

# Appendix

# 食料・農林水産業向け ESG開示関連動向・指標情報

ESG課題への対応と、投資家等の開示要請に従い“ESG開示”は推進されます

### ESG課題

- 環境 (E) : 気候変動、資源枯渇、廃棄、汚染、森林破壊、生物多様性 等
- 社会 (S) : 人権、強制労働・児童労働、労働条件、雇用関係 等
- ガバナンス (G) : 贈収賄・汚職、役員報酬、役員構成・多様性、ロビー活動・政治献金、税務戦略 等

### ESG投資

- 2020年の世界のサステナブル投資残高は約4,000兆円  
(35.3億ドル)
- 手法としては、ESGインテグレーション、ダイベストメント、エンゲージメント等複数存在
- 企業のESG開示情報を見つつ、企業独自の分析や評価機関 (FTSE, MSCI等) の評価結果を見て投資

### 企業のアクティビティ・ESG開示

- ESG開示ルール
  - ✓ GRI/IIRC/SASB/TCFDが基準を提示  
P82 P83-
  - ✓ 国際会計基準 (IFRS) が報告基準の策定に着手し、ISSBを設立、プロトタイプを構築  
P85-
  - ✓ 各団体でフレームワークを提示 (WBA等)  
P87-
  - ✓ 新たなTNFD等の開示ルールの検討  
P94-
- ESG開示の指標・目標
  - ✓ タクソノミー (グリーンの定義)が開示指標として重要に  
P89-

出所：PRI公式HP「What is responsible investment?」、The Global Sustainable Investment Alliance「2020 Global Sustainable Investment Review」

## 【参考】ESG関連の略称一覧

|                      |                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TCFD</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>TCFDとは、G20の要請を受け、金融安定理事会（FSB）により、気候関連の情報開示及び金融機関の対応をどのように行うかを検討するため、マイケル・ブルームバーグ氏を委員長として設立された「気候関連財務情報開示タスクフォース（Task Force on Climate-related Financial Disclosures）」</li> </ul> |
| <b>TNFD</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>自然関連財務情報開示タスクフォース（Task Force for Nature-related Financial Disclosures）の略称。2020年7月、国連開発計画（UNDP）、世界自然保護基金（WWF）、国連環境開発金融イニシアチブ（UNEP FI）、英国環境NGOのグローバル・キャノピーの4機関によって発足</li> </ul>    |
| <b>SASB</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>サステナビリティ会計基準審議会（Sustainability Accounting Standards Board）の略称。企業の情報開示の質向上に寄与し、中長期視点の投資家の意思決定に貢献することを目的に、2011年に米国サンフランシスコを拠点に設立された非営利団体</li> </ul>                                |
| <b>ISSB</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>国際サステナビリティ基準審議会（International Sustainability Standards Board）の略称。国際会計基準の策定を担う民間の非営利組織IFRS財団が、SASBを含む傘下の既存開示基準を2022年にISSBに統合予定</li> </ul>                                         |
| <b>WBA</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>WBA（World Benchmarking Alliance）は国連財団、英保険会社Aviva、オランダNGO Index Initiativeが中心となり2018年に設立された。持続可能な社会の実現のために構造的変化が必要な領域において主要な企業群全2000社を特定しており、2023年までのベンチマーク指標開発を目指す</li> </ul>    |
| <b>EU<br/>タクソノミー</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>持続可能な経済活動に取り組む企業の明確化を目的とした、企業の経済活動が地球環境にとって持続可能であるかどうかを判定し、グリーンな投資を促すEU独自の仕組み</li> </ul>                                                                                         |

## 食料・農林水産業のESG情報開示のフレーム

現在20以上の団体が食料・農林水産業のESG 情報開示のフレームをそれぞれ提示しています。本資料ではこれらのフレームのうち、最も主要なものをご紹介します

Food and Agriculture Benchmark



TABLE 2: OVERVIEW OF KEY SOURCES AND STAKEHOLDERS CONSULTED

| Measurement area               | Key sources and stakeholders                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Governance and strategy</b> | Global Reporting Initiative (GRI) - Sustainability Accounting Standards Board (SASB) - SDG Impact Standards: Enterprises (2020) - Sustainable Development Goals Disclosure (SDGD) Recommendations (2020) - World Economic Forum (WEF)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Environment</b>             | Accountability Framework initiative (AFi) - Agrobiodiversity Index - Aquatic Life Institute - B LAB UNGC - Business Benchmark on Farm Animal Welfare (BBFAW) - CDP Climate - CDP Forests - CDP Water - CFS RAI Principles - Champions 12.3 - Committee on World Food Security (CFS) - Compassion in World Farming (CIWF) - Consumer Goods Forum (CGF) - Ellen MacArthur Foundation (EMF) - FAIRR - Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) - FLW Protocol - Food Foundation - Plating Up Progress - Forest 500 - GHG Protocol Agricultural Guidance (2014) - GLOBALG.A.P. - GRI - KnowTheChain - ProTerra Foundation - Roundtable on Sustainable Palm Oil (RSPO) - SASB - WBA's Seafood Stewardship Index (SSI) - Science Based Targets initiative (SBTi) - Science Based Targets Network - TIFN Food & Nutrition - Wageningen University & Research - Waste and Resources Action Programme (WRAP) - World Organization for Animal Health (OIE) - World Resources Institute (WRI) - World Wide Fund for Nature (WWF) - Zoological Society of London (ZSL) SPOTT |
| <b>Nutrition</b>               | Access to Nutrition Initiative (ATNI) - B LAB UNGC - CFS RAI Principles - Consumer Goods Forum (CGF) - FAIRR - FAO - Forum for the Future - Global Alliance for Improved Nutrition (GAIN) - Global Food Safety Initiative (GFSI) - GRI - Micronutrient Forum - Food Foundation - Plating Up Progress - SASB, SUN Business Network - United Nations Children's Fund (UNICEF) - World Business Council for Sustainable Development (WBCSD) - Workforce Nutrition Alliance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Social inclusion</b>        | WBA's Access to Seeds Index (ATSI) - AFI - CFS RAI Principles - CFS Voluntary Guidelines on the Responsible Governance of Tenure of Land - Fisheries and Forests in the Context of National Food Security (VGGT) - WBA's Corporate Human Rights Benchmark (CHRB) - Ethical Trade Initiative (ETI) - FAIRR - FAO - Forest Stewardship Council (FSC) - Forest 500 - Future-Fit Foundation - GRI - IDH - the sustainable trade initiative - International Labour Organization (ILO) - Interlaken Group and Resources Initiative - KnowTheChain - OECD-FAO - Oxfam - Roundtable on Sustainable Biomaterials (RSB) - RSPO - Save the Children - SASB - WBA's social transformation - SSI - UNGP - UN Guiding Principles - WBCSD - World Bank - ZSL SPOTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

出所：The World Benchmarking Alliance 「Methodology for the Food and Agriculture Benchmark」

農林水産省大臣官房環境バイオマス政策課

SASBは、食料・農林水産業に関連する8業種に対して、将来的な財務インパクトが高いと想定されるESG要素に関する開示基準を設定しています

- SASB（サステナビリティ会計基準審議会）は、2011年に米国サンフランシスコを拠点に設立された非営利団体
- 企業の情報開示の質向上に寄与し、中長期視点の投資家の意思決定に貢献することを目的に、将来的な財務インパクトが高いと想定されるESG要素に関する開示基準を設定

### 食料・農林水産業関連の業種

SASBスタンダードは、77業種に対して、業種毎に企業の財務パフォーマンスに影響を与える可能性が高いサステナビリティ課題を特定。食料・農林水産業に関連する業種は以下の8種

- ・ 農作物（Agricultural Products）
- ・ アルコール飲料（Alcoholic Beverages）
- ・ ノンアルコール飲料（Non-Alcoholic Beverages）
- ・ 食品小売り、卸売（Food Retailers & Distributors）
- ・ 食肉、乳製品（Meat, Poultry & Dairy）
- ・ 加工食品（Processed Foods）
- ・ レストラン（Restaurants）
- ・ タバコ（Tobacco）

