

2011年12月20日

MMD 研究所

iPhone 4S のキャリア・地域・通信速度実測比較調査

iPhone 4S スピードテストと WEB 表示スピード、結果に大差 スピードテストは両社互角も、WEB 表示スピードは全地区で au が勝利

iPhone 4S のキャリア・地域・通信速度実測比較調査
http://mmd.up-date.ne.jp/news/detail.php?news_id=949

MMD 研究所では、2011年12月11日～16日にかけて、「iPhone 4S のキャリア・地域・通信速度実測比較調査」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。

- iPhone 4S のスピードテストは、au 版、ソフトバンク版ともに互角
- WEB 表示スピード (YouTube 再生開始スピード) は全国 9 地域すべて「au 版 iPhone 4S」に軍配

MMD 研究所では、全国主要都市（計 9 都市・20 地域）において、ソフトバンク及び au より発売されている、iPhone 4S の WEB 接続時の使用感に関する地域別実測比較調査を実施した。

10月14日のiPhone 4S 発売以降、多くのメディアがソフトバンク版、au版 iPhone 4S のスピード比較調査をおこなってきたが、その測定方法はスピードテストアプリによるものがほとんどである。そこで今回の調査では、同様のスピードテストアプリでの計測に加え、より生活者の利用シーンに近いシチュエーションである、「WEB 接続での使用感」を把握するため、多くの人に使われている動画サイト「Youtube」の再生開始スピード調査を実施した。

調査結果としては下記の表の通り、スピードテストでは、総合的に見るとソフトバンク版 iPhone 4S と au 版 iPhone 4S はほぼ互角という結果となった。しかしながら、YouTube 動画のサムネイルをタップしてから動画が再生されるまでのタイムラグについて調査したところ、全国 9 地域すべてにおいて「au 版 iPhone 4S」に軍配が上がった。再生スピードでは、au 版 iPhone 4S が平均 6.7 秒、ソフトバンク版 iPhone 4S が平均 11.4 秒を記録。約 5 秒もの差がつく結果となり、実際の生活者の利用シーンである、WEB 接続時のいわゆる「サクサク感」は、au 版 iPhone 4S の優勢となった。

※注 YouTube 調査に際しては、PV の視聴を想定し、HD 高画質・3分30秒(約23.0MB)の調査用動画を使用しています。

※注 あくまで当該調査時の条件下でのデータ、及び所感であり、使用条件等によって異なります。

■ 各エリアにおける調査結果一覧

iPhone 4Sのキャリア・地域別 通信速度実測比較調査 (2011年12月)					Youtubeの 動画再生調査		
地域	計測ポイント	調査項目	単位 Mbps	単位 Mbps	調査項目	秒 / 回	秒 / 回
首都圏	JR池袋駅 (東口・ヤマダ電機前)	Download	1.60	2.11	再生開始までの秒数	6.0	10.1
		Upload	0.14	0.85	再生中の中断	0	0
	JR新宿駅 (東口・改札前)	Download	1.41	0.77	再生開始までの秒数	6.7	15.3
		Upload	0.50	0.21	再生中の中断	0	1
	渋谷駅 (ハチ公前)	Download	0.78	1.44	再生開始までの秒数	6.9	10.0
		Upload	0.69	0.73	再生中の中断	0	0
北海道	札幌・大通公園 (テレビ塔横噴水前)	Download	1.94	1.81	再生開始までの秒数	6.8	10.8
		Upload	0.72	0.45	再生中の中断	0	0
	JR札幌駅 (西口改札前)	Download	1.19	1.92	再生開始までの秒数	6.2	13.3
		Upload	0.61	0.28	再生中の中断	0	0
東北	JR仙台駅 (東口・BIVI前)	Download	0.85	1.93	再生開始までの秒数	6.8	11.1
		Upload	0.67	0.90	再生中の中断	0	0
	一番町 (三越本館前 ※アーケード内)	Download	1.21	1.01	再生開始までの秒数	6.3	10.7
		Upload	0.68	0.81	再生中の中断	0	0
北陸	金沢駅 (金沢フォーラス前)	Download	0.73	1.36	再生開始までの秒数	7.6	11.2
		Upload	0.14	0.78	再生中の中断	0	0
	香林坊 (KOHRI NBO109前)	Download	1.34	1.97	再生開始までの秒数	6.2	11.6
		Upload	0.67	0.88	再生中の中断	0	0
中部	JR名古屋駅 (桜通口・高島屋前)	Download	1.61	1.98	再生開始までの秒数	6.2	10.4
		Upload	0.72	0.92	再生中の中断	0	0
	久屋大通公園 (矢場町駅前)	Download	2.20	1.85	再生開始までの秒数	6.3	12.5
		Upload	0.48	0.48	再生中の中断	0	0
関西	心齋橋 (アップルストア前)	Download	1.09	1.02	再生開始までの秒数	6.8	11.5
		Upload	0.62	0.81	再生中の中断	0	0
	JR大阪駅 (三越伊勢丹前)	Download	1.74	1.02	再生開始までの秒数	6.1	12.0
		Upload	0.69	0.91	再生中の中断	0	0
	難波駅 (タカシマヤ前)	Download	1.51	1.42	再生開始までの秒数	6.7	12.6
		Upload	0.52	0.95	再生中の中断	0	0
四国	高松空港 (バスターミナル前)	Download	0.55	0.97	再生開始までの秒数	7.9	12.2
		Upload	0.27	0.86	再生中の中断	0	0
	高松駅 (マリタイムプラザ高松前)	Download	1.10	1.45	再生開始までの秒数	6.5	9.9
		Upload	0.68	0.60	再生中の中断	0	0
中国	広島駅 (新幹線口1F)	Download	0.76	0.39	再生開始までの秒数	7.3	12.1
		Upload	0.09	0.38	再生中の中断	0	0
	新天地 (パルコ前)	Download	0.92	0.82	再生開始までの秒数	7.7	10.4
		Upload	0.08	0.36	再生中の中断	0	0
九州	天神 (キャナルシティ博多)	Download	1.95	2.11	再生開始までの秒数	6.9	9.7
		Upload	0.66	0.55	再生中の中断	0	0
	JR博多駅 (博多口バスターミナル)	Download	2.29	1.92	再生開始までの秒数	6.1	11.5
		Upload	0.78	0.61	再生中の中断	0	0

Download (ダウンロード) 最高速
 Upload (アップロード) 最高速
 Youtube 動画たちががり速度

2011/12/11~12/16 MMD研究所調べ

■ 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)/JR 札幌駅(西口改札前)
- **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)/久屋大通公園(矢場町駅前)
- **大阪** 心斎橋(アップルストア前)/JR 大阪駅(三越伊勢丹前)/難波駅(タカシマヤ前)
- **高松** 高松空港(バスターミナル前)/高松駅(マリタイムプラザ高松前)
- **広島** 広島駅(新幹線口・1F)/新天地(パルコ前)
- **福岡** 天神(キャナルシティ博多)/JR 博多駅(博多口バスターミナル)

■ 調査対象のスマートフォン端末

- au / iPhone 4S
- ソフトバンク/ iPhone 4S

■ 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 回計測し最高速を記録