

最新モバイル Wi-Fi ルータ実効速度比較調査
主要 6 都市の人気おでかけスポット 45 箇所で各通信サービス別に実測
最速地点最多は WiMAX

株式会社イード

高画質動画などのリッチコンテンツを楽しむ目的やビジネス利用の浸透から、タブレット端末の需要が拡大しています。そんな中、調査・マーケティング会社の株式会社イード（東京都新宿区 以下イード）は、タブレット端末利用と親和性が高いモバイル Wi-Fi ルータの実効速度について実測調査を実施しました。調査は関東・関西圏を中心に 6 都市（東京・神奈川・愛知・京都・大阪・兵庫）の観光・レジャー・ショッピング施設、注目のおでかけスポット計 45 箇所において実施。モバイル Wi-Fi ルータ主要 4 キャリアにおける実効速度を比較しています。計測にはノート PC を用い、Wi-Fi による無線通信の場合と、USB 接続による有線通信の場合の 2 通りで実施しました。

【TOPICS】

■最速値が最も多いのは無線／有線どちらも「WiMAX」

人気のおでかけスポット 45 箇所における調査において、「WiMAX」が最も多くのスポットで最速値を記録。下り速度では無線 36 箇所／有線 39 箇所、上り速度でも、無線 27 箇所／有線 25 箇所と、安定した数値結果であり、「WiMAX 2+」のエリアが順調に拡大していることが窺えました。

■本調査の最速値は「WiMAX」の 86.67Mbps。無線では「SoftBank 4G」が最速値を記録
無線の最速値は、「SoftBank 4G」が記録した 51.57Mbps。有線の最速値は「WiMAX」が記録した 86.67Mbps という結果でした。固定の光回線と比較しても遜色のない実効速度が最新のモバイル Wi-Fi ルータで確認できました。

■上りでは、ドコモ「Xi」が最速値を記録。「SoftBank 4G」「EMOBILE 4G」は同一箇所でも数値に波があり

ドコモ「Xi」は上り速度の数値が安定していたものの、下り速度に課題が見えました。「SoftBank 4G」「EMOBILE 4G」は、端末のスペック、通信方式、利用周波数帯が同等のため、計測結果もほぼ互角に。ただ、いくつかのスポットでは両者に大きな開きが出ました。両者は、下り最大 110Mbps の「AXGP」や、ソフトバンク 1.5GHz 帯の「ULTRA SPEED」、イー・モバイル 1.7GHz 帯など複数の通信方式・周波数帯を利用できますが、ユーザー側でそれらの回線設定はできません。そのため、同一箇所でも別の電波回線に自動でつながって

しまうことが、結果の差につながっていると考えられます。

人気おでかけスポット45箇所 下り速度調査結果

京都府

有線下り：無線下り

■東寺	■二条城	■京都市動物園
Xi 10.73 : 1.45	Xi 9.50 : 2.53	Xi 10.29 : 2.47
Wi 13.41 : 10.33	Wi 11.80 : 10.75	Wi 13.33 : 11.23
SB 11.85 : 5.80	SB 9.34 : 9.20	SB 10.67 : 9.03
EM 10.31 : 9.84	EM 10.50 : 10.28	EM 10.03 : 8.83
■金閣寺	■嵐山オルゴール博物館	
Xi 3.91 : 1.50	Xi 7.27 : 2.36	
Wi 12.88 : 11.75	Wi 13.92 : 10.47	
SB 10.33 : 10.50	SB 8.74 : 7.79	
EM 11.02 : 7.32	EM 11.29 : 11.67	

速度表記について

■東寺		単位：Mbps
有線	無線	数値：有線下り：無線下り
Xi 10.73	1.45	Xi : Xi
Wi 13.41	10.33	Wi : WiMAX
SB 11.85	5.80	SB : SoftBank 4G
EM 10.31	9.84	EM : EMOBILE 4G



