

# 隠岐の島町地域省エネルギービジョン

地域新エネルギー・省エネルギービジョン策定等事業



平成21年2月



隠岐の島町

## —「エコ OK-I ランド」をめざして—



現在の便利で豊かな私たちの社会は、石油等の化石燃料に依存した大量のエネルギー消費のもと成り立っています。しかし、このことはエネルギー資源の枯渇や地球温暖化を促進することにもつながり、地球レベルでの深刻な環境問題に進展して来ていることも事実であります。

わが国では、平成17年2月に「京都議定書」が発効され、削減目標達成に向けて、様々な施策を展開しているところです。

私たちの住む隠岐の島町は、豊かな自然に恵まれた島です。私たちは、隠岐の島町に住む一員として、この豊かな自然を守り、より良い環境を次世代に引き継がなければなりません。そのために、石油やガス・電気などのエネルギーを消費する私たちの日常生活が地球温暖化と密接に関わりのあることを認め、一人ひとりが地球温暖化防止のためにできることから取り組むことが重要です。

このような認識のもと隠岐の島町では、平成18年度に「隠岐の島町地域新エネルギービジョン」を、更に平成19年度には「木質バイオマス重点ビジョン」を策定し、エネルギー問題や地球温暖化防止への対応を進めています。

今回、これからの世代が快適な暮らしを継続できる脱温暖化社会を形成していくため、学識経験者・町民・事業者・エネルギー供給者・行政機関各関係者で構成する「隠岐の島町地域省エネルギービジョン策定委員会」で検討し、各家庭・事業所や地域での隠岐の島町全域の省エネルギー対策、地球温暖化防止に向けた取り組みや目標を示す「隠岐の島町地域省エネルギービジョン」を策定いたしました。

今後は、このビジョンに基づき町民、事業者、行政が相互に連携、協働しながら、「エコ OK-I ランド」を目指し取り組んでまいりますので、皆様には、より一層のご理解とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

結びに、本ビジョンの策定にあたり、熱心な論議をいただきました島根大学生物資源科学部の巢山弘介准教授をはじめとした12名の策定委員及びオブザーバーの皆様、並びにアンケート調査等にご協力いただきました町民・事業者の皆様に対しまして心から敬意を表し、深く感謝申し上げます。

なお、本調査は、独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構の平成20年度「地域新エネルギー・省エネルギービジョン策定等事業」の補助により実施いたしましたことをご報告しご挨拶申し上げます。

平成21年2月

隠岐の島町長 松田 和久

# 隠岐の島町地域省エネルギービジョン【本編】

## 目 次

はじめに

第一章 地域省エネルギービジョン策定の背景と目的	1- 1
1. エネルギー問題と地球温暖化問題	1- 1
1-1. 資源の枯渇	1- 1
1-2. 地球温暖化とその影響	1- 1
1-3. 地球温暖化対策の動向	1- 5
2. 地球温暖化対策としての省エネルギービジョン	1-11
2-1. 省エネルギービジョンの目的	1-11
2-2. 省エネルギー推進に関する主な動向	1-11
2-3. 省エネルギービジョンの位置付け	1-18
2-4. 隠岐の島町でのエネルギー施策の現状	1-19
第二章 隠岐の島町の地域特性	2- 1
1. 自然条件	2- 1
1-1. 位置	2- 1
1-2. 地勢	2- 1
1-3. 気象	2- 1
2. 社会条件	2- 2
2-1. 人口・世帯数	2- 2
2-2. 土地利用	2- 3
2-3. 産業構造	2- 3
2-4. 運輸・交通	2- 7
2-5. 観光	2-10
第三章 隠岐の島町のエネルギー特性	3- 1
1. 隠岐の島町のエネルギー消費量	3- 1
1-1. 調査対象	3- 1
1-2. 隠岐の島町の年間エネルギー消費量	3- 2
2. 隠岐の島町の二酸化炭素排出量	3- 7
2-1. 隠岐の島町の二酸化炭素排出量	3- 7
2-2. 隠岐の島町の二酸化炭素排出量の推移	3-10
第四章 隠岐の島町の省エネルギー行動に関する意識調査	4- 1

