

容量市場業務マニュアル 容量停止計画の調整業務編
(実需給年度の2年度前に行う容量停止計画の調整)
(対象実需給年度：2026年度以降)改訂版
及び
容量市場業務マニュアル 長期脱炭素電源オークション
実需給期間前から発生するリクワイアメント対応編
(別冊)容量停止計画の調整業務
に関する意見募集補足説明資料

2025年5月
電力広域的運営推進機関

本資料は、意見募集についての補足資料であり、
意見募集の対象資料ではございません。
ご意見をいただく際の参考に、こちらの資料も確認のほどお願いします。

1. 今回の意見募集対象文書
2. 業務マニュアルの構成
3. 改訂内容（メインAXマニュアル）
4. メインオークションと長期脱炭素電源オークションでの業務マニュアルの違い
5. スケジュール

1. 今回の意見募集対象文書 (1/2)

- 今回の意見募集対象文書は以下となります。
 - 「容量市場業務マニュアル 容量停止計画の調整業務編（実需給年度の2年度前に行う容量停止計画の調整）（対象実需給年度：2026年度以降）改訂版（以下、「メインAXマニュアル」という。）
 - 容量市場業務マニュアル 長期脱炭素電源オークション 実需給期間前から発生するリクワイアメント対応編（別冊）容量停止計画の調整業務（以下、「長期AXマニュアル」という。）
- 他の容量市場に関連する文書との関係は以下のとおりです。

関連文書		概要	
容量市場 募集要綱 ※1※2	容量市場メインオークション 募集要綱	メインオークションへ参加希望する電気供給事業者に対して求める条件や参加方法を規定	
	容量市場追加オークション 募集要綱	追加オークションへ参加希望する電気供給事業者に対して求める条件や参加方法を規定	
	長期脱炭素電源オークション 募集要綱	長期脱炭素電源オークションへ参加希望する電気供給事業者に対して求める条件や参加方法を規定	
容量確保 契約書 ※1※3	容量確保契約約款	メインオークションおよび追加オークションにおける容量提供事業者に求められる要件、容量確保契約金額その他の契約条件を規定	
	長期脱炭素電源オークション 容量確保契約約款	長期脱炭素電源オークションにおける容量提供事業者に求められる要件、容量確保契約金額その他の契約条件を規定	
容量市場 業務 マニュアル ※1※2	メイン オーク ション	参加登録・応札・容量確保 契約書契約締結編	参加登録申請の手順、提出書類等について記載 メインオークションの応札情報の登録から、容量確保契約書の締結までについて記載
		実需給前に実施すべき業務 （全般）編	余力活用契約・給電申合書等の締結、電源等情報の追加登録等について記載
		電源等差替編	電源等差替の手順、提出書類等について記載
		実効性テスト編	電源等リストの登録・実効性テストの手順、提出書類等について記載
		容量停止計画の調整業務編※3	容量停止計画の提出・作業調整手順等について記載
		実需給期間中 リクワイアメント対応 （安定電源）（変動電源（単独）） （変動電源（アグリ）） （発動指令電源）編	算定諸元（容量停止計画、発電計画・発電上限等）の登録・アセスメント結果の確認、ペナルティ・容量確保契約金額、容量拋出金の確認手続き等について記載
		実需給期間中 ペナルティ・ 容量確保契約金額対応編	ペナルティ・容量確保契約金額、支払通知書・請求書の確認手続き等について記載
容量拋出金対応編	容量拋出金（仮算定含む）、還元額、追加請求額の確認手続き等について記載		

