

2019 年 5 月 8 日

日本ガス株式会社

鹿児島市七ツ島バイオマス発電所が竣工

～再生可能エネルギーを利用し、年間約 200,000 トンの CO2 削減に貢献～

株式会社 IHI（所在地：東京都江東区、社長：満岡 次郎、以下「IHI」）および、出資会社 8 社で設立した木質バイオマス発電事業を行う七ツ島バイオマスパワー合同会社（所在地：鹿児島県鹿児島市、以下「NBP」）が鹿児島市内に建設した七ツ島バイオマス発電所が、5 月 7 日（火）に全体竣工しました。

本発電所は、IHI が鹿児島市内に保有する土地の一部（約 62,000 m²）に NBP が建設したもので、出力規模は 49,000kW です。

本発電所で発電した電力は、「電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法」に基づき、20 年間にわたり全量を九州電力株式会社に売電していきます。

本発電所では、燃料にパーム椰子殻、木質ペレット、国内間伐材を用い、環境に優しい再生可能エネルギー発電を行うことで、電力の安定供給を図るだけでなく、年間で約 200,000 トンの CO2 削減に貢献していきます。

■七ツ島バイオマス発電所の概要

発 電 能 力	バイオマス発電システム 49,000kW
所 在 地	鹿児島県鹿児島市七ツ島 2 丁目 1 番
土 地 面 積	約 62,000 m ²
売 電 開 始 時 期	2019 年 1 月 13 日
主 要 設 備	循環流動層ボイラ、蒸気タービン、発電機、脱硫設備、集塵設備、排水設備、燃料ハンドリング設備等
年間発電電力量	約 337,000MWh 一般家庭の約 77,000 世帯分に相当、約 200,000 トンの CO2 削減に貢献

■事業会社の概要

社 名	七ツ島バイオマスパワー合同会社
本社所在地	鹿児島県鹿児島市東千石町 1 番 38 号
資 本 金	5 億円
代 表 社 員	(株)IHI （職務執行者：前田 剛）
設 立 日	2016 年 5 月 26 日

News release



出 資 会 社	(株)IHI、東京センチュリー(株)、(株)九電工、鹿児島海陸運送(株)、 (株)島津興業、南国殖産(株)、日本瓦斯(株)、(株)鹿児島銀行、 九電みらいエナジー(株)
事 業 内 容	バイオマス発電による売電事業
従 業 員 数	12 名



七ツ島バイオマス発電所



 = バイオマス発電所建設エリア

本件に関する問い合わせ先： 日本ガス株式会社 電力事業グループ 担当：宮元
電話：099 (250) 7636