



作為擁有研發實力的世界有名技術大國



研發領域競爭力

(按照研發費用占國內生產總值的比例、科學類書籍發行數量等進行綜合評價)

世界第 **1** 名

排名	國家
1	日本
2	德國
3	美國
4	韓國
5	法國
6	英國
7	臺灣

出處： "The Global Competitiveness Report 2019" (世界經濟論壇)

科技集群

東京—橫濱

世界第 **1** 名

大阪—京都—神戶

世界第 **6** 名

名古屋

世界第 **12** 名

出處： Global Innovation Index 2021™
(世界智慧財產權組織)

全球企業領袖的心聲

“日本埋藏著許多如同寶藏般的驚人技術，無論是在物理學、化學或是生物學領域。如果人們能夠正確去探索這些技術，它們將會為全人類提供一系列非凡的解決方案”

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

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

豐富的智慧財產和高度的創新導向，為創造新價值提供機會



研發支出占國內生產總值

世界第 **4** 名 / G7 第 **1** 名

排名	國家	研發支出占國內生產總值
1	以色列	4.9%
2	韓國	4.6%
3	瑞典	3.4%
4	日本	3.2%
5	奧地利	3.2%

出處：“Global Innovation Index 2021”
(世界智慧財產權組織)

專利申請數

(每10億美元GDP的PCT專利申請數量)

世界第 **1** 名

排名	國家	每10億美元GDP申請量
1	日本	9.6%
2	韓國	8.7%
3	瑞士	8.3%
4	芬蘭	6.1%
5	以色列	5.4%

出處：“Global Innovation Index 2021”
(世界智慧財產權組織)

在業務組織中創建新知識、 產品和方法的人員比率

世界第 **3** 名 / G7 第 **1** 名

排名	國家	占所有員工的百分比
1	韓國	82.3%
2	UAE	77.9%
3	日本	74.4%
4	美國	72.5%
5	瑞典	71.5%

出處：“Global Innovation Index 2021” (世界智慧財產權組織)

“任務導向的產業政策”



日本政府針對解決日本及世界難題的必要性、為日本帶來貢獻的可能性這2點，將以下6個項目定為國家任務，推動“任務導向的產業政策”，以實現經濟增長和解決經濟社會難題為目標。

1. 實現碳中和社會

Vision: 2050年CN(Carbom Neutrality)社會的實現

- 以GX為起點創造出新產業
- 產業結構轉型

3. 實現經濟安全保障

Vision: 實現全面的經濟安全保障

- 建構靈活的韌性供應鏈
- 應對企業活動的全球化及風險因素的擴大

5. 實現能夠應對災害的韌性社會

Vision: 隨著氣候變化，災害風險不斷擴大，要實現抗災能力強的社會

- 為創造新市場、支援全球性發展、強化社會應對災害的韌性打好完善的基礎

2. 實現數位社會

Vision: 實現數位田園都市國家構想

- 培養有助推動數位發展的人才、加速社會基礎DX相關的數位投資
- 以數位化為前提的監管、制度和系統改革

4. 實現新的健康社會

Vision: 利用數位化實現未來的健康趨勢

- 完善個人化健康記錄，推動用戶、醫療機構和企業順利共享健康和醫療數據
- 以愈來愈重視預防生活習慣病的亞洲為中心，創造及拓展新興國家和地區的市場

6. 實現生物製造革命

Vision: 擴大公私雙方對生物製造的投資

- 新的微生物設計和開發
- 開發使用微生物的產品
- 與志向相投的國家和地區共同合作，確保及維持生物製造產品的需求

出處：以“經濟產業政策新機軸部會中間整理”（經濟產業省產業構造審議會，2022年6月13日）為基礎製作

今後有望成長的14個領域



- 日本以2050年碳中和為目標，在“綠色成長戰略”的基礎上，劃出今後有望成長的14個領域為重點，致力推動實現其溫室氣體的淨零排放。
- 日本亦於2021年設立2兆日圓的“綠色創新基金”，從研究開發、實證到社會實施，為企業等碳中和推動方提供為期10年的持續性支援。

能源相關產業

1. 海上風力、太陽能、地熱能產業
2. 氫、氨燃料產業
3. 新一代熱能產業
4. 原子能產業

運輸和製造相關產業

5. 自動車、蓄電池產業
6. 半導體、資訊通信產業
7. 船舶工業
8. 物流、人流、土木工程基礎建設產業
9. 食物、農林水產業
10. 航空製造產業
11. 碳回收、材料工業

家庭和辦公室相關產業

12. 住宅、建築物產業、新一代電力管理產業
13. 資源循環相關產業
14. 消費生活產業

出處：[根據NEDO綠色創新基金網站](#) 製作

數位田園都市國家構想



- 日本正在推進“數位田園都市國家構想”，旨在利用數位的力量，把過往城市發展極度集中在單一大城市的狀況，轉換成多極分散到全國各個地區。
- 實現“在全國任何地方，任何人都能方便舒適地生活的社會”，努力解決非大城市地區的產業空心化、老齡化、人口稀少化等社會難題。

