

第1 ケーススタディ

栃木県において重点的に導入を図る新エネルギーについて、実際に導入を検討する際の参考となるよう、いくつかの条件を設定して、導入による環境負荷削減効果や経済性などを試算するとともに、課題等を整理しました。

1 太陽光発電

(1) 一般家庭	76
(2) 業務系	82

2 太陽熱利用

(1) 一般家庭	86
(2) 業務系	90

3 クリーンエネルギー自動車

(1) 個別導入	94
(2) 集団導入	98

第2 事例紹介

栃木県において効果的に導入を図る新エネルギーについて、国内の導入事例を紹介するとともに、導入する際の課題等についても記載しました。

1 廃棄物エネルギー利用

(1) ガス化溶融方式	107
(2) ごみ発電（直接燃焼方式）	111

2 風力発電

(1) 100kW 以上	115
(2) 100kW 以下	121

3 中小水力発電

4 バイオマスエネルギー

(1) 畜産バイオマス	128
(2) 木質（森林）バイオマス	133

5 天然ガスコージェネレーション

6 燃料電池

7 エネルギーの効率的利用の方策