

様式第 9

循環型社会形成推進地域計画目標達成状況報告書

| 地域名 | 構成市町村等名 | 計画期間 | 事業実施期間 |
|------------|-----------------|--------------------------------------|-------------------|
| 山形広域環境事務組合 | 山形市・上市市・山辺町・中山町 | 平成 25 年 4 月 1 日～ 平成 31 年 3 月 31 日 | 平成 25 年度～平成 30 年度 |

1 目標の達成状況
(ごみ処理)

| 指 標 | | 現状 (割合※1) (平成23年度) | 目標 (割合※1) (令和元年度) A | 実績 (割合※1) (令和元年度) B | 実績/目 標※2 |
|------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-------------|
| 排出量 | 事業系 総排出量 | 23,894t | 23,342t (-2.3%) | 28,092t (17.6%) | -765.2% |
| | 1 事業所当たりの排出量 | 1.5t | 1.6t (6.7%) | 1.8t (20.0%) | 298.5% |
| | 生活系 総排出量 | 69,303t | 67,321t (-2.9%) | 66,633t (-3.9%) | 134.5% |
| | 1 人当たりの排出量 | 189kg/人 | 190kg/人 (0.5%) | 195kg/人 (3.2%) | 640.0% |
| 合 計 事業系生活系総排出量合計 | | 93,197t | 90,663t (-2.7%) | 94,725t (1.6%) | -59.3% |
| 再生利用量 | 直接資源化量 | 5,210t (5.6%) | 5,381t (5.9%) | 3,954t (4.2%) | -466.7% |
| | 総資源化量 | 21,711t (20.8%) | 26,834t (26.2%) | 20,097t (19.7%) | -20.4% |
| エネルギー回収量 | エネルギー回収量 (年間の発電電力量) | - MWh | 30,000MWh | 35,627MWh | |
| 最終処分量 | 埋立最終処分量 | 13,096t (14.1%) | 6,004t (6.6%) | 5,179t (5.5%) | 114.7% |

※1 排出量は現状に対する増減割合、直接資源化量・埋立最終処分量は排出量に対する割合、総資源化量は排出量+集団回収量に対する割合を記載。

※2 排出量は実績の割合/目標の割合を記載。再生利用量・最終処分量については、(実績の割合-現状の割合) / (目標の割合-現状の割合) を記載。

(生活排水処理)

| 指 標 | 現 状 (令和 年度) | 目 標 (令和 年度) A | 実 績 (令和 年度) B | 実績/目 標※3 |
|----------|--------------------|------------------|------------------|-------------|
| 総人口 | | | | — |
| 公共下水道 | 汚水衛生処理人口 | | | % |
| | 汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率 | % | % | % |
| 集落排水施設等 | 汚水衛生処理人口 | | | % |
| | 汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率 | % | % | % |
| 合併処理浄化槽等 | 汚水衛生処理人口 | | | % |
| | 汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率 | % | % | % |
| 未処理人口 | 汚水衛生未処理人口 | | | % |

