



長府バイオマス発電所

下関市環境審議会 ご説明資料

令和2年11月10日

長府バイオパワー合同会社

※令和2年11月9日設立予定

特別目的会社（SPC）について

- ◆ 企業が不動産など特定の資産を企業内部から切り離し、その特定の資産やプロジェクトのためだけに作られる会社です。
- ◆ SPCとは「Special Purpose Company」の略称です。



- ◆ **長府バイオパワー合同会社は、長府バイオマス発電所の建設、運営、売電のみを目的として設立予定のSPCです。**
- ◆ 同社は、令和2年11月9日に設立する予定で、株式会社MOT総合研究所及び石油資源開発株式会社が出資参画を検討しております。
- ◆ 来年3月までの資金調達も含めた最終意思決定に向け、本プロジェクトに関わっている企業複数社からの出資参画が予定されます。
- ◆ 株式会社長府製作所は事業用地を提供し、事業参画も検討中です。

長府バイオパワー合同会社について

- 社 名 : 長府バイオパワー合同会社
- 設立年月日 : 2020年11月9日 (設立予定)
- 本社所在地 : 山口県下関市長府扇町1番23号(住吉工業株式会社様内)
- 代 表 者 : 代表社員 株式会社MOT総合研究所 職務執行者 木村俊之
- 資 本 金 : 100万円 (予定)
- 社 員 : 株式会社MOT総合研究所・石油資源開発株式会社(出資検討中)
- 事 業 内 容 : バイオマス発電所の建設及び運営、バイオマス発電事業による売電事業

(ご参考)株式会社MOT総合研究所について

山口大学発ベンチャーとして、地域活性化プロジェクトの企画・立案にとどまらず、プロジェクトを通じた社会的使命及び雇用創出実現のために事業化までも中心的立場になって推進する「事業会社を創る会社」です。



ローカル・シリアルアントレプレナー
代表取締役 木村俊之

- 社名：株式会社MOT総合研究所 (MOT Research Institute, Ltd.)
- 設立年月日：2012年3月14日
- 本社所在地：山口県宇部市常盤台二丁目16番1号 (山口大学 大学研究推進機構内)
- 代表者：代表取締役 木村俊之
- 資本金：4,500万円 (グループ合計2億1,500万円)
- 役員数：10名 (グループ合計60名)
- 拠点：広島オフィス (広島市中区大手町)
- 事業内容：シンクタンク・コンサルティング・システムインテグレーション事業 / 新事業投資

大規模太陽光発電



DX/AIソリューション



投資型クラウドファンディング



完全人工光型植物工場



バイオマス専焼火力発電



(ご参考)石油資源開発株式会社について

社名	石油資源開発株式会社
英文社名	Japan Petroleum Exploration Co., Ltd. (JAPEX)
設立	1970年4月1日
資本金	14,288,694,000円
事業年度	4月1日から翌年3月31日
従業員数	1,739名(連結)
事業内容	石油、天然ガスおよびその他のエネルギー資源の探鉱、開発、生産、販売とこれらに関連する掘削などの請負事業ほか
主な事業所等	本社、北海道事業所、秋田事業所、長岡事業所、相馬事業所、仙台事務所、技術研究所、ヒューストン事務所、ジャカルタ事務所、アバディーン事務所、ドバイ事務所、シンガポール事務所
本社所在地	〒100-0005 東京都千代田区丸の内一丁目7番12号 サピアタワー

福島県相馬郡新地町にLNG基地・天然ガス発電所を建設し発電事業に進出
株主各社と発電所間でトーリング契約※を締結し、発電所に対し燃料供給保証を行う

相馬LNG基地		福島天然ガス発電所	
貯蔵設備	23万kL地上式LNGタンク2基	事業主体	福島ガス発電株式会社(略称: FGP)
受入設備	LNG外航船棧橋(最大21万m ³ 級) LPG内航船棧橋(2,500m ³ 級)	発電方式	ガスタービンコンバインドサイクル
気化設備	75t/h 2基 + 発電所用に増設	燃料	天然ガス (LNGを気化)
出荷設備	LNG内航船(最大4,800m ³ 級) LNGローリー(30t/h×5レーン)	発電規模	59万kW × 2基
		運転開始	2020年4月(1号機)・8月(2号機)



※ 売電先(JAPEX)が発電所(FGP)への燃料供給および当該燃料調達にかかる費用支払の義務を定めた契約方式

資源採掘・生産・調達から供給まで一貫したエネルギーサービスを展開



※1 RRR(Reserve Replacement Ratio) 有する埋蔵量から単年度に生産した石油・ガスを回復し、翌年度以降も問題なく生産を継続できるかを示す数値指標
※2 非E&P事業には「インフラ・ユーティリティ事業」も含む

大株主(2020年3月31日現在)

株主名	持株数(株)	持株比率(%)
経済産業大臣	19,432,724	34.00
日本マスタートラスト信託銀行株式会社(信託口)	2,897,900	5.07
国際石油開発帝石株式会社	2,852,212	4.99
JFEエンジニアリング株式会社	1,848,012	3.23
ORBIS SICAV	1,670,904	2.92
日本トラスティ・サービス信託銀行株式会社(信託口)	1,233,400	2.16
THE BANK OF NEW YORK MELLON 140051	1,171,900	2.05
MLI FOR CLIENT GENERAL OMNI NON COLLATERAL NON TREATY-PB	1,040,499	1.82
SSBTC CLIENT OMNIBUS ACCOUNT	1,025,211	1.79
STATE STREET BANK AND TRUST COMPANY 505103	969,352	1.70