

2017年12月25日

神奈川大学 関口博正

モバイル公正競争検討会メモ

「大手携帯電話事業者のグループ内のMVNOとそれ以外のMVNOとの間で、費用負担、品質等の提供条件の面で公正な競争環境が確保されているかについては、電気通信事業法に基づく卸役務の届出内容の整理・公表を通じて、総務省において分析・検証を進め、その結果を示していくことが適当である。」ICT サービス安心・安全研究会 携帯電話の料金その他の提供条件に関するタスクフォース「モバイルサービスの提供条件・端末に関するフォローアップ会合取りまとめ」平成28年11月10日）6頁 http://www.soumu.go.jp/main_content/000448310.pdf

⇒

MVNO 各社との比較において、MNO には事業規模・資金力等、多くの点で数段の優位性が存在することから、MVNO と競合し得るサービスについて何らかのハンディを MNO（或いはグループ内のMVNO）に課しないと、競争条件が満たされない恐れがある。

従って移動系通信市場において、グループ内のMVNO との同等性を確保するとともに、MNO のサブブランドと MVNO との間で同等性の確保が出来ているかどうかを判断するための検証方法を確立する必要がある。

グループ内のMVNO に対する規律

原価算定における同等性の確保

→BWA の設備コスト算定の在り方（二種指定化？）

BWA 設備をMVNO が利用する場合に関する同等性の確保

→個別交渉の煩雑性は二種指定化で解消？

同一の会社がメインブランドとサブブランドを提供する場合

MNO のサブブランドについて会計分離を行い、MVNO との同等性が確保されていることの検証が必要ではないか（メインブランドとサブブランドとを区分する部門別収支の作成を求める）？

→設備や人的資源を社内で混然一体として運営している場合には、何らかの適切な区分経理の方法を確立することが必要

グループ内MVNO 及びサブブランドに係る営業コスト（広告、店舗展開）の制限

→経営基盤がさほど強固ではないMVNO が競合し得る程度の営業コストにグループ内MVNO や MNO のサブブランドに向けた営業コストを抑えることが公正競争のために必要ではないか？

→アナロジーとしてスタックテスト？

☆分析に当たっては、メインブランドが提供するメニューの中に低価格のものが加わっている実態を踏まえ、サブブランドでの低価格メニュー提供との関係整理も課題

【参考資料1：「格安SIM速度・格安スマホ速度の比較ランキング！」からの転載 2017.12.20 閲覧】

12月の速度比較 MVNO/格安SIM 一覧

今回、速度を調査検証した格安SIMは以下の通りです。

(現在、契約中のMVNO20サービスのSIMとキャリアのSIM)

