

中央市地域新エネルギービジョン

報告書

地球にやさしい生活文化都市
～太陽と水と緑の恵みを活かして～



中央市地域新エネルギービジョン

発行日 平成21年2月

発行 中央市

〒409-3892

山梨県中央市臼井阿原301-1

TEL 055-274-1111

編集 総務部政策秘書課

中央市地域新エネルギービジョン

報告書

平成21年2月

山梨県中央市

平成21年2月
山梨県 中央市

はじめに



私たちが快適で便利な生活をしていく上でエネルギーの利用は欠かせません。現在はこのエネルギーは、主に石油などの化石燃料であり、限りある資源であるとともに、必要なエネルギーを得る為に多くの二酸化炭素（CO₂）が排出されています。2005年に発効された京都議定書では、世界的な取り組みとして地球温暖化防止に向けた国ごとのCO₂の削減目標が定められ、わが国でも積極的な対策を講じています。また、2008年7月に開催された洞爺湖サミットにおいても、世界全体の温室効果ガスの排出量を2050年までに少なくとも50%削減するという長期目標を世界全体の目標とするよう求めることで合意しました。

このような状況のもと、持続可能な社会を目指して、バイオマス、風力、水力、太陽光などの再生可能な自然エネルギーを有効活用し、CO₂の排出量を削減する取り組みが始まっています。自然エネルギーの活用は地球温暖化防止に役立つだけでなく、地域の環境教育にも貢献できるメリットがあると考えます。また、わが国では現在のところエネルギー自給率が著しく低く、将来的な化石燃料の枯渇を考えると、エネルギーを大量に消費する社会構造の転換や新エネルギーの活用が求められています。

中央市では、昨年度「爽り豊かな生活文化都市」を目指し、だれもが、住みたくなる、住んでよかったと思える安全で安心なまちづくりを進めるため、新市の将来像や目指すべき方向性を定めた「第1次中央市長期総合計画」を策定しました。計画の中で、基本施策の一つに「快適で環境に配慮した社会の実現」を定め、「新エネルギーの活用策の検討」および「バイオマスエネルギーの活用の検討」を具体的な施策の方向として目標を定めました。

このような中で、中央市では本年度独立行政法人新エネルギー産業技術総合開発機構の「地域新エネルギー・省エネルギービジョン策定等事業」の補助を受け、新エネルギー施策を総合的に導入・普及するに当たっての指針となる「中央市地域新エネルギービジョン」を策定しました。このビジョンの理念を達成するため、市民・事業者・行政が一体となって地域の特性に合った新エネルギー導入の具体的な方向性を明示し、資源循環型社会の構築に取り組んでいかなければならないと考えております。市民の皆さまのご理解とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

終わりに、本ビジョンの策定にあたりまして、貴重なご意見、ご提言を賜りました市民の皆さまをはじめ、慎重な審議をいただきました「中央市新エネルギービジョン策定委員会」の皆さまに心からお礼を申し上げます。

平成21年2月

中央市長 田中久雄

中央市地域新エネルギービジョン 目 次

第1部 序章	1
第1章 新エネルギービジョン策定にあたって	1
1 新エネルギービジョン策定の背景.....	1
2 新エネルギービジョン策定の目的.....	5
第2部 中央市の地域特性に関する基礎調査	9
第1章 地域特性	9
1 位置・地勢.....	9
2 土地利用の現況.....	10
3 森林.....	11
4 気象.....	12
5 人口.....	16
6 産業.....	18
7 自動車登録台数.....	22
8 ゴミ処理量.....	23
9 市内の各種施設について.....	24
第2章 エネルギー需給構造と二酸化炭素（CO₂）排出量	26
1 消費部門別・エネルギー源別エネルギー消費量.....	26
2 エネルギー起源のCO ₂ 排出量	32
第3章 新エネルギー賦存量・利用可能量	37
1 新エネルギー賦存量・利用可能量の定義.....	37
2 対象とする新エネルギー.....	37
3 新エネルギー賦存量、利用可能量の状況.....	38
4 エネルギーごとの賦存量・利用可能量.....	39
第4章 アンケート調査結果	56
1 住民アンケート.....	56
2 事業所アンケート.....	68
第5章 新エネルギー導入可能性検討	79
1 検討の視点.....	79
2 検討結果.....	80
3 検討結果の整理.....	91

第3部 新エネルギー導入の方向	95
第1章 基本的方向.....	95
第2章 新エネルギー導入の重点プロジェクト.....	97
1 太陽のちからプロジェクト.....	98
2 水のぬくもりプロジェクト.....	102
3 緑のめぐみプロジェクト.....	104
4 地球にやさしい暮らしプロジェクト.....	106
5 重点プロジェクトに係わる補助制度.....	110
第3章 導入目標.....	115
1 導入目標の考え方.....	115
2 期間ごとの目標.....	118
第4章 推進体制.....	119
第4部 資料編	121
1 アンケート調査票.....	121
2 アンケート結果自由記述の内容.....	131
3 視察調査結果.....	141
4 中央市地域新エネルギービジョン策定体制.....	147
5 中央市地域新エネルギービジョン策定委員会委員名簿.....	148