

平成 20 年 10 月 24 日  
次世代 IP ネットワーク推進フォーラム

## フェムトセル基地局を利用した携帯電話サービスを円滑に 提供するための運用ガイドライン（案）に関する意見募集

次世代 IP ネットワーク推進フォーラム（会長：齊藤忠夫 東京大学名誉教授）では、フェムトセル基地局を利用して提供される携帯電話の役務に関して、品質の維持、緊急通報の確保等に関する事項、関係事業者間であらかじめ協議すべき事項及び障害発生時等の責任分担モデル等について、本年 4 月より検討を行ってまいりました。

この度、別添のとおり「フェムトセル基地局を利用した携帯電話サービスを円滑に提供するための運用ガイドライン（案）」を取りまとめましたので、広く皆様のご意見をいただきたく、意見募集を行うことといたしました。

### 1 背景

携帯電話等の移動通信サービスを提供するための基地局について、従来は、基地局の設備が大型である等の理由により設置場所の制限が大きく、高層ビル・住宅の屋内や地下街における開設・運用が困難であり、その結果、これらの場所における携帯電話等の不感エリアの解消が十分には進まない状況にありました。

しかし、近年、従来の小型基地局よりさらにセルが小さく、低出力のフェムトセル基地局が開発され、イーサネット回線やブロードバンド回線に接続して運用することが技術的に可能となっています。現在、携帯電話事業者においては、こうしたフェムトセル基地局を利用した新たな携帯電話サービスの提供が検討されています。

こうした中、本年 4 月 17 日に総務省から、「フェムトセル基地局の活用に向けた電波法及び電気通信事業法関係法令に関する取扱方針」が公表（[http://www.soumu.go.jp/s-news/2008/080417\\_2.html](http://www.soumu.go.jp/s-news/2008/080417_2.html)）され、「関係事業者間で協議・検討の上、具体化等が必要となる事項（通話品質等の確保方法、障害等発生時の責任分担、緊急通報位置情報通知の確保方法、トラフィック情報の共有、通信内容の秘匿措置等）については、関係事業者が参加する次世代 IP ネットワーク推進フォーラムを活用して、その標準的な取扱いを検討し、整理する」とされたところです。また、総務省において「フェムトセル基地局の活用に係る電波法及び電気通信事業法関係法令の適用関係に関するガイドライン（案）」が取りまとめられ、平成 20 年 10 月 21 日から意見募集が実施（[http://www.soumu.go.jp/s-news/2008/081021\\_3.html](http://www.soumu.go.jp/s-news/2008/081021_3.html)）されているところです。

これらを受けて、本フォーラムでは、フェムトセル基地局の円滑な開設及び適正な運用を確保するとともに、フェムトセル基地局を活用した携帯電話サービスの円滑かつ効率的な提供のため本年4月から検討を開始し、このほど「フェムトセル基地局を利用した携帯電話サービスを円滑に提供するための運用ガイドライン(案)」を取りまとめました。

## 2 ガイドラインの概要

本ガイドラインは、このようなフェムトセル基地局の円滑な導入を図るため、携帯電話事業者とブロードバンド回線事業者及びISP間であらかじめ協議すべき事項、携帯電話事業者等から利用者に対して予め説明すべき事項、障害発生時の責任分担モデル等について、基本的な内容を取りまとめたものです。

運用ガイドライン(案)の詳細につきましては、以下のURLに掲載しています。

<http://ngnforum.nict.go.jp/pub/guide.pdf>

## 3 意見提出期限

平成20年11月21日(金)

意見提出方法等の詳細については、別紙の意見公募要領をご覧ください。

(連絡先)

次世代IPネットワーク推進フォーラム事務局

〒184-8795 東京都小金井市貫井北町4-2-1

独立行政法人情報通信研究機構 標準化推進グループ内

担当：山崎、永塚

TEL：042-327-6487

E-mail：[ngnforum@ml.nict.go.jp](mailto:ngnforum@ml.nict.go.jp)

## 意見公募要領

## 1 意見募集対象

フェムトセル基地局を利用した携帯電話サービスを円滑に提供するための運用ガイドライン（案）

## 2 運用ガイドライン（案）の入手方法

運用ガイドライン（案）は、下記のURLに掲載しています。

<http://ngnforum.nict.go.jp/pub/guide.pdf>

## 3 意見の提出方法

意見書に氏名及び住所（法人又は団体の場合は、名称、代表者の氏名及び主たる事務所の所在地）並びに連絡先（電話番号又は電子メールアドレス）を明記の上、意見提出期限までに、次のいずれかの方法により提出してください。なお、提出意見は、日本語で記入してください。

## (1) 電子メールを利用する場合

電子メールアドレス：[ngnforum@ml.nict.go.jp](mailto:ngnforum@ml.nict.go.jp)

次世代 IP ネットワーク推進フォーラム 事務局 あて

メールに直接意見の内容を書き込むか、添付ファイル（ファイル形式はテキストファイル、又はマイクロソフト社 Word ファイル（他のファイル形式とする場合は、担当までお問合せください。））として提出してください。

なお、電子メールのファイルサイズが 5 MB を超える場合には、ファイルを分割するなどした上で提出してください。

## (2) 郵送の場合

宛先：〒184-8795 東京都小金井市貫井北町 4-2-1

独立行政法人情報通信研究機構 標準化推進グループ内

次世代 IP ネットワーク推進フォーラム事務局

併せて、意見の内容を保存したフロッピーディスク（3.5 インチ 2HD の 1.4MB MS-DOS フォーマット）、光ディスク（CD-R、DVD-R）等を添えて提出いただくようお願いする場合があります。（いずれもテキスト形式又はマイクロソフト社 Word ファイル形式でお願いします。）なお、送付いただいたディスクは、返却できませんのであらかじめ御了承願います。

## (3) F A X を利用する場合

F A X 番号：0 4 2 - 3 2 7 - 5 5 1 9

次世代 IP ネットワーク推進フォーラム 事務局 あて  
担当に電話連絡(042-327-6487)後、送付してください。  
なお、郵送の場合と同様、電子データによる送付をお願いする場合があります。

#### 4 意見提出期限

平成20年11月21日(金)午後5時(必着)(郵送の場合も、平成20年11月21日(金)必着とします。)

#### 5 留意事項

ご意見が1,000字を超える場合、その内容の要旨を添付してください。

いただいたご意見は、次世代 IP ネットワーク推進フォーラムホームページに掲載いたします。

ご記入いただいた氏名(法人等にあつてはその名称)、住所(所在地)、電話番号、メールアドレスは、ご意見の内容に不明な点があつた場合等の連絡・確認のために利用します。

なお、いただいたご意見とともに、意見提出者名(団体名及び団体の代表者名に限り、個人で意見提出された方の氏名は含みません。)及び意見提出者(個人を含みます。)の属性を公表する場合があります。団体名及び団体の代表者名について、匿名を希望される場合には、その旨を記入してください。

また、いただいたご意見に対する個別の回答はいたしかねますので、あらかじめご了承ください。