

混雑緩和希望者提起による系統増強プロセスについて（お知らせ）

2024年12月27日

東北電力ネットワーク株式会社

2025年1月6日より混雑緩和希望者提起による系統増強プロセス（以下、混雑緩和プロセスという。）の事前照会申込みが開始となりましたので、お知らせいたします。

混雑緩和プロセスの概要等については、以下のとおりとなります。

なお、混雑緩和プロセスの手続きの流れ等については、電力広域的運営推進機関 HP をご確認くださいませようお願いいたします。

- ・[混雑緩和希望者提起による系統増強プロセス | 系統アクセス・系統利用ルール | 電力広域的運営推進機関ホームページ \(occto.or.jp\)](https://occto.or.jp)
- ・[系統アクセス用お問合せフォーム | 電力広域的運営推進機関ホームページ \(occto.or.jp\)](https://occto.or.jp)

混雑緩和プロセスの対象となる系統はローカル系統のうち、系統混雑による出力制御実績がある系統が対象となりますが、当社エリア内において系統混雑による発電抑制の実績はございませんので、現時点の実績において、事前照会申込みに対する受付は出来ません。

なお、当社エリア内における系統混雑による発電抑制実績が発生した場合は、以下当社 HP に情報が公開されますので、ご確認お願いいたします。

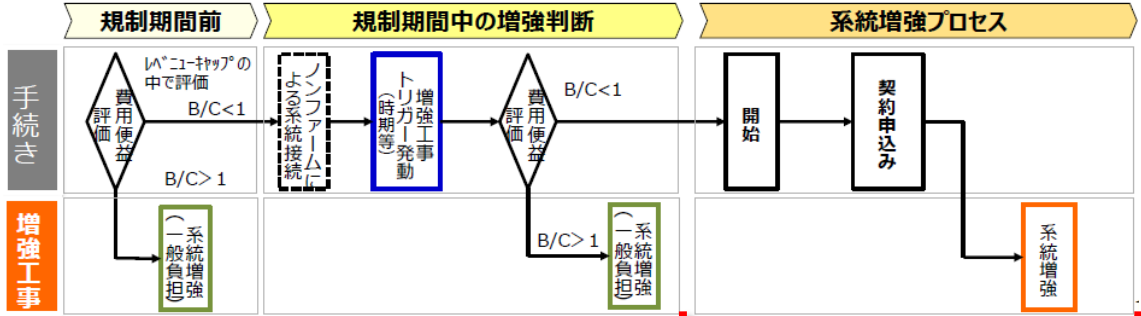
- ・[混雑処理に関する情報 | 東北電力ネットワーク \(tohoku-epco.co.jp\)](https://tohoku-epco.co.jp)

《混雑緩和プロセスの概要》

- ・一般送配電事業者及び配電事業者の費用便益評価を基に増強実施の判断がなされなかったローカル系統に対して、混雑緩和希望者の提起により系統増強を行うプロセスとなります。
- ・なお、系統連系希望者が発電設備等を送電系統に連系等するに当たり実施される「電源接続案件一括検討プロセス」と、混雑緩和プロセスは異なる位置づけのプロセスとなります。

（参考）[「業務規程第80条の規定に基づく電源接続案件一括検討プロセスの実施に関する手続等について」の公表について | 系統アクセス | 電力広域的運営推進機関ホームページ \(occto.or.jp\)](https://occto.or.jp)

