



Jera



Jera

Energy for a New Era

Mission

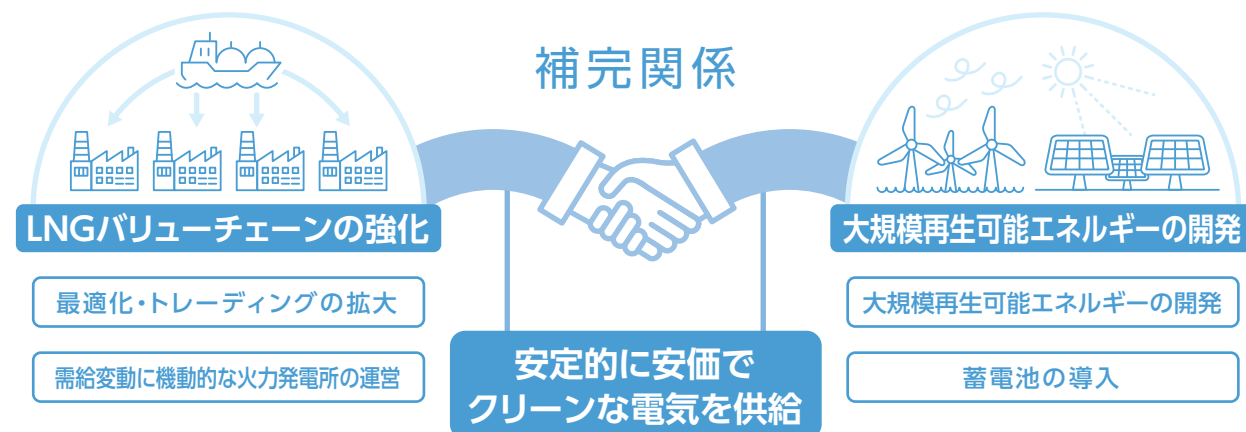
世界のエネルギー問題に
最先端のソリューションを提供する

当社は、グローバルに展開している事業を通じて、世界最先端のエネルギー・ソリューションを日本に導入し、日本が直面するエネルギー問題の解決に貢献。日本の新たなエネルギー供給モデルの構築を目指します。同時に、日本で構築したエネルギーの供給モデルを、世界で同様のエネルギー問題に直面している国々に提供し、世界のエネルギー問題解決にも貢献します。

Vision

クリーン・エネルギー経済へと導く
LNGと再生可能エネルギーにおけるグローバルリーダー

2025年に向けて、当社が提供するエネルギー・ソリューションの軸は、「LNGバリューチェーン事業と大規模再生可能エネルギー事業」です。これら両事業は、発電出力が不安定な再生可能エネルギーを機動的かつクリーンなLNG火力発電で支えるという補完関係にあるとともに、アジアを中心に世界で成長が見込まれており、当社はこれら両事業のリーダーを目指します。



