

2023年3月6日

ALPS国際シンポジウム

カーボンニュートラルを巡る金融の動向

Financial Trends Concerning Carbon Neutrality



株式会社日本政策投資銀行

設備投資研究所 エグゼクティブフェロー 竹ヶ原啓介

Keisuke Takegahara, Executive Fellow

Research Institute of Capital Formation Development Bank of Japan Inc.



日本政策投資銀行

Sustainable investment balance in Japan



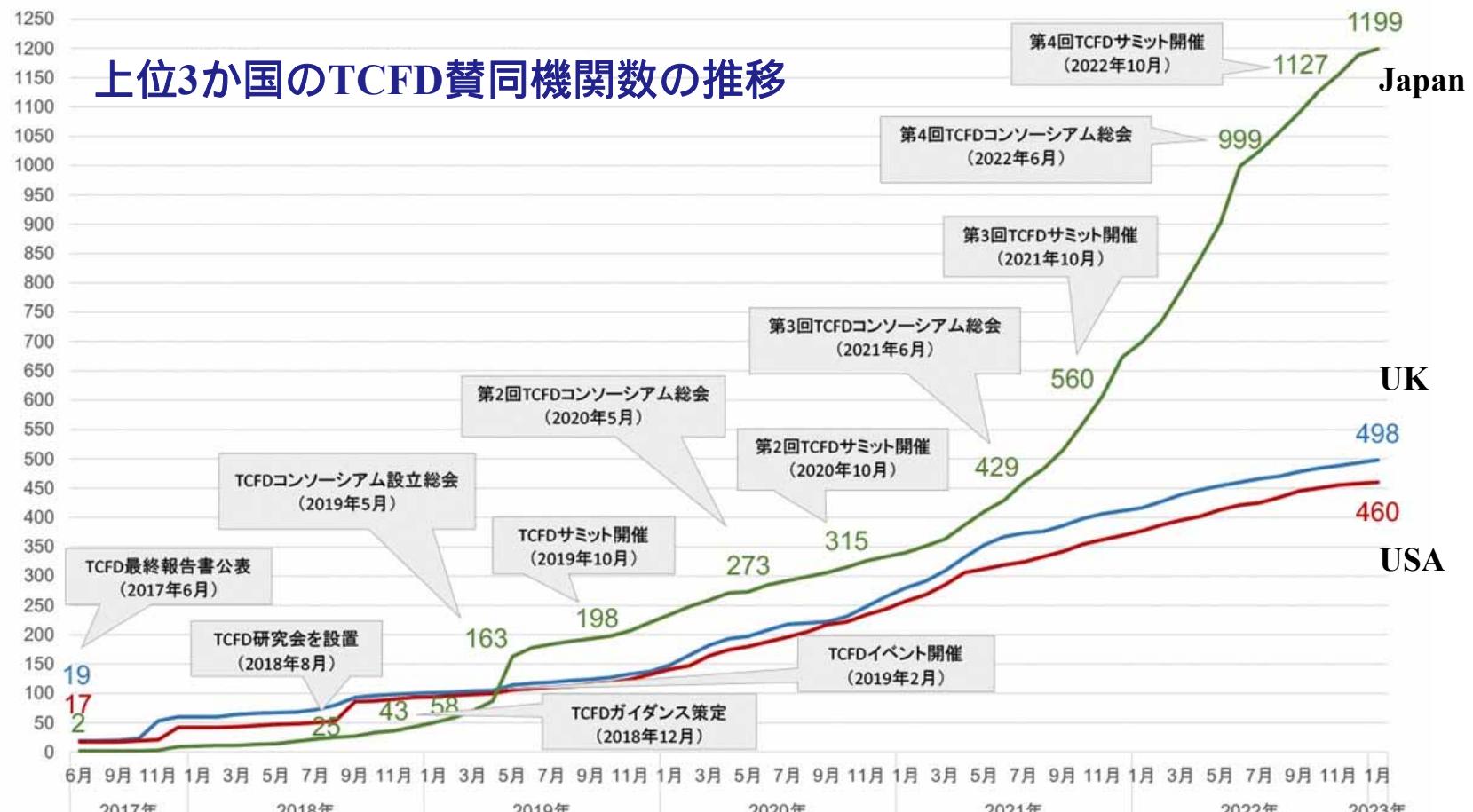
Until 2014, only the balance of financial products for individual investors. Started disclosure of investment balance by domestic institutional investors from 2015