※3 (実績の割合-現状の割合) / (目標の割合-現状の割合) を記載

2 各施策の実施状況

| 施策種別 | 事業番号 | 施策の名称等 | 実施主体 | 施策の概要 | 事業実施期間 (事業計画期間) | 施策の実績 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------|----------|--------|--|--------------------|---|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|---|---|---|---|---|---|---|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------------|----|----|----|----|----|----|---|----------|----|----|----|----|----|----|
| 発生抑制、再使用の推進に関するもの | 11 | ごみ処理の有料化 | 各市町 | <p>廃棄物の排出抑制・資源化及び再利用を促進し、ごみ処理経費負担の公平化を図るため、平成22年7月1日より指定袋による家庭系ごみの有料化を実施した。</p> <p>事業系ごみの処理手数料については、周辺自治体の動向やエネルギー回収施設建設を踏まえて、適切な料金設定を検討する。</p> | 平成25年度～平成30年度 | <p>【山形市】 / 【上山市】 / 【山辺町】 / 【中山町】</p> <p>◆平成30年12月、エネルギー回収施設、立谷川リサイクルセンターへの搬入に係る処理手数料を改定した。(200円/20kg → 140円/10kg)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 12 | 啓発活動の充実 | 各市町、組合 | <p>ごみの減量化・資源化を推進するため、住民一人ひとりのレベルでのライフスタイルの見直しに向けた環境教育の推進に努める。</p> <p>自治会等と連携した講座や説明会等で、ごみの減量・リサイクルの情報を提供し、住民の協力を求めている。特に子供に対して、循環型社会の形成に向けた正しい知識と行動を習得してもらうため、学校での環境教育・環境学習を継続して推進する。</p> <p>住民や事業者からごみの減量やリサイクルに関する取り組み、アイデアなどを募集し、広報紙やホームページに掲載することにより、取り組みの周知と実践の推進を図る。</p> | 平成25年度～平成30年度 | <p>【山形市】</p> <p>◆業務指導係と減量推進係で出前講座を実施した。</p> <p>・出前講座（業務指導係（一般廃棄物係））実施状況</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>平成25年度</th> <th>平成26年度</th> <th>平成27年度</th> <th>平成28年度</th> <th>平成29年度</th> <th>平成30年度</th> <th>令和元年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>実施件数 回</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>9</td> </tr> </tbody> </table> <p>・出前講座（減量推進係）実施状況</p> <p>出前講座（減量推進係）実施件数とごみ減量施設見学会参加者数</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>平成25年度</th> <th>平成26年度</th> <th>平成27年度</th> <th>平成28年度</th> <th>平成29年度</th> <th>平成30年度</th> <th>令和元年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>出前講座実施件数 回</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>29</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>12</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>見学会参加者 人</td> <td>61</td> <td>65</td> <td>63</td> <td>64</td> <td>61</td> <td>44</td> <td>43</td> </tr> </tbody> </table> <p>【上山市】</p> <p>◆上山市地球温暖化対策地域協議会の事業として、エネルギー回収施設（川口）で施設見学とエコ工作（エアカーリング）を体験するイベントを開催した。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・対象 : 市内の小学生と保護者 ・参加人数 : 25人（小学生11人、保護者等14人） <p>【山辺町】</p> | 年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 実施件数 回 | 7 | 8 | 6 | 8 | 8 | 6 | 9 | 年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 出前講座実施件数 回 | 24 | 24 | 29 | 27 | 28 | 12 | 9 | 見学会参加者 人 | 61 | 65 | 63 | 64 | 61 | 44 |
| 年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 実施件数 回 | 7 | 8 | 6 | 8 | 8 | 6 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出前講座実施件数 回 | 24 | 24 | 29 | 27 | 28 | 12 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 見学会参加者 人 | 61 | 65 | 63 | 64 | 61 | 44 | 43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | <p>◆町の広報紙で特集記事を掲載し、ごみの分け方・出し方の冊子を作成するなどして、ごみの減量化・資源化等の推進を図った。</p> <p>【中山町】</p> <p>◆ごみの分け方・出し方の冊子を作成し、ごみの減量化・資源化に対する啓発活動を図った。</p> <p>◆中山町衛生組合連合会の事業として、エネルギー回収施設等で視察研修会を実施した。</p> <p>【組合】</p> <p>◆立谷川リサイクルセンター及びエネルギー回収施設（立谷川・川口）にて、小学生を中心に、町内会や他市町村の行政などに対して随時施設見学を行い、ごみ処理の現状や減量の取り組み等を説明した。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|--------|--|-------------------|--|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 13 | 集団資源回収への支援 | 各市町 | ごみ減量に対する市民運動として集団資源回収を奨励・支援するため、集団資源回収の実施主体として登録した町内会やPTA等の団体に対して、回収実績に応じて推進費等を交付する。また、回収業者に対しても、資源物の品目ごとに回収に要する経費の基準単価を設け、相場との差額を推進費等として交付する。 | 平成 25 年度～平成 30 年度 | <p>【山形市】</p> <p>◆集団資源回収に対する奨励費等の交付を継続的に実施した。</p> <p>・集団資源回収に対する奨励費等の交付実績（1月～12月）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年</th> <th>平成25年</th> <th>平成26年</th> <th>平成27年</th> <th>平成28年</th> <th>平成29年</th> <th>平成30年</th> <th>令和元年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>回収量 t</td> <td>9,310</td> <td>9,055</td> <td>8,732</td> <td>8,275</td> <td>7,693</td> <td>7,212</td> <td>6,734</td> </tr> <tr> <td>奨励費 千円</td> <td>46,659</td> <td>45,601</td> <td>44,372</td> <td>42,548</td> <td>40,091</td> <td>37,966</td> <td>35,705</td> </tr> <tr> <td>運動奨励費 千円</td> <td>23,011</td> <td>19,093</td> <td>18,264</td> <td>19,082</td> <td>12,940</td> <td>10,730</td> <td>13,864</td> </tr> </tbody> </table> <p>【上山市】</p> <p>◆集団資源回収に対する奨励金を交付した。