東京都

有線下り：無線下り

■渋谷ヒカリエ	■東京ミッドタウン
Xi 19.07 : 13.42	Xi 10.94 : 8.42
Wi 27.39 : 25.49	Wi 58.85 : 45.26
SB 33.38 : 19.88	SB 17.21 : 21.35
EM 21.94 : 22.49	EM 23.91 : 15.12
■東京タワー	■大江戸温泉物語
Xi 17.80 : 12.98	Xi 18.49 : 22.71
Wi 84.96 : 25.38	Wi 49.81 : 46.11
SB 21.92 : 6.90	SB 10.26 : 18.60
EM 8.11 : 18.24	EM 7.72 : 15.90
■JPタワー/KIITE	■東京スカイツリー
Xi 33.67 : 3.14	Xi 76.76 : 3.79
Wi 45.25 : 40.03	Wi 78.56 : 47.35
SB 7.61 : 15.59	SB 59.14 : 23.15
EM 10.03 : 9.24	EM 59.19 : 38.64
■浅草寺	■上野動物園
Xi 4.54 : 1.71	Xi 8.89 : 1.81
Wi 81.75 : 21.94	Wi 71.57 : 43.72
SB 25.92 : 20.73	SB 7.07 : 13.49
EM 12.51 : 9.38	EM 22.79 : 23.64
■東京ドーム	■池袋サンシャインシティ
Xi 3.44 : 4.18	Xi 24.68 : 2.75
Wi 81.21 : 29.25	Wi 68.12 : 14.58
SB 27.77 : 23.82	SB 14.97 : 6.02
EM 24.20 : 14.64	EM 14.36 : 14.10
■としまえん	■昭和記念公園
Xi 17.70 : 2.83	Xi 3.04 : 2.00
Wi 86.67 : 5.75	Wi 42.24 : 7.62
SB 72.78 : 51.57	SB 27.82 : 19.21
EM 71.75 : 40.82	EM 25.60 : 11.73

大阪府

有線下り：無線下り

■万博記念公園	■花博記念公園	■梅田スカイビル
Xi 9.37 : 2.00	Xi 8.10 : 3.56	Xi 9.68 : 3.77
Wi 12.73 : 11.37	Wi 13.30 : 12.53	Wi 10.60 : 6.94
SB 11.05 : 7.72	SB 9.08 : 8.22	SB 8.23 : 8.10
EM 13.50 : 8.66	EM 11.58 : 8.95	EM 7.77 : 9.15
■大阪市立博物館	■道頓堀	■通天閣 展望台
Xi 9.32 : 1.73	Xi 12.12 : 3.44	Xi 4.91 : 3.37
Wi 12.99 : 12.55	Wi 11.03 : 8.31	Wi 9.60 : 8.40
SB 10.18 : 8.25	SB 10.54 : 7.22	SB 5.66 : 7.60
EM 11.78 : 9.94	EM 8.52 : 6.70	EM 2.09 : 5.32
■ユニバーサルスタジオジャパン	■ポートタウン	■仁徳天皇陵
Xi 9.42 : 5.95	Xi 5.32 : 2.27	Xi 6.90 : 4.19
Wi 13.02 : 12.06	Wi 13.48 : 11.82	Wi 12.94 : 12.74
SB 11.69 : 7.55	SB 12.04 : 9.85	SB 4.16 : 4.98
EM 12.94 : 11.00	EM 13.16 : 11.11	EM 10.92 : 10.18

兵庫県

有線下り：無線下り

■甲子園球場	■芦屋市立美術館
Xi 8.25 : 7.41	Xi 5.43 : 6.72
Wi 12.59 : 11.09	Wi 12.49 : 10.64
SB 9.32 : 6.73	SB 10.11 : 4.96
EM 8.99 : 9.07	EM 8.81 : 7.53
■ポートアイランド	■大丸神戸店
Xi 7.49 : 7.42	Xi 8.43 : 6.89
Wi 12.77 : 8.97	Wi 10.20 : 10.14
SB 6.55 : 6.11	SB 11.29 : 10.08
EM 9.55 : 5.46	EM 8.90 : 6.25
■六甲アイランド	
Xi 8.04 : 7.57	
Wi 12.74 : 10.26	
SB 10.59 : 9.29	
EM 9.98 : 8.83	