TOP MESSAGE

社内組織・ガバナンス体制を強化 よりボーダレスな企業へ

代表取締役会長 佐野 敏弘

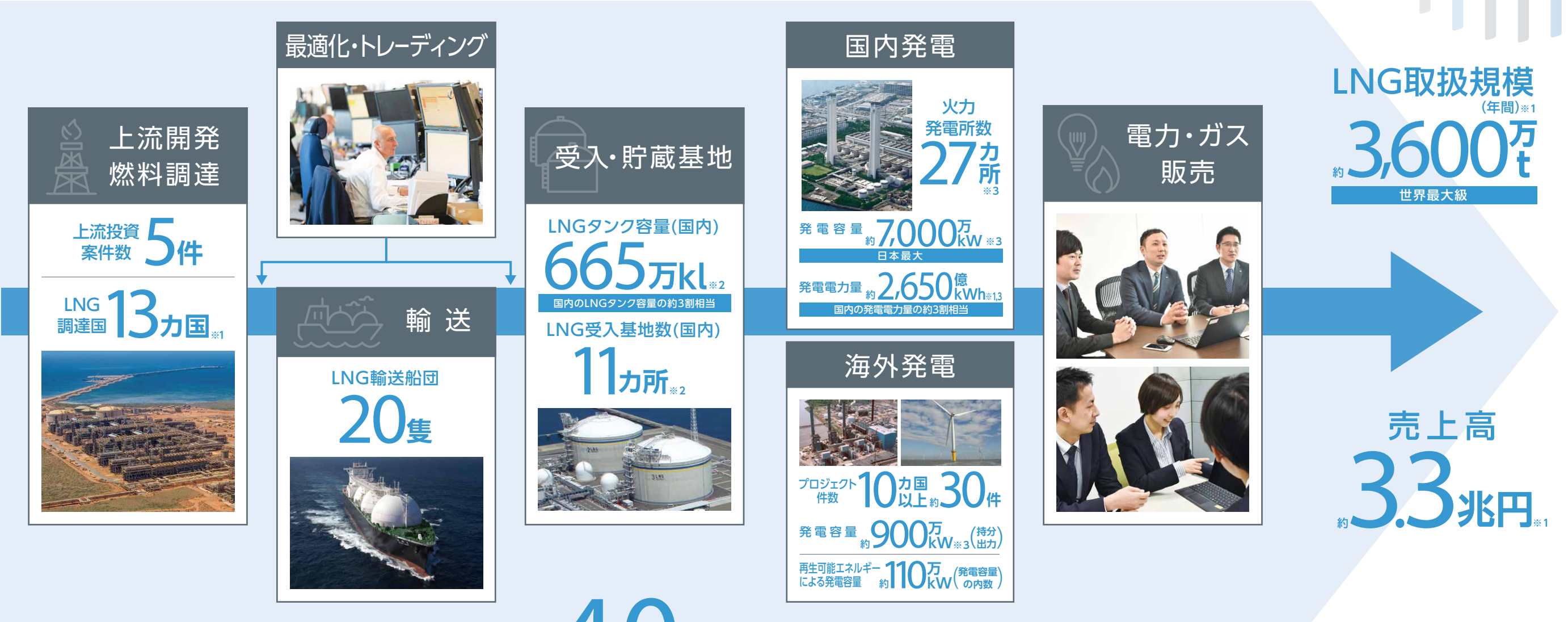
エネルギー事業を取り巻く環境は大きな変化を続けています。再生可能エネルギーの拡大、CO₂排出量削減への取り組み加速、業界の再編。こうした変化の中、2019年4月に既存の国内火力発電事業を統合し、燃料の上流・調達から発電、電力・ガスの販売に至る一連のバリューチェーンを一元化するという大きな節目を迎えました。私たちは会社設立時から、「グローバルなエネルギー企業を創出」「新たなエネルギー事業モデルを構築」「バリューチェーン全体の強化」という3つの基本理念を掲げています。この度の統合により、この基本理念を大きく前に進めるための環境がそろったと確信しています。世界最大級の燃料取扱量を誇る企業体として事業を推進していくために、社内の組織体制を刷新しました。同時にガバナンス体制の強化も図り、既成概念にとらわれない“ボーダレス”な組織を目指してまいります。これまで以上に変化を積極的に取り入れながら、一方で「日本のエネルギーを支える企業でありたい」という会社設立時からのマインドは守り続けていく覚悟です。今回の事業統合を機に、私たちはさらなるグローバル企業への成長を目指します。そして引き続き、国内には安定して安価なエネルギーを供給してまいりたいと思います。全てのステークホルダーの皆さまのご期待にお応えできるようこれからも努力してまいります。

