

宮崎県日向市における
地域との共生を目指すバイオマス発電所の事業化決定について
～当社子会社グリーンパワーフュエルが供給する国産木質チップを活用～

2021年4月15日
大阪ガス株式会社

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」）は、伊藤忠商事株式会社（以下「伊藤忠商事」）、東京センチュリー株式会社（以下「東京センチュリー」）、株式会社東京エネシス（以下「東京エネシス」）と共同で、宮崎県日向市において発電容量 5 万 kW のバイオマス発電所（以下「本事業」）を建設することを決定しました。今後、地域との共生による事業運営を目指します。

本事業の建設・運営は、大阪ガスが 35%、伊藤忠商事の子会社である青山ソーラー株式会社（以下「青山ソーラー」）が 35%、東京センチュリーが 25%、東京エネシスが 5% 出資する日向バイオマス発電株式会社（以下「日向バイオマス発電」）が行い、2024 年 11 月の運転開始を目指します。

本事業は地域共生型の再生可能エネルギー（以下「再エネ」）を目指し、燃料の一部として当社子会社の株式会社グリーンパワーフュエル（以下「GPF」）^{*1} が地元産出の木質チップを長期的に供給するほか、日向市に本社を構える八興運輸株式会社（以下「八興運輸」）に、輸入木質ペレットを含む燃料の荷揚・保管・輸送を全面的にサポートいただきます。

また当社として、本事業により発電される電力を自然災害などの非常時に近隣エリアの送電線に供給することで地域のレジリエンス向上に貢献できるよう検討を進めています。

なお、本事業の運営に当たっては当社 100% 子会社である Daigas ガスアンドパワーソリューション株式会社（以下「DGPS」）が、技術支援および事業管理支援を受託します。

Daigas グループは 2030 年度までに、自社開発や保有に加えて、他社からの調達も含めて、国内外で 500 万 kW^{*2*3} の再エネ電源の普及に貢献するとともに、当社の国内電力事業における再エネ比率を 50% 程度^{*2} にすることを目指します。

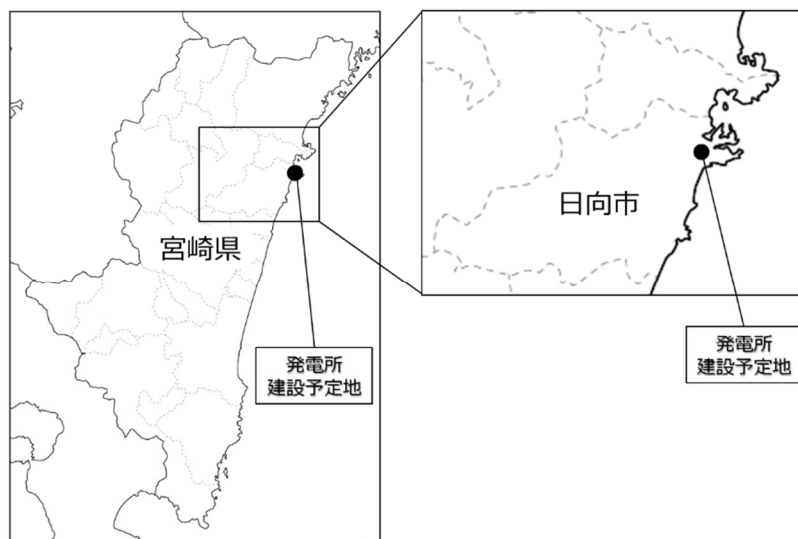
今後もカーボンニュートラル実現に向けた技術・サービス開発を行い、気候変動をはじめとする社会課題の解決に努め、暮らしとビジネスの“さらなる進化”のお役に立つ企業グループを目指してまいります。

- * 1 : 2019年3月7日「株式会社グリーンパワーフュエル」の設立について」で公表済
(https://www.osakagas.co.jp/company/press/pr_2019/1277451_40360.html)
- * 2 : 再エネには、太陽光、風力、バイオマスなどの固定価格買取 (FIT) 制度の適用電源を含む
- * 3 : 本件により、自社開発・保有、他社からの調達を含めた再エネ電源の普及貢献量は約 107 万 kW

1. 事業概要

| | |
|----------|--------------------|
| 発電所名 | 日向バイオマス発電所 |
| 発電所建設予定地 | 宮崎県日向市細島工業団地内 |
| 発電容量 | 5 万 kW |
| 使用燃料 | 輸入木質ペレット、国産木質チップ、他 |
| 施工取りまとめ | 三菱パワー株式会社 |
| 燃料供給 | 伊藤忠商事、GPF |
| 国内物流* 4 | 八興運輸 |
| 運転・保守 | 東京エネシス |
| 技術支援 | DGPS、東京エネシス |
| 事業管理支援 | DGPS |
| 運転開始 | 2024 年 11 月 (予定) |

- * 4 : 輸入木質ペレット、国産木質チップなどの荷揚・保管・輸送
(位置図)



2. 会社概要

<日向バイオマス発電>

| | |
|-----|-------------------------|
| 会社名 | 日向バイオマス発電株式会社 |
| 所在地 | 大阪府大阪市中央区平野町四丁目 1 番 2 号 |
| 代表者 | 代表取締役社長 揚 鋼一郎 |
| 設立日 | 2021 年 3 月 5 日 |

出資構成 大阪ガス 35%、青山ソーラー 35%、東京センチュリー 25%、
東京エネシス 5%

<大阪ガス>

会社名 大阪ガス株式会社
本社所在地 大阪府大阪市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
資本金 1,321億6,666万円
設立日 1897年4月10日
事業概要 ガスの製造・供給・販売、電力の発電・供給・販売 など

<GPF>

会社名 株式会社グリーンパワーフュエル
本社所在地 大阪府大阪市中央区道修町三丁目5番11号
代表者 代表取締役社長 揚 鋼一郎
株主構成 大阪ガス 55%、西信森林資源 35%、日本製紙木材 10%
資本金など 5,000万円
設立日 2019年3月7日
事業概要 国産木質燃料の調達・販売

<DGPS>

会社名 Daigas ガスアンドパワーソリューション株式会社
本社所在地 大阪府大阪市中央区道修町三丁目5番11号
代表者 代表取締役社長 後藤 暢茂
資本金など 1億円
設立日 2019年10月1日
事業概要 ガス製造所・発電所のオペレーション&メンテナンス、発電および電気
供給事業、エンジニアリング事業

Daigas グループの再生可能エネルギーへの取り組みを、下記 Web サイトページで紹介しています。

(PC版) https://www.osakagas.co.jp/company/renewable_energy/index.html

(スマホ版) https://www.osakagas.co.jp/sp/company/renewable_energy/index.html

以上