

欧州特許庁（EPO）、2024 年の特許統計を公表

2025 年 3 月 27 日

JETRO デュッセルドルフ事務所

欧州特許庁（EPO）は、2025 年 3 月 25 日、2024 年の特許統計（Patent Index 2024）をプレスリリース及びニュースリリースにて公表した。

本プレスリリース冒頭等には、例えば以下の点が挙げられている。

- コンピュータ技術が初めて首位に立つ
- AI およびバッテリー発明の急増
- 主要な出願国は米国、ドイツ、日本、中国、韓国
- サムスンが新たなトップ出願人、ファーウェイと LG を上回る
- 欧州単一効特許制度が勢いを増し、2024 年には 28,000 件以上の申請があった
- 欧州からの特許出願のほぼ 4 分の 1 が小規模企業によるものであり、4 件に 1 件は女性発明者を含む

また、本プレスリリース及びニュースリリース等の概要は、以下のとおりである。

2024 年の EPO における特許出願件数は 199,246 件（前年比 0.1%減）であり、昨年と同水準であった。

（表 1：2024 年の EPO への欧州特許出願件数）

出願種別	件数（前年比増減率）
EPO への欧州特許出願件数（合計）	199,246 件（-0.1%）
直接欧州出願件数	79,610 件（+3.7%）
欧州域内段階へ移行した PCT 出願件数	119,654 件（-2.5%）

コンピュータ技術が首位に立つ

機械学習やパターン認識などの AI 分野を含むコンピュータ技術は、2024 年には 16,815 件の特許出願で初めて首位に立った。電気機械、装置、エネルギー分野は最も高い増加率を示し（前年比+8.9%）、特にバッテリーの革新によるクリーンエネルギー技術の出願増（+24.0%）が牽引した。一方、モバイルネットワークに関連する発明を含むデジタル通信分野は 6.3%減少した。

（表 2：2024 年の技術分野別特許出願件数（上位 10 技術分野））

順位	技術分野	（前年比増減率）
----	------	----------

1 位	コンピューターテクノロジー	16,815 件 (+3.3%)
2 位	電気機械・電気装置・電気エネルギー	16,142 件 (+8.9%)
3 位	デジタル通信	15,983 件 (-6.3%)
4 位	医療機器	15,701 件 (-3.0%)
5 位	運輸	10,026 件 (+3.5%)
6 位	計測	9,601 件 (-0.5%)
7 位	バイオテクノロジー	8,479 件 (+5.4%)
8 位	製薬	8,359 件 (-13.2%)
9 位	その他の特殊機械	6,258 件 (-4.6%)
10 位	有機化学、農薬	6,092 件 (+1.5%)

世界と欧州の動向

米国は欧州特許出願の主要な出願国としての地位を維持し、次いでドイツ、日本、中国、韓国が続いた。EPO 加盟国は出願件数の 43%を占め、57%は欧州域外からの出願であった。特に韓国は最も高い増加率を示し (+4.2%)、中国は 0.5%増加した。一方、米国 (-0.8%) および日本 (-2.4%) の企業および発明者からの出願は減少した。出願国上位 10 か国のランキングは 2023 年から変わっていない。

(表 3：2024 年の出願人居住国別特許出願件数 (上位 10 か国))

順位	(筆頭) 出願人居住国	件数 (前年比増減率)
1 位	米国	47,787 件 (-0.8%)
2 位	ドイツ	25,033 件 (+0.4%)
3 位	日本	21,062 件 (-2.4%)
4 位	中国	20,081 件 (+0.5%)
5 位	韓国	13,107 件 (+4.2%)
6 位	フランス	10,980 件 (+1.1%)
7 位	スイス	9,966 件 (+3.2%)
8 位	オランダ	7,054 件 (0.0%)
9 位	英国	6,076 件 (+3.1%)
10 位	スウェーデン	4,936 件 (-3.7%)

EPO 加盟 39 か国からの特許出願件数は 2024 年に再び増加し (86,296 件、+0.3%)、EU 加盟 27 か国からの出願は減少した (68,392 件、-0.4%)。欧州の企業および発明者は、コンピュータ技術 (+5.9%) および輸送 (+4.8%) の分野で平均以上の増加率を示した。

スイスと英国が欧州で最も増加率が高い

ドイツ（+0.4%）およびフランス（+1.1%）、欧州の上位 2 か国の出願件数は 2024 年にわずかに増加した。出願件数が 5,000 件以上の大国の中で最も強い成長を示したのはスイス（+3.2%）および英国（+3.1%）であった。スイスは一人当たりの特許件数でも依然として首位に立ち、次いでいくつかの北欧諸国が続いた。

さらに、1,000 件以上の特許出願を持つ欧州諸国の中で、アイルランド（+4.4%）、スペイン（+3.0%）、フィンランド（+2.7%）などで特許出願件数の大幅な増加が見られた。

多様なイノベーションの源泉：大企業が主に貢献

2024 年は、サムスン（韓国）が新たなトップ出願人となり（2020 年以来の首位）、ファーウェイ（中国）は 2 位に、次いで LG（韓国）、クアルコム（米国）、RTX（米国）が続いた。トップ 10 には欧州から 4 社、韓国から 2 社、米国から 2 社、中国と日本からそれぞれ 1 社が含まれている。

