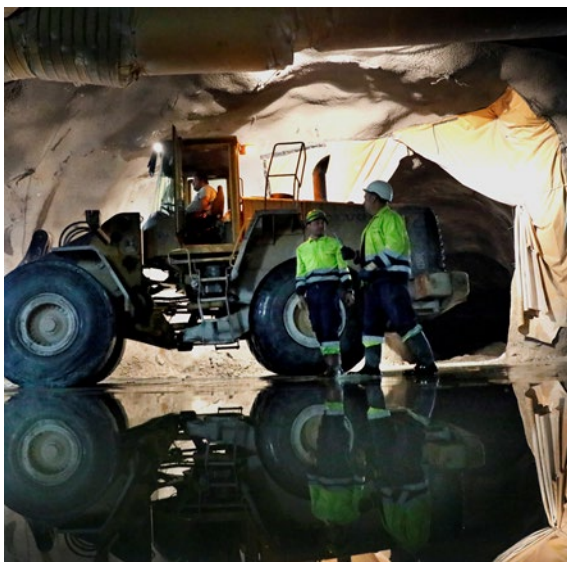




今日のイベルドローラ

時価総額700億ユーロに迫る

世界最大手電力会社3社の内の1社

財務データ（100万ユーロ）

資産	約154,700
売上高	約54,000
EBITDA	約13,230
純利益	約4,340

総出力60,800 MW、
そのうち設備容量が40,000 MWを超える
再生可能エネルギー発電のグローバルリーダー

世界1億人以上に電力を供給
(配電量300 TWh)

