リモコン	1	0.1	1.9%
10	4	ゲーム用コントローラ	0	0.0	0.0%
11	2	据置型・携帯型家庭用ゲーム機本体	0	0.0	0.0%
12	3	電気コード類		0.8	14.8%
13	2	ポータブル音楽プレーヤー	1	0.1	1.9%
14	1	ICレコーダー	0	0.0	0.0%
15	2	電子辞書	0	0.0	0.0%
16	2	カーナビ・携帯ナビ	0	0.0	0.0%
17	1	基盤	0	0.0	0.0%
18	4	電子体温計	0	0.0	0.0%
19	4	その他	3	2.3	42.6%
合 計				5.4	100.0%

20		一般廃棄物		0.0	
21		バッテリー・電池		0.1	
22		カメラレンズ		0.0	
23		プリンタトナー		0.0	
合 計				0.1	

小型家電回収実績(07東公民館)

No.	グループ	品 名	個数 (個、台)	重量 (kg)	分類比率 (%)
1	1	携帯電話・PHS	2	0.2	1.4%
2	4	電話機	3	0.5	3.6%
3	2	補助記憶装置	0	0.0	0.0%
4	4	ポータブルラジオ	0	0.0	0.0%
5	2	ビデオカメラ	0	0.0	0.0%
6	2	デジタルカメラ	0	0.0	0.0%
7	2	携帯型DVD・BDプレーヤー	0	0.0	0.0%
8	4	HDDレコーダ・BDレコーダ	0	0.0	0.0%
9	4	リモコン	2	0.1	0.7%
10	4	ゲーム用コントローラ	1	0.4	2.9%
11	2	据置型・携帯型家庭用ゲーム機本体	0	0.0	0.0%
12	3	電気コード類		1.9	13.8%
13	2	ポータブル音楽プレーヤー	0	0.0	0.0%
14	1	ICレコーダー	0	0.0	0.0%
15	2	電子辞書	0	0.0	0.0%
16	2	カーナビ・携帯ナビ	0	0.0	0.0%
17	1	基盤	6	0.3	2.2%
18	4	電子体温計	0	0.0	0.0%
19	4	その他	29	10.4	75.4%
合 計				13.8	100.0%

20		一般廃棄物		0.1	
21		バッテリー・電池		0.6	
22		カメラレンズ		0.0	
23		プリンタトナー		0.0	
合 計				0.7	

小型家電回収実績(09スーパーカケモ西金崎店)

No.	グループ	品 名	個数 (個、台)	重量 (kg)	分類比率 (%)
1	1	携帯電話・PHS	1	0.1	1.0%
2	4	電話機	1	0.6	6.1%
3	2	補助記憶装置	1	1.0	10.2%
4	4	ポータブルラジオ	0	0.0	0.0%
5	2	ビデオカメラ	0	0.0	0.0%
6	2	デジタルカメラ	0	0.0	0.0%
7	2	携帯型DVD・BDプレーヤー	0	0.0	0.0%
8	4	HDDレコーダ・BDレコーダ	2	6.1	62.2%
9	4	リモコン	1	0.1	1.0%
10	4	ゲーム用コントローラ	0	0.0	0.0%
11	2	据置型・携帯型家庭用ゲーム機本体	1	0.9	9.2%
12	3	電気コード類		0.6	6.1%
13	2	ポータブル音楽プレーヤー	0	0.0	0.0%
14	1	ICレコーダー	0	0.0	0.0%
15	2	電子辞書	0	0.0	0.0%
16	2	カーナビ・携帯ナビ	0	0.0	0.0%
17	1	基盤	0	0.0	0.0%
18	4	電子体温計	0	0.0	0.0%
19	4	その他	2	0.4	4.1%
合 計				9.8	100.0%

20		一般廃棄物		0.1	
21		バッテリー・電池		0.1	
22		カメラレンズ		0.0	
23		プリンタトナー		0.0	
合 計				0.2	

小型家電回収実績(06南公民館)

No.	グループ	品 名	個数 (個、台)	重量 (kg)	分類比率 (%)
1	1	携帯電話・PHS	0	0.0	0.0%
2	4	電話機	0	0.0	0.0%
3	2	補助記憶装置	0	0.0	0.0%
4	4	ポータブルラジオ	0	0.0	0.0%
5	2	ビデオカメラ	0	0.0	0.0%
6	2	デジタルカメラ	1	0.2	50.0%
7	2	携帯型DVD・BDプレーヤー	0	0.0	0.0%
8	4	HDDレコーダ・BDレコーダ	0	0.0	0.0%
9	4	リモコン	0	0.0	0.0%
10	4	ゲーム用コントローラ	0	0.0	0.0%
11	2	据置型・携帯型家庭用ゲーム機本体	0	0.0	0.0%
12	3	電気コード類		0.1	25.0%
13	2	ポータブル音楽プレーヤー	0	0.0	0.0%
14	1	ICレコーダー	0	0.0	0.0%
15	2	電子辞書	0	0.0	0.0%
16	2	カーナビ・携帯ナビ	0	0.0	0.0%
17	1	基盤	0	0.0	0.0%
18	4	電子体温計	0	0.0	0.0%
19	4	その他	1	0.1	25.0%
合 計				0.4	100.0%

20		一般廃棄物		0.0	
21		バッテリー・電池		0.0	
22		カメラレンズ		0.0	
23		プリンタトナー		0.0	
合 計				0.0	

小型家電回収実績(08イオンスーパーセンター)

No.	グループ	品 名	個数 (個、台)	重量 (kg)	分類比率 (%)
1	1	携帯電話・PHS	4	0.4	3.5%
2	4	電話機	1	0.1	0.9%
3	2	補助記憶装置	0	0.0	0.0%
4	4	ポータブルラジオ	2	0.3	2.7%
5	2	ビデオカメラ	0	0.0	0.0%
6	2	デジタルカメラ	0	0.0	0.0%
7	2	携帯型DVD・BDプレーヤー	1	0.9	8.0%
8	4	HDDレコーダ・BDレコーダ	1	1.3	11.5%
9	4	リモコン	2	0.1	0.9%
10	4	ゲーム用コントローラ	2	0.4	3.5%
11	2	据置型・携帯型家庭用ゲーム機本体	4	5.6	49.6%
12	3	電気コード類		1.3	11.5%
13	2	ポータブル音楽プレーヤー	0	0.0	0.0%
14	1	ICレコーダー	0	0.0	0.0%
15	2	電子辞書	0	0.0	0.0%
16	2	カーナビ・携帯ナビ	0	0.0	0.0%
17	1	基盤	0	0.0	0.0%
18	4	電子体温計	0	0.0	0.0%
19	4	その他	8	0.9	8.0%
合 計				11.3	100.0%

20		一般廃棄物		0.2	
21		バッテリー・電池		3.2	
22		カメラレンズ		0.0	
23		プリンタトナー		0.0	
合 計				3.4	

小型家電回収実績(10スーパーカケモ新三小通り店)

No.	グループ	品 名	個数 (個、台)	重量 (kg)	分類比率 (%)
1	1	携帯電話・PHS	1	0.1	25.0%
2	4	電話機	0	0.0	0.0%
3	2	補助記憶装置	0	0.0	0.0%
4	4	ポータブルラジオ	0	0.0	0.0%
5	2	ビデオカメラ	0	0.0	0.0%
6	2	デジタルカメラ	2	0.3	75.0%
7	2	携帯型DVD・BDプレーヤー	0	0.0	0.0%
8	4	HDDレコーダ・BDレコーダ	0	0.0	0.0%
9	4	リモコン	0	0.0	0.0%
10	4	ゲーム用コントローラ	0	0.0	0.0%
11	2	据置型・携帯型家庭用ゲーム機本体	0	0.0	0.0%
12	3	電気コード類		0.0	0.0%
13	2	ポータブル音楽プレーヤー	0	0.0	0.0%
14	1	ICレコーダー	0	0.0	0.0%
15	2	電子辞書	0	0.0	0.0%
16	2	カーナビ・携帯ナビ	0	0.0	0.0%
17	1	基盤	0	0.0	0.0%
18	4	電子体温計	0	0.0	0.0%
19	4	その他	0	0.0	0.0%
合 計				0.4	100.0%

