

入札公告資料

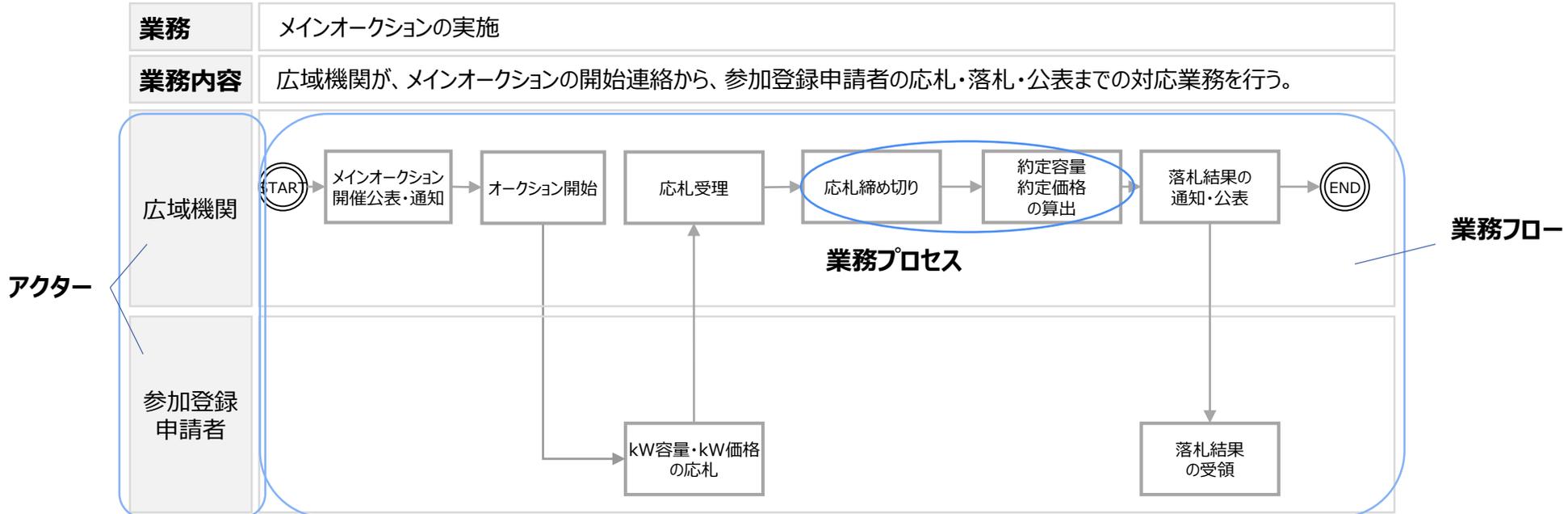
容量市場システム
(一次開発)
要件定義書
別紙1.「業務概要設計書」

2018年12月19日

電力広域的運営推進機関

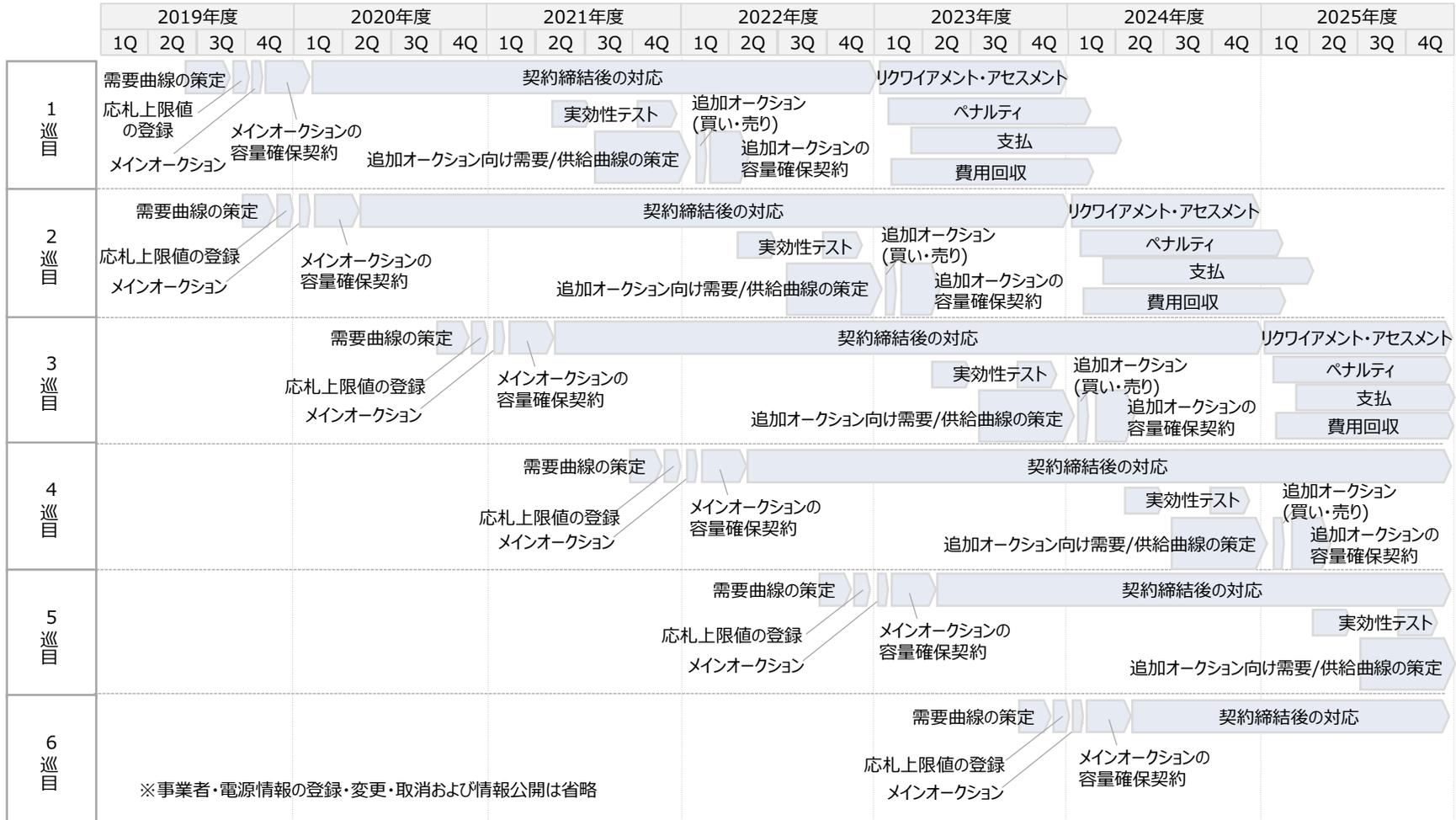
- 容量市場における実需給前業務の流れを可視化・構造化することを目的として、業務概要フローを作成しました。
- 業務概要フローは、「業務」・「業務内容」・「アクター」および「業務フロー」から構成されています。
 - 「業務」は、業務全体像の参加登録・メインオークションなどの主要業務を記載しています。
 - 「業務内容」は、広域機関が実施する業務の概要を記載しています。
 - 「アクター」は、容量市場の業務を実施する上での関係者（広域機関・参加登録申請者など）を記載しています。
 - 「業務フロー」は、容量市場の業務をプロセスとして定義し、プロセスの流れを可視化しています。

【業務概要フロー 例】

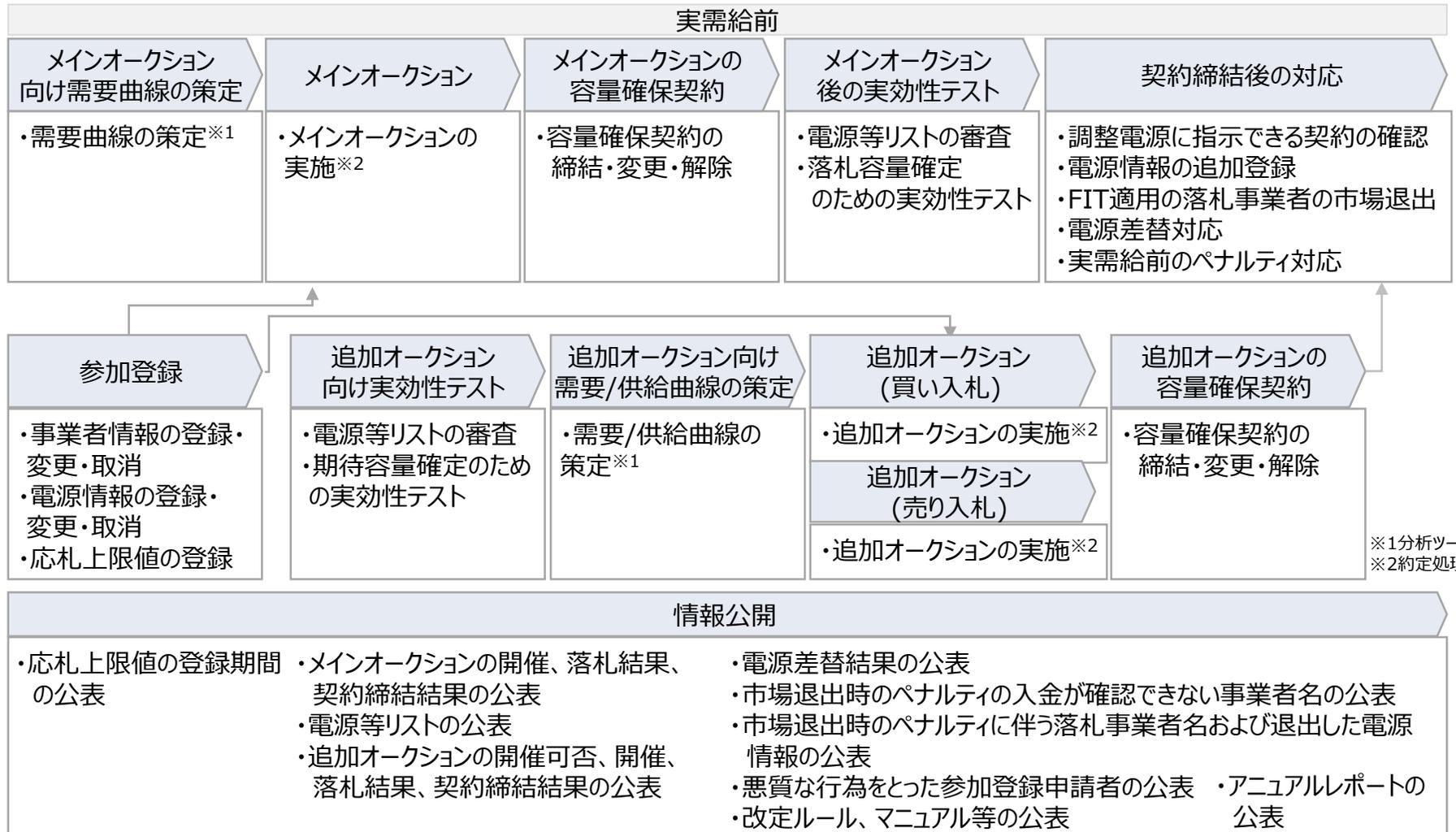


容量市場業務の全体像 (2/3)

■ 2023年度から、毎年度メインオークション、追加オークション、実需給年度のリクワイアメント・アセスメント、ペナルティなどの業務が重なります。

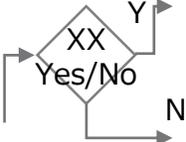


- 容量市場システム(一次開発)の対象は、容量市場の実需給前業務で、以下のような業務となります。
- なお、需要曲線の策定の詳細および約定処理の詳細に係る業務は別開発とするため、今回の容量市場システム(一次開発)の対象外となります。



- 業務概要フローは、以下の凡例を用いて作成されています。

【業務概要フロー 凡例】

オブジェクト	オブジェクト名	説明	オブジェクト	オブジェクト名	説明
	START記号	プロセスの開始記号として使用しています。接続プロセスがある場合は接続プロセス記号を使用しています。		プロセス接続 (実線)	プロセス間の接続に使用しています。
	END記号	プロセスの終了記号として使用しています。接続プロセスがある場合は接続プロセス記号を使用しています。		判定/分岐	プロセス間で分岐/判断が発生する場合に使用しています。
	業務プロセス	業務プロセスの記述に使用しています。		接続プロセス	接続元、接続先プロセスがある場合に使用しています。(他プロセス、他領域との接続に使用しています。)

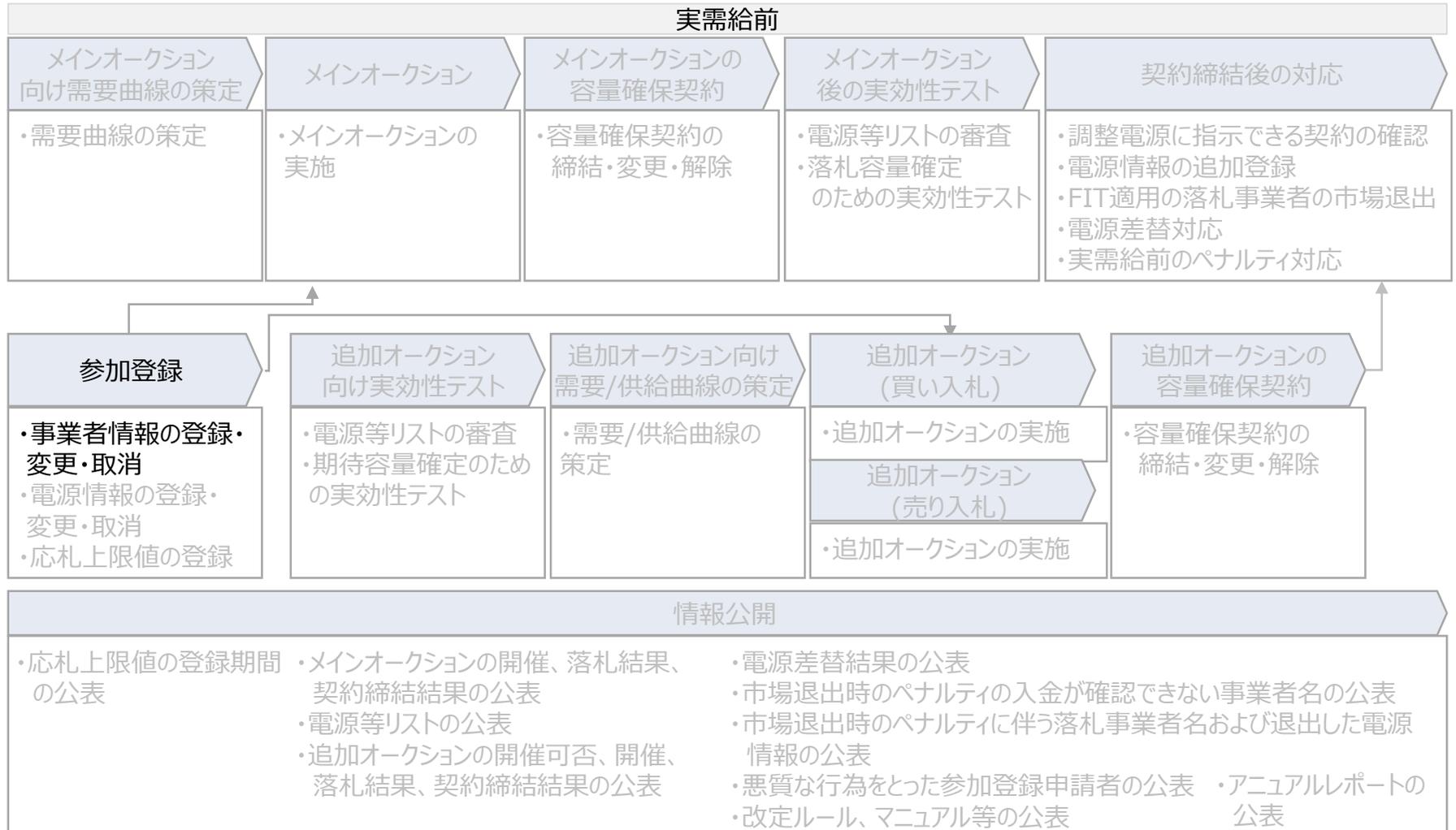
■ 業務概要フローの一覧を示します。

業務概要	業務概要フロー
参加登録	事業者情報の登録・変更・取消(事業者情報の登録)
	事業者情報の登録・変更・取消(事業者情報の変更)
	事業者情報の登録・変更・取消(事業者情報の取消)
	電源情報の登録・変更・取消(電源情報の登録)
	電源情報の登録・変更・取消(電源情報の変更)
	電源情報の登録・変更・取消(電源情報の取消)
メインオークション向け需要曲線の策定	応札上限値の登録
メインオークション	需要曲線の策定
メインオークションの容量確保契約	メインオークションの実施
	容量確保契約の締結
	容量確保契約の変更
メインオークション後の実効性テスト	容量確保契約の解除
	電源等リストの審査
	落札容量確定のための実効性テスト

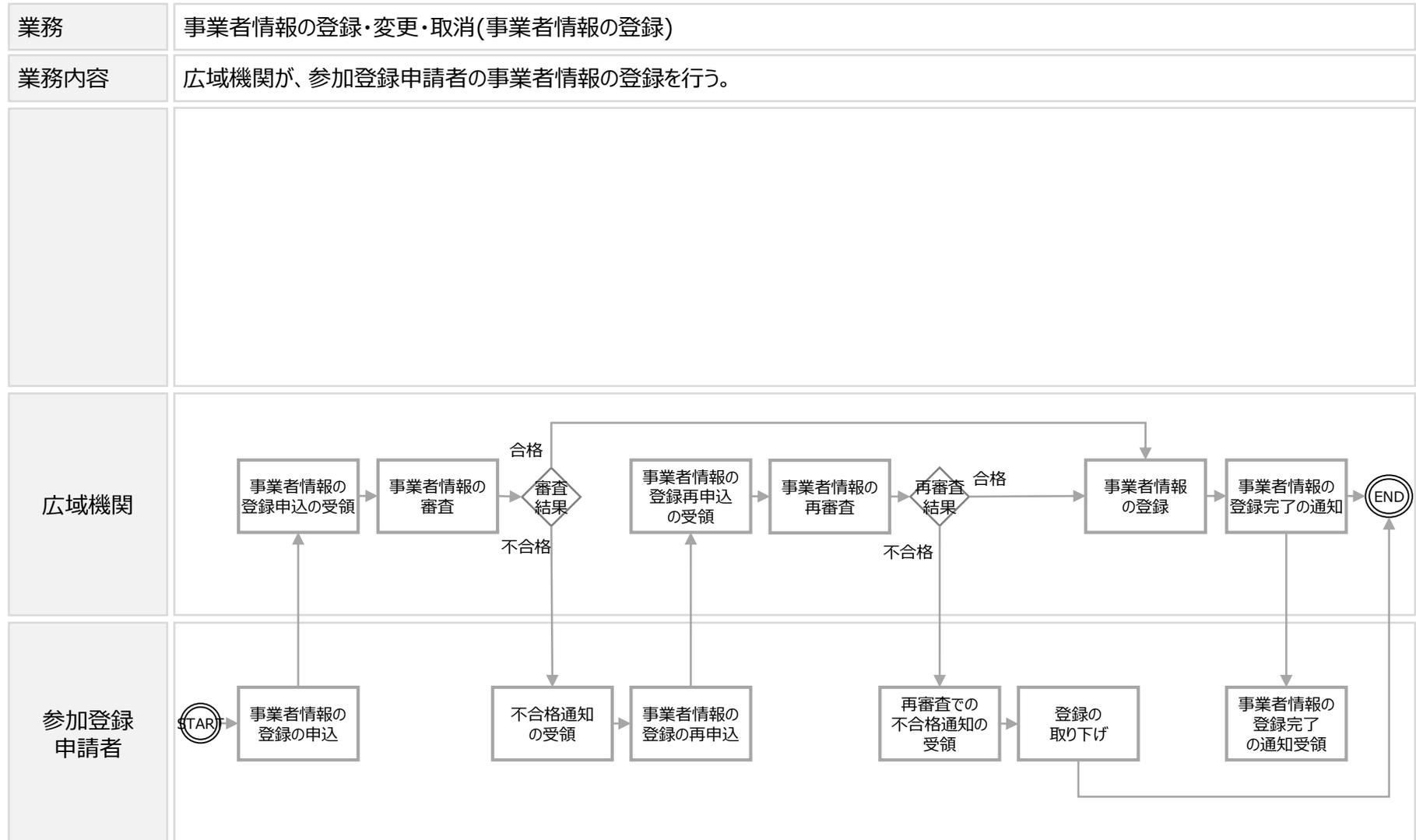
■ 業務概要フローの一覧を示します。

業務概要	業務概要フロー
追加オークション向け実効性テスト	電源等リストの審査 期待容量確定のための実効性テスト
追加オークション向けの需要/ 供給曲線の策定	需要/供給曲線の策定
追加オークション(買入札)	追加オークションの実施
追加オークション(売入札)	追加オークションの実施
追加オークションの容量確保契約	容量確保契約の締結
	容量確保契約の変更
	容量確保契約の解除
契約締結後の対応	調整電源に指示出来る契約の確認
	電源情報の追加登録
	FIT適用の落札事業者の市場退出
	電源差替対応
	実需給前のペナルティ対応
情報公開	情報公開