### サステナビリティ課題の分類

企業のサステナビリティを分析する視点として5つの局面（Dimension）と、26の課題カテゴリー（General Issue Category）を設定

| 局面<br>Dimension                   | 環境<br>Environment                                                                                                                                                                                        | 社会資本<br>Social Capital                                                                                                                                                                                                                                             | 人的資本<br>Human Capital                                                                                                         | ビジネスモデルとイノベーション<br>Business Model & Innovation                                                                                                                                                                                               | リーダーシップとガバナンス<br>Leadership & Governance                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 課題カテゴリー<br>General Issue Category | 温室効果ガス排出（GHG Emissions）<br>大気質（Air Quality）<br>エネルギー管理（Energy Management）<br>取水・排水管理（Water & Wastewater Management）<br>廃棄物・有害物質管理（Waste & Hazardous Materials Management）<br>生態系への影響（Ecological Impacts） | 人権・コミュニティの関係（Human Rights & Community Relations）<br>顧客プライバシー（Customer Privacy）<br>データセキュリティ（Data Security）<br>アクセス・入手可能な価格（Access & Affordability）<br>品質・製品安全（Product Quality & Safety）<br>顧客利益（Customer Welfare）<br>販売慣行・表示（Selling Practices & Product Labeling） | 労働慣行（Labor Practices）<br>労働の安全と衛生（Employee Health & Safety）<br>従業員エンゲージメント・多様性・包摂（Employee Engagement, Diversity & Inclusion） | 製品デザイン・ライフサイクル管理（Product Design & Lifecycle Management）<br>ビジネスモデルの強靱性（Business Model Resilience）<br>サプライチェーンマネジメント（Supply Chain Management）<br>原材料調達・効率性（Materials Sourcing & Efficiency）<br>気候変動の物理的影響（Physical Impacts of Climate Change） | ビジネス倫理（Business Ethics）<br>競争行為（Competitive Behavior）<br>法規制環境の管理（Management of the Legal & Regulatory Environment）<br>重大事故のリスク管理（Critical Incident Risk Management）<br>システミックリスクの管理（Systemic Risk Management） |

## TCFD – 目的と概要

※TCFDの詳細は、「食料・農林水産業の気候関連リスク・機会に関する情報開示入門【第2版】」に掲載

※TCFDによる食料・農林水産業の開示項目は、本編P61-74に掲載

TCFDは、効率的な気候関連財務情報開示を企業等に促す、民間主導のタスクフォースです

- TCFDは各国の中央銀行総裁および財務大臣からなる金融安定理事会（FSB）の作業部会の位置づけです
- 2017年6月、TCFDは自主的な情報開示のあり方に関する提言（TCFD提言）を公表しました

### TCFD提言（最終報告書）

- ✓ 最終報告書と、付録文書、シナリオ分析のための技術的な補足書の3種の報告書が公開されています



最終報告書



附属書  
（セクター別  
補足文書）\*



シナリオ分析  
のための技術的  
補足文書

\* 4種の金融セクター（銀行、保険会社、アセットオーナー、アセットマネージャー）と4種の非金融セクター（エネルギー、運輸、原料・建築物、農業・食糧・林業製品）向けのガイダンス

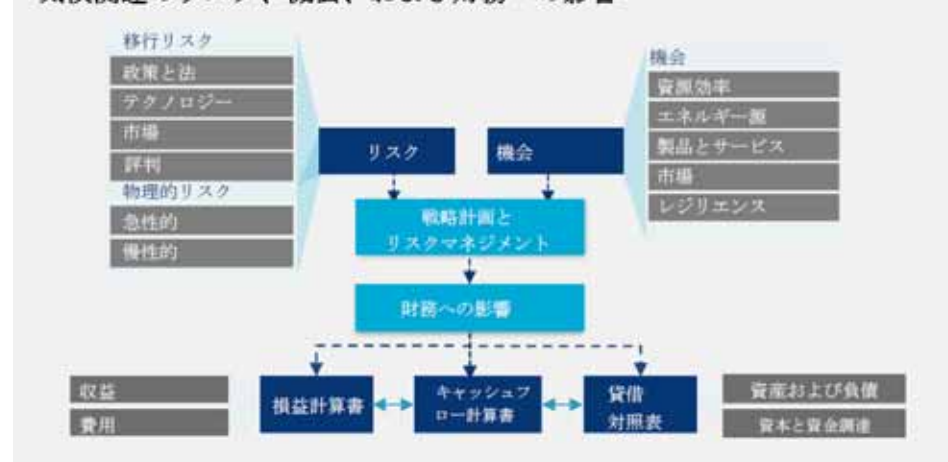
サステナビリティ日本フォーラムのウェブサイトにて  
日本語訳のダウンロードが可能

### 気候関連リスクと機会が与える財務影響（全体像）

- ✓ TCFD提言では、気候関連リスクと機会の内容を整理しています
- ✓ また、気候関連リスクと機会が企業経営に与える財務影響の経路を例示しています（下図）

図1

#### 気候関連のリスク、機会、および財務への影響



TCFD提言では、投資家や金融機関が比較・評価できる開示内容にするため、開示の枠組みを整理しています

- 「ガバナンス」、「戦略」、「リスク管理」、「指標と目標」によって構成され、企業として公開が推奨される11項目が定められています

| 要求項目      | ガバナンス                                            | 戦略                                                                    | リスク管理                                                                         | 指標と目標                                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 項目の詳細     | 気候関連のリスク及び機会に関する組織のガバナンスを開示する                    | 気候関連のリスクと機会が組織の事業、戦略、財務計画に及ぼす実際の影響と潜在的な影響について、その情報が重要（マテリアル）な場合は、開示する | 組織がどのように気候関連リスクを特定し、評価し、マネジメントするのかを開示する                                       | その情報が重要（マテリアル）な場合、気候関連のリスクと機会を評価し、マネジメントするために使用される測定基準（指標）とターゲットを開示する      |
| 推奨される開示内容 | <b>a</b><br>気候関連のリスクと機会に関する取締役会の監督について記述する       | <b>a</b><br>組織が特定した、短期・中期・長期の気候関連のリスクと機会を記述する                         | <b>a</b><br>気候関連リスクを特定し、評価するための組織のプロセスを記述する                                   | <b>a</b><br>組織が自らの戦略とリスクマネジメントに即して、気候関連のリスクと機会の評価に使用する測定基準（指標）を開示する        |
|           | <b>b</b><br>気候関連のリスクと機会の評価とマネジメントにおける経営陣の役割を記述する | <b>b</b><br>気候関連のリスクと機会が組織の事業、戦略、財務計画に及ぼす影響を記述する                      | <b>b</b><br>気候関連リスクをマネジメントするための組織のプロセスを記述する                                   | <b>b</b><br>スコープ1、スコープ2、該当する場合はスコープ3のGHG排出量、および関連するリスクを開示する                |
|           |                                                  | <b>c</b><br>2°C以下のシナリオを含む異なる気候関連のシナリオを考慮して、組織戦略のレジリエンスを記述する           | <b>c</b><br>気候関連リスクを特定し、評価し、マネジメントするプロセスが、組織の全体的なリスクマネジメントにどのように統合されているかを記述する | <b>c</b><br>気候関連のリスクと機会をマネジメントするために組織が使用するターゲット、およびそのターゲットに対するパフォーマンスを記述する |

## ISSB – 設立の経緯・概要

IFRS財団はCOP26にて、ISSBの設立とともに、2022年6月までの気候変動リスク情報開示の国際基準策定目標を発表しました

- IFRS財団は、新しいESG基準設定委員会であるISSB（国際サステナビリティ基準審議会）を設立
- 同時に、ISSBのワーキンググループTRWGは、基準検討の要約文書と、2つの開示基準プロトタイプを公開

### IFRS財団とISSB

- ✓ IFRS財団は、2021年11月3日 COP26において、新しいESG基準の設定委員会として、**ISSB（国際持続可能性基準委員会）設立**を発表。ISSBの拠点はフランクフルトを中心に各地に設置
- ✓ IFRS財団は、VRF（SASBとIIRCが2021年6月に統合）とCDSBも取り込み、環境問題等の基準策定を推進

（組織体制）



### 気候変動リスクの情報開示基準

- ✓ ISSBの基準検討のワーキンググループは、**8 deliverables（成果物）の要約文書、 と のプロトタイプを公開**
- ✓ 今後は以下のスケジュールでの公開を想定
  - 2022年1-3月に基準草案を公表し、意見を募集
  - 2022年6月中に完成

