

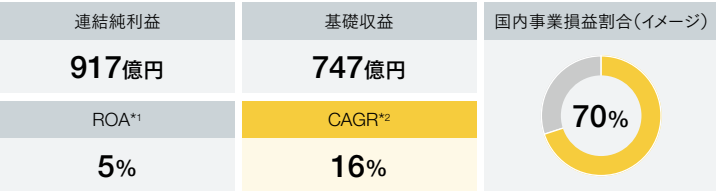
エネルギー・化学品カンパニー

- 事業分野
- エネルギー開発・トレード（原油、石油製品、LPG、LNG、天然ガス、水素・アンモニア、リニューアブル燃料、核融合（フュージョンエネルギー*）等）
 - 化学品事業・トレード（石化基礎製品、合成樹脂、生活関連雑貨、精密化学品、医薬品・機能性食品素材、電子材料、環境配慮型素材等）
 - 電力・環境ソリューション事業・トレード（再生可能エネルギー発電、電力、熱供給、太陽光パネル、蓄電池、固形バイオマス燃料、その他関連部材）

- 強み
- 優良パートナーとの協業を軸とした環境配慮型のエネルギー開発・トレード
 - 化学品分野における基礎製品からリテール関連まで幅広い領域を支える強力な事業会社群と海外ネットワーク
 - 次世代電力分野における事業投資とトレードビジネスの両輪からなる網羅的なバリューチェーン

* 太陽が輝き続ける原理を用いる技術で、実用化すれば少量で莫大なエネルギーを安定的に生成でき、生成過程においてCO₂を排出しないため究極のクリーンエネルギーとして注目されています。

定量情報（2023年度実績） ▶ Page 99～101・128～131をご参照ください。



*1 基礎収益に対するROAを表示しています。

*2 2010～2023年度における連結純利益の年平均成長率



エネルギー・化学品カンパニー プレジデント

田中 正哉



左から

エネルギー部門長	山田 哲也
化学品部門長	田畑 信幸
電力・環境ソリューション部門長	安部 泰宏
エネルギー・化学品カンパニーCFO	杉浦 英樹
エネルギー・化学品経営企画部長	坂梨 元

「マーケットイン」の発想による持続的な企業価値向上に向けた取組み

イタリアAquafil社と協業し、ニーズの高まるリサイクル素材の開発・展開を強化

欧州を中心として環境関連規制が強化される中、アパレルや生活用品にとどまらず、自動車業界等、様々な産業においてリサイクル素材へのニーズが高まっています。当社は、2022年に世界最大のケミカルリサイクルナイロンメーカーであるAquafil社へ出資し、世界で2,500社以上が採用するリサイクルナイロンブランド「ECONYL®（エコニール）」の用途開発を進めています。

2024年3月には、同社の高い製造技術と当社が有するナイロン分野の知見を掛け合わせ、漁網等の使用済みナイロン製品から高品質の漁業製品を製造する新たなリサイクル事業を確立しました。当社のネットワークを活用し、優良パートナーと協業することで、今後も社会のニーズに沿ったビジネスの構築を推進していきます。



廃繊維、廃カーペットや廃漁網等を原料としたリサイクルナイロン「ECONYL®」



工業原料化学品部 工業原料課 左から
朝倉 裕子、長瀬 龍彦、
山田 志暁、手塚 成美、
萩原 加奈子、岡部 佳乃



創出価値の拡大（2023年度レビュー）

- 日本国内でのリニューアブルディーゼルの流通拡大に向け、フィンランドNeste社との協業を開始
- 米国Blue Laser Fusion社（BLF社）へ出資を実行し、BLF社が開発するレーザー技術を活用したフュージョンエネルギー関連ビジネスの業務提携を開始
- 持続可能な海洋環境の実現に向け、製品化が困難であった、Aquafil社のリサイクルナイロン「ECONYL®」を用いたリサイクル漁網を製網会社と共同開発し、量産体制を確立
- 再生可能エネルギーの導入拡大に不可欠な系統用大型蓄電池事業に本格的に参入、優良パートナーと共に3事業へ出資参画し、また、東京都と共に系統用大型蓄電池向けの官民連携ファンドを組成
- 炭鉱等の電力過疎地域で独立型の電源供給システムを提供する豪州UON社へ出資、太陽光発電と蓄電池をパッケージにした脱炭素電源ソリューション事業の取組みを開始

