価値創造

価値創造のプロセス サステナビリティ推進とマテリアリティ

事業戦略

Compass2030 & Compass Action Compass Transformation 23-25 戦略1:エネルギー安定供給と脱炭素化の両立 戦略2:ソリューションの本格展開 戦略3:変化に強いしなやかな企業体質の実現 カンパニー紹介 CFOメッセージ

企業戦略

サステナビリティ コーポレート・ガバナンス

財務データ

Webサイト

株主・投資家向けサイト インベスターズガイド 決算説明会資料 有価証券報告書·四半期報告書 コーポレート·ガバナンス報告書 サステナビリティサイト

Compass Transformation 23-25 新中期経営計画

新中期経営計画の位置付け

地政学リスクの高まりや、それに伴うエネルギー市場の変動など、事業環境は急速な変化 を続けています。

2023年から2025年までの中計期間を、「従来のエネルギーの枠を超えたソリューション と事業群で、社会の持続的発展とお客さまへの一層の価値提供を追求すべく、東京ガスグルー プ自らがビジネスモデルを変革」する期間と位置付け、グループ経営ビジョン"Compass2030" で描いた姿へ向けて着実に歩みを進めていきます。

3rd Stage 2026-2028

変革の成果を出す

Compass

Visionを実現する

Final Stage

2029-2030

東京ガスグループ 経営ビジョン 2030

エネルギーとソリューションを暮らし、都市、地球の未来に

エネルギー

2.000億円

海外 1.900億円 <u>ソリューション</u>等 2.600億円

外部環境

1st Stage

2020-2022

10年後に向けた基盤をつくる

脱炭素化 デジタル化 エネルギー市場の変動等 2nd Stage 2023-2025

> 人的資本経営・財務基盤を強化し、脱炭素分野の 事業化・収益化が順調に推移し、ソリューション事 業がエネルギーに次ぐ事業の柱として確立

ビジネスモデルを変革する

Compass **Transformation** 23-25

基盤であるエネルギー事業から創出 されるキャッシュフローを最大化し、 脱炭素・ソリューション等の新たな成 長領域へ積極投入すると同時に、コ ア・ノンコア、事業ライフサイクルを見極 め、資産入れ替えも促進

前提条件

2025年の経済フレーム 原油価格=90\$/bbl/為替=140円/\$

	財務·環境指標	現在の姿 (20-22年度平均)	2025年度
財務	セグメント利益 ^{※1} (営業利益+持分法利益)	1,300億円	1,500億円
	ROA ^{®1}	3.0%	4%程度
	ROE ^{*1}	(20-22年度平均) 2 小利益 ^{*1} 1,300億円 1, 益+持分法利益) 1,300億円 1, 3.0% 7.3% ンオ 0.91 減貢献量 600万t ^{*2} 21 ロー投資計画 20-22年度 見通し 23	8%程度
	D/Eレシオ	0.91	0.9程度
環境	CO ₂ 削減貢献量	600万t ^{**2}	1,200万t ^{※3}
キャッシュフロー・投資計画			23-25年度
累積営業キャッシュフロー		0.600倍四	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

環境	CO2削減貢献量	600万t ^{**2}	1,200万t ^{**3}	
キャッシュフロー・投資計画		20-22年度 見通し	23-25年度	
累積営業キャッシュフロー (純利益+減価償却費)		9,600億円	1.1兆円	
投資	成長投資 (うち脱炭素関連投資)	5,300億円 (1,900億円)	6,500億円 (2,300億円)	4
	基盤投資	3,700億円	3,500億円	_
	合計(3ヶ年)	9,000億円	1兆円	

※1 スライド差補正後利益 ※2 20-21年度の平均、国内のみ ※3 海外含む

体制へ移行

マテリアリティの 再定義

Vision実現の ための事業投資

22 Tokyo Gas Group Integrated Report 2023

Jompass

CEOメッセージ

価値創造

価値創造のプロセス サステナビリティ推進とマテリアリティ

事業戦略

Compass2030 & Compass Action Compass Transformation 23-25 戦略1:エネルギー安定供給と脱炭素化の両立 戦略2:ソリューションの本格展開 戦略3:変化に強いしなやかな企業体質の実現 カンパニー紹介 CFOメッセージ

企業戦略

サステナビリティ コーポレート・ガバナンス

財務データ

Webサイト 株主・投資家向けサイト

インベスターズガイド 決算説明会資料 決算短信 有価証券報告書·四半期報告書 コーポレート·ガバナンス報告書 サステナビリティサイト

前中計の振り返り

新型コロナウイルス感染拡大や市場ボラティリティ 拡大等、不透明な事業環境でしたが、中計達成に向 けた取り組みについては順調に進められました。

KPI・KGIについては、継続的な競合攻勢によるお 客さまアカウント数および再エネ取扱量の伸び等に 課題は残るものの、それら以外は、おおむね目標を 達成することができました。

引き続きLNG・電力市場の動向や国際情勢等を 注視し、ビジョン・新中計達成に向けた取り組みを推 進していきます。

事業ポートフォリオ構成:営業利益+持分法利益



※1 海外における全ての事業

※2 エネルギー関連、不動産、その他

※3 国内におけるガス・電気事業

※4 Compass2030公表時は1,000万トン(国内のみ)

