

自治体による小型家電回収の取り組み事例

総 括

| | |
|--------------------|----|
| 1 . モデル事業の概要 | 1 |
| 2 . 回収地域の基礎データ | 3 |
| 3 . 事業の実施状況 (一覧) | 7 |
| 1) ボックス回収 | 7 |
| 2) ボックスの概要 | 8 |
| 3) ピックアップ回収 | 9 |
| 4) イベント回収 | 10 |
| 5) 周知方法等 | 11 |
| 4 . 回収状況 (中間報告) | 13 |

1. モデル事業の概要

「平成20年度第1回使用済小型家電からのレアメタルの回収及び適正処理に関する研究会」(平成20年12月2日開催)において紹介された事業計画を基に、秋田県、茨城県、福岡県において「平成20年度使用済小型家電の回収モデル事業」(今年度モデル事業)が実施されている。

今年度モデル事業の概要を以下に示す。

【モデル事業の実施地区】

秋田県：大館市、能代市及び山本郡（八峰町、三種町、藤里町）

茨城県：日立市

福岡県：大牟田市



モデル事業対象地域の位置

モデル事業の状況

| 回収手法 | 秋田県大館市、能代市、山本郡 | 茨城県日立市 | 福岡県大牟田市 |
|-----------------|--|--|--|
| ボックス回収 | 平成 21 年 12 月 22 日 ～平成 21 年 2 月 28 日 大館市：新規設置 平成 20 年 12 月 19 日 平成 21 年 1 月 15 日 能代市、山本郡：新規設置 平成 21 年 2 月 1 日 ・その他 平成 18 年度以降に設置済み分あり | 平成 21 年 2 月 1 日 ～3 月 31 日 | 平成 21 年 1 月 18 日 ～2 月 28 日 |
| ピックアップ回収 | 平成 20 年 12 月 8 日 ～平成 21 年 2 月 28 日 大館市分のみ対象 | 平成 20 年 12 月 27 日 ～平成 21 年 2 月 28 日 | 平成 20 年 12 月 11 日 ～平成 21 年 2 月 28 日 |
| イベント回収 | こども冬まつり 平成 21 年 2 月 1 日実施 | レアメタル・サイエンスカフェ 平成 21 年 3 月 1 日予定 | オープニングイベント 平成 21 年 1 月 18 日実施 2009 環境フェア 平成 21 年 3 月 22 日予定 |

ボックス回収 : 回収箱(ボックス)を様々な地点に常設し、排出者が使用済小型家電を直接投入する方式

ピックアップ回収 : 従来の一般廃棄物の分別から、使用済小型家電を選別する方式

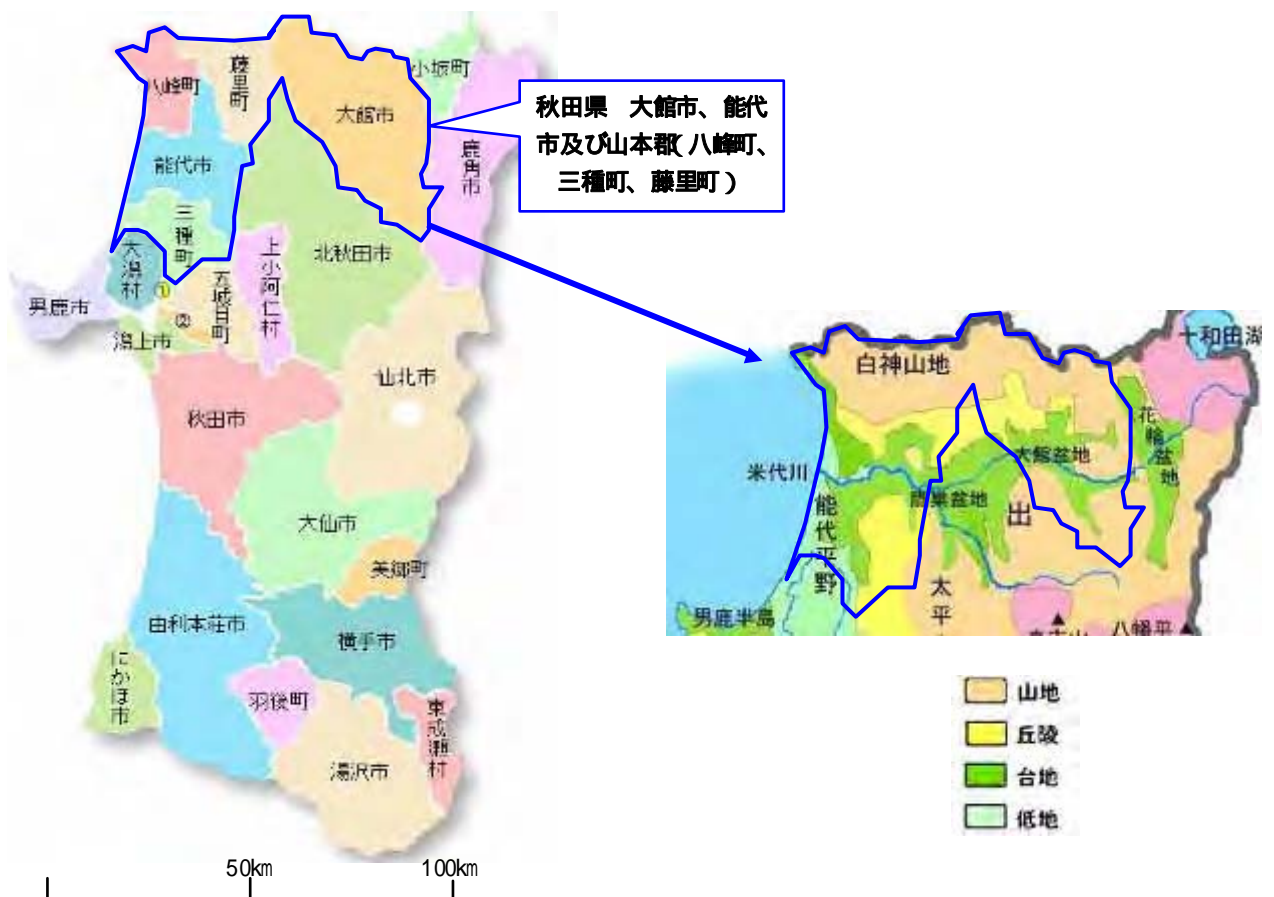
イベント回収 : 地域のイベントにおいて、回収箱等を設置し、参加者が持参した使用済小型家電を回収する方式

