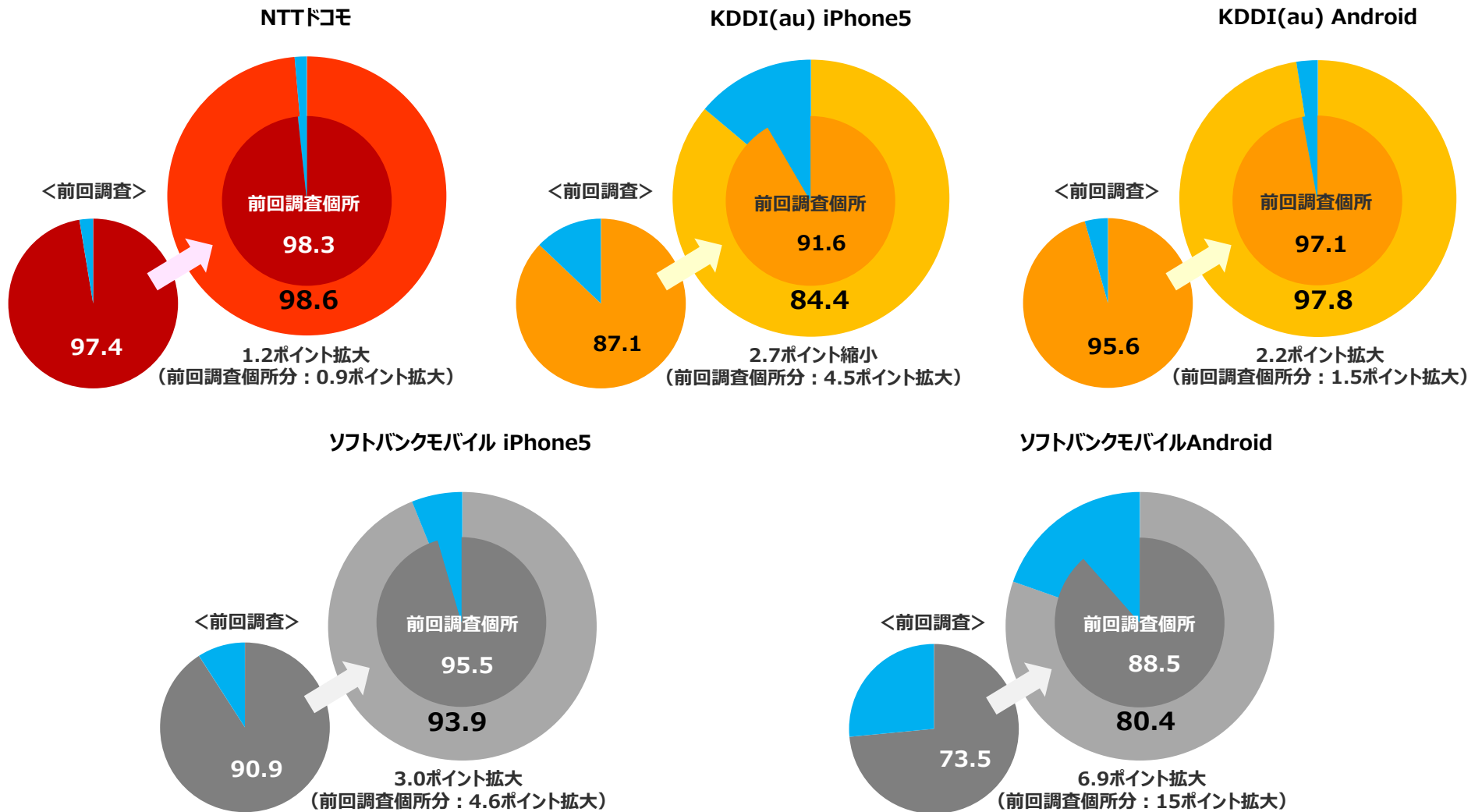


図1 LTE/4Gエリア化率 <前回第1回調査(2013.3~4)との比較>

※前回調査個所測定ポイントの数：1188
 今回調査個所測定ポイントの数：2147



<調査対象機種> NTTドコモ「Xperia A」(前回調査：「Xperia Z」)、au Android「HTC J One」(前回調査：「HTC J butterfly」)、ソフトバンクモバイルAndroid「AQUOS PHONE Xx」(前回調査：同機種)