※5 Compass2030公表時は500万kW

株主・投資家向けサイト

インベスターズガイド 決算説明会資料 有価証券報告書·四半期報告書 コーポレート·ガバナンス報告書 サステナビリティサイト

課題認識から戦略を導く

前中計の成果と課題

2022年度までの、国内外における再エネ領域への積極的な投資、オクトパスエナジー 社との提携、HDグループ体制への移行等によって、Compass2030で目指す姿に到達す るための基盤を構築しました。

しかしながら、地政学リスク等の外部環境によるLNG調達リスクが顕在化したことで、 安定調達・供給を継続することの重要性を強く実感した期間でもあります。

また、脱炭素分野における強みを獲得し、事業化の促進・収益性を高めることや、競合の

攻勢が継続する中、サービスの質・認知度を向上させることに課題が残りました。

前中計の成果と課題を踏まえ、新中計では、LNGの持つ多様な価値を最大化しつつ、 GX分野(再エネ・e-methane等) ヘリソースを積極投入すること、リアルの強みを土台 にデジタル技術を活用しソリューションを拡大、収益モデルを確立すること、デジタル活 用によるスタッフ業務改革・人的資本経営を実践することを目指します。



24 Tokyo Gas Group Integrated Report 2023

Transformation 23-25

CEOメッセージ

目次

イントロダクション

価値創造

価値創造のプロセス サステナビリティ推進とマテリアリティ

事業戦略

Compass2030 & Compass Action Compass Transformation 23-25 戦略1:エネルギー安定供給と脱炭素化の両立 戦略2:ソリューションの本格展開 戦略3:変化に強いしなやかな企業体質の実現 カンパニー紹介 CFOメッセージ

企業戦略

コーポレート・ガバナンス

価値創造のプロセス サステナビリティ推進とマテリアリティ

事業戦略

Compass2030 & Compass Action Compass Transformation 23-25 戦略1:エネルギー安定供給と脱炭素化の両立 戦略2:ソリューションの本格展開 戦略3:変化に強いしなやかな企業体質の実現 カンパニー紹介 CFOメッセージ

企業戦略

サステナビリティ コーポレート・ガバナンス

財務データ

Webサイト

株主・投資家向けサイト インベスターズガイド 決算説明会資料 有価証券報告書·四半期報告書 コーポレート·ガバナンス報告書 サステナビリティサイト

課題認識から導いた「3つの主要戦略」

CO。ネット・ゼロへの 変革の姿 移行をリード Vision エネルギー 戦略 Strategy 安定供給と 脱炭素化の両立 新たなエネルギー安定供給の確立 バリューチェーン全体の柔軟性を駆 取り組み 使した市場変動への対応・安定供給 **Action Plan** の推進 責任あるトランジションの実行

> エネルギー安定供給を確保しながら、 脱炭素分野を順次事業化・収益化

「価値共創」の エコシステム構築

ソリューションの 本格展開

- 統合事業ブランド構築とソリュー ションの拡充
- リアルの強みとデジタルを活用した お客さまとのコミュニケーション強化
- ●地域密着の強みを活かした最適ソ リューションの提供を通じた地域社 会との価値共創

GX・DXを取り入れた ソリューションをブランド化し、 拡充することで、 エネルギーに次ぐ事業の柱へ LNGバリューチェーンの 変革

03

変化に強い しなやかな 企業体質の実現

- ●DX主要3施策の推進
- 人的資本経営の実践 P.50
- ●財務基盤強化 P.38

DXによるビジネスモデル変革に加え、 人的資本経営や財務基盤強化により 不確実性への耐性を向上

戦略の成果

Outcome

25 Tokyo Gas Group Integrated Report 2023

新たなエネルギー安定供給の確立

脱炭素や分散型などさまざまな価値をデジタルを活用して統合し、最適な形でエネルギーソリューションをお客さまに提供

資源が少なく、かつ島国である日本にとって、エネルギー安定供給の完遂と脱炭素の実現を両立させることが重要であり、これを東京ガスグループは自らの責務と捉えています。 「LNGが持つ安定供給の価値」「機動的に需給バランスをとる調整力の価値」「再エネが持つ脱炭素・分散型の価値」、これらをデジタルの力を使い組み合わせ、お客 さまに最適なエネルギーソリューションを提供していく姿が、当社が目指す新しいエネルギー安定供給のかたちです。

供給から需要への一方向ではなく、ボラティリティの大きい環境下においても、需給一体、お客さま・社会一体で変動影響を抑制しながら、同時に脱炭素化を推進し

ていきます。 Compass Transformation 23-25 https://www.tokyo-gas.co.jp/news/press/20230222-05.pdf#page=13

エネルギ

再エネ電源開発



LNG長期契約 ベース電源確保



分散型リソース の活用

> デマンド レスポンス等



輸送能力強化



需給調整・ トレーディングの拡大



クレジット・オフセット 商材拡充



市場連動のガス・ 雷気料金体系



新たな安定供給のかたち 脱炭素の価値 分散型の価値



調整力の価値



多様なソリューション

統合化の価値

デジタルの活用

多様な

提案メニューの

柔軟性の価値

お客さまに最適なソリューションを提供

最適な資産を形成・お客さま基盤を強化グループ全体で収益性を確保

脱炭素社会へ

イントロダクション

CEOメッセージ

価値創造

価値創造のプロセス サステナビリティ推進とマテリアリティ

事業戦略

Compass2030 & Compass Action Compass Transformation 23-25 戦略1:エネルギー安定供給と脱炭素化の両立 戦略2:ソリューションの本格展開 戦略3:変化に強いしなやかな企業体質の実現 カンパニー紹介 CFOメッセージ