愛知県

有線下り：無線下り

■セントラルタワーズ	■スカイプロムナード	■松坂屋
Xi 28.60 : 5.32	Xi 31.24 : 4.48	Xi 11.21 : 1.65
Wi 52.31 : 43.27	Wi 50.49 : 8.30	Wi 35.20 : 8.07
SB 15.97 : 29.96	SB 8.43 : 7.82	SB 10.00 : 9.33
EM 31.39 : 23.23	EM 35.26 : 7.97	EM 10.13 : 8.68
■名古屋久屋大通公園	■平和公園	■名古屋港駅
Xi 9.81 : 2.37	Xi 8.57 : 1.52	Xi 9.36 : 2.07
Wi 10.83 : 10.82	Wi 11.10 : 9.55	Wi 12.74 : 1.80
SB 7.92 : 7.60	SB 6.84 : 5.28	SB 12.69 : 7.46
EM 9.58 : 9.69	EM 7.00 : 4.26	EM 11.79 : 10.65
■東山動物園	■錦舞公園	■ナゴヤドーム
Xi 8.80 : 14.48	Xi 9.88 : 3.73	Xi 9.39 : 6.51
Wi 7.55 : 1.93	Wi 14.20 : 2.87	Wi 10.66 : 10.13
SB 14.33 : 10.85	SB 12.57 : 12.36	SB 12.13 : 11.74
EM 7.29 : 8.26	EM 12.21 : 12.59	EM 12.20 : 11.37

神奈川県

有線下り：無線下り

■川崎大師	■横浜スタジアム
Xi 6.06 : 3.39	Xi 8.86 : 5.49
Wi 34.70 : 35.89	Wi 43.00 : 27.90
SB 17.89 : 8.54	SB 12.56 : 11.26
EM 17.00 : 4.56	EM 16.41 : 20.63
■横浜アリーナ	■三井ショッピングパークららデラス 武蔵小杉
Xi 8.85 : 7.46	Xi 3.44 : 12.08
Wi 41.86 : 45.20	Wi 40.58 : 27.43
SB 21.14 : 37.24	SB 20.88 : 12.75
EM 25.83 : 34.38	EM 26.03 : 15.59
■由比ヶ浜海水浴場	
Xi 25.68 : 12.74	
Wi 55.28 : 45.20	
SB 13.92 : 12.87	
EM 12.17 : 16.02	

「無線接続」

東京

地域	場所	無線							
		下り				上り			
		docomo LTE X ^{Pass}	UQ WiMAX	SoftBank	EN	docomo LTE X ^{Pass}	UQ WiMAX	SoftBank	EN
東京	渋谷ヒカリエ	13.42	25.49	19.88	22.49	19.62	8.09	7.75	8.41
東京	東京ミッドタウン	8.42	35.26	21.35	15.12	7.33	7.68	7.85	7.47
東京	東京タワー	12.98	25.38	6.90	18.24	7.97	1.96	8.78	8.69
東京	大江戸温泉物語	22.71	46.11	18.60	15.90	12.39	6.81	1.68	0.52
東京	JPタワー/KIITE	3.14	40.03	15.59	9.24	10.97	6.73	1.04	0.74
東京	東京スカイツリー	3.79	47.35	23.15	38.64	29.09	7.59	5.10	6.62
東京	浅草寺	1.71	21.94	20.73	9.38	1.04	7.50	2.33	5.85
東京	上野動物園	1.81	23.72	13.49	23.64	4.18	7.11	5.82	7.67
東京	東京ドーム	4.18	29.25	23.82	14.64	3.62	4.93	3.89	4.69
東京	池袋サンシャインシティ	2.75	14.58	6.02	14.10	5.91	7.61	2.62	3.42
東京	としまえん	2.83	5.75	51.57	40.82	3.94	7.40	7.04	6.80
東京	昭和記念公園	2.00	7.82	19.21	11.73	0.43	7.88	5.01	2.94

神奈川

地域	場所	無線							
		下り				上り			
		docomo LTE X ^{Pass}	UQ WiMAX	SoftBank	EN	docomo LTE X ^{Pass}	UQ WiMAX	SoftBank	EN
神奈川	川崎大師	3.39	35.89	8.54	4.56	3.18	7.60	1.07	0.87
神奈川	三井ショッピングパーク ららテラス 武蔵小杉	12.08	27.43	12.75	15.59	0.70	2.58	1.00	2.03
神奈川	横浜アリーナ	7.46	45.20	37.24	34.38	4.68	7.16	6.45	5.78
神奈川	横浜スタジアム	5.49	27.91	11.26	20.63	6.39	7.47	2.05	3.44
神奈川	由比ヶ浜海水浴場	12.74	45.20	12.87	16.02	7.69	6.75	2.22	2.56