（表 4：2024 年の出願人別特許出願件数）

順位	（筆頭）出願人	件数（前年比増減率）
1 位	サムスン（韓国）	5,107 件（前年 2 位）
2 位	ファーウェイ（中国）	4,322 件（前年 1 位）
3 位	LG（韓国）	3,623 件（前年 3 位）
4 位	クアルコム（米国）	3,015 件（前年 4 位）
5 位	RTX（米国）	2,061 件（前年 7 位）
6 位	シーメンス（EPC 加盟国）	1,830 件（前年 6 位）
7 位	BASF（EPC 加盟国）	1,599 件（前年 8 位）
8 位	エリクソン（EPC 加盟国）	1,470 件（前年 5 位）
9 位	ソニー（日本）	1,307 件（前年 10 位）
10 位	ロバート・ボッシュ（EPC 加盟国）	1,249 件（前年 11 位）

※その他、上位 11～50 出願人に含まれる日本企業は以下のとおり：

17 位：パナソニック（990 件）、21 位：キヤノン（760 件）、25 位：日立（653 件）、
36 位：富士フイルム（540 件）、39 位：NTT（526 件）、43 位：トヨタ自動車（501 件）、
50 位：三菱電機（445 件）

4 件に 1 件の特許出願に女性発明者が含まれる

2024 年には、欧州から EPO への特許出願の 25%（前年 27%）に少なくとも 1 人の女性発明者が名を連ねた。主要な出願国（2,000 件以上の出願）では、スペインが 42%で首位、次いでベルギー（32%）、フランス（31%）が続いた。

小規模企業が特許制度を利用してイノベーションを推進

2024 年には、欧州から EPO への特許出願の 22%が個人発明者または中小企業（従業員 250 人未満の企業）からのものであり、さらに 7%が大学および公的研究機関からのものであった。これは特許制度が小規模な組織にとって魅力的であることを示しており、EPO が 2024 年 4 月に実施した小規模企業、個人、非営利団体、大学、研究機関向けの料金引き下げによってさらに強化された。

欧州単一効特許が 2 年目で期待を上回る

2023 年に開始された欧州単一効特許制度は勢いを増し、EU 加盟 18 か国に対して EPO への一つの申請でより簡単でアクセスしやすい特許保護を提供している。2024 年に EPO によって付与されたすべての欧州特許の 25.6%に欧州単一効特許が申請され、合計で 28,000 件以上の申請があり、2023 年（18,300 件の申請）と比較して 53%の増加となった(注)。EPC 加盟国からの特許権者が最も高い利用率を示し、36.5%が欧州単一効特許となり、次いで韓国（18.9%）、中国（17.9%）が続いた。米国（16.0%）、日本（7.9%）もそれぞれ大幅な増加を示した。最も高い利用率の出願人はジョンソン&ジョンソン、シーメンス、サムスン、クアルコム、ボルボグループであった。小規模な組織はより制度を利用する傾向があり、欧州の中小企業および大学の利用率は 57.5%であった。

（注）欧州単一効特許・統一特許裁判所制度は、2023 年 6 月から開始されたため、2023 年の件数は 7 か月分に相当。

（表 6：特許権者別の欧州単一効特許申請件数（上位 10 出願人））

順位	（筆頭）出願人（居住国）	件数
1 位	ジョンソン&ジョンソン（米国）	521 件
2 位	シーメンス（EPC 加盟国）	516 件
3 位	サムスン（韓国）	486 件
4 位	クアルコム（米国）	389 件
5 位	ボルボグループ（EPC 加盟国）	284 件
6 位	エリクソン（EPC 加盟国）	255 件
7 位	ベクトン・ディッキンソン（米国）	249 件
8 位	フィリップモリス（EPC 加盟国）	202 件
9 位	タタ（インド）	190 件
10 位	フラウンホーファーゲゼルシャフト（EPC 加盟国）	168 件

2024 年の特許統計において公表されているその他のデータは、以下のとおりである。

欧州特許付与件数

(2024 年の合計)

109,524 件 (前年比 4.7%増)

(表 7 : 2024 年の特許権者居住国別欧州特許付与件数 (上位 10 か国))

順位	(筆頭) 特許権者居住国	件数 (前年比増減率)
1 位	米国	26,868 件 (-7.1%)
2 位	ドイツ	15,541 件 (-3.4%)
3 位	日本	13,444 件 (-0.2%)
4 位	中国	8,716 件 (+1.2%)
5 位	フランス	6,663 件 (-2.1%)
6 位	韓国	6,094 件 (-8.4%)
7 位	スイス	4,561 件 (-8.8%)
8 位	イタリア	3,718 件 (-10.0%)
9 位	英国	3,363 件 (-7.5%)
10 位	オランダ	2,881 件 (-4.5%)

詳細な統計については、[Patent Index 2024](#) を参照されたい。

ー EPO のプレスリリース等は、以下参照 ー

(プレスリリース)

[Patent Index 2024: European innovation remains robust amid global economic uncertainties](#)

(ニュースリリース)

[European innovation remains robust, with demand for patents sustained at a high level](#)

(2024 年の特許統計)

[Patent Index 2024](#)

以上