

瀬戸内町
ゼロカーボンシティ実現に向けた
再エネ導入目標策定業務

報告書

令和5年2月

目次

第1章	業務の概要	1
1.1.	背景・目的	1
1.2.	業務内容及び工程	1
1.2.1.	業務内容	1
1.2.2.	工程	3
1.3.	業務実施体制	3
第2章	取組検討に関する基礎情報の収集又は現状分析	5
2.1.	再エネ導入目標検討のための情報収集・分析	5
2.1.1.	現行の温室効果ガス排出量	5
2.1.2.	現行の再生可能エネルギー導入量	12
2.1.3.	再生可能エネルギー導入ポテンシャル	13
2.1.4.	吸収源による温室効果ガス吸収量のポテンシャル	21
2.1.5.	現行の温室効果ガス排出量と各ポテンシャルの比較	25
2.2.	脱炭素社会実現に向けて解決すべき本町の課題とその解決策の検討	26
2.2.1.	自然・気候と調和した風力発電設備	26
2.2.2.	船舶の脱炭素化	29
2.2.3.	海洋エネルギー発電技術	30
2.2.4.	樹園地における営農型太陽光発電事業	32
第3章	将来ビジョン・脱炭素シナリオ	35
3.1.	将来ビジョン	35
3.2.	シナリオ	35
3.2.1.	シナリオの考え方	35
3.2.2.	現状趨勢シナリオ	36
3.2.3.	脱炭素シナリオ	37
第4章	将来の温室効果ガス排出量	39
4.1.	基本的事項	39
4.1.1.	基準年・目標年	39
4.1.2.	対象とする温室効果ガス	39
4.2.	将来の温室効果ガス排出量の推計	41
4.2.1.	推計方法	41
4.2.2.	各シナリオの温室効果ガス排出量推計結果	44
第5章	再生可能エネルギーの利用促進に係る導入目標	48
5.1.	再生可能エネルギーの導入目標の考え方	48
5.2.	再生可能エネルギーの導入目標	49
第6章	将来ビジョン・目標を達成するための施策	51

6.1.	施策の概要.....	51
6.2.	施策.....	51
6.3.	重点施策.....	55
6.3.1.	重点施策の概要.....	55
6.3.2.	重点施策の詳細.....	55
6.3.3.	重点施策のロードマップ.....	62
第7章	地域脱炭素の実現を目指した計画.....	64
7.1.	脱炭素先行地域の範囲の検討.....	64
7.1.1.	対象地域の位置・範囲.....	64
7.1.2.	対象地域の特徴.....	65
7.1.3.	地域課題との関係性や将来ビジョン等を踏まえた対象地域の設定理由....	66
7.2.	基礎情報の整理.....	67
7.2.1.	エネルギー消費量.....	67
7.2.2.	温室効果ガス排出量.....	68
7.2.3.	対象地域における再生可能エネルギー導入量.....	68
7.2.4.	対象地域における省エネルギー量.....	69
7.2.5.	対象地域における電力需給.....	71
7.3.	温室効果ガス排出量実質ゼロの取組の検討.....	71
7.3.1.	民生部門の電力消費に伴うCO ₂ 排出の実質ゼロの取組.....	71
7.3.2.	民生部門電力以外の温室効果ガス排出削減等の取組.....	74