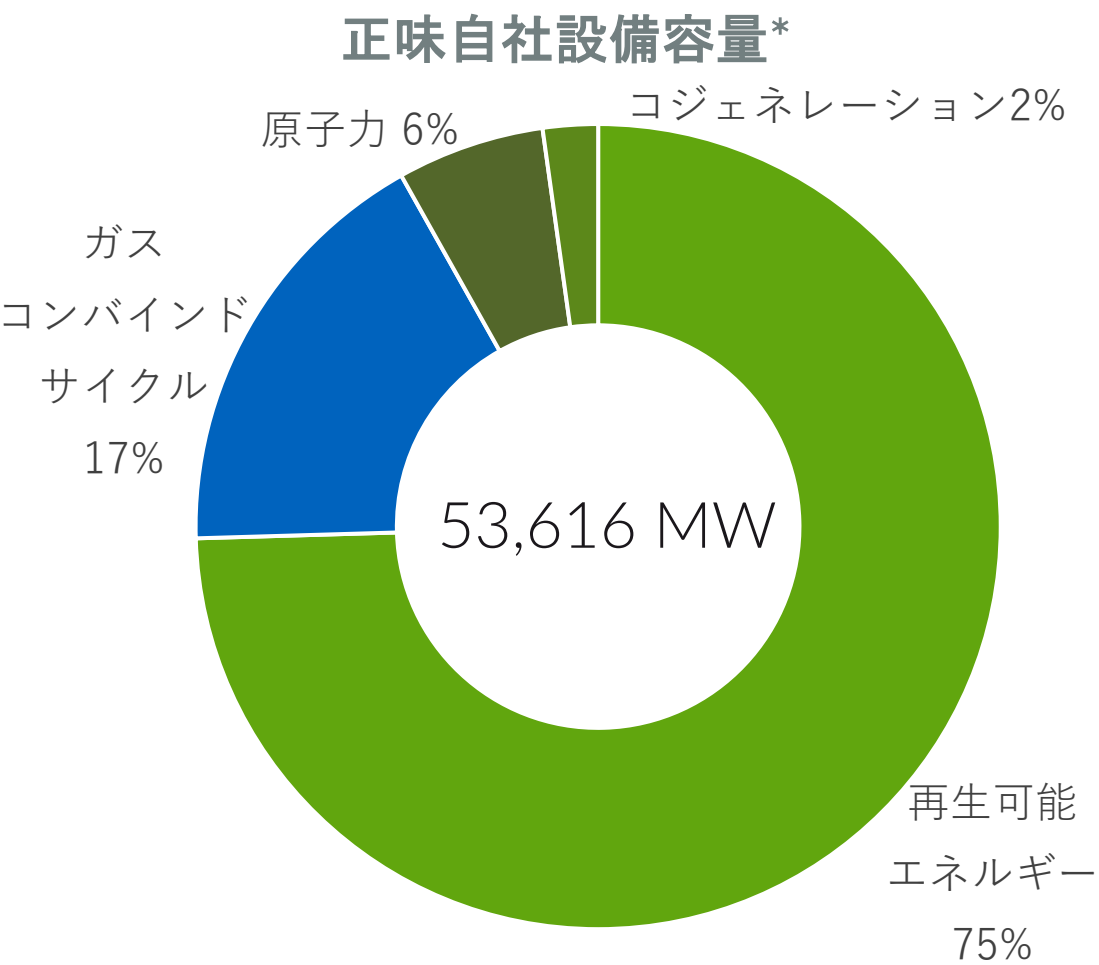
雇用者数41,500人

2030年までに再生可能エネルギー、スマートネットワーク、
電力貯蔵に1,450億ユーロ以上の投資

2022年 総発電容量の概要

2022年の総設備容量は前年比4.2%増、けん引力となったのは再生可能エネルギー分野での伸び（+4.8%）
陸上風力発電分野トップの座をさらに強化、前年比3.9%増の20,125 MWに到達

総発電容量（MW）	2022年（MW）	2021年比 伸び率
自社総発電容量*	53,616	4.8%
再生可能エネルギー*	39,963	+5.1%
陸上風力	20,125	+3.9%
洋上風力	1,258	--
水力	14,104	(0.2%)
太陽光	4,364	+39.4%
バッテリー	198	+2.6%
原子力	3,177	--
ガスコンバインドサイクル	9,291	5.9%
コジェネレーション	1,185	--
サードパーティ向けの容量	7,146	-
再生可能エネルギー	103	-
陸上風力	103	-
ガスコンバインドサイクル	7,043	-
合計*	60,761	+4.2%



*燃料電池の設備容量13 MWを含む

イベルドロラの事業概観

エネルギー分野における世界トップの垂直統合型企業 再生可能エネルギーと送配電網分野での取り組み

主要な事業領域

送配電網

送配電

- 配電量 (TWh) : 300
- 利用者 (100万人) : 34.30
- EBITDA伸び率 : +21.0%

発電・顧客

発電とエンドユーザーへの電力供給

- 正味発電量 (TWh) : 163
- 総発電容量 (GW) : 60.76
- 再生可能エネルギー
設備容量 (GW) : 39.96
- 新たな再生可能エネルギー
設備容量 (GW) : ~1.93
- EBITDA伸び率 : +4.3%

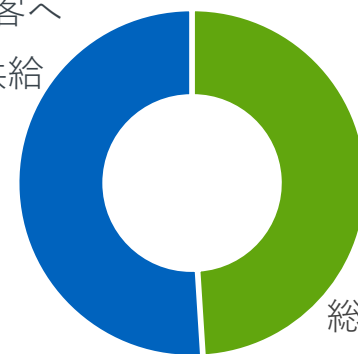
数字で見るイベルドロラ(2022年)

財務データ
2022年12月

539億ユーロ 売上高	43億ユーロ 純利益	3.31x EBITDA有利子負債倍率
132億ユーロ EBITDA	107.3億ユーロ 総投資額	BBB+ 格付け

