

ESGデータへのアプローチ

リフィニティブ・ジャパン株式会社

代表取締役社長

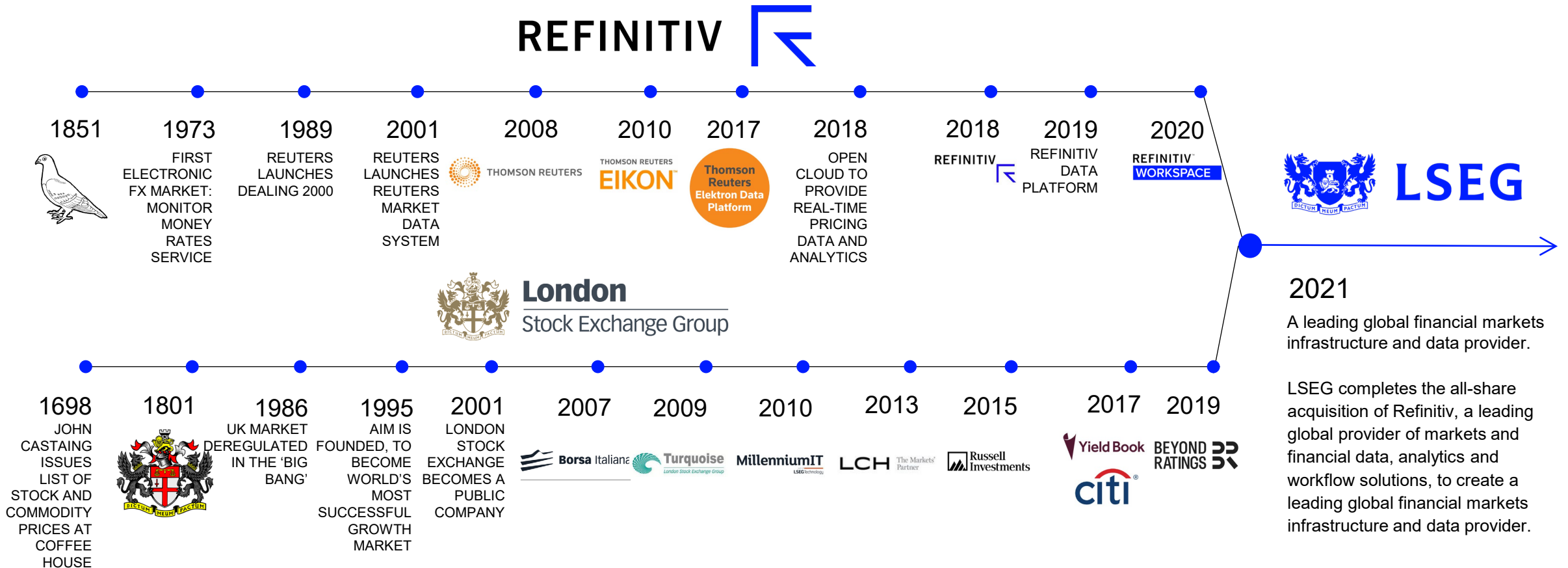
富田 秀夫

An LSEG Business

REFINITIV[®]

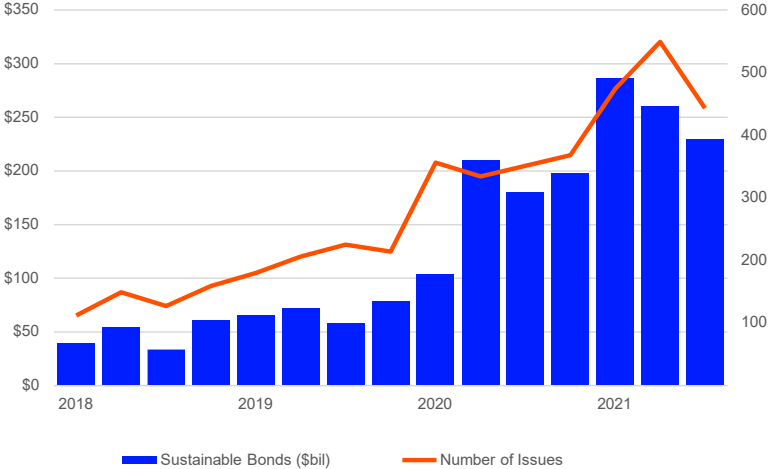
REFINITIV – An LSEG Business –

Our combined heritage has been a key contributor to the world's financial markets for more than 300 years. Through world events, technological advancements and market dynamics, we have evolved to serve the changing needs of the financial community. Our key priority has remained constant – to be a trusted, essential partner to help our customers meet their challenges and access opportunities.

