

## ICE クライメート・トランジション分析ツール

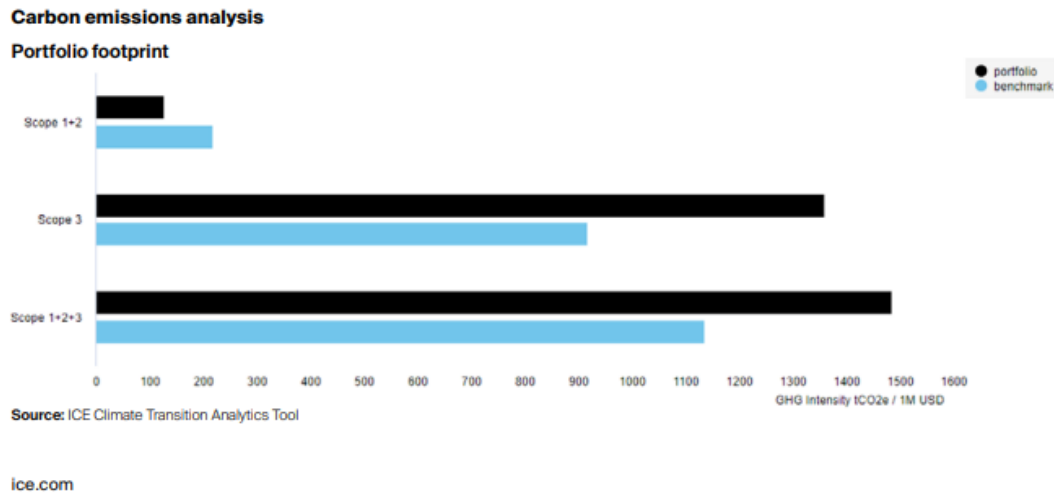
ICE サステナブル・ファイナンス・プラットフォームの一部である気候変動分析ツールは、気候データおよび科学に沿った分析法を統合し、企業、セクター、ポートフォリオそれぞれのレベルでの分析が可能です。気候リスクの専門家が設計した当ツールは、アセットオーナー、アセットマネージャーや銀行が、ポートフォリオとローンブックの中にある潜在的気候リスクと機会を特定し、計測し、理解するサポートをします。気候変動分析ツールは、ICE の詳細な企業レベルのスコープ 1、2、3 の排出量データと温度目標のデータベースを使用します。

### 提供可能なデータのカバレッジ\*

- 世界 900,000 銘柄の株式、社債、ソブリン債、ローン
- 報告された排出量データと温度目標（脱炭素計画）のため世界中の 5,500 社を分析
- 分析企業の品質保証済のデータセットに基づき、統計モデルを用いた 30,000 社以上のモデル化データは、クライアントの要件を充足するため未公開企業や中小企業に拡張可能
- 詳細な企業レベルの排出量データ
- 2010 年まで遡って拡張した GHG プロトコルが定義するスコープ 1、2、3 の排出量データ
- スコープ 3 の全 15 カテゴリー
- 個別データポイント（報告データまたはモデル化データの指標）に至るまでの透明性
- データ品質ランキング機能が、スコープ 1 と 2 の報告、第三者機関の検証、および個別企業が報告するスコープ 3 カテゴリーの完全性を示す
- SBTi 整合指標を持つ 2,500 社の 9,000 の温度目標
- 報告 - TCFD に沿ったクライアント報告書がプラットフォームから直接生成され、クライアントの規制要件とステークホルダー報告要件の充足を支援
- 配信 - ユーザーフレンドリーなインターフェースおよび／または API 統合

\* 2023 年 10 月時点

## 温室効果ガス排出量分析



## 分析ツール

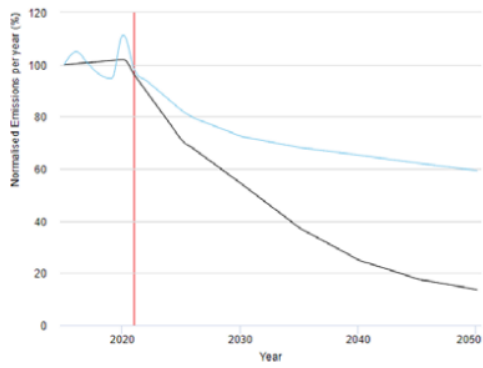
- カーボンフットプリント - 選択したベンチマークに対するポートフォリオ、セクター、企業レベルの排出量/強度分析
- TCFD/PCAF に沿った数々の指標
- スコープ 1、2、3 の排出量
- ポートフォリオ内の削減貢献量潜在力の特定
- 過去の履歴を含むソブリン債排出量分析
- スコープ 3 マテリアリティ - ポートフォリオ内のスコープ 3 のマテリアリティを、セクター別および個々のスコープ 3 カテゴリー別にヒートマップで可視化
- ネットゼロ分析 - NGFS、IPCC および IEA の脱炭素化パスウェイを用いた整合性と推定温度上昇分析
- 選択されたベンチマークまたは気候シナリオに対する 2050 年までの予測
- “オントラック” 指標が、報告目標にどれだけ沿っているかを示す。
- ポートフォリオ、セクター、企業レベルでのスコープ 1、2、3 の SBTi に沿った温度スコア
- 透明性のための SBTi アライメント指標
- 座礁資産 - 石炭、石油、ガスの埋蔵量の地理的分布を探る
- ポートフォリオ最適化 - パフォーマンスと気候リスクのバックテスト
- 低炭素戦略をポートフォリオに適用し、その結果の過去のパフォーマンスを見る

