

容量市場 実務説明会

期待容量の登録について

2020年4月

1. 本資料の対象業務
2. 容量市場システムマニュアルについて
3. 期待容量の登録
4. 期待容量の審査
5. 容量市場全体スケジュール（参加登録～容量確保契約）
6. お問い合わせ先

■ 容量市場メインオークション募集要綱（以下、「募集要綱」）と容量市場業務マニュアル メインオークションの参加登録編（以下、「本業務マニュアル」）の関係を以下に示します。

募集要綱

- 第1章 はじめに
- 第2章 注意事項
- 第3章 募集概要
 - 1. 募集スケジュール
 - 2. 落札後のスケジュール（予定）
 - 3. 募集内容
- 第4章 参加登録
 - 1. 参加登録の方法
 - 2. 事業者情報の登録
 - 3. 電源等情報の登録
 - 4. 期待容量の登録
- 第5章 応札方法
 - 1. 応札方法
 - 2. 応札の受付期間
- 第6章 落札電源および約定価格の決定方法

（後略）

本業務マニュアル

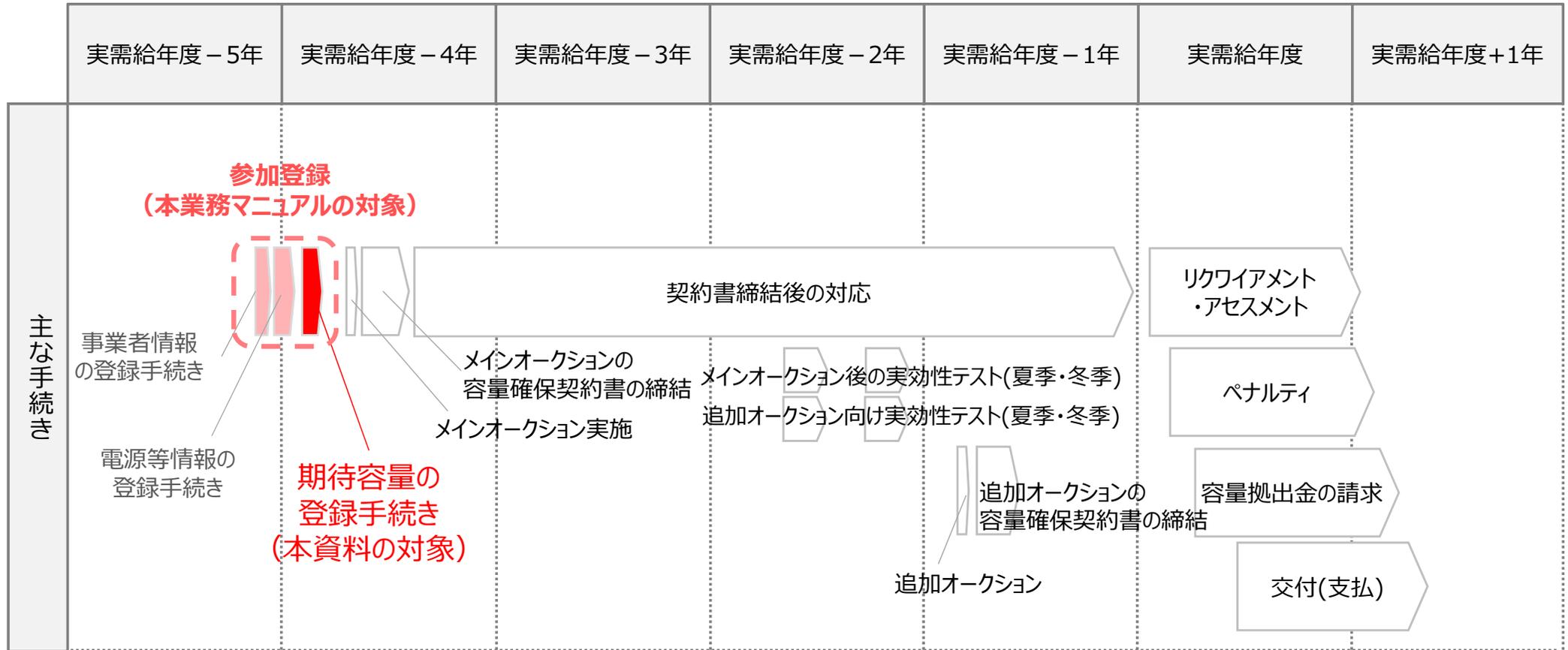
- 第1章 はじめに
 - 1.1 本業務マニュアルの構成
 - 1.2 容量市場への登録が可能な電源等
 - 1.3 容量市場システムの利用に向けた事前手続き
- 第2章 事業者情報
 - 2.1 事業者情報の登録手続き
 - 2.2 事業者情報の変更手続き
 - 2.3 事業者情報の取消手続き
- 第3章 電源等情報
 - 3.1 電源等情報の登録手続き
 - 3.2 電源等情報の変更手続き
 - 3.3 電源等情報の取消手続き
- 第4章 期待容量
 - 4.1 期待容量の登録手続き
 - 4.2 期待容量の変更手続き

