

## 施策評価（令和2年度）

## 施策評価調査

|                        |        |       |           |
|------------------------|--------|-------|-----------|
| 基本政策2 環境保全対策の推進        |        |       |           |
| 施策（1） 地球温暖化防止と循環型社会の形成 |        |       |           |
| 幹事部局名                  | 生活環境部  | 担当課名  | 環境整備課     |
| 評価者                    | 生活環境部長 | 評価確定日 | 令和2年8月25日 |

## 1 施策のねらい（施策の目的）

地球温暖化の原因となる温室効果ガスは、私たちの日常生活や事業活動から発生していることから、県民や事業者と幅広く連携して、地球温暖化対策を推進します。また、廃棄物等の発生を抑制し、資源の循環利用を図るとともに、廃棄物の適正処理を確保することによって、循環型社会の形成を推進します。

## 2 施策の状況

## 2-1 代表指標の状況と分析

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |           |           |             |             | 施策の方向性①     |                  |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------------|
| 代表指標①                              | 年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 現状値<br>(H25) | H29       | H30       | R1<br>(H31) | R2<br>(H32) | R3<br>(H33) | 備考               |
| 県内の温室効果ガス排出量(千トン-CO2)              | 目標                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |           | 10,444    | 10,359      | 10,274      | 10,190      | H27実績値<br>10,268 |
|                                    | 実績                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10,869       | R3.1月判明予定 | R4.1月判明予定 | R5.1月判明予定   |             |             | H28実績値<br>10,297 |
| 出典:県温暖化対策課「秋田県における温室効果ガスの排出状況について」 | 達成率                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |           | —         | —           |             |             |                  |
|                                    | 指標の判定                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |           | n         | n           |             |             |                  |
| 分析<br>(推移、実績・達成率、順位等)              | 順位等                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 全国           | —         | —         | —           | —           |             |                  |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 東北           | —         | —         | —           | —           |             |                  |
|                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>東日本大震災後、石炭火力発電所の稼働率の上昇に伴い、温室効果ガス排出量は増加した。</li> <li>令和元年度の実績値は未判明である。公表されている最新の統計である平成28年度実績は、27年度と比較すると0.3%増加したが、現状値（H25）と比較すると5.3%減少した。</li> <li>温室効果ガス排出量は、電気事業者に係る二酸化炭素排出係数（発電に伴う化石燃料の燃焼により排出された二酸化炭素の量）に大きく左右されるが、当該係数は平成24年度をピークに30年度まで減少傾向となっている。</li> </ul> |              |           |           |             |             |             |                  |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        |              |     |          |             |             | 施策の方向性②     |            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|----------|-------------|-------------|-------------|------------|
| 代表指標②                                        | 年度                                                                                                                                                                                                                                                     | 現状値<br>(H27) | H29 | H30      | R1<br>(H31) | R2<br>(H32) | R3<br>(H33) | 備考         |
| 廃棄物の最終処分量(千トン)                               | 目標                                                                                                                                                                                                                                                     |              |     | 331      | 330         | 328         | 327         |            |
|                                              | 実績                                                                                                                                                                                                                                                     | 279          | 313 | (303)    | R3.3月判明予定   |             |             | H28実績値 371 |
|                                              | 達成率                                                                                                                                                                                                                                                    |              |     | (108.5%) | —           |             |             |            |
| 出典:県環境整備課「秋田県産業廃棄物処理実態調査」、環境省「一般廃棄物処理事業実態調査」 | 指標の判定                                                                                                                                                                                                                                                  |              |     | (a)      | n           |             |             |            |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        |              |     |          |             |             |             |            |
| 分析<br>(推移、実績・達成率、順位等)                        | 順位等                                                                                                                                                                                                                                                    | 全国           | —   | —        | —           | —           |             |            |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        | 東北           | —   | —        | —           | —           |             |            |
|                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>令和元年度の実績値は未判明だが、公表されている最新の統計である平成30年度実績は303千トンであり、29年度から10千トン減少している。</li> <li>一般廃棄物の最終処分量（全体の約1割）は近年減少傾向にある一方で、鉱さい、ばいじん、汚泥、がれき類、木くず等を含む産業廃棄物の最終処分量（全体の約9割）は経済活動の影響を受けて変動するため、廃棄物全体の最終処分量も年度により増減がある。</li> </ul> |              |     |          |             |             |             |            |