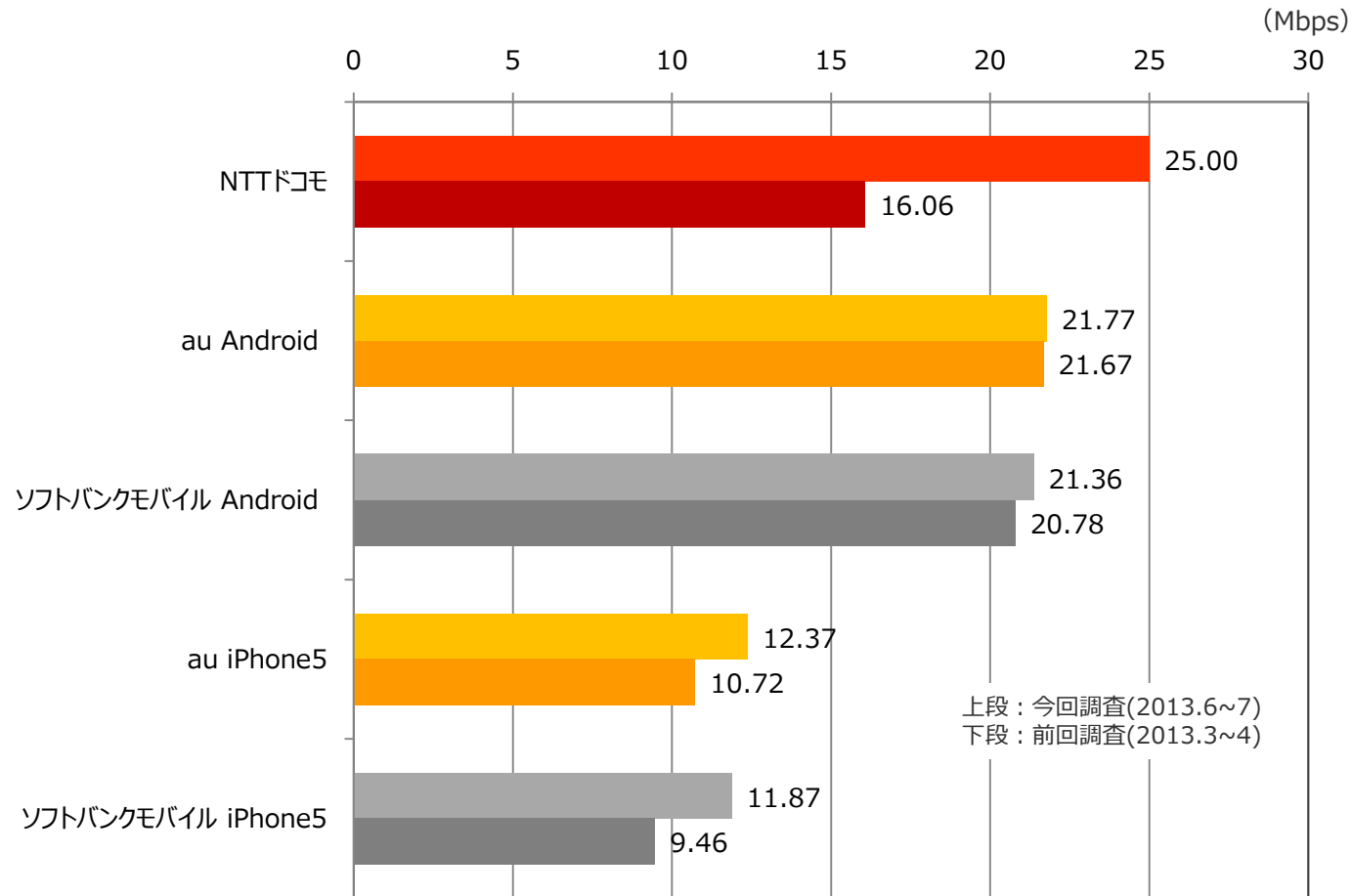
※LTE/4Gエリア化率：LTE/4Gでつながった測定ポイントの比率

表1 各エリア/カテゴリーにおける全国およびLTE/4Gエリア化率

		測定ポイント数	LTE/4Gエリア化率					全体エリア化率				
			docomo	au iPhone	au Android	SBM iPhone	SBM Android	docomo	au iPhone	au Android	SBM iPhone	SBM Android
全体		2147	98.6%	84.4%	97.8%	93.9%	80.4%	100.0%	99.95%	99.9%	99.5%	99.9%
エリア	1 北海道	103	99.0%	83.5%	98.1%	91.3%	76.7%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	2 東北	278	99.6%	80.2%	94.2%	92.4%	78.4%	100.0%	100.0%	100.0%	98.6%	99.6%
	3 北関東	71	91.5%	54.9%	95.8%	83.1%	74.6%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	4 東京	297	99.0%	96.3%	99.3%	96.3%	93.9%	100.0%	99.7%	100.0%	99.3%	100.0%
	5 南関東	172	95.9%	84.9%	97.7%	95.3%	80.8%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	6 甲信越	89	96.6%	51.7%	95.5%	91.0%	69.7%	100.0%	100.0%	100.0%	98.9%	98.9%
	7 北陸	91	98.9%	78.0%	96.7%	86.8%	62.6%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	8 東海	214	99.5%	86.4%	99.1%	95.8%	78.5%	100.0%	100.0%	100.0%	99.1%	100.0%
	9 関西	301	98.3%	90.4%	96.7%	96.3%	85.7%	100.0%	100.0%	99.3%	99.7%	100.0%
	10 中国	193	100.0%	93.8%	100.0%	97.4%	80.3%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	11 四国	114	100.0%	92.1%	100.0%	95.6%	77.2%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	12 九州	224	99.1%	76.8%	99.1%	90.6%	76.3%	100.0%	100.0%	100.0%	99.6%	99.6%