本資料の対象

1.本資料の対象業務②

■ 本資料では、事業者情報および電源等情報の登録後に行う、期待容量の登録手続きおよび留意点について説明します。手続きにあたっては、本業務マニュアルおよび容量市場システムマニュアルも合わせてご確認ください。

【容量市場全体スケジュール（参加登録～実需給年度中）】



- 本業務マニュアルでは、容量市場システムの基本操作も合わせて記載しておりますが、システム操作の詳細については容量市場システムマニュアルをご参照ください。

本業務マニュアル

- ・具体的な手続きや主要なシステム操作方法など、参加登録を円滑に行っていただくために必要な情報を記載しています。

※事前手続き（事業者コード、系統コード、クライアント証明書の取得）については、下記HPを参照ください。
【容量市場システムの利用にあたっての事前のお手続きについて】

https://www.occto.or.jp/market-board/market/oshirase/2019/191114_youryou_jizentetsuduki.html

容量市場 システム マニュアル

- ・容量市場システムのログイン方法や入力方法、操作方法について、補助的な機能も含め詳細に記載しています。

- ・期待容量登録についても、記載を追加しています。

【容量市場システムに関する利用規約・システムマニュアル】

https://www.occto.or.jp/market-board/market/youryou-system/200212_youryousystem_kiyaku_manual.html

(参考) 容量市場関連文書の全体像

- 容量市場関連文書の関係性および意見募集の予定は以下のとおりです。

関連文書等	概要		
容量市場 関連文書	容量市場 募集要綱 ※1	<p style="text-align: center;">メインオークション 募集要綱</p> <ul style="list-style-type: none"> ・容量市場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 ・募集の都度（毎年）、更新し公表 （様式1）容量市場への参加登録申請に伴う誓約書 （様式2）期待容量等算定諸元一覧 （様式3）発動指令電源のビジネスプラン申請書 （別紙1-①）容量確保契約書(本紙) （別紙1-②）容量確保契約書別紙 （別紙1-③）容量確保契約約款 <p style="background-color: #d4edda; text-align: center;">以降、その他※3を順次発行していく</p>	公表済
	容量市場 業務マニュアル ※1※2	<p style="text-align: center;">メインオークションの 参加登録編</p> <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 	公表済
		<p style="text-align: center;">メインオークション・ 容量確保契約編</p> <ul style="list-style-type: none"> ・メインオークションの応札情報の登録から、容量確保契約の締結までについて記載 <p style="background-color: #d4edda; text-align: center;">以降、その他※4を順次発行していく</p>	意見募集 実施済 (2020年3月26日~4月8日)
	容量市場システムマニュアル	<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、操作方法を記載 	

※3：追加オークション募集要綱、特別オークション募集要綱、等

※4：実効性テスト編、追加オークションの参加登録編、追加オークション・容量確保契約編、電源等差替編、アセスメント・ペナルティ編、容量確保契約金額・容量拠出金編、等

