

電源接続案件募集プロセス ルール変更に向けた検討状況

平成27年12月18日
電力広域的運営推進機関

(注)本資料は、業務規程・送配電等業務指針の改定に向けた当機関内での検討状況を示すものであり、決定した内容ではありません。

■ 現行の電源接続案件募集プロセス開始条件

◆ 発電設備等系統連系希望者から本機関または一般電気事業者が電源接続案件募集プロセス開始の申込みを受け付けたとき等には、電源接続案件募集プロセスを開始(規程第44条の3, 4)

➤ 接続検討の回答で電源接続案件募集プロセスに関する説明対象となる系統連系工事の規模(指針第111条、第112条)

- 工事費負担金対象となる系統連系工事に特別高圧の送電系統の増強工事が含まれること。
- 接続検討の回答における工事費負担金を接続検討の前提とした最大受電電力で除した額が、本機関の理事会が定める額を超えること。(→ 第3回理事会で定めた額 20千円/kW)

■ 課題認識

- 募集実施主体(広域機関or一般電気事業者)は、募集対象設備に係わらず、希望者のプロセスの申込み先で決まる(広域連系系統の増強が含まれない場合)
- 1万kW未満の発電事業者のプロセス申込み先(=募集実施主体)は一般電気事業者に限られる。(広域連系系統の増強が含まれない場合)
⇒ プロセスの進め方や工事費負担金等で、連系希望者の不満が生じやすいため、広域機関によりガバナンスを効かせることが求められている。また、先行案件により得られた知見の共有、プロセスの品質の維持・向上も重要。
- プロセス開始の申込みがなければ原則として募集開始できない
⇒ 効率的な系統整備等の観点からプロセス開始できることの明確化が必要。

- プロセス開始の希望申込受付
 - **広域機関に一元化** ※一般送配電事業者が広域機関に申し込むことも可
- プロセス開始条件
 - 広域機関が**プロセス開始の申込みを受けた場合**
 - 広域機関が**効率的な系統整備の観点等**からプロセス開始の必要性を認めたとき
- プロセス中止条件
 - 次スライドのとおり
- プロセスの実施主体
 - **広域機関がすべての案件を主宰する** ※高圧系統のみの増強は募集対象外
- 役割分担
 - 募集の対象となる送電系統を運用する**一般送配電事業者は、本機関の求めに応じ、本機関による電源接続案件募集プロセスの実施に協力しなければならない。**

