



テス・エンジニアリング

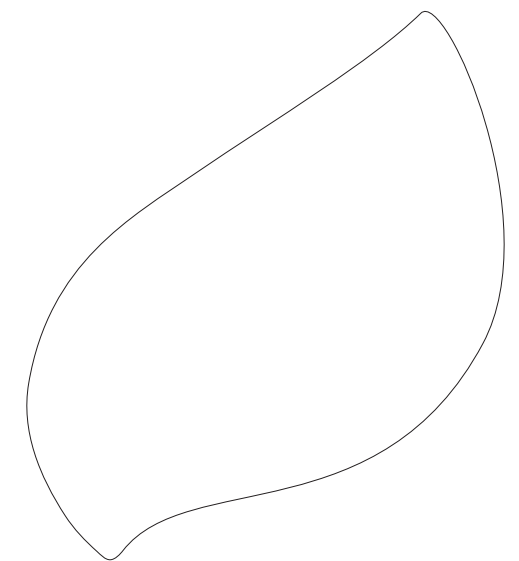
エネルギーを育み、守り、つなぐ

+E Performer



テス・エンジニアリング株式会社 <https://www.tess-eng.co.jp>

[ 本 社 ] 〒532-0011 大阪市淀川区西中島6-1-1 新大阪プライムタワー TEL: (06) 6308-2073(代) / FAX: (06) 6308-0948  
[ 東 京 支 店 ] 〒103-0028 東京都中央区八重洲1-3-7 八重洲ファーストフィナンシャルビル TEL: (03) 6202-0561(代) / FAX: (03) 6202-0610  
[ 名 古 屋 支 店 ] 〒460-0003 名古屋市中区錦3-20-27 御幸ビル TEL: (052) 220-6151(代) / FAX: (052) 220-6155  
[ 中 国 支 店 ] 〒730-0032 広島県広島市中区立町1-23 こうぎん広島ビル TEL: (082) 544-2725(代) / FAX: (082) 544-2724  
[ 九 州 支 店 ] 〒812-0024 福岡市博多区綱場町2-1 博多FDビジネスセンター TEL: (092) 291-3211(代) / FAX: (092) 291-3250  
[ 東 北 支 店 ] 〒983-0852 宮城県仙台市宮城野区榴岡4-5-22 宮城野センタービル TEL: (022) 292-7050(代) FAX: (022) 292-7051



TOTAL  
ENERGY  
SAVING &  
SOLUTION



# TOTAL ENERGY SAVING & SOLUTION

社名の由来であるTotal Energy Saving & Solutionの実現に向け、お客さまが抱えるエネルギー課題を解決するための総合的なエネルギーソリューションを提供します。

テス・エンジニアリングの企業理念は、  
「顧客重視・顧客満足」です。

当社は各種環境・省エネ対策システム1000件以上の豊富な実績に基づく確かな技術と、現場経験豊かな技術社員による的確なフォロー体制で、お客様のエネルギー問題を解決しています。  
これからも、よりお客さまに喜ばれる企業を目指します。

