

2026年度市場取引開始に向けた 需給調整市場システム（MMS）の システム切替について 【報告】

2025年11月13日

一般社団法人電力需給調整力取引所

- 2026年度需給調整市場取引開始（週間市場の前日取引化、約定ブロック時間短縮[3時間⇒30分ブロック]他）に向けたMMSのシステム改修における「システム切替」についてご報告。

【報告概要】

- ✓ システム切替に先立ち、新仕様を実装した運用試験を実施予定。
一般送配電事業者（以下、一送）だけでなく調整力提供事業者（以下、事業者）にも参加いただき、習熟を図る予定。
- ✓ MMSの両拠点（メイン、バックアップ）の停止によるシステム切替を実施予定。
日時：2026年3月12日（木）19時56分～13日（金）7時
（作業時間は昨年度と同様）
- ✓ 昨年度同様、システム切替後から2026年度の運用をすること（※）としており、**切替日をずらすことの影響が大きいことから、不測の事態に対応するための作業時間を確保して、切替作業の延長があった場合でも作業を継続・完了させることとし、今年度も切替の予備日は設けない。**
 - ※ 昨年度同様、既存の商品区分の取引単位を変更することから、MMSをはじめとする一送、各事業者のシステム改修をシンプルにすることを目的に今年6月3日の本小委員会においてご報告し、ご了承いただいたもの。事業者には今年7月31日のシステム説明会において周知済み。
- ✓ 2025年12月19日(金)に説明会（一送、事業者向け）を開催し、作業予定時間や留意事項を周知予定。

1. システム切替に向けた準備状況
2. 2026年度需給調整市場取引開始のタイミング
3. 事業者への説明会の開催について
4. まとめ

1. システム切替に向けた準備状況

- 2026年度需給調整市場取引開始に向けたMMSの主なシステム改修要件は以下のとおり。

#	主なシステム改修要件
1	複合市場の前日取引化・ブロック時間30分化
2	中地域交流ループ運用開始対応
3	機器個別・低圧リソース参入対応
その他	MMS接続先ドメイン（※）変更

※ これまでMMSのドメイン（URLにおける〇〇.jpや〇〇.comの部分）は送配電網協議会（tdgc.jp）のものを利用していたが、今回のハードウェアリプレースの機会を捉え、電力需給調整力取引所（eprx.or.jp）のドメインへ変更

1. システム切替に向けた準備状況

- 一送や事業者も参加して、電源等情報など諸元データを登録のうえ、必要量の登録や応札を実施いただき、新仕様にて新しい取引方法の習熟を目的として運用試験を実施予定。

2026年2月2日（月）～2月27日（金）

- システム切替を以下の通り実施予定。

2026年3月12日（木）19時56分～翌13日（金）7時（作業時間は昨年度と同様）

※ これまでの実績を踏まえ、「市場取引を避けた夜間帯を設定」、「MMSの両拠点（メイン、バックアップ）停止により実施」、「切替後より2026年度運用を開始するため予備日を設けず作業延長により作業完結」とする。

		～12月	1月	2月	3月	
メインサイト バックアップサイト 運用系	MMS機能	現行機能（現行仕様）				新たな取引規程に基づく新仕様
	作業			3/12～13切替★	新たな取引規程に基づく新仕様 （新WebAPIへ切替）	
	ドメイン	tdgc.jp				eprx.or.jp
バックアップサイト 試験系	MMS機能	現行機能（現行仕様）		新たな取引規程に基づく新仕様		
	作業			運用試験	新たな取引規程に基づく新仕様（新WebAPIへ切替）	
	ドメイン	tdgc.jp		eprx.or.jp		

- 調整単価変更回数の傾向（2025/6の木曜日～金曜日における時間別平均回数※）



© Electric Power Reserve eXchange

(参考) 作業延長となった場合の対応について

- 以前のシステム切替では、切替作業が延長となった場合、予備日に再度システム切替を実施することとしていた。
- 前回からは、システム切替後から翌年度の運用をすることとしており、**切替日をずらすことの影響が大きいことから**、不測の事態に対応するための作業時間を確保して、切替作業の延長があった場合でも作業を継続・完了させることとし、**切替の予備日を設けない**。
- MMSのシステム切替は、2022年度向け以降、毎年実施しており、今回が5回目となり、これまでの経験や前回（2025年度向け）の実績を踏まえ、作業計画時間**11時間＋延長予備時間3時間30分**で対応可能と判断。