2. 回収地域の基礎データ

回収モデル事業対象地域の基礎データを下記の情報項目に従って、以下の図表に示す。

【情報の整理項目】

- 位置、地形
- 人口、世帯数
- 面積
- 人口密度
- 産業部門別就業者割合
- 人口の年齢構成
- 地域性(気候等)
- 日常生活の主要な交通手段
- 使用済小型家電排出時の一般廃棄物の分類



秋田県モデル事業対象地域の位置、地形



茨城県モデル事業対象地域（日立市）の位置、地形



福岡県モデル事業対象地域（大牟田市）の位置、地形

回収モデル対象地域の基礎データ

| 情報項目 | 秋田県 大館市、能代市、山本郡 | 茨城県 日立市 | 福岡県 大牟田市 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|---|---|-----------------|--------|-------|---|--------|-----------------|-----------------|-----------------|---|--------|----------------|-----------------|-----------------|---|---------|-----------------|-----------------|-----------------|---|----|---|-------|--------|-------|---|--------|-----------------|-----------------|-----------------|---|--------|-----------------|-----------------|-----------------|---|---------|-----------------|------------------|-----------------|--|----|---|-------|--------|-------|---|--------|----------------|-----------------|-----------------|---|--------|----------------|-----------------|-----------------|---|---------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 人口 世帯数 | 計 172,148 人、62,510 世帯 人口：平成 20 年秋田県年齢別人口流動調査結果(年齢不詳 65 名除く) 世帯：秋田県の人口と世帯(平成 21 年 1 月 1 日時点) (大館市、能代市、山本郡(八峰町、三種町、藤里町)の合計、詳細内訳は資料 3-2(秋田県)に示す。) | 日立市 198,223 人、81,586 世帯 (日立市地区別・年齢別人口(平成 20 年 10 月 1 日現在)) | 大牟田市 130,472 人、57,140 世帯 人口：住民基本台帳人口(平成 20 年 20 月 1 日現在) 世帯：大牟田市ウェブサイト(平成 21 年 2 月 1 日現在) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 面積 | 計 2,104.7 km ² (各自治体ウェブサイトより集計) (大館市、能代市、山本郡(八峰町、三種町、藤里町)の合計、詳細内訳は資料 3-2(秋田県)に示す。) | 日立市 225.6km ² (日立市行政指標) | 大牟田市 81.6km ² (大牟田市ウェブサイト) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 人口密度 | 81.6 人/km ² | 878.6 人/km ² | 1,575.1 人/km ² 全国平均 343 人/km ² (H17) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 産業部門別就業者割合 | <p>「平成 17 年国勢調査」</p> | <p>「平成 17 年国勢調査」</p> | <p>「平成 17 年国勢調査」</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 年齢構成 | <p>(単位 人)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>性別</th> <th>計</th> <th>15歳未満</th> <th>15～64歳</th> <th>65歳以上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>男</td> <td>79,765</td> <td>10,110 (13%)</td> <td>48,314 (61%)</td> <td>21,341 (27%)</td> </tr> <tr> <td>女</td> <td>92,383</td> <td>9,657 (10%)</td> <td>49,347 (53%)</td> <td>33,379 (36%)</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>172,148</td> <td>19,767 (11%)</td> <td>97,661 (57%)</td> <td>54,720 (32%)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(平成 20 年秋田県年齢別人口流動調査結果)(年齢不詳 65 名除く)</p> | 性別 | 計 | 15歳未満 | 15～64歳 | 65歳以上 | 男 | 79,765 | 10,110 (13%) | 48,314 (61%) | 21,341 (27%) | 女 | 92,383 | 9,657 (10%) | 49,347 (53%) | 33,379 (36%) | 計 | 172,148 | 19,767 (11%) | 97,661 (57%) | 54,720 (32%) | <p>(単位 人)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>性別</th> <th>計</th> <th>15歳未満</th> <th>15～64歳</th> <th>65歳以上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>男</td> <td>99,233</td> <td>14,281 (14%)</td> <td>63,908 (64%)</td> <td>21,044 (21%)</td> </tr> <tr> <td>女</td> <td>98,990</td> <td>13,387 (14%)</td> <td>59,845 (60%)</td> <td>25,758 (26%)</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>198,223</td> <td>27,668 (14%)</td> <td>123,753 (62%)</td> <td>46,802 (24%)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(日立市地区別・年齢別人口(平成 20 年 10 月 1 日現在))</p> | 性別 | 計 | 15歳未満 | 15～64歳 | 65歳以上 | 男 | 99,233 | 14,281 (14%) | 63,908 (64%) | 21,044 (21%) | 女 | 98,990 | 13,387 (14%) | 59,845 (60%) | 25,758 (26%) | 計 | 198,223 | 27,668 (14%) | 123,753 (62%) | 46,802 (24%) | <p>(単位 人)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>性別</th> <th>計</th> <th>15歳未満</th> <th>15～64歳</th> <th>65歳以上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>男</td> <td>59,835</td> <td>8,060 (13%)</td> <td>37,830 (63%)</td> <td>13,945 (23%)</td> </tr> <tr> <td>女</td> <td>70,637</td> <td>7,621 (11%)</td> <td>39,862 (56%)</td> <td>23,154 (33%)</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>130,472</td> <td>15,681 (12%)</td> <td>77,692 (60%)</td> <td>37,099 (28%)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(住民基本台帳人口(平成 20 年 20 月 1 日現在))</p> | 性別 | 計 | 15歳未満 | 15～64歳 | 65歳以上 | 男 | 59,835 | 8,060 (13%) | 37,830 (63%) | 13,945 (23%) | 女 | 70,637 | 7,621 (11%) | 39,862 (56%) | 23,154 (33%) | 計 | 130,472 | 15,681 (12%) | 77,692 (60%) | 37,099 (28%) |
| 性別 | 計 | 15歳未満 | 15～64歳 | 65歳以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 男 | 79,765 | 10,110 (13%) | 48,314 (61%) | 21,341 (27%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 女 | 92,383 | 9,657 (10%) | 49,347 (53%) | 33,379 (36%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | 172,148 | 19,767 (11%) | 97,661 (57%) | 54,720 (32%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 性別 | 計 | 15歳未満 | 15～64歳 | 65歳以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 男 | 99,233 | 14,281 (14%) | 63,908 (64%) | 21,044 (21%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 女 | 98,990 | 13,387 (14%) | 59,845 (60%) | 25,758 (26%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | 198,223 | 27,668 (14%) | 123,753 (62%) | 46,802 (24%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 性別 | 計 | 15歳未満 | 15～64歳 | 65歳以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 男 | 59,835 | 8,060 (13%) | 37,830 (63%) | 13,945 (23%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 女 | 70,637 | 7,621 (11%) | 39,862 (56%) | 23,154 (33%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | 130,472 | 15,681 (12%) | 77,692 (60%) | 37,099 (28%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 情報項目 | 秋田県 大館市、能代市、山本郡 | 茨城県 日立市 | 福岡県 大牟田市 |
|------------------|---|---|--|
| | <p>男 年齢 女 単位:百人</p> <p>(平成 20 年秋田県年齢別人口流動調査結果)</p> | <p>男 年齢 女 単位:百人</p> <p>(日立市地区別・年齢別人口(平成 20 年 10 月 1 日現在))</p> | <p>男 年齢 女 単位:百人</p> <p>(住民基本台帳人口(平成 20 年 20 月 1 日現在))</p> |
| 地域性 (気候等) | <ul style="list-style-type: none"> ・東北地方北西部の秋田県に位置し、気候は日本海側気候に区分。 ・冬季間の日照時間が少なく気温は低い。県全域のほとんどが特別豪雪地帯に指定され、雪が多く降り積もりやすい。 ・対象地域は青森県と接し、秋田県内では県の北部、北西部に位置し、大館市、藤里町は内陸側に位置し、能代市、八峰町、三種町は日本海に面している。 | <ul style="list-style-type: none"> ・関東地方北東部の茨城県に位置し、気候は太平洋側気候に区分。 ・気候は温暖である。 ・茨城県内では県の北東部に位置し、太平洋に面している。 | <ul style="list-style-type: none"> ・九州地方の北東部の福岡県に位置する。気候は温帯的要素が強いが、日本海外側気候の影響も受ける。 ・瀬戸内海式気候に近く年間を通して温暖で、降水量も多くない。冬期は気温が氷点下まで下がることもあるが積雪することはほとんどない。 ・福岡県内では県の南西部に位置、有明海に面し、熊本県と接している。 |
| 日常生活の主要な交通手段 | <ul style="list-style-type: none"> ・日常生活の主な交通手段は車が多い。 | <ul style="list-style-type: none"> ・日常生活の主な交通手段は車が多い。 ・市内への通勤通学者の割合が県内でも高い。 | <ul style="list-style-type: none"> ・日常生活の主な交通手段は車が多い。 ・市内や隣接する荒尾市への通勤通学のほか、福岡市内などへ通勤通学での鉄道利用もある。 |
| 使用済小型家電の一般廃棄物の分類 | <p>大館市：不燃ごみ(指定袋使用、25L,10枚150円程度) 粗大ごみ(有料:200円のシール貼付)</p> <p>能代市:燃えないごみ・粗大ごみ(有料:500円のシール貼付)</p> <p>三種町・八峰町: : 燃えないごみ・粗大ごみ(有料:500円のシール貼付)</p> <p>藤里町:燃えないごみ</p> | <p>粗大ごみ(小) : 指定の粗大ごみ処理袋(45L、5袋1,500円)に入るもの</p> | <p>燃えないごみ:指定ごみ袋((指定袋:25L(10枚250円)、10L(10枚100円))に入り袋の口を結べる大きさのもの。大型ごみ:上記指定袋に入らない物はシール(1点400円から)を貼付けて出す。</p> |