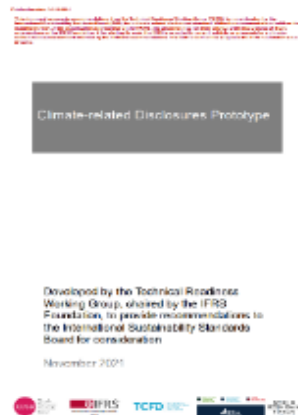
#### 8 deliverables（成果物）

- ①サステナビリティ関連財務情報の開示に関する一般要求事項プロトタイプ (一般要求事項プロトタイプ)  
General Requirements for Disclosure of Sustainability-related Financial Information Prototype (General Requirements Prototype)
- ②気候関連開示のプロトタイプ  
Climate-related Disclosures Prototype (Climate Prototype)
- ③基準設定のための概念的なガイドライン  
Conceptual guidelines for standard setting
- ④標準化のアーキテクチャ  
Architecture of standards
- ⑤標準化のためのその他の検討事項  
Other items to inform a standards agenda
- ⑥適正手続の特徴  
Due process characteristics
- ⑦デジタル化戦略  
Digitisation strategy
- ⑧IASBとISSBの連携について  
Connectivity between the IASB and the ISSB

ISSBのDeliverable2「気候関連開示プロトタイプ」では、TCFD提言に基づく情報開示を定め、1.5°Cのシナリオ分析を例示し、Scope3の開示・説明を求めています

## Deliverable2：気候関連開示のプロトタイプ

- 本基準は、企業の気候関連の財務情報の識別、測定、開示の要件を定めており、企業がさらされている気候変動による物理的リスク、低炭素経済への移行リスク、気候変動関連の機会の開示に適用される。
- TCFD提言に基づいて、企業に以下の情報を提供することを求めている。（抜粋）



### 目次

- ・ 目的
- ・ スコープ
- ・ ガバナンス
- ・ ストラテジー
- ・ リスク
- ・ マネジメント
- ・ 指標と目標
- ・ 発効日
- ・ Appendix
- A 用語定義
- B 業界の開示要件

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ガバナンス     | 気候関連のリスクと機会を監視・管理するために企業が採用している、ガバナンスプロセス、統制、手続き                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 戦略        | <p>短期、中期、長期にわたって企業のビジネスモデルと戦略を強化、脅かし、また、変更しうる気候関連のリスクと機会</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 経営戦略：気候関連のリスクと機会が、経営陣の戦略と意思決定にどのように反映されているか</li> <li>✓ ビジネスモデルへの影響：気候関連リスクと機会がビジネスモデルに与える影響</li> <li>✓ 財務影響：気候関連のリスクと機会が企業の財政状態、業績、キャッシュフローに与える影響</li> <li>✓ シナリオ分析：気候関連のリスクに対するレジリエンス分析時、気候関連の様々なシナリオを比較し、また、パリ協定に沿ったシナリオと物理的リスク増加のシナリオを用いたか（例えば、<a href="#">NGFSのNet Zero 2050シナリオ</a>、<a href="#">IEAの Net Zero 2050シナリオ</a>、<a href="#">IPCCのRCP1.9と2.6シナリオ</a>等）</li> </ul> |
| リスクマネジメント | 企業がどのように気候関連リスクを特定、評価、管理、軽減するか                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 指標と目標     | <p>気候関連のリスクに関連する企業のパフォーマンスを管理・監視するための業界横断的な指標と業界別指標、リスク軽減と機会最大化のための目標</p> <p>【業界横断的な指標】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ GHG排出量：<a href="#">Scope1,2,3の総排出量</a>。<a href="#">Scope3に関しては、算定排出量に含まれる活動についての説明</a></li> <li>✓ ICP：企業内炭素価格、また、意思決定（投資決定、内部取引価格、シナリオ分析等）への炭素価格の適用</li> <li>✓ 役員報酬：経営陣の報酬のうち、気候変動の影響を受けている割合</li> </ul>                                                                                                                                          |

## WBA – 「食品・農業ベンチマーク」の目的・概要

WBAは、SDG s 達成のために構造的変化が必要な領域において、主要なプレイヤーとなる企業群のパフォーマンス評価をするためのベンチマーク指標開発を進めています

### World Benchmarking Alliance (WBA) の概要

- WBAは国連財団、英保険会社Aviva、オランダNGO Index Initiativeが中心となり2018年に設立。持続可能な社会の実現のために構造的変化が必要な領域において主要な企業群全2000社を特定しており、2023年までのベンチマーク指標開発を目指す
- 構造的な変化が必要な7領域をSeven Systems Transformationと定義
  - ①金融システム (Financial System)、②脱炭素とエネルギー (Decarbonisation and Energy)、③食品と農業 (Food and Agriculture)、④デジタル (Digital)、⑤社会 (Social)、⑥都市 (Urban)、⑦自然と生物多様性 (Nature and Biodiversity)

### Seven Systems Transformation



## 食品・農業ベンチマーク（2021年2月発行）

### 概要

- 最も影響力のある食料・農林水産業企業350社を対象に、食品システムの変革のアジェンダを支える重要な問題について評価・スコアリングし、ランキングを公表
- 企業が持続可能なビジネス慣行を適用し、以下の促進を目的としている
  - ① 業務全体を通して食品システム変革のアジェンダを支える重要課題に取り組むことの促進
  - ② バリューチェーンに沿ったパートナーが同様の行動をとることの促進



## WBA – 「食品・農業ベンチマーク」の指標

食料・農林水産業における350社に対しては、「環境」「栄養」「社会的包摂」「ガバナンス・戦略」の4分野で評価し、ランキング結果を公表しています

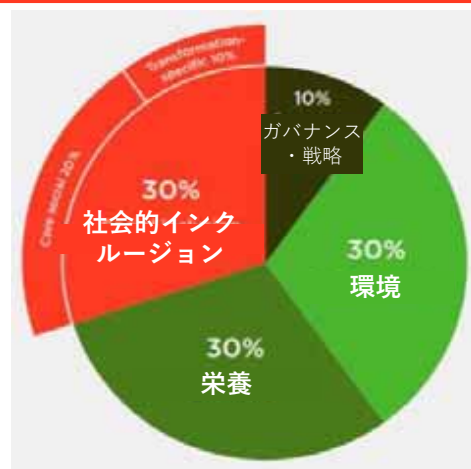
### コア社会指標

- D 1 人権の尊重
- D 2 労働者の人権を尊重するという約束
- D 3 人権リスクと影響の特定
- D 4 人権リスクと影響の評価
- D 5 人権上のリスクと影響を統合し、行動すること
- D 6 影響を受ける利害関係者及び影響を受ける可能性のある利害関係者との関与
- D 7 労働者の苦情処理メカニズム
- D 8 外部の個人およびコミュニティに対する苦情処理メカニズム
- D 9 安全衛生の基本
- D 10 生活賃金ファンダメンタルズ
- D 11 就業時間の基本
- D 12 団体交渉の基本
- D 13 従業員の多様性に関する情報開示の基本
- D 14 ジェンダーの平等と女性のエンパワーメントの基本
- D 15 個人データ保護の基本
- D 16 責任ある税の基本
- D 17 贈収賄防止と腐敗防止の基本
- D 18 責任あるロビー活動と政治的関与の基本

### 変革に特化した

### 社会的インクルージョン指標

- D 19 児童労働
- D 20 強制労働
- D 21 生活賃金
- D 22 脆弱なグループの健康と安全
- D 23 農家と漁業者の生産性と回復力
- D 24 土地権利



### 栄養指標

- C 1 健康食品の入手可能性
- C 2 健康食品の入手しやすさと入手しやすさ
- C 3 透明で透明なラベル
- C 4 責任あるマーケティング
- C 5 従業員の栄養
- C 6 食品安全性

