

需給調整市場システムの開発について

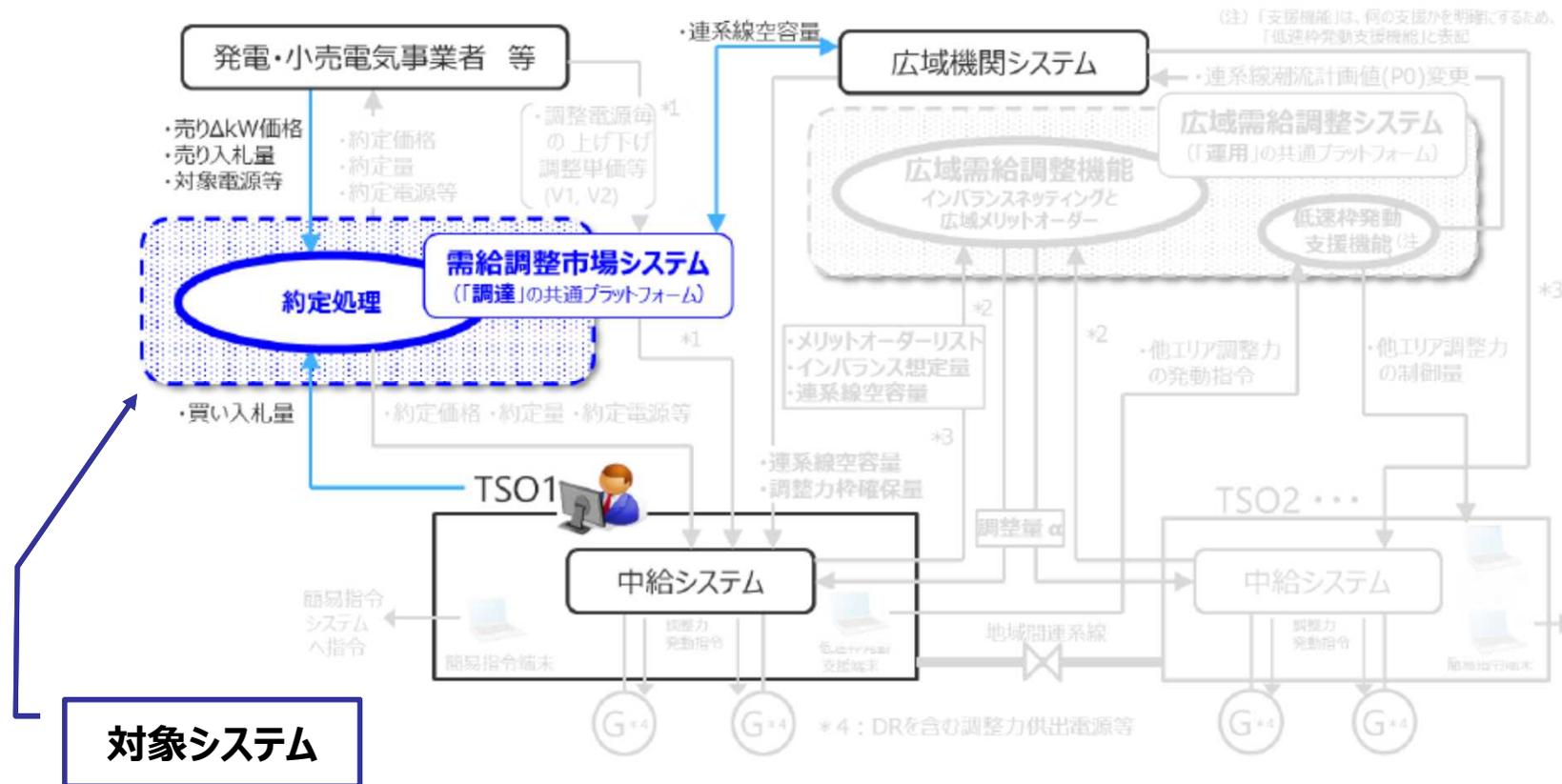
2018年10月9日

北海道電力株式会社
東北電力株式会社
東京電力パワーグリッド株式会社
中部電力株式会社
北陸電力株式会社

関西電力株式会社
中国電力株式会社
四国電力株式会社
九州電力株式会社
沖縄電力株式会社

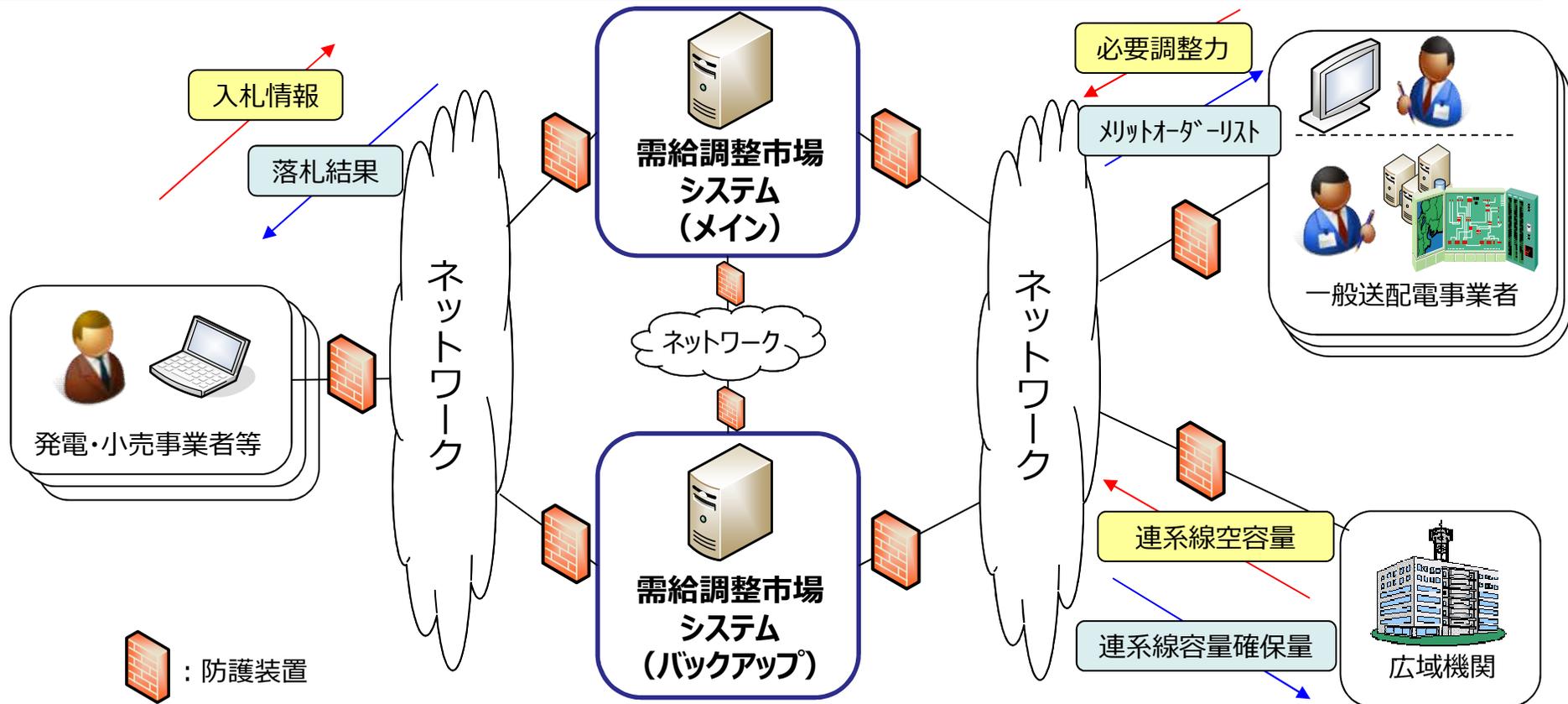
需給調整市場システムの開発について

- ◆ 2021年4月の需給調整市場の開設に向け，調達の共通プラットフォームである「**需給調整市場システム**」の開発を，東京電力PGと中部電力が一般送配電事業者を代表して行います。
- ◆ 今後，需給調整市場システムの開発に伴い，発電・小売電気事業者など市場に参入する事業者さまを対象としたご説明を適宜実施し，システムの円滑な導入を目指します。



需給調整市場システムの構成イメージ

- ◆ 需給調整市場システムのサーバは東京・中部エリア内の2拠点に分散設置します。
- ◆ 需給調整市場システムは多数の事業者さまが利用するシステムであると同時に、将来における電力制御システムとの連携を考慮する必要があることから、適切なサイバーセキュリティ対策を実施します。