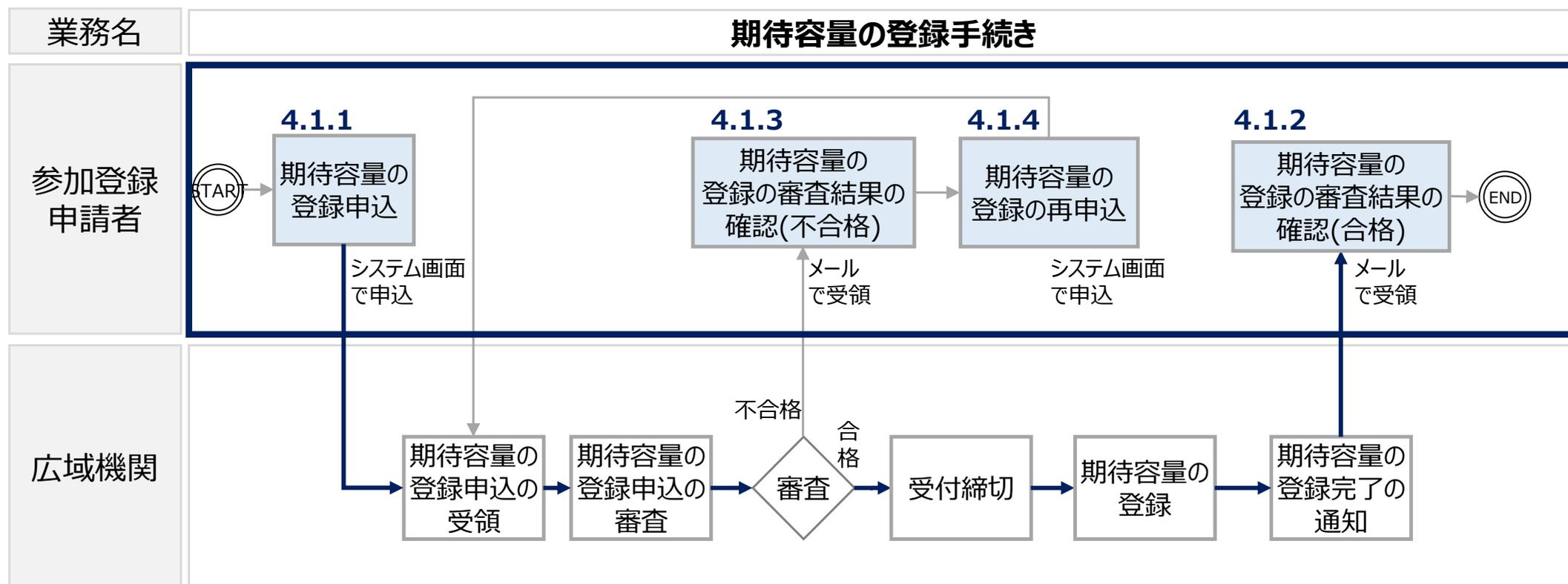
※1：初回策定や大きな変更時は意見募集を行います

※2：業務毎に分冊し、都度意見募集・公表していきます

3.期待容量の登録①

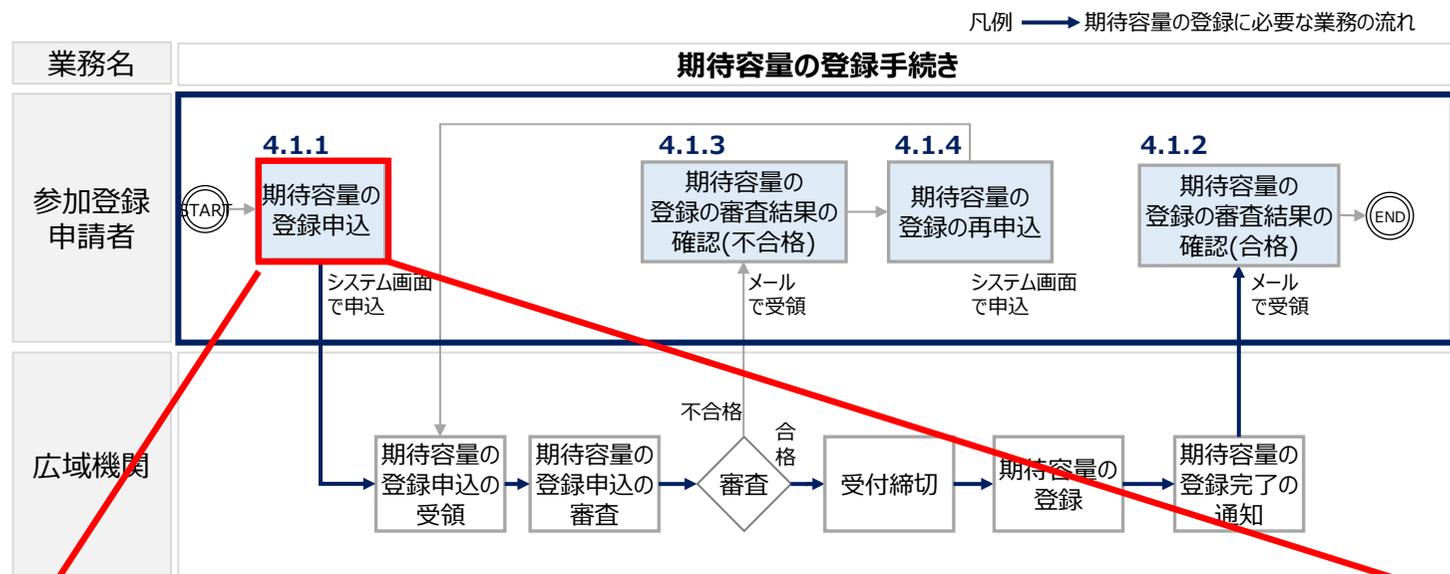
- 期待容量は、以下の手順で登録申込を行います。
- 次頁以降にて、主要な操作における留意点について、システム画面と合わせてご説明いたします。

