（改廃履歴）

・2020年1月9日　　初版
・2020年3月31日　ＭＭＳ暫定運用に伴う事前審査、契約締結フローの修正
・2020年8月1日　　簡易指令システム工事フローの一般送配電事業者内業務の修正
・2020年10月1日　窓口の変更に伴う事前審査、簡易指令システム工事フローの修正
・2021年2月1日　　三次調整力①商品追加に伴う事前審査フローの修正、
　　入札・運用・精算フローの追加
・2021年10月1日　専用線オンライン工事フローの修正
・2022年6月1日　　三次調整力②へのネガポジ導入に伴う業務フローの修正
・2022年10月25日　事前審査フローの契約締結後ＭＭＳ承認操作業務の修正
・2022年11月15日　リソース削除フローの追加
・2023年4月1日　　二次調整力②・二次調整力①・一次調整力・複合約定追加等に伴う修正
・2023年12月1日　　三次調整力②の要件（ブロック時間・応動時間）見直し等に伴う修正

（目次）

No.　1-1　〇需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（単独発電機）【三次調整力②】
No.　1-2　〇需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（発電機リストパターン）【三次調整力②】
No.　1-3　〇需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（需要家リスト・パターン）【三次調整力②】
No.　1-4　〇需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（ネガポジリスト・パターン）【三次調整力②】

No.　2-1　〇需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（単独発電機）【三次調整力①または二次調整力②】
No.　2-2　〇需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（発電機リストパターン）【三次調整力①または二次調整力②】
No.　2-3　〇需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（需要家リスト・パターン）【三次調整力①または二次調整力②】
No.　2-4　〇需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（ネガポジリスト・パターン）【三次調整力①または二次調整力②】

No.　3-1　〇需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（単独発電機）【二次調整力①】
No.　3-2　〇需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（発電機リストパターン）【二次調整力①】
No.　3-3　〇需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（需要家リスト・パターン）【二次調整力①】
No.　3-4　〇需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（ネガポジリスト・パターン）【二次調整力①】

No.　4-1　〇需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（単独発電機）【一次調整力】
No.　4-2　〇需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（発電機リストパターン）【一次調整力】
No.　4-3　〇需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（需要家リスト・パターン）【一次調整力】
No.　4-4　〇需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（ネガポジリスト・パターン）【一次調整力】

No.　5-1　〇需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（単独発電機）【複合約定】
No.　5-2　〇需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（発電機リストパターン）【複合約定】
No.　5-3　〇需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（需要家リスト・パターン）【複合約定】
No.　5-4　〇需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（ネガポジリスト・パターン）【複合約定】

No.　6-1　〇簡易指令システム工事フロー（回線種別１）
No.　6-2　〇簡易指令システム工事フロー（回線種別２）
No.　7　〇専用線オンライン工事フロー
No.　8　〇契約締結業務フロー
No.　9　〇需給調整市場の入札・運用・精算に係る業務フロー
No.　10　〇需給調整市場のリソース削除に伴う業務フロー（電源等登録の解除）

No.1-1

○需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（単独発電機）【三次調整力②】

	市場参加者（調整力提供者）	需給調整市場システム（ＭＭＳ）	送配電網協議会 需給調整市場運営部（受付箇所）	一般送配電事業者（審査箇所）	一般送配電事業者（中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
市場参加申込時（3～5営業日）	需給調整市場参加申込※1 「(様式3)需給調整市場参加申込書」 「(様式4)取引会員適格誓約書」 「(様式5)純資産額調書」 「(様式7)取引関連業務委託申請書」※2 【市場参加者にて準備する書類】※3 貸借対照表(純資産額確認) 登記事項証明書(法人格確認)		以下をＨＰに公表 「(様式3)需給調整市場参加申込書」 「(様式4)取引会員適格誓約書」 「(様式5)純資産額調書」 「(様式7)取引関連業務委託申請書」※2		※1 需給調整市場運営部へ提出をお願いします。 取引規程第４条２項に基づき２つの資格の付与を希望される場合は資格ごとに事業者コードを取得したうえで、それぞれに（様式３）需給調整市場参加申込書を提出していただく必要があります。
	ＨＰよりＤＬ				
	郵送後メール連絡		需給調整市場参加申込受付		※2 業務委託を希望される場合には、ご提出してください。
	不合格通知受領 「(様式6-2)取引会員資格審査結果通知書」（資格審査終了）	メール	市場資格審査実施 不適合		※3「登記事項証明書」は６ヶ月以内に発行のもの、「貸借対照表」は直近事業年度のものを提出してください。
		事業者概要	適合 事業者情報をシステム登録		
		ユーザ情報	ユーザID、MMSｺｰﾄﾞ発行		
	合格通知受領 「(様式6-1)取引会員資格審査結果通知書」※3 「(様式8)取引関連業務委託承諾通知書」※4	メール	「(様式6-1)取引会員資格審査結果通知書」 （ユーザーID・MMSコードを通知）		※4 業務委託を希望し（様式７）取引関連業務委託申請書を提出いただいている場合は結果を通知いたします。
事前確認	クライアント証明取得 → システムログイン				
	制御回線有・無※5 無	簡易指令システム工事フロー（No.6-1,6-2）専用線オンライン工事フロー（No.7）へ			※5 簡易指令システムは最新のセキュリティＧＬに準拠していることをご確認ください。
	有	制御回線工事完了後			
（1～2営業日前）	関係諸元のデータ登録及び事前審査申請 【性能データ添付書類】 「(様式10-1-1,10-1-2)応動確認用フォーマット」 「(様式15-1)電源等審査に関わる補足情報」 ・事業者概要データ ・電源等審査用データ ・電源等データ ・調整単価データ				
（1～2営業日前）	ＭＭＳで事前審査申請※6	関係諸元及び事前審査申請受付 【性能データ添付書類】 「(様式10-1-1,10-1-2)応動確認用フォーマット」 「(様式15-1)電源等審査に関わる補足情報」 ・事業者概要データ ・電源等審査用データ ・電源等データ ・調整単価データ	ＭＭＳから性能データを受領		※6 ・MMSでの事前審査申請に合わせて別途メール等で属地エリアの一般送配電事業者へ事前審査申請の旨をご連絡ください。 ・ＭＭＳに登録できない大容量のデータについては、属地エリアの一般送配電事業者が指定する記録媒体に保存し、郵送等にて属地エリアの一般送配電事業者に提出してください。 ・電源等審査用データは（様式15-1）電源等審査に関わる補足情報を含めて提出してください。
（5～10営業日）		性能データ格納	性能データ受領		※7 性能データを追加提出する場合、一般送配電事業者がMMSで否認処理実施後に再登録が可能となります。
	不合格（事前審査終了）	否認	性能データ確認 不適合		性能の一部が確認できない場合
	審査完了メール受領	メール	適合		※9 予定している三次②取引開始が2025年3月31日までの実需給を対象とする場合は、以下の通り読み替える。 「・試験候補日として3日間選定 ・試験候補時間として応札を予定している商品ブロックの3時間を選定」
	契約締結業務フロー（No.8）へ		Ⓐ		
	性能データを追加提出した場合 追加データの提出※7	メール			
	試験成績書または稼働実績データ等の提出が困難な場合は実働試験へ				
（3営業日前）	実働試験候補日時検討※9 ・試験候補日として１日選定 ・試験時間（30分間を3コマ)は試験候補日に対して、入札を予定している時間帯を３つ選定	メール	実働試験候補日時受領	実働試験候補日時受領	

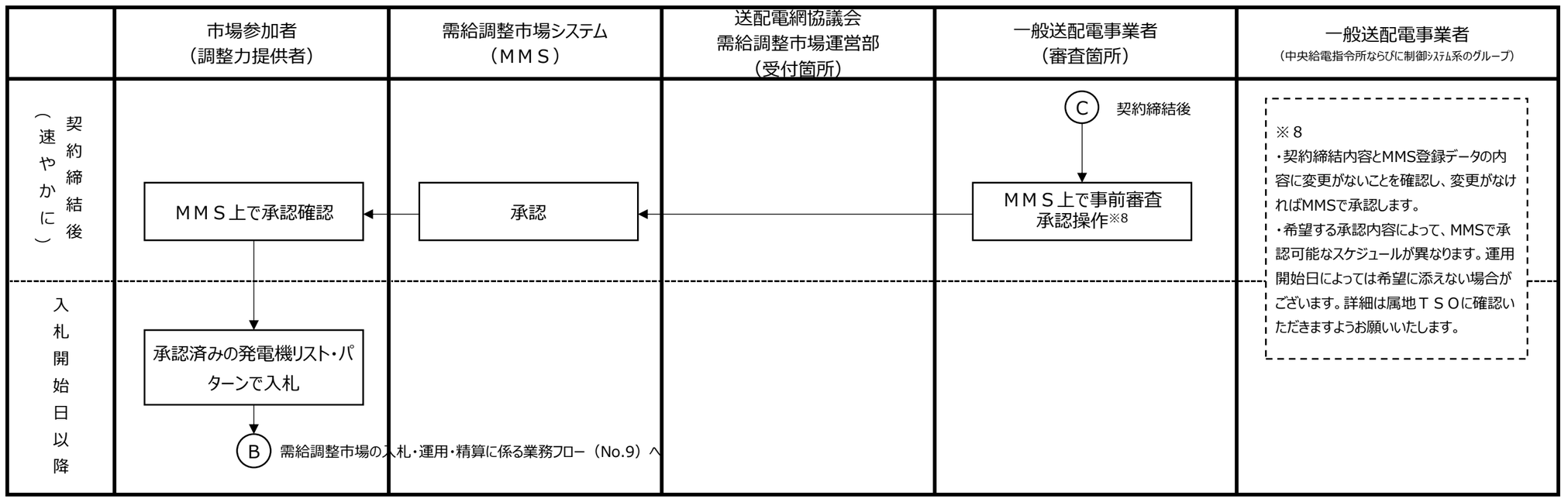
	市場参加者 （調整力提供者）	需給調整市場システム （ＭＭＳ）	送配電網協議会 需給調整市場運営部 （受付箇所）	一般送配電事業者 （審査箇所）	一般送配電事業者 （中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
（5～10営業日＋α）実働試験日程調整	一般送配電事業者の候補日では試験が困難な場合 実働試験日時調整 一般送配電事業者が通知した日時で実働試験が可能な場合 実働試験日時調整完了	メール メール		実働試験可能日時の連絡 実働試験日時受領	実働試験日程検討 ・作業日程調整 ・系統運用上の制約 ・需給運用上の制約 など 試験候補日時で試験実施不可 試験候補日時で試験実施可能 実働試験日時確定
（試験前日まで）	実働試験日時確定通知受領 発電計画作成 発電計画提出（広域機関）	メール		実働試験日時確定通知受領 発電計画受領 （広域機関経由で受領）	実働試験スケジュール等の検討 （試験a、試験b、試験cを設定） 発電計画受領 簡易指令システムによる指令値設定（準備） （試験a、試験b、試験cを設定） ※簡易指令システムの場合のみ
（1営業日※10）実働試験実施 ※1週間のうち任意の1日間※11を選定したと想定	試験当日 （60分前まで※12） 指令受領 発電リソースへ指令 （30分間を３コマ※13） 実働試験実施 試験a：指令量を供出可能量としたときの応動時間および継続時間を確認する試験 試験b※14：指令量を供出可能量の一部としたときの応動を確認する試験 試験c：指令量ゼロのときの応動を確認する試験	簡易指令システム オンライン指令	※１０～１５ 予定している三次②取引開始が2025年3月31日までの実需給を対象とする場合は、以下の通り読み替える。 ※１０「３～５営業日」 ※１１「３日間」 ※１２「４５分前まで」 ※１３「３時間」 ※１４「試験ｂ：指令量を繰り返し変化させたときの応動を確認する試験」 ※１５「毎時15分、45分に指令発信」	（試験開始60分前まで※12） 指令値送信 【簡易指令システムの場合】 ・事前の設定で自動的に指令 ・毎時0分または30分に指令発信※15 【専用線オンラインの場合】 ・中給システムより指令送信
（3営業日）実働試験結果送付	実績取得 応動実績提出（応動実績算出） 「(様式16-1-1,16-1-2) 応動実績提出用フォーマット」	メール		応動実績受領 「(様式16-1-1,16-1-2) 応動実績提出用フォーマット」	応動実績受領 「(様式16-1-1,16-1-2) 応動実績提出用フォーマット」
（2～5営業日）実働試験審査	不合格 （事前審査終了） 審査完了メール受領 契約締結業務フロー（No.8）へ	否認 メール	性能データ確認 不適合 適合 A		応動実績確認
（速やかに）契約締結後	ＭＭＳ上で承認確認	承認	C 契約締結後 ＭＭＳ上で事前審査 承認操作※8		※8 ・契約締結内容とMMS登録データの内容に変更がないことを確認し、変更がなければMMSで承認します。 ・希望する承認内容によって、MMSで承認可能なスケジュールが異なります。運用開始日によっては希望に添えない場合がございます。詳細は属地ＴＳＯに確認いただきますようお願いいたします。
入札開始日以降	承認済みの単独発電機で入札 B 需給調整市場の入札・運用・精算に係る業務フロー（No.9）へ				

No.1-2

○需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（発電機リスト・パターン）【三次調整力②】

	市場参加者 （調整力提供者）	需給調整市場システム （ＭＭＳ）	送配電網協議会 需給調整市場運営部 （受付箇所）	一般送配電事業者 （審査箇所）	一般送配電事業者 （中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のｸﾞﾙｰﾌﾟ）
市場参加申込時 （3～5営業日）	需給調整市場参加申込※1 「(様式3)需給調整市場参加申込書」 「(様式4)取引会員適格誓約書」 「(様式5)純資産額調書」 「(様式7)取引関連業務委託申請書」※2 【市場参加者にて準備する書類】※3 貸借対照表(純資産額確認) 登記事項証明書(法人格確認)	ＨＰよりＤＬ 郵送後メール連絡	以下をＨＰに公表 「(様式3)需給調整市場参加申込書」 「(様式4)取引会員適格誓約書」 「(様式5)純資産額調書」 「(様式7)取引関連業務委託申請書」※2 需給調整市場参加申込受付		※1 需給調整市場運営部へ提出をお願いします。 取引規程第４条２項に基づき２つの資格の付与を希望される場合は資格ごとに事業者コードを取得したうえで、それぞれに（様式３）需給調整市場参加申込書を提出していただく必要があります。
	不合格通知受領 「(様式6-2)取引会員資格審査結果通知書」（資格審査終了）	メール	市場資格審査実施 不適合 適合		※2 業務委託を希望される場合には、ご提出してください。
		事業者概要	事業者情報をシステム登録		※3「登記事項証明書」は６ヶ月以内に発行のもの、「貸借対照表」は直近事業年度のものを提出してください。
		ユーザ情報	ユーザID、MMSｺｰﾄﾞ発行		
	合格通知受領 「(様式6-1)取引会員資格審査結果通知書」※3 「(様式8)取引関連業務委託承諾通知書」※4	メール	「(様式6-1)取引会員資格審査結果通知書」 （ユーザーID・MMSコードを通知）		※4 業務委託を希望し（様式７）取引関連業務委託申請書を提出いただいている場合は結果を通知いたします。
事前確認	クライアント証明取得 システムログイン				
	制御回線 有・無※5 無 有	簡易指令システム工事フロー（No.6-1,6-2） 専用線オンライン工事フロー（No.7）へ 制御回線工事完了後			※5 簡易指令システムは最新のセキュリティＧＬに準拠していることをご確認ください。
（1～2営業日）	関係諸元のデータ登録及び 事前審査申請 【性能データ添付書類】 「(様式10-2-1,10-2-2,10-2-3,10-2-4)応動確認用フォーマット」 「(様式15-1)電源等審査に関わる補足情報」 ・事業者概要データ ・電源等審査用データ ・電源等データ ・発電機リスト・パターン ・調整単価データ				
（1～2営業日）	ＭＭＳで 事前審査申請※6	関係諸元及び 事前審査申請受付 【性能データ添付書類】 「(様式10-2-1,10-2-2,10-2-3,10-2-4)応動確認用フォーマット」 「(様式15-1)電源等審査に関わる補足情報」 ・事業者概要データ ・電源等審査用データ ・電源等データ ・発電機リスト・パターン ・調整単価データ	ＭＭＳから性能データを受領		※6 ・MMSでの事前審査申請に合わせて別途メール等で属地エリアの一般送配電事業者へ事前審査申請の旨をご連絡ください。 ・ＭＭＳに登録できない大容量のデータについては、属地エリアの一般送配電事業者が指定する記録媒体に保存し、郵送等にて属地エリアの一般送配電事業者に提出してください。 ・電源等審査用データは（様式15-1）電源等審査に関わる補足情報を含めて提出してください。
（5～10営業日）	性能データ格納 不合格 （事前審査終了） 否認 審査完了メール受領 メール 契約締結業務フロー（No.8）へ A 性能データを 追加提出した場合 追加データの提出※7 メール 試験成績書または稼働実績データ等の提出 が困難な場合は実働試験へ		性能データ受領 性能データ確認 不適合 適合 性能の一部が確認できない場合		※7 性能データを追加提出する場合、一般送配電事業者がMMSで否認処理実施後に再登録が可能となります。 ※9 予定している三次②取引開始が2025年3月31日までの実需給を対象とする場合は、以下の通り読み替える。 「・試験候補日として3日間選定 ・試験候補時間として応札を予定 している商品ブロックの3時間を選定」
（3日営業日）実働試験候補日依頼	実働試験候補日時検討※9 ・試験候補日として１日選定 ・試験時間（30分間を3コマ)は試験候補日に対して、入札を予定している時間帯を３つ選定	メール	実働試験候補日時受領	実働試験候補日時受領	

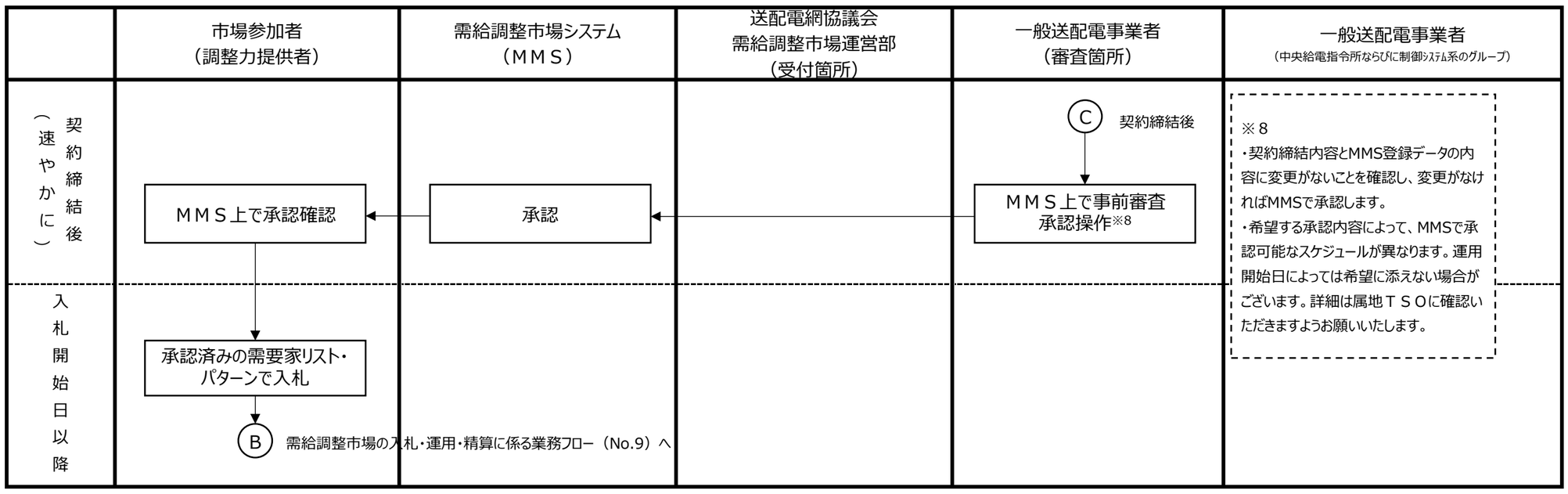
	市場参加者 （調整力提供者）	需給調整市場システム （ＭＭＳ）	送配電網協議会 需給調整市場運営部 （受付箇所）	一般送配電事業者 （審査箇所）	一般送配電事業者 （中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
（20～30営業日＋α）実働試験日程調整	一般送配電事業者の候補日では試験が困難な場合 実働試験日時調整 ①全ての発電機リスト・パターンを一括審査できるように、全リソースの試験日を調整 ②上記が不可の場合、試験可能な発電機リスト・パターン毎に試験日を調整　など 一般送配電事業者が通知した日時で実働試験が可能な場合	メール		実働試験可能日時の連絡 試験候補日時で試験実施不可	実働試験日程検討 ・作業日程調整 ・系統運用上の制約 ・需給運用上の制約 など 試験候補日時で試験実施可能
	実働試験日時調整完了	メール		実働試験日時受領	実働試験日時確定
（試験前日まで）	実働試験日時確定通知受領 発電計画作成 発電計画提出（広域機関）	メール		実働試験日時確定通知受領 発電計画受領 （広域機関経由で受領）	実働試験スケジュール等の検討 （試験a、試験b、試験cを設定） 発電計画受領 簡易指令システムによる指令値設定（準備） （試験a、試験b、試験cを設定） ※簡易指令システムの場合のみ
（試験当日）（1営業日※10）実働試験実施 ※1週間のうち任意の1日間※11を選定したと想定	（試験開始60分前まで） 5分合計発電計画電力提出 「(様式16-2-1,16-2-2,16-2-3,16-2-4)応動実績提出用フォーマット」 ※リソース単位での発電計画電力、実績データおよび応動実績を提出する場合、発電機リスト・パターンごとの試験の省略が可能	メール	（試験開始60分前まで） 5分合計発電計画電力受領 「(様式16-2-1,16-2-2,16-2-3,16-2-4)応動実績提出用フォーマット」	（試験開始60分前まで） 5分合計発電計画電力受領 「(様式16-2-1,16-2-2,16-2-3,16-2-4)応動実績提出用フォーマット」
	（60分前まで※12） 指令受領 発電リソースへ指令 （30分間を３コマ※13） 実働試験実施 試験a：指令量を供出可能量としたときの応動時間および継続時間を確認する試験 試験b※14：指令量を供出可能量の一部としたときの応動を確認する試験 試験c：指令量ゼロのときの応動を確認する試験	簡易指令システム オンライン指令			（試験開始60分前まで※１２） 指令値送信 【簡易指令システムの場合】 ・事前の設定で自動的に指令 ・毎時0分または30分に指令発信※15 【専用線オンラインの場合】 ・中給システムより指令送信
	※１０～１５ 予定している三次②取引開始が2025年3月31日までの実需給を対象とする場合は、以下の通り読み替える。 ※１０「３～５営業日」 ※１１「３日間」 ※１２「４５分前まで」 ※１３「３時間」 ※１４「試験ｂ：指令量を繰り返し変化させたときの応動を確認する試験」 ※１５「毎時15分、45分に指令発信」				
（3営業日）実働試験結果送付	実績取得 応動実績提出（応動実績算出） 「(様式16-2-1,16-2-2,16-2-3,16-2-4)応動実績提出用フォーマット」	メール	応動実績受領 「(様式16-2-1,16-2-2,16-2-3,16-2-4)応動実績提出用フォーマット」	応動実績受領 「(様式16-2-1,16-2-2,16-2-3,16-2-4)応動実績提出用フォーマット」	応動実績確認
（2～5営業日）実働試験審査	不合格 （事前審査終了）	否認	性能データ確認 不適合 適合		
	審査完了メール受領 契約締結業務フロー（No.8）へ	メール	A		


市場参加者
（調整力提供者）
需給調整市場システム
（ＭＭＳ）
送配電網協議会
需給調整市場運営部
（受付箇所）
一般送配電事業者
（審査箇所）
一般送配電事業者
（中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
契約締結後（速やかに）
入札開始日以降
C
契約締結後
ＭＭＳ上で事前審査
承認操作※8
承認
ＭＭＳ上で承認確認
※８
・契約締結内容とMMS登録データの内容に変更がないことを確認し、変更がなければMMSで承認します。
・希望する承認内容によって、MMSで承認可能なスケジュールが異なります。運用開始日によっては希望に添えない場合がございます。詳細は属地ＴＳＯに確認いただきますようお願いいたします。
承認済みの発電機リスト・パターンで入札
B
需給調整市場の入札・運用・精算に係る業務フロー（No.9）へ

○需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（需要家リスト・パターン）【三次調整力②】

	市場参加者（調整力提供者）	需給調整市場システム（ＭＭＳ）	送配電網協議会 需給調整市場運営部（受付箇所）	一般送配電事業者（審査箇所）	一般送配電事業者（中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
市場参加申込時（3～5営業日）	ＨＰよりＤＬ		以下をＨＰに公表 「(様式3)需給調整市場参加申込書」 「(様式4)取引会員適格誓約書」 「(様式5)純資産額調書」 「(様式7)取引関連業務委託申請書」※2		※1 需給調整市場運営部へ提出をお願いします。 取引規程第４条２項に基づき２つの資格の付与を希望される場合は資格ごとに事業者コードを取得したうえで、それぞれに（様式３）需給調整市場参加申込書を提出していただく必要があります。
	需給調整市場参加申込※1 「(様式3)需給調整市場参加申込書」 「(様式4)取引会員適格誓約書」 「(様式5)純資産額調書」 「(様式7)取引関連業務委託申請書」※2 【市場参加者にて準備する書類】※3 貸借対照表(純資産額確認) 登記事項証明書(法人格確認)	郵送後メール連絡	需給調整市場参加申込受付		※2 業務委託を希望される場合には、ご提出してください。
	不合格通知受領 「(様式6-2)取引会員資格審査結果通知書」（資格審査終了）	メール	市場資格審査実施 不適合 適合		※3「登記事項証明書」は６ヶ月以内に発行のもの、「貸借対照表」は直近事業年度のものを提出してください。
		事業者概要	事業者情報をシステム登録		
		ユーザ情報	ユーザID、MMSｺｰﾄﾞ発行		
			「(様式6-1)取引会員資格審査結果通知書」 （ユーザーID・MMSコードを通知）		※4 業務委託を希望し（様式７）取引関連業務委託申請書を提出いただいている場合は結果を通知いたします。
	合格通知受領 「(様式6-1)取引会員資格審査結果通知書」 「(様式8)取引関連業務委託承諾通知書」※4	メール			
事前確認	クライアント証明取得 → システムログイン				
	制御回線有・無※5 無 → 簡易指令システム工事フロー（No.6-1,6-2）専用線オンライン工事フロー（No.7）へ 有 → 制御回線工事完了後				※5 簡易指令システムは最新のセキュリティＧＬに準拠していることをご確認ください。
事前登録（1～2営業日）	関係諸元のデータ登録及び事前審査申請 【性能データ添付書類】 「(様式10-3-1,10-3-2,10-3-3,10-3-4)応動確認用フォーマット」 「(様式15-1)電源等審査に関わる補足情報」 ・事業者概要データ ・電源等審査用データ ・電源等データ ・需要家リスト・パターン ・調整単価データ				
事前審査受付（1～2営業日）	ＭＭＳで事前審査申請※6	関係諸元及び事前審査申請受付 【性能データ添付書類】 「(様式10-3-1,10-3-2,10-3-3,10-3-4)応動確認用フォーマット」 「(様式15-1)電源等審査に関わる補足情報」 ・事業者概要データ ・電源等審査用データ ・電源等データ ・需要家リスト・パターン ・調整単価データ	ＭＭＳから性能データを受領		※6 ・MMSでの事前審査申請に合わせて別途メール等で属地エリアの一般送配電事業者へ事前審査申請の旨をご連絡ください。 ・ＭＭＳに登録できない大容量のデータについては、属地エリアの一般送配電事業者が指定する記録媒体に保存し、郵送等にて属地エリアの一般送配電事業者に提出してください。 ・電源等審査用データは（様式15-1）電源等審査に関わる補足情報を含めて提出してください。
5～10営業日		性能データ格納		性能データ受領	※7 性能データを追加提出する場合、一般送配電事業者がＭＭＳで否認処理実施後に再登録が可能となります。
	不合格（事前審査終了）	否認		性能データ確認 不適合 適合 性能の一部が確認できない場合	
	審査完了メール受領	メール			※9 予定している三次②取引開始が2025年3月31日までの実需給を対象とする場合は、以下の通り読み替える。 「・試験候補日として3日間選定 ・試験候補時間として応札を予定している商品ブロックの3時間を選定」
	契約締結業務フロー（No.8）へ			Ⓐ	
	性能データを追加提出した場合 追加データの提出※7 試験成績書または稼働実績データ等の提出が困難な場合は実働試験へ	メール			
実働試験候補日時調整（3営業日）	実働試験候補日時検討※9 ・試験候補日として１日選定 ・試験時間（30分間を3コマ)は試験候補日に対して、入札を予定している時間帯を３つ選定	メール		実働試験候補日時受領	実働試験候補日時受領

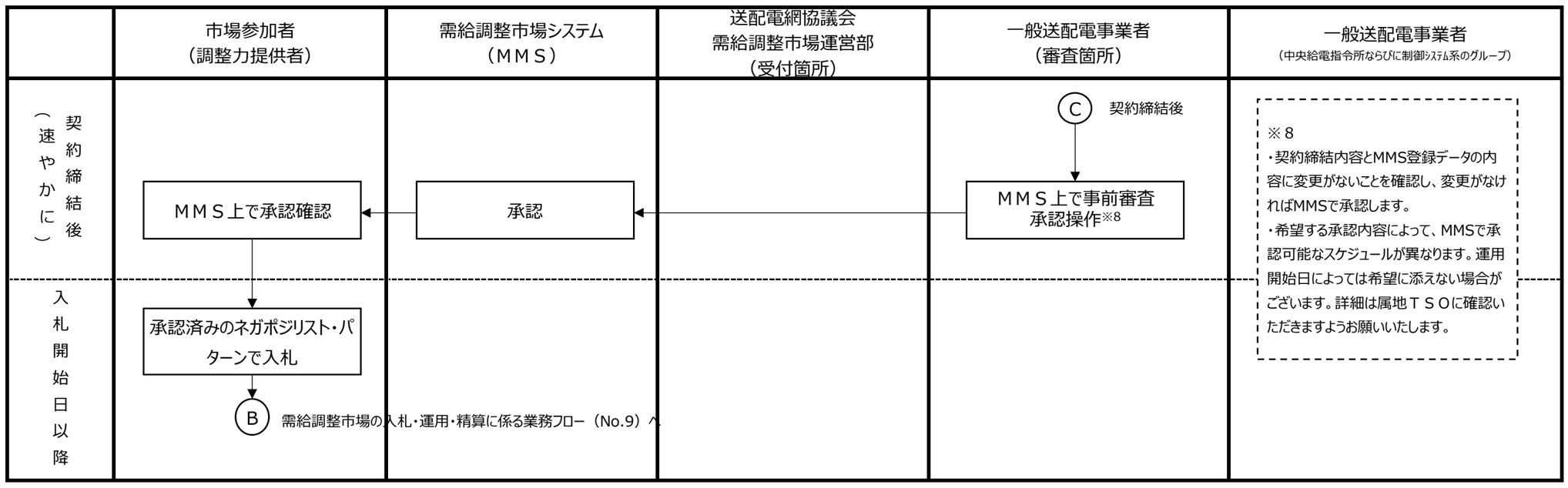
	市場参加者 （調整力提供者）	需給調整市場システム （ＭＭＳ）	送配電網協議会 需給調整市場運営部 （受付箇所）	一般送配電事業者 （審査箇所）	一般送配電事業者 （中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
（20～30営業日＋α）実働試験日程調整	一般送配電事業者の候補日では試験が困難な場合 実働試験日時調整 ①全ての需要家リスト・パターンを一括審査できるように、全リソースの試験日を調整 ②上記が不可の場合、試験可能な需要家リスト・パターン毎に試験日を調整　など 一般送配電事業者の候補日時で試験が可能な場合 実働試験日時調整完了	メール		実働試験可能日時連絡 試験候補日時で試験実施不可	実働試験日程検討 ・作業日程調整 ・系統運用上の制約 ・需給運用上の制約 など 試験候補日時で試験実施可能 実働試験日時確定 実働試験スケジュール等の検討 （試験a、試験b、試験cを設定） 簡易指令システムによる指令値設定（準備） （試験a、試験b、試験cを設定） ※簡易指令システムの場合のみ
	メール			実働試験日時受領 実働試験日時確定通知受領	
	メール				
（～試験前日まで）	実働試験日時確定通知受領 実働試験基準値電力検討				
（試験当日）実働試験実施（1営業日※10）	（試験開始60分前まで） 実働試験基準値電力確定・実働試験基準値電力提出 「(様式16-3-1,16-3-2,16-3-3,16-3-4)応動実績提出用フォーマット」 ※リソース単位での実働試験基準値電力、実績データおよび応動実績を提出する場合、需要家リスト・パターンごとの試験の省略が可能 （60分前まで※12） 指令受領 需要リソースへ指令 （30分間を３コマ※13） 実働試験実施 試験a：指令量を供出可能量としたときの応動時間および継続時間を確認する試験 試験b※14：指令量を供出可能量の一部としたときの応動を確認する試験 試験c：指令量ゼロのときの応動を確認する試験	メール 簡易指令システム オンライン指令	（試験開始60分前まで） 実働試験基準値電力受領 「(様式16-3-1,16-3-2,16-3-3,16-3-4)応動実績提出用フォーマット」	（試験開始60分前まで） 実働試験基準値受領 「(様式16-3-1,16-3-2,16-3-3,16-3-4)応動実績提出用フォーマット」 （試験開始60分前まで※12） 指令値送信 【簡易指令システムの場合】 ・事前の設定で自動的に指令 ・毎時0分または30分に指令発信※15 【専用線オンラインの場合】 ・中給システムより指令送信
			※１０～１５ 予定している三次②取引開始が2025年3月31日までの実需給を対象とする場合は、以下の通り読み替える。 ※１０「３～５営業日」 ※１１「３日間」 ※１２「４５分前まで」 ※１３「３時間」 ※１４「試験ｂ：指令量を繰り返し変化させたときの応動を確認する試験」 ※１５「毎時15分、45分に指令発信」		
※1週間のうち任意の1日間※11を選定したと想定					
（3営業日）実働試験結果送付	実績取得 応動実績提出（応動実績算出） 「(様式16-3-1,16-3-2,16-3-3,16-3-4)応動実績提出用フォーマット」 ・需要家リスト・パターン毎の実働試験基準値電力、 需要実績より応動実績を算定	メール	応動実績受領 「(様式16-3-1,16-3-2,16-3-3,16-3-4)応動実績提出用フォーマット」	応動実績受領 「(様式16-3-1,16-3-2,16-3-3,16-3-4)応動実績提出用フォーマット」	
（2～5営業日）実働試験審査	不合格 （事前審査終了） 審査完了メール受領 契約締結業務フロー（No.8）へ	否認	不適合 性能データ確認 適合	応動実績確認	
			A		


