

長期脱炭素電源オークションに係る業務設計支援
(2024年度)

入札仕様書

電力広域的運営推進機関

1. 件名

長期脱炭素電源オークションに係る業務設計支援（2024年度）

2. 目的

経済産業省の総合資源エネルギー調査会 電力・ガス事業分科会 電力・ガス基本政策小委員会制度検討作業部会（以下、「制度検討作業部会」という。）において、小売全面自由化の中で、経済合理的な事業者判断の一環として火力発電所を中心とする電源の休廃止の加速化が想定されることや、長期的な投資回収の見込みが不確実となっており、建設期間が長く投資額が大きい電源投資が停滞していること等を受け、安定供給確保に向けた構造的な対策として、新規電源投資について長期間の固定収入を確保する仕組みである、長期脱炭素電源オークションの検討が行われた。

2022年10月に出された制度検討作業部会における「第八次中間とりまとめについて」では、電力広域的運営推進機関（以下、広域機関という。）が本制度措置における運営主体として、一定の役割を果たすこととしている。2023年6月に出された制度検討作業部会における「第十一次中間とりまとめについて」では、長期脱炭素電源オークションの詳細設計が示された。

広域機関では、2023年度の初回オークションに向けた業務設計および募集要綱・容量確保契約約款および業務マニュアルの策定・公表を行い、現在参加登録・応札を行っている。

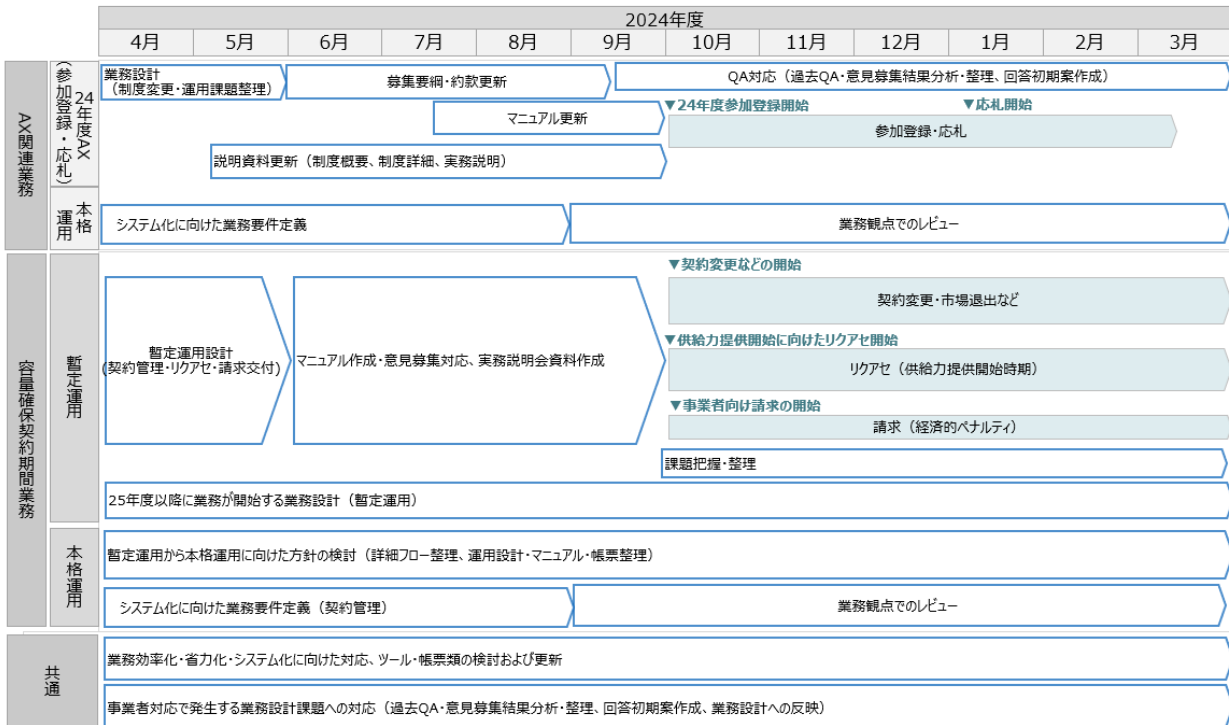
本業務委託においては、2024年度のオークションに向けた対応業務や、容量確保契約期間業務および詩行者対応で発生する運用設計課題等を対象に円滑な市場運営に係る支援を目的としている。