カテゴリー	1 イベント・スポーツ会場	96	100.0%	89.6%	100.0%	94.8%	85.4%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	2 ビジネス街・オフィス街	65	100.0%	98.5%	100.0%	93.8%	87.7%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	3 レジャースポット・テーマパーク	385	98.7%	73.8%	96.1%	93.0%	75.6%	100.0%	100.0%	99.7%	99.0%	99.5%
	4 ホテル・宿泊施設	79	100.0%	86.1%	98.7%	93.7%	79.7%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	5 観光地	80	98.7%	79.7%	98.7%	88.6%	75.9%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	6 買い物スポット・ショッピングモール	358	99.7%	88.5%	96.9%	93.6%	84.1%	100.0%	100.0%	100.0%	99.4%	99.7%
	7 繁華街	42	100.0%	95.2%	100.0%	95.2%	88.1%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	8 待ち合わせスポット	37	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	97.3%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	9 駅	547	98.7%	88.5%	99.5%	96.9%	84.3%	100.0%	100.0%	100.0%	99.6%	100.0%
	10 空港	74	100.0%	66.2%	91.9%	82.4%	48.6%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	11 PA/SA・道の駅	59	86.4%	39.0%	89.8%	79.7%	40.7%	100.0%	100.0%	98.3%	100.0%	100.0%
	12 官公庁	102	100.0%	93.1%	98.0%	98.0%	89.2%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	13 大学	155	94.8%	87.1%	98.7%	97.4%	86.5%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	14 複合施設	68	100.0%	97.1%	98.5%	86.8%	77.9%	100.0%	98.5%	100.0%	95.6%	100.0%
サブカテゴリー	1 高層ビル・タワー・展望施設	83	100.0%	92.8%	97.6%	92.8%	75.9%	100.0%	98.8%	100.0%	97.6%	100.0%
	2 ウォーターパーク・海水浴場	72	100.0%	69.4%	93.1%	97.2%	75.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

