

スマートフォン回線速度調査(大阪市内)結果のお知らせ

大阪市内はドコモが最速

50カ所の平均DL速度は34.03Mbps (iPhone 5c : 33.82Mbps)
(Android : 34.25Mbps)

株式会社角川アスキー総合研究所(本社:東京都文京区、代表取締役社長:角川歴彦、以下角川アスキー総研)は11月18日、大阪市内50カ所で携帯電話キャリア3社のiPhone・Androidの回線速度を調査した「スマートフォン回線速度調査(大阪市内)」の結果をとりまとめましたので、お知らせいたします。

iPhone 5s/5cがキャリア3社からそろって発売されるなど、端末での差別化が難しくなっているため、サービス面はもちろんです。価格、そして特に回線速度の競争が激しくなっています。そういった状況を踏まえて、角川アスキー総研では各社の回線速度の実情を調査することを企画し、その第一弾として、首都圏に次いで各社が激しい競争を展開している大阪市内50カ所での調査を実施しました(11月6日~12日の平日)。調査地点は、乗降客数の多いJR、私鉄、地下鉄の主要駅、および多くの人が集まるビジネススポットや観光スポットを中心に、大阪市内の50カ所を選定いたしました。

その結果、iPhone・Androidとも、平均ダウンロード速度でNTTドコモがトップとなりました。

調査結果の要点

平均ダウンロード速度は、機種別・全体ともNTTドコモがトップ

キャリア	平均回線速度	iPhone 5c	Android*
NTT ドコモ	34.03Mbps	33.82Mbps	34.25Mbps
au (KDDI)	22.31Mbps	21.84Mbps	22.78Mbps
ソフトバンクモバイル	18.83Mbps	20.36Mbps	17.31Mbps

全50カ所の平均ダウンロード速度は、NTTドコモが34.03Mbpsと、2位のauを10Mbps以上上回ってトップ。iPhone、Androidそれぞれについても、ドコモが最も高速という結果となった。NTTドコモは9月より、1.7GHz帯でダウンロード最大150MbpsというLTEサービスの展開を東名阪で推進しており、その成果が現れたということが考えられる。

平均アップロード速度は、全体ではドコモ、iPhone 5cではSBM

キャリア	平均回線速度	iPhone 5c	Android*
NTT ドコモ	10.05Mbps	9.38Mbps	10.72Mbps
au (KDDI)	9.79Mbps	9.48Mbps	10.10Mbps
ソフトバンクモバイル	7.05Mbps	9.82Mbps	4.28Mbps

同じく全50カ所の平均アップロード速度は、ダウンロード速度ほど大きな差はないものの、全体ではNTTドコモが10.05Mbpsでトップ。ただしiPhone 5cに限定すると、ソフトバンクモバイルが他の2社を上回った。ソフトバンクモバイルのAndroidのアップロード速度が他社に比べて遅いのは、一部地点でLTE回線に接続できず、3Gでの測定となったことが要因の一つと考えられる。

※調査に使用したAndroid端末は、NTTドコモが「ARROWS NX F-01F」、auが「Xperia Z1」、ソフトバンクモバイルが「AQUOS PHONE Xx 206SH」。

【本件に関する報道関係からのお問い合わせ】

株式会社角川アスキー総合研究所 (TEL: 03-5216-8125, Mail: info@lab-kadokawa.com)

※本リリースに掲載しているデータを記事等に引用される場合は、「角川アスキー総合研究所調べ」など、出典を明記していただくようお願いいたします。

スマートフォン回線速度調査(大阪市内)結果

iPhone 5c、Androidとも、ダウンロードはNTTドコモが最速

全50カ所の平均ダウンロード速度では、NTTドコモのiPhone 5cが33.82Mbps、Android (ARROWS NX F-01F) が34.25Mbpsで、どちらも他キャリアより10Mbps以上速いという結果となった。NTTドコモは2013年9月以降、特に1.7GHz帯、ダウンロード最大150MbpsのLTEの整備を進めており、12月中には山手線全線で整備予定など、東京、名古屋、そして大阪での同帯域の基地局の強化が、今回の結果に現れたと考えられる。