</p> <p>・集団資源回収奨励金実績</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>平成25年度</th> <th>平成26年度</th> <th>平成27年度</th> <th>平成28年度</th> <th>平成29年度</th> <th>平成30年度</th> <th>令和元年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">子供会</td> <td>回収量 t</td> <td>457</td> <td>436</td> <td>405</td> <td>387</td> <td>361</td> <td>321</td> </tr> <tr> <td>交付額 千円</td> <td>1,960</td> <td>1,868</td> <td>1,754</td> <td>1,685</td> <td>1,585</td> <td>1,409</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">地区・学校等</td> <td>回収量 t</td> <td>383</td> <td>389</td> <td>355</td> <td>367</td> <td>309</td> <td>263</td> </tr> <tr> <td>交付額 千円</td> <td>1,591</td> <td>1,617</td> <td>1,484</td> <td>1,529</td> <td>1,307</td> <td>1,109</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">回収業者</td> <td>回収量 t</td> <td>478</td> <td>766</td> <td>711</td> <td>621</td> <td>575</td> <td>483</td> </tr> <tr> <td>交付額 千円</td> <td>1,353</td> <td>1,408</td> <td>1,318</td> <td>1,157</td> <td>1,119</td> <td>965</td> </tr> </tbody> </table> <p>【山辺町】</p> <p>◆町内会等の団体に対して、資源回収推進奨励金を交付しており、集団資源回収への支援を図った。</p> | 年 | 平成25年 | 平成26年 | 平成27年 | 平成28年 | 平成29年 | 平成30年 | 令和元年 | 回収量 t | 9,310 | 9,055 | 8,732 | 8,275 | 7,693 | 7,212 | 6,734 | 奨励費 千円 | 46,659 | 45,601 | 44,372 | 42,548 | 40,091 | 37,966 | 35,705 | 運動奨励費 千円 | 23,011 | 19,093 | 18,264 | 19,082 | 12,940 | 10,730 | 13,864 | 年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 子供会 | 回収量 t | 457 | 436 | 405 | 387 | 361 | 321 | 交付額 千円 | 1,960 | 1,868 | 1,754 | 1,685 | 1,585 | 1,409 | 地区・学校等 | 回収量 t | 383 | 389 | 355 | 367 | 309 | 263 | 交付額 千円 | 1,591 | 1,617 | 1,484 | 1,529 | 1,307 | 1,109 | 回収業者 | 回収量 t | 478 | 766 | 711 | 621 | 575 | 483 | 交付額 千円 | 1,353 | 1,408 | 1,318 | 1,157 | 1,119 | 965 |
| 年 | 平成25年 | 平成26年 | 平成27年 | 平成28年 | 平成29年 | 平成30年 | 令和元年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 回収量 t | 9,310 | 9,055 | 8,732 | 8,275 | 7,693 | 7,212 | 6,734 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 奨励費 千円 | 46,659 | 45,601 | 44,372 | 42,548 | 40,091 | 37,966 | 35,705 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 運動奨励費 千円 | 23,011 | 19,093 | 18,264 | 19,082 | 12,940 | 10,730 | 13,864 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 子供会 | 回収量 t | 457 | 436 | 405 | 387 | 361 | 321 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 交付額 千円 | 1,960 | 1,868 | 1,754 | 1,685 | 1,585 | 1,409 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 地区・学校等 | 回収量 t | 383 | 389 | 355 | 367 | 309 | 263 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 交付額 千円 | 1,591 | 1,617 | 1,484 | 1,529 | 1,307 | 1,109 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 回収業者 | 回収量 t | 478 | 766 | 711 | 621 | 575 | 483 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 交付額 千円 | 1,353 | 1,408 | 1,318 | 1,157 | 1,119 | 965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | <p>・ 集団資源回収奨励金実績</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>平成25年度</th> <th>平成26年度</th> <th>平成27年度</th> <th>平成28年度</th> <th>平成29年度</th> <th>平成30年度</th> <th>令和元年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>回収量 t</td> <td>278.999</td> <td>257.094</td> <td>229.467</td> <td>201.574</td> <td>235.434</td> <td>220.373</td> <td>187.843</td> </tr> <tr> <td>交付額 円</td> <td>748,651</td> <td>685,999</td> <td>627,210</td> <td>557,059</td> <td>682,856</td> <td>656,248</td> <td>508,067</td> </tr> <tr> <td>団体数 団体</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>15</td> <td>17</td> <td>17</td> <td>16</td> </tr> </tbody> </table> <p>【中山町】</p> <p>◆ 集団資源回収を実施した町内会や子供会に対して、回収実績に応じて奨励金を交付した。</p> | 年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 回収量 t | 278.999 | 257.094 | 229.467 | 201.574 | 235.434 | 220.373 | 187.843 | 交付額 円 | 748,651 | 685,999 | 627,210 | 557,059 | 682,856 | 656,248 | 508,067 | 団体数 団体 | 16 | 16 | 16 | 15 | 17 | 17 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------------|---------|---|-----------------------|---|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|---------|----|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------------------|----|----|----|----|----|----|----|--------|--------|----|----|----|----|----|----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|--------|----|----|----|----|---|----|--------|----|----|----|----|----|----|-----------|--------|---|---|---|---|---|---|--------|----|----|----|----|----|----|
