

## 今後のスケジュールについて

(東京2エリア (那珂、港北) および北海道3エリア (道南、道東、苫小牧) の今後の検討の進め方)

2020年10月22日

広域連系システムのマスタープラン及び  
システム利用ルールの在り方等に関する検討委員会事務局

- **東京2エリア(那珂、港北)および北海道3エリア(道南、道東、苫小牧)については、基幹系の増強工事が大規模であり、港北を除く4エリアについては電源接続案件募集プロセスが開始されたが、いずれも成立の蓋然性が低いことが課題となったことから、ノンファーム型接続による早期接続が期待されている。**
- **また、先般の国の審議会※において、費用便益評価に基づき増強と判断された系統については費用負担ガイドラインの対象外（特定負担を求めない）という方向性が確認されたことから、費用便益評価の結果を待たずして、ノンファーム型接続の適用が可能となった。**
- **これにより、上記5エリアも他の系統と同様に、費用便益評価の結果を待たずして、ノンファーム型接続の適用が可能となったことから、11月（本委員会の第4回）に実施することを予定していた個別系統の評価については、議題から外すこととしたい。**
- **今後、上記5エリアについては、特定負担を前提とせず、費用便益評価により増強すべきか判断するというマスタープランにおける本来の検討の中で扱うこととし、今後は、日本全体を俯瞰した検討の一環として評価等を実施する予定。**

※ 第20回 再生可能エネルギー大量導入・次世代ネットワーク小委員会 第8回 再生可能エネルギー主力電源化制度改革小委員会 合同会議

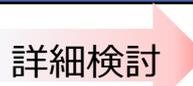
- 国の審議会において、**費用便益評価に基づき増強と判断された系統については、費用負担ガイドラインの対象外と整理され、2021年中に実現を目指す試行ノンファーム型接続の全国展開においては、広域機関による費用便益評価 (B/C < 1 の確認) は不要**となった。

第20回 再生可能エネルギー大量導入・次世代ネットワーク小委員会  
第8回 再生可能エネルギー主力電源化制度改革小委員会 合同会議

#### ④ 全国展開における費用便益評価のプロセス

- 現在、試行的に行われているノンファーム型接続は、基幹送電線の増強判断に際して電力広域機関が費用便益評価を行い、便益が費用を下回るため増強を行わないと判断された場合に限り、認められている。
- これは、将来的に増強される基幹送電線にノンファーム型接続を認めた場合、増強に際して費用負担を行う事業者があったときは、ノンファーム型接続を行う事業者に費用負担の問題が生じ得るためである。  
費用便益評価に基づく系統については、費用負担ガイドラインの対象外と整理
- この点、電力広域機関が策定するマスタープランに沿って行う今後の基幹送電線の増強※は、受益者となる発電事業者を特定せず社会的な便益が費用を上回る場合に基本的になされ、特定の事業者が費用を負担することはないことから、同様の問題は生じないと考えられる。 ※費用負担ガイドラインの対象外
- このため、費用便益評価を行うことで時間がかかることを避けるために、**2021年中に実現を目指す試行ノンファーム型接続の全国展開においては、これまでの電力広域機関による費用便益評価を不要とすること**としてはどうか。

■ 11月の開催、他の議題の前倒しの可否など事務局で検討の上、改めてご案内したい。

	2020年度									2021年度	
	7	8	9	10	11	12	1	2	3	詳細検討 	
本委員会 開催予定		第1回 ◆		第2回 ◆	第3回 ◆	第4回 ◆	第5回 ◆	第6回 ◆	第7回 ◆		第8回 ◆ (一次案)

項目	時期	主な内容
検討の進め方	第1回	➤ 一次案のとりまとめに向けた検討の進め方
1. 広域系統整備の長期展望 (設備形成ルールと1次評価 に基づく増強系統)	第2回	➤ 費用便益評価に基づく設備形成ルール(混雑を前提とした設備形成) ➤ 供計第10年度のシミュレーション結果(地内系統含む)
	第4回	➤ <b>個別の地内混雑系統の費用便益評価</b>
	第5回	➤ ノンファーム型接続の全国展開と設備形成ルール ➤ 一次案策定に向けたシミュレーション条件
	第6回	➤ 一次案における長期展望について(連系線を中心とした増強の可能性)
2. 混雑管理の在り方	第3回	➤ 混雑管理勉強会での議論状況
	第5回	➤ 混雑管理勉強会の成果(報告)
3. 高経年設備の更新の在り方	第2回	➤ ガイドラインの全体概要、記載事項の方向性
	第5回	➤ 高経年化設備のリスク量算定方法等、ガイドラインの記載内容
	第7回	➤ ガイドライン一次案の提示等
一次案とりまとめ	第7回	➤ 一次案の骨子、一次案(案)の提示
	第8回	➤ 一次案