

兵庫県姫路市における発電事業の意思決定について

2025 年 3 月 7 日

大阪ガス株式会社

株式会社日本政策投資銀行

SMFL みらいパートナーズ株式会社

みずほリース株式会社

大阪ガス株式会社（代表取締役社長：藤原正隆、以下「大阪ガス」）、株式会社日本政策投資銀行（代表取締役社長：地下誠二、以下「DBJ」）、SMFL みらいパートナーズ株式会社（代表取締役社長：上田明、以下「SMFL みらいパートナーズ」）、みずほリース株式会社（代表取締役社長：中村昭、以下「みずほリース」）は、長期脱炭素電源オークション*¹で落札した兵庫県姫路市における天然ガス発電所を共同で建設すること（以下「本発電事業」）を決定いたしました。

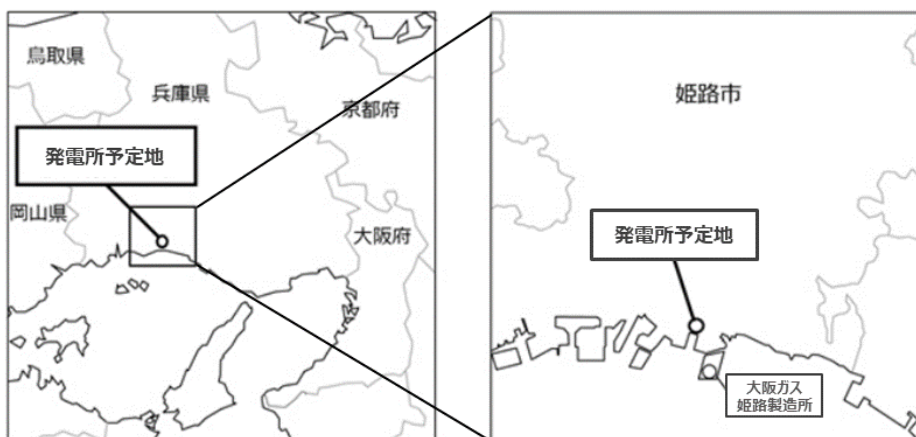
本発電事業は、大阪ガス、DBJ、SMFL みらいパートナーズ、みずほリースの4社が出資する姫路天然ガス発電3号合同会社を通して実施され、約60万kWの高効率なガスタービンコンバインドサイクル発電設備を導入し、2030年度中の運転開始を目指します。

1. 本発電事業の計画

事業会社	姫路天然ガス発電3号合同会社
発電所予定地	兵庫県姫路市飾磨区妻鹿日田町1-22 他
発電方式	ガスタービンコンバインドサイクル方式
燃料	天然ガス（LNG） 将来的には e-methane* ² 導入を検討
発電規模	62.26 万 kW

※大阪ガスでは姫路天然ガス発電所1,2号を建設中です

2. 位置図



Daigas グループは、2025 年 2 月に発表した「エネルギーtransition 2050」のもと、再生可能エネルギーの普及拡大やtransition期において重要性を増す天然ガスの利用拡大・高度利用を推進しています。火力発電ではe-methane・水素などの利用による電源のゼロエミッション化を目指すことで、脱炭素社会の実現に貢献してまいります。

DBJは、長年にわたり脱炭素社会の実現に向けたエネルギー分野での取り組みを積極的に支援してまいりました。本発電事業は、電力の安定供給と我が国の 2050 年カーボンニュートラル実現を目指すものであり、当行の第 5 次中期経営計画における「GRIT 戦略^{*3}」に則ったものとなります。当行は、「特定投資業務^{*4}」の一環として参画し、持続可能な社会の実現に貢献してまいります。

三井住友ファイナンス&リースグループは、SMFL みらいパートナーズを通じて、太陽光・バイオマス・水力などさまざまな再生可能エネルギー発電事業、オンサイト/オフサイト発電事業による CO2 フリー電力の提供、省エネルギー支援サービスなどの事業を展開しており、企業の脱炭素への取り組みを支援するソリューションをワンストップで提供することで脱炭素社会の実現に貢献してまいります。

みずほリースグループは、お客さまの再生可能エネルギーに関するニーズに応えるとともに、循環型経済形成や脱炭素などの社会的な課題の解決に繋がるソリューションを包括的に提供しております。また、「サステナブルな社会のクリエイター」をビジョンとして掲げ、「脱炭素社会実現への貢献」を重要な社会課題（マテリアリティ）として特定しております。このマテリアリティを起点とし、金融の枠を超えた価値共創パートナーとしての新たな発想と飽くなき挑戦を通じて、再生可能エネルギーの更なる普及拡大に貢献することで、持続可能な社会の実現を目指してまいります。

※ 1：発電所（電源）の新たな建設を促しながら、化石燃料を用いた電源から、水素やアンモニア、再生可能エネルギーなどのカーボンニュートラル実現のための電源に切り替えていき、2050 年までにカーボンニュートラルや電力の安定供給の実現を目指す制度。

詳細は「電力広域的運営推進機関ホームページ」

(https://www.occto.or.jp/capacity-market/decarbonation_know) をご覧ください。

※ 2：グリーン水素等の非化石エネルギー源を原料として製造された合成メタン。

※ 3：「GRIT 戦略」とは、G:グリーン社会の実現、R:しなやかで強い安心安全な地域・社会や産業基盤の構築、I:事業化可能と評価できるイノベーションへの取り組み、T:現在の事業基盤を前提とした移行に向けた戦略的取り組み、を表すもので、第 5 次中期経営計画において DBJ グループが重点的に取り組む分野を表したものの。

※ 4：民間による成長資金の供給促進並びに地域経済の活性化及び我が国企業の競争力の強化を図るため、国からの一部出資（産投出資）を活用して、成長資金を時限的・集中的に供給する業務。

以上

参 考 会社概要

<姫路天然ガス発電 3 号合同会社>

会社名	姫路天然ガス発電 3 号合同会社
所在地	大阪府中央区道修町三丁目 5 番 11 号
代表者	代表社員 大阪ガス株式会社 職務執行者 黒田 昇
設立	2024 年 12 月
その他	大阪ガス株式会社、株式会社日本政策投資銀行、SMFL みらい パートナーズ株式会社、みずほリース株式会社が共同で出資

<大阪ガス>

会社名	大阪ガス株式会社
所在地	大阪府中央区平野町四丁目 1 番 2 号
代表者	代表取締役社長 藤原 正隆
設立	1897 年 4 月
事業概要	ガスの製造・販売、電力の発電・販売 など

<DBJ>

会社名	株式会社日本政策投資銀行
所在地	千代田区大手町 1 丁目 9 番 6 号
代表者	代表取締役社長 地下 誠二
設立	2008 年 10 月
事業概要	長期資金の供給（出資、融資など） など

<SMFL みらいパートナーズ>

会社名	SMFL みらいパートナーズ株式会社
所在地	千代田区大手町 1 丁目 5 番 1 号
代表者	代表取締役社長 上田 明
設立	2018 年 10 月
事業概要	不動産関連事業、環境エネルギー関連事業、その他金融サー ビス事業 など

<みずほリース>

会社名	みずほリース株式会社
所在地	港区虎ノ門一丁目 2 番 6 号
代表者	代表取締役社長 中村 昭
設立	1969 年 12 月
事業概要	リース取引および割賦販売取引ならびに各種金融取引 など