

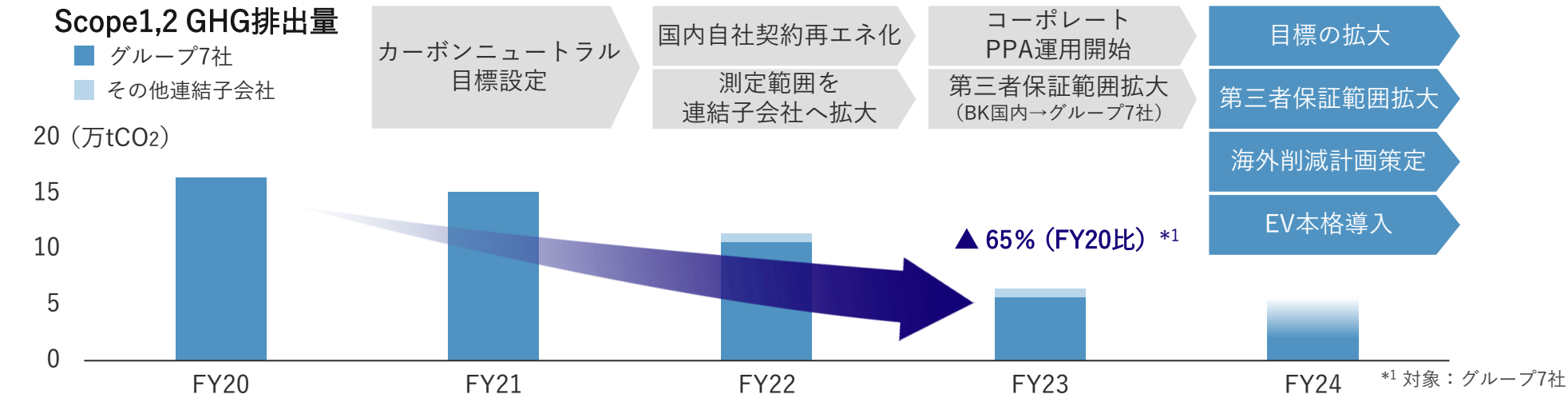
# Appendix-Sustainability Progress2025

- 自社排出削減/環境負荷低減に向けた取り組み ..... P.2
- 【Scope3】石油・ガスセクターにおける中期目標の改定 ..... P.3
- 【Scope3】石油・ガスセクターにおける中期目標の考え方 ..... P.4
- Scope3(投融資を通じた排出) 目標の各セクター進捗Scope3実績 ..... P.5
- 取引先エンゲージメントでの対話状況（Scope3目標設定セクター） ..... P.6
- 取引先の「移行リスクへの対応状況」の進捗 ..... P.7-8
- 自然資本の自社拠点分析 ..... P.9
- 政府や民間イニシアティブとの連携 ..... P.10
- 人権尊重の取り組み ..... P.11
- ESG評価 ..... P.12
- 案件事例集 ..... P.13-25

# 自社排出削減/環境負荷低減に向けた取り組み

- 2030年度カーボンニュートラルに向け、2022年度には国内自社契約電力の再エネ化を完了し、順調に削減を進めています。従来は国内・Scope2中心の取り組みでしたが、2024年度は海外多排出拠点の削減計画策定、Scope1削減に向けたEV導入など、取り組みを拡大しています。
- また、自社オペレーションによる環境負荷を低減していくため、各種取り組みを推進しています。

## 自社排出削減/環境負荷低減



Scope1,2削減への取り組み

- カーボンニュートラル目標の対象を国内外の全連結子会社へ拡大（従来はグループ7社）
- 第三者保証取得範囲の連結・グローバルベースへ拡大
- 営業拠点におけるEV導入開始（10拠点約100台）  
今後も順次導入予定
- 海外多排出拠点の削減計画策定
- 2030年度以降を見据えた、良質なクレジットの購入

環境負荷低減

- 大手町本部ビルのゼロウェイスト化に向けた取り組み開始  
- 東京建物と連携し、社員の分別意識向上・リサイクル手法見直し・新技術活用などを通じリサイクル率向上を目指す
- 大規模社員食堂があり生ごみが多い大手町・丸の内本部ビルにおいて、生ごみを飼料化
- 主要拠点の食堂で使用した食用油を、石鹸、インク・塗料、飼料用油脂等へリサイクル

# 【Scope3(投融資を通じた排出)】 石油・ガスセクターにおける中期目標の改定

- ・2024年10月、石油・ガスセクターの目標について、当初の上流生産(探鉱・開発・生産)に加えて ガス液化 と 石油精製 を対象とし、ガス液化と石油精製を主たる事業とする企業・PJの 自社排出(Socpe1・2)を、既存の①排出原単位目標と②絶対排出量目標 に追加しています。

| 指標                | ① 排出原単位 (gCO <sub>2</sub> e/MJ)                                                                                                                                                                 | ② 絶対排出量 (MtCO <sub>2</sub> e)                                                                                                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 対象バリューチェーン・対象スコープ | ・上流生産(探鉱・開発・生産 および <u>ガス液化</u> ) を主たる事業とする企業・PJ (統合型石油ガス企業を含む) の <u>Scope1・2</u> (石油ガス生産事業からの直接排出、含メタン漏洩)                                                                                       | ・上流生産(探鉱・開発・生産) を主たる事業とする企業・PJ (統合型石油ガス企業を含む) の Scope3 (カテゴリー11 <sup>*1</sup> : 生産事業からの間接排出)<br>・ <u>石油精製</u> を主たる事業とする企業・PJ の <u>Scope1・2</u> (精製事業からの直接排出)                          |
| 対象アセット            | 貸出 (コーポレートファイナンス・プロジェクトファイナンスの合計 <sup>*2</sup> )                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                       |
| 指標の計算式            | $\sum \left[ \frac{\text{各社・PJの排出原単位}}{\text{各社・PJ向け〈みずほ〉の貸出残高}} \times \frac{\text{各社・PJ向け〈みずほ〉の貸出残高}}{\text{目標対象ポートフォリオ 総貸出残高}} \right]$ <div>* 各排出原単位を、貸出残高(目標対象総額に占める各社貸出額)で加重平均する考え方</div> | $\sum \left[ \frac{\text{各社・PJの排出量}}{\text{各社・PJの企業価値}^{*3}} \times \frac{\text{各社・PJ向け〈みずほ〉の貸出残高}}{\text{各社・PJの企業価値}^{*3}} \right]$ <div>* 各社の排出量のうち、みずほの貸出が寄与する量を、1社ずつ積算する考え方</div> |
| 基準年度実績            | 2019年度： 6.4 gCO <sub>2</sub> e/MJ (見直し前： 6.6 gCO <sub>2</sub> e/MJ)                                                                                                                             | 2019年度： 67.0 MtCO <sub>2</sub> e (見直し前： 60.6 MtCO <sub>2</sub> e)                                                                                                                     |
| ベンチマークシナリオ        | IEA Net Zero Emissions by 2050 Scenario (NZE) <sup>*4</sup> 【1.5℃】                                                                                                                              | ① IEA Net Zero Emissions by 2050 Scenario (NZE) <sup>*4</sup> 【1.5℃】<br>② IEA Sustainable Development Scenario (SDS) <sup>*4</sup> 【Well-below2℃】                                     |
| 目標値               | 2030年度： 4.1 gCO <sub>2</sub> e/MJ<br>(参考： 基準年度比の削減率 ▲35%)<br>(見直し前： 4.2 gCO <sub>2</sub> e/MJ)                                                                                                  | 2030年度： ▲12%(②) ~ ▲29%(①) (2019年度比)<br>(見直し前： 同上)                                                                                                                                     |
| データソース            | Wood Mackenzie社データベース、各社開示情報・ヒアリング内容 等                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                       |