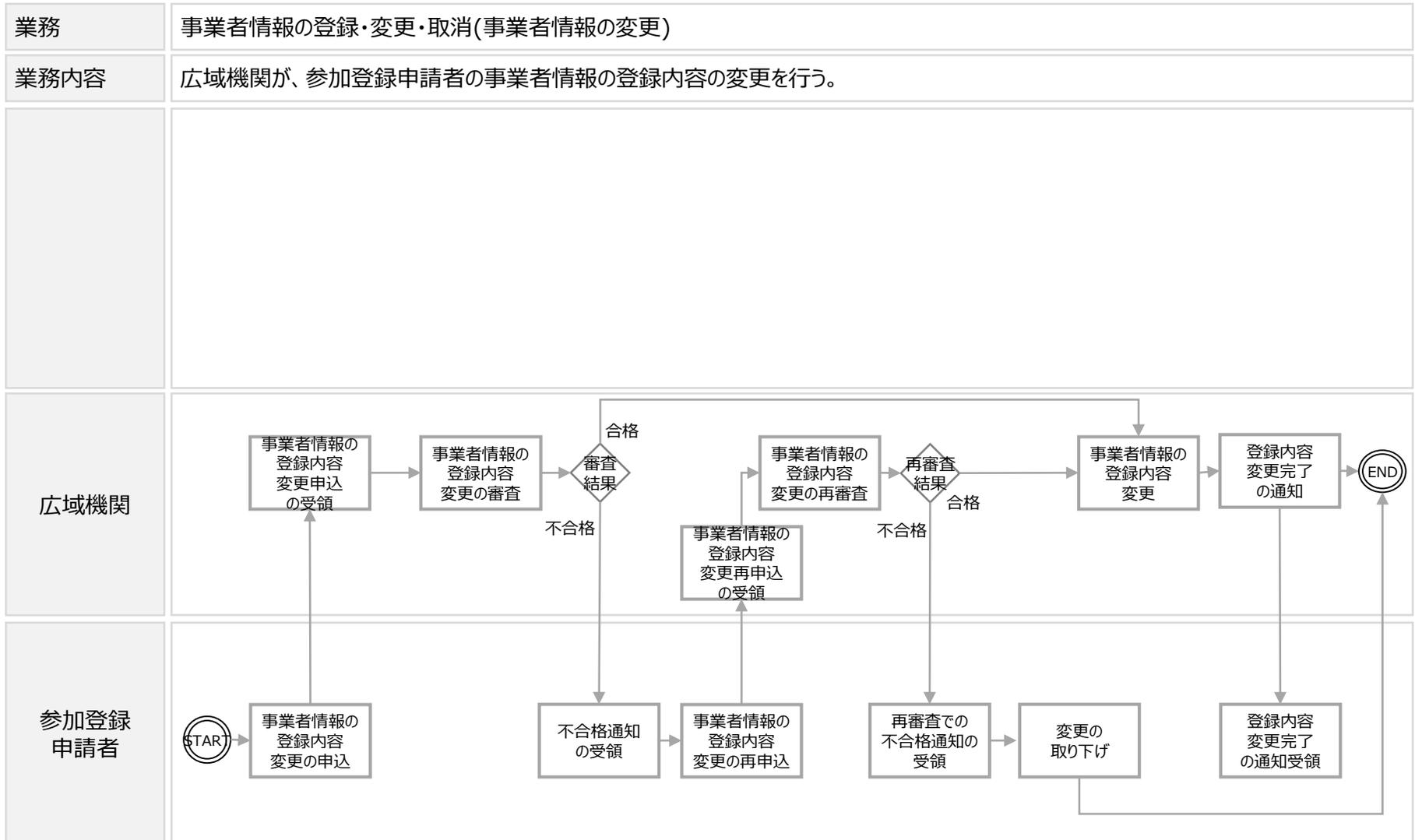
■ 参加登録：事業者情報の登録・変更・取消



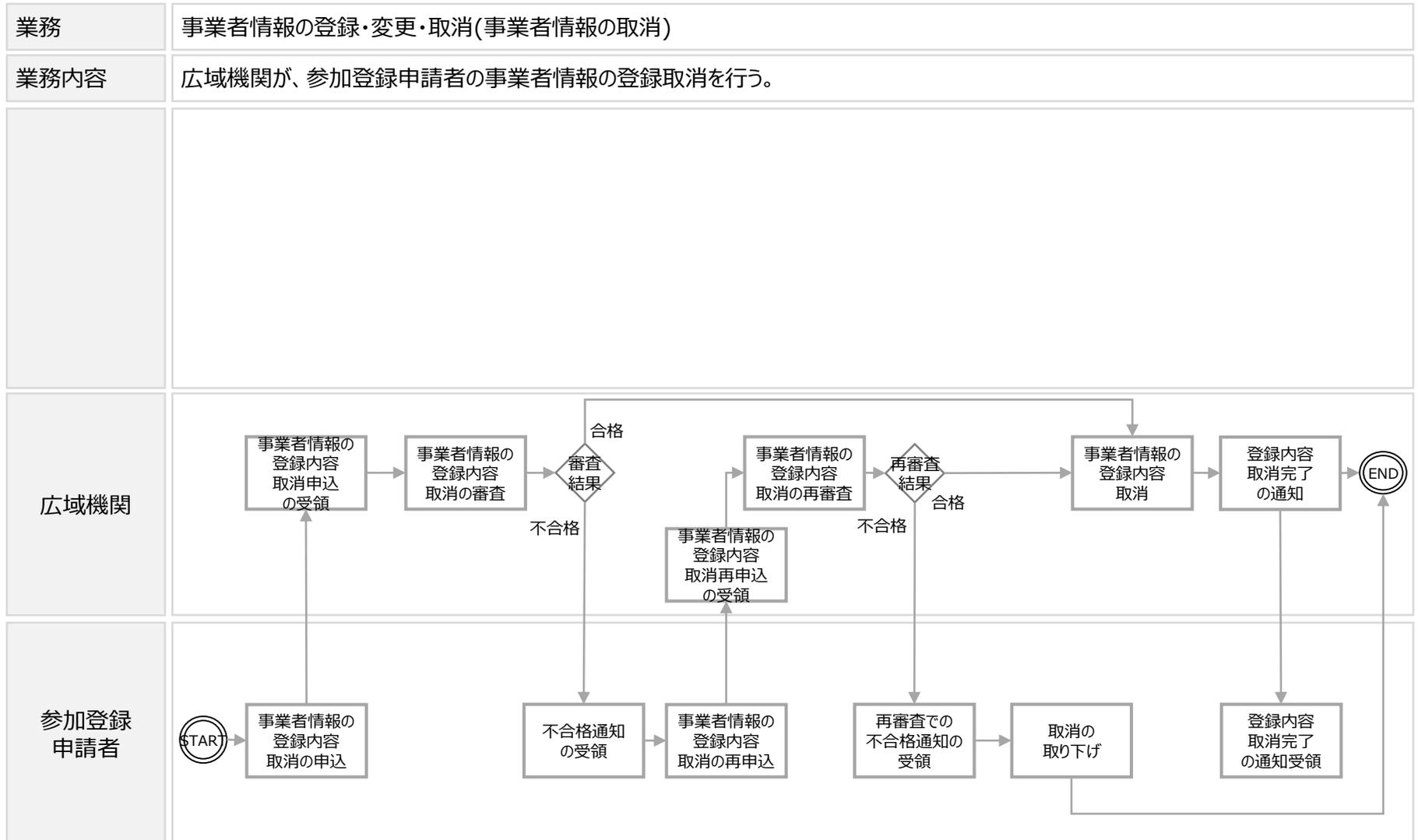
業務概要フロー 参加登録：事業者情報の登録・変更・取消



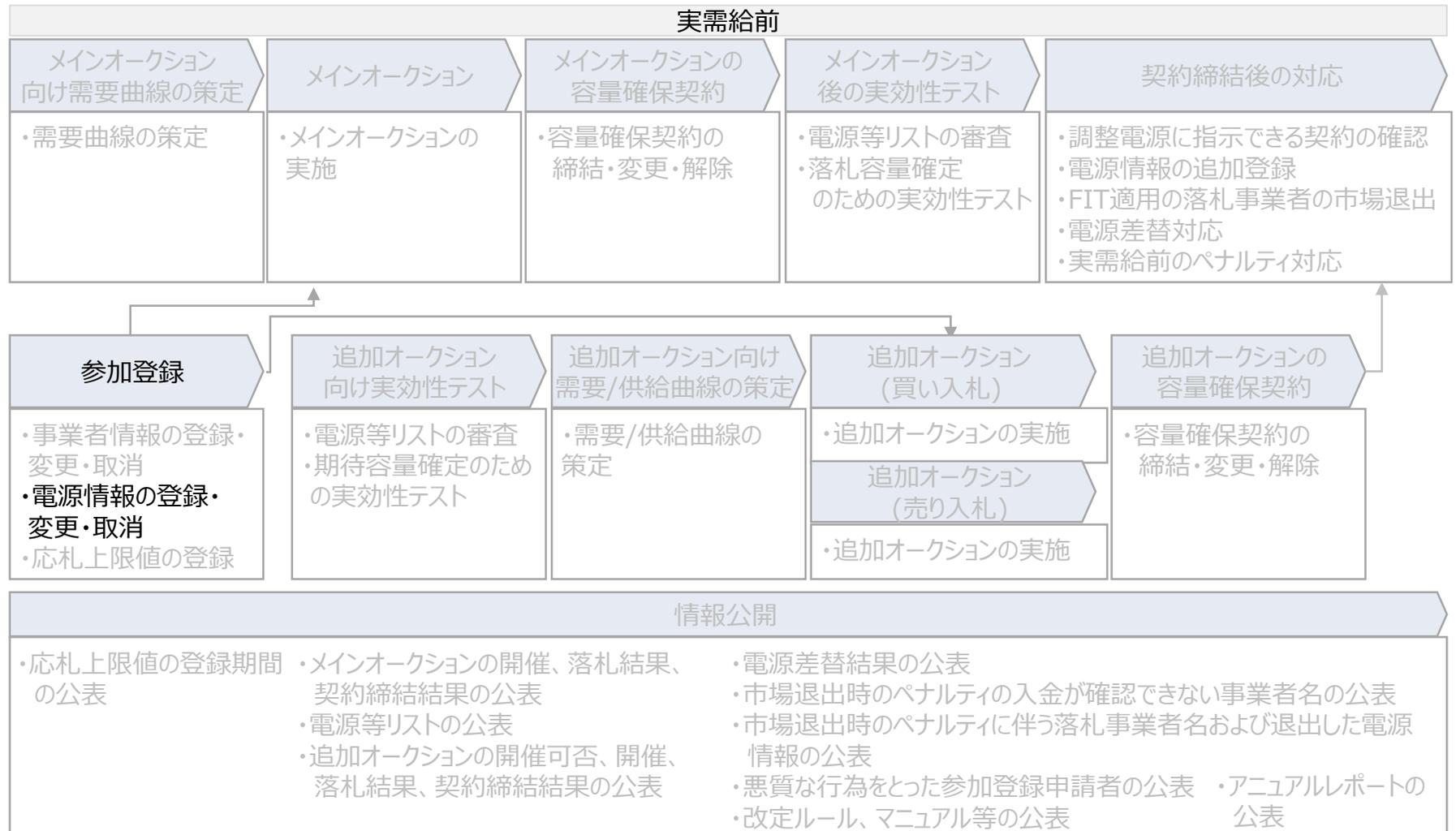
業務概要フロー 参加登録：事業者情報の登録・変更・取消



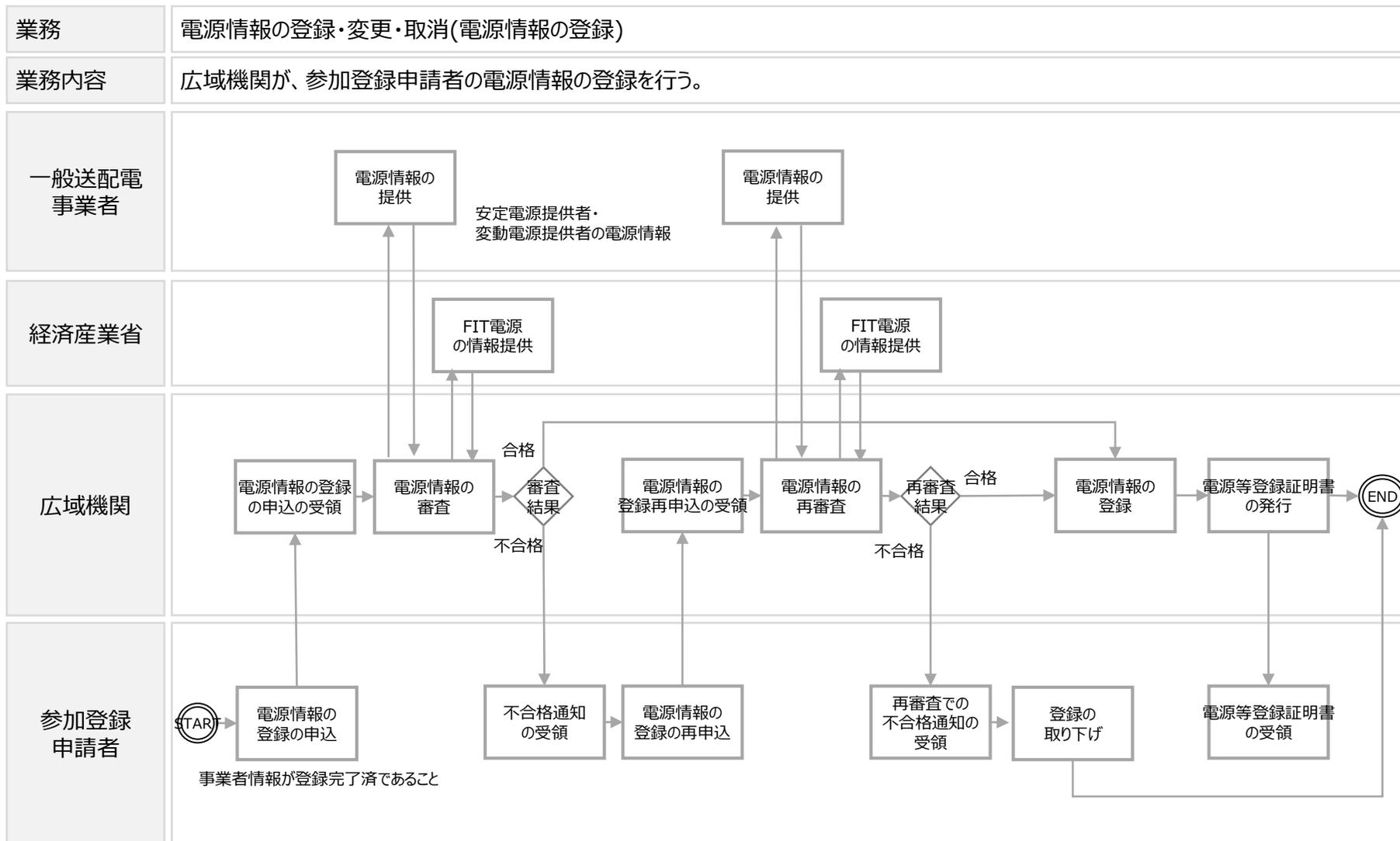
業務概要フロー 参加登録：事業者情報の登録・変更・取消



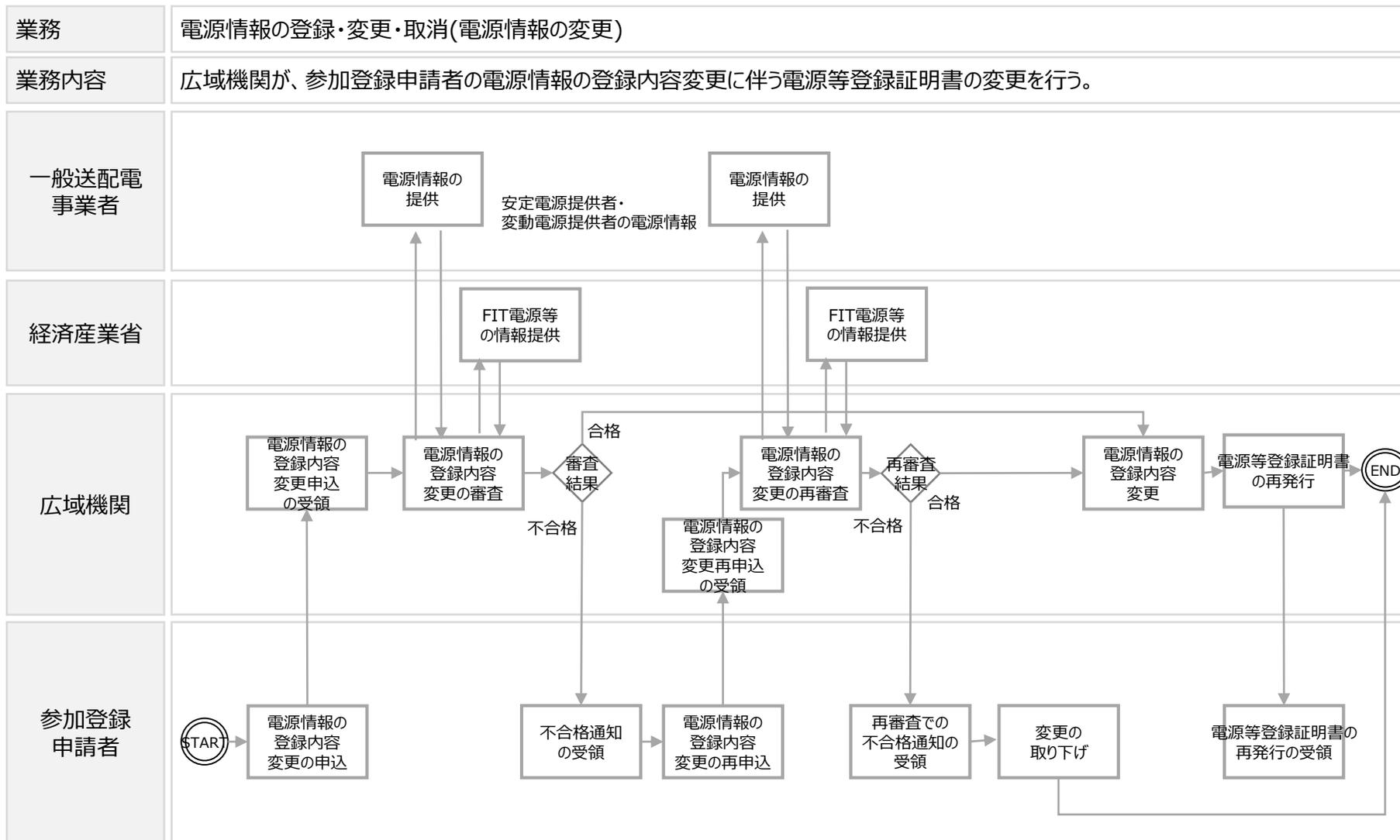
■ 参加登録：電源情報の登録・変更・取消



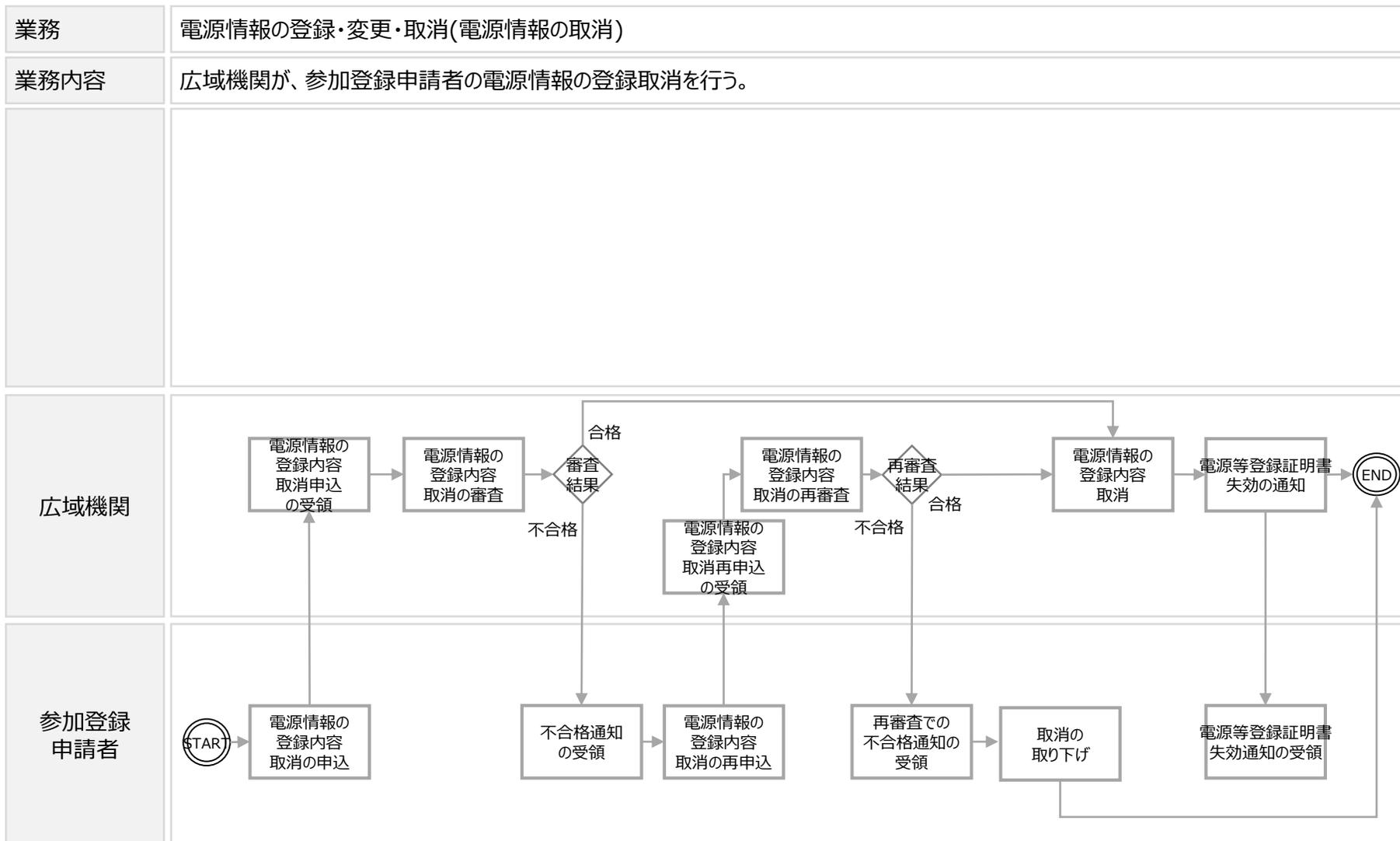
業務概要フロー 参加登録：電源情報の登録・変更・取消



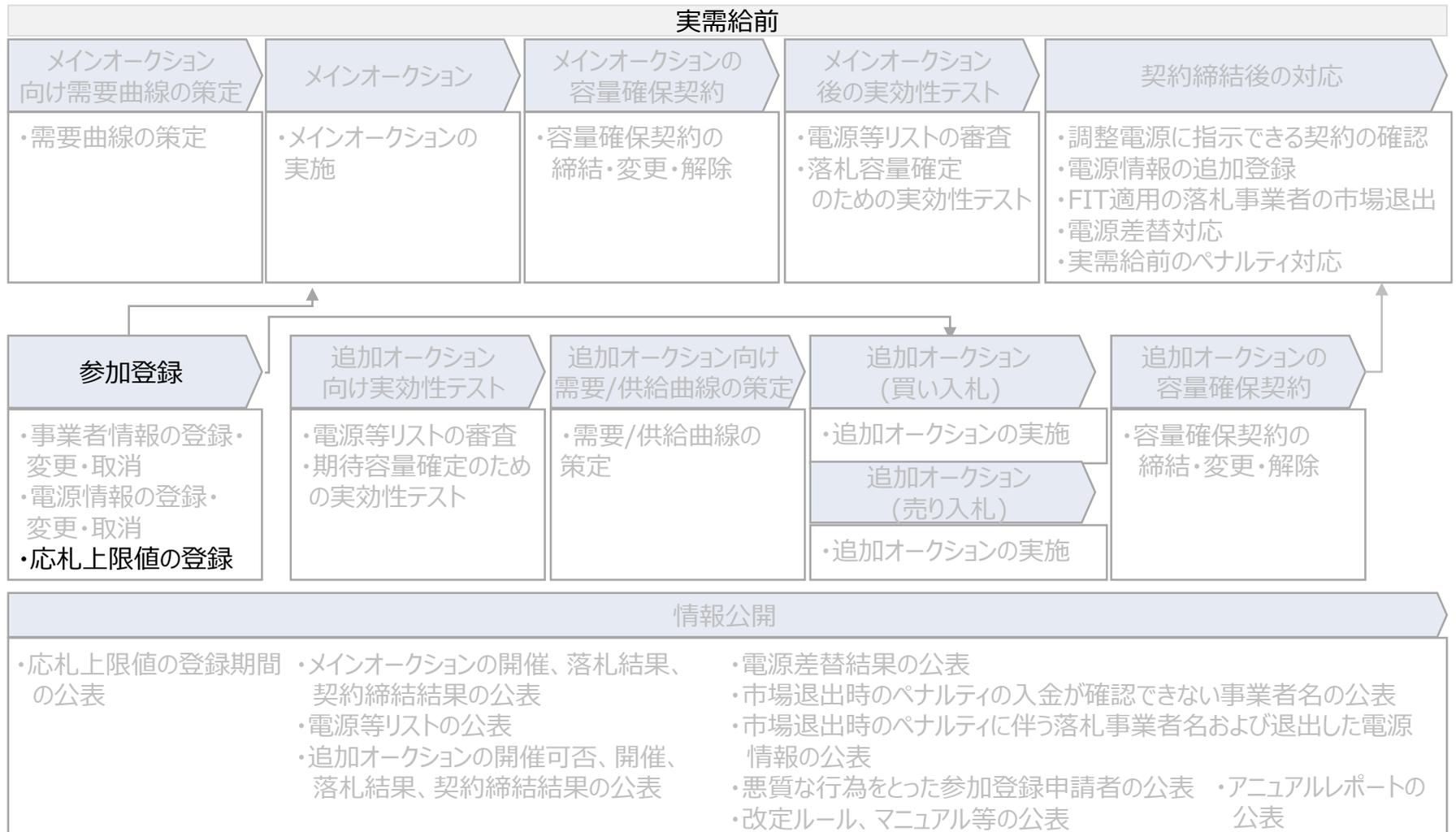
業務概要フロー 参加登録：電源情報の登録・変更・取消



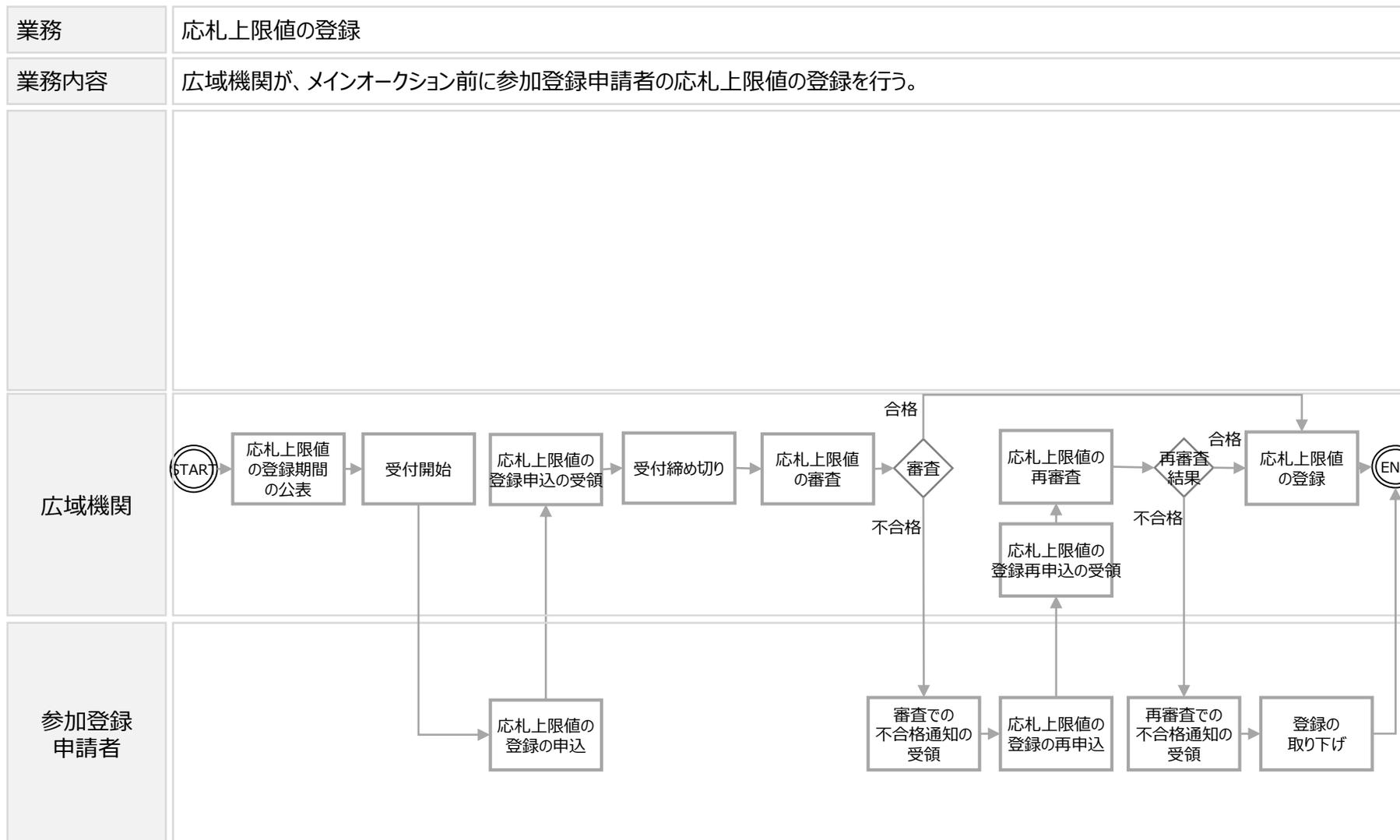
業務概要フロー 参加登録：電源情報の登録・変更・取消



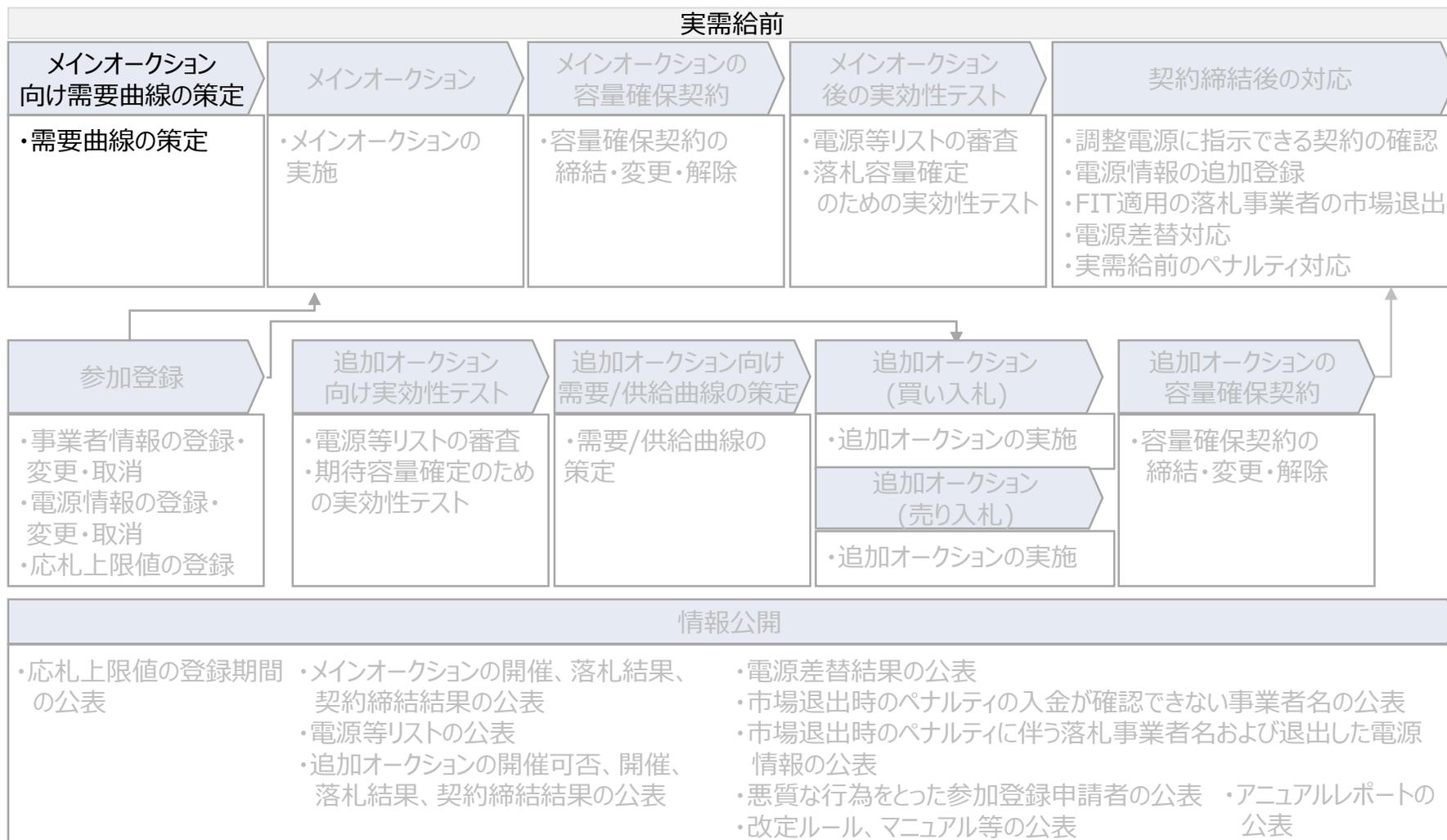
■ 参加登録：応札上限値の登録



業務概要フロー 参加登録：応札上限値の登録

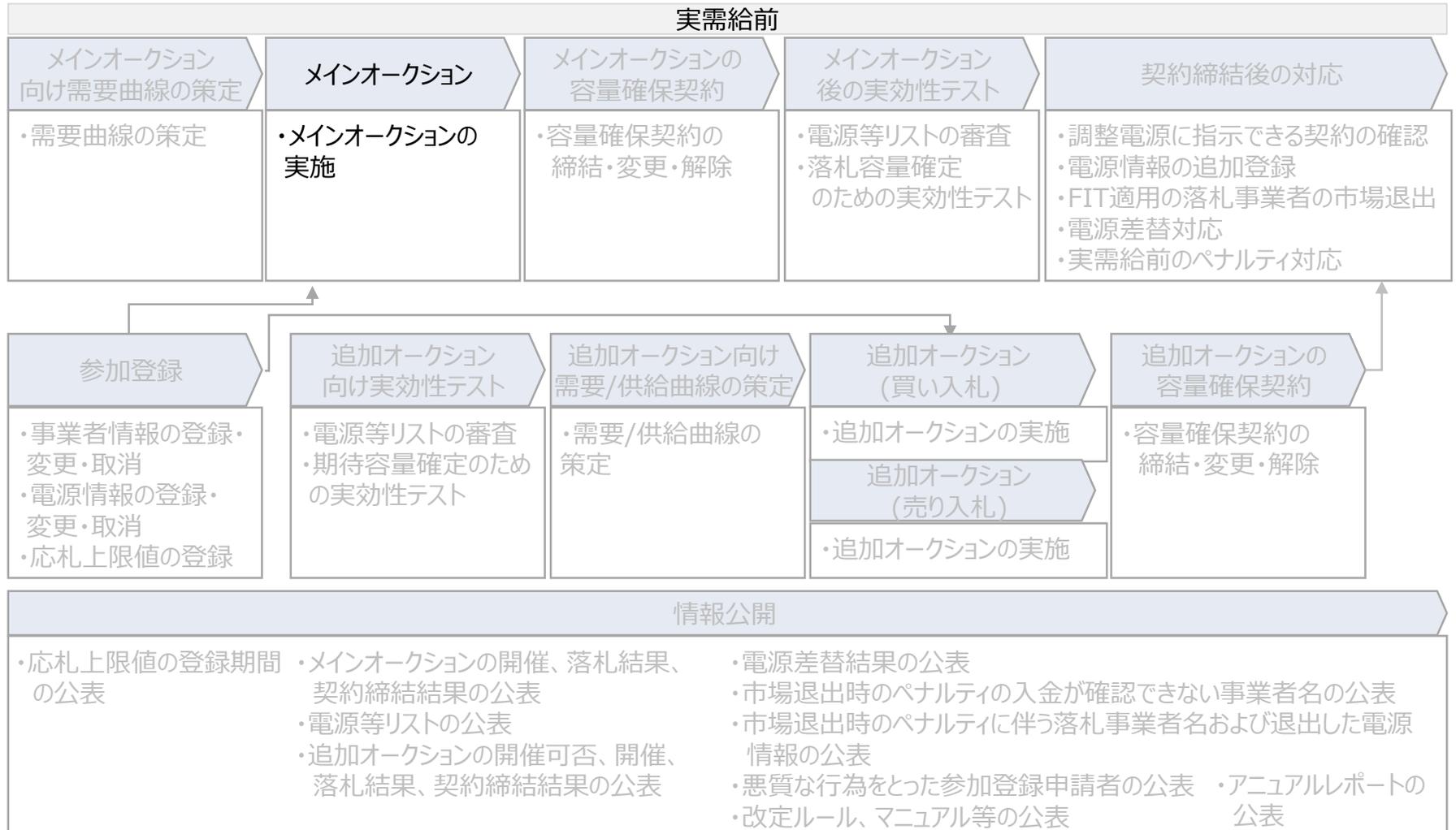


■ 需要曲線の策定



業務	需要曲線の策定
業務内容	広域機関が、実需給4年前に関係者の意見をもとに原案を作成し、国が関連する審議会等での審議を経て需要曲線を確定する。
国が関連する審議会等	<pre> graph LR START((START)) --> A[必要供給予備力の算定 (偶発的需要変動対応)] A --> B[必要供給予備力の算定 (持続的需要変動対応)] B --> C[必要供給予備力の算定 (電源の計画停止の考慮)] C --> D[必要供給予備力の算出] D --> E[目標調達量の確定] E --> F[需要曲線原案の作成] F --> G[需要曲線の策定] G --> END((END)) F --> H[需要曲線原案の審議] H --> I[需要曲線原案の承認] I --> G </pre>
広域機関	<ul style="list-style-type: none"> ・供給計画値の採用 ・供給信頼度指標(EUE)等
