

## 目 次

I 風エネルギー利用開発の動向	1
I-1 風力-熱エネルギー利用技術	1
I-2 クリーンエネルギー計画と風力利用	7
I-3 通信電源用風車利用システム	15
I-4 海上保安用10Wクラス風車	25
I-5 「サンシャイン計画」における風力利用	37
I-6 風力タービンの空力性能について	51
II 地域における風エネルギー利用の現状	57
II-1 秋田県平鹿地方における風力エネルギーの利用	57
II-2 風エネルギーの油圧式熱変換	67
II-3 風力ポンプ	91
II-4 施設園芸における代替エネルギー複合利用	99
II-5 風力発電に対する安定電力供給のための考察	107