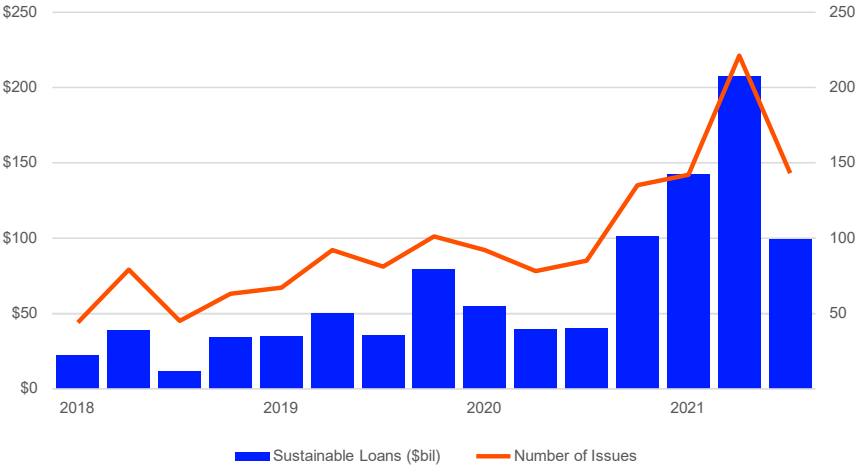


Sustainable Finance: Review

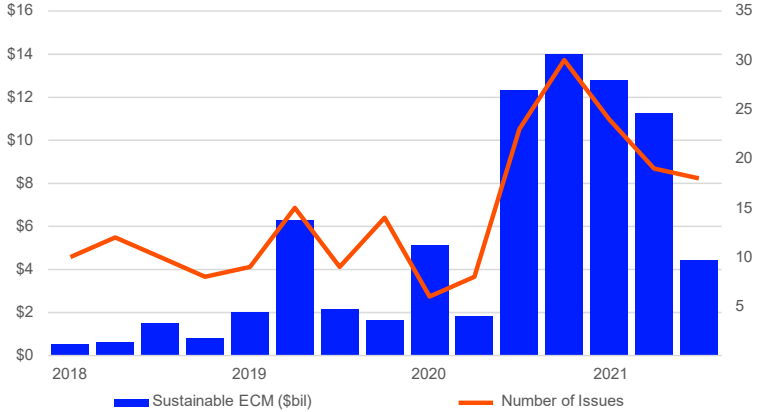
SUSTAINABLE BONDS



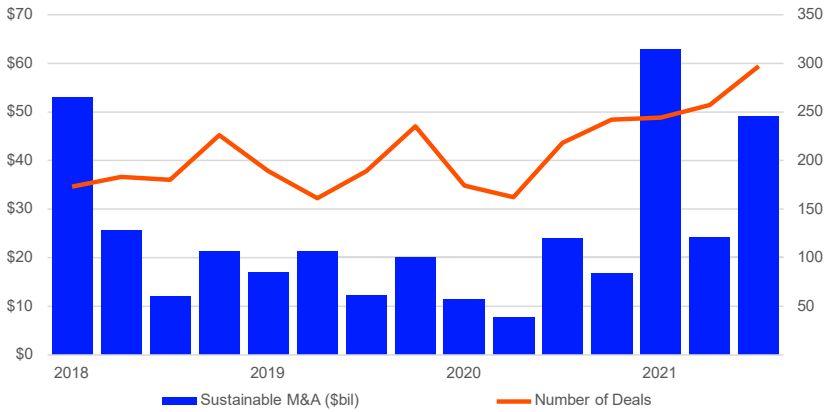
SUSTAINABLE LOANS



SUSTAINABLE EQUITY CAPITAL MARKETS



SUSTAINABLE MERGERS & ACQUISITIONS



Sustainable Finance: Contacts & Criteria

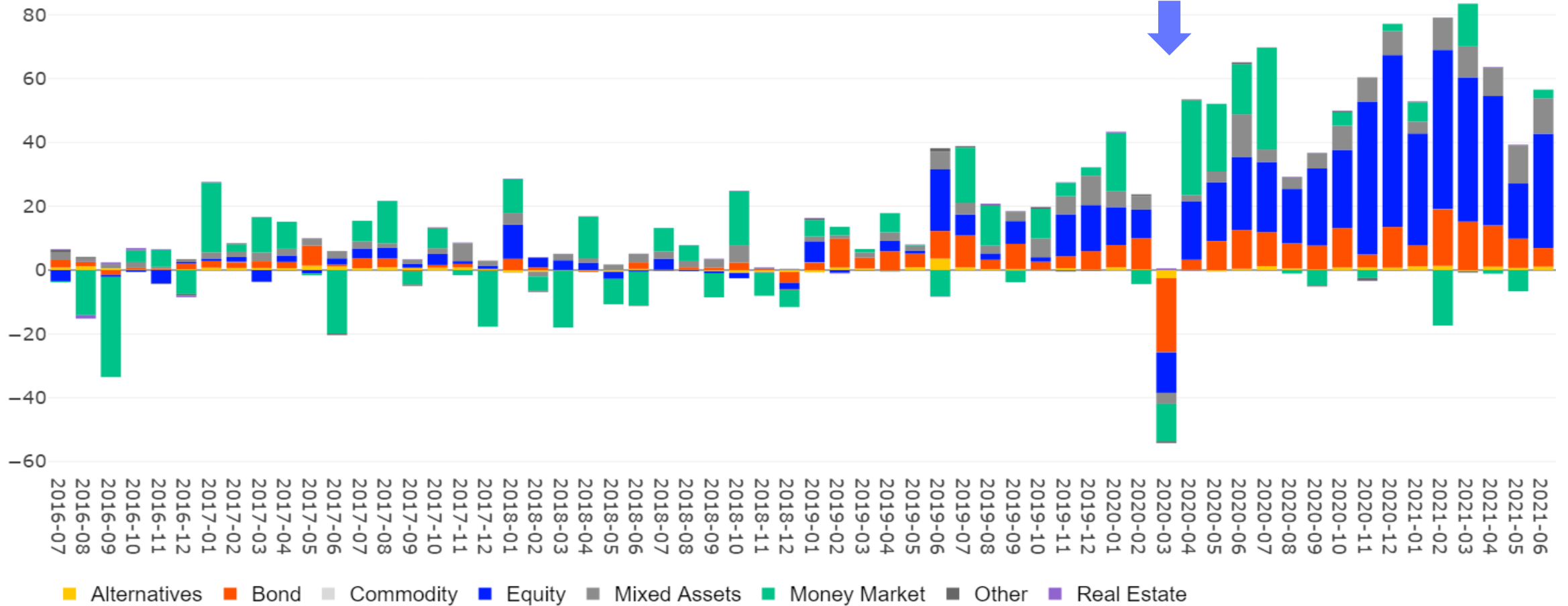
Industry Code	TRBC Code Description
5020101010	Renewable Energy Equipment & Services (NEC)
5020101011	Wind Systems & Equipment
5020101012	Stationary Fuel Cells
5020101013	Photovoltaic Solar Systems & Equipment
5020101014	Thermal Solar Systems & Equipment
5020101015	Biomass Power Energy Equipment
5020101016	Waste to Energy Systems & Equipment
5020101017	Hydropower Equipment
5020101018	Wave Power Energy Equipment
5020101019	Renewable Energy Services
5020101020	Geothermal Equipment
5020102010	Renewable Fuels (NEC)
5020102011	Biodiesel
5020102012	Ethanol Fuels
5020102013	Pyrolytic & Synthetic Fuels
5020102014	Biomass & Biogas Fuels
5020102015	Hydrogen Fuel
5220301015	Carbon Capture & Storage
5310101014	Electrical (Alternative) Vehicles
5320301014	Sustainable & Energy Efficient Home Builders
5410201023	Organic Farming
5910101014	Power Charging Stations*
5910101020	Alternative Electric Utilities*
5910101021	Hydroelectric & Tidal Utilities*
5910101022	Solar Electric Utilities*
5910101023	Wind Electric Utilities*
5910101024	Biomass & Waste to Energy Electric Utilities*
5910101025	Geothermal Electric Utilities*
5910102010	Independent Power Producers (NEC)
5910102012	Renewable IPPs

