



各 位

平成 29 年 3 月 27 日

会 社 名 大阪瓦斯株式会社

代表者名 代表取締役社長 本荘 武宏
(コード：9532 東・名証第 1 部)

問合せ先 広報部長 桑原 千香
(TEL.06-6205-4515)

米国・PJM 市場における天然ガス火力発電事業への参画について

大阪ガス株式会社（社長：本荘武宏、以下「大阪ガス」）は、当社 100%子会社を通じ、米国・ニュージャージー州において稼働中のショア天然ガス火力発電事業（以下「ショア発電所」）と、ペンシルベニア州において開発中のフェアビュー天然ガス火力発電事業（以下「フェアビュー発電所」）に参画することとし、米国 IPP 事業者^(※1)である Competitive Power Ventures 社 (President&CEO: Gary Lambert、以下「CPV 社」) が、ショア発電所において保有する出資権益のうち 20%、フェアビュー発電所において保有する出資権益のうち 50%を取得する持分取得契約を日本時間 3 月 25 日（米国現地時間：3 月 24 日）に締結しました。これにより、ショア発電所の出資比率は、大阪ガス 20%、CPV 社 38%、豊田通商株式会社（社長：加留部淳、以下「豊田通商」）31%、John Hancock 社 (President&CEO: Craig Bromley、以下「ジョンハンコック社」) 11%となります。フェアビュー発電所の出資比率は、大阪ガス 50%、CPV 社 25%、General Electric Company 社 (Chairman&CEO: Jeffery R. Immelt、以下「GE 社」) 25%となります。

米国では老朽化した石炭火力発電所の廃止による電力供給源の減少に対応するため、環境に優しい新規電源として、天然ガス火力発電が期待されています。ショア発電所は 2016 年 1 月に運転を開始した発電効率約 57%^(※2) の高効率システム（コンバインドサイクル方式）を有する天然ガス火力発電所です。また、フェアビュー発電所は、発電効率約 60%^(※2) の高効率システム（コンバインドサイクル方式）を採用し、2020 年 3 月の運転開始に向けて建設中の天然ガス火力発電所です。両発電所は北米最大の PJM 電力卸売市場^(※3)で電力を販売し、米国北東部地域の電力供給に貢献します。

大阪ガスグループは、長期経営ビジョン「Going Forward Beyond Borders 2030」において、2030 年度の連結経常利益を 2017 年度の 3 倍程度まで拡大することを目指しています。また、2030 年度の国内事業：海外事業の経常利益構成比が 2：1 になるよう、海外エネルギー事業の強化を加速させます。本件参画は、海外中下流事業強化の中核をなすものであり、プロジェクトへの燃料調達や電力市場への電力販売など、米国における発電事業ノウハウの蓄積を進め、今後も同地域を重要市場と位置づけ、主体的に発電事業を推進し、事業拡大していくことを目指します。

(※1) IPP 事業者：Independent Power Producer（独立系発電事業者）

(※2) 発電効率：送電端・LHV 基準（低位発熱量基準）

(※3) PJM 電力卸売市場：米国北東部 13 州およびワシントン D. C. の全部または一部の電力市場。独立系統運用者により管理されている。

以上

(別紙)

1. 本事業の概要

プロジェクト名	ショア天然ガス火力発電事業
事業会社名	CPV 社
所在地	米国・ニュージャージー州
発電能力	72.5 万 kW
商業運転開始	2016 年 1 月
出資者 (出資比率)	大阪ガス (20%)、CPV 社 (38%)、豊田通商 (31%)、 ジョンハンコック社 (11%)

プロジェクト名	フェアビュー天然ガス火力発電事業
事業会社名	CPV 社
所在地	米国・ペンシルベニア州
発電能力	105 万 kW
商業運転開始	2020 年 3 月 (予定)
出資者 (出資比率)	大阪ガス (50%)、CPV 社 (25%)、GE 社 (25%)

2. 事業参画各社の概要

<大阪ガス>

会社名	大阪ガス株式会社
本社所在地	大阪市中央区平野町 4-1-2
代表者	代表取締役社長 本荘 武宏

<CPV 社>

会社名	Competitive Power Ventures 社
本社所在地	米国・メリーランド州 シルバースプリング市
代表者	President & CEO Gary Lambert