	<ul style="list-style-type: none"> ・Net CONE ・上限価格 ・上限価格における調達量 ・調達価格ゼロにおける調達量 ・Net CONEに対応する量

■ メインオークション



業務概要フロー

メインオークション：メインオークションの実施

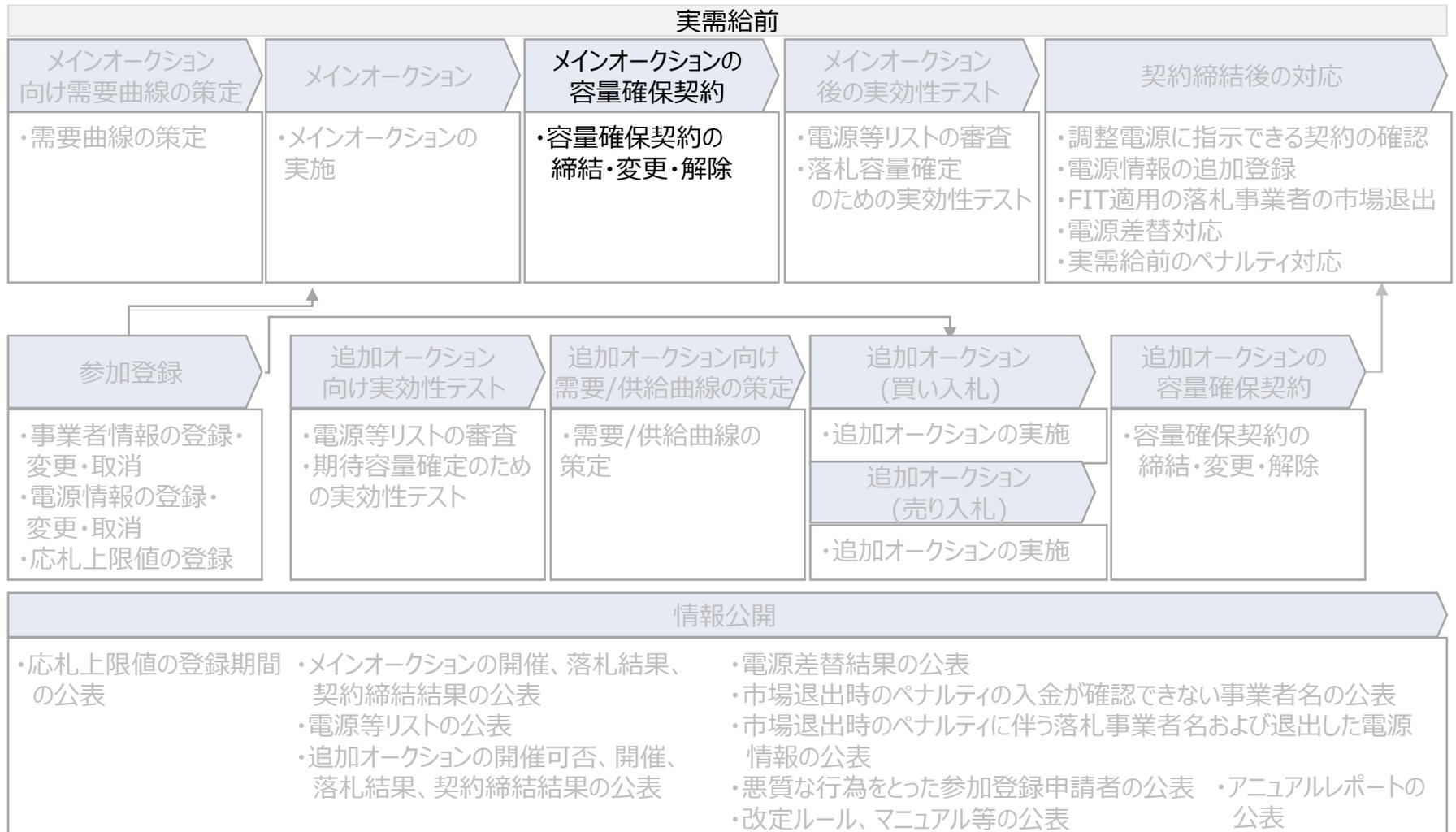
業務	メインオークションの実施
業務内容	広域機関が、メインオークションの開始連絡から、参加登録申請者の応札・落札・公表までの対応業務を行う。
経済産業省	<pre> graph LR subgraph EconomicAffairsAgency [経済産業省] FIT[FIT電源の情報提供] end subgraph RegionalAuthorities [広域機関] START((START)) --> A[メインオークション開催公表] A --> B[メインオークション参加資格証明書の発行] B --> C[オークション開始] C --> D[応札受領] D --> E[応札締め切り] E --> F{1} end subgraph Applicants [参加登録申請者] G[メインオークション参加資格証明書の受領] H[kW容量・kW価格の応札] end B --> G C --> H H --> D FIT --> C C --> FIT </pre>
広域機関	<p>START → メインオークション開催公表 → メインオークション参加資格証明書の発行 → オークション開始 → 応札受領 → 応札締め切り → 1</p> <p>注：メインオークション開催公表から参加資格発行へは「メインオークション応札上限値の登録・変更期間の締め切りを設ける」</p>
参加登録申請者	<p>メインオークション参加資格証明書の受領</p> <p>オークション開始 → kW容量・kW価格の応札</p>

業務概要フロー

メインオークション：メインオークションの実施

業務	メインオークションの実施
業務内容	広域機関が、メインオークションの開始連絡から、参加登録申請者の応札・落札・公表までの対応業務を行う。
経済産業省	
広域機関	<pre>graph LR; Start([1]) --> A[約定容量・約定価格の算出]; A --> B[落札結果の通知]; B --> C[落札結果の公表]; C --> D[容量確保契約の締結のフロー]; D --> E[契約締結結果の公表]; E --> END((END)); B --> F[落札結果の受領];</pre>
参加登録申請者	

