

広域系統長期方針の策定について

平成27年7月28日
広域系統整備委員会事務局

1. 長期方針検討の取り組み状況について(事務局)
2. これまでの電力系統整備の考え方と今後の対応について(関西電力殿)

広域系統長期方針の策定スケジュール

検討事項	H27 年度					
	4月	5月	6月	7月～9月	10月～12月	H28/1月～3月
広域系統整備委員会	◇		◇	◇ ◇ ◇	◇ ◇ ◇	◇ ◇ ◇
策定の方向性確認	[]					
必要な各種情報の収集	政策方針、社会的要請の調査					
	需給の実績、広域連系系統の設備・運用状況、従来計画					
※必要に応じ事業者への聴取、諸外国の状況調査を行う						
定量評価 (モデルによる分析)				[]		
あるべき姿・実現に向けた 考え方の検討・取り纏め				[]		
関連事項			供計▽ 取りまとめ			
※提起案件 は都度確認	プロセス▽ 指標確認			プロセス▽ 指標確認	プロセス▽ 指標確認	プロセス▽ 指標確認

検討項目		現状	今後の予定
方向性の確認		<ul style="list-style-type: none"> これまでの議論を整理(次頁) 	
各種情報の収集	政策・社会的要請事項	<ul style="list-style-type: none"> 審議会等の情報を収集中 	<ul style="list-style-type: none"> 引き続き情報収集を進める
	各エリアの需給実績	<ul style="list-style-type: none"> 事業者への聴取事項を準備中 	<ul style="list-style-type: none"> 今回、関西電力殿からプレゼンいただく内容も踏まえ、聴取事項を整理のうえ、事業者から聴取する
	広域連系系統の設備の現状		
	広域連系系統の運用状況	<ul style="list-style-type: none"> 連系線の利用実績を整理中 	<ul style="list-style-type: none"> 引き続き作業を進める
	従来(既存)の計画	<ul style="list-style-type: none"> 平成27年度供給計画の取りまとめを実施(6/30公表) 	
	海外事例	<ul style="list-style-type: none"> 欧米各国・各地域の設備計画プロセスについて情報収集中 	<ul style="list-style-type: none"> 引き続き調査を進める
定量評価		<ul style="list-style-type: none"> シナリオの設定にあたり考慮すべき事項の洗い出し作業中 シミュレーション手法の検討中 	<ul style="list-style-type: none"> 引き続き検討を進める

広域運営の拡大によって、我が国の電力供給におけるS+3Eの実現に貢献する。
このため、次に挙げる3つの軸から、広域連系システムの長期的な整備方針を取りまとめる。

I 電力システム利用の円滑化・低廉化

- エネルギーミックスに基づく電源導入等を円滑かつ低廉なコストで実現する
- 電力市場の活性化に寄与する

II 適切な信頼度の確保

- システムの役割に応じた適切な供給信頼度を提供する
- 大規模災害等の緊急時にも電力供給に対する要求を満足する

III 電力流通設備の健全性確保

- 老朽化が進む流通設備の確実かつ効率的な設備更新を実現する

※ 以上の3つの軸に沿って適切に設備形成・運用されている状態が広域連系システムの「あるべき姿」

- このあるべき姿の実現に向けた考え方を具体化していくために、将来(10~20年程度)の広域連系システムの電力潮流シミュレーションや、流通設備の経年・更新情報等を調査することで、システムの長期的な課題を探る。
- その課題に対し、システム整備等のような対応を採るべきかを考察し、長期方針として取りまとめる。
- 対応の検討に当たっては、電力関連技術の開発動向や電力需要構造の変化も的確に踏まえたものとする。

【業務規程】

(広域システム長期方針)

第29条 本機関は、広域運用の観点から、全国大での広域連系システムの整備及び更新に関する方向性を整理した長期方針(以下「広域システム長期方針」という。)を策定し公表する。(以下、略)

【送配電等業務指針】

(広域システム長期方針)

第17条 広域システム長期方針の策定においては、国の政策方針、総合資源エネルギー調査会令(平成12年6月7日政令第293号)に基づく審議会等(以下「国の審議会等」という。)における審議、策定済みの広域システム整備計画、本機関による電力システムに関する調査・分析の結果等を踏まえ、10年を超える期間を見通した検討を行い、全国の電力システムのあるべき姿及びその実現に向けた考え方を示すものとする。(以下、略)