3. 調達方式

一般競争入札（総合評価落札方式）で行う。

4. 業務委託スケジュール

本業務委託に関しては、以下のスケジュールにて行うものとする。



※今後の初回オークション結果を踏まえた制度議論等により変更の可能性あり。
 本格運用に向けた業務設計にて全体調整する等、柔軟な対応を行う

図：スケジュール概要

5. 委託業務内容

(1) 委託業務概要

① オークション関連業務

- ・ 応札年度2023年度からの制度変更や運用課題整理および運用変更をもとに2024年度の長期脱炭素電源オークションに係る業務支援を行う。
- ・ 2024年度の参加登録・応札に向けた募集要綱の作成、容量確保契約約款の更新および業務マニュアル*の更新、事業者説明会資料の更新支援を行う。
- ・ 2023年度の参加登録・応札時に作成・使用した容量市場システム外のツールおよび容量市場システムでの暫定対応について課題整理および更新に係る業務支援を行う。また、2025年度以降のオークション対応として、2023年度に実施した暫定対応から本格対応に向けた業務詳細フロー、業務要件定義に係る業務支援を行う。

② 容量確保契約期間業務

- ・ 広域機関の契約管理およびリクワイアメント・アセスメントに係る業務運用の設計、および市場参加や運営に関係する事業者との業務運用手順の設計や、参加者に向けて準備していく資料について業務設計を具体化しながら作成を行う。また実務面の検討課題の抽出や対応策の検討内容を精査しつつ、具体的な準備を行う。
- ・ 本制度の市場取引に係る会計や税務、債権管理の整理を行い、検討課題の抽出や対応策の検討内容を精査しつつ、具体的な準備を行う。
- ・ 上記の各検討や設計、整理が整合的となるように検討内容の俯瞰的な確認や調整を行い、オークションにあたっての考え方を整合させるような運用の対応策の策定および支援を行う。
- ・ また、上期中を目途に容量確保契約期間中の暫定運用を検討するとともに、下期以降は本格運用に向けた検討の支援を行う。
- ・ 上記①・②の共通事項として、業務効率化・省力化およびシステム化に向けた対応について、随時検討を行うとともに、想定されるリスク抽出を行い対応策について検討し、円滑な市場運営を支援する。
また、事業者対応で発生する運用課題への対応として、過去QAの整理・分析等の業務支援を行う。

※各業務マニュアルはこれまでに外部向けマニュアル（参加事業者向け）内部マニュアル（広域機関の業務運用向け）を順次策定・更新を行っています。

(2) 具体的な業務委託内容

① オークション関連業務

<制度変更点整理>

- ・ 2023年度オークションからの制度変更点について整理を行う。

<運用課題整理、業務設計・マニュアル更新、パブコメ対応>

- ・ オークション参加登録や応札に関する業務にあたり、実務面の検討課題の抽出や対応策の策定を行う。

- ・ 参加登録・応札の実務マニュアルの更新点の整理および更新案を作成する。
- ・ 意見募集に伴う取り纏め・回答案の作成支援を行う。

<募集要綱作成、約款更新、パブコメ対応>

- ・ 2023年度の募集要綱をもとに更新案を作成するとともに、容量確保契約約款についても更新案を作成する。
- ・ 意見募集に伴う取り纏め・回答案の作成支援を行う。