愛知

地域	場所	無線							
		下り				上り			
		docomo LTE X ^{Pass}	UQ WiMAX	SoftBank	EN	docomo LTE X ^{Pass}	UQ WiMAX	SoftBank	EN
愛知	セントラルタワーズ	5.32	33.27	29.96	23.23	17.66	6.39	8.13	5.71
愛知	スカイプロムナード	4.48	8.36	7.82	7.97	8.91	6.11	6.37	7.82
愛知	松坂屋	1.65	8.07	9.33	8.68	11.77	6.14	7.06	0.29
愛知	名古屋久屋大通公園	2.37	10.82	7.60	9.69	13.42	7.29	4.67	3.37
愛知	平和公園	1.52	9.55	5.28	4.26	3.09	6.44	0.86	1.12
愛知	東山動植物園	14.48	1.93	10.85	8.26	16.97	2.34	6.53	2.67
愛知	鶴舞公園	3.73	2.87	12.36	12.59	12.40	4.57	5.24	6.16
愛知	ナゴヤドーム	6.51	10.13	11.74	11.37	14.85	7.62	6.19	4.35
愛知	名古屋港駅	2.07	1.80	7.46	10.65	7.52	7.46	1.70	1.83

京都

地域	場所	無線							
		下り				上り			
		docomo LTE X ^{Pass}	UQ WiMAX	SoftBank	EN	docomo LTE X ^{Pass}	UQ WiMAX	SoftBank	EN
京都	東寺	1.45	10.33	5.80	9.84	6.67	7.37	2.05	2.23
京都	二条城	2.53	10.75	9.20	10.28	3.28	7.56	6.57	1.80
京都	京都市動物園	2.47	11.23	9.03	8.83	4.20	5.41	2.25	2.16
京都	金閣寺	1.50	11.75	10.50	7.32	10.93	5.49	4.15	5.83
京都	嵐山オルゴール博物館	2.36	10.47	7.79	11.67	6.59	7.16	3.66	1.64

大阪

地域	場所	無線							
		下り				上り			
		docomo LTE Xi Passive	UQ WiMAX	SoftBank	EN	docomo LTE Xi Passive	UQ WiMAX	SoftBank	EN
大阪	万博記念公園	2.00	11.37	7.72	8.66	11.37	1.68	1.58	8.63
大阪	花博記念公園	3.56	12.55	8.22	8.95	3.34	6.58	6.45	3.81
大阪	梅田スカイビル	3.77	6.94	8.10	9.15	3.85	5.83	0.95	1.21
大阪	大阪市立博物館	1.73	12.55	8.25	9.94	0.27	7.14	6.83	6.57
大阪	道頓堀	3.44	8.31	7.22	6.70	3.55	7.28	3.09	2.49
大阪	通天閣 展望台	3.37	8.40	7.60	5.32	5.01	6.63	2.45	2.99
大阪	ユニバーサル・スタジオ・ジャパン	5.95	12.06	7.55	11.00	17.45	7.41	5.38	7.37
大阪	ポートタウン	2.27	11.82	9.85	11.11	3.37	6.94	5.50	4.45
大阪	仁徳天皇陵	4.19	12.74	4.98	10.18	6.24	7.58	6.24	4.41

兵庫

地域	場所	無線							
		下り				上り			
		docomo LTE Xi Passive	UQ WiMAX	SoftBank	EN	docomo LTE Xi Passive	UQ WiMAX	SoftBank	EN
兵庫	甲子園球場	7.41	11.09	6.73	9.07	2.40	6.48	5.84	3.92
兵庫	芦屋市立美術博物館	6.72	10.64	4.96	7.53	4.55	6.67	4.13	1.19
兵庫	六甲アイランド	7.57	10.26	9.29	8.83	4.62	7.46	2.24	1.90
兵庫	ポートアイランド	7.42	8.97	6.11	5.46	5.68	7.26	1.45	6.08
兵庫	大丸神戸店	6.89	10.14	10.08	6.25	3.94	7.26	2.50	6.22

無線接続では、「WiMAX」が下り 36 箇所、上り 27 箇所以最速値を記録。下り速度では、15 箇所で 20Mbps 以上を記録し、安定感を見せました。「WiMAX 2+」のエリアが拡大している影響も見られます。