世界的なエネルギー脱炭素化に貢献し、  
SDGsの実現を目指します。





Solution

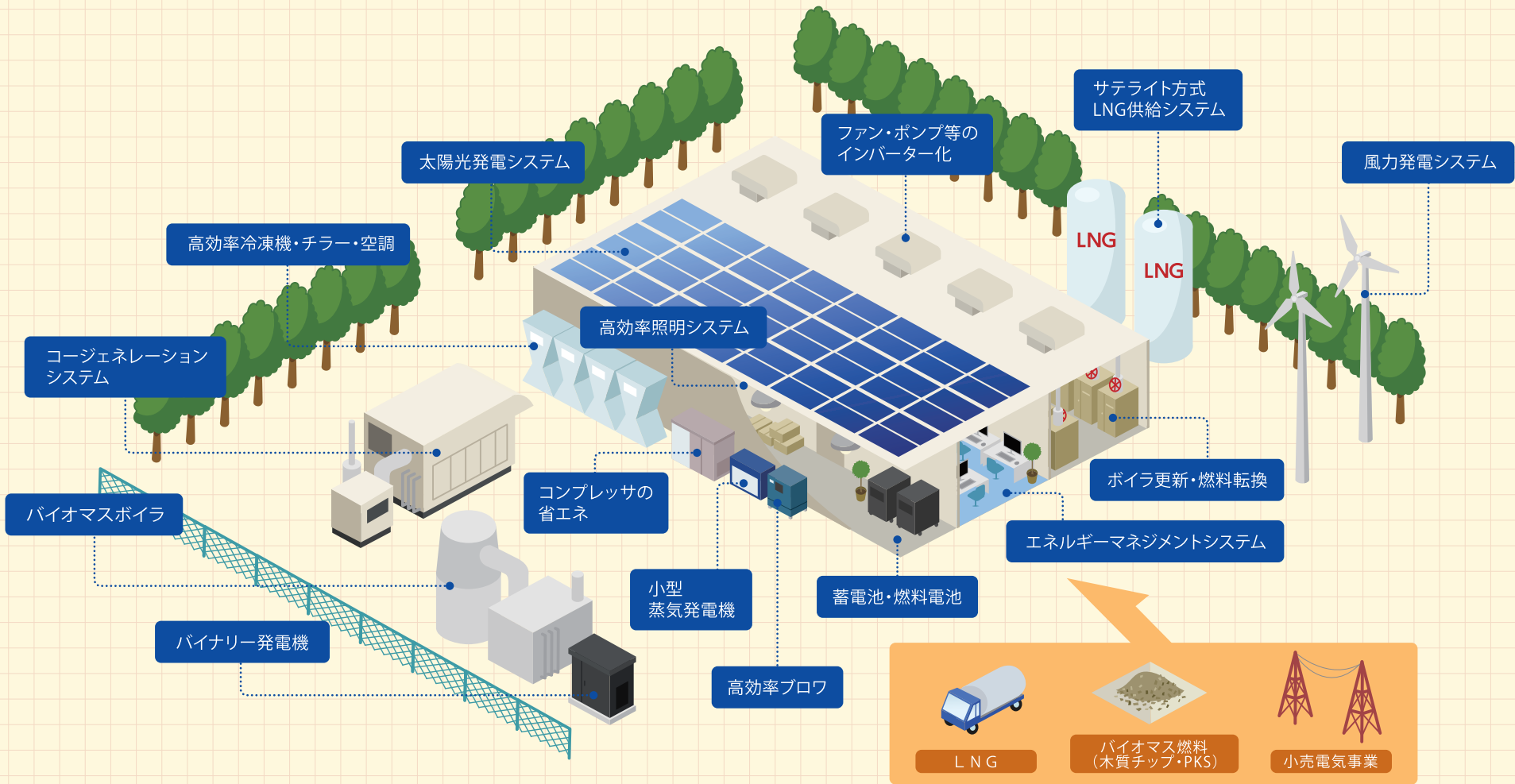
エネルギーに関する脱炭素化の取り組みを  
ワンストップで支援いたします。

当社は日本でも数少ない省エネ対策、環境対策、コストダウン対策専門のエンジニアリング会社です。世界的な脱炭素化が求められるなか、複雑化するお客さまのエネルギーに対する課題やニーズに対して、当社は省エネや再エネ、エネルギーに関する多種多様なソリューションをご提案いたします。

ソリューション実績

|                                     |                                   |                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 太陽光<br>発電システム                       | オンサイトPPA                          | コージェネレーションシステム<br>(自家発電設備含む)          |
| 納入<br>実績 <b>685</b> 件<br>(約1,020MW) | 提供<br>実績 <b>17</b> 件<br>(約18.8MW) | 納入<br>実績 <b>1,455</b> 基<br>(約1,328MW) |
| 燃料転換<br>(LNGサテライト)                  | 24時間<br>監視システム                    |                                       |
| 納入<br>実績 <b>81</b> 基<br>(7,660kL)   | 納入<br>実績 <b>928</b> 件             |                                       |

※2024年1月末現在

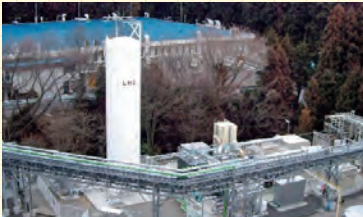


【コージェネレーションシステム】



ガス燃料による発電を行うとともに、そのとき発生する熱を冷暖房や給湯、蒸気などの用途に有効利用する効率的なシステムです。

【燃料転換】



お客さまの使用燃料をガスなどのクリーンエネルギーに転換します。ガス導管の敷設されていない地域にはLNGサテライトの設置が可能です。

【太陽光発電システム】



設計・施工から運用・保守まで、お客さまの太陽光発電システムの長期安定運用を総合的にお手伝いいたします。また、当社が工場や事務所の屋根等に太陽光発電システムを設置し、再エネ電気を供給する「オンサイト PPA」方式でのご提案も可能です。