<系統増強プロセスの概要>



(出典) 第 45 回 再生可能エネルギー大量導入・次世代電力ネットワーク小委員会 資料 1、一部追記

混雑緩和プロセス

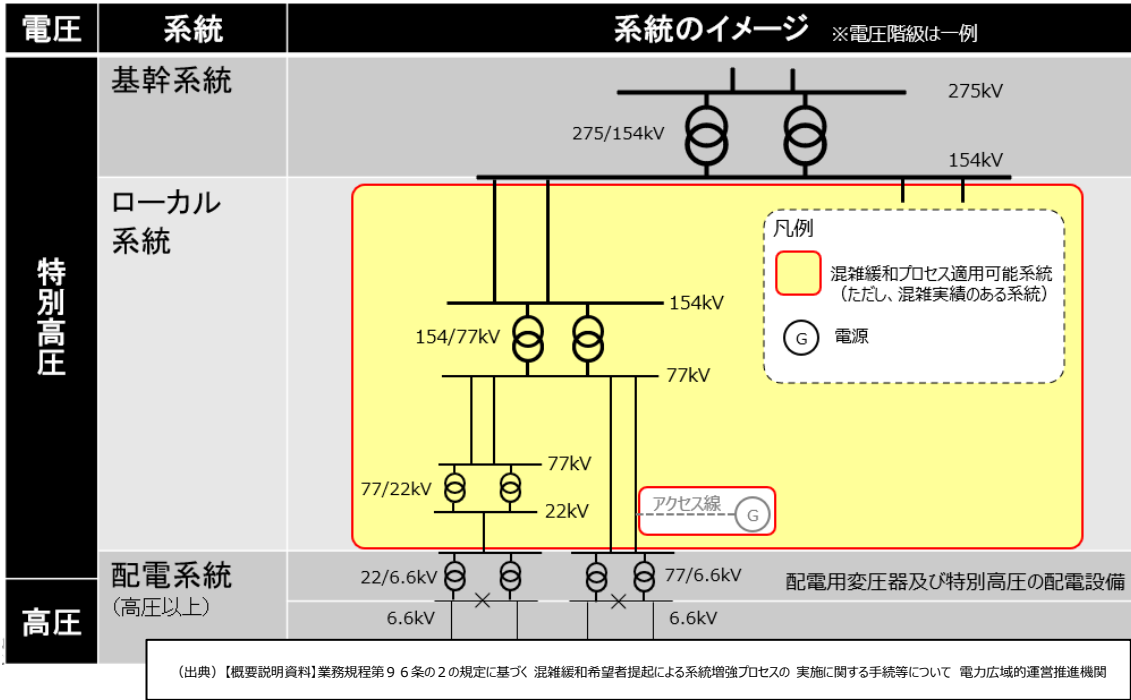
《混雑緩和プロセスの参加可能電源および適用系統》

- ・混雑緩和プロセスに参加できる電源（申込み又は応募ができる電源）は、ローカル系統又は高圧以上の配電系統（下図参照）に連系している電源のうち、ノンファーム型接続の契約を有する電源（ノンファーム型接続を前提とした連系承諾の通知を受けている未連系の電源も含む。）となります。

	基幹系統混雑			ローカル系統混雑			系統図
	①適用系統	②適用電源	③制御対象	①適用系統	②適用電源	③制御対象	
基幹系統 (上位2電圧)	2021.1 基幹系統	2022.4 全電源	(調整電源活用) 2022.12 2023.12 (一定の順序)				
ローカル系統 ※上位2電圧以外かつ配電系統として扱われない系統		2023.4 全電源		2023.4 ローカル系統	2023.4 全電源		
配電系統 (高圧以上)			2023.12以降必要に応じて拡大				
配電系統 (低圧)		10kW未満			10kW未満		
④制御方法	再給電方式			再給電方式 (一定の順序) の出力制御順に基づく一律制御 (計画変更)			

(出典) 第 66 回 広域系統整備委員会 資料 1

- ・ 混雑緩和プロセス適用可能系統は、混雑実績（ローカル系統の混雑管理方法による出力制御実績）のあるローカル系統となります。
- ・ なお、基幹系統の混雑による出力制御や、需給制約による出力制御の実績は対象外となります。（下図赤枠内のローカル系統の混雑による出力制御実績有の電源が対象。）



(参考) 出力制御ルール

- 出力制御には、① **エリア全体の需給バランス**によるものと、② **個別の送変電設備（基幹系統、ローカル系統）の容量**によるものが存在。

	①需給バランス制約（需給制約）による出力制御	②送電容量制約（系統制約）による出力制御 (基幹系統)	②送電容量制約（系統制約）による出力制御 (ローカル系統)
出力制御ルール	<p>出力制御ルール</p>	<p>再給電方式（一定の順序）</p>	<p>再給電方式（一定の順序）の出力制御順に基づく一律制御（計画変更）</p>
出力制御の発生イメージ			

(出典) 第 48 回 再生可能エネルギー大量導入・次世代電力ネットワーク小委員会 資料 1