<説明会資料作成>

- ・ 制度概要、制度詳細および参加登録・応札に関する説明会資料の作成支援を行う。
- ・ 説明会に先立ち募集する質問の伴う取り纏め・回答案の作成支援を行う。

<参加登録・応札に向けたツール・帳票更新および整理>

- ・ 2023年度オークションでシステム対応がされておらず、暫定運用として活用したツール・帳票整理および業務効率化・省力化の観点からの更新を行う。

<業務効率化・省力化・システム化に向けた対応>

- ・ 容量市場システムの本格対策とは別に、暫定運用における2024年度オークションにおける業務全体の効率化・省力化・標準化等のシステム化の対応を行う。

<本格運用に向けた対応>

- ・ 暫定運用から本格運用に向けた業務詳細フロー、業務要件定義他の対応を行う。

② 容量確保契約期間業務

<契約管理>

- ・ 2024年度から長期脱炭素電源オークションにおける容量確保契約期間が開始となるため、契約変更、市場退出、追加登録、電源差替え等における課題整理、マニュアル作成を行う。
- ・ 容量確保契約期間業務に関する説明会資料の作成支援を行う。
- ・ 説明会に先立ち募集する質問の伴う取り纏め・回答案の作成支援を行う。

<リクワイアメント・アセスメント>

- ・ リクワイアメント・アセスメント等に関する業務にあたり、実務面の検討課題の抽出や対応策の策定を行う。
- ・ リクワイアメント・アセスメント等の業務手順を詳細化し、要件定義を作成する。
- ・ リクワイアメント・アセスメント等の実務的なシナリオを想定し、必要となる帳票案の検討や帳票レイアウトの検討を行う。
- ・ リクワイアメント・アセスメントに関するマニュアル作成を行う。
- ・ リクワイアメント・アセスメントに関する説明会資料の作成支援を行う。
- ・ 説明会に先立ち募集する質問の伴う取り纏め・回答案の作成支援を行う。

<請求交付>

- ・ 市場取引（容量確保契約金額、経済的ペナルティ、容量拠出金、還元など）の実務的なシナリオを想定し、実務面の検討課題の抽出や対応策の策定を行う。
- ・ 市場取引の会計の業務手順を詳細化し、要件定義を作成する。
- ・ 市場取引の会計の算定手順や算定に必要な諸元の決定や取得方法の検討、および演算ロジックの詳細化を行う。
- ・ 市場取引の会計業務の実務的なシナリオを想定し、必要となる帳票案の検討や帳票レイアウトの検討を行う。

<本格運用に向けた対応>

- ・ 暫定運用から本格運用に向けた業務詳細フロー、業務要件定義他の対応を行う。

【その他】

<業務委託遂行に必要なプロジェクト管理>

上記業務委託内容を遂行する上で必要となるプロジェクト管理を行うこと。

- ・ 各項目を短期間で同時に進めていく体制や、情報の連携を図る取り組みの実施
- ・ 検討案や対応案をもとにしたプレストの活用や、短時間で整理を進める下準備の工夫、関係者間の認識の徹底を図るため、一定程度の対面の場の活用
- ・ 全体の動きや、課題や対応方針等のポイントをまとめた進捗報告の実施
- ・ 業務委託遂行上の課題管理や仮決めの管理、リスク管理
- ・ 業務効率化・省力化およびシステム化に向けた対応について、随時検討を行うとともに、容量確保契約期間中に想定されるリスク抽出を行い対応策について検討し、円滑な市場運営の支援を実施

