

# RBB TODAY SPEED TEST

## 分析レポート

2014/7/22

株式会社イード

## 目次

---

### ■ 目次

- 0 調査について
  - 1 サマリー
    - 1.1 東京都、東京都 23 区、大阪府における 3 キャリアの LTE 平均スループット比較結果
    - 1.2 東京都 23 区別のスループット比較結果
- 

- 2 調査結果
    - 2.1 東京都、東京都 23 区、大阪府における 3 キャリアの LTE 平均スループット比較結果
    - 2.2 東京都 23 区別のスループット比較結果
- 

- 3 総評
- 

- 4 お問い合わせ

## ■0 調査について

---

「RBB TODAY(<http://www.rbbtoday.com/>)」では、スマートフォン向けのスピード測定アプリ「RBB TODAY SPEED TEST」のユーザーが計測したデータより NTT ドコモ、KDDI、ソフトバンクモバイルの最新端末によるネットワーク速度を比較した結果をレポートとしてまとめました。

イードが運営する IT 総合ニュースサイト「RBB TODAY」は、PC 向けに通信速度計測サービス「[speed.rbbtoday.com](http://speed.rbbtoday.com)」を提供しており、その経験とノウハウをもとに、2012 年 2 月 8 日、Android 版をリリース。同年 7 月 25 日、iPhone 版をリリースしました。アプリのダウンロード数は全国で 100 万ダウンロードを記録しており、イードの提供する測定サーバとの間でデータを送受信することで、回線速度を計測しています。

計測された回線速度は、計測時に接続されている通信環境と共に自動的にサーバに送信される特徴を活かして、LTE で計測された実数を LTE への接続率として、NTT ドコモ、KDDI (au)、ソフトバンクモバイル各キャリアの通信環境を比較いたしました。

### 【調査概要】

- 利用データ：スマートフォン向けスピード測定アプリ「RBB TODAY SPEED TEST」のユーザー計測データ
- 調査対象期間：2014 年 6 月 1 日～2013 年 6 月 30 日
- 調査対象：NTT ドコモ、KDDI、ソフトバンクモバイルの最新スマートフォン端末における実測値
- 対象端末：2014 年に発売された最新端末  
NTT ドコモ- AQUOS ZETA SH-04F、ARROWS NX F-05F、Disney Mobile on docomo SH-05F、Xperia(TM) Z2 SO-03F、Xperia(TM) A2 SO-04F、GALAXY S5 SC-04F  
KDDI-XPERIA ZL2、GALAXY S5 SCL23、AQUOS SERIE SHL25  
ソフトバンクモバイル-AQUOS Xx 304SH、AQUOS Xx mini 303SH
- 対象エリア：東京都、大阪府
- サンプル数：東京都-2,556 件、大阪府-830 件、東京都 23 区-2,189 件
- 対象 OS：Android
- 対象通信方式：LTE (WiMAX2+、AXGP 含む)
- 分析手法：東京都、東京都 23 区、大阪府の平均スループットをキャリア別に集計。また東京都 23 区各区において最速の値を出したキャリアをカウント