未来のクリーン・エネルギー 経済のために

代表取締役社長 小野田 聡

株式会社JERAは、2015年4月の会社設立から段階的に統合を進め、海外事業を中心に多くの成果を挙げてまいりました。そして2019年4月1日完全統合を果たし、事業立ち上げ当初に計画した燃料の上流・調達から発電、電力・ガスの販売に至る一連のバリューチェーンを確立しました。私たちのミッションは「世界のエネルギー問題に最先端のソリューションを提供すること」です。具体的には、LNGインフラの開発、最適化・トレーディングの拡大、再生可能エネルギー事業の拡大、LNG火力発電の性能向上など、世界の流れをよく見極めながら、国内のみならず海外への事業展開をしていきたいと考えています。また、暮らしとモノづくりを支える電気やガスを、安全、安価で安定してお届けするという基本的な考え方を前提としながら、2025年には「クリーン・エネルギー経済へと導くLNGと再生可能エネルギーにおけるグローバルリーダー」というビジョンの実現を目指してまいります。すなわち、今まで培ってきた火力発電の技術を最大限に活用して、再生可能エネルギーの変動を吸収するLNG火力の運用やそれを可能にする弾力的な燃料調達、さらには洋上風力やバッテリーなどを導入した機動力の高い発電システムを構築してまいります。私たちには資産とともに多くの人財が集まりました。この人財の能力をより一層高め、皆が協力して活力ある職場、明るく楽しい職場を築くことによってコンプライアンスを遵守し、社会に貢献できるグローバル企業を目指してまいります。何卒変わらぬご支援とご鞭撻を賜りたくよろしくお願い申し上げます。

JERAのバリューチェーンと事業概要



2020年3月31日時点
※1…2019年度
※2…知多・四日市地区は、他社との共同基地を含む。
※3…建設中を含む。国内は共同火力保有分を除く。

JERAのビジネスモデル

O&M・エンジニアリング本部

最適化本部

エネルギーフローの最適化

上流開発
燃料調達



最適化・トレーディング



輸 送



発電関連資産の操業

受入・貯蔵基地



国内発電



海外発電



電力・ガス販売



事業開発

新規開発によるバリューチェーンの規模・領域拡大や既存資産のリストラクチャリングを通じた最適な資産ポートフォリオの構築

最適化

燃料調達・輸送から発電、電力・ガス販売に至るエネルギーの流れを一括して最適化することで最も経済的な運用を実現

O&M・エンジニアリング

燃料の受入・貯蔵基地および火力発電所を安全、低コストかつ機動的に操業

資産規模・領域の拡大

事業開発本部

事業開発本部

国内外に約8,000万kWの発電資産、11カ所のLNG受入基地を開発・保有する世界最大級の発電事業会社であると同時に、世界10カ国からの長期LNG調達、20隻のLNG船、5カ所のLNG生産プロジェクトに関与する燃料事業会社であるJERA。これらの大規模事業から得た多様な開発能力をさらに進化させ、燃料調達から発電までの一体型プロジェクト (Gas to Power) や大規模再生可能エネルギー事業の開発も積極的に進め、各国・地域のニーズに合った事業を拡大します。

マーカスフック発電所 (コンバス・ガス火力IPP事業)

燃料上流・長期LNG調達・輸送事業

LNG長期契約の規模を活かし、燃料上流事業やLNG船事業に参画。資源や自社船を根本から確保することで安定的かつ柔軟性が高く、競争力のある燃料供給に貢献します。

国内発電事業

既存の火力発電所のインフラを活用しつつ、最高効率の発電所に建て替えを進めることで競争力を強化するとともに環境負荷を低減。エネルギー・環境政策と整合する電源構成を実現し、エネルギー供給の安定性と持続可能性の両立を牽引します。



Sourced from Chevron Australia

海外発電・バリューチェーン事業

1990年代に初めて海外発電事業に参画して以降、世界各国のプロジェクトで培った経験を活かし、成熟国における自由競争下の電力事業から、新興国における燃料供給から発電所の建設・運営に至る一体的な開発まで、国や地域の実情やニーズに合った発電資産を開発・運営します。

