

容量市場 業務マニュアル 実需給期間中 ペナルティ・容量確保契約金額対応編 (対象実需給年度：2025年度) に関する意見募集補足説明資料

2024年10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ありません。
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. ペナルティ・容量確保契約金額対応の概要
2. 今回の意見募集対象文書
3. 本業務マニュアルについて
4. 本業務マニュアルの構成
5. 意見募集の実施について

＜経済的ペナルティの種類およびリクワイアメント、アセスメント実施時期＞

- 実需給期間のペナルティは、以下のとおりです。

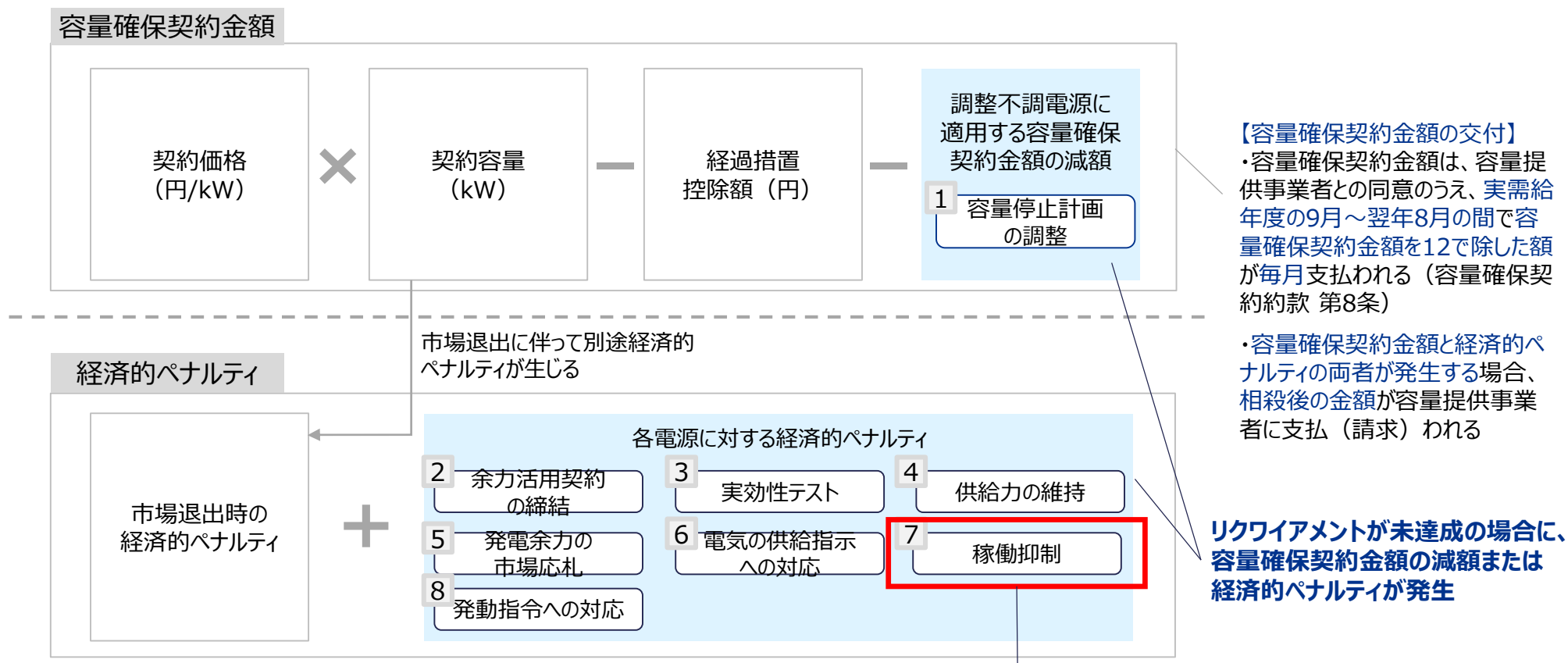
<--> : リクワイアメント対象時期
 ● : アセスメント（ペナルティ）実施時期

