

2009

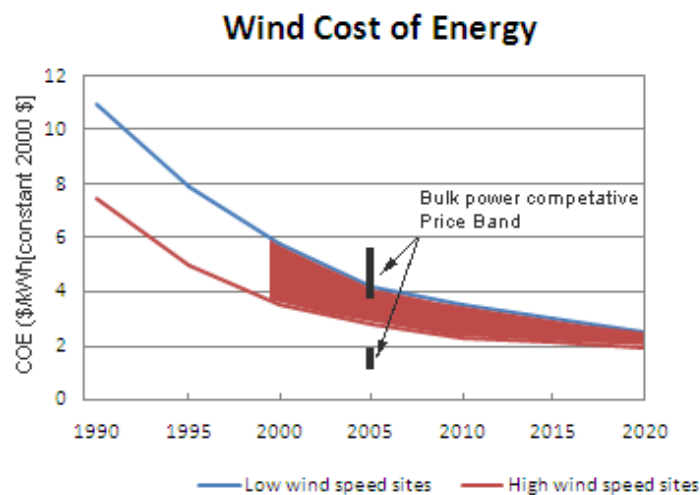
風力タービン事業における、決定論的な収益を考慮した投資利益率と採算性についての研究

提出元:

Crimson Consultancy

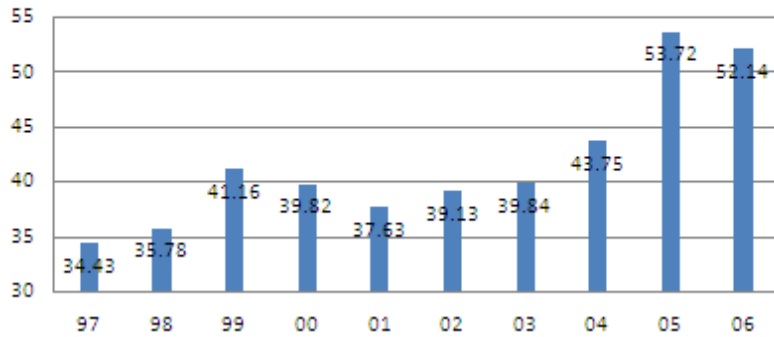
www.consultcrimsoni.jp

プロジェクト概要



プロジェクトの概要	
プロジェクト名	テストプロジェクト
プロジェクトサイズ (MW)	7.5
タービンモデル	GE 2.5MW
純キャパシティーファクター (初年度-20年度)	18%
総生産キロワット数 (初年度-20年度)	230,697,400
PPA	\$0.0700
純現在価値	\$0.0000
グリーン電力証明書レート	\$0.0000
総設置費	\$6,242,000
現地投資金	\$3,500,000
現地投資の内部投資収益率	13%
現地投資利益 (正味現在価値)	\$238,598
株主投資金	\$200,000
株主投資の内部投資収益率	12.5%
株主投資利益 (正味現在価値)	(\$298,000)
運用・保全レート (収益の割合)	11.1%
毎キロワットの資本額	\$1,267
内部投資収益率 (初年度-20年度)	9%
純現在価値(初年度-20年度)	\$112,895

AMP-OHIO AVERAGE PRICE OF POWER SOLD TO MEMBERS (in mills/KWh)



資本コスト増加のリスク



燃料改正によるコストのリスク



カーボン価格上昇によるリスク