凡例 → 期待容量の登録に必要な業務の流れ

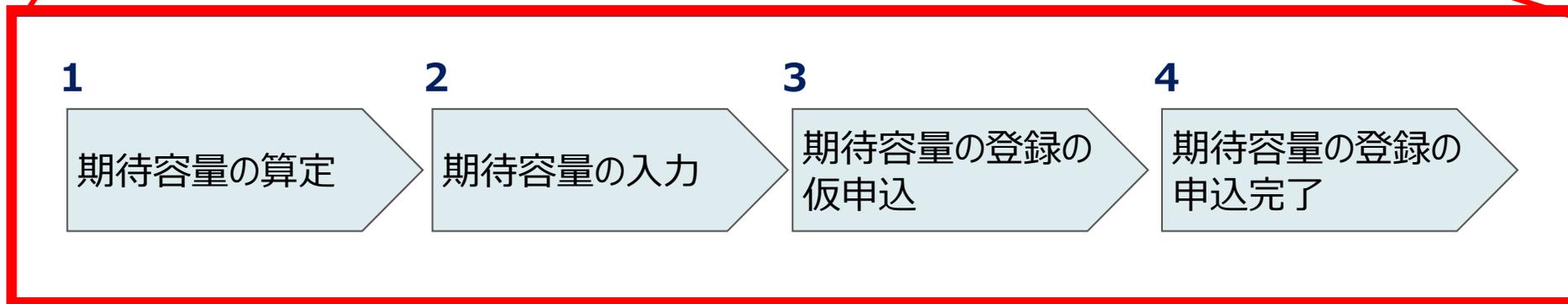


■ 「期待容量の登録申込」は、以下の4つの手順で行われます。

- 「期待容量の算定」「期待容量の入力」「期待容量の登録の仮申込」「期待容量の登録の申込完了」



期待容量の登録申込の手順



- 安定電源、変動電源（単独）、および変動電源（アグリゲート）については、**期待容量等算定諸元一覧（様式2）**を用いて期待容量を算定し、容量市場システムに登録します。
- 発動指令電源については、**発動指令電源のビジネスプラン申請書（様式3）**を用いて期待容量を算定し、容量市場に登録します。※様式2は使用しません。

【容量市場 参加登録時の提出書類（当機関指定様式）】

https://www.occto.or.jp/market-board/market/youryou-system/200212_youryousystem_sankatouroku_teishutsushorui.html

【様式2】

入力箇所(期待容量登録時)	追加入力箇所(応札容量登録時)	エラー時											
様式2													
実需給期間 = 2024年度 応札用													
期待容量等算定諸元一覧 (対象実需給年度: 2024年度)													
<対象: 火力、水力（純揚水以外）、原子力、新エネ（地熱、バイオマス、廃棄物のみ）>													
<広域エネルギー株式会社>													
項目	事業者入力												単位
電源等識別番号	0000009601												
容量を提供する電源等の区分	安定電源												
発電方式の区分	LNG（その他）												
エリア名	北海道												
設備容量	120,000												kW
各月の供給力の最大値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
	115,000	115,000	113,000	112,000	112,000	113,000	115,000	115,000	117,000	116,000	118,000	117,000	kW
期待容量	115,000												kW
提供する各月の供給力	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
													kW
応札容量	0												kW