<sup>\*1</sup> 販売製品の使用(燃烧)時の排出量   <sup>\*2</sup> みずほ銀行・みずほ信託銀行合算   <sup>\*3</sup> PCAFスタンダードに依拠し、上場企業は EVIC(時価ベース:株式時価総額+有利子負債+非支配株主持分簿価の合計)、非上場企業は 純資産+有利子負債の合計(簿価ベース)を使用   <sup>\*4</sup> IEA World Energy Outlook 2021

# 【Scope3(投融資を通じた排出)】石油・ガスセクターにおける中期目標の考え方

赤字: 2024年10月の改定による主な追加部分

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 対象バリューチェーン・排出量スコープの考え方 | <ul style="list-style-type: none"><li>● 〈みずほ〉の石油・ガスセクターのポートフォリオに占める割合、および実体経済の移行に向けたバリューチェーンへの影響を踏まえ、上流生産事業（探鉱・開発・生産 および <u>ガス液化</u>）と <u>石油精製事業</u> を対象とする</li><li>● 石油・ガスセクターのバリューチェーンにおける排出量は、エネルギー使用時（製品の燃焼時に生じるGHG排出量）が7割以上を占めるため、上流生産(探鉱・開発・生産) 事業者 の Scope1・2に加え、Scope3(カテゴリー11) も対象とする</li><li>● <u>ガス液化事業者と 石油精製事業者の対象スコープは、Scope1・2とする</u>（Scope3は、上流生産(探鉱・開発・生産) 事業者の Scope3と重複するため、対象外とする）</li></ul>                                                              |
| 指標の考え方                 | <ul style="list-style-type: none"><li>● 石油・ガスセクターの脱炭素化には、化石燃料の使用削減を通じた絶対排出量削減と、事業者による石油・ガスの生産プロセス改善を通じた排出原単位削減 いずれも必要</li><li>● 直接排出であるScope1・2と 間接排出であるScope3とでは、石油・ガス事業者に求められる取り組みや影響力が異なるため、目標達成に向けた取り組みの実効性を高めるために、Scope1・2と、Scope3は分けて目標設定</li><li>● <u>上流生産事業のScope1・2は、石油・ガス生産における プロセス改善の自社努力が反映される 排出原単位</u> を指標に設定</li><li>● 他方、<u>上流生産事業のScope3、および 石油精製事業のScope1・2は、原単位の削減余地が限定的であり、生産減・事業構造転換が排出削減の主なドライバーになるため、排出総量の削減に向けた取り組みが反映される 絶対排出量</u> を指標に設定</li></ul> |
| ベンチマークシナリオ             | <ul style="list-style-type: none"><li>● 気温上昇を1.5℃に抑える努力を追求するため、IEA NZEシナリオをベンチマークシナリオとする</li><li>● ただし、IEA NZEシナリオは、2030年に向けて石油・ガスの大幅な需要減少が前提となっており、実体経済の移行のスピードと合わせた取り組みが必要であることから、絶対排出量目標は、IEA SDSシナリオ（well below 2℃）とのレンジとする</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                     |
| 目標達成に向けた取り組み           | <ul style="list-style-type: none"><li>● 石油・ガスセクターの排出削減に向けては、石油・ガス事業者による排出削減の取り組みと、石油・ガスを使用する需要サイドの脱炭素化の取り組み両方が必要</li><li>● エンゲージメントを通じて移行への対応状況を確認するとともに、金融・非金融両面からソリューション提供を行い、お客さまの事業構造転換や生産プロセス改善に向けた取り組みをサポート</li><li>● 需要サイドの脱炭素化を促進するための取り組みを合わせて強化</li><li>● 取り組みにあたっては、エネルギー安定供給など社会的な影響を考慮する</li></ul>                                                                                                                                                               |

# Scope3(投融資を通じた排出) 目標の各セクター進捗

- Scope3(投融資を通じた排出) のセクター別 2030年度中期目標に対する直近実績は、取引先の排出削減進展等により、着実に低減が進んでいます。

| セクター          | 対象スコープ                    | 指標                                | 2030年度<br>中期目標                  | ベンチマーク<br>シナリオ        | 基準年度 | FY22  | FY23 (直近)   |       |       |
|---------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|------|-------|-------------|-------|-------|
|               |                           |                                   |                                 |                       | 実績   | 実績    | 実績<br>(速報値) | 前年度比  | 基準年度比 |
| 電力            | Scope1                    | 排出原単位<br>(kgCO2e/MWh)             | 138 – 232                       | IEA NZE – SDS         | 388  | 368   | 318         | ▲14%  | ▲18%  |
| 石油・ガス         | Scope1,2                  | 排出原単位<br>(gCO2e/MJ)               | 4.1                             | IEA NZE               | 6.4  | 5.4   | 5.4         | ▲1%   | ▲15%  |
|               | Scope1,2<br>Scope3 Cat 11 | 絶対排出量<br>(MtCO2e)                 | FY19比<br>▲12 - ▲29%             | IEA NZE – SDS         | 67.0 | 37.4  | 31.3        | ▲17%  | ▲53%  |
| 石炭採掘<br>(一般炭) | Scope1,2<br>Scope3 Cat 11 | 絶対排出量<br>(MtCO2e)                 | OECD諸国 FY30ゼロ<br>非OECD諸国 FY40ゼロ | IEA NZE               | 5.1  | 0.6   | 0.5         | ▲25%  | ▲91%  |
| 鉄鋼            | Scope1,2                  | 絶対排出量<br>(MtCO2e)                 | FY21比<br>▲17 - ▲23%             | IEA NZE<br>– MPP TM   | 17.3 | 14.1  | 12.0        | ▲15%  | ▲ 31% |
| 自動車           | Scope1,2                  | 絶対排出量<br>(ktCO2e)                 | FY21比<br>▲38%                   | SBTi 1.5°C            | 934  | 831   | 704         | ▲15%  | ▲25%  |
|               | Scope3 Cat 11             | 排出原単位<br>(gCO2e/vkm)              | FY21比<br>▲31 - ▲43%             | IEA NZE<br>– SBTi B2D | 198  | 184   | 178         | ▲3%   | ▲10%  |
| 海運            | Scope1                    | 気候変動<br>整合度                       | ≦ 0%                            | IMO GHG削減目標           | 1.8% | -1.5% | -7.0%       | ▲5.5% | ▲8.8% |
| 不動産           | Scope1,2<br>Scope3 Cat13  | 排出原単位<br>(kgCO2e/m <sup>2</sup> ) | 33 – 42                         | CRREM 1.5°C<br>- B2°C | 69   | 65    | 55          | ▲16%  | ▲21%  |

# 取引先エンゲージメントでの対話状況（Scope3目標設定セクター）

- 2024年度は、Scope3目標セクターにおいて 目標に対し影響の大きい重点先を対象に、 深度あるエンゲージメントを実施しており、GHG排出削減に向けたセクター・取引先の課題や、〈みずほ〉への期待等について対話をしています。
- エンゲージメントにて寄せられた声の多くは 従前からある取り組み課題や期待内容ながら、取引先において比較的進めやすい施策は既に導入済であり、 2030年・その先の排出削減に向けては、大型投資を含む更に踏み込んだ施策が必要になりつつあると考えられます。

## 取引先エンゲージメントにて寄せられた 脱炭素に向けた課題と〈みずほ〉への期待

脱炭素に向けた課題

電力・エネルギー供給サイド  
(電力、石油・ガスセクターの取引先)

- 再エネ電力、原発再稼働、水素・アンモニア混焼、CCSは、技術開発やコスト高騰といった課題に加え、サプライチェーン再構築といった国・セクターを超えた難しさもある
- 再エネ導入・エネルギー転換に伴うコスト増や投資の負担は大きい
- 電力・エネルギー安定供給の観点も重要であり、脱炭素・低炭素化と両立していく必要がある

脱炭素に向けた課題

電力・エネルギー 利用サイド  
(鉄鋼、自動車、海運、不動産セクターの取引先)

