

北見市新エネルギー・省エネルギービジョン

平成24年9月

北見市

目次

はじめに	1
第1章 新エネルギー・省エネルギービジョンの基本的な考え方	
1-1 ビジョン策定の背景と目的	3
1-2 ビジョンの位置づけ	5
第2章 北見市の地域的な特徴	
2-1 北見市の概要	6
2-2 気象	7
2-3 これまでの新エネルギーへの取組	11
第3章 北見市における再生可能エネルギーの導入状況	
3-1 住宅用太陽光発電システムの導入状況	16
3-2 公共施設における再生可能エネルギーの導入状況	18
3-3 北見市の BDF(バイオディーゼル燃料)の導入状況	20
3-4 民間事業者における再生可能エネルギーの導入状況	22
第4章 エネルギー需要量及び温室効果ガス排出量の調査	
4-1 北見市の消費エネルギー量	23
4-2 民間事業者に係るエネルギー需要マップ	25
4-3 民間事業者に係るCO ₂ 排出量マップ	31
第5章 北見市の潜在エネルギー量の調査	
5-1 新エネルギーとは	37
5-2 再生可能エネルギーの潜在エネルギー量と経済性エネルギー量	38
5-3 総括	46
5-4 北見市潜在エネルギーマップ	47
第6章 新エネルギーの利用可能性	
6-1 北見市で活用が期待される新エネルギー等	49
6-2 導入が想定される新エネルギー等	53
6-3 想定した新エネルギー等の評価	89

第7章 北見市の省エネルギー化	
7-1 これまでの我が国の省エネルギーの取組	94
7-2 北見市の部門別エネルギー消費量の試算	95
7-3 導入が想定される省エネルギー	97
7-4 省エネルギー可能量の検討	107
第8章 ビジョンの基本理念と推進プラン	
8-1 ビジョンの基本理念と基本的視点	119
8-2 新エネルギー及び省エネルギーの推進プラン(ロードマップ)	123
8-3 再生可能エネルギーによる発電事業への支援制度	125
8-4 新エネルギー及び省エネルギーの導入プラン	126
第9章 北見工業大学との共同研究の推進	135
資 料	149
用語解説	166
策定までの経過	171
先進事例視察	172
北見市新エネルギー・省エネルギービジョン諮問委員会委員名簿	174
北見市新エネルギー・省エネルギービジョン庁内検討委員会委員名簿	175