- (記載要領)
- 以下の項目については、期待容量の登録期間中(2020/5/7~5/21)に容量市場システムに登録して下さい。
 - 電源等識別番号については、電源等情報に登録した後に、容量市場システムで付与された番号を記載して下さい。
 - 容量を提供する電源等の区分については、安定電源で固定です。
 - 発電方式の区分については、電源等情報(詳細情報)に登録した区分を記載して下さい。ただし、複数の区分を登録している場合は、主たる区分を記載して下さい。
 - エリア名については、電源等情報(基本情報)に登録した「エリア名」を記載して下さい。
 - 設備容量については、電源等情報(詳細情報)に登録した「設備容量」を応札単位毎に合計した値を記載して下さい。
 - 各月の供給力の最大値については、設備容量から所内電力、大気温の影響による能力減少分を差し引いた値を記載して下さい。
 - 期待容量については、自動計算されます。 ※この値が容量オークションに応札する際の応札容量の上限値になります。

※上記はイメージとして<火力、水力（貯水式、混合揚水のみ）、原子力、新エネ（地熱、バイオマス、廃棄物のみ）>を掲載。

【様式3】

発動指令電源のビジネスプラン申請書

対象実需給年度	2024年度
提出日	
事業者名	
電源等の名称	
電源等識別番号	
担当者名	
電話番号	
メールアドレス	
確保している期待容量(電源)	
確保している期待容量(需要家)	
分析に基づく期待容量(電源)	
分析に基づく期待容量(需要家)	
期待容量の合計(kW)	0kW

電源の制御方法 ※1 (蓄電池が設置されている場合はその旨を記載してください)	
電源獲得の実績と予定 ※2	
需要家の抑制制御方法 ※1	

期待容量等算定諸元一覧には発電方式に応じた3種類のファイルがありますので、適切なファイルを使用して期待容量を算定してください。

【容量市場 募集要綱 様式2(期待容量等算定諸元一覧)の公表 ※2024年度向けメインオークション正式版】

https://www.occto.or.jp/market-board/market/oshirase/2020/200420_kitaiyouryou_kohyou_2.html

【安定電源】

■ 発電方式が水力（純揚水）以外の場合

「期待容量等算定諸元一覧<火力、水力（貯水式、混合揚水のみ）、原子力、新エネ（地熱、バイオマス、廃棄物のみ）>」を使用します。

■ 発電方式が水力（純揚水）の場合

「期待容量等算定諸元一覧<水力（純揚水のみ）>」を使用します。

【変動電源】

■ 単独・アグリゲートとも共通

「期待容量等算定諸元一覧<水力（自流式のみ）、新エネ（太陽光、風力のみ）>」を使用します。

期待容量等算定諸元一覧への入力方法等については、合わせて公表している「**(参考資料) 期待容量等算定諸元一覧作成についての補足説明**」を参照ください。

https://www.occto.or.jp/market-board/market/oshirase/2020/200420_kitaiyouryou_kohyou_2.html

電力広域的運営推進機関
Organization for Cross-regional Coordination of
Transmission Operators, JAPAN

Google カスタム検索

会員専用 広域機関システム
会員専用 スwitching 支援システム
容量市場 システム

ホーム 広域機関とは 広域機関システム 計画提出 スwitching 30分電力量 需要想定 供給計画 広域系統長期方針 整備計画 系統アクセス 容量市場・発電設備等の情報掲示板

トップ > 容量市場・発電設備等の情報掲示板 > 容量市場 > お知らせ > 2020年度 > 容量市場 募集要綱 様式2(期待容量等算定諸元一覧)の公表 ※2024年度向けメインオークション正式版

更新日：2020年4月20日

容量市場 募集要綱 様式2(期待容量等算定諸元一覧)の公表 ※2024年度向けメインオークション正式版

容量市場の参加登録に際して、当該電源等の期待容量等を算定するための様式2(期待容量等算定諸元一覧)のエクセル版を公表します。
本エクセルを活用して、登録済の電源等の期待容量を算定してください。
作成した本エクセルは、期待容量登録時、および応札情報登録後に提出が必要な資料となります。
なお、本エクセルを活用して期待容量等を算定する電源等の対象は、容量を提供する電源等の区分が「安定電源」・「変動電源(単独)」・「変動電源(アグリゲート)」であり、発動指令電源は対象外になります。