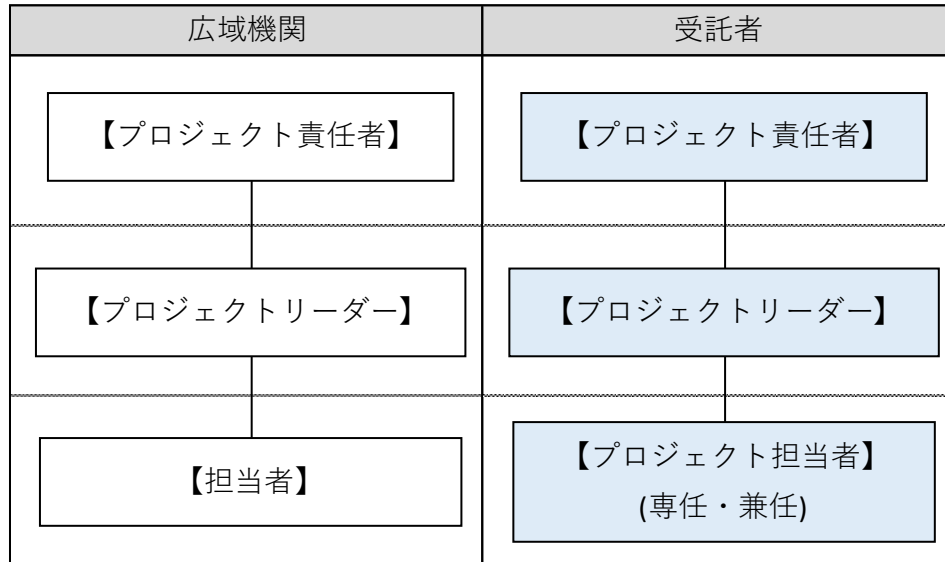
<事業者対応で発生する運用設計課題への対応>

- ・ 2023年度のオークション開始にあたり、事業者から数多くの質問を受けており、過去の質問および回答に関する分析（5W1H 相当）を行い、適切な時期にFAQなどで事業者へ呼びかけを行う等の対応検討を行うとともに、分析結果をもとにした効果的な対応について検討を行う。

6. 実施体制

(1) 実施体制

以下の実施体制を基本として進めるものとする。



(2) 実施体制に求める要件

受託者には「長期脱炭素電源オークション」と「容量市場」に対して制度の深い理解が求められるため、業務受託組織、および業務委託従事予定者は、制度検討作業部会で整理を進めている「長期脱炭素電源オークション」の制度の検討内容および、2023年度の長期脱炭素電源オークションに関する募集要綱・約款・業務マニュアル・説明会資料等をあらかじめ確認し、理解することが求められる。また運用に関して「容量市場」と同様に行う部分が多いため、容量市場の制度の内容とともに、容量市場の募集要綱・約款、業務マニュアル、説明資料等も同様に確認し、理解することが求められる。

① 実施体制

本業務委託のプロジェクト責任者、およびプロジェクトリーダーは、原則として、契約期間完了まで継続できる者であること。ただし、広域機関が認めた場合にはこの限りではない。

② 組織および業務委託従事予定者としての実績・専門性

本業務委託内容に関する専門知識・ノウハウ等を組織および業務委託従事予定者が有すること。

7. 作業実施場所等

作業実施場所等は原則指定せず、業務の進捗状況は適宜メール・ミーティング等で関係者間の確認を行いながら進めるものとする。

なおミーティングを行う場合の実施場所は、受託者の会議室または広域機関の会議室、もしくはWebexを用いたオンラインミーティングのいずれかとする。Webexを用いる際には、当機関が取得しているアカウントで予約したミーティングルームを使用出来ることとする。

8. 業務遂行上の留意事項

- ・ 作業遅延等の理由により適切な業務の遂行が期待できないと広域機関が判断し、要員の変更を含む体制等に係る改善要求があった場合には、これに従うこと。
- ・ 受託者は、やむを得ず要員を交替させる場合、事前に広域機関に報告の上、当該要員と同等の資格および経験等を保有する要員を配置すること。また、要員の交替に当たっては、ナレッジの引継ぎを必ず行うこと。

