

2011年9月5日

MMD 研究所

超高速モバイルデータ通信サービスに関する地域別実測比較調査 第2弾

首都圏、地方主要都市ともにスマートフォン 3G 回線スピードは au が docomo、SoftBank を押さえて首位に

さらに WiMAX は 3G 回線に比べ圧倒的な速さ スマートフォンも WiMAX に利あり

au(AQUOS PHONE IS11SH)、docomo (GALAXY S SC-02B)、
SoftBank(iPhone4)の地域別実測比較調査

MMD 研究所では、2011年8月22日～29日にかけて、超高速モバイルデータ通信速度実験調査 第2弾「スマートフォン 3G 回線に関する地域別実測比較調査」を実施しました。調査結果、及び調査概要については下記の通りです。

- 首都圏、地方主要都市ともに 3G 回線スピードでは、au が首位に
- さらに WiMAX 回線のスピードは圧倒的

MMD 研究所では、全国主要都市（計 18ヶ所）において、au(AQUOS PHONE IS11SH)、docomo (GALAXY S SC-02B)、SoftBank(iPhone4)の 3G 回線接続スピード実測比較調査を実施した。

調査結果としては下記の表の通りスピードでは、首都圏主要スポット、地方の主要都市含めてほぼ au(AQUOS PHONE IS11SH)の 3G 回線が最もスピードが速いという結果となった。

また参考調査として、WiMAX 回線に接続可能な htc EVO WiMAX ISW11HT(au)を、3G 回線と同調査地区にて実測比較調査を実施したところ、平均してダウンロードで 5,000～6,000kbps、アップロードで 1,500～2,000kbps の速度が計測された。特に関西地区の調査では下りの速度が、14,112kbps/梅田駅、16,182kbps/なんば周辺、と同地区の 3G 回線のスピードと比べると約 5 倍程度の速度も計測されている。

今後は WiMAX 搭載のスマートフォンやテザリング機能を持つスマートフォン端末がより高性能化することを考えると、さらにスマートフォンのスピードが高速化していくものと予測される。

(参考資料:各エリアにおける WiMAX 速度調査結果一覧)

各エリアにおける3G回線速度調査結果一覧

スマートフォンでの 各キャリア3G回線実測調査		docomo		SoftBank		au by KDDI		au by KDDI		
		HIGH-SPEED		3Gハイスピード		WIN HIGH SPEED		+WiMAX		
地域 / 計測ポイント	下り	Galaxy S2 3G	iPhone4 3G	AQUOS PHONE 3G	HTC EVO WiMAX					
	上り	最速値 kbps	最速値 kbps	最速値 kbps	最速値 kbps					
首都圏	池袋駅（東口・ヤマダ電機前）	下り	2,855	1,961	3,288	6,951				
		上り	972	1,005	1,354	3,025				
	新宿駅（東口・改札前）	下り	3,018	2,186	3,056	6,585				
		上り	1,077	1,165	1,819	3,140				
渋谷駅前（ハチ公前）	下り	1,117	2,470	3,765	5,475					
	上り	146	360	1,579	3,431					
北海道	札幌・大通公園（テレビ塔横噴水前）	下り	3,088	2,761	3,191	6,811				
		上り	1,017	904	1,207	1,743				
	すすきの駅（ススキノラフィ前）	下り	2,512	2,861	3,022	5,913				
		上り	1,391	1,204	1,116	1,898				
東北	JR仙台駅（東口・BIV前）	下り	2,919	2,855	3,309	6,671				
		上り	908	803	1,019	1,218				
	一番町（三越本館前 ※アーケード内）	下り	3,310	2,281	3,505	5,822				
		上り	1,056	1,004	1,105	1,239				
北陸	金沢駅（金沢フォーラス前）	下り	3,121	2,072	3,291	5,197				
		上り	1,181	925	1,217	1,174				
	香林坊（KOHRIINBO109前）	下り	2,747	2,991	2,966	5,898				
		上り	1,003	878	903	1,217				
中部	JR名古屋駅（桜通口・高島屋前）	下り	3,514	2,058	3,760	6,778				
		上り	1,065	1,173	1,322	2,090				
	栄駅（オアシス21）	下り	3,895	2,805	3,981	6,013				
		上り	1,162	901	1,218	1,421				
関西	梅田駅（ヨドバシカメラ前）	下り	3,855	2,001	3,901	14,112				
		上り	1,095	1,035	1,251	2,230				
	なんば（えびす橋遊歩道・ラズ心斎橋前）	下り	3,538	2,109	3,299	16,182				
		上り	676	578	1,230	3,353				
四国	高松駅（マリタイムプラザ高松前）	下り	3,686	2,616	3,897	5,172				
		上り	1,290	808	961	1,381				
	瓦町駅（西口）	下り	3,018	1,977	3,622	4,428				
		上り	833	911	1,019	1,073				
中国	広島駅（新幹線口1F）	下り	3,215	2,854	3,587	5,929				
		上り	878	1,004	971	1,515				
	広島県庁前駅（そごう新館前広場）	下り	3,562	2,655	3,912	6,581				
		上り	1,165	851	1,285	1,671				
九州	天神（キャナルシティ博多・グランドハイアット前）	下り	2,711	2,066	2,948	6,192				
		上り	1,288	1,055	1,201	1,806				
	JR博多駅（博多口・パスターミナル前）	下り	2,548	1,242	3,086	5,038				
		上り	1,203	859	1,294	1,955				