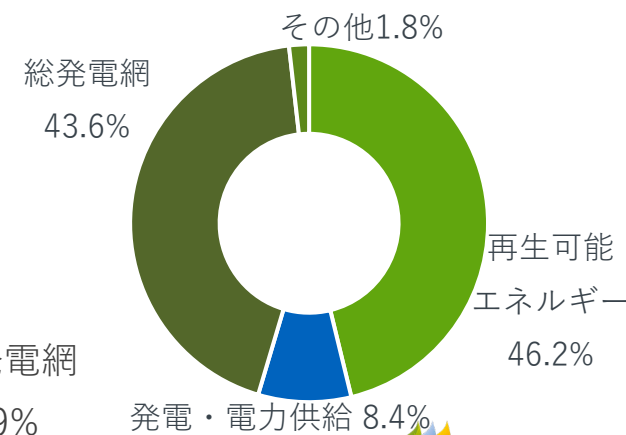
EBITDA内訳

発電・顧客へ
の電力供給
51%



総発電網
49%

総投資額内訳



世界全体に進出 – 30ヵ国



世界での事業展開状況



- 第3位の風力発電会社
- ニューヨーク、メイン、コネチカット、マサチューセッツ、テキサス州にて電力・ガス供給事業展開



- 第2位の発電事業
- 民間発電事業者では第1位



- 発電・送配電網事業を展開
- 自由電力市場で1400万ユーロの契約額



- 顧客数で最大の配電事業者（18州で事業を展開）



- 第1位の発電会社（100%再エネ発電）
- 第3位の送配電会社
- 第4位の電力小売



- 時価総額規模で第2位の電力会社
- 第1位の風力発電会社

- 再生可能エネルギー発電開発（ギリシャ、スウェーデン、ポーランド、デンマーク、ハンガリー、ルーマニア）

- 電力小売が急成長する国々と新しいビジネスチャンス＋再生可能エネルギー開発（ポルトガル、フランス、イタリア、ドイツ）

- 再生可能エネルギー発電開発（ベトナム、台湾、韓国、フィリピン）



- 4 GW 相当の事業に入札可能
- 新たな600 MWの洋上風力発電プロジェクト



- 出力+1,300 MW
- 390 MWが建設中
- 事業分野：2,000 MW超



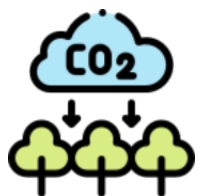
関連情報



重要情報

主な成果

気候変動対策のトッププレイヤー 企業と地球双方に貢献



2021年に回避できた
CO₂排出量2,770万トン



再生可能エネルギーに
1,000億ユーロを投資



世界の保有するすべての
石炭火力発電所を閉鎖



所有する設備容量の81%が
CO₂排出量ゼロ



自社所有再生可能エネルギー
設備容量40,000 MW



現在までのESG投資額
380億ユーロ超



所有する設備容量の74%が
再生可能エネルギー由来



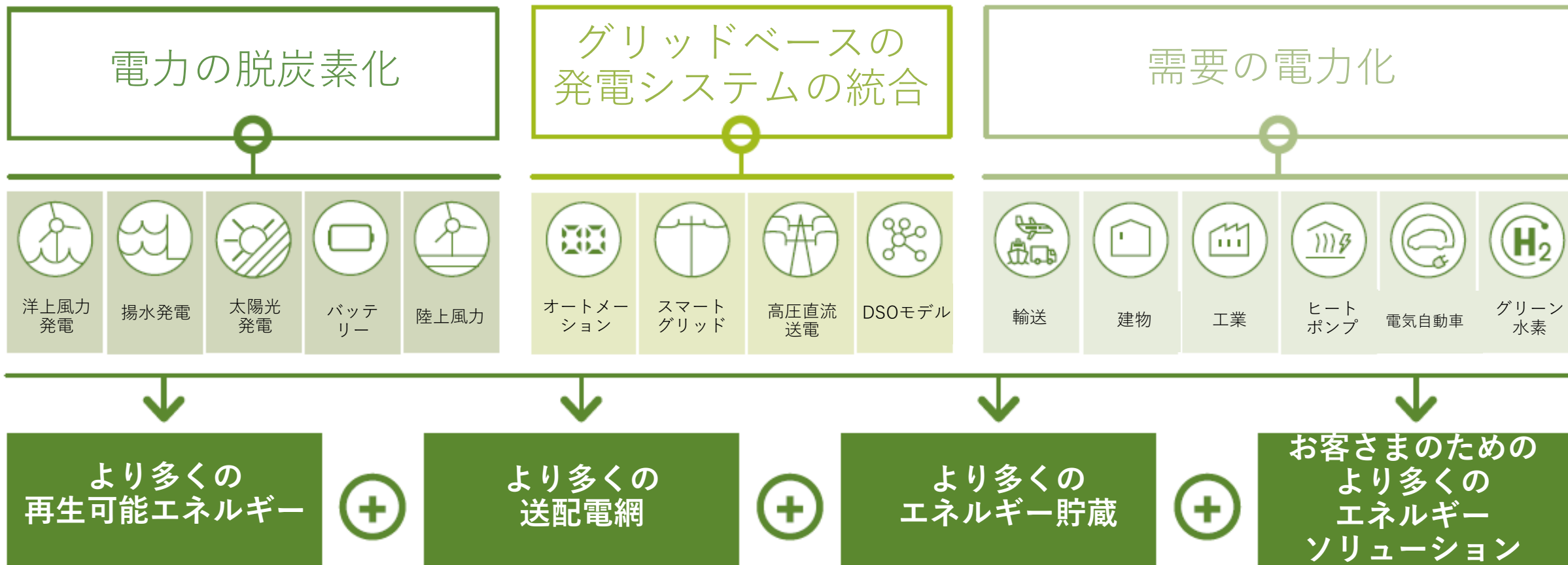
2020年から 2030年まで
投資額 1,500億ユーロ
(再生可能エネルギー容量3倍、
ネットワーク資産2倍)



