

佐賀県武雄市における系統用蓄電池事業への出資・参画について
～系統安定化ニーズの高い九州エリアにおける系統用蓄電池の取り組み～

2024 年 7 月 12 日追記

2024 年 7 月 11 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、本社：大阪府大阪市中央区、以下「大阪ガス」）は、みずほリース株式会社（代表取締役社長：中村 昭、本社：東京都港区、以下「みずほリース」）、JFE エンジニアリング株式会社（代表取締役社長：福田 一美、本社：東京都千代田区）、九州製鋼株式会社（代表取締役社長：清本 邦夫、本社：福岡県糟屋郡）の 3 社と共に系統用蓄電池事業を実施します。

今後 4 社^{*1}（追記）は武雄蓄電所合同会社に出資を行ない、系統用蓄電所（以下「武雄蓄電所」）の 2025 年度中の運転開始を目指します。また、大阪ガスが系統用蓄電池事業に出資・参画するのは千里蓄電所^{*2}について 2 件目となります。

近年、再生可能エネルギー（以下「再エネ」）の導入拡大に伴い、再エネの出力変動を補完できる蓄電池に注目が集まっています。特に太陽光発電をはじめとする再エネ電源の多い九州エリアでは、天候により電力の需給バランスが大きく変動することから、電力系統の安定化に寄与できる蓄電池の重要性が高まっています。

この度、大阪ガスがこれまで培ってきた電力トレーディングの知見を活かし、3 つの電力市場（卸電力市場・需給調整市場・容量市場）での取引を通じて、武雄蓄電所の蓄電池を充放電することにより電力系統の安定化に寄与します。

Daigas グループは、2023 年 3 月に発表した「エネルギーtransition 2030」等に基づき、2050 年のカーボンニュートラル実現を目指しています。蓄電池は再エネの導入加速と電力系統の安定化に貢献する電源と捉え、今後も蓄電池事業の拡大を推進するとともに、社会課題である脱炭素社会の実現に取り組んでまいります。

*1（追記）：武雄蓄電所合同会社への出資者は“2. 会社概要”に記載の通り

*2：伊藤忠商事、東京センチュリーとの系統用蓄電池事業の実施について～補助金を活用した当社初となる系統用蓄電池事業への本格参入～（2023 年 6 月発表）

https://www.osakagas.co.jp/company/press/pr2023/1764537_54087.html

1. 事業概要

事業者	武雄蓄電所合同会社
蓄電所名	武雄蓄電所
蓄電池設置予定地	佐賀県武雄市 九州製鋼株式会社 佐賀工場内
定格出力	0.2 万 kW
定格容量	0.8 万 kWh
電池方式	リチウムイオン電池 (LFP)
敷地面積	約 600m ²
運転開始時期	2025 年度 (予定)
各社の主な役割	大阪ガス株式会社 : 蓄電池の運用、電力市場での取引 エムエル・パワー株式会社* ³ : 事業性評価、事業会社運営のサポート JFE エンジニアリング株式会社 : オーナーズエンジニアリング業務 九州製鋼株式会社 : 地権者* ⁴ との調整業務

* 3 : エムエル・パワー株式会社は、みずほリースの 100%子会社

* 4 : 地権者は、清本鉄工株式会社（九州製鋼の親会社）および清本運輸株式会社（清本鉄工株式会社の子会社）

2. 会社概要

<武雄蓄電所合同会社>

会社名	武雄蓄電所合同会社
所在地	東京都中央区八丁堀四丁目 2 番 1 0 号 A0J 税理士法人内
代表社員	エムエル・パワー株式会社
設立日	2023 年 12 月 27 日
出資者	大阪ガス株式会社、エムエル・パワー株式会社、 JFE エンジニアリング株式会社、九州製鋼株式会社

<大阪ガス>

会社名	大阪ガス株式会社
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 藤原 正隆
資本金	132,167 百万円
設立日	1897 年 4 月 10 日
事業概要	ガスの製造・販売、電力の発電・販売 等

<みずほリース>

会社名	みずほリース株式会社
所在地	東京都港区虎ノ門一丁目2番6号
代表者	代表取締役社長 中村 昭
資本金	26,088 百万円
設立日	1969 年 12 月 1 日
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

<エムエル・パワー株式会社>

会社名	エムエル・パワー株式会社
所在地	東京都港区虎ノ門一丁目2番6号
代表者	代表取締役社長 荒井 美智雄
資本金	10 百万円
設立日	2020 年 3 月 9 日
事業概要	発電事業、エネルギー関連事業への投資およびその他付帯・関連事業

<JFE エンジニアリング株式会社>

会社名	JFE エンジニアリング株式会社
所在地	東京都千代田区内幸町二丁目2番3号
代表者	代表取締役 福田 一美
資本金	10,000 百万円
設立日	2003 年 4 月 1 日
事業概要	プラントや鋼構造物の EPC（設計・調達・建設）、製造、運営事業、電力事業 等

<九州製鋼株式会社>

会社名	九州製鋼株式会社
所在地	福岡県糟屋郡久山町大字久原字原 2920 番地
代表者	代表取締役社長 清本 邦夫
資本金	480 百万円
設立日	1987 年 8 月 1 日
事業概要	鋼片、鋳鋼用溶鋼及び鉄筋コンクリート用棒鋼の製造

以上