「SoftBank 4G」「EMOBILE 4G」は、約半数のポイントで 10Mbps 以下となったものの、局所的に速い結果が出ることもあり、「SoftBank 4G」は 51.57Mbps で無線下り全体の最速値を記録しました。

ドコモ「Xi」は主要 4 キャリアの中で最も上り速度が安定。ただし、下り速度で苦戦した印象です。

「有線接続」

東京

地域	場所	有線							
		下り				上り			
		docomo LTE Xi Passive	UQ WiMAX	SoftBank	EN	docomo LTE Xi Passive	UQ WiMAX	SoftBank	EN
東京	渋谷ヒカリエ	19.07	27.39	33.36	21.94	16.61	2.96	8.13	5.67
東京	東京ミッドタウン	10.94	58.85	17.21	23.91	8.41	7.67	7.13	8.01
東京	東京タワー	17.80	34.96	21.92	8.11	7.57	3.75	7.18	8.10
東京	大江戸温泉物語	18.49	49.81	10.26	7.72	15.87	6.81	0.65	0.63
東京	JPタワー/KIITE	33.67	45.25	7.61	10.03	12.30	5.87	2.10	1.26
東京	東京スカイツリー	76.76	78.56	59.14	59.19	16.13	7.41	4.64	3.94
東京	浅草寺	4.54	31.75	25.92	12.51	3.40	7.64	4.27	4.88
東京	上野動物園	8.89	71.57	7.07	22.79	6.56	7.23	6.82	7.00
東京	東京ドーム	3.44	31.21	27.77	24.20	3.05	5.70	5.38	2.32
東京	池袋サンシャインシティ	24.68	68.12	14.97	14.36	5.95	7.18	2.16	3.20
東京	としまえん	17.70	86.67	72.78	71.75	5.26	7.48	5.41	6.22
東京	昭和記念公園	3.04	42.24	27.82	25.60	0.29	7.51	2.25	2.85

神奈川県

地域	場所	有線							
		下り				上り			
		docomo LTE X ^{Passive}	UQ WiMAX	SoftBank	EN	docomo LTE X ^{Passive}	UQ WiMAX	SoftBank	EN
神奈川県	川崎大師	6.06	34.70	17.89	17.00	3.50	7.31	1.09	0.30
神奈川県	三井ショッピングパーク ららテラス 武蔵小杉	3.44	40.58	20.88	26.03	1.22	3.41	1.06	1.48
神奈川県	横浜アリーナ	8.85	41.86	21.14	25.83	3.93	6.76	6.43	6.17
神奈川県	横浜スタジアム	8.86	43.01	12.56	16.41	6.83	7.54	2.76	2.88
神奈川県	由比ヶ浜海水浴場	25.68	55.28	13.92	12.17	8.32	7.64	3.11	0.76

愛知県

地域	場所	有線							
		下り				上り			
		docomo LTE X ^{Passive}	UQ WiMAX	SoftBank	EN	docomo LTE X ^{Passive}	UQ WiMAX	SoftBank	EN
愛知県	セントラルタワーズ	28.60	52.31	15.97	31.39	8.69	7.67	6.30	5.65
愛知県	スカイプロムナード	31.24	50.49	8.43	35.26	9.40	7.64	5.67	8.13
愛知県	松坂屋	11.21	35.20	10.00	10.13	12.33	7.36	6.40	7.28
愛知県	名古屋久屋大通公園	9.81	10.85	7.92	9.58	11.80	6.42	4.63	6.92
愛知県	平和公園	8.57	11.10	6.84	7.00	1.00	6.10	1.10	1.12
愛知県	東山動植物園	8.80	7.55	14.33	7.29	17.17	2.84	9.46	3.79
愛知県	鶴舞公園	9.88	14.20	12.57	12.21	11.40	6.38	6.44	5.04
愛知県	ナゴヤドーム	9.39	10.66	12.13	12.29	8.88	6.38	3.58	5.85
愛知県	名古屋港駅	9.36	12.74	12.69	11.79	9.09	6.48	2.00	1.84

京都府

地域	場所	有線							
		下り				上り			
		docomo LTE X ^{Passive}	UQ WiMAX	SoftBank	EN	docomo LTE X ^{Passive}	UQ WiMAX	SoftBank	EN
京都府	東寺	10.73	13.41	11.85	10.31	13.92	6.46	2.57	3.93
京都府	二条城	9.50	11.80	9.34	10.50	0.29	6.41	4.61	2.96
京都府	京都市動物園	10.29	13.34	10.67	10.03	3.29	3.49	1.87	2.75
京都府	金閣寺	3.91	12.88	10.33	11.02	5.87	5.98	2.35	1.53
京都府	嵐山オルゴール博物館	7.27	13.92	8.74	11.29	3.54	6.47	1.80	2.06