再生可能エネルギー開発事業

技術革新により、有力な発電オプションとなった蓄電池を含む再生可能エネルギーを今後のコア事業の一つと位置付け。再生可能エネルギー事業において先進的な海外の国や地域での案件開発・運用を通じて経験を積むとともに、国内にも知見を還元。当社の強みである大規模開発能力を活用できる洋上風力などを中心に、開発を促進します。



最適化本部

年間約3,600万tという世界最大級のLNG取扱規模と10年を越える最適化・トレーディングの経験を有するJERA。
この巨大なエネルギーの流れ「燃料調達→輸送→受入・貯蔵→発電→販売」を
トレーディングも活用しながら一体的に最適化することで、最も経済的かつ弾力的な運用を実現します。
国内における電力・ガスの販売は、長期相対取引に加えて短期相対取引や取引市場を活用。
お客さまのニーズに応じたエネルギー・ソリューションを提供するとともに、エネルギー市場の発展にも貢献します。

JERA Global Markets ロンドン支店



短期燃料調達・最経済運用

長期燃料調達契約の条件見直しを通じた競争力改善を追求しつつ、短期（LNGは4年以内）の新規燃料調達戦略を構築。JERA Global Marketsを通じて、価格競争力や数量・価格変動リスクへの対応力に優れた短期調達を実現。加えて、LNGおよび石炭を跨いだ発電所の最経済運用を実践。燃料調達の最適化拡大に資するポートフォリオを活用することにより、国内において信頼性が高く、安価な電力・ガス供給に貢献します。

最適化・トレーディング

2008年に開始した石炭の最適化・トレーディングはLNGにまで領域を拡大。シンガポールおよびロンドンを拠点とするJERA Global Marketsを中心に約300名の体制で、世界最大級の燃料調達規模を梃子にしたアセットバックトレーディングを行い、サプライチェーン全体の最適化に貢献します。

電力・ガス販売

市場での取引価格や条件をベースとした長期・大規模な相対取引に加え、短期相対取引や国内の電力・ガス市場も活用し、優れた電力・ガス販売ポートフォリオを構築。最適化・トレーディングや北米での電力事業における経験を活かし、国内の電力・ガストレーディングにも取り組みます。



〇&M・エンジニアリング本部

関東および中部地方で約70年にわたり安定して
電気をお届けし続けた実績と現在も国内外の約8,000万kWの
発電所を保有・操業する中で得た〇&M(運転・保守) および
エンジニアリング(開発・建設)のノウハウを有するJERA。
発電所の建設から保守・運営に至る長期間において
事業に責任を持ち、地域と共生していきます。
これまでに培った知見と世界の先鋭技術を組み合わせることで、
世界トップクラスの〇&M・エンジニアリングサービスを提供し、
安全で競争力があり、機動的な発電所・受入基地の運営を
国内外のお客さまにお届けします。

川崎火力発電所(神奈川県)

〇&M・エンジニアリング技術

国内外の発電所操業を通じて培ったノウハウを活用し、安全を前提に、定期点検期間の短縮によるコスト競争力の強化や対応可能な燃種の拡大による柔軟かつ機動的な発電所運営などを実現。加えて、デジタル技術を用いた遠隔監視やビッグデータを活用した予兆管理、バッテリーなどの新技術の導入を進め、世界トップクラスの〇&M・エンジニアリングサービス“JERA O&M Way”を提供します。



〇&M・エンジニアリング 第三者販売

“JERA O&M Way”を各国のお客さまのニーズに合わせてグローバルに展開。また、火力発電で培った知見を活用して幅広い分野におけるニーズを積極的に開拓し、〇&M・エンジニアリングサービスの提供を拡大します。

主な海外事業

LNG調達国※ (■: 青色塗り)

オランダ

- ・リートランデン石炭ターミナル事業

英国

- ・ガンフリートサンズ洋上風力発電事業
- ・Zenobe蓄電池事業
- ・JERA Global Markets (最適化・トレーディング)