- 再エネ電力、水素・アンモニア・LNG・バイオ、CCSの早期立ち上げが脱炭素化には必要
- クリーンエネルギーの安定・安価な調達が必要  
(取引先によっては)上流開発案件投資、コーポレートPPA締結、新技術導入の機会を模索
- エネルギー転換・素材転換に伴うコスト増や投資の負担は大きい
- サプライヤー・ユーザー含む ライフサイクルアセスメント(LCA)ベースの脱炭素化 が必要だが、一企業が単独で対応するのは難しい

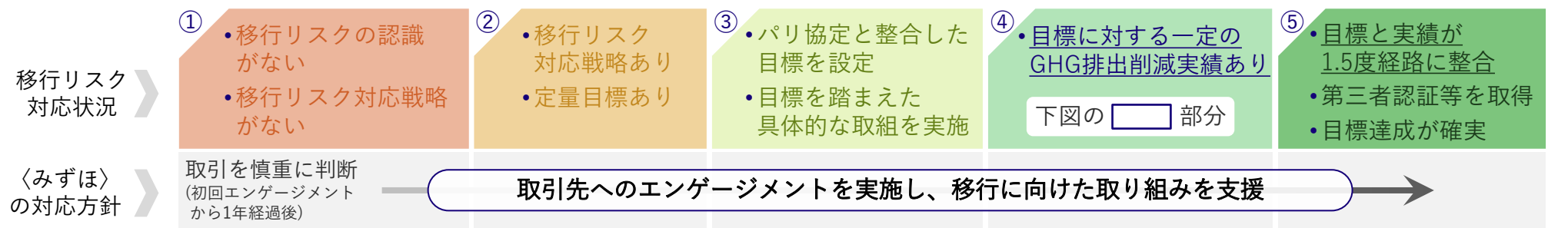
〈みずほ〉への期待  
(セクター共通)

- トランジションに対するファイナンス支援
- 脱炭素化に向けた国内外のルールメイキングへの関与
- 国・セクターを超えた 取引先・案件・技術のつなぎ役

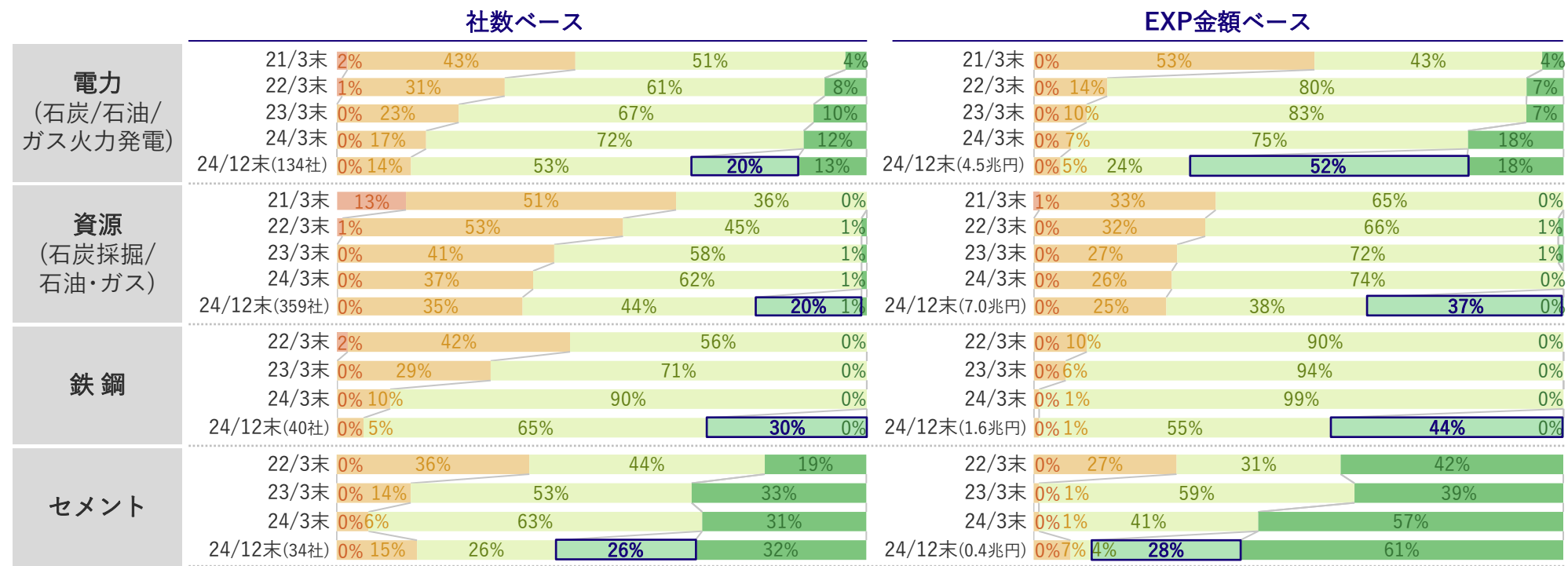
# 取引先の「移行リスクへの対応状況」の進捗 (1/2)

取引先の「移行リスクへの対応状況」は着実に進展しています。

下線部: 2024年度より追加した評価基準



## 移行リスクセクターの取引先の対応状況\*1

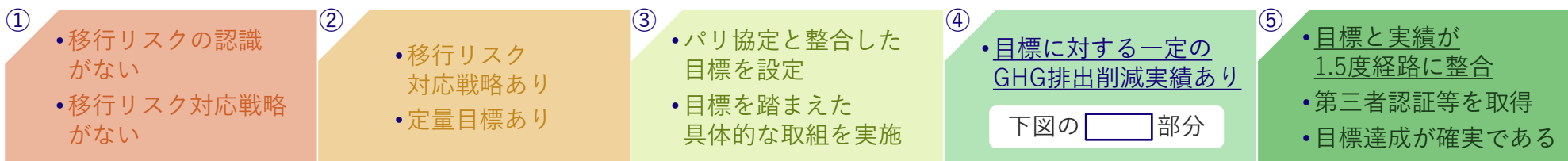


\*1 対象：電力(石炭/石油/ガス火力発電。再エネ・原子力・送配電等は除く)、資源(石炭採掘、石油・ガス)、鉄鋼、セメント向けのコーポレート与信

# 取引先の「移行リスクへの対応状況」の進捗 (2/2)

・ 2024年度よりエンゲージメントの進捗を図る観点から 海運・自動車・不動産の移行リスク対応も評価しています。ただし評価においては、Scope3中期目標の対象ポートフォリオのうち、融資金額に基づいた重点先を対象としており、今後変更の可能性あります。

下線部: 2024年度より追加した評価基準

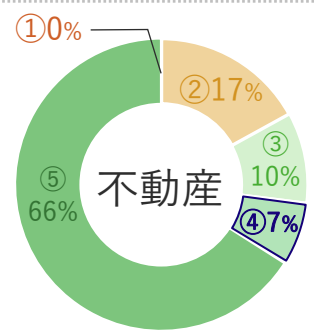
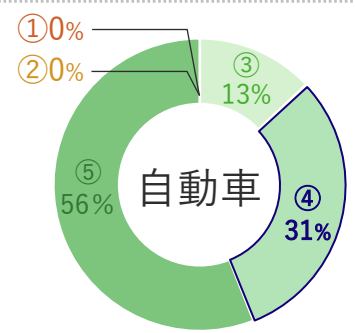
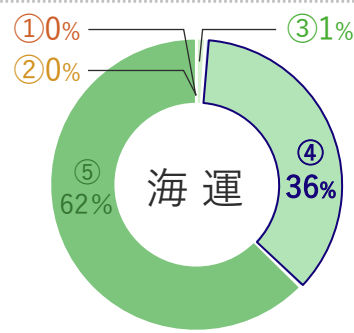
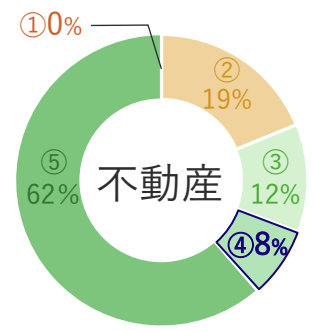
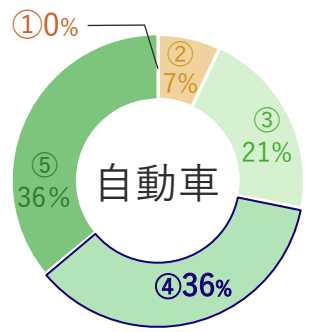
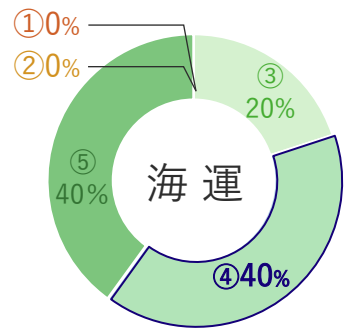