大阪府

地域	場所	有線							
		下り				上り			
		docomo LTE X ^{Passive}	UQ WiMAX	SoftBank	EN	docomo LTE X ^{Passive}	UQ WiMAX	SoftBank	EN
大阪府	万博記念公園	9.37	12.73	11.05	13.56	8.23	4.60	0.81	7.50
大阪府	花博記念公園	8.10	13.30	9.08	11.58	1.69	5.86	5.59	4.75
大阪府	梅田スカイビル	9.68	10.66	8.23	7.77	15.18	4.93	1.03	1.29
大阪府	大阪市立博物館	9.32	12.99	10.18	11.78	0.61	6.32	4.41	6.60
大阪府	道頓堀	12.12	11.03	10.54	8.52	3.36	6.07	3.77	4.45
大阪府	通天閣 展望台	4.91	9.60	5.66	2.09	4.55	6.26	3.11	3.25
大阪府	ユニバーサル・スタジオ・ジャパン	9.42	13.02	11.69	12.94	17.91	7.01	6.78	7.18
大阪府	ポートタウン	5.32	13.48	12.04	13.16	4.30	6.34	5.26	3.79
大阪府	仁徳天皇陵	6.90	12.94	4.16	10.92	4.96	6.25	5.07	4.11

兵庫県

地域	場所	有線							
		下り				上り			
		docomo LTE X ^{Passive}	UQ WiMAX	SoftBank	EN	docomo LTE X ^{Passive}	UQ WiMAX	SoftBank	EN
兵庫県	甲子園球場	8.25	12.59	9.32	8.99	0.71	5.87	5.55	3.86
兵庫県	芦屋市立美術博物館	5.43	12.49	10.11	8.81	3.76	5.76	0.87	1.52
兵庫県	六甲アイランド	8.04	12.74	10.59	9.98	5.69	5.90	2.52	2.63
兵庫県	ポートアイランド	7.49	12.77	6.55	9.55	6.10	6.19	1.06	5.09
兵庫県	大丸神戸店	8.43	10.20	11.29	8.90	1.77	7.50	4.23	2.82

有線接続では、「WiMAX」が下り 39 箇所、上り 25 箇所以最速値を記録。下り速度については 20 箇所で 20Mbps 以上の高い数値を記録。無線接続同様、安定感を見せました。

また、今回の調査全体以最速となる下り 86.67Mbps も記録しています。

「SoftBank 4G」「EMOBILE 4G」もスポットによりバラつきがあるものの、70Mbps 以上の高い数値を記録。ドコモ「Xi」は無線接続同様に上り速度は安定していました。

<参考資料>調査に使用した端末およびサービススペック

■ 端末スペック

回線事業者	NTTドコモ	UQコミュニケーションズ	ソフトバンクモバイル	イー・モバイル
サービス名	Xi	WiMAX/WiMAX2+/au 4G LTE	SoftBank 4G	EMOBILE 4G
ルーター名	Wi-Fi STATION HW-01F	Wi-Fi WALKER WiMAX2+ HWD14	Pocket WiFi 301HW	Pocket WiFi GL10P
ルーターメーカー	HUAWEI	HUAWEI	HUAWEI	HUAWEI
ルーター写真				
重さ	98g	140g	120g	120g
大きさ (W×H×D)	90×57×13.5	62×100×15.5	91×57×14.7	91×57×14.7
連続通信時間	約6時間(3G) 約7時間(LTE)	約9時間(WiMAX2+) 約9時間30分(WiMAX) 約9時間10分(LTE)	約10時間	約10時間
連続待機時間	約420時間(3G) 約380時間(LTE)	約950時間(ecoモードの場合)	約600時間	約600時間
同時接続可能台数	10台	10台	10台	10台