今回の意見募集対象

※1：初回策定や大きな変更時は意見募集を実施 ※2：対象実需給年度毎に公表 ※3：対象実需給年度に依らず共通

■ 他の容量市場に関連する文書との関係は以下のとおりです。

関連文書		概要
容量市場 業務マニュアル ※1※2	追加オークション 参加登録・応札・ 容量確保契約書の締結編	<ul style="list-style-type: none"> 参加登録申請の手順、提出書類等について記載 追加オークションの応札情報の登録から、容量確保契約書の締結までについて記載
	参加登録・応札・ 容量確保契約書の締結編	<ul style="list-style-type: none"> 長期脱炭素電源オークションの参加登録や応札等について記載
	電源等差替・市場退出・契約の変更 ・登録情報の変更業務編	<ul style="list-style-type: none"> 長期脱炭素電源オークションの電源等差替・市場退出・契約の変更・登録情報の変更業務について記載
	実需給期間前から発生する リクワイアメント対応編	<ul style="list-style-type: none"> 長期脱炭素電源オークションの実需給期間前から発生するリクワイアメント対応について記載 対象業務 供給力提供開始時期・期限の遵守、脱炭素化ロードマップの遵守（別冊）余力活用契約の締結 (別冊) 容量停止計画の調整
	ペナルティ・ 容量確保契約金額対応編	<ul style="list-style-type: none"> 長期脱炭素電源オークションのペナルティ・容量確保契約金額対応について記載
	実需給期間中 リクワイアメント対応編	<ul style="list-style-type: none"> 長期脱炭素電源オークションの実需給期間中のリクワイアメント対応について記載
	容量拠出金対応編	<ul style="list-style-type: none"> 長期脱炭素電源オークションの容量拠出金対応について記載
容量市場 システム マニュアル※3	事業者情報・電源等情報登録 期待容量登録・応札・契約 電源等差替・実効性テスト ・容量停止計画・アセスメント ・ペナルティ・容量確保契約金額・ 支払い・請求	<ul style="list-style-type: none"> 容量市場システムのログイン方法や入力方法、画面等、操作方法等について記載

今回の意見募集対象

- 意見募集対象となるマニュアルの構成は、以下のとおりです。
- 容量停止計画の調整業務の範囲は「容量停止計画の提出手続」、「容量停止計画の調整手続」、「容量確保金額の減額の確定手続」、「容量確保契約金額の減額の確定手続完了以降の業務」とし、本業務マニュアルで手続の詳細について説明します。

構成	内容
はじめに	業務マニュアルの構成
容量停止計画の提出手続	容量停止計画の提出に関する手続について
容量停止計画の調整手続	容量停止計画の調整に関する手続について
容量確保契約金額の減額の確定手続	容量確保契約金額の減額の確定に関する手続について
容量確保契約金額の減額の確定手続完了以降の業務	容量確保契約金額の減額の確定手続完了以降の手続きについて

- メインAXマニュアルにおける今回の主な改訂内容は、2024年度に実施した業務実績や事業者からの問合せ等を踏まえた説明の充実化、記載の明確化となります。

主な改訂内容	業務マニュアルの反映の位置づけ
<ul style="list-style-type: none"> ■ 調整時のブロック構成、ブロック構成の更新方法、調整不調電源の判定、減額率の算定について明確化 	<p>昨年度の容量停止計画の調整業務における実施内容を反映</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ 容量確保契約金額の減額の確定手続き以降の業務について明確化 	<p>事業者からの問合せへの説明の充実化</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ 水素・アンモニア混焼の火力電源においてメインオークション及び長期脱炭素電源オークションに関わる契約を締結している場合の容量停止計画提出方法の明確化 	<p>長期脱炭素電源オークションの電源とメインオークションへの容量停止計画の提出方法の明確化</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ 日数が短く休日等の軽負荷時に実施可能な場合の補修の扱いについて明確化 ■ 容量市場システムのステータス遷移図を追加 ■ 減額率の算定式の明確化 ■ 減額通知書について 	<p>軽微な明確化</p>