(参考)第7回制度設計WG

【論点2】 複数の接続案件がでてきた場合の、処理の実施者

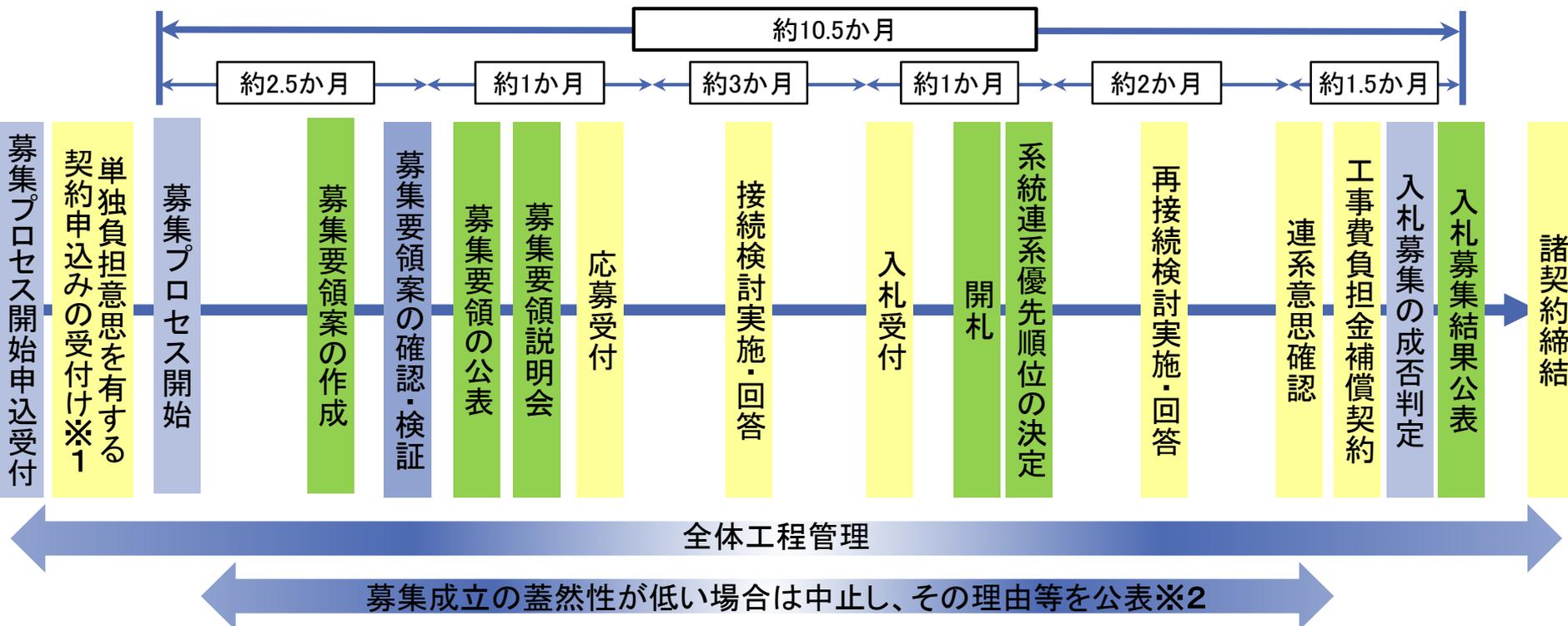
- ①1万kW以上の電源設置者にとって、接続検討依頼の相手先は、広域機関orエリアの一般電気事業者の選択制となっているが、一般電気事業者に依頼された案件についても、広域機関に共有されることとなっていること
- ②もともと工事費負担金については、これまでも、電源設置者にとっての不満が生じやすく、本件プロセスについては、負担金額が大きいことから始まるプロセスであることを踏まえると、本件プロセスに関する募集や行程管理等の業務を、**より中立性の高い広域機関に一元化するのも一手。**

(ただし、この場合であっても、依頼者から提示される電源設置場所近辺に存在する送変電設備の状況については、一般電気事業者が所持する情報であることから、広域機関に一元化した場合であっても、一般電気事業者の関与がなくなる点にはならない点に留意が必要。)

(電源接続案件募集プロセスの中止)

- 第X条 本機関は、想定される系統増強工事の規模(工事費負担金の額及び工期を含む。)や過去の事前相談及び接続検討の申込状況等を踏まえ、電源接続案件募集プロセスを継続したとしても、同プロセスを完了するに足りる応募がなされる蓋然性が低いと判断したときは、同プロセスを中止することができる。
- 2 本機関は、電源接続案件募集プロセスを中止するときは、同プロセスの申込者又は応募者(応募を希望する者を含む。)に対して、意見を聴取しなければならない。
- 3 本機関は、電源接続案件募集プロセスを中止するときは、同プロセスの経過及び同プロセスを中止する理由を本機関ウェブサイト公表する。

- 広域機関に申込受付窓口を一元化
- 広域機関がプロセス開始を判断し、プロセス全体を管理する
- 募集要領は、広域機関のモデル募集要領をもとに一般送配電が素案を作成し、広域機関が確認・検証のうえ決定
- 応募受付・回答、入札の窓口等は、系統連系希望者の利便性確保のため、一般送配電とする



※1; 効率的な設備形成を阻害しない場合に限定して受け付けることをルール化する方向で調整中

※2; 成立見込みの蓋然性判断(増強工事費、工期、応募者数、意見聴取等により広域機関が判断)

役割

広域機関

広域+一電

一電