UOP Code	Description
127	Energy Efficiency
130	Environmental Protection Projects
132	Green Bond Purposes
131	Green Construction
120	Renewable Energy
135	Self Certified Green
134	Sustainability
129	Waste and Pollution Control
128	Water Efficiency and Sustainability
104	Social

Transaction Type	
Green Bond	In partnership with Climate Bond Initiative
Sustainability Bond	
Social Bond	
Blue Bond*	
Forest Bond*	
Catastrophe Bond*	
Pandemic Bond*	
Vaccine Bond*	
Water Bond*	
Gender Bond*	
SDG Linked Bond*	

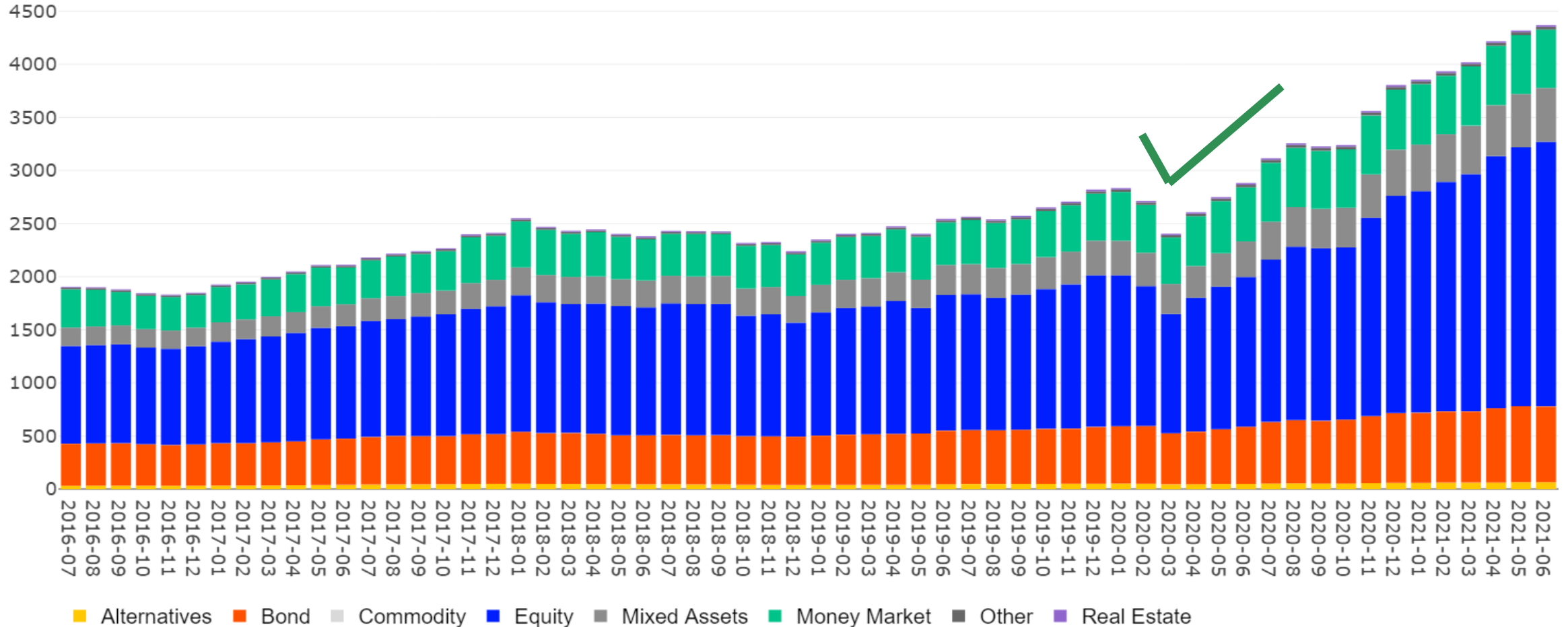
*New Transaction Types introduced during first quarter 2021