○システム切替の予定時間

実施内容	計画時間
1. バックアップ・データ移設	2時間40分
2. ソフトウェアインストール	2時間20分
3. その他環境構築作業	3時間
4. 健全性確認	3時間
計	11時間

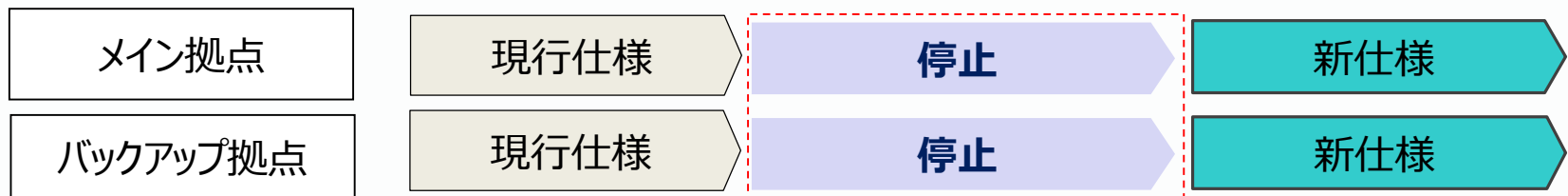
(参考) 両拠点同時停止による実施について

- システム切替は、システムを構成するアプリケーションやデータベースを新しい機能に対応したものに^①入れ替える作業。
- 今回のシステム切替も、**昨年度までのシステム切替と同様に**、短時間でかつ事業者への影響や作業リスクが相対的に低い「両拠点同時停止」にて実施する。

※ バックアップ拠点の作業不調時は、メイン拠点のみシステム切替を実施。

<システム切替イメージ>

両拠点のMMSを停止し、新しい機能に対応したアプリケーションやデータベースのインストール、新旧の切替（現行仕様 ⇒ 新仕様）、切替後の健全性確認、等を実施



同時停止によりシステムの整合性を担保

- システム切替中の各種手続きの代替手段は、前回と同様の対応とし、「2026年度需給調整市場取引開始に向けた説明会」（2025年12月19日）において、事業者の説明予定。