### ガバナンスと戦略の指標

- A 1 持続可能な開発戦略
- A 2 持続可能な開発のためのガバナンスと説明責任
- A 3 ステークホルダーエンゲージメント

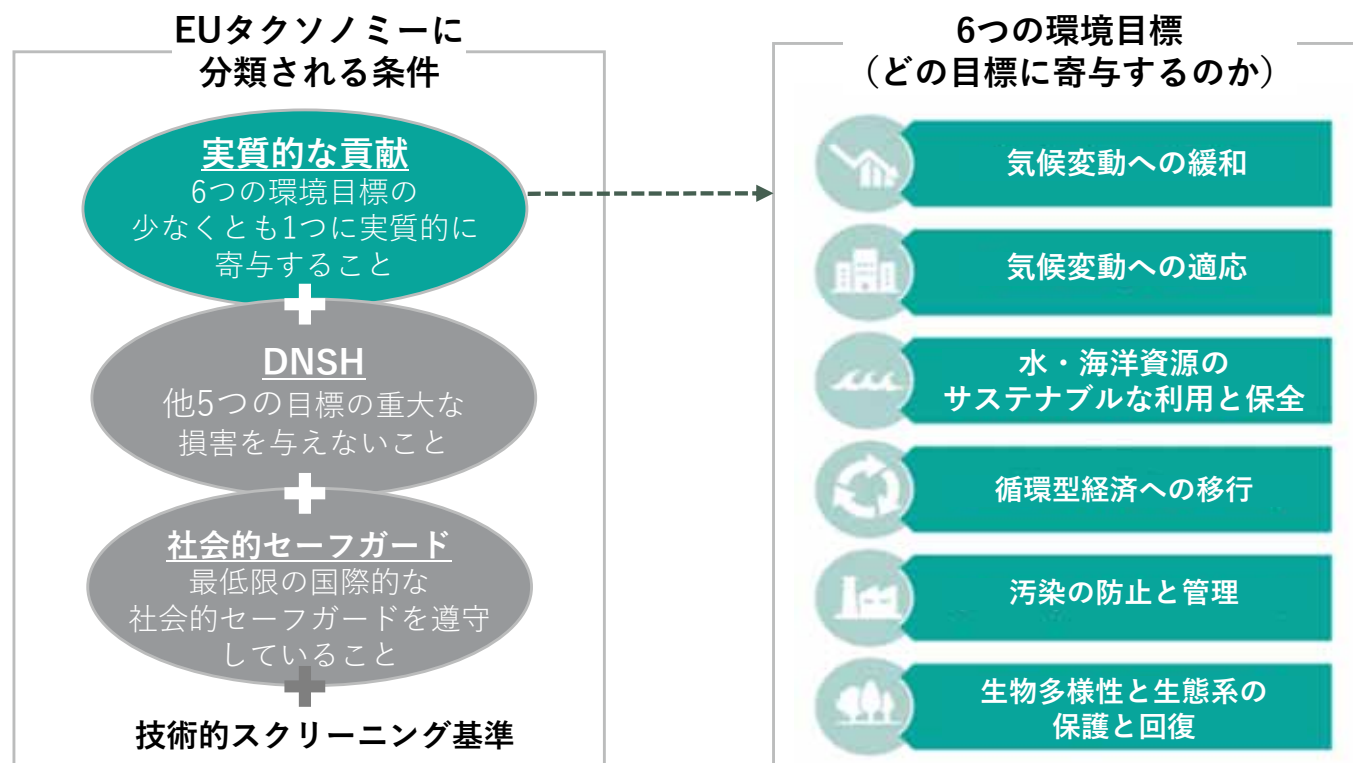
### 環境指標

- B 1 スコープ1-2の温室効果ガス排出量
- B 2 スコープ3温室効果ガス排出量
- B 3 陸域の自然生態系の保護
- B 4 持続可能な漁業及び養殖業
- B 5 タンパク質の多様化
- B 6 土壌の健全性と農業生物多様性
- B 7 肥料及び農薬の使用
- B 8 水使用量
- B 9 食料のロスと廃棄
- B 10 プラスチック使用・包装廃棄物
- B 11 動物福祉
- B 12 抗生物質の使用と成長促進物質

## EU タクソノミー – 概要

EUタクソノミーは、企業の経済活動が地球環境にとって持続可能であるかどうかを判定し、グリーンな投資を促すEU独自の仕組みです

- EUタクソノミーとは、企業の経済活動が地球環境にとって持続可能であるかどうかを判定し、グリーンな投資を促すEU独自の仕組み
- 欧州委員会の諮問機関で、民間企業や団体、シンクタンク、EU諸機関などの有識者からなるEUのサステナブル・ファイナンス・プラットフォーム（PSF）が設計
- EUタクソノミーに分類されるためには、まず特定の環境目標への寄与と分類条件を満たすことが必要（下記に記載）



# EU タクソノミー – サステナブルな緩和事業：9の産業セクター、88の経済活動

※2022年3月時点

|                         |  |                                                           |  |                                  |  |                                         |  |
|-------------------------|--|-----------------------------------------------------------|--|----------------------------------|--|-----------------------------------------|--|
| <b>1. 林業 (4)</b>        |  | <b>4. エネルギー (25)</b>                                      |  | 4.23 熱/冷気生成 (ガス) (天然ガス以外含む)      |  | 6.10 海上及び沿岸貨物の水上輸送、港湾作業用船舶及び補助活動        |  |
| <b>1.1 植林</b>           |  | 4.1 電力生産 (太陽光発電)                                          |  | 4.24 熱/冷気生成 (バイオエネルギー)           |  | 6.11 海上・沿岸旅客水運業                         |  |
| <b>1.2 リハビリテーション、再生</b> |  | 4.2 電力生産 (集光型太陽光発電)                                       |  | 4.25 熱/冷気生成 (排熱利用)               |  | 6.12 海上・沿岸貨物・旅客水運の改装                    |  |
| <b>1.3 森林管理</b>         |  | 4.3 電力生産 (風力発電)                                           |  | <b>5. 上下水道、廃棄物管理、修復 (12)</b>     |  | 6.13 パーソナルモビリティ、サイクルロジスティクスのためのインフラ     |  |
| <b>1.4 森林保全</b>         |  | 4.4 電力生産 (海洋エネルギー)                                        |  | 5.1 集水・処理・給水システムの構築・普及・運用        |  | 6.14 鉄道輸送のインフラ                          |  |
| <b>2. 環境保全 (1)</b>      |  | 4.5 電力生産 (水力発電)                                           |  | 5.2 集水・処理・給水システムの更新              |  | 6.15 低炭素の道路輸送と公共輸送を可能にするインフラ            |  |
| <b>2.1 湿地の再生</b>        |  | 4.6 電力生産 (地熱発電)                                           |  | 5.3 排水収集・処理施設の建設・増設・運営           |  | 6.16 低炭素水輸送を可能にするインフラ                   |  |
| <b>3. 製造業 (17)</b>      |  | 4.7 電力生産 (再生可能な非化石燃料のガスおよび液体燃料)                           |  | 5.4 排水の回収・処理の更新                  |  | 6.17 低炭素空港インフラ                          |  |
| 3.1 再生可能エネルギー関連技術       |  | 4.8 電力生産 (バイオエネルギー)                                       |  | 5.5 非有害廃棄物の分別収集・輸送               |  | <b>7. 建築・不動産業 (7)</b>                   |  |
| 3.2 水素製造・利用向け儀技術        |  | 4.9 配電                                                    |  | 5.6 下水汚泥の嫌気性消化                   |  | 7.1 新築建物の建設                             |  |
| 3.3 輸送用低炭素技術            |  | 4.10 貯蔵 (電気)                                              |  | 5.7 生物廃棄物の嫌気性消化                  |  | 7.2 既存建物の改修                             |  |
| 3.4 バッテリー               |  | 4.11 貯蔵 (熱エネルギー)                                          |  | 5.8 バイオ廃棄物のコンポスト化                |  | 7.3 設置・保守・修理 (省エネ機器)                    |  |
| 3.5 ビル用省エネ機器            |  | 4.12 貯蔵 (水素)                                              |  | 5.9 非有害廃棄物からの物質回収                |  | 7.4 設置・保守・修理 (建物内・附属駐車場) 電気自動車用充電スタンド)  |  |
| 3.6 その他低炭素技術            |  | 4.13 バイオマス、バイオガス、バイオ燃料製造                                  |  | 5.10 埋立地ガスの回収・利用                 |  | 7.5 設置・保守・修理 (建物のエネルギー性能測定・調整・制御用機器・装置) |  |
| 3.7 セメント製造              |  | 4.14 ガス送配電ネットワークの改良                                       |  | 5.11 CO2の輸送                      |  | 7.6 設置・保守・修理 (再生可能エネルギー技術)              |  |
| 3.8 アルミニウム製造            |  | 4.15 地域暖房/冷房の分布                                           |  | 5.12 CO2の地中永久地層貯蔵                |  | 7.7 建物の取得・所有                            |  |
| 3.9 鉄鋼製造                |  | 4.16 電動ヒートポンプの設置、操作                                       |  | <b>6. 輸送業 (17)</b>               |  | <b>8. 情報・コミュニケーション業 (2)</b>             |  |
| 3.10 水素製造               |  | 4.17 集光型太陽光発電からの熱電併給と電力のコージェネレーション                        |  | 6.1 旅客鉄道輸送 (都市間)                 |  | 8.1 データ処理、ホスティング、および関連する活動              |  |
| 3.11 カーボンブラック製造         |  | 4.18 地熱エネルギーからの熱/冷熱と電力のコージェネレーション                         |  | 6.2 貨物鉄道輸送                       |  | 8.2 GHG排出削減のためのデータ駆動型ソリューション            |  |
| 3.12 ソーダ灰製造             |  | 4.19 ガスからの熱/冷熱および電力のコージェネレーション (天然ガス以外も含む)                |  | 6.3 都市および郊外の公共交通機関               |  | <b>9. 専門・化学・技術サービス業 (3)</b>             |  |
| 3.13 塩素製造               |  | 4.20 バイオエネルギー (バイオマス、バイオガス、バイオ燃料) からの熱/冷熱および電力のコージェネレーション |  | 6.4 パーソナルモビリティデバイス、サイクリングロジスティクス |  | 9.1 市場に近い研究・開発・イノベーション                  |  |
| 3.14 有機塩基性化学品製造         |  | 4.21 熱/冷気生成 (集光型太陽光発電)                                    |  | 6.5 オートバイ、乗用車、小型商用車による輸送         |  | 9.2 CO2の直接大気改修のための研究開発と革新               |  |
| 3.15 無水アンモニア製造          |  | 4.22 熱/冷気生成 (地熱)                                          |  | 6.6 道路による貨物輸送サービス                |  | 9.3 建物のエネルギー性能に関する専門的サービス               |  |
| 3.16 硝酸製造               |  |                                                           |  | 6.7 内陸旅客水運                       |  |                                         |  |
| 3.17 一次成形プラスチック製造       |  |                                                           |  | 6.8 内陸貨物水運                       |  |                                         |  |
|                         |  |                                                           |  | 6.9 内陸旅客・貨物輸送の改装                 |  |                                         |  |