20		一般廃棄物		0.0	
21		バッテリー・電池		0.0	
22		カメラレンズ		0.0	
23		プリンタトナー		0.0	
合 計				0.0	

小型家電回収実績(11ファミリープラザとわだ店)					
No.	グループ	品 名	個数 (個、台)	重量 (kg)	分類比率 (%)
1	1	携帯電話・PHS	12	1.2	14.8%
2	4	電話機	0	0.0	0.0%
3	2	補助記憶装置	1	0.9	11.1%
4	4	ポータブルラジオ	0	0.0	0.0%
5	2	ビデオカメラ	0	0.0	0.0%
6	2	デジタルカメラ	2	0.3	3.7%
7	2	携帯型DVD・BDプレーヤー	0	0.0	0.0%
8	4	HDDレコーダ・BDレコーダ	0	0.0	0.0%
9	4	リモコン	2	0.2	2.5%
10	4	ゲーム用コントローラ	0	0.0	0.0%
11	2	据置型・携帯型家庭用ゲーム機本体	0	0.0	0.0%
12	3	電気コード類		1.1	13.6%
13	2	ポータブル音楽プレーヤー	0	0.0	0.0%
14	1	ICレコーダー	1	0.1	1.2%
15	2	電子辞書	1	0.1	1.2%
16	2	カーナビ・携帯ナビ	0	0.0	0.0%
17	1	基盤	6	1.0	12.3%
18	4	電子体温計	0	0.0	0.0%
19	4	その他	6	3.2	39.5%
合 計				8.1	100.0%
20		一般廃棄物		0.1	
21		バッテリー・電池		0.3	
22		カメラレンズ		0.0	
23		プリンタトナー		0.0	
合 計				0.4	

小型家電回収実績(13マックスバリュ北園店)					
No.	グループ	品 名	個数 (個、台)	重量 (kg)	分類比率 (%)
1	1	携帯電話・PHS	0	0.0	0.0%
2	4	電話機	0	0.0	0.0%
3	2	補助記憶装置	0	0.0	0.0%
4	4	ポータブルラジオ	1	1.3	20.0%
5	2	ビデオカメラ	0	0.0	0.0%
6	2	デジタルカメラ	0	0.0	0.0%
7	2	携帯型DVD・BDプレーヤー	1	0.8	12.3%
8	4	HDDレコーダ・BDレコーダ	0	0.0	0.0%
9	4	リモコン	0	0.0	0.0%
10	4	ゲーム用コントローラ	0	0.0	0.0%
11	2	据置型・携帯型家庭用ゲーム機本体	0	0.0	0.0%
12	3	電気コード類		1.0	15.4%
13	2	ポータブル音楽プレーヤー	0	0.0	0.0%
14	1	ICレコーダー	0	0.0	0.0%
15	2	電子辞書	0	0.0	0.0%
16	2	カーナビ・携帯ナビ	0	0.0	0.0%
17	1	基盤	3	0.7	10.8%
18	4	電子体温計	0	0.0	0.0%
19	4	その他	9	2.7	41.5%
合 計				6.5	100.0%
20		一般廃棄物		0.8	
21		バッテリー・電池		0.0	
22		カメラレンズ		0.0	
23		プリンタトナー		0.0	
合 計				0.8	

小型家電回収実績(15サンワード十和田店)					
No.	グループ	品 名	個数 (個、台)	重量 (kg)	分類比率 (%)
1	1	携帯電話・PHS	0	0.0	
2	4	電話機	0	0.0	
3	2	補助記憶装置	0	0.0	
4	4	ポータブルラジオ	0	0.0	
5	2	ビデオカメラ	0	0.0	
6	2	デジタルカメラ	0	0.0	
7	2	携帯型DVD・BDプレーヤー	0	0.0	
8	4	HDDレコーダ・BDレコーダ	0	0.0	
9	4	リモコン	0	0.0	
10	4	ゲーム用コントローラ	0	0.0	
11	2	据置型・携帯型家庭用ゲーム機本体	0	0.0	
12	3	電気コード類		0.0	
13	2	ポータブル音楽プレーヤー	0	0.0	
14	1	ICレコーダー	0	0.0	
15	2	電子辞書	0	0.0	
16	2	カーナビ・携帯ナビ	0	0.0	
17	1	基盤	0	0.0	
18	4	電子体温計	0	0.0	
19	4	その他	0	0.0	
合 計				0.0	
20		一般廃棄物		0.0	
21		バッテリー・電池		0.0	
22		カメラレンズ		0.0	
23		プリンタトナー		0.0	
合 計				0.0	

小型家電回収実績(12ヤマヨ十和田店)					
No.	グループ	品 名	個数 (個、台)	重量 (kg)	分類比率 (%)
1	1	携帯電話・PHS	0	0.0	0.0%
2	4	電話機	0	0.0	0.0%
3	2	補助記憶装置	0	0.0	0.0%
4	4	ポータブルラジオ	0	0.0	0.0%
5	2	ビデオカメラ	0	0.0	0.0%
6	2	デジタルカメラ	0	0.0	0.0%
7	2	携帯型DVD・BDプレーヤー	0	0.0	0.0%
8	4	HDDレコーダ・BDレコーダ	1	1.8	62.1%
9	4	リモコン	1	0.1	3.4%
10	4	ゲーム用コントローラ	0	0.0	0.0%
11	2	据置型・携帯型家庭用ゲーム機本体	0	0.0	0.0%
12	3	電気コード類		0.2	6.9%
13	2	ポータブル音楽プレーヤー	0	0.0	0.0%
14	1	ICレコーダー	0	0.0	0.0%
15	2	電子辞書	0	0.0	0.0%
16	2	カーナビ・携帯ナビ	0	0.0	0.0%
17	1	基盤	0	0.0	0.0%
18	4	電子体温計	0	0.0	0.0%
19	4	その他	2	0.8	27.6%
合 計				2.9	100.0%
20		一般廃棄物		0.1	
21		バッテリー・電池		1.7	
22		カメラレンズ		0.0	
23		プリンタトナー		0.0	
合 計				1.8	

小型家電回収実績(14サンデー十和田店)					
No.	グループ	品 名	個数 (個、台)	重量 (kg)	分類比率 (%)
1	1	携帯電話・PHS	1	0.1	3.1%
2	4	電話機	0	0.0	0.0%
3	2	補助記憶装置	1	0.1	3.1%
4	4	ポータブルラジオ	0	0.0	0.0%
5	2	ビデオカメラ	0	0.0	0.0%
6	2	デジタルカメラ	0	0.0	0.0%
7	2	携帯型DVD・BDプレーヤー	0	0.0	0.0%
8	4	HDDレコーダ・BDレコーダ	0	0.0	0.0%
9	4	リモコン	0	0.0	0.0%
10	4	ゲーム用コントローラ	1	0.3	9.4%
11	2	据置型・携帯型家庭用ゲーム機本体	1	1.4	43.8%
12	3	電気コード類		0.5	15.6%
13	2	ポータブル音楽プレーヤー	0	0.0	0.0%
14	1	ICレコーダー	0	0.0	0.0%
15	2	電子辞書	0	0.0	0.0%
16	2	カーナビ・携帯ナビ	0	0.0	0.0%
17	1	基盤	2	0.1	3.1%
18	4	電子体温計	0	0.0	0.0%
19	4	その他	2	0.7	21.9%
合 計				3.2	100.0%
20		一般廃棄物		0.1	
21		バッテリー・電池		0.2	
22		カメラレンズ		0.0	
23		プリンタトナー		0.0	
合 計				0.3	

※ 11~15 まで新規増設分

小型家電回収実績(2月分)