| 年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 回収量 t | 278.999 | 257.094 | 229.467 | 201.574 | 235.434 | 220.373 | 187.843 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 交付額 円 | 748,651 | 685,999 | 627,210 | 557,059 | 682,856 | 656,248 | 508,067 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 団体数 団体 | 16 | 16 | 16 | 15 | 17 | 17 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 生ごみの減量と資源化 | 各市町 | 山形市における乾燥生ごみと野菜を交換する「生ごみやさいクル事業」の周知と活用を図り、生ごみの減量と資源化を推進する。また、生ごみの約半分を占める水分を減らすために、水切りの徹底を推進するとともに、上山市におけるEMぼかしを使った生ごみのコンポスト事業を含め、生ごみ処理機等購入補助制度の周知と処理機等の利用を推進する。 | 平成 25 年度～ 平成 30 年度 | <p>【山形市】</p> <p>◆ 『生ごみやさいクル事業』を継続的に実施した。</p> <p>◆ 生ごみ処理機の購入に対し助成を行った。</p> <p>・ 『生ごみやさいクル事業』の実施状況</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>平成25年度</th> <th>平成26年度</th> <th>平成27年度</th> <th>平成28年度</th> <th>平成29年度</th> <th>平成30年度</th> <th>令和元年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>回収件数 件</td> <td>215</td> <td>283</td> <td>256</td> <td>233</td> <td>243</td> <td>206</td> <td>202</td> </tr> <tr> <td>回収量 kg</td> <td>1275.8</td> <td>1657.4</td> <td>1388.1</td> <td>1472.1</td> <td>1225.8</td> <td>1208.9</td> <td>966.8</td> </tr> </tbody> </table> <p>・ 生ごみ処理機購入助成の実施状況</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>平成25年度</th> <th>平成26年度</th> <th>平成27年度</th> <th>平成28年度</th> <th>平成29年度</th> <th>平成30年度</th> <th>令和元年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>コンポスト 件</td> <td>60</td> <td>60</td> <td>64</td> <td>61</td> <td>25</td> <td>23</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>EMボカシ 件</td> <td>21</td> <td>14</td> <td>22</td> <td>13</td> <td>9</td> <td>2</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>電気式 件</td> <td>52</td> <td>39</td> <td>36</td> <td>35</td> <td>35</td> <td>29</td> <td>36</td> </tr> </tbody> </table> <p>【上山市】</p> <p>◆ EMボカシづくり講習会を実施した。また、生ごみ処理容器の購入に対し補助を行った。</p> <p>・ EMボカシづくり講習会及び生ごみ処理機等の講習補助実績</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>平成25年度</th> <th>平成26年度</th> <th>平成27年度</th> <th>平成28年度</th> <th>平成29年度</th> <th>平成30年度</th> <th>令和元年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMボカシづくり講習会参加者 人</td> <td>56</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>49</td> <td>26</td> <td>24</td> <td>34</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">コンポスター</td> <td>購入件数 件</td> <td>63</td> <td>48</td> <td>65</td> <td>42</td> <td>33</td> <td>34</td> </tr> <tr> <td>補助額 千円</td> <td>283</td> <td>243</td> <td>308</td> <td>206</td> <td>163</td> <td>174</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">EMボカシ専用容器</td> <td>購入件数 件</td> <td>25</td> <td>20</td> <td>22</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>補助額 千円</td> <td>62</td> <td>52</td> <td>53</td> <td>24</td> <td>18</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">電気式生ごみ処理機</td> <td>購入件数 件</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>補助額 千円</td> <td>75</td> <td>50</td> <td>25</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table> <p>【山辺町】</p> <p>◆ 家庭用生ごみ処理機を購入した人に対し、補助金を交付し</p> | 年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 回収件数 件 | 215 | 283 | 256 | 233 | 243 | 206 | 202 | 回収量 kg | 1275.8 | 1657.4 | 1388.1 | 1472.1 | 1225.8 | 1208.9 | 966.8 | 年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | コンポスト 件 | 60 | 60 | 64 | 61 | 25 | 23 | 16 | EMボカシ 件 | 21 | 14 | 22 | 13 | 9 | 2 | 4 | 電気式 件 | 52 | 39 | 36 | 35 | 35 | 29 | 36 | 年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | EMボカシづくり講習会参加者 人 | 56 | 50 | 50 | 49 | 26 | 24 | 34 | コンポスター | 購入件数 件 | 63 | 48 | 65 | 42 | 33 | 34 | 補助額 千円 | 283 | 243 | 308 | 206 | 163 | 174 | EMボカシ専用容器 | 購入件数 件 | 25 | 20 | 22 | 10 | 8 | 11 | 補助額 千円 | 62 | 52 | 53 | 24 | 18 | 25 | 電気式生ごみ処理機 | 購入件数 件 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 補助額 千円 | 75 | 50 | 25 | 30 | 60 | 60 |
| 年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 回収件数 件 | 215 | 283 | 256 | 233 | 243 | 206 | 202 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 回収量 kg | 1275.8 | 1657.4 | 1388.1 | 1472.1 | 1225.8 | 1208.9 | 966.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コンポスト 件 | 60 | 60 | 64 | 61 | 25 | 23 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EMボカシ 件 | 21 | 14 | 22 | 13 | 9 | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電気式 件 | 52 | 39 | 36 | 35 | 35 | 29 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EMボカシづくり講習会参加者 人 | 56 | 50 | 50 | 49 | 26 | 24 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コンポスター | 購入件数 件 | 63 | 48 | 65 | 42 | 33 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 補助額 千円 | 283 | 243 | 308 | 206 | 163 | 174 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EMボカシ専用容器 | 購入件数 件 | 25 | 20 | 22 | 10 | 8 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 補助額 千円 | 62 | 52 | 53 | 24 | 18 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電気式生ごみ処理機 | 購入件数 件 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 補助額 千円 | 75 | 50 | 25 | 30 | 60 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | <p>ており、生ごみの減量と資源化を図った。</p> <p>・生ごみ処理機購入補助実績</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>平成25年度</th> <th>平成26年度</th> <th>平成27年度</th> <th>平成28年度</th> <th>平成29年度</th> <th>平成30年度</th> <th>令和元年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>台数</td> <td>6</td> <td>3</td> <td>7</td> <td>6</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>補助額</td> <td>121,000</td> <td>8,000</td> <td>40,000</td> <td>46,000</td> <td>31,000</td> <td>65,000</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <p>【中山町】</p> <p>◆ごみの分け方・出し方の冊子において、水切りの徹底を推進した。</p> <p>◆家庭用生ごみ処理機・コンポスターの購入した人に対し、補助金を交付しており、生ごみの減量と資源化を図った。</p> | 年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 台数 | 6 | 3 | 7 | 6 | 2 | 4 | 0 | 補助額 | 121,000 | 8,000 | 40,000 | 46,000 | 31,000 | 65,000 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----------------|--------|--|-------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------|------|-----|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----|------|------|------|------|------|------|--|