# EU タクソノミー – サステナブルな適応事業：13の産業セクター、95の経済活動

※2022年3月時点

|                    |  |                                                         |                                  |                                        |  |
|--------------------|--|---------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|--|
| 1. 林業（4）           |  | 4.3 電力生産（風力発電）                                          | 5.2 集水・処理・給水システムの更新              | 7. 建築・不動産業（7）                          |  |
| 1.1 植林             |  | 4.4 電力生産（海洋エネルギー）                                       | 5.3 排水収集・処理施設の建設・増設・運営           | 7.1 新築建物の建設                            |  |
| 1.2 リハビリテーション、再生   |  | 4.5 電力生産（水力発電）                                          | 5.4 排水の回収・処理の更新                  | 7.2 既存建物の改修                            |  |
| 1.3 森林管理           |  | 4.6 電力生産（地熱発電）                                          | 5.5 非有害廃棄物の分別収集・輸送               | 7.3 設置・保守・修理（省エネ機器）                    |  |
| 1.4 森林保全           |  | 4.7 電力生産（再生可能な非化石燃料のガスおよび液体燃料）                          | 5.6 下水汚泥の嫌気性消化                   | 7.4 設置・保守・修理（建物内・附属駐車場）電気自動車用充電スタンド）   |  |
| 2. 環境保全（1）         |  | 4.8 電力生産（バイオエネルギー）                                      | 5.7 生物廃棄物の嫌気性消化                  | 7.5 設置・保守・修理（建物のエネルギー性能測定・調整・制御用機器・装置） |  |
| 2.1 湿地の再生          |  | 4.9 配電                                                  | 5.8 バイオ廃棄物のコンポスト化                | 7.6 設置・保守・修理（再生可能エネルギー技術）              |  |
| 3. 製造業（17）         |  | 4.10 貯蔵（電気）                                             | 5.9 非有害廃棄物からの物質回収                | 7.7 建物の取得・所有                           |  |
| 3.1 再生可能エネルギー関連技術  |  | 4.11 貯蔵（熱エネルギー）                                         | 5.10 埋立地ガスの回収・利用                 | 8. 情報・コミュニケーション業（2）                    |  |
| 3.2 水素製造・利用向け儀技術   |  | 4.12 貯蔵（水素）                                             | 5.11 CO2の輸送                      | 8.1 データ処理、ホスティング、関連活動                  |  |
| 3.3 輸送用低炭素技術       |  | 4.13 バイオマス、バイオガス、バイオ燃料製造                                | 5.12 CO2の地中永久地層貯蔵                | 8.2コンピュータプログラミング、コンサルタント、関連活動          |  |
| 3.4 バッテリー          |  | 4.14 ガス送配電ネットワークの改良                                     | 6. 輸送業（17）                       | 8.3 番組・放送活動                            |  |
| 3.5 ビル用省エネ機器       |  | 4.15 地域暖房/冷房の分布                                         | 6.1 旅客鉄道輸送（都市間）                  | 9. 専門・化学・技術サービス業（3）                    |  |
| 3.6 その他低炭素技術       |  | 4.16 電動ヒートポンプの設置、操作                                     | 6.2 貨物鉄道輸送                       | 9.1 市場に近い研究・開発・イノベーション                 |  |
| 3.7 セメント製造         |  | 4.17 集光型太陽光発電からの熱電併給と電力のコージェネレーション                      | 6.3 都市および郊外の公共交通機関               | 9.2 気候変動適応に特化したエンジニアリング活動、関連技術コンサルタント  |  |
| 3.8 アルミニウム製造       |  | 4.18 地熱エネルギーからの熱/冷熱と電力のコージェネレーション                       | 6.4 パーソナルモビリティデバイス、サイクリングロジスティクス | 10. 金融・保険業（2）                          |  |
| 3.9 鉄鋼製造           |  | 4.19 ガスからの熱/冷熱および電力のコージェネレーション（天然ガス以外も含む）               | 6.5 オートバイ、乗用車、小型商用車による輸送         | 10.1 損害保険:気候関連リスクの引き受け                 |  |
| 3.10 水素製造          |  | 4.20 バイオエネルギー（バイオマス、バイオガス、バイオ燃料）からの熱/冷熱および電力のコージェネレーション | 6.6 道路による貨物輸送サービス                | 10.2 再保険                               |  |
| 3.11 カーボンブラック製造    |  | 4.21 熱/冷気生成（集光型太陽光発電）                                   | 6.7 内陸旅客水運                       | 11. 教育（1）                              |  |
| 3.12 ソーダ灰製造        |  | 4.22 熱/冷気生成（地熱）                                         | 6.8 内陸貨物水運                       | 11.1 教育                                |  |
| 3.13 塩素製造          |  | 4.23 熱/冷気生成（ガス）（天然ガス以外含む）                               | 6.9 内陸旅客・貨物輸送の改装                 | 12. 健康・社会貢献活動（1）                       |  |
| 3.14 有機塩基性化学品製造    |  | 4.24 熱/冷気生成（バイオエネルギー）                                   | 6.10 海上及び沿岸貨物の水上輸送、港湾作業用船舶及び補助活動 | 12.1 在宅ケア活動                            |  |
| 3.15 無水アンモニア製造     |  | 4.25 熱/冷気生成（排熱利用）                                       | 6.11 海上・沿岸旅客水運業                  | 13. 芸術・エンターテイメント・レクリエーション（3）           |  |
| 3.16 硝酸製造          |  | 4.25 熱/冷気生成（排熱利用）                                       | 6.12 海上・沿岸貨物・旅客水運の改装             | 13.1 クリエイティブ、アート、エンタテインメント             |  |
| 3.17 一次成形プラスチック製造  |  | 5. 上下水道、廃棄物管理、修復（12）                                    |                                  | 13.2 図書館、記録保管所、博物館、文化活動                |  |
| 4. エネルギー（25）       |  | 5.1 集水・処理・給水システムの構築・普及・運用                               |                                  | 13.3 映画、ビデオ及びテレビ番組の制作、録音、音楽の出版活動       |  |
| 4.1 電力生産（太陽光発電）    |  |                                                         |                                  |                                        |  |
| 4.2 電力生産（集光型太陽光発電） |  |                                                         |                                  |                                        |  |