通信速度測定条件

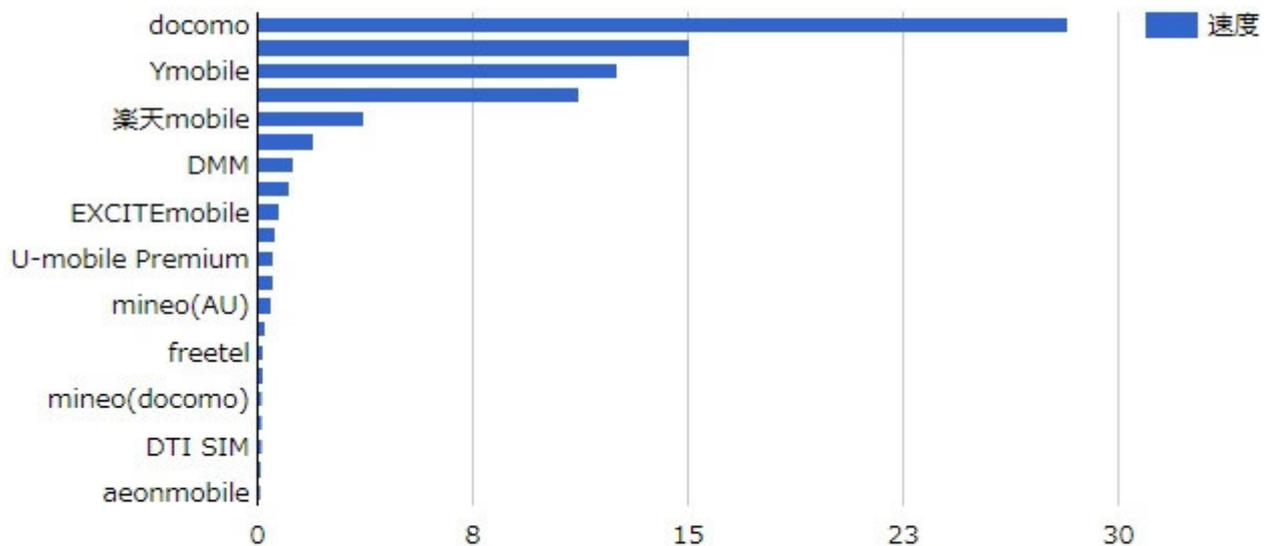
計測場所：神奈川県横浜市内

使用機器（ルーター）：Aterm MR05LN

使用機器（ノートPC）：Let's Note CF-

2017年12月実効速度比較ランキング

今回の測定日時：12月8日（金）お昼過ぎ



- 1位 docomo
- 2位 U-mobile SUPER
- 3位 Y!mobile
- 4位 UQモバイル
- 5位 楽天モバイル
- 6位 U-mobile MAX
- 7位 DMMモバイル
- 8位 スマモバ
- 9位 エキサイトモバイル

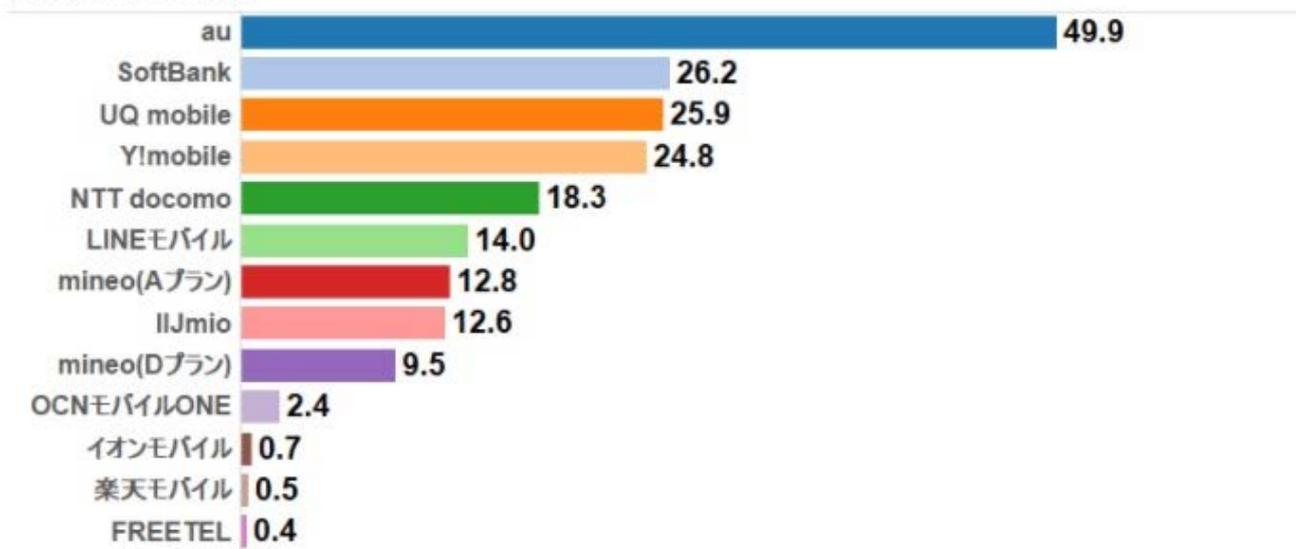
- 10位 BIGLOBE LTE
- 11位 U-mobile Premium
- 12位 nuro モバイル
- 13位 mineo (A プラン)
- 14位 IIJmio
- 15位 freetel
- 16位 LINE モバイル
- 17位 mineo (D プラン)
- 18位 U-mobile
- 19位 DTI SIM
- 20位 OCN モバイル ONE
- 21位 イオンモバイル