＜システム切替中の各種手続きに関する代替手段＞

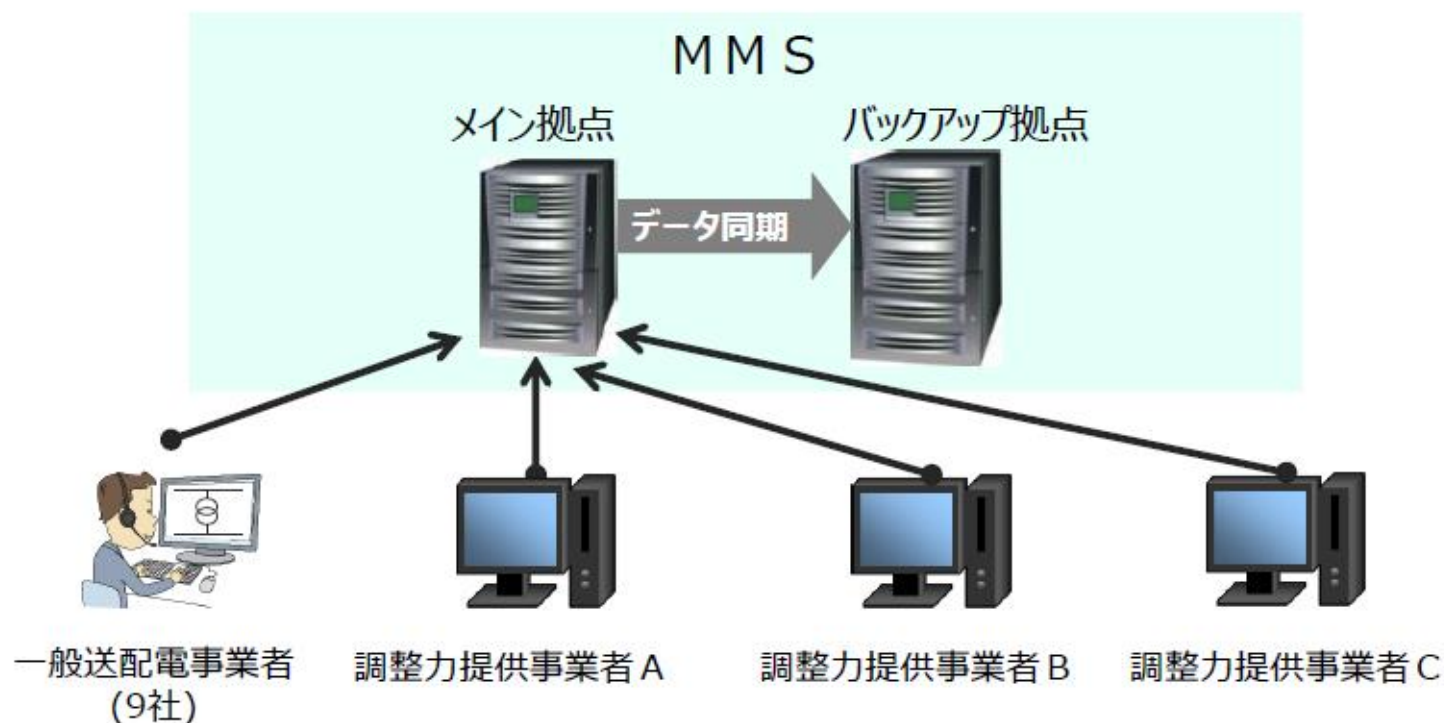
- ① 事前審査に用いるデータの取得・登録
⇒ 作業時間を避けた実施
- ② アセスメントに用いるデータの提出（基準値ファイル提出、電源差替の申請）
⇒ システム外で提出（電話またはメール）
- ③ 調整単価の提出
⇒ **システム停止前**に変更登録

2. システム切替方法の詳細

6

2-1. システム構成

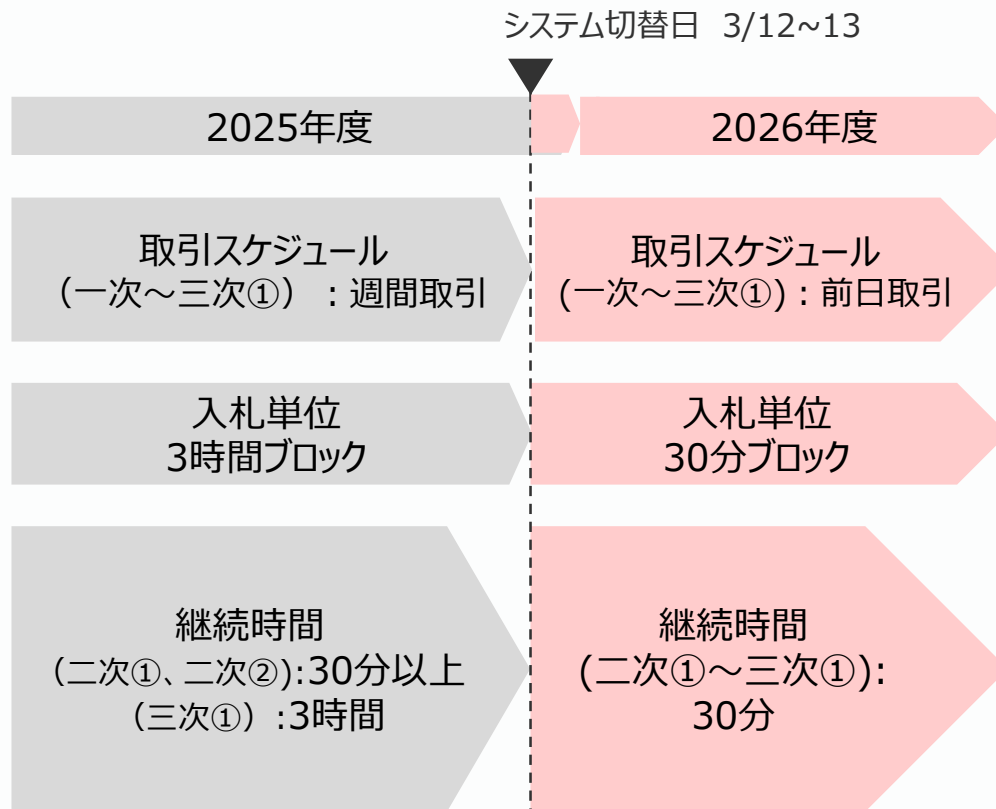
- MMSはメインとバックアップの2拠点構成となっており、拠点間のデータは常時同期しています。
- 調整力提供事業者さま・一般送配電事業者は、常時メイン拠点に接続しています。