JERA Global Marketsロンドン支店

カタール

- ・ラス・ラファンB・ガス火力IWPP事業
- ・ラス・ラファンC・ガス火力IWPP事業
- ・メサイード・ガスIPP事業
- ・ウム・アル・ホール・ガス火力IWPP事業

UAE

- ・ウム・アル・ナール・ガス火力IWPP事業

バングラデシュ

- ・サミット・パワー社 IPP事業

インド

- ・ReNew Power
風力・太陽光発電事業



オマーン

- ・スール・ガス火力IPP事業



EGCO発電事業

タイ

- ・EGCO発電事業
- ・ラチャブリ・ガス火力IPP事業
- ・工業団地内SPP事業
- ・風力IPP事業
- ・太陽光IPP事業
- ・粉殻発電事業

シンガポール

- ・JERA Global Markets (最適化・トレーディング)

台湾

- ・彰濱／豊徳／星元・ガス火力IPP事業
- ・フォルモサ1洋上風力発電事業
- ・フォルモサ2洋上風力発電事業

フォルモサ1洋上風力発電事業



日本

フィリピン

- ・ティームエナジー発電事業

インドネシア

- ・パイトン・石炭火力IPP事業
- ・チレボン・石炭火力IPP事業



ダーウィンLNG事業

ベトナム

- ・フーミー・ガス火力IPP事業

オーストラリア

- ・ダーウィンLNG事業
- ・ゴーゴンLNG事業
- ・ウィートストーンLNG事業
- ・イクシスLNG事業

米国

- ・テナスカ・ガス火力IPP事業
- ・キャロルカウンティ・ガス火力IPP事業
- ・クリケットバレー・ガス火力IPP事業
- ・リンデン・ガス火力IPP事業
- ・コンバス・ガス火力IPP事業
- ・フリーポートLNG事業
- ・JERA Global Markets (最適化・トレーディング)



リンデン・ガス火力IPP事業

メキシコ

- ・バジャドリド・ガス火力IPP事業
- ・ファルコン・ガス火力IPP事業

2020年3月31日時点
 IPP (Independent Power Producer: 卸発電事業者)
 IWPP (Independent Water and Power Producer: 卸発電造水事業者)
 SPP (Small Power Producer: 小発電事業者)
 ※再出荷を含む(2019年度)