市場参加者
（調整力提供者）
需給調整市場システム
（ＭＭＳ）
送配電網協議会
需給調整市場運営部
（受付箇所）
一般送配電事業者
（審査箇所）
一般送配電事業者
（中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
契約締結後（速やかに）
入札開始日以降
Ｃ
契約締結後
ＭＭＳ上で事前審査
承認操作※8
承認
ＭＭＳ上で承認確認
承認済みの需要家リスト・
パターンで入札
Ｂ
需給調整市場の入札・運用・精算に係る業務フロー（No.9）へ
※8
・契約締結内容とMMS登録データの内容に変更がないことを確認し、変更がなければMMSで承認します。
・希望する承認内容によって、MMSで承認可能なスケジュールが異なります。運用開始日によっては希望に添えない場合がございます。詳細は属地ＴＳＯに確認いただきますようお願いいたします。

○需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（ネガポジリスト・パターン）【三次調整力②】

	市場参加者（調整力提供者）	需給調整市場システム（ＭＭＳ）	送配電網協議会 需給調整市場運営部（受付箇所）	一般送配電事業者（審査箇所）	一般送配電事業者（中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
市場参加申込時（3～5営業日）	需給調整市場参加申込※1 「(様式3)需給調整市場参加申込書」 「(様式4)取引会員適格誓約書」 「(様式5)純資産額調書」 「(様式7)取引関連業務委託申請書」※2 【市場参加者にて準備する書類】※3 貸借対照表(純資産額確認) 登記事項証明書(法人格確認)	ＨＰよりＤＬ	以下をＨＰに公表 「(様式3)需給調整市場参加申込書」 「(様式4)取引会員適格誓約書」 「(様式5)純資産額調書」 「(様式7)取引関連業務委託申請書」※2		※1 需給調整市場運営部へ提出をお願いします。 取引規程第４条２項に基づき２つの資格の付与を希望される場合は資格ごとに事業者コードを取得したうえで、それぞれに（様式３）需給調整市場参加申込書を提出していただく必要があります。
		郵送後メール連絡	需給調整市場参加申込受付		
	不合格通知受領 「(様式6-2)取引会員資格審査結果通知書」（資格審査終了）	メール	市場資格審査実施 不適合		※2 業務委託を希望される場合には、ご提出してください。
			適合		
		事業者概要	事業者情報をシステム登録		※3「登記事項証明書」は６ヶ月以内に発行のもの、「貸借対照表」は直近事業年度のものを提出してください。
		ユーザ情報	ユーザID、MMSｺｰﾄﾞ発行		
	合格通知受領 「(様式6-1)取引会員資格審査結果通知書」※3 「(様式8)取引関連業務委託承諾通知書」※4	メール	「(様式6-1)取引会員資格審査結果通知書」 （ユーザーID・MMSコードを通知）		※4 業務委託を希望し（様式7）取引関連業務委託申請書を提出いただいている場合は結果を通知いたします。
事前確認	クライアント証明取得	システムログイン			
	制御回線有・無※5 無		簡易指令システム工事フロー（No.6-1,6-2） 専用線オンライン工事フロー（No.7）へ		※5 簡易指令システムは最新のセキュリティＧＬに準拠していることをご確認ください。
	有		制御回線工事完了後		
（1～2営業日）事前登録	関係諸元のデータ登録及び事前審査申請 【性能データ添付書類】 「(様式10-4-1,10-4-2,10-4-3,10-4-4,10-4-5,10-4-6,10-4-7,10-4-8)応動確認用フォーマット」 「(様式15-1)電源等審査に関わる補足情報」 ・事業者概要データ ・電源等審査用データ ・電源等データ ・ネガポジリスト・パターン ・調整単価データ				
（1～2営業日）事前審査受付	ＭＭＳで事前審査申請※6	関係諸元及び事前審査申請受付 【性能データ添付書類】 「(様式10-4-1,10-4-2,10-4-3,10-4-4,10-4-5,10-4-6,10-4-7,10-4-8)応動確認用フォーマット」 「(様式15-1)電源等審査に関わる補足情報」 ・事業者概要データ ・電源等審査用データ ・電源等データ ・ネガポジリスト・パターン ・調整単価データ	ＭＭＳから性能データを受領		※6 ・MMSでの事前審査申請に合わせて別途メール等で属地エリアの一般送配電事業者へ事前審査申請の旨をご連絡ください。 ・ＭＭＳに登録できない大容量のデータについては、属地エリアの一般送配電事業者が指定する記録媒体に保存し、郵送等にて属地エリアの一般送配電事業者に提出してください。 ・電源等審査用データは（様式15-1）電源等審査に関わる補足情報を含めて提出してください。
（5～10営業日）書類確認		性能データ格納	性能データ受領		※7 性能データを追加提出する場合、一般送配電事業者がMMSで否認処理実施後に再登録が可能となります。
	不合格（事前審査終了）	否認	性能データ確認 不適合		
	審査完了メール受領	メール	適合 性能の一部が確認できない場合		※9 予定している三次②取引開始が2025年3月31日までの実需給を対象とする場合は、以下の通り読み替える。 「・試験候補日として3日間選定 ・試験候補時間として応札を予定している商品ブロックの3時間を選定」
	契約締結業務フロー（No.8）へ		Ⓐ		
	性能データを追加提出した場合 追加データの提出※7	メール			
	試験成績書または稼働実績データ等の提出が困難な場合は実働試験へ				
（3営業日）実働試験候補日時依頼	実働試験候補日時検討 ・試験候補日として１日選定 ※9 ・試験時間（30分間を3コマ)は試験候補日に対して、入札を予定している時間帯を３つ選定	メール	実働試験候補日時受領	実働試験候補日時受領	

	市場参加者 （調整力提供者）	需給調整市場システム （ＭＭＳ）	送配電網協議会 需給調整市場運営部 （受付箇所）	一般送配電事業者 （審査箇所）	一般送配電事業者 （中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
（20～30営業日＋α）	一般送配電事業者の候補日では試験が困難な場合 実働試験日時調整 ①全ての各リスト・パターンを一括審査できるように、全リソースの試験日を調整 ②上記が不可の場合、試験可能な各リスト・パターン毎に試験日を調整など			実働試験可能日時の連絡	実働試験日程検討 ・作業日程調整 ・系統運用上の制約 ・需給運用上の制約 など
		メール			試験候補日時で試験実施不可
	一般送配電事業者が通知した日時で実働試験が可能な場合				試験候補日時で試験実施可能
	実働試験日時調整完了	メール		実働試験日時受領	実働試験日時確定
	実働試験日時確定通知受領	メール		実働試験日時確定通知受領	
（試験前日まで）	発電計画作成				実働試験スケジュール等の検討 （試験a、試験b、試験cを設定）
	発電計画提出（広域機関） 実動試験基準値電力検討			発電計画受領 （広域機関経由で受領）	発電計画受領
					簡易指令システムによる指令値設定（準備） （試験a、試験b、試験cを設定） ※簡易指令システムの場合のみ
（試験当日）	（試験開始60分前まで） 5分合計発電計画電力提出 5分実動試験基準値電力提出 「(様式16-4-1,16-4-2,16-4-3,16-4-4,16-4-5,16-4-6,16-4-7,16-4-8) 応動実績提出用フォーマット」 ※リソース単位での発電計画電力、実働試験基準値電力、実績データおよび応動実績を提出する場合、各リスト・パターンごとの試験の省略が可能	メール	（試験開始60分前まで） 5分合計発電計画電力受領 5分実動試験基準値電力受領 「(様式16-4-1,16-4-2,16-4-3,16-4-4,16-4-5,16-4-6,16-4-7,16-4-8) 応動実績提出用フォーマット」		（試験開始60分前まで） 5分合計発電計画電力受領 5分実動試験基準値電力受領 「(様式16-4-1,16-4-2,16-4-3,16-4-4,16-4-5,16-4-6,16-4-7,16-4-8) 応動実績提出用フォーマット」
（1営業日※10）	（60分前まで※12） 指令受領	簡易指令システム			（試験開始60分前まで※12） 指令値送信 【簡易指令システムの場合】 ・事前の設定で自動的に指令 ・毎時0分または30分に指令発信 ※15 【専用線オンラインの場合】 ・中給システムより指令送信
	各リソースへ指令	オンライン指令			
	（30分間を３コマ※13） 実働試験実施 試験a：指令量を供出可能量としたときの応動時間および継続時間を確認する試験 試験b※14：指令量を供出可能量の一部としたきの応動を確認する試験 試験c：指令量ゼロのときの応動を確認する試験		※１０～１５ 予定している三次②取引開始が2025年3月31日までの実需給を対象とする場合は、以下の通り読み替える。 ※１０「３～５営業日」 ※１１「３日間」 ※１２「４５分前まで」 ※１３「３時間」 ※１４「試験ｂ：指令量を繰り返し変化させたときの応動を確認する試験」 ※１５「毎時15分、45分に指令発信」		
※1週間のうち任意の1日間※11を選定したと想定					
（3営業日）	実績取得 応動実績提出（応動実績算出） 「(様式16-4-1,16-4-2,16-4-3,16-4-4,16-4-5,16-4-6,16-4-7,16-4-8) 応動実績提出用フォーマット」	メール		応動実績受領 「(様式16-4-1,16-4-2,16-4-3,16-4-4,16-4-5,16-4-6,16-4-7,16-4-8) 応動実績提出用フォーマット」	応動実績受領 「(様式16-4-1,16-4-2,16-4-3,16-4-4,16-4-5,16-4-6,16-4-7,16-4-8) 応動実績提出用フォーマット」
（2～5営業日）	不合格 （事前審査終了）	否認		性能データ確認 不適合	応動実績確認
				適合	
	審査完了メール受領	メール			
	契約締結業務フロー（No.8）へ			A	


市場参加者
（調整力提供者）
需給調整市場システム
（ＭＭＳ）
送配電網協議会
需給調整市場運営部
（受付箇所）
一般送配電事業者
（審査箇所）
一般送配電事業者
（中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
契約締結後（速やかに）
入札開始日以降
C
契約締結後
ＭＭＳ上で事前審査
承認操作※8
承認
ＭＭＳ上で承認確認
承認済みのネガポジリスト・パターンで入札
B
需給調整市場の入札・運用・精算に係る業務フロー（No.9）へ
※8
・契約締結内容とMMS登録データの内容に変更がないことを確認し、変更がなければMMSで承認します。
・希望する承認内容によって、MMSで承認可能なスケジュールが異なります。運用開始日によっては希望に添えない場合がございます。詳細は属地ＴＳＯに確認いただきますようお願いいたします。

No.2-1

○需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（単独発電機）【三次調整力①または二次調整力②】

	市場参加者（調整力提供者）	需給調整市場システム（ＭＭＳ）	送配電網協議会 需給調整市場運営部（受付箇所）	一般送配電事業者（審査箇所）	一般送配電事業者（中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
市場参加申込時（3～5営業日）	需給調整市場参加申込※1 「(様式3)需給調整市場参加申込書」 「(様式4)取引会員適格誓約書」 「(様式5)純資産額調書」 「(様式7)取引関連業務委託申請書」※2 【市場参加者にて準備する書類】※3 貸借対照表(純資産額確認) 登記事項証明書(法人格確認)	ＨＰよりＤＬ	以下をＨＰに公表 「(様式3)需給調整市場参加申込書」 「(様式4)取引会員適格誓約書」 「(様式5)純資産額調書」 「(様式7)取引関連業務委託申請書」※2		※1 需給調整市場運営部へ提出をお願いします。 取引規程第４条２項に基づき２つの資格の付与を希望される場合は資格ごとに事業者コードを取得したうえで、それぞれに（様式３）需給調整市場参加申込書を提出していただく必要があります。
		郵送後メール連絡	需給調整市場参加申込受付		※2 業務委託を希望される場合には、ご提出してください。
	不合格通知受領 「(様式6-2)取引会員資格審査結果通知書」（資格審査終了）	メール	市場資格審査実施 不適合		※3「登記事項証明書」は6ヶ月以内に発行のもの、「貸借対照表」は直近事業年度のものを提出してください。
		事業者概要	適合 事業者情報をシステム登録		
		ユーザ情報	ユーザID、MMSｺｰﾄﾞ発行		
	合格通知受領 「(様式6-1)取引会員資格審査結果通知書」 「(様式8)取引関連業務委託承諾通知書」※4	メール	「(様式6-1)取引会員資格審査結果通知書」 （ユーザーID・MMSコードを通知）		※4 業務委託を希望し（様式７）取引関連業務委託申請書を提出いただいている場合は結果を通知いたします。
事前確認	クライアント証明取得 → システムログイン				
	制御回線有・無※5 無 → 簡易指令システム工事フロー（No.6-1,6-2）専用線オンライン工事フロー（No.7）へ 有 → 制御回線工事完了後				※5 簡易指令システムは最新のセキュリティＧＬに準拠していることをご確認ください。
事前登録（1～2営業日）	関係諸元のデータ登録及び事前審査申請 【性能データ添付書類】 「(様式11-1)応動確認用フォーマット」 「(様式15-1)電源等審査に関わる補足情報」 ・事業者概要データ ・電源等審査用データ ・電源等データ ・調整単価データ				
事前審査受付（1～2営業日）	ＭＭＳで事前審査申請※6	関係諸元及び事前審査申請受付 【性能データ添付書類】 「(様式11-1)応動確認用フォーマット」 「(様式15-1)電源等審査に関わる補足情報」 ・事業者概要データ ・電源等審査用データ ・電源等データ ・調整単価データ	ＭＭＳから性能データを受領		※6 ・MMSでの事前審査申請に合わせて別途メール等で属地エリアの一般送配電事業者へ事前審査申請の旨をご連絡ください。。 ・ＭＭＳに登録できない大容量のデータについては、属地エリアの一般送配電事業者が指定する記録媒体に保存し、郵送等にて属地エリアの一般送配電事業者に提出してください。 ・電源等審査用データは（様式15-1）電源等審査に関わる補足情報を含めて提出してください。
書類確認（5～10営業日）		性能データ格納	性能データ受領 性能データ確認 不適合 否認 → 不合格（事前審査終了） 適合 メール → 審査完了メール受領 契約締結業務フロー（No.8）へ → A		性能の一部が確認できない場合
	性能データを追加提出した場合 追加データの提出※7 メール				※7 性能データを追加提出する場合、一般送配電事業者がMMSで否認処理実施後に再登録が可能となります。
実働試験候補日時選定依頼（3営業日）	実働試験候補日時検討 ・試験候補日として3日間選定 ・試験候補時間として応札を予定している商品ブロックの3時間を選定 試験成績書または稼働実績データ等の提出が困難な場合は実働試験へ	メール	実働試験候補日時受領	実働試験候補日時受領	

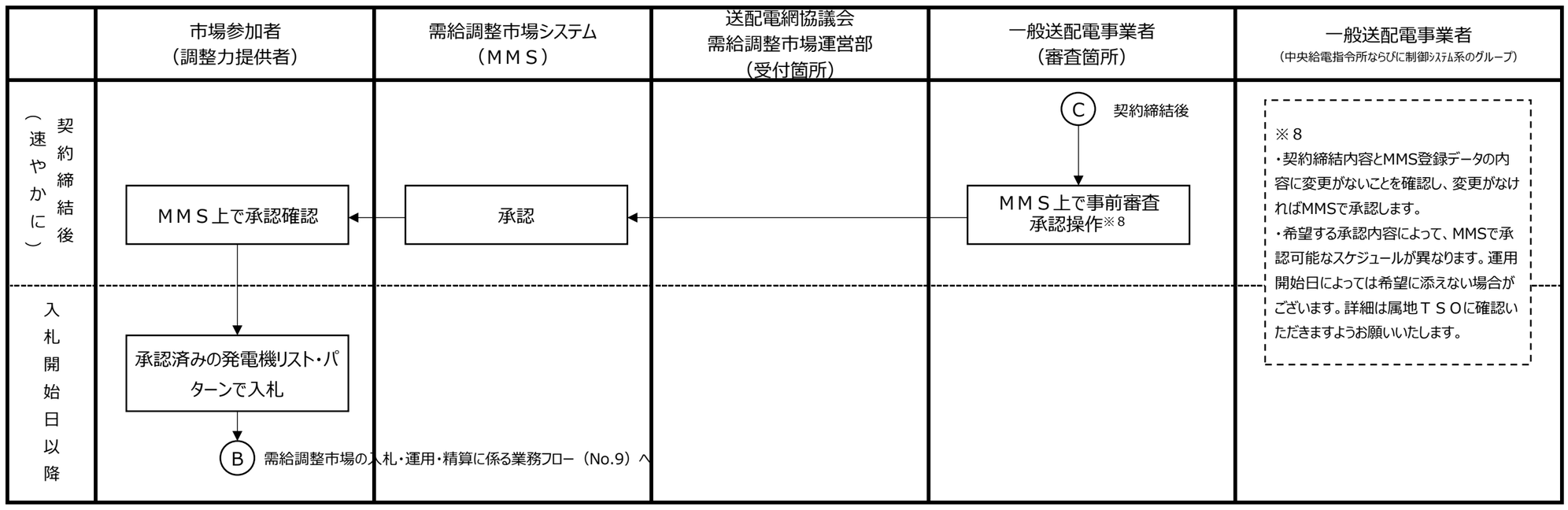
	市場参加者 （調整力提供者）	需給調整市場システム （ＭＭＳ）	送配電網協議会 需給調整市場運営部 （受付箇所）	一般送配電事業者 （審査箇所）	一般送配電事業者 （中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
（5～10営業日＋α）実働試験日程調整	一般送配電事業者の候補日では試験が困難な場合 実働試験日時調整 一般送配電事業者が通知した日時で実働試験が可能な場合 実働試験日時調整完了	メール メール		実働試験可能日時の連絡 実働試験日時受領	実働試験日程検討 ・作業日程調整 ・系統運用上の制約 ・需給運用上の制約 など 試験候補日時で試験実施不可 試験候補日時で試験実施可能 実働試験日時確定
（試験前日まで）	実働試験日時確定通知受領 発電計画作成 発電計画提出（広域機関）	メール		実働試験日時確定通知受領 発電計画受領 （広域機関経由で受領）	実働試験スケジュール等の検討 （試験a、試験b、試験cを設定） 発電計画受領 簡易指令システムによる指令値設定（準備） （試験a、試験b、試験cを設定） ※簡易指令システムの場合のみ
（試験当日）（3～5営業日実施）	（試験開始60分前まで） 1分発電計画電力提出 「(様式17-1)応動実績提出用フォーマット」 ※出力変化量指令を選択する場合のみ （15分前まで） 指令受領 発電リソースへ指令 （3時間） 実働試験実施 試験a：指令量を供出可能量としたときの応動時間および継続時間を確認する試験 試験b：指令量を繰り返し変化させたときの応動を確認する試験 試験c：指令量ゼロのときの応動を確認する試験 ※1週間のうち任意の3日間を選定したと想定	メール 簡易指令システム オンライン指令	（試験開始60分前まで） 1分発電計画電力受領 「(様式17-1)応動実績提出用フォーマット」	（試験開始60分前まで） 1分発電計画電力受領 「(様式17-1)応動実績提出用フォーマット」 指令値または指令量への到達を求める時刻の15分前まで 指令値送信 【簡易指令システムの場合】 ・事前の設定で自動的に指令 【専用線オンラインの場合】 ・中給システムより指令送信
（3営業日）実働試験結果送付	実績取得 応動実績提出（応動実績算出） 「(様式17-1)応動実績提出用フォーマット」	メール	応動実績受領 「(様式17-1)応動実績提出用フォーマット」	応動実績受領 「(様式17-1)応動実績提出用フォーマット」	
（2～5営業日）実働試験審査	不合格 （事前審査終了） 審査完了メール受領 契約締結業務フロー（No.8）へ	否認 メール	性能データ確認 不適合 適合 A	応動実績確認	
（速やかに）契約締結後	ＭＭＳ上で承認確認	承認	C 契約締結後 ＭＭＳ上で事前審査 承認操作※8		※8 ・契約締結内容とMMS登録データの内容に変更がないことを確認し、変更がなければMMSで承認します。 ・希望する承認内容によって、MMSで承認可能なスケジュールが異なります。運用開始日によっては希望に添えない場合がございます。詳細は属地ＴＳＯに確認いただきますようお願いいたします。
入札開始日以降	承認済みの単独発電機で入札 B 需給調整市場の入札・運用・精算に係る業務フロー（No.9）へ				

No.2-2

○需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（発電機リスト・パターン）【三次調整力①または二次調整力②】

	市場参加者（調整力提供者）	需給調整市場システム（ＭＭＳ）	送配電網協議会 需給調整市場運営部（受付箇所）	一般送配電事業者（審査箇所）	一般送配電事業者（中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
市場参加申込時（3～5営業日）	需給調整市場参加申込※1 「(様式3)需給調整市場参加申込書」 「(様式4)取引会員適格誓約書」 「(様式5)純資産額調書」 「(様式7)取引関連業務委託申請書」※2 【市場参加者にて準備する書類】※3 貸借対照表(純資産額確認) 登録事項証明書(法人格確認)	ＨＰよりＤＬ	以下をＨＰに公表 「(様式3)需給調整市場参加申込書」 「(様式4)取引会員適格誓約書」 「(様式5)純資産額調書」 「(様式7)取引関連業務委託申請書」※2		※1 需給調整市場運営部へ提出をお願いします。 取引規程第４条２項に基づき２つの資格の付与を希望される場合は資格ごとに事業者コードを取得したうえで、それぞれに（様式３）需給調整市場参加申込書を提出していただく必要があります。
		郵送後メール連絡	需給調整市場参加申込受付		※2 業務委託を希望される場合には、ご提出してください。
	不合格通知受領 「(様式6-2)取引会員資格審査結果通知書」（資格審査終了）	メール	市場資格審査実施 不適合		※3「登記事項証明書」は６ヶ月以内に発行のもの、「貸借対照表」は直近事業年度のものを提出してください。
		事業者概要	適合 事業者情報をシステム登録		
		ユーザ情報	ユーザID、MMSｺｰﾄﾞ発行		
	合格通知受領 「(様式6-1)取引会員資格審査結果通知書」※3 「(様式8)取引関連業務委託承諾通知書」※4	メール	「(様式6-1)取引会員資格審査結果通知書」 （ユーザーID・MMSコードを通知）		※4 業務委託を希望し（様式７）取引関連業務委託申請書を提出いただいている場合は結果を通知いたします。
事前確認	クライアント証明取得	システムログイン			
	制御回線有・無※5 無		簡易指令システム工事フロー（No.6-1,6-2） 専用線オンライン工事フロー（No.7）へ		※5 簡易指令システムは最新のセキュリティＧＬに準拠していることをご確認ください。
	有	制御回線工事完了後			
（1～2営業日）	関係諸元のデータ登録及び事前審査申請 【性能データ添付書類】 「(様式11-2-1,11-2-2)応動確認用フォーマット」 「(様式15-1)電源等審査に関わる補足情報」 ・事業者概要データ ・電源等審査用データ ・電源等データ ・発電機リスト・パターン ・調整単価データ				
（1～2営業日）	ＭＭＳで事前審査申請※6	関係諸元及び事前審査申請受付 【性能データ添付書類】 「(様式11-2-1,11-2-2)応動確認用フォーマット」 「(様式15-1)電源等審査に関わる補足情報」 ・事業者概要データ ・電源等審査用データ ・電源等データ ・発電機リスト・パターン ・調整単価データ	ＭＭＳから性能データを受領		※6 ・MMSでの事前審査申請に合わせて別途メール等で属地エリアの一般送配電事業者へ事前審査申請の旨をご連絡ください。 ・ＭＭＳに登録できない大容量のデータについては、属地エリアの一般送配電事業者が指定する記録媒体に保存し、郵送等にて属地エリアの一般送配電事業者に提出してください。 ・電源等審査用データは（様式15-1）電源等審査に関わる補足情報を含めて提出してください。
（5～10営業日）	性能データ格納		性能データ受領		
	不合格（事前審査終了）	否認	性能データ確認 不適合		性能の一部が確認できない場合
	審査完了メール受領	メール	適合		
		契約締結業務フロー（No.8）へ	Ⓐ		
	性能データを追加提出した場合 追加データの提出※7	メール			※7 性能データを追加提出する場合、一般送配電事業者がMMSで否認処理実施後に再登録が可能となります。
	試験成績書または稼働実績データ等の提出が困難な場合は実働試験へ				
（3営業日）	実働試験候補日時検討 ・試験候補日として3日間選定 ・試験候補時間として応札を予定している商品ブロックの3時間を選定	メール	実働試験候補日時受領		実働試験候補日時受領

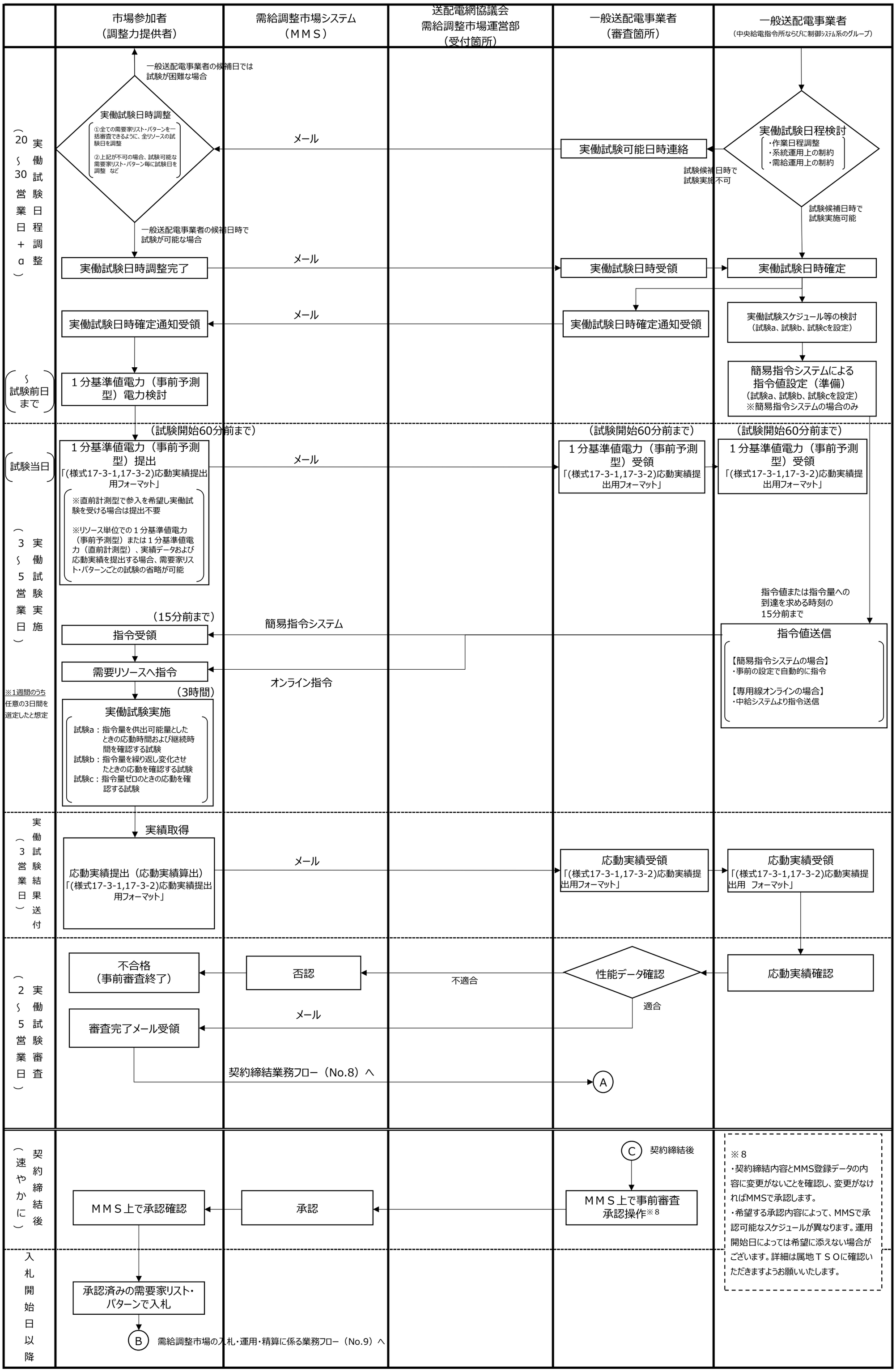
	市場参加者 （調整力提供者）	需給調整市場システム （ＭＭＳ）	送配電網協議会 需給調整市場運営部 （受付箇所）	一般送配電事業者 （審査箇所）	一般送配電事業者 （中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
（20～30営業日＋α）実働試験日程調整	一般送配電事業者の候補日では試験が困難な場合 実働試験日時調整 ①全ての発電機リスト・パターンを一括審査できるように、全リソースの試験日を調整 ②上記が不可の場合、試験可能な発電機リスト・パターン毎に試験日を調整　など 一般送配電事業者が通知した日時で実働試験が可能な場合	メール		実働試験可能日時の連絡 試験候補日時で試験実施不可	実働試験日程検討 ・作業日程調整 ・系統運用上の制約 ・需給運用上の制約 など 試験候補日時で試験実施可能
	実働試験日時調整完了	メール		実働試験日時受領	実働試験日時確定
（試験前日まで）	実働試験日時確定通知受領 発電計画作成 発電計画提出（広域機関）	メール		実働試験日時確定通知受領 発電計画受領 （広域機関経由で受領）	実働試験スケジュール等の検討 （試験a、試験b、試験cを設定） 発電計画受領 簡易指令システムによる指令値設定（準備） （試験a、試験b、試験cを設定） ※簡易指令システムの場合のみ
試験当日	（試験開始60分前まで） 1分発電計画電力提出 「(様式17-2-1,17-2-2)応動実績提出用フォーマット」 ※リソース単位での１分発電計画電力、実績データおよび応動実績を提出する場合、発電機リスト・パターンごとの試験の省略が可能	メール	（試験開始60分前まで） 1分発電計画電力受領 「(様式17-2-1,17-2-2)応動実績提出用フォーマット」	（試験開始60分前まで） 1分発電計画電力受領 「(様式17-2-1,17-2-2)応動実績提出用フォーマット」	指令値または指令量への到達を求める時刻の15分前まで
（3～5営業日）実働試験実施 ※1週間のうち任意の3日間を選定したと想定	（15分前まで） 指令受領 発電リソースへ指令 （3時間） 実働試験実施 試験a：指令量を供出可能量としたときの応動時間および継続時間を確認する試験 試験b：指令量を繰り返し変化させたときの応動を確認する試験 試験c：指令量ゼロのときの応動を確認する試験	簡易指令システム オンライン指令			指令値送信 【簡易指令システムの場合】 ・事前の設定で自動的に指令 【専用線オンラインの場合】 ・中給システムより指令送信
（3営業日）実働試験結果送付	実績取得 応動実績提出（応動実績算出） 「(様式17-2-1,17-2-2)応動実績提出用フォーマット」	メール	応動実績受領 「(様式17-2-1,17-2-2)応動実績提出用フォーマット」	応動実績受領 「(様式17-2-1,17-2-2)応動実績提出用フォーマット」	
（2～5営業日）実働試験審査	不合格 （事前審査終了）	否認	性能データ確認 不適合 適合		応動実績確認
	審査完了メール受領	メール			
		契約締結業務フロー（No.8）へ	A		


市場参加者
（調整力提供者）
需給調整市場システム
（ＭＭＳ）
送配電網協議会
需給調整市場運営部
（受付箇所）
一般送配電事業者
（審査箇所）
一般送配電事業者
（中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
契約締結後（速やかに）
入札開始日以降
C
契約締結後
ＭＭＳ上で事前審査
承認操作※８
承認
ＭＭＳ上で承認確認
※８
・契約締結内容とMMS登録データの内容に変更がないことを確認し、変更がなければMMSで承認します。
・希望する承認内容によって、MMSで承認可能なスケジュールが異なります。運用開始日によっては希望に添えない場合がございます。詳細は属地ＴＳＯに確認いただきますようお願いいたします。
承認済みの発電機リスト・パターンで入札
B
需給調整市場の入札・運用・精算に係る業務フロー（No.9）へ

No.2-3

○需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（需要家リスト・パターン）【三次調整力①または二次調整力②】