(Source) Japan Sustainable Investment Forum(JSIF) <http://www.jsif.jp.net/data>



Climate change is the topic that attracts the most attention

Number of institutions supporting TCFD in the top three countries (as of January 25, 2023)



(出所) TCFDコンソーシアム
<https://tcfd-consortium.jp/about>



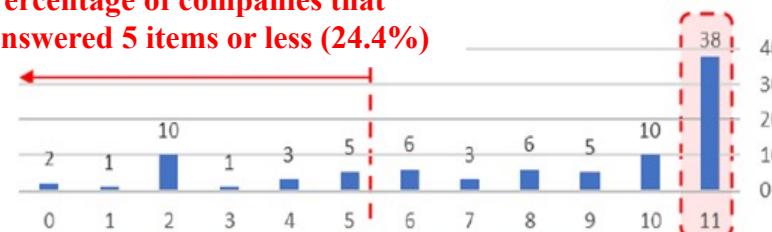
Progress in improving disclosure of climate-related information

According to the TCFD Consortium member questionnaire, 42.2% (38 institutions) of financial institutions and 44.4% (112 institutions) of non-financial institutions disclose all 11 items, indicating that companies that have endorsed disclosure in the early stages are particularly high.

金融機関の42.2%、非金融機関の44.4%がTCFDの全11アイテムを開示

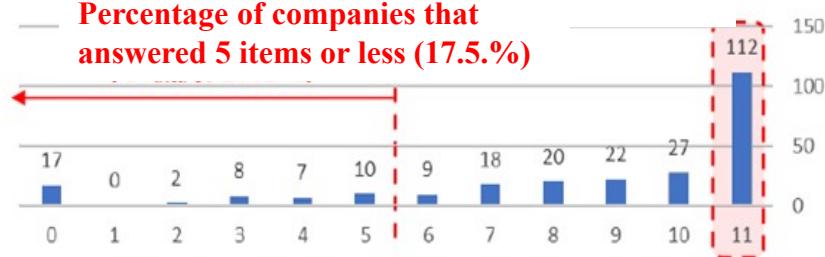
Financial institutions
(90 institutions)

Percentage of companies that answered 5 items or less (24.4%)



Non-financial institutions
(252 institutions)

Percentage of companies that answered 5 items or less (17.5%)