- 募集要綱 様式2(期待容量等算定諸元一覧2024年度向け) 安定電源(純揚水除く) (75KB)
- 募集要綱 様式2(期待容量等算定諸元一覧2024年度向け) 安定電源(純揚水のみ) (152KB)
- 募集要綱 様式2(期待容量等算定諸元一覧2024年度向け) 変動電源 (134KB)
- 調整係数一覧 (287KB)
- (参考資料)期待容量等算定諸元一覧作成についての補足説明 (1121KB)**

期待容量等算定諸元一覧への入力方法等については、必ずこちらをご確認ください。

- 期待容量算定に使用した期待容量等算定諸元一覧は、容量市場システムにアップロードしてください。

事業者コード	*	半角英数字で入力してください。 9999
電源等識別番号	*	半角英数字で入力してください。 9999999999
実需給年度	*	半角数字で入力してください。 2024
期待容量[kW]	*	半角数字で入力してください。 9999

**ファイル名は
「エリア_期待容量_電源等識別番号.xlsx」
としてください。**

※ファイル名に以下の記号は使用できません。また、ファイル名は50文字以内となります。
! " # \$ % & ' () * + , / : ; < = > ? @ [¥] ^ ` { | } ~ ` ` `

提出書類一覧			
添付ファイル (追加)	アップロードする添付ファイルを選択してください。		
	ファイル選択	ファイルが選択されています。	クリア
	ファイル選択	ファイルが選択されていません。	クリア
	ファイル選択	ファイルが選択されていません。	クリア
	ファイル選択	ファイルが選択されていません。	クリア

一時保存 確認

- 期待容量の登録申込の際、「仮申込」のステータスでは審査されませんので、必ず「申込済」となるまで処理を行ってください。

容量市場システム

ログイン日時：2020/02/20 16:57
ログアウト
ユーザ名：承認 一郎

期待容量情報登録申込確認画面

TOP > 参加登録 > 期待容量情報管理 > 期待容量情報一覧画面 > 期待容量情報登録申込画面 > 期待容量情報登録申込確認画面

info.expectregist.confirm：下記の登録内容を一時保存または仮申込します。よろしいですか。
※仮申込の後、本内容で登録申込を行う場合には、「期待容量情報審査画面」から申込完了の処理を行ってください。

エリア名	北海道
期待容量[kW]	10,000

提出書類一覧

No.	提出書類名
-----	-------

戻る

実行

Copyright OCCTO. All Rights Reserved.

[実行] をクリックすると、「仮申込」となります。
この状態では審査されないため、「期待容量情報審査画面」より申込を完了してください。
(次頁参照)

- 仮申込の情報は、期待容量審査画面にて「申込済」とする手続きが必要です。

容量市場システム

期待容量情報審査画面

ログイン日時: 2020/02/20 16:57
ユーザ名: 承認 一郎

期待容量情報審査画面

info.process.complete : 処理が完了しました。(申込完了)

審査申込状況一覧

1 - 7件 (全 7件)

選択	申込ID	期待容量番号	事業者コード	参加登録申請者名	電源等識別番号	容量を提供する電源等の区分	電源等の名称	実需給年度	エリア名	審査状況	更新日時	審査結果	詳細
<input type="checkbox"/>	00000422	0000000088	0001	株式会社0001	0000000145	安定電源	安定電源 1	2025	北海道	反映済	2020/02/18 14:23:00	合格	詳細
<input type="checkbox"/>	00000433		0001	株式会社0001	0000000148	安定電源	安定電源 2	2025	北海道	反映済	2020/02/20 14:59:35	不合格	詳細
<input type="checkbox"/>	00000451	0000000088	0001	株式会社0001	0000000145	安定電源	安定電源 1	2025	北海道	取下げ	2020/02/20 14:41:48	取下げ	詳細
<input type="checkbox"/>	00000454	0000000091	0001	株式会社0001	0000000152	安定電源	安定電源 3	2025	北海道	反映済	2020/02/20 16:24:46	合格	詳細
<input type="checkbox"/>	00000455		0001	株式会社0001	0000000153	安定電源	安定電源 4	2025	北海道	審査中	2020/02/20 16:25:00	審査中	詳細
<input type="checkbox"/>	00000456		0001	株式会社0001	0000000148	安定電源	安定電源 2	2025	北海道	申込済	2020/02/20 16:26:42	申込済	詳細
<input type="checkbox"/>	00000458		0001	株式会社0001	0000000154	安定電源	安定電源 5	2025	北海道	申込済	2020/02/20 18:20:57	申込済	詳細

1 - 7件 (全 7件)

審査結果が「仮申込」から「申込済」に更新されます。

CSV出力 申込完了 承認

Copyright ©2020. All Rights Reserved.