No.	グループ	品 名	A 既存ボックス10箇所			B 新規ボックス5箇所			(C-A)/A 増加率 (%)	C 総合計	
			個数 (個、台)	重量 (kg)	分類比率 (%)	個数 (個、台)	重量 (kg)	分類比率 (%)		重量 (kg)	分類比率 (%)
1	1	携帯電話・PHS	9	0.9	1.8%	13	1.3	6.3%	144.44%	2.2	3.1%
2	4	電話機	11	2.6	5.2%	0	0.0	0.0%	0.00%	2.6	3.7%
3	2	補助記憶装置	2	1.1	2.2%	2	1.0	4.8%	90.91%	2.1	3.0%
4	4	ポータブルラジオ	4	1.0	2.0%	1	1.3	6.3%	130.00%	2.3	3.2%
5	2	ビデオカメラ	0	0.0	0.0%	0	0.0	0.0%	—	0.0	0.0%
6	2	デジタルカメラ	5	0.9	1.8%	2	0.3	1.4%	33.33%	1.2	1.7%
7	2	携帯型DVD・BDプレーヤー	2	1.7	3.4%	1	0.8	3.9%	47.06%	2.5	3.5%
8	4	HDDレコーダー・BDレコーダー	6	12.1	24.0%	1	1.8	8.7%	14.88%	13.9	19.5%
9	4	リモコン	8	0.6	1.2%	3	0.3	1.4%	50.00%	0.9	1.3%
10	4	ゲーム用コントローラ	3	0.8	1.6%	1	0.3	1.4%	37.50%	1.1	1.5%
11	2	据置型・携帯型家庭用ゲーム機本体	6	6.7	13.3%	1	1.4	6.8%	20.90%	8.1	11.4%
12	3	電気コード類	—	5.3	10.5%	—	2.8	13.5%	52.83%	8.1	11.4%
13	2	ポータブル音楽プレーヤー	1	0.1	0.2%	0	0.0	0.0%	0.00%	0.1	0.1%
14	1	ICレコーダー	0	0.0	0.0%	1	0.1	0.5%	—	0.1	0.1%
15	2	電子辞書	0	0.0	0.0%	1	0.1	0.5%	—	0.1	0.1%
16	2	カーナビ・携帯ナビ	0	0.0	0.0%	0	0.0	0.0%	—	0.0	0.0%
17	1	基盤	6	0.3	0.6%	11	1.8	8.7%	600.00%	2.1	3.0%
18	4	電子体温計	2	0.1	0.2%	0	0.0	0.0%	0.00%	0.1	0.1%
19	4	その他	47	16.2	32.1%	19	7.4	35.7%	45.68%	23.6	33.2%
合 計				50.4	100.0%		20.7	100.0%	41.07%	71.1	100.0%

20		一般廃棄物		0.6			1.1			1.7	
21		バッテリー・電池		4.5			2.2			6.7	
22		カメラレンズ		0.0			0.0			0.0	
23		プリンタトナー		0.0			0.0			0.0	
合 計				5.1			3.3			8.4	

10、中間処理（資源回収・評価）

使用済小型電子機器等 回収実績(2月分)

単位: kg

引取物	回収重量		ボックス1か所当り重量	
	既存ボックス10か所	新規ボックス5か所	既存ボックス	新規ボックス
グループ1	1.2	3.2	0.1	0.6
グループ2	10.5	3.6	1.1	0.7
グループ3	5.3	2.8	0.5	0.6
グループ4	33.4	11.1	3.3	2.2
合計	50.4	20.7	5.0	4.1

グループ1の内訳

単位: kg

引取物	回収重量		ボックス1か所当り重量	
	既存ボックス10か所	新規ボックス5か所	既存ボックス	新規ボックス
携帯電話	0.9	1.3	0.09	0.26
基盤	0.3	1.8	0.03	0.36

コメント	新規ボックスの1か所当り回収重量は既存ボックスに比べて約1kg程度少なかったが、グループ1については新規ボックスの方が回収重量が多かった。携帯電話はボックス1か所当り約3倍、基盤は10倍以上だった。			
回収物	既存ボックス10か所		新規ボックス5か所	
鉄	22.7	kg	9.32	kg
アルミ	1.44	kg	0.59	kg
銅	1.93	kg	0.94	kg
金	3.19	g	4.40	g
銀	0.74	g	1.36	g
その他(主にプラ)	24.3	kg	9.85	kg
合計	50.4	kg	20.7	kg

コメント	各産物の回収量は既往の実績等を考慮し算出した。非鉄製錬所での金属回収率は認定事業者報告要領PDF(P3)に基づき金97%、銀95%、銅93%とした。
------	--

平成 26 年 8 月から平成 27 年 1 月までの実績は、合計で 430 kg で、直近 6 ヶ月の平均は 70 kg/月となった。今回の実証事業で、新規ボックス 5 箇所を追加した結果、2 月分の実績は約 70 kg で、平均値と変わらなかったが、ボックスを増やしたことで、既存ボックス分の減少を補う結果となった。

Ⅲ 2、平内町の取組み

1、対象地域の概要

実証事業の対象地域である青森県平内町の概要は下表のとおり。

表 10 平内町の人口・世帯数・面積・人口密度

地域	人口*	世帯数*	面積	人口密度
青森県平内町	11,961 人	5,103 世帯	217 km ²	55 人/km ²

*人口・世帯数は平内町発表の平成 27 年 2 月 1 日現在値による

2、回収方法及び回収対象品目

平内町では、町内の公共施設など 10 箇所に回収ボックスを設置し、主に「特定対象品目」を対象とした使用済小型電子機器等を住民から回収する。

回収対象品目については、現在の資源価格の下で黒字になるものとして有用金属品位の高いものから選定した。具体的な品目は下表のとおり。

表 11 平内町対象品目

1	電話機、ファクシミリ
2	携帯電話端末、PHS 端末
3	ラジオ
4	デジタルカメラ、ビデオカメラ、DVD レコーダ/プレーヤ、BD レコーダ/プレーヤ、HDD レコーダ、ビデオテープレコーダ、チューナー、STB、フィルムカメラ
5	MD プレーヤ、デジタルオーディオプレーヤー（フラッシュメモリ、HDD）、CD プレーヤ、テープレコーダ、ヘッドホン及びイヤホン、IC レコーダ、補聴器
6	ノートパソコン、タブレット型情報通信端末
7	ハードディスク、USB メモリ、メモリーカード
8	電子書籍端末、電子辞書、電卓
9	電子血圧計、電子体温計
10	据置型ゲーム機、携帯型ゲーム機、ハンドヘルドゲーム（ミニ電子ゲーム）
11	カーナビ、カーカラーテレビ、カーオーディオ、VICS ユニット、ETC 車載ユニット

12	ヘアドライヤー、ヘアアイロン、電気かみそり、電気バリカン、電気かみそり洗浄機、電動歯ブラシ、懐中時計、時計等
13	これらの付属品（リモコン、AC アダプター、ケーブル、プラグジャック、充電器等）

3、回収期間

平成 27 年 2 月 2 日から平成 27 年 2 月 27 日までの期間において回収を行った。

使用済小型電子機器等回収の意義を住民に理解してもらう広報活動の実施状況は下表のとおり。

項目	実施内容	
チラシ（図 8）	サイズ等	A4 サイズ、両面 4C
	数量	6,000 枚
	その他仕様	コート紙 73K
	用途	行政協力委員の配布による全世帯配布 残りのチラシについては、ボックス設置施設配布用、町関連施設での配布用

使用済 小型家電の 回収にご協力を お願いいたします。

資源の有効活用とごみ減量のため、公共施設などに専用回収ボックスを設置し、ご家庭で不要になった使用済小型家電を回収します。詳しくはホームページ又は下記お問い合わせ先へお尋ね下さい。

平成27年
2月2日
スタート!!



回収する小型家電の一例



電話機
ファクシミリ



携帯電話端末
PHS端末



ラジオ



デジタルカメラ
ビデオカメラ



イヤホン
デジタルオーディオ
プレーヤー



ノート型パソコン



ハードディスク
USBメモリ



小型家電
回収ボックス



リモコン
ACアダプター



電子血圧計
電子体温計



薄型型ゲーム機
携帯型ゲーム機



カーナビ
カーオーディオ



ヘアドライヤー
電動歯ブラシ

使用済みの小型家電
お家で眠っていませんか？

！ ご注意ください！

- 携帯電話やパソコンなどの個人情報類は、必ず消去してから入れてください。
- 投入したリサイクル家電は取り出せません。○電池・電球・蛍光灯は入れないでください。
- 家庭から集められたものに限ります。
- 回収ボックスに入らない場合は、これまでの町の収集方法で出してください。

お問い合わせ **平内町役場町民課生活環境係**
 ☎017-755-2113 平内町ホームページ <http://www.town.hirai.na.amor.jp>

リサイクルして、大きな資源に!

