

需給調整市場の商品要件と取引スケジュール

2025年5月29日

第5版

- 需給調整市場における各商品の要件は下記のとおりです。

	一次調整力	二次調整力①	二次調整力②	三次調整力①	三次調整力②
英呼称	Frequency Containment Reserve (FCR)	Synchronized Frequency Restoration Reserve (S-FRR)	Frequency Restoration Reserve (FRR)	Replacement Reserve (RR)	Replacement Reserve-for FIT (RR-FIT)
指令・制御	オフライン（自端制御）	オンライン（LFC信号）	オンライン(EDC信号)	オンライン(EDC信号)	オンライン
監視	オンライン （一部オフラインも可※1）	オンライン	オンライン	オンライン	オンライン
回線	専用線のみ （オフライン監視の場合は不要）	専用線のみ	専用線 または （簡易指令システム※2）	専用線 または 簡易指令システム	専用線 または 簡易指令システム
入札時間単位	3時間※4	3時間※4	3時間※4	3時間※4	30分※5
応動時間	10秒以内※6	5分以内	5分以内	15分以内	60分以内※5
継続時間	5分以上※6	30分以上※4	30分以上※4	3時間※4	30分※5
並列要否	必須	必須	任意	任意	任意
指令間隔	－（自端制御）	0.5～数十秒	専用線：数秒～数分 （簡易指令システム※3：5分）	専用線：数秒～数分 簡易指令システム：5分	30分
監視間隔	1～数秒※1	1～5秒程度	専用線：1～5秒程度 （簡易指令システム※3：1分）	専用線：1～5秒程度 簡易指令システム：1分	1～30分※7
供出可能量 （入札量上限）	10秒以内に出力変化可能な量 （機器性能上のGF幅を上限）	5分以内に出力変化可能な量 （機器性能上のLFC幅を上限）	5分以内に出力変化可能な量 （オンラインで調整可能な幅を上限）	15分以内に出力変化可能な量 （オンラインで調整可能な幅を上限）	60分以内※5に出力変化可能な量 （オンラインで調整可能な幅を上限）
最低入札量	1MW	1MW	1MW	1MW	1 MW
刻み幅 （入札単位）	1kW	1kW	1kW	1kW	1kW
上げ下げ区分	上げ／下げ※2	上げ／下げ※2	上げ／下げ※2	上げ／下げ※2	上げ／下げ※2

※1 事後に数値データを提供する必要有り

※2 現行は上げ区分のみ調達

※3 休止時間を反映した簡易指令システム向けの指令値を作成するための中給システム改修の完了後に開始
（2024年度以降準備ができたエリアから順次適用）

※4 2026年度より「30分」に変更予定

※5 入札時間単位「30分」応動時間「60分以内」、継続時間「30分」に変更（2025年度より適用）

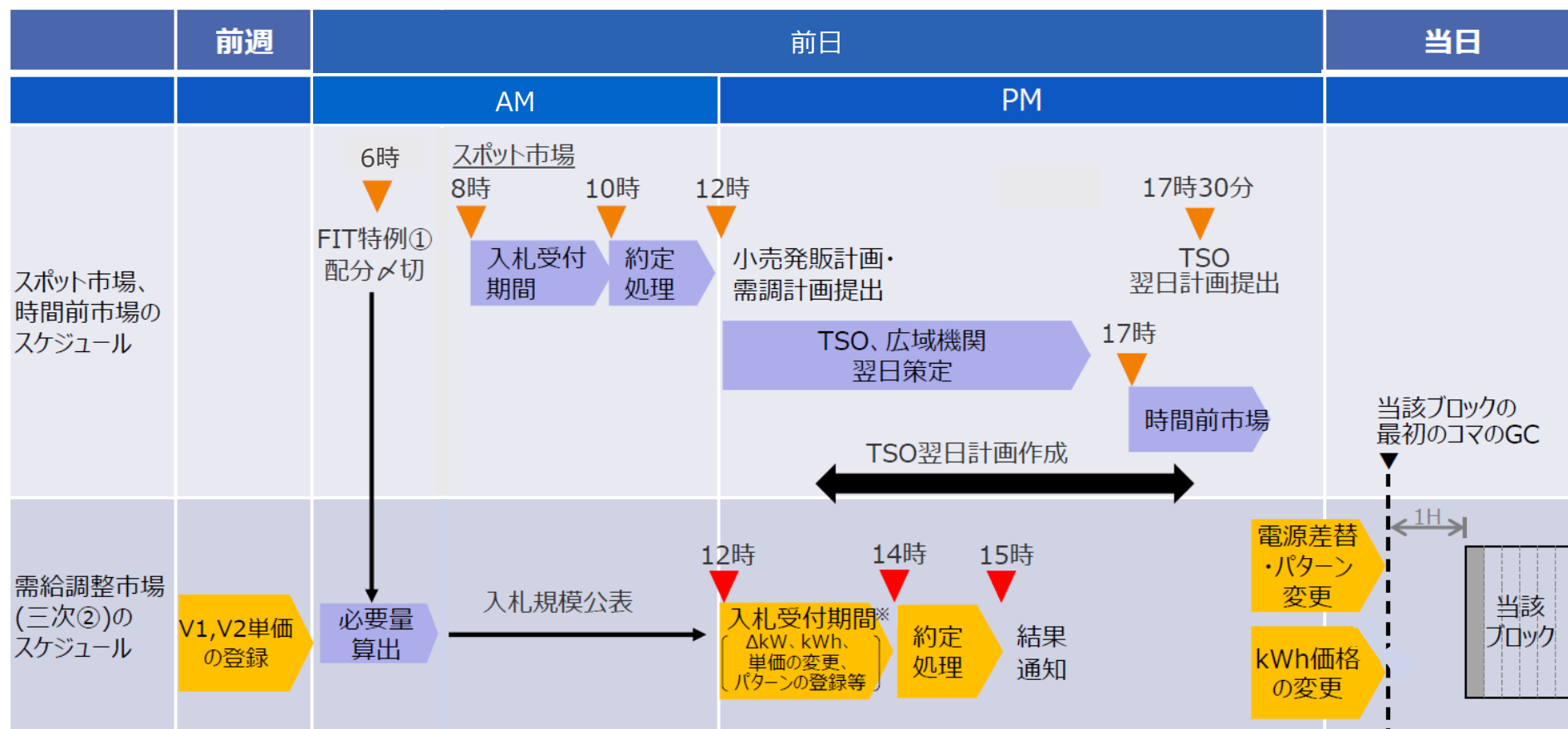
※6 オフライン監視の場合、応動時間「30秒以内」、継続時間「設定なし」（2025年度より適用）