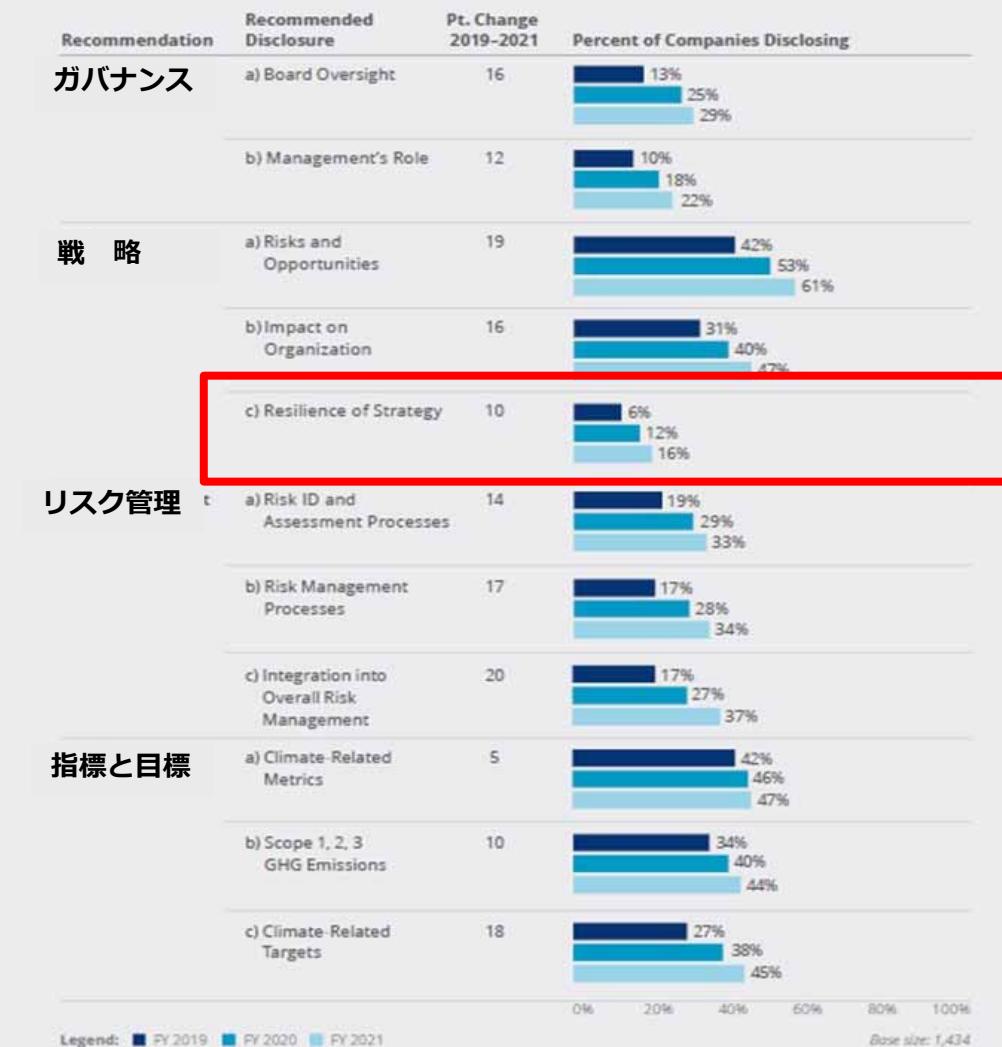
(出所) TCFDコンソーシアム「2022年度会員アンケート集計結果」

https://tcfd-consortium.jp/pdf/news/22111801/Questionnaire2022_results_general_r.pdf

TCFD Status Report 2022



Figure A2