■ 調整時のブロック構成、ブロック構成の更新方法、調整不調電源の判定、減額率の算定について明確化

昨年度の容量停止計画の調整業務における実施内容について、以下のとおり反映しました。

- 調整の範囲となるブロックについて、最新の供給信頼度状況を踏まえてブロック構成を随時更新する旨の追記
- 全ての月の状況が完全に一致している隣接エリアでブロックを構成し、ブロック毎・月毎の供給信頼度確保状況を公表する旨の追記
- ブロック構成の変更に伴い、調整不調電源の判定方法が変更される旨の追記
- 減額率は約定時点ブロック構成における作業可能量で算定する旨の追記

第55回容量市場の在り方検討会 資料5 (2024年5月30日)

3. 2024年度の実施について (2023年度からの変更点)

①調整期間中におけるブロック構成の更新 (1/2)

- 2024年度の調整業務では、最新の供給信頼度状況を踏まえて**ブロック構成を随時更新**することで、どのエリアのどの時期の停止計画を調整すれば良いかを見えやすくし、**より効果的に調整業務を行うといった改善を図る。**
 - なお、STEP1では約定結果時点のブロック構成※にもとづいて開始し、調整期間中の各STEPの調整状況により、ブロック構成を更新し、**更新後のブロック単位で信頼度確保状況の確認**を行う。
- ※調整期間終了時点において、約定結果時点のブロックでも調整不調電源となった場合に、最終的に調整不調電源となる。なお、調整期間中に調整不調電源対象外と登録されたステータスは維持される。

3. オークション結果の集計・公表 (1) 供給信頼度 [1/2]

容量市場メインオークション約定結果 (対象実需給年度：2026年度)

- 約定処理の結果、全国の供給信頼度は、0.022 kWh/kW・年、オークションで確保した容量における供給信頼度とブロック構成は下記のとおりとなった。
- 以降では、エリアプライスの異なる北海道、東北、東京、九州とそれ以外のエリアで区分した集計も行う。

エリア	供給信頼度 #1 [kWh/kW・年]	認定需要	調整量 #2
北海道	0.037	497.2 万kW	622 万kW
東北	0.004	1,345.6 万kW	2,013 万kW
東京	0.009	5,353.1 万kW	5,748 万kW
中部	0.001	2,457.0 万kW	2,740 万kW
北陸	0.000	512.0 万kW	665 万kW
関西	0.000	2,709.0 万kW	2,824 万kW
中国	0.000	1,039.3 万kW	1,261 万kW
四国	0.000	483.0 万kW	915 万kW
九州	0.017	1,507.3 万kW	1,910 万kW
合計		15,903.5 万kW	18,698 万kW

注1 供給信頼度は四捨五入のため表記上、電くなる場合があるが、実際には停電電[kWh/年]が発生している。

3. 2024年度の実施について (2023年度からの変更点)

①調整期間中におけるブロック構成の更新 (2/2)

- オークション結果をもとに設定した**各エリア・各月の供給信頼度に影響を与える基準 (赤基準)**と、容量停止計画を反映した**供給信頼度の算定結果を比較し、当該月の不足・充足を確認する。**
- 停止計画の変更要否がより明確になるよう、**月別の状況が完全に一致している隣接エリアでブロックを構成し、供給信頼度確保状況を公表する。**
- 具体的な運用については、事業者説明会においても説明を行い、周知を行っていくことを予定している。

隣接エリアで完全に一致しているため同一ブロック。他のエリアとは別ブロック。

信頼度状況を公表する途中経過のブロック構成

左の表の例においては、途中状況のブロック構成は以下の通り4ブロックとなる。

- ブロック1：北海道
- ブロック2：東北、東京
- ブロック3：中部、北陸、関西、中国、四国
- ブロック4：九州

緑塗箇所：追加設備量を利用する基準を超過している箇所 (EUE基準)
赤塗箇所：供給信頼度に影響を与える基準を超過している箇所 (EUE基準)
EUE：月間の供給信頼度(EUE)の値

エリア	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
北海道	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
東北	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
東京	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
中部	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
北陸	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
関西	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
中国	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四国	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
九州	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017