【バイオマス発電システム】



再生資源燃料を利用したボイラシステムは、燃料費とCO<sub>2</sub>を大幅に削減することができます。原油高騰の中、コストダウンの切り札として大きな注目を集めています。

【ユーティリティの総合提案】



施設や工場のユーティリティ各種、高効率照明、高効率空調、コンプレッサ等の省エネから、再生可能エネルギーまで、ありとあらゆる省エネ・環境システムをご提案いたします。

【系統用・産業用蓄電システム】



太陽光発電システム等によって日中に生み出した電気を蓄え、夜間や停電時に活用することで、電気の有効活用が可能です。

【オペレーション&メンテナンス】



コージェネレーションシステムや太陽光発電システム等、工場・事業所のエネルギー源となる設備について、運用・保守（オペレーション&メンテナンス）を受託いたします。

【24時間遠隔監視・EMS】



24時間監視システムにより設備の安定稼働を実現します。また、運用に関わる各情報を計測・見える化・制御できる機能を備えたEMSの導入によって最適なエネルギーマネジメントを支援いたします。

【電気の小売供給】



小売電気事業者として電気の供給を行います。市場連動型メニューやRE100 対応 CO<sub>2</sub> フリーメニュー等、お客さまのご要望に沿ったご提案が可能です。

【エネルギー・リソース・アグリゲーション・ビジネス(ERAB)】



太陽光の発電予測や蓄電池の充放電、デマンドレスポンス等、当社が持つ需給管理機能を活かすことで最適な電力取引を支援いたします。

コージェネレーションシステム



鶴見製紙株式会社様  
コージェネレーションシステム  
発電容量：1,660kW  
蒸気発生量：5,150kg/h



鹿島動力株式会社様  
コージェネレーションシステム  
発電容量：5,750kW×2台  
排ガス蒸気ボイラ：2.9t/h×2台

太陽光発電システム



日本GLP株式会社様  
(GLP座間ソーラー発電所)  
発電容量：2,250.50kW  
(インリーソーラー製250W×9,002枚)  
モジュール種別：多結晶型



THKリズム株式会社様 (浜松工場)  
発電容量：1,829.52kW  
(トリナ・ソーラー製495W×3,696枚)  
モジュール種別：単結晶型  
※オンサイトPPA



井村屋株式会社様 (あつFACTORY)  
発電容量：668.16kW  
(パナソニックセルズ製 580W×1,152 枚)  
モジュール種別：単結晶  
※オンサイトPPA (蓄電池併設)  
大型蓄電池 容量：1,000kWh 級  
(Huawei 製 出力 300kW)

燃料転換



株式会社明治様  
LNGサテライト設備  
貯槽容量：100kL  
蒸気式気化器：400kg/h×1基  
低温水式気化器：500kg/h×1基



アサヒ飲料株式会社様  
燃料転換  
貫流ボイラ：2.5t/h×15基  
貫流ボイラ：1t/h×1基 (移設)

その他



大阪府様  
Bloom Energy Japan株式会社様  
燃料電池  
発電容量：1,200kW (200kW×6システム)



