

# 目 次

## 第1部 総説

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 第1章 宮城県環境施策の展開                      | 1  |
| 第2章 平成30年度のトピック                     |    |
| 1 「宮城県地球温暖化対策実行計画（区域施策編）」の策定        | 2  |
| 2 「再生可能エネルギー・省エネルギー計画」の策定           | 3  |
| 3 「宮城県環境・エネルギー関連産業基本計画」の策定          | 4  |
| 4 伊豆沼・内沼自然再生事業～ハスの刈払いによる水質改善の効果について | 5  |
| 5 循環型社会システム構築大学連携事業                 | 7  |
| 第3章 環境基本計画の進捗状況                     |    |
| 第1節 環境基本計画の施策体系                     | 9  |
| 1 環境基本計画が目指す将来像と施策設定の視点             | 9  |
| 2 将来像実現のための政策と施策項目                  | 10 |
| 3 環境基本計画の進行管理                       | 10 |
| 第2節 環境基本計画の進捗状況                     | 11 |
| 1 平成30年度実績に関する点検評価結果                | 11 |
| 2 点検評価結果を踏まえた課題と今後の施策展開の方向性         | 12 |
| 第3節 環境分野ごとの個別計画の進捗状況                | 14 |
| 1 低炭素社会の形成                          | 14 |
| 2 循環型社会の形成                          | 18 |
| 3 自然共生社会の形成                         | 20 |
| 4 安全で良好な生活環境の確保                     | 23 |

## 第2部 復興のための重点的な取組

|  |    |
|--|----|
| 第1章 復興を契機とした先進的な地域づくりの推進               |    |
| 第1節 再生可能エネルギー等の活用及び地域内でのエネルギー利用の最適化    | 27 |
| 第2節 防災に配慮した再生可能エネルギー等の導入               | 28 |
| 第3節 地域の産業振興につながる再生可能エネルギー等の導入・活用の推進    | 28 |
| 第4節 水素エネルギーの利活用推進                      | 29 |
| 第2章 防災・復興事業における自然環境や生活環境への配慮の促進        |    |
| 第1節 防災・復興事業の工事における自然環境への配慮             | 31 |
| 第2節 防災・復興事業における生活環境への配慮                | 32 |
| 第3章 放射性物質の付着した廃棄物等の適正な処理の促進            |    |
| 第1節 除染対策の支援                            | 33 |
| 第2節 放射性物質の付着した8,000Bq/kg以下の廃棄物の適正処理の促進 | 33 |

## 第3部 持続可能な社会の実現に向けた県の取組

### 第1章 低炭素社会の形成

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| 第1節 環境の状況                            | 34 |
| 1 気象の状況                              | 34 |
| 2 温室効果ガス排出量の状況                       | 34 |
| 3 エネルギー消費量                           | 35 |
| 4 再生可能エネルギー導入量                       | 35 |
| 第2節 平成30年度に講じた施策                     | 36 |
| 1 暮らしや事業活動における低炭素化の推進                | 36 |
| 2 地域づくりと連動した再生可能エネルギー等の導入やエコタウン形成の促進 | 37 |
| 3 地域に根ざした産業全体の低炭素化の実現                | 40 |

### 第2章 循環型社会の形成

|                  |    |
|------------------|----|
| 第1節 環境の状況        | 44 |
| 1 一般廃棄物          | 44 |
| 2 産業廃棄物          | 45 |
| 第2節 平成30年度に講じた施策 | 46 |
| 1 すべての主体の行動促進    | 46 |
| 2 循環型社会を支える基盤の充実 | 46 |
| 3 循環資源の3R推進      | 49 |
| 4 廃棄物の適正処理       | 52 |

### 第3章 自然共生社会の形成

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 第1節 環境の現状                 | 57 |
| 第2節 平成30年度に講じた施策          | 57 |
| 1 健全な生態系の保全及び生態系ネットワークの形成 | 57 |
| 2 生物多様性の保全及び自然環境の再生       | 59 |
| 3 豊かな自然環境を次世代に引き継ぐ基盤づくり   | 62 |
| 4 やすらぎや潤いのある生活空間の創造       | 66 |

### 第4章 安全で良好な生活環境の確保

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 第1節 環境の現状                   | 69  |
| 1 大気環境の現状                   | 69  |
| 2 水環境の現状                    | 75  |
| 3 土壌環境・地盤環境の現状              | 78  |
| 4 騒音・振動の現状                  | 82  |
| 5 有害物質による環境汚染の現状            | 85  |
| 6 環境中の放射線・放射能の現状            | 87  |
| 第2節 平成30年度に講じた施策            | 88  |
| 1 大気環境の保全                   | 88  |
| 2 水環境の保全                    | 93  |
| 3 土壌環境・地盤環境の保全              | 102 |
| 4 地域における静穏な環境の保全            | 103 |
| 5 化学物質による環境リスクの低減           | 109 |
| 6 環境中の放射線・放射能の監視・測定・知識の普及啓発 | 111 |

## 第5章 すべての基盤となる施策

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 第1節 グリーン行動の促進           | 112 |
| 1 環境教育・環境学習の推進          | 112 |
| 2 環境配慮行動への支援            | 115 |
| 3 グリーンな経済システムへの加速       | 116 |
| 第2節 環境の保全に関する協定の締結      | 117 |
| 1 環境配慮基本協定              | 117 |
| 2 公害防止に関する協定            | 118 |
| 3 自然環境保全協定              | 120 |
| 第3節 開発行為における環境配慮        | 120 |
| 1 環境影響評価制度と自主的な環境配慮の取組  | 120 |
| 2 大規模開発行為への指導           | 122 |
| 3 林地開発許可                | 122 |
| 第4節 規制的措置               | 123 |
| 第5節 公害紛争等の適切な処理及び環境犯罪対策 | 123 |
| 1 公害紛争等の適切な処理           | 123 |
| 2 環境犯罪への対応              | 124 |

## 第4部 環境保全に関する各主体の取組

|             |     |
|-------------|-----|
| 第1章 県民の取組   | 125 |
| 第2章 事業者の取組  | 125 |
| 第3章 民間団体の取組 | 126 |
| 第4章 市町村の取組  | 126 |

## 第5部 環境行政の推進体制

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 第1章 県の環境行政組織       | 128 |
| 第2章 審議会等の状況        | 129 |
| 第3章 環境行政の推進に係る独自財源 | 131 |
| 用語集                | 133 |
| 市町村環境行政担当一覧        | 153 |
| 環境基本計画総合評価指標の計算方法  | 155 |