【経済的ペナルティ別のリクワイアメントとアセスメント（ペナルティ）の時期】

ペナルティ対象となる リクワイアメント	2021 年度	2022 年度	2023 年度	2024 年度	実需給期間 2025年度 ※						
					4月	5月	6月		1月	2月	3月
供給力の維持											
発電余力の市場応札											
電気の供給指示への対応											
発動指令への対応											

1. ペナルティ・容量確保契約金額対応の概要

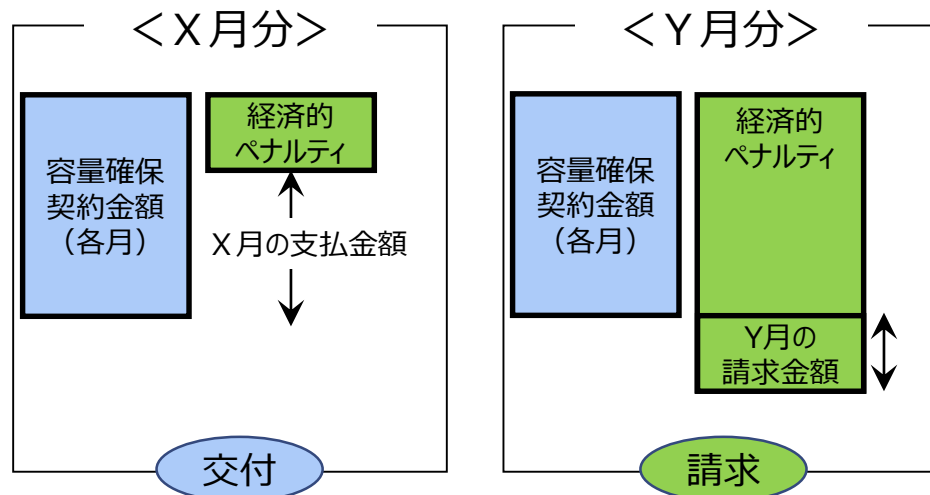
- 容量確保契約約款に記載されている容量確保契約金額の算定方法は以下の通りです。
- 経済的ペナルティはリクワイアメント未達成の場合に発生します。
- 2025年度から非効率石炭火力の稼働抑制のリクワイアメントが適用されました。



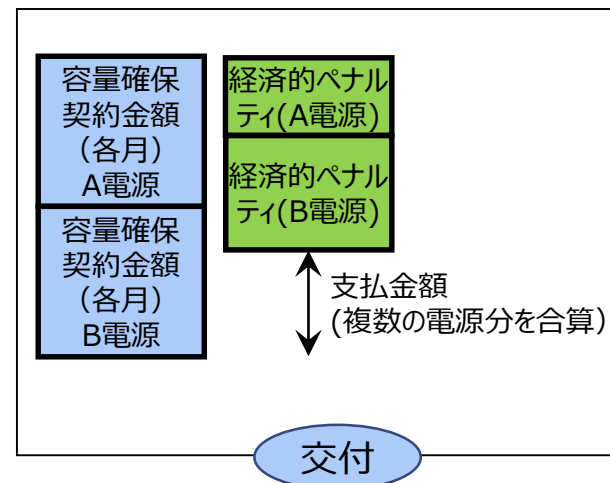
対象実需給年度：2025年度から
稼働抑制のリクワイアメントが追加

- 容量確保契約に対して経済的ペナルティが発生した場合、月次で容量確保契約金額（各月）と経済的ペナルティ額を合算※¹して、月次の交付もしくは請求を行います。
- 経済的ペナルティの月次算定額が容量確保契約金額(各月)を上回る場合は事業者に請求を行います。
 - なお、経済的ペナルティ未払が生じた場合は、容量確保契約金額は毎月の交付を行うため、対象年度の期間内で、未払の債務が生じた月の翌月以降の容量確保契約金額（各月）と債務を合算して当該事業者との精算※²を行います
- また、容量確保契約の締結は事業者単位で行われるため、複数の電源の容量確保契約を締結していた場合、当該事業者の他の電源の容量確保契約金額(各月)と債務が合算されて精算が行われます。

