



遠野市新エネルギービジョン

遠野市 新エネルギービジョン



平成26年11月

遠

野

市

平成26年11月

遠野市

目 次

第1章 エネルギービジョン策定の意義	3
1. 背景	3
2. ビジョン策定の目的	3
3. 新エネルギービジョンの体系	4
第2章 エネルギーを取り巻く環境	5
1. 世界のエネルギー需給の動向	5
2. 日本のエネルギー需給の動向	6
(1) 日本のエネルギー消費の動向	6
(2) 日本のエネルギー供給の動向	7
3. 新エネルギーの動向	9
(1) 新エネルギーの概要と必要性	9
(2) 新エネルギーの導入状況	10
4. 国のエネルギー政策	11
(1) エネルギー基本計画における再生可能エネルギー	11
(2) 固定価格買取制度の動向	12
(3) 新たなエネルギー社会への取り組み	13
(4) 環境エネルギー技術開発のロードマップ	13
5. 岩手県のエネルギー政策	15
(1) 岩手県環境基本計画	15
(2) 新エネルギー及び省エネルギーに関する政策	16
(3) その他の取り組み	18
第3章 遠野市の現状	19
1. 地域特性	19
(1) 自然・土地利用	19
(2) 人口・世帯	24
(3) 産業特性	24
(4) 文化的景観	25
(5) 自然保護	25
2. 遠野市のエネルギー消費実態と再生可能エネルギー導入状況	26
(1) エネルギー消費実態	26
(2) 再生可能エネルギー導入状況	28
3. 遠野市の再生可能エネルギーの概要と賦存量及び利用可能量の推計	31
(1) 太陽光・太陽熱	33
(2) 木質バイオマス	36
(3) バイオガス（家畜糞尿・食品系廃棄物）	38
(4) 小水力発電	40
(5) 風力発電	42
4. 遠野市における新エネルギー導入に向けた評価	44

第4章 遠野市における新エネルギー導入の方向性	46
(1) 遠野市における新エネルギー導入の考え方	46
(2) 目指す姿	46
(3) 計画の期間	47
(4) 目標	47
(5) 基本方針	47
第5章 新エネルギーの導入施策	48
1. 再生可能エネルギーを創る施策	50
(1) 太陽光発電	50
(2) 太陽熱利用	51
(3) 木質バイオマス	51
(4) バイオガス	52
(5) 小水力発電	53
(6) 風力発電	53
(7) 水素燃料	54
(8) 温度差エネルギー	55
(9) 雪氷エネルギー	56
2. 省エネルギーの実現に向けた施策	56
(1) 省エネルギー機器	56
(2) 省エネルギー住宅	57
(3) 乗り物	58
(4) 省エネルギー連携	59
3. エネルギー施策の普及啓発	59
4. リーディングプロジェクト	61
(1) リーディングプロジェクトの考え方	61
(2) 5つのリーディングプロジェクト	61
第6章 推進体制の構築	70
1. 主体別役割	70
(1) 市民	70
(2) 事業者	70
(3) 行政	71
2. 審議会の設置	71
3. 産学官民の連携	71