

## 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・上山市・山辺町・中山町	平成 31 年 4 月 1 日～ 令和 6 年 3 月 31 日	令和元年度～令和 5 年度

1 目標の達成状況  
(ごみ処理)

指 標		現状 (割合※ 1) (平成 29 年度)	目標 (割合※ 1) (令和 6 年度) A	実績 (割合※ 1) (令和 6 年度) B	実績/目標※ 2
排出量	事業系 総排出量	28,440t	25,232t (-11.3%)	24,968t (-12.2%)	108.0%
	1 事業所当たりの排出量	1.8t	1.7t (-5.6%)	1.7t (-5.6%)	125.0%
	生活系 総排出量	67,773t	62,765t (-7.4%)	59,120t (-12.8%)	173.0%
	1 人当たりの排出量	193kg/人	187kg/人 (-3.1%)	184kg/人 (-4.7%)	151.6%
	合 計 事業系生活系総排出量合計	96,213t	87,997t (-8.5%)	84,088t (-12.6%)	148.2%
再生利用量	直接資源化量	4,559t (4.7%)	3,291t (3.7%)	3,336t (4.0%)	70.0%
	総資源化量	19,799t (18.9%)	23,022t (23.6%)	15,549t (17.5%)	-29.8%
エネルギー回収量	エネルギー回収量 (年間の発電電力量)	10,888MWh	30,000MWh	32,594MWh	
最終処分量	埋立最終処分量	10,103t (10.5%)	5,156t (5.9%)	4,766t (5.7%)	104.3%

※ 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 (平成 29 年度)	目 標 (令和 6 年度) A	実 績 (令和 6 年度) B	実績/目標※ 3
総人口		307,966	299,279	285,548	—
公共下水道	汚水衛生処理人口	267,090	269,043	257,937	-468.7%
	汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率	86.7%	89.9%	90.3%	112.5%
集落排水施設等	汚水衛生処理人口	9,095	7,429	7,084	120.7%
	汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率	3.0%	2.5%	2.5%	100.0%
合併処理浄化槽等	汚水衛生処理人口	6,331	5,290	4,887	138.7%
	汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率	2.1%	1.7%	1.7%	100.0%
未処理人口	汚水衛生未処理人口	25,450	17,517	15,640	123.7%

※ 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		ごみ処理の有料化・処理手数料の適正化	山形市 上山市 山辺町 中山町 組合	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生活系ごみの有料化を実施している。 事業系ごみを中心とする、組合の処理施設に直接搬入されるごみの処理手数料については、エネルギー回収施設の稼働開始に合わせ、平成 30 年 12 月 1 日から、ごみ処理原価に基づく額に改定している。 受益者の費用負担が適正なものとなるよう、今後も手数料について適宜検討を行う。	令和元年度～令和 5 年度	【山形市】【上山市】【山辺町】【中山町】【組合】 ◆毎年度ごみ処理原価の検証を行っており、令和 5 年度は 5 年に一度の処理手数料の見直しの検討を行い、改定の必要はなしと判断した。																	
		環境教育及び啓発活動の充実	山形市 上山市 山辺町 中山町	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。このとき、幅広い年齢層に対する環境学習の機会の創出が必要であることから、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く。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。 ごみ処理施設見学会などの機会を増やし、ごみ処理の現状・課題を周知し、ごみ減量への意識付けを行う。再生可能な紙や食品トレーなどの資源物の分別徹底、マイバック・マイボトル・マイはしの利用の推進など	令和元年度～令和 5 年度	【山形市】 ◆施設見学、その他ごみ減量に関する啓発の実施状況 ごみ減量施設見学会参加者数 (R2～4 は新型コロナウイルス感染症の影響で施設見学会をとりやめ講演会を実施) <table><tr><th>項目</th><th>R2</th><th>R3</th><th>R4</th><th>R5</th><th>R6</th></tr><tr><td>講演会</td><td>12 名</td><td>11 名</td><td>36 名</td><td>－</td><td>－</td></tr><tr><td>施設見学会</td><td>－</td><td>－</td><td>－</td><td>27 名</td><td>21 名</td></tr></table> ◆その他、町内会、小学校等への出前講座や、スーパーの店頭で食品容器の正しい分別と店頭回収利用時のマナーアップの啓発キャンペーンを実施 【上山市】 ◆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を体験するイベントを開催した。 ・対象 市内の小学生と保護者 ・参加人数 143 人	項目	R2	R3	R4	R5	R6	講演会	12 名	11 名	36 名	－	－	施設見学会	－	－	－	27 名
項目	R2	R3	R4	R5	R6																		
講演会	12 名	11 名	36 名	－	－																		
施設見学会	－	－	－	27 名	21 名																		