成長率の向上

- 石油・ガス上流事業から下流ビジネスにわたるバリューチェーン強化、知見を活かしたCCS（CO₂回収・貯留）への取組強化
- ヘルスケア分野での医療用包材・資材、ジェネリック医薬品、サプリメント等の製品及び原材料の取扱強化、半導体分野での各種化学品・資材販売の拡大
- TRENDE（株）（P2P電力取引の技術開発に取組む）の子会社化を通じ、分散型電源・蓄電池ビジネスとの連携促進とP2P電力取引の社会実装を推進
- 秋田県男鹿市、潟上市及び秋田市沖の洋上風力発電事業に優良パートナーと共に参画し、地域経済の発展と脱炭素化による持続可能な社会の実現に貢献
- 水素・アンモニア等の次世代燃料バリューチェーン構築を推進

資本コストの低減

- 脱炭素社会に向けた次世代燃料、化学品リサイクル、再生可能エネルギー等、環境ビジネスへの取組強化
- 既存ポートフォリオの更なる環境負荷低減に向けた取組推進

事業展開

エネルギー

石油・ガスプロジェクト

- ACG Project（BP／アゼルバイジャン）
- BTC Project（BP／アゼルバイジャン）
- West Qurna-1 Project（PetroChina／イラク）
- Eastern Siberia Project（INK-Zapad／ロシア）
- Sakhalin-1 Project*3（ロシア）
- QatarEnergy LNG S(1) Project*3（カタール）
- Oman LNG Project*3（オマーン）
- Qalhat LNG Project*3（オマーン）

❖オペレーター

石油／LPG卸・小売

- 伊藤忠エネクス（卸・小売・電力・熱供給）
- ITOCHU PETROLEUM SINGAPORE（エネルギートレード／シンガポール）
- Isla Petroleum & Gas（LPG卸・小売／フィリピン）

リニューアブル燃料事業／新エネルギー事業

- Raven*3（都市ごみ原料リニューアブル燃料製造／米国）
- Blue Laser Fusion*3（フュージョンエネルギー開発／米国）

化学品

製造

- タキロンシーアイ（合成樹脂製品）
- BRUNEI METHANOL（基礎化学品／ブルネイ）
- Aquafil*3（リサイクルナイロン／イタリア）

化学品トレード

- 伊藤忠ケミカルフロンティア（機能化学品・医薬品）
- 伊藤忠プラスチック（合成樹脂）
- ITOCHU Plastics（合成樹脂／シンガポール）

リテール関連事業

- 伊藤忠リーティールリンク（日用品・業務用資材）
- 日本サニパック（生活関連資材）
- 日美健薬品（中国）（医薬品／中国）

電力・環境ソリューション

再生可能エネルギー事業

- 青山ソーラー（再生可能エネルギー開発）
- アイ・グリッド・ソリューションズ（分散型再生可能エネルギー事業）
- クリーンエナジーコネクト*3（法人向けグリーン電力供給事業）

蓄電池・次世代ビジネス

- グリッドシェアジャパン（蓄電池最適制御AI）
- NFブロッサムテクノロジーズ（次世代型蓄電池製造）
- 24M Technologies*3（半固体リチウムイオン電池開発・製造／米国）
- TRENDE（P2P電力取引）

エネルギーソリューション

- UON（オフグリッド型電源ソリューション／豪州）

*3 一般投資先

主要子会社・関連会社の一覧は当社ウェブサイトをご参照ください。
https://www.itochu.co.jp/ja/files/ar2024_12.pdf

サステナビリティアクションプランの詳細は当社ウェブサイトをご参照ください。
https://www.itochu.co.jp/ja/csr/itochu/actionplan/