

金沢市再生可能エネルギー導入プラン

～エネルギー自立都市金沢の実現に向けて～



平成25年3月

金 沢 市

はじめに

本市では、平成 23 年 3 月に市内の温室効果ガス排出量を計画的に削減するため「金沢市低炭素都市行動計画」を策定しました。しかし、同年 3 月 11 日に発生した東日本大震災、福島第一原子力発電所事故を契機に、エネルギーを取り巻く情勢は大きく変化し、持続可能なエネルギー政策について国民的議論が展開され、政府も再生可能エネルギーなどを最大限に利用する方針に転換しはじめました。



こうした中、本市としても地方自治体としてでき得るエネルギー施策を進めるため、平成 23 年 8 月に「金沢市再生可能エネルギー導入等研究会」を設置し、産学官連携のもと本市に適した再生可能エネルギーの導入や未利用エネルギーの活用等について検討・協議を重ねてきました。

平成 24 年 11 月には、同研究会から「金沢らしさを生かしたエネルギーの創出」や「防災対策としてのエネルギーセキュリティの向上」などの視点に立った再生可能エネルギーの導入等に関するモデル事業の提言をいただきました。

そこで、提言を踏まえたモデル事業を具現化し、エネルギーの地産地消を進めるため、このたび「金沢市再生可能エネルギー導入プラン」を策定しました。今後は、市民の皆様とともに再生可能エネルギーを創り出すとともに、省エネルギーや地球温暖化対策を進め、エネルギーを賢く使うまちになるよう努めていきます。

最後に、策定にあたり熱心にご議論いただいた「金沢市再生可能エネルギー導入等研究会」の各委員をはじめ、ご協力いただいた皆様に厚くお礼申し上げます。

平成 25 年 3 月

金沢市長 山野之義

目 次

第1章 導入プラン策定の背景と意義	1
1. エネルギー環境を取り巻く課題とエネルギー政策	1
1.1 地球温暖化問題とエネルギー問題	1
1.2 国内外のエネルギー政策	9
1.3 再生可能エネルギー導入の意義	12
2. 導入プラン策定の基本的事項	14
2.1 導入プラン策定の目的	14
2.2 導入プランの位置づけ	15
2.3 導入プランの計画期間	15
第2章 金沢市の地域特性とエネルギー施策	16
1. 金沢市の地域特性	16
1.1 自然的特性	16
1.2 社会的特性	19
1.3 再生可能エネルギーの導入に関する法規制、土地利用状況	25
2. 金沢市のエネルギー施策と現状	35
2.1 金沢市のエネルギー消費量	35
2.2 金沢市のエネルギー施策	40
第3章 再生可能エネルギーの導入状況と課題の整理	44
1. 再生可能エネルギーの導入状況及び賦存量	44
1.1 再生可能エネルギー等の導入状況	44
1.2 再生可能エネルギー等の利用状況	46
1.3 再生可能エネルギー等の賦存量	47
2. 再生可能エネルギーの技術動向と課題の整理	58
第4章 再生可能エネルギー導入の基本的な方針	78
1. 金沢市がめざす将来のあり方	78
2. 再生可能エネルギーの導入方針と目標	79
2.1 再生可能エネルギーの導入方針	79
2.2 導入プランの数値目標	80
3. モデル事業の抽出	83
3.1 モデル事業の考え方	83
3.2 モデル事業の抽出	83

第5章 再生可能エネルギー導入モデル事業	84
1. モデル事業の概要	84
1.1 金沢らしさを生かしたエネルギーの創出	84
1.2 防災対策としてのエネルギーセキュリティの向上	92
1.3 未利用資源の有効活用	95
1.4 普及啓発と環境教育の推進	98
2. モデル事業の導入スケジュール	105
第6章 再生可能エネルギー導入推進のために	106