■ メインオークションの容量確保契約：容量確保契約の締結・変更・解除



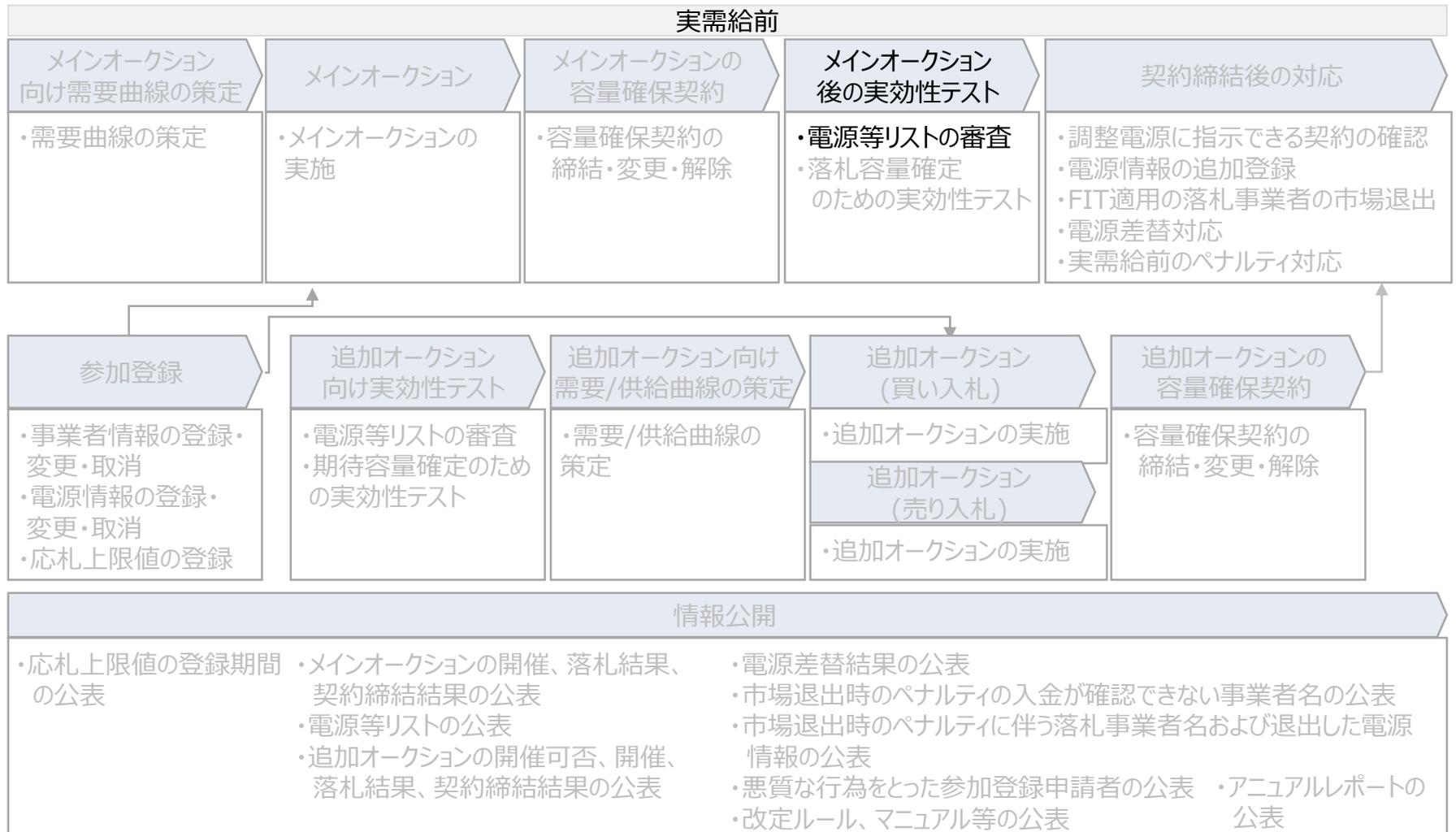
業務	容量確保契約の締結
業務内容	広域機関とメインオークションの落札事業者との間で、電源単位で契約を管理し、落札事業者単位で容量確保契約を締結する。
広域機関	<pre> graph LR START((START)) --> A[容量確保契約書の作成] A --> B[容量確保契約書の確認依頼] B --> C[容量確保契約書の承認] C --> D[容量確保契約書の署名・捺印・印紙貼付] D --> E[容量確保契約書の登録] E --> END((END)) </pre>
落札事業者	<pre> graph LR F[容量確保契約書の内容確認および連絡] --> G[容量確保契約書の受領および署名・捺印・印紙貼付] G --> H[署名済み容量確保契約書の送付] </pre>

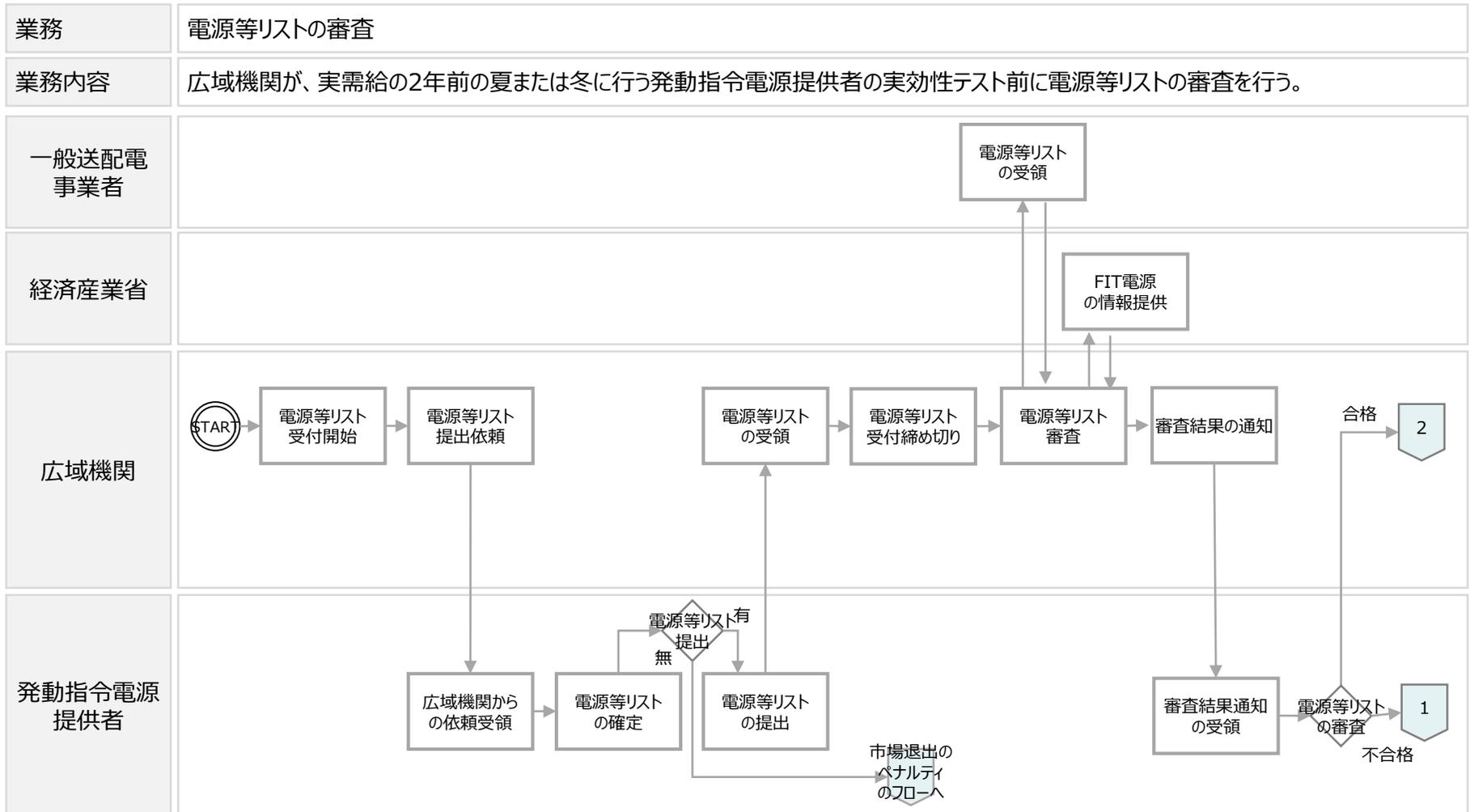
業務概要フロー メインオークションの容量確保契約：容量確保契約の変更

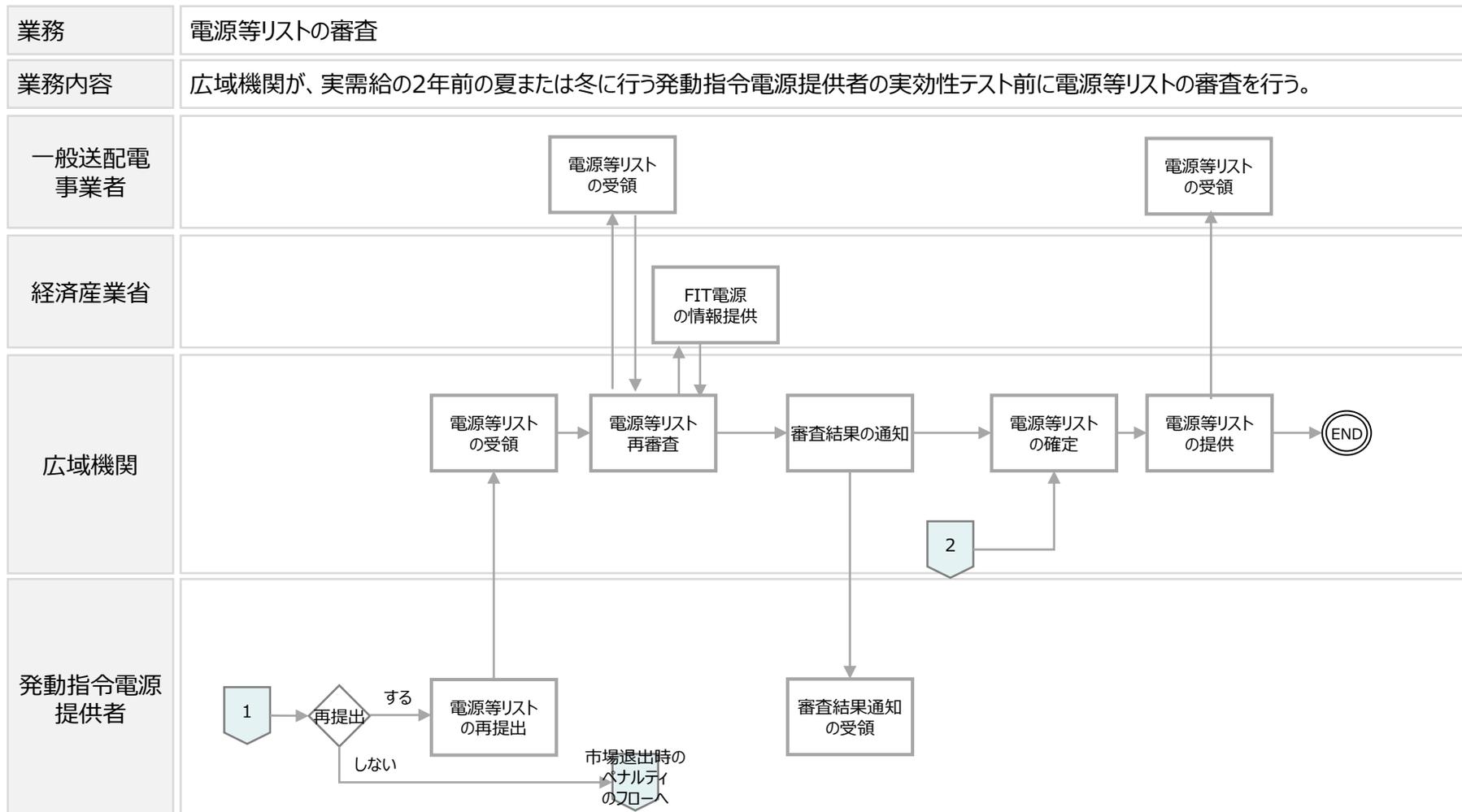
業務	容量確保契約の変更
業務内容	広域機関とメインオークションの落札事業者との間で、電源単位で契約を管理し、落札事業者単位で容量確保契約を変更する。
広域機関	<pre> graph LR STAR((STAR)) --> A[変更契約書の作成] A --> B[変更契約書の確認依頼] B --> C[変更契約書の承認] C --> D[変更契約書への署名・捺印・印紙貼付] D --> E[変更契約書の登録] E --> END((END)) B --> F[変更契約書の内容確認および連絡] F --> C D --> G[変更契約書の受領および署名・捺印・印紙貼付] G --> H[署名済み変更契約書の送付] H --> E </pre>
落札事業者	<pre> graph LR B[変更契約書の確認依頼] --> F[変更契約書の内容確認および連絡] F --> C[変更契約書の承認] D[変更契約書への署名・捺印・印紙貼付] --> G[変更契約書の受領および署名・捺印・印紙貼付] G --> H[署名済み変更契約書の送付] H --> E[変更契約書の登録] </pre>

業務	容量確保契約の解除
業務内容	広域機関とメインオークションの落札事業者との間で、電源単位で契約を管理し、落札事業者単位で容量確保契約を解除する。
広域機関	<pre> graph LR START((START)) --> A[解除合意書の作成、署名・捺印] A --> B[解除合意書の送付] B --> C[容量確保契約解除の登録] C --> END((END)) </pre>
落札事業者	<pre> graph TD A[解除合意書の作成、署名・捺印] --> B[解除合意書の送付] B --> C[容量確保契約解除の登録] C --> END((END)) </pre>