TCFD-Aligned Disclosures by Fiscal Year for 2019–2021



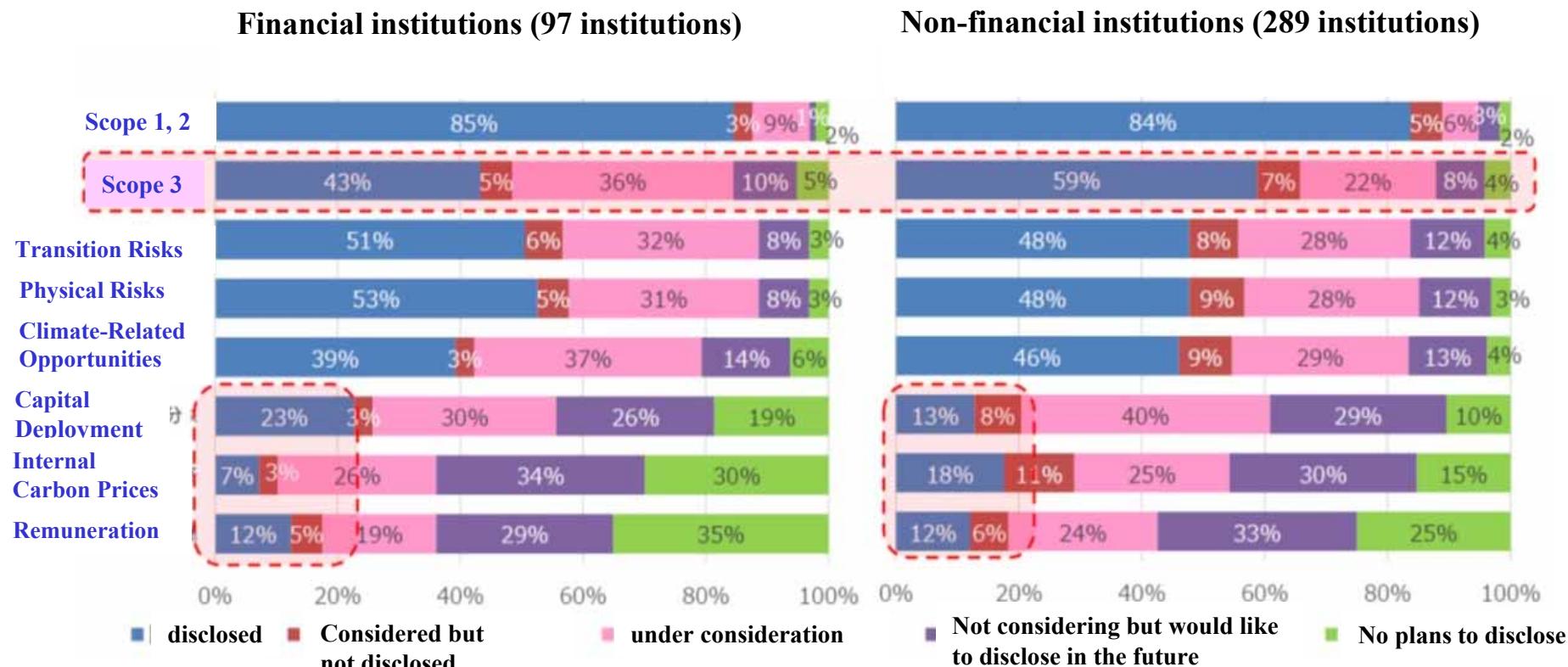
(出所) TCFD 2022 Status Report <https://www.fsb.org/2022/10/2022-tcfd-status-report-task-force-on-climate-related-financial-disclosures/>