なお、他の2社の端末の平均ダウンロード速度は、どれもおよそ20Mbps前後だが、ソフトバンクモバイルのAndroid (AQUOS PHONE Xx 206SH) のみ、17.31Mbpsとやや遅い結果となった。これは、調査地点のうち8カ所でLTE回線に接続できず、3G回線での計測となったためだ。現行のソフトバンクのAndroid端末は、同じLTEでもiPhone 5cとは異なる「SoftBank 4G」回線を使用しており、そのエリアが狭いことが要因としてある。ソフトバンクモバイルは12月以降に提供するAndroid端末より、iPhone 5cと同様に「SoftBank 4G LTE」に対応する予定で、対応端末の登場によってAndroidの回線速度の向上が見込まれる。

アップロードはiPhone 5cではソフトバンク、AndroidはNTTドコモ

一方の全50カ所の平均アップロード速度では、iPhone 5cではソフトバンクモバイルが9.82Mbpsでトップとなった。もともと、auも9.48Mbps、NTTドコモも9.38Mbpsで、ダウンロードに比べて大きな差とはなっていない。

Androidでは、NTTドコモ (ARROWS NX F-01F) が10.72Mbpsと、iPhone・Androidを併せた全体でもトップ。10.10Mbpsと僅差でau (Xperia Z1) が続く。ソフトバンクモバイル (AQUOS PHONE Xx 206SH) は4.28Mbpsと他社を下回るが、前述のように3Gでの接続となった箇所があるためだ。

「キタ」とJR駅はNTTドコモ、「ミナミ」や私鉄・地下鉄駅はau・ソフトバンク

50カ所の調査地点のうち、NTTドコモのiPhone 5cがダウンロード速度トップとなったのは9カ所、Androidがトップとなったのは17カ所で、調査地点の半数以上でNTTドコモの端末がトップとなった。

それに対して、アップロード速度トップとなった調査地点の数は、ソフトバンクモバイルのiPhone 5cが16カ所と最も多く、最速だったNTTドコモのAndroidの13カ所を上回っている。平均アップロード速度の順位とは逆になっているが、これはNTTドコモのAndroidが、特に梅田近辺や市内周辺の観光スポット等で、20Mbps前後という速いアップロード速度を記録しているためだ。一方でソフトバンクモバイルのiPhone 5cは、10Mbps強を複数地点でコンスタントに記録しており、特になんば周辺地域が強い。

NTTドコモはダウンロード速度に関しては、NU茶屋町やHEP FIVE、グランフロント大阪、北新地といった、梅田、あるいは「キタ」と呼ばれる地域近辺の多くの人が集まるスポットで、50Mbpsを超える速度を記録している。今宮戎神社などの周辺観光スポットも同様で、またJRの駅ホームでもおおむねNTTドコモが速い。

なんばや心齋橋など、「ミナミ」と呼ばれる地域では、ダウンロード・アップロードとも、いくつかの地点を除いてauやソフトバンクモバイルが速くなっている。また地下鉄・私鉄の駅では、調査した9駅中6駅でauがダウンロード最速、残りの3駅ではソフトバンクモバイルが最速と、調査したすべての地下鉄・私鉄の駅で、au・ソフトバンクの端末が最も速いという結果となった。

大阪市内の平均ダウンロード速度調査結果 (Mbps)