低水準 → 高水準

## Scope3目標設定セクターの取引先の対応状況

社数ベース  
24/12末

EXP金額  
ベース  
24/12末



# 〈みずほ〉の自社拠点における自然資本に関する分析

## 〈みずほ〉の自社拠点分析に関する取り組み

### TNFD 提言

- TNFD提言では、自社の直接操業に関する資産/活動拠点について、自然資本関連の重要度が高い地域との接点を特定し、自然への依存・影響、リスクと機会の評価を行い、開示することが推奨

### 机上調査

- 〈みずほ〉にとって重要な自然資本である「水」、「生物多様性」を対象とし、国内外における〈みずほ〉の自社拠点（本部・支店・出張所等）の自然との接点を分析
- 「水」リスクが高い地域に位置する自社拠点を特定（WWF Risk Filter ※を使用）
  - ー インド、タイ、米国の一部拠点：洪水・干ばつ等の「水」リスクが高い拠点として抽出

### 実態把握

- 机上調査の結果と現地実態にギャップがある可能性
- 現地実態把握のため、水関連リスクの認識・発現有無と対応策等に関する自社拠点向けアンケートを実施

### 今後の方針

- アンケートの内容を分析、影響やリスクの評価を行う
- 現地実態に応じて、自然資本への負荷の低減に向けた自社オペレーション改善・取り組み推進を図る

### 【WWF Water Risk Filterによる分析イメージ】



自社拠点到フラグ建てした水の物理的リスクマップ  
(出所) WWF Risk Filter Suite: riskfilter.org

※ WWF Risk Filter (<https://riskfilter.org/>)：水/生物多様性に関する各地域ごとの物理的/評判/規制リスクが Very HighからVery Lowまでの5段階評価で確認可能。ただし、生物多様性リスクのツールには規制リスク機能なし

# 政府や民間イニシアティブとの連携

## // ルールメイキングへの貢献

- 政府・公的機関が運営する各種委員会・審議会等の活動に参画し、トランジション推進やエネルギー政策等に関するルールメイキングに貢献しています。

| テーマ          | 委員会・審議会                                          | 参画形態   | 運営          |
|--------------|--------------------------------------------------|--------|-------------|
| トランジション      | アジアGXコンソーシアム                                     | メンバー   | 金融庁         |
| トランジション      | GXリーグ                                            | メンバー   | 経済産業省       |
| トランジション      | 産業構造審議会 グリーンイノベーションプロジェクト部会 エネルギー構造転換分野ワーキンググループ | 委員     | 経済産業省       |
| トランジション      | トランジション・ファイナンス環境整備検討会                            | 委員     | 経済産業省       |
| トランジション      | アジアでのトランジション・ファイナンス推進のあり方に関するサブワーキング             | 委員     | 経済産業省       |
| エネルギー政策      | 総合資源エネルギー調査会資源・燃料分科会 資源開発・燃料供給小委員会               | 委員     | 経済産業省       |
| エネルギー政策      | 将来の電力シナリオに関する検討会                                 | 委員     | 電力広域的運営推進機関 |
| GHG排出量の算定・報告 | GHG Protocol改訂のためのタスクフォース                        | 有識者    | 経済産業省       |
| グリーン・ファイナンス  | グリーンリストに関するワーキンググループ                             | 委員     | 環境省         |
| カーボン・クレジット   | カーボン・クレジット取引に関する金融インフラのあり方等に係る検討会                | 説明者    | 金融庁         |
| インパクト        | インパクトコンソーシアム                                     | 分科会副座長 | 金融庁         |

## // イニシアティブ等を通じたサステナビリティ推進

- 金融の役割を踏まえ、各種民間イニシアティブ・協議会等の活動に参画し、持続可能な社会形成に向けた取り組みを推進しています。

| テーマ         | イニシアティブ・協議会                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| トランジション     | Asia Transition Finance Study Group                             |
| 水素          | Hydrogen Council                                                |
| 水素          | 水素バリューチェーン推進協議会（JH2A）                                           |
| カーボンリサイクル   | カーボンリサイクルファンド                                                   |
| バイオ         | MATSURI（ちとせ研究所）                                                 |
| 食品          | The Consumer Goods Forum（CGF）                                   |
| 蓄電池         | 電池サプライチェーン協議会（BASC）                                             |
| サーキュラーエコノミー | サーキュラーパートナーズ（CPs）                                               |
| サーキュラーエコノミー | 循環経済パートナーシップ（J4CE）                                              |
| サーキュラーエコノミー | 資源循環推進協議会（RRC）                                                  |
| インパクト       | Asian Venture Philanthropy Network（AVPN）                        |
| インパクト       | GSG Impact JAPAN National Partner                               |
| インパクト       | Impact Disclosure Taskforce                                     |
| インパクト       | Impact Investment Initiative for Global Health（Triple I for GH） |
| インパクト       | インパクト志向金融宣言                                                     |
| インパクト       | インパクトスタートアップ協会（ISA）                                             |
| インパクト       | 社会的インパクト・マネジメント・イニシアチブ（SIMI）                                    |
| インパクト       | The Global Impact Investing Network（GIIN）                       |
| サステナビリティデータ | サステナビリティデータ標準化機構（SDSC）                                          |

# 人権尊重の取り組み

- 2024年度は、重大なインシデントに優先的に取り組むために、強化デューデリジェンス（DD） 可否を判定するプロセスを導入しています。新しいプロセスのもと、苦情・報道等で検知した計6件について強化DDを実施しています。
- 加えて、外部環境や人権課題の変化等を踏まえて、〈みずほ〉の事業活動における顕著な人権課題を特定しています。

## 強化デューデリジェンスの実施状況

- 2024年度は6件の優先的に取り組むべきインシデントについて強化DDを行い、顧客とのエンゲージメント等を通じてモニタリングを実施しています

| 人権課題別          | 件数 |
|----------------|----|
| 強制労働・児童労働・人身取引 | 1  |
| 先住民族・地域住民の権利侵害 | 3  |
| その他の人権課題       | 2  |

| 対応状況別         | 件数 |
|---------------|----|
| モニタリング中       | 4  |
| モニタリング完了、取引継続 | 2  |
| 新規取引を見送り      | 0  |

## 顕著な人権課題

- 事業環境の変化を踏まえ、国連「ビジネスと人権に関する指導原則」の枠組みに沿って深刻度・発生可能性・関連性に基づき評価を行い、顕著な人権課題を特定しました。

### 投融資先に関する課題

- 強制労働、児童労働、人身取引
- 紛争地域・高リスク国における事業活動
- 労働条件
- 製品・サービスを通じた人権影響

### 社員に関する課題

- 労働条件
- ハラスメント
- ダイバーシティ & インクルージョン、職場での差別
- 社員の健康と労働安全衛生
- 紛争影響地域・高リスク国における事業活動

