

# 目次

## 本編

	ページ数
<b>第1章. はじめに</b>	
1-1. 本実践ガイドの目的	1-1
1-2. 気候変動を取り巻く環境と自然への影響	
1-2-1. 気候変動と企業経営	1-5
1-2-2. TCFD提言の概要	1-16
1-2-3. 自然関連リスクとTNFD提言の概要	1-52
<b>第2章. TCFDシナリオ分析 実践のポイント</b>	
2-1. シナリオ分析実施STEP	2-1
2-1-1. STEP1. ガバナンス整備	2-8
2-1-2. STEP2. リスク重要度の評価	2-17
2-1-3. STEP3. シナリオ群の定義	2-32
2-1-4. STEP4. 事業インパクト評価	2-48
2-1-5. STEP5. 対応策の定義	2-69
2-1-6. STEP6. 文書化と情報開示	2-83
2-2. シナリオ分析の戦略・実行への織り込み	2-91
<b>第3章. 自然関連情報開示に向けて</b>	
3-1. TCFDとTNFDの関連性	3-1
3-2. TNFDの開示事例	3-9
3-3. 分析ツール	3-21

## 別添

	ページ数
<b>第1章. TCFDシナリオ分析 参考資料</b>	
1-1. TCFDシナリオ分析 開示事例（国内外）	1-1
1-2. TCFDシナリオ分析 参考パラメータ・ツール	
1-2-1. パラメーター一覧	1-89
1-2-2. 物理的リスクツール	1-185
<b>1-2-3. TCFD関連の文献一覧</b>	<b>1-212</b>
<b>第2章. インターナルカーボンプライシング</b>	
2-1. インターナルカーボンプライシングの定義	2-1
2-2. インターナルカーボンプライシング 理論編	2-20
2-2-1. 設定価格の検討	2-23
2-2-2. 活用方法の検討	2-35
2-2-3. 社内体制と今後の取り組みの検討	2-47
2-3. インターナルカーボンプライシング 実践編	2-53
2-3-1. はじめに：ICP導入目的の検討	2-55
2-3-2. 検討内容①：ICP価格の検討	2-59
2-3-3. 検討内容②：意思決定プロセスの検討	2-66
2-3-4. 検討内容③：社内体制の検討	2-70
2-3-5. 検討内容④：ICP適用範囲・適用企業範囲の検討	2-79
2-3-6. 検討内容⑤：CO2削減目標と投資の連動性の検討	2-87
2-3-7. 検討内容⑥：ICPに関する予算管理・予算上限の検討	2-90
2-4. インターナルカーボンプライシング 参考情報	
2-4-1. よくあるご質問と回答例、用語集、参考情報	2-97
2-4-2. 国内外におけるICP先進導入事例	2-111
2-4-3. 国内におけるICP導入企業一覧	2-136

# TCFDはシナリオ分析を含む推奨開示項目に関する提言や手引書、ガイダンスを発行している

項目	文献タイトル・URL (原本・和訳)	概要
TCFD 提言全体	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 「気候関連財務情報開示タスクフォースによる提言（最終版）」（2017年6月）                             <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Final Report: “Recommendations of the Task Force on Climate-related Financial Disclosures” <a href="https://assets.bbhub.io/company/sites/60/2021/10/FINAL-2017-TCFD-Report.pdf">https://assets.bbhub.io/company/sites/60/2021/10/FINAL-2017-TCFD-Report.pdf</a></li> <li>➢ (和訳) <a href="https://www.sustainability-fj.org/susfjwp/wp-content/uploads/2019/01/ccc822ae11df3bb3f0543d9bd3c7232d.pdf">https://www.sustainability-fj.org/susfjwp/wp-content/uploads/2019/01/ccc822ae11df3bb3f0543d9bd3c7232d.pdf</a></li> </ul> </li> </ul>	気候関連財務情報開示の背景とフレームワークを提供する最終報告書
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 附属書：「気候関連財務情報開示タスクフォースの提言の実施」（2021年10月改訂）*                             <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Annex: “Implementing the Recommendations of the Task Force on Climate-related Financial Disclosures” <a href="https://assets.bbhub.io/company/sites/60/2021/07/2021-TCFD-Implementing_Guidance.pdf">https://assets.bbhub.io/company/sites/60/2021/07/2021-TCFD-Implementing_Guidance.pdf</a></li> <li>➢ (和訳) <a href="https://tcfcd-consortium.jp/pdf/about/2021_TCFD_Implementing_Guidance_2110_jp.pdf">https://tcfcd-consortium.jp/pdf/about/2021_TCFD_Implementing_Guidance_2110_jp.pdf</a></li> </ul> </li> </ul>	<b>推奨開示項目を実施する際に</b> 役立つ、詳細情報を提供するレポート
戦略	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 技術的補足書：「気候関連のリスクと機会の開示におけるシナリオ分析の使用」（2017年6月）                             <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Technical Supplement: “The Use of Scenario Analysis in Disclosure of Climate-Related Risks and Opportunities” <a href="https://assets.bbhub.io/company/sites/60/2021/03/FINAL-TCFD-Technical-Supplement-062917.pdf">https://assets.bbhub.io/company/sites/60/2021/03/FINAL-TCFD-Technical-Supplement-062917.pdf</a></li> <li>➢ (和訳) <a href="https://www.sustainability-fj.org/susfjwp/wp-content/uploads/2019/01/ccc822ae11df3bb3f0543d9bd3c7232d.pdf">https://www.sustainability-fj.org/susfjwp/wp-content/uploads/2019/01/ccc822ae11df3bb3f0543d9bd3c7232d.pdf</a></li> </ul> </li> </ul>	<b>シナリオ分析を検討する際に</b> 参考となる、詳細情報を提供するレポート
リスク管理	<p>(非金融)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 「非金融機関向けシナリオ分析に関するガイダンス」（2020年10月）                             <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ “Guidance on Scenario Analysis for Non-Financial Companies” <a href="https://assets.bbhub.io/company/sites/60/2020/09/2020-TCFD_Guidance-Scenario-Analysis-Guidance.pdf">https://assets.bbhub.io/company/sites/60/2020/09/2020-TCFD_Guidance-Scenario-Analysis-Guidance.pdf</a></li> </ul> </li> </ul>	シナリオ分析の実践的なプロセスや、異なる気候関連シナリオに対するレジリエンス開示のアイデアを提供するガイダンス
指標・目標	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 「指標・目標に関するガイダンス」（2021年10月）                             <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ “Guidance on Metrics, Targets, and Transition Plans” <a href="https://assets.bbhub.io/company/sites/60/2021/07/2021-Metrics_Targets_Guidance-1.pdf">https://assets.bbhub.io/company/sites/60/2021/07/2021-Metrics_Targets_Guidance-1.pdf</a></li> </ul> </li> </ul>	気候関連指標の最新動向、移行計画、業界横断的な気候関連指標について説明するガイダンス
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 「2023年ステータスレポート」（2023年10月）                             <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ “2023 Status Report” <a href="https://assets.bbhub.io/company/sites/60/2023/10/2023-Status-Report.pdf">2023-Status-Report.pdf (bbhub.io)</a></li> </ul> </li> </ul>	気候関連情報開示の進捗、インサイト、課題を紹介する年間レポート（2018年以降毎年発行）

