

モバイルキャリア各社の LTE 基地局のエリア展開実態および戦略に関する調査

～キャリア各社の LTE の基地局数を周波数帯別、エリア別に集計分析し、LTE エリア戦略を解明～

■調査の背景

- ・ モバイルキャリア各社は、LTE のエリア展開および高速化でしのぎを削っている状態である。
- ・ その背景には、キャリアの競争力が土管つまりインフラ勝負になってきたことがある。
- ・ その競争力を示す指標のひとつが LTE 基地局の設置数である。
- ・ 特に、最近では 5MHz から 10MHz、さらには 15MHz へと高速化が進んでいる。
- ・ 本レポートでは、各社の LTE の進展状況を月ごとに追って、1 年間にわたりその状況を分析する。
- ・ 使用するデータは、総務省の「無線局統計情報」をもとに LTE の基地局数を検索し、周波数帯別、エリア別に集計したものである。
- ・ 本レポートの目的は、上記のデータを使って各社の周波数帯別の LTE エリア戦略を浮き彫りにすることである。
- ・ 分析の視点は、大都市、中核都市、地方都市、ルーラルといった人口別エリア区分、さらには W-CDMA 局における LTE 化率など様々な角度からデータを分析する。
- ・ すでに各社とも次期 iPhone を見越した基地展開をしているはずで、その動きの解明と各社の基地局戦略への影響を検証・分析したい。

■調査レポートのポイント

- ・周波数帯別、地域別に時系列で分析
- ・大都市、中核都市、地方都市、ルーラルといった人口別エリア区分の視点から各周波数帯の特性を解明
- ・毎月の集計によりいち早く各社の基地局投資、エリア戦略、周波数戦略の変化を捉える
- ・次期 iPhone が及ぼす各社の基地局戦略への影響を検証・分析

■ 調査の対象

調査対象周波数

周波数帯	上り 周波数(MHz)	下り 周波数(MHz)	LTE 下り 周波数(帯域幅)			キャリア	サービス名
			5MHz	10MHz	15MHz		
700MHz 帯	718 - 728	773 - 783				KDDI	LTE
	728 - 738	783 - 793				NTT ドコモ	Xi
	738 - 748	793 - 803				イー・アクセス	LTE
800MHz 帯	815 - 825	860 - 870		865		KDDI	LTE
	825 - 830	870 - 875					CDMA2000 など
	830 - 845	875 - 890	877.5 887.5	885		NTT ドコモ	FOMA プラスエリア Xi
	845 - 850	890 - 895				-	ガードバンド
900MHz 帯	900 - 905	945 - 950				ソフトバンク	プラチナバンド
	905 - 915	950 - 960					LTE
1.5GHz 帯	1427.9 - 1437.9	1475.9 - 1485.9				ソフトバンク	ULTRA SPEED
	1437.9 - 1447.9	1485.9 - 1495.9		1490.9		KDDI	LTE
	1447.9 - 1462.9	1495.9 - 1510.9	1498.4		1503.4	NTT ドコモ	Xi
1.7GHz 帯	1744.9 - 1749.9	1839.9 - 1844.9				未定	-
	1749.9 - 1754.9	1844.9 - 1849.9	1847.4				LTE
	1754.9 - 1759.9	1849.9 - 1854.9		1849.9		イー・アクセス	W-CDMA, LTE など
	1759.9 - 1764.9	1854.9 - 1859.9					W-CDMA など
	1764.9 - 1784.9	1859.9 - 1879.9				NTT ドコモ(東名阪)	FOMA
1.9,2GHz 帯	1920 - 1940	2110 - 2130	2127.5	2125	2122.5	KDDI	CDMA2000, LTE など
	1940 - 1960	2130 - 2150	2147.2	2144.8	2142.4	NTT ドコモ	FOMA, Xi
	1960 - 1980	2150 - 2170	2152.5 2157.5	2155		ソフトバンク	SoftBank 3G, LTE
2.5GHz 帯	2545 - 2575		2560 (10MHz) 2570 (10MHz)	2565 (20MHz)		WCP	AXGP(TD-LTE)
	2575 - 2580					-	ガードバンド
	2580 - 2590					41 社	
	2590 - 2595					-	ガードバンド
	2595 - 2625					UQ WiMAX	WiMAX

