

施策の柱 1 資源循環型社会システムの形成（廃棄物の発生抑制）

(1) 県民運動等によるライフスタイル変革の促進

| 令和3年度の主な取組（実績）   | 課題   | 令和4年度の取組方向  |
|--|--|---|
| <b>① ごみゼロやまがた推進県民会議を核とした県民運動</b>   |  |   |
| ○ 県民運動展開方針チラシ（家庭編・職場編）とごみ削減の方法等を記載した「ごみゼロやまがた推進BOOK」を作成し、22の構成団体を通して傘下団体・企業等へ周知するとともに、県HP・SNSで発信 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 効果的な発信方法の工夫（コロナ禍により大型商業施設でのキャンペーンが2年連続で中止）</li> <li>● 傘下団体等での確実な周知</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 大型商業施設での「リサイクル認定製品展示会」で配布</li> <li>◎ 傘下団体等での周知状況の把握</li> </ul> |
| ○ やまがたハイブリッド環境展開催（22,107人閲覧・参加(80日間：Web269人/日))(前年度22,576人(94日間：240人/日))                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● コロナ禍により2年連続オンライン実施</li> <li>● さらに訴求力のあるコンテンツが必要</li> </ul>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 参加型コンテンツの充実</li> <li>◎ タイムリーな講演者選定 等</li> </ul>                |
| <b>② プラスチックごみ削減</b>  |  |   |
| ○ 専用ウェブページ「プラスチックごみを削減しよう」の開設（月1回コンテンツ追加）と県SNSでの情報発信   | ● 県民の行動を促すきっかけとなるようなコンテンツが必要   | ◎ （例）県民・県内事業所の取組事例の紹介等  |
| ○ 小中学生対象の3Rワークショップ「プラスチックの分類実験からリサイクルを学ぼう！」開催（山形大学委託）（リアル・オンライン計44人参加）                           | ● 参加人数の拡大（授業での取上げ等）  | ◎ （例）小中学校の意見の反映や、講師側の自主性を生かしたプログラム等   |
| ○ 令和4年4月「プラスチック資源循環促進法」施行に向けた関係業界団体（ワンウェイプラを多く排出する法指定業種の宿泊業、飲食業、クリーニング業等）への法説明や意見交換              | ● 法に定める提供製品・提供方法の工夫に向けた取組促進  | ◎ 意見交換を重ね、代替製品の開発状況も踏まえ、支援策を検討  |

(2) 家庭・事業所での分別・リサイクルの促進

| 令和3年度の主な取組（実績）   | 課題   | 令和4年度の取組方向                    |
|--|--|-------------------------------|
| <b>① 家庭における資源ごみの分別徹底と個別リサイクル法に基づく適正なリサイクルの促進</b>                                 |  |                               |
| ○ 専用ウェブページ「みんなで推進リサイクル！」の開設（月1回コンテンツ追加）と県SNSでの情報発信                               | ● 県民の行動を促すきっかけとなるようなコンテンツが必要   | ◎ （例）県民・県内事業所の取組事例の紹介等        |
| ○ 地域循環検討会議（総合支庁単位で設置）の場等における市町村との共同啓発の検討   | ● 賛意を得るも具体的な事業実施には至っていない   | ◎ 市町村広報と県SNSとの共同啓発等できるところから実施 |
| <b>② 業界・事業所等の実情に応じた発生抑制とリサイクルの促進</b>   |  |                               |
| ○ 業界団体の情報収集・意見交換（12月末時点：訪問13件）   | ● 具体的テーマを絞った意見交換が必要  | ◎ 訪問・意見交換を継続                  |
| ○ 県3R推進環境コーディネーター（2名）の企業訪問による助言やマッチング支援等（12月末時点：208件、前年度比-25）<br>※ うち業界団体訪問件数 5件 | ● 県企業振興公社等支援機関との更なる連携  | ◎ 公社等との情報交換機会の増加と具体的な連携の検討    |
| ○ 「もったいない山形協力店」登録拡大（3月末時点：428店舗、前年度比+93）   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 登録アドバンテージによる登録増</li> <li>● 最上、置賜及び庄内地区での登録拡大</li> </ul> | ◎ 協力店アンケートを踏まえたアドバンテージの検討     |