MMD研究所
MOBILE MARKETING DATA LABO
2011/8/22～8/29 MMD研究所調べ

下り（ダウンロード）最高速
上り（アップロード）最高速

調査概要

■ 調査地域（スポット）

- 東京 池袋駅(東口・ヤマダ電機前) / 新宿駅(東口・改札前) / 渋谷駅(ハチ公前)
- 札幌 札幌・大通公園(テレビ塔横噴水前) / すずきの駅(ススキノラフィ前)
- 仙台 JR 仙台駅(東口・BIVI 前) / 一番町(三越本館前※アーケード内)
- 石川 金沢駅(金沢フォーラス前) / 香林坊(KOHRINBO109 前)
- 名古屋 JR 名古屋駅(桜通口・高島屋前) / 栄駅(オアシス 21)
- 大阪 梅田駅(ヨドバシカメラ前) / なんば(えびす橋遊歩道・ラズ心齋橋前)
- 高松 高松駅(マリタイムプラザ高松前) / 瓦町駅(西口)
- 広島 広島駅(新幹線口・1F) / 広島県庁前駅(そごう新館前広場)
- 福岡 天神(キャナルシティ博多・グランドハイアット前) / JR 博多駅(博多口・バスターミナル前)

■ 調査対象のスマートフォン端末

- docomo / GALAXY S SC-02B
- SoftBank / iPhone4
- au / AQUOS PHONE IS11SH
- au / htc EVO WiMAX ISW11HT

■ 調査に際し使用した機器と調査方法

- 計測方法 Ookla Speedtest.net Mobile Speed Test <http://www.speedtest.net/mobile.php>
- 調査方法 平日 14:00～18:00 の時間帯に同条件下で各 3 回計測し最速値を記録

■ 本件に関するお問合せ先

本調査に関する詳細値、画像素材については下記よりダウンロードいただけます。

※報道関係者様向けの URL ですので一般公開、Web での共有についてはご遠慮下さい。

調査ポイントの写真素材（一部地域除く）、GPS（緯度・経度）情報、計測値エクセルデータ

http://mmd.up-date.ne.jp/news/detail.php?news_id=880

WEB ニュースソースへの掲載、報道番組・雑誌等への記事引用や特集記事への引用をご希望の場合は、お手数ですが下記担当者宛にお電話、またはメールにてご連絡ください。



