



# ESGデータに関するJPXの取組み

Exchange & beyond

日本取引所グループ

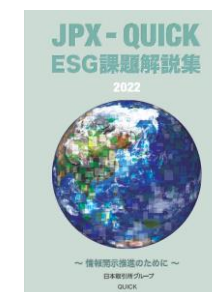
2023年3月

## 投資家への商品・仕組みの提供

<p>情報 プラット フォーム</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ JPX「<a href="#">サステナブルファイナンス環境整備検討会</a>」が中間報告書を公表。報告書を受け、2022年7月、公募ESG債を一覧化した「<a href="#">ESG債情報プラットフォーム</a>」を整備</li> <li>■ 2022年8月、セキュリティ・トークンにより発行したグリーンボンドに係るグリーン性指標を、タイムリーに可視化するウェブサイト「<a href="#">グリーン・トラッキング・ハブ</a>」を稼働</li> <li>■ 2022年10月、各上場会社のESG関連情報を一元的にまとめた「<a href="#">JPX上場会社ESG情報WEB</a>」のベータ版を公開</li> </ul>
<p>株価指数</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 環境情報の開示状況及び炭素効率性に着目した「S&amp;P/JPXカーボン・エフィシエント指数」、運用資産における温室効果ガス排出量ネットゼロを目指す「FTSE JPXネットゼロ・ジャパン インデックス シリーズ」等に関する株価指数を算出、公表</li> </ul>
<p>ETF・先物</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ESG関連指数に連動するETF、ETNの上場</li> <li>■ ESG関連指数に連動する先物を上場予定（2023年5月取引開始予定）</li> </ul>
<p>テーマ銘柄</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 経済産業省と共同で、なでしこ銘柄、健康経営銘柄として、優れた取組を行う上場会社を年1回選定・公表</li> <li>■ 2024年春以降、SX（サステナビリティ・トランスフォーメーション）銘柄も選定・公表予定</li> </ul>
<p>インフラ ファンド</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 再生可能エネルギー発電設備を投資対象とする「インフラファンド市場」を整備</li> </ul>

## 上場会社の取組支援

- ・ 「ESG開示実践ハンドブック」を公表
- ・ 「[JPX ESG Knowledge Hub](#)」開設
- ・ 「JPX QUICK ESG課題解説集 2022」を公表



# ESG債情報プラットフォームの開設

- 公募ESG債に関し、発行体・評価機関・証券会社等のウェブサイト に点在する情報を集約・一元化し、発行当事者（発行体、主幹事証券会社）等の市場関係者の利便性及び視認性（公衆縦覧的機能）を向上

E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
種	債券名称	発行額	発行額	通貨単位	利率	払込期日	償還期限	年限	主幹事証券会社	募集形態	信用格付け	ESG債区分	参照ガイド
債	方公共同第1回	https://w	5E+09	円	0.15%	#####	#####	5年	大和証券	公募 (ホ- AA+ (R&I) Green			グリーン
行	業	株式会社	https://w	1E+10	円	0.95%	#####	#####	10年	野村證券	公募 (ホ- AA+ (R&I) Sustainab		グリーン
投	機	第6回	https://w	7.5E+09	円	0.40%	#####	#####	9.7年	野村證券	公募 (ホ- AA+ (R&I) Social		ソーシ
機	第6回	https://w	1.3E+10	円	1.03%	#####	#####	19.7年	野村證券	公募 (ホ- AA+ (R&I) Social			ソーシ
方	公	第44回	https://w	6E+09	円	1.08%	#####	#####	20年	大和証券	公募 (ホ- AA (R&I) Social		ソーシ
投	機	イン	https://s	1.3E+10	円	0.42%	#####	#####	5年	大和証券	公募 (ホ- A+ (JCR) Green		グリーン
機	第6回	https://w	3E+10	円	0.85%	#####	#####	5年	みずほ証券	公募 (ホ- A (JCR) A Green			グリーン
方	公	兵	https://w	1E+10	円	0.38%	#####	#####	10年	みずほ証券	公募 (ホールセール) Green		グリーン
投	機	第4回	https://w	1E+10	円	0.97%	#####	#####	20年	みずほ証券	公募 (ホールセール) Green		グリーン
機	第4回	https://w	1E+10	円	0.45%	#####	#####	5年	大和証券	公募 (ホ- A (R&I) SLB			サステ
投	機	第6回	https://w	1E+10	円	0.93%	#####	#####	20年	野村證券	公募 (ホールセール) Social		ソーシ