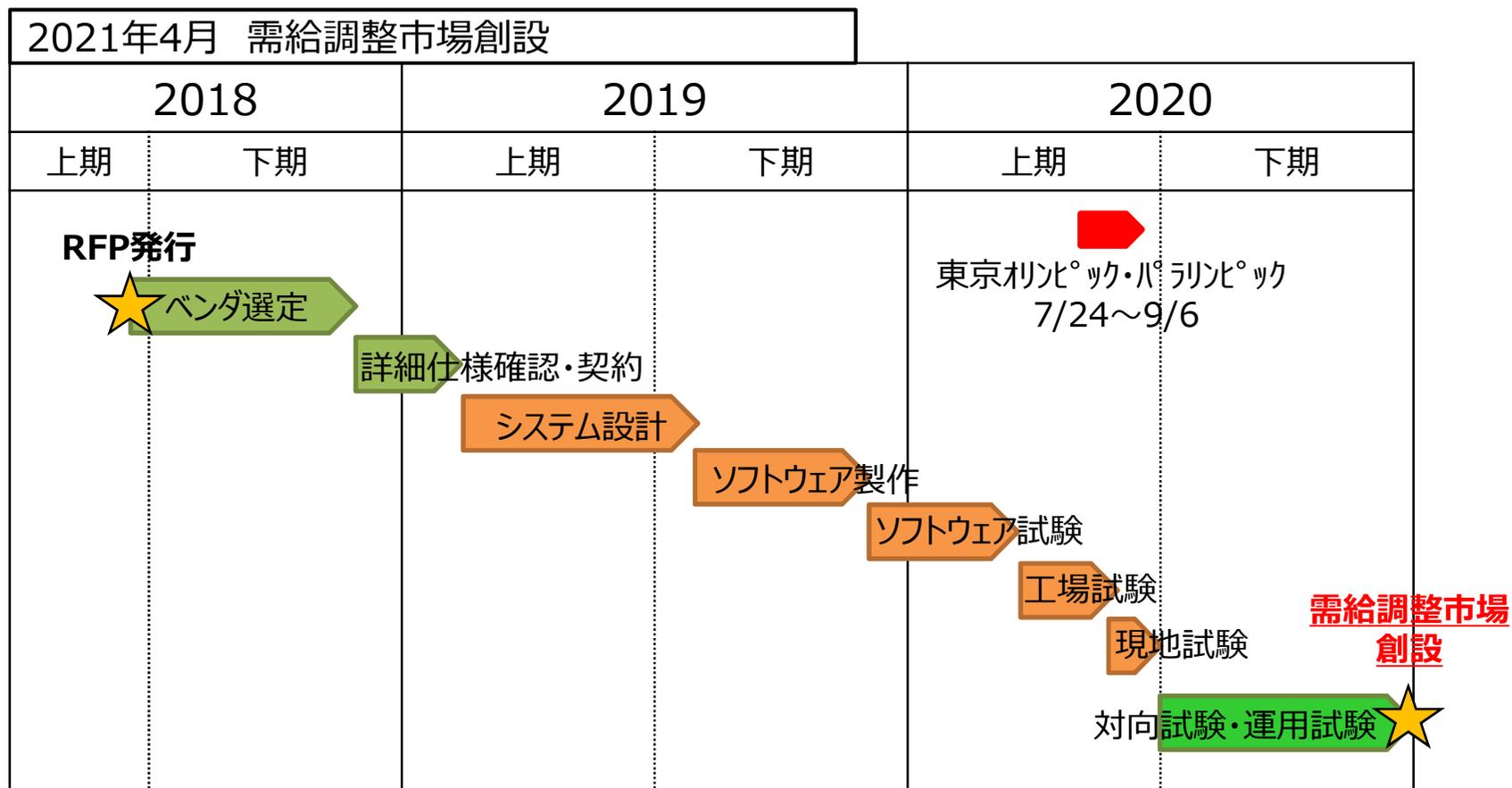


※東京・中部エリア内の2拠点に分散設置

出所) 第4回需給調整市場検討小委 資料5 (一部改変)