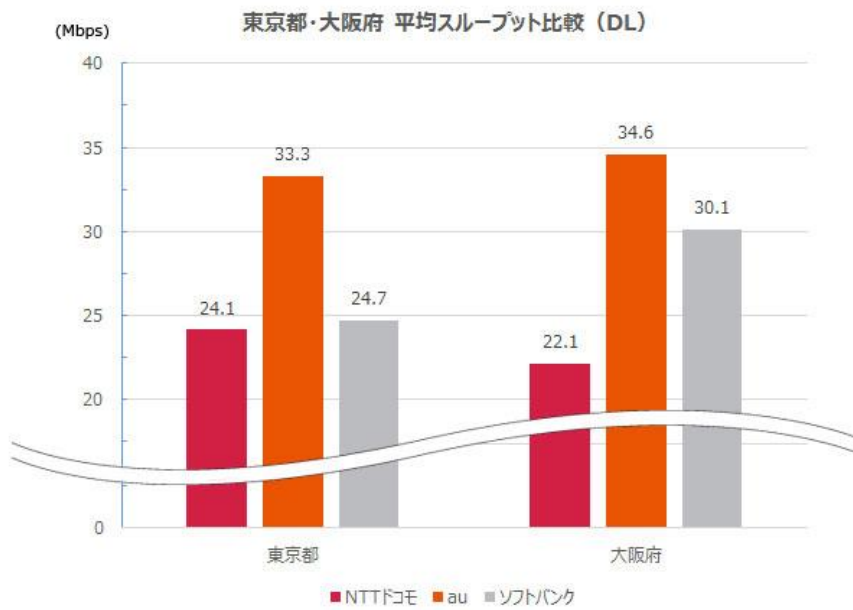
# 1 サマリー

### ■ 1.1 東京都、大阪府、東京都 23 区における 3 キャリアの LTE 平均スピード比較結果

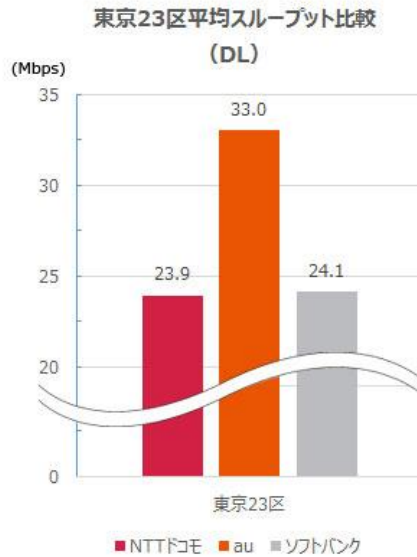
---

計測データ数が多い東京都、東京都 23 区、大阪府において最新端末における LTE の平均スピードを比較した結果、ダウンロードの数値において KDDI が東京都、大阪府、東京都 23 区全地域において最も速い結果となった。また 2014 年 3 月に実施した同様の分析と比較すると、10Mbps 以上の数値差があることから、この 5 月に導入した CA と WiMAX 2+ダブル搭載が効果を示したと考えられる。

図表(1)



図表(2)



■ 1.2 東京都 23 区別の速度比較結果

東京都 23 区毎に各社を比較したところ、比較可能な 21 区において 15 か所で KDDI のダウンロード平均速度が他社を上回るという結果となった。地域差はあるものの、KDDI が導入した CA というネットワーク技術が通信速度向上に対して効果的な手法になったと考えられる。

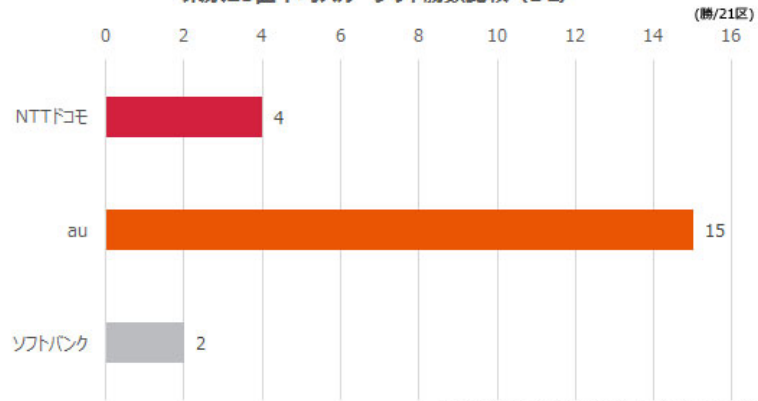
図表(3)

東京23区平均スループット勝数比較

	NTTドコモ	au	ソフトバンク
DL	4勝/21区	15勝/21区	2勝/21区
UL	4勝/21区	1勝/21区	16勝/21区

図表(4)

東京23区平均スループット勝数比較 (DL)