「格安 SIM 速度・格安スマホ速度の比較ランキング！」2017.12.20 閲覧
<https://xn--sim-pd0fo47c37eo05e.jpn.com/speedhikaku/speedranking.html>

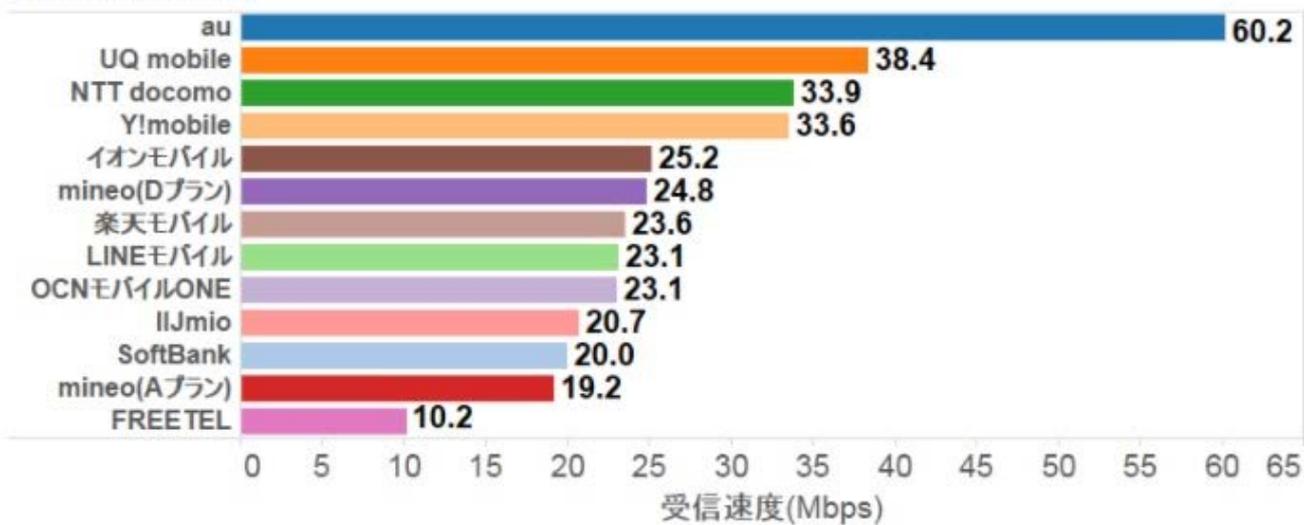
【参考資料 2：「キャリア/MVNO(格安 sim)通信速度比較 (2017 年 2 月)」からの転載 2017.12.20 閲覧】