			の取り組みについて、ホームページや広報誌、キャンペーン、イベント及び学習会などを通じて、住民に情報発信する。また、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。さらに、祭りやイベント等においては、リユース食器の積極的な活用を呼びかける。		(小学生 70 人、未就学児 12 人、中学生 1 人、保護者等 60 人) 【山辺町】 ◆町の広報紙で特集記事を掲載し、ごみの減量化・資源化等の推進に努めた。 【中山町】 ◆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。 ◆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。																																				
	集団資源回収への支援	山形市 上山市 山辺町 中山町	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、回収実績に応じて奨励費等を交付する。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、相場との差額を奨励費等として交付する。	令和元年度～令和 5 年度	【山形市】 ◆集団資源回収の実施状況 <table><tr><td>項目</td><td>R2</td><td>R3</td><td>R4</td><td>R5</td><td>R6</td></tr><tr><td>回収量(kg)</td><td>5,766</td><td>5,696</td><td>5,376</td><td>4,926</td><td>4,566</td></tr><tr><td>奨励費(千円)</td><td>30,866</td><td>30,783</td><td>29,411</td><td>27,533</td><td>26,035</td></tr><tr><td>運動奨励費(千円)</td><td>18,642</td><td>16,083</td><td>10,861</td><td>10,386</td><td>13,597</td></tr></table> 【上山市】 ◆集団資源回収奨励金実績 <table><tr><td>項目</td><td>子供会</td><td>地区・学校等</td><td>回収業者</td></tr><tr><td>回収量(t)</td><td>1,029</td><td>1,031</td><td>1,729</td></tr><tr><td>交付額(円)</td><td>4,712,000</td><td>4,435,000</td><td>3,622,000</td></tr></table> (交付総額 12,769,000 円) 【山辺町】 ◆町内会や PTA 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が図られている。令和 6 年度実績は、8 団体で交付奨励金額は 130,564 円だった。 【中山町】 ◆町内会や P T A 等の団体に対して、奨励金を交付した (R6 実績:49 件、573,123 円)。	項目	R2	R3	R4	R5	R6	回収量(kg)	5,766	5,696	5,376	4,926	4,566	奨励費(千円)	30,866	30,783	29,411	27,533	26,035	運動奨励費(千円)	18,642	16,083	10,861	10,386	13,597	項目	子供会	地区・学校等	回収業者	回収量(t)	1,029	1,031	1,729	交付額(円)	4,712,000	4,435,000	3,622,000
項目	R2	R3	R4	R5	R6																																				
回収量(kg)	5,766	5,696	5,376	4,926	4,566																																				
奨励費(千円)	30,866	30,783	29,411	27,533	26,035																																				
運動奨励費(千円)	18,642	16,083	10,861	10,386	13,597																																				
項目	子供会	地区・学校等	回収業者																																						
回収量(t)	1,029	1,031	1,729																																						
交付額(円)	4,712,000	4,435,000	3,622,000																																						