3. 事業の実施状況

1) ボックス回収 (回収ボックスの概要は2)に示す)

| 情報項目 | | 秋田県 大館市、能代市、山本郡 | 茨城県 日立市 | 福岡県 大牟田市 |
|--------|----------------------|---|---|--|
| 回収対象機器 | 対象機器の種類 | 種類を特定しない ボックス投入口(15cm×25cm)を通過する大きさの使用済小型家電及び付属品 | 計10種類(種類を特定) ・デジタルカメラ ・ビデオカメラ ・携帯電話 ・携帯音楽プレイヤー ・ゲーム機器 ・電子手帳 ・卓上計算機 ・カーナビ ・ワープロ - - - - - - ・ACアダプター | 計12種類及び付属品 (他の小型家電も回収状況を把握) ・デジタルカメラ ・ビデオカメラ ・携帯電話 ・ポータブル音楽プレイヤー ・小型ゲーム機 ・電子辞書 ・電卓 - - ・ポータブルDVDプレイヤー ・携帯用ラジオ ・携帯用テレビ ・HDD ・リモコン ・電子機器付属品等 |
| 対象外 | 対象外の種類 対象外 の理由 | エアコン、テレビ、冷蔵庫・冷凍庫、洗濯機・衣類乾燥機、パソコン、家電リサイクル法等の対象品目のため | 上記対象機器以外の物 市民の理解を得やすくするために、回収対象機器を限定 | エアコン、テレビ、冷蔵庫・冷凍庫、洗濯機・衣類乾燥機、パソコン、家電リサイクル法等の対象品目のため |
| 設置場所 | 設置施設名 | 合計70カ所(新設44、既設26) (公共施設、スーパー、学校等) ・大館市:32カ所 大学、高校、郵便局 ・能代市、山本地域:12カ所 役所、地域センター等 [既設分] ・大館市(H18~15カ所) スーパー、市役所、公民館等 ・能代市、山本地域 (H19~11カ所)役所、農協等 | 合計7カ所(公共施設) ・日立市役所 ・市役所支所 (多賀、南部、豊浦、日高、西部、十王) | 合計30カ所 1)公共施設(11カ所) 市役所、公民館 2)小売店(17カ所) スーパー、ホームセンター等 3)学校等(2カ所常設回収) この他2/16より、高校7校につき各校1週間の期間限定でボックス回収を行う。 |
| | 回収期間 | 平成20年12月22日 ~平成21年2月28日 大館市:新規設置 平成20年12月19日 および 平成21年1月15日 能代市、山本郡:新規設置 平成21年2月1日 ・この他に、既設分回収あり | 平成21年2月1日 ~平成21年3月30日 | 平成21年1月18日 ~平成21年2月28日 |
| | 収集頻度 | 月1回 (あるいは2回) | 月2回 | 月2回 |
| 管理対策 | 異物対策 | ・ボックスに回収品目例を掲示した蓋を設置し、回収対象のイメージを伝達すると共に、ごみ等の投入抑制を図っている。 | ・投入口に対象品目を図示、大きさによって品目を制限。 ・ボックス周辺に、対象品目を明示したポスターを掲示、ビラ配置。 | ・回収ボックスに回収対象の小型家電を表示したパネルを設置 |
| | 盗難防止 | ・回収ボックスは、できる限り店員や職員の目が届きやすい場所に設置している。 ・スチール製ボックスは施錠可能。 | ・施錠。 ・屋内で市職員の目の届く範囲に設置 | ・施錠 ・施設設置場所の管理者が目の届く範囲に設置 |
| | その他 | ・個人情報の消去を促す文書を掲示 | ・個人情報のある機器のため専用の投入口(小)を設け、投入口には盗難(抜取)防止のため内部にスライダー(投入口小)を設置。 | ・携帯電話等の機器に関して、個人情報の消去を促す文書を掲示 ・盗難防止のため、内部にスライダーを設置。 |