| 年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 台数 | 6 | 3 | 7 | 6 | 2 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 補助額 | 121,000 | 8,000 | 40,000 | 46,000 | 31,000 | 65,000 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 買い物袋持参運動の普及・促進 | 各市町 | <p>レジ袋無料配布中止事業や簡易包装推進のための各種キャンペーンなどの実施により、住民にごみとなるものを買わない、受け取らないように働きかける。また、過剰包装を断ることを習慣づけるよう啓発する。また、マイバッグの使用やレジ袋の削減状況のモニタリングを継続しながら、住民や事業者に対する適切な働きかけを行うことにより、レジ袋の削減に努める。</p> | 平成 25 年度～平成 30 年度 | <p>【山形市】</p> <p>◆山形市のごみ減量と資源の再利用を推進する市民団体『ごみ減量・もったいないねっと山形』、ホームページ、市報等で啓発を行った。</p> <p>・マイバッグ持参率のモニタリング</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">年度</th> <th>平成25年度</th> <th>平成26年度</th> <th>平成27年度</th> <th>平成28年度</th> <th>平成29年度</th> <th>平成30年度</th> <th>令和元年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">食品系スーパー</td> <td>%</td> <td>89.50</td> <td>89.52</td> <td>89.45</td> <td>88.99</td> <td>88.85</td> <td>89.95</td> <td>90.32</td> </tr> <tr> <td>備考※</td> <td>8社平均</td> <td>8社平均</td> <td>8社平均</td> <td>8社平均</td> <td>8社平均</td> <td>8社平均</td> <td>8社平均</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">百貨店</td> <td>%</td> <td>92.36</td> <td>92.16</td> <td>92.11</td> <td>91.79</td> <td>88.85</td> <td>86.62</td> <td></td> </tr> <tr> <td>備考※</td> <td>2社平均</td> <td>2社平均</td> <td>2社平均</td> <td>2社平均</td> <td>1社のみ</td> <td>1社のみ</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※3月実績による。</p> <p>【上市市】</p> <p>◆環境展や衛生組合連合会だよりを通して、マイバッグ持参や3Rの推進について広報・啓発を行った。</p> <p>【山辺町】</p> <p>◆マイバック持参、詰替用品の購入、過剰包装のお断り等のリデュースの取組みを町の広報紙を通して啓発を行った。</p> <p>【中山町】</p> <p>◆ごみの分け方・出し方の冊子において、マイバッグの使用やレジ袋の削減を推進した。</p> | 年度 | | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 食品系スーパー | % | 89.50 | 89.52 | 89.45 | 88.99 | 88.85 | 89.95 | 90.32 | 備考※ | 8社平均 | 8社平均 | 8社平均 | 8社平均 | 8社平均 | 8社平均 | 8社平均 | 百貨店 | % | 92.36 | 92.16 | 92.11 | 91.79 | 88.85 | 86.62 | | 備考※ | 2社平均 | 2社平均 | 2社平均 | 2社平均 | 1社のみ | 1社のみ | |
| 年度 | | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 食品系スーパー | % | 89.50 | 89.52 | 89.45 | 88.99 | 88.85 | 89.95 | 90.32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 備考※ | 8社平均 | 8社平均 | 8社平均 | 8社平均 | 8社平均 | 8社平均 | 8社平均 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 百貨店 | % | 92.36 | 92.16 | 92.11 | 91.79 | 88.85 | 86.62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 備考※ | 2社平均 | 2社平均 | 2社平均 | 2社平均 | 1社のみ | 1社のみ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 衣類等の再使用の促進 | 各市町 | <p>家庭系ごみの排出抑制・再使用の促進を図るため、フリーマーケットに関する情報提供を行い、利用者の拡大を図る。また、上市市においては、子供服などを</p> | 平成 25 年度～平成 30 年度 | <p>【山形市】</p> <p>◆布類・紙類持込事業所での引取りを行った。</p> <p>・布類・紙類持込事業所での引取り状況</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>平成25年度</th> <th>平成26年度</th> <th>平成27年度</th> <th>平成28年度</th> <th>平成29年度</th> <th>平成30年度</th> <th>令和元年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>布類持込み回数</td> <td>回</td> <td>528</td> <td>345</td> <td>295</td> <td>131</td> <td>84</td> <td>163</td> </tr> <tr> <td>布類持込み量</td> <td>kg</td> <td>13,516</td> <td>9,073</td> <td>7,758</td> <td>2,926</td> <td>2,325</td> <td>2,390</td> </tr> </tbody> </table> | 年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 布類持込み回数 | 回 | 528 | 345 | 295 | 131 | 84 | 163 | 布類持込み量 | kg | 13,516 | 9,073 | 7,758 | 2,926 | 2,325 | 2,390 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 布類持込み回数 | 回 | 528 | 345 | 295 | 131 | 84 | 163 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 布類持込み量 | kg | 13,516 | 9,073 | 7,758 | 2,926 | 2,325 | 2,390 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | 譲り合って有効利用するために、市内の保育園等に「おさがりボックス」を設置し、衣類の再使用を促進する。 | | <p>【上山市】</p> <p>・おさがりボックス利用実績</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>平成25年度</th> <th>平成26年度</th> <th>平成27年度</th> <th>平成28年度</th> <th>平成29年度</th> <th>平成30年度</th> <th>令和元年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>受入れ 着</td> <td>5,893</td> <td>5,160</td> <td>6,569</td> <td>6,339</td> <td>5,240</td> <td>5,705</td> <td>8,962</td> </tr> <tr> <td>持出し 着</td> <td>2,344</td> <td>2,249</td> <td>2,992</td> <td>2,563</td> <td>2,169</td> <td>1,912</td> <td>3,716</td> </tr> <tr> <td>残着 着</td> <td>3,549</td> <td>2,911</td> <td>3,577</td> <td>3,776</td> <td>3,071</td> <td>3,793</td> <td>4,976</td> </tr> <tr> <td>おさがり率 %</td> <td>40</td> <td>44</td> <td>46</td> <td>40</td> <td>41</td> <td>34</td> <td>43</td> </tr> </tbody> </table> <p>【山辺町】</p> <p>◆再利用を推進するため、衣類等の不要品はリサイクルショップやフリーマーケットでの売却をするよう、町の広報紙を通して、啓発を行った。