

## 欧州特許庁（EPO）、2021年の特許統計を公表

2022年4月5日

JETRO デジタル事務所

欧州特許庁（EPO）は、2022年4月5日、2021年の特許統計（Patent Index 2021）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。

- EPO への特許出願件数は前年比で 4.5%増加
- 2020 年にやや落ち込んだ後、（特許出願件数は）大幅に回復
- デジタル技術とヘルスケア技術が成長の主な原動力
- 特許出願上位国は、米国、ドイツ、日本、中国、フランス
- （特許出願件数において）最も高い伸びを示したのは中国（前年比 24%増）
- 特許出願人ランキングで、ファーウェイがサムソン、LG、エリクソン、シーメンスを抑えてトップ

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。

EPO が 2021 年に受理した特許出願件数は 188 600 件で、前年比 4.5%増、これまでに最も多い件数となった。特許出願件数は 2020 年に若干の落ち込み（0.6%減）があったものの、昨年は大きく回復した。企業の研究開発投資の初期指標となる特許出願件数は、活動が活発な上位 10 分野のうち 9 分野で増加し、デジタル通信とコンピューターテクノロジーとにおいて最も大きい伸びを示した。

（表 1：2021 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）	188,600 件（+4.5%）
直接欧州出願件数	73,530 件（±0%）
欧州域内段階へ移行した PCT 出願件数	115,070 件（+7.6%）

### デジタル技術とヘルスケア技術のブーム

2021 年の特許出願件数が最も多い分野は、デジタル通信（2020 年比+9.4%）であり、医療機器（+0.8%）を僅差で上回った。コンピューターテクノロジーは 3 番目に強い分野であり、上位 10 分野の中で最も急成長（+9.7%）した分野であった。関連分野である音響・

映像技術（+24%）と半導体（+21%）は、ベースが小さいとはいえ、かつてないほどの伸びを見せた。デジタル通信の特許出願件数が大幅に増加したことは、デジタルトランスフォーメーションを実証している。製薬（+6.9%）とバイオテクノロジー（+6.6%）の特許出願も引き続き活発で、ワクチンやその他のヘルスケア分野における高度な技術革新が裏付けられた。

（表 2：2021 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	15,400 件（+9.4%）
2 位	医療機器	15,321 件（+0.8%）
3 位	コンピューターテクノロジー	14,671 件（+9.7%）
4 位	電気機械・電気装置・電気エネルギー	12,054 件（+5.7%）
5 位	運輸	9,399 件（+4.5%）
6 位	計測	9,167 件（+6.5%）
7 位	製薬	9,026 件（+6.9%）
8 位	バイオテクノロジー	7,611 件（+6.6%）
9 位	その他の特殊機械	6,450 件（+3.8%）
10 位	有機化学、農薬	5,923 件（-1.8%）

### 中国企業が最も高い成長率を記録

2021 年の出願人居住国別特許出願件数トップ 5 は、米国で全体の 25%を占め、次いでドイツ（14%）、日本（11%）、中国（9%）、フランス（6%）となった。特許出願は一部の国に集中しており、2021 年の全欧州特許出願の内、64%の出願は上位 5 カ国、95%の出願は上位 20 カ国が占めた。

2021 年の特許出願件数の伸びは、主に中国（2020 年比 24%増）と米国（5.2%増）からの出願による。特に中国企業からの出願は急成長を続けており、過去 10 年間で 4 倍以上になった。韓国からの出願も 2021 年には増加（+3.4%）したが、日本は出願がわずかに減少（-1.2%）している。欧州特許条約（EPC）加盟国の 38 カ国からの出願は昨年増加したが（+2.8%）、相対的に見ると、欧州以外のプレーヤー、特にアジアからのプレーヤーが欧州市場で発明を保護しようとするため、欧州からの出願の割合は減り続け、2013 年の全体の 50%から 2021 年には 44%に減少している。

（表 3：2021 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	46,533 件（+5.2%）
2 位	ドイツ	25,969 件（+0.3%）

