

湖西市循環型社会のまちづくり構想

[地域新エネルギービジョン]

平成 18 年 2 月

湖 西 市

はじめに

今日のエネルギーの情勢は、エネルギー消費量の増大、その資源の枯渇など厳しい状況にあり、省エネルギーとともにエネルギーの安定供給の確保が重要な課題となっています。また、温室効果ガスの増加による地球温暖化は、さまざまな悪影響を及ぼす地球規模での大きな課題となっています。こうした課題に対応するため、環境にやさしい太陽光・太陽熱・風力などの新エネルギーの導入が望まれています。

本市におきましても、平成14年12月に制定した「湖西市環境基本条例」を受け、平成16年3月に「湖西市環境基本計画」を策定し、目指すべき望ましい環境像として、「さわやかで美しい環境のまち」を掲げ、公共施設などへの太陽光や風力発電の導入、住宅用太陽光発電システムの助成制度の創設など新エネルギーの利用促進に積極的に取り組んでいます。

さらに、平成17年度において豊かな環境の恵みを享受できる「循環型社会のまちづくり」を目指して、エネルギーの「地産地消」である家畜排せつ物などの地域資源を活用した新エネルギーの導入プロジェクトを定める「湖西市循環型社会のまちづくり構想(地域新エネルギービジョン)」を策定しました。

この地域新エネルギービジョンは、本市の地域特性を調査し、新エネルギー導入についての基本的な考え方や施策の方向性などを示したものであります。

今後は、このビジョンに基づき、市民・事業者・市(行政)が三位一体となって、新エネルギーを導入するとともに、地域への新エネルギーの普及啓発を図っていきたいと考えています。

結びに、本ビジョンを策定するにあたり、策定委員の皆様をはじめ、アンケートに御協力いただきました市民・事業者の皆様方に心から感謝申し上げます。

平成18年2月

湖西市長

三上 元

湖西市循環型社会のまちづくり構想
[地域新エネルギービジョン]

目 次

1. 地域新エネルギービジョン策定の目的	
1.1 地域新エネルギービジョン策定の背景	2
1.2 新エネルギーとは	4
1.3 地域新エネルギービジョン策定の意義・目的	6
1.4 我が国・静岡県における新エネルギー導入目標	7
2. 湖西市の地域特性	
2.1 地勢・人口	10
2.2 気象条件	12
2.3 産業	14
2.4 社会・生活環境	19
2.5 環境・エネルギーに関する取り組み	24
2.6 地域特性からみたエネルギー利用等に関する検討課題	25
3. エネルギー使用実態（需要量）	
3.1 エネルギー使用実態（需要量）の推計方法	28
3.2 エネルギー使用実態（需要量）	30
4. 新エネルギーに関するアンケート調査	
4.1 新エネルギーに関するアンケート調査	44
4.2 住民アンケート調査結果	45
4.3 事業者アンケート調査結果	57
4.4 畜産農家アンケート調査結果	68
4.5 家畜排せつ物のエネルギー化施設への参加意向の概要	80
5. 新エネルギーの賦存量と期待可採量	
5.1 新エネルギーの賦存量と期待可採量	84
5.2 新エネルギーの賦存量と期待可採量の算定	89

6. 新エネルギー導入に向けての基本方針	
6.1 上位計画と湖西市地域新エネルギービジョン-----	108
6.2 湖西市で導入を推進する新エネルギー-----	109
6.3 新エネルギー導入の基本方針-----	110
7. 新エネルギー導入重点プロジェクト	
7.1 新エネルギー導入重点プロジェクト-----	112
7.2 バイオマスプロジェクト-----	113
7.3 ソーラープロジェクト-----	127
7.4 ウィンドプロジェクト-----	131
7.5 エコカープロジェクト-----	134
7.6 新エネルギーの普及・啓発プロジェクト-----	135
8. 新エネルギー導入に向けて	
8.1 新エネルギーの導入計画-----	138
8.2 新エネルギー導入の推進体制-----	139
9. 参考資料	
9.1 地域新エネルギービジョン策定委員会-----	142
9.2 先進地調査-----	144
9.3 我が国のエネルギー情勢と地球温暖化問題への対応-----	155
9.4 新エネルギー導入事例・技術開発動向-----	161
9.5 新エネルギー賦存量及び期待可採量算定資料-----	193
9.6 アンケート調査関連資料（調査票、住民等の自由意見）-----	198
9.7 助成制度-----	215