# ネットゼロ分析 - ポートフォリオのアライメントと予測

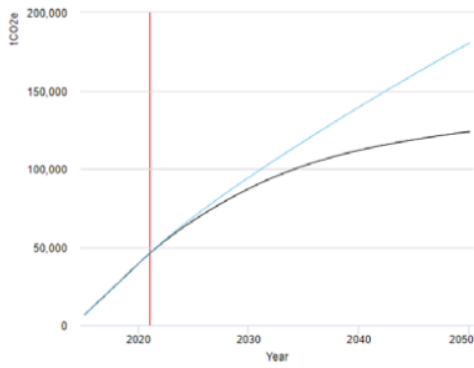
推定温度上昇: 2.41 °C

Implied temperature rise: 2.41 °C

## Alignment



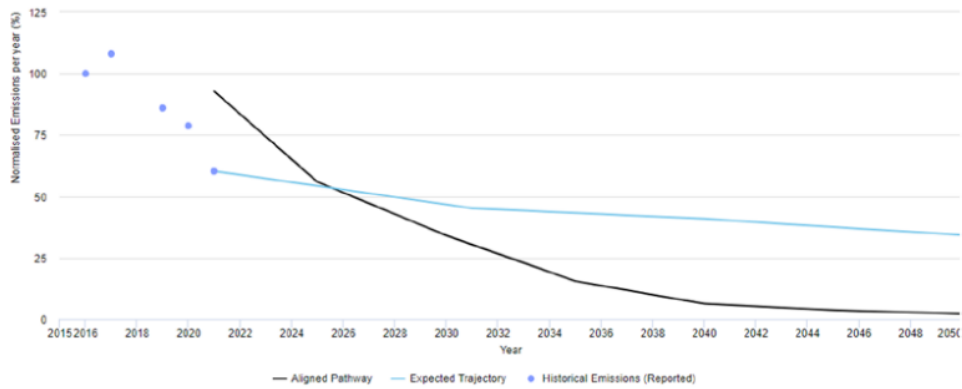
## Cumulative emissions



Implied Temperature Rise: 2.36°C Target: Yes Weight: 0.22%

On Track With Targets

## Company level analysis



Source: ICE Climate Transition Analytics Tool

## 利用事例

アセットマネージャー／年金基金／ヘッジファンド

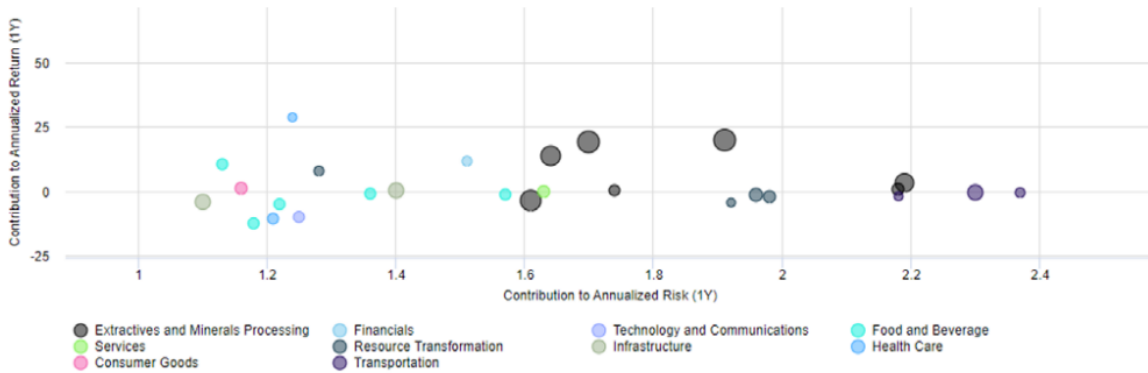
### 気候報告

- ICE' の TCFD/PCAF に沿ったポートフォリオ報告ツールは、年次サステナビリティ報告のコンテンツを含む TCFD やその他の規制報告、ステークホルダー報告の作成に役立てるために使うことが可能
- TCFD に沿ったポートフォリオ報告ツールは、スコープ 1、2、3 の排出量別の、また資産クラス別の内訳を示すカーボンフットプリントを生成可能
- ICE' の気候アライメント指標（ネットゼロ）は、さまざまな気候シナリオに対するポートフォリオアライメントの評価に役立つ予測分析を生成
- 推定気温上昇と SBTi スコアがポートフォリオ内の温度ミスアライメントを特定