No.	調査地点	NTTドコモ		au (KDDI)		ソフトバンクモバイル	
		iPhone5c	Android	iPhone5c	Android	iPhone5c	Android
1	JR大阪駅 環状線ホーム中央	61.84	59.15	21.84	33.79	37.00	9.81
2	JR大阪駅 京都線ホーム中央	27.59	31.74	13.41	13.27	23.43	15.95
3	阪急梅田駅 ホーム中央	16.59	27.21	35.88	25.34	9.71	10.76
4	地下鉄梅田駅 御堂筋線ホーム中央	21.18	23.85	24.65	28.36	25.27	5.78
5	地下鉄東梅田駅 谷町線ホーム中央	25.41	28.92	18.58	29.10	32.05	7.53
6	JR新大阪駅 新幹線ホーム中央	13.75	8.82	15.75	8.86	15.74	14.10
7	地下鉄淀屋橋駅 御堂筋線ホーム中央	32.08	27.18	33.11	33.99	29.74	8.70
8	JR京橋駅 ホーム中央	11.82	10.65	15.33	30.97	13.63	43.57
9	JR鶴橋駅 ホーム中央	51.57	56.55	20.53	22.41	12.77	23.47
10	JR天王寺駅 ホーム中央	47.79	49.46	17.37	14.28	15.15	40.44
11	地下鉄天王寺駅 御堂筋線ホーム中央	19.71	23.53	28.11	28.86	25.06	6.03
12	南海なんば駅 ホーム中央	7.99	9.60	28.78	43.14	24.42	13.40
13	地下鉄難波駅 御堂筋線ホーム中央	29.70	27.31	23.84	29.89	28.11	7.06
14	地下鉄心斎橋駅 御堂筋線ホーム中央	31.12	28.42	28.91	29.33	33.23	8.74
15	地下鉄本町駅 御堂筋線ホーム中央	28.14	29.59	32.80	33.72	33.99	7.40
16	大阪ステーションシティ 時空の広場	26.69	9.77	9.48	11.85	4.04	6.72
17	大阪ステーションシティ アトリウム広場	28.18	27.73	12.86	9.60	4.62	11.82
18	JR大阪三越伊勢丹 入り口前	36.03	34.33	30.30	12.62	6.63	8.88
19	NU茶屋町 入り口前	61.88	70.56	15.42	20.28	21.42	21.51
20	HEP FIVE 入り口前	70.46	70.74	20.95	18.16	58.46	13.57
21	新梅田食堂街 1F中央付近	30.87	30.02	7.28	8.54	2.70	2.50
22	梅田東通り商店街 新御堂筋との交差点・西側	36.16	31.41	15.49	39.10	17.82	22.44
23	グランフロント大阪 けやき並木付近	62.39	75.68	8.29	30.95	6.62	12.79
24	ヒルトンプラザウェスト 入り口前	46.82	50.12	12.26	10.64	18.60	16.96
25	ヨドバシカメラ マルチメディア梅田 入り口前	39.40	34.82	29.94	37.06	29.15	25.50
26	阪急梅田BIGMAN前	55.12	53.79	26.64	26.50	25.72	8.30
27	阪神百貨店 2F歩道橋側入り口前	26.92	23.07	17.55	16.58	20.75	12.81
28	阪急百貨店うめだ本店 1F入り口北側 (阪急梅田駅側)	31.44	34.26	22.06	19.99	15.25	16.80
29	リーガロイヤルホテル 入り口前	13.72	15.19	7.93	19.80	11.81	19.75
30	北新地 桜橋東交差点南西角	54.90	60.55	21.38	20.16	9.13	14.76
31	堂島アバンザ 入り口前	9.12	6.12	24.59	12.96	11.72	14.72
32	戎橋 橋中央	49.41	57.47	24.27	21.43	13.20	31.81
33	アメリカ村 御津公園 (三角公園) 公園中央付近	21.60	29.60	54.78	24.49	15.71	27.83
34	大丸心斎橋店 入り口前 御堂筋側	18.45	18.09	8.08	13.97	37.35	16.48
35	なんばパークス 入り口前 スイスホテル南海側 2F	69.30	82.94	22.83	14.55	16.84	16.33
36	なんば高島屋 入り口前	18.69	16.57	26.56	17.64	12.78	22.19
37	なんばグランド花月 入り口前	30.01	24.83	31.52	29.10	20.18	30.05
38	あべのマーケットパーク キューズモール 入り口前	57.88	17.76	14.98	21.03	26.73	9.82
39	あべのハルカス 入り口前	18.32	18.71	15.15	24.42	27.86	23.78
40	大阪ビジネスパーク ツイン21MIDタワー 入り口前	8.88	8.06	18.82	17.15	13.57	24.90
41	USJ ゲート前 グローブ付近	10.01	11.63	22.43	26.29	16.05	18.03
42	USJ スパイダーマン前	45.15	49.79	14.14	16.23	15.68	16.84
43	通天閣 入り口前	51.88	50.68	51.70	61.80	39.15	14.63
44	大阪城 天守閣 入り口前	20.09	21.47	8.69	10.25	9.49	14.38
45	今宮戎神社 本殿前	51.01	57.15	19.58	18.89	24.91	39.57
46	住吉大社 本殿前	33.82	34.45	16.98	18.64	10.25	33.16
47	扇町公園 キッズプラザ前	58.00	61.46	37.48	19.80	23.16	27.75
48	天王寺公園 入り口前	38.76	45.87	10.41	8.73	10.66	16.33
49	京セラドーム大阪 入り口前	18.48	20.19	33.89	36.38	11.69	13.05
50	海遊館 入り口前	14.65	15.60	18.19	18.25	48.78	16.11
全50カ所の平均ダウンロード速度		33.82	34.25	21.84	22.78	20.36	17.31

