

## 「ドコモの5G 必須特許保有数は引き続き世界トップ5、通信事業者としてもトップ」

～規格整合率が前回調査より上昇との評価～

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(以下、本調査)<sup>※1</sup>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)の保有数が前回調査(2022年6月)<sup>※2</sup>に続きトップ5にランクされ、通信事業者の中では首位と評価されました。

本調査は、株式会社サイバー創研による一連の調査(2020年10月<sup>※3</sup>、2021年4月<sup>※4</sup>、2021年11月<sup>※5</sup>及び2022年6月)における第5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を頂いております。ドコモは、5G 通信技術の仕様策定を行う標準化会合において、5G 立ち上げ当初から、5G の進化に向けて現在議論中の5G-Advanced<sup>※6</sup>においても、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提案等を継続的に進めて参りました。さらに、次の世代である第6世代移動通信方式(6G)についても「ドコモ6G ホワイトペーパー」<sup>※7</sup>の発表を行い、2030年代の産業や社会を支えていく通信技術に関する検討を精力的に進めております。

今後、5G-Advanced 及び 6G 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、本調査によれば、3GPP が5G 規格と定めた規格に対して各社が必須特許と宣言した登録特許を基に算出された規格整合率において、ドコモは前回調査より上昇していると評価を頂いております。ドコモは、出願特許の技術について、5G 標準規格への採用を十分に精査した上で、約2,000ファミリー<sup>※8</sup>の技術を5G 必須特許としてFRAND<sup>※9</sup>宣言を行っており、宣言の透明性向上のため、標準化団体への働きかけに加え、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/844/>

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

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

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

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

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

※7 2020年1月に「ドコモ6G ホワイトペーパー」の初版を公開し、現在5.0版まで更新

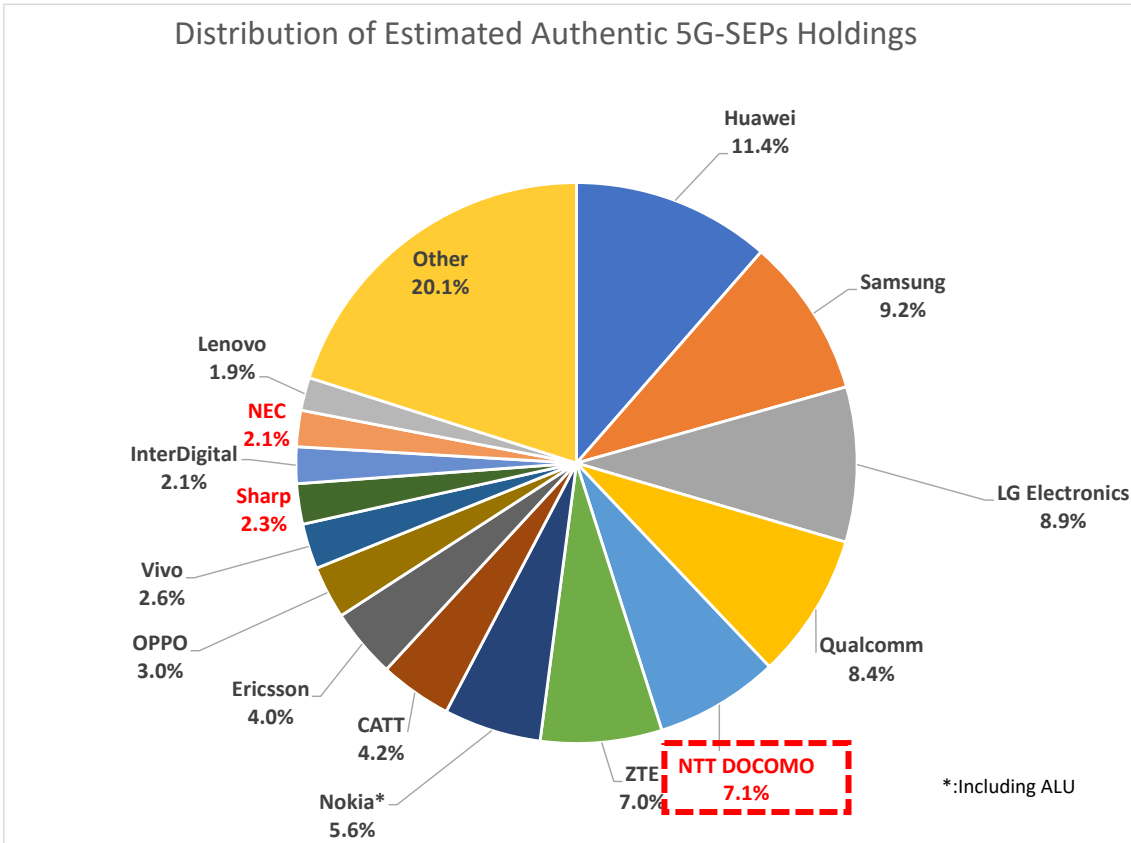
([https://www.docomo.ne.jp/binary/pdf/corporate/technology/whitepaper\\_6g/DOCOMO\\_6G\\_White\\_PaperJP\\_20221116.pdf](https://www.docomo.ne.jp/binary/pdf/corporate/technology/whitepaper_6g/DOCOMO_6G_White_PaperJP_20221116.pdf))

