

第1回で述べたノーダル制を採用する米国のISOは、需給調整市場の運営者であり、スポット市場の運営者でもある。米国ISOは、両市場の約定において、エネルギーと需給調整力の同時約定の仕組み(同時市場)を採用している。わが国でも、経済産業省・資源エネルギー庁の市場に関する実務検討作業部会(2022年7月~23年4月)で、前日同時市場に関する提言があり、市場の在り方等に関する検討会(23年8月から)で、詳細な仕組みが検討される。



次世代電力ネットワーク形成に関する検討

第2回

同時市場

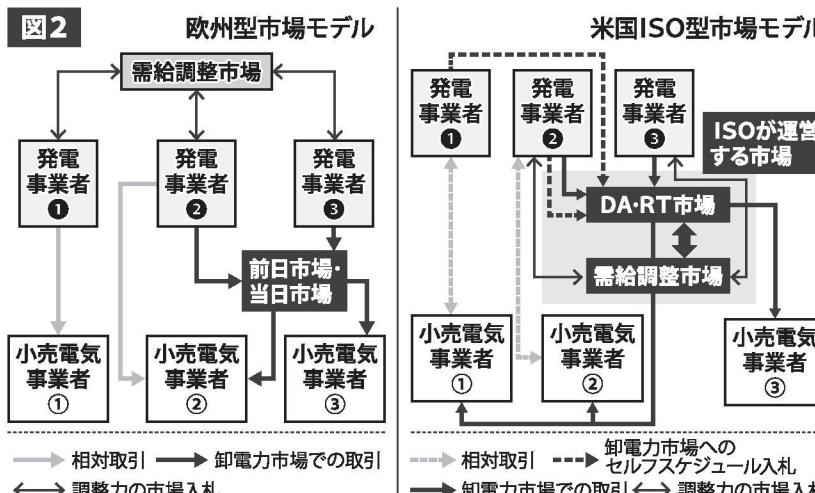
図1



用語解説

- ◆スポット市場 主に、発電事業者と小売電気事業者が kWh を取引する市場。欧洲型市場モデルでは、前日市場を、米国 ISO 市場型モデルでは、DA 市場や RT 市場を指す。
- ◆需給調整市場 系統運用者が△kW (デルタキロワット) を確保する市場
- ◆セルフスケジュール 発電事業者が、自ら発電スケジュールを決め、価格は入札しない。取引価格は、他の市場参加者の入札価格を基に全体費用最小となるように決定。
- ◆CAISO カリフォルニアの送電系統運用機関
- ◆ERCOT テキサスの電力信頼度協議会
- ◆PJM ペンシルベニア、ニュージャージー、メリーランドを含む13州の地域送電機関

図2



古澤 健氏

電力中央研究所
社会経済研究所 上席研究員

2007年入所。電力系統工学の観点から、卸電力市場と規制に関する調査研究やこれらの制度の分析に従事。博士(工学)



古澤 健氏

電力中央研究所
社会経済研究所 上席研究員

2007年入所。電力系統工学の観点から、卸電力市場と規制に関する調査研究やこれらの制度の分析に従事。博士(工学)