## ※ 指標の判定基準

「a」：達成率≥100% 「b」：100%＞達成率≥90% 「c」：90%＞達成率≥80%

「d」：80%＞達成率 又は 現状値＞実績値（前年度より改善） 「e」：現状値＞実績値（前年度より悪化）

「n」：実績値が未判明

## 2-2 成果指標・業績指標の状況と分析

| 2－2 成果指標・業績指標の状況と分析   |                                                                                              |     |              |     |         |             |             | 施策の方向性②     |                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|-----|---------|-------------|-------------|-------------|------------------------------|
| 成果・業績指標①              |                                                                                              | 年度  | 現状値<br>(H27) | H29 | H30     | R1<br>(H31) | R2<br>(H32) | R3<br>(H33) | 備考                           |
| 県民1人1日当たりのごみ排出量(g)    |                                                                                              | 目標  |              |     | 958     | 949         | 940         | 931         | H28実績値 984<br>全国37位<br>東北 3位 |
|                       |                                                                                              | 実績  | 994          | 984 | (989)   | R3.3月判明予定   |             |             |                              |
| 出典:環境省「一般廃棄物処理事業実態調査」 |                                                                                              | 達成率 |              |     | (96.8%) | －           |             |             |                              |
| 分析<br>(推移、実績・達成率、順位等) | 順位等                                                                                          | 全国  | 35位          | 37位 | 40位     | －           |             |             | 順位はごみの排出量が少ない順               |
|                       |                                                                                              | 東北  | 3位           | 3位  | 4位      | －           |             |             |                              |
|                       | ・ 令和元年度の実績値は未判明である。ごみ減量化のための普及啓発を継続的に実施した結果、平成25年度（1,002g）以降のごみ排出量は順調に減少していたが、29年度からは微増となった。 |     |              |     |         |             |             |             |                              |

|                       |                                                                                                  |     |              |       |       |             | 施策の方向性 ①    |             |    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|-------|-------|-------------|-------------|-------------|----|
| 成果・業績指標②              |                                                                                                  | 年度  | 現状値<br>(H28) | H29   | H30   | R1<br>(H31) | R2<br>(H32) | R3<br>(H33) | 備考 |
| 環境あきた県民塾受講者数(累積)(人)   |                                                                                                  | 目標  |              |       | 1,140 | 1,180       | 1,220       | 1,260       |    |
|                       |                                                                                                  | 実績  | 1,057        | 1,091 | 1,135 | 1,186       |             |             |    |
| 出典:県温暖化対策課調べ          |                                                                                                  | 達成率 |              |       | 99.6% | 100.5%      |             |             |    |
| 分析<br>(推移、実績・達成率、順位等) | 順位等                                                                                              | 全国  | －            | －     | －     | －           |             |             |    |
|                       |                                                                                                  | 東北  | －            | －     | －     | －           |             |             |    |
|                       | <div>・ 県民塾は毎年異なった地域で開催しており、受講者数が一定しない傾向にあることから、年平均40人を見込んで目標を設定している。</div>                       |     |              |       |       |             |             |             |    |
|                       | <div>・ 近年開催していない市町村(由利本荘市)で開催し、多くの新規受講者を開拓した結果、令和元年度の実績値は目標を上回った。引き続き目標達成に向けて取り組んでいく必要がある。</div> |     |              |       |       |             |             |             |    |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |              |     |        |             | 施策の方向性 ②    |             |    |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|-----|--------|-------------|-------------|-------------|----|
| 成果・業績指標③                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 年度  | 現状値<br>(H28) | H29 | H30    | R1<br>(H31) | R2<br>(H32) | R3<br>(H33) | 備考 |
| 県認定リサイクル製品の認定数(累積)<br>(製品) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 目標  |              |     | 405    | 408         | 411         | 414         |    |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 実績  | 399          | 409 | 419    | 423         |             |             |    |
| 出典:県環境管理課「秋田県認定リサイクル製品数」   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 達成率 |              |     | 103.5% | 103.7%      |             |             |    |
| 分析<br>(推移、実績・達成率、順位等)      | 順位等                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 全国  | －            | －   | －      | －           |             |             |    |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 東北  | －            | －   | －      | －           |             |             |    |
|                            | <ul style="list-style-type: none"><li>令和元年度は、コンクリート製品 4 製品が認定リサイクル製品として認定され、昨年度に引き続き目標を達成している。</li><li>リサイクル製品として認定したコンクリート製品を県の公共工事で使用することとしていることもあり、近年は、フライアッシュ（石炭灰）を活用したコンクリート製品の新規認定が増えている。</li><li>県の公共工事の増加に伴い、コンクリート製品など認定リサイクル製品の調達額も増えていたが、令和元年度は公共工事の減少に伴い、調達額は19億円（前年度比△9.5%）となっている。</li></ul> |     |              |     |        |             |             |             |    |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |              |     |        |             |             |             |    |

## 2-3 施策の取組状況とその成果（施策の方向性ごとに記載）

### ① 県民総参加による地球温暖化防止活動の推進【温暖化対策課】

指標 代表①、成果②

- ・県民総参加による地球温暖化防止活動として、「あきたエコ&リサイクルフェスティバル」を開催し、企業や団体による環境保全活動の紹介などを行った結果、県民の省エネに対する意識を高め、再生可能エネルギーやリサイクルに関する理解を深めることができた（2日間で約34,000人<+12,000人>が来場。来場者アンケートでは、地球温暖化防止活動について何か行動しているか聞いたところ、「取組をしている」、「これからは取組をしようと考えている」を合わせると9割弱となり、問題意識は高いと考えられる。）。
- ・県民一人ひとりの取組を促進するため、温暖化防止活動の必要性や身近で手軽にできる取組について、CMを制作し地球温暖化防止月間の12月に合わせ県内民放3社で放送した。具体的には「できることから始めよう」をキーワードに、「食べられる分だけ食材を買う」、「なるべく秋田県産の食材を買う」、「食材は無駄なく使いきる」、「食べ残さない」、「暖房控えめでも快適に」などの行動を視覚に訴えたほか、新たな普及啓発の手段としてYouTubeで動画を配信したところ、49,830回の視聴があった。
- ・環境学習機会の充実・拡大や人材の育成・活用の取組として、環境あきた県民塾を開催するとともに、地域への「環境の達人」の派遣（47回<+6回>）等を実施し、県民の環境保全意識を高め、積極的な行動を促した。