企業戦略

サステナビリティ コーポレート・ガバナンス

財務データ

Webサイト

株主・投資家向けサイト インベスターズガイド 決算説明会資料 有価証券報告書·四半期報告書 コーポレート·ガバナンス報告書 サステナビリティサイト

イントロダクション

価値創造

価値創造のプロセス サステナビリティ推進とマテリアリティ

Compass2030 & Compass Action Compass Transformation 23-25 戦略1:エネルギー安定供給と脱炭素化の両立 戦略2:ソリューションの本格展開 戦略3:変化に強いしなやかな企業体質の実現 カンパニー紹介 CFOメッセージ

企業戦略

サステナビリティ コーポレート・ガバナンス

Webサイト 株主・投資家向けサイト インベスターズガイド

決算説明会資料 決算短信 有価証券報告書·四半期報告書 コーポレート·ガバナンス報告書 サステナビリティサイト

バリューチェーン全体の柔軟性を駆使した 市場変動への対応・安定供給の推進

エネルギー市場変動の増大に対応すべく、調整力や環境価値等の新たに成長する市場に適した資産形成・運用を行うとともに、 デジタル取引プラットフォームの構築を通じ、お客さまのニーズに応じた安定性・環境性・柔軟性に優れたエネルギー供給を実現します。

これまでの取り組み

AO&T※の基礎固め

- ▶ 自社LNGアセットを活用した LNG・電力の調達・供給・トレー ディングの最適運用に着手
- ▶ シンガポール·東京を拠点とした 東アジア・太平洋での LNGトレーディング基盤確立
- ▶ 欧州アライアンスパートナーとの 連携による北米・欧州・太平洋への LNGトレーディング進出

23-25期間の取り組み

バリューチェーン全体での リスク管理・アセット柔軟活用

- ■これまで個別で管理していた市場リスクと自社 ING・電力アセットのオプション価値をバリュー チェーン全体で一元管理
- ■お客さま設備である分散型リソース(蓄電池、 PV、EV) 等もバリューチェーン全体で一元管理 し、調整力として活用

LNG・電力トレーディングの高度化・拡大

- ■欧州・大西洋市場でのLNGトレーディング強化
- ■金融商品・アセットを組み合わせ、デジタルを活用 し運用を高度化
- ■電力需給調整市場への参入による取引の多様化

「デジタル取引プラットフォーム」でAO&Tの高度化を実現

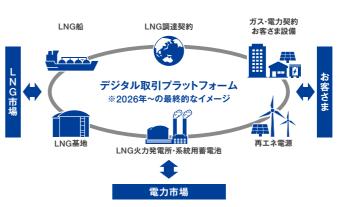
これまでは自社LNGアセットを強化し、ガス・電気の販売量を拡大していくことに軸足を置いてきま したが、今後はデジタル取引プラットフォームで需給を一体化することで、「エネルギーを通じてお客さ まに提供する価値」を拡大していきます。

当社のアセットだけでなく、蓄電池やPV等のお客さま保有の設備・他社のアセットを一元的に管理し、 市場との取引も含む一連のエネルギー需給ポートフォリオを確立することで、各リソースの持つ調整力・ 環境性等のオプション価値を最適化・収益化し、リスク・機会にリアルタイムで対応することを目指します。

例えば、電力市場価格の高騰時、自社アセットだけでなく、バリューチェーン上のお客さま設備から

も電力を調達することで、安定的 で競争力のあるエネルギー供給 を実現できます。さらに、余剰電力 が発生した場合は電力市場でト レーディングし、収益化も図ること が可能です。

実現に向けては、これまで培っ た自社の知見とオクトパスエナ ジー社のテクノロジーを融合しま す。加えて、分散型リソースの獲得 を加速し、脱炭素商材等を拡充し ていきます。



電力市場

- ■自社アセットだけでなく、お客さま設備から電力を調達し、お客さま
- ■余剰電力は電力市場でトレーディング

※Asset Optimization & Trading: 設備最適稼働とトレーディングの一体運用

事業戦略

目次

イントロダクション

Compass2030 & Compass Action Compass Transformation 23-25 戦略2:ソリューションの本格展開 カンパニー紹介 CFOメッセージ

サステナビリティ

Webサイト 株主・投資家向けサイト

インベスターズガイド 決算説明会資料 決算短信 有価証券報告書·四半期報告書 コーポレート·ガバナンス報告書 サステナビリティサイト

責任あるトランジションの実行

国内外でLNGの高度利用を一層推進しCO。削減を図りながら、

その収益を再エネ(特に市場規模の大きい洋上風力等)・e-methane・水素等の先進的な脱炭素分野に投入・順次事業化を図り、 安定供給と脱炭素化の両立を実現する「責任あるトランジション」をリードしていきます。