配信元：MMD 研究所（株式会社アップデート） <http://mmd.up-date.ne.jp>

所在地：〒150-0011 東京都渋谷区東 3-25-11 TANGO33ビル 4F

担当者：福田 哲也（@mmd_labo）

連絡先 : 03-5766-3040 / m-press@up-date.ne.jp

参考資料: 超高速モバイルデータ通信サービスに関する地域別実測比較調査 第1弾より

各エリアにおける WiMAX 速度調査結果一覧

http://mmd.up-date.ne.jp/news/detail.php?news_id=864

超高速モバイルデータ通信サービスに関する地域別実測比較調査							
地域 / 計測ポイント	デバイス	下り	最速値	最速値		最速値	
		上り	Mbps	Mbps	mode	Mbps	mode
首都圏	東京都庁 (中央) PCでのYoutube動画再生タイムラグ	下り	14.10	8.40	MAIN	3.80	LTE
		上り	1.60	1.60	MAIN	0.60	LTE
		秒	5.1	11.6	MAIN	6.2	LTE
	JR新宿駅 (中央東口) PCでのYoutube動画再生タイムラグ	下り	13.30	9.00	MAIN	7.80	LTE
		上り	2.00	0.80	MAIN	6.10	LTE
		秒	5.6	11.6	MAIN	6.0	LTE
JR横浜駅 (マルイシティ前) PCでのYoutube動画再生タイムラグ	下り	19.40	10.90	MAIN	9.80	LTE	
	上り	1.60	1.60	MAIN	4.00	LTE	
	秒	5.0	13.2	MAIN	6.2	LTE	
北海道	札幌・大通公園 (テレビ塔横噴水前) PCでのYoutube動画再生タイムラグ	下り	18.60	6.00	SUB	5.30	LTE
		上り	1.00	1.80	SUB	1.30	LTE
		秒	4.6	9.0	SUB	4.7	LTE
	JR札幌駅 (南口・JRタワー前) PCでのYoutube動画再生タイムラグ	下り	16.90	8.40	MAIN	10.80	LTE
		上り	0.90	2.90	MAIN	1.30	LTE
		秒	3.9	10.0	MAIN	4.6	LTE
東北	JR仙台駅 (東口・BIVI前) PCでのYoutube動画再生タイムラグ	下り	7.81	6.20	MAIN	3.82	3G
		上り	1.79	1.05	MAIN	0.98	3G
		秒	3.9	11.5	MAIN	10.6	3G
	一番町 (三越本館前 ※アーケード内) PCでのYoutube動画再生タイムラグ	下り	6.02	5.18	MAIN	4.20	3G
		上り	1.66	2.00	MAIN	1.01	3G
		秒	4.9	14.1	MAIN	8.9	3G
中部	JR名古屋駅 (北口・ビックカメラ前) PCでのYoutube動画再生タイムラグ	下り	11.30	10.20	MAIN	9.40	LTE
		上り	1.20	1.10	MAIN	1.50	LTE
		秒	3.9	11.7	MAIN	5.1	LTE
	地下鉄栄駅 (サンシャイン栄前) PCでのYoutube動画再生タイムラグ	下り	10.10	9.70	MAIN	7.60	LTE
		上り	1.20	1.20	MAIN	3.20	LTE
		秒	4.8	16.5	MAIN	8.7	LTE
関西	JR大阪駅 (ISETAN前) PCでのYoutube動画再生タイムラグ	下り	15.20	14.10	MAIN	11.10	LTE
		上り	1.60	1.50	MAIN	2.10	LTE
		秒	5.5	11.4	MAIN	6.0	LTE
	なんば (えびす橋遊歩道・ラズ心斎橋前) PCでのYoutube動画再生タイムラグ	下り	16.80	12.80	MAIN	6.00	LTE
		上り	1.50	1.50	MAIN	3.70	LTE
		秒	4.8	11.3	MAIN	6.9	LTE
中国	広島 (JR広島駅・ホテルグランヴィア広島前) PCでのYoutube動画再生タイムラグ	下り	11.50	10.70	MAIN	2.70	3G
		上り	1.60	1.10	MAIN	0.50	3G
		秒	5.1	16.1	MAIN	9.2	3G
	広島 (広電県庁前駅・そごう新館前広場) PCでのYoutube動画再生タイムラグ	下り	7.70	8.60	MAIN	10.80	LTE
		上り	1.50	1.00	MAIN	1.30	LTE
		秒	4.9	17.2	MAIN	9.0	LTE
九州	博多 (地下鉄天神駅・バルコ前) PCでのYoutube動画再生タイムラグ	下り	9.30	10.20	MAIN	2.30	3G
		上り	1.30	0.40	MAIN	0.20	3G
		秒	5.2	4.7	MAIN	11.1	3G
	博多 (JR博多駅・博多口バスターミナル前) PCでのYoutube動画再生タイムラグ	下り	18.30	16.90	MAIN	15.50	LTE
		上り	1.10	2.60	MAIN	1.30	LTE
		秒	4.9	11.7	MAIN	9.7	LTE



MMD研究所
MOBILE MARKETING DATA LABO
2011/7/24~7/28 MMD研究所調べ

下り (ダウンロード) 最高速 
上り (アップロード) 最高速 
Youtube最速接続 