9. 納入物

以下資料をワード等編集可能なファイル形式で作成し、電子媒体（CD-R等）で「12. 納入場所」に定める納入場所に提出するものとする。

【オークション対応】

納入物名	概要
オークション 関連業務に係 る資料	<p><制度変更点整理></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 2023年度オークションからの制度変更点について整理を行った成果物 <p><運用課題整理、業務設計・マニュアル更新、パブコメ対応></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ オークション参加登録や応札に関する業務にあたり、実務面の検討課題の抽出や対応策の策定を行った成果物。 ・ 参加登録・応札の実務マニュアルの更新点の整理および更新案を行った成果物 ・ 意見募集に伴う取り纏め・回答案の作成支援を行った成果物。 <p><募集要綱作成、約款更新、パブコメ対応></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 2023年度の募集要綱をもとに更新案を作成するとともに、容量確保契約約款についても更新案を行った成果物。 ・ 意見募集に伴う取り纏め・回答案の作成支援を行った成果物。 <p><説明会資料作成></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 制度概要、制度詳細および参加登録・応札に関する説明会資料の作成支援を行った成果物。。 ・ 説明会に先立ち募集する質問の伴う取り纏め・回答案の作成支援を行った成果物。 <p><参加登録・応札に向けたツール・帳票更新および整理></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 2023年度オークションでシステム対応がされておらず、暫定運用として活用したツール・帳票整理および業務効率化・省力化の観点からの更新を行った成果物。 <p><業務効率化・省力化・システム化に向けた対応></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 容量市場システムの本格対策とは別に、暫定運用における2024年度オークションにおいての業務全体の効率化・省力化・標準化等のシステム化の対応を行った成果物。 <p><本格運用に向けた対応></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ オークション関連業務において暫定運用から本格運用に向けた業務詳細フロー、業務要件定義他の対応を行った成果物。

【容量確保契約期間業務】

納入物名	概要
契約管理に係る資料	<ul style="list-style-type: none"> ・ 2024年度から長期脱炭素電源オークションにおける容量確保契約期間が開始となるため、契約変更、市場退出、追加登録、電源差替え等における課題整理、マニュアル作成を行った成果物。 ・ 容量確保契約期間業務に関する説明会資料の作成支援を行った成果物。 ・ 説明会に先立ち募集する質問の伴う取り纏め・回答案の作成支援を行った成果物。

納入物名	概要
リクワイアメント・アセスメントに係る資料	<ul style="list-style-type: none"> ・ リクワイアメント・アセスメント等に関する業務にあたり、実務面の検討課題の抽出や対応策の策定を行った成果物。 ・ リクワイアメント・アセスメント等の業務手順を詳細化し、要件定義を行った成果物。 ・ リクワイアメント・アセスメント等の実務的なシナリオを想定し、必要となる帳票案の検討や帳票レイアウトの検討を行う。 ・ リクワイアメント・アセスメントに関するマニュアル作成を行った成果物。 ・ リクワイアメント・アセスメントに関する説明会資料の作成支援を行った成果物。 ・ 説明会に先立ち募集する質問の伴う取り纏め・回答案の作成支援を行った成果物。

納入物名	概要
請求交付に係る資料	<ul style="list-style-type: none"> ・ 市場取引（容量確保契約金額、経済的ペナルティ、容量拠出金、還元など）の実務的なシナリオを想定し、実務面の検討課題の抽出や対応策の策定を行った成果物。 ・ 市場取引の会計の業務手順を詳細化し、要件定義を行った成果物。 ・ 市場取引の会計の算定手順や算定に必要な諸元の決定や取得方法の検討、および演算ロジックの詳細化を行った成果物。 ・ 市場取引の会計業務の実務的なシナリオを想定し、必要となる帳票案の検討や帳票レイアウトの検討を行った成果物。

納入物名	概要
本格運用に向けた対応	<ul style="list-style-type: none"> 容量確保契約期間業務において、暫定運用から本格運用に向けた業務詳細フロー、業務要件定義他の対応を行った成果物。

【共通】

納入物名	概要
事業者対応で発生する運用課題への対応	<ul style="list-style-type: none"> これまでの事業者からの質問および回答に関する分析（5W1H 相当）を行った成果物。 上記分析結果を踏まえた適切に時期に公表を鑑みた FAQ 等効果的な対応の成果物

【その他】

① 業務委託遂行に必要なプロジェクト管理

納入物名	概要
プロジェクト管理資料	<ul style="list-style-type: none"> 週次進捗報告資料 委託業務遂行における課題管理表 委託業務遂行におけるリスク管理表

10. 著作権の帰属

- 本業務委託に係り作成、変更および更新されるドキュメント類の著作権は本機関に帰属するものとする。
- 本機関に帰属する著作権のうち、著作者人格権について、受託者はこれを行わないこととする。