2) 回収ボックスの概要

| 情報項目 | 秋田県 大館市、能代市、山本郡 | 茨城県 日立市 | 福岡県 大牟田市 |
|---------------|---|--|--|
| 形状・材質 | 1) ダンボール製(大)(新設) ダンボール | スチール製 | スチール製 |
| サイズ (ボックス) | 幅 44cm × 奥行 44cm × 高さ 77cm 投入口: 15cm × 25 cm | 幅 56cm × 奥行 40cm × 高さ 71cm (前面)、(背面高さ 92cm) | 幅 45cm × 奥行 50cm × 高さ 80cm |
| 投入口の 大きさ |  | 投入口: (大) 30cm × 15cm (小) 10cm × 5cm 携帯電話等個人情報を含むもの | 投入口: 幅 25cm × 高さ 10cm |
| | 2) ダンボール製(小)(新設) ダンボール |  |  |
| | 3) スチール製(既設) スチール |  |  |
| | 幅 50cm × 奥行 42cm × 高さ 91cm 投入口: 15cm × 25 cm | | |
| |  | | |

秋田県モデル事業の回収ボックス概観



ダンボール製の回収ボックス(大)



ダンボール製の回収ボックス(小)



スチール製の回収ボックス

対象品目を指定した蓋を設置

3) ピックアップ回収

| 情報項目 | 秋田県大館市、能代市、山本郡 | 茨城県日立市 | 福岡県大牟田市 |
|-----------------------|--|--|---|
| 回収対象 機器の種類 | 種類を特定しない ボックス回収と同様 <ul style="list-style-type: none"> レアメタル等の金属資源を含むと想定される使用済小型・中型の家電を対象とする。 サイズの制限はない ただし、家電リサイクル対象品目は対象外。 パソコンについては、混入状況のデータ収集は行う。 | 計10種類(種類を特定) ボックス回収と同様 <ul style="list-style-type: none"> デジタルカメラ ビデオカメラ 携帯電話 携帯音楽プレイヤー ゲーム機器 電子手帳 卓上計算機 カーナビ ワープロ - - - - - ACアダプター | 計12種類及び付属品 <ul style="list-style-type: none"> デジタルカメラ ビデオカメラ 携帯電話 ポータブル音楽プレイヤー 小型ゲーム機 電子辞書 電卓 - - ポータブルDVDプレイヤー 携帯用ラジオ 携帯用テレビ HDD リモコン 電子機器付属品等 |
| ピック アップ対象 廃棄物区分 | 不燃ごみ(大館市分のみ) 指定ごみ袋(25L、10枚150円程度) に入るもの 粗大ごみ(大館市分のみ) 有料シール(200,400,800円) 添付でトラック回収、あるいは 持込搬入されるもの。 | 粗大ごみ(小) 指定の袋(45L、5袋1,500円)に 入るもの | 不燃ごみ 指定袋(25L(10枚250円)、 10L(10枚100円))に入るもの |
| 場所 (回収を 行う施設) | 大館市粗大ごみ処理場  | 日立市清掃センター  | 大牟田市リサイクルプラザ  |
| 排出頻度 (市町村 回収頻度) | <ul style="list-style-type: none"> 不燃ごみを月1回排出 指定ごみ袋(25L)  <ul style="list-style-type: none"> 粗大ごみを2ヶ月に1回(奇数月)排出 持ち込みについては随時受付 | <ul style="list-style-type: none"> 粗大ごみ(小)を月に1回排出 指定ごみ袋(45L)  | <ul style="list-style-type: none"> 不燃ごみを隔週で排出 指定ごみ袋(25L、10L)  |
| ピック アップの 頻度 | <ul style="list-style-type: none"> 不燃ごみ: 4~6回/月 粗大ごみ: 搬入の都度(奇数月の2週間程度) | <ul style="list-style-type: none"> 1月までに3回実施済み (12/27, 1/6, 1/20) 2月以降 搬入都度 1回/月 | <ul style="list-style-type: none"> 週1回の搬入時に実施 |