1. アンケート調査実施概要-----	4- 1
1-1. 調査目的-----	4- 1
1-2. 調査概要-----	4- 1
2. 家庭アンケート調査結果-----	4- 2
2-1. 基本的項目について-----	4- 2
2-2. 温暖化等、地球環境問題に対する考え方について-----	4- 2
2-3. 家庭で所有されている家電製品等について-----	4- 5
2-4. 省エネ行動に対する意識について-----	4- 8
2-5. 自由意見について-----	4-13
3. 事業所アンケート調査結果-----	4-15
3-1. 基本的項目について-----	4-15
3-2. 環境負荷低減に向けた取り組みについて-----	4-16
3-3. 省エネ機器の導入について-----	4-22
3-4. 今後の取り組みについて-----	4-24
3-5. 自由意見について-----	4-25
第五章 隠岐の島町の二酸化炭素排出量削減の可能性-----	5- 1
1. 省エネ対策による削減可能性量-----	5- 1
1-1. 隠岐の島町の省エネルギー可能性量-----	5- 1
1-2. 部門ごとの省エネルギー可能性量-----	5- 1
第六章 隠岐の島町省エネルギービジョン-----	6- 1
1. 基本方針-----	6- 1
1-1. 隠岐の島町ならではのまちづくり-----	6- 1
1-2. 隠岐の島町省エネルギービジョンの基本方針-----	6- 1
1-3. エコOK-Iランド計画-----	6- 2
1-4. 省エネルギー目標-----	6- 2
1-5. 目標達成期間-----	6- 3
1-6. 目標達成のための4つの方向性-----	6- 3
2. 「エコOK-Iランド計画」推進プロジェクト案-----	6- 5
2-1. 省エネ学習プロジェクト-----	6- 5
2-2. 省エネ実践企画プロジェクト-----	6- 5
2-3. エコ商品企画プロジェクト-----	6- 6
2-4. 情報発信プロジェクト-----	6- 6
2-5. 省エネビジョン推進体制案-----	6- 8

3. 二酸化炭素排出量削減目標達成のための行動モデル-----	6- 9
3-1. 部門ごとの削減目標-----	6- 9
4. 実施取り組み例の工程イメージ-----	6-12

隠岐の島町地域省エネルギービジョン 【資料編】

目 次

資料1. 隠岐の島町のエネルギー消費量-----	資料 1- 1
1. エネルギー消費量の推計-----	資料 1- 1
1-1. 電力消費量-----	資料 1- 1
1-2. ガス消費量-----	資料 1- 2
1-3. ガソリン消費量-----	資料 1- 5
1-4. 軽油消費量-----	資料 1- 7
1-5. 灯油消費量-----	資料 1-10
1-6. 重油消費量-----	資料 1-13
1-7. 航空機燃料消費量-----	資料 1-13
資料2. 隠岐の島町の二酸化炭素排出削減の可能性-----	資料 2- 1
1. 二酸化炭素削減の可能性量の推計-----	資料 2- 1
1-1. 産業部門-----	資料 2- 1
1-2. 業務部門-----	資料 2- 2
1-3. 家庭部門-----	資料 2- 6
1-4. 運輸部門-----	資料 2-28
資料3. 隠岐の島町地域省エネルギービジョン策定経過-----	資料 3- 1
1. 隠岐の島町地域省エネルギービジョン策定委員会設置要綱-----	資料 3- 1
2. 隠岐の島町地域省エネルギービジョン策定委員会委員名簿-----	資料 3- 2
3. 隠岐の島町地域省エネルギービジョン庁内委員会委員名簿-----	資料 3- 3
4. 隠岐の島町地域省エネルギービジョン策定経過-----	資料 3- 3
資料4. 省エネルギー導入のための支援制度-----	資料 4- 1