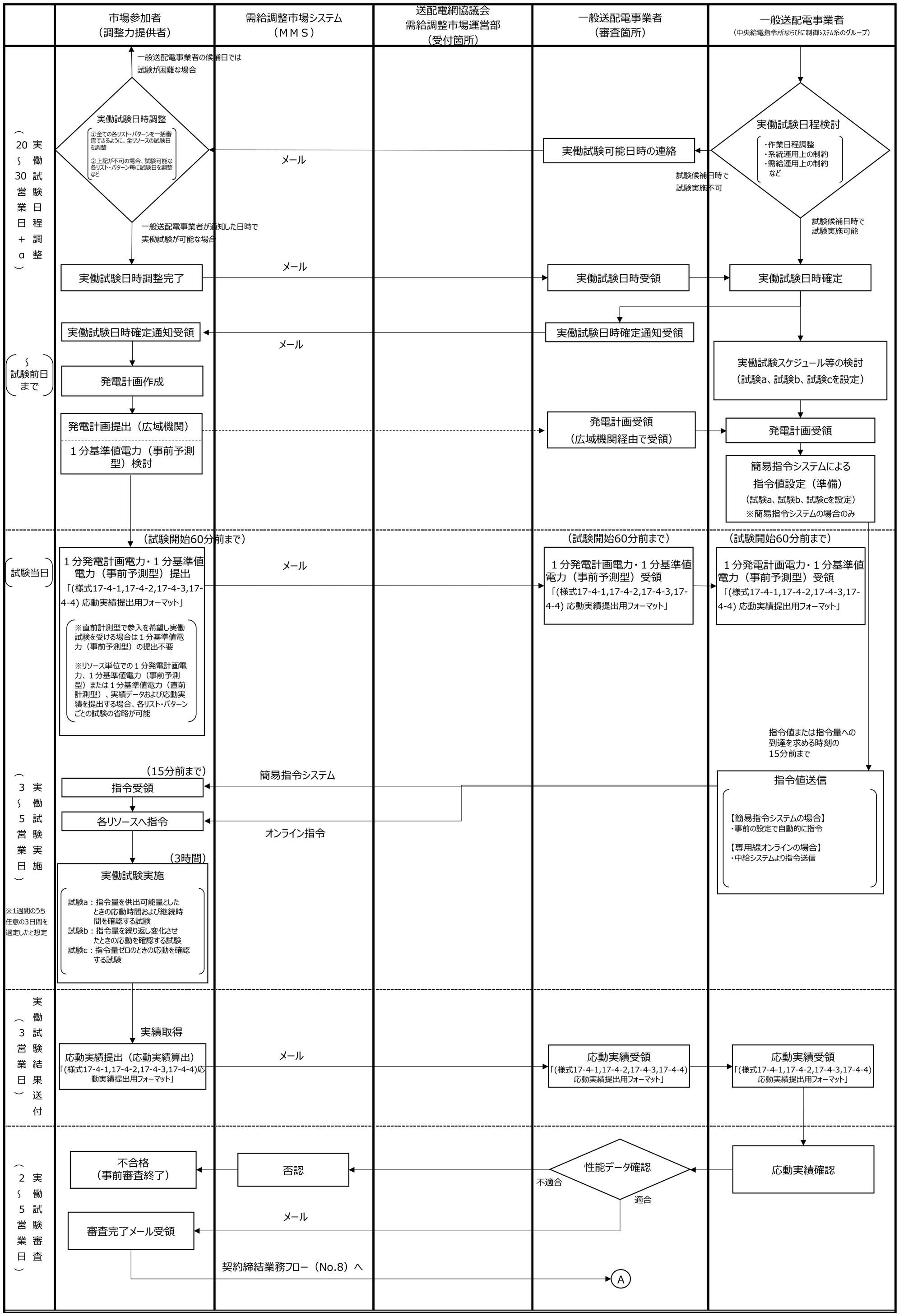
	市場参加者（調整力提供者）	需給調整市場システム（ＭＭＳ）	送配電網協議会 需給調整市場運営部（受付箇所）	一般送配電事業者（審査箇所）	一般送配電事業者（中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
市場参加申込時（3～5営業日）	ＨＰよりＤＬ		以下をＨＰに公表 「(様式3)需給調整市場参加申込書」 「(様式4)取引会員適格誓約書」 「(様式5)純資産額調書」 「(様式7)取引関連業務委託申請書」※2		※1 需給調整市場運営部へ提出をお願いします。 取引規程第４条２項に基づき２つの資格の付与を希望される場合は資格ごとに事業者コードを取得したうえで、それぞれに（様式３）需給調整市場参加申込書を提出していただく必要があります。
	需給調整市場参加申込※1 「(様式3)需給調整市場参加申込書」 「(様式4)取引会員適格誓約書」 「(様式5)純資産額調書」 「(様式7)取引関連業務委託申請書」※2 【市場参加者にて準備する書類】※3 貸借対照表(純資産額確認) 登記事項証明書(法人格確認)	郵送後メール連携	需給調整市場参加申込受付		※2 業務委託を希望される場合には、ご提出してください。
	不合格通知受領 「(様式6-2)取引会員資格審査結果通知書」（資格審査終了）	メール	市場資格審査実施 不適合 適合		※3「登記事項証明書」は６ヶ月以内に発行のもの、「貸借対照表」は直近事業年度のものを提出してください。
		事業者概要	事業者情報をシステム登録		
		ユーザ情報	ユーザID、MMSｺｰﾄﾞ発行		
	合格通知受領 「(様式6-1)取引会員資格審査結果通知書」 「(様式8)取引関連業務委託承諾通知書」※4	メール	「(様式6-1)取引会員資格審査結果通知書」 （ユーザーID・MMSコードを通知）		※4 業務委託を希望し（様式７）取引関連業務委託申請書を提出いただいている場合は結果を通知いたします。
事前確認	クライアント証明取得 → システムログイン				
	制御回線 有・無※5 無：簡易指令システム工事フロー（No.6-1,6-2）専用線オンライン工事フロー（No.7）へ 有：制御回線工事完了後				※5 簡易指令システムは最新のセキュリティＧＬに準拠していることをご確認ください。
（1～2営業日）事前登録	関係諸元のデータ登録及び事前審査申請 【性能データ添付書類】 「(様式11-3-1,11-3-2)応動確認用フォーマット」 「(様式15-1)電源等審査に関わる補足情報」 ・事業者概要データ ・電源等審査用データ ・電源等データ ・需要家リスト・パターン ・調整単価データ				
（1～2営業日）事前審査受付	ＭＭＳで事前審査申請※6	関係諸元及び事前審査申請受付 【性能データ添付書類】 「(様式11-3-1,11-3-2)応動確認用フォーマット」 「(様式15-1)電源等審査に関わる補足情報」 ・事業者概要データ ・電源等審査用データ ・電源等データ ・需要家リスト・パターン ・調整単価データ	ＭＭＳから性能データを受領		※6 ・MMSでの事前審査申請に合わせて別途メール等で属地エリアの一般送配電事業者へ事前審査申請の旨をご連絡ください。 ・ＭＭＳに登録できない大容量のデータについては、属地エリアの一般送配電事業者が指定する記録媒体に保存し、郵送等にて属地エリアの一般送配電事業者に提出してください。 ・電源等審査用データは（様式15-1）電源等審査に関わる補足情報を含めて提出してください。
（5～10営業日）書類確認		性能データ格納		性能データ受領 → 性能データ確認 不適合：否認 → 不合格 適合：審査完了メール受領 → 契約締結業務フロー（No.8）へ（A） 性能の一部が確認できない場合	
	性能データを追加提出した場合 追加データの提出※7 試験成績書または稼働実績データ等の提出が困難な場合は実働試験へ	メール		メール	※7 性能データを追加提出する場合、一般送配電事業者がＭＭＳで否認処理実施後に再登録が可能となります。
（3営業日）実働試験候補日時依頼	実働試験候補日時検討 ・試験候補日として3日間選定 ・試験候補時間として応札を予定している商品ブロックの3時間を選定	メール		実働試験候補日時受領	実働試験候補日時受領

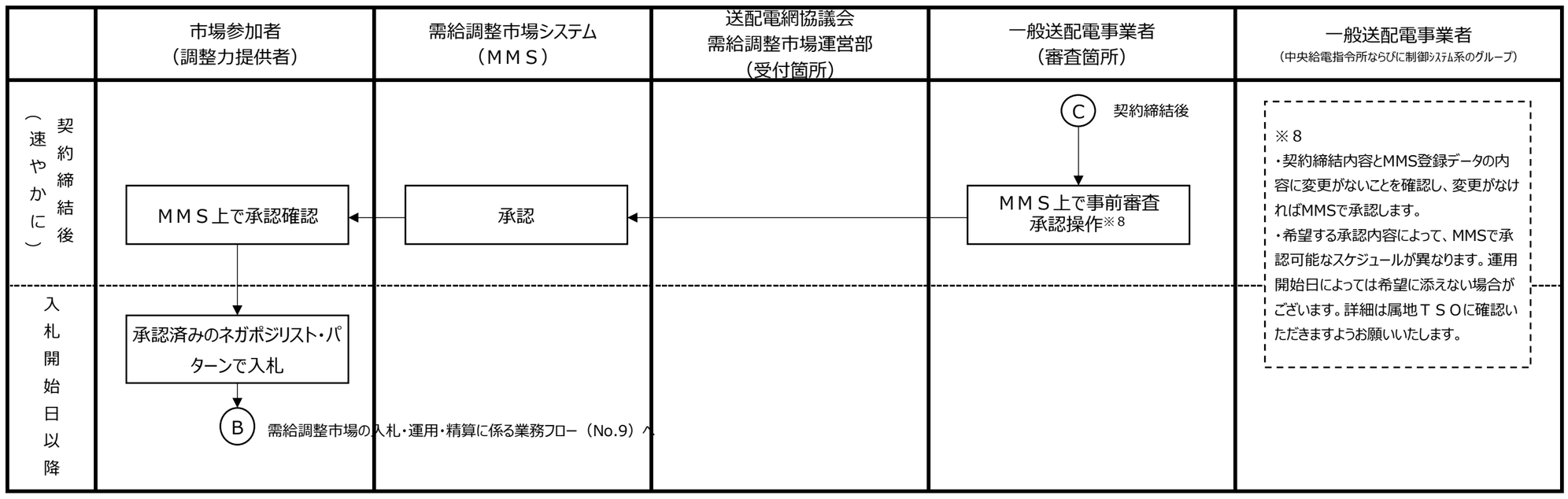

市場参加者
（調整力提供者）
需給調整市場システム
（ＭＭＳ）
送配電網協議会
需給調整市場運営部
（受付箇所）
一般送配電事業者
（審査箇所）
一般送配電事業者
（中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
（20～30営業日＋α）実働試験日程調整
一般送配電事業者の候補日では試験が困難な場合
実働試験日時調整
①全ての需要家リスト・パターンを一括審査できるように、全リソースの試験日を調整
②上記が不可の場合、試験可能な需要家リスト・パターン毎に試験日を調整　など
メール
実働試験可能日時連絡
実働試験日程検討
・作業日程調整
・系統運用上の制約
・需給運用上の制約
試験候補日時で試験実施不可
試験候補日時で試験実施可能
一般送配電事業者の候補日時で試験が可能な場合
実働試験日時調整完了
メール
実働試験日時受領
実働試験日時確定
実働試験日時確定通知受領
メール
実働試験日時確定通知受領
実働試験スケジュール等の検討
（試験a、試験b、試験cを設定）
（～試験前日まで）
１分基準値電力（事前予測型）電力検討
簡易指令システムによる指令値設定（準備）
（試験a、試験b、試験cを設定）
※簡易指令システムの場合のみ
（試験当日）
（試験開始60分前まで）
１分基準値電力（事前予測型）提出
「(様式17-3-1,17-3-2)応動実績提出用フォーマット」
※直前計測型で参入を希望し実働試験を受ける場合は提出不要
※リソース単位での１分基準値電力（事前予測型）または１分基準値電力（直前計測型）、実績データおよび応動実績を提出する場合、需要家リスト・パターンごとの試験の省略が可能
メール
（試験開始60分前まで）
１分基準値電力（事前予測型）受領
「(様式17-3-1,17-3-2)応動実績提出用フォーマット」
（試験開始60分前まで）
１分基準値電力（事前予測型）受領
「(様式17-3-1,17-3-2)応動実績提出用フォーマット」
（3～5営業日実施）
（15分前まで）
簡易指令システム
指令受領
需要リソースへ指令
オンライン指令
（3時間）
実働試験実施
試験a：指令量を供出可能量としたときの応動時間および継続時間を確認する試験
試験b：指令量を繰り返し変化させたときの応動を確認する試験
試験c：指令量ゼロのときの応動を確認する試験
※1週間のうち任意の3日間を選定したと想定
指令値または指令量への到達を求める時刻の15分前まで
指令値送信
【簡易指令システムの場合】
・事前の設定で自動的に指令
【専用線オンラインの場合】
・中給システムより指令送信
（3営業日）実働試験結果送付
実績取得
応動実績提出（応動実績算出）
「(様式17-3-1,17-3-2)応動実績提出用フォーマット」
メール
応動実績受領
「(様式17-3-1,17-3-2)応動実績提出用フォーマット」
応動実績受領
「(様式17-3-1,17-3-2)応動実績提出用　フォーマット」
（2～5営業日）実働試験審査
不合格
（事前審査終了）
否認
不適合
性能データ確認
応動実績確認
適合
メール
審査完了メール受領
契約締結業務フロー（No.8）へ
A
（速やかに）契約締結後
C
契約締結後
ＭＭＳ上で承認確認
承認
ＭＭＳ上で事前審査
承認操作※8
※8
・契約締結内容とMMS登録データの内容に変更がないことを確認し、変更がなければMMSで承認します。
・希望する承認内容によって、MMSで承認可能なスケジュールが異なります。運用開始日によっては希望に添えない場合がございます。詳細は属地ＴＳＯに確認いただきますようお願いいたします。
入札開始日以降
承認済みの需要家リスト・パターンで入札
B
需給調整市場の入札・運用・精算に係る業務フロー（No.9）へ

No.2-4

○需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（ネガポジリスト・パターン）【三次調整力①または二次調整力②】

	市場参加者（調整力提供者）	需給調整市場システム（ＭＭＳ）	送配電網協議会 需給調整市場運営部（受付箇所）	一般送配電事業者（審査箇所）	一般送配電事業者（中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
市場参加申込時（3～5営業日）	需給調整市場参加申込※1 「(様式3)需給調整市場参加申込書」 「(様式4)取引会員適格誓約書」 「(様式5)純資産額調書」 「(様式7)取引関連業務委託申請書」※2 【市場参加者にて準備する書類】※3 貸借対照表(純資産額確認) 登記事項証明書(法人格確認)	ＨＰよりＤＬ	以下をＨＰに公表 「(様式3)需給調整市場参加申込書」 「(様式4)取引会員適格誓約書」 「(様式5)純資産額調書」 「(様式7)取引関連業務委託申請書」※2		※1 需給調整市場運営部へ提出をお願いします。 取引規程第４条２項に基づき２つの資格の付与を希望される場合は資格ごとに事業者コードを取得したうえで、それぞれに（様式３）需給調整市場参加申込書を提出していただく必要があります。
		郵送後メール連絡	需給調整市場参加申込受付		※2 業務委託を希望される場合には、ご提出してください。
	不合格通知受領 「(様式6-2)取引会員資格審査結果通知書」（資格審査終了）	メール	市場資格審査実施 不適合		※3「登記事項証明書」は６ヶ月以内に発行のもの、「貸借対照表」は直近事業年度のものを提出してください。
		事業者概要	適合 事業者情報をシステム登録		
		ユーザ情報	ユーザID、MMSｺｰﾄﾞ発行		
	合格通知受領 「(様式6-1)取引会員資格審査結果通知書」※3 「(様式8)取引関連業務委託承諾通知書」※4	メール	「(様式6-1)取引会員資格審査結果通知書」 （ユーザーID・MMSコードを通知）		※4 業務委託を希望し（様式7）取引関連業務委託申請書を提出いただいている場合は結果を通知いたします。
事前確認	クライアント証明取得 システムログイン				
	制御回線有・無※5 無 有		簡易指令システム工事フロー（No.6-1,6-2） 専用線オンライン工事フロー（No.7）へ 制御回線工事完了後		※5 簡易指令システムは最新のセキュリティＧＬに準拠していることをご確認ください。
（1～2営業日）事前登録	関係諸元のデータ登録及び事前審査申請 【性能データ添付書類】 「(様式11-4-1,11-4-2,11-4-3,11-4-4)応動確認用フォーマット」 「(様式15-1)電源等審査に関わる補足情報」 ・事業者概要データ ・電源等審査用データ ・電源等データ ・ネガポジリスト・パターン ・調整単価データ				
（1～2営業日）事前審査受付	ＭＭＳで事前審査申請※6	関係諸元及び事前審査申請受付 【性能データ添付書類】 「(様式11-4-1,11-4-2,11-4-3,11-4-4)応動確認用フォーマット」 「(様式15-1)電源等審査に関わる補足情報」 ・事業者概要データ ・電源等審査用データ ・電源等データ ・ネガポジリスト・パターン ・調整単価データ	ＭＭＳから性能データを受領		※6 ・MMSでの事前審査申請に合わせて別途メール等で属地エリアの一般送配電事業者へ事前審査申請の旨をご連絡ください。 ・ＭＭＳに登録できない大容量のデータについては、属地エリアの一般送配電事業者が指定する記録媒体に保存し、郵送等にて属地エリアの一般送配電事業者に提出してください。 ・電源等審査用データは（様式15-1）電源等審査に関わる補足情報を含めて提出してください。
（5～10営業日）書類確認		性能データ格納	性能データ受領 性能データ確認 不適合 適合		性能の一部が確認できない場合
	不合格（事前審査終了）	否認			
	審査完了メール受領	メール			
			契約締結業務フロー（No.8）へ A		
	性能データを追加提出した場合 追加データの提出※7 試験成績書または稼働実績データ等の提出が困難な場合は実働試験へ	メール			※7 性能データを追加提出する場合、一般送配電事業者がMMSで否認処理実施後に再登録が可能となります。
（3営業日）実働試験候補日依頼	実働試験候補日時検討 ・試験候補日として3日間選定 ・試験候補時間として応札を予定している商品ブロックの3時間を選定	メール	実働試験候補日時受領	実働試験候補日時受領	


市場参加者
（調整力提供者）
需給調整市場システム
（ＭＭＳ）
送配電網協議会
需給調整市場運営部
（受付箇所）
一般送配電事業者
（審査箇所）
一般送配電事業者
（中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
（20～30営業日程＋調整α）
一般送配電事業者の候補日では
試験が困難な場合
実働試験日時調整
①全ての各リスト・パターンを一括審査できるように、全リソースの試験日を調整
②上記が不可の場合、試験可能な各リスト・パターン毎に試験日を調整など
メール
実働試験可能日時の連絡
試験候補日時で
試験実施不可
実働試験日程検討
・作業日程調整
・系統運用上の制約
・需給運用上の制約
など
一般送配電事業者が通知した日時で
実働試験が可能な場合
試験候補日時で
試験実施可能
実働試験日時調整完了
メール
実働試験日時受領
実働試験日時確定
実働試験日時確定通知受領
メール
実働試験日時確定通知受領
（～試験前日まで）
発電計画作成
実働試験スケジュール等の検討
（試験a、試験b、試験cを設定）
発電計画提出（広域機関）
１分基準値電力（事前予測型）検討
発電計画受領
（広域機関経由で受領）
発電計画受領
簡易指令システムによる
指令値設定（準備）
（試験a、試験b、試験cを設定）
※簡易指令システムの場合のみ
（試験開始60分前まで）
（試験開始60分前まで）
（試験開始60分前まで）
（試験当日）
１分発電計画電力・１分基準値電力（事前予測型）提出
「(様式17-4-1,17-4-2,17-4-3,17-4-4) 応動実績提出用フォーマット」
※直前計測型で参入を希望し実働試験を受ける場合は１分基準値電力（事前予測型）の提出不要
※リソース単位での１分発電計画電力、１分基準値電力（事前予測型）または１分基準値電力（直前計測型）、実績データおよび応動実績を提出する場合、各リスト・パターンごとの試験の省略が可能
メール
１分発電計画電力・１分基準値電力（事前予測型）受領
「(様式17-4-1,17-4-2,17-4-3,17-4-4) 応動実績提出用フォーマット」
１分発電計画電力・１分基準値電力（事前予測型）受領
「(様式17-4-1,17-4-2,17-4-3,17-4-4) 応動実績提出用フォーマット」
指令値または指令量への
到達を求める時刻の
15分前まで
（15分前まで）
簡易指令システム
指令受領
指令値送信
各リソースへ指令
【簡易指令システムの場合】
・事前の設定で自動的に指令
【専用線オンラインの場合】
・中給システムより指令送信
オンライン指令
（3時間）
（～3～5営業日実働試験実施）
実働試験実施
試験a：指令量を供出可能量としたときの応動時間および継続時間を確認する試験
試験b：指令量を繰り返し変化させたときの応動を確認する試験
試験c：指令量ゼロのときの応動を確認する試験
※1週間のうち任意の3日間を選定したと想定
実績取得
（～3営業日実働試験結果送付）
応動実績提出（応動実績算出）
「(様式17-4-1,17-4-2,17-4-3,17-4-4)応動実績提出用フォーマット」
メール
応動実績受領
「(様式17-4-1,17-4-2,17-4-3,17-4-4)応動実績提出用フォーマット」
応動実績受領
「(様式17-4-1,17-4-2,17-4-3,17-4-4)応動実績提出用フォーマット」
（～2～5営業日審査）
不合格
（事前審査終了）
否認
性能データ確認
不適合
適合
応動実績確認
メール
審査完了メール受領
契約締結業務フロー（No.8）へ
A


市場参加者
（調整力提供者）
需給調整市場システム
（ＭＭＳ）
送配電網協議会
需給調整市場運営部
（受付箇所）
一般送配電事業者
（審査箇所）
一般送配電事業者
（中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
契約締結後（速やかに）
入札開始日以降
C
契約締結後
ＭＭＳ上で事前審査
承認操作※８
承認
ＭＭＳ上で承認確認
承認済みのネガポジリスト・パターンで入札
B
需給調整市場の入札・運用・精算に係る業務フロー（No.9）へ
※８
・契約締結内容とMMS登録データの内容に変更がないことを確認し、変更がなければMMSで承認します。
・希望する承認内容によって、MMSで承認可能なスケジュールが異なります。運用開始日によっては希望に添えない場合がございます。詳細は属地ＴＳＯに確認いただきますようお願いいたします。

No.3-1

○需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（単独発電機）【二次調整力①】

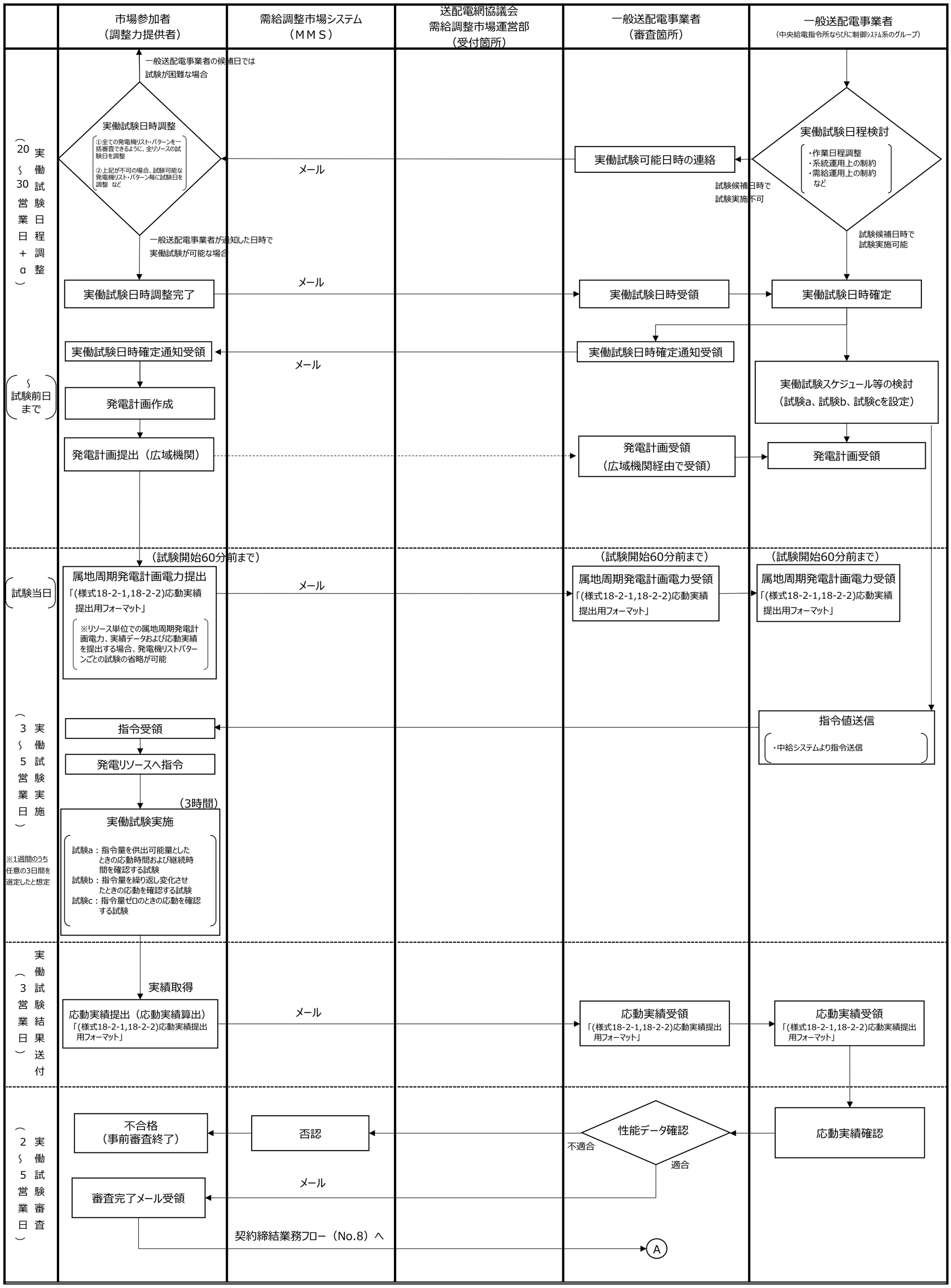
	市場参加者（調整力提供者）	需給調整市場システム（ＭＭＳ）	送配電網協議会 需給調整市場運営部（受付箇所）	一般送配電事業者（審査箇所）	一般送配電事業者（中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
市場参加申込時（3～5営業日）	需給調整市場参加申込※1 「(様式3)需給調整市場参加申込書」 「(様式4)取引会員適格誓約書」 「(様式5)純資産額調書」 「(様式7)取引関連業務委託申請書」※2 【市場参加者にて準備する書類】※3 貸借対照表(純資産額確認) 登記事項証明書(法人格確認)		以下をＨＰに公表 「(様式3)需給調整市場参加申込書」 「(様式4)取引会員適格誓約書」 「(様式5)純資産額調書」 「(様式7)取引関連業務委託申請書」※2		※1 需給調整市場運営部へ提出をお願いします。 取引規程第４条２項に基づき２つの資格の付与を希望される場合は資格ごとに事業者コードを取得したうえで、それぞれに（様式３）需給調整市場参加申込書を提出していただく必要があります。
		ＨＰよりＤＬ			
		郵送後メール連絡	需給調整市場参加申込受付		※2 業務委託を希望される場合には、ご提出してください。
	不合格通知受領 「(様式6-2)取引会員資格審査結果通知書」（資格審査終了）	メール	市場資格審査実施 不適合		※3「登記事項証明書」は6ヶ月以内に発行のもの、「貸借対照表」は直近事業年度のものを提出してください。
		事業者概要	適合 事業者情報をシステム登録		
		ユーザ情報	ユーザID、MMSｺｰﾄﾞ発行		
	合格通知受領 「(様式6-1)取引会員資格審査結果通知書」 「(様式8)取引関連業務委託承諾通知書」※4	メール	「(様式6-1)取引会員資格審査結果通知書」 （ユーザーID・MMSコードを通知）		※4 業務委託を希望し（様式７）取引関連業務委託申請書を提出いただいている場合は結果を通知いたします。
事前確認	クライアント証明取得 → システムログイン				
	制御回線有・無 無 → 専用線オンライン工事フロー（No.7）へ 有		制御回線工事完了後		
（1～2営業日）事前登録	関係諸元のデータ登録及び事前審査申請 【性能データ添付書類】 「(様式12-1)応動確認用フォーマット」 「(様式15-1)電源等審査に関わる補足情報」 ・事業者概要データ ・電源等審査用データ ・電源等データ ・調整単価データ				
（1～2営業日）事前審査受付	ＭＭＳで事前審査申請※5	関係諸元及び事前審査申請受付 【性能データ添付書類】 「(様式12-1)応動確認用フォーマット」 「(様式15-1)電源等審査に関わる補足情報」 ・事業者概要データ ・電源等審査用データ ・電源等データ ・調整単価データ	ＭＭＳから性能データを受領		※5 ・MMSでの事前審査申請に合わせて別途メール等で属地エリアの一般送配電事業者へ事前審査申請の旨をご連絡ください。。 ・ＭＭＳに登録できない大容量のデータについては、属地エリアの一般送配電事業者が指定する記録媒体に保存し、郵送等にて属地エリアの一般送配電事業者に提出してください。 ・電源等審査用データは（様式15-1）電源等審査に関わる補足情報を含めて提出してください。
（5～10営業日）書類確認	性能データ格納		性能データ受領		
	不合格（事前審査終了）	否認	性能データ確認 不適合		性能の一部が確認できない場合
	審査完了メール受領	メール	適合		
	契約締結業務フロー（No.8）へ		Ⓐ		
	性能データを追加提出した場合 追加データの提出※6	メール			※6 性能データを追加提出する場合、一般送配電事業者がMMSで否認処理実施後に再登録が可能となります。
	試験成績書または稼働実績データ等の提出が困難な場合は実働試験へ				
（3営業日）実働試験候補日依頼	実働試験候補日時検討 ・試験候補日として3日間選定 ・試験候補時間として応札を予定している商品ブロックの3時間を選定	メール	実働試験候補日時受領	実働試験候補日時受領	

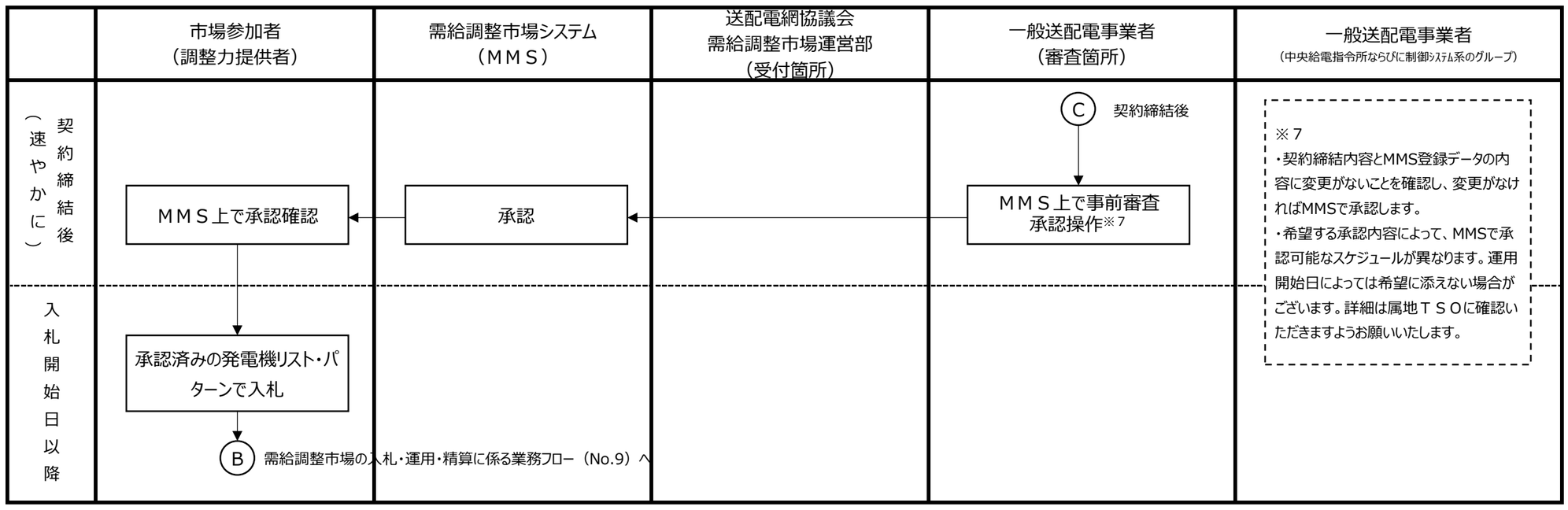
	市場参加者 （調整力提供者）	需給調整市場システム （ＭＭＳ）	送配電網協議会 需給調整市場運営部 （受付箇所）	一般送配電事業者 （審査箇所）	一般送配電事業者 （中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
（5～10営業日＋α）実働試験日程調整	一般送配電事業者の候補日では試験が困難な場合 実働試験日時調整 一般送配電事業者が通知した日時で実働試験が可能な場合 実働試験日時調整完了	メール メール		実働試験可能日時の連絡 実働試験日時受領	実働試験日程検討 ・作業日程調整 ・系統運用上の制約 ・需給運用上の制約 など 試験候補日時で試験実施不可 試験候補日時で試験実施可能 実働試験日時確定
（～試験前日まで）	実働試験日時確定通知受領 発電計画作成 発電計画提出（広域機関）	メール		実働試験日時確定通知受領 発電計画受領 （広域機関経由で受領）	実働試験スケジュール等の検討 （試験a、試験b、試験cを設定） 発電計画受領
試験当日	（試験開始60分前まで） 属地周期発電計画電力提出 「(様式18-1)応動実績提出用フォーマット」 ※出力変化量指令を選択する場合のみ	メール		（試験開始60分前まで） 属地周期発電計画電力受領 「(様式18-1)応動実績提出用フォーマット」	（試験開始60分前まで） 属地周期発電計画電力受領 「(様式18-1)応動実績提出用フォーマット」
（3～5営業日）実施	指令受領 発電リソースへ指令 （3時間） 実働試験実施 試験a：指令量を供出可能量としたときの応動時間および継続時間を確認する試験 試験b：指令量を繰り返し変化させたときの応動を確認する試験 試験c：指令量ゼロのときの応動を確認する試験				指令値送信 ・中給システムより指令送信
※1週間のうち任意の3日間を選定したと想定					
（3営業日）実働試験結果送付	実績取得 応動実績提出（応動実績算出） 「(様式18-1)応動実績提出用フォーマット」	メール		応動実績受領 「(様式18-1)応動実績提出用フォーマット」	応動実績受領 「(様式18-1)応動実績提出用フォーマット」 応動実績確認
（2～5営業日）実働試験審査	不合格 （事前審査終了） 審査完了メール受領 契約締結業務フロー（No.8）へ	否認 メール		性能データ確認 不適合 適合 A	
（速やかに）契約締結後	ＭＭＳ上で承認確認	承認		C 契約締結後 ＭＭＳ上で事前審査 承認操作※7	※7 ・契約締結内容とMMS登録データの内容に変更がないことを確認し、変更がなければMMSで承認します。 ・希望する承認内容によって、MMSで承認可能なスケジュールが異なります。運用開始日によっては希望に添えない場合がございます。詳細は属地ＴＳＯに確認いただきますようお願いいたします。
入札開始日以降	承認済みの単独発電機で入札 B 需給調整市場の入札・運用・精算に係る業務フロー（No.9）へ				