また、自社排出削減はもとより、お客さまニーズに応じた最適なソリューションを提供し、

お客さまと当社グループがともに持続的に発展する好循環を確立することで、社会全体の脱炭素化と経済的成長の両立を目指します。

23-25期間の取り組み これまでの取り組み 天然ガス高度利用 ■カーボンクレジットを活用したCNL等のソリューション拡大 ▶ CNL需要家数 約120件 (2023年4月末時点) ■e-methaneの大規模サプライチェーン構築 ガスの脱炭素化 ■2025年e-methaneの海外大規模サプライチェーン構 ▶ メタネーション小規模実証 築の投資意思決定 ▶ 革新的メタン製造技術開発 ▶ 低コスト水電解セル/スタック開発 ■水素製造用低コスト水電解セル/スタック商用化 電力の脱炭素化 ■新たな収益源獲得に向けた再エネ電源獲得 ▶再エネ電源の開発や買収による ■浮体式洋上風力の早期社会実装に向けた取り組み加速 拡大 ■2025年再工ネ電源取扱量:220万kW ▶ 再工ネ電源取扱量*1:149万kW ■自社火力ゼロエミ化検討 自社排出削減 ■都市ガス製造設備のCO₂排出ネット・ゼロ化 ▶ 自社活動排出CO₂※2ネット・ゼロ化

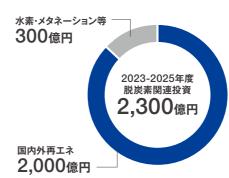
- を開始
- ▶ 自社活動排出CO₂ネット・ゼロ: 18%達成
- ■シェール開発におけるメタンエミッション対策推進
- ■2025年自社活動排出CO2ネット・ゼロ:60%達成(2020 年度比)

※1 自社保有(投資意思決定済みのものも含む)・他社調達等の合計

※2 都市ガス製造設備・自社利用ビル等および社用車から排出するCO₂。ネット・ゼロ達成基準は2020年度比。

再エネ・メタネーション・水素等脱炭素分野への投資

国内再エネでは、電源開発・買収による 収益拡大を図ります。国外再工ネは、欧州 や東南アジアなど将来の収益貢献に向け た投資を行います。水素・メタネーション 関連では、海外大規模e-methaneサプ ライチェーン構築に向けた技術確立、制 度対応、原材料調達等に取り組み、将来 の収益化を目指します。



海外における収益基盤強化と脱炭素化への貢献

海外では、資産を入れ替えることに加えて、各事業の連 携を進め、収益を拡大していきます。例えば、シェールガ ス事業について、個別のプロジェクトで収益を得るので はなく、トレーディング機能等で各事業をつなぐことを考 えています。また、再エネを含む脱炭素分野等の将来の 収益貢献に向けた投資を加速し、2025年にはシェール ガス事業で利益を牽引しつつ、再エネ等脱炭素分野でも 利益貢献をすることで安定した収益基盤を目指します。



28 Tokyo Gas Group Integrated Report 2023

エネルギー安定供給と脱炭素化の両立

サステナビリティ推進とマテリアリティ

事業戦略

戦略1:エネルギー安定供給と脱炭素化の両立 戦略3:変化に強いしなやかな企業体質の実現

企業戦略

コーポレート・ガバナンス

エネルギー安定供給と脱炭素化の両立

海外大規模e-methane商用化プロジェクトの推進ならびに 革新的メタネーション技術開発と低コスト水電解セルスタック開発

当社は、これまで取り組んできた国内e-methane小規模実証で得られた知見等を活かし、 世界初の海外でのe-methane大規模製造・サプライチェーン構築に向けて複数の商用 化プロジェクトを推進しています。2025年度に、e-methaneの海外大規模サプライ チェーン構築の投資意思決定をすることを目標にし、今後LNG市場の成長が期待される アジアへのe-methaneの導入支援にも将来的に取り組んでいきます。

また、e-methane製造コスト低減に向けて、グリーンイノベーション基金の支援を頂きなが ら革新的メタネーション技術の開発を進めています。

さらに、e-methaneの原料となる水素の製造コスト低減に向けて、燃料電池で培った 知見を活かした低コスト水電解セルスタック開発を株式会社SCREENホールディングス とともに進めています。

海外大規模e-methaneサプライチェーン構築に向けた検討

マレーシアにおける事業可能性検討の推進

実施者

東京ガス、住友商事株式会社、 Petroliam Nasional Berhad

実施内容

マレーシアにおけるe-methane製造・ 液化・輸送のサプライチェーン構築に 向けた検討を実施中

米国におけるプロジェクトの推進

実施者 東京ガス、三菱商事株式会社、大阪ガス株式 会社、東邦ガス株式会社

実施内容

米国におけるe-methane製造・液化・輸送のサ プライチェーン構築に向けた検討を実施中



海外における事業可能性検討の推進

東京ガス、Shell Singapore Pte. Ltd.、大阪ガス株式会社

海外におけるe-methane製造、液化・輸送のサプライチェーン 構築に向けた検討を実施中

その他、複数の地域にて さまざまな事業者と案件を 初期検討中

脱炭素に向けたイノベーション

P.44

浮体式洋上風力発電事業の事業化へ向けた取り組み

当社は2020年5月、洋上風力発電向けの浮体基礎システムであるWindFloat®を開 発・保有するプリンシプル・パワー社に出資しました。プリンシプル・パワー社が開発・保有 するWindFloat®は、洋上での安定性に優れ、欧州ではすでに大型風車への採用実績**1 があります。遠浅の海域が少ない日本国内では、水深の深い場所でも設置可能な浮体式 洋上風力発電のポテンシャルが大きいと見込まれており、将来的な導入拡大が期待され ています。