※LTE/4Gエリア化率：LTE/4Gでつながった測定ポイントの比率
全体エリア化率は、LTE/4Gだけでなく3Gでの接続も含めたつながった測定ポイントの比率
各網掛けのセグメントは5機種の中で1位のセグメント

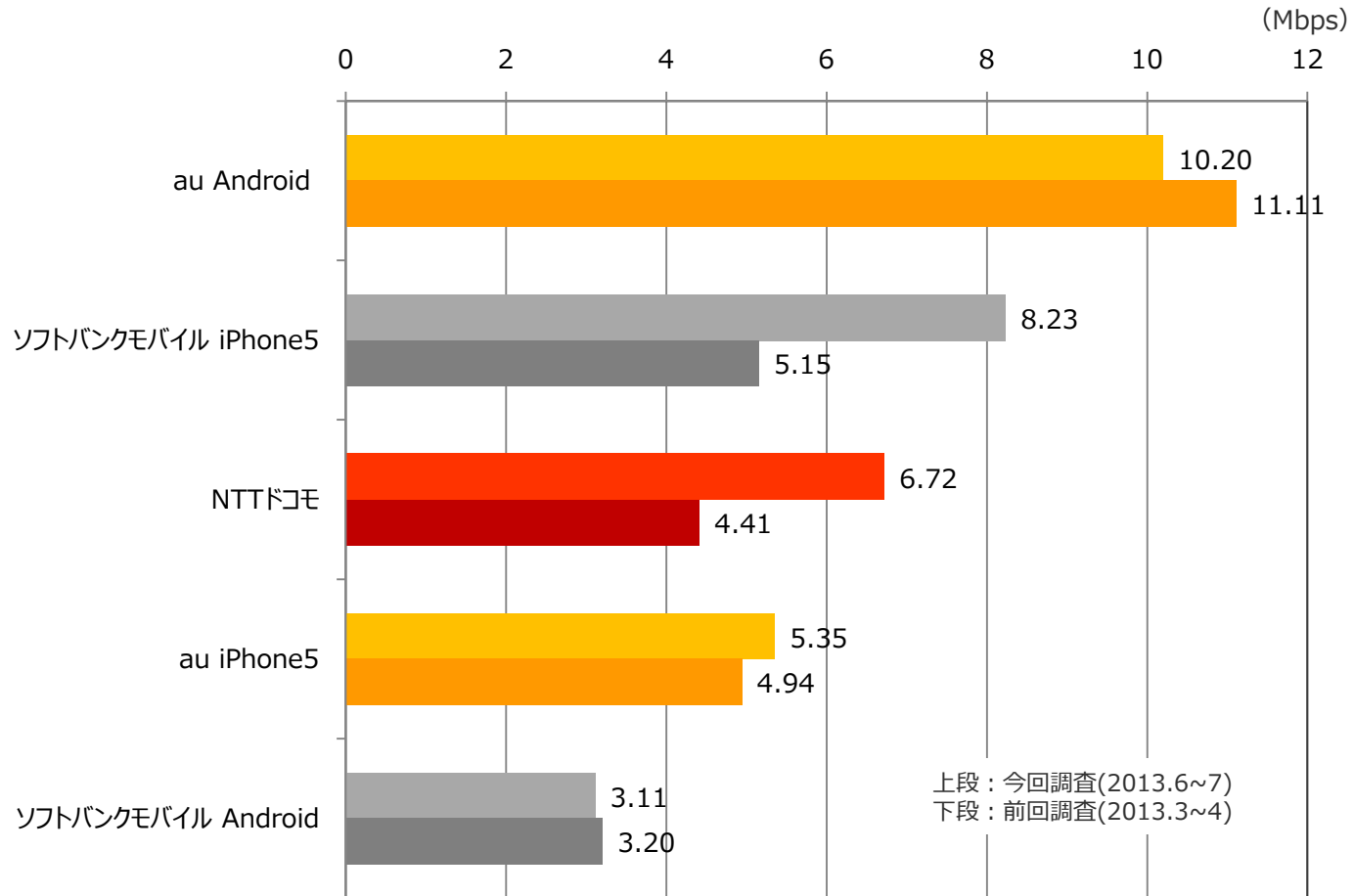
図2 各LTE/4G平均データ通信速度（ダウンロード） <前回第1回調査との比較>