＜合算した交付・請求イメージ＞



＜複数の電源※にて契約書を締結している場合のイメージ＞



※1：消費税額は、容量確保契約金額から経済的ペナルティを控除した税抜金額（円）に消費税率を乗じ、小数点以下を切り捨てます。

※2：経済的ペナルティは、容量確保契約の締結事業者を対象として請求が行われ、その支払状況による他の事業者への容量確保契約金額（各月）の変更はございません。

- リクワイアメント：非効率石炭火力電源※1について、実需給期間中における年間設備利用率を50%以下としたうえで、アセスメント対象容量以上の供給力を提供すること。
- アセスメント：非効率石炭火力電源について、実需給期間中における年間設備利用率が50%を超えていないか確認します。
 - 年間設備利用率※2 =
$$\frac{\text{計量値 (送電端) (kWh)} \times 3,4,5 - \text{需給ひっ迫時の計量値 (送電端) (kWh)} \times 3,4,5,6}{(\text{契約容量 (kW)}) \times 7 \times 8,760 \text{時間} \times 8) \times 9}$$
- ペナルティ：非効率石炭火力電源について、実需給期間中における年間設備利用率が50%を超えた場合、稼働抑制に応じないことに対して経済的ペナルティを科します。なお、当該経済的ペナルティは、原則として最終月（3月分）に請求します。
 - 経済的ペナルティ = 容量確保契約金額 × 20% ※10

※1：非効率石炭火力電源：主燃料が石炭である安定電源で、設計効率が42%以上であることが登録されていない電源

※2：%表記で小数点以下を切り上げ

※3：1計量単位内に、非効率石炭火力電源のユニットと非効率石炭火力電源以外のユニットが混在する場合、1計量単位内のすべてのユニットの計量値（発電端）に応じた按分により非効率石炭火力電源の計量値（送電端）相当を算定します。

※4：設備容量と契約容量が異なる場合は、契約容量に応じた補正により計量値（送電端）相当を算定します。

※5：部分差替（契約容量の一部容量を差替えること）を実施した場合は、電源等差替の状況に応じた補正により計量値（送電端）を算定します。

※6：前日以降の需給バランス評価で低予備率アセスメント対象コマに該当すると判断されたコマの発電量が対象

※7：1計量単位内に、非効率石炭火力電源のユニットと非効率石炭火力電源以外のユニットが混在する場合、1計量単位内のすべてのユニットの設備容量に応じた按分により非効率石炭火力電源の契約容量相当を算定します。