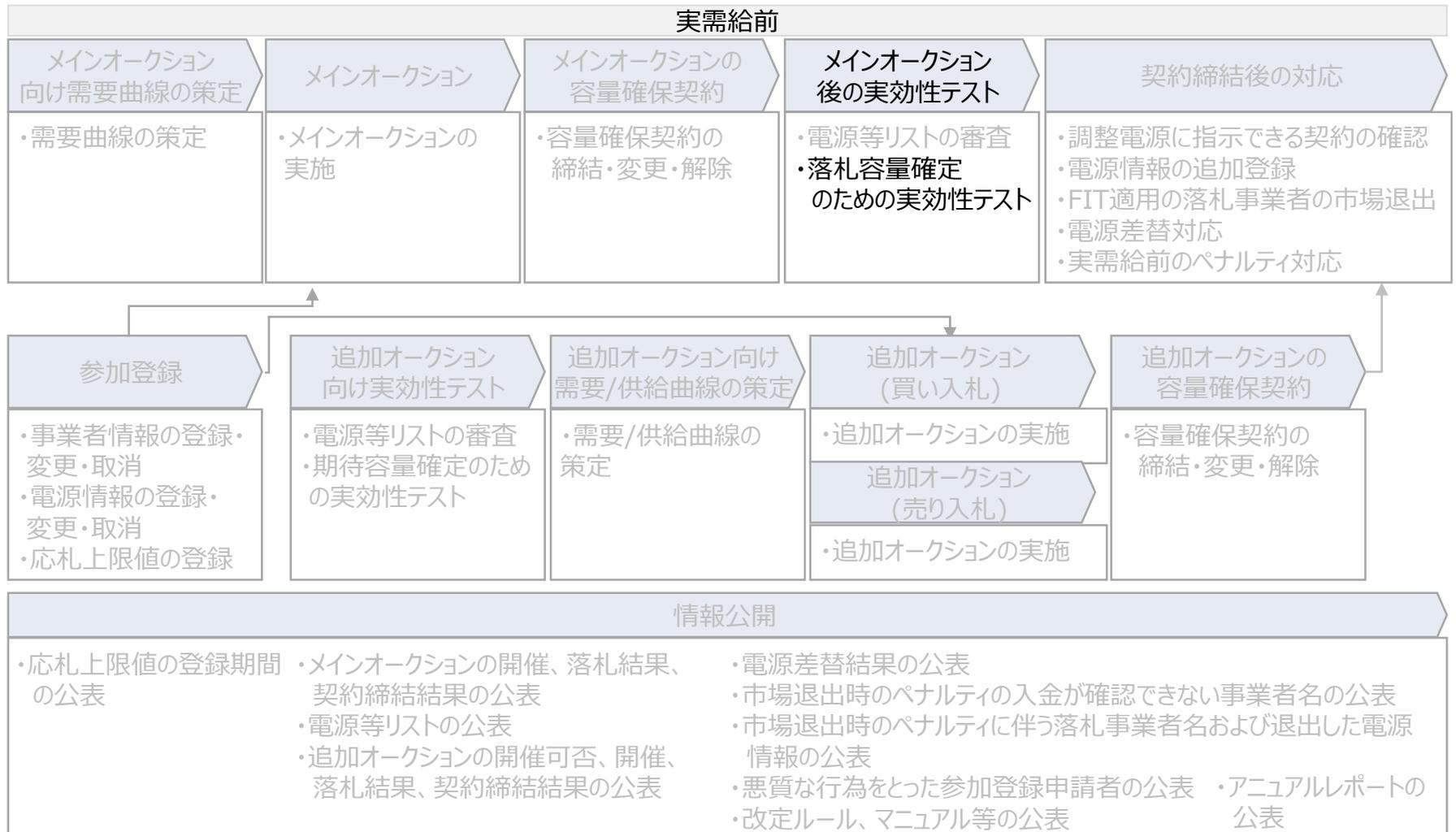
■ メインオークション後の実効性テスト：電源等リストの審査



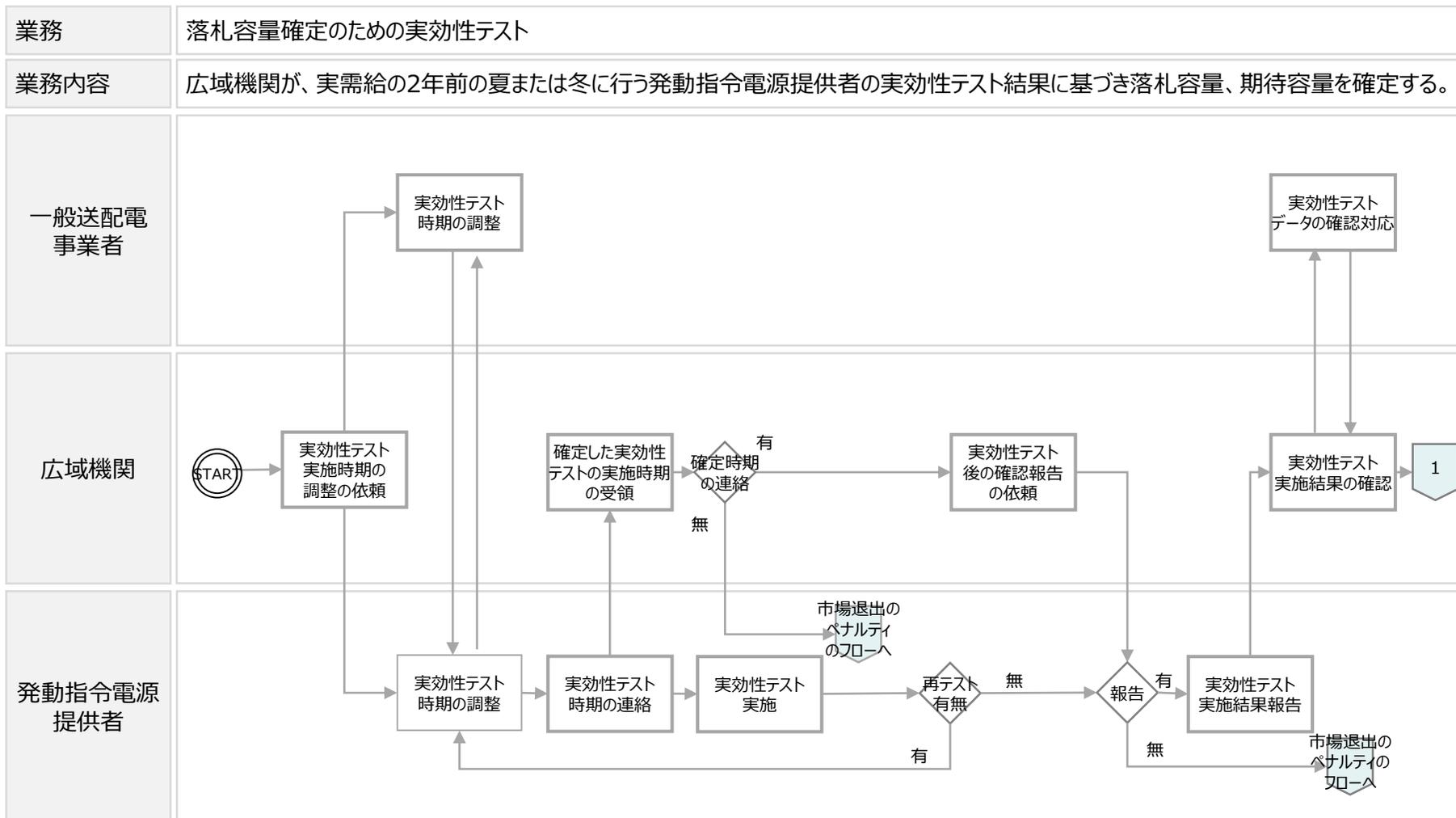




■ メインオークション後の実効性テスト：落札容量確定のための実効性テスト



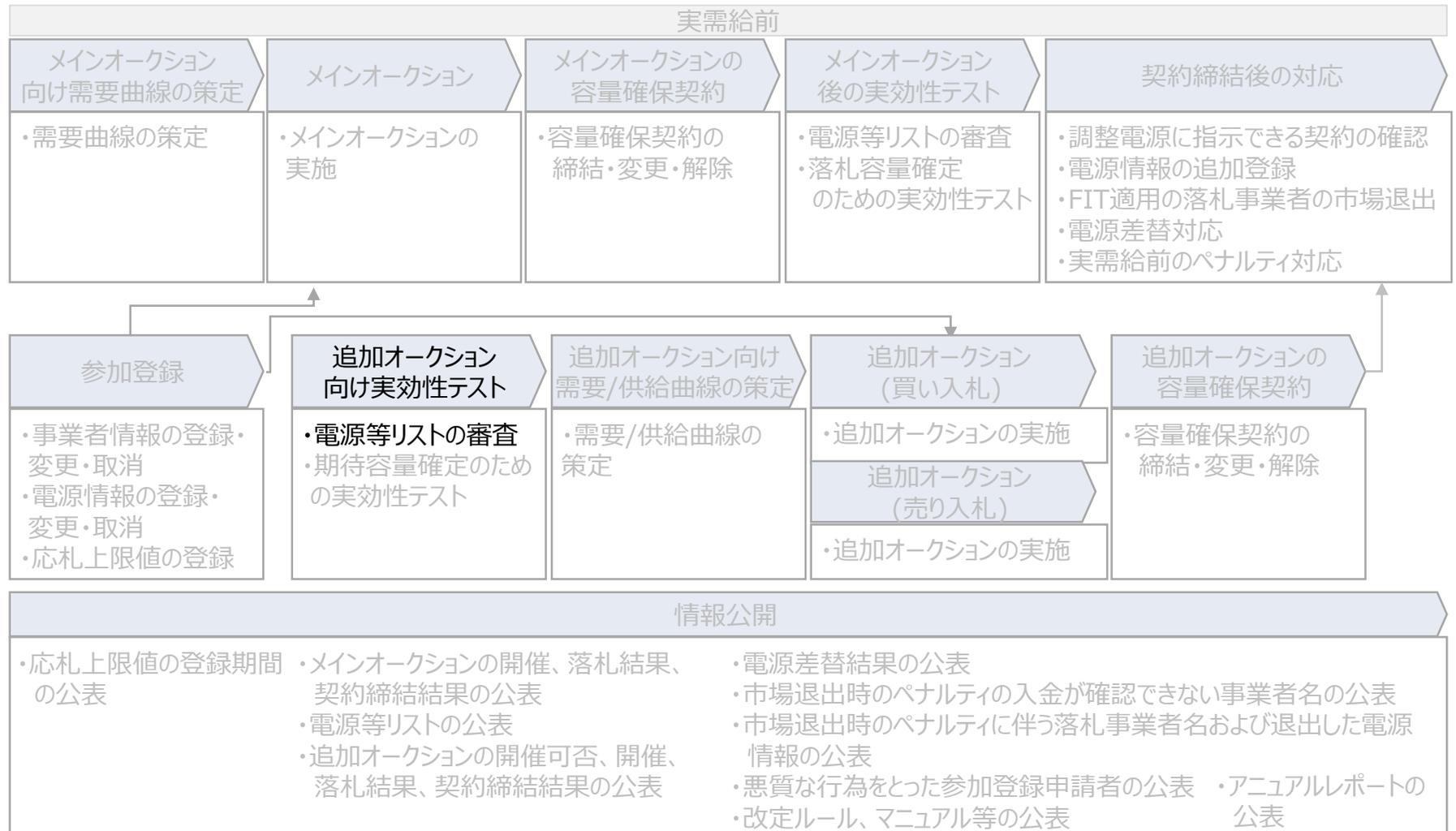
メインオークション後の実効性テスト：落札容量確定のための実効性テスト



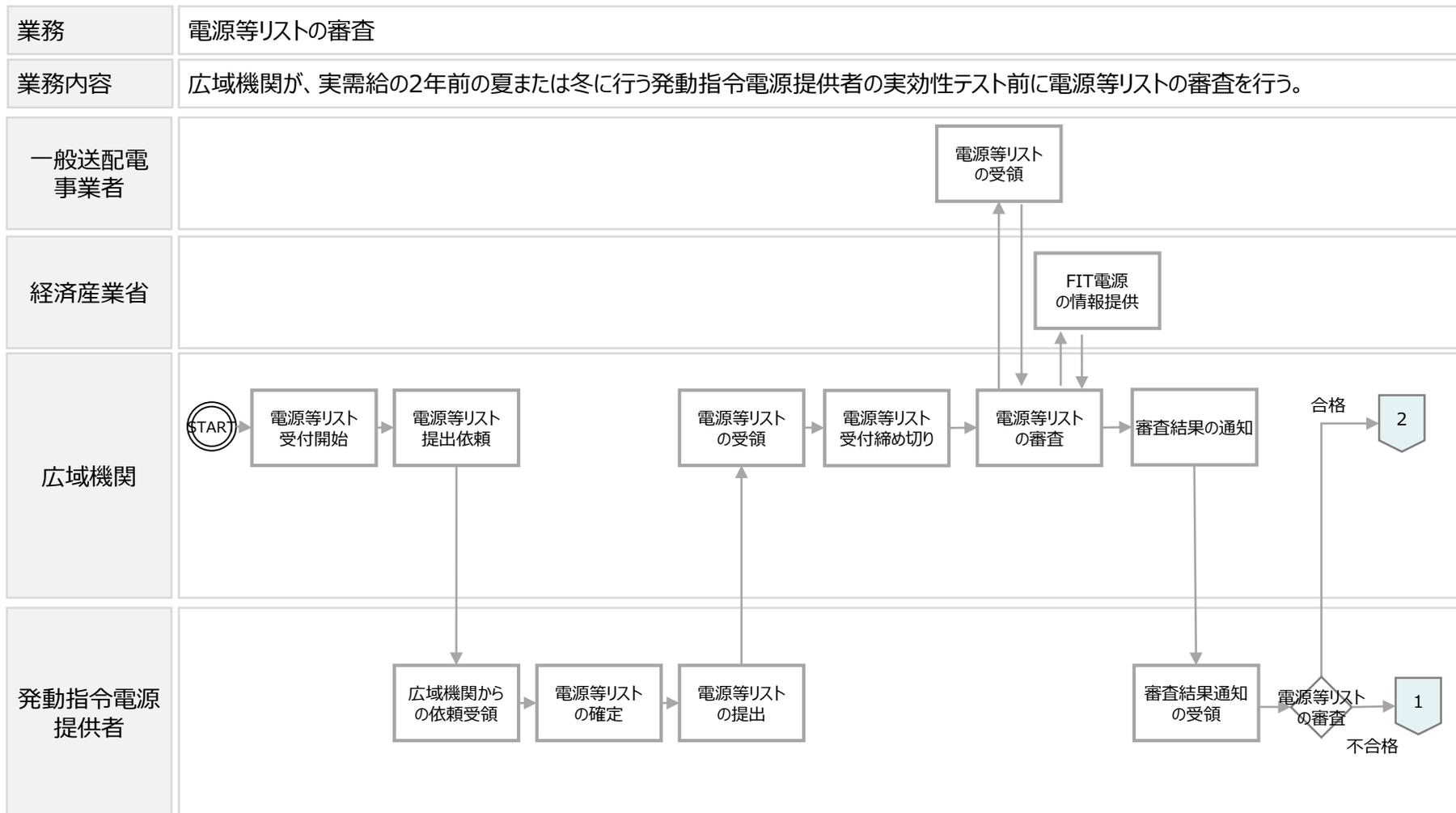
メインオークション後の実効性テスト：落札容量確定のための実効性テスト

業務	落札容量確定のための実効性テスト
業務内容	広域機関が、実需給の2年前の夏または冬に行う発動指令電源提供者の実効性テスト結果に基づき落札容量、期待容量を確定する。
一般送配電事業者	
広域機関	<pre> graph TD Start{{1}} --> A[実効性テスト結果とメインオークションの落札容量との比較] A --> B{比較} B -- 同量または超過 --> C[落札容量を変更せず確定] B -- 不足 --> D[落札容量を変更し確定] D -- 容量確保契約の変更のフローへ --> E[確定落札容量の通知] D -- 実効性テスト後のペナルティのフローへ --> E C --> E E --> F[電源等リストの公表] F --> G((END)) </pre>
発動指令電源提供者	