■ 容量確保契約金額の減額の確定手続き以降の業務について明確化

昨年度の容量停止計画の調整業務実施期間での事業者からの質問を受け、「容量確保契約金額の減額の確定手続き以降の業務」を追加しました。

第5章 容量確保契約金額の減額の確定手続き完了以降の業務

本章では、実需給年度2年度前の2月頃に実施する容量確保契約金額の減額の確定手続き完了以降の業務に関する以下の内容について説明します（図 5-1、図 5-2 参照）。

注：本業務については、実需給年度2年度前の2月頃に実施する容量確保契約金額の減額の確定手続き完了以降に容量停止計画の追加・変更が生じた場合の手続きとなります。このため、変更が発生していない容量提供事業者については、実施いただく業務はありませんので、対応は不要となります。

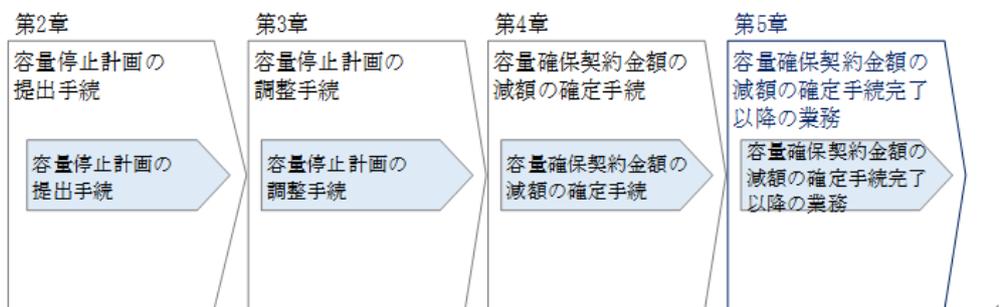


図 5-1 第5章の構成

- 5.1 影響を受ける他の事業者の同意の取得
- 5.2 変更が生じた旨の連絡
- 5.3 容量確保契約金額の減額の確定手続き完了以降の容量停止計画の提出

■ 水素・アンモニア混焼の火力電源においてメインオークション及び長期脱炭素電源オークションに関わる契約を締結している場合の容量停止計画提出方法について

長期脱炭素電源オークションで落札された電源において、一部容量についてはメインオークションでの契約（1電源で2契約）となる場合があるため、これに該当する電源に対する容量停止計画の提出方法について、記載を追加しました。

- 水素・アンモニア混焼の火力電源においてメインオークション及び長期脱炭素電源オークションに関わる契約を締結している電源については、号機単位の容量停止計画を契約電源毎のアセスメント対象容量分に按分し契約電源毎に提出する

- オークションにより約款が異なるため、メインオークションと長期脱炭素電源オークションでは、マニュアル体系を分けて発行することとしておりますが、容量停止計画調整の業務内容は同様のため、長期AXマニュアルはメインAXマニュアルの記載内容を踏襲し、今回新規に制定しております。
- ただし、以下の例のように制度上で異なる部分については、記載内容に相違がある場合があります。

(例) 長期脱炭素電源オークションでは、応札単位に電源が複数ある場合が存在しない。
長期脱炭素電源オークションでは、経過措置による控除額が存在しない。 等

メインAXマニュアル抜粋

注5：応札単位に電源が複数ある場合

応札単位に電源が複数ある場合、各電源の供給力は、電源単位で出力可能容量を算定します。応札単位に電源が複数あり、計画補修等で出力可能容量の合計値が応札単位のアセスメント対象容量を下回る場合は、作業のない電源についても号機単位で出力可能容量を提出する必要があります。

ただし、作業停止などを踏まえて応札容量を決定している場合、各号機の計画補修時においても出力可能容量の合計値が応札単位のアセスメント対象容量を下回ることがなければ、容量停止計画の提出を省略することができます。

