

佐渡市地域新エネルギービジョン

～ 自然エネルギーを100%活かした島を目指して～

平成18年2月

新潟県佐渡市

この島の明日に贈る新エネルギー

健康で快適な生活環境を確保するとともに、すぐれた自然環境の保全整備を図ることは、いまや人類共通の課題となっています。

いままで、社会経済活動や日常生活を営むうえで大量のエネルギーを消費し、自然に大きな負荷をかけてきました。化石燃料を中心とした大量のエネルギー消費は、資源の枯渇をはじめ、温暖化を促進し、地球規模におよぶ環境問題を引き起こすに至っています。

日本においても、国内では十分なエネルギー確保ができなく、遠い海外に依存している状況であり、経済活動を行ううえで大きな障害の一因となっています。しかし近年、社会経済活動等の分野においても環境保全への重要性が謳われる世相となっており、新エネルギーへの取り組みが注目され、対策が急がれています。

私たちの住む佐渡は、千メートルをこす山なみと、そこから流れくたる河川、緑したたる山林と肥沃な農地に囲まれ、背後に紺碧の海をかかえる自然豊かな島です。今後は、恵まれた自然を活かし無尽蔵ともいえる太陽光、バイオマス（生物資源）、水力、風力など、島にある再生可能なエネルギーを精力的に活用する必要があります。

この新エネルギーへの取り組みは、佐渡市が目指す環境循環型の社会づくりに通じるものであり、島外に向かい大きく発信すべき先進的な試みとなるものと考えます。

結びに、本ビジョンの策定にあたり、貴重なご意見等をいただきました策定委員の皆様、並びに関係の皆様のご尽力に対して厚くお礼申し上げます。

平成18年2月

佐渡市長 高野 宏一郎

目 次

第 1 章	新エネルギー導入の意義とビジョンの位置づけ	
1.1	新エネルギー導入の意義	1
1.2	地域新エネルギービジョンの位置づけ	2
第 2 章	佐渡市におけるエネルギー事情	
2.1	佐渡市におけるエネルギー	3
2.2	エネルギー消費の概況	4
2.3	エネルギー需要の状況	7
2.4	新エネルギー賦存量	16
第 3 章	佐渡市地域新エネルギービジョン	
3.1	新エネルギー導入の基本方針と目標の設定	33
3.2	佐渡市における新エネルギー導入の適用性	36
3.3	新エネルギー導入のための施策	40
3.4	新エネルギー導入プロジェクト	46
3.5	新エネルギー導入の長期計画とソフト的取組み	76
第 4 章	佐渡市地域新エネルギービジョン実現のために	
4.1	新エネルギービジョンの推進	79
4.2	今後の方向性と推進体制	81

【 資 料 】

資料- 1	エネルギー情勢と地球環境問題	資 -1
資料- 2	佐渡市の地域概況	資 -8
資料- 3	アンケートによる住民意識調査結果	資-25
資料- 4	エネルギー需要量推計について	資-45
資料- 5	新エネルギー賦存量推計について	資-47
資料- 6	新エネルギー導入プロジェクトにおける補足	資-50
資料- 7	住民ワークショップ開催結果	資-55
資料- 8	新エネルギー技術	資-61
資料- 9	新エネルギーの導入事例	資-91
資料- 10	新エネルギー導入等に関する助成制度	資-104
資料- 11	用語解説	資-114
資料- 12	委員名簿及びビジョン策定の経過	資-118