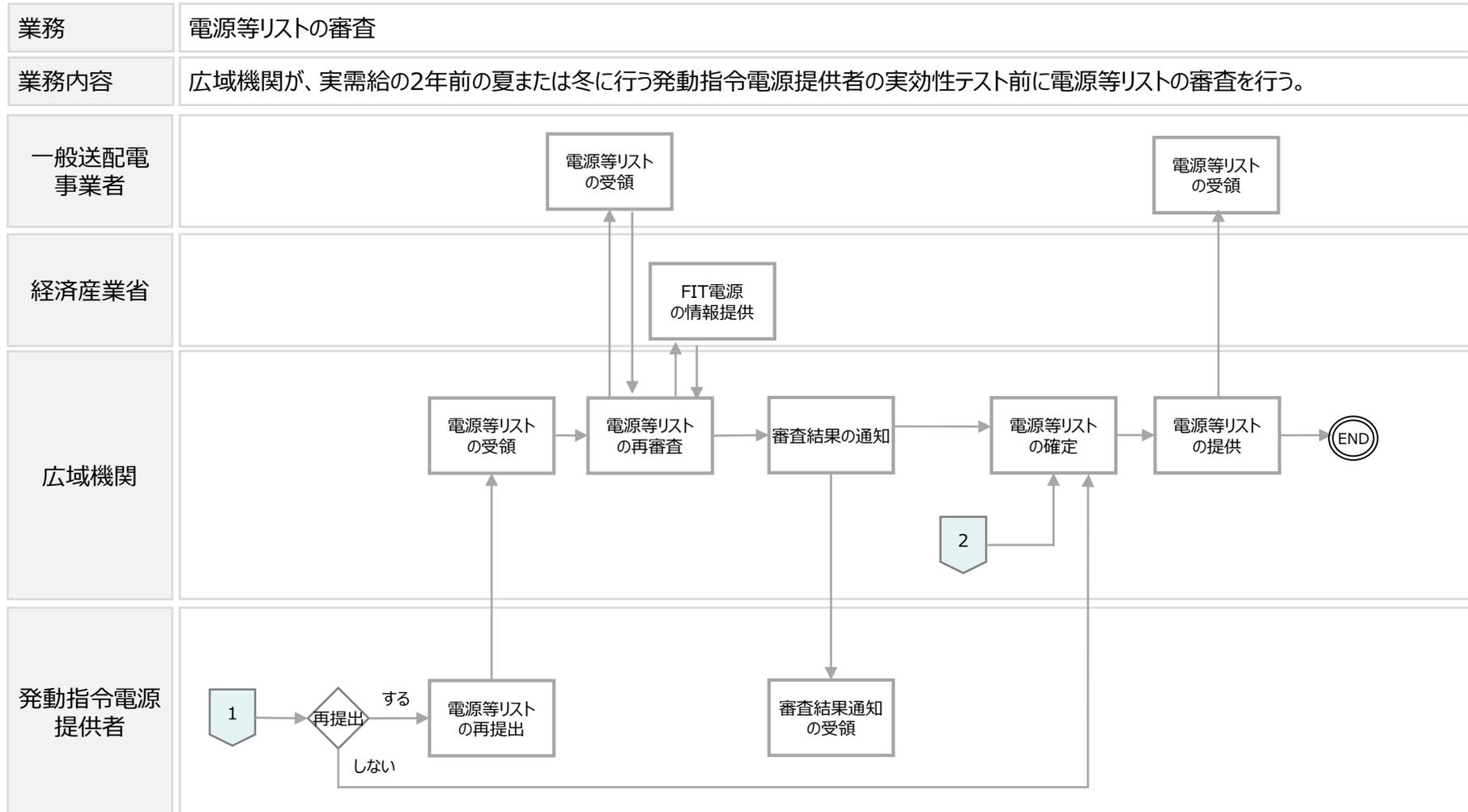
■ 追加オークション向け実効性テスト：電源等リストの審査



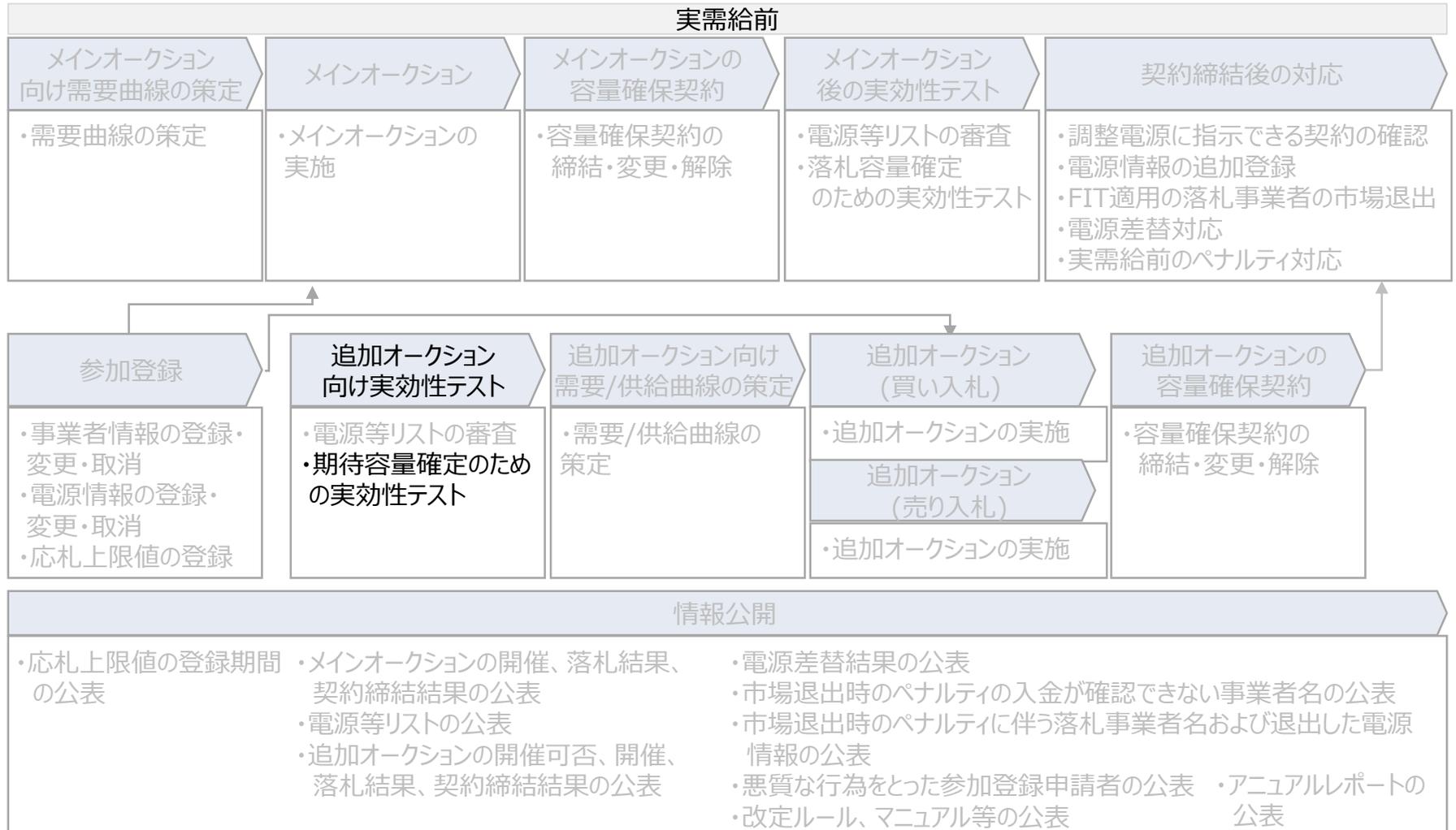
業務概要フロー 追加オークション向け実効性テスト：電源等リストの審査

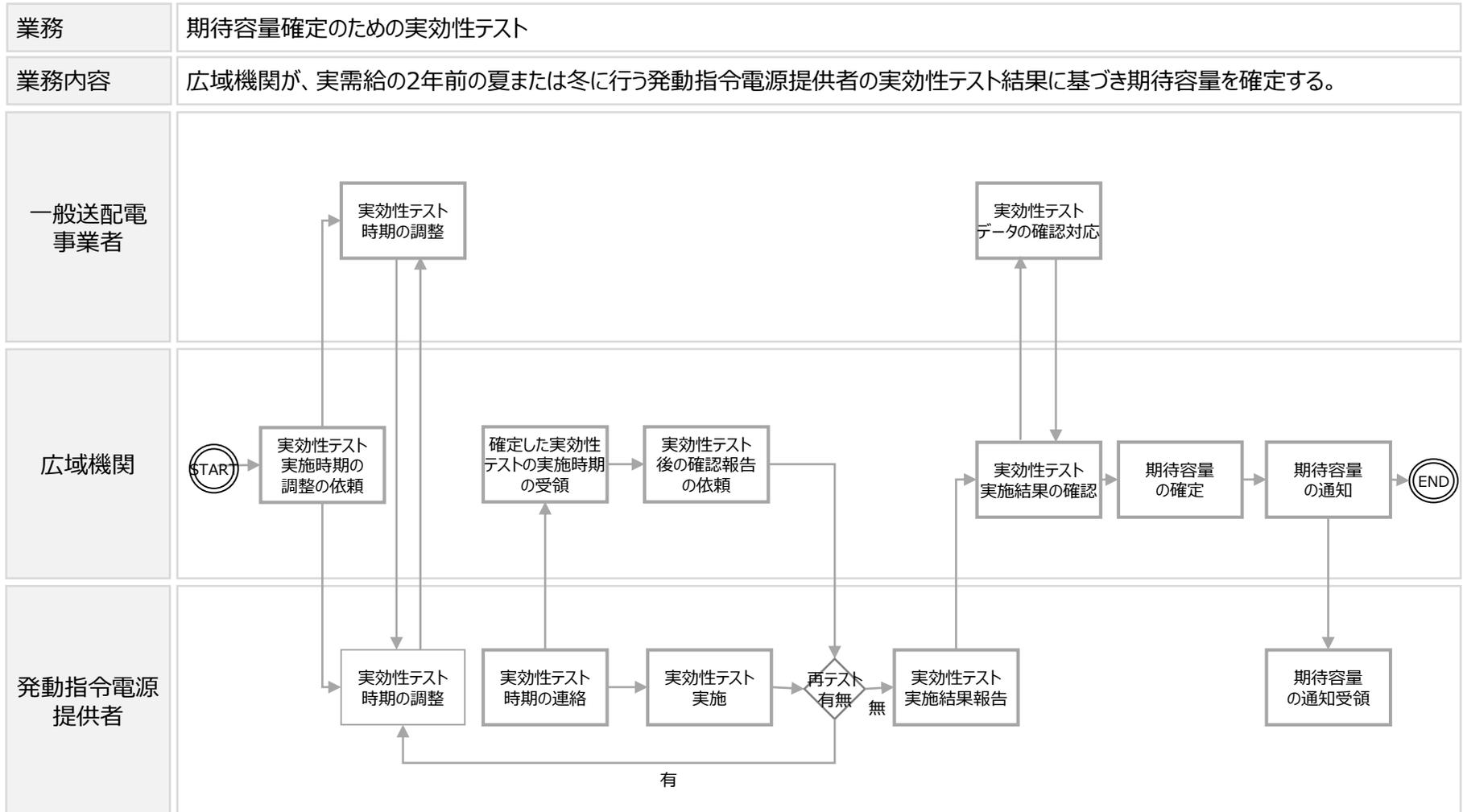


業務概要フロー 追加オークション向け実効性テスト：電源等リストの審査

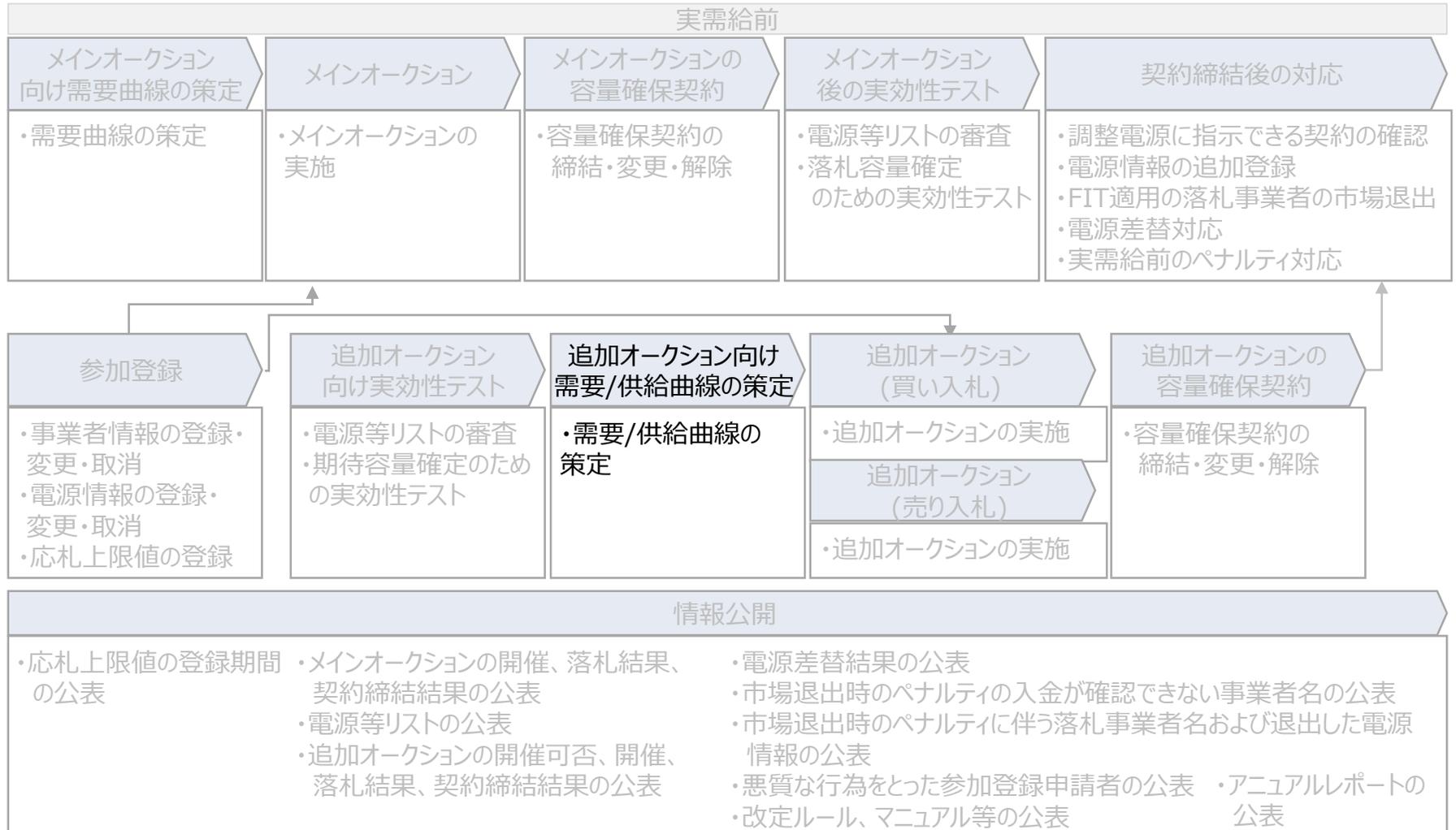


■ 追加オークション向け実効性テスト：期待容量確定のための実効性テスト





■ 追加オークション向け需要/供給曲線の策定

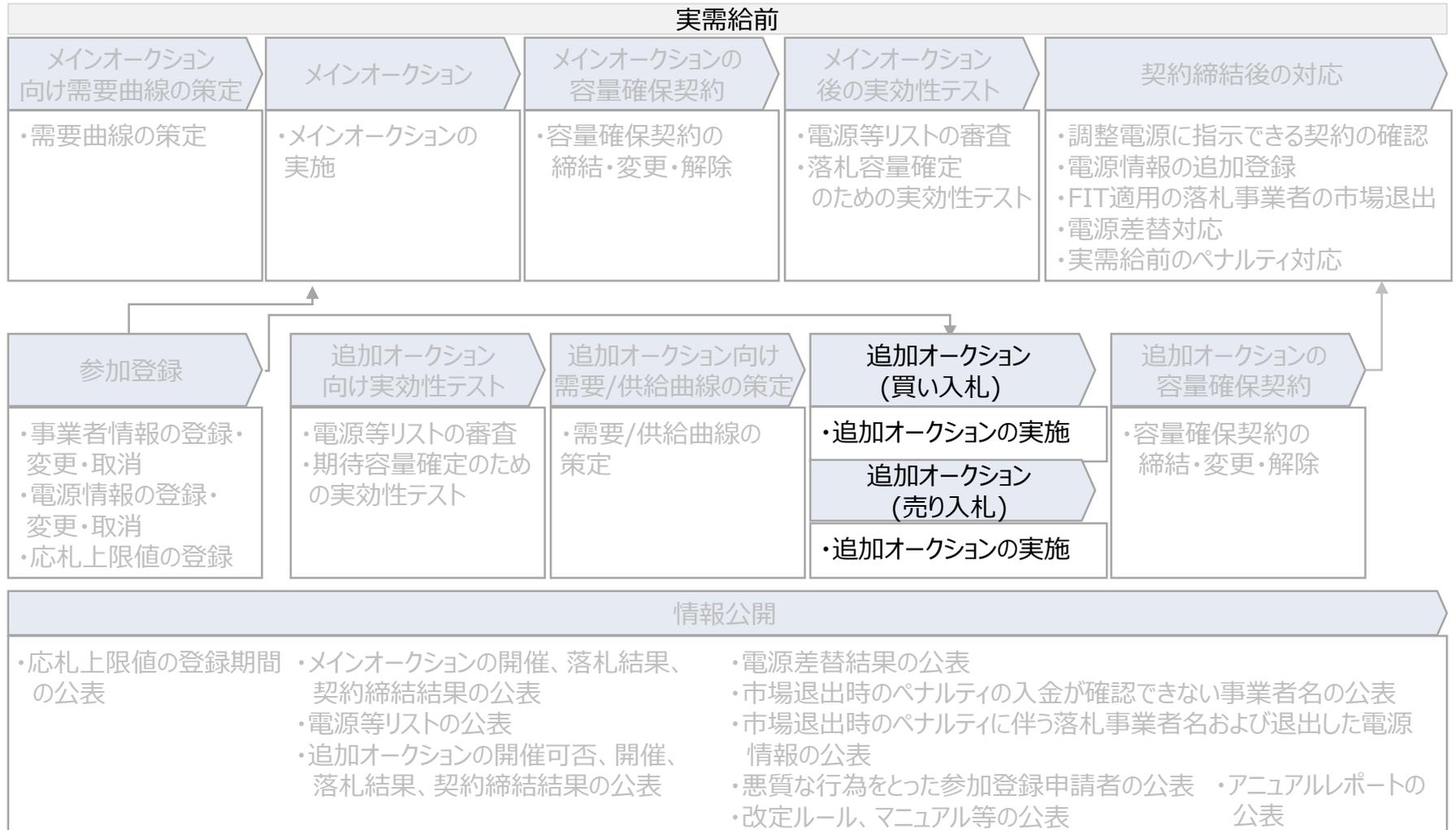


追加オークション向け需要/供給曲線の策定：需要/供給曲線の策定

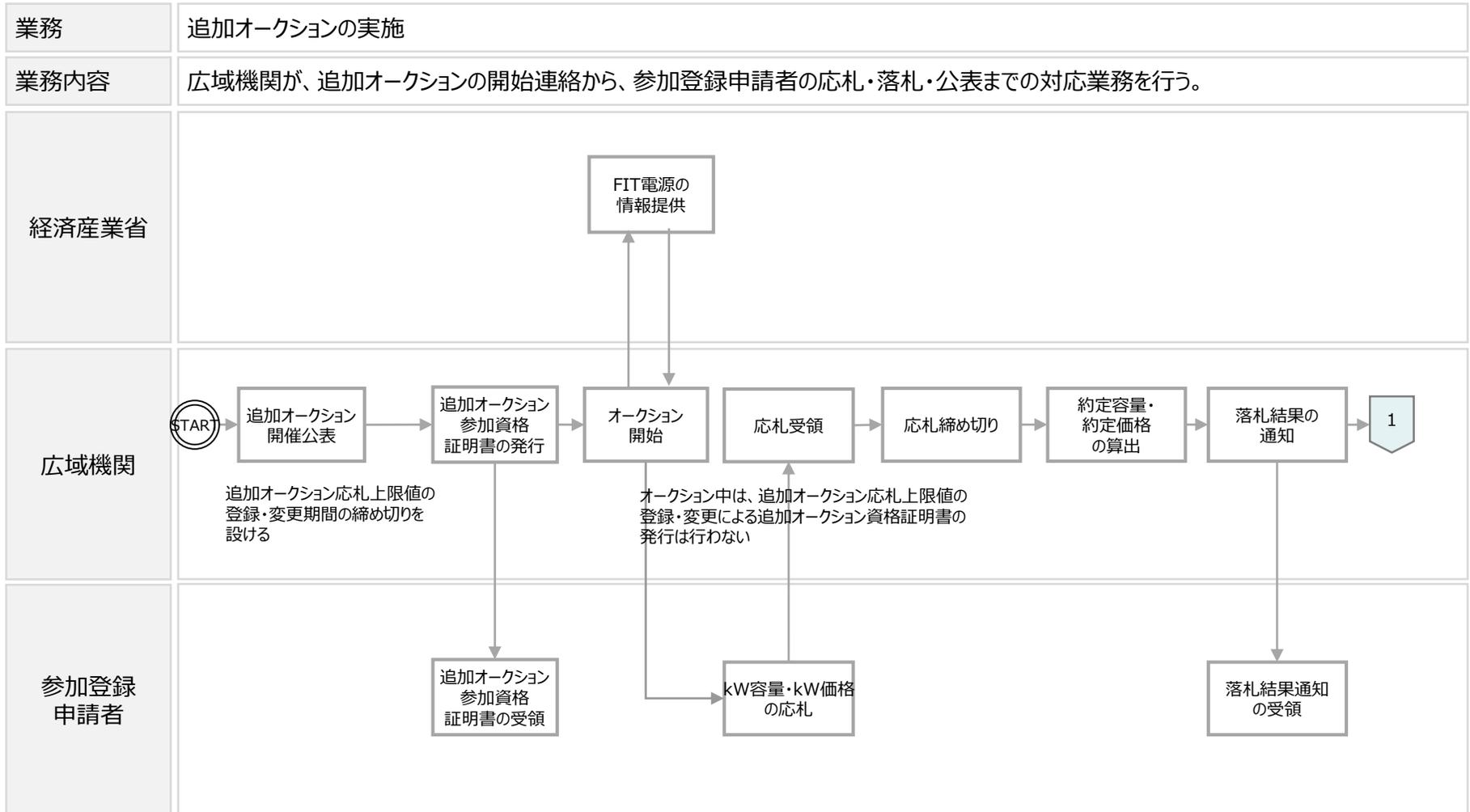
業務	需要/供給曲線の策定
業務内容	広域機関が、国が関連する審議会等での審議を経て追加オークションの開催可否を判断するとともに需要/供給曲線を確定する。
国が関連する審議会等	
広域機関	<pre> graph LR START((START)) --> A[必要供給予備力の算定 (偶発的需要変動対応)] A --> B[必要供給予備力の算定 (持続的需要変動対応)] B --> C[必要供給予備力の算定 (電源の計画停止の考慮)] C --> D[必要供給予備力の算出] D --> E[メインオークション 落札容量の確認] E --> F[電源毎の退出容量の確認] F --> G{1} F <--> H[電源毎の退出容量の連絡] </pre>
発電事業者等	

業務	需要/供給曲線の策定
業務内容	広域機関が、国が関連する審議会等での審議を経て追加オークションの開催可否を判断するとともに需要/供給曲線を確定する。
国が関連する審議会等	<pre> graph LR A[需要/供給曲線原案の審議] --> B[需要/供給曲線原案の承認] B --> C[需要/供給曲線および開催可否の確定] C --> D[開催可否の公表] D --> E((END)) </pre>
広域機関	<pre> graph LR 1{{1}} --> A[メインオークション後に退出した全電源の退出容量合計の確認] A --> B[発動指令電源提供者の確定した落札容量確認] B --> C[供給力の過不足の確認] C --> D[目標調達量の確定] D --> E[需要/供給曲線原案の作成] E --> F[需要/供給曲線および開催可否の確定] F --> G[開催可否の公表] G --> END((END)) </pre> <p>・買い入札の場合：需要曲線の原案作成 ・売り入札の場合：供給曲線の原案作成</p>
発電事業者等	

■ 追加オークション



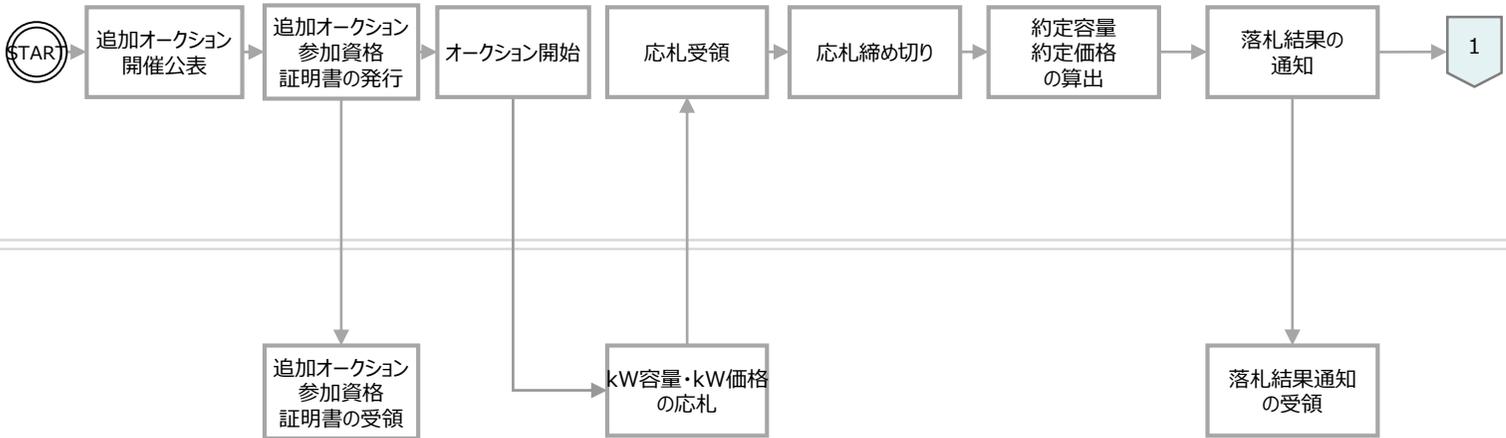
業務概要フロー 追加オークション(買入札)：追加オークションの実施



業務	追加オークションの実施
業務内容	広域機関が、追加オークションの開始連絡から、参加登録申請者の応札・落札・公表までの対応業務を行う。
経済産業省	
広域機関	<pre> graph LR 1[1] --> A[落札結果の公表] A --> B[容量確保 契約の締結 のフローへ] B --> C[契約締結 結果の公表] C --> END((END)) </pre>
参加登録申請者	

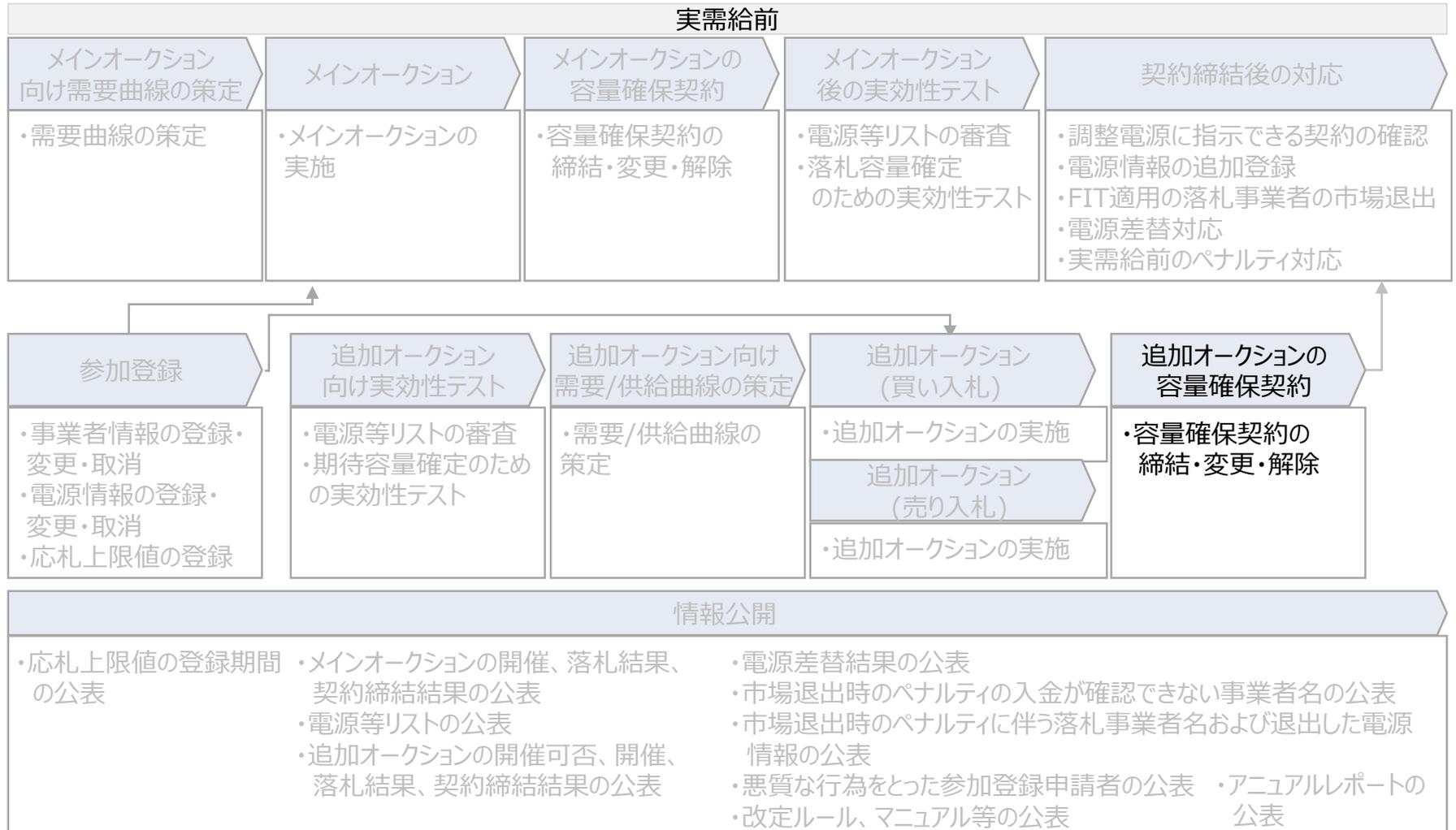
業務概要フロー

追加オークション(売り入札)：追加オークションの実施

業務	追加オークションの実施
業務内容	広域機関が、追加オークションの開始連絡から、落札事業者の応札・落札・公表までの対応業務を行う。
広域機関	 <pre> graph LR Start((STAR)) --> A[追加オークション開催公表] A --> B[追加オークション参加資格証明書の発行] B --> C[オークション開始] C --> D[応札受領] D --> E[応札締め切り] E --> F[約定容量 約定価格の算出] F --> G[落札結果の通知] G --> H{1} B --> B1[追加オークション参加資格証明書の受領] C --> C1[kW容量・kW価格の応札] G --> G1[落札結果通知の受領] </pre>
参加登録申請者	

業務	追加オークションの実施
業務内容	広域機関が、追加オークションの開始連絡から、落札事業者の応札・落札・公表までの対応業務を行う。
広域機関	 <pre> graph LR Start([1]) --> A[落札結果の公表] A --> B[容量確保契約の締結のフロー入] B --> C[契約締結結果の公表] C --> End((END)) </pre>
参加登録申請者	

■ 追加オークションの容量確保契約



業務	容量確保契約の締結
業務内容	広域機関と追加オークションの落札事業者との間で、電源単位で契約を管理し、落札事業者単位で容量確保契約を締結する。
広域機関	<pre> graph LR START((START)) --> A[容量確保契約書の作成] A --> B[容量確保契約書の確認依頼] B --> C[容量確保契約書の承認] C --> D[容量確保契約書の署名・捺印・印紙貼付] D --> E[容量確保契約書の登録] E --> END((END)) </pre>
落札事業者	<pre> graph LR B1[容量確保契約書の内容確認および連絡] --> B2[容量確保契約書の承認] B2 --> B3[容量確保契約書の署名・捺印・印紙貼付] B3 --> B4[署名済み容量確保契約書の送付] B4 --> E[容量確保契約書の登録] </pre>

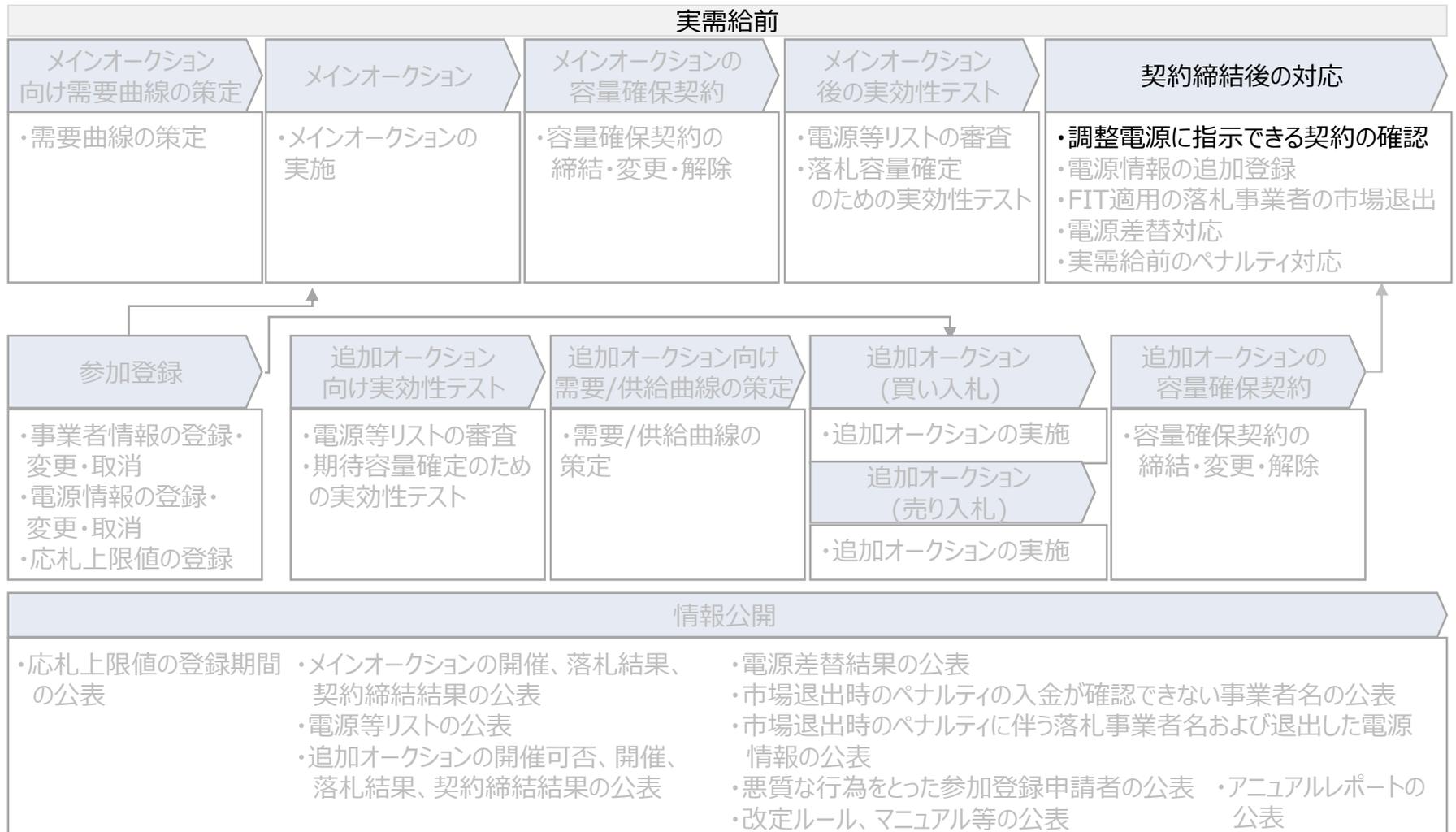
業務概要フロー 追加オークションの容量確保契約：容量確保契約の変更

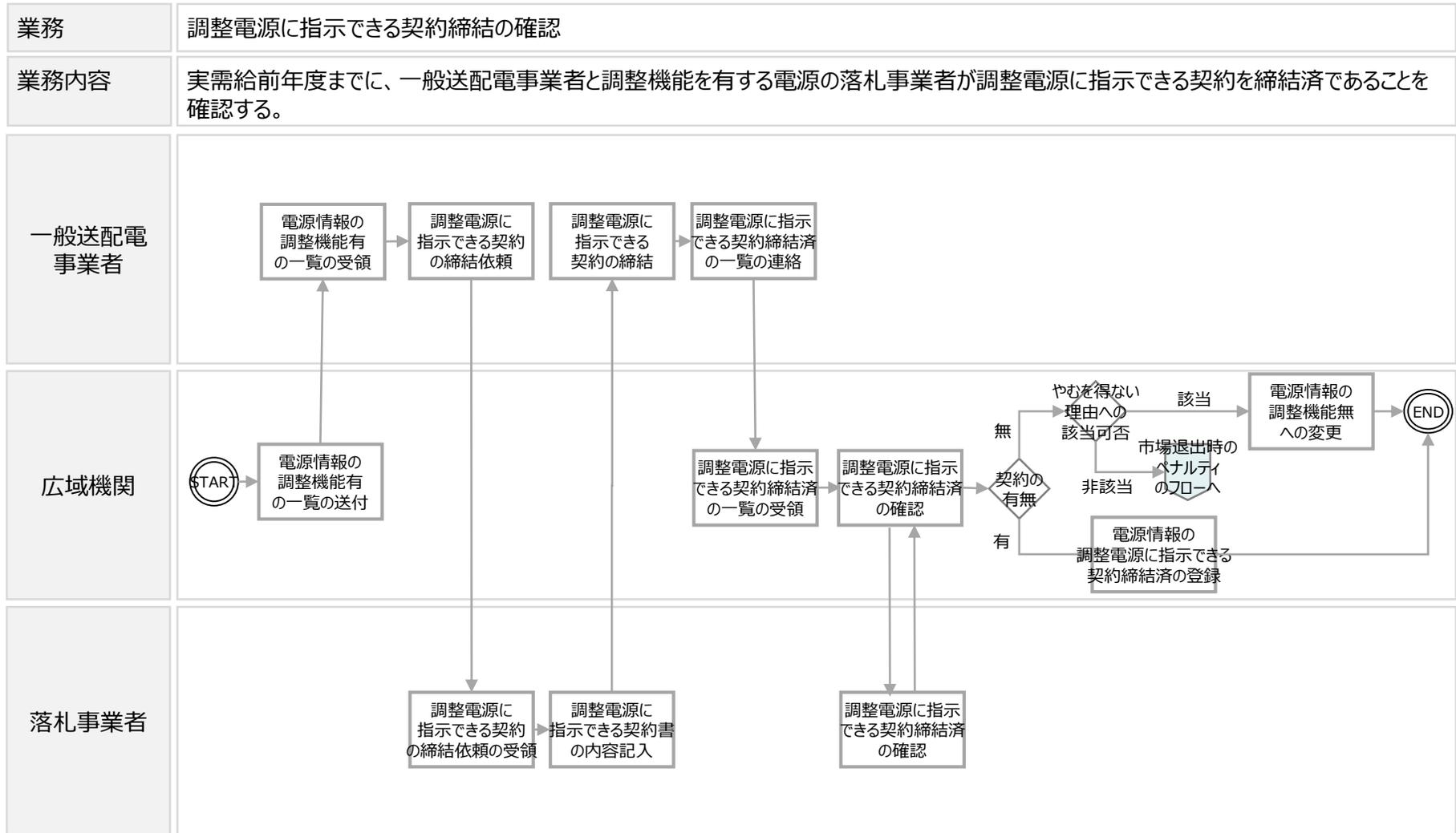
業務	容量確保契約の変更
業務内容	広域機関と追加オークションの落札事業者との間で、電源単位で契約を管理し、落札事業者単位で容量確保契約を変更する。
広域機関	<pre> graph LR START((START)) --> A[変更契約書の作成] A --> B[変更契約書の確認依頼] B --> C[変更契約書の承認] C --> D[変更契約書への署名・捺印・印紙貼付] D --> E[変更契約書の登録] E --> END((END)) F[変更契約書の内容確認および連絡] --> C G[変更契約書の受領および署名・捺印・印紙貼付] --> D H[署名済み変更契約書の送付] --> E </pre>
落札事業者	

