

2024年5月20日
株式会社NTTドコモ

「ドコモの5G 必須特許保有数3位へ浮上、通信事業者としてトップ」

～5Gのあらゆるフェーズで標準化活動を牽引し、日本の国際競争力強化に貢献～

株式会社NTTドコモ(以下、ドコモ)は、株式会社サイバー創研による「5G-SEPと5G実現特許、5G標準化寄書での新たな動き」の調査・分析報告を発表(5/17プレスリリース。以下、本調査)^{※1}において、第5世代移動通信方式(以下、5G)のサービスを提供する際に必要な5G標準規格で必須の特許(以下、5G必須特許)の保有数が世界で第3位と評価され、世界の通信事業者の中ではトップとなりました。前回調査結果(2023年5月)^{※2}の世界第5位から順位を上げたこととなります。

本調査は、株式会社サイバー創研による5G特許に関する一連の調査・分析報告(2020年10月^{※3}、2021年4月^{※4}、2021年11月^{※5}、2022年6月^{※6}および2023年5月)における第6弾となります。これらの調査において、ドコモの5G必須特許保有数は一貫して世界で上位と評価されています。この間、ドコモは、5G無線通信技術の仕様策定を行う標準化会合3GPP^{※7}において、5Gの基本仕様から、5G機能拡張及び6Gへの橋渡しの役割を担う5G-Advanced^{※8}まで、お客さまにより良いサービス提供のために、日本の通信事業者としてサービスに取り込むべき技術の提案等を精力的に進めて参りました。

3GPPでは、次世代移動通信方式である6G規格の仕様化に向けたタイムラインも示されており^{※9}、今後、5G-Advancedに加え、6G規格の仕様策定に向けた標準化活動においても、引き続き戦略的に知財取得・標準化に取り組み、世界・日本の通信技術の発展に貢献して参ります。

また、FRAND宣言^{※10}は各社の自己申告のため、実際には規格必須ではない5G特許が含まれているという問題があります。ドコモは、5G規格への採用を十分に精査した上で、2,200ファミリー超^{※11}の技術を5G必須特許としてFRAND宣言を行っております。さらに、標準化団体ETSI^{※12}においても、宣言の透明性向上を積極的に提案しており^{※13}、引き続き、正確な情報発信に努めて参ります。

今後もドコモは、お客さまにより良いサービスを提供するため、またモバイル通信の未来を切り開くため、引き続き研究開発や標準化活動に取り組んで参ります。

※1 <https://www.cybersoken.com/topics/922/>

※2 <https://www.cybersoken.com/topics/844/>

※3 <https://www.cybersoken.com/topics/402/>

※4 <https://www.cybersoken.com/topics/406/>

※5 <https://www.cybersoken.com/topics/431/>

※6 <https://www.cybersoken.com/topics/435/>

※7 3rd Generation Partnership Project の略。移動体通信システムの規格策定を行う国際標準化プロジェクト。

※8 <https://www.3gpp.org/specifications-technologies/releases/release-18>

※9 SP-231693/RP-233985, TSG SA Meeting #SP-102, Edinburgh, Scotland, 11th-15th Dec 2023

※10 Fair, Reasonable, And Non-Discriminatory terms and conditions の略。ライセンスに際しての金額や条件が公正、合理的かつ非差別的であることを意味する。

※11 5G 関連の特許出願ファミリーは約 5,800 件。必須宣言をしたファミリーが累計 2,200 件超（更に追加宣言予定）。ファミリーとは、同じ発明を複数の国へ特許出願した場合のそれらの特許のグループ。

※12 欧州における電気通信の標準化団体 European Telecommunications Standards Institute の略。

※13 ETSI/IPR(24)040_003r1, "Incentives to increase transparency", ETSI IPR #40 Hybrid meeting, Sophia Antipolis, 15th Mar, 2024

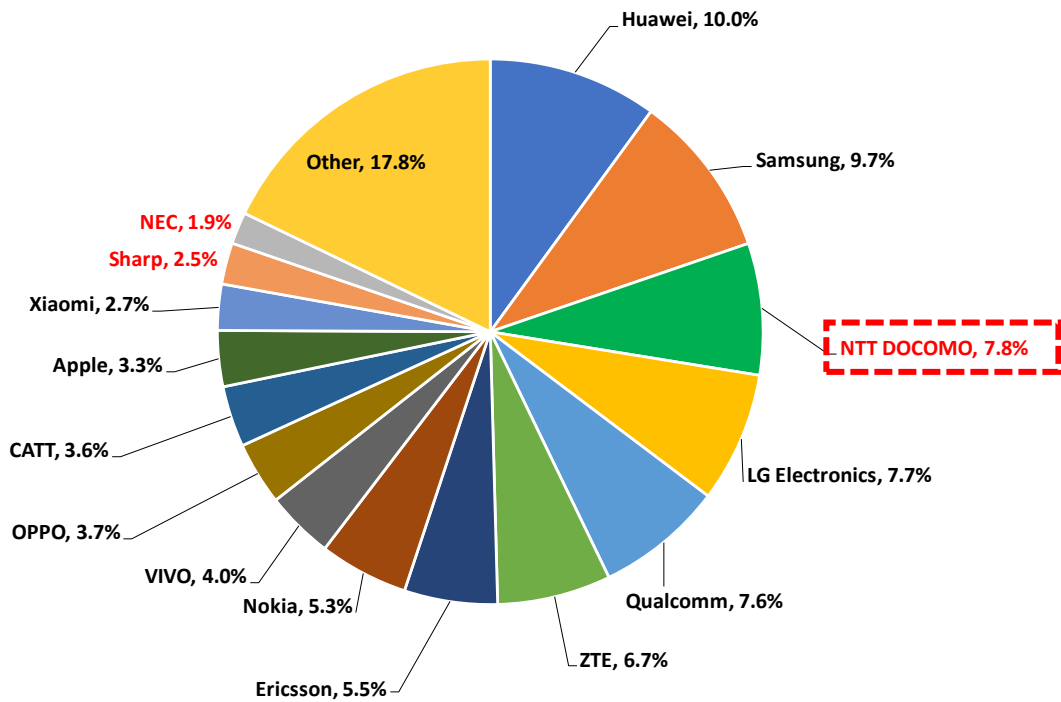
*ドコモの標準化への取り組み <https://www.nttdocomo.co.jp/corporate/technology/rd/tech/standardization/>

参考

5G 必須特許の保有状況

Estimated 5G-SEPs

Distribution of Estimated Authentic 5G-SEPs Holdings



出典：株式会社サイバー創研 プレスリリース(2024年5月17日)

<https://www.cybersoken.com/topics/922/>