	生ごみの減量と資源化	山形市 上山市 山辺町 中山町	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」、上山市における微生物資材を使った生ごみのコンポスト事業など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、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。	令和元年度～令和5年度	<div>【山形市】</div> <div>◆生ごみやさいクル事業</div> <table><tr><td>項目</td><td>R2</td><td>R3</td><td>R4</td><td>R5</td><td>R6</td></tr><tr><td>乾燥生ごみと野菜の交換件数(件)</td><td>173</td><td>172</td><td>164</td><td>138</td><td>153</td></tr><tr><td>回収量(kg)</td><td>1415.4</td><td>1702.6</td><td>1837.9</td><td>1957.5</td><td>1965.5</td></tr></table> <div>◆生ごみ処理機購入費助成の実績</div> <div>単位：件</div> <table><tr><td>項目</td><td>R2</td><td>R3</td><td>R4</td><td>R5</td><td>R6</td></tr><tr><td>コンポスト</td><td>30</td><td>28</td><td>26</td><td>28</td><td>16</td></tr><tr><td>EMボカシ</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>6</td><td>1</td></tr><tr><td>電気式</td><td>40</td><td>41</td><td>32</td><td>43</td><td>44</td></tr><tr><td>合計</td><td>74</td><td>72</td><td>60</td><td>77</td><td>61</td></tr></table> <div>【上山市】</div> <div>◆いずれも上山市衛生組合連合会の事業として実施。</div> <div>・EMボカシづくり講習会参加者</div> <table><tr><td>項目</td><td>6月</td><td>9月</td><td>合計</td></tr><tr><td>参加者(人)</td><td>27</td><td>7</td><td>34</td></tr></table> <div>・生ごみ処理容器の購入補助</div> <table><tr><td>項目</td><td>数量</td><td>補助額(円)</td></tr><tr><td>コンポスター</td><td>151基</td><td>912,000</td></tr><tr><td>EMボカシ専用容器(2個1組)</td><td>32組</td><td>88,000</td></tr><tr><td>電気式生ごみ処理機</td><td>15台</td><td>550,000</td></tr><tr><td>合計</td><td>—</td><td>1,550,000</td></tr></table> <div>【山辺町】</div> <div>◆家庭用生ごみ処理機を購入した人に対し、補助金を交付しており、生ごみの減量と資源化が図</div>	項目	R2	R3	R4	R5	R6	乾燥生ごみと野菜の交換件数(件)	173	172	164	138	153	回収量(kg)	1415.4	1702.6	1837.9	1957.5	1965.5	項目	R2	R3	R4	R5	R6	コンポスト	30	28	26	28	16	EMボカシ	4	3	2	6	1	電気式	40	41	32	43	44	合計	74	72	60	77	61	項目	6月	9月	合計	参加者(人)	27	7	34	項目	数量	補助額(円)	コンポスター	151基	912,000	EMボカシ専用容器(2個1組)	32組	88,000	電気式生ごみ処理機	15台	550,000	合計	—	1,550,000
項目	R2	R3	R4	R5	R6																																																																							
乾燥生ごみと野菜の交換件数(件)	173	172	164	138	153																																																																							
回収量(kg)	1415.4	1702.6	1837.9	1957.5	1965.5																																																																							
項目	R2	R3	R4	R5	R6																																																																							
コンポスト	30	28	26	28	16																																																																							
EMボカシ	4	3	2	6	1																																																																							
電気式	40	41	32	43	44																																																																							
合計	74	72	60	77	61																																																																							
項目	6月	9月	合計																																																																									
参加者(人)	27	7	34																																																																									
項目	数量	補助額(円)																																																																										
コンポスター	151基	912,000																																																																										
EMボカシ専用容器(2個1組)	32組	88,000																																																																										
電気式生ごみ処理機	15台	550,000																																																																										
合計	—	1,550,000																																																																										

					<p>られている。令和 6 年度実績は、5 台で補助金額は 53,000 円だった。</p> <p>【中山町】</p> <p>◆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した（R6 実績:4 件、68,000 円）。</p>																		
	買い物袋持参運動の普及・促進	山形市 上山市 山辺町 中山町	<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。</p> <p>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>	令和元年度～令和 5 年度	<p>【山形市】</p> <p>◆レジ袋削減、マイバッグ持参推進の実績</p> <table border="1"> <tr> <th>項目</th><th>R2</th><th>R3</th><th>R4</th><th>R5</th><th>R6</th></tr> <tr> <td>食品系スーパー(%) (3月7社平均)</td><td>91.62</td><td>91.05</td><td>91.04</td><td>91.59</td><td>90.92</td></tr> </table> <p>【上山市】</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 3 R 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、呼びかけた。</p> <p>【中山町】</p> <p>◆広報誌等を通じて、マイバッグの使用やレジ袋の削減について住民に周知を図り、実施を促した。</p>	項目	R2	R3	R4	R5	R6	食品系スーパー(%) (3月7社平均)	91.62	91.05	91.04	91.59	90.92						
項目	R2	R3	R4	R5	R6																		
食品系スーパー(%) (3月7社平均)	91.62	91.05	91.04	91.59	90.92																		
	衣類等の再使用の推進	山形市 上山市 山辺町 中山町	<p>山形市では、市民団体と連携してリペアショップやリサイクルショップ等に関するパンフレットを作成し、利用者の拡大を図っている。また、上山市では、保育園等への「おさがりボックス」の設置と子供服の有効利用などを実施している。フリーマーケットやバザー等のイベントの情報提供を通じて、衣類の再使用を推進する。</p>	令和元年度～令和 5 年度	<p>【山形市】</p> <p>◆布類リサイクル推進に係る事業の実績</p> <p>・布類・紙類持込事業所での引取状況</p> <table border="1"> <tr> <th>項目</th><th>R2</th><th>R3</th><th>R4</th><th>R5</th><th>R6</th></tr> <tr> <td>布類持込回数(回)</td><td>92</td><td>87</td><td>73</td><td>47</td><td>95</td></tr> <tr> <td>布類持込量(kg)</td><td>1,350</td><td>1,282</td><td>2,330</td><td>1,085</td><td>1,490</td></tr> </table> <p>【上山市】</p> <p>◆おさがりボックス 受入れ 40,790、持出し 19,995、残 20,795 おさがり率 49%</p>	項目	R2	R3	R4	R5	R6	布類持込回数(回)	92	87	73	47	95	布類持込量(kg)	1,350	1,282	2,330	1,085	1,490
項目	R2	R3	R4	R5	R6																		
布類持込回数(回)	92	87	73	47	95																		
布類持込量(kg)	1,350	1,282	2,330	1,085	1,490																		