### 金融サービスの提供に関する課題

- 金融サービスへのアクセス
- 消費者の金融安全、公正なマーケティングと情報
- 紛争影響地域・高リスク国における事業活動

### 横断的な課題

- プライバシーと情報セキュリティ
- テクノロジーの責任ある利用
- 救済へのアクセス

# ESG評価

## // インデックス組入状況\*1

### GPIF採用の国内株式の全ESG指数に組み入れ\*2

#### 総合型

#### テーマ型



\*3



\*3

2025 CONSTITUENT MSCI日本株\*4  
ESGセレクト・リーダーズ指数

2025 CONSTITUENT MSCIジャパン\*4  
ESGセレクト・リーダーズ指数

2025 CONSTITUENT MSCI日本株\*4  
女性活躍指数 (WIN)



\*5



## // S&P Global社「The Sustainability Yearbook 2025」\*6 への選定

世界的な調査・格付会社である米国S&P Global社が発行した「The Sustainability Yearbook 2025」において、〈みずほ〉が「Yearbook Member」に選定

S&P Global社は、企業の持続可能性に対する取り組みを毎年評価。この評価に基づき、同社は業界毎の上位企業を選定し、「S&P Global Sustainability Yearbook」に掲載



各指数の内容詳細や免責事項については以下リンク先をご参照ください。

\*1 : 25年3月末時点、\*2 : <https://www.mizuhogroup.com/sustainability/mizuhosustainability/awards#evaluation>

\*3 : <https://www.mizuhogroup.com/sustainability/mizuhosustainability/awards#anc01>

\*5 : <https://www.mizuhogroup.com/sustainability/mizuhosustainability/awards#anc03>

\*4 : <https://www.mizuhogroup.com/sustainability/mizuhosustainability/awards#anc02>

\*6 : <https://www.spglobal.com/esg/csa/yearbook/>

# 案件事例集 ―気候変動関連（国内）ファイナンス―

BK

## 環境対応船導入を支援する新商品の融資契約を締結

- ・海運セクターの脱炭素化を後押しすべく、環境対応船を評価しファイナンスにラベル付けする「[サステナブル SHIPPING・インパクトファイナンス](#)」をリリース
- ・25年3月、[飯野海運（エタン二元燃料船）](#)、[春山海運（LNG二元燃料船）](#)において利用第1号となる融資契約を締結

BK

## Scope3削減と連動したサステナビリティ・リンク・ローンを実行

- ・25年3月、メルカリとの間でサステナビリティ・リンク・ローン150億円を実行
- ・Scope1,2の削減に加え、Scope3カテゴリー9（下流の輸送・流通に係る排出）削減をSPTとして設定

BK

## 国内最大級※1オンサイト型PPAで電力供給を開始

- ・[23年11月](#)にプロジェクトファイナンスを組成した、オリックスが出資・運営する太陽光発電事業（電力購入者は関西エアポートおよび関西国際空港熱供給、太陽光発電設備設置先は関西国際空港および大阪国際空港）において、25年2月より各空港に電力供給を開始
- ・コンセッション空港運営事業会社が電力購入者となる太陽光発電事業に対するプロジェクトファイナンスとしては本邦初※2

※1 オリックス調べ

※2 2023年11月15日時点みずほ銀行調べ

SC

## 原子力発電事業を資金使途に含むトランジションボンドを組成

- ・九州電力・北海道電力によるトランジションボンドの事務主幹事兼SAに就任。関西電力によるトランジションボンドの共同主幹事に就任
- ・24年6月、九州電力は総額300億円、同年7月、関西電力は総額450億円、同年10月、北海道電力は総額600億円のトランジションボンドを発行

SC

## 本邦都市ガス会社初のトランジション・リンク・ボンドを組成

- ・24年5月、大阪ガスによるトランジション・リンク・ボンド（250億円）の事務主幹事兼SAに就任
- ・「2030年度にDaigasグループの国内サプライチェーンCO2排出量（Scope1,2,3）を500万トン削減（2017年度比）」することをSPTとして設定

SC

## 外貨建てグリーンボンドを組成

- ・24年8月に条件決定したJR東日本によるユーロ建・ポンド建グリーンボンド（総額2,273億円）の共同主幹事に就任
- ・本件は2024年（暦年ベース）に発行した日本企業の外貨建てSDGs債として最大額

## 案件事例集 一気候変動関連（国内）その他一

SC

### Enabler向けトランジション・ファイナンスの枠組策定を支援

- 24年9月、芙蓉総合リースのEnabler（イネーブラー：他者の脱炭素に向けたトランジションを可能にするための投融資を含む活動の原資を調達する主体）としてのトランジション・ファイナンスの枠組策定を支援
- 本件はみずほ証券がEnablerに対して初めて支援した案件

TB

### 国内住宅市場のサステナブルな取り組み推進を支援

- 24年3月、日本国内の住宅市場のサステナブルな取り組み推進を支援すべく、グリーン認証を取得した住宅ローン債権流動化商品で運用する合同運用指定金銭信託を組成。24年度追加実行
- 25年3月、優先劣後構造の無い、変動金利建てのグリーン認証を取得した住宅ローン債権流動化案件（組成額:422億円）を新規組成

RT

### 八丈町「エネルギービジョン（仮称）」策定に向け調査を実施

- 東京都八丈町と連携し、八丈島のスマートアイランド化、サステナブル・アイランド化推進の一環として、「エネルギービジョン（仮称）」の策定に向けた基礎調査を24年10月から25年3月にかけて実施
- 八丈町のエネルギー自給率向上、地域全体の脱炭素化推進を支援

RT

### 経済産業省より環境負荷の見える化に向けた調査を受託

- 令和6年度国内温室効果ガス排出削減・吸収量認証制度実施事業費（環境負荷の見える化に向けたLCA（ライフサイクルアセスメント）/CFP（カーボンフットプリント）に関する調査）を受託
- GHGプロトコル改訂に係る議論の分析と改訂に対する国内産業界の意見集約を主導、CFPのセクタールール策定を支援

RT

### 車両のカーボンニュートラル化に向けた市場動向調査

- お客さまにおける車両の脱炭素化事業計画導出のため、市場調査および実現手法の提案を実施
- 車両の電動化・次世代化、バイオマス燃料の導入、充電等インフラの導入方策等のハード面に加え、車両の共有化等のソフト面を合わせて検討

AM-One

### 独自の個社ネットゼロ判定を活用した投資運用商品の開発

- アセットマネジメントOneでは、2022年から、NZAMが推奨するNet Zero Investment Framework（NZIF）に基づき、中長期の脱炭素目標や戦略を定めているかといったフォワードルッキングな観点を盛り込んだ個社のネットゼロ適合性の判定を実施
- 24年2月、投資先のネットゼロ適合性判定結果等をポートフォリオ内のウェイトに反映する「オールジャパン・カーボンニュートラル戦略」を開発・運用開始

## 案件事例集 ―気候変動関連（国内）ステークホルダー連携―

BK

### 横浜市のカーボンニュートラルポート×金融の枠組策定を支援

- 24年4月、横浜市と覚書（MoU）を締結。本邦初の枠組みとして横浜港のカーボンニュートラルポート形成を促進するためのサステナブルファイナンスフレームワークの策定支援を開始
- 25年3月、当該フレームワークが完成し、それを活用した第一号案件についても当行で支援。資金使途特定型のフレームワークを自治体が策定し、民間企業が活用する事例としては本邦初

BK

RT

### 航空の脱炭素化を目指し、SAF利用促進プロジェクトを開始

- 24年8月、航空の脱炭素化の手段として利用が期待される持続可能な航空燃料（SAF）の利用促進を図るため、SAFの利用によって生じる間接的なCO2排出量の削減効果＝「Scope3環境価値」を取引する新たなスキームを構築するプロジェクトを開始
- 第一弾として、新たなスキームのコンセプト確認のため、成田国際空港を中心にみずほリサーチ＆テクノロジーズ、みずほ銀行を含む企業7社がScope3環境価値取引の実証試験を実施