### ② 循環型社会の形成【環境管理課、環境整備課】

指標 代表②、成果③

- ・「事業系廃棄物減量化推進セミナー」を建設業従事者を対象に県内3か所で開催し、廃棄物の発生抑制に関する最新の情報や実践方法の普及啓発を実施した（セミナー参加者81人）。
- ・災害廃棄物について、災害時にも適正かつ迅速な処理が求められていることから、市町村に対する研修や災害廃棄物処理計画の策定支援を実施した結果、令和2年4月1日までに全市町村の策定が完了した。
- ・県海岸漂着物等地域対策推進計画に基づき、重点区域における海岸漂着物等の回収処理や河川を通じて海岸に漂着するごみの発生抑制のための普及啓発を実施するとともに、関係市町村等からなる協議会を開催するなど、海岸漂着物に関する総合的な対策を推進した。
- ・県環境保全センターにおいて、約61,000トンの産業廃棄物を受け入れ、適正に処分を行うとともに、環境保全センターⅡ期処分場の造成工事を実施し、令和2年5月に供用を開始した。

## 3 総合評価結果と評価理由

| 総合評価 | 評価理由                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B    | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 代表指標の達成状況については、①「県内の温室効果ガス排出量」、②「廃棄物の最終処分量」どちらも「n：未判明」であり、定量的評価は「N」。</li> <li>● 代表指標①に関しては、最新の統計である平成28年度実績において、令和元年度目標値を下回る水準まで温室効果ガス排出量が抑制されている。また、元年度は、県民を対象とした「あきたエコ&amp;リサイクルフェスティバル」の開催や、温暖化防止活動の必要性や身近で手軽にできる取組について、テレビCMの放送や新たにYouTubeでの動画配信など普及啓発を行い、県民や企業の環境保全意識を高め、地球温暖化防止のための積極的な行動を促すことができた。</li> <li>● 代表指標②に関しては、平成30年度実績値は303千トンで令和元年度目標値（330千トン）の108.2%の水準に達している。さらに、認定リサイクル製品の認定数が30年度よりも増加するとともに、建設業従事者を対象に「事業系廃棄物減量化推進セミナー」を開催するなど、廃棄物の有効利用や発生抑制に向けた取組が着実に進んでいる。</li> <li>■ 代表指標の達成状況や施策の取組状況とその成果など総合的な観点から評価した結果、総合評価は「B」とする。</li> </ul> |

#### ● 定量的評価：代表指標の達成状況から判定する。

「A」：代表指標が全て「a」、「B」：代表指標に「b」があり、「c」以下がない、「C」：代表指標に「c」があり、「d」以下がない

「D」：代表指標に「d」、「e」を含む。ただし、「E」、「N」に該当するものを除く、「E」：代表指標が全て「e」、「N」：代表指標に「n」を含む

#### ● 定性的評価：成果指標・業績指標の達成状況を踏まえた上で、施策の取組状況とその成果、外的要因等から判定する。

#### ■ 総合評価：定量的評価を踏まえた上で、定性的評価を考慮して、総合的な観点から「A」、「B」、「C」、「D」、「E」の5段階に判定する。

## 5 課題と今後の対応方針

| 施策<br>の<br>方<br>向<br>性 | 課題(施策目標達成に向けた新たな課題、環境変化等により生じた課題 など)                                                                                                     | 今後の対応方針(重点的・優先的に取り組むべきこと)                                                                                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①                      | ○ 温室効果ガス排出量は東日本大震災の発生以降、一時的に増加し、その後削減は進んでいるものの、依然として震災前の水準を上回っている。                                                                       | ○ 地球温暖化対策の重要性について共通認識を高めるとともに、行政、県民、事業者、教育機関など県民総参加による取組を促進し、温室効果ガスの排出量削減に取り組む。                                                                      |
| ②                      | ○ 廃棄物の最終処分量について、人口減少等に伴い一般廃棄物は減少している一方で、全体の約9割を占める産業廃棄物は近年横ばい傾向にある。<br><br>○ 年度により増減があるものの、依然として海岸漂着物が発生し、生態系を含めた環境の悪化や景観が損なわれる事例が生じている。 | ○ 産業廃棄物の発生抑制、再利用、減量化及びリサイクルなどの適正処理を推進するため普及啓発及び指導等に取り組む。<br><br>○ 海岸漂着物及び漂流ごみ等の効率的かつ適正な回収処理を行うとともに、新たな啓発手段としてSNSを活用するなど、海岸漂着物の発生抑制のための普及啓発に効果的に取り組む。 |

## 6 政策評価委員会の意見