Progress in improving disclosure of climate-related information

Progress is also being made in disclosing the seven recommended items that were newly added in the 2021 revision. It is noteworthy that financial institutions are promoting Scope 3 disclosure.

項目による差異はあるが、2021年に追加された7項目の開示も進展。特に金融機関でもスコープ3の開示が進展している点が注目される。



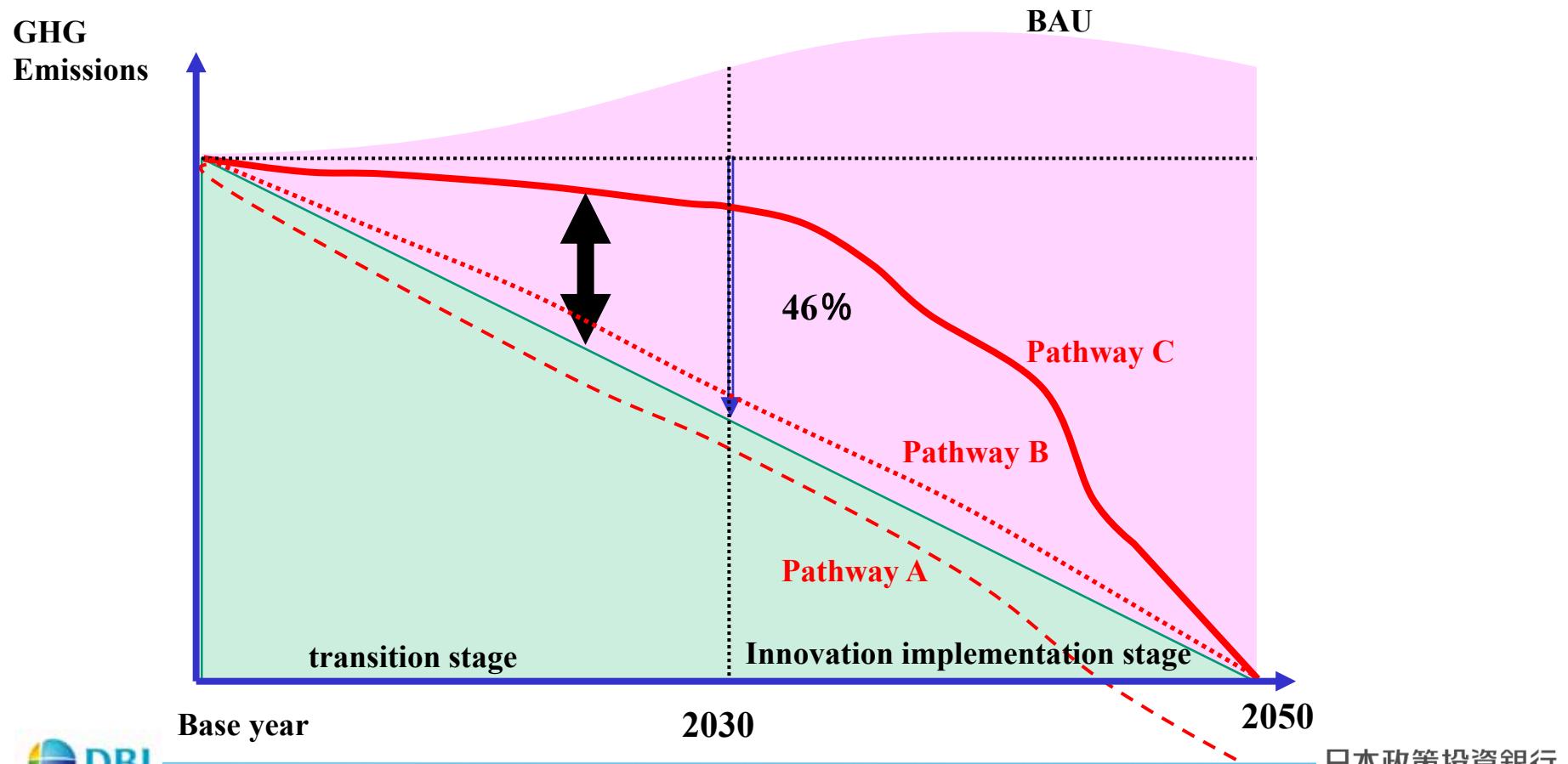
(出所) TCFDコンソーシアム「2022年度会員アンケート集計結果」

https://tcfd-consortium.jp/pdf/news/22111801/Questionnaire2022_results_general_r.pdf

Issues Concerning So-called “Transition Finance”

Transition Finance allows for a wide range of use of funds, but requires the fundraiser to have a strategy to achieve long-term goals consistent with the Paris Agreement. Financial institutions have a significant role to play in evaluating and monitoring this strategy. In response, megabanks and institutional investors are making progress in transparent transition finance initiatives, such as disclosure of carbon intensity on a portfolio basis and collaboration through participation in global initiatives.

金融機関によるスコープ3開示の進展は、financed emissionの把握を通じてトランジション・ファイナンスに影響する。企業の野心的な戦略を金融がモニタリング機能を発揮して支える必要がある。