調査対象機種

NTTドコモ「Xperia A」(前回調査：「Xperia Z」)、au Android「HTC J One」(前回調査：「HTC J butterfly」)、ソフトバンクモバイル Android「AQUOS PHONE Xx」(前回調査：同機種)

図3 各LTE/4G平均データ通信速度（アップロード）＜前回第1回調査との比較＞



調査対象機種

NTTドコモ「Xperia A」（前回調査：「Xperia Z」）、au Android「HTC J One」（前回調査：「HTC J butterfly」）、ソフトバンクモバイル Android「AQUOS PHONE Xx」（前回調査：同機種）

表2 富士山・三保の松原での測定結果

エリア	土道府県	施設名	測定場所詳細	測定日	接続通信方式					データ通信速度（ダウンロード）[Mbps]					データ通信速度（アップロード）[Mbps]				
					docomo	au iPhone	au Android	SBM iPhone	SBM Android	docomo	au iPhone	au Android	SBM iPhone	SBM Android	docomo	au iPhone	au Android	SBM iPhone	SBM Android
甲信越	山梨	富士山①	富士吉田口5合目 五合園レストハウス前広場中央	7月9日	LTE/4G	3G	LTE/4G	3G	3G	21.46	0.34	1.00	3.37	2.12	2.72	0.49	0.69	1.07	1.23
東海	静岡	富士山②	富士宮口登山道 新5合目レストハウス前	7月15日	LTE/4G	3G	LTE/4G	3G	3G	26.00	0.92	9.70	2.26	3.13	6.74	1.04	6.56	0.07	0.93
東海	静岡	富士山③	水ヶ塚公園売店前シャトルバス停留所	7月15日	LTE/4G	3G	3G	LTE/4G	3G	57.79	0.37	0.64	16.37	10.64	4.07	0.16	0.10	6.47	3.59
東海	静岡	富士山④	白糸の滝 駐車場横入口付近	7月15日	LTE/4G	3G	LTE/4G	3G	3G	18.67	1.84	5.76	2.31	4.31	3.08	0.83	0.34	0.08	0.82
東海	静岡	三保の松原	市営清水羽衣団地東側浜辺の遊歩道	7月8日	LTE/4G	LTE/4G	LTE/4G	3G	3G	27.27	10.58	12.11	2.56	1.91	6.23	0.48	1.22	1.12	1.17

