

平成25年1月29日

イー・アクセス(株)、(株)NTTドコモ、KDDI(株)、ソフトバンクモバイル(株)、UQコミュニケーションズ(株)

## 3.4～3.6GHz帯の干渉調査の進捗状況

| # | 検討対象業務                         | 携帯側担当                      | 既存側担当                         | 進捗状況   | 会合経緯  |
|---|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--|---|
| ① | 第4世代移動通信システム<br>(IMT-Advanced) | EA、ドコモ、<br>KDDI、SBM、<br>UQ | —                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 干渉検討のシステムパラメータについて確認</li> <li>● 今後の干渉検討は、基本的に <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ FDD/TDD場合分けせず、上り/下り両方の検討で代替</li> <li>✓ 検討システムは、LTE-Advancedに包含する</li> </ul> </li> <li>● 携帯同士の干渉検討について、机上検討を実施し、引き続き検討中</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● H24年7月末よりメール議論開始</li> <li>● H24年8月～10月：検討手法、パラメータの議論<br/>(8.29携帯AH、9.5全体AH、10.1携帯AH、10.12全体AH)</li> <li>● H24年11月～：机上検討結果について議論中<br/>(11.27関係者打合せ、12.07全体AH、12.12携帯AH、1.18関係者打合せ&amp;携帯AH、1.23全体AH)</li> </ul>     |
| ② | 放送監視制御<br>(Sバンド)               | EA、ドコモ、<br>KDDI、SBM、<br>UQ | NHK、テレ朝、<br>TFM、TBS           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 干渉検討を進めるため、放送システムのシステムパラメータや検討手法を精査</li> <li>● 干渉検討のシステムパラメータについて確認</li> <li>● 今後の干渉検討は、基本的に <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 1対1の検討を基本とする(陸上移動局、陸上移動中継局、小電力レピータについては、1対1の検討では共用の判断ができない場合は、確率的調査も実施)</li> <li>✓ 同一、隣接チャネル干渉検討を実施</li> </ul> </li> <li>● 1対1の机上検討を実施し、引き続き検討中</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● H24年7月：放送事業者プレゼンについて議論</li> <li>● H24年8月：放送側干渉調査について議論</li> <li>● H24年9月～10月：検討手法、パラメータの議論<br/>(9.5全体AH、10.12全体AH)</li> <li>● H24年11月～：1対1の場合の机上検討結果議論中<br/>(11.27関係者打合せ、12.07全体AH、1.18関係者打合せ、1.23全体AH)</li> </ul> |
| ③ | 3.4GHz帯音声FPU                   | EA、ドコモ、<br>KDDI、SBM、<br>UQ | NHK、TFM、<br>TBS               | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 同上</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 同上</li> </ul>  |
| ④ | 3.4GHz帯音声<br>STL/TTL/TSL       | EA、ドコモ、<br>KDDI、SBM、<br>UQ | NHK、TFM、<br>TBS               | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 同上</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 同上</li> </ul>  |
| ⑤ | 衛星ダウンリンク<br>(Cバンド)             | EA、ドコモ、<br>KDDI、SBM、<br>UQ | スカパーJSAT、<br>KDDI、ドコモ、<br>NTT | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 干渉検討を進めるため、衛星システムのシステムパラメータや検討手法を精査</li> <li>● 干渉検討のシステムパラメータについて確認</li> <li>● 今後の干渉検討は、基本的に <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 1対1の検討を基本とする(陸上移動局、陸上移動中継局、小電力レピータについては、1対1の検討では共用の判断ができない場合は、確率的調査も実施)</li> <li>✓ 衛星地球局を同一場所で集約、典型的な衛星地球局を設定するなど、効率的な検討を進められるよう工夫する</li> <li>✓ 同一、隣接チャネル干渉検討を実施</li> <li>✓ 複数携帯無線局からの干渉、受信フロントエンド飽和、伝搬モデルの影響についても継続検討すること</li> </ul> </li> <li>● 1対1の机上検討を実施し、引き続き検討中</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● H24年6月：関係者会合にて、衛星側パラメータについてメールベースで収集することで合意</li> <li>● H24年9月～10月：検討手法、パラメータの議論<br/>(9.5全体AH、0.12全体AH)</li> <li>● H24年11月～：1対1の場合の机上検討結果議論中<br/>(11.27関係者打合せ、12.07全体AH、1.18関係者打合せ、1.23全体AH)</li> </ul>             |
| ⑥ | 移動衛星フィーダリングのダウンリンク<br>(Cバンド)   | EA、ドコモ、<br>KDDI、SBM、<br>UQ | スカパーJSAT、<br>KDDI、ドコモ、<br>NTT | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 同上</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 同上</li> </ul>  |