平成25年4月に「小型家電リサイクル法」が施行され、この法律に基づき、平成27年2月2日より、市内10箇所の施設に回収ボックスを設置し、ご家庭で使わなくなった小型家電を回収します。

小型家電には、貴重な金属資源や希少な資源の「レアメタル」が含まれています。小型家電を回収し、リサイクルすることで資源を再利用することが可能となり、廃棄物の量が削減され、町のゴミ処理量が減るとともに、新たなご有害物質を含む小型家電が安全・正しく処理されます。小型家電の回収へご協力、よろしくお願ひいたします。

リサイクルの流れ



小型家電回収対象品目

- ① 電話機、ファクシミリ
- ② 携帯電話端末、PHS端末
- ③ ラジオ
- ④ 映像機器
デジタルカメラ、フィルムカメラ、ビデオカメラ、DVD/BDレコーダー、プレーヤー、HDDレコーダー、ビデオテープレコーダー、チューナー
- ⑤ 音響機器
デジタルオーディオプレーヤー、CD/MDプレーヤー、テープレコーダー、iレコーダー、複聴器
- ⑥ ノートパソコン、タブレット
- 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

- ⑧ 電子書籍端末、電子辞書、用卓
- ⑨ 計量・測定機器
電子血圧計、電子体温計
- ⑩ ゲーム機
家庭用ゲーム機、携帯型ゲーム機
- ⑪ カー用品
カーナビ、カーオーディオ、VICSユニット、ETC車載ユニット
- ⑫ その他
ヘアドライヤー、ヘアアイロン、電気がみそり、電氣バリカン、電動歯ブラシ、懐中時計、時計等
- ⑬ これらの付属品
リモコン、ACアダプター、ケーブル、プラグジャック、充電器等

回収対象品目のサイズ

回収ボックスの投入口

横30cm×縦15cmに入る
大きな小型家電



回収ボックス設置場所

設置場所	利用可能時間
平 内 町 役 場	(月～土) 8:15～17:00 (火・水・木・金・土)
平 内 町 立 外 の 沢 堤 立 地	(月～土) 8:30～15:30 (土・日・祭日)
平 内 町 山 村 開 発 セ ン タ ー	(月～土) 8:15～17:00 (土・日・祭日)
兼 サ ン デ ー 平 内 店	7:00～20:00 (年中無休)
平 内 町 弘 葉 協 同 組 合	
平 内 町 逸 葉 協 同 組 合 土 曜 支 所	
平 内 町 逸 葉 協 同 組 合 茂 淵 支 所	
平 内 町 逸 葉 協 同 組 合 浦 田 支 所	(月～土) 8:00～17:00 (土・日・祭日)
平 内 町 逸 葉 協 同 組 合 東 田 沢 支 所	
平 内 町 逸 葉 協 同 組 合 黒 水 川 支 所	

お断り合わせ **平内町役場町民生活環境係**
 ☎017-755-2113 平内町ホームページ <http://www.town.hiranai.aomori.jp>

裏面

- 住民に分かりやすくするため、代表的な品目のイラストを大きく載せた。
- 出せないもの、注意してほしいことを配色分けにした。
- 回収ボックスの設置場所（10箇所）を明記した。

- 有用金属の再生利用について説明し、回収の意義を明確にした。
- 小型電子機器等回収市町村マーク E-Waste を表記した。
- なじみやすい、特産品のホタテをキャラクターに用い、目に付くようにした。

表 13 広報ツール 2

項目	実施内容	
のぼり（図 9）	サイズ等	W60cm×H180cm 4色刷り
	数量	10本
	その他仕様	ポール付き
	用途	回収ボックスへ設置

図 9 のぼり



- のぼり旗を作成し、小型家電回収ボックスに掲げた。作成に当っては以下の点を考慮した。
- 住民に回収協力をお願いするため、小型家電の文字を大きく載せた。
 - なじみやすい、特産品のホタテをキャラクターに用い、目に付くようにした。

表 14 広報ツール 3

項目	実施内容	
平内町のホームページ (図 10)	広報内容	<p>平内町のホームページに使用済小型電子機器等回収事業について掲載した。</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 小型家電リサイクル法の概要 ○ 回収対象品目 ○ 投入の際の注意事項 ○ 回収方法、ボックス設置場所
	URL	http://www.town.hiranai.aomori.jp/index.cfm/6,9186,21,188..html

図 10 平内町ホームページ

1/2 ページ

使用済み小型家電の回収が始まります。 - 青森県平内町

22 ページ

5、小型電子機器等回収ボックスの仕様

小型電子機器等回収ボックス仕様は下表のとおり。

表 15 回収ボックス

項目	実施内容	
回収ボックス (図 11、12、13)	サイズ等	外観 W44cm×D52cm×H103cm 投入口 15cm×30cm
	数量	10 台
	その他仕様	スチール製 投入口からの抜き取り防止構造 のぼりホルダー付
	用途	小型電子機器等回収ボックス

図 11 回収ボックス



回収対象品目と使用済小型電子機器等回収ボックスのステッカーを作成し貼り付けした。

図 12 回収対象品目ステッカー（サイズ：W35cm×H19cm）

**回収する小型家電
の一例**

回収ボックスに投入できる大きさ
横30cm×縦15cm未満

1 電話機 ファクシミリ	2 携帯電話端末 PHS端末	3 ラジオ
4 デジタルカメラ ビデオカメラ	5 デジタルオーディオ プレーヤー	6 ノート型パソコン
7 電子血圧計 電子体温計	8 据置型ゲーム機 携帯型ゲーム機	9 ハードディスク
10 カーナビ カーオーディオ	11 ヘアドライヤー 電動歯ブラシ	12 電子書籍端末 電卓
13 リモコン ACアダプター		

デスクトップ型のパソコン、および回収ボックスに入らない大きさのノートパソコンは、製造メーカーに返還してください。

⚠️ ご注意ください!

○携帯電話やパソコンなどの個人情報等は、必ず消去してから入れてください。
○投入した小型家電は取り出せません。
○電池・電球・蛍光灯は入れないでください。
○家庭から排出されたものに限ります。
○回収ボックスに入らない場合は、これまでの町の収集方法で出してください。

- ① 電話機、ファクシミリ
- ② 携帯電話端末、PHS端末
- ③ ラジオ
- ④ 映像用機器
デジタルカメラ、フィルムカメラ、ビデオカメラ、DVD/BDレコーダー、プレーヤー、HDDレコーダー、ビデオテープレコーダー、チューナー
- ⑤ 音響機器
デジタルオーディオプレーヤー、CD/MDプレーヤー、テープレコーダー、ICレコーダー、補聴器
- ⑥ ノートパソコン、タブレット
- 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
- ⑧ 電子書籍端末、電子辞書、電卓
- ⑨ 計量・測定器具
電子血圧計、電子体温計
- ⑩ ゲーム機
据置型ゲーム機、携帯型ゲーム機
- ⑪ カー用品
カーナビ、カーオーディオ、VICSユニット、ETC車載ユニット
- ⑫ その他 ヘアドライヤー、ヘアアイロン、電気かみそり、電気バリカン、電動歯ブラシ、懐中時計、時計等
- ⑬ これらの付属品 リモコン、ACアダプター、ケーブル、プラグ、ジャック、充電器等

投入の際は手をはさまないようご注意ください

図 13 使用済小型電子機器等回収ボックスステッカー（サイズ：W28cm×H41cm）

小型家電 回収ボックス



**小型家電の回収に
ご協力をお願いします**



小型電子機器等回収ボックスの特徴

- ボディカラーは平内町からの希望により白にした。
- ボックスサイズはノートパソコン等も投入可能な大きさにした。
- 投入口は抜き取り防止構造で押し蓋式にした。
- ボックスにゴミ等の混入を防ぐため、小型電子機器等回収ボックスと回収対象品目のステッカーを大きく貼り付けした。

6、小型電子機器等回収ボックス設置場所

平内町の小型電子機器等の回収ボックスは、10箇所設置した。個人情報の問題で、PCなどを無人の場所には出しづらいとのことで、ボックスの設置場所は常勤する職員、組合員がいる場所を選定した。設置場所は下表のとおり。

表 16 ボックス設置場所一覧

1	平内町役場	6	平内町漁業共同組合 土屋支所
2	平内町立外の沢埋立地	7	平内町漁業共同組合 茂浦支所
3	平内町山村開発センター	8	平内町漁業共同組合 浦田支所
4	(株)サンデー平内店	9	平内町漁業共同組合 東田沢支所
5	平内町漁業共同組合	10	平内町漁業共同組合 清水川支所

7、回収用運搬ボックスの仕様

回収用運搬ボックスの仕様は下表のとおり。

表 17 回収用運搬ボックス

項目	実施内容	
回収用運搬 ボックス (図 14)	サイズ等	外観 W53cm×D36.6cm×H38.9cm
	数量	10 台
	その他仕様	PP 製 折りたたみ式 60ℓ
	用途	小型電子機器等運搬用