4) イベント回収

| 情報項目 | 秋田県大館市、能代市、山本郡 | 茨城県日立市 | 福岡県大牟田市 |
|----------------------|--|---|---|
| イベントの名称 | こども冬まつり | レアメタル・サイエンスカフェ in 日立市(案) | オープニングイベント 2009 環境フェア |
| 主催・協賛 | 主催： NPO法人 青年クラブのしろ 後援：能代商工会議所、能代市、 能代市教育委員会等 | 主催： 茨城県、日立市 | 主催：大牟田市 主催：大牟田市 後援：大牟田市教育委員会 協賛：NPO、市民団体等 |
| イベントの概要 回収事業との関連性 | <ul style="list-style-type: none"> 子供たちみんなに冬でも体を動かして遊んでもらおうというイベント。 回収事業のもとのイベントではないが、回収ボックスを設置し、回収を呼びかけるもの。 | <ul style="list-style-type: none"> 本モデル事業の意図・目的の理解を得るためのイベント。 親子を対象とした広報及び環境教育の場。持参した小型家電を自ら解体し、レアメタルリサイクルの重要性及びレアメタルが身近な製品に含まれていることを知ってもらう。 | <ul style="list-style-type: none"> モデル事業の開始イベント 環境関係のイベント 段ボールコンポストの紹介や大牟田エコタウン立地企業のリサイクル事業への取組のパネル展示、NPO団体の取組等の紹介等 |
| 開催場所 | 能代市総合体育館 | 日立市十王交流センター 多目的ホール | ゆめタウン大牟田 大牟田市地域活性化センター |
| 開催日 | 平成 21 年 2 月 1 日 (実施済) | 平成 21 年 3 月 1 日 (予定) | 平成 21 年 1 月 18 日 |
| |  | |  平成 21 年 3 月 22 日 (予定) |
| イベント参加人数 | 約 2,400 人 (子供約 800 人、大人約 1,600 人) | 親子 30 組 60 名 (予定) | 約 200 人 大人、子供それぞれ 100 名程度 昨年実績：約 1,000 人 |
| 回収手法 | ボックス方式 会場に回収ボックス設置 | ボックス方式 会場に回収ボックス設置 | ともボックス方式 会場に回収ボックス設置 では先着 100 名にエコ商品配布 |
| 回収対象機器 | 種類を特定しない ボックス投入口 (15cm x 25cm) を通過する使用済小型家電及び付属品 | 計 10 種類 (種類を特定) ボックス回収と同様 <ul style="list-style-type: none"> デジタルカメラ ビデオカメラ 携帯電話 携帯音楽プレイヤー ゲーム機器 電子手帳 卓上計算機 カーナビ ワープロ - - - - - AC アダプター | 計 12 種類及び付属品 (他の小型家電も回収状況を把握) <ul style="list-style-type: none"> デジタルカメラ ビデオカメラ 携帯電話 ポータブル音楽プレイヤー 小型ゲーム機 電子辞書 電卓 - - ポータブル DVD プレーヤー 携帯用ラジオ 携帯用テレビ HDD リモコン 電子機器付属品等 |

5) 周知方法

| 情報項目 | 秋田県 大館市、能代市、山本郡 | 茨城県 日立市 | 福岡県 大牟田市 | |
|------|-----------------|---|---|--|
| チラシ | 対象 | ボックス回収 | ボックス回収 | ボックス回収 |
| | 場所 | <ul style="list-style-type: none"> 大館市全世帯 大館市内大学・高校 | <ul style="list-style-type: none"> ボックス設置箇所 回覧板 地域の交流センター | <ul style="list-style-type: none"> 新聞折込 市内小中学校全生徒 公共施設やボックス設置店舗 |
| | 規模 | 4万枚 | 2万枚 | <ul style="list-style-type: none"> 予告チラシ：7万部 設置場所情報チラシ：2万部 |
| | 対象者 | 大館市、能代市、山本郡住民 市町村や協力団体等にも配布 | 日立市住民 | 大牟田市住民 |
| | 時期・期間 | 平成21年1月30日～ ボックス回収期間中に配布 | 平成21年1月28日～ | 予告チラシ： 平成20年12月21日～ 設置場所情報チラシ： 平成21年1月15日～ |
| | 対象 | <ul style="list-style-type: none"> 回収事業の取組のほか、チラシ裏面では対象機器、注意点について説明。  | <ul style="list-style-type: none"> 回収の開始及び回収の目的の周知として、表面に回収開始日時、回収場所、回収品目を明記。裏面に回収の目的や本事業のねらいなどを説明。  | 予告チラシ： 年末に、回収予告ちらしで小型家電を当面保管しBOX設置後持参するよう呼びかけ。 設置場所情報チラシ： <ul style="list-style-type: none"> 回収ボックスに配置 市民、高校生に配布 市民を対象に実施するモデル回収事業に関するアンケート調査の対象者に、アンケートと併せて送付  |
| ポスター | 対象 | ボックス回収 | ボックス回収 | ボックス回収 |
| | 場所 | 新設回収場所、公共施設等に貼付 | ボックス設置箇所 市内交流センター | 公共施設 ボックス設置店舗に掲示 |
| | 規模 | 150枚 | 50枚 | 100部 |
| | 対象者 | 大館市、能代市、山本郡住民 | 日立市住民 | 大牟田市住民 |
| | 時期・期間 | 平成20年12月19日～ 平成21年1月23日まで | 平成21年1月28日～ (3月末までを予定) | 平成21年1月15日～ |
| | 内容 | <ul style="list-style-type: none"> 回収事業の取組等について説明。 | <ul style="list-style-type: none"> 回収の開始及び回収の目的 回収開始日時、回収場所、回収品目を明記。 | <ul style="list-style-type: none"> 回収の趣旨、品目、開始日、BOX設置場所等を掲載 |