11. 秘密情報及び個人情報の保護

本委託業務に関連して開示する本機関の秘密情報（個人に関する情報含む）の適正な情報管理を維持するため、下記の点に留意し、情報セキュリティを確保するものとする。

- 秘密情報は、委託業務の目的以外には使用しないものとする。また、秘密情報を複製する場合には、委託業務の目的の範囲内に限って行うものとし、その複製物は、原本と同等の保管、管理をすること。
- 受託者は、委託業務に係る情報セキュリティ対策の内容及び管理体制について、本機関に書面をもって提出すること。
- 漏えい、紛失、盗難、盗用等の事態が発生し、又はそのおそれがあることを知った場合は、直ちにその旨を本機関に書面をもって報告すること。

- (4) 本機関から提供された秘密情報が業務終了等により不要になった場合には、確実に返却し又は廃棄すること。
- (5) 委託業務の一部を他の者に再委託し、再委託先に秘密情報を開示することとなる場合は、あらかじめ書面をもって本機関に届け出た上で、再委託先にも本契約に定める受託者と同等の義務を課すものとする。
- (6) 受託者が提出した書面に定める情報セキュリティ対策等に違反し、過失によって本機関に損害が生じた場合は、その損害を賠償すること。
- (7) 本条の規定は、本契約終了後も有効に存続するものとする。

1.2. 納入場所

〒100-6607

東京都千代田区丸の内1-9-2 グラントウキョウサウスタワー7階

1.3. 着手期日および完了期日（予定）

開始期日：2024年3月下旬

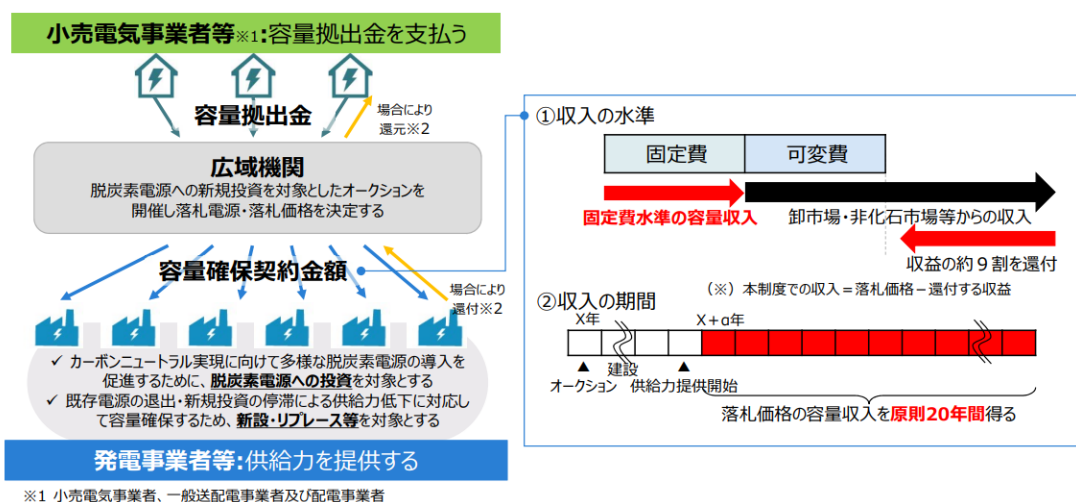
完了期日：2025年3月17日

1.4. 特記事項

本仕様書に記載のない事項および疑義については、広域機関と協議のうえ決定することとする。

1.5. 長期脱炭素電源オークションについて

長期脱炭素電源オークションは脱炭素電源への投資を確保し、建設された脱炭素電源の容量を長期に渡って確保するためのものであり、容量市場の一部として位置づけられるものである。長期脱炭素電源オークションの概要は下図の通り。