SC

### PCAF JapanのFacilitated emissions 計測・開示分科会に参画

- 23年度～24年度にかけて、PCAF Japan coalition における Facilitated emissions計測・開示分科会にて、主幹会社として Facilitated emissionsの計測における実務的な課題・知見・経験を共有。また、PCAF Standard/Part B（Facilitated emissionsのGHG算定方法）の高度化に関する議論をリード

BK

### 資源エネルギー庁「省エネ・地域パートナーシップ」に参画

- 資源エネルギー庁が24年7月に立ち上げた「省エネ・地域パートナーシップ」にパートナー金融機関として参画
- 取引先の中堅・中小企業に対し、サステナビリティ経営の重要なテーマである省エネについて、情報提供や課題発掘のための取り組みを強化

BK

RT

### 次世代型太陽電池 官民協議会に参加

- みずほ銀行が資源エネルギー庁が事務局を務める「次世代型太陽電池の導入拡大および産業競争力強化に向けた官民協議会」に参加
- 第3回同協議会（24年7月開催）において、次世代型太陽電池の導入ポテンシャルについてみずほリサーチ＆テクノロジーズが調査、知見を共有

BK

### フュージョンエネルギー産業協議会(J-Fusion)に参加

- 次世代のエネルギー源として期待されるフュージョンエネルギーの産業化に向け、24年3月に設立された「フュージョンエネルギー産業協議会（J-Fusion）」に同年5月、正会員として入会
- 産官学で「フュージョンエネルギー産業」の創出に向けて連携

# 案件事例集 ―気候変動関連（海外）ファイナンス―

## //APAC

BK

### インドネシアの地熱発電拡張事業に対するファイナンス

- 25年1月、住友商事、INPEX等が参画するインドネシアのムアララボー地熱発電案件に対しプロジェクトファイナンスによる総額約370M米ドルの協調融資契約に調印
- 本件はADBやJBIC、NEXIが参画する官民連携案件。官民のリスク分担によりインドネシアにおけるトランジションに貢献

BK

### タイでサステナビリティリンク“ニンジャ”ローンを実行

- 24年10月、タイ最大の通信事業者であるTrue Corporationに対し、サステナビリティリンク“ニンジャ”ローン総額1,413億円をシンジケート方式で実行
- 「GHG排出量（Scope1,2）の削減」「基地局における太陽電池容量の増加」をSPTとして設定

BK

### インドでサステナビリティリンクローンを組成

- 24年8月、インドのセメント会社であるUltratech Cementに対し、協調融資総額500M米ドルのサステナビリティリンクローンを組成
- 「セメント系材料1トン当たりのGHG排出量（Scope1）の削減」「グリーンエネルギー割合の増加」をSPTとして設定

## //EMEA

BK

### ドイツの地熱発電プロジェクトに対するファイナンス

- 24年4月、ドイツ・バイエルン州で実施される世界初の商業規模のクローズドループ地熱発電および地域暖房プロジェクト（Eavor Geothermal）に対するローンのMandated Loan Arranger（MLA）に就任

BK

### イタリアでサステナビリティ連動型保証枠を構築

- 24年12月、イタリアの独立系発電会社であるERG SpA向けに、〈みずほ〉としては地域初となる新しいサステナビリティ連動型保証枠を構築
- ファシリティの保証料は、ERGの2つのサステナビリティKPIと連動

SC

### 英国Environmental Finance誌発表のアワードで3部門を受賞

- 25年4月、英国の環境金融誌Environmental Finance発表のSustainable Debts Awards 2025で、初となる3部門を受賞
- ドイツの不動産企業による大型ソーシャルボンドの引受実績に加え、日本における地方自治体のグリーンボンドの引受・ストラクチャリング実績と気候変動適応への取り組み、日本初の原子力発電事業を資金使途とするトランジションボンドの引受・ストラクチャリング実績で評価を獲得

## 案件事例集 一気候変動関連（海外）ファイナンスー

- ・〈みずほ〉は、エネルギー転換とテクノロジーブームを支援するため、グローバルにおいて10のエネルギーおよびインフラプロジェクトでお客さまと協力したことが評価され、[2024年Project Finance International \(PFI\) awardsにて外部より表彰](#)されました。

### // APAC

BK

#### バッテリー 最優秀案件：Orana（豪州）

- ・ BlackRock傘下のAkaysha Energyがニューサウスウェールズ州で開発するOrana Battery Energy Storage Systemプロジェクト向け資金調達（総額725百万豪ドル）においてMandated Loan Arranger（MLA）に就任
- ・ 本件は系統用蓄電池プロジェクトとしては最大級

BK

#### 太陽光 最優秀案件：FRV Australia（豪州）

- ・ FRVの12億豪ドルの債務パッケージにおいて貸し手を務め、太陽光発電・バッテリーからなる1.1GWのポートフォリオ資産の借り換えを支援
- ・ FRVは本支援対象プロジェクトに加え2.1GWのクリーンエネルギープロジェクトパイプラインの構築を目指す

### // AMERICAS

BK

#### 地域 最優秀案件：バージニア沿岸洋上風力プロジェクト（米国）

- ・ Stonepeak Infrastructure PartnersがDominion EnergyのCoastal Virginia Offshore Windプロジェクト（2.6ギガワット）の株式を50%取得するにあたり、みずほ銀行はFAなどに就任
- ・ 本件は米国史上最大の再生可能エネルギー資産プロジェクトファイナンス

### // EMEA

BK

#### グローバル 最優秀案件：CCSプロジェクト（英国）

- ・ 24年12月、英国におけるCCSプロジェクトを支援すべく、Northern Endurance Partnership（NEP）およびNet Zero Teesside Power（NZT パワー）の資金調達を支援
- ・ みずほ銀行はMLA、Hedging Bankに就任

# 案件事例集 ―気候変動関連（海外）ステークホルダー連携・情報発信―

BK

## LMA Transition Loan Task Forceに参画

- 24年6月にキックオフされた、新しいトランジションローン原則/ガイダンスを作成するLMAのTransition Loan Task ForceにActive Participantsとして参画中

SC

## ICMAのAdvisory Councilに初参加

- 24年2月、国際的な資本市場のサステナビリティ関連の取り組みに対し関与・貢献すべく、国際資本市場協会（ICMA）のAdvisory Councilに初参加

FG

## Asia Transition Finance SG 年次報告書2024を公表

- 21年よりコアメンバーとして参画している「Asia Transition Finance Study Group（ATF SG）」が24年9月「ATF SG年次報告書2024」を公表
- 24年度はATF SG事務局メンバーとして、アジアにおけるトランジションファイナンスの促進に関する現実的な議論と活動をけん引

BK

## マレーシア・州政府と日本・経済産業省との共同勉強会

- マレーシア・州政府、日本・経済産業省と連携し、日本・マレーシアの脱炭素の取り組み強化に向けた共同勉強会を2023年11月より開催
- 脱炭素に関わる現状と課題に関する認識を共有するとともにサステナビリティに関心の高い日系企業を紹介

BK

## 日豪脱炭素Tech Showcase 2024 -CCUS- を開催

- 24年3月に開催した「Australian Hydrogen Showcase」に続き、24年8月に「日豪脱炭素Tech Showcase 2024 CCUS」を開催
- 国内スタートアップや豪州事業会社・在豪日本企業・日豪政府関係者、大学・研究機関など約70名が参加

BK

## APAC地域において脱炭素化支援サービスの提供を推進

- 23年6月、食料・農産物事業のグローバルリーディングカンパニーであるOlam傘下のTerrascopeと法人のお客さま向けの脱炭素化支援サービスに関する戦略的パートナーシップを構築
- お客さまのGHG排出量の計測・管理やサステナビリティとネットゼロの目標達成を実現するため支援を推進

