

下関バイオマス発電所の竣工式を執り行いました

当社、西日本プラント工業、九電産業が出資する下関バイオマスエナジー合同会社は、山口県下関市において2022年2月2日に営業運転を開始した「下関バイオマス発電所（発電出力74,980kW）」の竣工式を本日執り行いました。

本発電所は、当社が発電所の運営全般、西日本プラント工業(株)が設備の建設・保守、九電産業(株)が運転を担当する等、九電グループが初めて調査・建設、運転・管理までを一貫して手掛ける大型バイオマス発電事業であり、九州域外における九電グループ単独の発電所としては最大規模となります。

竣工式には、ご協力いただいた地元の皆さまや事業関係者等、約40名の方にご出席いただき、下関市の前田市長からは「近年、自治体において脱炭素の動きが一層活発化しており、下関市においても2050年に温室効果ガス排出量実質ゼロを目指す『ゼロカーボンシティしものせき』を昨年宣言した。本発電所は、木質バイオマスを主燃料とするものとしては大型であり、年間約34万tもの二酸化炭素の排出抑制効果を見込んでいることから、本発電所の円滑な操業が図られることで地球温暖化対策の取組みが全国的に広がっていくことを願っている。また、年間を通じて、ベトナムやカナダから発電所の主燃料である木質ペレットを積載した燃料輸送船が下関港に入港する予定であり、港湾の有効利用をはじめ、荷役・陸上運搬作業等の雇用機会が創出されることで、地元経済活性化に繋がることを嬉しく思っている」と大変有難いお言葉を賜りました。

施主代表挨拶では、当社の常務取締役事業企画本部長で下関バイオマスエナジー合同会社の職務執行者（社長）を兼務する寺崎が、これまでご尽力いただいた全ての関係者の皆さまに感謝申し上げるとともに「バイオマス発電は『火』を使う。『火』という文字には、真ん中に『人』がいる。これから長きに亘り発電事業に取り組んでいくことになるが、我々の事業の中心には『人』がいることを事業運営の視座・理念とさせていただきながら、安全かつ安定した発電事業に取り組んでいくとともに、人と環境に優しい発電所として地域の皆さまの明るい未来の懸け橋になれるよう、これからも精一杯努めてまいりたい」と意気込みを述べました。

当社は、引き続き地域の皆さまのご理解・ご協力を得ながら、本発電所を安全かつ長期安定的に運営するとともに、本事業を通じて、再生可能エネルギーの主力電源化、そしてカーボンニュートラルの実現に取り組んでまいります。

<竣工式の様子>





※前列右から7番目：下関市 前田市長、8番目：当社常務取締役事業企画本部長 兼 下関バイオマスエナジー合同会社職務執行者（社長）寺崎、11番目：当社代表取締役社長 水町

<事業概要>

事業者	下関バイオマスエナジー合同会社 職務執行者(社長) 寺崎 正勝 [九電みらいエナジー(株) 常務取締役 事業企画本部長]
出資者	九電みらいエナジー(株) 85% 西日本プラント工業(株) 9% 九電産業(株) 6%
発電所名	下関バイオマス発電所
発電所所在地	山口県下関市彦島迫町七丁目 (下関市所有地ほか)
発電出力	74,980kW
年間発電電力量	約5億 kWh/年 (一般家庭約14万世帯分の年間消費電力に相当※1)
使用燃料	約30万 t/年 (木質ペレット)
CO2排出抑制効果	約34万 t-CO2/年※2
着工	2019年6月10日
運転開始	2022年2月2日

※1 電気事業連合会「電力事情について」の1世帯当たり302.2kWh/月(2010年度)で算出

※2 中国電力(株)のCO2排出係数「0.694kg-CO2/kWh」(2016年度)で算出

<発電所の所在地>



地図データ : Google Earth



<発電所の外観>



<出資者の概要>

社名	九電みらいエナジー株式会社
設立日	2014年7月1日
所在地	福岡市中央区薬院三丁目2番23号 KMGビル
代表取締役社長	水町 豊

社名	西日本プラント工業株式会社
設立日	1954年5月
所在地	福岡市中央区高砂一丁目10番1号
代表取締役社長	佐々木 有三

社名	九電産業株式会社
設立日	1953年5月
所在地	福岡市中央区渡辺通二丁目1番82号 電気ビル北館
代表取締役社長	薬真寺 偉臣

<紹介動画・パンフレット>

[当社WEBサイトのライブラリ](#)、[公式YouTube](#)に公開しています。是非、ご覧ください。

<参考：下関バイオマスエネルギーに関する過去のお知らせ>

- ・2018年2月20日「下関市における木質バイオマス発電事業のための土地の賃貸借契約を締結しました」は[こちら](#)
- ・2018年12月27日「下関市における木質バイオマス発電事業のための公害防止に関する協定を締結しました」は[こちら](#)
- ・2019年5月24日「下関バイオマス発電所の起工式を執り行いました」は[こちら](#)
- ・2021年8月2日「『下関バイオマス発電所』の燃料輸送第1船が入港しました」は[こちら](#)
- ・2022年2月2日「山口県下関市において『下関バイオマス発電所』の営業運転を開始しました」は[こちら](#)