国内火力発電所

●火力発電所一覧※1

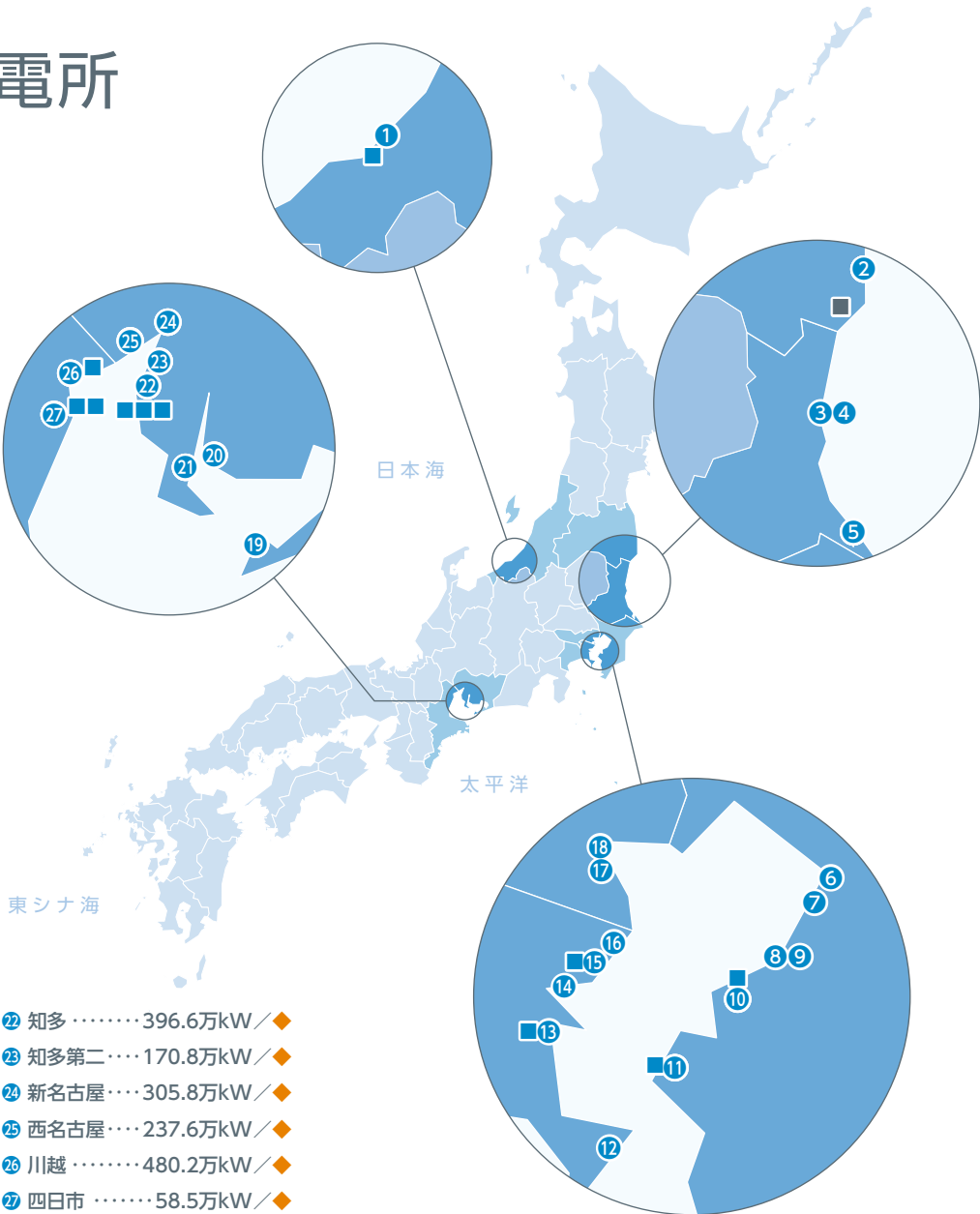
〈各火力発電所の合計出力／燃種〉

- 1 上越 ……238万kW／◆
- 2 広野 ……440万kW／◆◆◆
- 3 常陸那珂 ……200万kW／◆
- 4 常陸那珂共同
〈常陸那珂ジェネレーション〉
……65万kW／◆
(※2020年度に運転開始予定)
- 5 鹿島 ……566万kW／◆◆◆
- 6 千葉 ……438万kW／◆
- 7 五井(五井ユナイテッドジェネレーション)
……リブレースを計画中
- 8 姉崎 ……360万kW／◆◆
- 9 姉崎(JERA パワー姉崎)※
……194.1万kW／◆
(※2023年度に運転開始予定)
- 10 袖ヶ浦 ……360万kW／◆
- 11 富津 ……516万kW／◆
- 12 横須賀(JERA パワー横須賀)※
……130万kW／◆
(※2023年度に運転開始予定)
- 13 南横浜 ……115万kW／◆
- 14 横浜 ……354.1万kW／◆◆◆
- 15 東扇島 ……200万kW／◆
- 16 川崎 ……342万kW／◆
- 17 大井 ……105万kW／◆
- 18 品川 ……114万kW／◆
- 19 渥美 ……140万kW／◆◆
- 20 碧南 ……410万kW／◆
- 21 武豊(JERA パワー武豊)※
……107万kW／◆
(※2021年度に運転開始予定)
- 22 知多 ……396.6万kW／◆
- 23 知多第二 ……170.8万kW／◆
- 24 新名古屋 ……305.8万kW／◆
- 25 西名古屋 ……237.6万kW／◆
- 26 川越 ……480.2万kW／◆
- 27 四日市 ……58.5万kW／◆