※7 30分を最大として、事業者が収集している周期と合わせることも許容

2-1. 三次調整力②の取引スケジュール

3

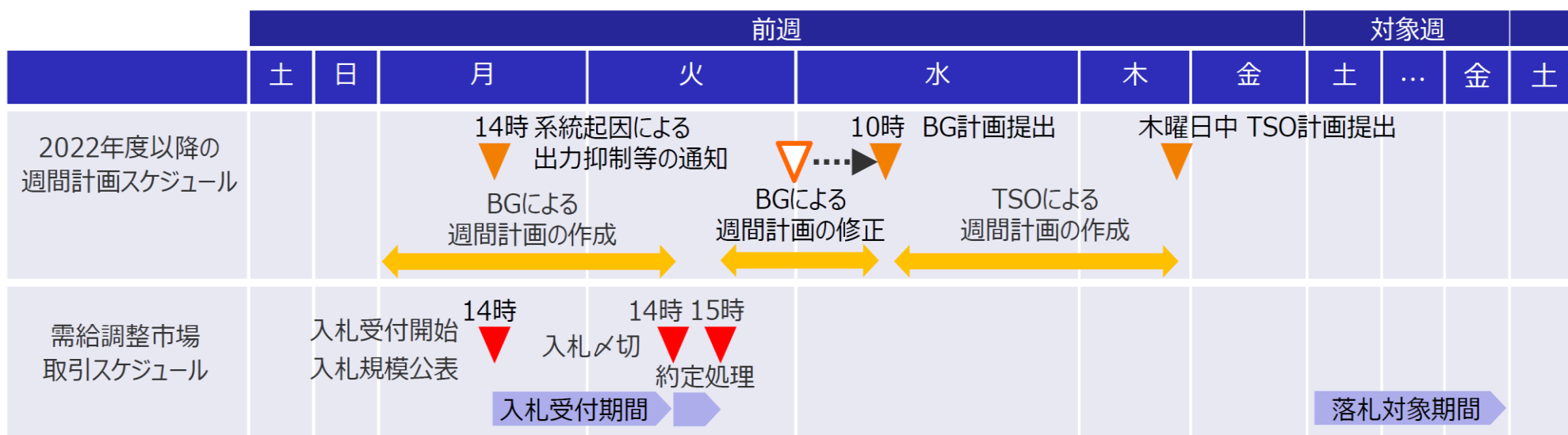
- 三次調整力② の取引については、入札受付期間を実需給断面の前日12時～14時とし、約定処理は実需給断面前日15時までに行われます。



※ 応札時に最小約定希望量の設定が可能。また、事前審査により確認された供出可能量を超過したΔkWがあった場合、応札時に、エラーメッセージ等を返す
2026年度から受付開始時刻を11時30分に変更

- 週間商品（一次～三次調整力①）の取引は、取引実施日の週の土曜日からその次の金曜日に調整を行うことができる ΔkW の売買を行います。入札受付期間は実需給日に対応する前週月曜日の14時から前週火曜日の14時までとし、約定処理は毎週火曜15時※までに行われます。

※複合約定導入に伴う最適化計算の長時間化を踏まえ、万一、約定結果の公開が15時を超過した場合は取引所がHP等にて公表するとともに約定処理完了後に速やかに通知いたします。



日付	版数	改訂内容	
		(追記・修正等)	(スライド削除)
2020年 1月 9日	初版	－	－
2020年11月30日	第2版	<3,5ページ> 沖縄エリアにおける需給調整市場開設の見送りに伴う見直し	－
2022年 4月 1日	第3版	<2ページ> 市場取引開始に伴う表現の見直し <4,5ページ> 三次調整力①取引開始に伴う見直し <6ページ> 三次調整力②商品要件の見直し予定を新規追加 <7ページ> 三次調整力②取引スケジュールを最新化 <8ページ> 三次調整力①取引開始に伴う新規追加	－
2024年 4月 1日	第4版	<2ページ> 全商品取引開始に伴う表現の修正 <3,4ページ> 制度見直しに伴う修正 <5,6ページ> 全商品取引開始に伴う見直し	<旧3ページ> EPRXの法人化に伴い削除
2025年 5月28日	第5版	<1ページ> 資料名称を見直し <2ページ> 商品要件を見直し	<旧2,3ページ> 需給調整市場かいせつ資料の公開に伴い削除