## 案件事例集 —自然資本—

BK

### 星野リゾート・リート投資法人へブルーローンを実行

- 24年4月、「星のや竹富島」における海水淡水化による飲料水自給プロジェクトを対象とし、星野リゾート・リート投資法人との間でブルーローン5,000万円を実施

SC

### ゼネコン初のブループロジェクトを含むフレームワーク策定支援

- 24年5月、大成建設に対しゼネコン初となる「グリーン」「ソーシャル」「ブルー」プロジェクトに対応したサステナビリティファイナンス・フレームワークの策定を支援。みずほ証券はSAに就任
- 本フレームワークはICMAやIFCが定める各種原則・ガイドラインに基づき策定

SC

### 東京都初となるグリーン・ブルーボンドの主幹事参入

- 東京都は、2024年度から藻場の造成等のブループロジェクトを加えた「東京グリーン・ブルーボンド」にバージョンアップ
- 24年10月、東京都初となるグリーン・ブルーボンド（100億円）の主幹事に、同年12月には個人向け外貨建てグリーン・ブルーボンド（1億400万豪ドル）の事務主幹事に就任

AM-One

### Nature Action 100に基づくエンゲージメントを開始

- 投資家イニシアティブNature Action100に基づき、商社、食品メーカー、製紙メーカーなど5社にエンゲージメントを開始
- 例えば商社には、自然リスク評価の重要性を提起。商社の環境リスクの認識と取り組み開示への前向きな姿勢を確認

LS

### ネイチャーポジティブの実現に向けたMoUを締結

- 25年2月、30年以上にわたり、国内外含めた森づくりを実施してきたグリーンエルム社とネイチャーポジティブの実現に向けた協業について基本合意を締結
- 森づくりと金融を掛け合わせることで企業と自然の新しいかわり方を提案し、LEAPアプローチの先の「行動」として、天然林の価値提供を目指すソリューションの開発・実現を志向

RT

### 未利用資源のアベイラビリティ調査を実施

- NEDOのバイオものづくり革命推進事業において未利用資源のアベイラビリティ調査を実施
- バイオものづくりの原料として期待される未利用資源の賦存量・利用可能量の整理、その利用コストの推計などを行い、アベイラビリティについて分析・考察を実施

## 案件事例集 —社会・人的資本—

SC

### 韓国の金融機関向けにヘルスケア・ソーシャルボンドを引受

- 24年12月、新韓銀行向けにアジア初となるヘルスケア・ソーシャルボンド（400M豪ドル）を引受。ヘルスケア向けのソーシャルボンドである旨を明示し資金使途は適格ヘルスケア案件に限定
- 地場大手金融機関である新韓銀行と連携し、韓国のヘルスケアコミュニティとグローバル投資家とを繋ぐことで、ファイナンスを通じたソーシャルインパクトの具現化に貢献

BK

### インドネシアの金融機関に対するサステナブルローンを組成

- 24年4月、Astra Internationalグループの金融機関であるPT Federal International Finance向けにサステナブルローン総額60M米ドルを組成
- 資金使途には十分な教育や支援を受けられていない女性向けの小口融資、中小企業やEVバイク向け融資等、ソーシャルとグリーン双方が含まれ、金融包摂とクリーンモビリティを促進

BK

### 地方創生を目的としたソーシャルローンを実行

- 24年6月、ティーケーピーに対し、地方創生を目的とする、SHONIN PARK（大分県別府市）の自然資源を活用した観光施設整備に関するソーシャルローン総額13.5億円をシンジケーション方式で実行。みずほ銀行はアレンジャーに就任

BK

SC

### 役員報酬の連動を活用したハイブリッド社債/ローンを組成

- 24年9月、中期経営計画において、財務・非財務両面の実現を等しく追求する芙蓉総合リースが組成するハイブリッド社債（サステナビリティ・リンク・ボンド）200億円の引受主幹事およびSAに就任。同年10月にはサステナビリティ・リンク・ローン総額100億円をシンジケーション方式で実行
- 「脱炭素社会実現への貢献」と「戦略的人材育成」に関するKPI/SPTsを採用するとともに「役員報酬の連動」を債券/ローン特性とし、ガバナンスの観点を包含

RT

### 大型トラックを用いた自動運転技術の公道実証を開始

- ドライバー不足などの社会課題解決に向け、「自動運転レベル4等先進モビリティサービス研究開発・社会実証プロジェクト（テーマ3）」を2021年度より経済産業省および国土交通省から受託
- 24年11月、商用車メーカー4社等とともに新東名高速道路で自動運転技術を用いた大型トラックによる走行実証を開始

BK

### 「みずほプロシエリング」のサービス提供を開始

- 24年12月、法人のお客さまの事業変革にかかる経営課題を解決するコンサルティングサービスを開始
- サーキュレーションと連携し、ベンチャー企業経営者や事業会社でのプロジェクト責任者などの経歴を持つ即戦力のプロ人材の経験・知見を活用

# 案件事例集 — トランジション出資枠・価値共創投資 —

## トランジション出資枠

BK

### CCS事業を行うBison Low Carbon Ventures Inc. に出資

- 24年4月、CCS事業を行うカナダのスタートアップに500万カナダドルを出資
- カナダ・アルバータ州の2050年カーボンニュートラルの実現やCCS事業の商用化を支援

BK

### 「空飛ぶクルマ」の開発等を行う株式会社 SkyDrive に出資

- 24年8月、電動航空機として化石燃料を使用せず、低騒音での飛行が可能となる「空飛ぶクルマ」の開発および「ドローンサービス」の提供を行う当社に約5億円を出資
- 空飛ぶクルマの市場開拓・成長を後押しし、日本の航空機産業の発展や新しいモビリティ社会の発展に貢献

BK

### 金属3Dプリンターの開発等を行う3DEO, Inc.に出資

- 24年9月、金属 3D プリンターの開発、機能性金属部品の設計・開発、金属部品の製造受託を行うアメリカのスタートアップに350万米ドルを出資
- 3DEOが豊富な知見を持つDesign for Additive Manufacturing (DfAM) を活用した設計により金属部品の高機能化を実現するとともに、サプライチェーン全体のGHG排出量の削減にも貢献

## 価値共創投資

BK

### AALTO HAPS Limited に出資

- 24年6月、地域の産業・経済基盤である通信インフラの維持および更なる高度化のため持続可能な通信インフラの構築を目指すNTTグループの構想実現を後押しすべく、価値共創の取り組みの一環として出資
- HAPS (High Altitude Platform Station/高高度プラットフォーム) 事業者向け出資コンソーシアムへの参画は本邦金融機関初

BK

### avatarin 株式会社に出資

- 24年7月、人のスキルをデータ化し、それを学習させたAIを多様なデバイスに実装することで、人手不足を解決しようとするANA発のスタートアップへ価値共創の取り組みの一環として出資
- プロフェッショナル人材のスキルを学んだAIが瞬時に「人の最適な判断」と「オートメーション」を実行することにより、現場支援が可能となる世界の実現を後押し
- みずほ銀行は店舗やイベント等ゲストの接遇現場を実証の場として提供。アバターロボットを利用して接遇品質を保ったまま遠隔化することに挑戦中

## 案件事例集 一注力テーマ：水素等一

BK

RT

### 低炭素水素の導入・普及を支援

- 「水素社会推進法」に基づき、低炭素水素等と既存の原料・燃料の価格差を補填し、普及を後押しする「価格差に着目した支援」（GX経済移行債活用）の申請を支援
- ファイナンス・技術面の情報や「価格差に着目した支援」の情報を提供し、オフテイカーとして脱炭素燃料の導入を検討をするお客さまを支援

RT

### 国内水素輸送シミュレーションモデル構築に向け基礎調査を開始

- 24年8月、NEDOが公募した「競争的な水素サプライチェーン構築に向けた技術開発事業」に採択され、「国内水素輸送シミュレーションモデルの構築に向けた基礎調査」を水素バリューチェーン推進協議会と共同で実施
- 企業等からのフィードバックも得つつ、水素供給コストを試算可能なシミュレーションモデルの構築を目指し、検討を実施