No.3-2

○需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（発電機リスト・パターン）【二次調整力①】

	市場参加者（調整力提供者）	需給調整市場システム（ＭＭＳ）	送配電網協議会 需給調整市場運営部（受付箇所）	一般送配電事業者（審査箇所）	一般送配電事業者（中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
市場参加申込時（3～5営業日）	需給調整市場参加申込※1 「(様式3)需給調整市場参加申込書」 「(様式4)取引会員適格誓約書」 「(様式5)純資産額調書」 「(様式7)取引関連業務委託申請書」※2 【市場参加者にて準備する書類】※3 貸借対照表(純資産額確認) 登録事項証明書(法人格確認)	ＨＰよりＤＬ	以下をＨＰに公表 「(様式3)需給調整市場参加申込書」 「(様式4)取引会員適格誓約書」 「(様式5)純資産額調書」 「(様式7)取引関連業務委託申請書」※2		※1 需給調整市場運営部へ提出をお願いします。 取引規程第４条２項に基づき２つの資格の付与を希望される場合は資格ごとに事業者コードを取得したうえで、それぞれに（様式３）需給調整市場参加申込書を提出していただく必要があります。
		郵送後メール連絡	需給調整市場参加申込受付		※2 業務委託を希望される場合には、ご提出してください。
	不合格通知受領 「(様式6-2)取引会員資格審査結果通知書」（資格審査終了）	メール	市場資格審査実施 不適合		※3「登記事項証明書」は６ヶ月以内に発行のもの、「貸借対照表」は直近事業年度のものを提出してください。
			適合		
		事業者概要	事業者情報をシステム登録		
		ユーザ情報	ユーザID、MMSｺｰﾄﾞ発行		
	合格通知受領 「(様式6-1)取引会員資格審査結果通知書」※3 「(様式8)取引関連業務委託承諾通知書」※4	メール	「(様式6-1)取引会員資格審査結果通知書」 （ユーザーID・MMSコードを通知）		※4 業務委託を希望し（様式７）取引関連業務委託申請書を提出いただいている場合は結果を通知いたします。
事前確認	クライアント証明取得 → システムログイン				
	制御回線有・無 無	専用線オンライン工事フロー（No.7）へ			
	有	制御回線工事完了後			
事前登録（1～2営業日）	関係諸元のデータ登録及び事前審査申請 【性能データ添付書類】 「(様式12-2-1,12-2-2)応動確認用フォーマット」 「(様式15-1)電源等審査に関わる補足情報」 ・事業者概要データ ・電源等審査用データ ・電源等データ ・発電機リスト・パターン ・調整単価データ				
事前審査受付（1～2営業日）	ＭＭＳで事前審査申請※5	関係諸元及び事前審査申請受付 【性能データ添付書類】 「(様式12-2-1,12-2-2)応動確認用フォーマット」 「(様式15-1)電源等審査に関わる補足情報」 ・事業者概要データ ・電源等審査用データ ・電源等データ ・発電機リスト・パターン ・調整単価データ	ＭＭＳから性能データを受領		※5 ・MMSでの事前審査申請に合わせて別途メール等で属地エリアの一般送配電事業者へ事前審査申請の旨をご連絡ください。 ・ＭＭＳに登録できない大容量のデータについては、属地エリアの一般送配電事業者が指定する記録媒体に保存し、郵送等にて属地エリアの一般送配電事業者に提出してください。 ・電源等審査用データは（様式15-1）電源等審査に関わる補足情報を含めて提出してください。
書類確認（5～10営業日）	性能データ格納			性能データ受領	
	不合格（事前審査終了）	否認		性能データ確認 不適合	性能の一部が確認できない場合
	審査完了メール受領	メール		適合	
	契約締結業務フロー（No.8）へ			Ⓐ	
	性能データを追加提出した場合 追加データの提出※6	メール			※6 性能データを追加提出する場合、一般送配電事業者がMMSで否認処理実施後に再登録が可能となります。
	試験成績書または稼働実績データ等の提出が困難な場合は実働試験へ				
実働試験候補日時選定依頼（3営業日）	実働試験候補日時検討 ・試験候補日として3日間選定 ・試験候補時間として応札を予定している商品ブロックの3時間を選定	メール		実働試験候補日時受領	実働試験候補日時受領

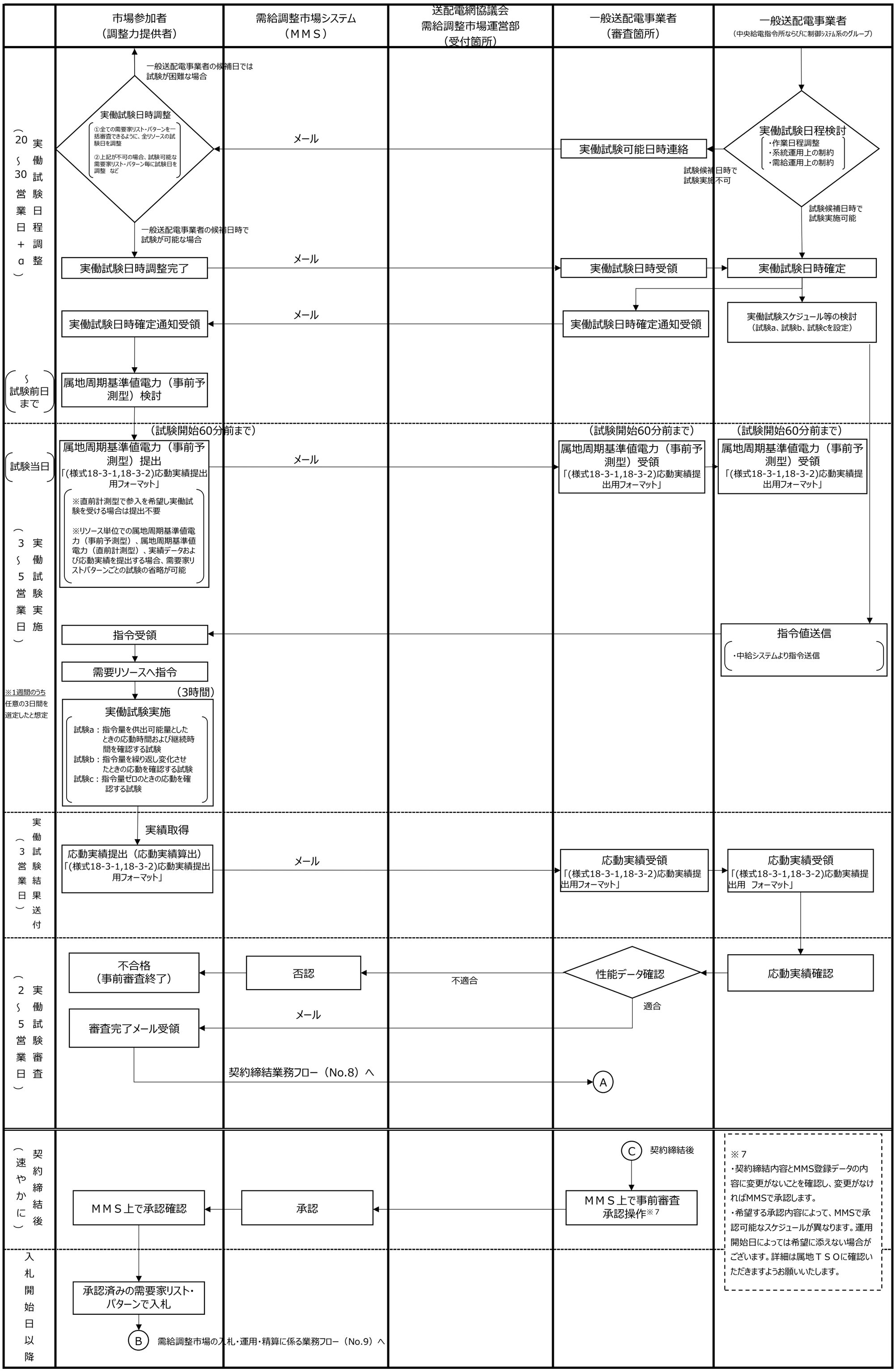

市場参加者
（調整力提供者）
需給調整市場システム
（ＭＭＳ）
送配電網協議会
需給調整市場運営部
（受付箇所）
一般送配電事業者
（審査箇所）
一般送配電事業者
（中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
（20～30営業日＋α）実働試験日程調整
一般送配電事業者の候補日では
試験が困難な場合
実働試験日時調整
①全ての発電機リスト・パターンを一括審査できるように、全リソースの試験日を調整
②上記が不可の場合、試験可能な発電機リスト・パターン毎に試験日を調整 など
メール
実働試験可能日時の連絡
実働試験日程検討
・作業日程調整
・系統運用上の制約
・需給運用上の制約
など
試験候補日時で
試験実施不可
一般送配電事業者が通知した日時で
実働試験が可能な場合
試験候補日時で
試験実施可能
メール
実働試験日時調整完了
実働試験日時受領
実働試験日時確定
実働試験日時確定通知受領
メール
実働試験日時確定通知受領
（～試験前日まで）
発電計画作成
実働試験スケジュール等の検討
（試験a、試験b、試験cを設定）
発電計画提出（広域機関）
発電計画受領
（広域機関経由で受領）
発電計画受領
（試験開始60分前まで）
（試験開始60分前まで）
（試験開始60分前まで）
（試験当日）
属地周期発電計画電力提出
「(様式18-2-1,18-2-2)応動実績提出用フォーマット」
※リソース単位での属地周期発電計画電力、実績データおよび応動実績を提出する場合、発電機リストパターンごとの試験の省略が可能
メール
属地周期発電計画電力受領
「(様式18-2-1,18-2-2)応動実績提出用フォーマット」
属地周期発電計画電力受領
「(様式18-2-1,18-2-2)応動実績提出用フォーマット」
（3～5営業日）実働試験実施
指令受領
指令値送信
・中給システムより指令送信
発電リソースへ指令
（3時間）
実働試験実施
試験a：指令量を供出可能量としたときの応動時間および継続時間を確認する試験
試験b：指令量を繰り返し変化させたときの応動を確認する試験
試験c：指令量ゼロのときの応動を確認する試験
※1週間のうち任意の3日間を選定したと想定
（3営業日）実働試験結果送付
実績取得
応動実績提出（応動実績算出）
「(様式18-2-1,18-2-2)応動実績提出用フォーマット」
メール
応動実績受領
「(様式18-2-1,18-2-2)応動実績提出用フォーマット」
応動実績受領
「(様式18-2-1,18-2-2)応動実績提出用フォーマット」
（2～5営業日）実働試験審査
不合格
（事前審査終了）
否認
性能データ確認
不適合
適合
応動実績確認
メール
審査完了メール受領
契約締結業務フロー（No.8）へ
A


市場参加者
（調整力提供者）
需給調整市場システム
（ＭＭＳ）
送配電網協議会
需給調整市場運営部
（受付箇所）
一般送配電事業者
（審査箇所）
一般送配電事業者
（中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
契約締結後（速やかに）
入札開始日以降
C
契約締結後
ＭＭＳ上で事前審査
承認操作※7
承認
ＭＭＳ上で承認確認
承認済みの発電機リスト・パターンで入札
B
需給調整市場の入札・運用・精算に係る業務フロー（No.9）へ
※7
・契約締結内容とMMS登録データの内容に変更がないことを確認し、変更がなければMMSで承認します。
・希望する承認内容によって、MMSで承認可能なスケジュールが異なります。運用開始日によっては希望に添えない場合がございます。詳細は属地ＴＳＯに確認いただきますようお願いいたします。

No.3-3

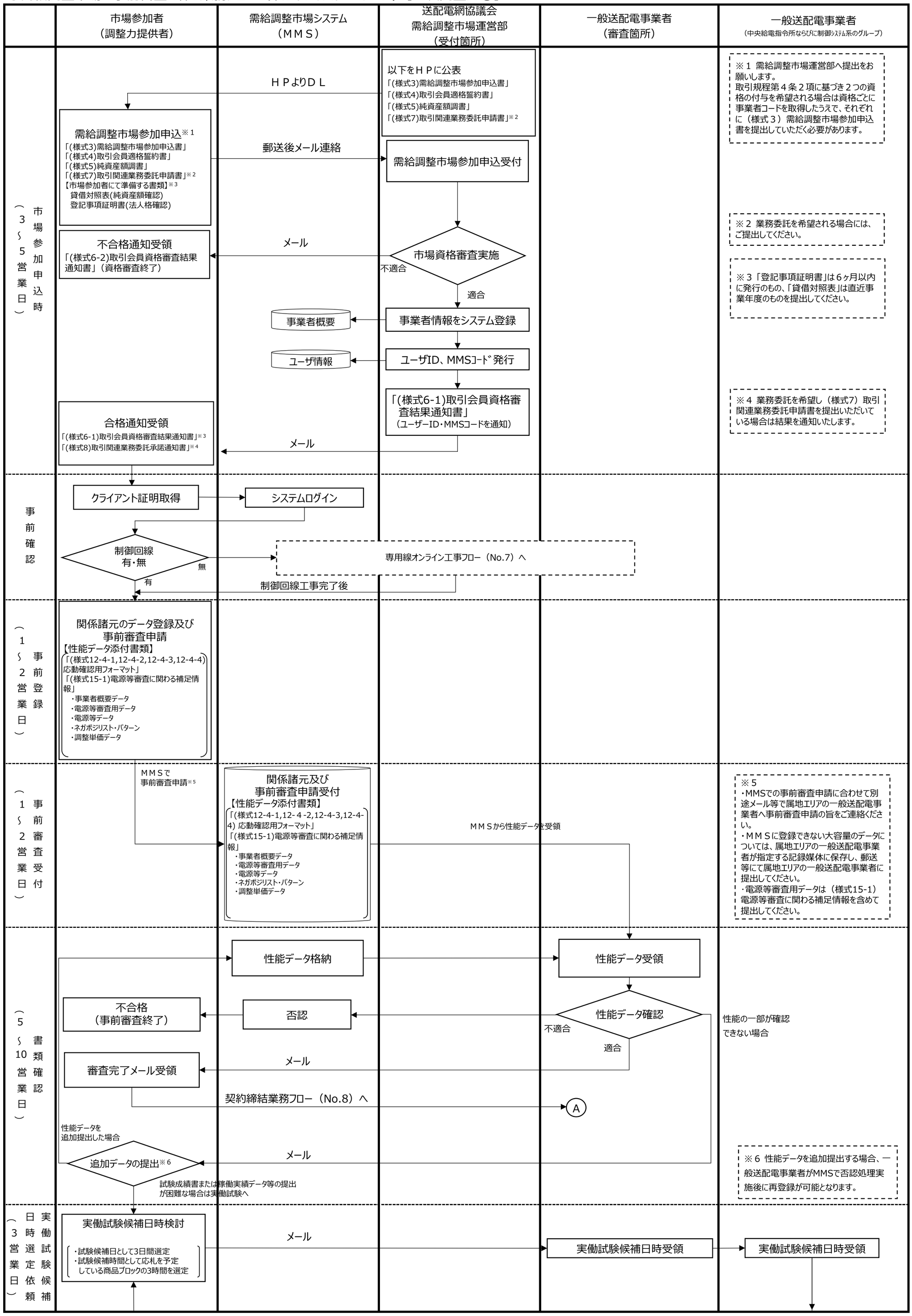
○需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（需要家リスト・パターン）【二次調整力①】

	市場参加者（調整力提供者）	需給調整市場システム（ＭＭＳ）	送配電網協議会 需給調整市場運営部（受付箇所）	一般送配電事業者（審査箇所）	一般送配電事業者（中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
市場参加申込時（3～5営業日）	需給調整市場参加申込※1 「(様式3)需給調整市場参加申込書」 「(様式4)取引会員適格誓約書」 「(様式5)純資産額調書」 「(様式7)取引関連業務委託申請書」※2 【市場参加者にて準備する書類】※3 貸借対照表(純資産額確認) 登記事項証明書(法人格確認) 不合格通知受領 「(様式6-2)取引会員資格審査結果通知書」（資格審査終了）		以下をＨＰに公表 「(様式3)需給調整市場参加申込書」 「(様式4)取引会員適格誓約書」 「(様式5)純資産額調書」 「(様式7)取引関連業務委託申請書」※2 需給調整市場参加申込受付 市場資格審査実施 不適合 適合 事業者情報をシステム登録 ユーザID、MMSｺｰﾄﾞ発行 「(様式6-1)取引会員資格審査結果通知書」 （ユーザーID・MMSコードを通知）		※1 需給調整市場運営部へ提出をお願いします。 取引規程第４条２項に基づき２つの資格の付与を希望される場合は資格ごとに事業者コードを取得したうえで、それぞれに（様式３）需給調整市場参加申込書を提出していただく必要があります。 ※2 業務委託を希望される場合には、ご提出してください。 ※3「登記事項証明書」は６ヶ月以内に発行のもの、「貸借対照表」は直近事業年度のものを提出してください。 ※4 業務委託を希望し（様式７）取引関連業務委託申請書を提出いただいている場合は結果を通知いたします。
	ＨＰよりＤＬ 郵送後メール連絡 メール メール		事業者概要 ユーザ情報		
事前確認	クライアント証明取得 システムログイン 制御回線 有・無 無 有 制御回線工事完了後		専用線オンライン工事フロー（No.7）へ		
（1～2営業日）事前登録	関係諸元のデータ登録及び事前審査申請 【性能データ添付書類】 「(様式12-3-1,12-3-2)応動確認用フォーマット」 「(様式15-1)電源等審査に関わる補足情報」 ・事業者概要データ ・電源等審査用データ ・電源等データ ・需要家リスト・パターン ・調整単価データ				
（1～2営業日）事前審査受付	ＭＭＳで事前審査申請※5	関係諸元及び事前審査申請受付 【性能データ添付書類】 「(様式12-3-1,12-3-2)応動確認用フォーマット」 「(様式15-1)電源等審査に関わる補足情報」 ・事業者概要データ ・電源等審査用データ ・電源等データ ・需要家リスト・パターン ・調整単価データ	ＭＭＳから性能データを受領		※5 ・MMSでの事前審査申請に合わせて別途メール等で属地エリアの一般送配電事業者へ事前審査申請の旨をご連絡ください。 ・ＭＭＳに登録できない大容量のデータについては、属地エリアの一般送配電事業者が指定する記録媒体に保存し、郵送等にて属地エリアの一般送配電事業者に提出してください。 ・電源等審査用データは（様式15-1）電源等審査に関わる補足情報を含めて提出してください。
（5～10営業日）書類確認	不合格 審査完了メール受領 契約締結業務フロー（No.8）へ 性能データを追加提出した場合 追加データの提出※6 試験成績書または稼働実績データ等の提出が困難な場合は実働試験へ	性能データ格納 否認 メール	性能データ受領 性能データ確認 不適合 適合 A メール	性能の一部が確認できない場合	※6 性能データを追加提出する場合、一般送配電事業者がＭＭＳで否認処理実施後に再登録が可能となります。
（3営業日）実働試験候補日時調整依頼	実働試験候補日時検討 ・試験候補日として3日間選定 ・試験候補時間として応札を予定している商品ブロックの3時間を選定	メール	実働試験候補日時受領	実働試験候補日時受領	

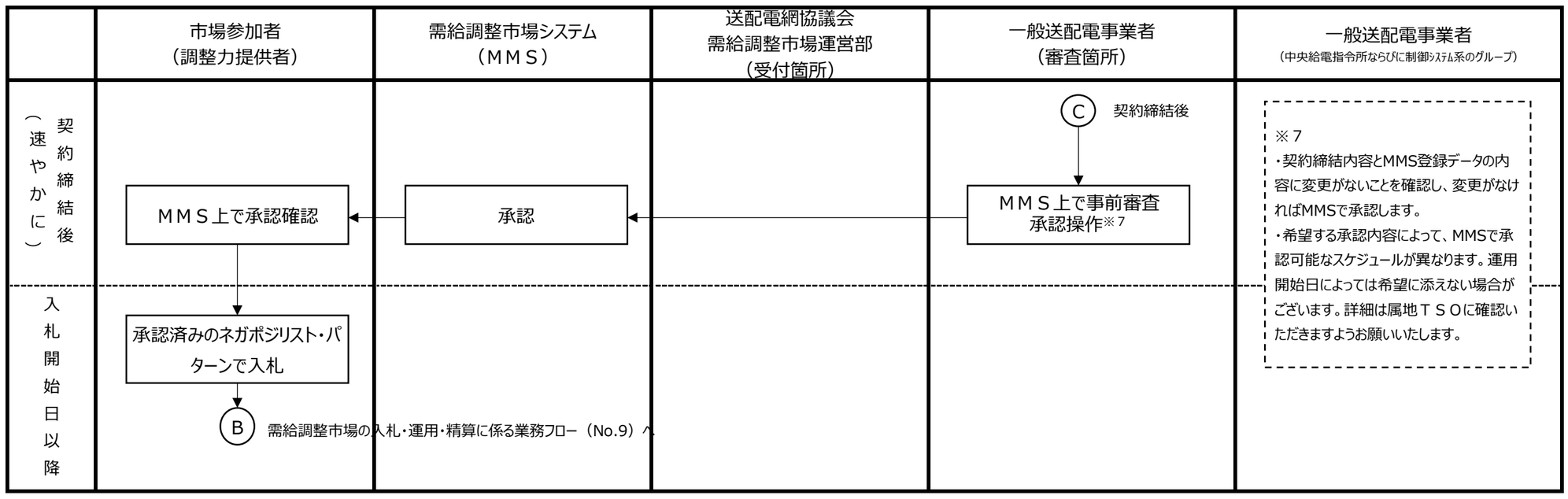

市場参加者
（調整力提供者）
需給調整市場システム
（ＭＭＳ）
送配電網協議会
需給調整市場運営部
（受付箇所）
一般送配電事業者
（審査箇所）
一般送配電事業者
（中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
（20～30営業日＋α）実働試験日程調整
一般送配電事業者の候補日では試験が困難な場合
実働試験日時調整
①全ての需要家リスト・パターンを一括審査できるように、全リソースの試験日を調整
②上記が不可の場合、試験可能な需要家リスト・パターン毎に試験日を調整　など
メール
実働試験可能日時連絡
実働試験日程検討
・作業日程調整
・系統運用上の制約
・需給運用上の制約
試験候補日時で試験実施不可
一般送配電事業者の候補日時で試験が可能な場合
試験候補日時で試験実施可能
実働試験日時調整完了
メール
実働試験日時受領
実働試験日時確定
実働試験日時確定通知受領
メール
実働試験日時確定通知受領
実働試験スケジュール等の検討
（試験a、試験b、試験cを設定）
～試験前日まで
属地周期基準値電力（事前予測型）検討
（試験開始60分前まで）
（試験開始60分前まで）
（試験開始60分前まで）
試験当日
属地周期基準値電力（事前予測型）提出
「(様式18-3-1,18-3-2)応動実績提出用フォーマット」
※直前計測型で参入を希望し実働試験を受ける場合は提出不要
※リソース単位での属地周期基準値電力（事前予測型）、属地周期基準値電力（直前計測型）、実績データおよび応動実績を提出する場合、需要家リストパターンごとの試験の省略が可能
メール
属地周期基準値電力（事前予測型）受領
「(様式18-3-1,18-3-2)応動実績提出用フォーマット」
属地周期基準値電力（事前予測型）受領
「(様式18-3-1,18-3-2)応動実績提出用フォーマット」
（3～5営業日実施）
指令受領
指令値送信
・中給システムより指令送信
需要リソースへ指令
※1週間のうち任意の3日間を選定したと想定
（3時間）
実働試験実施
試験a：指令量を供出可能量としたときの応動時間および継続時間を確認する試験
試験b：指令量を繰り返し変化させたときの応動を確認する試験
試験c：指令量ゼロのときの応動を確認する試験
実績取得
（3営業日）実働試験結果送付
応動実績提出（応動実績算出）
「(様式18-3-1,18-3-2)応動実績提出用フォーマット」
メール
応動実績受領
「(様式18-3-1,18-3-2)応動実績提出用フォーマット」
応動実績受領
「(様式18-3-1,18-3-2)応動実績提出用　フォーマット」
（2～5営業日）実働試験審査
不合格
（事前審査終了）
否認
不適合
性能データ確認
応動実績確認
適合
メール
審査完了メール受領
契約締結業務フロー（No.8）へ
A
（速やかに）契約締結後
C
契約締結後
ＭＭＳ上で承認確認
承認
ＭＭＳ上で事前審査
承認操作※7
※7
・契約締結内容とMMS登録データの内容に変更がないことを確認し、変更がなければMMSで承認します。
・希望する承認内容によって、MMSで承認可能なスケジュールが異なります。運用開始日によっては希望に添えない場合がございます。詳細は属地ＴＳＯに確認いただきますようお願いいたします。
入札開始日以降
承認済みの需要家リスト・パターンで入札
B
需給調整市場の入札・運用・精算に係る業務フロー（No.9）へ

No.3-4

○需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（ネガポジリスト・パターン）【二次調整力①】



	市場参加者 （調整力提供者）	需給調整市場システム （ＭＭＳ）	送配電網協議会 需給調整市場運営部 （受付箇所）	一般送配電事業者 （審査箇所）	一般送配電事業者 （中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
（20～30営業日＋調整α）	一般送配電事業者の候補日では試験が困難な場合 実働試験日時調整 ①全ての各リスト・パターンを一括審査できるように、全リソースの試験日を調整 ②上記が不可の場合、試験可能な各リスト・パターン毎に試験日を調整など			実働試験可能日時の連絡 試験候補日時で試験実施不可	実働試験日程検討 ・作業日程調整 ・系統運用上の制約 ・需給運用上の制約 など 試験候補日時で試験実施可能
	一般送配電事業者が通知した日時で実働試験が可能な場合 実働試験日時調整完了	メール		実働試験日時受領	実働試験日時確定
（～試験前日まで）	実働試験日時確定通知受領 発電計画作成 発電計画提出（広域機関） 属地周期基準値電力（事前予測型）検討	メール		実働試験日時確定通知受領 発電計画受領 （広域機関経由で受領）	実働試験スケジュール等の検討 （試験a、試験b、試験cを設定） 発電計画受領
（試験当日）	（試験開始60分前まで） 属地周期発電計画電力・属地周期基準値電力（事前予測型）提出 「(様式18-4-1,18-4-2,18-4-3,18-4-4) 応動実績提出用フォーマット」 ※直前計測型で参入を希望し実働試験を受ける場合は属地周期基準値電力（事前予測型）の提出不要 ※リソース単位での属地周期発電計画電力、属地周期基準値電力（事前予測型）、属地周期基準値電力（直前計測型）、実績データおよび応動実績を提出する場合、各リストパターンごとの試験の省略が可能	メール	（試験開始60分前まで） 属地周期発電計画電力・属地周期基準値電力（事前予測型）受領 「(様式18-4-1,18-4-2,18-4-3,18-4-4) 応動実績提出用フォーマット」	（試験開始60分前まで） 属地周期発電計画電力・属地周期基準値電力（事前予測型）受領 「(様式18-4-1,18-4-2,18-4-3,18-4-4) 応動実績提出用フォーマット」	指令値送信 ・中給システムより指令送信
（3～5営業日） ※1週間のうち任意の3日間を選定したと想定	指令受領 各リソースへ指令 （3時間） 実働試験実施 試験a：指令量を供出可能量としたときの応動時間および継続時間を確認する試験 試験b：指令量を繰り返し変化させたときの応動を確認する試験 試験c：指令量ゼロのときの応動を確認する試験				
（3営業日）	実績取得 応動実績提出（応動実績算出） 「(様式18-4-1,18-4-2,18-4-3,18-4-4)応動実績提出用フォーマット」	メール	応動実績受領 「(様式18-4-1,18-4-2,18-4-3,18-4-4)応動実績提出用フォーマット」	応動実績受領 「(様式18-4-1,18-4-2,18-4-3,18-4-4)応動実績提出用フォーマット」	応動実績確認
（2～5営業日）	不合格 （事前審査終了）	否認	性能データ確認 不適合	適合	
	審査完了メール受領	メール			
	契約締結業務フロー（No.8）へ		A		

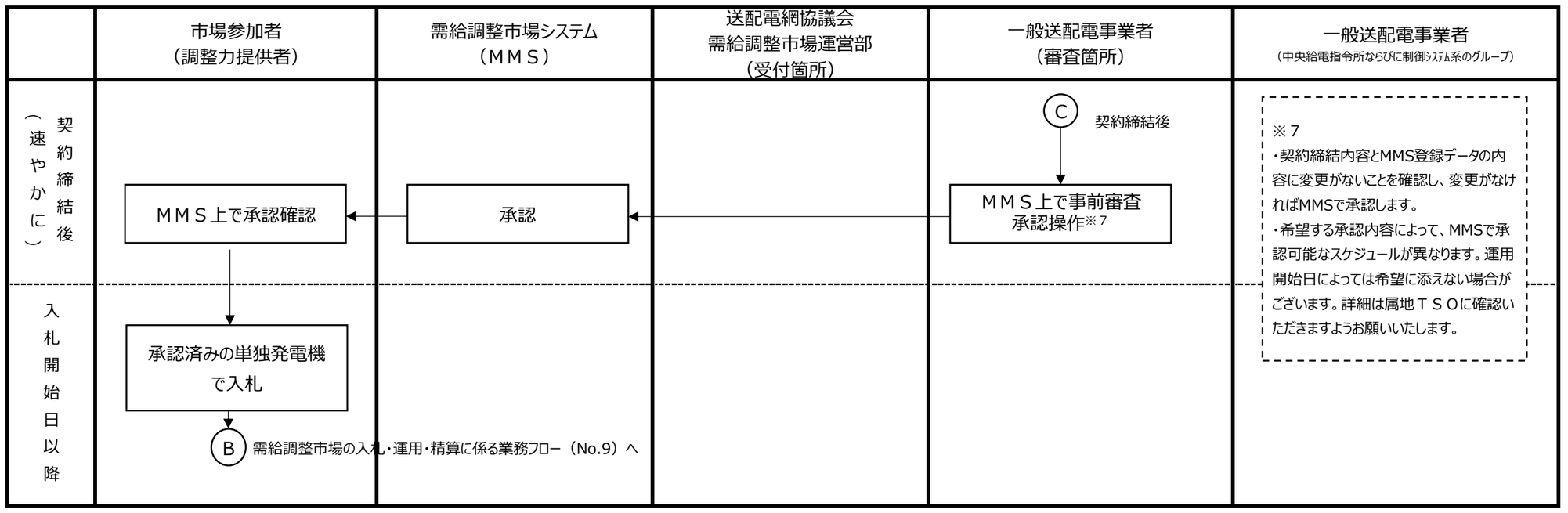

市場参加者
（調整力提供者）
需給調整市場システム
（ＭＭＳ）
送配電網協議会
需給調整市場運営部
（受付箇所）
一般送配電事業者
（審査箇所）
一般送配電事業者
（中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
契約締結後（速やかに）
入札開始日以降
C
契約締結後
ＭＭＳ上で事前審査
承認操作※7
承認
ＭＭＳ上で承認確認
承認済みのネガポジリスト・パターンで入札
B
需給調整市場の入札・運用・精算に係る業務フロー（No.9）へ
※7
・契約締結内容とMMS登録データの内容に変更がないことを確認し、変更がなければMMSで承認します。
・希望する承認内容によって、MMSで承認可能なスケジュールが異なります。運用開始日によっては希望に添えない場合がございます。詳細は属地ＴＳＯに確認いただきますようお願いいたします。

No.4-1

○需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（単独発電機）【一次調整力】

	市場参加者（調整力提供者）	需給調整市場システム（ＭＭＳ）	送配電網協議会 需給調整市場運営部（受付箇所）	一般送配電事業者（審査箇所）	一般送配電事業者（中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
市場参加申込時（3～5営業日）	需給調整市場参加申込※1 「(様式3)需給調整市場参加申込書」 「(様式4)取引会員適格誓約書」 「(様式5)純資産額調書」 「(様式7)取引関連業務委託申請書」※2 【市場参加者にて準備する書類】※3 貸借対照表(純資産額確認) 登記事項証明書(法人格確認)	ＨＰよりＤＬ	以下をＨＰに公表 「(様式3)需給調整市場参加申込書」 「(様式4)取引会員適格誓約書」 「(様式5)純資産額調書」 「(様式7)取引関連業務委託申請書」※2		※1 需給調整市場運営部へ提出をお願いします。 取引規程第４条２項に基づき２つの資格の付与を希望される場合は資格ごとに事業者コードを取得したうえで、それぞれに（様式３）需給調整市場参加申込書を提出していただく必要があります。
		郵送後メール連絡	需給調整市場参加申込受付		※2 業務委託を希望される場合には、ご提出してください。
	不合格通知受領 「(様式6-2)取引会員資格審査結果通知書」（資格審査終了）	メール	市場資格審査実施 不適合		※3「登記事項証明書」は6ヶ月以内に発行のもの、「貸借対照表」は直近事業年度のものを提出してください。
			適合		
		事業者概要	事業者情報をシステム登録		
		ユーザ情報	ユーザID、MMSｺｰﾄﾞ発行		
	合格通知受領 「(様式6-1)取引会員資格審査結果通知書」 「(様式8)取引関連業務委託承諾通知書」※4	メール	「(様式6-1)取引会員資格審査結果通知書」 （ユーザーID・MMSコードを通知）		※4 業務委託を希望し（様式７）取引関連業務委託申請書を提出いただいている場合は結果を通知いたします。
事前確認	クライアント証明取得	システムログイン			
	制御回線有・無 無		専用線オンライン工事フロー（No.7）へ		
	有		制御回線工事完了後		
事前登録（1～2営業日）	関係諸元のデータ登録及び事前審査申請 【性能データ添付書類】 「(様式13-1)応動確認用フォーマット」 「(様式15-1)電源等審査に関わる補足情報」 「(様式15-2)一次調整力　電源等審査に関わる補足情報」 ・事業者概要データ ・電源等審査用データ ・電源等データ ・調整単価データ				
事前審査受付（1～2営業日）	ＭＭＳで事前審査申請※5	関係諸元及び事前審査申請受付 【性能データ添付書類】 「(様式13-1)応動確認用フォーマット」 「(様式15-1)電源等審査に関わる補足情報」 「(様式15-2)一次調整力　電源等審査に関わる補足情報」 ・事業者概要データ ・電源等審査用データ ・電源等データ ・調整単価データ	ＭＭＳから性能データを受領		※5 ・MMSでの事前審査申請に合わせて別途メール等で属地エリアの一般送配電事業者へ事前審査申請の旨をご連絡ください。。 ・ＭＭＳに登録できない大容量のデータについては、属地エリアの一般送配電事業者が指定する記録媒体に保存し、郵送等にて属地エリアの一般送配電事業者に提出してください。 ・電源等審査用データは（様式15-1）電源等審査に関わる補足情報および（様式15-2）一次調整力　電源等審査に関わる補足情報を含めて提出してください。
書類確認（5～10営業日）		性能データ格納	性能データ受領		
	不合格（事前審査終了）	否認	性能データ確認 不適合		性能の一部が確認できない場合
	審査完了メール受領	メール	適合		
			契約締結業務フロー（No.8）へ A		
	性能データを追加提出した場合 追加データの提出※6	メール			※6 性能データを追加提出する場合、一般送配電事業者がMMSで否認処理実施後に再登録が可能となります。
	試験成績書または稼働実績データ等の提出が困難な場合は実働試験へ				
実働試験候補日時選定依頼（3営業日）	実働試験候補日時検討 ・試験候補日として2日間選定 ・試験候補時間として応札を予定している商品ブロックの3時間を選定	メール	実働試験候補日時受領	実働試験候補日時受領	