### (3) 循環資源に関する情報収集及び発信

| 令和3年度の主な取組（実績）   | 課題  | 令和4年度の方針   |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 県3R推進環境コーディネーター（2名）の企業訪問による助言やマッチング支援等（12月末時点：208件、前年度比-25）<b>【再掲】</b><br/>※ うち廃プラスチック類・古紙類等の再生利用ルート確保等に関する訪問29件</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 県企業振興公社等支援機関との更なる連携による企業ニーズ掘り起し <b>【再掲】</b></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 情報交換機会の増加と具体的な連携の検討 <b>【再掲】</b></li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 専用ウェブページ「みんなで推進リサイクル！」の開設（月1回コンテンツ追加）と県SNSでの情報発信 <b>【再掲】</b></li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 県民の行動を促すきっかけとなるようなコンテンツが必要 <b>【再掲】</b></li> </ul>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ （例）県民・県内事業所の取組事例の紹介等 <b>【再掲】</b></li> </ul> |

### (4) 食品ロスの削減

| 令和3年度の主な取組（実績）   | 課題   | 令和4年度の方針  |
|--|--|---|
| <b>① 事業所等への支援</b>  |  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 専用ウェブページ「みんなで減らそう食品ロス！」の開設（月1回コンテンツ追加）と県SNSで情報発信</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 県民の行動を促すきっかけとなるようなコンテンツが必要</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ （例）県民・県内事業所の取組事例の紹介等</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 「もったいない山形協力店」の取組支援（県HP・SNSで協力店・取組内容を紹介）</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 協力店の更に積極的なPRが必要</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ （例）専用ウェブページで個店の取組みの詳細をレポート</li> </ul>                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 食べきれなかった料理を持ち帰る「テイクアウトボックス」の実証実験（「もったいない山形協力店」28店舗で実施）</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 今後集計する実施状況アンケート結果を踏まえた展開</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 協力店（飲食店）での<b>本格展開</b></li> </ul>                                       |
| <b>② 県民への普及啓発</b>  |  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 専用ウェブページ「みんなで減らそう食品ロス！」の開設（月1回コンテンツ追加）と県SNSで情報発信 <b>【再掲】</b></li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 県民の行動を促すきっかけとなるようなコンテンツが必要 <b>【再掲】</b></li> <li>● 新たな手法による啓発の強化が必要</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ （例）県民・県内事業所の取組事例の紹介等 <b>【再掲】</b></li> <li>◎ 小売店での「てまえどり」の啓発</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 「高校生環境にやさしい料理レシピコンテスト」の開催<br/>※ 若年層が食品ロスについて考えるきっかけにするため、R3は対象を高校生等に限定（応募件数199件、人気投票者数618人はH26の事業開始以降最多）</li> </ul>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 入賞レシピを広めるため、一定の作品レベルを確保したうえでの人気投票が適切</li> </ul>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 専門家による<b>一次審査</b>の導入検討</li> </ul>                                      |
| <b>③ フードバンク・フードドライブ活動への支援等</b>   |  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 専用ウェブページ「みんなで減らそう食品ロス！」での県内フードバンクの紹介</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 県民の行動を促すきっかけとなるようなコンテンツが必要</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ PR講演会、フードドライブ活動研修会の実施検討</li> </ul>                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 県庁舎（9/7、1/27～28の2回）と庄内総合支庁舎（10/29）での職員対象フードドライブの実施<br/>※ 庄内総合支庁舎で集まった食品は東北公益文科大学で食品ロス削減に取り組む学生団体「Liga」に提供し、活動の担い手育成に寄与</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 開催場所、対象者の拡大</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 他総合支庁舎での開催検討</li> <li>◎ 一般県民への拡大検討</li> </ul>                          |