					<p>【山辺町】</p> <p>◆再利用を推進するため、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、呼び掛けた。</p> <p>【中山町】</p> <p>◆イベント回収により、リサイクルを推進するとともにもやせるごみの減量を図った（R6 実績：3,350kg）。</p>												
	有用金属・古紙の回収	山形市 上山市 山辺町 中山町	家庭で不用になった小型家電（対象品目に限る）を無料で回収する『小型家電リサイクル事業』を継続し、小型家電に含まれる鉄、アルミ、レアメタル等の有用金属の再資源化及び廃棄物の減量を図る。 また、集積所における古紙類の回収により、リサイクルを推進するとともにもやせるごみの減量を図る。	令和元年度～ 令和5年度	<p>【山形市】</p> <p>◆集積所における古紙類回収量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th><th>R2</th><th>R3</th><th>R4</th><th>R5</th><th>R6</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>回収量(kg)</td><td>2,985</td><td>2,917</td><td>2,880</td><td>2,642</td><td>2,567</td></tr> </tbody> </table> <p>【上山市】</p> <p>◆集積所における古紙類の回収 … 1,725 t</p> <p>◆拠点における古紙類の回収 … 1,471 t</p> <p>【山辺町】</p> <p>◆役場町民生活課窓口や旧役場で小型家電回収を行った。令和6年度実績は2,223 kg回収した。</p> <p>【中山町】</p> <p>◆『小型家電リサイクル事業』により小型家電を回収し、有用金属の再資源化及び廃棄物の減量を図った（R6 実績：3,182kg）。</p> <p>◆集積所における古紙類の回収により、リサイクルを推進するとともにもやせるごみの減量を図った（R6 実績：114,860kg）。</p>	項目	R2	R3	R4	R5	R6	回収量(kg)	2,985	2,917	2,880	2,642	2,567
項目	R2	R3	R4	R5	R6												
回収量(kg)	2,985	2,917	2,880	2,642	2,567												
	排出事業者への指導強化及び事業系ごみの減量・リサイクル	山形市 上山市 山辺町 中山町 組合	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する。また、組合において収集運搬業者に対する搬入現場での分別徹底についての呼びかけを継続していくとともに、実施回数を増やすなどの強化を図る。 排出事業者への指導強化によって、事業系ごみの排出抑制と資源化を図り、更なるごみ減量を推進する。	令和元年度～ 令和5年度	<p>【山形市】</p> <p>◆「事業系廃棄物減量等計画書」提出事業所数と資源化率（再生利用量／総発生量）</p> <p>R2 年度提出 201 事業所 52.5%（R 元年度実績）</p> <p>R3 年度提出 182 事業所 51.6%（R2 年度実績）</p> <p>R4 年度提出 186 事業所 51.1%（R3 年度実績）</p> <p>R5 年度提出 183 事業所 53.2%（R4 年度実績）</p> <p>R6 年度提出 186 事業所 50.4%（R5 年度実績）</p> <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ていく。</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>【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>
	食品ロス削減	山形市 中山町	食品ロスの削減を目的とした「30・10 運動」（宴会等で乾杯から 30 分間、お開き前の 10 分間は自席で料理を楽しむ運動）の取り組みを継続していくとともに、山形市においては、家庭における食品ロス削減についても市民団体と連携して取り組み、ごみ減量への意識向上を図る。	令和元年度～ 令和 5 年度	<p>【山形市】</p> <p>◆市民団体との連携による出前講座やイベント参加による啓発活動。</p> <p>◆3010 運動啓発用コースター及び冷蔵庫用マグネットシートの配布。</p> <p>◆市報・ホームページ・ラジオ、市公式 Youtube での啓発動画、市駐車場ウィンドウディスプレイ等による広報。</p> <p>◆県による「ごみゼロやまがた県民会議」との連携およびホームページ掲載等での情報提供。</p> <p>◆食育だより配布による啓発。</p> <p>◆給食だより配布による啓発。</p> <p>◆食品等の提供に関する協定を締結しているフードバンク団体と連携し、食品等支援が必要な生活困窮者に対し、食品等を支給。</p> <p>◆賞味期限間近の備蓄食糧を、防災意識の啓発及び向上を目的として、市内小学生の防災教育や地区の防災訓練等で配布。その他、大学やフードバンクに提供。</p> <p>【中山町】</p> <p>◆町内飲食店への食品ロス削減コースターの配布を実施した。</p> <p>◆広報誌等を通じて、食品ロスの削減について住民に周知を図り、実施を促した。</p>
	計画的な下水	山形市 上山市	構成市町の下水道整備区域内におけるすべての家庭、事業所等が公共下	令和元年度～ 令和 5 年度	<p>【山形市】</p> <p>◆合併処理浄化槽への転換について、既存住宅を</p>