◆ LNG ◆ 石炭 ◆ 重油 ◆ LNG基地※2

◆ 原油 ◆ LPG ◆ 都市ガス ◆ 石炭基地

※1 発電所名。〈〉は設置者(事業会社)名。
※2 知多・四日市地区は、他社との共同基地を含む。



役員一覧

2021年4月1日現在

取締役及び監査役

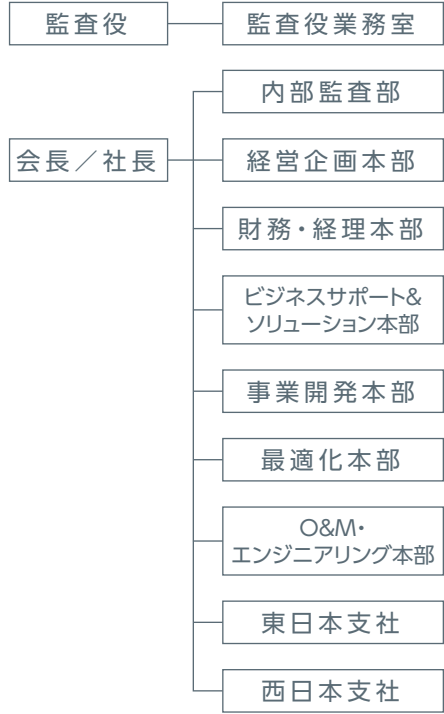
代表取締役会長 佐野 敏弘	代表取締役社長 小野田 聡	
取締役 可児 行夫 デビッド・クレイン 勝野 哲	奥田 久栄 ジョセフ・M・ネイラー 守谷 誠二	酒入 和男 鈴木 みゆき
監査役 荒木 重洋司	大石 英生	藤家 美奈子

業務執行体制

代表取締役会長 佐野 敏弘	代表取締役社長 小野田 聡	
副社長執行役員 可児 行夫	奥田 久栄	
常務執行役員 サミ・ベンジャマ (Global Chief Information and Digital Officer)	酒入 和男 (財務・経理本部長 (CFO))	瀧澤 昌宏 (ビジネスサポート& ソリューション本部長)
ジェームス H. ヴィジル (事業開発本部 副本部長 (資源調達・投資))	中村 直 (最適化本部長)	渡部 哲也 (O&M・エンジニアリング 本部長)
久玉 敏郎 (JERA Asia Pte. Ltd.) CEO	スティーブ・ウィン (JERA Americas Inc.) CEO	
執行役員 矢島 聡 (事業開発本部 副本部長 (再生可能エネルギー・海外発電開発))	熊澤 稔雄 (東日本支社長)	
榊原 洋実 (西日本支社長)	葛西 和範 (JERA Global Markets Pte. Ltd. CEO)	

組織図

2020年8月1日現在



株式会社 JERA

会社概要

- ・会社名 ジェラ
株式会社 JERA
- ・所在地
- 本社
〒103-6125 東京都中央区日本橋二丁目5番1号 日本橋高島屋三井ビルディング25階
TEL / 03-3272-4631 (代表) FAX / 03-3272-4635
 - 東日本支社
〒100-0011 東京都千代田区内幸町二丁目2番3号 日比谷国際ビル9階
TEL / 03-3272-4631 FAX / 03-6363-5781
 - 西日本支社
〒450-6318 愛知県名古屋市中村区名駅一丁目1番1号 JPタワー名古屋18階
TEL / 052-740-6842 FAX / 052-740-6841
- ・設立日 2015年4月30日
- ・資本金 50億円
- ・出資比率 東京電力フュエル&パワー株式会社…50% 中部電力株式会社…50%
- ・事業内容 火力発電事業、再生可能エネルギー事業、ガス・LNG事業、
これら各事業に関するエンジニアリング、コンサルティングなど



JERAの事業活動など、詳しくはウェブサイトをご参照ください。
JERAウェブサイト / www.jera.co.jp