	市場参加者 （調整力提供者）	需給調整市場システム （ＭＭＳ）	送配電網協議会 需給調整市場運営部 （受付箇所）	一般送配電事業者 （審査箇所）	一般送配電事業者 （中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
（5～10営業日＋α）実働試験日程調整	一般送配電事業者の候補日では試験が困難な場合 実働試験日時調整 一般送配電事業者が通知した日時で実働試験が可能な場合	メール		実働試験可能日時の連絡	実働試験日程検討 ・作業日程調整 ・系統運用上の制約 ・需給運用上の制約 など 試験候補日時で試験実施不可 試験候補日時で試験実施可能
	実働試験日時調整完了	メール		実働試験日時受領	実働試験日時確定
（試験前日まで）	実働試験日時確定通知受領	メール		実働試験日時確定通知受領	
	発電計画作成				
	発電計画提出（広域機関）			発電計画受領	発電計画受領
試験当日	（試験開始60分前まで） 属地周期発電計画電力提出 「(様式19-1)応動実績提出用フォーマット」	メール		（試験開始60分前まで） 属地周期発電計画電力受領 「(様式19-1)応動実績提出用フォーマット」	（試験開始60分前まで） 属地周期発電計画電力受領 「(様式19-1)応動実績提出用フォーマット」
（2～5営業日）実働試験実施	模擬周波数信号をリソースの制御系へ入力 （3時間） 実働試験実施 試験a：周波数偏差を模擬した信号に対して調定率にもとづく目標値を供出可能量としたときの応動時間、継続時間および遅れ時間を確認する試験 試験b：周波数偏差を模擬した信号を繰り返し変化させたときの、不感帯の範囲外について調定率にもとづく応動をしていることを確認する試験				
※1週間のうち任意の２日間を選定したと想定					
（3営業日）実働試験結果送付	実績取得 応動実績提出（応動実績算出） 「(様式19-1)応動実績提出用フォーマット」	メール		応動実績受領 「(様式19-1)応動実績提出用フォーマット」	応動実績受領 「(様式19-1)応動実績提出用フォーマット」
（2～5営業日）実働試験審査	不合格 （事前審査終了）	否認		性能データ確認 不適合	応動実績確認
	審査完了メール受領	メール		適合	
	契約締結業務フロー（No.8）へ			A	


市場参加者
（調整力提供者）
需給調整市場システム
（ＭＭＳ）
送配電網協議会
需給調整市場運営部
（受付箇所）
一般送配電事業者
（審査箇所）
一般送配電事業者
（中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
契約締結後（速やかに）
入札開始日以降
C
契約締結後
ＭＭＳ上で事前審査
承認操作※7
承認
ＭＭＳ上で承認確認
承認済みの単独発電機で入札
B
需給調整市場の入札・運用・精算に係る業務フロー（No.9）へ
※7
・契約締結内容とMMS登録データの内容に変更がないことを確認し、変更がなければMMSで承認します。
・希望する承認内容によって、MMSで承認可能なスケジュールが異なります。運用開始日によっては希望に添えない場合がございます。詳細は属地ＴＳＯに確認いただきますようお願いいたします。

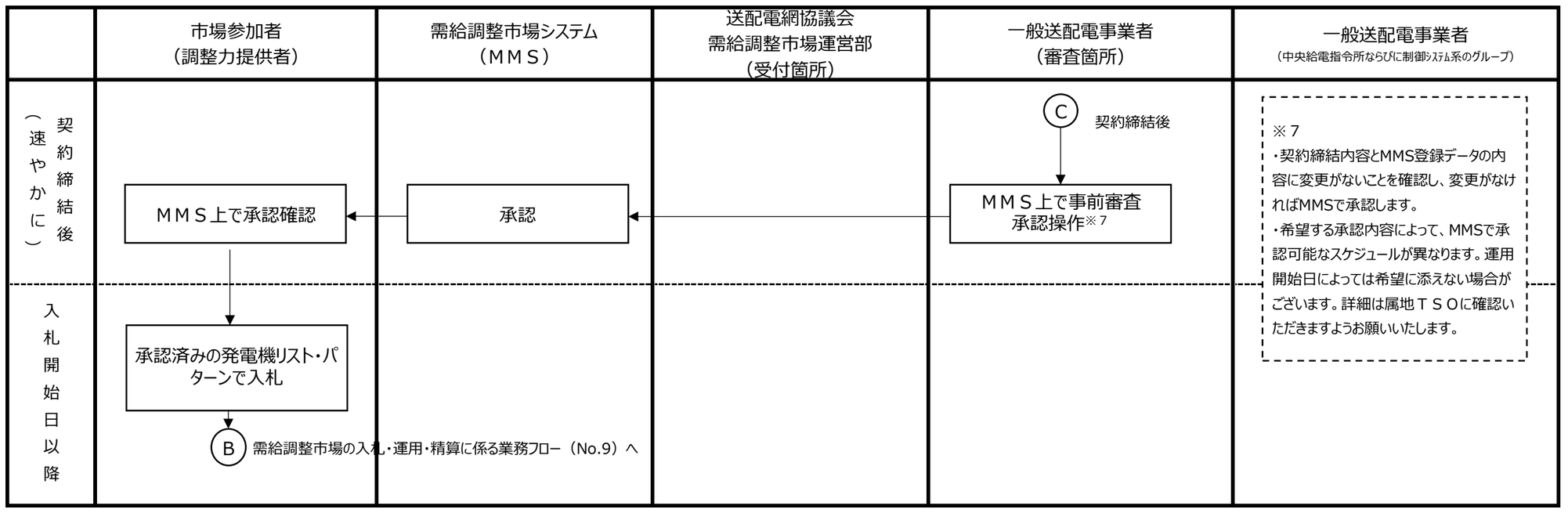
No.4-2

○需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（発電機リスト・パターン）【一次調整力】

	市場参加者（調整力提供者）	需給調整市場システム（ＭＭＳ）	送配電網協議会 需給調整市場運営部（受付箇所）	一般送配電事業者（審査箇所）	一般送配電事業者（中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
市場参加申込時（3～5営業日）	需給調整市場参加申込※1 「(様式3)需給調整市場参加申込書」 「(様式4)取引会員適格誓約書」 「(様式5)純資産額調書」 「(様式7)取引関連業務委託申請書」※2 【市場参加者にて準備する書類】※3 貸借対照表(純資産額確認) 登記事項証明書(法人格確認)	ＨＰよりＤＬ	以下をＨＰに公表 「(様式3)需給調整市場参加申込書」 「(様式4)取引会員適格誓約書」 「(様式5)純資産額調書」 「(様式7)取引関連業務委託申請書」※2		※1 需給調整市場運営部へ提出をお願いします。 取引規程第４条２項に基づき２つの資格の付与を希望される場合は資格ごとに事業者コードを取得したうえで、それぞれに（様式３）需給調整市場参加申込書を提出していただく必要があります。
		郵送後メール連絡	需給調整市場参加申込受付		※2 業務委託を希望される場合には、ご提出してください。
	不合格通知受領 「(様式6-2)取引会員資格審査結果通知書」（資格審査終了）	メール	市場資格審査実施 不適合 適合		※3「登記事項証明書」は6ヶ月以内に発行のもの、「貸借対照表」は直近事業年度のものを提出してください。
		事業者概要	事業者情報をシステム登録		
		ユーザ情報	ユーザID、MMSｺｰﾄﾞ発行		
	合格通知受領 「(様式6-1)取引会員資格審査結果通知書」 「(様式8)取引関連業務委託承諾通知書」※4	メール	「(様式6-1)取引会員資格審査結果通知書」 （ユーザーID・MMSコードを通知）		※4 業務委託を希望し（様式７）取引関連業務委託申請書を提出いただいている場合は結果を通知いたします。
事前確認	クライアント証明取得 → システムログイン				
	専用線オンライン工事の要否 要 → 専用線オンライン工事フロー（No.7）へ 否 → 制御回線工事完了後				
（1～2営業日）	関係諸元のデータ登録及び事前審査申請 【性能データ添付書類】 「(様式13-2-1,13-2-2)応動確認用フォーマット」 「(様式15-1)電源等審査に関わる補足情報」 「(様式15-2)一次調整力　電源等審査に関わる補足情報」 ・事業者概要データ ・電源等審査用データ ・電源等データ ・調整単価データ				
（1～2営業日）	ＭＭＳで事前審査申請※5		関係諸元及び事前審査申請受付 【性能データ添付書類】 「(様式13-2-1,13-2-2)応動確認用フォーマット」 「(様式15-1)電源等審査に関わる補足情報」 「(様式15-2)一次調整力　電源等審査に関わる補足情報」 ・事業者概要データ ・電源等審査用データ ・電源等データ ・調整単価データ	ＭＭＳから性能データを受領	※5 ・MMSでの事前審査申請に合わせて別途メール等で属地エリアの一般送配電事業者へ事前審査申請の旨をご連絡ください。。 ・ＭＭＳに登録できない大容量のデータについては、属地エリアの一般送配電事業者が指定する記録媒体に保存し、郵送等にて属地エリアの一般送配電事業者に提出してください。 ・電源等審査用データは（様式15-1）電源等審査に関わる補足情報および（様式15-2）一次調整力　電源等審査に関わる補足情報を含めて提出してください。
（5～10営業日）	性能データ格納			性能データ受領	
	不合格（事前審査終了）	否認		性能データ確認 不適合 適合	性能の一部が確認できない場合
	審査完了メール受領	メール			
	契約締結業務フロー（No.8）へ Ⓐ				
	性能データを追加提出した場合 追加データの提出※6	メール			※6 性能データを追加提出する場合、一般送配電事業者がMMSで否認処理実施後に再登録が可能となります。
（3営業日）	実働試験候補日時検討 ・試験候補日として2日間選定 ・試験候補時間として応札を予定している商品ブロックの3時間を選定	メール		実働試験候補日時受領	実働試験候補日時受領

試験成績書または稼働実績データ等の提出が困難な場合は実働試験へ

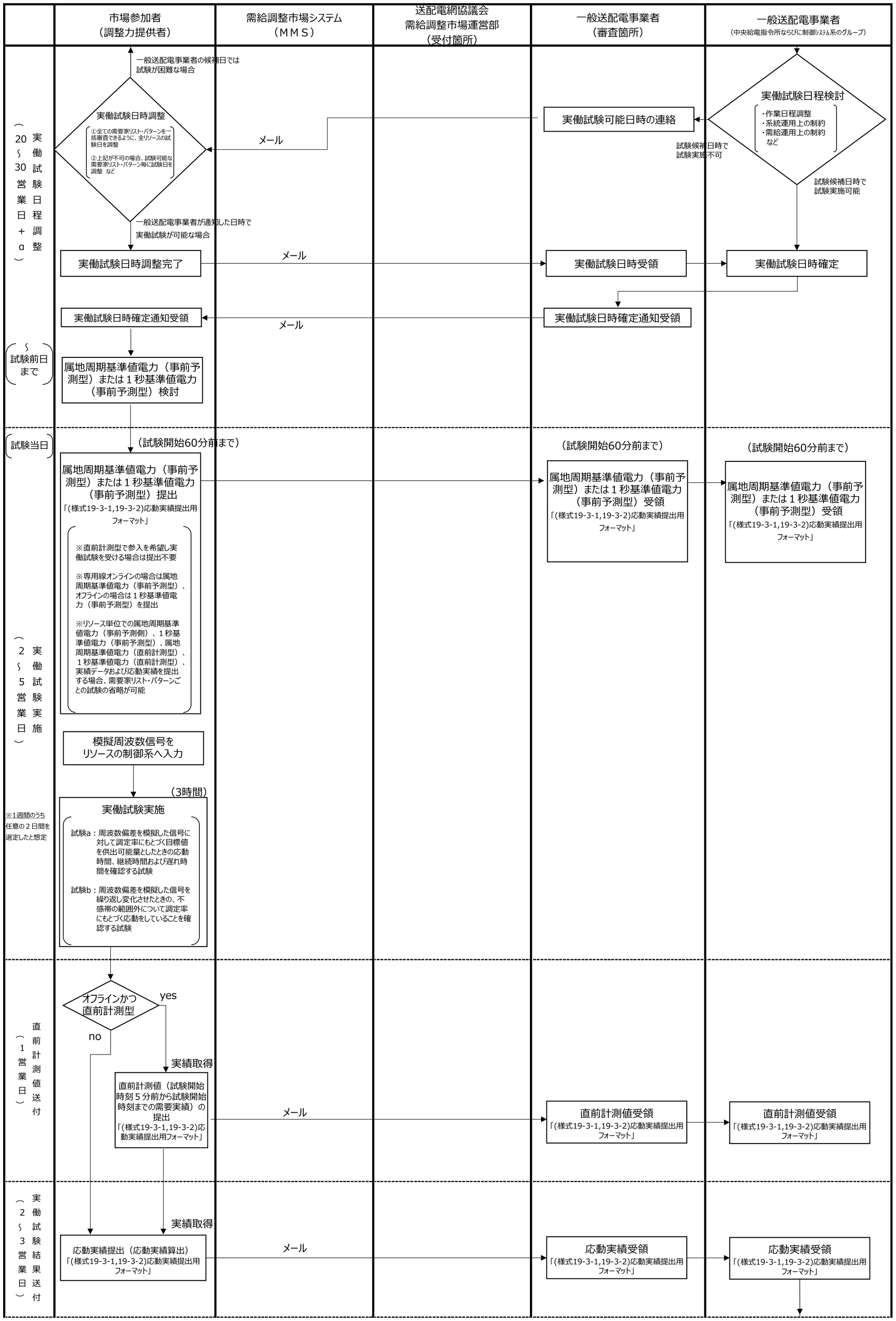
	市場参加者 （調整力提供者）	需給調整市場システム （ＭＭＳ）	送配電網協議会 需給調整市場運営部 （受付箇所）	一般送配電事業者 （審査箇所）	一般送配電事業者 （中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
（20～30営業日程＋調整）	一般送配電事業者の候補日では試験が困難な場合 実働試験日時調整 ①全ての発電機リスト・パターンを一括審査できるように、全リソースの試験日を調整 ②上記が不可の場合、試験可能な発電機リスト・パターン毎に試験日を調整　など 一般送配電事業者が通知した日時で実働試験が可能な場合 実働試験日時調整完了	メール		実働試験可能日時の連絡 試験候補日時で試験実施不可	実働試験日程検討 ・作業日程調整 ・系統運用上の制約 ・需給運用上の制約 など 試験候補日時で試験実施可能 実働試験日時確定
	メール			実働試験日時確定通知受領	実働試験スケジュール等の検討
（～試験前日まで）	実働試験日時確定通知受領 発電計画作成 発電計画提出（広域機関）			発電計画受領	発電計画受領
試験当日	（試験開始60分前まで） 属地周期発電計画電力または１秒発電計画電力提出 「(様式19-2-1,19-2-2)応動実績提出用フォーマット」 ※専用線オンラインの場合は属地周期発電計画電力、オフラインの場合は１秒発電計画電力を提出 ※リソース単位での属地周期発電計画電力、１秒発電計画電力、実績データおよび応動実績を提出する場合、発電機リスト・パターンごとの試験の省略可能			（試験開始60分前まで） 属地周期発電計画電力または１秒発電計画電力受領 「(様式19-2-1,19-2-2)応動実績提出用フォーマット」	（試験開始60分前まで） 属地周期発電計画電力または１秒発電計画電力受領 「(様式19-2-1,19-2-2)応動実績提出用フォーマット」
（2～5営業日実施） ※1週間のうち任意の２日間を選定したと想定	模擬周波数信号をリソースの制御系へ入力 （3時間） 実働試験実施 試験a：周波数偏差を模擬した信号に対して調定率にもとづく目標値を供出可能量としたときの応動時間、継続時間および遅れ時間を確認する試験 試験b：周波数偏差を模擬した信号を繰り返し変化させたときの、不感帯の範囲外について調定率にもとづく応動をしていることを確認する試験				
（3営業日）実働試験結果送付	実績取得 応動実績提出（応動実績算出） 「(様式19-2-1,19-2-2)応動実績提出用フォーマット」	メール		応動実績受領 「(様式19-2-1,19-2-2)応動実績提出用フォーマット」	応動実績受領 「(様式19-2-1,19-2-2)応動実績提出用フォーマット」 応動実績確認
（2～5営業日審査）	不合格 （事前審査終了） 審査完了メール受領 契約締結業務フロー（No.8）へ	否認 メール		性能データ確認 不適合 適合 A	

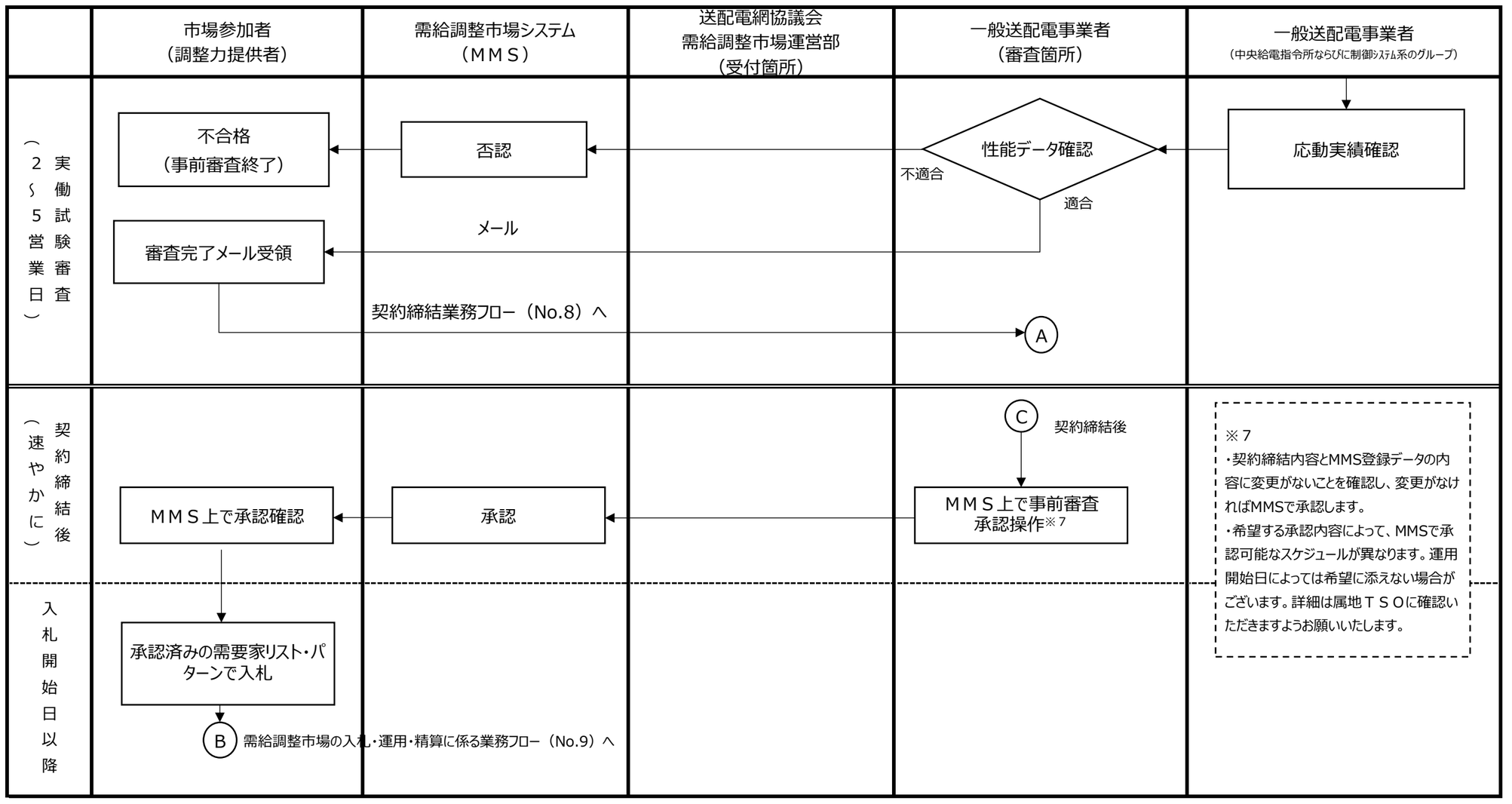

市場参加者
（調整力提供者）
需給調整市場システム
（ＭＭＳ）
送配電網協議会
需給調整市場運営部
（受付箇所）
一般送配電事業者
（審査箇所）
一般送配電事業者
（中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
契約締結後（速やかに）
入札開始日以降
C
契約締結後
ＭＭＳ上で事前審査
承認操作※7
承認
ＭＭＳ上で承認確認
承認済みの発電機リスト・パターンで入札
B
需給調整市場の入札・運用・精算に係る業務フロー（No.9）へ
※7
・契約締結内容とMMS登録データの内容に変更がないことを確認し、変更がなければMMSで承認します。
・希望する承認内容によって、MMSで承認可能なスケジュールが異なります。運用開始日によっては希望に添えない場合がございます。詳細は属地ＴＳＯに確認いただきますようお願いいたします。

No.4-3

○需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（需要家リスト・パターン）【一次調整力】

	市場参加者（調整力提供者）	需給調整市場システム（ＭＭＳ）	送配電網協議会 需給調整市場運営部（受付箇所）	一般送配電事業者（審査箇所）	一般送配電事業者（中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
市場参加申込時（3～5営業日）	需給調整市場参加申込※1 「(様式3)需給調整市場参加申込書」 「(様式4)取引会員適格誓約書」 「(様式5)純資産額調書」 「(様式7)取引関連業務委託申請書」※2 【市場参加者にて準備する書類】※3 貸借対照表(純資産額確認) 登記事項証明書(法人格確認)	ＨＰよりＤＬ	以下をＨＰに公表 「(様式3)需給調整市場参加申込書」 「(様式4)取引会員適格誓約書」 「(様式5)純資産額調書」 「(様式7)取引関連業務委託申請書」※2		※1 需給調整市場運営部へ提出をお願いします。 取引規程第４条２項に基づき２つの資格の付与を希望される場合は資格ごとに事業者コードを取得したうえで、それぞれに（様式３）需給調整市場参加申込書を提出していただく必要があります。
		郵送後メール連絡	需給調整市場参加申込受付		※2 業務委託を希望される場合には、ご提出してください。
	不合格通知受領 「(様式6-2)取引会員資格審査結果通知書」（資格審査終了）	メール	市場資格審査実施 不適合		※3「登記事項証明書」は6ヶ月以内に発行のもの、「貸借対照表」は直近事業年度のものを提出してください。
		事業者概要	適合 事業者情報をシステム登録		
		ユーザ情報	ユーザID、MMSｺｰﾄﾞ発行		
	合格通知受領 「(様式6-1)取引会員資格審査結果通知書」 「(様式8)取引関連業務委託承諾通知書」※4	メール	「(様式6-1)取引会員資格審査結果通知書」 （ユーザーID・MMSコードを通知）		※4 業務委託を希望し（様式７）取引関連業務委託申請書を提出いただいている場合は結果を通知いたします。
事前確認	クライアント証明取得	システムログイン			
	専用線オンライン工事の要否 要		専用線オンライン工事フロー（No.7）へ		
	否		制御回線工事完了後		
（1～2営業日）	関係諸元のデータ登録及び事前審査申請 【性能データ添付書類】 「(様式13-3-1,13-3-2)応動確認用フォーマット」 「(様式15-1)電源等審査に関わる補足情報」 「(様式15-2)一次調整力　電源等審査に関わる補足情報」 ・事業者概要データ ・電源等審査用データ ・電源等データ ・調整単価データ				
（1～2営業日）	ＭＭＳで 事前審査申請※5	関係諸元及び事前審査申請受付 【性能データ添付書類】 「(様式13-3-1,13-3-2)応動確認用フォーマット」 「(様式15-1)電源等審査に関わる補足情報」 「(様式15-2)一次調整力　電源等審査に関わる補足情報」 ・事業者概要データ ・電源等審査用データ ・電源等データ ・調整単価データ	ＭＭＳから性能データを受領		※5 ・MMSでの事前審査申請に合わせて別途メール等で属地エリアの一般送配電事業者へ事前審査申請の旨をご連絡ください。。 ・ＭＭＳに登録できない大容量のデータについては、属地エリアの一般送配電事業者が指定する記録媒体に保存し、郵送等にて属地エリアの一般送配電事業者に提出してください。 ・電源等審査用データは（様式15-1）電源等審査に関わる補足情報および（様式15-2）一次調整力　電源等審査に関わる補足情報を含めて提出してください。
（5～10営業日）		性能データ格納	性能データ受領		
	不合格（事前審査終了）	否認	性能データ確認 不適合		性能の一部が確認できない場合
	審査完了メール受領	メール	適合		
		契約締結業務フロー（No.8）へ	Ⓐ		
	性能データを追加提出した場合 追加データの提出※6	メール			※6 性能データを追加提出する場合、一般送配電事業者がMMSで否認処理実施後に再登録が可能となります。
		試験成績書または稼働実績データ等の提出が困難な場合は実働試験へ			
（3営業日）	実働試験候補日時検討 ・試験候補日として2日間選定 ・試験候補時間として応札を予定している商品ブロックの3時間を選定	メール	実働試験候補日時受領	実働試験候補日時受領	


市場参加者
（調整力提供者）
需給調整市場システム
（ＭＭＳ）
送配電網協議会
需給調整市場運営部
（受付箇所）
一般送配電事業者
（審査箇所）
一般送配電事業者
（中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
（20～30営業日＋α）実働試験日程調整
一般送配電事業者の候補日では試験が困難な場合
実働試験日時調整
①全ての需要家リスト・パターンを一括審査できるように、全リソースの試験日を調整
②上記が不可の場合、試験可能な需要家リスト・パターン毎に試験日を調整　など
メール
実働試験可能日時の連絡
実働試験日程検討
・作業日程調整
・系統運用上の制約
・需給運用上の制約
など
試験候補日時で試験実施不可
試験候補日時で試験実施可能
一般送配電事業者が通知した日時で実働試験が可能な場合
実働試験日時調整完了
メール
実働試験日時受領
実働試験日時確定
実働試験日時確定通知受領
メール
実働試験日時確定通知受領
（5～2営業日）試験前日まで
属地周期基準値電力（事前予測型）または１秒基準値電力（事前予測型）検討
（5～2営業日）試験当日
（試験開始60分前まで）
属地周期基準値電力（事前予測型）または１秒基準値電力（事前予測型）提出
「(様式19-3-1,19-3-2)応動実績提出用フォーマット」
※直前計測型で参入を希望し実働試験を受ける場合は提出不要
※専用線オンラインの場合は属地周期基準値電力（事前予測型）、オフラインの場合は１秒基準値電力（事前予測型）を提出
※リソース単位での属地周期基準値電力（事前予測側）、１秒基準値電力（事前予測型）、属地周期基準値電力（直前計測型）、１秒基準値電力（直前計測型）、実績データおよび応動実績を提出する場合、需要家リスト・パターンごとの試験の省略が可能
（試験開始60分前まで）
属地周期基準値電力（事前予測型）または１秒基準値電力（事前予測型）受領
「(様式19-3-1,19-3-2)応動実績提出用フォーマット」
（試験開始60分前まで）
属地周期基準値電力（事前予測型）または１秒基準値電力（事前予測型）受領
「(様式19-3-1,19-3-2)応動実績提出用フォーマット」
模擬周波数信号をリソースの制御系へ入力
（3時間）
※1週間のうち任意の２日間を選定したと想定
実働試験実施
試験a：周波数偏差を模擬した信号に対して調定率にもとづく目標値を供出可能量としたときの応動時間、継続時間および遅れ時間を確認する試験
試験b：周波数偏差を模擬した信号を繰り返し変化させたときの、不感帯の範囲外について調定率にもとづく応動をしていることを確認する試験
（1営業日）直前計測値送付
オフラインかつ直前計測型
yes
no
実績取得
直前計測値（試験開始時刻５分前から試験開始時刻までの需要実績）の提出
「(様式19-3-1,19-3-2)応動実績提出用フォーマット」
メール
直前計測値受領
「(様式19-3-1,19-3-2)応動実績提出用フォーマット」
直前計測値受領
「(様式19-3-1,19-3-2)応動実績提出用フォーマット」
（2～3営業日）実働試験結果送付
実績取得
応動実績提出（応動実績算出）
「(様式19-3-1,19-3-2)応動実績提出用フォーマット」
メール
応動実績受領
「(様式19-3-1,19-3-2)応動実績提出用フォーマット」
応動実績受領
「(様式19-3-1,19-3-2)応動実績提出用フォーマット」

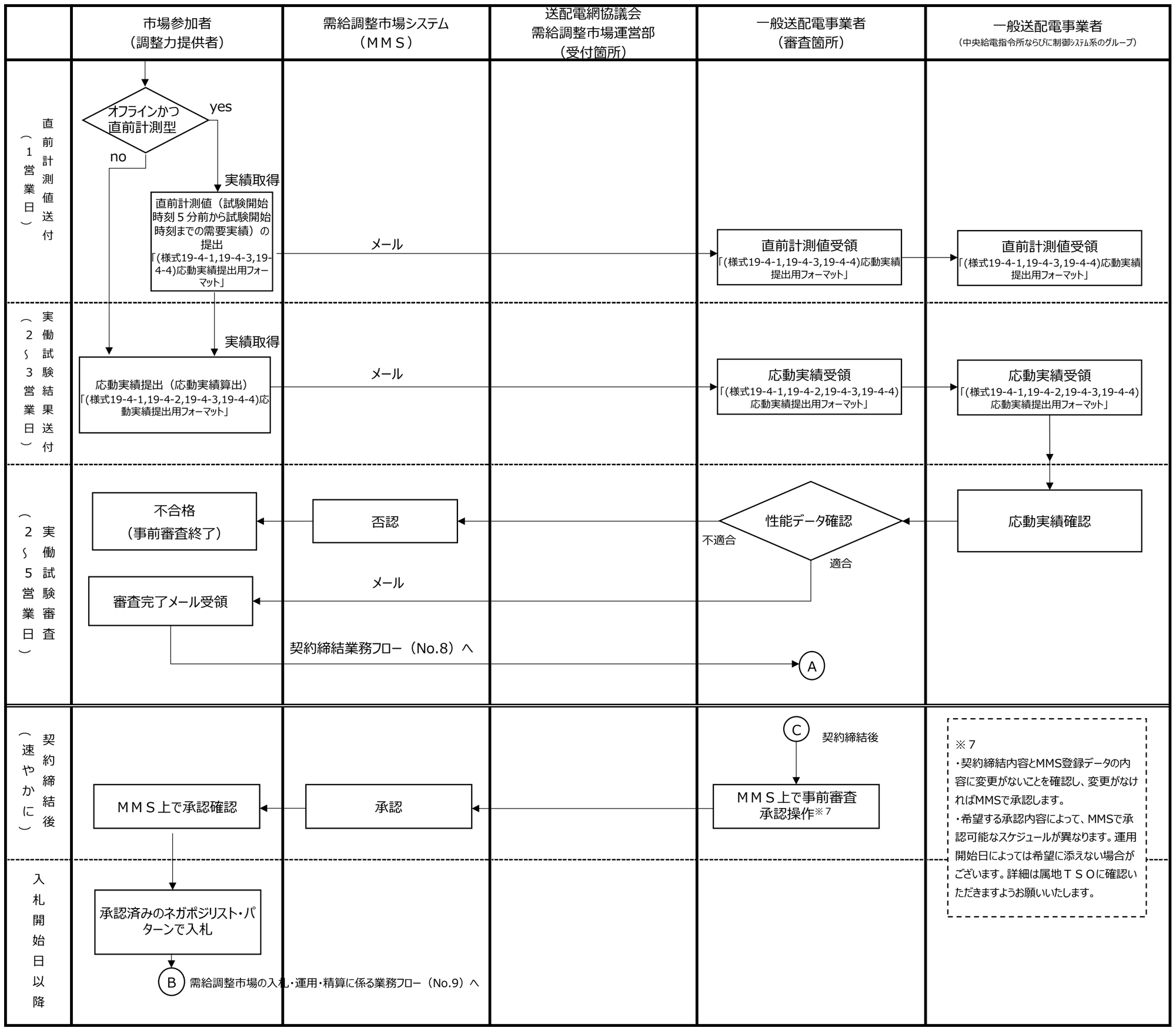

市場参加者
（調整力提供者）
需給調整市場システム
（ＭＭＳ）
送配電網協議会
需給調整市場運営部
（受付箇所）
一般送配電事業者
（審査箇所）
一般送配電事業者
（中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
（２～５営業日）実働試験審査
応動実績確認
性能データ確認
不適合
適合
否認
不合格
（事前審査終了）
メール
審査完了メール受領
契約締結業務フロー（No.8）へ
A
（速やかに）契約締結後
C
契約締結後
ＭＭＳ上で事前審査
承認操作※７
承認
ＭＭＳ上で承認確認
※７
・契約締結内容とMMS登録データの内容に変更がないことを確認し、変更がなければMMSで承認します。
・希望する承認内容によって、MMSで承認可能なスケジュールが異なります。運用開始日によっては希望に添えない場合がございます。詳細は属地ＴＳＯに確認いただきますようお願いいたします。
入札開始日以降
承認済みの需要家リスト・パターンで入札
B
需給調整市場の入札・運用・精算に係る業務フロー（No.9）へ