図 14 回収用運搬ボックス

CF-S61NR



○平内町では、回収ボックスからの収集は町担当者が行う。その際に使用するコンテナを折り畳み式にし、保管時または運搬時にスペースを取らないものにした。

8、回収状況

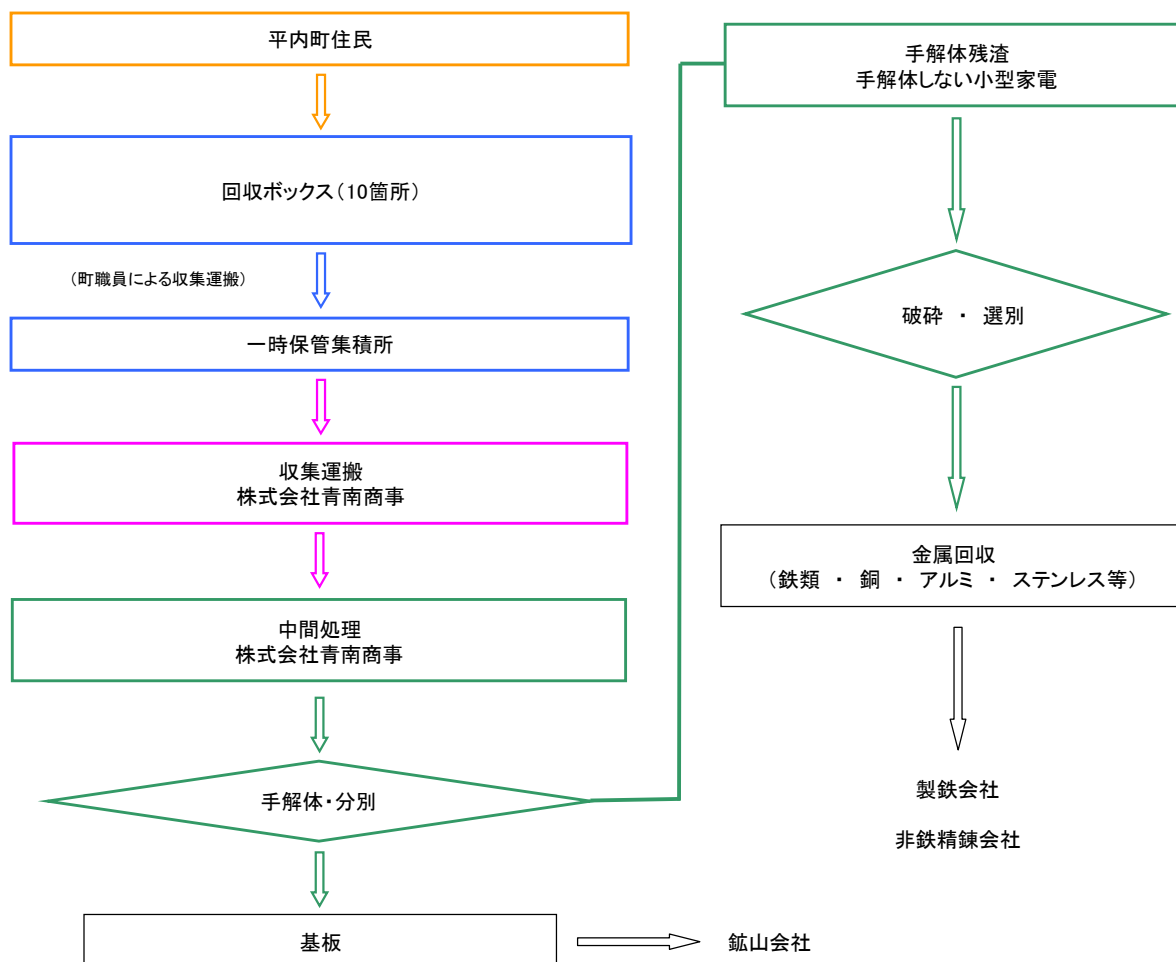
実施関係者

○収集運搬：株式会社青南商事（平内町→弘前市）

○中間処理：株式会社青南商事（弘前市）

始めに、今回の実証事業において、排出から処理までのフローは図 15 のとおり。

図 15 排出～中間処理フロー概略



9、回収方法及び回収対象品目

ボックスからの回収は1回／月程度で町職員が行い、平内町立外の沢埋立地の一次保管場所に保管し、一定量に達した後中間処理業者に引き渡した。回収対象品目を表18に示す。

表 18

平内町小型家電回収対象品目

分類	品 名	分類	品 名
1 有線通信機器	電話機	27 電子書籍端末等	電子書籍端末
2	ファクシミリ	28	電子辞書
3 携帯電話端末等	携帯電話端末	29	電卓
4	PHS端末	30 計量用又は測定用の電気機械器具	電子血圧計
5 ラジオ受信機	ラジオ	31	電子体温計
6	デジタルカメラ	32	据置型ゲーム機
7	ビデオカメラ	33 ゲーム機器等	携帯型ゲーム機
8	DVDレコーダ/プレーヤ	34	ハンドヘルドゲーム(ミニ電子ゲーム)
9	BDレコーダ/プレーヤ	35	カーナビ
10 映像用機械器具	HDDレコーダ	36	カーカラーテレビ
11	ビデオテープレコーダ	37	カーオーディオ
12	チューナー	38	VICSユニット
13	STB	39	ETC車載ユニット
14	フィルムカメラ	40	ヘッドライヤー
15	MDプレーヤ	41	ヘアアイロン
16	デジタルオーディオプレーヤー	42	電気かみそり
17	CDプレーヤ	43	電気バリカン
18 電気音響機械器具	テープレコーダ	44	電動歯ブラシ
19	ヘッドホン及びイヤホン	45	懐中時計
20	ICレコーダ	46	時計
21	補聴器	47	リモコン
22 パーソナルコン	ノート型パソコン	48	ACアダプター
23 ピュータ	タブレット型情報通信端末	49	ケーブル
24	ハードディスク	50	プラグジャック
25 補助記憶装置	USBメモリ	51	充電器
26	メモリーカード	52	その他
		53 その他	ごみなど

10、回収実績

回収ボックスごとの回収品名と個数、重量、回収重量割合及び品目ごとの合計重量と全量に対する分類比率を表 19 に示す。設置場所ごとの回収割合と分類比率を図 16 に示す。

表 19

小型家電回収実績(平内町)

小笠原地区回収実績(平年同月)			1		2		3		4		5	
期間:平成27年2月2日～2月27日			役場		外の沢		開発センター		サンデー		本所	
	分類	品名	個数	重量	個数	重量	個数	重量	個数	重量	個数	重量
1	有線通信機器	電話機	3	2.8					1	1.2	1	1.0
2		ファクシミリ			2	11.4			2	5.8		
3	携帯電話端末等	携帯電話端末	4	0.5								
4		PHS端末										
5	ラジオ受信機	ラジオ	3	1.2								
6	映像用機械器具	デジタルカメラ					1	0.2			1	0.2
7		ビデオカメラ										
8		DVDレコーダ/プレーヤ			1	4.0						
9		BDレコーダ/プレーヤ										
10		HDDレコーダ										
11		ビデオテープレコーダ	2	7.2	1	4.8			1	4.2		
12		チューナー										
13		STB			1	2.8						
14	電気音響機械器具	フィルムカメラ							1	0.4		
15		MDプレーヤ										
16		デジタルオーディオプレーヤー										
17		CDプレーヤ			1	1.4			1	0.2		
18		テープレコーダ							1	2.8		
19		ヘッドホン及びイヤホン										
20		ICレコーダ										
21		補聴器										
22	パーソナルコンピュータ	ノート型パソコン										
23		タブレット型情報通信端末										
24	補助記憶装置	ハードディスク	1	0.4								
25		USBメモリ										
26	電子書籍端末等	メモリーカード										
27		電子書籍端末										
28	電子辞書	電子辞書										
29		電卓	1	0.1								
30	計量用又は測定用の電気機械器具	電子血圧計					1	0.2				
31		電子体温計							1	0.2		
32	ゲーム機器等	据置型ゲーム機			1	1.0						
33		携帯型ゲーム機										
34	カー用品	ハンドヘルドゲーム(ミニ電子ゲーム)	1	0.1								
35		カーナビ										
36		カーカラーテレビ										
37		カーオーディオ							1	2.4		
38		VICSユニット										
39		ETC車載ユニット										
40		ヘアドライヤー										
41		ヘアアイロン										
42	その他小型電子機器等	電気かみそり	3	0.4					1	0.2		
43		電気バリカン										
44		電動歯ブラシ										
45		懐中時計										
46	これらの付属品	時計	2	0.2								
47		リモコン	1	0.1	2	0.2			8	0.8		
48		ACアダプター	6	0.4	2	0.4			3	0.6	2	0.6
49		ケーブル	2	0.1	3	0.2	1	0.1	1	0.1	2	0.2
50		プラグジャック										
51		充電器							1	0.4	1	0.1
52	その他	その他	1	0.8	2	9.8					8	0.8
53		ごみなど										
計			30.0	14.3	16.0	36.0	3.0	0.5	23.0	19.3	15.0	2.9
回収カ所別比率			18.3%		46.2%		0.6%		24.7%		3.7%	