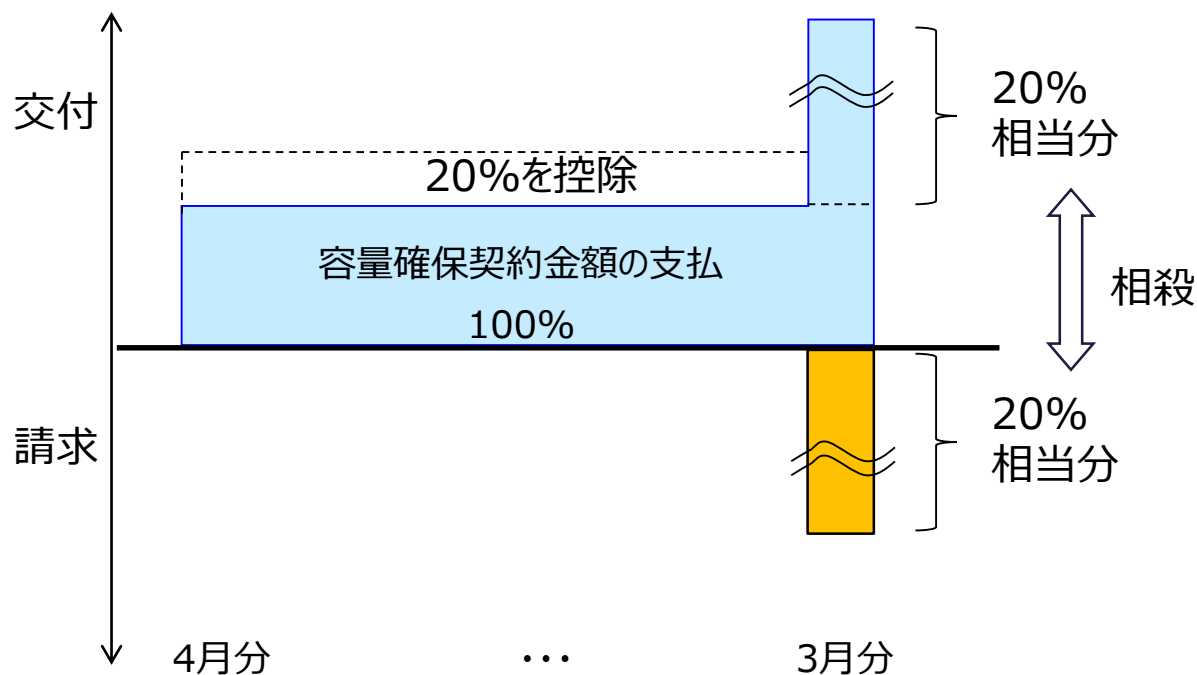
※8：対象実需給年度が閏年により366日となる場合は、8,784時間とします。

※9：電源等差替を行った場合の稼働抑制のアセスメントは、本機関が別途定める容量市場業務マニュアルに従うものとします

※10：1計量単位内に、非効率石炭火力電源のユニットと非効率石炭火力電源以外のユニットが混在する場合、非効率石炭火力電源以外の減額率は0%として1計量単位内のユニットの設備容量に応じた加重平均により算定します。

- 稼働抑制対象電源の容量確保契約金額（各月）は、容量確保契約金額から20%を控除し、それを12で除した金額とします※。
- ただし、最終月（8月交付分）の容量確保契約金額（各月）は、それまでの（各月）の支払いで控除してきた分を含め、総額として控除した20%分を上乗せした金額が支払われます。
- 仮に稼働抑制のペナルティ対象となった場合は、最終月の容量確保契約金額（各月）から、容量確保契約金額×20%を差し引きます。

<稼働抑制対象電源の容量確保契約金額支払イメージ>



例) 容量確保契約金額が1,200万円の場合

■ ペナルティ対象外の電源

各月 : 80万円
最終月 : 320万円

■ ペナルティ対象の電源

各月 : 80万円
最終月 : 80万円

(参考) 計算方法

- ・容量確保契約金額（各月）
 $1,200万円 \times (1 - 0.2) \div 12 = 80万円$
- ・最終月の容量確保契約金額（各月）
 $80万円 + 1,200万円 \times 0.2 = 320万円$
- ・ペナルティ対象となった場合のペナルティ額
 $1,200万円 \times 0.2 = 240万円$

※：実需給期間中に電源等差替によって非効率石炭火力電源ではない電源から非効率石炭火力電源に差替えた場合、電源等差替以降、容量確保契約金額から20%を控除し、それを12で除した金額を容量確保契約金額（各月）とします。なお、非効率石炭火力電源から非効率石炭火力電源に差替えた場合、容量確保契約金額（各月）の変更は行いません。

2. 今回の意見募集対象文書

8

■ 今回の意見募集対象は以下のとおり。

関連文書		概要	公表状況
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等を規定	2024～28年度向け 公表済
	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等を規定	2024～25年度向け 公表済
	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等を規定	2023～24年度応札 公表済
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	公表済
	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	公表済
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	2024～28年度向け 公表済
		実需給前に実施すべき業務（全般）編	2024～27年度向け 公表済
		電源等差替編	2024～26年度向け 公表済
		実効性テスト編	2024～25年度向け 2026年度向け以降 公表済※3
		容量停止計画の調整業務編	2024～25年度向け 2026年度向け以降 公表済※3
		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	2024年度向け 公表済
		実需給期間中 ペナルティ・容量確保契約金額対応編	2025年度向け 意見募集対象 （2024年10月16日～ 11月1日）
		容量拠出金対応編	2025年度向け 意見募集対象 （2024年10月16日～ 11月1日）