TCFD 提言の概要について理解したい方

TCFD 提言の個別項目について詳細に知りたい方

進捗状況

本実践ガイドと併せて参照可能

\* : 附属書には、金融セクター、非金融セクター（重要セクターとしてエネルギー、運輸、素材・建築物、農業・食糧・林業製品）が含まれる

## 日本におけるTCFDおよびシナリオ分析の実践に関するガイダンスを一部抜粋し掲載している

項目	文献タイトル・URL	概要
全業種向け	 <ul style="list-style-type: none"> <li>「気候関連財務情報開示に関するガイダンス3.0（TCFDガイダンス3.0）」（TCFDコンソーシアム、2022年10月） <a href="https://tcf-consortium.jp/pdf/news/22100501/TCFD_Guidance_3.0_J.pdf">https://tcf-consortium.jp/pdf/news/22100501/TCFD_Guidance_3.0_J.pdf</a></li> </ul>	企業の視点からTCFD最終報告書を解説
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>「TCFDを活用した経営戦略立案のススメ～気候関連リスク・機会を織り込むシナリオ分析実践ガイド 2022年度版～」（環境省、2024年3月）※本実践ガイド</li> </ul>	実務担当者から経営層向けに、TCFDに沿ったシナリオ分析の意義・手順や開示事例等を解説し、企業の円滑な実践を支援
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>「TCFD提言における物理的リスク評価の手引き～気候変動を踏まえた洪水による浸水リスク評価～」（国土交通省、2023年3月）</li> </ul>	企業の気候関連情報開示における物理的リスクのうち、特に洪水に関するリスク評価に関する手引書
業種別	<p><b>（銀行）</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>「TCFD提言に沿った気候変動リスク・機会のシナリオ分析実践ガイド（銀行セクター向け） ver.2.0」（環境省、2022年4月） <a href="https://www.env.go.jp/content/900518880.pdf">https://www.env.go.jp/content/900518880.pdf</a></li> </ul>	シナリオ分析に関する情報開示に耐えうる信頼性を有する、移行リスク・物理的リスクの定量評価手法に焦点を当て、手引きとして公表
	<p><b>（不動産）</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>「不動産分野における「気候関連財務情報開示タスクフォースの提言」対応のためのガイダンス（不動産分野TCFD対応ガイダンス）」（国土交通省、2021年3月） <a href="https://www.mlit.go.jp/totikensangyo/totikensangyo_tk5_000215.html">https://www.mlit.go.jp/totikensangyo/totikensangyo_tk5_000215.html</a></li> </ul>	ESG投資の進展を踏まえ、TCFD提言に対応した情報開示について不動産分野に特化した情報やシナリオ分析の例示を網羅して解説
	<p><b>（食品）</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>「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」（農林水産省、2021年6月） <a href="https://tcf-consortium.jp/pdf/news/21062401/visual-60.pdf">https://tcf-consortium.jp/pdf/news/21062401/visual-60.pdf</a></li> <li>「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（実践編）」（農林水産省、2022年6月） <a href="https://www.maff.go.jp/j/press/kanbo/b_kankyo/attach/pdf/220603-5.pdf">https://www.maff.go.jp/j/press/kanbo/b_kankyo/attach/pdf/220603-5.pdf</a></li> </ul>	TCFD提言に沿った情報開示のため、畜産物、農産物など業種別に食料・農林水産業の気候関連リスク・機会に関する情報を解説
投資家向け	 <ul style="list-style-type: none"> <li>「グリーン投資の促進に向けた気候関連情報活用ガイダンス2.0（グリーン投資ガイダンス2.0）」（経済産業省、2021年10月） <a href="https://tcf-consortium.jp/pdf/news/21100501/green_investment_guidance20-j.pdf">https://tcf-consortium.jp/pdf/news/21100501/green_investment_guidance20-j.pdf</a></li> </ul>	投資家等がTCFD提言に基づく企業の開示情報を読み解く際の視点について解説