| 情報項目 | 秋田県 大館市、能代市、山本郡 | 茨城県 日立市 | 福岡県 大牟田市 |
|----------------|---|--|---|
| その他 | 新聞掲載（2回実施） | ケーブルテレビ | 市の広報誌 |
| | 対象 | ボックス回収 | ボックス回収 |
| | 1回目：ボックス回収 2回目：ボックス回収 及びイベント | | |
| | 場所 | 行政提供番組 日立市のチャンネルで、ポスター 画像とナレーションが流される。 | 「広報おおむた」に掲載 |
| | 規模 | 市内加入者1万7千世帯 （日立市7万5千世帯） | 約55,300部 |
| | 対象者 | 日立市ケーブルテレビ加入者 | 大牟田市民 |
| | 新聞購読層 | | |
| | 秋田魁新報（秋田全域） 北鹿新聞（秋田県北地域） 大館新報（大館市周辺） 北羽新報（能代、山本地域） | | |
| | 時期・期間 | 平成21年1月18日から3月末 | 平成21年1月15日 |
| | 1回目：平成20年12月25日 2回目：平成21年1月30日 | | |
| | 内容 | 「回収の開始及び回収の目的」 を市民への周知事項の一つとして 放送。 | 回収の趣旨、品目、開始日、BOX 設置場所、オープニングイベン ト等を掲載 |
| | ・回収事業の取組（目的、方法、 ボックス設置場所等）を説明 ・2回目は回収事業の取組のほか、 イベントでの回収について説 明。 | | |
| | バス広告 | | |
| | 対象 | ボックス回収 | |
| 場所 | 大館市内のバス（秋北バス） | | |
| 規模 | バス20台 | | |
| 対象者 | 対象地域住民（大館市） | | |
| 時期・期間 | 平成21年1月31日～2月28日 | | |
| 内容 | 回収事業の取組を説明。 | | |
| イベントチラシ | | | |
| 対象 | イベント回収 | | |
| 場所 規模 | 能代市内の全小学校 | | |
| 対象者 | 約3,000部（全生徒） | | |
| 時期・期間 | 平成21年1月27日 | | |
| 内容 | イベント（こども冬まつり）での 回収の説明 | | |

4. 回収状況(中間報告)

1) ボックス回収

各モデル事業のボックス回収における使用済小型家電の回収状況は以下のとおりである。

秋田県については回収対象品目を指定していないため、回収されたもののうち、回収数量の多い小型家電の上位10品目および付属品等の上位3品目について示す。これらの合計で、全回収数量の69%を占めている。

茨城県は現時点でデータ整理中である。

福岡県については、回収対象品目として例示されているもの及び例示されているもの以外の小型家電と付属品の回収数量について示す。

| 秋田 平成20年12月8日～平成21年1月27日 (50日間)70箇所分 | | | 茨城 | | | 福岡 平成21年1月18日～平成21年2月1日 (14日間)30箇所分 | | |
|--|--------|-------|------|---|----|---|--------|-------|
| 対象品目 | % | 個数 | 対象品目 | % | 個数 | 対象品目 | % | 個数 |
| 携帯電話機 | 15.1% | 219 | | | | 携帯電話 | 26.4% | 300 |
| 回路基板 | 6.4% | 93 | | | | リモコン | 10.4% | 118 |
| ゲーム機本体 | 4.2% | 61 | | | | 電卓 | 3.3% | 38 |
| 電卓 | 2.8% | 40 | | | | デジタルカメラ | 2.5% | 28 |
| シェーバー | 2.1% | 31 | | | | 携帯用ラジオ | 1.8% | 21 |
| 時計 | 1.8% | 26 | | | | ポータブル音楽プレーヤー | 1.7% | 19 |
| ラジオ | 1.4% | 21 | | | | HDD(ハードディスク) | 1.7% | 19 |
| CDプレーヤー | 1.2% | 18 | | | | 小型ゲーム機 | 0.9% | 10 |
| フィルムカメラ | 1.1% | 16 | | | | 電子辞書(電子手帳含む) | 0.9% | 10 |
| HDドライブ | 1.0% | 15 | | | | ビデオカメラ | 0.2% | 2 |
| 回収数TOP10品目 計 | 37.2% | 540 | | | | 携帯テレビ | 0.1% | 1 |
| ケーブル | 13.8% | 201 | | | | ポータブルDVDプレーヤー | 0.0% | 0 |
| アダプター | 12.9% | 188 | | | | その他の小型家電 | 11.4% | 130 |
| リモコン | 5.1% | 74 | | | | 電子機器 付属品 | 38.8% | 442 |
| 回収数TOP3付属品 計 | 31.9% | 463 | | | | | | |
| 小計(+) | 69.0% | 1,003 | | | | | | |
| 上記品目()以外の回収量 | 31.0% | 450 | | | | | | |
| 全回収量 合計 (小型家電及び付属品) + + | 100.0% | 1,453 | 整理中 | | | 計 | 100.0% | 1,138 |