No.4-4

○需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（ネガポジリスト・パターン）【一次調整力】

	市場参加者（調整力提供者）	需給調整市場システム（ＭＭＳ）	送配電網協議会 需給調整市場運営部（受付箇所）	一般送配電事業者（審査箇所）	一般送配電事業者（中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
市場参加申込時（3～5営業日）	需給調整市場参加申込※1 「(様式3)需給調整市場参加申込書」 「(様式4)取引会員適格誓約書」 「(様式5)純資産額調書」 「(様式7)取引関連業務委託申請書」※2 【市場参加者にて準備する書類】※3 貸借対照表(純資産額確認) 登記事項証明書(法人格確認)	ＨＰよりＤＬ	以下をＨＰに公表 「(様式3)需給調整市場参加申込書」 「(様式4)取引会員適格誓約書」 「(様式5)純資産額調書」 「(様式7)取引関連業務委託申請書」※2		※1 需給調整市場運営部へ提出をお願いします。 取引規程第４条２項に基づき２つの資格の付与を希望される場合は資格ごとに事業者コードを取得したうえで、それぞれに（様式３）需給調整市場参加申込書を提出していただく必要があります。
		郵送後メール連絡	需給調整市場参加申込受付		※2 業務委託を希望される場合には、ご提出してください。
	不合格通知受領 「(様式6-2)取引会員資格審査結果通知書」（資格審査終了）	メール	市場資格審査実施 不適合		※3「登記事項証明書」は6ヶ月以内に発行のもの、「貸借対照表」は直近事業年度のものを提出してください。
		事業者概要	適合 事業者情報をシステム登録		
		ユーザ情報	ユーザID、MMSｺｰﾄﾞ発行		
	合格通知受領 「(様式6-1)取引会員資格審査結果通知書」 「(様式8)取引関連業務委託承諾通知書」※4	メール	「(様式6-1)取引会員資格審査結果通知書」 （ユーザーID・MMSコードを通知）		※4 業務委託を希望し（様式７）取引関連業務委託申請書を提出いただいている場合は結果を通知いたします。
事前確認	クライアント証明取得	システムログイン			
	専用線オンライン工事の要否 要		専用線オンライン工事フロー（No.7）へ		
	否		制御回線工事完了後		
（1～2営業日）事前登録	関係諸元のデータ登録及び事前審査申請 【性能データ添付書類】 「(様式13-4-1,13-4-2,13-4-3,13-4-4)応動確認用フォーマット」 「(様式15-1)電源等審査に関わる補足情報」 「(様式15-2)一次調整力　電源等審査に関わる補足情報」 ・事業者概要データ ・電源等審査用データ ・電源等データ ・調整単価データ				
（1～2営業日）事前審査受付	ＭＭＳで事前審査申請※5		関係諸元及び事前審査申請受付 【性能データ添付書類】 「(様式13-4-1,13-4-2,13-4-3,13-4-4)応動確認用フォーマット」 「(様式15-1)電源等審査に関わる補足情報」 「(様式15-2)一次調整力　電源等審査に関わる補足情報」 ・事業者概要データ ・電源等審査用データ ・電源等データ ・調整単価データ	ＭＭＳから性能データを受領	※5 ・MMSでの事前審査申請に合わせて別途メール等で属地エリアの一般送配電事業者へ事前審査申請の旨をご連絡ください。。 ・ＭＭＳに登録できない大容量のデータについては、属地エリアの一般送配電事業者が指定する記録媒体に保存し、郵送等にて属地エリアの一般送配電事業者に提出してください。 ・電源等審査用データは（様式15-1）電源等審査に関わる補足情報および（様式15-2）一次調整力　電源等審査に関わる補足情報を含めて提出してください。
（5～10営業日）書類確認		性能データ格納	性能データ受領		
	不合格（事前審査終了）	否認	性能データ確認 不適合		性能の一部が確認できない場合
	審査完了メール受領	メール	適合		
			契約締結業務フロー（No.8）へ Ⓐ		
	性能データを追加提出した場合 追加データの提出※6	メール			※6 性能データを追加提出する場合、一般送配電事業者がMMSで否認処理実施後に再登録が可能となります。
	試験成績書または稼働実績データ等の提出が困難な場合は実働試験へ				
（3営業日）実働試験候補日時依頼	実働試験候補日時検討 ・試験候補日として2日間選定 ・試験候補時間として応札を予定している商品ブロックの3時間を選定	メール	実働試験候補日時受領	実働試験候補日時受領	

	市場参加者 （調整力提供者）	需給調整市場システム （ＭＭＳ）	送配電網協議会 需給調整市場運営部 （受付箇所）	一般送配電事業者 （審査箇所）	一般送配電事業者 （中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
（20～30営業日＋α）実働試験日程調整	一般送配電事業者の候補日では試験が困難な場合 実働試験日時調整 ①全ての各リスト・パターンを一括審査できるように、全リソースの試験日を調整 ②上記が不可の場合、試験可能な各リスト・パターン毎に試験日を調整など 一般送配電事業者が通知した日時で実働試験が可能な場合	メール		実働試験可能日時の連絡 試験候補日時で試験実施不可	実働試験日程検討 ・作業日程調整 ・系統運用上の制約 ・需給運用上の制約 など 試験候補日時で試験実施可能
	実働試験日時調整完了	メール		実働試験日時受領	実働試験日時確定
	実働試験日時確定通知受領	メール		実働試験日時確定通知受領	
（～試験前日まで）	発電計画提出（広域機関） 属地周期基準値電力（事前予測型）または１秒基準値電力（事前予測型）検討			発電計画受領 （広域機関経由で受領）	発電計画受領
試験当日	（試験開始60分前まで） 属地周期発電計画電力・属地周期基準値電力（事前予測型）または１秒発電計画電力提出・１秒基準値電力（事前予測型）提出 「(様式19-4-1,19-4-2,19-4-3,19-4-4)応動実績提出用フォーマット」 ※直前計測型で参入を希望し実働試験を受ける場合は属地周期基準値電力（事前予測型）（オフラインの場合は１秒基準値電力（事前予測型））の提出不要 ※専用線オンラインの場合は属地周期発電計画電力・属地周期基準値電力（事前予測型）、オフラインの場合は１秒発電計画電力提出・１秒基準値電力（事前予測型）を提出 ※リソース単位での属地周期発電計画電力、１秒発電計画電力、属地周期基準値電力（事前予測側）、１秒基準値電力（事前予測型））、属地周期基準値電力（直前計測型）、１秒基準値電力（直前計測型）、実績データおよび応動実績を提出する場合、各リスト・パターンごとの試験の省略が可能			（試験開始60分前まで） 属地周期発電計画電力・属地周期基準値電力（事前予測型）または１秒発電計画電力提出・１秒基準値電力（事前予測型）受領 「(様式19-4-1,19-4-2,19-4-3,19-4-4)応動実績提出用フォーマット」	（試験開始60分前まで） 属地周期発電計画電力・属地周期基準値電力（事前予測型）または１秒発電計画電力提出・１秒基準値電力（事前予測型）受領 「(様式19-4-1,19-4-2,19-4-3,19-4-4)応動実績提出用フォーマット」
（2～5営業日）実働試験実施 ※1週間のうち任意の２日間を選定したと想定	模擬周波数信号をリソースの制御系へ入力 （3時間） 実働試験実施 試験a：周波数偏差を模擬した信号に対して調定率にもとづく目標値を供出可能量としたときの応動時間、継続時間および遅れ時間を確認する試験 試験b：周波数偏差を模擬した信号を繰り返し変化させたときの、不感帯の範囲外について調定率にもとづく応動をしていることを確認する試験				


市場参加者
（調整力提供者）
需給調整市場システム
（ＭＭＳ）
送配電網協議会
需給調整市場運営部
（受付箇所）
一般送配電事業者
（審査箇所）
一般送配電事業者
（中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
（１営業日）直前計測値送付
（２～３営業日）実働試験結果送付
（２～５営業日）実働試験審査
（速やかに）契約締結後
入札開始日以降
オフラインかつ直前計測型
yes
no
実績取得
直前計測値（試験開始時刻５分前から試験開始時刻までの需要実績）の提出「(様式19-4-1,19-4-3,19-4-4)応動実績提出用フォーマット」
メール
直前計測値受領「(様式19-4-1,19-4-3,19-4-4)応動実績提出用フォーマット」
直前計測値受領「(様式19-4-1,19-4-3,19-4-4)応動実績提出用フォーマット」
実績取得
応動実績提出（応動実績算出）「(様式19-4-1,19-4-2,19-4-3,19-4-4)応動実績提出用フォーマット」
メール
応動実績受領「(様式19-4-1,19-4-2,19-4-3,19-4-4)応動実績提出用フォーマット」
応動実績受領「(様式19-4-1,19-4-2,19-4-3,19-4-4)応動実績提出用フォーマット」
応動実績確認
性能データ確認
不適合
適合
否認
不合格（事前審査終了）
メール
審査完了メール受領
契約締結業務フロー（No.8）へ
A
C
契約締結後
ＭＭＳ上で事前審査
承認操作※7
承認
ＭＭＳ上で承認確認
承認済みのネガポジリスト・パターンで入札
B
需給調整市場の入札・運用・精算に係る業務フロー（No.9）へ
※7
・契約締結内容とMMS登録データの内容に変更がないことを確認し、変更がなければMMSで承認します。
・希望する承認内容によって、MMSで承認可能なスケジュールが異なります。運用開始日によっては希望に添えない場合がございます。詳細は属地ＴＳＯに確認いただきますようお願いいたします。

No.5-1

○需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（単独発電機）【複合約定】

（注意）複合約定を希望する商品に係る各商品の事前審査も別に必要

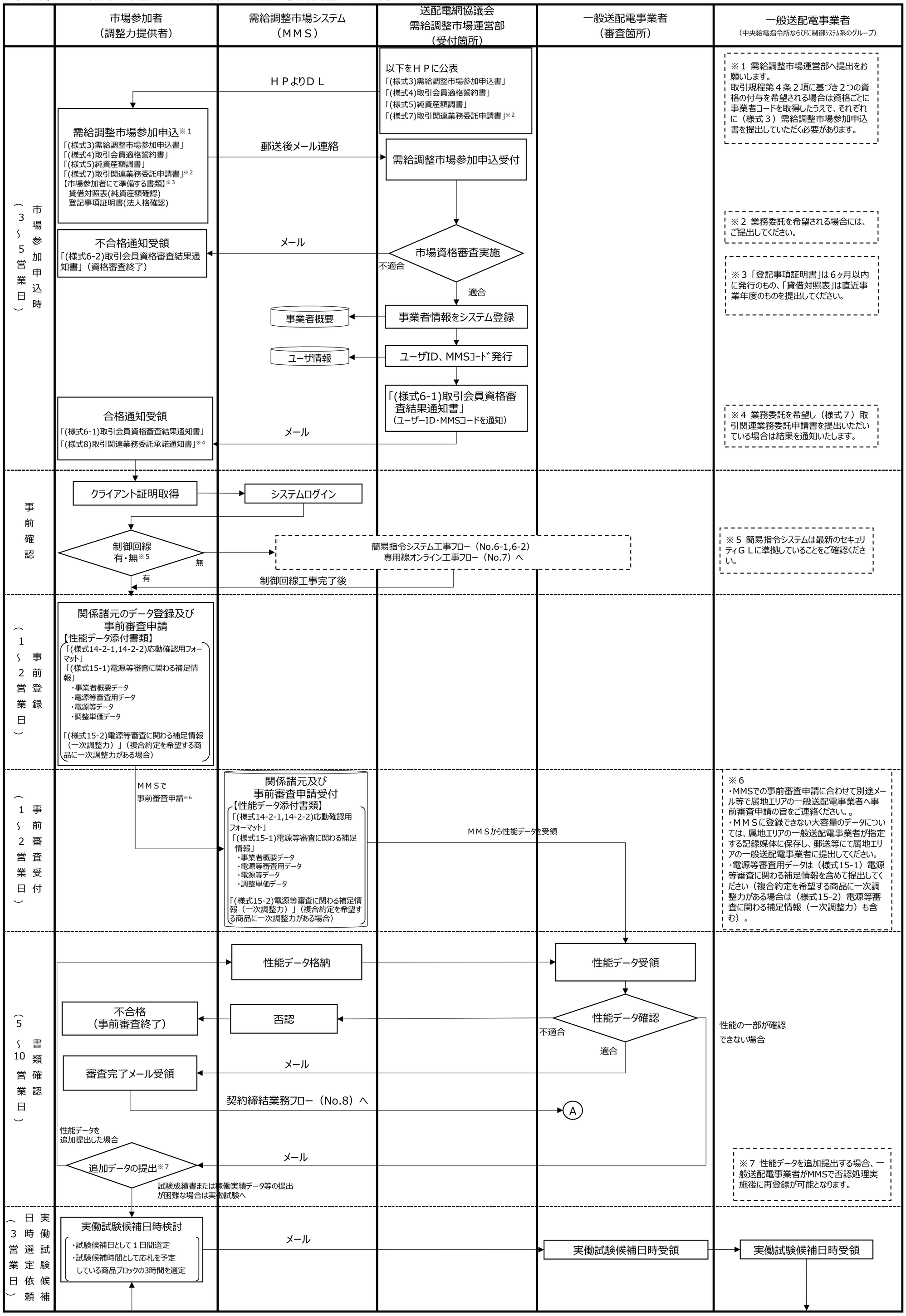
	市場参加者 （調整力提供者）	需給調整市場システム （ＭＭＳ）	送配電網協議会 需給調整市場運営部 （受付箇所）	一般送配電事業者 （審査箇所）	一般送配電事業者 （中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
市場参加申込時（3～5営業日）		ＨＰよりＤＬ	以下をＨＰに公表 「(様式3)需給調整市場参加申込書」 「(様式4)取引会員適格誓約書」 「(様式5)純資産額調書」 「(様式7)取引関連業務委託申請書」※2		※1 需給調整市場運営部へ提出をお願いします。 取引規程第４条２項に基づき２つの資格の付与を希望される場合は資格ごとに事業者コードを取得したうえで、それぞれに（様式３）需給調整市場参加申込書を提出していただく必要があります。
	需給調整市場参加申込※1 「(様式3)需給調整市場参加申込書」 「(様式4)取引会員適格誓約書」 「(様式5)純資産額調書」 「(様式7)取引関連業務委託申請書」※2 【市場参加者にて準備する書類】※3 貸借対照表(純資産額確認) 登記事項証明書(法人格確認)	郵送後メール連絡	需給調整市場参加申込受付		
	不合格通知受領 「(様式6-2)取引会員資格審査結果通知書」（資格審査終了）	メール	市場資格審査実施 不適合		※2 業務委託を希望される場合には、ご提出してください。
			適合		※3「登記事項証明書」は６ヶ月以内に発行のもの、「貸借対照表」は直近事業年度のものを提出してください。
		事業者概要	事業者情報をシステム登録		
		ユーザ情報	ユーザID、MMSｺｰﾄﾞ発行		
	合格通知受領 「(様式6-1)取引会員資格審査結果通知書」 「(様式8)取引関連業務委託承諾通知書」※4	メール	「(様式6-1)取引会員資格審査結果通知書」 （ユーザーID・MMSコードを通知）		※4 業務委託を希望し（様式７）取引関連業務委託申請書を提出いただいている場合は結果を通知いたします。
事前確認	クライアント証明取得	システムログイン			
	制御回線 有・無※5 無		簡易指令システム工事フロー（No.6-1,6-2） 専用線オンライン工事フロー（No.7）へ		※5 簡易指令システムは最新のセキュリティＧＬに準拠していることをご確認ください。
	有	制御回線工事完了後			
（1～2営業日）事前登録	関係諸元のデータ登録及び事前審査申請 【性能データ添付書類】 「(様式14-1)応動確認用フォーマット」 「(様式15-1)電源等審査に関わる補足情報」 ・事業者概要データ ・電源等審査用データ ・電源等データ ・調整単価データ 「(様式15-2)電源等審査に関わる補足情報（一次調整力）」（複合約定を希望する商品に一次調整力がある場合）				
（1～2営業日）事前審査受付	ＭＭＳで 事前審査申請※6	関係諸元及び 事前審査申請受付 【性能データ添付書類】 「(様式14-1)応動確認用フォーマット」 「(様式15-1)電源等審査に関わる補足情報」 ・事業者概要データ ・電源等審査用データ ・電源等データ ・調整単価データ 「(様式15-2)電源等審査に関わる補足情報（一次調整力）」（複合約定を希望する商品に一次調整力がある場合）	ＭＭＳから性能データを受領		※6 ・MMSでの事前審査申請に合わせて別途メール等で属地エリアの一般送配電事業者へ事前審査申請の旨をご連絡ください。。 ・ＭＭＳに登録できない大容量のデータについては、属地エリアの一般送配電事業者が指定する記録媒体に保存し、郵送等にて属地エリアの一般送配電事業者に提出してください。 ・電源等審査用データは（様式15-1）電源等審査に関わる補足情報を含めて提出してください（複合約定を希望する商品に一次調整力がある場合は（様式15-2）電源等審査に関わる補足情報（一次調整力）も含む）。
（5～10営業日）書類確認		性能データ格納	性能データ受領		
	不合格 （事前審査終了）	否認	性能データ確認 不適合		性能の一部が確認できない場合
	審査完了メール受領	メール	適合		
	契約締結業務フロー（No.8）へ		A		
	性能データを追加提出した場合 追加データの提出※7 試験成績書または稼働実績データ等の提出が困難な場合は実働試験へ	メール			※7 性能データを追加提出する場合、一般送配電事業者がMMSで否認処理実施後に再登録が可能となります。
（3営業日）実働試験日依頼	実働試験候補日時検討 ・試験候補日として１日間選定 ・試験候補時間として応札を予定している商品ブロックの3時間を選定	メール	実働試験候補日時受領	実働試験候補日時受領	

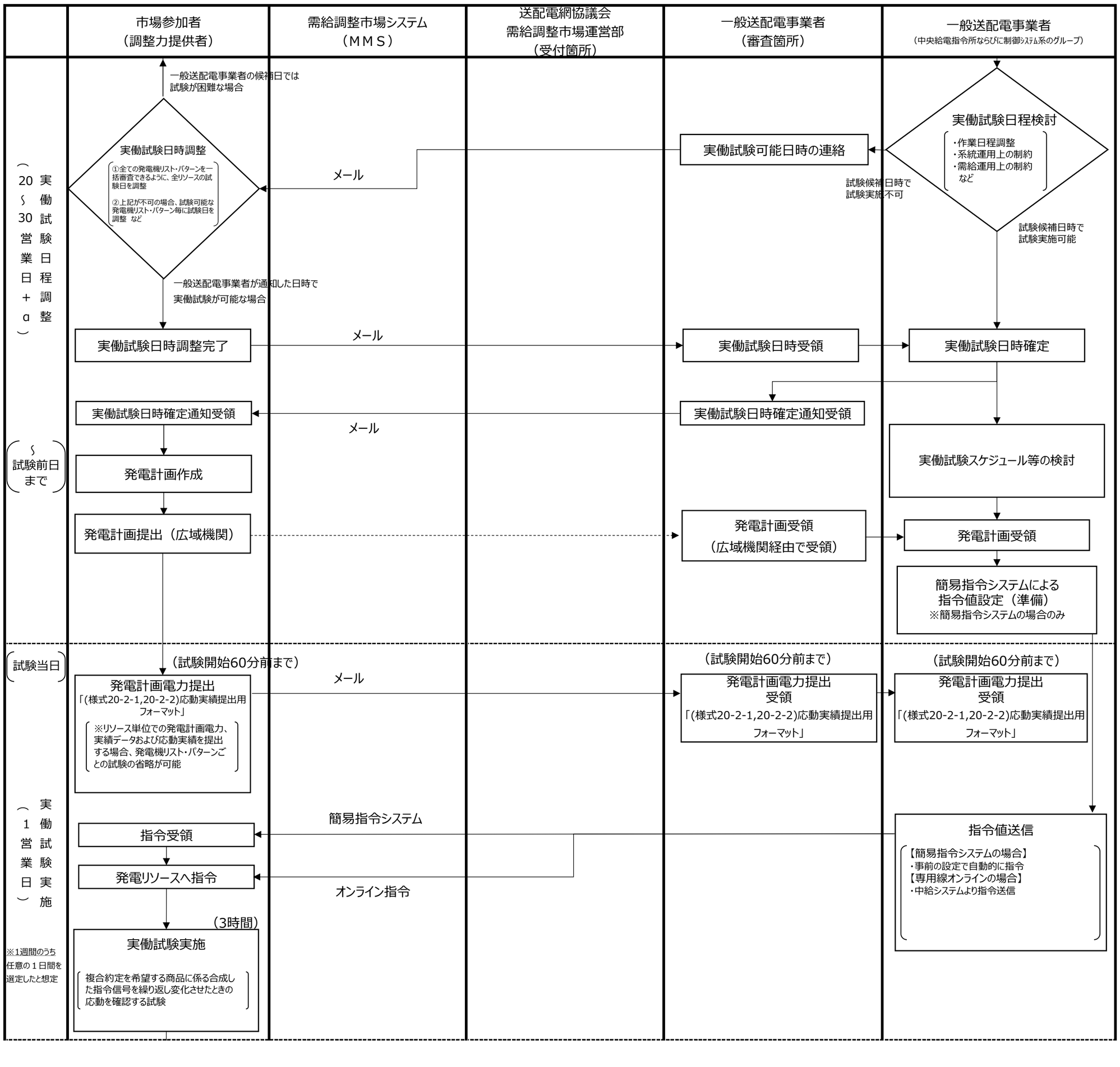
	市場参加者 （調整力提供者）	需給調整市場システム （ＭＭＳ）	送配電網協議会 需給調整市場運営部 （受付箇所）	一般送配電事業者 （審査箇所）	一般送配電事業者 （中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
（5～10営業日＋α）実働試験日程調整	一般送配電事業者の候補日では試験が困難な場合 実働試験日時調整 一般送配電事業者が通知した日時で実働試験が可能な場合	メール		実働試験可能日時の連絡	実働試験日程検討 ・作業日程調整 ・系統運用上の制約 ・需給運用上の制約 など 試験候補日時で試験実施不可 試験候補日時で試験実施可能
	実働試験日時調整完了	メール		実働試験日時受領	実働試験日時確定
（～試験前日まで）	実働試験日時確定通知受領	メール		実働試験日時確定通知受領	実働試験スケジュール等の検討
	発電計画作成				
	発電計画提出（広域機関）			発電計画受領 （広域機関経由で受領）	発電計画受領
					簡易指令システムによる指令値設定（準備） ※簡易指令システムの場合のみ
試験当日	（試験開始60分前まで） 発電計画電力提出 「(様式20-1)応動実績提出用フォーマット」 ※出力変化量指令を選択する場合のみ	メール		（試験開始60分前まで） 発電計画電力受領 「(様式20-1)応動実績提出用フォーマット」	（試験開始60分前まで） 発電計画電力受領 「(様式20-1)応動実績提出用フォーマット」
（1営業日）実働試験実施	指令受領 発電リソースへ指令 （3時間） 実働試験実施 複合約定を希望する商品に係る合成した指令信号を繰り返し変化させたときの応動を確認する試験 ※1週間のうち任意の１日間を選定したと想定	簡易指令システム オンライン指令			指令値送信 【簡易指令システムの場合】 ・事前の設定で自動的に指令 【専用線オンラインの場合】 ・中給システムより指令送信
（3営業日）実働試験結果送付	実績取得 応動実績提出（応動実績算出） 「(様式20-1)応動実績提出用フォーマット」	メール		応動実績受領 「(様式20-1)応動実績提出用フォーマット」	応動実績受領 「(様式20-1)応動実績提出用フォーマット」
（2～5営業日）実働試験審査	不合格 （事前審査終了） 審査完了メール受領 契約締結業務フロー（No.8）へ Ⓐ	否認 メール		性能データ確認 不適合 適合	応動実績確認
（速やかに）契約締結後	ＭＭＳ上で承認確認 承認済みの単独発電機で入札 Ⓑ 需給調整市場の入札・運用・精算に係る業務フロー（No.9）へ	承認		Ⓒ 契約締結後 ＭＭＳ上で事前審査 承認操作※8	※8 ・契約締結内容とMMS登録データの内容に変更がないことを確認し、変更がなければMMSで承認します。 ・希望する承認内容によって、MMSで承認可能なスケジュールが異なります。運用開始日によっては希望に添えない場合がございます。詳細は属地ＴＳＯに確認いただきますようお願いいたします。
入札開始日以降					

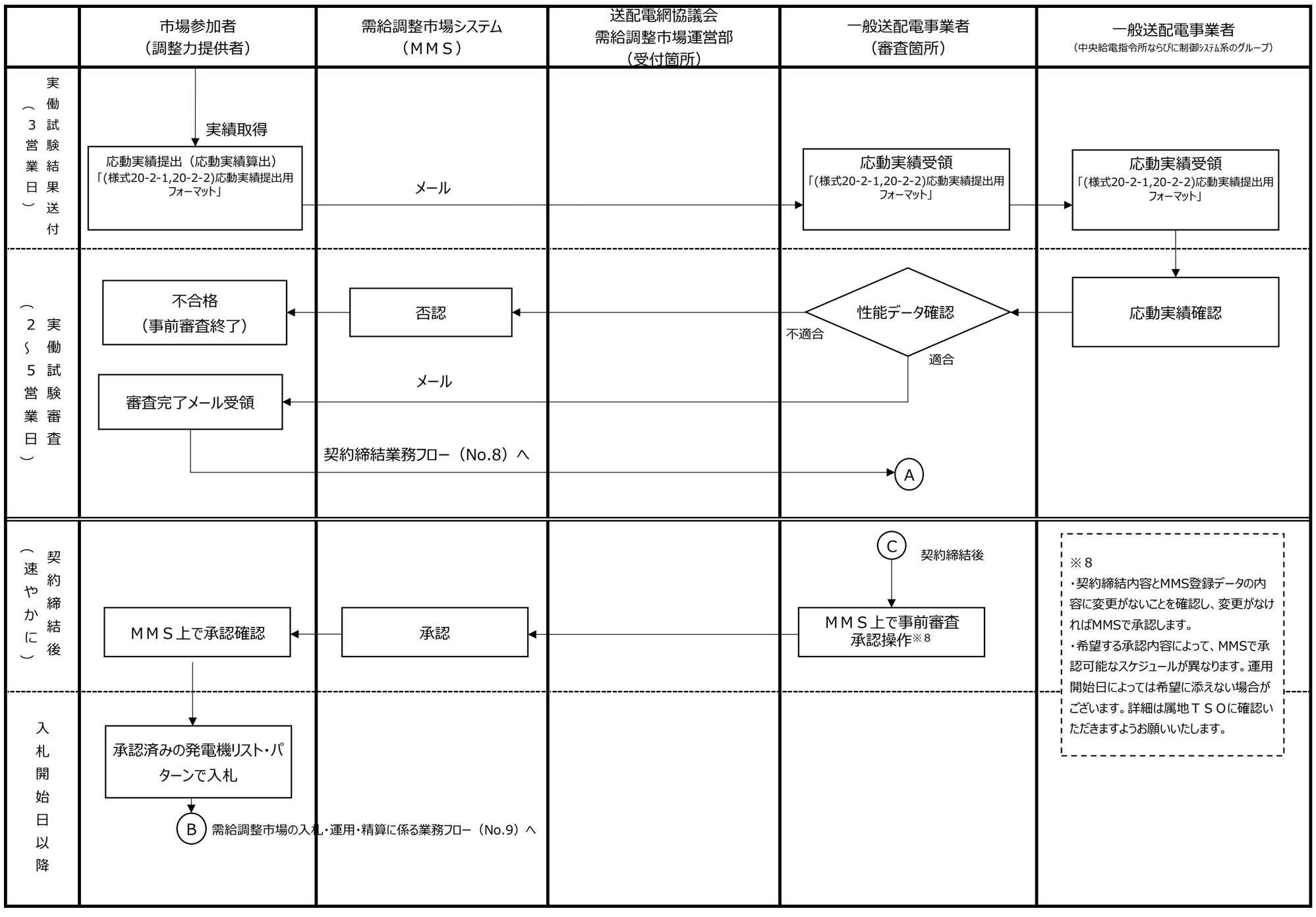
No.5-2

○需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（発電機リスト・パターン）【複合約定】

（注意）複合約定を希望する商品に係る各商品の事前審査も別に必要



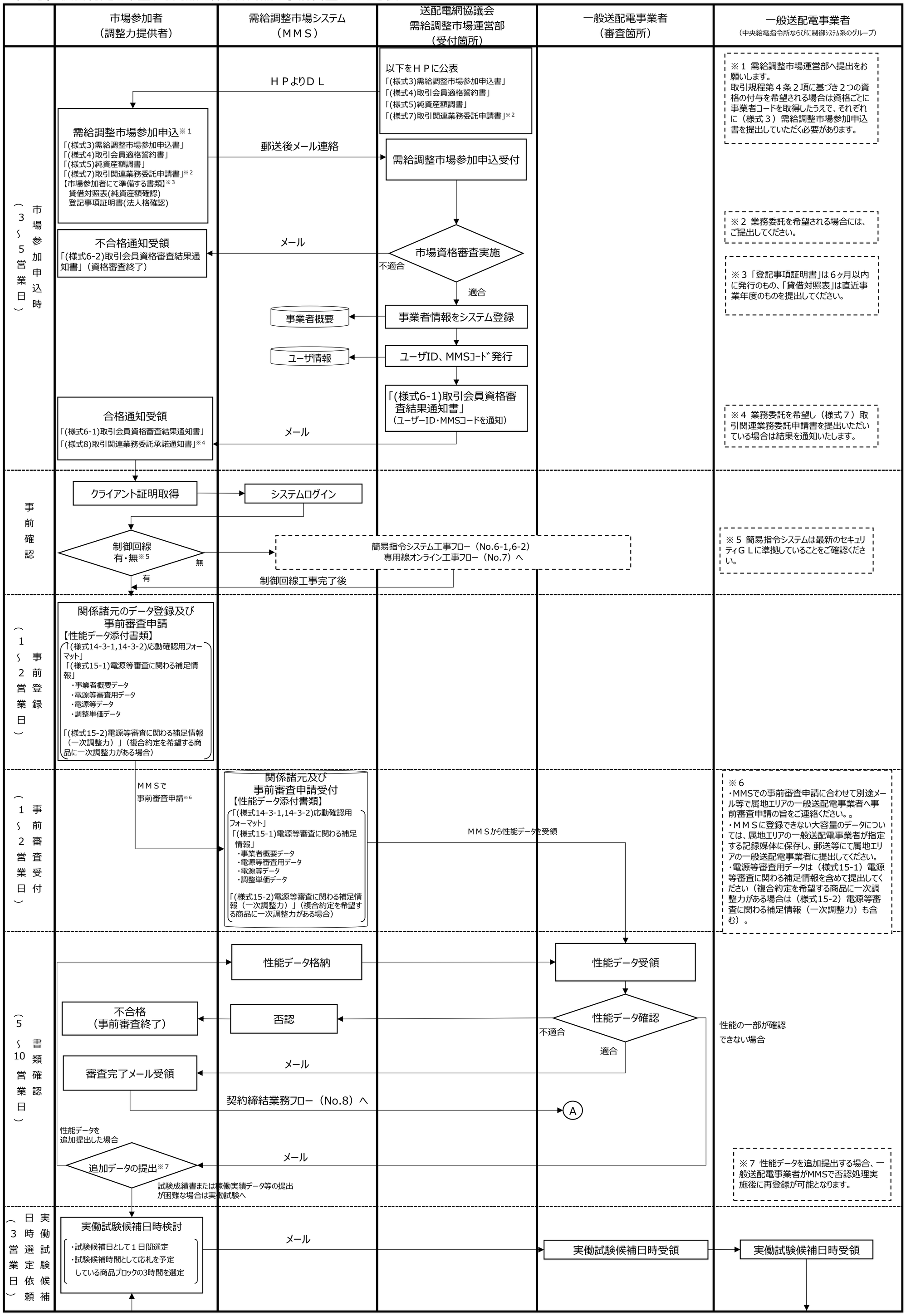

市場参加者
（調整力提供者）
需給調整市場システム
（ＭＭＳ）
送配電網協議会
需給調整市場運営部
（受付箇所）
一般送配電事業者
（審査箇所）
一般送配電事業者
（中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
（20～30営業日＋調整α）実働試験日程調整
一般送配電事業者の候補日では試験が困難な場合
実働試験日時調整
①全ての発電機リスト・パターンを一括審査できるように、全リソースの試験日を調整
②上記が不可の場合、試験可能な発電機リスト・パターン毎に試験日を調整　など
メール
実働試験可能日時の連絡
実働試験日程検討
・作業日程調整
・系統運用上の制約
・需給運用上の制約
など
試験候補日時で試験実施不可
試験候補日時で試験実施可能
一般送配電事業者が通知した日時で実働試験が可能な場合
実働試験日時調整完了
メール
実働試験日時受領
実働試験日時確定
実働試験日時確定通知受領
メール
実働試験日時確定通知受領
実働試験スケジュール等の検討
～試験前日まで
発電計画作成
発電計画提出（広域機関）
発電計画受領
（広域機関経由で受領）
発電計画受領
簡易指令システムによる
指令値設定（準備）
※簡易指令システムの場合のみ
試験当日
（試験開始60分前まで）
発電計画電力提出
「(様式20-2-1,20-2-2)応動実績提出用フォーマット」
※リソース単位での発電計画電力、実績データおよび応動実績を提出する場合、発電機リスト・パターンごとの試験の省略が可能
メール
（試験開始60分前まで）
発電計画電力提出
受領
「(様式20-2-1,20-2-2)応動実績提出用フォーマット」
（試験開始60分前まで）
発電計画電力提出
受領
「(様式20-2-1,20-2-2)応動実績提出用フォーマット」
（1営業日実施）
簡易指令システム
指令受領
指令値送信
【簡易指令システムの場合】
・事前の設定で自動的に指令
【専用線オンラインの場合】
・中給システムより指令送信
発電リソースへ指令
オンライン指令
（3時間）
実働試験実施
複合約定を希望する商品に係る合成した指令信号を繰り返し変化させたときの応動を確認する試験
※1週間のうち任意の１日間を選定したと想定

