

第1号議案

広域機関システム開発に関する契約変更について

(案)

平成27年2月12日締結の「電力広域的運営推進機関システム開発委託契約」(以下「原契約」と記す)について、別紙1のとおりシステム開発内容の仕様追加・変更が発生したことから、原契約について別紙2のとおり覚書を締結したい。

以 上

【添付資料】

別紙1：広域機関システム開発に関する契約変更について

別紙2：電力広域的運営推進機関システム開発委託契約委託料変更に関する覚書（案）

広域機関システム開発に関する 契約変更について

平成27年12月2日
広域的運営推進機関

1. 契約変更の概要

2

- 契約名：電力広域的運営推進機関システム開発委託契約
- 契約締結先：株式会社日立製作所
- 契約変更方法
既存の電力広域的運営推進機関システム開発委託契約書を「原契約」とする「覚書」を作成し、変更内容の取り交わしを行う。

- システム仕様の追加・変更内容について、以下に示す。

機能分類	変更分類	変更項目
計画受付	ルール	<p>FIT電源対応他のBP追加</p> <ul style="list-style-type: none"> ・FIT電源の計画発電量を小売電気事業者に通知するため、FIT電源対応処理の追加が必要となった。また、計画提出のBP確定に伴い、RFP時点よりBP様式が増加しており、追加の処理が必要となった。 <p>バランシンググループ管理機能の追加</p> <ul style="list-style-type: none"> ・バランシンググループを管理するため、BG（※1）マスターなどの受付機能の追加が必要となった。
	非業務系接続	<p>非業務系システムとの接続</p> <ul style="list-style-type: none"> ・非業務系との仕様打合せの結果、非業務系認証システム（LDAP）との連携処理、SSLクライアント証明書処理の実装が必要となった。 ・系統情報の登録利用者の廃止など仕様詳細検討の結果、OA系ゾーン他の機器構成などの見直しが発生した。（これにより富士通のNW設定などにも変更が発生）
	利用者向上	<p>Excel入力支援ツールの開発</p> <ul style="list-style-type: none"> ・新規参入事業者や発電事業者の計画提出支援機能として、提出方式としてExcel入力支援ツールを追加した。 <p>メールによるお知らせ通知項目の追加</p> <ul style="list-style-type: none"> ・整合性チェック結果、可否判定結果および混雑処理結果などについて、事業者にメールでお知らせ通知するため、メール送信項目の大幅追加を実施した。
	仕様詳細	<p>セキュリティ向上対策他</p> <ul style="list-style-type: none"> ・SSL証明書とID管理によるなりすまし対策強化を実施した。 ・Web直接入力画面におけるインターフェースをExcel互換のソフトへ変更した。 <p>各機能の詳細検討による計画受付機能の変更</p> <ul style="list-style-type: none"> ・一般送配電事業者の作業停止計画と連携するため、エリア毎に異なる入力項目および制約に対応した受付機能を追加した。 ・複数エリアの供給計画をまとめて提出するため、エリア管理およびライセンス管理の処理を追加した。 ・その他、各機能の詳細検討に伴い、計画受付機能の処理を変更した。

機能分類	変更分類	変更項目
連系線等利用計画管理	ルール	<p>自動紐付機能の追加</p> <ul style="list-style-type: none"> ・転売時等における発需の紐付を広域機関で実施するため、自動紐付機能の追加が必要となった。 <p>運用容量・マージン関係処理追加</p> <ul style="list-style-type: none"> ・運用容量・マージンに関するルール明確化により、マージン関係の処理の追加が必要となった。 <p>一括混雑および再給電処理の選択機能</p> <ul style="list-style-type: none"> ・前日12時以降の連系線ルート断時の再給電と混雑処理を選択可能とするため、一括混雑処理、再給電処理の追加が必要となった。 <p>計画提出BP確定対応</p> <ul style="list-style-type: none"> ・計画提出のBP確定に伴い、整合性チェック項目が追加となった。 <p>翌日利用計画策定機能の追加</p> <ul style="list-style-type: none"> ・計画提出の運用ルールの明確化に伴い、受付処理の変更が必要となった。 <p>BG・契約者情報管理</p> <ul style="list-style-type: none"> ・計画提出者などを管理するため、計画提出者マスターなどの申請・管理機能の追加が必要となった。
	事業者要望	<p>連系線個別処理の機能追加</p> <ul style="list-style-type: none"> ・北本、FC、阿南紀北の直流設備に対して、関係電力との仕様打合せの中で、制約条件などの追加が必要となった。 <p>系統コード集約処理追加</p> <ul style="list-style-type: none"> ・一般送配電事業者の仕様打合せの結果、系統コードの集約コード対応処理の追加が必要となった。 <p>整合性チェック後の転送処理</p> <ul style="list-style-type: none"> ・一般送配電事業者の仕様打合せの結果、計画転送時は、計画間整合性チェックが完了したものを転送することとなり、計画転送処理が必要となった。
	仕様詳細	<p>空おさえ審査</p> <ul style="list-style-type: none"> ・空おさえ審査のため、空容量審査用データの出力処理が必要となった。

