



世界有数の研究開発力を持つ技術大国



研究開発分野の競争力

(GDPに占めるR&D費の割合や科学系書物の発行数などを総合的に評価)

世界 **1** 位

順位	国・地域名
1	日本
2	ドイツ
3	米国
4	韓国
5	フランス
6	英国
7	台湾

出所: 「The Global Competitiveness Report 2019」 (世界経済フォーラム)

科学技術クラスター

東京ー横浜

世界 **1** 位

大阪ー京都ー神戸

世界 **6** 位

名古屋

世界 **12** 位

出所: 「Global Innovation Index 2021」
(World Intellectual Property Organization)

グローバルビジネスリーダーの声

“Japan has a phenomenal wealth of hidden technologies, whether it is physics, chemistry, or biology. If one can rightly explore it, it is going to be giving a phenomenal array of solutions for the entire humanity.”

Samuel JK Abraham. M.D., Ph.D., GN Corporation Co., Ltd.

出所: Invest in Japan: Testimonials from Global Business Leaders (Prime Minister's Office of Japan)

豊富な知的資産と高いイノベーション志向が新しい価値創造 の機会を提供



研究開発支出

世界 **4** 位 / G7 **1** 位

順位	国名	対GDP 比率
1	イスラエル	4.9%
2	韓国	4.6%
3	スウェーデン	3.4%
4	日本	3.2%
5	オーストリア	3.2%

出所：「Global Innovation Index 2021」
(World Intellectual Property Organization)

特許出願

世界 **1** 位

順位	国名	GDP10億ドル当たり PCT出願件数
1	日本	9.6%
2	韓国	8.7%
3	スイス	8.3%
4	フィンランド	6.1%
5	イスラエル	5.4%

出所：「Global Innovation Index 2021」
(World Intellectual Property Organization)

ビジネス組織内で新しい知見、製品、 手法などの創出に従事する人材

世界 **3** 位 / G7 **1** 位

順位	国名	全従業員に 占める比率
1	韓国	82.3%
2	UAE	77.9%
3	日本	74.4%
4	米国	72.5%
5	スウェーデン	71.5%

出所：「Global Innovation Index 2021」
(World Intellectual Property Organization)

ミッション志向の産業政策

日本政府は、日本及び世界の課題解決の必要性、日本の貢献の可能性を踏まえて、以下の6点をミッションと捉えて「ミッション志向の産業政策」を推進し、経済成長と経済社会の課題解決の両方の実現を目指しています。

1. 炭素中立型社会の実現

Vision: 2050年にCN社会の実現

- ・ GX起点の新産業創造
- ・ 産業構造の転換

3. 経済安全保障の実現

Vision: 包括的な経済安全保障の実現

- ・ レジリエントなサプライチェーン構築
- ・ 企業活動のグローバル化・リスク要因拡大への対応

5. 災害に対するレジリエンス社会の実現

Vision: 気候変動に伴う災害リスクが拡大する中、災害に強い社会の実現

- ・ 市場の創出、国際展開支援、レジリエンス強化に向けた基盤整備

2. デジタル社会の実現

Vision: デジタル田園都市国家構想の実現

- ・ デジタル推進人材育成・社会基盤のDXによるデジタル投資の加速
- ・ デジタル前提の規制・制度・システム改革

4. 新しい健康社会の実現

Vision: デジタルによる未来の健康づくりを実現

- ・ Personal Health Recordを整備し、利用者・医療機関・企業の円滑な健康・医療データ共有を推進
- ・ 生活習慣病予防等の重要性が増すアジアを中心とした新興国における市場創出

6. バイオものづくり革命の実現

Vision: バイオものづくりへの官民合わせた投資拡大

- ・ 新たな微生物の設計・開発
- ・ 微生物を用いた製品開発
- ・ 有志国と連携したバイオものづくり製品の需要先の確保

出所: 「経済産業政策新機軸部会中間整理」(経済産業省産業構造審議会、令和4年6月13日)をもとに作成

今後成長が期待される14分野



- ・日本は2050年カーボンニュートラルを目指して、「グリーン成長戦略」のもとで今後成長が期待される14分野を重点に、温室効果ガスの排出実質ゼロを目指して取り組みを進めています。
- ・2兆円の「グリーンイノベーション基金」を2021年に設立し、研究開発・実証から社会実装まで、企業等の取り組みに対して10年間の継続的な支援を行います。

エネルギー関連産業

1. 洋上風力 太陽光・地熱産業
2. 水素・燃料アンモニア産業
3. 次世代熱エネルギー産業
4. 原子力産業

輸送・製造関連産業

5. 自動車・蓄電池産業
6. 半導体・情報通信産業
7. 船舶産業
8. 物流・人流・土木インフラ産業
9. 食料・農林水産業
10. 航空機産業
11. カーボンリサイクル・マテリアル産業

家庭・オフィス関連産業

12. 住宅・建築物産業・次世代電力マネジメント産業
13. 資源循環関連産業
14. ライフスタイル関連産業

出所：[NEDO グリーンイノベーション基金ウェブサイト](#) より作成

デジタル田園都市国家構想



- ・日本は、デジタルの力の活用により、大都市への一極集中から地方・地域へ多極集中への転換を目指して デジタル田園都市国家構想を推進しています。
- ・「全国どこでも誰もが便利で快適に暮らせる社会」を実現し、地方・地域での産業の空洞化や高齢化・過疎化等の社会課題の解決を図ります。



全国各地で発展するスタートアップエコシステム



- ・スタートアップは、その機動性で、今後の社会変革に対応し、イノベーションによる社会課題解決を牽引するキープレイヤー。
- ・政府は2020年7月に8か所のスタートアップ・エコシステム拠点都市を選定し、地方政府、大学、事業会社、金融・VC等との協力により、エコシステム形成に向けて集中支援中。
- ・各拠点都市では、地域の産業集積や優位性を活用したイノベーション創出、大学の研究開発成果の事業化、スタートアップ拠点整備、アントレプレナー教育等が進んでいます。



グローバルビジネスリーダーの声

"We have found that there is a very vibrant ecosystem, in terms of support at the government level. There is a lot of venture capital, especially for early-stage companies. Japanese companies in general are a lot more receptive to innovative ideas."
Tom Brooke, Founder & CEO, Qurate Inc.

出所: Invest in Japan: Testimonials from Global Business Leaders (Prime Minister's Office of Japan)