3位	日本	21,681件 (-1.2%)
4位	中国	16,665件 (+24.0%)
5位	フランス	10,537件 (-0.7%)
6位	韓国	9,394件 (+3.4%)
7位	スイス	8,442件 (+3.9%)
8位	オランダ	6,581件 (+3.1%)
9位	英国	5,627件 (-1.2%)
10位	スウェーデン	4,954件 (+12.0%)

### 堅調な伸びを見せる北欧諸国、スペイン、イタリア

欧州の上位出願国であるドイツ (+0.3%) とフランス (-0.7%) はほぼ横ばいで、英国からの出願はさらにわずかに減少 (-1.2%) した。2021 年にはほとんどの欧州諸国が増加に転じ、スウェーデン (+12.0%)、フィンランド (+11.2%)、デンマーク (+9.2%)、スペイン (+8.9%)、イタリア (+6.5%)、スイス (+3.9%)、ベルギー (+3.3%)、オランダ (+3.1%) が特許出願件数を大きく増加させている。トルコ (+21%)、ポルトガル (+13.9%)、ポーランド (+12.8%) など、特許出願件数が少ない国 (1000 件以下) からの伸びも顕著である。人口一人当たりの特許出願件数では、スイス、スウェーデン、デンマーク、オランダ、フィンランドが再びランキングの上位に入った。

### ファーウェイが出願人別特許出願件数のランキングトップ

2021 年の EPO における特許出願人のトップはファーウェイで (2019 年と同様)、2020 年のトップであるサムスン、LG が続いている。エリクソンとシーメンスはともに順位を上げ、それぞれ 4 位と 5 位となった。上位 10 出願人には、欧州から 4 社、韓国から 2 社、米国から 2 社、中国と日本から各 1 社が含まれている。

(表 4 : 2021 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)	3,544件 (前年2位)
2位	サムスン (韓国)	3,439件 (前年1位)
3位	LG (韓国)	2,422件 (前年3位)
4位	エリクソン (EPC 加盟国)	1,884件 (前年5位)
5位	シーメンス (EPC 加盟国)	1,720件 (前年6位)
6位	レイセオン・テクノロジーズ (米国)	1,623件 (前年11位)
7位	クアルコム (米国)	1,534件 (前年4位)
8位	ソニー (日本)	1,465件 (前年8位)
9位	フィリップス (EPC 加盟国)	1,311件 (前年9位)

10位	ロバート・ボッシュ (EPC加盟国)	1,289件 (前年7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：

19位：パナソニック (781件)、20位：日立 (774件)、31位：キヤノン (565件)、  
33位：三菱電機 (540件)、39位：富士フイルム (512件)、42位：JT (495件)、  
46位：NTTドコモ (461件)

### 特許出願の5件に1件は中小企業によるもの

昨年出願された特許の5件に1件は、個人発明家または中小企業（従業員250人未満）であり、さらに5%は大学および公的研究機関からの出願であった。

2021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

(2021年の合計)

108,799件 (前年比18.6%減)

(表6：2021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	27,424件 (-19.7%)
2位	ドイツ	16,507件 (-17.7%)
3位	日本	15,395件 (-23.9%)
4位	中国	6,864件 (±0%)
5位	フランス	6,794件 (-19.1%)
6位	韓国	5,806件 (-17.6%)
7位	スイス	3,918件 (-20.0%)
8位	英国	3,206件 (-19.9%)
9位	イタリア	3,199件 (-16.1%)
10位	オランダ	2,931件 (-26.0%)

### 特許付与手続の適時性

適時性	2020年	2021年
サーチの適時性 <sup>1</sup>	4.3月	4.8月
審査の適時性 <sup>2</sup>	23.7月	23.0月
異議手続の期間 <sup>3</sup>	15.4月	19.3月

<sup>1</sup> 標準的なサーチについて、平均値

<sup>2</sup> 標準的な審査について、有効な審査請求から特許を付与する審査官の意図の通知までの期間から算出される平均値

<sup>3</sup> 標準的な異議事件について、異議申立期間満了から決定の日までの期間から算出される平均値

詳細な統計については、[Patent Index 2021](#)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)

[Patent applications in Europe reach record level in 2021 despite pandemic](#)

(ニュースリリース)

[Patent applications in Europe reach record level in 2021](#)

(2021 年の特許統計)

[Patent Index 2021](#)

(以上)