※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

2. 今回の意見募集対象文書

9

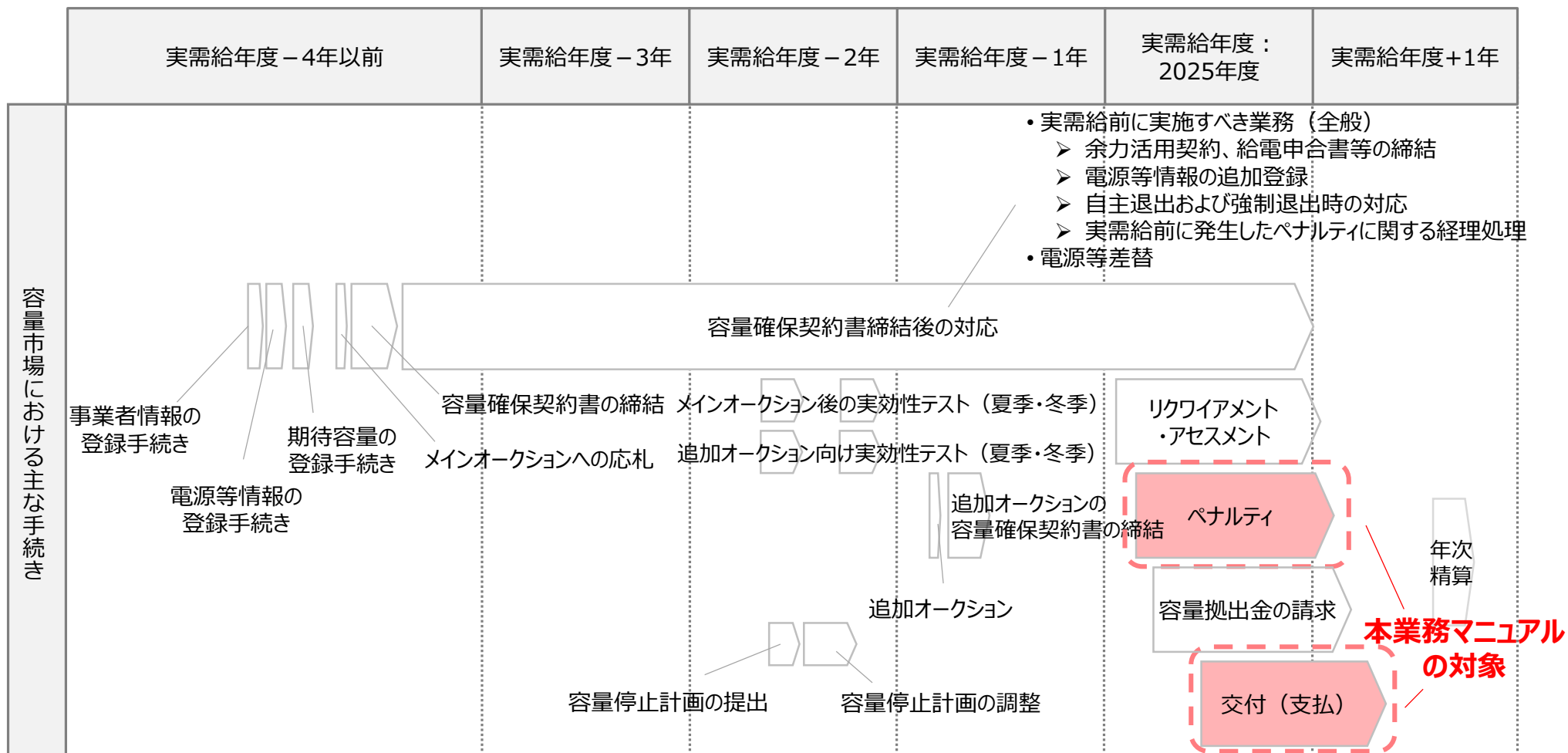
関連文書		概要	公表状況
容量市場 業務マニュアル ※1※2	追加 オークション	- 参加登録申請の手順、提出書類等について記載 - 追加オークションの応札情報の登録から、容量確保契約書の締結までについて記載	2024～25年度向け 公表済
	長期脱炭素電源 オークション	参加登録・応札・容量確保契約書の締結編	2023～24年度応札 公表済
		電源等差替・市場退出・契約の変更・登録情報の変更業務編	意見募集実施中 (2024年10月9日～ 10月23日)
		実需給期間前から発生するリクワイアメント対応編	
		ペナルティ・容量確保契約金額対応編	
		実需給期間中リクワイアメント対応編	意見募集実施予定
		容量拠出金対応編	
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・請求編	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	公表済