ISINコード/ ISIN	条件決定日/ Pricing date	発行体/ Issuer	債券名称/ Bond name	発行額/ Issuance amount	年限/ Term	募集形態/ Offering format	ESG債区分/ Bond label	評価機関/ External reviewer
JP2220001N92	2022/09/16	静岡県	静岡県第1回公募公債 (グリーンボンド・5年)	5,000百万円	5.0年	公募 (ホールセール)	Green	R&I
JP327640AN95	2022/09/16	株式会社 群馬銀行	株式会社群馬銀行第7回期限前償還条項付無担保社債 (実質破綻時免除特約及び劣後特約付) (サステナビリティボンド)	10,000百万円	10.0年	公募 (ホールセール)	Su	
JP329350AN91	2022/09/16	国際協力機構	第68回国際協力機構債券	7,500百万円	9.7年	公募 (ホールセール)	So	
JP329350BN90	2022/09/16	国際協力機構	第69回国際協力機構債券	13,000百万円	19.7年	公募 (ホールセール)	So	
JP358680AN91	2022/09/09	東京都住宅供給公社	第44回東京都住宅供給公社債券	6,000百万円	20.0年	公募 (ホールセール)	So	
JP315385AN99	2022/09/08	インフロンティア・ホールディングス株式会社	インフロンティア・ホールディングス株式会社第1回無担保社債 (社債間限定同順位特約付) (グリーンボンド)	13,000百万円	5.0年	公募 (ホールセール)	Gr	
JP358582AN90	2022/09/08	東京電力リニューアブルパワー株式会社	東京電力リニューアブルパワー株式会社第3回無担保社債 (社債間限定同順位特約付) (グリーンボンド)	30,000百万円	5.0年	公募 (ホールセール)	Gr	

**株式会社群馬銀行第7回期限前償還条項付無担保社債 (実質破綻時免除特約及び劣後特約付) (サステナビリティボンド)**

- ・ ISINコード / ISIN : JP327640AN95
- ・ 発行体 / Issuer : 株式会社 群馬銀行
- ・ 発行情報等 / Prospectus : <https://www.gunmabank.co.jp/ir/bondinfo/bondinfo07.html>
- ・ フレームワーク / Framework : <https://www.gunmabank.co.jp/ir/framework/index.html>
- ・ レポート / Reporting : <https://www.gunmabank.co.jp/ir/framework/index.html>
- ・ 主幹事証券会社 / Lead managers : 野村證券 大和証券
- ・ 募集形態 / Offering format : 公募 (ホールセール)

---

- ・ 発行額 / Issuance amount : 10,000,000,000円
- ・ 年限 / Term : 10.0年
- ・ 償還期限 / Maturity date : 2032/09/27
- ・ 利率 / Interest rate : 0.950%
- ・ 払込期日 / Settlement date : 2022/09/26
- ・ 信用格付け / Credit rating : AA- (JCR) A (R&I)
- ・ ESG債区分 / Bond label : Sustainability
- ・ 評価情報 / External review : <https://www.gunmabank.co.jp/ir/framework/index.html>
- ・ 参照ガイドライン / Referred guideline : グリーンボンド原則2021 (ICMA) ソーシャルボンド原則2021 (ICMA) サステナビリティボンド・ガイドライン2021 (ICMA) グリーンボンド及びサステナビリティ・リンク・ボンドガイドライン2022 (環境省) ソーシャルボンドガイドライン (金融庁)
- ・ 備考 / Other information : 劣後債 (10NC5)、利率：(当初5年) 0.95%、(以後5年) 6ヵ月日本円TIBOR+0.58%