そして、2023年2月、当社と信夫山福島電力株式会社は、福島県沖における浮体式洋 上風力発電事業の検討を開始したことを発表しました。プリンシプル・パワー社の浮体式 技術に基づき、福島沖で実施された実証研究事業※2を通じて得られたノウハウを活用しな がら事業化を目指していきます。

WindFloat®について

WindFloat®は、洋上風力発電向けの浮体基礎システムの中でも、セミサブ式と呼ばれるプラッ トフォームを採用しており、大西洋や北海ですでに合計72.7MWの商業運転実績があります。また WindFloat®の技術性能として、最大波高17mの波や最大風速59.4m/秒の風が発生する環境下 においても、問題なく運用できる実績を有しております。



Photo of the Kincardine Offshore Wind Farm project courtesy of Principle Power

※1 実績: ポルトガル沖で8.4MWx3基、スコットランド沖で9.5MWx5基が商用運転中 ※2 福島浮体式洋トウィンドファーム実証研究事業

CEOメッセージ

価値創造

価値創造のプロセス サステナビリティ推進とマテリアリティ

事業戦略

Compass2030 & Compass Action Compass Transformation 23-25 戦略1:エネルギー安定供給と脱炭素化の両立 戦略2:ソリューションの本格展開 戦略3:変化に強いしなやかな企業体質の実現 カンパニー紹介 CFOメッセージ

企業戦略

サステナビリティ コーポレート・ガバナンス

財務データ

Webサイト

株主・投資家向けサイト インベスターズガイド 決算説明会資料 決算短信 有価証券報告書·四半期報告書 コーポレート·ガバナンス報告書 サステナビリティサイト

Transformation 23-25 CO。ネット・ゼロへの移行をリード

目次

イントロダクション

価値創造のプロセス サステナビリティ推進とマテリアリティ

Compass2030 & Compass Action Compass Transformation 23-25 戦略2:ソリューションの本格展開 カンパニー紹介 CFOメッセージ

企業戦略

サステナビリティ コーポレート・ガバナンス

Webサイト

インベスターズガイド 決算説明会資料 決算短信 有価証券報告書·四半期報告書 コーポレート·ガバナンス報告書 サステナビリティサイト

株主・投資家向けサイト

統合事業ブランド構築とソリューションの拡充

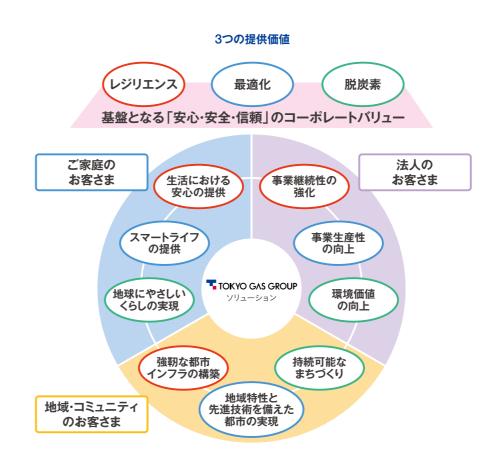
お客さまへの提供価値を「レジリエンス」「最適化」「脱炭素」と再定義し、これらに関わるソリューションを統合する新たなブランドを構築するとともに、 「ご家庭」「法人」「地域・コミュニティ」のお客さまにとって、分かりやすい・使いやすいソリューションメニューを提供します。

総合事業ブランドの役割と構築目的

これまで培ってきた基盤となる「安心・安全・信頼」のコーポレートバリューに加え、ソ リューションの拡大を目的に「レジリエンス・最適化・脱炭素」という3つの提供価値を込め た事業ブランドを策定します。

これまで、お客さまのニーズに応じて各サービスを展開してきましたが、東京ガスグルー プがお届けするソリューションをブランド化し、提供価値を明確化することにより、さらなる 認知力の向上と利益成長を実現していきます。

コンセプト 地域・ ご家庭 法人 コミュニティ のお客さま のお客さま のお客さま 社会の変化と お客さまと ステークホルダーと 東京ガスグループの の共創により、 ライフステージに応じた 最適なソリューションを ノウハウを掛け合わせ. 地域・コミュニティの 提供する 持続的成長に貢献する 活力を引き出す



