

地内系統混雑影響を考慮した供給信頼度評価検討に向けた
PLEXOS の利用ライセンスの購入について（案）

将来断面において地内系統の混雑影響の顕在化が懸念されている状況を踏まえ、地内系統混雑を考慮した供給信頼度評価手法について検討する必要がある。

本検討に関して、諸外国で利用されている汎用ツールである PLEXOS を用いることで、地内系統混雑を考慮した供給信頼度評価を実現できる可能性があることを事前調査により確認したため、実現に向けた検討の深掘りを行うため、PLEXOS の利用ライセンスを購入する。

1. 実施事項

供給信頼度評価の検討ツールとして Energy Exemplar 社が販売する PLEXOS の利用ライセンスの購入

※ Energy Exemplar 社との随意契約で行う予定。

（理由）地内系統混雑を考慮可能で、かつモンテカルロシミュレーション機能を備えた供給信頼度評価ツールのうち、日本における導入実績があり、十分なサポート体制が整っているものは PLEXOS に限られる。また、PLEXOS の利用ライセンス購入にあたっては日本に販売代理店が存在しないため、買入先が開発元である Energy Exemplar 社に特定されと考えられることから、「会計・調達業務の細則に関する規程」第20条第1項第2号に基づき、随意契約とする。

2. 目的

地内系統混雑を考慮した供給信頼度評価手法の検討

3. スケジュール

2024年5月 契約締結（予定）

4. その他

本件の契約締結については、支払い条件などを確認のうえ、別途理事会へ付議する。

以上