洋上風力発電が
グループの成長をけん引
(33,400 MWの事業分野)

ビジネスモデル

当社の実績あるビジネスモデルの整理統合



エネルギー資産の運用と電力供給

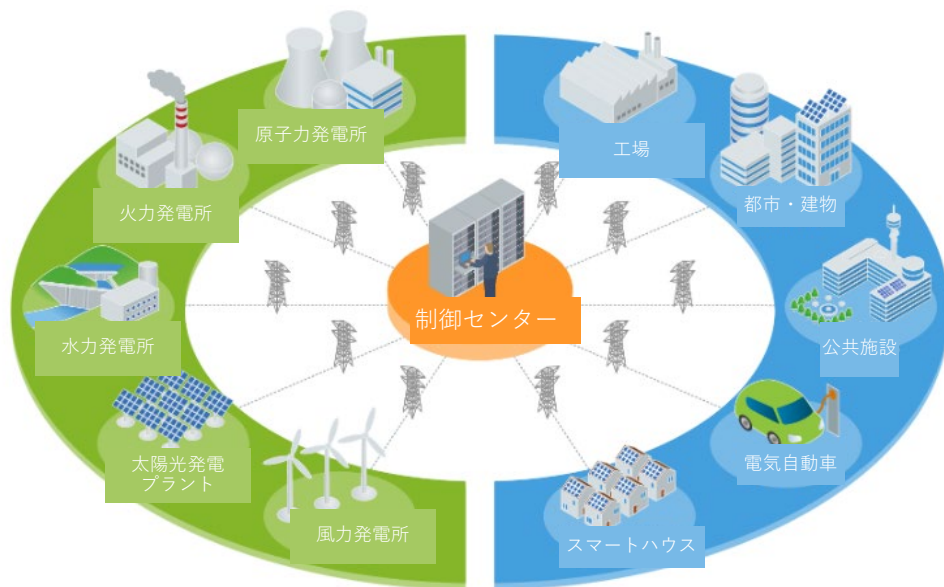
1. 最もエネルギーが消費されている**地域を特定**
2. **エネルギー需要と発電量の予測**を提供
3. 市民の**電力需要**に応えることが可能

グローバル最適運用センター



スマートグリッド分野の世界基準

イベルドローラグループは
送電網が、経済の電化と、
グループが事業を行っている
地域の活性化の両方にとって
重要な要素であると考えている



HVDCの実績：5.4 GW、約1,300 km

ウェスタンリンク

 (海底送電ケーブル)

✓ 運用中

送電容量 2.2 GW HVDC

ケーブル長 850 km

世界最長の海底双方向高圧直
流ケーブルの1つ

イースタンリンク

 (海底送電ケーブル)

(受注済み、設計進行中)

送電容量 2 GW HVDC

ケーブル長 約370 km

 NECEC

(建設開始)

