



---

# NEDO TSCについて

---

2025年11月19日

国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構  
イノベーション戦略センター(TSC)



# イノベーション戦略センター(TSC)の取組

技術は社会実装されてこそ価値を生むため、「勝ち筋」が重要。  
TSCはNEDOのシンクタンク部門として、グローバルな市場・産業・政策・技術の視点で取り組むべき技術領域を分析。

## ●グローバルな社会課題

社会課題の体系化と構造化  
TSC将来像“豊かな未来”

社会・産業  
ニーズ

## ●国内外の政策動向

日本: 統合イノベ戦略、  
エネルギー基本計画等  
海外: 米国、EU、中国等の  
政策文書

重要分野

## ●先端技術や 企業・機関の動向

論文・特許動向、  
NISTEPデルファイ調査、  
CRDS俯瞰報告書等

技術

市場

## ●グローバル市場 の動向

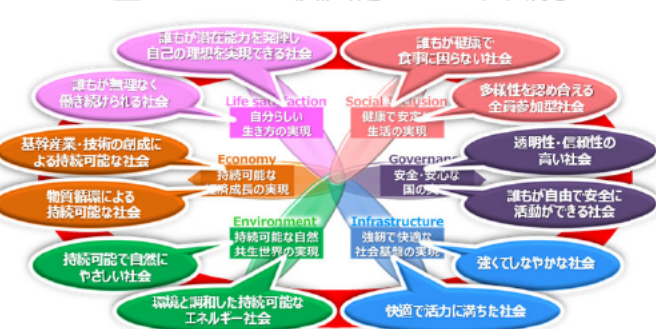
日系企業の国際競争  
ポジションに関する調査  
(バルーンマップ調査)



# TSCにおける分析(例)とフロンティア領域等を提案するInnovation Outlook



## 分析の視点例①グローバルな社会課題を捉える ～TSCで整理した「6つの価値軸」と「12の社会像」～



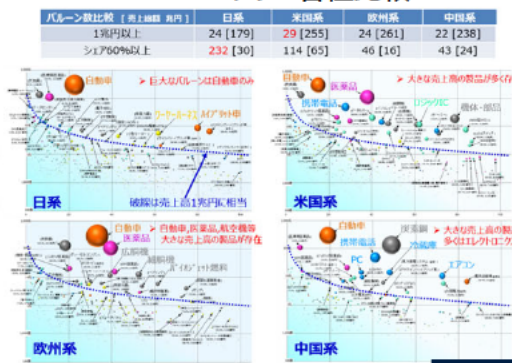
■TSC将来像レポート  
「イノベーションの先に目指すべき『豊かな未来』(2021年6月)より

## 分析の視点例③サプライチェーンを分析する ～特定分野におけるプレイヤー分析～

■コンピューティング分野における分析例

製品分野	2017年 出荷額 (億円)	EDA ツール	設計	製造	組立	後工程	テスト	部品	製造装置
メモリ	DRAM 735 NAND 539								
マイコン	MPU 523 MCU 183								
ロジック	ASSP 629 ASIC 150								
アナログ	Analog 581								
パワー	Power 123								
カメラ	Image Sensor 114								

## 分析の視点例②グローバル市場動向を俯瞰する ～バルーンマップ 各極比較～



## 分析の視点例④特許を分析する ～「強い機関」「日本のポジション」、「世界の分布」～

・研究領域: 太陽光発電  
・調査内容: Top10推移 2008年から5年間 → 2013年から5年間、伸び率Top10

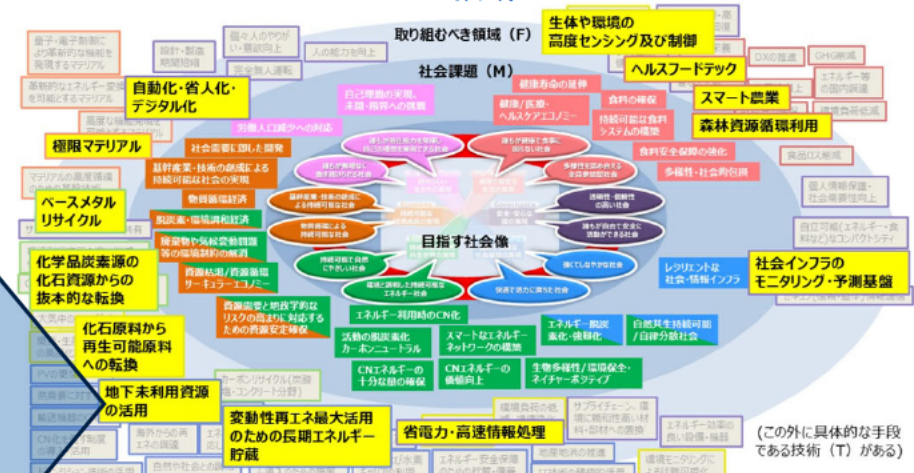
■TOP10推移 (2008年-2012年 ⇒ 2013年-2017年)

最終順位	2008-12	2013-17
1	1788	2010
2	1630	2588
3	1255	1924
4	1078	882
5	803	759
6	771	731
7	753	712
8	663	659
9	657	650
10	593	486

■伸び率TOP10 (2013年-2017年)

最終順位	2013-17
1	125
2	114
3	101
4	64
5	63
6	61
7	58
8	57
9	57
10	55

## Innovation Outlookにおいて フロンティア領域等を提案



TSCが策定するInnovation Outlookとは、社会課題を解決しつつ、将来像を実現するため、各分野での技術、市場、政策の動向を俯瞰的に把握し、それを踏まえ、我が国が新たに取り組むべき領域(フロンティア領域)、または、取組を強化すべき領域を提案するもの。本年7月に ver. 1.0を公表。