小型家電回収実績(平内町)

期間:平成27年2月2日～2月27日			6 土屋支所		7 茂浦支所		8 浦田支所		9 東田沢支所		10 清水川支所	
	分類	品 名	個数	重量	個数	重量	個数	重量	個数	重量	個数	重量
1	有線通信機器	電話機									2	1.0
2		ファクシミリ										
3	携帯電話端末等	携帯電話端末									1	0.2
4		PHS端末										
5	ラジオ受信機	ラジオ										
6	映像用機械器具	デジタルカメラ										
7		ビデオカメラ										
8		DVDレコーダ/プレーヤ					1	0.8				
9		BDレコーダ/プレーヤ										
10		HDDレコーダ										
11		ビデオテープレコーダ										
12		チューナー										
13		STB										
14	電気音響機械器具	フィルムカメラ										
15		MDプレーヤ										
16		デジタルオーディオプレーヤー										
17		CDプレーヤ										
18		テープレコーダ										
19		ヘッドホン及びイヤホン										
20		ICレコーダ										
21		補聴器										
22	パーソナルコンピュータ	ノート型パソコン										
23		タブレット型情報通信端末										
24	補助記憶装置	ハードディスク										
25		USBメモリ										
26	電子書籍端末等	メモリーカード										
27		電子書籍端末										
28		電子辞書										
29	計量用又は測定用の電気機械器具	電卓										
30		電子血圧計			1	0.2						
31	ゲーム機器等	電子体温計										
32		据置型ゲーム機										
33		携帯型ゲーム機										
34		ハンドヘルドゲーム(ミニ電子ゲーム)										
35	カー用品	カーナビ										
36		カーカラーテレビ										
37		カーオーディオ										
38		VICSユニット										
39	その他小型電子機器等	ETC車載ユニット										
40		ヘッドライヤー	1	0.4								
41		ヘアアイロン										
42		電気かみそり										
43	これらの付属品	電気バリカン									1	0.2
44		電動歯ブラシ										
45		懐中時計										
46	その他	時計										
47		リモコン										
48		ACアダプター									1	0.2
49		ケーブル										
50		プラグジャック										
51	その他	充電器										
52		その他	2	1.8			1	0.2				
53		ごみなど										
計			3.0	2.2	1.0	0.2	2.0	1.0	0.0	0.0	5.0	1.6
回収カ所別比率			2.8%		0.3%		1.3%		0.0%		2.1%	

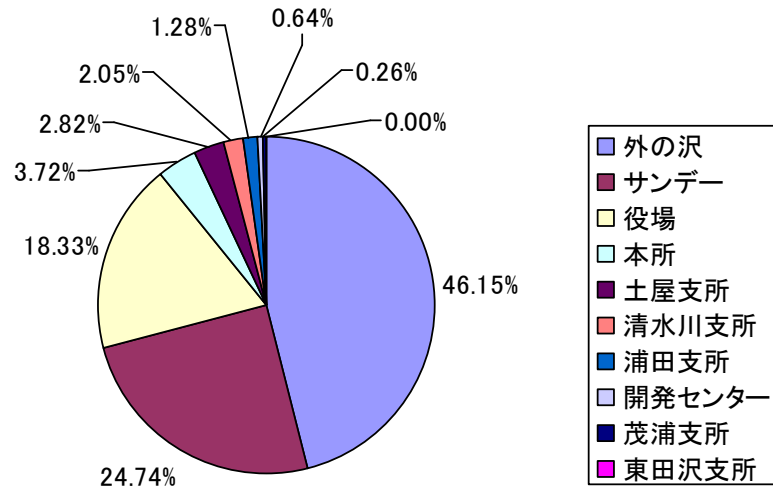
小型家電回収実績(平内町)

期間:平成27年2月2日～2月27日

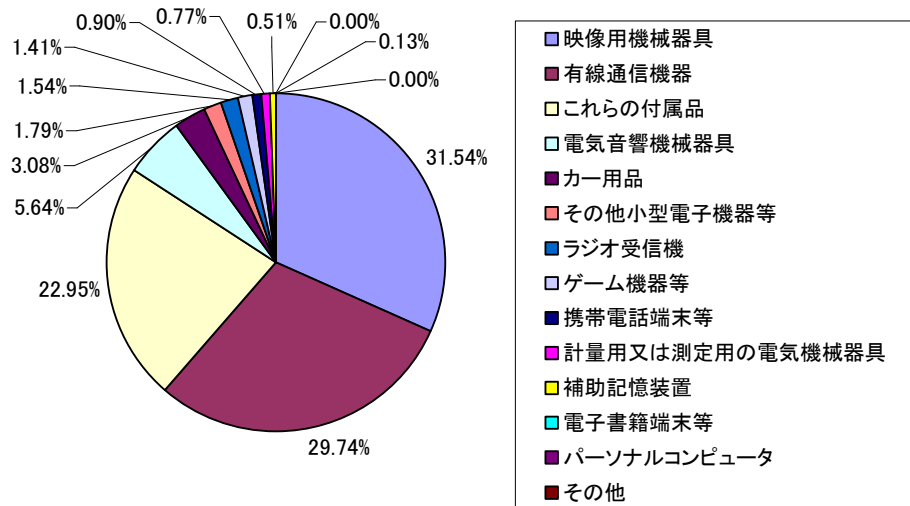
	分類	品 名	個数	重量(kg)	分類比率 (重量)
1	有線通信機器	電話機	7	6.0	29.744%
2		ファクシミリ	4	17.2	
3	携帯電話端末等	携帯電話端末	5	0.7	0.897%
4		PHS端末	0	0.0	
5	ラジオ受信機	ラジオ	3	1.2	1.538%
6	映像用機械器具	デジタルカメラ	2	0.4	31.538%
7		ビデオカメラ	0	0.0	
8		DVDレコーダ/プレーヤ	2	4.8	
9		BDレコーダ/プレーヤ	0	0.0	
10		HDDレコーダ	0	0.0	
11		ビデオテープレコーダ	4	16.2	
12		チューナー	0	0.0	
13		STB	1	2.8	
14	電気音響機械器具	フィルムカメラ	1	0.4	5.641%
15		MDプレーヤ	0	0.0	
16		デジタルオーディオプレーヤー	0	0.0	
17		CDプレーヤ	2	1.6	
18		テープレコーダ	1	2.8	
19		ヘッドホン及びイヤホン	0	0.0	
20		ICレコーダ	0	0.0	
21		補聴器	0	0.0	
22	パーソナルコンピュータ	ノート型パソコン	0	0.0	0.000%
23		タブレット型情報通信端末	0	0.0	
24	補助記憶装置	ハードディスク	1	0.4	0.513%
25		USBメモリ	0	0.0	
26		メモリーカード	0	0.0	
27	電子書籍端末等	電子書籍端末	0	0.0	0.128%
28		電子辞書	0	0.0	
29		電卓	1	0.1	
30	計量用又は測定用の電気機械器具	電子血圧計	2	0.4	0.769%
31		電子体温計	1	0.2	
32	ゲーム機器等	据置型ゲーム機	1	1.0	1.410%
33		携帯型ゲーム機	0	0.0	
34		ハンドヘルドゲーム(ミニ電子ゲーム)	1	0.1	
35	カー用品	カーナビ	0	0.0	3.077%
36		カーカラーテレビ	0	0.0	
37		カーオーディオ	1	2.4	
38		VICSユニット	0	0.0	
39		ETC車載ユニット	0	0.0	
40	その他小型電子機器等	ヘアドライヤー	1	0.4	1.795%
41		ヘアアイロン	0	0.0	
42		電気かみそり	4	0.6	
43		電気バリカン	1	0.2	
44		電動歯ブラシ	0	0.0	
45		懐中時計	0	0.0	
46		時計	2	0.2	
47	これらの付属品	リモコン	11	1.1	22.949%
48		ACアダプター	14	2.2	
49		ケーブル	9	0.7	
50		プラグジャック	0	0.0	
51		充電器	2	0.5	
52		その他	14	13.4	
53	その他	ごみなど	0	0.0	0.000%
		計	98	78.0	100.000%