## 施策の柱2 資源の循環を担う産業の振興（循環型産業の支援）

### （1）企業の3R推進に係る支援

| 令和3年度の主な取組（実績）   | 課題   | 令和4年度の実行方向   |
|--|--|--|
| <b>（研究開発）</b><br>○ 県3R推進環境コーディネーター（2名）の企業訪問による助言やマッチング支援等（12月末時点：208件、前年度比-25）<br><b>【再掲】</b><br>※ うち研究開発案件に関する訪問件数 5件<br>○ 職員による県3R研究開発事業費補助金申請相談案件（3件）への丁寧な助言指導、うち補助実績3件（前年度比+2）                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 県企業振興公社等支援機関との更なる連携による企業ニーズ掘り起し <b>【再掲】</b></li> <li>● 補助金相談案件への早めの関わりと、助言指導にあたっての大学等専門機関との連携</li> <li>● プラスチック資源循環促進法に対応した研究開発を行う企業への支援</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 公社等との情報交換機会の増加と具体的な連携の検討 <b>【再掲】</b></li> <li>◎ 案件に応じ外部専門機関からの助言</li> <li>◎ プラスチック資源循環促進法への対応</li> </ul>      |
| <b>（施設・設備整備）</b><br>○ 職員による県循環型産業施設整備事業費補助金申請相談案件（9件）への丁寧な助言指導、うち補助実績3件（前年度同数）<br>※ 廃プラスチック関係案件は補助率を1/3→1/2に優遇（実績3件中2件が該当）   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 県企業振興公社等支援機関との更なる連携による企業ニーズ掘り起し <b>【再掲】</b></li> <li>● 社会が要請する喫緊の課題への支援強化</li> <li>● プラスチック資源循環促進法に対応した設備投資を行う企業への支援</li> </ul>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 公社等との情報交換機会の増加と具体的な連携の検討 <b>【再掲】</b></li> <li>◎ 食品ロス削減関係案件に対する優遇措置の検討</li> <li>◎ プラスチック資源循環促進法への対応</li> </ul> |
| <b>（販路開拓）</b><br>○ 外部専門家の意見を得ながら、申請者へ丁寧な助言指導<br>・県リサイクル製品新規認定5件（総数52件：前年度比+3）<br>・県リサイクルシステム新規認証1件（総数9件：前年度比+1）<br>○ 「リサイクル認定製品展示会」開催によるPR（イオンモール山形南（12/17～19：週末3日間）：417人来場）<br>○ 瓦リサイクル製品PRパンフレット作成（3月完成予定） | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 県企業振興公社等支援機関との更なる連携によるニーズ掘り起し <b>【再掲】</b></li> <li>● 県民・事業者へのPRの更なる強化</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 公社等との情報交換機会の増加と具体的な連携の検討 <b>【再掲】</b></li> <li>◎ 展示会の拡充</li> <li>◎ 瓦リサイクル製品パンフレットを活用したPR</li> </ul>            |

### （2）リサイクル産業の振興

| 令和3年度の主な取組（実績）   | 課題  | 令和4年度の実行方向   |
|--|---|--|
| ○ 県3R推進環境コーディネーター（2名）の企業訪問による助言やマッチング支援等（12月末時点：208件、前年度比-25）<br><b>【再掲】</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 県企業振興公社等支援機関との更なる連携による企業ニーズ掘り起し <b>【再掲】</b></li> </ul>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 公社等との情報交換機会の増加と具体的な連携の検討 <b>【再掲】</b></li> </ul> |
| ○ 「リサイクル認定製品展示会」開催によるPR（イオンモール山形南（12/17～19：週末3日間）：417人来場） <b>【再掲】</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 他地域での展示会開催による県民へのPRの更なる強化 <b>【再掲】</b></li> </ul>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 展示会の拡充 <b>【再掲】</b></li> </ul>                   |
| ○ 専用ウェブページ「みんなで推進リサイクル！」の開設（月1回コンテンツ追加）と県SNSでの情報発信 <b>【再掲】</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 県民の行動を促すきっかけとなるようなコンテンツが必要 <b>【再掲】</b></li> </ul>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ （例）県民・県内事業所の取組事例の紹介等 <b>【再掲】</b></li> </ul>     |
| ○ 産業廃棄物処理業者（経営層）を対象とした「循環型産業トップセミナー」をオンライン開催（30人参加）                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 効果的な3R推進には、排出事業者に対して最も近い位置にいる産業廃棄物処理事業者の助言能力を高めることが有効</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 産業廃棄物処理業者の中間管理職を対象にした資質向上セミナー開催検討</li> </ul>    |

