



ENERGY TRANSITION READINESS INDEX 2025

アジア太平洋のエネルギー移行準備 調査結果の発表説明会

— さらなる加速・強化の姿勢が日本にもたらす機会 —

2025年11月6日

ENGINEERED
TO OUTRUN



アンダース・マルテセン (ANDERS MALTESEN)

ABBアジア地域エネルギー事業プレジデント

ご挨拶、データ発表

ENGINEERED
TO OUTFIT

ABBは、
140年以上、
テクノロジーの
限界を押し広げて
きました。

ABB has been pushing the
boundaries of technology
for +140 years

従業員
Employees
~105,000

展開国
Countries
~100

収益
Revenues
~\$290億

ABBは、より持続可能で資源効率の高い未来を実現を目指す
電化と自動化の分野におけるテクノロジーリーダー。

当社のソリューションは、エンジニアリングのノウハウと
ソフトウェアを結びつけ、モノの製造、移動、電力供給、
運用の方法を最適化します。

ABB is a technology leader in electrification and
automation, enabling a more sustainable and resource-
efficient future.

The company's solutions connect engineering know-how
and software to optimize how things are manufactured,
moved, powered and operated.

ABB

エネルギー移行に向けたABBの取り組み

Accelerating Energy Transition



アジア全域の
エネルギー転換を加速

脱炭素エネルギー
ソリューションを開発

Accelerating energy
transition across Asia and
develop decarbonized
energy solution

低炭素エネルギーシステムの構築
と持続可能な未来の構築に向けた
ステークホルダー連携

Collaboration with stakeholders to build low-carbon energy system and build sustainable future

パートナーへの多様で、
相互に接続された業界固有
のソリューションを提供

Diverse, interconnected industry-specific solutions to partners

各国のエネルギー転換の
進展に貢献する技術

Our technology contributes to the nation's energy transition progress

Energy Transition Readiness Index (エネルギー移行準備指数)

調査概要

Survey covered 10 industries in 12 APAC markets

APAC 12市場における10の産業を網羅

12

markets across
APAC

市場

10

industries with high
level energy usage

エネルギー消費が
高い産業

4,085

energy leaders
(日本 : 401 from Japan)

エネルギー転換の戦略
担当リーダー

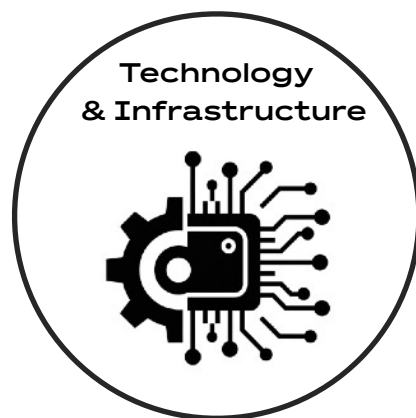
評価方法

Assessed “Readiness” based on 4 pillars

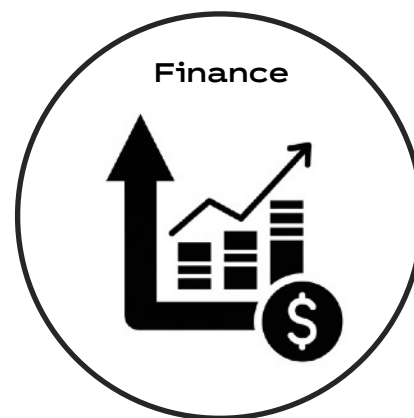
以下の4点において、企業の現状を評価



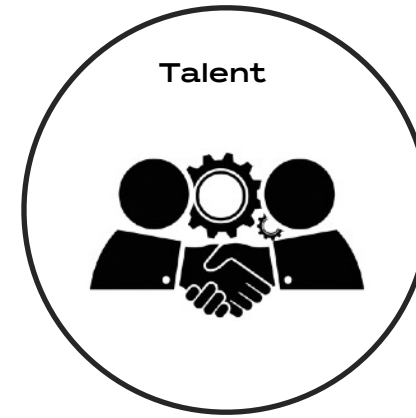
エネルギー転換に
向けた**明確な
ロードマップ**がある



エネルギー転換に
**必要なインフラと
テクノロジー**がある



エネルギー転換に
コミットする資金投資
が十分である



エネルギー転換に
必要な人的スキルが
整っている



エネルギーの移行・転換へ 向けた準備状況

Energy Transition Readiness in Progress

ENGINEERED
TO OUTRUN

現状に対する評価①

Organizations believe the energy transition is progressing at sufficient speeds

エネルギーの移行は十分なスピードで進んでいるとの認識



APAC

65%



JAPAN

70%

現状に対する評価②

Energy leaders in Japan have a plan for energy transition in place

また、エネルギーの移行に向けた計画は整っていると認識



JAPAN

Sustainability
Plan

65%

サステナビリティ
プラン

Energy Management
& Transition Plan

70%

エネルギーの管理
及び移行計画

Net Zero Plan

19%

ネットゼロ
計画



エネルギーの移行・転換に おける技術の重要性

Technology as an Enabler Achieving Transition Goals

ENGINEERED
TO OUTFIT

移行・転換の加速：技術的な要件①

Investment shifts toward digitalization, automation, and electrification as “levers”