表3 各エリア/カテゴリーにおける平均データ通信速度（ダウンロード）

		測定ポイント数	データ通信速度（ダウンロード）[Mbps]									
			LTE/4G					全体				
			docomo	au iPhone	au Android	SBM iPhone	SBM Android	docomo	au iPhone	au Android	SBM iPhone	SBM Android
全体		2147	25.00	12.37	21.77	11.87	21.36	24.70	10.74	21.33	11.43	18.67
エリア	1 北海道	103	33.62	12.72	21.87	9.84	26.62	33.32	10.82	21.49	9.37	22.15
	2 東北	278	31.40	12.21	22.67	8.62	22.20	31.29	10.10	21.44	8.30	19.11
	3 北関東	71	19.53	7.55	20.54	14.71	22.67	18.06	4.87	19.76	13.03	18.75
	4 東京	297	17.51	7.75	21.65	10.22	19.60	17.37	7.53	21.51	10.07	18.91
	5 南関東	172	19.40	10.95	20.79	14.18	23.92	18.83	9.50	20.34	13.70	20.98
	6 甲信越	89	22.75	16.29	20.35	9.34	21.43	22.12	9.30	19.48	8.85	17.17
	7 北陸	91	33.64	17.98	21.76	9.21	19.79	33.30	14.38	21.07	8.48	15.48
	8 東海	214	21.31	13.21	21.75	17.25	20.84	21.23	11.74	21.55	16.80	18.23
	9 関西	301	19.46	12.33	21.95	17.92	20.37	19.18	11.33	21.40	17.51	18.81
	10 中国	193	31.00	11.61	22.06	9.81	20.47	31.00	11.05	22.06	9.61	17.64
	11 四国	114	33.62	21.47	25.46	10.62	21.03	33.62	20.04	25.46	10.30	17.56
	12 九州	224	27.45	13.55	20.27	7.12	21.80	27.23	10.97	20.09	6.83	18.06
カテゴリー	1 イベント・スポーツ会場	96	26.76	13.03	22.73	10.88	16.99	26.76	13.30	22.73	11.12	18.14
	2 ビジネス街・オフィス街	65	21.09	8.76	22.35	11.36	17.70	21.09	8.78	22.35	11.85	18.66
	3 レジャースポット・テーマパーク	385	25.55	9.11	19.78	10.45	14.84	25.58	9.57	19.82	10.67	16.60
	4 ホテル・宿泊施設	79	26.13	9.01	22.15	10.77	15.46	26.13	9.32	22.15	11.02	17.07
	5 観光地	80	27.70	9.95	21.15	9.84	13.67	27.75	10.33	21.16	10.19	15.44
	6 買い物スポット・ショッピングモール	358	28.08	11.84	21.45	10.83	19.17	28.12	12.05	21.49	11.07	20.30
	7 繁華街	42	29.36	14.24	22.80	12.05	20.70	29.36	14.31	22.80	12.53	21.63
	8 待ち合わせスポット	37	24.29	11.01	21.88	10.91	21.44	24.29	11.01	21.88	10.91	22.15
	9 駅	547	21.71	10.82	21.83	12.38	19.36	21.76	11.04	21.84	12.51	20.73
	10 空港	74	31.85	10.44	26.05	6.83	7.64	31.85	11.05	26.15	7.28	11.08
	11 PA/SA・道の駅	59	22.67	5.08	19.55	7.97	6.85	23.00	6.40	19.69	8.84	10.83
	12 官公庁	102	27.20	11.92	19.93	14.08	19.16	27.20	12.14	19.95	14.14	19.91
	13 大学	155	19.54	10.61	22.17	12.14	21.21	19.71	10.77	22.19	12.19	22.42
	14 複合施設	68	19.55	7.33	16.35	10.96	11.61	19.55	7.37	16.36	11.36	12.51
サブカテゴリー	1 高層ビル・タワー・展望施設	83	17.87	7.31	15.94	7.78	10.00	17.87	6.98	15.58	7.68	8.64
	2 ウォーターパーク・海水浴場	72	24.66	12.58	21.41	12.33	17.54	24.66	9.25	20.01	12.16	15.92