## 施策の柱3 廃棄物の適正な処理による環境負荷の低減（廃棄物の適正処理の推進）

### （1）廃棄物の適正処理の推進

| 令和3年度の主な取組（実績）  | 課題   | 令和4年度の方針                        |
|---|--|---------------------------------|
| ○ 行政検査数（R3.11.末）<br>（対象施設65・実施件数82）違反率7.2%（R3.3.末比+0.3%）                          | ● 違反の原因追及及び早期是正とともに再発防止策の徹底                  | ◎ 違反が再発しないよう、ポイントを抑えた指導         |
| ○ 優良産廃処理業者認定件数（R3.5.1）<br>収集運搬業者 10社（前年度比+1）<br>処分業者 8社（前年度比-1）                   | ● 認定に係る情報公開管理の注意不足及び認定によるメリットの理解不足           | ◎ 認定によるメリットの周知拡大                |
| ○ 産業廃棄物最終処分場残余年数（R2.3.末）<br>11.5年（前年度比-0.2年）                                      | ● 新設及び増設とともに、計画から手続きに至るまで長期間必要<br>● 特定の地域に偏在 | ◎ 最終処分場設置計画の相談に対し、適正配置を考慮しながら指導 |
| ○ 県外産業廃棄物の搬入規制（搬入量は埋立実績の2割以内）<br>（R3.12.末）搬入協議量の超過等なし                             | ● 受入処分場への搬入状況の把握及び管理の徹底                      | ◎ 受入処分場の経営状況を把握しながら、搬入量の管理徹底    |
| ○ 市町村災害廃棄物処理計画の運用支援<br>R3.9.17 災害廃棄物処理研修会開催<br>R4.1.11及び1.14 災害廃棄物処理初動体制ワークショップ開催 | ● 災害発生時の行動に対する理解及び準備                         | ◎ 初動体制に係る訓練の実施                  |

### （2）PCB廃棄物処理の推進

| 令和3年度の主な取組（実績）                    | 課題                           | 令和4年度の方針            |
|-----------------------------------|------------------------------|---------------------|
| ○ フォローアップ調査・通知<br>11,141件         | ● 調査対象者の理解の程度が不明             | ◎ 保管事業者に対する早期手続きの指導 |
| ○ 事業所調査及び指導（PCB適正処理推進員（総合支庁各1名）等） | ● 未発見・未処理手続きを行っていない事業者に対する指導 | ◎ 調査及び指導継続          |
| ○ 処理期限に向けた適正処理に関するホームページ更新        | ● 閲覧者への周知効果の程度が不明            | ◎ 新聞広告掲載等での周知拡大     |

### （3）不法投棄の防止

| 令和3年度の主な取組（実績）   | 課題                                    | 令和4年度の方針                       |
|--|---------------------------------------|--------------------------------|
| ○ 不法投棄防止対策協議会による不法投棄・ポイ捨て防止活動<br>（R3.12.末）参加者数407名（前年度比+49）、原状回復10箇所、回収量218トン、看板等設置134箇所<br>○ 不法投棄原状回復未済箇所6（R3.12.末）（前年度比-4） | ● 規模の大きい箇所は減少しているものの、小規模な投棄が継続        | ◎ 啓発活動の継続、住民協力による不法投棄個所の原状回復実施 |
| ○ 不法投棄等パトロール（廃棄物適正処理監視員計5名等）<br>○ 監視カメラの設置（8箇所）  | ● ポイ捨て、不法焼却等が無くならない<br>● 効果的な監視カメラの設置 | ◎ 引き続き効果的に監視、パトロールを実施          |
| ○ 不法投棄防止協定締結団体数<br>16団体（前年度比+1）  | ● 協定締結団体の増加が困難                        | ◎ 新規協定団体の確保に向けた情報収集            |