業務概要フロー 追加オークションの容量確保契約：容量確保契約の解除

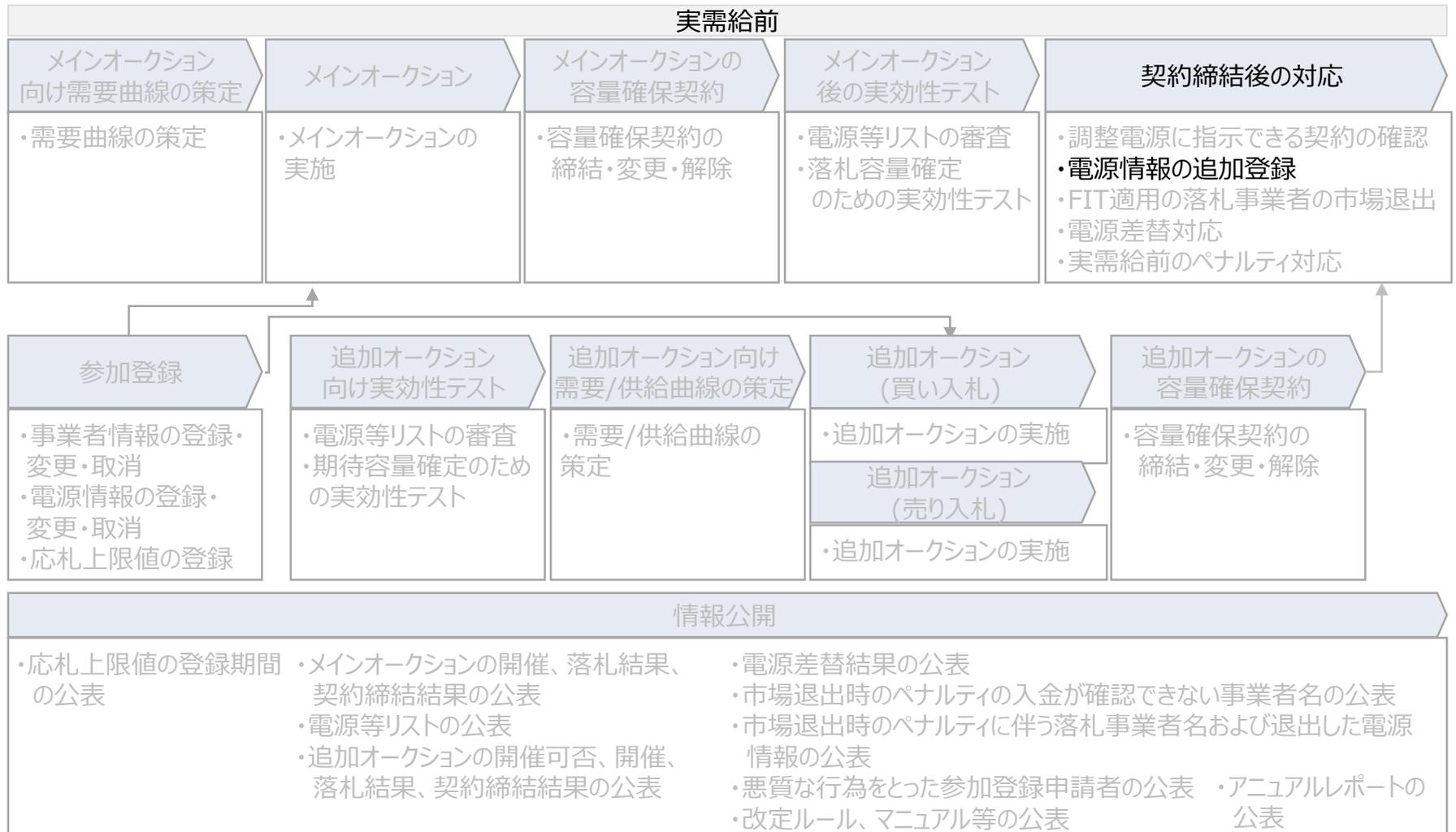
業務	容量確保契約の解除
業務内容	広域機関と追加オークションの落札事業者との間で、電源単位で契約を管理し、落札事業者単位で容量確保契約を解除する。
広域機関	<pre>graph LR; START((START)) --> A[解除合意書の作成、署名・捺印]; A --> B[解除合意書の送付]; B --> C[容量確保契約解除の登録]; B --> D[解除合意書への署名・捺印・送付]; D --> C; C --> END((END));</pre>
落札事業者	

■ 契約締結後の対応：調整電源に指示できる契約の確認





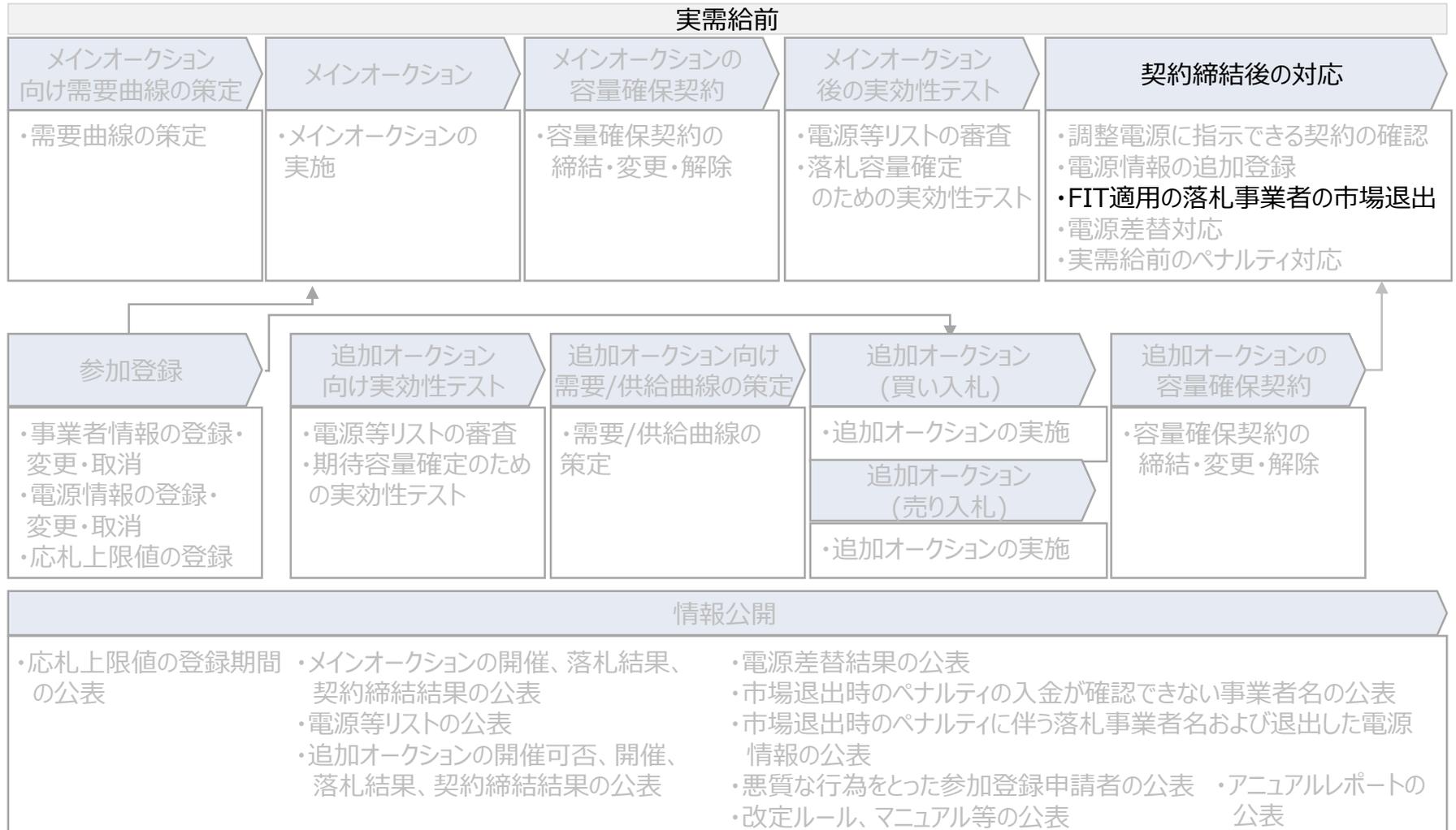
■ 契約締結後の対応：電源情報の追加登録



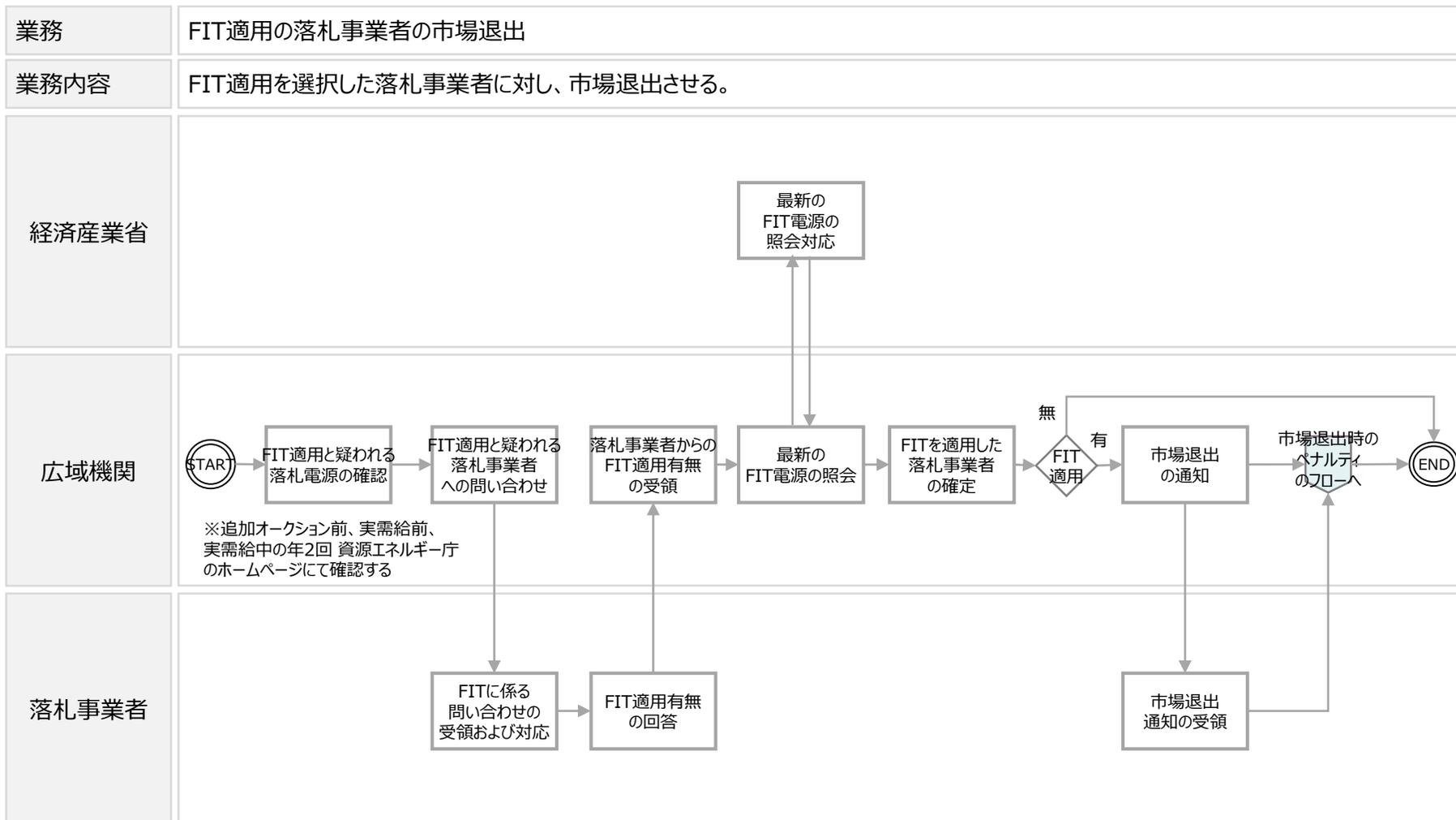
業務概要フロー 契約締結後の対応：電源情報の追加登録

業務	電源情報の追加登録
業務内容	実需給の前年度までに未提出の電源情報がある落札事業者に対し、当該電源情報の提出を要請し、追加登録を行う。
広域機関	<pre> graph LR START((START)) --> A[未提出電源情報の確認] A --> B[未提出電源情報の提出要請] B --> C{提出} C -- 有 --> D[未提出電源情報の提出再要請] C -- 無 --> E[未提出電源情報の受領] D --> E E --> F[未提出電源情報の提出] F --> G{提出} G -- 有 --> H[未提出電源情報の提出] G -- 無 --> I[市場退出時のペナルティのフローへ] H --> J[未提出電源情報の受領] J --> K[未提出電源情報の登録] K --> END((END)) </pre>
落札事業者	

