

< 別紙 >

## 米国における改良型沸騰水型軽水炉（ABWR）の建設・運転管理に関する 技術コンサルティング契約の概要

### 1. コンサルティング内容

・ ABWR の設計に関する技術支援、建設管理支援、運転経験に基づく知見の提供、ほか

具体的なコンサルティングの内容は、今後、STPNOC社と調整。

### 2. 契約期間

平成 19 年 3 月 13 日～「建設・運転一括許認可」の申請日まで  
もしくは平成 19 年 3 月 13 日～ 1 年間のいずれか短い方

### 3. STPニュークリア・オペレーティング・カンパニーの概要

会社名：South Texas Project Nuclear Operating Company (STPNOC)

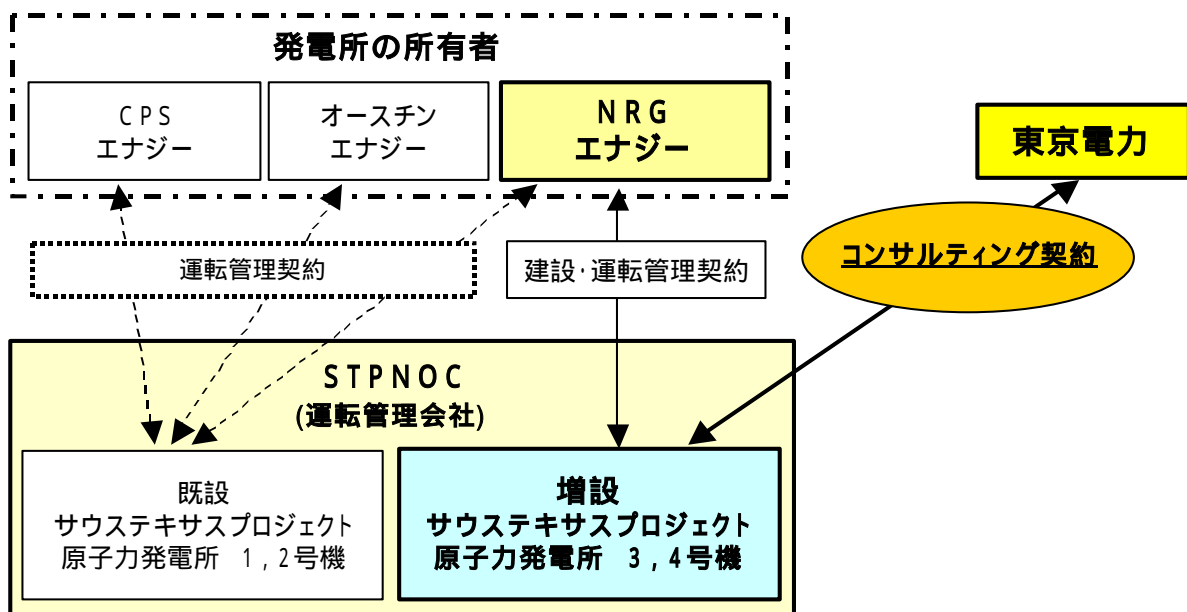
本社所在地：米国テキサス州ワズワース市

社長：ジョー・シェパード (Joe Sheppard)

会社設立：1997 年

事業概要：サウステキサスプロジェクト原子力発電所の建設・運転管理

### 4. スキーム



5. サウステキサスプロジェクト原子力発電所

所在地：米国テキサス州マタゴルダ郡

発電出力：1、2号機 計250万kW（125万kW×2基）

発電方式：加圧水型軽水炉（PWR）

出資者：NRGエネルギー社 44%、CPSエネルギー社 40%、オースチンエナジー社 16%

営業運転開始：1988年8月（1号機）、1989年6月（2号機）



6. サウステキサスプロジェクト原子力発電所3・4号機増設計画の概要

発電出力：3、4号機 計270万kW（135万kW×2基）

発電方式：改良型沸騰水型軽水炉（ABWR）

営業運転開始：2014年～2015年頃を予定

以上