



技術検討作業班における 検討の方向性について

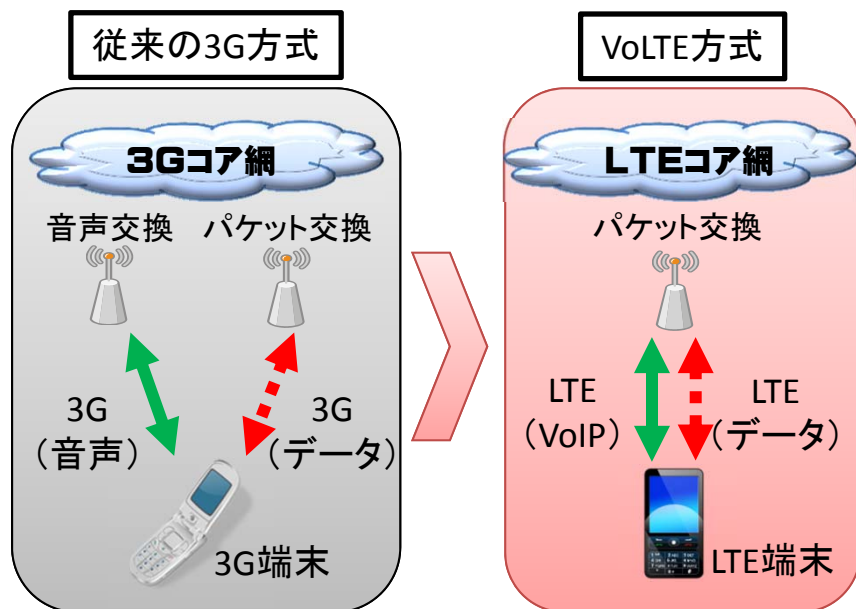
平成24年4月
事務局

技術検討作業班の検討事項

- ① 電波の有効利用やネットワーク設備のスリム化・低廉化等の促進の観点から、VoLTE (Voice Over LTE) 等の新たなIP移動電話サービスに関する技術基準(端末設備等規則、事業用電気通信設備規則、端末機器の技術基準適合認定等に関する規則等)の検討
- ② 携帯端末の利便性向上や通信トラヒックのオフロード等の促進の観点から、ソフトウェアダウンロードにより080/090 や0AB~JのIP電話を様々な端末で実現するようなソフトフォンに関する技術基準の認証の在り方に関する検討