1. システム切替に向けた準備状況
- 2. 2026年度需給調整市場取引開始のタイミング**
3. 事業者への説明会の開催について
4. まとめ

2. 2026年度向け需給調整市場取引開始

- 2026年度向け需給調整市場取引開始（一次調整力～三次調整力①の前日化、入札時間単位を「30分」、継続時間「30分」（一次調整力を除く）、応札開始時間の30分前倒し、に変更）は、3月14日受渡分(3月14日 00時00分～) から適用予定。
- 3月13日受渡分の約定結果（3時間単位）は、移行時（2026年3月12日(木)19時56分～13日(金) 7時）に30分単位に分割、公表。



1. システム切替に向けた準備状況
2. 2026年度需給調整市場取引開始のタイミング
- 3. 事業者への説明会の開催について**
4. まとめ

3. 事業者への説明会の開催について

- 下記のとおり、需給調整市場の2026年度取引に向けた需給調整市場システムの切替に関する説明会を開催する予定。
- なお、例年は1月に実施していたが、今回はこれまでの切替にはなかった「ドメイン変更」等が含まれていることから、一送、事業者の準備期間を考慮し、一カ月前倒して開催。

日時	2025年12月19日（金）10時～12時（一送向け）,14時～16時（事業者向け）
開催方法	オンライン（Webex）
内容	2026年度需給調整市場取引開始に向けたシステム切替のスケジュールについて 運用試験：2026年2月2日(月)～2月27日(金) システム切替：2026年3月12日(木)19時56分～13日(金)7時 - 需給調整市場システム操作手順書の改定内容について - 運用試験の実施方法について - 需給調整市場システム切替時ならびに切替後の周知・依頼事項について
対象者	- 一般送配電事業者さま - 需給調整市場の事業者さま - 需給調整市場への参加を検討されている事業者さま - 余力活用に関する契約の締結もしくは検討されている事業者さま - 調整力公募へ参加済もしくは参加を検討されている事業者さま(沖縄のみが対象)
募集方法	電力需給調整力取引所ならびに一般送配電事業者のホームページに案内を掲載 申込期間：2025年10月30日(木)～12月16日(火)17時 申込みURL：https://www.eprx.or.jp/j_information/2025/10/20_0955.php

1. システム切替に向けた準備状況
2. 2026年度需給調整市場取引開始のタイミング
3. 事業者への説明会の開催について
4. **まとめ**

- 2026年度からの市場取引他に向けた新機能追加のため、2026年3月12日19時56分～翌13日7時で、昨年度同様にMMSの両拠点同時停止にてシステム切替を実施する予定。
- **システム切替後に2026年度運用を開始することになる点、切替予備日を設けない点、2026年度向け需給調整市場取引開始は3月14日受渡分**（3月14日00時00分～）**から適用になる点**については「2026年度 需給調整市場取引開始に向けた需給調整市場システム説明会」（2025.7.31）で事業者の説明済だが、2025年12月19日(金)予定の説明会でも再度周知を行う予定。
- システム切替にあたっては、切替手順書の検証や事前リハーサルを実施し、当日の体制構築も含めて市場取引に影響を与えないよう万全を期す。
- 万が一、切替作業が長時間化し、10時30分までにシステムが健全にならない場合は止むを得ず当日の取引は中止となる。不測の事態が生じた際は一刻も早期に解消できるよう全力で復旧にあたる。
- 引き続き、安定的な市場取引および透明性・公平性の高い市場運営を実現するよう努める。