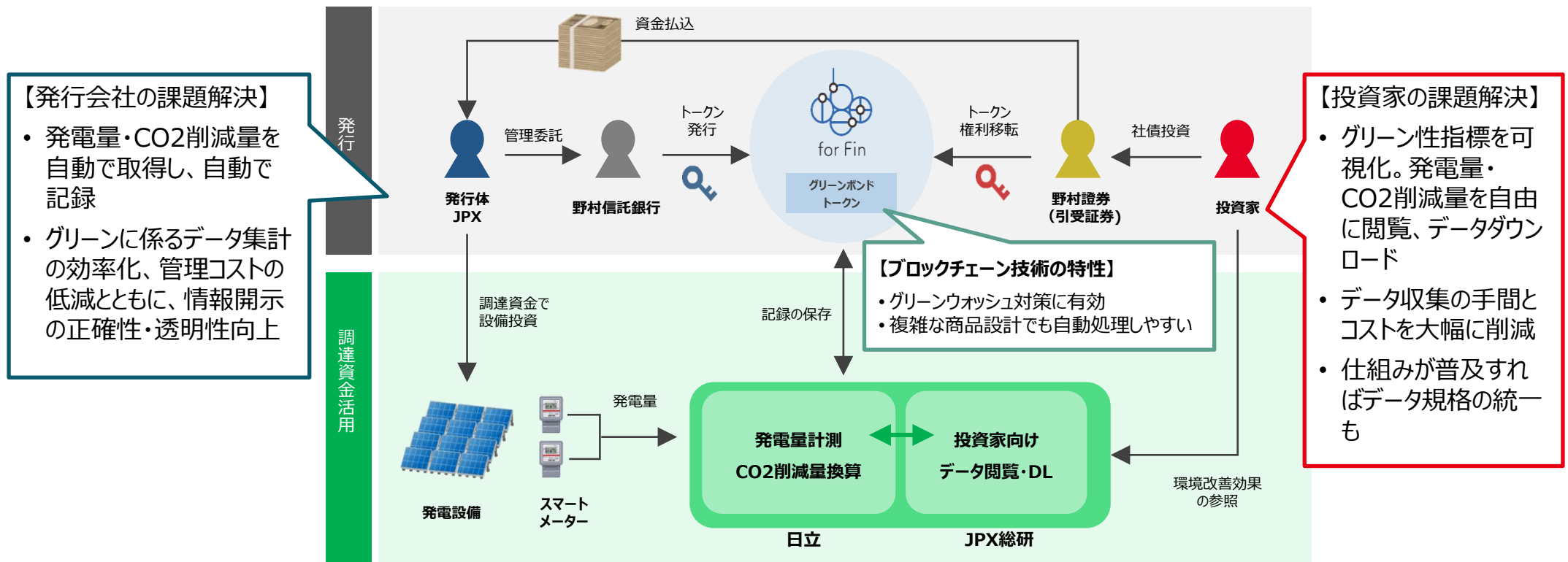
一覧へ戻る

(出所) JPX「ESG債情報プラットフォーム」

- 「環境データを可能な限り自動的・電子的かつ継続的にデータベースで記録し、日々開示する仕組み」を構築することにより、発行会社・投資家双方の課題を解決
- 将来的にはサステナビリティ・リンク・ボンドへの適用など、複雑な計算を要する金融商品を低コストで運用できる可能性

第4回ESGファイナンス・アワード・ジャパン（主催：環境省）－「特別賞」受賞

第8回サステナブルファイナンス対象（主催：環境経済研究機構）－「サステナブルイノベーション賞」受賞





- 投資家向け閲覧WEB画面ではグリーン性指標のダウンロードが可能
- 投資家は本ウェブサイトから、いつでも好きなタイミングでデータを取得することができる

サマリーページ

GreenBondの各発行体及び発行GreenBond銘柄に応じたサマリー情報が閲覧できるページです。

株式会社日本取引所グループ 第1回無担保社債

発電量 (直近24時間) **712.8 kWh** CO2削減量 (直近24時間) **0.46 t-CO2**

発電量とCO2削減量

発電量 / CO2排出削減量 (24時間以内)  
表示期間: 2022-08-14\_10 ~ 2022-08-15\_10

発電量 / CO2削減量 (月次)

施設情報

資金充当先の比率

資金使用

発電施設名称	発電種別	金額
茨城県発電所3	バイオマス発電	433.7百万円
千葉県発電所	太陽光発電	15.1百万円
茨城県発電所1	太陽光発電	12.6百万円
茨城県発電所2	太陽光発電	12.6百万円
合計		474百万円

© 2022 - JPX Market Innovation & Research, Inc.