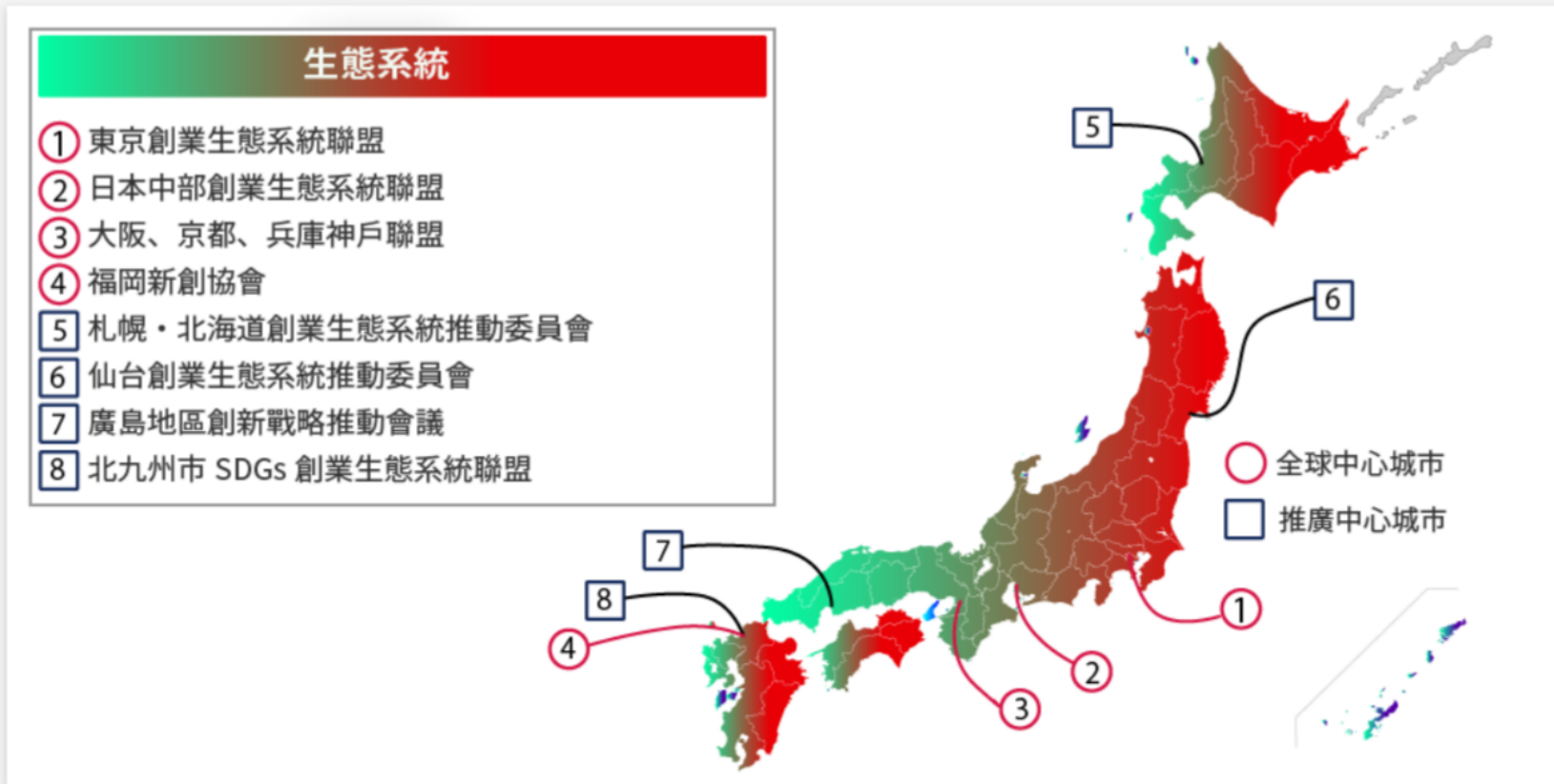


出處：日本內閣官房數位田園都市國家構想實現會議事務局（令和4年6月），日本內閣官房數位田園都市國家構想實現會議事務局

全國各地發展的創業生態系統



- 初創公司以其機動性，被視為今後應對社會變革，通過創新引領解決社會難題的關鍵角色。
- 日本政府在2020年7月選定了8個創新創業基地城市，通過與地方政府，大學，商業公司，金融和VC等通力合作，專注支援當地創新創業生態圈的形成。
- 在各個基地城市裡，利用當地產業集聚和優勢推動創造創新，將大學的研究和開發成果商業化，建立創業基地，培育創業人等。



出處：根據“初創生態系統據點城市努力概要（截至2021年9月）”（內閣府科學技術・創新推進事務局）資料製作

全球企業領袖的心聲

我們發現日本在政府層面的支援上，有建立一個非常有活力的生態系統。這裡有很多VC，當中有不少願意投資於較早期的初創公司。而日本企業普遍來說對創新想法的接受度相對地高。

Tom Brooke, Founder & CEO, Qurate Inc.

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