

基地局戦略

LTE対応基地局の種類とスペック

各ベンダが提供しているLTE無線機の機種

	ドコモ		KDDI		ソフトバンクモバイル	イー・アクセス
	2GHz	1.5GHz	800MHz	1.5GHz	2GHz	1.8GHz
NEC	BRE、RRE、 LRE		MB4500 MB4600	MB4500 MB4600		
富士通	BRE、RRE LRE	RRE				
パナソニックモバイル	BRE、RRE LRE					
エリクソン					RBS6601	RBS6601
ノキア・シーメンス			SC7224 UBS M810	UBS	JLA60D11	
ファーウェイ						DBS3900
サムスン電子			SMM-2LP			

各無線機のスペック

	型式	ベンダ	タイプ			周波数	キャリア数/セクタ数	出力
			光張出し	キャビネット	屋内			
ドコモ								
KDDI								
ソフトバンクモ バイル								
イー・アクセス								

基地局数予測

□2015年度までの各社のLTE基地局設置数を周波数帯域別に予測

単位:局

			2010	2011	2012	2013	2014	2015
ドコモ	1498.4MHz	5MHz						
	1503.4MHz	15MHz						
	2142.4MHz	5MHz						
	2144.8MHz	10MHz						
	2147.2MHz	5MHz						
	計							
KDDI	865MHz	10MHz						
	1490.9MHz	10MHz						
	2125MHz	10MHz						
	2127.5MHz	5MHz						
	計							
ソフトバンクモバイル	2152.5MHz	5MHz						
	2155MHz	10MHz						
	2157.5MHz	5MHz						
	2565MHz	20MHz						
	計							
イー・アクセス	1847.4MHz	5MHz						
	1849.9MHz	15MHz						
	計							
合計								

設備投資予測

2015年度までの各社の設備投資に占めるLTE投資額の割合を予測

単位:局

		2010	2011	2012	2013	2014	2015
ドコモ	LTE投資額						
	その他の投資額						
	合計						
KDDI	LTE投資額						
	その他の投資額						
	合計						
ソフトバンクモ バイル	LTE投資額						
	その他の投資額						
	合計						
イー・アクセス	LTE投資額						
	その他の投資額						
	合計						

設備投資予測(周波数帯域別)

□2015年度までの各社のLTE設備投資を周波数帯域別に予測

単位:億円

		2010	2011	2012	2013	2014	2015
ドコモ	1498.4MHz	5MHz					
	1503.4MHz	15MHz					
	2142.4MHz	5MHz					
	2144.8MHz	10MHz					
	2147.2MHz	5MHz					
	計						
KDDI	865MHz	10MHz					
	1490.9MHz	10MHz					
	2125MHz	10MHz					
	2127.5MHz	5MHz					
	計						
ソフトバンクモバイル	2152.5MHz	5MHz					
	2155MHz	10MHz					
	2157.5MHz	5MHz					
	2565MHz	20MHz					
	計						
イー・アクセス	1847.4MHz	5MHz					
	1849.9MHz	15MHz					
	計						
合計							

設備投資予測(ネットワークセグメント別)

2015年度までの各社のLTE設備投資をネットワークセグメント別に予測

単位:億円

		2010	2011	2012	2013	2014	2015
ドコモ	コアネットワーク						
	伝送路						
	RAN						
	合計						
KDDI	コアネットワーク						
	伝送路						
	RAN						
	合計						
ソフトバンクモ バイル	コアネットワーク						
	伝送路						
	RAN						
	合計						
イー・アクセス	コアネットワーク						
	伝送路						
	RAN						
	合計						

基地局市場

□2015年度までの各社のLTE基地局を構成するデバイス別にその市場規模を予測

単位:台、億円

			2010	2011	2012	2013	2014	2015
ドコモ	BDE	数量						
		金額						
	BRE	数量						
		金額						
	RRE	数量						
		金額						
	LRE	数量						
		金額						
	アンテナ	数量						
		金額						
合計								