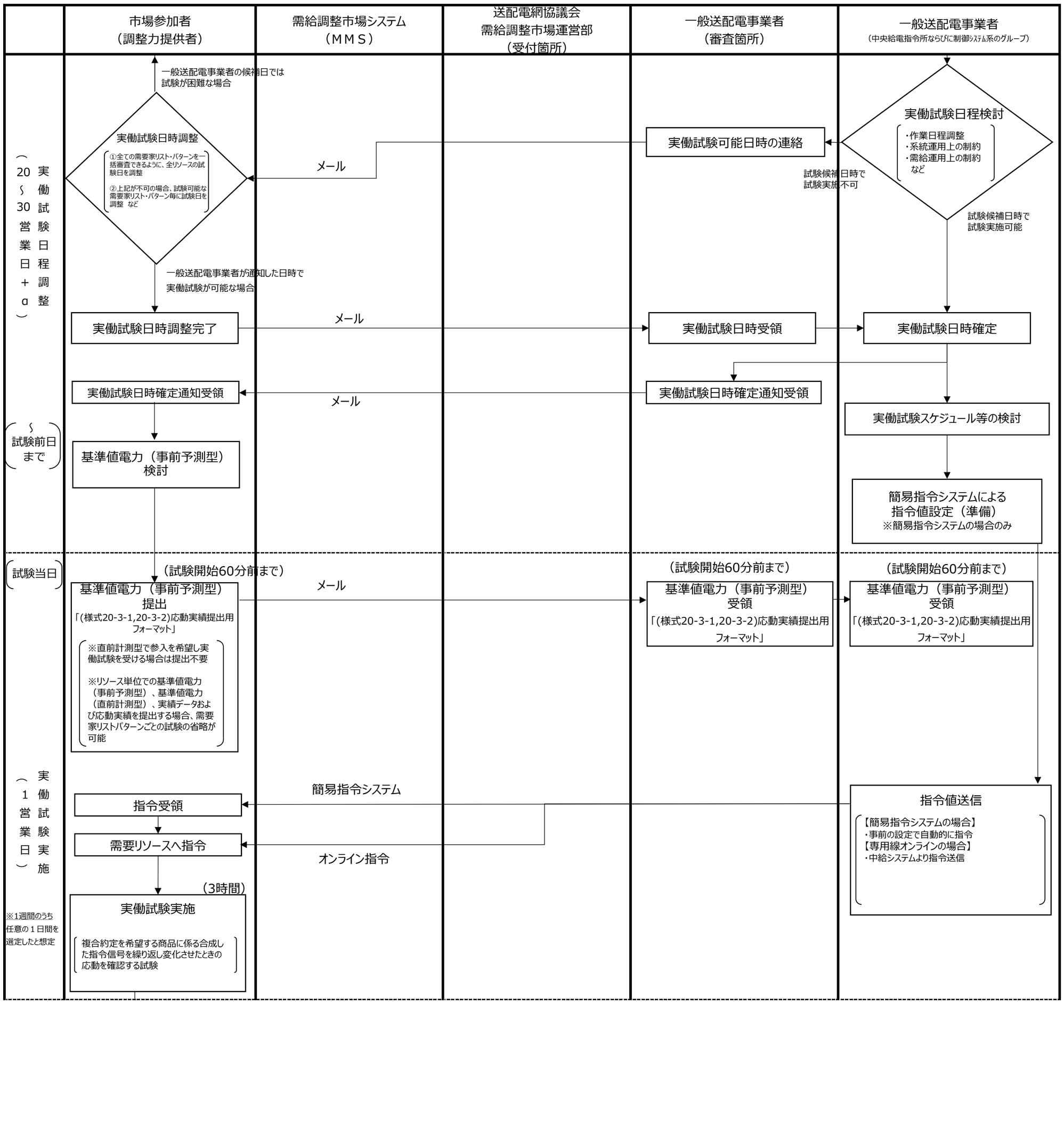

市場参加者
（調整力提供者）
需給調整市場システム
（ＭＭＳ）
送配電網協議会
需給調整市場運営部
（受付箇所）
一般送配電事業者
（審査箇所）
一般送配電事業者
（中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
（実働試験営業日）
実績取得
応動実績提出（応動実績算出）
「(様式20-2-1,20-2-2)応動実績提出用フォーマット」
メール
応動実績受領
「(様式20-2-1,20-2-2)応動実績提出用フォーマット」
応動実績受領
「(様式20-2-1,20-2-2)応動実績提出用フォーマット」
（2～5営業日）
不合格
（事前審査終了）
否認
性能データ確認
不適合
適合
応動実績確認
メール
審査完了メール受領
契約締結業務フロー（No.8）へ
A
（速やかに）
契約締結後
ＭＭＳ上で承認確認
承認
C
契約締結後
ＭＭＳ上で事前審査
承認操作※8
※8
・契約締結内容とMMS登録データの内容に変更がないことを確認し、変更がなければMMSで承認します。
・希望する承認内容によって、MMSで承認可能なスケジュールが異なります。運用開始日によっては希望に添えない場合がございます。詳細は属地ＴＳＯに確認いただきますようお願いいたします。
入札開始日以降
承認済みの発電機リスト・パターンで入札
B
需給調整市場の入札・運用・精算に係る業務フロー（No.9）へ

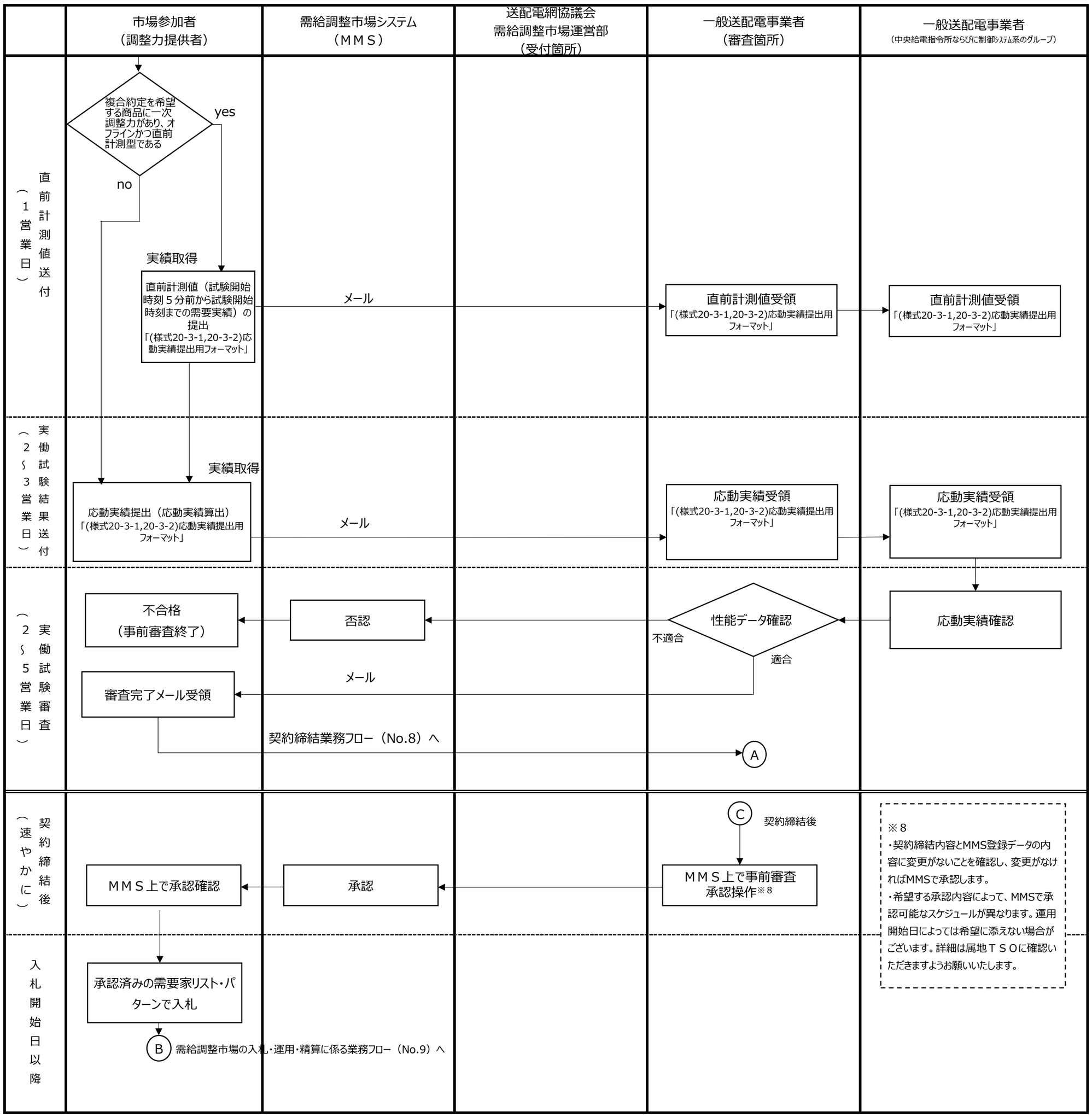
No.5-3

○需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（需要家リスト・パターン）【複合約定】

（注意）複合約定を希望する商品に係る各商品の事前審査も別に必要



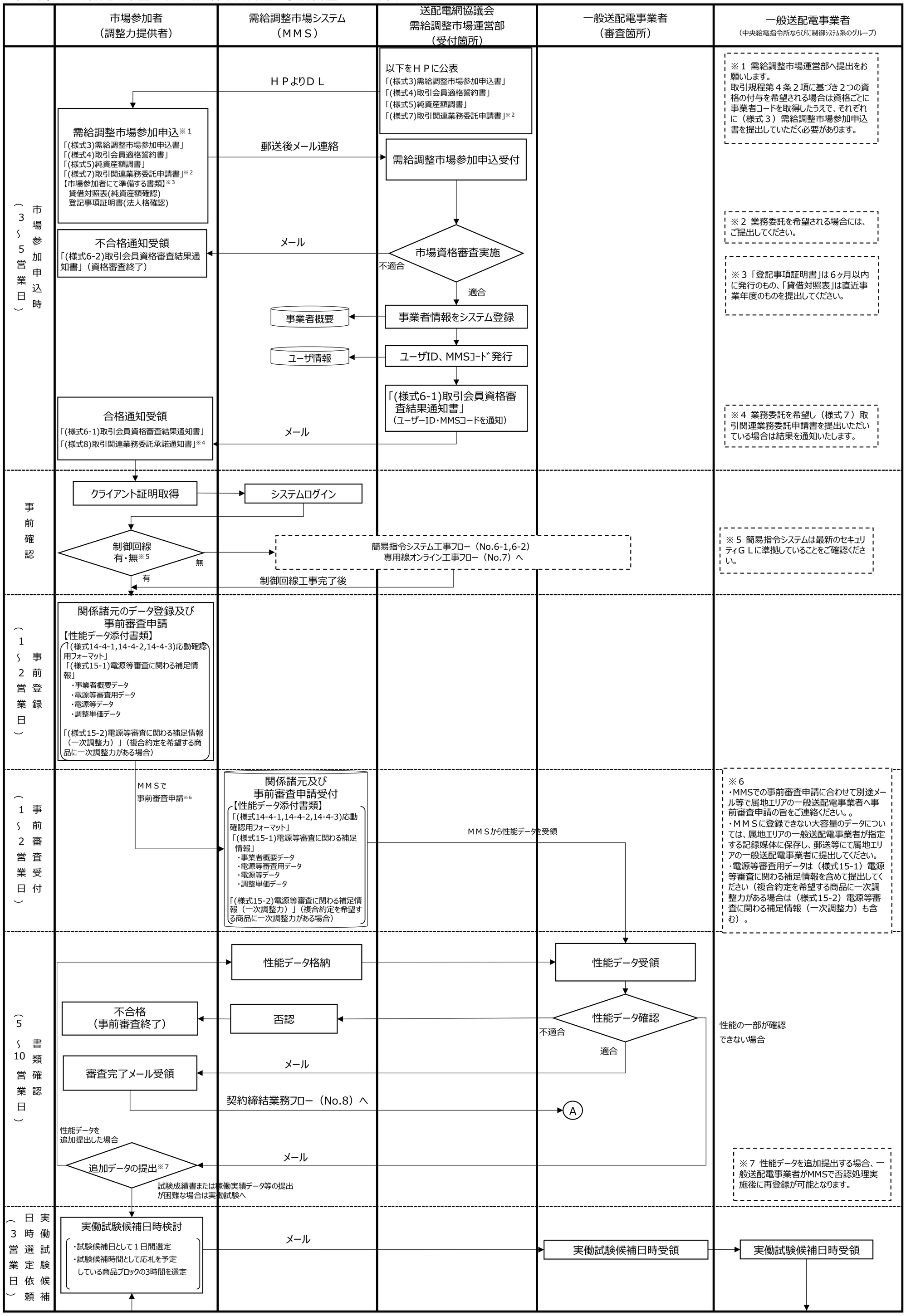

市場参加者
（調整力提供者）
需給調整市場システム
（ＭＭＳ）
送配電網協議会
需給調整市場運営部
（受付箇所）
一般送配電事業者
（審査箇所）
一般送配電事業者
（中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
（20～30営業日＋α）実働試験日程調整
一般送配電事業者の候補日では試験が困難な場合
実働試験日時調整
①全ての需要家リスト・パターンを一括審査できるように、全リソースの試験日を調整
②上記が不可の場合、試験可能な需要家リスト・パターン毎に試験日を調整　など
メール
実働試験可能日時の連絡
実働試験日程検討
・作業日程調整
・系統運用上の制約
・需給運用上の制約
など
試験候補日時で試験実施不可
試験候補日時で試験実施可能
一般送配電事業者が通知した日時で実働試験が可能な場合
メール
実働試験日時調整完了
実働試験日時受領
実働試験日時確定
実働試験日時確定通知受領
メール
実働試験日時確定通知受領
実働試験スケジュール等の検討
～試験前日まで
基準値電力（事前予測型）検討
簡易指令システムによる指令値設定（準備）
※簡易指令システムの場合のみ
試験当日
（試験開始60分前まで）
基準値電力（事前予測型）提出
「(様式20-3-1,20-3-2)応動実績提出用フォーマット」
※直前計測型で参入を希望し実働試験を受ける場合は提出不要
※リソース単位での基準値電力（事前予測型）、基準値電力（直前計測型）、実績データおよび応動実績を提出する場合、需要家リストパターンごとの試験の省略が可能
メール
（試験開始60分前まで）
基準値電力（事前予測型）受領
「(様式20-3-1,20-3-2)応動実績提出用フォーマット」
（試験開始60分前まで）
基準値電力（事前予測型）受領
「(様式20-3-1,20-3-2)応動実績提出用フォーマット」
（1営業日実施）
簡易指令システム
指令受領
指令値送信
【簡易指令システムの場合】
・事前の設定で自動的に指令
【専用線オンラインの場合】
・中給システムより指令送信
需要リソースへ指令
オンライン指令
（3時間）
実働試験実施
複合約定を希望する商品に係る合成した指令信号を繰り返し変化させたときの応動を確認する試験
※1週間のうち任意の１日間を選定したと想定

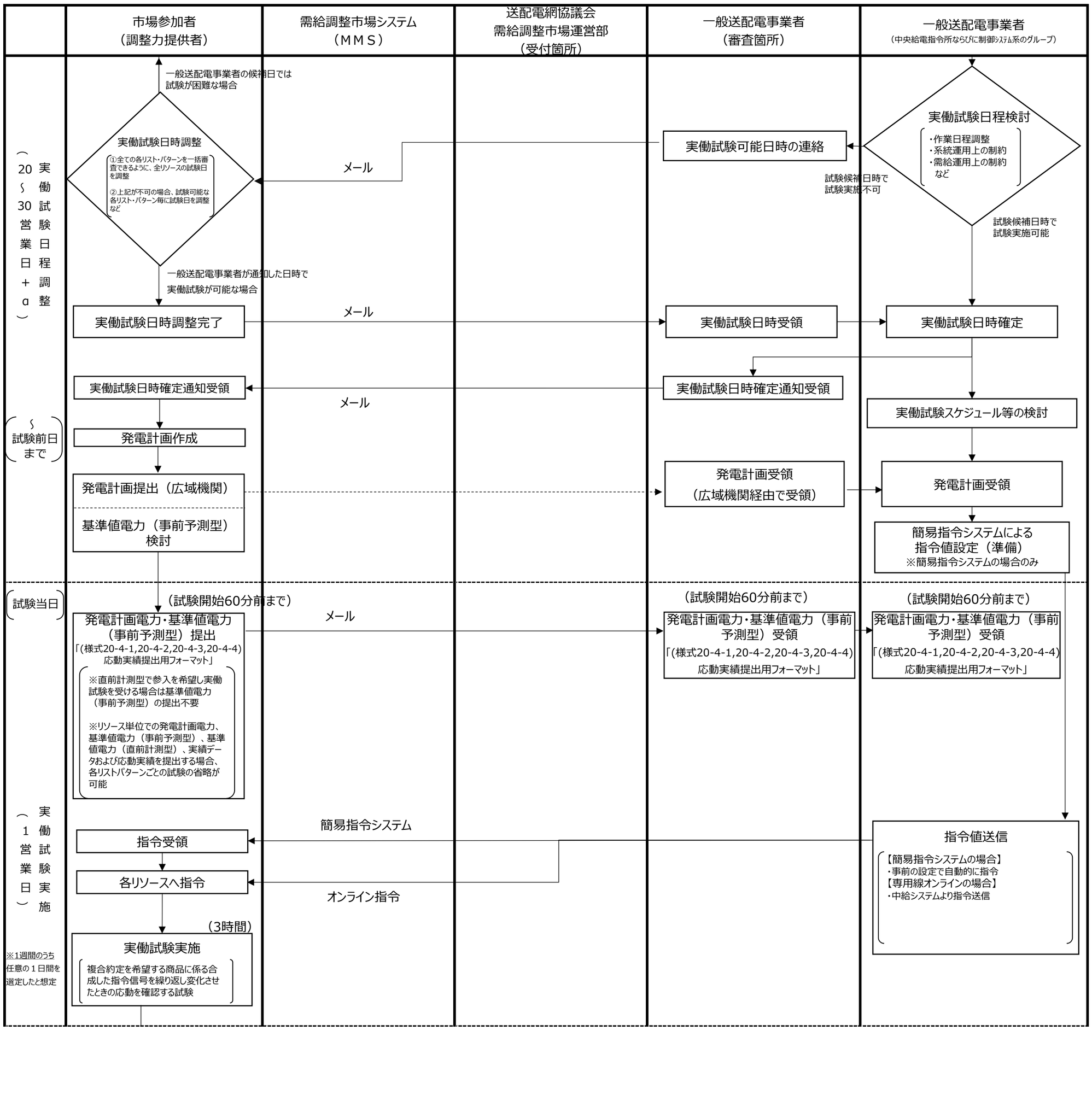

市場参加者
（調整力提供者）
需給調整市場システム
（ＭＭＳ）
送配電網協議会
需給調整市場運営部
（受付箇所）
一般送配電事業者
（審査箇所）
一般送配電事業者
（中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
直前計測値送付（1営業日）
実働試験結果送付（2～3営業日）
実働試験審査（2～5営業日）
契約締結後（速やかに）
入札開始日以降
複合約定を希望する商品に一次調整力があり、オフラインかつ直前計測型である
yes
no
実績取得
直前計測値（試験開始時刻５分前から試験開始時刻までの需要実績）の提出
「(様式20-3-1,20-3-2)応動実績提出用フォーマット」
メール
直前計測値受領
「(様式20-3-1,20-3-2)応動実績提出用フォーマット」
直前計測値受領
「(様式20-3-1,20-3-2)応動実績提出用フォーマット」
実績取得
応動実績提出（応動実績算出）
「(様式20-3-1,20-3-2)応動実績提出用フォーマット」
メール
応動実績受領
「(様式20-3-1,20-3-2)応動実績提出用フォーマット」
応動実績受領
「(様式20-3-1,20-3-2)応動実績提出用フォーマット」
応動実績確認
性能データ確認
不適合
適合
否認
不合格
（事前審査終了）
メール
審査完了メール受領
契約締結業務フロー（No.8）へ
A
C
契約締結後
ＭＭＳ上で事前審査
承認操作※8
承認
ＭＭＳ上で承認確認
承認済みの需要家リスト・パターンで入札
B
需給調整市場の入札・運用・精算に係る業務フロー（No.9）へ
※8
・契約締結内容とMMS登録データの内容に変更がないことを確認し、変更がなければMMSで承認します。
・希望する承認内容によって、MMSで承認可能なスケジュールが異なります。運用開始日によっては希望に添えない場合がございます。詳細は属地ＴＳＯに確認いただきますようお願いいたします。

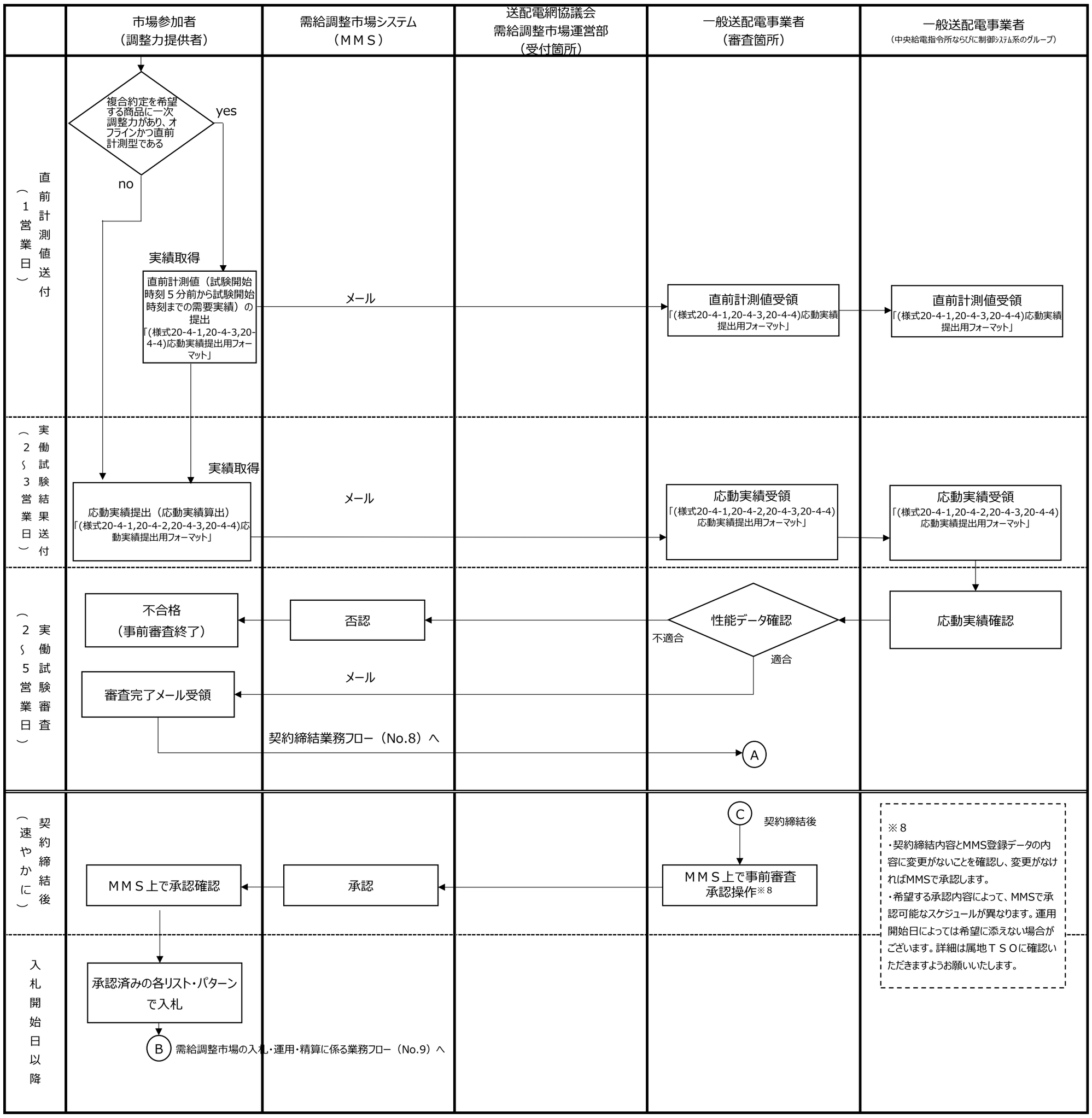
No.5-4

○需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（ネガポジリスト・パターン）【複合約定】

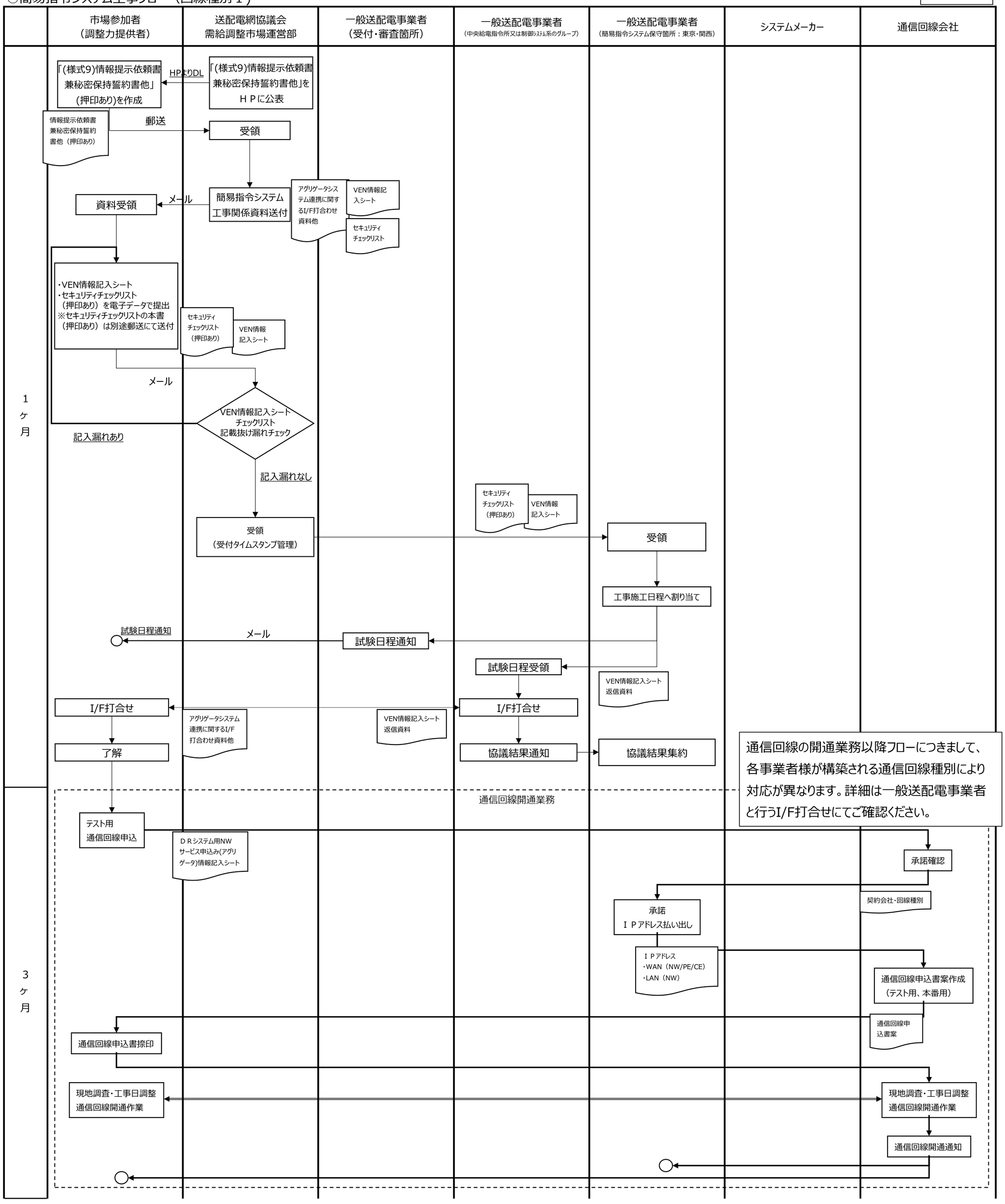
（注意）複合約定を希望する商品に係る各商品の事前審査も別に必要



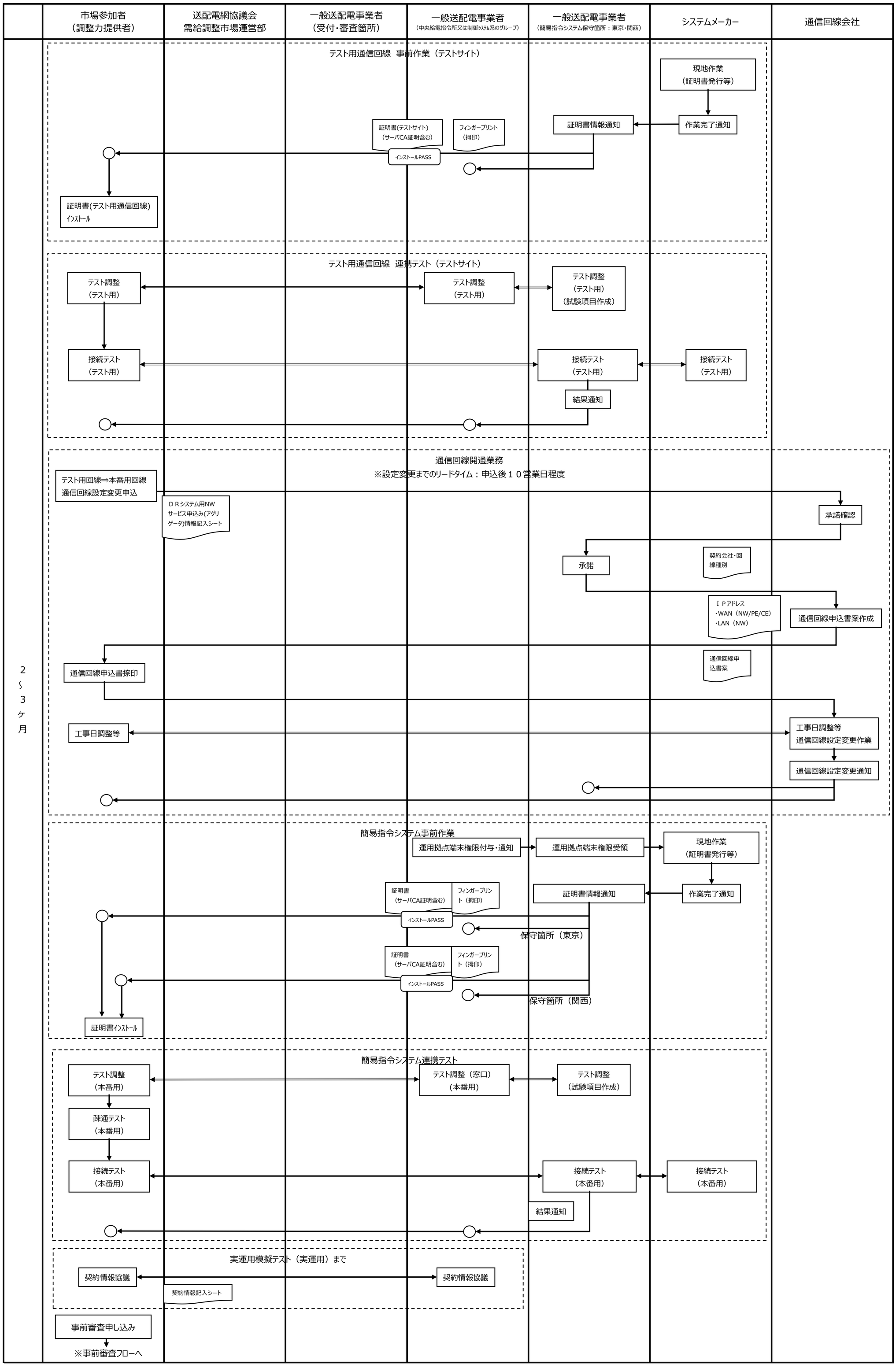

市場参加者
（調整力提供者）
需給調整市場システム
（ＭＭＳ）
送配電網協議会
需給調整市場運営部
（受付箇所）
一般送配電事業者
（審査箇所）
一般送配電事業者
（中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
（20～30営業日＋α）
一般送配電事業者の候補日では
試験が困難な場合
実働試験日時調整
①全ての各リスト・パターンを一括審査できるように、全リソースの試験日を調整
②上記が不可の場合、試験可能な各リスト・パターン毎に試験日を調整など
メール
実働試験可能日時の連絡
実働試験日程検討
・作業日程調整
・系統運用上の制約
・需給運用上の制約
など
試験候補日時で
試験実施不可
試験候補日時で
試験実施可能
一般送配電事業者が通知した日時で
実働試験が可能な場合
実働試験日時調整完了
メール
実働試験日時受領
実働試験日時確定
実働試験日時確定通知受領
メール
実働試験日時確定通知受領
実働試験スケジュール等の検討
（～試験前日まで）
発電計画作成
発電計画提出（広域機関）
基準値電力（事前予測型）検討
発電計画受領
（広域機関経由で受領）
発電計画受領
簡易指令システムによる
指令値設定（準備）
※簡易指令システムの場合のみ
（試験当日）
（試験開始60分前まで）
発電計画電力・基準値電力
（事前予測型）提出
「(様式20-4-1,20-4-2,20-4-3,20-4-4)
応動実績提出用フォーマット」
※直前計測型で参入を希望し実働試験を受ける場合は基準値電力（事前予測型）の提出不要
※リソース単位での発電計画電力、基準値電力（事前予測型）、基準値電力（直前計測型）、実績データおよび応動実績を提出する場合、各リストパターンごとの試験の省略が可能
メール
（試験開始60分前まで）
発電計画電力・基準値電力（事前予測型）受領
「(様式20-4-1,20-4-2,20-4-3,20-4-4)
応動実績提出用フォーマット」
（試験開始60分前まで）
発電計画電力・基準値電力（事前予測型）受領
「(様式20-4-1,20-4-2,20-4-3,20-4-4)
応動実績提出用フォーマット」
（1営業日実施）
簡易指令システム
指令受領
指令値送信
【簡易指令システムの場合】
・事前の設定で自動的に指令
【専用線オンラインの場合】
・中給システムより指令送信
各リソースへ指令
オンライン指令
（3時間）
実働試験実施
複合約定を希望する商品に係る合成した指令信号を繰り返し変化させたときの応動を確認する試験
※1週間のうち任意の１日間を選定したと想定


市場参加者
（調整力提供者）
需給調整市場システム
（ＭＭＳ）
送配電網協議会
需給調整市場運営部
（受付箇所）
一般送配電事業者
（審査箇所）
一般送配電事業者
（中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
直前計測値送付（1営業日）
実働試験結果送付（2～3営業日）
実働試験審査（2～5営業日）
契約締結後（速やかに）
入札開始日以降
複合約定を希望する商品に一次調整力があり、オフラインかつ直前計測型である
yes
no
実績取得
直前計測値（試験開始時刻５分前から試験開始時刻までの需要実績）の提出
「(様式20-4-1,20-4-3,20-4-4)応動実績提出用フォーマット」
メール
直前計測値受領
「(様式20-4-1,20-4-3,20-4-4)応動実績提出用フォーマット」
直前計測値受領
「(様式20-4-1,20-4-3,20-4-4)応動実績提出用フォーマット」
実績取得
応動実績提出（応動実績算出）
「(様式20-4-1,20-4-2,20-4-3,20-4-4)応動実績提出用フォーマット」
メール
応動実績受領
「(様式20-4-1,20-4-2,20-4-3,20-4-4)応動実績提出用フォーマット」
応動実績受領
「(様式20-4-1,20-4-2,20-4-3,20-4-4)応動実績提出用フォーマット」
応動実績確認
性能データ確認
不適合
適合
否認
不合格
（事前審査終了）
メール
審査完了メール受領
契約締結業務フロー（No.8）へ
A
C
契約締結後
ＭＭＳ上で事前審査
承認操作※8
承認
ＭＭＳ上で承認確認
※8
・契約締結内容とMMS登録データの内容に変更がないことを確認し、変更がなければMMSで承認します。
・希望する承認内容によって、MMSで承認可能なスケジュールが異なります。運用開始日によっては希望に添えない場合がございます。詳細は属地ＴＳＯに確認いただきますようお願いいたします。
承認済みの各リスト・パターンで入札
B
需給調整市場の入札・運用・精算に係る業務フロー（No.9）へ