		道整備 事業の 推進と 合併処 理浄化 槽導入	山辺町 中山町 組合	水道に接続するように啓発あるいは指導を行う。中山町においては、農業集落排水を下水道に接続する事業を行っており、今後も継続していく。また、下水道等の整備対象地域以外の地域では、汲み取り便槽や単独処理浄化槽から合併処理浄化槽へ転換するように指導する。さらに、し尿処理施設において、引き続き適正に中間処理を行うとともに、効率的、効果的な処理方法を検討していく。		対象とする浄化槽整備促進補助事業を実施したが、事業期間内の申請は無かった。 事業期間内転換件数：5 件 ◆生活排水を適正に処理している人口の割合を表す生活排水処理率は、平成 30 年末 93.3%から令和 6 年度末 95.4%と 1.1 ポイント向上した。 【上山市】 ◆下水道整備区域で下水道に接続していない世帯を訪問し、接続を促した。 【山辺町】 ◆下水道整備区域で下水道に接続していない 11 世帯に訪問し、啓発活動を行った。 【中山町】 ◆農業集落排水の一部については、下水道への接続済み。残りの地域についても接続を計画中。 ◆下水道等の整備対象地域以外で、合併処理浄化槽への転換を促すため補助金制度を実施した。 【組合】 ◆令和 3 年度から 5 年度に、山形広域クリーンセンターを設備の老朽化が著しく、下水道普及による処理量減少に対策するため処理能力を縮減し、前脱水希釈（下水道放流）方式へ改修した。
処理施設 の整備に 関するも の	1	ストック ヤード エネルギー 回収施設 （立谷 川）	組合	マテリアルリサイクル推進施設 ストックヤード等整備事業	令和元年度～ 令和 5 年度 （平成 30 年度 ～令和 2 年度）	【組合】 ◆立谷川清掃工場解体・撤去工事 平成 30 年 7 月～平成 31 年 8 月 ◆立谷川清掃工場解体・撤去工事施工管理業務 平成 30 年 7 月～平成 31 年 9 月 ◆エネルギー回収施設（立谷川）2 期工事 令和元年 12 月～令和 3 年 3 月 ◆エネルギー回収施設（立谷川）2 期工事施工管理業務 令和元年 9 月～令和 3 年 3 月
	2	最終処 分場 山形市 上野最 終処分	山形市	最終処分場 第二期整備事業	（令和 7 年度～ 令和 9 年度）	【山形市】 未実施



		場																							
	3	汚泥再生処理センター 山形広域クリーンセンター	組合	有機性廃棄物リサイクル推進施設 汚泥再生処理センター整備事業	令和3年度～ 令和5年度	【組合】 ◆山形広域クリーンセンター改修工事 令和3年7月～令和6年3月 ◆山形広域クリーンセンター施工管理業務 令和3年7月～令和6年3月																			
施設整備に係る計画支援に関するもの	1	マテリアルリサイクル推進施設ストックヤード等の整備に係る計画支援事業	組合	工事発注に向けた数量積算、実施設計の修正	令和元年度	【組合】 ◆エネルギー回収施設（立谷川）2期工事実施設計積算業務 平成31年4月～令和元年7月																			
	2	最終処分場第二期の整備に係るの整備に係る計画支援事業	山形市	施設整備基本計画作成、基本設計、地質調査・測量、実施設計、山形県環境影響評価条例アセスメント	令和元年度～ 令和5年度 （～令和6年度）	【山形市】 ◆第3期地域計画における実績一覧 <table><tr><td>山形市上野最終処分場第二期整備事業に係る事業名</td><td>実施年度</td></tr><tr><td>施設整備基本計画作成事業</td><td>令和元年度</td></tr><tr><td>【完了】</td><td></td></tr><tr><td>施設整備基本設計作成事業（地質調査・測量業務を含む）</td><td>令和2～3年度</td></tr><tr><td>【完了】</td><td></td></tr><tr><td>実施設計作成事業</td><td>令和5～6年度</td></tr><tr><td>【完了】</td><td></td></tr><tr><td>環境影響調査事業</td><td>令和2～5年度</td></tr></table> ◆（参考）第二期整備事業に係る委託業務一覧 <table><tr><td>山形市上野最終処分場第二期整備事業に伴う業務委託名</td><td>実施年度</td></tr><tr><td>施設整備基本計画作成業務委託</td><td>令和元年度</td></tr></table>	山形市上野最終処分場第二期整備事業に係る事業名	実施年度	施設整備基本計画作成事業	令和元年度	【完了】		施設整備基本設計作成事業（地質調査・測量業務を含む）	令和2～3年度	【完了】		実施設計作成事業	令和5～6年度	【完了】		環境影響調査事業	令和2～5年度	山形市上野最終処分場第二期整備事業に伴う業務委託名	実施年度	施設整備基本計画作成業務委託
山形市上野最終処分場第二期整備事業に係る事業名	実施年度																								
施設整備基本計画作成事業	令和元年度																								
【完了】																									
施設整備基本設計作成事業（地質調査・測量業務を含む）	令和2～3年度																								
【完了】																									
実施設計作成事業	令和5～6年度																								
【完了】																									
環境影響調査事業	令和2～5年度																								
山形市上野最終処分場第二期整備事業に伴う業務委託名	実施年度																								
施設整備基本計画作成業務委託	令和元年度																								