</p> <p>【中山町】</p> <p>◆イベント回収において、古着類を回収しており、再資源化を図った。</p> | 年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 受入れ 着 | 5,893 | 5,160 | 6,569 | 6,339 | 5,240 | 5,705 | 8,962 | 持出し 着 | 2,344 | 2,249 | 2,992 | 2,563 | 2,169 | 1,912 | 3,716 | 残着 着 | 3,549 | 2,911 | 3,577 | 3,776 | 3,071 | 3,793 | 4,976 | おさがり率 % | 40 | 44 | 46 | 40 | 41 | 34 | 43 |
|---------|-------------|----------|--|-------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|----|----|----|----|----|----|----|
| 年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 受入れ 着 | 5,893 | 5,160 | 6,569 | 6,339 | 5,240 | 5,705 | 8,962 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 持出し 着 | 2,344 | 2,249 | 2,992 | 2,563 | 2,169 | 1,912 | 3,716 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残着 着 | 3,549 | 2,911 | 3,577 | 3,776 | 3,071 | 3,793 | 4,976 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| おさがり率 % | 40 | 44 | 46 | 40 | 41 | 34 | 43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 排出事業者への指導強化 | 各市町、組合 | <p>事業系ごみの減量化を図るため、排出者責任の周知徹底を図るとともに、許可業者との契約を指導し、事業者自身による排出抑制と資源化を推進する。</p> <p>ごみ処理施設において、事業系資源物の搬入実態を把握し、資源化に向けた積極的な指導に取り組む。また、排出事業者と収集・運搬業者の双方に働きかけることにより、事業系ごみの分別を推進し、事業系ごみの減量化・資源化を図る。</p> | 平成 25 年度～平成 30 年度 | <p>【山形市】</p> <p>◆『事業系廃棄物の減量・リサイクルの手引き』を作成し、事業所、学校等に配布した。</p> <p>◆『事業系一般廃棄物減量等計画書』の提出が滞っている事業所に訪問し、提出依頼とともに排出量削減への取組みを依頼した。</p> <p>・『事業系一般廃棄物減量等計画書』提出事業所数と再生利用率（再生利用量／発生量）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>平成25年度提出</th> <th>平成26年度提出</th> <th>平成27年度提出</th> <th>平成28年度提出</th> <th>平成29年度提出</th> <th>平成30年度提出</th> <th>令和元年度提出</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>提出 事業所</td> <td>172</td> <td>172</td> <td>175</td> <td>183</td> <td>178</td> <td>174</td> <td>183</td> </tr> <tr> <td>再生利用率 %</td> <td>54.1</td> <td>55.4</td> <td>55.2</td> <td>54.6</td> <td>53.4</td> <td>55.1</td> <td>55.6</td> </tr> </tbody> </table> <p>【上山市】</p> <p>◆事業系一般廃棄物のうち、生ごみ・剪定枝を民間のコンポスト施設へ搬入するよう指導する等、事業系ごみの減量化・資源化に取り組んだ。</p> <p>【山辺町】</p> <p>◆排出事業者に対して、減量化と資源化を推進していくよう指導を強化した。</p> <p>【中山町】</p> <p>◆事業者に対して、排出者責任の周知及びごみ減量化・リサイクルの推進方法をホームページ等で広報した。</p> <p>◆食品ロス削減に関して、ホームページ等で広報した。</p> | 年度 | 平成25年度提出 | 平成26年度提出 | 平成27年度提出 | 平成28年度提出 | 平成29年度提出 | 平成30年度提出 | 令和元年度提出 | 提出 事業所 | 172 | 172 | 175 | 183 | 178 | 174 | 183 | 再生利用率 % | 54.1 | 55.4 | 55.2 | 54.6 | 53.4 | 55.1 | 55.6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 年度 | 平成25年度提出 | 平成26年度提出 | 平成27年度提出 | 平成28年度提出 | 平成29年度提出 | 平成30年度提出 | 令和元年度提出 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 提出 事業所 | 172 | 172 | 175 | 183 | 178 | 174 | 183 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 再生利用率 % | 54.1 | 55.4 | 55.2 | 54.6 | 53.4 | 55.1 | 55.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------------------|----|----------------------|----|----------------------------------|-----------------------|---|
| | | | | | | <p>◆事業系ごみの排出ルールに違反している事業者に対し個別に指導を行った。</p> <p>【組合】</p> <p>◆エネルギー回収施設（立谷川・川口）では定期的に展開検査を行い、分別に対する意識啓発に取り組んだ。</p> |
| 処理体制の構築、変更に関するもの | 21 | 処理方法の変更 | 組合 | プラスチック類を燃やせるごみとして処理する。 | 平成 29 年度～平成 30 年度 | <p>【組合】</p> <p>◆エネルギー回収施設（立谷川）稼働時より、プラスチックを燃やせるごみとして処理し始め、エネルギー回収施設（川口）稼働時より、完全に移行した。</p> |
| 処理施設の整備に関するもの | 1 | 高効率ごみ発電施設の整備 | 組合 | 高効率ごみ発電施設整備（立谷川） | 平成 26 年度～平成 29 年度 | <p>【組合】</p> <p>◆本体建設工事 平成 26 年 12 月 17 日～平成 29 年 9 月 30 日</p> |
| | 2 | 高効率ごみ発電施設の整備 | 組合 | 高効率ごみ発電施設整備（川口） | 平成 26 年度～平成 30 年度 | <p>【組合】</p> <p>◆本体建設工事 平成 28 年 2 月 17 日～平成 30 年 11 月 30 日</p> |
| | 3 | マテリアルリサイクル施設の整備 | 組合 | ストックヤード整備 | 平成 30 年度～平成 32 年度（予定） | <p>【組合】</p> <p>◆既存施設である立谷川清掃工場について、解体・撤去工事は、平成 30 年 7 月～平成 31 年 8 月に実施した。併せて解体・撤去工事施工管理業務を平成 30 年 7 月～平成 31 年 9 月に実施した。</p> |
| 施設整備に係る計画支援に関するもの | 31 | 山形広域エネルギー回収施設に係る計画支援 | 組合 | 生活環境影響調査、施設整備、基本計画作成、事業者選定 | 平成 25 年度～平成 26 年度 | <p>【組合】</p> <p>◆以下のとおり、施設の整備に係る計画支援事業を行った。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・生活環境影響調査 平成 24 年 5 月～平成 26 年 1 月 ・施設整備基本計画作成 平成 24 年 6 月～平成 25 年 5 月 ・事業者選定 平成 25 年 6 月～平成 26 年 12 月 |
| | 32 | 山形広域エネルギー回収施設に係る | 組合 | 測量・地質調査、生活環境影響調査、施設整備基本計画作成、造成設計 | 平成 25 年度～平成 27 年度 | <p>【組合】</p> <p>◆以下のとおり、施設の整備に係る計画支援事業を行った。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・測量調査 平成 25 年 5 月～平成 25 年 9 月 ・地質調査 平成 25 年 6 月～平成 25 年 10 月 ・生活環境影響調査 平成 25 年 7 月～平成 27 年 3 月 ・地下水調査 平成 25 年 6 月～平成 26 年 3 月 |