※8 5G 規格関連の特許出願ファミリーは約4,400件。その内、必須宣言をしたファミリーが累計約2,000件(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。

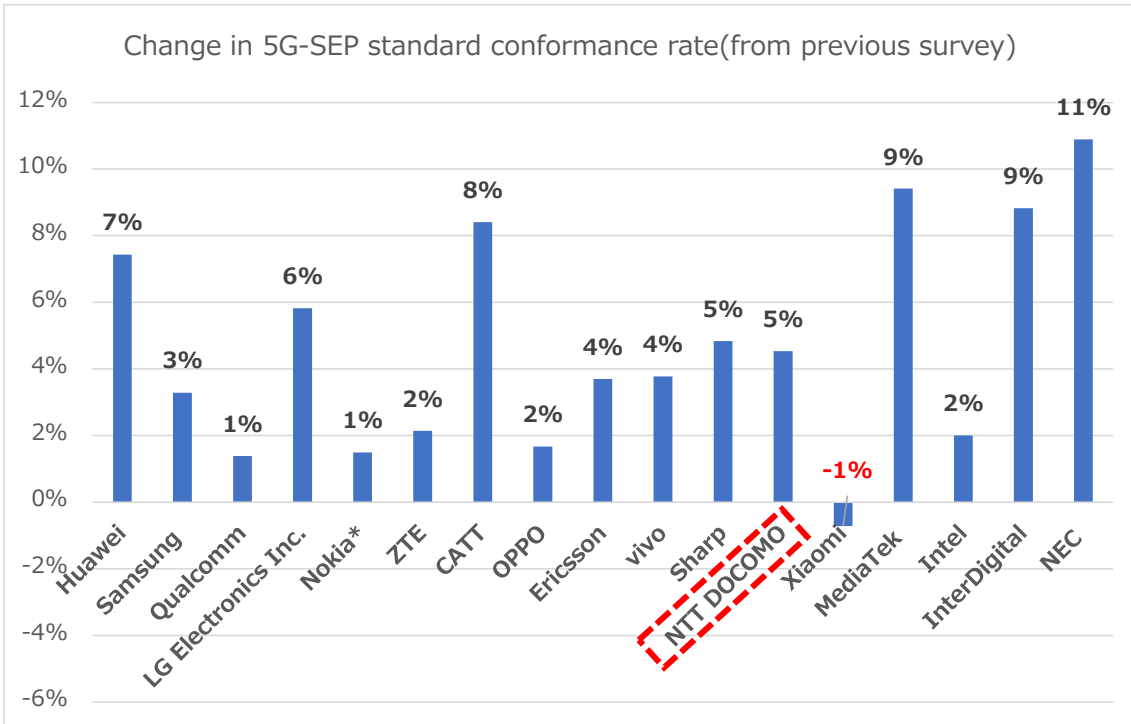
※9 Fair, Reasonable, And Non-Discriminatory terms and conditions の略。ライセンスに際しての金額や条件が公正、合理的かつ非差別的であることを意味する。

参考

1. 5G 必須特許の保有状況



2. 規格整合率が上昇した上位企業の増減ポイント



出典: 株式会社サイバー創研 プレスリリース(2023年5月19日)

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