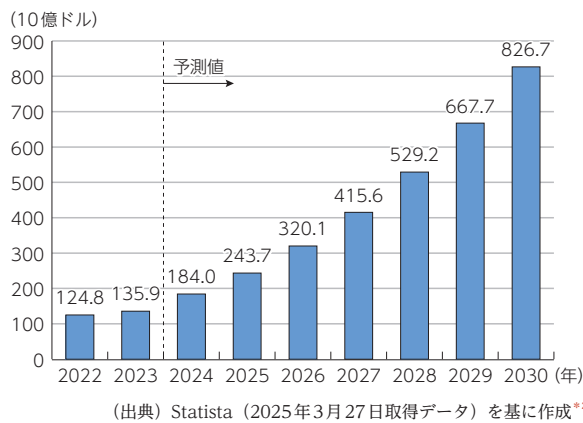


第9節 AIの動向

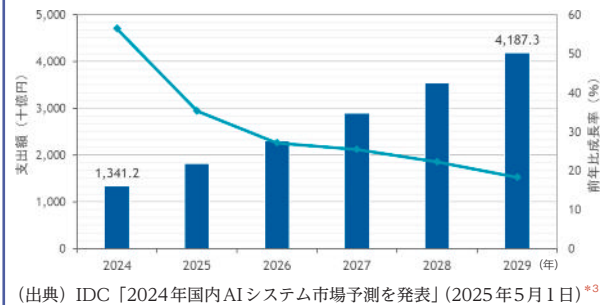
1 市場概況

世界のAI市場規模（売上高）は、2024年には1,840億ドル、2030年には8,267億ドルまで拡大すると予測されている（図表Ⅱ-1-9-1）。日本のAIシステム^{*1}市場規模（支出額）は、2024年に1兆3,412億円（前年比56.5%増）となっており、今後も成長を続け、2029年には4兆1,873億円まで拡大すると予測されている（図表Ⅱ-1-9-2）。

図表Ⅱ-1-9-1 世界のAI市場規模（売上高）の推移及び予測



図表Ⅱ-1-9-2 国内AIシステムの市場規模（支出額）及び予測



また、AIの社会実装が進んでおり、文章、画像、音声、動画などをAIが生成する、いわゆる生成AIが注目されている。世界の生成AI市場は、2023年の205億ドルから、2024年には361億ドル（AI市場全体の19.6%）、2030年には3,561億ドル（同43.1%）まで拡大すると予測されている。背景には、ChatGPTが2022年に公開されて以降、Gemini、Copilot、DeepSeekなど数多くのモデル・サービスが登場し、急速に普及が進んでいることが挙げられる。企業でもプログラミング、文章の要約、マーケティング、コールセンターやカスタマーサポート、イラストやポスター作成など様々な用途で活用が進んでおり、これまでは人手不足対策や業務効率化の目的で利用されることが多かったものの、今後は新たなサービス創出を目指した活用も進むとみられる。また、生成AI技術を活用したAIエージェント^{*4}やフィジカルインテリジェンス^{*5}分野の発展も市場拡大を後押しするとみられる（図表Ⅱ-1-9-3）。

^{*1} AI機能を利用するためのハードウェア、ソフトウェア・プラットフォーム及びAIシステム構築に関わるITサービス

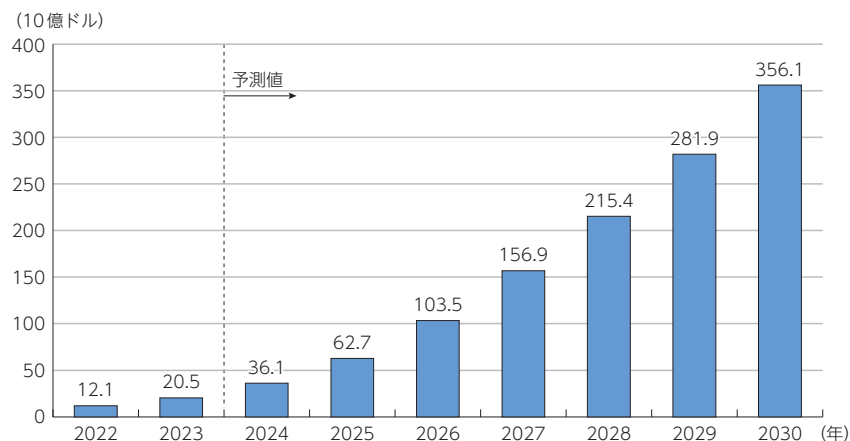
^{*2} <https://www.statista.com/forecasts/1474143/global-ai-market-size>

^{*3} <https://my.idc.com/getdoc.jsp?containerId=prJPJ53362125>

^{*4} 人の介入なしに特定のタスクを自律的に実行するAIシステム

^{*5} AIと機械（ロボット等）が高度に融合することで実現するシステム

図表Ⅱ-1-9-3 世界の生成AI市場規模の推移及び予測

(出典) Statista (2025年3月27日取得データ) を基に作成^{*6}

2 AIを巡る各国等の動向

AIに関する研究は世界各地で行われている。AIRankingsでは、論文数などを基に研究をリードする国や企業・大学等が公表されている。国別では、米国、中国、英国、ドイツの順となっており、日本は近年11～12位となっている。

関連データ 国別AIランキング (Top15) の推移

URL : <https://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/whitepaper/ja/r07/html/datashu.html#f00274> (データ集)

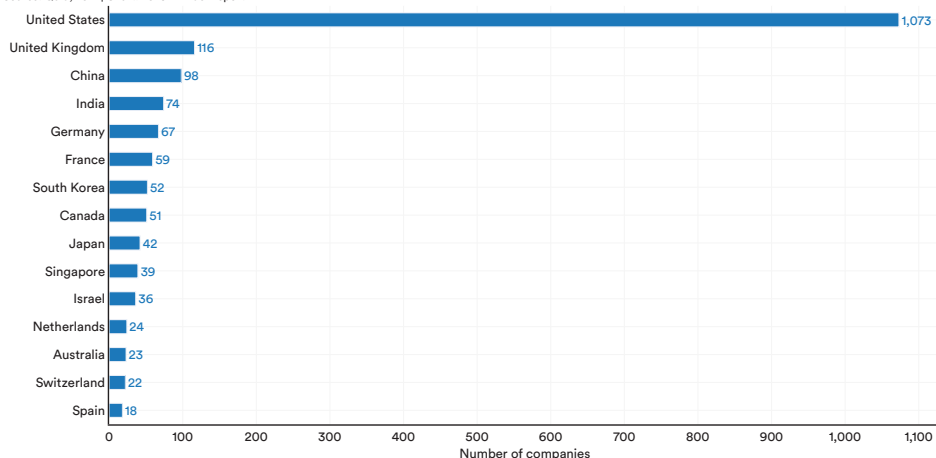


AI関連企業への投資も活発化しており、スタンフォード大学が公表した報告書「Artificial Intelligence Index Report 2025」によれば、2024年に新たに資金調達を受けたAI企業数は、米国が1,073社で1位、英国が116社で2位、日本が42社で9位となっている (図表Ⅱ-1-9-4)。

図表Ⅱ-1-9-4 新たに資金調達を受けたAI企業数 (国別・2024年)

Number of newly funded AI companies by geographic area, 2024

Source: Quid, 2024 | Chart: 2025 AI Index report

(出典) Stanford University 「Artificial Intelligence Index Report 2025」^{*7}

^{*6} <https://www.statista.com/forecasts/1449838/generative-ai-market-size-worldwide>

^{*7} https://hai-production.s3.amazonaws.com/files/hai_ai_index_report_2025.pdf