

武雄蓄電所の商業運転開始について
～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～

2025 年 11 月 27 日
みずほリース株式会社
エムエル・パワー株式会社
大阪ガス株式会社
JFE エンジニアリング株式会社
九州製鋼株式会社

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」）の 100%子会社であるエムエル・パワー株式会社（代表取締役社長：櫻井 成昭、以下「エムエル・パワー」）、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」）、JFE エンジニアリング株式会社（代表取締役社長：福田 一美、以下「JFE エンジニアリング」）、九州製鋼株式会社（代表取締役社長：清本 邦夫、以下「九州製鋼」）が共同で出資する武雄蓄電所合同会社は、本日、佐賀県武雄市に位置する系統用蓄電所（定格出力 2MW、定格容量 8MWh、以下「武雄蓄電所」）の商業運転を開始しました。

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の発電割合が高い九州エリアでは、天候や季節による電力需給の変動が大きく、発電量の調整や余剰電力の有効活用が課題となっています。

系統用蓄電池事業は、大型の蓄電池を電力系統に接続し、再エネ電力の不足や余剰に応じて蓄電池を充放電させることで、系統の安定化にも寄与するとともに、再エネのさらなる有効活用に繋がります。

4 社は、九州製鋼による地権者との調整業務、JFE エンジニアリングのオーナーズエンジニアリングのもと、武雄蓄電所を開発しました。今後、大阪ガスが蓄電池の運用および電力市場取引を担当し、エムエル・パワーが事業会社の運営を担当します。系統用蓄電池事業の拡大を通じて、再エネの導入加速と電力系統の安定化に貢献するとともに、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。

<武雄蓄電所>



<事業概要>

事業者	武雄蓄電所合同会社 (出資：エムエル・パワー、大阪ガス、JFE エンジニアリング、九州製鋼)	
蓄電所名	武雄蓄電所	
設置場所	九州製鋼 佐賀工場内	
定格出力	2MW	
定格容量	8MWh	
電池方式	リチウムイオン電池 (LFP)	
敷地面積	約 600m ²	
主な役割	エムエル・パワー 大阪ガス JFE エンジニアリング 九州製鋼	事業性評価、事業会社の運営 蓄電池の運用、電力市場での取引 オーナーズエンジニアリング業務 地権者* ¹ との調整業務

*1：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）

以上

別 紙 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
設立日	2023 年 12 月 27 日
出資者	エムエル・パワー、大阪ガス、JFE エンジニアリング、九州製鋼

<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	46,925 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>

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 櫻井 成昭
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

<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

<JFE エンジニアリング>

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	代表取締役社長 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>

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