欧州特許庁（EPO）、2023年の特許統計を公表

2024 年 3 月 19 日
JETRO ﾃﾞｭｯｾﾙﾄﾞﾙﾌ事務所

欧州特許庁（EPO）は、2024 年 3 月 19 日、2023 年の特許統計（Patent Index 2023）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。

- **2023 年の EPO への特許出願件数は 199,275 件（前年比 2.9%増）**
- **主要出願国は米国、ドイツ、日本、中国、そして新たに上位 5 か国に入った韓国**
- **出願人別特許出願件数の上位は、ファーウェイ、サムスン、LG、クアルコム、エリクソン**
- **欧州からの特許出願の 4 件に 1 件近くが中小企業によるもの**
- **欧州特許出願の 27%において、発明者の少なくとも 1 人が女性**
- **2023 年下半期に付与された欧州特許の 22.3%が単一効申請されている**

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。

2023 年の EPO における特許出願件数は 199,275 件（前年比 2.9%増）であり、過去最多となった。これは、2022 年の前年比 2.6%増、2021 年の前年比 4.7%増に続くものである。

（表 1：2023 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）	199,275 件（+2.9%）
直接欧州出願件数	76,625 件（+5.0%）
欧州域内段階へ移行した PCT 出願件数	122,650 件（+1.7%）

デジタル通信とエネルギー技術の発明ブーム

2023 年の EPO における特許出願の主要技術分野は、デジタル通信（モバイルネットワーク関連技術を含む）、医療機器、コンピューターテクノロジーであった。しかし、2023 年の全技術分野の中で最も強い伸びを示したのは、電気機械・電気装置・電気エネルギー（前年比 12.2%増）で、バッテリー（前年比 28%増）を含むクリーンエネルギー技術に関連する発明をカバーしている。バイオテクノロジー（前年比 5.9%増）で、特許活動もさらに増加し続けた。

（表 2：2023 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	件数（前年比増減率）
1 位	デジタル通信	17,749 件（+8.6%）
2 位	医療機器	15,985 件（+1.3%）
3 位	コンピューターテクノロジー	15,746 件（+1.2%）
4 位	電気機械・電気装置・電気エネルギー	15,304 件（+12.2%）
5 位	計測	9,565 件（+3.5%）
6 位	運輸	9,445 件（0.0%）
7 位	製薬	9,273 件（-3.4%）
8 位	バイオテクノロジー	8,367 件（+5.9%）
9 位	その他の特殊機械	6,538 件（+1.4%）
10 位	有機化学､農薬	6,108 件（+4.1%）

世界と欧州の動向

2023 年における欧州の出願人居住国別特許出願件数の上位 5 か国は、米国、ドイツ、日本、中国、韓国であった。欧州特許出願の約 43%は EPC 加盟 39 か国の企業および発明者によるもので、約 57%は欧州域外からであった。

EPC 加盟 39 か国からの特許出願件数は 2023 年も増加した（85748 件､前年比 1.8%増）。欧州企業は、デジタル通信（前年比 10.7%増）、バイオテクノロジー（前年比 6.4%増）、コンピューターテクノロジー（前年比 4.2%増）、計測（前年比 4.0%増）の分野で平均を上回る伸びを示した。

フィンランド、スペイン、英国、イタリアが欧州で最も力強い成長

欧州の主要出願国であるドイツからの特許出願件数が 2023 年に再び増加（前年比 1.4%増）した一方で、フランスからの出願はわずかに減少（前年比 1.5%減）した。他のほとんどの欧州諸国からの特許出願は増加した。

出願件数の多い国（出願件数 5,000 件以上）において、英国（前年比 4.2%増）、イタリア（前年比 3.8%増）、オランダ（前年比 3.5%増）、スイス（前年比 2.7%増）、スウェーデン（前年比 2.0%増）が最も高い伸びを示した。また、フィンランド（前年比 9.2%増）とスペイン（前年比 6.9%増）は、出願件数 1,000 件以上の欧州諸国の中で更に強い伸びを示した。

中国と韓国の発明が増加

2023 年の EPO における特許出願件数の全体的な伸びは、主に韓国（前年比 21.0%増）と中国（前年比 8.8%増）の急増に後押しされた。韓国は初めて上位 5 か国に入り、中国からの特許出願は 2018 年から 2 倍以上に増加した。

2023 年の EPO における特許出願について、出願件数は少ないものの大幅な伸びを示したその他の国等には、カナダ（前年比 2.6%増）、ブラジル（前年比 4.1%増）、台湾（前年比 5.9%増）、インド（前年比 8.4%増）、シンガポール（前年比 22.3%増）が含まれる。

（表 3：2023 年の出願人居住国別特許出願件数（上位 10 か国））

順位	出願人居住国	件数（前年比増減率）
1 位	米国	48,155 件（+0.4%）
2 位	ドイツ	24,966 件（+1.4%）
3 位	日本	21,520 件（-0.3%）
4 位	中国	20,735 件（+8.8%）
5 位	韓国	12,575 件（+21.0%）
6 位	フランス	10,814 件（-1.5%）
7 位	スイス	9,410 件（+2.7%）
8 位	オランダ	7,033 件（+3.5%）
9 位	英国	5,918 件（+4.2%）
10 位	スウェーデン	5,139 件（+2.0%）