1 IP移動電話に関する技術基準の検討

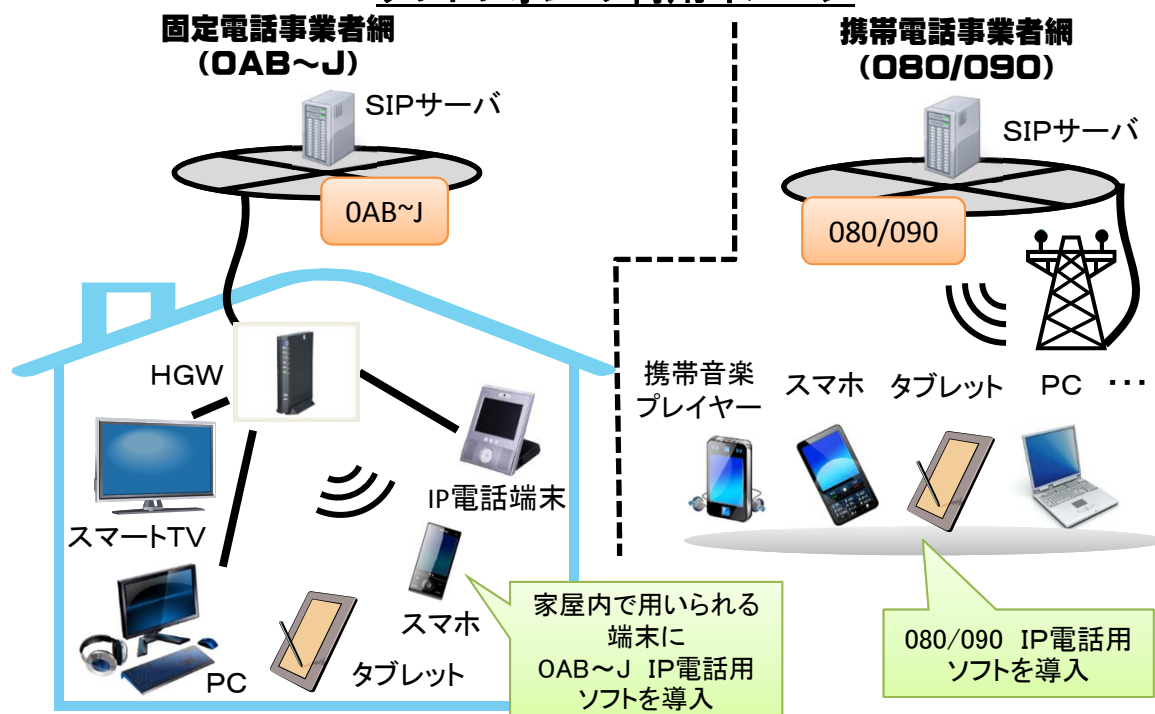
VoLTEのイメージ



VoLTEの導入により、端末からのエンド・ツー・エンドのフルIP化が進展するとともに、ネットワーク設備のスリム化・低廉化が可能。

2 ソフトフォンに関する認定等の在り方の検討

ソフトフォンの利用イメージ



ソフトフォンの利用拡大に伴い、移動通信トラヒックの固定通信網等へのオフロードが一層促進されることが期待。

①IP移動電話端末に関する技術基準の検討

1. 認定の範囲

- (1) IP移動電話端末の定義
- (2) 技術基準適合認定の種別

2. IP移動電話端末に必要な技術的条件

- (1) 基本的な機能
 - ・ 発信する機能
 - ・ 着信に応答する機能
 - ・ 通信を終了する機能
- (2) 電波を使用して電気通信回線設備と接続できるために必要となる条件
 - ・ 送信タイミング
 - ・ ランダムアクセス制御
 - ・ タイムアラインメント制御
 - ・ 位置登録制御
 - ・ チャンネル切替指示に従う機能
 - ・ 受信レベル通知機能
 - ・ 送信停止指示に従う機能
 - ・ 受信レベル等の劣化時の自動的な送信停止機能
 - ・ 故障時の自動的な送信停止機能
 - ・ 重要通信確保のための機能
 - ・ IP移動電話端末固有情報の変更を防止する機能

2. IP移動電話端末に必要な技術的条件(続き)

- (3) その他必要となる機能
 - ・ 自動発信時の時間制限機能
 - ・ 自動再発信時の制限
 - ・ 識別情報登録
 - ・ ふくそう通知機能
 - ・ 緊急通報機能
 - ・ アナログ電話端末等と通信する場合の送出電力
 - ・ 漏話減衰量
- (4) 一般的な条件
 - ・ 責任の分界
 - ・ 絶縁抵抗等
 - ・ 過大音響衝撃の発生防止
 - ・ 配線設備等
 - ・ 端末設備内において電波を使用する端末設備

3. IP移動電話端末の試験方法等

- (1) 試験方法
- (2) ガイドライン等

②ソフトフォンに関する認定等の在り方

1. 認定等の在り方

- (1) 認定等の対象となるソフトフォンの定義
 - ・認定等の対象となるソフトフォンに該当するソフトウェア及びハードウェアの範囲
 - ・ソフトウェアのモジュールの取り扱い
 - ・関連する国際標準等
- (2) 市場動向を踏まえたソフトフォンに対する認定等の方策
 - ・設計認証等既存スキームによる認定等
 - ・自己適合宣言等新たなスキームによる認定等
 - ・表示の在り方
 - ・当該スキームの法執行の在り方

2. ソフトフォンに必要な技術的条件

- (1) ソフトフォンに必要な技術的条件
 - ・0AB～J IP電話端末及びIP移動電話端末に係る技術的条件に準拠
 - ・一部機能の除外の有無
 - ・ソフトウェア固有機能の追加の有無
- (2) ソフトウェア更新に係る再認定取得の必要性
 - ・認定等の再取得が必要となるケースの整理

3. 事業者等が対応すべき事項

- (1) 認定等取得時に対応すべき事項
- (2) 認定等取得後に対応すべき事項

4. 市場監査機能

- (1) 市場監査を行うべき主体
- (2) 不適合事例に対する対応の在り方