Global Estimated Net Flows ESG Funds: Asset Type



Mutual Funds (including Fund of Funds) and Exchange Traded Funds (USD Billion)
Lipper Data from Refinitiv on 30 June 2021

Global Assets under Management ESG Funds: Asset Type



Mutual Funds (including Fund of Funds) and Exchange Traded Funds (USD Billion)
Lipper Data from Refinitiv on 30 June 2021

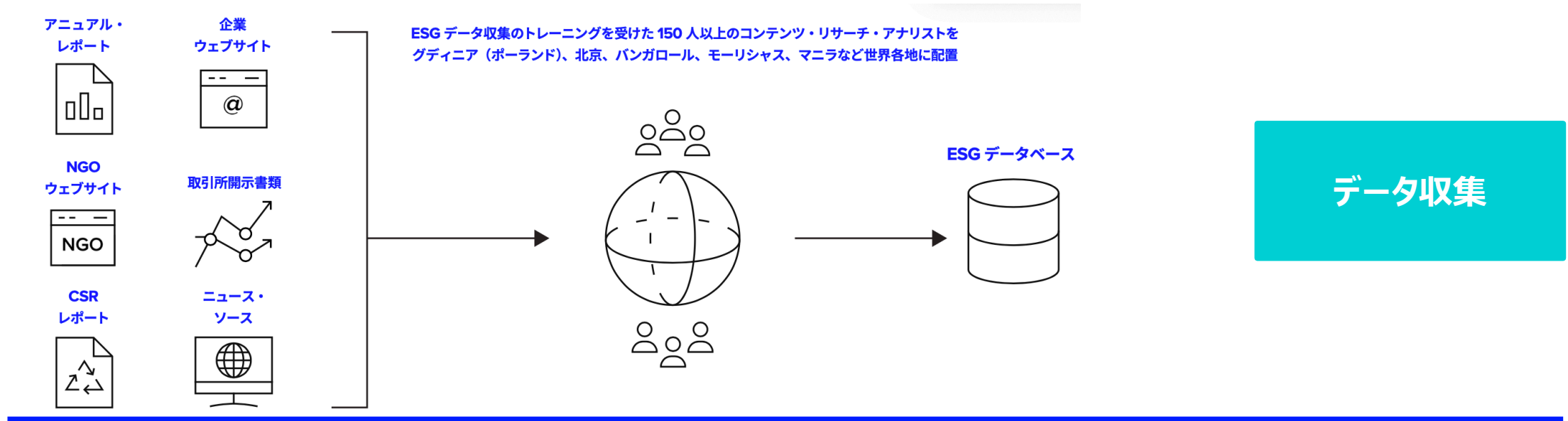


London
Stock Exchange

**Proud to be
part of London's
green economy.**

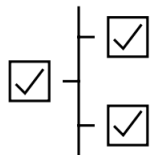
データ収集・品質改善

150人以上の専任アナリストが公開情報を収集・検証・標準化し、品質の高いデータを提供しています。



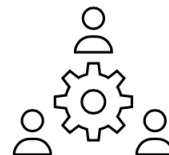
データ品質改善

データ入力・準備作業



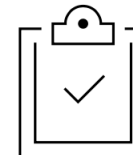
- さまざまなデータポイントの収集ツールに約400種類のエラー・チェック・ロジックを搭載
- 要件に応じてエラー・チェックの手法をカスタマイズ

後処理



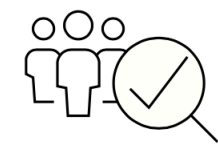
- ESG 収集ツール上で約300種類の品質チェック・スクリーナーが自動稼働:
- 相関データポイントとの関連
 - ネガティブ・スクリーニング
 - クオントツ & 定性データの不一致・欠如
 - スケーリング
 - 年間の変動
 - 生データ & コメント・セクション
 - セクター別のチェック (TRBC コード)
 - 前年の完全性検証

第三者監査



- サンプルの日次監査:
- 詳細監査
 - 重要データポイント・チェック
 - 製品監査
- 週次レポート、原因分析:
- 作業チームとのフィードバック会合

経営陣レビュー



- 月次品質チェック - 詳細チェック
- とりわけ懸念される分野のヒートマップ分析
- 問題のあるトピックやデータポイントへの対策
- 新たな学習、インサイト、フィードバックに基づき、新たなシステム検証チェックとスクリーナーを常に開発し、データ品質を継続的に改善