受信速度

受信速度 12時台

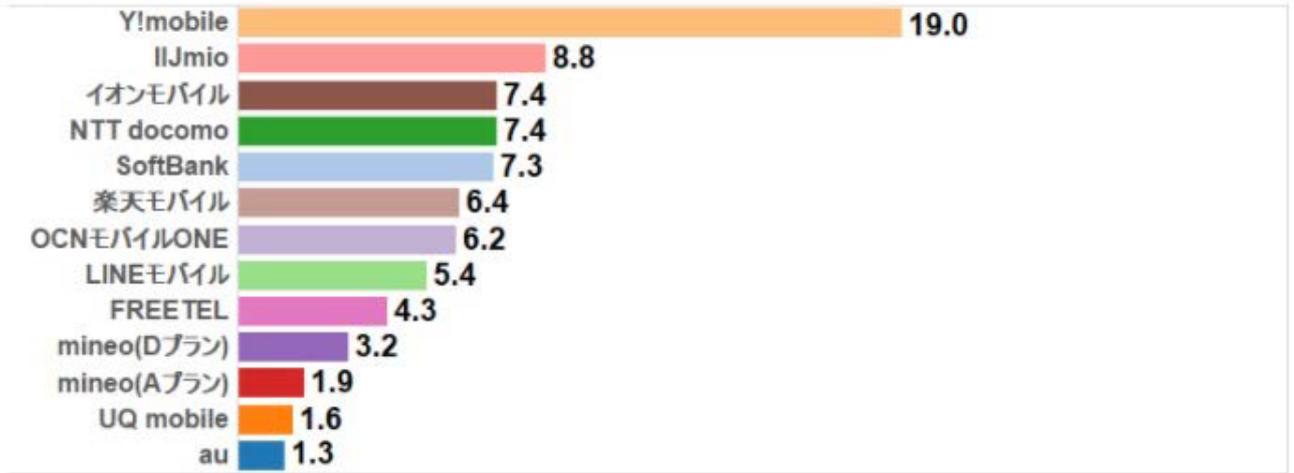


受信速度 14時台

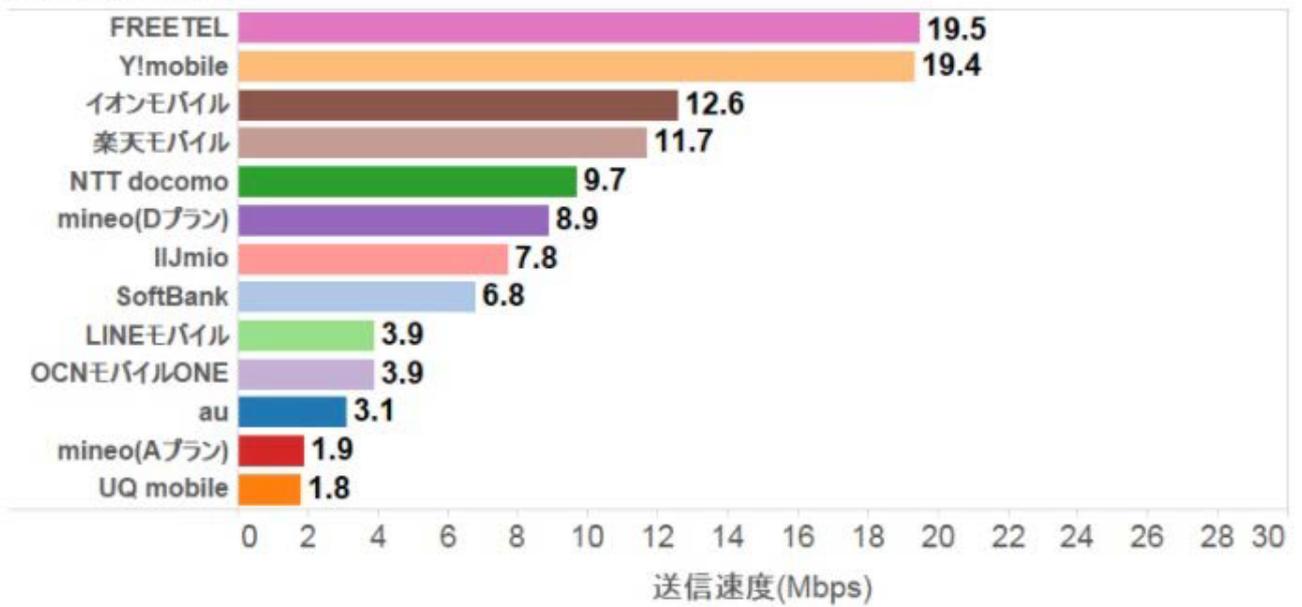


送信速度

送信速度 12時台

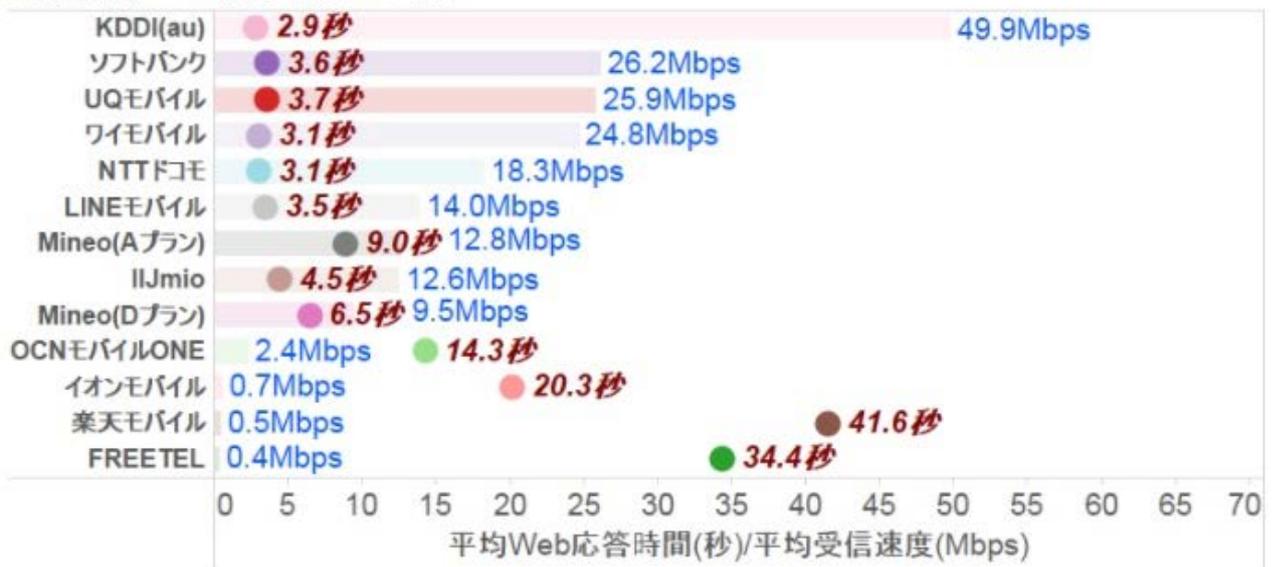


送信速度 14時台