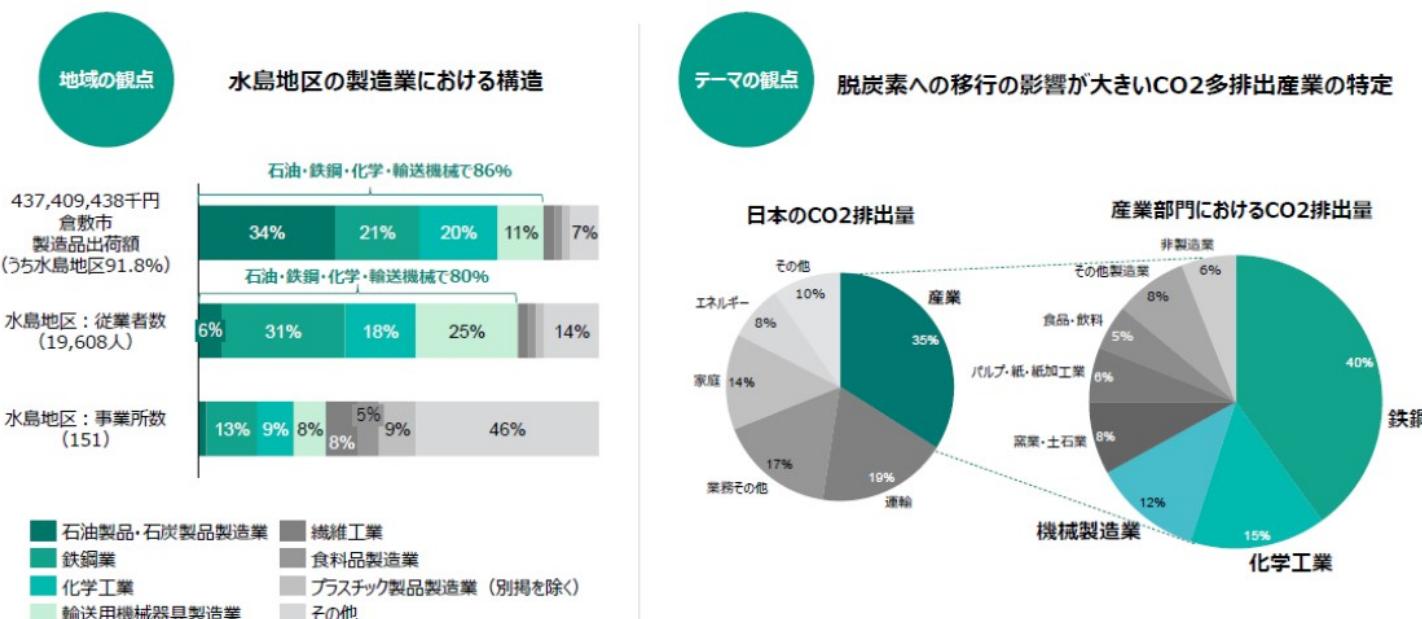


Extension to indirect finance

In parallel with direct financing and major banks' responses, regional financial institutions are also making full-scale efforts to support the decarbonization of their small and medium-sized business partners. A case of trying to reach out to business partners using exploratory scenario analysis to explore the impact of decarbonization of energy-intensive industries, which have a large presence in the regional economy, on the management of small and medium-sized enterprises linked to the supply chain. can also be seen.

ESG投資の主流化は地域の間接金融にも波及しつつある。とりわけ、脱炭素への移行の影響を強く受ける可能性のある地域の金融機関の危機感が高まっている。

An example of an initiative by a regional financial institution based in a cluster of heavy industries



From an example of guidance by the Ministry of the Environment

Introducing a case where the impact of the transition to carbon neutrality on local SMEs is analyzed from both optimistic and pessimistic scenarios, and the results are used in dialogue with business partners.

セグメント別・企業別影響分析の事例（楽観シナリオ）

		セグメント		費用				合計
				売上	操業	開示等	費用合計	
1 リスク高	製品製造 鉄・鋳造	農機具向け		3	1	4	2.5	2.75
			建設器具向け	3	1	2	1.5	2.25
	自動車部品製造	EV影響なし		2	3	1	2	2
			EV影響あり	1	3	1	2	1.5
		EV向け		4	3	1	2	3
	機械部品 金型製造	農機具部品製造 スクラップ製造	(鉄屑+再生資源回収・加工処理)	3	3	4	3.5	3.25
			自動車部品製造向け (EV影響なし)	5	2	2	2	3.5
			自動車部品製造向け (EV影響あり)	2.5	2	1	1.5	2
		電子・精密機械製造 (その他電子部品)	自動車部品製造向け (EV向け)	2	2	1	1.5	1.75
			自動車部品製造向け (EV影響なし)	3.5	2	1	1.5	2.5
2 機会大/悪影響が少ない	産業機械部品製造	自動車部品製造向け (EV影響あり)	自動車部品製造向け (EV影响なし)	2.5	4	1	2.5	2.5
			自動車部品製造向け (EV影响あり)	2	4	1	2.5	2.25
			自動車部品製造向け (EV向け)	3.5	4	1	2.5	3
		その他	自動車部品製造向け (EV影响なし)	3	4	3	3.5	3.25
			自動車部品製造向け (EV影响あり)	4	3	5	4	4
	保守 プラント保守 (建設補修)	石油化学向け	自動車部品製造向け (EV向け)	3.5	3	4	3.5	3.5
			鉄鋼向け	4	3	3	3	3.5
			その他	4	3	5	4	4
		石油化学向け	石油化学向け	5	3	5	4	4.5
			鉄鋼向け	4	3	5	4	4

お問い合わせ先

ご静聴ありがとうございました

Thank you for your attention

ご質問、ご相談等がございましたら、何なりと下記連絡先にお問い合わせください。

連絡先

株式会社日本政策投資銀行 設備投資研究所(03-3244-1890)

著作権 (C) Development Bank of Japan Inc. 2023

当資料は、株式会社日本政策投資銀行（DBJ）により作成されたものです。

本資料は情報提供のみを目的として作成されたものであり、取引などを勧誘するものではありません。本資料は当行が信頼に足ると判断した情報に基づいて作成されていますが、当行はその正確性・確実性を保証するものではありません。本資料のご利用に際しましては、ご自身のご判断でなされますようお願いいたします。

本資料は著作物であり、著作権法に基づき保護されています。本資料の全文または一部を転載・複製する際は、著作権者の許諾が必要ですので、当行までご連絡ください。著作権法の定めに従い引用・転載・複製する際には、必ず『出所：日本政策投資銀行』と明記してください。