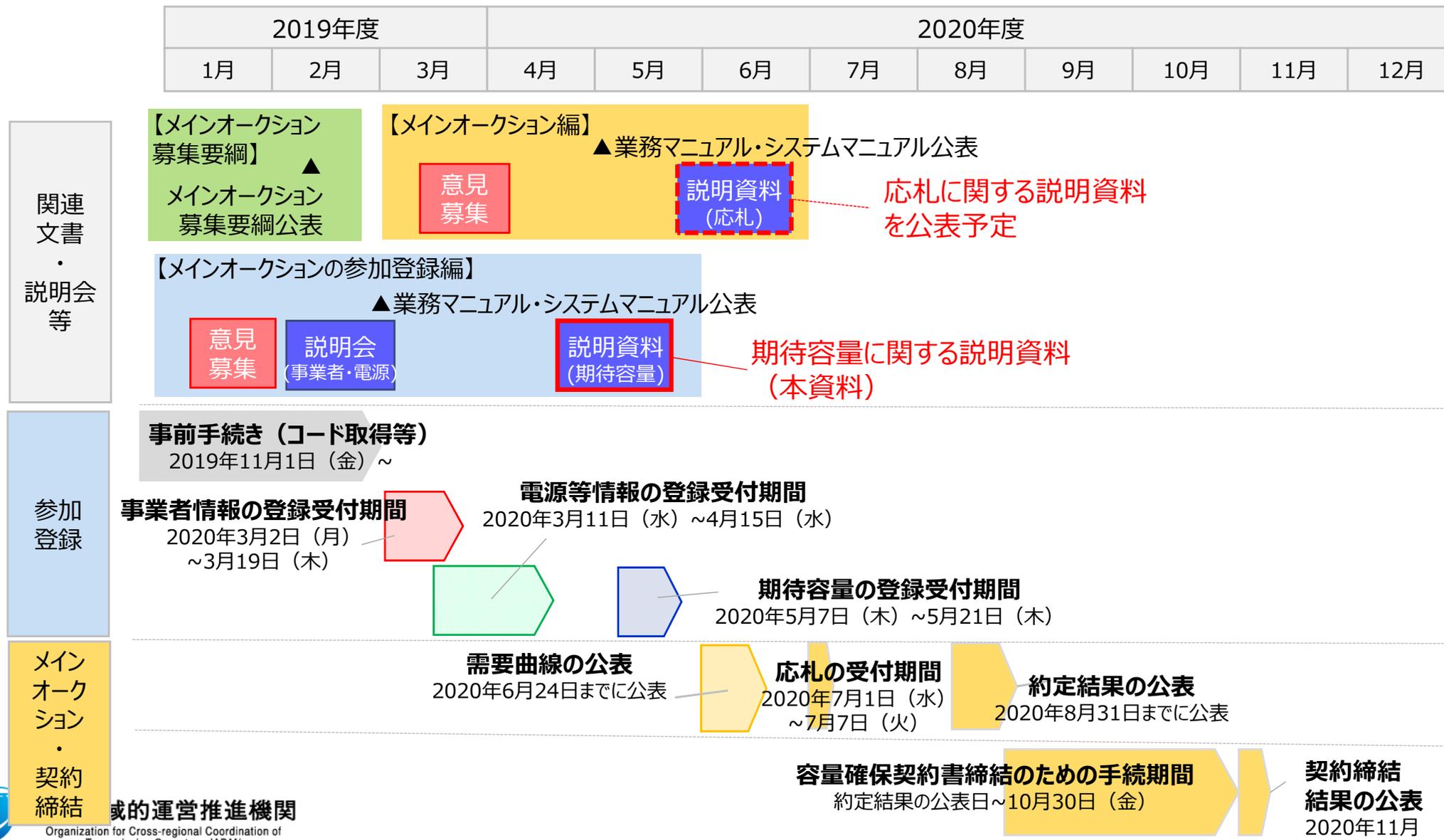
申込完了のメッセージが表示されたことをご確認ください。完了後、その旨のメールが届きます。