投資は、課題解決の「レバー」となるデジタル化・自動化・電化へ

			
1. Digitalization	デジタル化	38%	37%
2. Automation	自動化	35%	34%
3. Electrification	電化	27%	29%

Energy Transition Readiness Index (エネルギー移行準備指数)

移行・転換の加速：技術的な要件②

**Artificial intelligence (AI) is a key enabler
for energy transition**

AIは、エネルギーの移行・転換達成の主要な「イネーブラー」



APAC

71%



JAPAN

61%

*Sum of top 2 choices: AI and automation “Are crucial for optimising energy systems and accelerating decarbonisation efforts” and “Play a significant role in enhancing existing technologies and processes.”

*選択肢上位2項目の小計：AIと自動化は、「脱炭素化に決定的な変革をもたらすもの」+「既存プロセスを大幅に強化するもの」



エネルギーの移行・転換への 旺盛な投資意欲

Strong Appetite to Invest in Energy Transition

ENGINEERED
TO OUTFIT

Energy Transition Readiness Index (エネルギー移行準備指数)

移行・転換に向けた設備投資

Organizations plan to allocate over 10 percent of their CAPEX to accelerate transition

設備投資の1割超をエネルギー移行の加速に割り当てる予定・計画



APAC

73%



JAPAN

57%

Energy Transition Readiness Index (エネルギー移行準備指数)

移行・転換に向けた中長期的な投資 - APAC

**Energy leaders to boost investments in clean energy
by more than 20 percent**

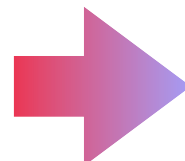
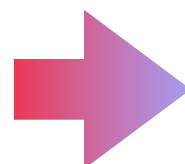
クリーンエネルギーへの投資を、2割以上増やす計画



1年後 (1 year)

55%

42%



5年以内 (next 5 years)

77%

62%



エネルギーの移行・転換 さらなる加速の要件

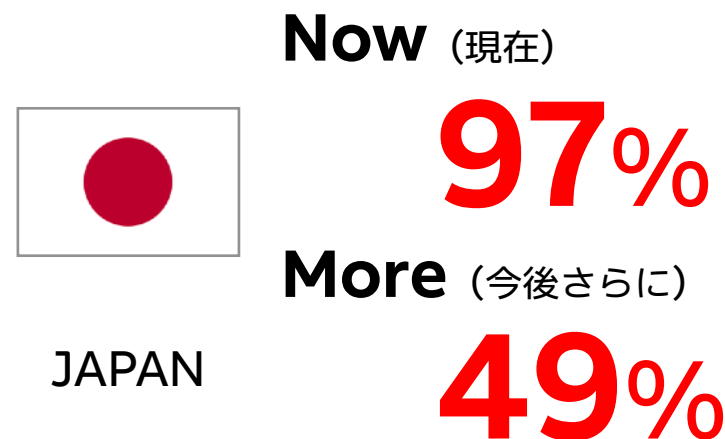
What's Needed to Accelerate Energy Transition

ENGINEERED
TO OUTFIT

移行・転換の加速：人的な要件

To accelerate transition: Actively investing in green skills development but need more training

環境に配慮した知識・技術・態度へのリスクリングをさらに強化



移行・転換の加速：環境的な要件

To accelerate transition: Stronger support and collaboration is sought

より強力な支援やコラボレーションが望まれる

Stronger government incentives

より強力な政府のインセンティブを求める



62%



66%

Cross-regional collaboration on grid infrastructure

送電網インフラに関するより広範な地域間協力を望む

60%

60%



エネルギーの移行・転換に おける新たな可能性

Emerging Opportunities in Achieving Carbon Neutrality

ENGINEERED
TO OUTFIT

まとめ

Summary

- アジア太平洋地域は、エネルギー移行への投資を加速・強化。中長期的にも、ブレない強い姿勢。

The Asia-Pacific region will accelerate/strengthen investment in energy transition, maintaining a strong and unwavering stance even in the mid- long term.

- 課題は、電力グリッドの信頼性向上。課題解決の鍵は、デジタル化・自動化・電化と、AIというイネーブラー。

Next Step: Improve the reliability of the power grid. **The levers:** Digitalization, automation, electrification. **And key enabler:** Artificial Intelligence.

- 国・産業に則した段階的なトランジションも必要。

A balanced and phased transition is also necessary for particular markets and those hard-to-abate industries.

- さらなる加速には、人材のリスキリングに加え、より強力な支援やコラボレーションが望まれる。

Further acceleration requires re-skilling of the workforce, as well as stronger support and collaboration.





三浦 哲雄

ABB日本ベーレー株式会社
代表取締役



アunders・マルテセン

ABBアジア地域エネルギー
事業プレジデント

質疑応答

ENGINEERED
TO OUTFIT



三浦 哲雄

ABB日本ベーレー株式会社 代表取締役

閉会の言葉

ENGINEERED
TO OUTFIT

ABB