<豊田通商>

会社名	豊田通商株式会社
本社所在地	名古屋市中村区名駅 4-9-8
代表者	取締役社長 加留部 淳

<ジョンハンコック社>

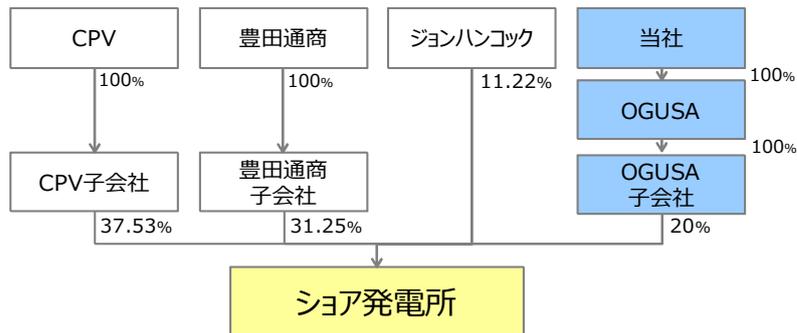
会社名	John Hancock 社
本社所在地	米国・マサチューセッツ州 ボストン市
代表者	President & CEO Craig Bromley

<GE 社>

会社名	General Electric Company 社
本社所在地	米国・コネティカット州 フェアフィールド市
代表者	Chairman&CEO Jeffery R. Immelt

3. 事業スキーム図

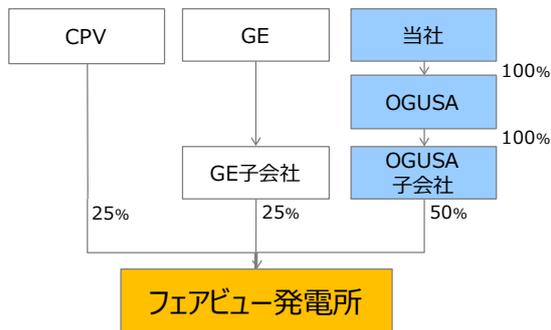
< ショア発電所 >



ショア発電所の外観



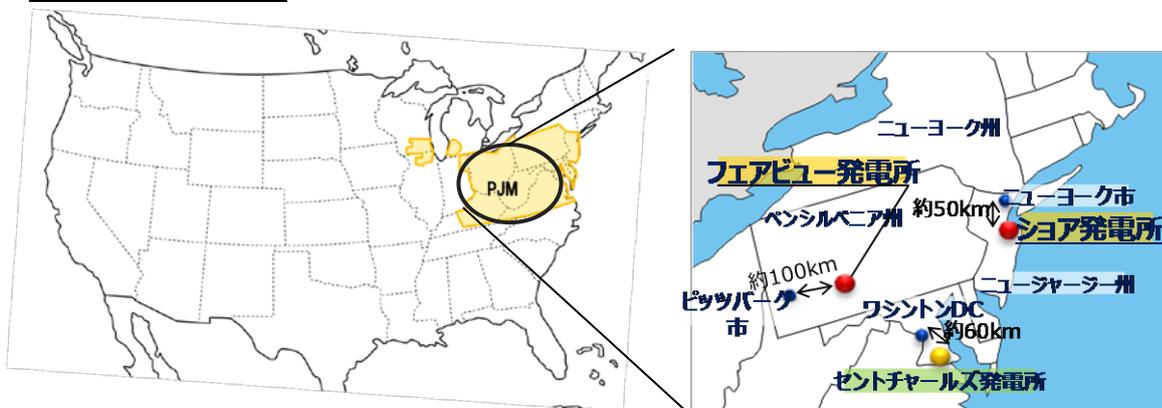
< フェアビュー発電所 >



フェアビュー発電所完成予想図



4. 発電所所在地



(ご参考) セントチャールズ天然ガス火力発電所 2015年4月28日 プレス発表済
http://www.osakagas.co.jp/company/press/pr_2015/1223162_15658.html

プロジェクト名	セントチャールズ天然ガス火力発電事業
事業会社名	CPV メリーランド社
所在地	米国・メリーランド州 ウォルドルフ市
発電能力	72.5万kW
商業運転開始	2017年2月
出資者(出資比率)	大阪ガス(25%)、丸紅(25%)、豊田通商(25%)、CPV社(25%)