事業戦略

戦略1:エネルギー安定供給と脱炭素化の両立 戦略3:変化に強いしなやかな企業体質の実現

「価値共創」のエコシステム構築

お客さまの多様なニーズに対するご家庭向けソリューション拡充

エネルギー事業の質的成長

金メニューやサービス提供体制の構築

オクトパスエナジー社等の先進的なデジタル技術を活用し、

お客さまとのコミュニケーションを強化することで、

これまでのリアルな接点で培ったお客さまとの関係をより一層強固なものにします。

これまでの取り組み

エネルギー供給

- ▶ 共創パートナーとの連携による顧 客基盤の拡大
- ▶さすてな電気等の新たな電力メ ニューの投入

商材・サービス拡充

- ▶ PV· 蓄電池等の商材・ソリュー ション提供開始
- ▶ ラストワンマイルを強みとした修 理・家事支援サービス展開

価値提供に向けた基盤

▶ 受付·顧客管理基盤の再構築

リアルの強みを土台に、個々のお客さまに 合わせたデジタルマーケティングの実践

■ これまでのサービスごとに細分化されたシステムを共通化・ 一元化

23-25期間の取り組み

■環境性や使用形態等お客さまの多様なニーズに応じた料

■多様なプレーヤーとのアライアンスによる分散型リソース

(PV・蓄電池・EV)を活用したソリューション(DR等)の拡充

エネルギーと環境型設備のソリューション化

■お客さま中心の即応性が高い業務・システムへの移行、お 客さま属性や行動データに基づくアプローチの最適化、デ ジタル基盤活用による双方向コミュニケーションの拡大

2025年度 お客さまの生活を支える グループ内外のパートナーシップ・共創拡大

ソリューション 売上高

約1,000億円 (3年間で+40%



ラストワンマイルを活かしたソリューションによるお客さまとの関係強化

当社の「ラストワンマイル」を担うライフバル・エネスタ の強みは「多くの技術者を擁すること」と「お客さま・地域 とのつながり」にあります。この強みを活かして、技術力や 品質を求められるお客さま宅内での修理や機器設置等 のサービスを究めています。

これらの強み・高品質なサービスを土台として、サー ビスごとに細分化されたシステムの共通化等、デジタル 基盤の拡充・活用を進め、お客さまのニーズに即応可能 なソリューションを提供していきます。

ガス機器修理資格保有者数

2.176人 2023年5月時点

水まわり修理資格保有者数

1.147 2023年5月時点

機器設置工事従事者登録数

3.293人 2023年5月時点

TGオクトパスエナジーのデジタル技術を活かしたお客さまアカウントの拡大

英国のエネルギーテック企業「オクトパスエナジー」 と合弁会社「TGオクトパスエナジー」を設立し、2021 年11月に日本で事業を開始しました。オクトパスエナ ジーの独自システムは、顧客情報管理、料金管理、請 求書発行などのエネルギーサービスで必須となる機能



が一元化されており、スピード感を持って多様な料金プラン・サービスを創出することが可 能です。また、お客さまごとに常に同じカスタマーサポートチームが、あらゆるお問い合わせ を解決するコンシェルジュ的サービスを運用しています。

このようなノウハウを当社グループのガス・電力サービスに活用し、さらなるお客さまアカ ウントの拡大を目指します。

イントロダクション 目次

CEOメッセージ

価値創造

価値創造のプロセス サステナビリティ推進とマテリアリティ

事業戦略

Compass 2030 & Compass Action Compass Transformation 23-25 戦略1:エネルギー安定供給と脱炭素化の両立 戦略2:ソリューションの本格展開 戦略3:変化に強いしなやかな企業体質の実現 カンパニー紹介 CFOメッセージ

企業戦略

サステナビリティ コーポレート・ガバナンス

財務データ

Webサイト

株主・投資家向けサイト インベスターズガイド 決算説明会資料 決算短信 有価証券報告書·四半期報告書 コーポレート·ガバナンス報告書 サステナビリティサイト

事業戦略

Compass2030 & Compass Action Compass Transformation 23-25 戦略1:エネルギー安定供給と脱炭素化の両立 戦略2:ソリューションの本格展開 戦略3:変化に強いしなやかな企業体質の実現 カンパニー紹介 CFOメッセージ

企業戦略

サステナビリティ コーポレート・ガバナンス

財務データ

Webサイト

インベスターズガイド 決算説明会資料 決算短信 有価証券報告書·四半期報告書 コーポレート·ガバナンス報告書 サステナビリティサイト

地域密着の強みを活かした 最適ソリューションの提供を通じた 地域社会との価値共創

当社グループとアライアンスパートナーの省エネから 先進的な脱炭素技術までのあらゆる環境ソリューションを最適に組み合わせ、 お客さまや地域社会の課題解決に貢献します。

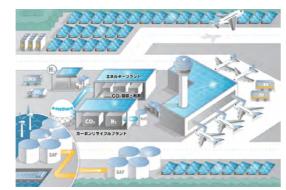
さらにソリューションや商圏・分野の拡大により、ESG型不動産開発や まちづくりも推進し、持続可能な地域の実現を目指します。

成田国際空港の脱炭素化に貢献するエネルギー供給会社

成田国際空港株式会社と当社が設立した、成田国際空港にエネルギー供給を行う「株 式会社Green Energy Frontier」が2023年4月から事業を開始しました。成田国際空港 ヘエネルギー(電気・熱)の供給を開始し、空港に供給するエネルギーの2050年脱炭素化 に挑戦します。新たなエネルギープラントの建設や空港では世界最大規模*1となる

180MW^{※2}の太陽光発電設備の 導入等、2050年までに1.000億円 規模を投資予定です。

当社グループがこれまで培ってき たエネルギー供給ノウハウや大規 模エネルギープラントの建設・運営 の知見を活かし、エネルギー供給 事業と空港の脱炭素化事業に取り 組みます。