					<b>【完了】</b> 施設整備基本設計・環境影響評価・地質調査業務委託【完了】 令和 2～3 年度 現地測量業務委託【完了】 令和 2 年度 縦横断測量業務委託【完了】 令和 2 年度 環境影響評価業務委託【完了】 令和 3～5 年度 現況測量業務委託【完了】 令和 5 年度 実施設計業務委託【完了】 令和 5～6 年度												
3	有機性廃棄物リサイクル推進施設汚泥再生処理センターに整備に係る計画支援事業	組合	施設整備基本計画作成、生活環境影響調査、事業者選定支援	令和元年度～令和 3 年度	<b>【組合】</b> ◆施設整備基本計画作成業務 平成 31 年 4 月～令和 2 年 3 月 ◆生活環境影響調査業務 令和元年 7 月～令和 2 年 11 月 ◆発注支援等業務 令和 2 年 5 月～令和 4 年 3 月												
その他	再生資源利用先の確保	山形市 上山市 山辺町 中山町 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推進に向けて、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。	令和元年度～令和 5 年度	<b>【山形市】</b> ◆リサイクルルートの情報提供に関する実績・資源物引取所に関する問い合わせ件数 <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th><th>R2</th><th>R3</th><th>R4</th><th>R5</th><th>R6</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>件数(件)</td><td>81</td><td>75</td><td>34</td><td>44</td><td>63</td></tr> </tbody> </table> <b>【上山市】</b> ◆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 3 R の推進を呼びかけた。 <b>【山辺町】</b> ◆モノの再利用については、町の広報紙を通して心掛けるよう呼び掛けた。 <b>【中山町】</b> ◆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。	項目	R2	R3	R4	R5	R6	件数(件)	81	75	34	44	63
項目	R2	R3	R4	R5	R6												
件数(件)	81	75	34	44	63												

					<b>【組合】</b> ◆ペットボトルの水平リサイクルに関する協定を締結（令和6年度） ◆使用済み小型廃家電（廃携帯電話等）の新たな売却先の確保（令和6年度） ◆エネルギー回収施設にて発電された電気の新たな売却先の確保（令和4年度～）																																																						
	廃家電・使用済み小型家電のリサイクル等に関する普及啓発	山形市 上山市 山辺町 中山町	廃家電・使用済み小型家電のリサイクルについては、家電リサイクル法及び小型家電リサイクル法に基づく、適切な回収、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。 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及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。 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、資源として回収する場合の効率的な回収方法やリサイクルルートの構築について検討する。	令和元年度～令和5年度	<b>【山形市】</b> ◆小型家電リサイクルの推進に関する事業の実績 単位：kg <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th><th>R2</th><th>R3</th><th>R4</th><th>R5</th><th>R6</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>パソコン</td><td>7,302</td><td>7,759</td><td>8,137</td><td>7,573</td><td>8,654</td></tr> <tr> <td>携帯電話等</td><td>45.6</td><td>91.0</td><td>132.0</td><td>116.0</td><td>116.0</td></tr> <tr> <td>その他</td><td>4,814.4</td><td>5,439.0</td><td>5,160.0</td><td>5,306.0</td><td>14,113.0</td></tr> <tr> <td>合計</td><td>12,162</td><td>13,289</td><td>13,429</td><td>12,995</td><td>22,883</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th><th>R2</th><th>R3</th><th>R4</th><th>R5</th><th>R6</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ドライブスルー回収</td><td>なし</td><td>2回</td><td>2回</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr> <td>イベント回収</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>3回</td><td>3回</td></tr> <tr> <td>環境展での回収</td><td>なし</td><td>なし</td><td>あり</td><td>あり</td><td>なし</td></tr> </tbody> </table> ・R6 対象品目を追加（46→66） <b>【上山市】</b> 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ている。また、年に1度（5月ころ）、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ている。 ◆窓口回収分（年間） 4,392 kg ◆ドライブスルー回収（5月中旬土曜日開催） 2,616 kg <b>【山辺町】</b> ◆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	項目	R2	R3	R4	R5	R6	パソコン	7,302	7,759	8,137	7,573	8,654	携帯電話等	45.6	91.0	132.0	116.0	116.0	その他	4,814.4	5,439.0	5,160.0	5,306.0	14,113.0	合計	12,162	13,289	13,429	12,995	22,883	項目	R2	R3	R4	R5	R6	ドライブスルー回収	なし	2回	2回	—	—	イベント回収	—	—	—	3回	3回	環境展での回収	なし	なし	あり	あり	なし
項目	R2	R3	R4	R5	R6																																																						
パソコン	7,302	7,759	8,137	7,573	8,654																																																						
携帯電話等	45.6	91.0	132.0	116.0	116.0																																																						
その他	4,814.4	5,439.0	5,160.0	5,306.0	14,113.0																																																						
合計	12,162	13,289	13,429	12,995	22,883																																																						
項目	R2	R3	R4	R5	R6																																																						
ドライブスルー回収	なし	2回	2回	—	—																																																						
イベント回収	—	—	—	3回	3回																																																						
環境展での回収	なし	なし	あり	あり	なし																																																						