※「全体」は、LTE/ 4G、3Gを合わせた平均
各網掛けのセグメントは5機種の中で1位のセグメント

表4 各エリア/カテゴリーにおける平均データ通信速度（アップロード）

		測定ポイント数	データ通信速度（アップロード）[Mbps]									
			LTE/4G					全体				
			docomo	au iPhone	au Android	SBM iPhone	SBM Android	docomo	au iPhone	au Android	SBM iPhone	SBM Android
全体		2147	6.72	5.35	10.20	8.23	3.11	6.63	4.68	9.99	7.81	2.75
エリア	1 北海道	103	11.75	6.32	10.46	8.76	3.48	11.64	5.39	10.27	8.06	3.03
	2 東北	278	8.38	4.85	10.26	7.73	3.17	8.36	4.08	9.71	7.29	2.71
	3 北関東	71	4.67	3.28	8.00	7.76	3.20	4.30	2.21	7.71	6.58	2.64
	4 東京	297	4.42	3.93	9.40	6.50	3.77	4.38	3.82	9.34	6.34	3.63
	5 南関東	172	4.77	5.28	9.41	10.30	3.02	4.61	4.61	9.21	9.87	2.68
	6 甲信越	89	5.68	5.92	9.54	6.09	2.75	5.50	3.60	9.15	5.67	2.32
	7 北陸	91	8.72	6.85	10.78	8.31	2.54	8.62	5.56	10.44	7.32	1.98
	8 東海	214	6.13	5.32	10.78	9.86	2.86	6.10	4.76	10.68	9.56	2.58
	9 関西	301	5.70	5.66	10.09	10.70	3.41	5.61	5.22	9.84	10.37	3.12
	10 中国	193	7.56	4.86	10.39	7.35	2.45	7.56	4.64	10.39	7.17	2.24
	11 四国	114	9.90	8.37	12.43	8.14	2.82	9.90	7.84	12.43	7.81	2.44
	12 九州	224	6.60	5.91	10.68	6.08	2.74	6.55	4.81	10.58	5.62	2.37
カテゴリー	1 イベント・スポーツ会場	96	7.65	5.26	11.42	8.37	2.36	7.65	5.41	11.42	8.41	2.61
	2 ビジネス街・オフィス街	65	6.79	4.99	9.51	7.88	3.34	6.79	5.03	9.51	8.06	3.56
	3 レジャースポット・テーマパーク	385	6.26	3.85	9.85	7.25	2.02	6.26	4.11	9.88	7.29	2.32
	4 ホテル・宿泊施設	79	7.80	4.54	9.93	7.28	2.11	7.80	4.67	9.93	7.34	2.38
	5 観光地	80	6.64	3.65	10.03	6.22	2.02	6.64	3.86	10.03	6.30	2.38
	6 買い物スポット・ショッピングモール	358	7.78	5.06	9.77	7.83	2.77	7.79	5.16	9.80	7.88	2.97
	7 繁華街	42	10.74	6.23	11.13	11.83	3.15	10.74	6.26	11.13	11.91	3.38
	8 待ち合わせスポット	37	8.35	5.61	10.91	8.68	3.68	8.35	5.61	10.91	8.68	3.71
	9 駅	547	5.84	4.96	10.37	8.33	2.95	5.85	5.08	10.37	8.35	3.14
	10 空港	74	8.34	2.93	9.51	4.40	0.66	8.34	3.21	9.56	4.48	1.19
	11 PA/SA・道の駅	59	4.94	1.80	8.54	3.96	0.86	4.98	2.52	8.61	4.09	1.44
	12 官公庁	102	7.30	5.08	8.93	9.99	2.67	7.30	5.20	8.94	10.00	2.83
	13 大学	155	4.13	4.35	10.31	7.97	2.94	4.15	4.46	10.32	7.99	3.13
	14 複合施設	68	6.81	3.46	8.50	7.45	1.96	6.81	3.48	8.51	7.54	2.28
サブカテゴリー	1 高層ビル・タワー・展望施設	83	7.41	3.68	9.35	7.70	2.14	7.41	3.54	9.14	7.41	2.02
	2 ウォーターパーク・海水浴場	72	5.41	5.00	10.62	7.59	2.00	5.41	3.75	9.95	7.39	1.85