#### (4) 海岸漂着物等の回収及び発生抑制の促進

| 令和3年度の主な取組（実績）  | 課題   | 令和4年度の方針                                   |
|---|--|--|
| <b>① 回収処理対策の推進</b>  |  |  |
| ○ 「美しいやまがたの海クリーンアップ運動」において保険加入や資材を提供して支援（湯野浜外29箇所・計2,821人参加）（前年度比+1,032人） | ● 例年3,000人超の参加者があるが、コロナ禍により減少の懸念             | ◎ 引き続きコロナ対策を講じたうえで実施                       |
| ○ 「飛島クリーンアップ作戦」開催（62人参加・0.82トン回収）（前年度は中止；今年度は規模縮小し開催）                     | ● 例年200人超の参加者があるが、コロナ禍により減少の懸念               | ◎ 引き続きコロナ対策を講じたうえで実施                       |
| <b>② 発生抑制対策の推進、普及啓発・環境教育の実施</b>   |  |  |
| ○ 「とびしまクリーンツーリズム」コロナ禍によりオンラインに切り替え開催（10回・計244人参加）                         | ● コロナ禍により飛島での実地体験プログラムの実施が懸念され、感染状況に応じた対応が必要 | ◎ 感染状況をみながら、オンライン開催を含めて事業実施を検討             |
| ○ 「スポGOMI大会」開催（12回・延べ706人参加）（前年度比+108人）                                   | ● コロナ禍による参加者減少の懸念                            | ◎ 引き続きコロナ対策を講じたうえで実施                       |
| ○ 「学生応援クリーンアップ作戦」（遊佐町2カ所・県内外大学生30人参加）（前年度比-5人；昨年度から規模縮小し開催）               | ● 例年100人超の参加者があるが、コロナ禍により減少の懸念               | ◎ 引き続きコロナ対策を講じたうえで実施                       |
| ○ 海岸漂着物展示1箇所・出前講座（8回）（R3.12.末）  | ● コロナ禍により中止や参加者数減少の懸念                        | ◎ 引き続きコロナ対策を講じたうえで、イベント会場での展示や学校等への出前講座を実施 |
| ○ 酒田北港釣り場におけるゴミ持ち帰り呼びかけ（12月）と啓発看板設置（1箇所）                                  | ● 啓発の浸透が必要                                   | ◎ 啓発継続と徹底                                  |
| <b>③ 関係者の役割分担と相互協力</b>  |  |  |
| ○ 山形県海岸漂着物対策推進協議会の開催（R3.6.4及び12.8）  | ● コロナ禍により各団体の取組拡大が困難                         | ◎ 引き続き情報交換及び連携しての取組みを実施                    |
| ○ 北東アジア地域自治体連合（NEAR）第14回環境分科委員会参加（オンライン）                                  | ● 他県の取組事例等を参考とした事業展開                         | ◎ 引き続き情報収集を行い、取組可能な事業を検討                   |
| <b>④ モニタリング調査と進行管理</b>  |  |  |
| ○ 「海岸清潔度調査」（39区域164地点）（秋期：9～11月）<br>海岸清潔度ランク 短期目標達成区域数12（前年度比-4）          | ● コロナ禍による清掃活動縮小の懸念<br>● 清掃活動が困難な区域への対策       | ◎ 調査を継続し、傾向を分析                             |
| ○ 「海岸漂着物組成調査」（湯野浜海岸で経年変化を調査分析）（11～12月）                                    | ● 環境省のガイドラインに従い調査実施                          | ◎ 調査を継続し、漂着物の傾向を分析して発生源対策を検討               |