					<p>を実施するなどして、再資源化が図られている。</p> <p>【中山町】</p> <p>◆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。</p> <p>◆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>												
	不法投棄対策	山形市 上山市 山辺町 中山町	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。 また、これまでにごみの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。	令和元年度～ 令和5年度	<p>【山形市】</p> <p>◆早朝・夜間パトロールを毎年6月、10月に各5日間実施</p> <p>◆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回実施</p> <p>◆監視カメラの設置 22基（令和6年度）</p> <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>項目</th><th>R2</th><th>R3</th><th>R4</th><th>R5</th><th>R6</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>通報件数(件)</td><td>41</td><td>86</td><td>90</td><td>74</td><td>67</td></tr> </tbody> </table> <p>【上山市】</p> <p>◆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ている。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ている。</p> <p>【山辺町】</p> <p>◆不法投棄パトロール業務を業者に委託しており、週に1度巡回及び回収を実施している。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・指導体制を強化している。</p> <p>【中山町】</p> <p>◆環境保全監視員（7人）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。</p> <p>◆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>◆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>	項目	R2	R3	R4	R5	R6	通報件数(件)	41	86	90	74	67
項目	R2	R3	R4	R5	R6												
通報件数(件)	41	86	90	74	67												
	不適正排出の	山形市 上山市	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	令和元年度～ 令和5年度	<p>【山形市】</p> <p>◆各地区の環境保健推進協議会と連携し、ごみ集</p>												

		防止	山辺町 中山町	携によるごみ出し指導や巡回パトロールを強化する。		<p>積所の巡回パトロールを実施した。（令和 5 年度 6 日間）</p> <p>【上山市】</p> <p>◆各地区の衛生組合長と連携し、違反ごみに関する相談・指導を行った。</p> <p>【山辺町】</p> <p>◆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り、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ている。</p> <p>【中山町】</p> <p>◆各地区の衛生組合長（67 人）との連携によるごみ出し指導を実施した。</p>
		災害時の廃棄物処理について	山形市 上山市 山辺町 中山町 組合	<p>「緊急時における廃棄物処分相互扶助協定書」を組合と山形市、その他山形県内の 5 一部事務組合で締結しており、災害又は廃棄物処理施設の重大な故障等時における一般廃棄物処理連携を進めている。</p> <p>また、災害時、災害廃棄物の迅速、適正な処理を行うため、県、関係機関と連携しながら「災害廃棄物処理計画」の策定に向けて検討していく。</p>	令和元年度～令和 2 年度	<p>【山形市】</p> <p>◆令和 2 年 3 月「山形市災害廃棄物処理計画」を策定。令和 4 年 3 月改定。</p> <p>【上山市】</p> <p>◆令和 3 年 3 月「災害廃棄物処理計画」を策定。</p> <p>【山辺町】</p> <p>◆令和 3 年 3 月に「災害廃棄物処理計画」を策案し、活用している。</p> <p>【中山町】</p> <p>◆令和 2 年 6 月に災害廃棄物処理計画を策定した。</p> <p>◆令和 2 年 12 月に東北クリーン開発と災害等における災害廃棄物処理に関する協定を締結した。</p> <p>【組合】</p> <p>◆協定を締結している団体と連絡会議を通じて、情報交換を行い連携強化に取り組んでいる。</p>