2) ピックアップ回収

各モデル事業のピックアップ回収における使用済小型家電の回収状況は以下のとおりである。

秋田県のピックアップ回収については小型および中型の使用済家電を対象としているため、小型家電を対象としたボックス回収での回数量の多い上位10品目および付属品等の上位3品目についてピックアップ回収量を記載した。

茨城県については指定されている回収対象品目の回収数量を示す。

福岡県については回収対象品目として例示されているもの、及び例示されているもの以外の小型家電と付属品の回収数量について示す。

| 秋田 平成20年12月 8日～平成21年 1月22日 (45日間・収集4回) | | | 茨城 平成20年12月27日～平成21年 1月20日 (24日間・収集3回) | | | 福岡 平成20年12月11日～平成21年1月31日 (51日間) | | |
|--|-------|-----|--|-------|-------|--|-------|-------|
| 対象品目 | % | 個数 | 対象品目 | % | 個数 | 対象品目 | % | 個数 |
| 回路基板 | 4.1% | 20 | 携帯電話 | 69.2% | 1,501 | 携帯電話 | 34.4% | 578 |
| フィルムカメラ | 3.5% | 17 | その他 | 19.0% | 412 | リモコン | 33.6% | 564 |
| ラジオ | 2.9% | 14 | ポータブル音楽プレーヤー | 3.3% | 72 | 小型ゲーム機 | 3.6% | 61 |
| CDプレーヤー | 2.4% | 12 | ACアダプター | 2.5% | 55 | ポータブル音楽プレーヤー | 3.1% | 52 |
| ゲーム機本体 | 1.6% | 8 | 卓上計算機 | 2.0% | 43 | デジタルカメラ | 2.8% | 47 |
| 携帯電話機 | 1.0% | 5 | ゲーム機器 | 1.3% | 28 | HDD(ハードディスク) | 2.7% | 46 |
| 電卓 | 0.4% | 2 | デジタルカメラ | 1.0% | 22 | 電卓 | 2.3% | 38 |
| シェーバー | 0.4% | 2 | 電子手帳 | 1.0% | 21 | 電子辞書(電子手帳含む) | 1.3% | 22 |
| HDドライブ | 0.4% | 2 | ワープロ | 0.3% | 6 | 携帯用ラジオ | 1.1% | 19 |
| 時計 | 0.2% | 1 | カーナビ | 0.2% | 5 | ビデオカメラ | 0.7% | 12 |
| 回収数TOP10品目 計 | 16.9% | 83 | ビデオカメラ | 0.2% | 4 | 携帯テレビ | 0.4% | 7 |
| ケーブル | 7.9% | 39 | | | | ポータブルDVDプレーヤー | 0.2% | 3 |
| リモコン | 5.1% | 25 | | | | その他の小型家電 | 4.5% | 75 |
| アダプター | 3.5% | 17 | | | | 電子機器付属部品 | 9.3% | 157 |
| 回収数TOP3付属品 計 | 16.5% | 81 | | | | | | |
| 小計(+) | 33.4% | 164 | | | | | | |
| 上記品目()以外の回収量 | 66.6% | 327 | | | | | | |
| 全回収量 合計 (小型家電及び付属品) + + | 100% | 491 | 計 | 100% | 2,169 | 計 | 100% | 1,681 |

なお秋田県のピックアップ回収において、小型・中型を問わず使用済家電の全体回収量のうち、数量が多い上位10品目は以下のとおりである。

| 対象品目 | % | 個数 |
|-------------------------|--------|-----|
| ビデオデッキ | 10.4% | 51 |
| 扇風機 | 9.6% | 47 |
| チューナー | 5.9% | 29 |
| プリンター | 4.5% | 22 |
| 回路基板 | 4.1% | 20 |
| フィルムカメラ | 3.5% | 17 |
| ワープロ | 3.1% | 15 |
| ラジオ | 2.9% | 14 |
| ステレオアンプ | 2.9% | 14 |
| CDプレーヤー | 2.4% | 12 |
| 回収数TOP10品目 小計 | 49.1% | 241 |
| 上記品目()以外の回収量 | 50.9% | 250 |
| 全回収量 合計 (機器及び付属品 +) | 100.0% | 491 |