

5 G

目次

I. 概況	1
1. 5 Gとは	1
II. 規格・通信動向	2
1. 国際標準化動向	2
2. 各国の周波数割り当て状況	3
3. 国内行政動向	7
III. 市場動向	9
1. 加入者動向	9
2. 基地局動向	10
3. エッジ機器動向	13
IV. 企業動向	14
V. 参考文献リスト	21



2019年6月

I. 概況

1. 5Gとは

5Gの特徴

Ⅱ. 規格・通信動向

1. 国際標準化動向

5Gの標準化動向

2. 各国の周波数割り当て状況

(1) 韓国

(2) 米国

(3) 中国

(4) 日本

(5) その他

3. 国内行政動向

総務省の5G実現に向けたロードマップ

インフラシェアリングの範囲のイメージ図

Ⅲ. 市場動向

1. 加入者動向

世界の方式世代別携帯電話加入比率の見通し

出所：Mobile Economy 2019 GSMA 2019.2 <https://www.gsma.com/r/mobileeconomy/> より MDB 作成

2. 基地局動向

(1) マクロセル基地局

(2) スモールセル基地局

(3) C-RAN 基地局

(4) 基地局用アンテナ

5Gにおける基地局の役割と無線要素技術の概要

3. エッジ機器動向

IV. 企業動向

(1) NTT ドコモ

(2) KDDI

(3) ソフトバンク

(4) 楽天モバイル

(5) Verizon Communications (米国)

(6) KT (韩国)

V. 参考文献リスト

■ 調査資料

■ 雑誌記事

■ 新聞記事

■ Web 情報

当レポートご使用上の注意

1. 本書の一部または全部を無断で翻訳、複製、転載することを禁じます。
2. 本書掲載の情報を実際に利用される場合は、その範囲を著作権法による「私的使用」の範囲内とし、ご契約の登録事業所での利用のみに限定させていただきます。ここでいう「事業所」とは、同一法人でかつ同一所在地にある事業所をさします。
3. 本書の利用許諾は非独占的なものであり、当社は、お客様の承諾を得ることなく、第三者に対しても本商品の利用を許諾することができるものとします。
4. マーケティング・データ・バンク推定として掲載しているデータは、弊社の調査により独自に推計・算出したデータになります。
こちらのデータの推計・算出方法は非公開ですので、問い合わせをいただいても回答できません。
5. 本書のデータを用いた活動の結果について、弊社は一切の責任を持たないものとします。

MDBトレンドレポート

5G

発行 2019年6月13日

編集 株式会社日本能率協会総合研究所
マーケティング・データ・バンク

発行所 株式会社日本能率協会総合研究所
〒100-0004

東京都千代田区大手町 2-2-1 新大手町ビル 2F

電話 03-6202-1301 Fax 03-6202-1292

※禁無断転載・複製

(C) JMA Research Institute, Inc.