### リスク管理

- ポートフォリオ内の気候ミスアライメントとホットスポットが特定可能
- ポートフォリオ、セクター、個別企業の中で排出源を特定する詳細分析
- スコープ 3 マテリアリティ分析がサプライチェーンとバリューチェーンの中で気候リスクをハイライト
- 2050 年までのポートフォリオ排出量予測と“オントラック” 指標が、目標、ベンチマーク、気候シナリオに対する潜在的ミスアライメントの特定を支援

### Portfolio risk contributions



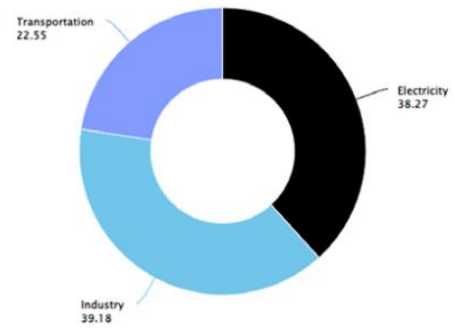
Source: ICE Climate Transition Analytics Tool

### 機会創出

■ ICE'のデータと分析ツールは、潜在的気候関連機会の特定に使うことが可能で、投資ファンドや投資戦略の開発に役立つ ESG の側面に情報を提供

■ 低炭素、炭素削減/モメンタム戦略や削減貢献戦略などアクティブ戦略創出の支援に使用

### Avoided emissions breakdown (%)



Source: ICE Climate Transition Analytics Tool

## 銀行

- ローンブック／投資ポートフォリオ（中小企業を含む）の 気候ストレステストとシナリオ分析
- 銀行のストレステストへのインプットになる 2050 年までの世界の未公開企業と上場企業の排出量予測
- 気候変動リスクに係る金融当局ネットワーク（NGFS）シナリオに加えて個別企業の排出量削減目標の分析への組み込み

## 中央銀行および規制当局

- リサーチおよび政策開発 - ICE の気候データとツールは、中央銀行が経済全体の気候リサーチと政策開発に使用するストレステストに利用可能
- 未公開企業、非上場企業、中小企業の排出量データと排出量予測
- データセットはクライアントのインプットとともにクライアントの要件（数百万社など）充足に役立つよう拡張可能
- 詳細なスコープ 1、2、3 のデータと予測

## 企業

- ベンチマーキング - ICE のベンチマーキングレポートにより、企業が気候パフォーマンスを選んだベンチマーク、セクターやピアグループと比較することが可能に
- ベンチマークやピアグループに対するミスアライメントの原因を特定

サプライチェーン分析（個別ソリューション）。

## 学術機関および NGO

気候リスク管理の実務を推進するため、学者と学生のリサーチと研究を支援



詳しくは：[ice.com/sustainable-finance-data](https://ice.com/sustainable-finance-data)

本書には、Intercontinental Exchange, Inc.（「ICE グループ」）の専有財産である情報および／または営業秘密が含まれており、ICE グループの明示的な書面による同意なしに、出版、複製、複写、開示または使用してはなりません。

本書は、情報提供目的に限定して提供されています。ここに記載される情報は予告なしに変更される可能性があり、いかなる形式の保証、表明、約束も構成するものではありません。本書に記載されるいかなる内容も、ICE グループと、本書に記載される商品またはサービスに関連するそれぞれの顧客との間の契約に含まれる法的権利および義務を変更するとみなされるものではありません。本書の内容は、法務、税務、会計やその他の専門的助言を構成することを意図していません。顧客は、固有の法務、税務、会計の状況に関して、弁護士や、税務、会計の専門家と相談する必要があります。

ICE グループは、国家に登録された統計的格付け機関として登録されておらず、本情報はいずれもの企業または金融商品の信用度の評価を構成するものと解釈されるべきではありません。

利用可能な GHG 排出量情報は、該当する商品およびサービスに示されている通り、公表されている情報から集計されるか推定されたものです。

有価証券に関する債券評価、連続評価価格、引け後評価、評価曲線、モデルベース曲線、市場センチメントスコアおよび公正価値情報サービス (Fair Value Information Services) は、米国では ICE Data Pricing & Reference Data, LLC を通じて提供され、国際的に欧州とアジア太平洋地域では ICE Data Services の法人を通じて提供されます。ICE Data Pricing & Reference Data, LLC は、米国証券取引委員会に登録された投資顧問会社です。ICE Data Pricing & Reference Data, LLC に関する追加情報は、SEC のウェブサイト ([www.adviserinfo.sec.gov](http://www.adviserinfo.sec.gov)) から入手できます。ICE Data Pricing & Reference Data, LLC のフォーム ADV の写しは、ご要望により提供可能です。

ICE グループの商標には Intercontinental Exchange、ICE、ICE block design、NYSE、ICE Data Services および New York Stock Exchange が含まれます。Intercontinental Exchange, Inc. および／またはその関連会社の追加的商標および知的財産権に関する情報は、[ice.com/terms-of-use](http://ice.com/terms-of-use) にあります。本書に述べられたその他の商品、サービスまたは会社名は、それぞれの所有者の財産であり、サービスマークまたは商標である可能性があります。

この文書は英語版を翻訳したものです。英語原文と日本語訳文との間に齟齬がある場合には、いずれも英語原文が優先するものとします。