審査結果が「仮申込」から「申込済」に更新されます。

- 期待容量の登録申込期日までに申込があった案件が審査対象となります。期日までに申込されていない場合は応札ができませんのでご注意ください。
- 審査においては、提出書類および入力情報に不備がないか確認します。
- 不備が判明した場合（不合格の場合）は、その都度通知します。
- 不合格となった場合、申込期日以降も再申込を受付けます。※連絡が取れない等、本機関が不備解消の見込みがないと判断した場合を除く。
- 合格の場合は、期待容量の登録申込期日以降に通知します。
- 一度合格となった期待容量については、約定処理が完了するまで変更はできません。（合理的な理由があると本機関が認めた場合を除く）

5. 容量市場全体スケジュール（参加登録～容量確保契約）

■ 説明会、事業者が行う手続き、その他関連イベントも含めたスケジュールは以下のとおりです。



- 【Q-1】 電源等情報を登録した上で、期待容量を登録しないことは問題ないか？
- 【A-1】 問題ありません。

- 【Q-2】 期待容量を登録した上で、応札情報を登録しないことは問題ないか？
- 【A-2】 問題ありません。なお、市場支配力等の監視の観点から、応札しなかった理由について説明が求められる場合があります。

- 【Q-3】 期待容量等算定諸元一覧への入力において、補修等による出力減少はどう反映すればよいのか？
- 【A-3】 補修等による出力減少分は、「各月の供給力の最大値」および「提供する各月の供給力」の入力時に考慮する必要はありません。出力減少（停止含む）時には容量停止計画を提出いただきます。

- 【Q-4】 変動電源において、正式版の期待容量算定諸元一覧で算定したところ、暫定版に基づく電源等区分（単独・アグリゲート）から変更が必要となった。既に電源等情報の登録期限は過ぎているが、変更は可能か？
- 【A-4】 個別に対応しますので、参加登録問合せ窓口までご連絡ください。

- 【Q-5】 実需給年度における自家消費相当分が現時点で確定していないため、差し引かずに期待容量を算定してもよいか？
- 【A-5】 4年後の供給力を確実に確保する観点から、自家消費相当分を差し引かずに期待容量を算定することは認められません。「各月の供給力の最大値」の入力時に自家消費相当分を反映してください。なお、以下の場合も同様の考え方で算定願います。
 - 一部を自己託送に活用している電源の場合
 - 特定送配電事業者が自営線を介して小売供給を行っている場合
- 【Q-6】 バイオマス混焼（石炭を含まない）のFIT電源の場合は、どのように期待容量を算定するのか？
- 【A-6】 「各月の供給力の最大値」の入力時に、実需給年度における認定上のバイオマス比率に応じたFIT相当分の供給力を差し引いてください。
- 【Q-7】 変動電源（アグリゲート）の場合、発電方式の区分ごとに設備容量を入力する必要があるが、どの値を入力すればよいのか？
- 【A-7】 小規模変動電源リストにて計算される、発電方式の区分ごとの「設備容量合計」を期待容量等算定諸元一覧に転記してください。

- 問合せ先は下記ページをご確認ください。

<https://www.occto.or.jp/market-board/market/otoiawase.html>

電力広域的運営推進機関
Organization for Cross-regional Coordination of
Transmission Operators, JAPAN

Google カスタム検索

会員専用
広域機関システム

会員専用
スイッチング支援システム

容量市場システム

ホーム 広域機関とは 広域機関システム計画提出 スwitching 30分電力量 需要想定供給計画 広域系統長期方針整備計画 系統アクセス 容量市場・発電設備等の情報掲示板

トップ > 容量市場・発電設備等の情報掲示板 > 容量市場 > 容量市場に関するお問い合わせ連絡先

更新日：2020年2月28日

容量市場に関するお問い合わせ連絡先

容量市場に関するお問い合わせ連絡先をご案内します。恐れ入りますが、お問い合わせの前にFAQをご覧ください。
[容量市場_FAQ](#)

参加登録（事業者情報、電源等情報、期待容量）に関するお問い合わせ

参加登録問合せフォーマットにご記入の上（※）、以下のメールアドレスまでお送りください

- 参加登録問合せフォーマット (20KB)
- メールアドレス： youryou_toroku@youryou.occto.or.jp

※メール本文での質問事項の記入はお控え下さい。

参加登録以外に関するお問い合わせ

以下のメールアドレスまでお送りください。

- メールアドレス： youryou_inquiry@occto.or.jp

参加登録に関する
問合せ先

参加登録以外に
に関する問合せ先