出所： 欧州委員会公式HP「EU Taxonomy Compass」

出所：欧州委員会公式HP「EU Taxonomy Compass」

農林水産省大臣官房環境バイオマス政策課

# EU タクソノミー – 食料・農林水産業に関連する緩和・適応事業の説明

| 大項目     | 項目                  | 詳細（一部抜粋）                                                                                                                                                                                       |
|---------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 林業   | 1.1 植林              | それまで別の土地利用であったか、未利用だった土地に、 <u>植林、意図的な播種、あるいは自然再生によって森林を造成すること</u> を指す。新規植林は、国連食糧農業機関 (FAO) の新規植林の定義に従い、非森林から森林への土地利用の転換を意味する。森林とは、国内法で定められた森林の定義に合致する土地で行われるか、または利用できない場合には、FAOの森林の定義に従ったものである |
|         | 1.2 森林のリハビリテーション、再生 | <u>国内法で定められた森林のリハビリテーション、再生</u> を指す。このカテゴリーの経済活動には、 <u>FAOの「森林再生」および「自然再生林」の定義に沿った森林活動</u> や、 <u>極端な気象現象や山火事後の「再植林」および「自然再生林」のFAO定義に沿った森林活動</u> も含まれる                                          |
|         | 1.3 森林管理            | <u>国内法で定められた森林管理</u> を指す。森林管理は、土地利用に変化がないことを前提とし、国内法で定められた森林の定義に合致する土地で行われるか、または利用できない場合には、FAOの森林の定義に従ったものである                                                                                  |
|         | 1.4 森林保全            | 1以上の <u>生息地または種の保全を目的とする森林管理活動</u> 。保全型林業は、土地区分の変更を前提とせず、国内法で規定されている森林の定義に合致する土地で行われるか、または利用できない場合には、FAOの森林の定義に従ったものである                                                                        |
| 2. 環境保全 | 2.1 湿地の再生           | 湿地の再生とは、 <u>湿地の原状回復を促す経済活動や、開発前の状態への後退を促進することなく湿地の機能を改善する経済活動</u> を指す。湿地とは、国際的なラムサール条約に規定された湿地または泥炭地の定義のものを意味する。当該地域は、「湿地の賢明な利用と保全に関する委員会コミュニケーション」に規定されているEUの湿地の定義に合致している                     |

# 食料・農林水産業の気候変動トレンド (TNFD)

## 食料・農林水産業の気候変動トレンド（TNFD）

気候変動や炭素以外の公共財も分析対象としており、自然資本に及ぼす影響について広範囲での情報開示が求められていく可能性があります

1

### TNFDとは

- 自然関連財務開示タスクフォース（TNFD）は、企業や金融機関が自然界への依存度を可視化し、自然環境や生態系に与える影響を評価、管理、報告する枠組みを検討するために発足した国際イニシアチブ

2

### 設立背景

- 自然環境の悪化が及ぼす、経済活動に負の影響が危惧され、経済界で関心が高まっている。
  - 世界GDPの約半分の経済活動が生態系サービスに依存している。
  - 海洋プラスチック問題や新型コロナウイルスなど、自然関連の新たな脅威の出現もTNFD発足を後押し

3

### 目的

- 自然や人々に不利益をもたらす資金の流れを減らし、自然環境にプラスとなる資金の流れへの転換による世界経済の回復力向上を目的とする
  - 自然環境にプラスとなる経済への移行により年間最大10兆ドルの経済価値を創出
  - TNFD着想時には金融機関、フランス・スイス政府が積極的に参画

4

### 今後の動向

- 2022年末までに財務関連情報に関するフレームワーク策定とガイドライン発行を目指す。
- 自然環境にプラスとなる資金フローの実現による経済効果を示し、一般社会の関心を高めていく
  - 自然環境にプラスの経済への転換によって2030年までに3.95億人の新規雇用を創出

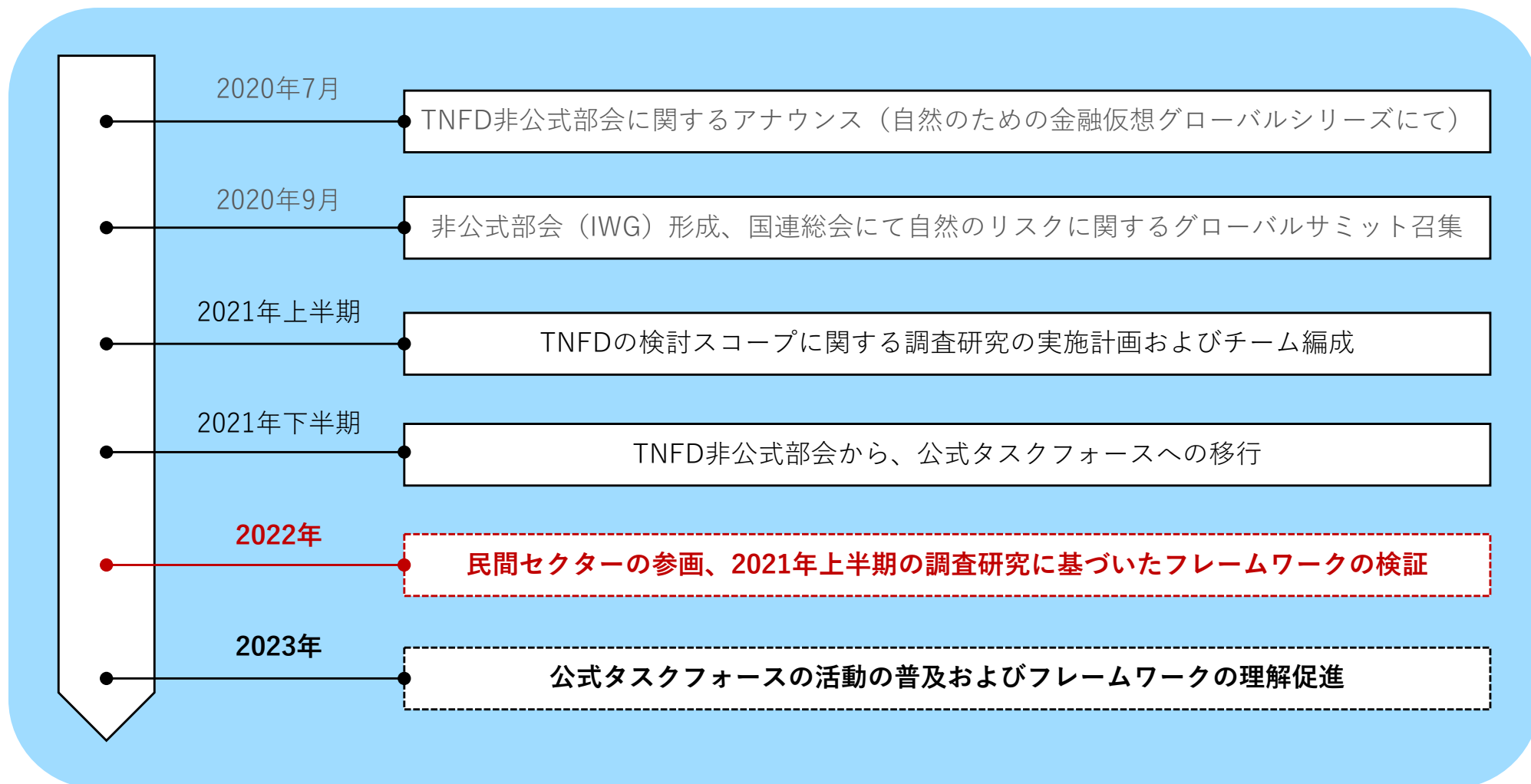
## 食料・農林水産業の気候変動トレンド（TNFD）

16か国、食料・農林水産業を含む多種多様な業界の専門家で組織したタスクフォースでTNFDフレームワークの策定を進められています

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 設立時期            | 2020年7月23日（※「非公式作業部会（IWG）」の発足は2020年9月25日）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 設立主体            | <p>国連環境計画金融イニシアチブ（UNEP FI）、国連開発計画（UNDP）、世界自然保護基金（WWF）、グローバル・キャノピー（英環境NGO）</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| タスクフォースメンバー所属機関 | <p>【金融機関】<br/>AP 7, AXA, Bank of America, BlackRock, BNP Paribas, FirstRand, Grupo Financiero Banorte, HSBC, Macquarie Group, MS&amp;AD Insurance Group, Mirova, Norges Bank Investment Management, Rabobank, Swiss Re, UBS</p> <p>【民間企業】<br/>AB InBev, Anglo American, Bunge Ltd, Ecopetrol, GlaxoSmithKline, Grieg Seafood, Holcim, Natura &amp; Co, Nestlé, Olam International Ltd, Suzano, Tata Steel</p> <p>【民間企業（市場サービス提供者）】<br/>Deloitte, EY, KPMG, Moody's Corporation, PwC, S&amp;P Global, Singapore Exchange</p> |
| フレームワークの想定利用者   | <p>■ フレームワークのβ版にて、以下のプレイヤーが対象者として掲載されている<br/>投資家・金融機関、アナリスト、民間企業、規制当局、証券取引所、会計事務所、ESGデータプロバイダー・信用格付け機関</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 開示情報            | <p>■ 具体的な開示情報は明らかではないが、シナリオ分析の実施や、4つの骨子（ガバナンス、戦略、リスク管理、指標・目標）の財務的情報の開示など、TCFD骨子と整合をとる形で策定</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| TCFDとの違い        | <p>■ 企業による事業活動への影響のみならず、<u>社会全体にもたらす影響について、マルチステークホルダー視点での開示、すなわちダブルマテリアリティの視点が求められる可能性</u>がある</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## 食料・農林水産業の気候変動トレンド（TNFD）