凡例： その地点で最も速い その地点で2番目に速い 1.00 LTEで接続できず、3Gで測定

※調査に使用したAndroid端末は、NTTドコモが「ARROWS NX F-01F」、auが「Xperia Z1」、ソフトバンクモバイルが「AQUOS PHONE Xx 206SH」。

大阪市内の平均アップロード速度調査結果 (Mbps)

No.	調査地点	NTTドコモ		au (KDDI)		ソフトバンクモバイル	
		iPhone5c	Android	iPhone5c	Android	iPhone5c	Android
1	JR大阪駅 環状線ホーム中央	18.89	17.20	9.37	14.40	8.52	5.17
2	JR大阪駅 京都線ホーム中央	5.28	9.72	8.50	11.08	7.82	3.38
3	阪急梅田駅 ホーム中央	6.51	10.80	7.68	9.54	6.90	4.39
4	地下鉄梅田駅 御堂筋線ホーム中央	6.21	5.09	10.16	10.39	10.67	0.54
5	地下鉄東梅田駅 谷町線ホーム中央	10.95	7.18	9.20	10.23	9.43	0.51
6	JR新大阪駅 新幹線ホーム中央	2.04	2.63	6.18	5.33	8.39	4.54
7	地下鉄淀屋橋駅 御堂筋線ホーム中央	11.55	6.90	14.25	15.81	12.53	2.21
8	JR京橋駅 ホーム中央	2.84	1.53	5.19	7.72	15.38	7.05
9	JR鶴橋駅 ホーム中央	7.74	19.83	11.02	13.57	7.57	7.08
10	JR天王寺駅 ホーム中央	6.25	10.36	5.55	5.67	10.57	3.47
11	地下鉄天王寺駅 御堂筋線ホーム中央	7.82	8.15	8.29	8.24	8.24	1.24
12	南海なんば駅 ホーム中央	2.85	2.85	10.31	8.99	12.50	3.53
13	地下鉄難波駅 御堂筋線ホーム中央	11.45	8.57	11.26	13.13	7.95	1.18
14	地下鉄心斎橋駅 御堂筋線ホーム中央	10.54	9.23	7.68	7.10	11.83	2.77
15	地下鉄本町駅 御堂筋線ホーム中央	10.16	7.05	13.35	14.28	8.38	0.81
16	大阪ステーションシティ 時空の広場	6.23	3.90	8.79	13.20	9.01	4.66
17	大阪ステーションシティ アトリウム広場	6.72	11.13	7.77	8.82	5.67	5.70
18	JR大阪三越伊勢丹 入り口前	6.07	9.92	12.24	6.93	2.89	2.06
19	NU茶屋町 入り口前	22.11	24.88	5.77	14.67	7.31	8.01
20	HEP FIVE 入り口前	17.71	21.97	14.25	8.64	14.23	7.09
21	新梅田食堂街 1F中央付近	10.81	10.17	8.94	8.85	0.73	0.23
22	梅田東通り商店街 新御堂筋との交差点・西側	7.94	6.43	11.89	10.02	12.07	3.75
23	グランフロント大阪 けやき並木付近	15.25	24.05	4.17	15.87	5.88	6.54
24	ヒルトンプラザウェスト 入り口前	6.86	13.99	9.51	10.60	8.87	7.43
25	ヨドバシカメラ マルチメディア梅田 入り口前	20.16	23.74	7.80	14.24	5.00	7.07
26	阪急梅田BIGMAN前	13.28	11.54	14.22	12.46	9.09	0.27
27	阪神百貨店 2F歩道橋側入り口前	5.88	10.07	12.98	10.84	12.24	7.70
28	阪急百貨店うめだ本店 1F入り口北側 (阪急梅田駅側)	11.94	9.79	4.78	5.08	8.39	1.57
29	リーガロイヤルホテル 入り口前	3.94	8.00	8.24	6.90	6.07	7.48
30	北新地 桜橋東交差点南西角	14.76	23.05	14.56	13.36	13.76	7.07
31	堂島アバンザ 入り口前	0.94	1.37	8.24	8.13	8.87	5.22
32	戎橋 橋中央	26.66	28.22	13.25	12.80	9.52	7.94
33	アメリカ村 御津公園 (三角公園) 公園中央付近	8.52	9.27	15.49	16.07	8.91	4.00
34	大丸心斎橋店 入り口前 御堂筋側	4.53	5.75	6.25	14.93	11.44	3.90
35	なんばパークス 入り口前 スイスホテル南海側 2F	7.39	8.53	9.41	8.64	16.02	6.63
36	なんば高島屋 入り口前	4.92	6.65	10.01	7.78	14.38	6.00
37	なんばグランド花月 入り口前	7.12	4.72	11.31	7.56	15.74	6.02
38	あべのマーケットパーク キューズモール 入り口前	4.14	7.52	10.47	9.84	7.75	1.50
39	あべのハルカス 入り口前	7.93	9.19	8.28	10.45	2.67	2.78
40	大阪ビジネスパーク ツイン21MIDタワー 入り口前	5.30	4.22	8.35	11.35	13.78	6.72
41	USJ ゲート前 グローブ付近	5.84	4.11	5.63	6.95	13.58	0.87
42	USJ スパイダーマン前	10.88	7.50	5.91	6.22	13.13	1.25
43	通天閣 入り口前	8.27	16.65	12.47	12.03	14.73	8.07
44	大阪城 天守閣 入り口前	2.11	2.24	5.74	1.98	2.99	0.88
45	今宮戎神社 本殿前	23.81	25.68	12.57	5.74	14.21	5.80
46	住吉大社 本殿前	7.68	7.12	8.12	6.84	2.94	5.51
47	扇町公園 キッズプラザ前	22.79	25.95	12.19	11.20	15.29	3.63
48	天王寺公園 入り口前	4.30	6.63	8.94	10.16	6.19	5.77
49	京セラドーム大阪 入り口前	9.68	9.12	10.72	11.17	14.29	3.81
50	海遊館 入り口前	5.29	5.62	6.62	9.30	16.71	3.20
全50カ所の平均アップロード速度		9.38	10.72	9.48	10.10	9.82	4.28