図 16

設置場所ごとの
回収割合



分類比率（重量）



11、中間処理（資源回収・評価） 表 20

電話機		資源名	基盤	鉄	アルミ	銅	RANK評価
小型家電回収実績	回収量(kg)	1.24	0.48	0.06	0.03		D
個数	重量(kg)	構成比率	20.60%	7.99%	0.92%	0.43%	
7	6.0	資源名	その他金属	プラスチック	液晶	その他	
分類比率	回収量(kg)	0.66	3.42	0.04	0.09		
7.69%	構成比率	10.97%	57.00%	0.67%	1.42%		

ファクシミリ		資源名	基盤	鉄	アルミ	銅	RANK評価
小型家電回収実績	回収量(kg)	1.55	3.54	0.11	0.33		B
個数	重量(kg)	構成比率	8.99%	20.59%	0.65%	1.91%	
4	17.2	資源名	その他金属	プラスチック	液晶	その他	
分類比率	回収量(kg)	1.83	8.87	0.09	0.88		
22.05%	構成比率	10.66%	51.57%	0.51%	5.13%		

携帯電話端末		資源名	基盤	鉄	アルミ	銅	RANK評価
小型家電回収実績	回収量(kg)	0.17			0.06		A
個数	重量(kg)	構成比率	23.97%		8.77%		
5	0.7	資源名	その他金属	プラスチック	液晶	その他	
分類比率	回収量(kg)	0.25	0.11	0.11			
0.90%	構成比率	35.59%	15.60%	16.08%			

ラジオ		資源名	基盤	鉄	アルミ	銅	RANK評価
小型家電回収実績	回収量(kg)	0.19	0.31	0.002			D
個数	重量(kg)	構成比率	15.91%	25.59%	0.14%		
3	1.2	資源名	その他金属	プラスチック	液晶	その他	
分類比率	回収量(kg)	0.48	0.22				
1.54%	構成比率	40.25%	18.12%				

デジタルカメラ		資源名	基盤	鉄	アルミ	銅	RANK評価
小型家電回収実績	回収量(kg)	0.09	0.02	0.02	0.001		B
個数	重量(kg)	構成比率	23.50%	5.19%	4.28%	0.30%	
2	0.4	資源名	その他金属	プラスチック	液晶	その他	
分類比率	回収量(kg)	0.17	0.03	0.07			
0.51%	構成比率	41.63%	8.48%	16.62%			

DVDレコーダ/プレーヤー		資源名	基盤	鉄	アルミ	銅	RANK評価
小型家電回収実績	回収量(kg)	0.65	3.00		0.17		B
個数	重量(kg)	構成比率	13.60%	62.50%	3.60%		
2	4.8	資源名	その他金属	プラスチック	液晶	その他	
分類比率	回収量(kg)	0.64	0.33				
6.15%	構成比率	13.40%	6.90%				

ビデオテープレコーダ		資源名	基盤	鉄	アルミ	銅	RANK評価
小型家電回収実績	回収量(kg)	2.40	6.41	0.49	0.15		C
個数	重量(kg)	構成比率	14.80%	39.60%	3.00%	0.90%	
4	16.2	資源名	その他金属	プラスチック	液晶	その他	
分類比率	回収量(kg)	3.50	3.26				
20.77%	構成比率	21.60%	20.10%				

STB		資源名	基盤	鉄	アルミ	銅	RANK評価
小型家電回収実績	回収量(kg)	0.50	1.63	0.05	0.19		B
個数	重量(kg)	構成比率	18.03%	58.36%	1.64%	6.89%	
1	2.8	資源名	その他金属	プラスチック	液晶	その他	
分類比率	回収量(kg)	0.06	0.36				
3.59%	構成比率	2.30%	12.79%				

フィルムカメラ	資源名	基盤	鉄	アルミ	銅	RANK評価
小型家電回収実績	回収量(kg)	0.02	0.03	0.01		D
個数	重量(kg)	構成比率	5.56%	8.33%	2.78%	
1	0.4	資源名	その他金属	プラスチック	液晶	
分類比率	回収量(kg)	0.07	0.22	0.04		
0.51%	構成比率	16.67%	55.56%	11.11%		

テープレコーダ	資源名	基盤	鉄	アルミ	銅	RANK評価
小型家電回収実績	回収量(kg)	0.30				D
個数	重量(kg)	構成比率	10.86%			
1	2.8	資源名	その他金属	プラスチック	液晶	
分類比率	回収量(kg)			2.50		
3.59%	構成比率			89.14%		

電卓	資源名	基盤	鉄	アルミ	銅	RANK評価
小型家電回収実績	回収量(kg)	0.01				D
個数	重量(kg)	構成比率	10.05%			
1	0.1	資源名	その他金属	プラスチック	液晶	
分類比率	回収量(kg)			0.09		
0.13%	構成比率			89.95%		

電子体温計	資源名	基盤	鉄	アルミ	銅	RANK評価
小型家電回収実績	回収量(kg)	0.01	0.01			D
個数	重量(kg)	構成比率	6.25%	5.86%		
1	0.2	資源名	その他金属	プラスチック	液晶	
分類比率	回収量(kg)	0.02	0.14	0.01		
0.26%	構成比率	10.16%	70.70%	7.03%		

ハンドヘルドゲーム(ミニ電子ゲーム)	資源名	基盤	鉄	アルミ	銅	RANK評価
小型家電回収実績	回収量(kg)	0.01	0.01			D
個数	重量(kg)	構成比率	12.50%	12.50%		
1	0.1	資源名	その他金属	プラスチック	液晶	
分類比率	回収量(kg)		0.06	0.01		
0.13%	構成比率		62.50%	12.50%		

ヘッドライヤー	資源名	基盤	鉄	アルミ	銅	RANK評価
小型家電回収実績	回収量(kg)	0.01	0.10		0.01	D
個数	重量(kg)	構成比率	3.07%	24.16%	2.65%	
1	0.4	資源名	その他金属	プラスチック	液晶	
分類比率	回収量(kg)		0.16	0.12		
0.51%	構成比率		40.36%	29.76%		

電気バリカン	資源名	基盤	鉄	アルミ	銅	RANK評価
小型家電回収実績	回収量(kg)	0.01	0.04		0.01	D
個数	重量(kg)	構成比率	2.53%	18.88%	4.87%	
1	0.2	資源名	その他金属	プラスチック	液晶	
分類比率	回収量(kg)	0.00	0.11	0.03		
0.26%	構成比率	0.78%	56.20%	16.74%		

リモコン	資源名	基盤	鉄	アルミ	銅	RANK評価
小型家電回収実績	回収量(kg)	0.18				D
個数	重量(kg)	構成比率	16.67%			
11	1.1	資源名	その他金属	プラスチック	液晶	
分類比率	回収量(kg)		0.03	0.89		
1.41%	構成比率		2.78%	80.56%		

ケーブル	資源名	基盤	鉄	アルミ	銅	RANK評価
小型家電回収実績	回収量(kg)				0.47	C
個数	重量(kg)	構成比率			66.67%	
9	0.7	資源名	その他金属	プラスチック	液晶	
分類比率	回収量(kg)			0.23		
0.90%	構成比率			33.33%		

その他	資源名	基盤	鉄	アルミ	銅	RANK評価
小型家電回収実績	回収量(kg)					D
個数	重量(kg)	構成比率				
14	13.4	資源名	その他金属	プラスチック	液晶	
分類比率	回収量(kg)			13.40		
17.18%	構成比率			100.00%		

CDプレーヤー	資源名	基盤	鉄	アルミ	銅	RANK評価
小型家電回収実績	回収量(kg)	0.16	0.01			B
個数	重量(kg)	構成比率	10.09%	0.92%		
2	1.6	資源名	その他金属	プラスチック	液晶	
分類比率	回収量(kg)		1.06	0.36		
2.05%	構成比率		66.51%	22.48%		

ハードディスク	資源名	基盤	鉄	アルミ	銅	RANK評価
小型家電回収実績	回収量(kg)	0.11	0.03	0.03		B
個数	重量(kg)	構成比率	27.08%	6.25%	8.33%	
1	0.4	資源名	その他金属	プラスチック	液晶	
分類比率	回収量(kg)	0.05	0.18	0.01		
0.51%	構成比率	12.50%	43.75%	2.08%		

電子血圧計	資源名	基盤	鉄	アルミ	銅	RANK評価
小型家電回収実績	回収量(kg)	0.04	0.03	0.0003	0.006	D
個数	重量(kg)	構成比率	9.07%	8.54%	0.09%	
2	0.4	資源名	その他金属	プラスチック	液晶	
分類比率	回収量(kg)	0.06	0.24	0.02	0.001	
0.51%	構成比率	15.08%	60.77%	4.53%	0.35%	