2021年はフレームワーク策定に必要な評価項目の研究が主で、2022年以降に民間企業の本格的な参加を通じたフレームワークの実践や検証が行われる予定です



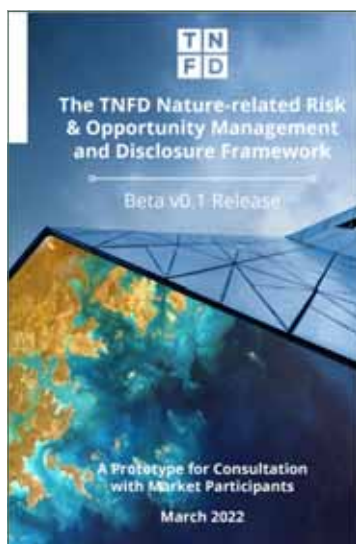
## 食料・農林水産業の気候変動トレンド（TNFD）

2022年3月に、TNFDタスクフォースはTNFDフレームワークβ版のレポートとオンラインポータルを公表しました。最終勧告は2023年下旬に公表予定です

- TNFDタスクフォースは、オープン・イノベーション・アプローチでTNFDフレームワーク開発を進めている
- 第一段階として、**2022年3月15日にTNFDフレームワークのβ版 (v 0.1)のレポートとオンラインポータルを公表**
  - **TCFDのアプローチを基盤**とし、現在策定中である**ISSBの持続可能性基準のための新たなグローバルベースラインと整合**することを目指している
- **2023年下旬にタスクフォースが最終勧告**を発表する前に、2022年および2023年までのβ版にて市場参画者の声を反映予定

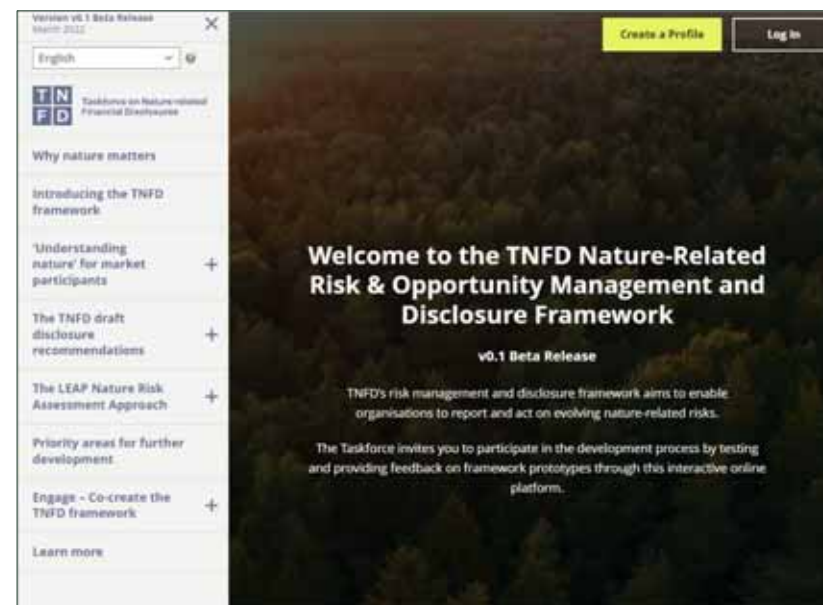
### レポート

レポートには、①自然を理解するための基本的な概念と定義の概要、②自然関連のリスクと機会に関するTNFDの開示勧告案、③企業および資本の配分に関する広範な決定事項がまとめられている



### オンラインポータル

オンラインポータル上には、TNFDの概要や最新情報が掲載。アカウント作成により、フィードバックの共有や最新動向の受信が可能になる

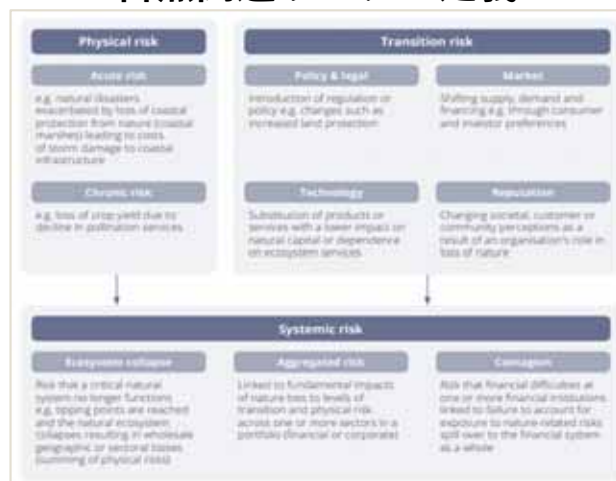


## 食料・農林水産業の気候変動トレンド（TNFD） - 『TNFDフレームワークβ版』掲載内容

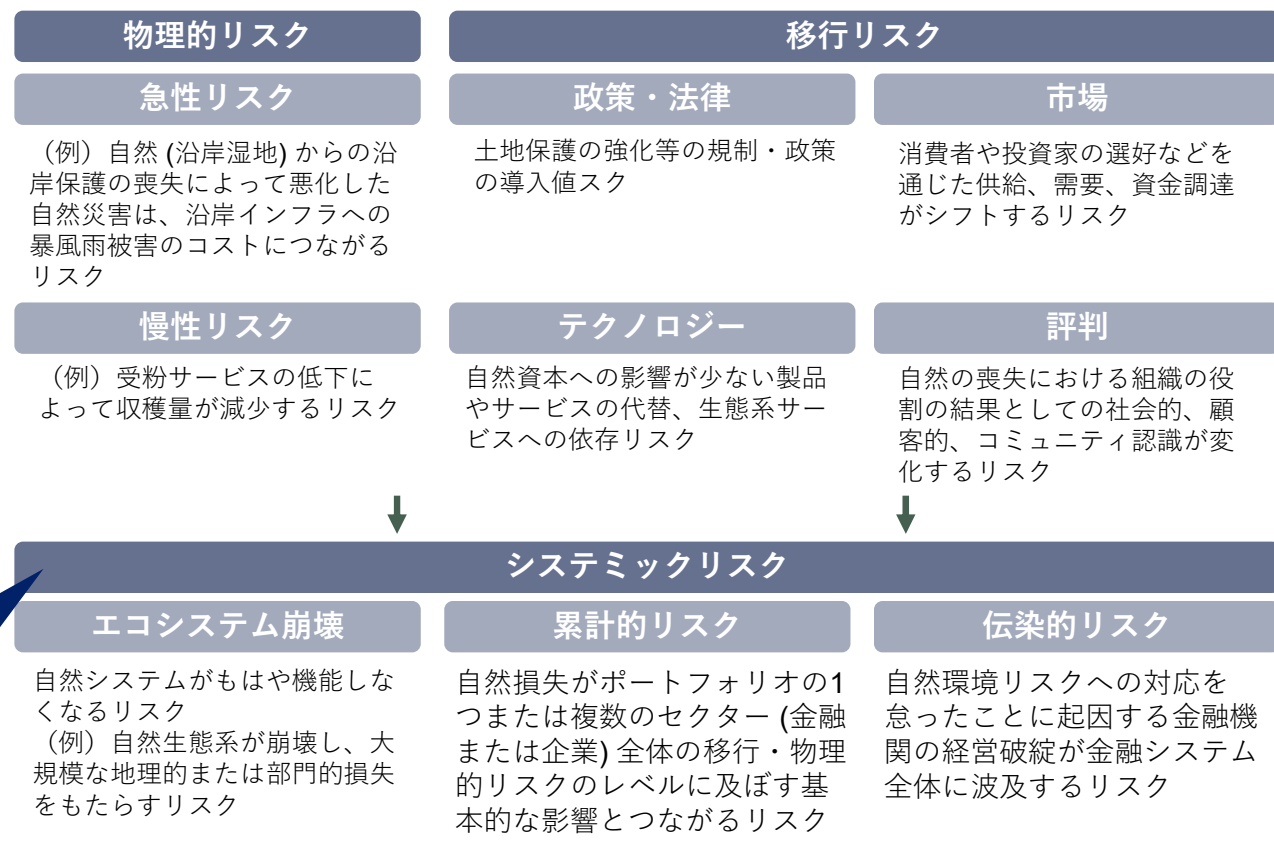
自然関連リスク分析では、気候変動リスク区分として挙げられる物理的リスクと移行リスクが相互作用することで生じる「システミック・リスク」の概念が重要です