機能分類	変更分類	変更項目
需給・予備力管理	ルール<制度>ルール	<p>整合性チェック処理機能追加</p> <ul style="list-style-type: none"> 計画提出のBP確定に伴い、BPフォーマット、整合性チェック項目が追加となった。また、項目内容の未確定要素に対応するため、整合性チェックの選択機能が必要となった。 <p>強制書替え処理追加</p> <ul style="list-style-type: none"> 計画間の整合性を担保するため、計画不整合、送電可否判定、混雑処理、JEPX約定、融通指示発動に伴う販売計画・調達計画の強制書換および事業者通知処理が必要となった。
	仕様詳細	<p>画面追加など</p> <ul style="list-style-type: none"> 仕様詳細検討の結果、画面および画面機能が、RFP記載項目より追加になった。
系統情報公表	ルール<制度>ルール	<p>公表処理機能の追加</p> <ul style="list-style-type: none"> 系統情報公表の考え方に関する改善検討の結果に追随するため、公表処理機能の改修が必要となった。（地方基幹送電線の公表など）
	向上<利用者>利用者	<p>特殊フレームワークの追加対応</p> <ul style="list-style-type: none"> 利用者の利便性向上のため、使用フレームワークについて機能改修が必要となった。
	要望<事業者>事業者	<p>でんき予報インターフェース変更</p> <ul style="list-style-type: none"> 一般送配電事業者の仕様打合せの結果、でんき予報のI/Fの変更が必要となった。
	仕様詳細	<p>公表画面、管理画面追加</p> <ul style="list-style-type: none"> 仕様詳細検討の結果、公表画面および管理画面が、RFP記載項目より追加になった。

機能分類	変更分類	変更項目
JEPX対応	ルール<制度>ルール	<p>インバランス精算単価対応処理の追加</p> <ul style="list-style-type: none"> インバランス精算単価算出のため、一般送配電事業者および卸電力取引所と全国インバランスデータ、調整項α、市場単価のデータ連携処理の追加が必要となった。 <p>混雑処理結果通知処理の追加</p> <ul style="list-style-type: none"> JEPXと企画方の調整により、利用者に速やかに通知するため、取引の売電契約者、買電契約者への混雑結果を広域機関から通知する処理の追加を実施
	要望<事業者>事業者	<p>Web-API連携機能の追加</p> <ul style="list-style-type: none"> JEPX要求の単位時間当たりの約定情報可否判定処理件数および応答速度を実現するため、JEPX専用のWebAPI連携の実装が必要となった。
	削減<機能>機能	<p>3場制廃止対応</p> <ul style="list-style-type: none"> 先渡定型市場廃止、4時間前市場廃止、スポット/1時間前市場の通告変更廃止3場制の廃止により、これらの機能作成を取りやめた。
マスターデータ<計画業務管理>計画業務	ルール<制度>ルール	<p>計画提出者等マスター申請・管理機能追加</p> <ul style="list-style-type: none"> 計画提出者、バランシンググループ等を管理するため、機能および管理画面の追加が必要となった。
	仕様詳細	<p>マスターデータ適用期間補正機能追加</p> <ul style="list-style-type: none"> マスターの誤設定を防止するため、適用期間の重複を防止する処理が必要となった。

2. 契約変更内容

機能分類	変更分類	変更項目
指示支援 応援融通	ルール 制度	<p>応援融通名称変更</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 応援融通の名称変更に伴い、図面および画面の修正が必要となった。
	利用者 利便性向上	<p>メール通知機能の追加</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 系統利用者と応援融通の申出/組合せを実施するため、計画受付機能へのメール通知機能の追加が必要となった。
	仕様 詳細検討	<p>融通組合せ処理ロジック追加</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 仕様詳細検討の結果、融通指示タイムアウト時の組合せ処理、需給逼迫時の予備率変更処理、マージン使用などの処理他が追加となった。 <p>画面追加および画面要素追加</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 仕様詳細検討の結果、画面が、RFP記載項目より追加になった。
作業管理 停止	事業者 要望	<p>一般送配電事業者連系の特殊処理追加</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 一般送配電事業者の作業停止計画システムと連携するため、各電力会社固有部分への対応処理などの追加が必要となった。

2. 契約変更内容

機能分類	変更分類	変更項目
供給計画 管理	ルール 制度	<p>様式間整合チェック処理および画面要素追加</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 供給計画の様式の決定に伴い、様式間でのデータ整合性チェック項目および画面が追加となった。
	仕様 詳細検討	<p>複数エリアの一括提出機能追加</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 複数エリアの供給計画を一括で提出するための、ログイン管理および入力支援ツールの処理が必要となった。 <p>エリア転送データ抽出処理追加</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 供給計画データを各エリアへ展開する際に、不要な情報を展開しないようにするため、必要情報のみを抽出する機能の追加が必要となった。
需給監視	ルール 制度	<p>同時同量監視_時報データ収集・監視処理追加</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 会員が営む電気事業に係る電気の需給の状況を監視するため、月報・日報の実績管理機能に加え、時報の監視機能の追加が必要となった。
広域周波数 調整	仕様 詳細検討	<p>短周期枠の上限値処理追加</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 空容量を短周期枠で埋めることを回避するため、短周期枠に「空容量に対して指定した比率」または「指定した上限値」の何れか小さい方の上限値を設ける処理の追加が必要となった。