SC

### Gold Hydrogen Ltd.と天然水素開発事業拡大に向けたMoUを締結

- 24年7月、業界をリードする天然水素の探鉱・開発会社であるGold Hydrogenと、天然水素開発事業に係る将来的なアドバイザリー提携の検討、および協力関係の構築に関する覚書（MoU）を締結

BK

### 日EU水素ビジネスフォーラムに出席

- 経済産業省により24年6月に開催された「日EUエネルギー閣僚会議およびハイレベル水素ビジネスフォーラム（日EU水素ビジネスフォーラム）」に出席
- 水素分野における日EU間の連携可能性や今後のビジネス展開について国内およびEUの水素関連企業と意見を交換

BK

### 世界の水素市場の見通しに関するレポートを発信

- 24年6月、「Mizuho Industry Focus Vol. 248 『脱炭素の潮流を踏まえた世界の水素市場見通し～日本にとってのビジネスチャンスを探る～』」を発刊
- 主要国の水素需要・グローバルの水素供給を予測し、日本が技術優位性を持ち得る分野について分析・考察

# 案件事例集 —注力テーマ：カーボンクレジット—

BK

## 金融市場部でJ-クレジットの取り扱いを強化

- 25年3月、2年連続で東証ベストマーケットメイカー受賞
- 省エネ・再エネ設備の導入や適切な森林管理によって創出したJ-クレジットを保有している企業からの買取や、国内外における各種制度への報告および企業の自主的な取り組みに用いる企業への販売を実施し、日本における経済と環境の好循環に貢献

RT

## JCMクレジット化支援を実施

- 海外ビジネス拡大にJCM（二国間クレジット制度）等の活用を検討するお客さまに対し、各種クレジットに関する情報提供（需給、価格、取り組み事例等）やJCM創出に必要なCO<sub>2</sub>削減量評価手法（方法論）の検討、JCM相手国との協議の支援等を実施（2024年度支援例：大手化学メーカー、大手商社等）

BK

## 食農領域の持続可能な発展に向けたMoUを締結

- 農業分野における豊富な知見と技術、業界への影響力を持つクボタと、グローバルに深刻化する食料問題と気候変動の課題を解決すべく25年4月、覚書（MoU）を締結
- 脱炭素×生産者の収益向上へ向けた協業の第一弾として、国内のカーボンクレジット創出・取引量の拡大に向けた取り組みを実施

BK

## J-クレジット創出—資金化支援事業開始に向けたMoUを締結

- 24年9月、J-クレジットの創出量拡大を目指し、J-クレジット創出者の手続効率化および早期資金化を支援する「J-クレジット創出トータル支援サービス」の開始に向け、IHI、富士通とMoUを締結

FG

## NextGen CDR Facilityに参画

- 25年3月、三菱商事、South Pole社が設立した「NextGen CDR Facility」にバイヤーとして参画
- 技術系Carbon Dioxide Removal（CDR）クレジットのオフテイクなどにより、同市場の拡大を支援

FG

## カーボンクレジット市場動向等の情報提供を行うセミナーを開催

- 24年7月、「カーボンクレジットをめぐる国内外の動向2024」を開催。日本企業に向けて、ボランティアクレジットの海外の活用事例、J-クレジットの東証における価格形成等の情報を提供
- 25年2月、「アジアの脱炭素を促進～環境価値の最前線」をGenZeroと共催。アジアで初のトランジションクレジットの実証に挑戦するフィリピン アヤラグループのエネルギー会社ACENを招き、カーボンクレジットを組込んだ新しい金融手法を紹介

# 案件事例集 —注力テーマ：サーキュラーエコノミー—

BK

RT

LS

## アルミニウムのクローズドループ構築に向けた実証

- 25年4月、日本軽金属ホールディングス、TREホールディングスとともに、商業用廃トレーラーに含まれるアルミニウムのクローズドループ（使用済みの製品を回収し、当該製品の生産者が、同じ用途の製品に循環させる仕組み）構築に向けて実証
- みずほ銀行が実証の取りまとめ、みずほリサーチ&テクノロジーズが実証事業の支援・事業化に向けた助言、みずほリースが資源の確保を目的としたリースレンタル機能の提供を検討

BK

## グリーンローンを通じたマテリアルリサイクル増産支援

- 25年3月、アレンジャーに就任し、リファインホールディングスに総額29億円の融資をシンジケーション方式で実行
- EV向け等のリチウムイオン電池製造過程で使用する、有機溶剤のマテリアルリサイクルに関する工場投資にグリーンローンを活用

RT

## コンサルティングを通じたサーキュラーエコノミー実現支援

- 市場調査、ビジネスモデルの検討、実行支援、効果評価を実施し、メーカー等のお客さまのサーキュラーエコノミー実現を支援

RT

## 使用済み潤滑油マテリアルリサイクル実現に向けた検証を実施

- 環境省の「令和6年度脱炭素型循環経済システム構築促進事業」において、出光興産、長谷川インターナショナル、三井物産、三菱UFJリサーチ&コンサルティングとともに、「使用済み潤滑油のマテリアルリサイクルを実現するための再生基油製造プロセスの構築およびその検証事業」が24年11月に採択され、2024年度、2025年度の2年間、社会実装に向けた検証を実施（予定）
- みずほリサーチ&テクノロジーズは基油再生事業の全体に係る資源利用、排水処理、化学物質の使用、CO2排出などの環境への影響の総合的な評価を実施

RT

## 再生材・バイオマス資源活用に関する調査・実証を実施

- サーキュラーエコノミーの形成を目指すお客さまに対し、再生材やバイオマス資源活用に関する市場・政策・技術調査や実証支援を実施

# 案件事例集 —注力テーマ：インパクト—

RT

## 削減貢献量の算定支援サービスの展開

- ・脱炭素ソリューションの効果を示す削減貢献量は、企業の成長性を評価する指標としても注目を集める
- ・削減貢献に係る国内外主要ガイダンス（経産省・各業界団体の算定方法論策定実績有り）に準拠し、過大とならない的確かつ効果的な企業の発信を実現

BK

## インドにおける金融包摂事業を支援

- ・2023年度にクレディセゾンのインド子会社であるCredit Saison Indiaに出資
- ・今年度は、同社が提供するマイクロファイナンスにより、金融サービスが充分に行き届いていなかった小規模ビジネスの経営者などに、ローン商品などを提供し、経済的自立とビジネス成長を支援

FG

## 「インパクトコンソーシアム」に参画

- ・インパクトコンソーシアムは、インパクトの創出を図る投融資の手法や市場の確立を推進する観点から、幅広い関係者が議論し、国内外のネットワークとの対話・発信を図る場
- ・24年5月、会員として参画するとともに、分科会活動等を通じてインパクト市場のルールメイクや推進を各関係者とともに共働

FG

SC

AM-One

## インパクト企業の情報開示・対話のためのガイダンス策定に参加

- ・GSG Impact JAPAN（旧：GSG国内諮問委員会）が主催するガイダンスの策定に参加
- ・インパクト企業（事業成長を伴いながら、ポジティブで測定可能な社会的・環境的インパクトの創出を意図する企業）と投資家をはじめとする資本市場の関係者との間において、情報開示等を通じて共通理解を醸成し、建設的な対話を促すことが策定の目的

BK

## みずほ関西共創フェス2024を開催

- ・24年10月、関西で“インパクトビジネスの共創”をテーマに、イノベーション企業と大企業等が参加するイベントを開催
- ・イノベーション企業によるテーマ別ピッチや参加者間のネットワーキングを実施

BK

## ソーシャルインパクト等をテーマとしたイベントを開催

- ・西日本エリア(九州・沖縄・中国・四国)の大・中堅企業とスタートアップの連携によるオープンイノベーションを促進することを目的としたオンサイトイベント「Link Up」にて、25年2月は「ソーシャルインパクト」等をテーマにトークセッションやピッチセッション、ネットワーキングを実施
- ・本イベントは24年7月に「スタートアップ支援に関する連携協定」を締結した福岡市が後援