- **自然関連リスク**とは、自然や自然の影響によって組織にもたらされる潜在的脅威  
**物理的リスク、移行リスク、システミック・リスクの3種類**に分類
- 複数期間にわたる依存関係と影響の複雑な相互作用は、**市場リスク、信用リスク、流動性リスクを含む広範な金融リスクに波及**し、収益とキャッシュフローの脆弱性をもたらす可能性がある

### 自然関連リスクの定義



**システミック・リスク**は、個々の故障ではなく、**システム全体の故障から生じるリスク**。1つの損失が他の連鎖の引き金となるように、物理的・移行リスクの相互作用のカスケードと間接的に組み合わさって大規模な失敗を生み出す。  
**ショック後に平衡を回復できないことが特徴。**



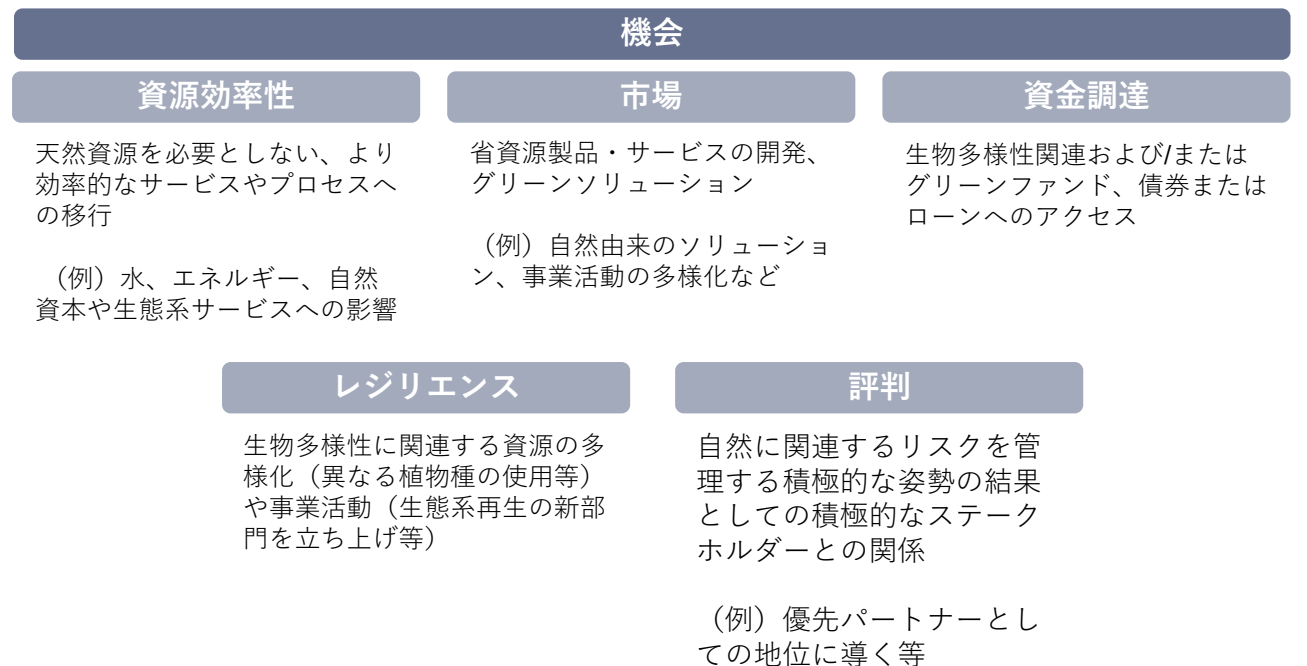
## 食料・農林水産業の気候変動トレンド（TNFD） - 『TNFDフレームワークβ版』掲載内容

自然関連機会の検討時には、自然や生態系が人間に多様なサービスを生み出しているという知見に基づく Nature-Based Solutions（自然に基づく解決策）の概念が重要です

### Nature-Based Solutions（自然に基づく解決策）とは

- 人間の福利と生物多様性の利益を同時に提供しながら、効果的かつ適応的に社会的課題に対処する **自然生態系や生態系を保護し、持続可能な形で管理し、回復する**ための活動
- この概念は、**健全な自然や管理された生態系が**、炭素の貯蔵、洪水の制御、海岸線や斜面の安定化から、空気や水、食料、燃料、医薬品、遺伝資源の提供まで、**人間の福利が依存する多様なサービスを生み出す**という知見に基づいている

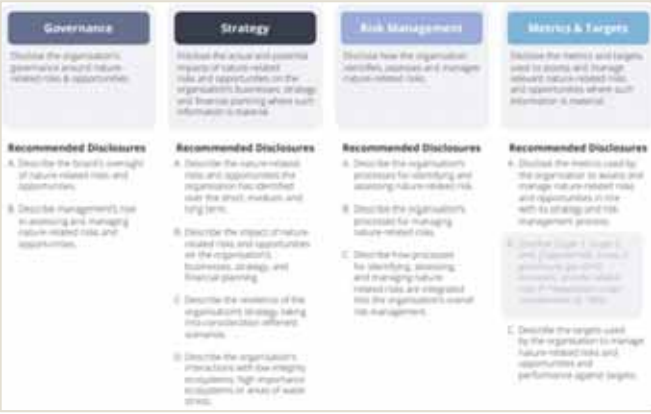
### 自然関連機会



TNFDの開示推奨項目は概ねTCFDと共通しているが、戦略の項目において「生態系と企業活動の相互作用」についての説明が求められています

TCFDと同様に、ガバナンス、戦略、リスク管理、指標と目標という組織の運営方法を中心に構成された4つの柱からなるアプローチ

開示推奨項目



| ガバナンス                                    | 戦略                                                    | リスク管理                                                         | 指標と目標                                                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 自然に関連するリスクと機会に関する組織のガバナンスを開示する           | 自然に関連するリスクと機会が組織の事業、戦略、および財務計画に与える実際および潜在的な影響を開示する    | 組織が自然に関連するリスクを特定し、評価し、管理する方法を開示する                             | 組織に関連する自然関連のリスクと機会を評価し、管理するために使用される測定基準と目標を開示する。                          |
| A. 自然関連のリスクと機会に対する取締役会の監督について説明する        | A. 組織が短期、中期、長期にわたって特定した自然に関連するリスクと機会について説明する          | A. 自然に関連するリスクを特定し評価するための組織のプロセスを説明する                          | A. 戦略とリスクマネジメントプロセスに沿って、自然に関連するリスクと機会を評価し、管理するために組織が使用している指標を開示する         |
| B. 自然に関連するリスク・機会の評価と管理における経営者の役割について説明する | B. 自然に関連するリスクと機会が、組織の事業、戦略、財務計画に与える影響について説明する         | B. 自然に関連するリスクを管理するための組織のプロセスを説明する                             | B. スコープ1、スコープ2、および必要に応じてスコープ3の温室効果ガス（GHG排出量および関連するリスク）を開示する ※TCFDとの連携を検討中 |
|                                          | C. さまざまなシナリオを考慮しながら、組織の戦略のレジリエンスを説明する                 | 自然に関連するリスクを特定、評価、管理するためのプロセスが、組織の全体的なリスク管理にどのように統合されているかを説明する | C. 自然に関連するリスクと機会を管理するために組織が使用する目標、および目標に対する実績を説明する                        |
|                                          | D. 健全性の低い生態系、重要性の高い生態系、または水ストレスのある地域との組織の相互作用について説明する |                                                               |                                                                           |

生態系と企業活動の相互作用についての説明を求める、TNFD特有の項目