※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

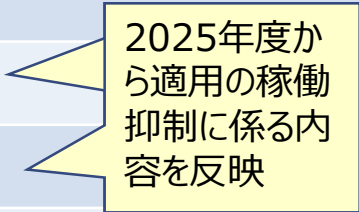
3.本業務マニュアルについて 容量市場の全体スケジュール

- 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、「ペナルティ」「容量確保契約金額の支払」での手続きになります。

【容量市場全体スケジュール（参加登録～実需給年度中）】



- 業務マニュアル実需給期間中 ペナルティ・容量確保契約金額対応編の構成は以下のとおりです。

章		内容	
第1章	はじめに	本業務マニュアルの構成	
第2章	ペナルティ・容量確保契約金額対応	経済的ペナルティの確認手続	
		容量確保契約金額の確認手続	
		支払通知書・請求書の確認手続	
		支払通知書に基づく入金の確認手続	
		請求書に基づく支払	
Appendix		図表一覧、業務手順全体図	

2025年度から適用の稼働抑制に係る内容を反映

- 本業務マニュアルは、10月16日（水）から11月1日（金）までの期間に意見募集を実施します。
- 意見募集では、実需給期間中のペナルティ・容量確保契約金額に関する対応を円滑に進めるための視点で、業務マニュアルでお気づきの点やご意見についてお願いいたします。
- なお、容量市場の制度全体の概要などにつきましては、次のページで関連資料をご案内しますので、必要に応じてご確認ください。
- また、個別のお問合せにつきましては、容量市場のお問合せ窓口へお願いします。
（お問い合わせの際は、「事業者名・担当者名・連絡の取れる電話番号」と、お問合せ内容・状況について詳細にお願いします）
【容量市場 問合せ窓口のメールアドレス】

youryou_inquiry@occto.or.jp

➤ 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 2025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/2025_jitsujukyu_kanren.html

■ 下記を参照ください。

第2回検討会

https://www.occto.or.jp/iinkai/youryou/kentoukai/2017/youryou_kentoukai_haihu02.html

【資料5】

https://www.occto.or.jp/iinkai/youryou/kentoukai/2017/files/youryou_kentoukai_02_05.pdf

第13回検討会

http://www.occto.or.jp/iinkai/youryou/kentoukai/2018/youryou_kentoukai_haihu13.html

【資料4】

http://www.occto.or.jp/iinkai/youryou/kentoukai/2018/files/youryou_kentoukai_13_04.pdf

第14回検討会

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

【資料3】

http://www.occto.or.jp/iinkai/youryou/kentoukai/2018/files/youryou_kentoukai_14_04.pdf

第18回検討会

http://www.occto.or.jp/iinkai/youryou/kentoukai/2018/youryou_kentoukai_haihu18.html

【資料6】

http://www.occto.or.jp/iinkai/youryou/kentoukai/2018/files/youryou_kentoukai_18_03.pdf

第25回検討会

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

【資料6】

http://www.occto.or.jp/iinkai/youryou/kentoukai/2020/files/youryou_kentoukai_25_06.pdf

第31回検討会

http://www.occto.or.jp/iinkai/youryou/kentoukai/2021/youryou_kentoukai_haihu31.html

【資料6】

http://www.occto.or.jp/iinkai/youryou/kentoukai/2021/files/youryou_kentoukai_31_06.pdf