※杉並区と北区はソフトバンク端末の計測データがないため計上せず

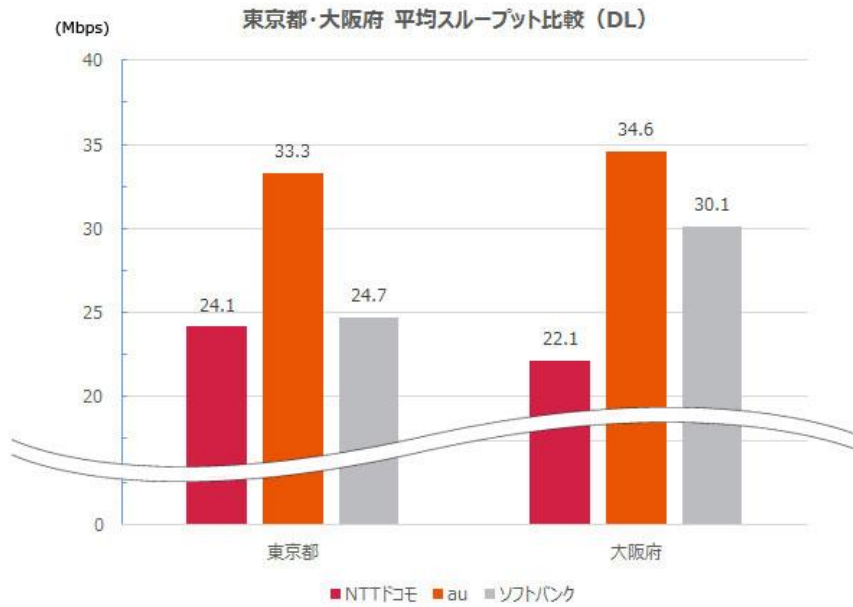
## 2 調査結果



■ 2.1 東京都、大阪府、東京都 23 区における 3 キャリアの LTE 平均スループット比較結果

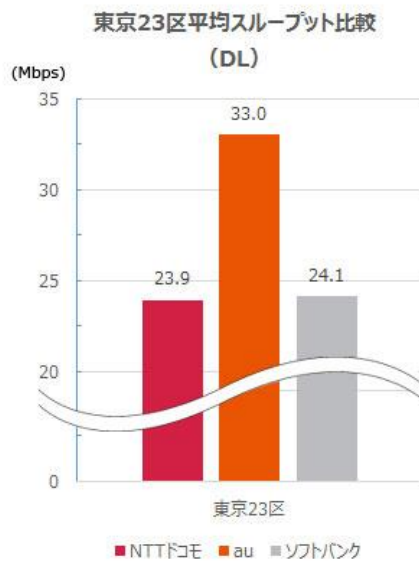
東京都・大阪府 平均スループット比較

	NTTドコモ			au			ソフトバンク		
	サンプル数	DL (Mbps)	UL (Mbps)	サンプル数	DL (Mbps)	UL (Mbps)	サンプル数	DL (Mbps)	UL (Mbps)
東京都	1105	24.1	6.6	1081	33.3	6.4	370	24.7	8.7
大阪府	196	22.1	7.3	462	34.6	7.3	172	30.1	8.1