企業からのデータ提出ツール（1/2） | 開示データ確認画面

企業自ら不足している開示項目のデータを提出できるツールを提供しています。

Toyota Motor Corp

HOME ESG EVENTS OFFICERS & DIRECTORS

ENVIRONMENTAL, SOCIAL, GOVERNANCE

ENVIRONMENTAL SOCIAL GOVERNANCE SUBMIT SCORES PEER ANALYSIS

Note: Values are standardized to a common unit. Data Filter

EXPAND ALL COLLAPSE ALL

FISCAL YEAR 2021 2020 2019

PERIOD END DATE 31-MAR-2021 31-MAR-2020 31-MAR-2019

REPORTING CURRENCY JPY JPY JPY

	2021	2020	2019	
▼ WATER				
Policy Water Efficiency		TRUE	TRUE	/
Targets Water Efficiency		TRUE	TRUE	/
Water Withdrawal Total				/
Fresh Water Withdrawal Total				/
Water Recycled				/
▼ ENERGY				
Policy Energy Efficiency		TRUE	TRUE	/
Targets Energy Efficiency		FALSE	FALSE	/
Energy Use Total		70,000,000		/
Energy Purchased Direct		69,424,000		/
Energy Produced Direct		576,000		/
Electricity Purchased		26,200,000		/
Electricity Produced		576,000		/
Renewable Energy Use		TRUE	TRUE	/
Renewable Energy Purchased		2,924,000		/
Renewable Energy Produced		576,000		/
Total Renewable Energy		3,500,000	1,300,000	/
Indirect Energy Use				/
Fleet Fuel Consumption				/

データ項目

各年度・データ項目の値

項目毎の
データ追加・
編集画面へ

企業からのデータ提出ツール（2/2） | データ追加・編集画面

企業自ら不足している開示項目のデータを提出できるツールを提供しています。

POLICY WATER EFFICIENCY

Note: If you want to edit values for historical years, provide us the details by clicking on Add Source.

	2021	2020	2019
Value* (True / False)	<input type="checkbox"/>	TRUE	TRUE
Unit			
Scaling			
ADD SOURCE		SOURCE 1 ADD SOURCE	SOURCE 1 ADD SOURCE
Source Type*			Sustainability Data Book 2019
Source Date*	DD-MMM-YYYY	DD-MMM-YYYY	08-Nov-2019
Link to Source*			https://global.toyota/pages/global_toyota/sustainability/report/sdb/sdb
Supporting Text*			Reduce Water Usage in Production Activities To reduce water usage in our production activities, we have been working to introduce innovative technologies alongside planned upgrades to our production lines, and to conduct daily measures to reduce water usage. In FY2019, Toyota Motor Corporation (TMC) continued measure.
Page Number*			76
Scope			Global
Comments			

* Required Fields

SAVE CANCEL

免責事項

© Refinitiv 2021.All rights reserved.

リフィニティブは、本書を発行するにあたり、本書に記載される情報が、現在または将来においても正確であること、或いは当該情報を使用することにより、関連サービス又は機器が正しく、誤りなく稼動することを、保証するものではありません。リフィニティブ、その代理人、及びその従業員も、本書に記載される情報に依拠したことから発生する如何なる損失又は損害に関し、如何なるユーザーに対しても又は如何なるユーザーを介しても、何らの責任も負わないものとします。

本書は、リフィニティブの機密・専有情報を含みます。リフィニティブの書面による明示的な承認がない限り、一部又は全部の如何を問わず、本書を再発行・再配信、開示又は使用することは禁止されています。

如何なるソフトウェア（そのコード、スクリーン、ストラクチャー、セキュエンス、システムを含むがそれらに限定されない）及びドキュメンテーションは、各国の著作権法及び国際条約の条項により保護されています。本書は、米国及び各国の輸出管理規則の規制対象です。本書は、お客様及びリフィニティブ間で存在する契約書において規定される、両当事者間の法的義務、責任又は関係を修正・変更するものではなく、また修正・変更を意図するものでもありません。