

Example 8.3

Tradable Energy Certificates: The Texas Experience

エネルギー許可証 ～テキサスを例に～

福間☆暁

荒井 長尾 矢後

2006. 10. 18



テキサスでの電力政策

■ テキサス

風力発電市場のリーディング的存在

→ 政府の適切な政策が再生可能エネルギーへの移行を促した例

→ ・ The Renewable Portfolio Standard (RPS)

・ 許可証



政策の内容 ①

- The Renewable Portfolio Standard (RPS)

- 許可証

- * イメージ

- ・RPS・・・京都議定書

- ・許可証・・・排出権取引



政策の内容 ②

- The Renewable Portfolio Standard (RPS)

全発電量に対して一定量の再生可能資源(風力)による発電を事業者に義務付け、その達成期限を定めたもの

- * 1999年施行

- * 2009年が達成期限

- ... 目標発電量2000MW



政策の内容 ③

・許可証

風力発電量がRPSの基準に達しなかった事業者と基準以上に十分な発電量を達成した事業者が、その発電量を許可証という形で取引できる。

→事業者に、風力発電量を増やすことに加えて、許可証を買うという選択肢を与える

⇒RPSの遵守費用を抑えさせる効果あり



政策の効果

・目覚ましい効果！

2001年の段階で目標の約半分の915MWを達成

* 達成期限まで8年を残し、すでにあと2～3年でRPS目標達成が明らか

表6 再可エネ発電電源の設置義務容量（テキサス州）

	発電容量 新設置目標値	新規発電容量 合計目標値
2003年1月1日までに	400MW	400MW
2005年1月1日までに	450MW	850MW
2007年1月1日までに	550MW	1,400MW
2009年1月1日までに	600MW	2,000MW

(出典：NEDO海外レポート NO.904 2003.4.7)



政策の効果が 予想以上だった理由

RPSのコンプライアンスコストが低い！

1. 電力生産者への補助金
2. テキサスは風が強い！
3. 規模の経済性が発揮された(RPS目標が高かったため)
4. WEBによる優秀な管理・会計システム



更なる進歩

- 小売業者と風力発電事業者との長期契約の増加
→ 電力の価格や売り上げの不安定さが軽減

また、安定した電気供給をする限り、

- 電力事業者の安定した収入の確保
- 低コスト税務の保証

⇒ 新エネルギー発電(風力)が
電力市場の中に根付いていっている



参考文献

- RPS法 ホームページ
<http://www.rps.go.jp/RPS/new-contents/top/main.html>
- NEDO海外レポート NO. 904 2003. 4. 7
<http://www.nedo.go.jp/kankobutsu/report/904/904-2.pdf>
- 衆議院経済産業部会参考人招致資料 ～日本型RPSの概要と課題
<http://www.re-policy.jp/shinenebukai/020423iida.pdf>
- 論説 RPS制度の政策評価 ～アメリカ・テキサス州を事例として～（木村 啓二）
<http://www.ritsumeai.ac.jp/acd/cg/ir/college/bulletin/g-vol4/Kimura-Keiji.pdf#search=%E3%83%86%E3%82%AD%E3%82%B5%E3%82%B9%20RPS>
- 米国エネルギー省の“Wind Powering of America計画”とそのAction Plan
<http://www.nedo.go.jp/kankobutsu/foreigninfo/html9909/09107.html>
- エコドリーム
http://eg-c.blog.ocn.ne.jp/egc/2006/09/post_1f26.html