なお、純揚水の出力可能容量は、停止電力を考慮した供給力に、運転継続時間（作業考慮）に対応した調整係数を乗じた値とします。

変動電源（単独）は、調整係数に停止電力が考慮されているため、容量停止計画において停止電力の反映は不要ですが、作業計画把握のため「出力可能容量＝当該月のアセスメント対象容量」として容量停止計画を提出する必要があります。

長期AXマニュアル抜粋

注5：出力可能容量における停止電力の考慮

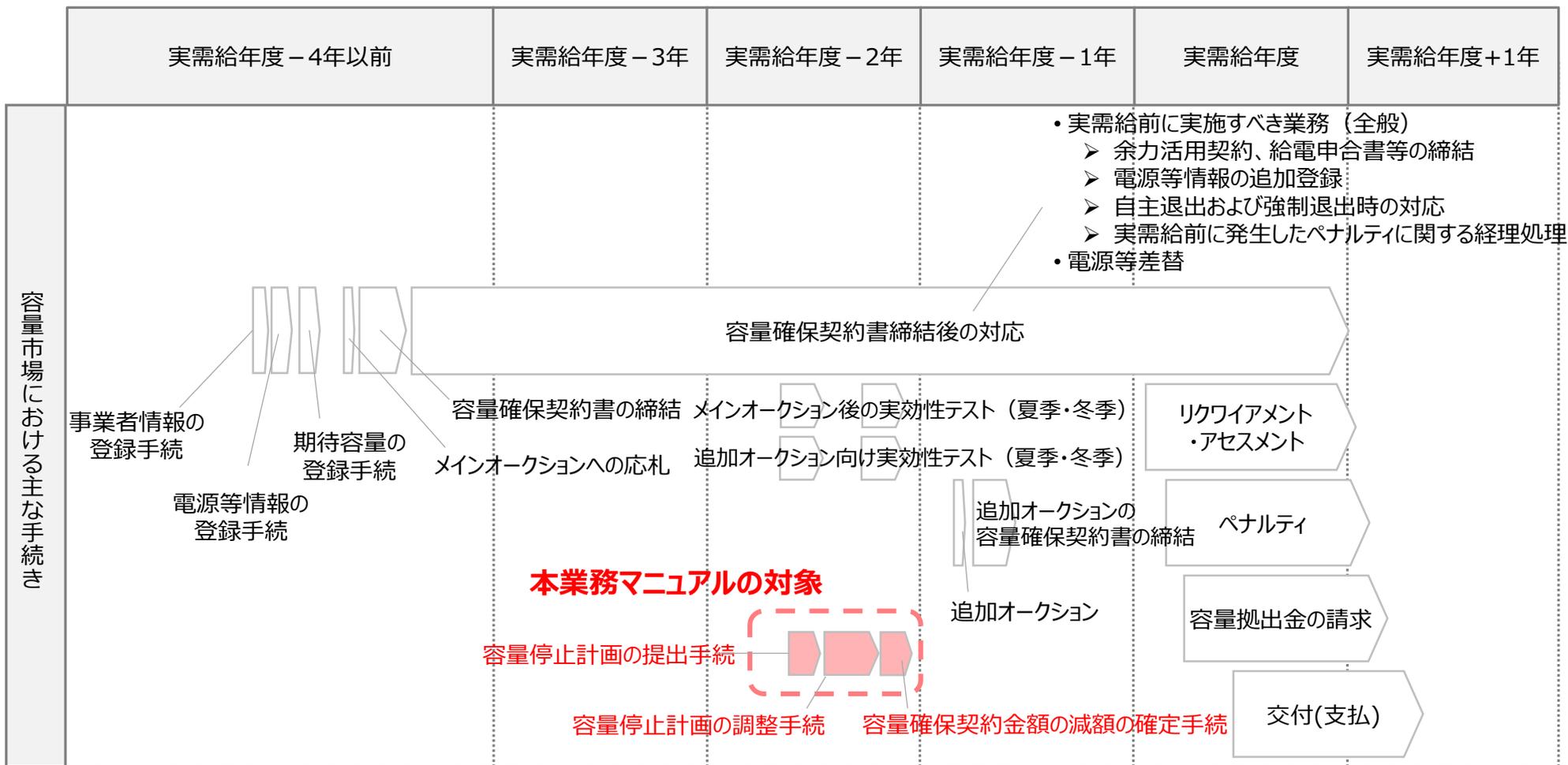
純揚水・蓄電池の出力可能容量は、停止電力を考慮した供給力に、運転継続時間（作業考慮）に対応した調整係数を乗じた値とします。

