

# 奄美市地球温暖化防止活動実行計画

【区域施策編】

～ 脱炭素 ワンため ナンため マガぬため ～



令和6年4月



奄美市



## 奄美市ゼロカーボンシティ宣言

近年、地球温暖化の進行が原因と考えられる気候変動の影響により、世界各地で大規模な自然災害や自然生態系の変化が発生しております。国内においても強力な台風や豪雨等による甚大な被害が発生し、私たちの暮らしや社会活動にも影響を及ぼしております。

国際社会においては、地球温暖化の対策として世界の平均気温の上昇を産業革命以前に比べて1.5℃までに抑えることが世界共通の目標として掲げられています。その目標達成のために、我が国においても2020年10月に「2050年までに温室効果ガス排出量を実質ゼロにするカーボンニュートラルの実現を目指す」ことが宣言されました。

本市では、世界の宝と認定された世界自然遺産の豊かな自然を古くから守り受け継いできました。人と自然が共生してきた暮らしの中で培われた地域の伝統は「環境文化」と呼ばれ、我々の古き良き文化や精神は次世代に継承すべき誇りとなりました。

このシマッチュとしての矜持を胸に、「脱炭素 ワンため ナンため マガぬため」のスローガンのもと、市民・団体・事業者・行政等が連携・協働し、地球温暖化防止活動を実行し、2050年までに二酸化炭素排出量実質ゼロを目指すことをここに宣言します。

令和6年3月28日

奄美市長 安田壮平

# 目次

## 第1章 だから地球温暖化対策をすることは重要なのか！

1 地球温暖化にまつわるあれこれ	1
(1) 地球温暖化ってどんなふうにして起こるの？	1
(2) 地球の気候はどのように変化しているの？	2
(3) 気候が変化して何が起きているの？	4
(4) 地球温暖化がすすむと地球環境はどうなるのだろうか？	6
(5) 地球温暖化対策をめくり日本や世界でこれまでどのような動きがあったの？	8
(6) 地球環境のためにできることはなんだろう？	12
2 私たちの家庭・地域・社会でできることを実行するために	13
(1) どうしてこの計画を作ることになったの？	13
(2) この取組は私達の生活や社会活動とどのように関係しているの？	14

## 第2章 地球温暖化対策の視点で奄美市をみてみよう！

1 自然のようす	15
(1) 貴重な自然のようす	15
(2) 自然とともにある人々の暮らしのようす	15
(3) 生きもののようす	16
(4) 森林のようす	17
(5) 土地のようす	18
(6) 気候のようす	18
2 社会のようす	19
(1) 人口及び世帯のこと、産業のこと	19
(2) 移動や輸送の手段、自動車の数は？	22
(3) 奄美市に必要な電力量はどのくらい？	23
(4) 再生可能エネルギーの導入状況は？	25
(5) ガスの利用状況は？	26
(6) 奄美市で捨てられる廃棄物はどれくらい？	27

## 第3章 奄美市の現状を可視化しよう！このままいくと未来はどうなる？

1 温室効果ガス排出量の現況【2013年と2020年の排出量を比較してみた】	28
(1) 温室効果ガスの総排出量	28
(2) エネルギー起源二酸化炭素の排出量	30
(3) エネルギー起源二酸化炭素以外の温室効果ガス排出量	35
(4) 一人あたりの排出量	39
2 温室効果ガス排出量の将来推計【何もしなかったら2030年どうなる】	40
2030年度の温室効果ガス総排出量（現状すう勢ケース）	40
3 森林による二酸化炭素吸収量【森の木の現状と将来を計算したら】	41
(1) 現況	41
(2) 将来推計	41

## 第4章 未来のために奄美市でできること —奄美市みんなの目標—

1 世界の仲間とともに、目標を達成するための考え方	42
2 温室効果ガス排出量の削減目標	43
(1) 削減目標	43
(2) 目標達成のための評価指標	44
3 家庭で、職場で。それぞれができること・目指すこと	45

## 第5章 未来の奄美市をつくるために

1 目標達成のゴールを見据えた進め方	46
(1) 省エネルギーの取組の推進によるエネルギー使用量の削減	46
(2) 再生可能エネルギーの積極的な導入によるエネルギーの脱炭素化	47
(3) 取組を維持・強化するエネルギー管理の徹底	48
(4) 社会システムとしての脱炭素化	48
2 奄美市が力を入れる取組	50
(1) 重点施策1 カーボンニュートラル実現に向けた普及制度の構築	50
(2) 重点施策2 「伝統知」の掘り起こし及び活用と展開	54
3 それぞれに立場にあった取組（個別施策）	57
(1) 温室効果ガスの排出削減対策（エネルギー起源二酸化炭素）	57
(2) 温室効果ガスの排出削減対策（エネルギー起源二酸化炭素以外の温室効果ガス）	71
(3) 温室効果ガスの吸収源対策	73
(4) 部門・分野横断的対策等	75

## 第6章 地球温暖化対策を確実に進めるために

1 計画の推進体制～奄美市民みんながワンチーム～	81
2 各主体の役割～あなたの役割がきっとある～	82
(1) 奄美市の役割	83
(2) 事業者等に期待される役割	83
(3) 市民等の役割	83
(4) 環境保全活動団体の役割	83
(5) 地球温暖化防止活動推進員の役割	84
(6) 大学等教育・研究機関の役割	84
(7) 来訪者の役割	84
(8) 建築主の役割	84
(9) 鹿児島県地球温暖化防止活動推進センターの役割	84
(10) 奄美市脱炭素推進会議（仮称）の役割	84
3 計画の進捗管理 ～まわそう！PDCA サイクル～	85
(1) 計画の実施状況の把握と評価・点検	85
(2) 計画の実施状況の公表	86
4 計画の見直し	86

## 資料編

1. 温室効果ガス排出量の推計方法	資料編－1
2. 現状すう勢の推計方法	資料編－5
3. カーボンニュートラル・地球温暖化実行計画に係る意識調査結果	資料編－7