■調査レポートの内容

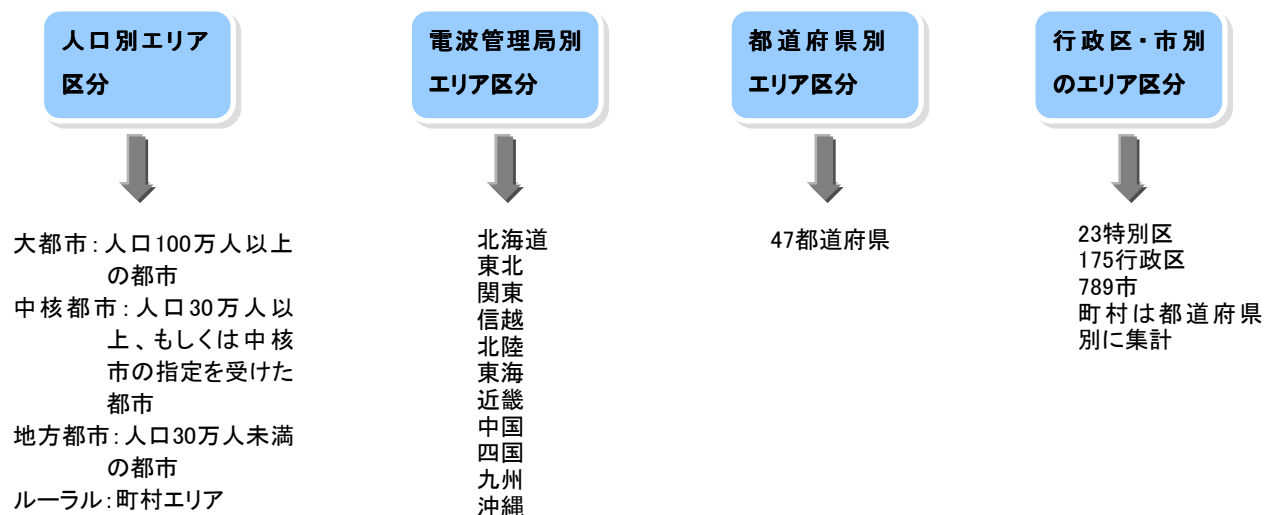
1. 分析編

- 1.1. 最新の状況(周波数帯域別 LTE 基地局の動向)
- 1.2. 基地局の増減状況(都道府県別、周波数帯域別の増減状況)
- 1.3. 各周波数帯域の展開方法、位置づけ
- 1.4. LTE 化率の状況(W-CDMA 局の中での LTE 化率)

2. 集計編

- 2.1. 都道府県別集計
- 2.2. 都道府県別純増数
- 2.3. 都道府県別 1 局当たりの収容人口(単位:千人/局)
- 2.4. 人口別エリア区分(大都市、中核都市、地方都市、ルーラル)の時系列データ

3. 都道府県別、行政区・市別、周波数帯別基地局数



■ レポートのフォーマット

エリア	人口 (千人)	ドコモ						KDDI						ソフトバンクモバイル						イー・アクセス					
		885 MHz	1498.4 MHz	1503.4 MHz	2142.4 MHz	2144.8 MHz	2147.2 MHz	2GHz LTE 計	2GHz 計	865 MHz	1490.9 MHz	2122.5 MHz	2125 MHz	2127.5 MHz	800MHz z 合計	2GHz 合計	2152.5 MHz	2155 MHz	2157.5 MHz	2565 MHz	2GHz 合計	1847.4 MHz	1849.9 MHz	1.7GHz z LTE 合計	1.7GHz z 合計

■ 調査レポート発刊のスケジュール

各社 LTE 化の進展状況を総務省の「無線局統計情報」をもとに、前月末の集計結果を翌月末に報告する。(総務省のデータは約 1 ヶ月遅れで公表される)

2013 年 7 月～2014 年 6 月の 1 年間にわたって計 12 回のレポートをエクセルデータで提供。

最終回については 1 年間の進展状況を分析した総括・分析編をハードコピーで提供。



■価格

年間契約 157,500 円（税込み）

■調査レポートの購入申込・問い合わせ先

株式会社 MCA

〒102-0072 東京都千代田区飯田橋 1-8-8 ASK ビル 5F

E-Mail : info@mca.co.jp TEL : 03-6261-2571

URL : <http://www.mca.co.jp/>