東京23区 平均スループット比較

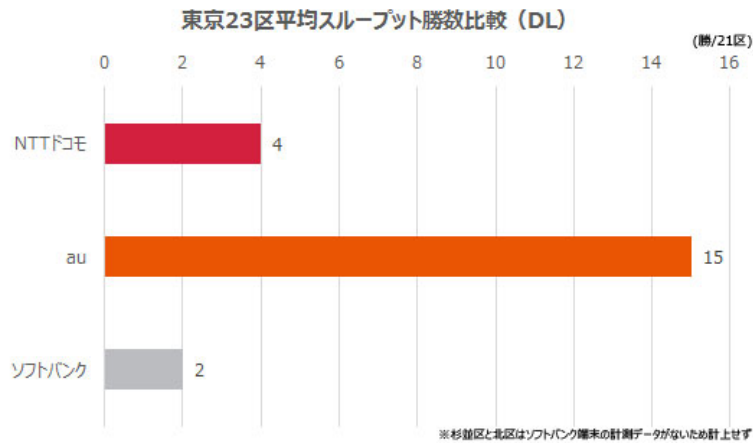
	NTTドコモ			au			ソフトバンク		
	サンプル数	DL (Mbps)	UL (Mbps)	サンプル数	DL (Mbps)	UL (Mbps)	サンプル数	DL (Mbps)	UL (Mbps)
東京23区	920	23.9	6.8	942	33.0	6.3	327	24.1	8.8



## ■ 2.2 東京都 23 区別のスループット比較結果

東京23区平均スループット勝敗比較

	NTTドコモ		au		ソフトバンク	
	DL (Mbps)	UL (Mbps)	DL (Mbps)	UL (Mbps)	DL (Mbps)	UL (Mbps)
千代田区	34.3	9.5	29.1	6.7	28.3	12.1
中央区	14.1	3.4	33.7	7.4	30.5	9.8
港区	19.1	6.7	26.1	6.8	20.4	8.7
新宿区	17.7	5.9	29.8	6.2	27.4	8.8
文京区	11.7	3.8	26.2	6.7	9.4	11.6
台東区	42.8	10.8	33.4	6.5	24.6	4.5
墨田区	29.1	5.6	52.9	6.8	32.4	10.9
江東区	21.6	6.4	30.4	5.5	22.0	11.9
品川区	17.6	5.2	30.4	3.7	30.2	4.3
目黒区	18.3	4.1	24.4	4.3	4.8	9.9
大田区	23.2	7.5	53.4	6.6	28.3	10.4
世田谷区	19.7	4.4	46.6	4.8	27.7	7.9
渋谷区	32.1	9.6	27.0	6.9	20.0	9.0
中野区	30.9	6.9	33.0	6.5	14.9	6.1
杉並区	26.6	6.7	29.2	5.8	-	-
豊島区	21.5	5.2	36.9	5.3	23.6	10.8
北区	46.3	11.6	32.7	6.5	-	-
荒川区	42.0	6.4	28.2	9.1	14.7	10.1
板橋区	15.4	2.9	39.0	5.8	19.8	3.3
練馬区	25.9	6.1	26.7	5.3	27.0	8.7
足立区	15.4	5.3	33.3	4.6	26.2	8.0
葛飾区	16.1	4.5	51.3	6.9	16.2	7.2
江戸川区	21.4	6.7	17.6	4.4	44.8	9.1
勝敗数	4勝/21区	4勝/21区	15勝/21区	1勝/21区	2勝/21区	16勝/21区



### 3. 総評

### ■3 総評

通信事業者各社は、LTE への設備投資を推し進め、世界においても稀に見る通信環境となっているが、カバレッジについては昨年5月に総務省にて作成された算出法及び今年8日に電気通信サービス向上推進協議会より発表されたガイドラインに基づいて統一基準が示され、各社再算出を迫られている。新算出方法でも au が唯一「99%で変わらない」とコメントしているが、現状ではカバレッジの差は明確になっていないため、比較できない状況である。

2014年は次世代通信規格へ向けて更なる設備投資と技術導入の年と言われている。中でも KDDI が導入した CA は通信の実行速度を高速化しており、ユーザーメリットの高い技術を率先して導入したとして評価できるものと考えられる。

NTT ドコモ、ソフトバンクモバイルも今後 CA の導入を予定しているが、各社が設備を整えるまで、先行した KDDI のアドバンテージがしばらく続くものと思われる。

## 4. 問い合わせ

#### ■ 4 お問い合わせ

---

##### ■ お問合せ先

調査結果に関するお問い合わせ

担当：メディア事業本部 大羽、白石

TEL 03-5990-5336