脱炭素・分散化時代に向けた法人向けソリューション拡充

これまでの取り組み

エネルギー供給

- ▶首都圏を中心とした都市ガス・ LNG・電力の供給量拡大
- ▶国内初のカーボンニュートラル LNGの導入

23-25期間の取り組み

脱炭素ソリューションの拡充・全国展開

- ■脱炭素商材を含む環境コンサル~EPC・エネルギーサー ビス~O&M領域までを含めた継続的かつ効果の高いソ リューションを提供
- ■脱炭素商材の拡充提供・認証制度への適用(ソーラーアド バンス・バイオマス・地熱等の再エネ、クレジット・オフセット 商材をお客さまに合わせて提供)
- ■エネルギー供給と脱炭素ソリューションを組み合わせた大 型プロジェクトの推進

ソリューション提供

♪ ユーザーズノウハウを駆使した エンジニアリングソリューションの

分散型エネルギーネットワークの高度化

- ■お客さま設備の付加価値向上、エネルギーマネジメントの最適 化(VPP*3·DR、蓄電池、CPPA*4、法人向けEVサービス等)
- ■エネルギーの安定的な調達・供給の確保、市況に応じた提案 メニューの拡大

営業体制の再編

▶TGESへの法人営業機能集約



データ活用型ソリューションの開発・導入

■業務効率化・省力化に資する新ソリューションの拡大(ヘリ オネットアドバンス、O&M-DX、Jovシリーズ*5、ファシリ ティマネジメント等)

2025年度

全国に拠点を保有するお客さまの 幅広い経営課題を解決し、未来を共創する 脱炭素ソリューションパートナー

ソリューション 売上高

約2,100億円 (3年間で+10%)



- ※1 成田国際空港株式会社・当社調べ ※2 発電パネル容量
- ※3 Virtual Power Plant:お客さまが保有する電源を統合的に制御し、電力の需給バランス調整に活用する仕組み
- ※4 Corporate Power Purchase Agreement:企業・自治体等の法人が、発電事業者から電力を長期に購入する契約
- ※5 工場等のお客さまのユーティリティ設備のデジタル化・生産性向上を支援する中央監視ソフトウェア

株主・投資家向けサイト

32 Tokyo Gas Group Integrated Report 2023

CEOメッセージ

価値創造

価値創造のプロセス サステナビリティ推進とマテリアリティ

事業戦略

Compass2030 & Compass Action Compass Transformation 23-25 戦略1:エネルギー安定供給と脱炭素化の両立 戦略2:ソリューションの本格展開 戦略3:変化に強いしなやかな企業体質の実現 カンパニー紹介 CFOメッセージ

企業戦略

サステナビリティ コーポレート・ガバナンス

株主・投資家向けサイト インベスターズガイド 決算説明会資料 決算短信

共創を通じた地域・コミュニティ向けソリューション拡充

これまでの取り組み

地域との連携拡大

- ▶自治体·都市ガス事業者とカー ボンニュートラルのまちづくりに向 けた包括連携協定を締結
- ▶地域新電力会社(宇都宮ライトパ ワー)設立

ソリューション提供

▶ スマートエネルギーネットワークに よるまちづくりへの貢献(田町、八 重洲スマエネ)

アライアンスの推進

▶ 地元企業、異業種との連携

2025年度 脱炭素政策を推進する 地域・自治体のパートナー

強靭な 都市インフラの構築 地域特性と先進技術を 備えた都市の実現

23-25期間の取り組み

ソリューションの拡大

■競争力ある環境商材・ 提供(CNL、Jovシリー ズ、DR、EVサービス、環 境教育プログラム等)

商圏の拡大

■これまでの自治体等と ソリューションの拡充・ 🗙 の取り組み実績をベー スに、提供エリアを拡大

まちを支える エネルギーシステムの効率化・強靭化

- ■先進的省エネ技術導入、未利用エネ·再エネの導入
- ■電力需給調整機能の提供、災害時の熱電供給

持続可能なまちづくり

10エリア以上で 地域・コミュニティ向け事業を

地域密着力を活かし、各 地域によりそった最適な ソリューションを提供

自治体・都市ガス事業者と連携したソリューション提供

これまで当社エリアで培ってきた「地域貢献力」「実行力」「長期的サポート力」の強みを 活かして、CNLや再エネ、デジタルソリューションやEV充電マネジメント等を組み合わせる ことで地域課題を解決するとともに、収益機会を最大化していきます。2021年7月には、宇 都宮市、NTTアノードエナジー株式会社、株式会社足利銀行、株式会社栃木銀行との共同 出資により、宇都宮ライトパワー株式会社を設立しました。宇都宮市内のバイオマス発電や 太陽光発電の電気を市有施設等へ供給し、再エネの地産地消や普及拡大を進めています。