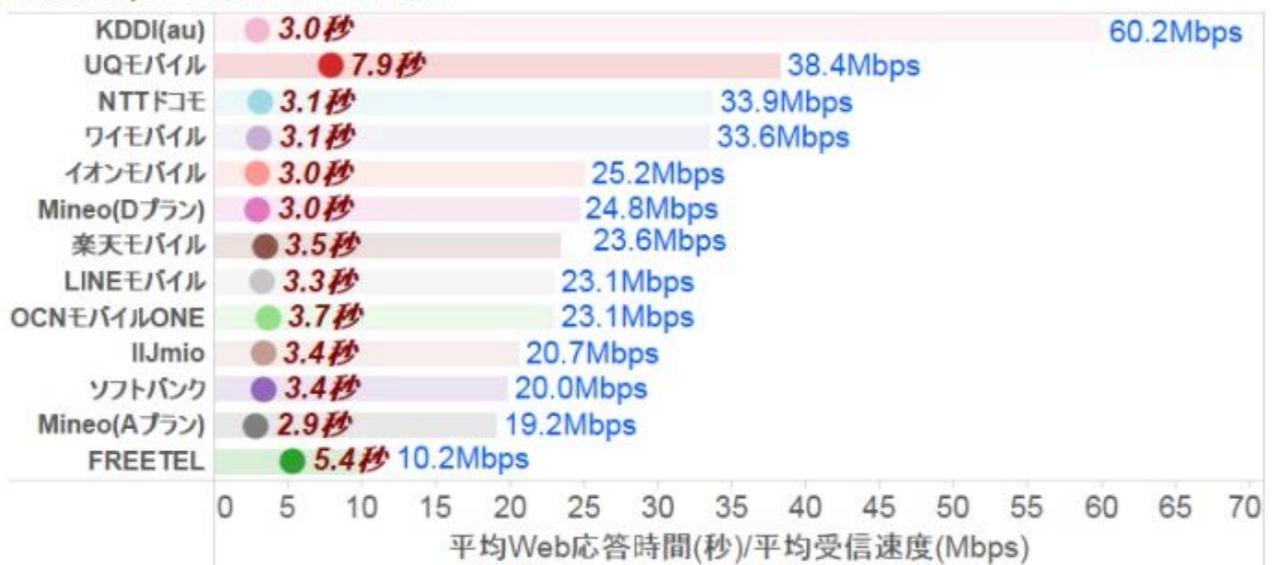


回線の混雑している12時台と混雑していない14時台の測定結果を下記に公開します。

通信速度/Web応答時間 12時台



通信速度/Web応答時間 14時台



「キャリア/MVNO(格安 sim)通信速度比較 (2017年2月)」 2017.12.20 閲覧
<https://smahoplan.com/digest/ynwy3ngdp9/>

以上