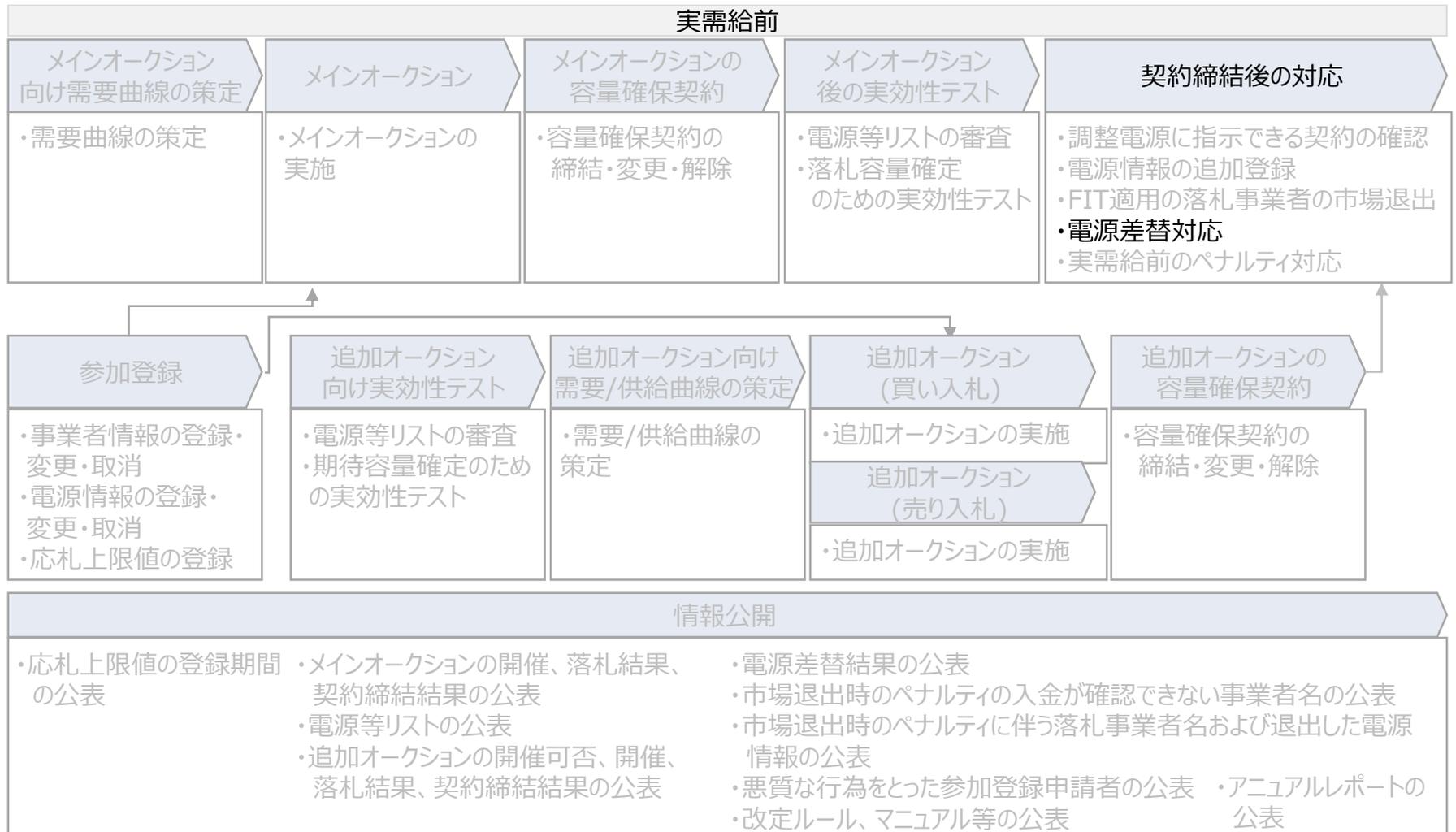
■ 契約締結後の対応：FIT適用の落札事業者の市場退出



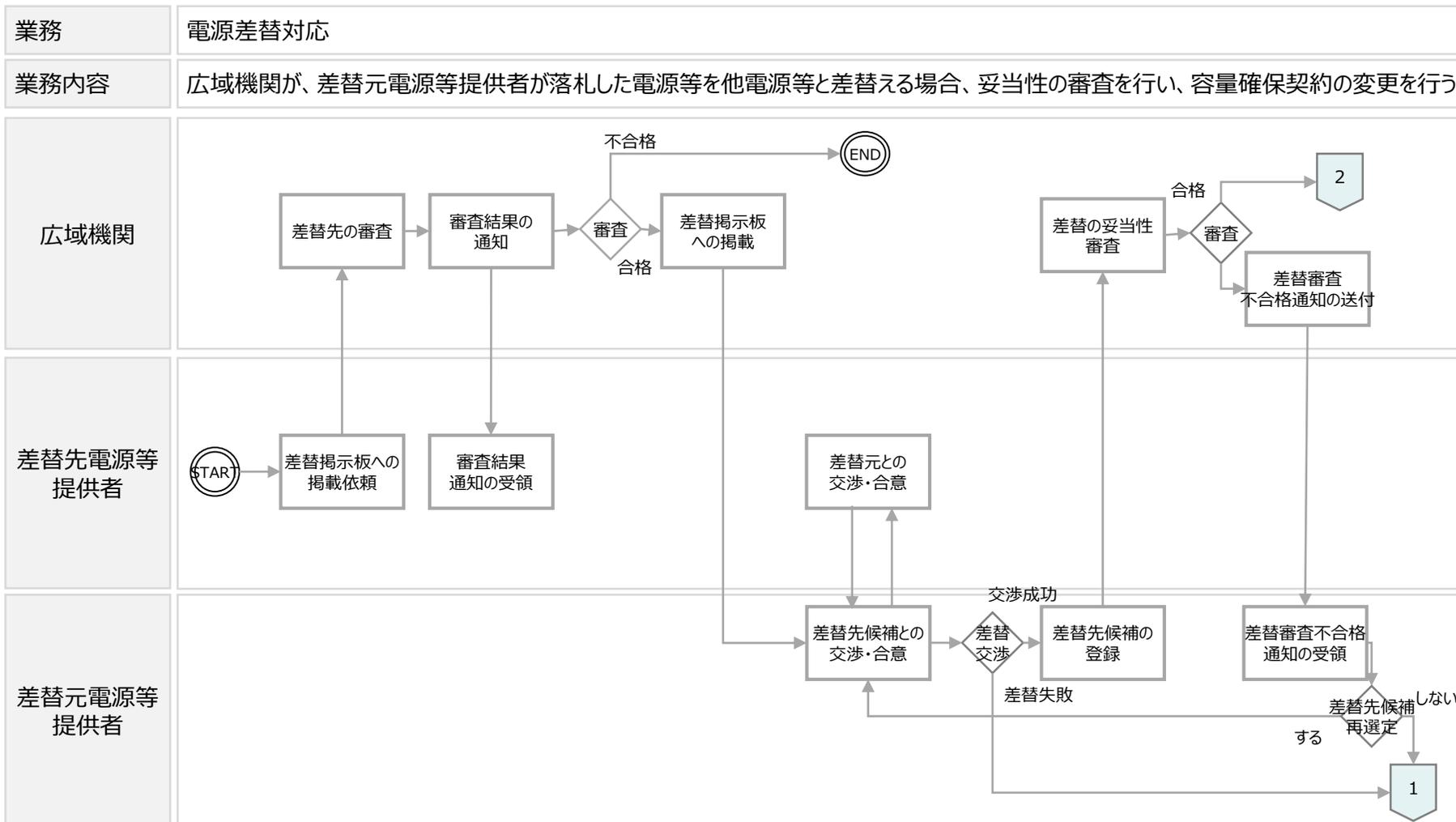
業務概要フロー 契約締結後の対応：FIT適用の落札事業者の市場退出



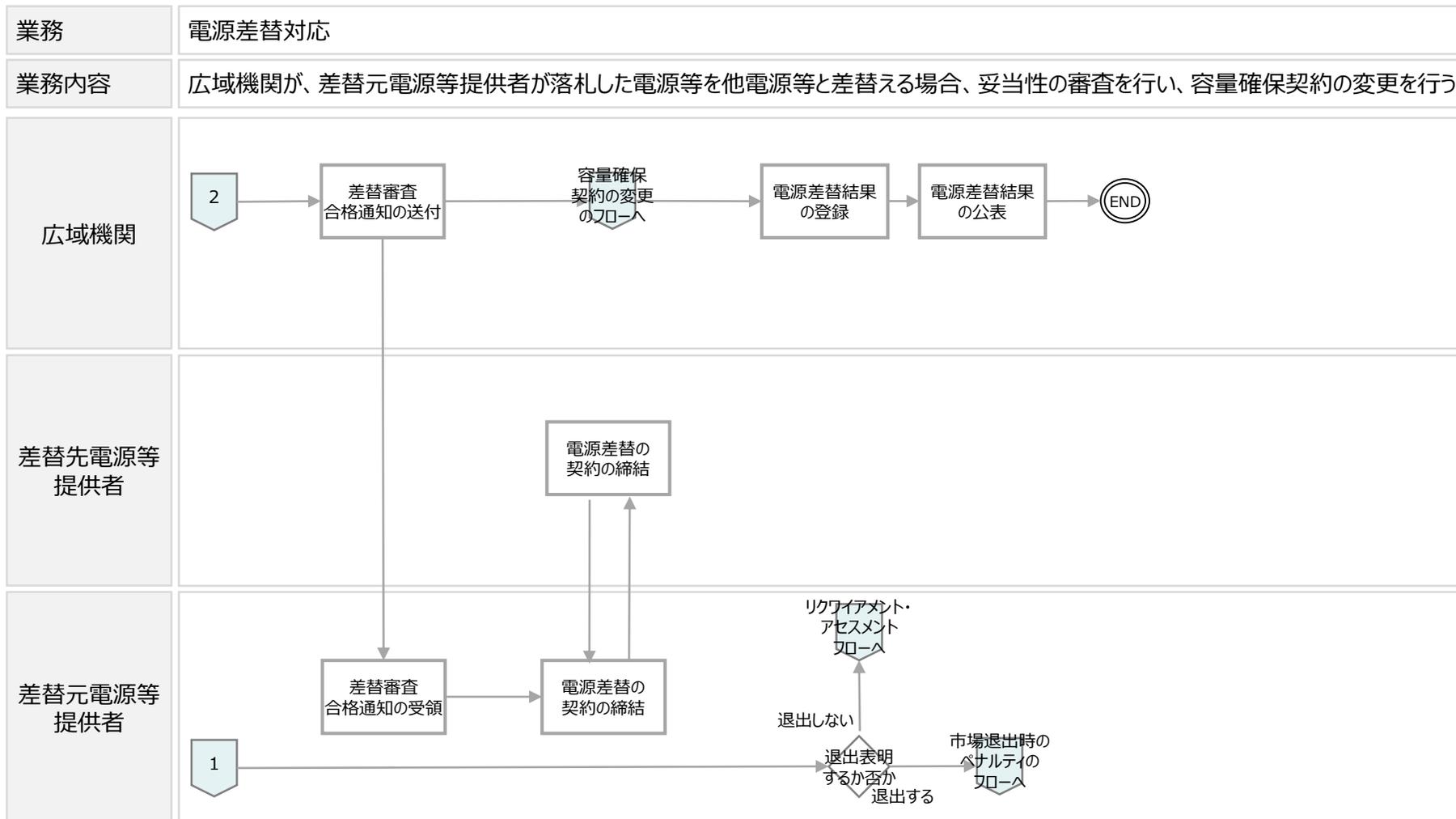
■ 契約締結後の対応：電源差替対応



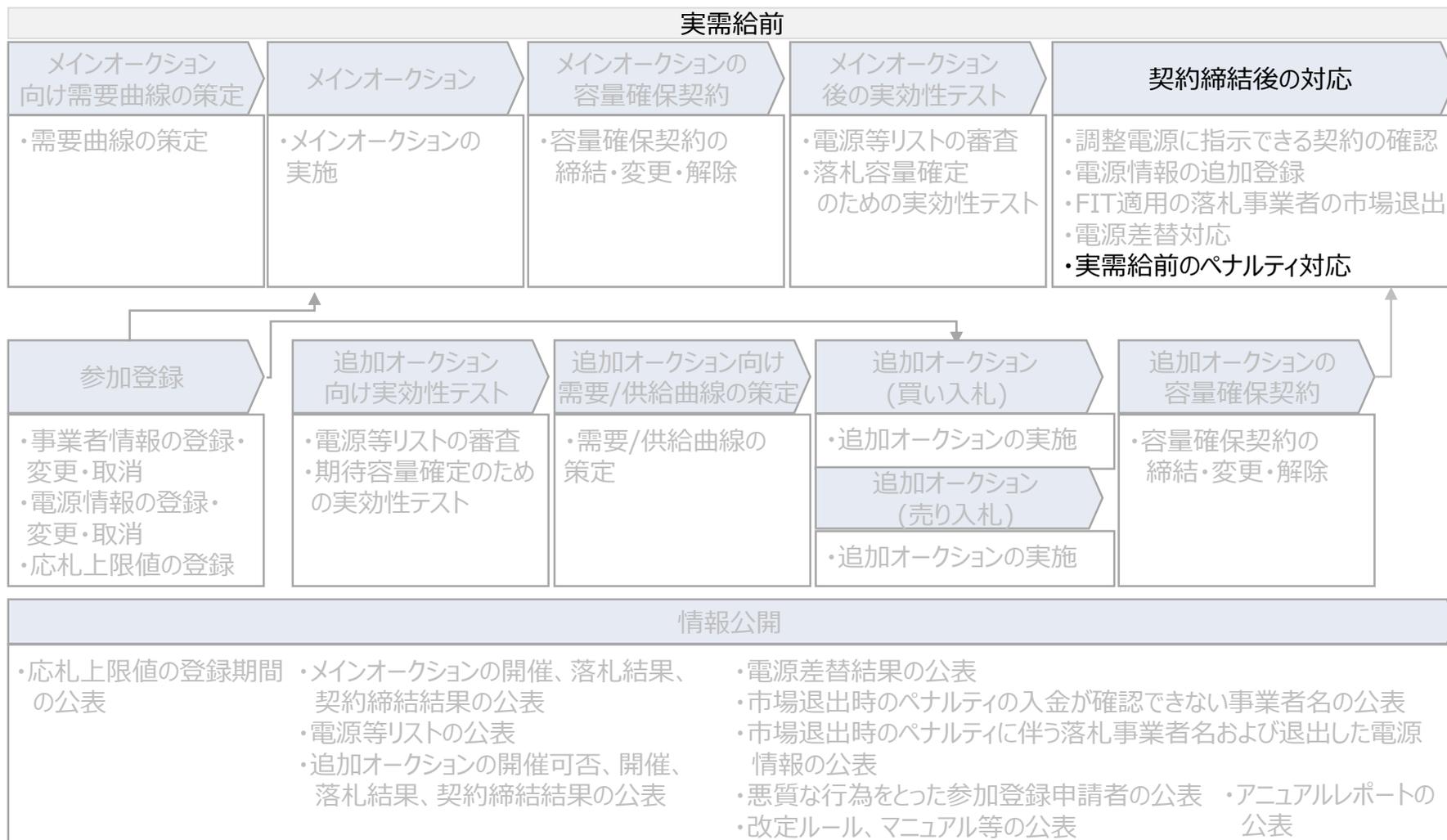
業務概要フロー 契約締結後の対応：電源差替対応



業務概要フロー 契約締結後の対応：電源差替対応



■ 契約締結後の対応：実需給前のペナルティ対応



契約締結後の対応：実需給前のペナルティ対応(市場退出時のペナルティ)

業務	実需給前のペナルティ対応(市場退出時のペナルティ)
業務内容	広域機関が、実需給前に市場退出する落札事業者に対してペナルティを課し、精算する。
広域機関	<p>退出表明の受領 → 経済的ペナルティ額の算出 → 参入ペナルティの判断 → 参入ペナルティの重さ検討 → 1</p> <p>・追加オークション前はメインオークション約定価格の5% ・追加オークション後はメインオークション約定価格の10%</p> <p>経済的 + 参入ペナルティ</p> <p>経済的ペナルティのみ</p>
落札事業者	<p>START → 市場から退出表明</p>

契約締結後の対応：実需給前のペナルティ対応(市場退出時のペナルティ)

業務	実需給前のペナルティ対応(市場退出時のペナルティ)
業務内容	広域機関が、実需給前に市場退出する落札事業者に対してペナルティを課し、精算する。
広域機関	<pre> graph LR Start([1]) --> A[ペナルティ通知書の作成および記録] A --> B[ペナルティ通知書の送付] B --> C{異議の有無} C -- 有 --> D[ペナルティ通知書に対する異議申し立て] C -- 無 --> E[ペナルティ通知書の再送付] D --> F[ペナルティ内容の再検討] F --> G[ペナルティ通知書の再作成および記録] G --> E E --> H[経済的ペナルティの請求書発行] H --> I[経済的ペナルティの指定口座への入金額の確認] I --> End([2]) </pre>
落札事業者	<pre> graph TD B[ペナルティ通知書の送付] --> J[ペナルティ通知書の受領] J --> C{異議の有無} C -- 有 --> D[ペナルティ通知書に対する異議申し立て] C -- 無 --> E[ペナルティ通知書の再送付] D --> F[ペナルティ内容の再検討] F --> G[ペナルティ通知書の再作成および記録] G --> E E --> H[経済的ペナルティの請求書受領・確認] H --> I[経済的ペナルティの指定口座への振込] </pre>

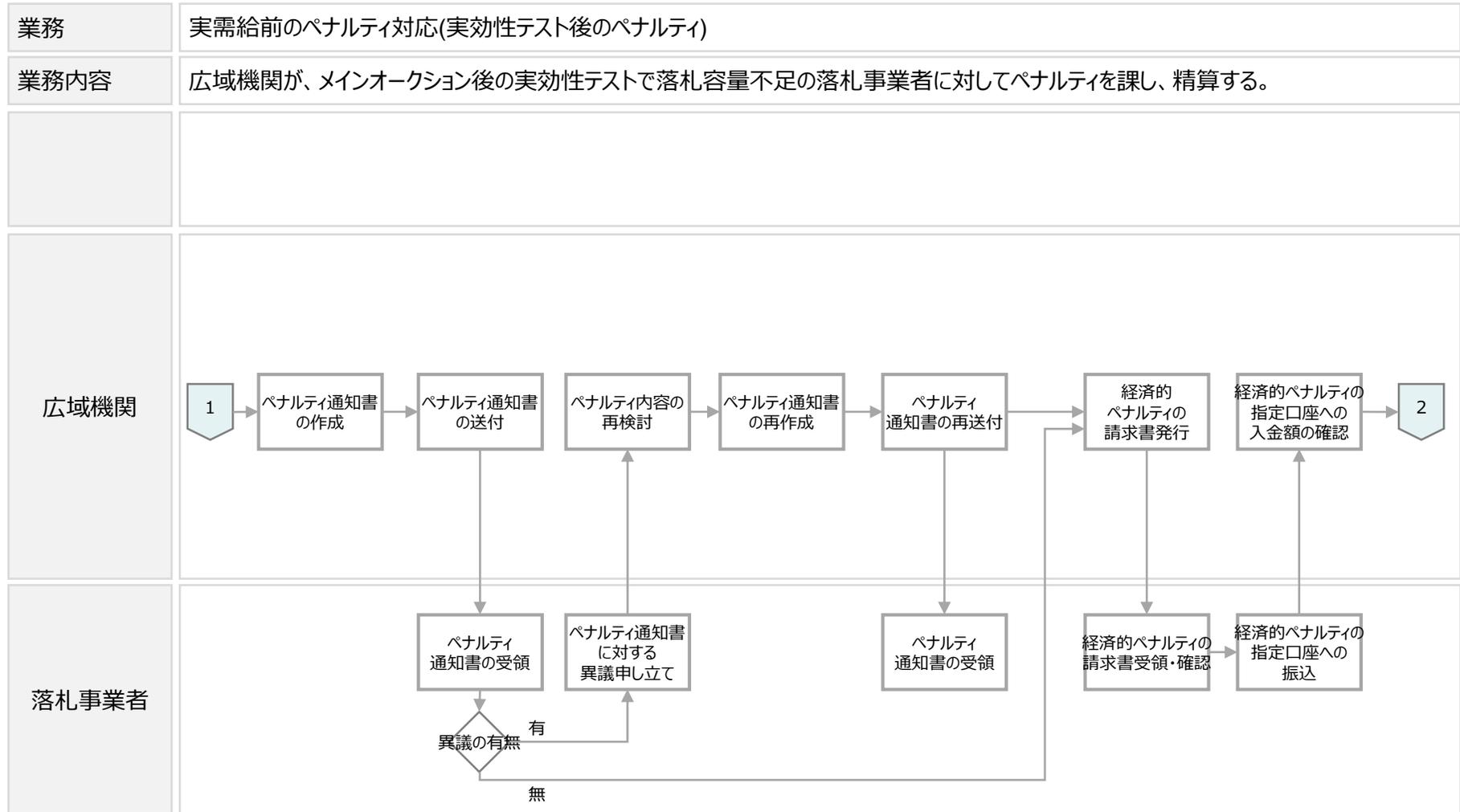
業務	実需給前のペナルティ対応(市場退出時のペナルティ)
業務内容	広域機関が、実需給前に市場退出する落札事業者に対してペナルティを課し、精算する。
広域機関	<pre> graph TD Start((2)) --> Confirm1{入金} Confirm1 --> Prompt[入金の督促] Confirm1 -- "入金無 または不足" --> Prompt Prompt --> Confirm2{入金} Confirm2 -- "経済的ペナルティの 指定口座への 入金額の再確認" --> Confirm2 Confirm2 -- "入金無 または不足" --> Dispute[紛争解決窓口 での対応] Dispute --> Resolved{紛争解決窓口 での解決} Resolved -- "解決：自己資金 での支払い" --> Mgmt[経理処理] Resolved -- "指導または警告 の発令" --> PubName[事業者名 の公表] Resolved -- "未解決：他の代替策による支払い" --> Mgmt Mgmt --> Withdrawal{全量退出 か否か} Withdrawal -- "一部 容量確保 契約の変更 アプローチ" --> PubName Withdrawal -- "全量 容量確保 契約の解除 アプローチ" --> PubName PubName --> End((3)) </pre>
落札事業者	<p>督促の受領 → 経済的ペナルティの指定口座への振込</p> <p>指導または警告する用意がある旨を落札事業者に通達し、注意喚起する</p>

業務	実需給前のペナルティ対応(市場退出時のペナルティ)
業務内容	広域機関が、実需給前に市場退出する落札事業者に対してペナルティを課し、精算する。
広域機関	<pre> graph TD Start([3]) --> Confirm[市場退出時期の確認] Confirm --> Decision1{市場退出時期} Decision1 -- 追加オークション前 --> ConfirmRefund[返金の有無の確認] ConfirmRefund --> Decision2{返金} Decision2 -- 無 --> Issue[精算書の発行] Decision2 -- 有 --> Calc[返金額の算出] Calc -- 追加オークション後 --> Decision1 Issue --> Transfer[支払額を指定口座へ振込] Transfer --> Accounting[経理処理] Accounting --> End((END)) </pre> <p>・追加オークションの売買区分の約定価格の差額について確認し算出</p>
落札事業者	

契約締結後の対応：実需給前のペナルティ対応(実効性テスト後のペナルティ)

業務	実需給前のペナルティ対応(実効性テスト後のペナルティ)
業務内容	広域機関が、メインオークション後の実効性テストで落札容量不足の落札事業者に対してペナルティを課し、精算する。
広域機関	<pre> graph LR START((START)) --> A[経済的ペナルティ額の算出] A --> B{参入ペナルティの判断} B -- "経済的 + 参入ペナルティ" --> C[参入ペナルティの重さ検討] B -- "経済的ペナルティのみ" --> START C --> D{{1}} </pre>
落札事業者	

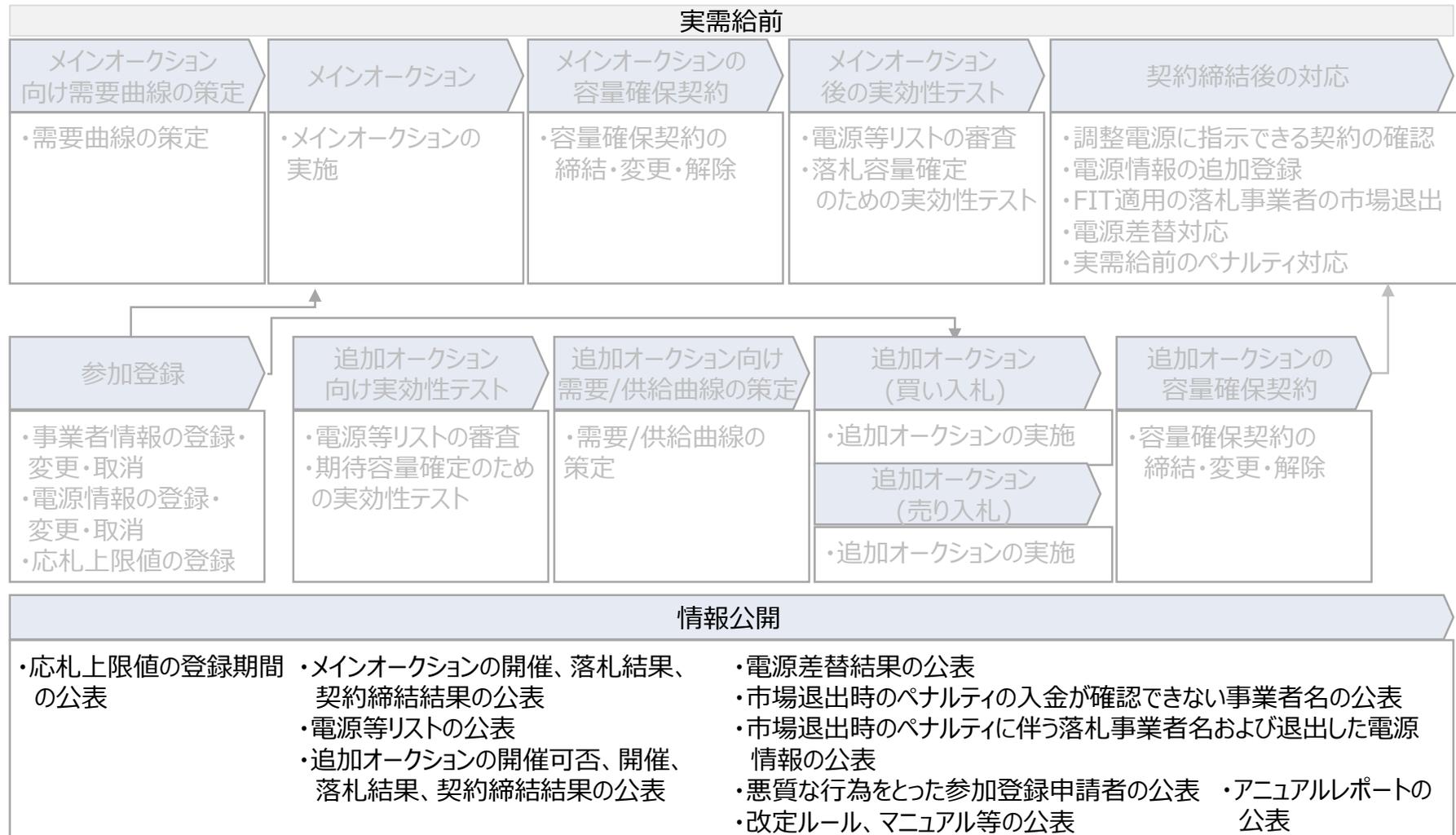
契約締結後の対応：実需給前のペナルティ対応(実効性テスト後のペナルティ)



業務	実需給前のペナルティ対応(実効性テスト後のペナルティ)
業務内容	広域機関が、メインオークション後の実効性テストで落札容量不足の落札事業者に対してペナルティを課し、精算する。
広域機関	<pre> graph TD S2{{2}} --> D1{入金} D1 -- "入金無 または不足" --> B1[入金の督促] D1 -- 確認 --> D2{入金} B1 --> D2 D2 -- "経済的ペナルティの 指定口座への 入金額の再確認" --> D3{入金} D3 -- "入金無 または不足" --> B2[紛争解決窓口 での対応] D3 -- 確認 --> B3[経理処理] B2 --> D4{紛争解決窓口 での解決} B2 -- "指導または勧告する用意 がある旨を落札事業者に 通達し、注意喚起する" --> B3 D4 --> D5{所有落札 電源数} D5 -- 単一 --> B4[市場退出時の ペナルティ] D5 -- 複数 --> B5[指導または勧告 の発令] B4 --> B5 B5 --> B6[事業者名 の公表] B6 --> S3{{3}} B3 --> S3 </pre>
落札事業者	<pre> graph TD A[督促の受領] --> B[経済的ペナルティの 指定口座への 振込] </pre>

契約締結後の対応：実需給前のペナルティ対応(実効性テスト後のペナルティ)

業務	実需給前のペナルティ対応(実効性テスト後のペナルティ)
業務内容	広域機関が、メインオークション後の実効性テストで落札容量不足の落札事業者に対してペナルティを課し、精算する。
広域機関	<pre> graph LR Start([3]) --> Confirm[返金の有無の確認] Confirm --> Decision{返金} Decision -- 無 --> End((END)) Decision -- 有 --> Calc[返金額の算出] Calc --> Issue[精算書の発行] Issue --> Pay[支払額を指定口座へ振込] Pay --> Account[経理処理] Account --> End Issue --> Recv[精算書の受領] Pay --> Conf[支払額の指定口座への入金確認] </pre>
落札事業者	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div data-bbox="1056 1035 1212 1135" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">精算書の受領</div> <div data-bbox="1295 1035 1450 1135" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">支払額の指定口座への入金確認</div> </div>



業務概要フロー 情報公開：情報公開

業務	情報公開
業務内容	広域機関が情報を公開する。
広域機関	<pre>graph LR; START((START)) --> A[情報公開が必要な タイミングの確認]; A --> B[情報公開内容 の作成および承認]; B --> C[情報の公開]; C --> D[情報公開 における通知]; D --> END((END)); D --> E[情報公開通知 の受領];</pre>
参加登録 申請者	