凡例： その地点で最も速い その地点で2番目に速い 1.00 LTEで接続できず、3Gで測定

※調査に使用したAndroid端末は、NTTドコモが「ARROWS NX F-01F」、auが「Xperia Z1」、ソフトバンクモバイルが「AQUOS PHONE Xx 206SH」。

調査の概要

調査時期・時間帯： 2013年11月6日(水)～12日(火) のうちの、土日を除いた平日5日間。

調査時間帯は10時～12時、13時～17時。

調査機種： NTTドコモ 「iPhone 5c」、「ARROWS NX F-01F」
au(KDDI) 「iPhone 5c」、「Xperia Z1」
ソフトバンクモバイル 「iPhone 5c」、「AQUOS PHONE Xx 206SH」

調査方法： 「RBB TODAY SPEED TEST」アプリによってアップロード／ダウンロード速度を計測。
1機種につき、1調査地点で3回計測し、平均値を記録した(1回の計測値に大きな差がある場合は、5回計測のうち中央の3回の平均値を記録)。

なお、調査はLTE回線に接続して実施したが、LTE回線に接続できない場合は端末の再起動等で接続を試行。それでもつながらない場合は、3G回線への接続で測定した。

調査地点： 大阪市内で、多くの人が集まる場所や著名なビジネススポット、観光スポット等を中心に50カ所を選定。鉄道駅は「大阪府統計年鑑」からJR、私鉄、地下鉄各駅の乗降客数を集計し、主に乗降客の多い駅を選んだ。ビジネススポットや観光スポットは、『関西ウォーカー』編集部等の協力のもと、多くの人集まる場所、著名な場所を選んだ。

【株式会社角川アスキー総合研究所】 URL: <http://www.lab-kadokawa.com/>

角川アスキー総合研究所は、角川グループに属する法人向けのシンクタンク、リサーチ・メディア企業です。

角川グループの持つコンテンツ力、メディア力、リサーチ力、デジタルコンテンツに関する技術力を生かし、「メディア」「エンターテインメント」「インフォメーション」の3つの対象領域で事業を展開。テクノロジーや消費者行動の変化を捉えながら 日本のメディア・コンテンツ産業に貢献すべく、課題となる重要テーマに取り組んでいます。

〒113-0024 東京都文京区西片1-17-8 KSビル2F

株式会社角川アスキー総合研究所 担当: 中西

(TEL: 03-5216-8125、Mail: info@lab-kadokawa.com)