発電量 / CO2削減量

株式会社日本取引所グループ 第1回無担保社債

期間: 2022-08-26 ~ 2022-09-02

7 Days 1 Month 6 Months 12 Months Custom Search

期間を指定してグリーン性指標を取得

Bar Line

発電量 / CO2排出削減量

Export CSV

発電日時	施設名称	発電量 (kWh)	CO2削減量 (t-CO2)
2022-08-26	すべて	376	0.241768
2022-08-27	すべて		0.4067618
2022-08-28	すべて		0.1399811
2022-08-29	すべて		0.4514503
2022-08-30	すべて	375.9	0.2417037
2022-08-31	すべて	624.5	0.4015535

取得したデータをCSV出力

- DATAZORA社と協働し、東証上場会社各社のウェブサイト上で開示されているESG関連情報の掲載URL等を収集して、投資家や株主等が一元的に情報検索・閲覧を行うことができるウェブサイト「[JPX上場会社ESG情報WEB（ベータ版）](#)」を公開

## 開発の背景

- ESG報告書（統合報告書・CSR報告書等）は約1,000社の東証上場会社が任意で作成・開示しているが、**TDnetを通じた任意開示は400社程度に留まる**
- その他、何らかの形で上記以外のESG関連情報を**約3,800社が開示**
- 一元的に全社の情報を収集できるサイトが存在しないために、投資家等は各上場会社のウェブサイト個別に確認せざるを得ず、**情報収集に多大なコストと手間がかかる**
- 他の開示情報と同様、掲載ファイルをより**デジタルな形で取得したいというニーズも存在**

## JPX上場会社ESG情報WEBの利用後の想定

- 上場会社は**追加的な作業が不要**でESG情報の発信が可能
- URL/表題/公表日付等が一覧表示されるため、**投資家等はESG情報収集の手間を省くことが可能（無償）**
- 更に細かい情報をデジタルな形で取得したい利用者に向けては、**有償サービスを提供**

東証上場会社  
各社のウェブサイト



自動収集

目録コード	会社名	目録	分類
2022/07/22	ユーシア	【オンラインESG説明会】付録1 ESG情報開示先達団が育む大自研環境の創	説明会/サステナビリティ
2022/07/22	新幹線	「いばらきSDG私研会」(資料員研修私研会)の引受けおよび管理について(株式会社マツ)	SDG 披露
2022/07/22	新幹線	「いばらきSDG私研会」(資料員研修私研会)によるSDG宣言書決定案について(新幹線電機株)	宣言SDG評価サービス
2022/07/21	ピーアンドビー	カーボニュートラル実現に向け、サステナブル素材を使用した販促広告物の提案を開始	環境 広告 販促品/カーボン
2022/07/21	サード	サードが「ESGリポート」(ESG情報)の公開により、関係先への情報提供について	リポート
2022/07/21	東急不動産	「ESGレポート」の公開に向け、関係先への情報提供を開始	環境 導入 サービス/環境 販促品/カーボン

商品名	概要	取得対象銘柄
KIJI API	<ul style="list-style-type: none"> <li>東証上場会社各社のウェブサイト（ニュース一覧）に掲載された幅広い開示資料（EDINETとTDnetで開示されていない資料を含む）のURL、開示日付及びヘッドライン（表題）等を入力するAPI</li> <li>統合報告書やサステナビリティレポートといったESG情報を含む報告書も一部含まれ、ESG情報を含む報告書に特化した「ESG REPORT API」に比べ限定的（ニュース一覧に掲載された報告書のみ提供対象）</li> </ul>	東証全上場会社
KIJI API ESG	<ul style="list-style-type: none"> <li>KIJI APIのうちESG関連開示情報に限定</li> </ul>	
ESG REPORT API	<ul style="list-style-type: none"> <li>東証上場会社各社のウェブサイトから取得した統合報告書、サステナビリティレポート、環境報告書やCSRレポートといったESG情報を含む報告書のURL等を年度別で出力するAPI</li> </ul>	東証上場会社のうち、ESG情報を含む報告書を作成している会社（約1,000社）
ESG REPORT KPI DATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>東証上場会社各社の統合報告書、サステナビリティレポート、環境報告書やCSRレポートといったESG情報を含む報告書（PDF）及び上場会社ウェブサイトのサステナビリティ関連ページ（HTML）から、原則全ての非財務データを抽出し、API又はCSVで提供</li> <li>ユーザ独自のESGスコアの算出やESGデータ分析に活用可能</li> </ul>	

## データソース

## 商品