| | る計画支援事業 | | | | <ul style="list-style-type: none"> ・上水道布設設計 平成25年7月～平成28年3月 ・施設整備基本計画作成 平成25年11月～平成26年7月 ・造成設計 平成25年11月～平成26年7月 ・工事実施積算 平成27年4月 ・事業者選定 平成26年8月～平成28年2月 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|--------------------|--------|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|----------|----|----|----|----|----|----|----|
| | 33 | マテリアル施設整備に係る計画支援事業 | 組合 | 旧施設の解体・撤去に係る調査・設計 | 平成29年度 【組合】 ◆既存施設である立谷川清掃工場について、解体撤去に関する調査及び設計業務を平成29年度に実施した。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | 41 | 再生資源利用先の確保 | 各市町、組合 | リサイクルによる循環資源の有効利用の推進のためには、入口（資源物の収集）だけでなく、出口（再生資源の利用先の確保）が必要である。このため、再生資源やリサイクル製品の利用拡大に向けて、行政においてリサイクル製品の利用を率先して行うとともに、エコマーク等の環境保全型商品、再生品の情報提供を行い、住民・事業者に対して再生品の利用拡大を呼びかける。 | 平成25年度～平成30年度 【山形市】 ◆資源物引取り所に関する問い合わせに対応した。 ・資源物引取所に関する問合せ・回答（紹介）件数 <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>平成25年度</th> <th>平成26年度</th> <th>平成27年度</th> <th>平成28年度</th> <th>平成29年度</th> <th>平成30年度</th> <th>令和元年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>問合せ・回答 件</td> <td>54</td> <td>46</td> <td>50</td> <td>34</td> <td>33</td> <td>39</td> <td>33</td> </tr> </tbody> </table> 【上山市】 ◆環境展や衛生組合連合会だよりを通して、具体例を挙げながら3Rの推進を呼びかけた。 【山辺町】 ◆行政にて環境に配慮した製品の購入を行ったとともに、町の広報紙やごみの分け方・出し方の冊子にて、再資源化の積極的な利用を呼び掛けた。 【中山町】 ◆ごみの分け方・出し方の冊子において、再生品の利用拡大を呼び掛けた。 ◆地球温暖化対策実行計画（事務事業編）において、再資源化のためのリサイクルの徹底を周知している。 【組合】 ◆各施設に誤って持ち込まれた際には適切に処理し、住民に対して普及啓発を行った。 | 年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 問合せ・回答 件 | 54 | 46 | 50 | 34 | 33 | 39 | 33 |
| 年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | | | | | | | | | | | | | | |
| 問合せ・回答 件 | 54 | 46 | 50 | 34 | 33 | 39 | 33 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 43 | 廃家電のリサイクル | 各市町、組合 | 廃家電のリサイクルについては、特定家庭用機器再商品化に基づく、適切な回 | 平成25年度～平成30年度 【山形市】 ◆『山形市こでん里帰りプロジェクト』における小型家電回収を実施した。 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | 等に 関 する 普 及 啓 発 | | <p>収、再商品化がなされるよう、関連団体や小売店などと協力して、普及啓発を行う。</p> <p>また、資源有効利用促進法に基づき、製造等事業者による回収および再資源化が行われているものについても、回収、再商品化が推進されるよう普及啓発を行う。</p> <p>携帯電話、各種のモバイル機器などの小型家電製品や使用済インクカートリッジには、レアメタルなどの有用物質が含まれているため、国や県の動向を把握し、メーカー等と調整を図りながら、資源としての回収する場合の効率的な回収方法やリサイクルルート構築について検討する。</p> | | <ul style="list-style-type: none"> 『山形市こでん里帰りプロジェクト』における小型家電回収状況 <table border="1" data-bbox="1234 272 2002 448"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>平成26年度</th> <th>平成27年度</th> <th>平成28年度</th> <th>平成29年度</th> <th>平成30年度</th> <th>令和元年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>回収量 合計 kg</td> <td>10,278</td> <td>15,500</td> <td>12,614</td> <td>11,050</td> <td>10,554</td> <td>14,603</td> </tr> <tr> <td>パソコン kg</td> <td>6,375</td> <td>9,488</td> <td>7,806</td> <td>7,445</td> <td>6,478</td> <td>8,852</td> </tr> <tr> <td>携帯電話等 kg</td> <td>70</td> <td>84</td> <td>67</td> <td>132</td> <td>134</td> <td>122</td> </tr> <tr> <td>その他 kg</td> <td>3,833</td> <td>5,928</td> <td>4,741</td> <td>3,473</td> <td>3,942</td> <td>5,629</td> </tr> </tbody> </table> <p>【上山市】</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆パソコンや携帯電話等の小型廃家電製品について、市役所で窓口回収を行った。また、年に1度、閉庁日に市役所駐車場においてドライブスルー方式で回収を行った。 ・小型廃家電製品窓口回収実績 <table border="1" data-bbox="1234 624 2002 783"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>平成25年度</th> <th>平成26年度</th> <th>平成27年度</th> <th>平成28年度</th> <th>平成29年度</th> <th>平成30年度</th> <th>令和元年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>窓口回収 kg</td> <td>1,860</td> <td>4,290</td> <td>1,708</td> <td>1,114</td> <td>976</td> <td>921</td> <td>438</td> </tr> <tr> <td>ドライブスルー回収 kg</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>115</td> <td>247</td> <td>680</td> <td>661</td> </tr> <tr> <td>合計 kg</td> <td>13,516</td> <td>9,073</td> <td>7,758</td> <td>2,926</td> <td>2,325</td> <td>2,270</td> <td>2,390</td> </tr> </tbody> </table> <p>【山辺町】</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆小型電子機器等の廃家電については、回収場所を設け、住民が持ち寄り、契約業者に売り渡しを実施するなどして、再資源化を図った（令和元年度実績 779kg）。 <p>【中山町】</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆窓口やイベント回収において、小型家電を回収しており、リサイクルを図った。 ◆広報誌やごみの分け方・出し方の冊子において、店頭回収の協力を求めた。 <p>【組合】</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆各施設に誤って持ち込まれた際には適切に処理し、住民に対して普及啓発を行った。 | 年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 回収量 合計 kg | 10,278 | 15,500 | 12,614 | 11,050 | 10,554 | 14,603 | パソコン kg | 6,375 | 9,488 | 7,806 | 7,445 | 6,478 | 8,852 | 携帯電話等 kg | 70 | 84 | 67 | 132 | 134 | 122 | その他 kg | 3,833 | 5,928 | 4,741 | 3,473 | 3,942 | 5,629 | 年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 窓口回収 kg | 1,860 | 4,290 | 1,708 | 1,114 | 976 | 921 | 438 | ドライブスルー回収 kg | — | — | — | 115 | 247 | 680 | 661 | 合計 kg | 13,516 | 9,073 | 7,758 | 2,926 | 2,325 | 2,270 | 2,390 |
|--------------|-----------------------------------|--------|--|-----------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----|----|----|-----|-----|-----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|--------------|---|---|---|-----|-----|-----|-----|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 回収量 合計 kg | 10,278 | 15,500 | 12,614 | 11,050 | 10,554 | 14,603 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| パソコン kg | 6,375 | 9,488 | 7,806 | 7,445 | 6,478 | 8,852 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 携帯電話等 kg | 70 | 84 | 67 | 132 | 134 | 122 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 kg | 3,833 | 5,928 | 4,741 | 3,473 | 3,942 | 5,629 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 窓口回収 kg | 1,860 | 4,290 | 1,708 | 1,114 | 976 | 921 | 438 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ドライブスルー回収 kg | — | — | — | 115 | 247 | 680 | 661 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計 kg | 13,516 | 9,073 | 7,758 | 2,926 | 2,325 | 2,270 | 2,390 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 不法投 棄 対 策 | 各市町 | <p>不法投棄などの違法行為の防止に向けたパトロールの強化、通報体制の整備、不法投棄防止看板の増設など、監視・指導体制を強化する。</p> <p>また、これまでにごみの</p> | 平成 25 年度～ 平成 30 年度 | <p>【山形市】</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆早朝・夜間パトロール 毎年6月、10月に各5日間 ◆村山地区不法投棄防止対策協議会との合同パトロール 年2回 ◆監視カメラの設置 21基（令和元年度） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | 不法投棄が行われた場所や不法投棄が起こりやすい場所・条件等を把握し、未然防止に努める。 | | <p>・不法投棄の通報件数（不法投棄等の情報提供協定締結事業所からの情報提供を含む）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>平成25年度</th> <th>平成26年度</th> <th>平成27年度</th> <th>平成28年度</th> <th>平成29年度</th> <th>平成30年度</th> <th>令和元年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>件数 件</td> <td>31</td> <td>43</td> <td>36</td> <td>32</td> <td>33</td> <td>31</td> <td>32</td> </tr> </tbody> </table> <p>【上山市】 ◆不法投棄パトロールを県や関係団体等と協力して実施した。また、シルバー人材センターに不法投棄パトロール及び環境美化業務を委託し、年40回、市内のパトロールと不法投棄物の回収を行った。</p> <p>【山辺町】 ◆不法投棄パトロール業務を業者に委託し、週に1度巡回及び回収を実施した。また、不法投棄された場所には不法投棄防止看板を設置する等して、監視・指導体制を強化した。 ◆村山地区不法投棄防止対策協議会との合同パトロールを年2回行った。</p> <p>【中山町】 ◆環境保全監視員と連携し、不法投棄の予防パトロールや投棄物回収を実施した。 ◆村山地区不法投棄防止対策協議会との合同パトロールを年2回行った。 ◆不法投棄された場所には、不法投棄防止看板等を設置し、監視・指導強化を強化した。</p> | 年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 件数 件 | 31 | 43 | 36 | 32 | 33 | 31 | 32 |
|------|----------|--------|--|---------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------|----|----|----|----|----|----|----|
| 年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | | | | | | | | | | | | | | |
| 件数 件 | 31 | 43 | 36 | 32 | 33 | 31 | 32 | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 不適正排出の防止 | 各市町 | ごみ集積所での不適正排出を防止するため、集積所の維持管理者との連携によるごみ出し指導や巡回パトロールを強化する。 | 平成25年度～平成30年度 | <p>【山形市】 ◆各地区の環境保健推進協議会と連携し、ごみ集積所の巡回パトロールを実施した。（5～6日間/年）</p> <p>【上山市】 ◆なし</p> <p>【山辺町】 ◆ごみ集積所の管理者に対し、違反ごみに対する相談や指導を行った。また、不法投棄防止看板を提供するなどして、ごみ集積所への不適正排出防止を図った。</p> <p>【中山町】 ◆衛生組合連合会と関係を図り、違反ごみに対する指導を徹底した。 ◆違反ごみに対して、違反シール等によりごみ出しルールの徹底を図った。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |

3 目標の達成状況に関する評価

●排出量

(事業系)

- ・事業系ごみの総排出量は、令和元年度実績28,092トンであり、平成23年度実績を17.6%上回る量となり、令和元年度目標23,342トンを達成できなかった。
- ・1事業所当たりのごみの排出量は、令和元年度実績1.8トンであり、平成23年度実績を20.0%上回る量となり、令和元年度目標1.6トンを達成できなかった。

(生活系)

- ・生活系ごみの総排出量は、令和元年度実績66,633トンであり、平成23年度実績を3.9%下回る量となり、令和元年度目標67,321トンを達成できた。これは、ごみの排出抑制に係る施策等を実施したことで、排出量の削減につながったためだと考えられる。
- ・1人当たりのごみ排出量は、令和元年度実績195kgであり、平成23年度実績を3.2%上回る量となり、令和元年度目標190kgを達成できなかった。

(合計)

- ・事業系生活系総排出量は、令和元年度実績94,725トンであり、平成23年度実績を1.6%上回る量となり、令和元年度目標90,663トンを達成できなかった。

●再生利用量

- ・直接資源化量は、令和元年度実績3,954tであり、平成23年度実績を24.1%下回る量となり、令和元年度目標5,381tを達成できなかった。
- ・直接資源化率は、令和元年度実績4.2%であり、平成23年度実績を1.4ポイント下回り、令和元年度目標5.9%を達成できなかった。
- ・総資源化量は、令和元年度実績20,097トンであり、平成23年度実績を7.4%下回る量となり、令和元年度目標26,834トンを達成できなかった。
- ・総資源化率は、令和元年度実績19.7%であり、平成23年度実績を1.1ポイント下回る量となり、令和元年度目標26.2%を達成できなかった。

●エネルギー回収量（年間の発電電力量）

- ・エネルギー回収量（年間の発電電力量）は、令和元年度実績35,627MWhであり、令和元年度目標30,000MWhを達成できた。

●最終処分率

- ・最終処分率は、令和元年度実績5.5%であり、平成23年度実績14.1%を8.8ポイント下回る量となり、令和元年度目標6.6%を達成できた。新規に整備したエネルギー回収施設の処理方式は、流動床式ガス化溶融方式である。この施設において、スラグとしての有効利用が促進しつつ、最終処分量の低減につながっているためだと考えられる。

(都道府県知事の所見)

令和元年度における生活系ごみの総排出量は平成 23 年度の実績と比較して減少しており、地域計画の目標を達成しているものの、令和元年度の事業系ごみの総排出量は平成 23 年度から増加し目標を達成できなかったことから、計画の目標達成に向けてごみの多量排出者を中心に事業者に対する排出抑制や資源化に関する周知啓発、指導を強化する必要がある。

令和元年度の直接資源化量及び総資源化量は、いずれも平成 23 年度の実績から減少しており、地域計画の目標を達成できていないことから、ごみの分別に関する啓発活動や集団資源回収に対する支援の取組みを一層推進することが必要であると考えられる。

最終処分量について、エネルギー回収施設から排出される溶融スラグを再利用することにより、埋立量が平成 23 年度から大きく減少し地域計画の目標を達成することができている。

全体として、地域計画に定める各種施策に取り組んでいるが、達成できなかった指標の改善に施策の重点を置いて、ごみの排出抑制及び再生利用の推進に努めていただきたい。