ESG型不動産開発の推進

これまでの取り組み

長期保有型開発モデルによる 安定成長実現

▶保有地において、安定性の高いオ フィス・住宅を中心とした長期保有 型開発により、安定成長を実現

最適エネルギーマネジメントや 環境商材、BCP対応といった グループシナジーを発揮した ソリューション提供

- ▶ オフィス賃貸事業 「msb Tamachi(ムスブ田町)」
- ▶ 都市型賃貸マンション 「ラティエラシリーズ |

23-25期間の取り組み

ESG型開発の推進

- ■物件の環境性向上
- ■脱炭素ソリューションの提供
- ■BCP対応、環境・防災性能の強化
- ■サステナビリティ関連認証の取得・非財務情報の開示

循環型開発モデル確立

- ■FSG価値をコンセプトにした不動産ファンド設立
- ■自社開発物件をファンドへ組み入れる循環型開発モデル を確立し、ESG型開発を加速
- ■事業成長と効率性向上を両立

開発領域の拡大

- ■新豊洲で自社主導の「循環型未来都市」開発に着手
- ■ESG開発先進国の豪州にて、ESG型開発案件に参画
- 物流施設等へのアセット拡大

ESG型開発事例 〈(仮称) ラティエラ上野稲荷町〉

環境認証「7FH-M Oriented」の採用に加え、屋上への太 陽光パネルの設置、実質再生可能エネルギー100%の「さす てな電気」等の活用を予定しています。



共用部の CO₂排出量ゼロ



電気自動車 充電コンセント設置



3年間で 10%超の 利益成長

規模400億円

新豊洲における 大規模開発に着手

2025年度

ESG型開発を成長エンジンとし、 投資家の皆さまとも価値を共創しな がら持続可能なまちづくりに貢献

不動産ファンド

財務データ

Webサイト

有価証券報告書·四半期報告書 コーポレート·ガバナンス報告書 サステナビリティサイト

変化に強いしなやかな企業体質の実現

LNGバリューチェーンの変革

DX主要3施策の推進

先進企業の知見も取り入れ、デジタルの特徴を活かした仕組み・業務プロセスへ と進化させるべく、DXの3本柱として次の施策を推進します。

人的資本経営の実践 P.50

財務基盤強化 P.38

需給調整と利益創出の両立に資するデジタル取引プラットフォーム構築

新中計の主要戦略 1

デジタル取引プラットフォーム P.27

エネルギー安定供給と脱炭素化の両立を達成するために、デジタル取引プラット フォームの構築を進めます。エネルギー安定供給と、お客さまのニーズに応じたガ ス・電力・環境価値の提供を目指します。

顧客管理システム基盤の一元化·共通化によるCX向上

新中計の主要戦略 2

顧客管理システム基盤の一元化・共通化 P.31

ソリューションの本格展開を達成するために、顧客管理システム基盤の一元化・ 共通化を進めます。お客さま中心の即応性が高い業務・システムへの移行とお客さ ま属性・行動データに基づくデジタルマーケティングを実現します。

データ・デジタル基盤の整備、外部人材採用の強化と 積極的な教育投資によるDX人材の拡大

これまでの取り組み

バリューチェーンの 機能ごとでのDX推進

全社のデータ分析を担う 統合基盤を構築

全社DXを牽引するDI本部を設置

DX人材育成体系化 (DX活用人材800名)

2025年度 データ・デジタル基盤の運用開始 23-25期間の取り組み

データ・デジタルの基盤整備

- ■社内外データ連携による価値共創・AI活用高度化に向け たデータ基盤強化
- ■DX重点取り組み推進に資するデジタル基盤構築(オクト パスエナジー社のテクノロジーの活用)

DX人材の拡大・DX推進会議での

組織間連携強化

- ■実践を重視したDX教育の拡充・積極的な教育投資
- ■高度DX人材の採用拡大・キャリアパス整備
- ■CDOを議長とするDX推進会議を新設

DX活用人材:3,000名

DX高度·中核人材:500名

DX人材の育成 P.51

スタッフ業務の業務プロセスを抜本的に見直し、間接業務の生産性を倍増

スタッフ業務標準化・集約、保有不動産の最適活用戦略推進等によって、効率性 向上・ガバナンス強化を進めます。さらに、デジタル技術を活用し、業務プロセス・パ フォーマンスの可視化による生産性向上を実現します。2025年には、間接業務の 40~50%削減を達成し、稼ぐ力・経営の機動性を向上させることを目指します。

各社 人事 経理 企画 その他 システム 拠点

戦略的人員配置

定型業務の標準化・集約

教育(スタッフ業務における高度専門人材・多能工化)

- ■事業・業務の見直しを踏まえ、保有不動産を最適活用
- ■拠点集約、売却・外部賃貸を含め、高度利用により収益最大化

****Corporate Real Estate**

戦略的人員配置

シェアードサービスセンター設立

イントロダクション

CEOメッセージ

価値創造

価値創造のプロセス サステナビリティ推進とマテリアリティ

事業戦略

Compass2030 & Compass Action Compass Transformation 23-25 戦略1:エネルギー安定供給と脱炭素化の両立 戦略2:ソリューションの本格展開 戦略3:変化に強いしなやかな企業体質の実現 カンパニー紹介 CFOメッセージ

企業戦略

サステナビリティ コーポレート・ガバナンス

財務データ

Webサイト

株主・投資家向けサイト インベスターズガイド 決算説明会資料 決算短信 有価証券報告書·四半期報告書

コーポレート·ガバナンス報告書 サステナビリティサイト