○簡易指令システム工事フロー（回線種別１）



通信回線の開通業務以降フローにつきまして、各事業者様が構築される通信回線種別により対応が異なります。詳細は一般送配電事業者と行うI/F打合せにてご確認ください。

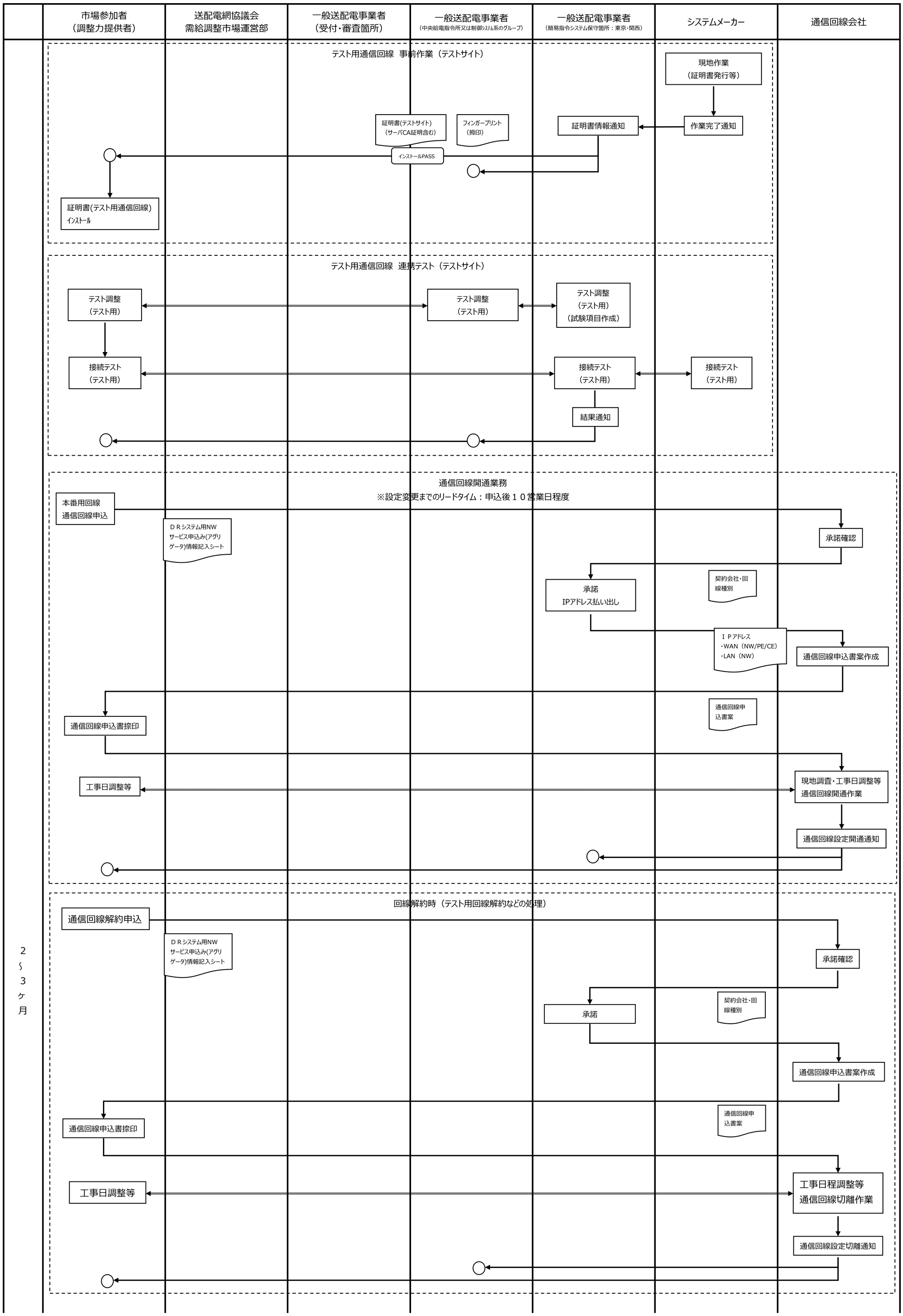

市場参加者
（調整力提供者）
送配電網協議会
需給調整市場運営部
一般送配電事業者
（受付・審査箇所）
一般送配電事業者
（中央給電指令所又は制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
一般送配電事業者
（簡易指令システム保守箇所：東京・関西）
システムメーカー
通信回線会社
テスト用通信回線　事前作業（テストサイト）
現地作業
（証明書発行等）
作業完了通知
証明書情報通知
証明書(テストサイト)
（サーバCA証明含む）
フィンガープリント
（拇印）
インストールPASS
証明書(テスト用通信回線)
ｲﾝｽﾄｰﾙ
テスト用通信回線　連携テスト（テストサイト）
テスト調整
（テスト用）
テスト調整
（テスト用）
テスト調整
（テスト用）
（試験項目作成）
接続テスト
（テスト用）
接続テスト
（テスト用）
接続テスト
（テスト用）
結果通知
通信回線開通業務
※設定変更までのリードタイム：申込後１０営業日程度
テスト用回線⇒本番用回線
通信回線設定変更申込
ＤＲシステム用NW
サービス申込み(アグリゲータ)情報記入シート
承諾確認
承諾
契約会社・回線種別
ＩＰアドレス
・WAN（NW/PE/CE）
・LAN（NW）
通信回線申込書案作成
通信回線申込書
通信回線申込書捺印
工事日調整等
工事日調整等
通信回線設定変更作業
通信回線設定変更通知
2～3ヶ月
簡易指令システム事前作業
運用拠点端末権限付与・通知
運用拠点端末権限受領
現地作業
（証明書発行等）
証明書
（サーバCA証明含む）
フィンガープリント（拇印）
インストールPASS
証明書情報通知
作業完了通知
保守箇所（東京）
証明書
（サーバCA証明含む）
フィンガープリント（拇印）
インストールPASS
保守箇所（関西）
証明書ｲﾝｽﾄｰﾙ
簡易指令システム連携テスト
テスト調整
（本番用）
テスト調整（窓口）
（本番用）
テスト調整
（試験項目作成）
疎通テスト
（本番用）
接続テスト
（本番用）
接続テスト
（本番用）
接続テスト
（本番用）
結果通知
実運用模擬テスト（実運用）まで
契約情報協議
契約情報協議
契約情報記入シート
事前審査申し込み
※事前審査フローへ

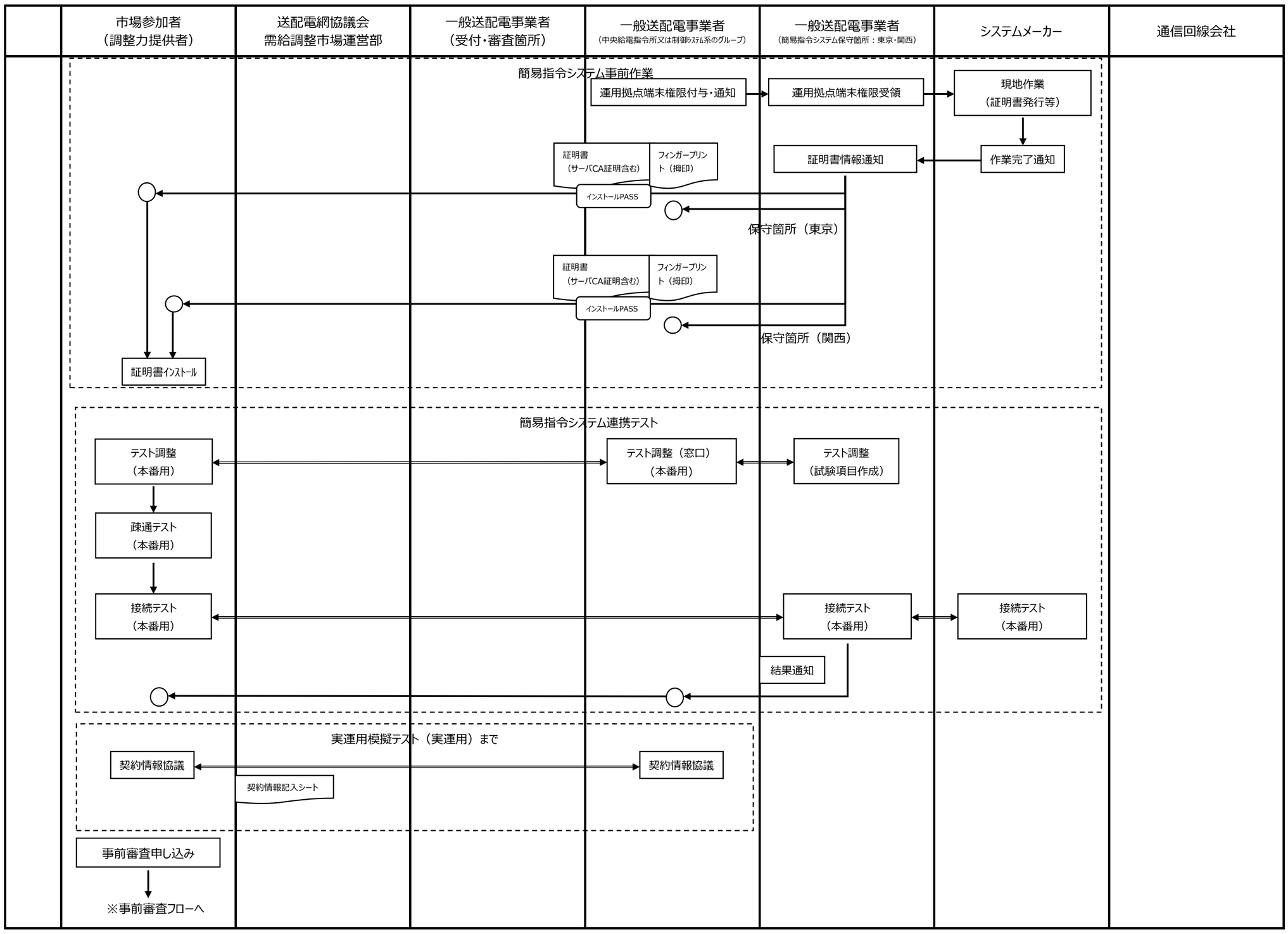
No.6-2

○簡易指令システム工事フロー（回線種別２）

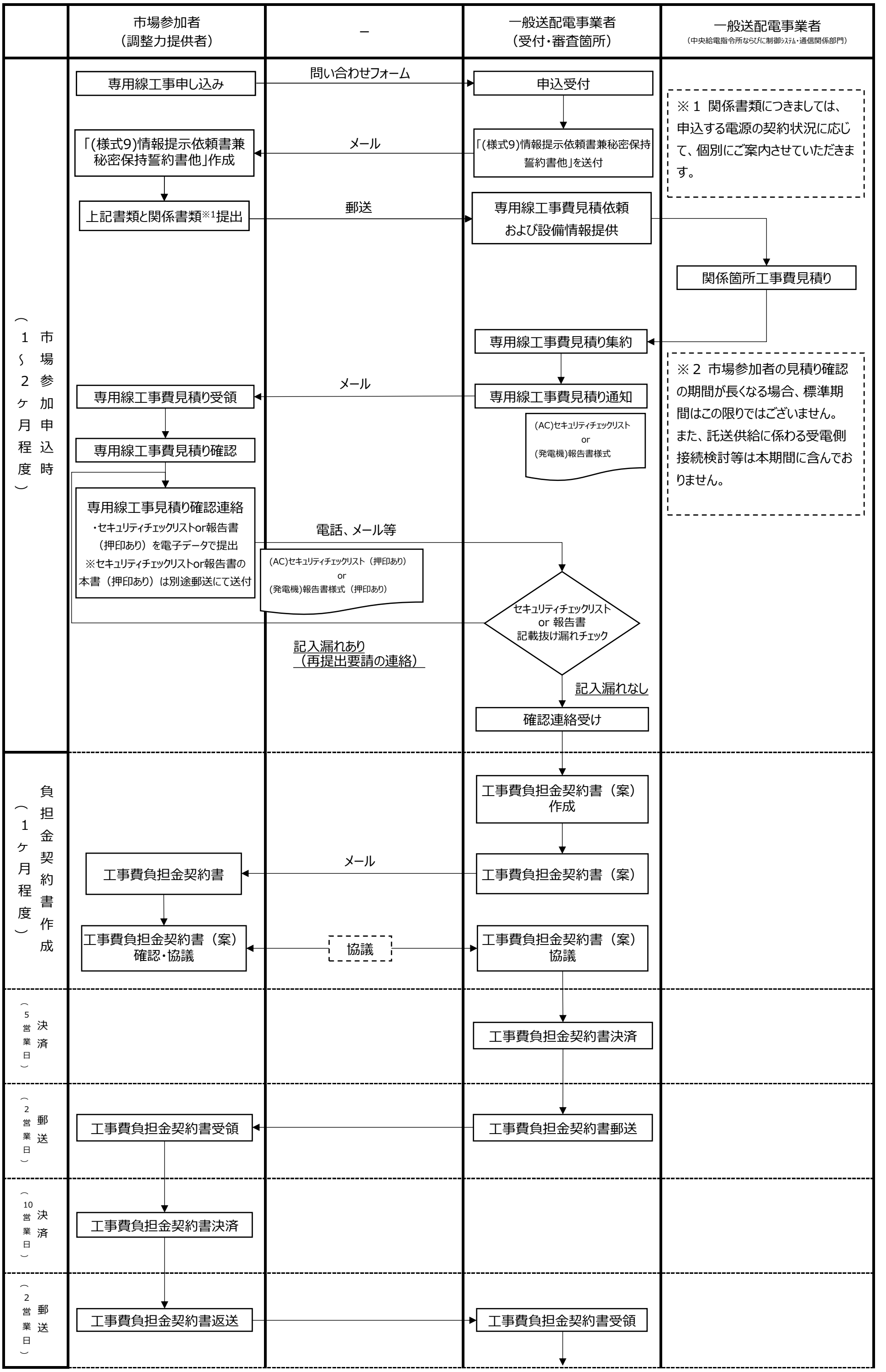
	市場参加者 （調整力提供者）	送配電網協議会 需給調整市場運営部	一般送配電事業者 （受付・審査箇所）	一般送配電事業者 （中央給電指令所又は制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）	一般送配電事業者 （簡易指令システム保守箇所：東京・関西）	システムメーカー	通信回線会社
1ヶ月	「(様式9)情報提示依頼書兼秘密保持誓約書他」(押印あり)を作成	HPよりDL 「(様式9)情報提示依頼書兼秘密保持誓約書他」をＨＰに公表					
	情報提示依頼書兼秘密保持誓約書他（押印あり） 郵送	受領					
	資料受領	メール 簡易指令システム工事関係資料送付	アグリゲータシステム連携に関するI/F打合わせ資料他 VEN情報記入シート セキュリティチェックリスト				
	・VEN情報記入シート ・セキュリティチェックリスト （押印あり）を電子データで提出 ※セキュリティチェックリストの本書（押印あり）は別途郵送にて送付	セキュリティチェックリスト（押印あり） VEN情報記入シート					
		メール VEN情報記入シート チェックリスト 記載抜け漏れチェック					
	記入漏れあり （再提出要請の連絡）						
		記入漏れなし 受領 （受付タイムスタンプを管理）	セキュリティチェックリスト（押印あり） VEN情報記入シート		受領		
					工事施工日程割り当て		
	試験日程通知	メール 試験日程通知			工事施工日程受領		
					VEN情報記入シート返信資料		
	I/F打合せ	アグリゲータシステム連携に関するI/F打合わせ資料他	VEN情報記入シート返信資料		I/F打合せ		
	了解				協議結果通知	協議結果集約	
					通信回線開通業務		
	テスト用通信回線申込	ＤＲシステム用NWサービス申込み(アグリゲータ)情報記入シート				承諾確認	
					契約会社・回線種別		
			承諾 ＩＰアドレス払い出し				
			ＩＰアドレス ・WAN（NW/PE/CE） ・LAN（NW）			通信回線申込書案作成 （テスト用、本番用）	
3ヶ月	通信回線申込書捺印					通信回線申込書案	
	現地調査・工事日調整 通信回線開通作業					現地調査・工事日調整 通信回線開通作業	
						通信回線開通通知	

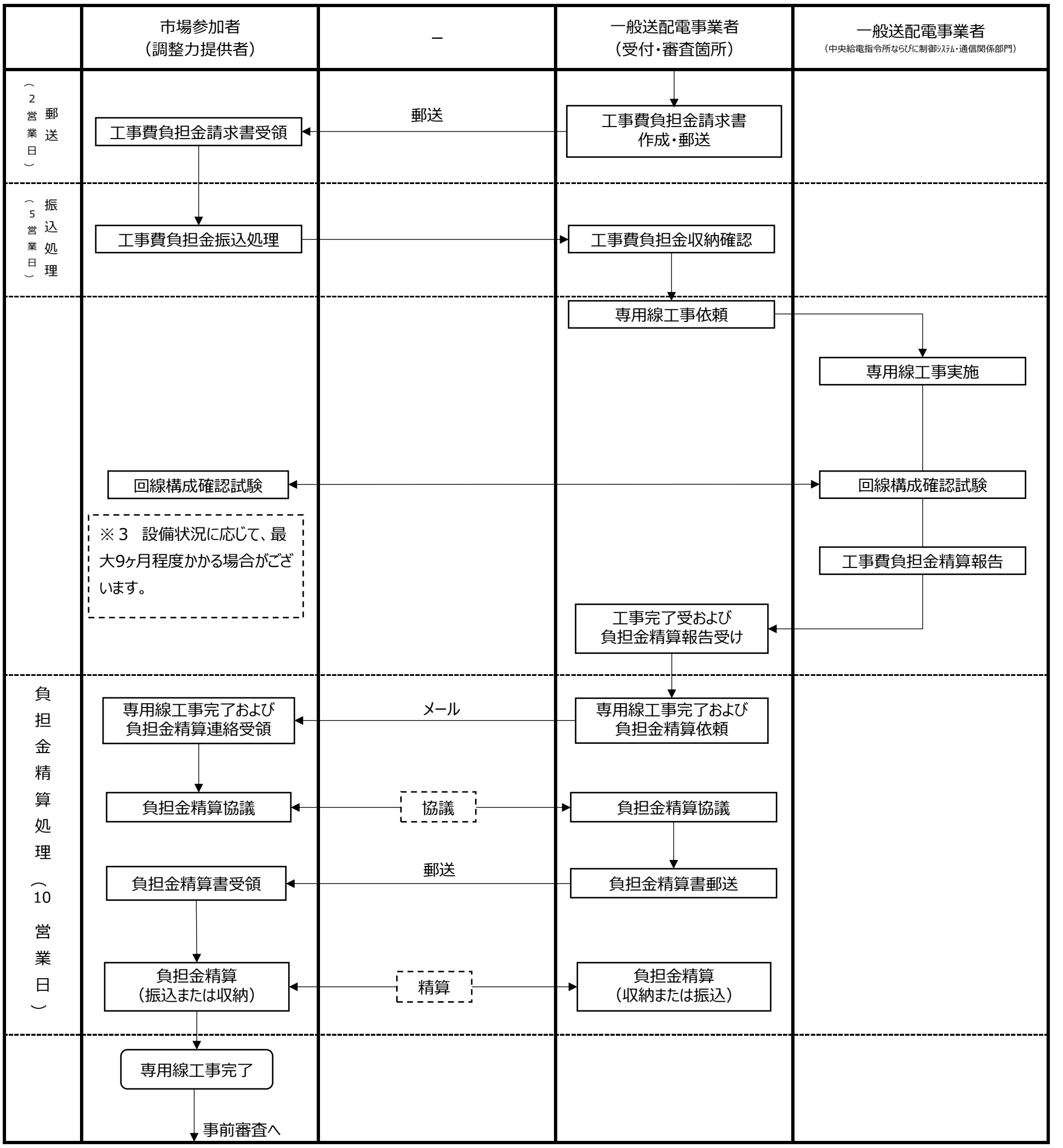
通信回線の開通業務以降フローにつきまして、各事業者様が構築される通信回線種別により対応が異なります。詳細は一般送配電事業者と行うI/F打合せにてご確認ください。


市場参加者
（調整力提供者）
送配電網協議会
需給調整市場運営部
一般送配電事業者
（受付・審査箇所）
一般送配電事業者
（中央給電指令所又は制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
一般送配電事業者
（簡易指令システム保守箇所：東京・関西）
システムメーカー
通信回線会社
テスト用通信回線　事前作業（テストサイト）
現地作業
（証明書発行等）
証明書(テストサイト)
（サーバCA証明含む）
フィンガープリント
（拇印）
証明書情報通知
作業完了通知
インストールPASS
証明書(テスト用通信回線)
ｲﾝｽﾄｰﾙ
テスト用通信回線　連携テスト（テストサイト）
テスト調整
（テスト用）
テスト調整
（テスト用）
テスト調整
（テスト用）
（試験項目作成）
接続テスト
（テスト用）
接続テスト
（テスト用）
接続テスト
（テスト用）
結果通知
通信回線開通業務
※設定変更までのリードタイム：申込後１０営業日程度
本番用回線
通信回線申込
ＤＲシステム用NW
サービス申込み(アグリ
ゲータ)情報記入シート
承諾確認
承諾
IPアドレス払い出し
契約会社・回
線種別
ＩＰアドレス
・WAN（NW/PE/CE）
・LAN（NW）
通信回線申込書案作成
通信回線申込書案
通信回線申込書捺印
工事日調整等
現地調査・工事日調整等
通信回線開通作業
通信回線設定開通通知
回線解約時（テスト用回線解約などの処理）
通信回線解約申込
ＤＲシステム用NW
サービス申込み(アグリ
ゲータ)情報記入シート
承諾確認
承諾
契約会社・回
線種別
通信回線申込書案作成
通信回線申込書案
通信回線申込書捺印
工事日調整等
工事日程調整等
通信回線切離作業
通信回線設定切離通知
2
～
3
ヶ
月

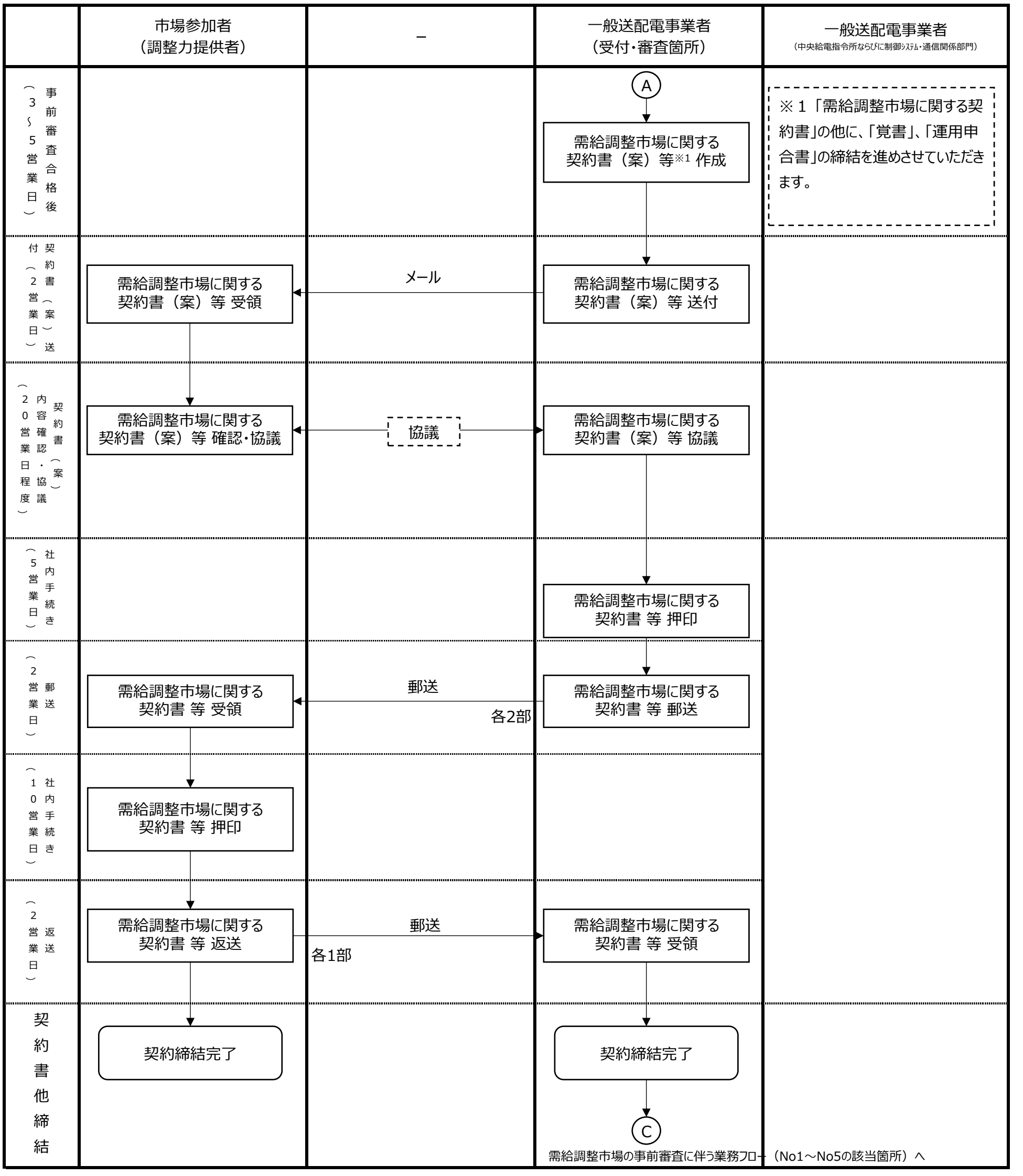

市場参加者
（調整力提供者）
送配電網協議会
需給調整市場運営部
一般送配電事業者
（受付・審査箇所）
一般送配電事業者
（中央給電指令所又は制御ｼｽﾃﾑ系のグループ）
一般送配電事業者
（簡易指令システム保守箇所：東京・関西）
システムメーカー
通信回線会社
簡易指令システム事前作業
運用拠点端末権限付与・通知
運用拠点端末権限受領
現地作業
（証明書発行等）
作業完了通知
証明書情報通知
証明書
（サーバCA証明含む）
フィンガープリント（拇印）
インストールPASS
保守箇所（東京）
保守箇所（関西）
証明書ｲﾝｽﾄｰﾙ
簡易指令システム連携テスト
テスト調整
（本番用）
テスト調整（窓口）
（本番用）
テスト調整
（試験項目作成）
疎通テスト
（本番用）
接続テスト
（本番用）
結果通知
実運用模擬テスト（実運用）まで
契約情報協議
契約情報記入シート
事前審査申し込み
※事前審査フローへ

○専用線オンライン工事フロー

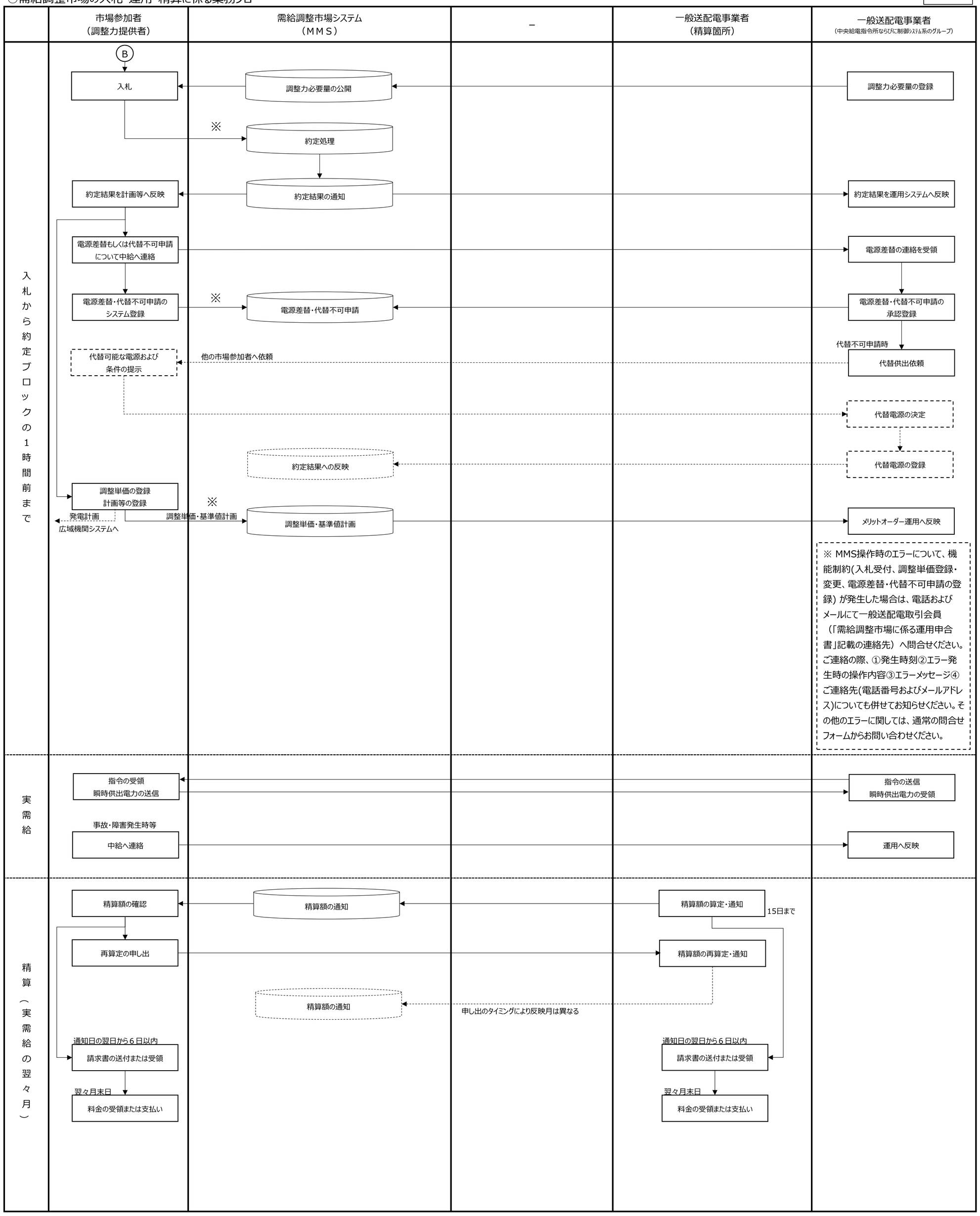


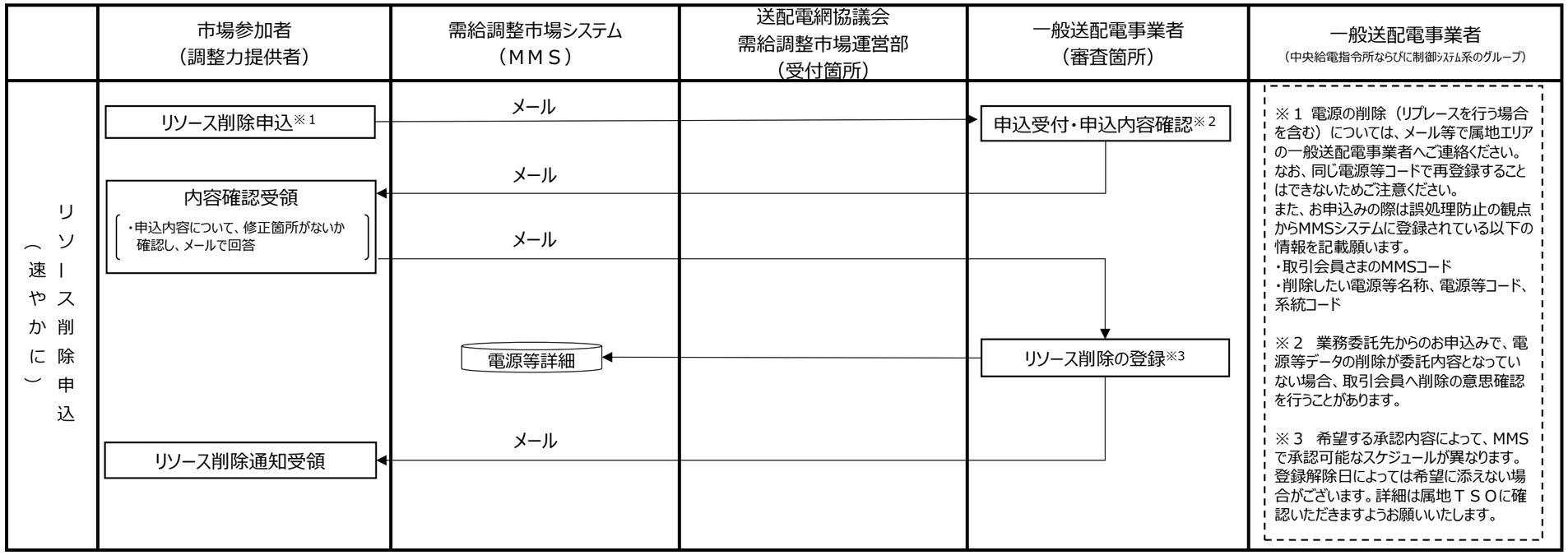

市場参加者
（調整力提供者）
－
一般送配電事業者
（受付・審査箇所）
一般送配電事業者
（中央給電指令所ならびに制御システム・通信関係部門）
（2営業日）
郵送
郵送
工事費負担金請求書受領
工事費負担金請求書
作成・郵送
（5営業日）
振込処理
工事費負担金振込処理
工事費負担金収納確認
専用線工事依頼
専用線工事実施
回線構成確認試験
回線構成確認試験
※3　設備状況に応じて、最大9ヶ月程度かかる場合がございます。
工事費負担金精算報告
工事完了受および
負担金精算報告受け
負担金精算処理（10営業日）
専用線工事完了および
負担金精算連絡受領
メール
専用線工事完了および
負担金精算依頼
負担金精算協議
協議
負担金精算協議
郵送
負担金精算書受領
負担金精算書郵送
負担金精算
（振込または収納）
精算
負担金精算
（収納または振込）
専用線工事完了
事前審査へ

○契約締結業務フロー


市場参加者
（調整力提供者）
－
一般送配電事業者
（受付・審査箇所）
一般送配電事業者
（中央給電指令所ならびに制御ｼｽﾃﾑ・通信関係部門）
事前審査合格後
（3～5営業日）
A
需給調整市場に関する
契約書（案）等※1 作成
※1「需給調整市場に関する契約書」の他に、「覚書」、「運用申合書」の締結を進めさせていただきます。
契約書（案）送付
（2営業日）
需給調整市場に関する
契約書（案）等 受領
メール
需給調整市場に関する
契約書（案）等 送付
契約書（案）内容確認・協議
（20営業日程度）
需給調整市場に関する
契約書（案）等 確認･協議
協議
需給調整市場に関する
契約書（案）等 協議
社内手続き
（5営業日）
需給調整市場に関する
契約書 等 押印
郵送
（2営業日）
需給調整市場に関する
契約書 等 受領
郵送
各2部
需給調整市場に関する
契約書 等 郵送
社内手続き
（10営業日）
需給調整市場に関する
契約書 等 押印
返送
（2営業日）
需給調整市場に関する
契約書 等 返送
郵送
各1部
需給調整市場に関する
契約書 等 受領
契約書他締結
契約締結完了
契約締結完了
C
需給調整市場の事前審査に伴う業務フロー（No1～No5の該当箇所）へ

○需給調整市場の入札・運用・精算に係る業務フロー



No.10

○需給調整市場のリソース削除に伴う業務フロー（電源等登録の解除）