アラブ首長国連邦「ウム・アル・ナール発電・海水淡水化プロジェクト」概要

1.事業内容

(1) 所在地 アラブ首長国連邦首都アブダビ市の東方約15km

(2) 総事業費 約2,500億円

(3) 発電出力 220万kW

(4) 海水淡水化能力 日量65万トン

(5) 発電方式 コンバインドサイクル発電

(6) 主燃料 天然ガス (パイプラインにて輸送)

(7) ガス供給 アブダビ水電力会社(ADWEC)がアブダビ国営石油(ADNOC)

から調達し供給

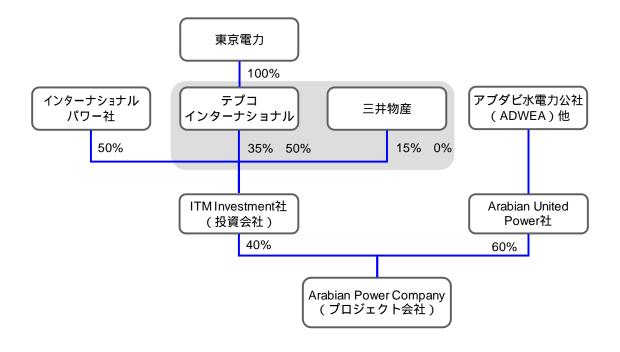
(8) 販売先 アブダビ水電力会社(ADWEC)

(9) 事業期間 2007年から20 年間のBOO (build-own-operate)方式

(10) コンソーシアム 東京電力 / 三井物産 / 英国インターナショナルパワー社

民間事業者が自ら資金を調達して施設を建設し(build)、一定期間、管理・運営(operate)を行い、所有権も維持する(own)。

2. プロジェクトスキーム図



3.プロジェクト位置



4. プロジェクト外観



以 上