図：長期脱炭素電源オークションの概要

また、長期脱炭素電源オークションについては、制度検討作業部会や容量市場の在り

方等に関する検討会において議論、整理がされている。

【参考】

- ・ 総合資源エネルギー調査会電力・ガス事業分科会制度検討作業部会
https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/denryoku_gas/denryoku_gas/seido_kento/index.html
- ✓ 制度検討作業部会 第60回（2021年12月）
https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/denryoku_gas/denryoku_gas/seido_kento/pdf/060_05_00.pdf
- ✓ 制度検討作業部会 第61回（2022年1月）
https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/denryoku_gas/denryoku_gas/seido_kento/pdf/061_04_00.pdf
- ✓ 制度検討作業部会 第62回（2022年2月）
https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/denryoku_gas/denryoku_gas/seido_kento/pdf/062_04_00.pdf
- ✓ 制度検討作業部会 第65回（2022年5月）
https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/denryoku_gas/denryoku_gas/seido_kento/pdf/065_05_00.pdf
- ✓ 制度検討作業部会 第67回（2022年6月）
https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/denryoku_gas/denryoku_gas/seido_kento/pdf/067_05_00.pdf
- ✓ 制度検討作業部会 第68回（2022年7月）
https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/denryoku_gas/denryoku_gas/seido_kento/pdf/068_03_01.pdf
- ✓ 第八次中間とりまとめ（2022年10月）
https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/denryoku_gas/denryoku_gas/seido_kento/pdf/20221003_1.pdf
- ✓ 制度検討作業部会 第70回（2022年10月）
https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/denryoku_gas/denryoku_gas/seido_kento/pdf/070_05_00.pdf
- ✓ 第八次中間とりまとめ（2022年10月）
https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/denryoku_gas/denryoku_gas/seido_kento/pdf/20221003_1.pdf
- ✓ 制度検討作業部会 第71回（2022年10月）
https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/denryoku_gas/denryoku_gas/seido_kento/pdf/071_05_00.pdf
- ✓ 制度検討作業部会 第72回（2022年11月）
https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/denryoku_gas/denryoku_gas/seido_kento/pdf/072_06_00.pdf
- ✓ 制度検討作業部会 第73回（2022年12月）
https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/denryoku_gas/denryoku_gas/seido_kento/pdf/073_08_00.pdf
- ✓ 制度検討作業部会 第77回（2023年4月）
https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/denryoku_gas/denryoku_gas/seido_kento/pdf/077_03_01.pdf
- ✓ 制度検討作業部会 第81回（2023年6月）

- https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/denryoku_gas/denryoku_gas/seido_kento/pdf/081_07_00.pdf
- ✓ 第十一次中間とりまとめ（2023年6月）
https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/denryoku_gas/denryoku_gas/seido_kento/pdf/20230621_1.pdf
 - 長期脱炭素電源オークション募集要綱（応札年度：2023年度）
https://www.occto.or.jp/market-board/market/jitsujukyukanren/files/230913_boshuyoukou_long_2023.pdf
 - 容量確保契約約款
https://www.occto.or.jp/market-board/market/jitsujukyukanren/files/230913_kakuhokeiyaku_long.pdf
 - 容量市場業務マニュアル 長期脱炭素電源オークション 参加登録・応札・容量確保契約書の締結編（応札年度：2023年度）
https://www.occto.or.jp/market-board/market/jitsujukyukanren/files/231004_longax_gyoumumannual_ousatsu2023.pdf
 - 制度概要説明会（2023年6月）
https://www.occto.or.jp/market-board/market/files/202306_youryou_gaiyouseitsumei_long.pdf
 - 制度詳細説明会（2023年9月）
https://www.occto.or.jp/market-board/market/files/202309_youryou_syousaishetsumei_long.pdf
 - 容量市場の在り方等に関する検討会
 - ✓ 第45回（2023年3月）
https://www.occto.or.jp/iinkai/youryou/kentoukai/2022/files/youryou_kentoukai_45_04.pdf
 - ✓ 第46回（2023年4月）
https://www.occto.or.jp/iinkai/youryou/kentoukai/2023/files/youryou_kentoukai_46_04.pdf
 - ✓ 第47回（2023年5月）
https://www.occto.or.jp/iinkai/youryou/kentoukai/2023/files/youryou_kentoukai_47_07.pdf
 - ✓ 第48回（2023年6月）
https://www.occto.or.jp/iinkai/youryou/kentoukai/2023/files/youryou_kentoukai_48_05.pdf
 - ✓ 第50回（2023年9月）
https://www.occto.or.jp/iinkai/youryou/kentoukai/2023/files/youryou_kentoukai_50_04.pdf

以上