送電容量 HVDC

ケーブル長 約370 km

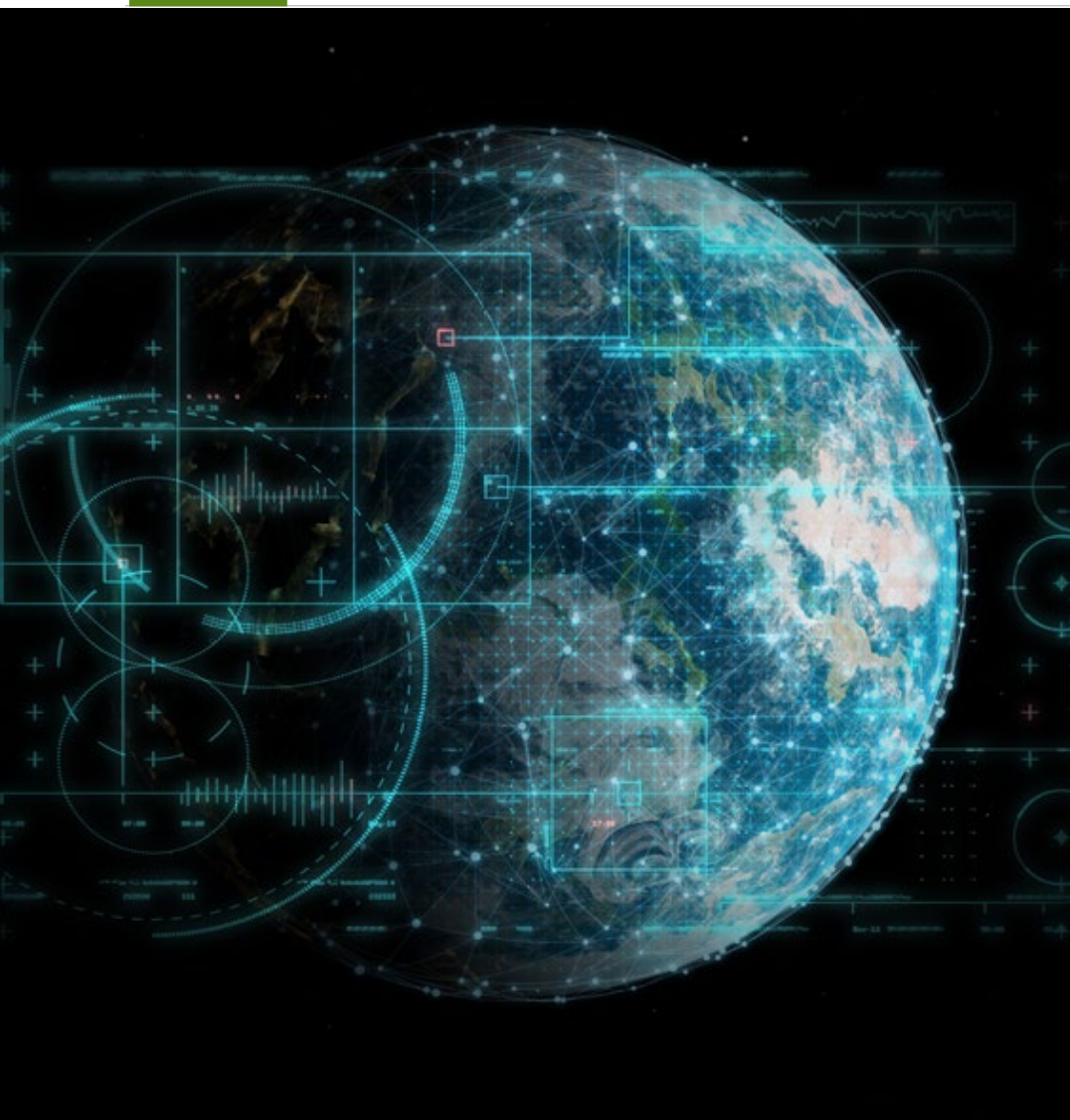
 ブラジル

HVAC送電事業で約8,500 km入札

15プロジェクトで34億ユーロ受注

変電所51ヵ所

再生可能エネルギー予測



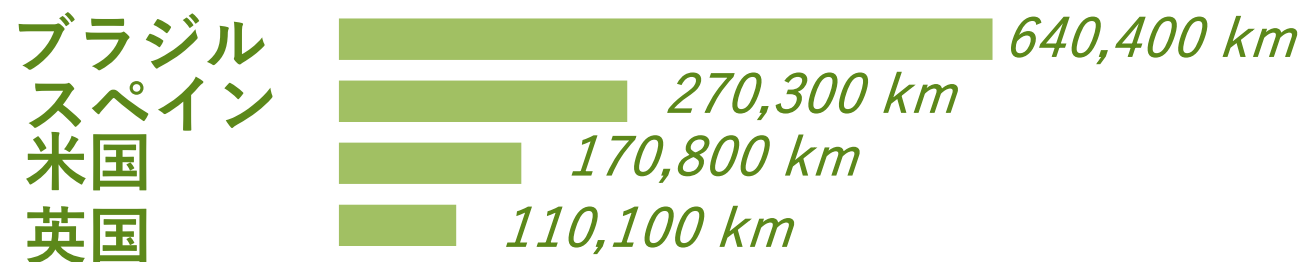
現在、
1時間ごとの予測（最大96時間）
および
毎日の予報（最大10日）
を達成