据置型ゲーム機	資源名	基盤	鉄	アルミ	銅	RANK評価
小型家電回収実績	回収量(kg)	0.21	0.20	0.02	0.02	B
個数	重量(kg)	構成比率	21.30%	19.90%	2.30%	
1	1.0	資源名	その他金属	プラスチック	液晶	
分類比率	回収量(kg)		0.46	0.09		
1.28%	構成比率		45.70%	9.20%		

カーオーディオ	資源名	基盤	鉄	アルミ	銅	RANK評価
小型家電回収実績	回収量(kg)	0.43	1.07	0.10	0.03	C
個数	重量(kg)	構成比率	18.01%	44.52%	4.34%	
1	2.4	資源名	その他金属	プラスチック	液晶	
分類比率	回収量(kg)		0.16	0.18	0.43	
3.08%	構成比率		6.52%	7.33%	18.10%	

電気かみそり	資源名	基盤	鉄	アルミ	銅	RANK評価
小型家電回収実績	回収量(kg)	0.02	0.11		0.03	D
個数	重量(kg)	構成比率	2.53%	18.88%	4.87%	
4	0.6	資源名	その他金属	プラスチック	液晶	
分類比率	回収量(kg)	0.005	0.34	0.10		
0.77%	構成比率	0.78%	56.20%	16.74%		

時計	資源名	基盤	鉄	アルミ	銅	RANK評価
小型家電回収実績	回収量(kg)	0.01	0.02	0.002	0.01	D
個数	重量(kg)	構成比率	5.50%	11.48%	0.75%	
2	0.2	資源名	その他金属	プラスチック	液晶	
分類比率	回収量(kg)	0.01	0.13	0.01	0.00	
0.26%	構成比率	4.86%	64.88%	6.10%	1.44%	

ACアダプター	資源名	基盤	鉄	アルミ	銅	RANK評価
小型家電回収実績	回収量(kg)	0.05	1.46		0.31	B
個数	重量(kg)	構成比率	2.14%	66.31%	13.90%	
14	2.2	資源名	その他金属	プラスチック	液晶	
分類比率	回収量(kg)				0.39	
2.82%	構成比率				17.65%	

充電器	資源名	基盤	鉄	アルミ	銅	RANK評価
小型家電回収実績	回収量(kg)	0.01	0.33		0.07	C
個数	重量(kg)	構成比率	2.14%	66.31%	13.90%	
2	0.5	資源名	その他金属	プラスチック	液晶	
分類比率	回収量(kg)				0.09	
0.64%	構成比率				17.65%	

全量	資源名	基盤	鉄	アルミ	銅	RANK評価
小型家電回収実績	回収量(kg)	8.39	18.86	0.89	1.88	
個数	重量(kg)	構成比率	10.75%	24.18%	1.14%	
98	78.0	資源名	その他金属	プラスチック	液晶	
分類比率	回収量(kg)	2.77	20.95	0.54	23.72	
100.00%	構成比率	3.55%	26.86%	0.70%	30.41%	

IV、考察

IV1、十和田市

1、広報活動について

広報ツールとしては、回収ボックスに設置するのぼり旗 5 本を作成した。また、ホームページ、広報誌にも掲載し、新規 5 箇所回収ボックスを増設したことを周知することができた。また、回収対象品目について、どのように入れれば良いか、などの問い合わせがあった。今後は、広報誌や、ホームページへの定期的掲載を検討し、継続的な広報活動に取り組む必要がある。今後、小型電子機器等の回収量や有用金属の再資源化量をホームページに掲載して公表すれば、よりリサイクルに対する取り組みの結果が目で見えて分かり、更なる意識の向上に繋がると思われる。

2、回収ボックスの設置状況について

大学内の施設の回収状況は、少ない結果に終わったので、今後移動する予定である。新規設置の 5 箇所は全て商業施設であり、今後の回収量増量に期待を持てる。2 月の回収状況は多くはなかったが、1 ヶ月の短い回収期間では、まだ回収量の傾向をつかむことが出来ないため、今後継続的に回収状況について調査していく必要がある。また、イオンスーパーセンターとサンデーは、家庭用ゲーム機の割合が高かった。若い年齢層が足を運びやすい場所だったと捉えることができる。

回収ボックス 1 箇所当たりの平均重量は約 5 kg で、満杯になるまでに、まだ 25 kg 程の余裕がある。すぐに満杯にならない場所は、回収頻度を 2 ヶ月に 1 回にするなど、効率的な回収方法を構築する必要がある。今後は、新たな設置場所として農協や道の駅などを検討している。

3、回収対象品目について

十和田市から排出された小型電子機器等の割合として、有用金属の多い分類（表 8：グループ 1、2、3）が 37% という結果になった。新規 5 箇所のボックスでみると、46% と、更に割合が高い結果となった。但し、PC は回収品目に含まれていないことから、今後更なる増量を目指すために、ノート PC の回収にも取り組んでいく必要がある。イベント回収による PC 回収は、退蔵品が多く排出されるという結果も出ているので、検討の余地がある。

4、回収実績について

目標値年間 1.2t、月にして 100 kg に対し、回収実績は、71.1 kg/月で、71% の達成率だった。昨年の 1 月からボックス回収を行い、1 年経過した時点での回収量としては、落ち込むことが容易に想像される中、71% の達成率は悪くない結果であり、新規 5 箇所を増設したことが、この結果の背景にあるものと思われる。

今後の検討する課題として、十和田地域広域事務組合でのピックアップ回収がある。組合には他市町村も含まれる為、十和田市単独で進めることはできないが、ピックアップ回収を行えば、10.5t/月の回収が見込まれることから、今後、他町村との意向の調整を進めていく必要がある。

IV 2、平内町

1、広報活動について

広報ツールとしては、チラシ 6,000 枚、回収ボックスに設置するのぼり旗 10 本を作成した。また、ホームページに掲載し、小型電子機器等の回収が始まることをアピールした。問い合わせについては、不燃ゴミの問い合わせがあった時に、合わせて、小型電子機器等の回収についても説明した。クレームや、回収対象品目以外のゴミの誤投入もなかったことから、事業のスタートとしては、町民に対する周知が滞りなく行われていたと思われる。今後は、広報誌に載せるなど、継続的な広報活動を検討する必要がある。

2、回収ボックスの設置状況について

回収ボックスの回収状況として、外の沢埋立地とサンデーの回収量を合わせると、全体の 70% になった。サンデーは夜 19 時までという遅い時間まで回収可能だったため、回収量が増えたのではないと思われる。外の沢埋立地の数量が多いのは、直接持込みの際に小型電子機器等をボックスに入れるように誘導した結果である。漁業共同組合は、中心部から離れると町民の意識が低いため、足を運んでもらうためには、設置場所の変更の検討や、飛び地の人口地域に回収ボックスを増設するなどの検討が必要である。

3、回収対象品目について

平内町から排出された小型電子機器等の割合として、有用金属の多い分類（表 20：RANK A、B、C）が 65% という結果になり、有用金属が多い分類の割合が高かった。但し、有用金属が多い PC は回収率 0% だった。以前から町の体制で PC を引き取っていなかったため、町民の意識が低いことが要因と思われる。今後は更なる増量を目指すためにも、PC 回収にも取り組んでいく必要がある。

ピックアップ回収については、今後、青森市の熔融施設に処理を委託することとなり、そこでの一時保管施設においてピックアップ回収が可能となる。新たな回収増が見込め、どのような品目が回収できるのかを引き続き調査していく。

4、回収実績について

目標値年間 0.7t、月にして 60 kg に対し、回収実績は、78 kg/月で、130% の達成率だった。

今後の検討する課題として、回収対象品目の拡大の検討があったが、1 ヶ月の短い回収期間では、まだ回収品目などの傾向をつかむことができないため、現行の品目で調査を続ける。

回収方法については、現在は町職員で回収できる量であるが、今後、回収量が増えれば運搬を委託するか等の効率的な回収方法も検討する。また、今後、対象品目を増やす場合でも、町の負担する経費の掛からない対象品目を増やす方向で検討する必要がある。

青森県内の市町村では、小型電子機器等の処理に取り組む自治体が増えており、この機運の高まりを受けて更なる周知を行い、回収量増量に繋がることが望まれる。

リサイクル適性表示：印刷用の紙にリサイクルできます

この印刷物は、グリーン購入法に基づく基本方針における「印刷」に係る判断の基準に従い、印刷用の紙へのリサイクルに適した材料[A ランク]のみを用いて作成しています。