変動電源は、調整係数に停止電力が考慮されているため、容量停止計画において停止電力の反映は不要ですが、作業計画把握のため「出力可能容量＝当該月のアセスメント対象容量」として容量停止計画を提出する必要があります。

当該内容について長期AXマニュアルからは削除

- 容量市場の全体スケジュールは以下のとおりです。
- 本業務マニュアルの対象は、「容量停止計画の提出・調整等」での手順になります。

【容量市場全体スケジュール（参加登録～実需給年度中）】



➤ 容量市場 説明会資料・動画

https://www.occto.or.jp/market-board/market/youryou_setsumeikai.html

➤ 容量市場 容量確保契約約款

https://www.occto.or.jp/market-board/market/jitsujukyukanren/jitsujukyu_kyoutsu.html

➤ 容量市場 2027年度実需給関連資料（募集要綱、業務マニュアルなど）

https://www.occto.or.jp/market-board/market/jitsujukyukanren/2027_jitsujukyu_kanren.html

➤ 容量市場の在り方等に関する検討会

- 第14回 資料4 リクワイアメント・アセスメント・ペナルティについて

https://www.occto.or.jp/iinkai/youryou/kentoukai/2018/youryou_kentoukai_haihu14.html

- 第19回 資料3 計画停止による追加設備量を踏まえたリクワイアメント等の検討について

https://www.occto.or.jp/iinkai/youryou/kentoukai/2019/youryou_kentoukai_haihu19.html

- 第20回 資料3 計画停止による追加設備量を踏まえたリクワイアメント等の検討について（その2）

https://www.occto.or.jp/iinkai/youryou/kentoukai/2019/youryou_kentoukai_haihu20.html

- 第25回 資料4 実需給年度の2年前に実施する容量停止計画の調整について

https://www.occto.or.jp/iinkai/youryou/kentoukai/2020/youryou_kentoukai_haihu25.html

- 第30回 資料5 実需給前に実施する容量停止計画調整について

https://www.occto.or.jp/iinkai/youryou/kentoukai/2020/youryou_kentoukai_haihu30.html

➤ 容量停止計画提出時に注意いただきたいポイント

- 容量停止計画調整の留意事項

https://www.occto.or.jp/market-board/market/jitsujukyukanren/chousei/2024/files/20221111_teishikeikaku_point.pdf

- 容量停止計画調整に関する減額(経済ペナルティ)について

https://www.occto.or.jp/market-board/market/jitsujukyukanren/chousei/2024/files/20221206_teishikeikaku_penalty.pdf

➤ 容量停止計画の調整に応じることができない理由の報告

https://www.occto.or.jp/market-board/market/jitsujukyukanren/chousei/2024/files/20230112_teishikeikaku_reason_report.pdf

- 長期脱炭素電源オークション容量確保契約約款
https://www.occto.or.jp/market-board/market/jitsujukyukanren/yakkan_long.html
- 応札年度：2024年度（募集要綱、業務マニュアル等）
https://www.occto.or.jp/market-board/market/jitsujukyukanren/2024_boshuyoukou_long.html
- 応札年度：2023年度（募集要綱、業務マニュアル等）
https://www.occto.or.jp/market-board/market/jitsujukyukanren/2023_boshuyoukou_long.html