

概要

2011 年に生じた福島第一原子力発電所事故の影響で再エネ導入の機運が高まり、2012 年より再エネを一定期間一定価格で送配電事業者が買い取る固定価格買取制度(FIT)が施行されている。しかし、買取費用による国民負担が重くなり、さらに FIT 認定後即時に操業しない業者の影響で再エネ導入に歯止めがかかっており、問題となっている。本報告は、国民負担減と再エネ導入量増の両立を目的とし、リアルオプション法を用いて最適な認定期間および買取価格の在り方を提案するものである。

Summary

The impact of the 2011 Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident increased the momentum for introduction of renewable energy. As a consequence, the feed-in tariff (FIT) system was enacted in 2012. The FIT obligates the power transmission and distribution companies to procure renewable energy for a fixed period at a fixed price. However, the public burden due to cost of purchase has become heavier. Furthermore, since there are suppliers who do not operate immediately after FIT certification, the introduction of renewable energy is being delayed. In this document, we aim to balance reducing the public burden and increasing the amount of renewable energy, by using real option analysis to propose an optimum certification period and purchase price.