

第4号議案

スイッチング支援システムの開発に係る契約変更について

(案)

スイッチング支援システムの設計、開発において、別紙1のとおりシステム設計書や開発工程の一部に変更が発生したことから、株式会社エヌ・ティ・ティ・データとの間で締結したシステム開発委託契約について別紙2のとおり契約変更書を締結したい。

以 上

【添付資料】

別紙1：スイッチング支援システム開発に関する契約変更について

別紙2：変更契約書（案）

# スイッチング支援システム開発に関する 契約変更について

平成27年6月17日  
電力広域的運営推進機関

## 1. 契約変更内容

2

<システム仕様の変更など>

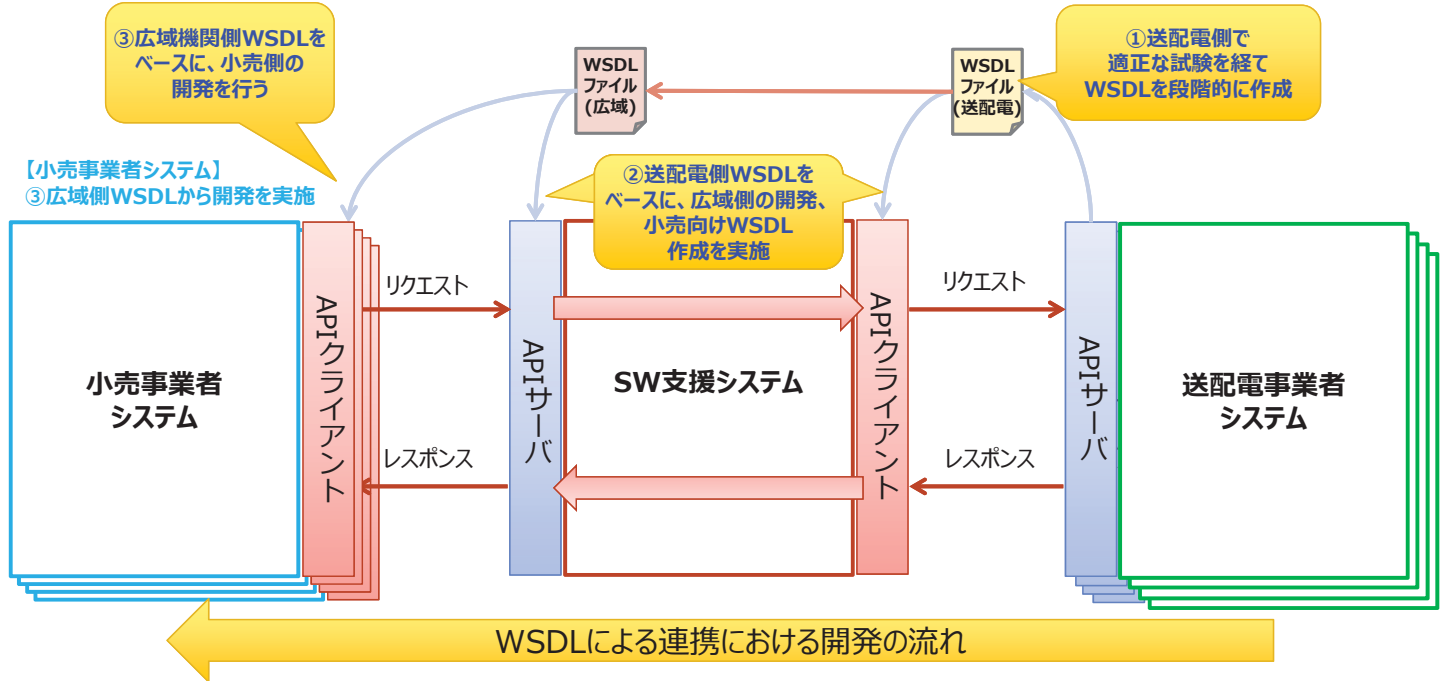
項目	内容
① システム仕様変更に伴う手戻り対応	<ul style="list-style-type: none"><li>3/末時点で、連携先の一般送配電側システム（以降、送配電）設計書の第一版（仕様FIX版の位置づけ）が提示された。</li><li>4月に入り、送配電側より上記設計書の修正版が提示され、変更内容について精査した結果、スイッチング支援側での設計変更を伴うが、変更によってよりスムーズな連携を実現できる内容*であると判断できたため、今後のシステム運用も踏まえ対応すべきと判断した。</li><li>上記への対応として設計書の修正、製造着手中の一部プログラム修正などの作業が発生し、そのための追加工数が必須になる旨、開発ベンダと確認した。</li></ul> <p>*エラー返却方式の見直し、連携項目の桁数に余裕を含める等</p>
② インタフェース仕様（WSDLファイル*）段階提示に伴う専任対応整備	<ul style="list-style-type: none"><li>当初、3/末の送配電側設計書第一版提示と同時期に、WSDLファイルも併せて提示される予定であった。</li><li>送配電側との継続協議により、送配電側でシステム開発スケジュールに合わせて段階的にWSDLファイルを作成することが、広域機関としても小売電気事業者向けに確度の高いWSDLを作成するにあたり、最適の方法であるとの結論に達した。</li><li>広域機関側で段階提示に追従するためにはスケジュール圧縮化による短期対応を行う必要がある。</li><li>上記対応を行うため、プログラム開発/修正等を専任で行う別体制の整備が必要で、その工数が新たに発生する旨、開発ベンダと確認した。</li></ul>

\*WSDLについては次ページで簡単に説明する。

WSDL (Web Services Description Language) とは、Webサービスのインターフェイスを、人もプログラムも理解できるように、一般的なXMLの形式で記述するために開発された言語であり、その言語を用いて作成されたファイルをWSDLファイルと呼ぶ。※以降はWSDLと略す。

- ・送配電側は、WSDLを作成し、適正な試験を行った上で広域機関向けに開示する。
- ・広域機関側は、送配電側WSDLに従い、小売向けのWSDLを作成・開示し、SW支援システム機能の開発を行う。
- ・小売側は、送配電側WSDLをベースに作成された広域機関側WSDLに従い、開発を行う。

★送配電WSDL作成～後続の開発の流れは以下の通り



開発スケジュール(1/2) -プログラム開発編-

今回の仕様変更を含む

No.	作業項目名	2014年度(H26年度)					2015年度(H27年度)											
		11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
	マイルストーン	▲キックオフ		▲要件定義書承認		▲非業務系IF FIX		▲一般送配電IF仕様書 受領		▲APIリリース(本番環境)		▲事業者連携テスト開始		▲納期		▲検収/サービス開始		
1	要件定義	2M																
2	外部設計		1M			0.5M												
3	内部設計			1M		0.5M												
4	【Web】製造・単体テスト	1					3M											
5	【Web】結合テスト1							1M										
6	【Web/API】SW一括登録							2.5M										
7	送配電仕様変更に伴う設計書修正対応	2						1M										
8	送配電仕様変更に伴うプログラム修正・テスト再実施							2M										
9	【API①】製造・単体テスト・結合テスト1							2M										
10	【API②】製造・単体テスト・結合テスト1							3M										
11	送配電側統一WSDL段階提示対応調整/設計書作成対応						2M		2M									
12	送配電側統一WSDL段階提示対応プログラム開発・テスト							3M										
13	【Web/API】結合テスト2									1M								
14	システム総合テスト										2M							
15	連携先テスト										2M							
16	お客様受入テスト												4M					