Corporate History

沿革



- 1979年

●

5月

前身の阪和熱水工業株式会社を創立
- 1992年

●

1月

テス・エンジニアリング株式会社に社名変更
- 1999年

●

11月

24時間監視センター開設 (現・ICTソリューションセンター)
- 2000年

●

7月

環境マネジメントシステムISO14001を認証取得
- 2006年

●

2月

発電容量70MWのガスコージェネレーション発電所  
運転保守一括受託事業開始
- 2009年

●

5月

グリーン電力証書発行事業者登録
- 2010年

●

2月

経済産業省に特定規模電気事業 (現・小売電気事業者) の開始を届出
- 2011年

●

東日本大震災の電力不足を受け、工場・事業所の  
自家発電設備の設置工事に尽力
- 2012年

●

再生可能エネルギー固定価格買取制度 (FIT) 開始を受け、  
太陽光発電所・バイオマス発電所のEPC受注が活発化
- 2012年

●

3月

インテリジェントソーラーシステム株式会社を設立
- 2013年

●

6月

自社発電所第一号としてTESS徳島阿南ソーラー発電所運開  
順次全国各所に自社発電所を展開
- 2014年

●

12月

品質マネジメントシステムISO9001、  
情報セキュリティマネジメントシステムISO27001を認証取得
- 2015年

●

11月

小売電気事業者として登録
- 2017年

●

7月

高崎敏宏が代表取締役社長に就任
- 2018年

●

4月

テスホールディングス株式会社を完全親会社とする持株会社体制に移行
- 2018年

●

10月

バイオマス燃料製造の研究開発を目的として  
PT PTEC RESEARCH AND DEVELOPMENTを設立
- 2020年

●

3月

バイオマス燃料供給を目的として  
PT INTERNATIONAL GREEN ENERGYを設立
- 2020年

●

8月

ヴェオリア・ジャパン株式会社との合併により、  
VTユーティリティーズサービス株式会社を設立
- 2021年

●

2月

当社グループが所有する再生可能エネルギー発電所の  
合計発電容量が200MWに
- 2021年

●

4月

テスホールディングス株式会社が  
東京証券取引所市場第一部 (現 プライム市場) に株式上場

Corporate Profile

会社概要

|         |                                                                                                                                               |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称      | テス・エンジニアリング株式会社                                                                                                                               |
| 資本金     | 1億円                                                                                                                                           |
| 代表取締役社長 | 高崎 敏宏                                                                                                                                         |
| 事業内容    | コージェネレーションシステムを始めとした、各種環境・省エネ対策システム等導入の為の事業所診断、<br>設計、調達、施工、メンテナンス、24時間監視システム、エネルギーマネジメントシステムによる運用管理<br>サポート、エネルギー供給サービス、小売電気事業、発電事業、オンサイトPPA |
| 株主      | テスホールディングス株式会社 (100%) 東証プライム市場 証券コード: 5074                                                                                                    |

**グループ会社  
および出資先**

共立エンジニアリング株式会社、プライムソーラー合同会社、テス・アセットマネジメント合同会社、  
エナジーアンドパートナーズ株式会社、合同会社T&Mソーラー、合同会社ソーラーエナジー・クリエイト、  
合同会社淡路佐野ソーラーパワー、霧島万膳地熱エネルギー合同会社、  
合同会社高知室戸ソーラーパワー、合同会社千葉香取ソーラーパワー、  
PT PTEC RESEARCH AND DEVELOPMENT、合同会社茨城牛久ソーラーパワー、  
プライムソーラー2合同会社、PTEC SINGAPORE PTE. LTD.、  
INTERNATIONAL GREEN ENERGY PTE. LTD.、PT INTERNATIONAL GREEN ENERGY、  
プライムソーラー3合同会社、合同会社熊本錦グリーンパワー、株式会社伊万里グリーンパワー、  
合同会社群馬谷川岳ハイドロパワー、インテリジェントソーラーシステム株式会社、三重エネウッド株式会社、  
VTユーティリティーズサービス株式会社、TOLLUX INVESTMENTS LIMITED、  
合同会社福岡みやこソーラーパワー

Base

拠点

|                                                                                                            |                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>本社</b><br>〒532-0011<br>大阪市淀川区西中島6丁目1番1号 新大阪プライムタワー<br>TEL:06-6308-2073 (代) FAX:06-6308-0948             | <b>中国支店</b><br>〒730-0032<br>広島県広島市中区立町1番23号 こうぎん広島ビル<br>TEL:082-544-2725 (代) FAX:082-544-2724       |
| <b>東京支店</b><br>〒103-0028<br>東京都中央区八重洲1丁目3番7号<br>八重洲ファーストフィナンシャルビル<br>TEL:03-6202-0561 (代) FAX:03-6202-0610 | <b>九州支店</b><br>〒812-0024<br>福岡市博多区綱場町2番1号<br>博多FDビジネスセンター<br>TEL:092-291-3211 (代) FAX:092-291-3250  |
| <b>名古屋支店</b><br>〒460-0003<br>名古屋市中区錦3丁目20番27号 御幸ビル<br>TEL:052-220-6151 (代) FAX:052-220-6155                | <b>東北支店</b><br>〒983-0852<br>宮城県仙台市宮城野区榴岡4丁目5番22号 宮城野センタービル<br>TEL:022-292-7050 (代) FAX:022-292-7051 |