■ サービススペック

回線事業者 サービス名	NTTドコモ Xi	UQコミュニケーションズ WiMAX/WiMAX 2+/au 4G LTE	ソフトバンクモバイル SoftBank 4G	イー・モバイル EMOBILE 4G
下り速度(理論値)	150Mbps[Xi]/ 14Mbps[FOMA]	110Mbps[WiMAX 2+]/ 40Mbps[WiMAX]/ 75Mbps[au 4G LTE]	110Mbps[AXGP]/ 75Mbps[LTE]/ 21Mbps・42Mbps[3G]	110Mbps[AXGP]/ 75Mbps[LTE]/ 21Mbps・42Mbps[3G]
上り速度(理論値)	50Mbps[Xi]/ 5.7Mbps[FOMA]	10Mbps[WiMAX 2+]/ 15.4Mbps[WiMAX]/ 25Mbps[au 4G LTE]	10Mbps[AXGP]/ 25Mbps[LTE]/ 5.8Mbps[3G]	10Mbps[AXGP]/ 25Mbps[LTE]/ 5.8Mbps[3G]
速度制限 (一定の通信量を超えたユーザーに速度規制を行うこと)	あり ■当月利用が利用上限(Xiデータプランの場合7GB、Xiデータプランライトの場合3GB、カケホーダイ&パケあえるの場合設定上限)を超えた場合、当月末まで最大128kbpsに制限	なし(条件付き) ■ハイスピードエリアモード(au 4G LTE・WiMAX 2+)は当月利用が7GBを超えた場合当月末まで最大128kbpsに制限 ■WiMAX 2+はauスマートバリュー mine 加入中は制限なし、非加入の場合最大25ヶ月間制限なし ■ノーリミットモード利用時(WiMAX)は制限なし	あり ■24時間以内に300万パケット(366MB)以上利用の場合、速度制限をかける可能性あり ■直近3日間のデータ通信量が1GBを超えた場合、速度制限をかける可能性あり ■当月利用が7GBを超えた場合当月末まで最大128kbpsに制限	あり ■24時間以内に300万パケット(366MB)以上利用の場合、速度制限をかける可能性あり ■直近3日間のデータ通信量が1GBを超えた場合、速度制限をかける可能性あり ■当月利用が7GBを超えた場合当月末まで最大128kbpsに制限
利用制限解除に必要な金額	2GBごとに2,500円/ 1GBごとに1,000円	なし	2GBごとに2,500円	2GBごとに2,500円
料金プラン<定額> ※ (税抜)	5,900円※1/3,991円※2/ 4,900円~※3 ※プロバイダー料200円込	3,696円※4	3,696円※5 ※基本料 500円込	3,696円※6 ※基本料500円込
エリアカバー率	全国政令指定都市人口カバー率100% 全国人口カバー率97.5%	全国主要都市人口カバー率99% (東京23区・政令指定都市・47都道府県の県庁所在地) 全国人口カバー率94%	全国政令指定都市人口カバー率100% 全国人口カバー率92%	全国政令指定都市人口カバー率100% 全国人口カバー率92%

※ 2年縛りの場合 ※1 「Xiデータプラン フラット にねん」適用時
※2 「Xiデータプラン ライト にねん」、「Xiデータプラン ライト割」適用
※3 「カケホーダイ&パケあえる」適用時
※4 「UQ Flatツープラスおトク割」適用時
※5 「4Gデータし放題フラット+ 特別キャンペーン」適用時
※6 「4Gデータプラン(にねん)」適用時

■ 調査概要

調査名：最新モバイル Wi-Fi ルータ実効速度比較調査

調査対象：Wi-Fi STATION HW-01F(NTT ドコモ)、Wi-Fi WALKER WiMAX 2+ HWD14(UQ コミュニケーションズ)、Pocket WiFi 301HW(ソフトバンクモバイル)、Pocket WiFi GL10P(イー・モバイル)

調査期間：2014年5月29日(木)~6月5日(木)

計測ツール：RBB TODAY スピード測定 <http://speed.rbbtoday.com/>

対象エリア：6都市(東京・神奈川・愛知・京都・大阪・兵庫)の人気おでかけスポット

対象通信方式：LTE、3G、WiMAX、WiMAX 2+

調査手法：各地点で3回速度を測定し、その平均値を算出。計測にはノートPCを用い、Wi-Fiによる無線通信の場合と、USB接続による有線通信の場合の2通りで実施。

■調査に関するお問い合わせ

株式会社イード

メディア事業本部 大羽・白石・吉川 03-5990-5336