ファーウェイが出願人別特許出願件数のランキングでトップ

ファーウェイは、2023 年においても EPO への出願人別特許出願件数でトップとなり、その特許出願件数は 5,000 件を上回り、中国から EPO への特許出願件数の約 4 分の 1 を占めた。2 位と 3 位はサムスンと LG で、韓国からの特許出願の約 3 分の 2 を占めた。クアルコムとエリクソンがそれに続いた。上位 10 出願人の内訳は、欧州が 4 社、韓国が 2 社、米国が 2 社、中国と日本が各 1 社となっている。

（表 4：2023 年の出願人別特許出願件数（上位 10 出願人））

順位	出願人（居住国）	件数
1 位	ファーウェイ（中国）	5,071 件（前年 1 位）
2 位	サムスン（韓国）	4,760 件（前年 4 位）
3 位	LG（韓国）	3,498 件（前年 2 位）
4 位	クアルコム（米国）	3,275 件（前年 3 位）
5 位	エリクソン（EPC 加盟国）	1,969 件（前年 5 位）
6 位	シーメンス（EPC 加盟国）	1,889 件（前年 6 位）
7 位	RTX（米国）	1,822 件（前年 7 位）
8 位	BASF（EPC 加盟国）	1,445 件（前年 8 位）
9 位	フィリップス（EPC 加盟国）	1,299 件（前年 9 位）
10 位	ソニー（日本）	1,213 件（前年 10 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：
15 位：パナソニック（974 件）、23 位：JT（706 件）、27 位：キヤノン（679 件）、28 位：富士フイルム（678 件）、31 位：日立（616 件）、40 位：三菱電機（518 件）、42 位：NTT（513 件）、48 位：ダイキン（464 件）

欧州からの特許出願の約 4 件に 1 件が小規模企業によるもの

2023 年、欧州から EPO への特許出願の 23%は個人発明者または中小企業（従業員数 250 人未満）、8%は大学および公的研究機関からの出願であった。小規模企業に対する継続的な支援の一環として、EPO は 2024 年 4 月 1 日より、零細企業、個人、非営利団体、大学、公的研究機関に対して新たに手数料の値下げを発表した。

女性発明家にスポットライト

Patent Index 2023 では、イノベーションに対する女性の貢献にも注目しており、2023 年の EPO への特許出願のうち 27%は、少なくとも一人は女性の発明者が含まれている。特許出願が多かった欧州の国（年間出願件数 2,000 件以上）のうち、スペイン（46%）、フランス（33%）、ベルギー（32%）は、2023 年に少なくとも 1 人の女性が発明者として含まれている特許出願の割合が高かった。技術分野別では、機械工学の特許出願の 14%から化学の 50%までの範囲であった。

（表 5：2023 年の出願件数が多い[1]EPC 加盟国からの出願に女性発明家が含まれる割合）

順位	出願人居住国	割合
1 位	スペイン	46%
2 位	フランス	33%
3 位	ベルギー	32%
4 位	オランダ	31%
4 位	フィンランド	31%
6 位	デンマーク	30%
7 位	スイス	29%
8 位	スウェーデン	26%
9 位	英国	25%
10 位	イタリア	23%
11 位	ドイツ	22%
12 位	オーストリア	17%

[1] 2023 年の出願件数が 2,000 件以上の EPC 加盟国。

欧州単一効特許の着実な利用

2023 年に付与された欧州特許の 17.5%（18,300 件以上）、2023 年下半期に付与された欧州特許の 22.3%が単一効を申請している。その割合は、欧州（EPC 加盟 39 か国）の特許権者が 25.8%と最も高く、米国、中国（ともに 10.9%）、韓国（9.7%）、日本（4.9%）と続いた。

2023 年の単一効を申請した特許権者の上位は、ジョンソン＆ジョンソン、シーメンス、クアルコム、サムスン、エリクソンであった。欧州特許を欧州単一効特許に変更した特許権者のうち、約 3 分の 2 が欧州の特許権者である。

（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	出願人（居住国）	件数
1 位	ジョンソン＆ジョンソン（米国）	364 件
2 位	シーメンス（EPC 加盟国）	340 件
3 位	クアルコム（米国）	264 件
4 位	サムスン（韓国）	258 件
5 位	エリクソン（EPC 加盟国）	241 件
6 位	ボルボ（EPC 加盟国）	194 件
7 位	ベクトン・ディッキンソン（米国）	143 件
8 位	ファーウェイ（中国）	128 件
9 位	フラウンホーファー（EPC 加盟国）	122 件
10 位	ベリタス（EPC 加盟国）	110 件

※その他、上位 25 の特許権者には日本企業からは、19 位にキヤノン（51 件）が含まれている。

2023 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

（2023 年の合計）

104,609 件（前年比 28.0%増）

（表 7：2023 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	特許権者居住国	件数（前年比増減率）
1 位	米国	24,976 件（+25.1%）
2 位	ドイツ	15,013 件（+19.5 %）
3 位	日本	13,415 件（+22.7%）
4 位	中国	8,819 件（+50.9%）
5 位	フランス	6,530 件（+21.3%）

6 位	韓国	5,581 件（+27.3%）
7 位	スイス	4,161 件（+40.1%）
8 位	イタリア	3,345 件（+26.8%）
9 位	英国	3,109 件（+31.1%）
10 位	スウェーデン	2,842 件（+28.1%）

詳細な統計については、Patent Index 2023 を参照されたい。

－　EPO のプレスリリース等は、以下参照　－

（プレスリリース）

Innovation in digital and clean-energy technologies boosts demand for patents in Europe in 2023

（ニュースリリース）

Innovation in digital and clean-energy technologies boosts demand for patents in Europe in 2023

（2023 年の特許統計）

Patent Index 2023

（以上）