※「全体」は、LTE/ 4G、3Gを合わせた平均
各網掛けのセグメントは5機種の中で1位のセグメント

参考

＜本調査測定ルール＞

施設カテゴリー名	曜日	時間帯 (24時表記)	場所
イベント・スポーツ会場	全日	10:00-18:00	正面入口前 (チケット販売所が近い地点、ホームチーム側) ※イベントが差開催されている場合がベストであるが、イベント等が開催されていなくても可
ビジネス街・オフィス街	平日	9:00-18:00	ビジネス・オフィス街の主要駅を降りて外、またはオフィスビル
レジャースポット・テーマパーク	全日	10:00-17:00 (閉館日は避ける)	施設入口前
ホテル・宿泊施設	全日	9:00-19:00(20:00まで)	ホテルエントランス/ロビー、レストラン、宴会場等 高層タワーのタイプは「高層ビル・タワー・展望施設」のルールに従う
観光地	全日	9:00-19:00(20:00まで)	入園時間等、観光できる時間。入場券発売所、入口等
買い物スポット・ショッピングモール	全日	11:00-17:00 (定休日は避ける)	建物正面玄関前 (不明な場合、最も使用される入口)、モールの場合中心地広場。 商店街等の場合、商店街で一番人の集まる場所もしくはメインとなる商店街の入り口 (例えば駅に近い入り口)
繁華街	全日	9:00-19:00(20:00まで)	繁華街入口、メインとなる場所
待ち合わせスポット	全日	9:00-19:00(20:00まで)	著名な待ち合わせスポット前、近辺
駅	全日	10:00-19:00	ホーム上、大型駅は一番主要な改札口出た場所 (待ち合わせイメージ) の2か所 ※ 駅ホームは電車を待っている環境とするため、ホームから電車が出た後に測定
空港	全日	9:00-19:00	セキュリティゲート入り口手前、到着待ち合わせ口近辺。国際はチェックイン前。
PA/SA・道の駅	全日	9:00-19:00	建物外、休憩所または売店の前
官公庁	平日	10:00-17:00	正門の入り口付近
大学	平日	10:00-17:00	学食/生協等の学生の集まる場所 学生以外の利用ができない場合などは正門の入り口付近
複合施設	全日	9:00-19:00(20:00まで)	複合施設入口、メインエントランス、中心となる施設入口
高層ビル・タワー・展望施設	全日	各施設に準拠	高層ビル・タワー・展望施設カテゴリーに該当する施設は、展望室/スペース、展望レストラン等のある高層階で測定
ウォーターパーク・海水浴場	全日	レジャースポット・テーマパークに準拠 10:00-17:00 (閉館日は避ける)	ウォーターパークについては開園時間。測定個所は施設入口 海水浴場は、海水浴施設 (海の家設置場所近辺、ビーチ中央等)

参考

＜本調査測定区分＞

エリア区分		都道府県	
1	北海道	1	北海道
2	東北	2	青森県
		3	岩手県
		4	宮城県
		5	秋田県
		6	山形県
		7	福島県
3	北関東	8	茨城県
		9	栃木県
		10	群馬県
4	東京	11	東京都
5	南関東	12	埼玉県
		13	千葉県
		14	神奈川県
		15	新潟県
6	甲信越	16	山梨県
		17	長野県
		18	富山県
7	北陸	19	石川県
		20	福井県
		21	岐阜県
		22	静岡県
8	東海	23	愛知県
		24	三重県
		25	滋賀県
		26	京都府
9	近畿	27	大阪府
		28	兵庫県
		29	奈良県
		30	和歌山県
		31	鳥取県
10	中国	32	島根県
		33	岡山県
		34	広島県
		35	山口県
		36	徳島県
11	四国	37	香川県
		38	愛媛県
		39	高知県
		40	福岡県
12	九州	41	佐賀県
		42	長崎県
		43	熊本県
		44	大分県
		45	宮崎県
		46	鹿児島県
		47	沖縄県

カテゴリ区分		
1	イベント・スポーツ会場	
2	ビジネス街・オフィス街	
3	レジャースポット・テーマパーク	
4	ホテル・宿泊施設	
5	観光地	
6	買い物スポット・ショッピングモール	
7	繁華街	
8	待ち合わせスポット	
9	駅	
10	空港	
11	PA/SA・の駅	前調査「高速道路」
12	官公庁	
13	大学	
14	複合施設	商業施設/オフィス/ホテル/美術館等が1つになった施設

サブカテゴリ区分		
1	高層ビル・タワー・展望施設	・上記「1」～「14」の中で該当するカテゴリを「高層ビル・タワー・展望施設」のサブカテゴリとしてグルーピング ・高層ビル・タワー・展望施設に該当する施設・建物においても、展望室・スペース、高層階での測定が不可能な場所、測定できなかった場所については、カテゴリから外す
2	ウォーターパーク・海水浴場	・「2：レジャースポット・テーマパーク」の中でプール等のウォーターパーク、海水浴場を抜き出し「ウォーターパーク・海水浴場」のサブカテゴリとしてグルーピング