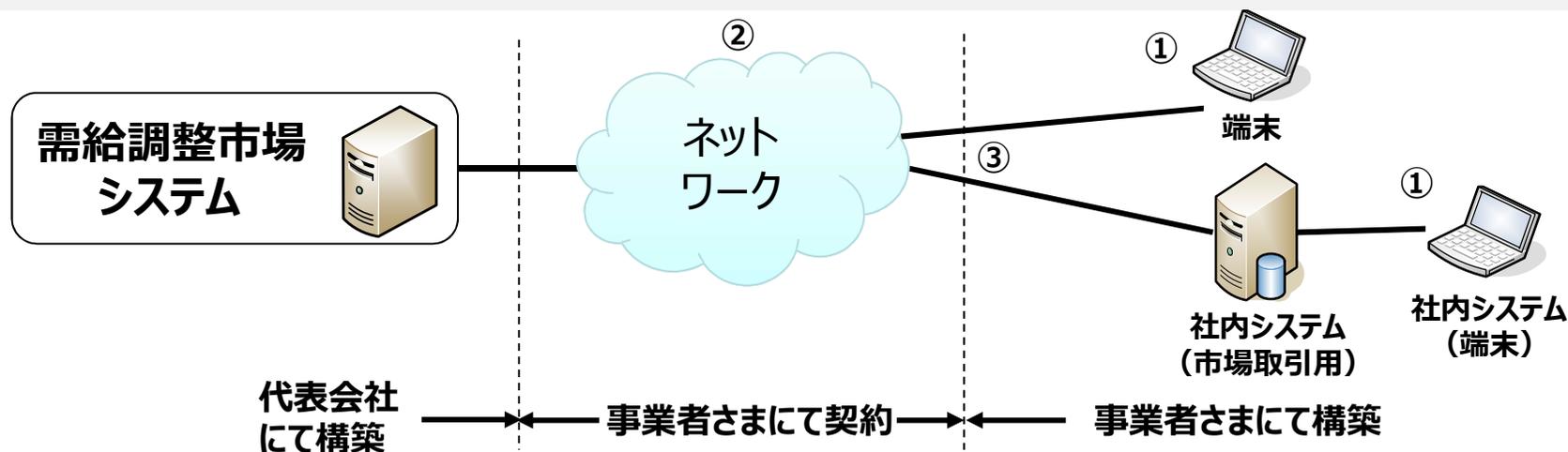
需給調整市場システムの開発スケジュール

- ◆ 2018年10月現在，需給調整市場システムの開発ベンダを選定中です。
- ◆ 事業者さまにおかれましては，需給調整市場への参入にあたり，事前にご準備頂いた端末と需給調整市場システムとの接続試験（対向試験）の実施が必要となります。



需給調整市場システム設置に伴う事業者さまの対応

- ① 端末の準備（社内システム（市場取引用）との関係も可）
- ② ネットワークの準備
- ③ 需給調整市場システム設置後の対向試験



		対応時期	具体的実施事項 ※	備考
①	端末の準備	対向試験実施前	<ul style="list-style-type: none"> • 需給調整市場システムに接続する端末の設置 • 外部認証の取得 	必要なスペック等は事前の説明会で周知 (2019年秋期予定)
②	ネットワークの準備	対向試験実施前	<ul style="list-style-type: none"> • 通信事業者との契約 	
③	対向試験	2020年秋期以降	<ul style="list-style-type: none"> • 需給調整市場システムと端末との間の対向試験 	試験項目は対向試験前に周知 (2020年夏期予定)

※広域機関システムとの連携に関するEDI共通規格に準じた対応を想定しております。

(<https://www.occto.or.jp/occtosystem/riyou/files/hatudennkeikaku EDI V3A 20170310.pdf>)

- ◆ 需給調整市場システムの設置に伴い、事業者さま向けの事前説明会を今後実施する予定です。詳細な日程については別途ご案内いたします。

	説明会	開催時期
①	需給調整市場の入出力インターフェースについて	2019年秋期予定
②	ネットワーク接続方法について	2019年度末予定
③	対向試験実施について	2020年夏期予定

<参考>

需給調整市場システムの入出力インターフェースは以下を予定しております。

- ✓Webブラウザへの手入力
- ✓ファイルのアップロード・ダウンロード
- ✓Web-APIによる連係

東京電力パワーグリッド株式会社
技術・業務革新推進室 需給調整システム開発グループ

メールアドレス : mms-inquiry@tepcoco.jp

以上