機械学習と人工知能を用いた、
顧客の需要と市場価格の
自動予測システム

送配電事業のトッププレイヤー

送配電線総延長ほぼ1,200,000 km、
RAB*は330億ユーロ超

国ごとの送電線の長さ



サービスの改善、エネルギー損失の低減、
増加する再生可能エネルギー生産の移転を実現するための
新しい技術を使用



スマートグリッドのリーダー

近代化、デジタル化、オートメーションに多額の投資

洋上風力発電のトッププレイヤー

現在稼働している施設の総設備容量1,258 MW

建設中の風力基地と長期契約が締結されたプロジェクトを合わせた総設備容量は**5,500 MW**

大きな可能性を秘めた新しい成長プラットフォームへ投資してきたことにより、洋上風力発電事業分野の規模は**32 GW**にまで拡大



浮体式洋上風力発電設備

スコティッシュ・パワー社とシェル社、 スコットウィンドプロジェクトのリース契約のオプションに署名



スコットランドの東海岸と
北東海岸に建設される
**マラムウィンド（3GW）と
カンピオンウィンド（2GW）**と並ぶ、
世界初の商業規模の浮体式
洋上風力発電所の1つとして、
最大**600万世帯**に電力を
供給することを目指す。

世界最高水準の陸上風力発電



✓ 米国	8,100 MW
✓ スペイン	6,200 MW
✓ 英国	2,000 MW

太陽光発電の最先頭

太陽光発電設備容量
4,264 MW

欧州で稼働している
最大規模の太陽光発電
プラントの1つを保有

フランシスコ・ピサロ、スペイン



送電網のためのバッテリー

- ✓ 2019年スペイン初の送電網のためのバッテリー電力貯蔵システムが完成
- ✓ 電力貯蔵と送電網が、未来のエネルギーモデルの鍵
- ✓ 建設中、建設許可取得済を合わせたイベルドロラのバッテリー電力貯蔵システムの総出力は200 MW



ムルシア（スペイン）の電力貯蔵システム

電力貯蔵（バッテリー）の取り組み

アイルランドで世界初の 商用規模バッテリー電力貯蔵システムの運転を開始

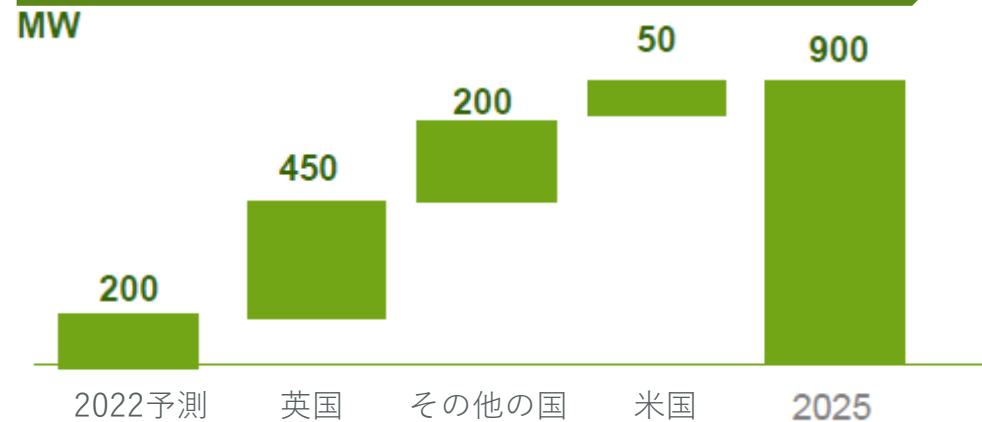


アイルランドのゴーマンにある、容量25 MWh、出力50 MWの設備

バッテリー

水力発電所のない国で再生可能エネルギーの
ディスパッチャビリティを高めるテクノロジー

2025年までのバッテリー出力の伸び見通し



グリーン水素

2030年までの
年間グリーン水素生産目標
350,000トン

グリーン水素開発の最先頭
8ヵ国で60件超のプロジェクトを展開



グリーン成長を実現するメリット



Global 100 index (世界で最も持続可能な企業100社) の1社

Global 100 index (世界で最も持続可能な企業100社) において、イベルドローラが世界で最もサステナブルな電力会社の1つに選出される

イベルドロラ・リニューアブルズ・ジャパン株式会社

会社名	イベルドロラ・リニューアブルズ・ジャパン株式会社
所在地	〒104-0045 東京都中央区築地2-15-19 ミレニウム築地7階
設立年月日	2020年12月（2021年4月1日に現商号に変更）
代表者	CEO ホセ・オリオール・オヨス
取締役	ホセ・オリオール・オヨス、アグスティン・アランツ・デ・パブロス、 イグナチオ・オラサバル・オラレアガ
社長	中山智香子
資本金	2,090m JPY（20億9千万円）
株主	Iberdrola Renovables Internacional, S.A.U.
株主情報	https://www.iberdrola.com/
従業員数	19名（2022年2月1日現在）
事業内容	再生可能エネルギー発電所の開発、所有、投資、建設、運営、 維持管理及び資産管理