### 3 目標の達成状況に関する評価

#### <ごみ処理>

##### ●排出量

###### (事業系)

・事業系ごみの総排出量は、令和 6 年度実績 24,968 トンであり、平成 29 年度実績を 12.2% 下回る量となり、令和 6 年度目標 25,232 トンを達成できた。

・1 事業所当たりのごみの排出量は、令和 6 年度実績 1.7 トンであり、平成 29 年度実績を 7.0% 下回る量となり、令和 6 年度目標 1.7 トンを達成できた。

###### (生活系)

・生活系ごみの総排出量は、令和 6 年度実績 59,120 トンであり、平成 29 年度実績を 12.8% 下回る量となり、令和 6 年度目標 62,765 トンを達成できた。

・1 人当たりのごみ排出量は、令和 6 年度実績 184kg であり、平成 29 年度実績を 4.7% 下回る量となり、令和 6 年度目標 187kg を達成できた。

###### (合計)

・事業系生活系総排出量は、令和 6 年度実績 84,088 トンであり、平成 29 年度実績を 12.6% 下回る量となり、令和 6 年度目標 87,997 トンを達成できた。

##### ●再生利用量

・直接資源化量は、令和 6 年度実績 3,336 トンであり、平成 29 年度実績 4,559 トンを下回る量となったが、令和 6 年度目標 3,291 トンを達成できた。

・直接資源化率は、令和 6 年度実績 4.0% であり、平成 29 年度実績 4.7% を 0.7 ポイント下回ったが、令和 6 年度目標 3.7% を達成できた。

・総資源化量は、令和 6 年度実績 15,549 トンであり、平成 29 年度実績 19,799 トンを下回る量となり、令和 6 年度目標 23,022 トンを達成できなかった。

・総資源化率は、令和 6 年度実績 17.5% であり、平成 29 年度実績 18.9% を 1.4 ポイント下回る量となり、令和 6 年度目標 23.6% 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 6 年度実績 32,594MWh であり、令和 6 年度目標 30,000MWh を達成できた。

##### ●最終処分量

・埋立最終処分量は、令和 6 年度実績 4,766 トンであり、平成 29 年度実績 10,103 トンを下回る量となり、令和 6 年度目標 5,156 トンを達成できた。

・最終処分率は、令和 6 年度実績 5.7% であり、平成 29 年度実績 10.5% を 4.8 ポイント下回る量となり、令和 6 年度目標 5.9% を達成できた。

#### <生活排水処理>

##### ●公共下水道

・汚水衛生処理人口は、令和 6 年度実績 257,937 人であり、平成 29 年度実績 267,090 人を下回る人数となったが、令和 6 年度目標 269,043 人を達成できなかった。

・汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率は、令和 6 年度実績 90.3% であり、平成 29 年度実績 86.7% を 3.6 ポイント上回る人数となり、

令和 6 年度目標 89.9%を達成できた。

●集落排水施設等

・汚水衛生処理人口は、令和 6 年度実績 7,084 人であり、平成 29 年度実績 9,095 人を下回る人数となったが、令和 6 年度目標 7,429 人を達成できなかった。

・汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率は、令和 6 年度実績 2.5%であり、平成 29 年度実績 3.0%を 0.5 ポイント下回る人数となったが、令和 6 年度目標 2.5%を達成できた。

●合併処理浄化槽等

・汚水衛生処理人口は、令和 6 年度実績 4,887 人であり、平成 29 年度実績 6,331 人を下回る人数となったが、令和 6 年度目標 5,290 人を達成できなかった。

・汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率は、令和 6 年度実績 1.7%であり、平成 29 年度実績 2.1%を 0.4 ポイント下回る人数となったが、令和 6 年度目標 1.7%を達成できた。

●未処理人口

・汚水衛生処理人口は、令和 6 年度実績 15,640 人であり、平成 29 年度実績 25,450 人を下回る人数となり、令和 6 年度目標 17,517 人を達成できた。

(都道府県知事の所見)

(ごみ処理)

排出量について、事業系ごみ及び生活系ごみいずれも目標を達成しており、今後ごみ減量に向けた継続した取組みを行っていただきたい。

再生利用量については総資源化量が減少し、目標を達成できていないことから、排出事業者への呼びかけや啓発活動等の取組みを強化する必要がある。

エネルギー回収量及び最終処分量については、いずれも目標を達成しており、今後も施設の適切な維持管理に努めていただきたい。

(生活排水処理)

生活排水処理について、汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率は目標を達成している。汚水衛生処理率又は汚水処理人口普及率の向上に向け、継続した普及活動を行っていただきたい。