

# 事業者ヒアリングの実施について

---

平成30年12月26日

総務省 総合通信基盤局 電気通信事業部  
電気通信技術システム課 番号企画室

- 020番号の番号容量の確保やIMSI等の取り扱いについての検討に資するため、**携帯電話事業者、MVNO事業者、LPWAサービス提供事業者等**を対象としてヒアリングを実施する。

## 第1回ヒアリング (12月26日(水))

### 対象事業者

- 020番号及びIMSIの指定を受けた事業者
  - ✓ (株)NTTドコモ
  - ✓ KDDI(株)
  - ✓ ソフトバンク(株)

## 第2回ヒアリング (1月28日(月))

### 対象事業者 (予定)

- IMSIの指定を受けた事業者
  - ✓ (株)インターネットイニシアティブ 【MVNO】
  - ✓ 阪神電気鉄道(株) 【地域BWA事業者】  
(阪神ケーブルエンジニアリング(株) 代理)
  - ✓ 日本無線(株) 【地域BWAコアネットワーク提供事業者】
  - ✓ (株)LTE-X 【LTE技術を利用したサービス提供事業者】
- LPWAサービス提供事業者
  - ✓ 京セラコミュニケーションシステム(株) 【SIGFOX】
  - ✓ セムテック・ジャパン合同会社 【LoRa】

## 020番号について

### (1) 020番号の利用方法

- 現状、020番号はどのようなサービス・機器において利用されているか(ユースケース)
- 020番号をどのように管理・使用しているか(昇順orランダム利用、サブブロック単位利用、再利用有無等)
- 卸先事業者が利用する場合の管理の管理方法はどのようになっているか(卸先事業者への割当単位等)

### (2) 020番号とその他の携帯電話用番号(070/080/090)との使い分け

- 具体的にどのように使い分けを行っているか
- 現在、経過措置によって、既に指定済みの070/080/090番号は使い分けをしない従来同様の使用が可能であるが、今後、当該経過措置の適用を見直すとした場合に、考慮すべき事項はあるか

### (3) IoT機器における020番号付与の必要性

- IoT機器に020番号が必要な理由は何か(020番号がなければサービスが提供できないのか)
- 音声伝送・SMSに利用されている場合には、利用状況はどの程度か

### (4) 020番号の今後の利用見込み

- 今後10年程度を見据え、020番号を利用するIoT機器はどの程度あると考えるか

### (5) 020番号の番号容量確保

- 具体的な確保の方法をどのように考えるか
- SMS等の真に必要な場合以外に利用を制限することについてどのように考えるか
- 桁増しを実施することについてどのように考えるか(①実施方法(桁数、既指定番号も含めるor未指定番号(0209等)のみ実施するか等)、②影響範囲、③対応期間、④対応費用、⑤未使用番号返還可能性 等)

## IMSIについて

### (1) IMSIの利用方法

- SIMカードの中にIMSIはどのように実装されているのか
- eSIM等の普及により今後IMSIの使い方が変わることが想定されるか
- IMSIは通信においてどのように利用されているか(プロトコル、認証等における利用方法)
- IMSIをどのように管理・使用しているか(昇順orランダム利用、サブブロック単位利用、再利用有無等)

### (2) IMSIの今後の利用見込み

- 今後10年程度を見据え、新たなIMSIの指定は必要か
- 複数のIMSIの指定を受けている場合は、返還が可能か
- MVNOがMNOとは別にIMSIの指定を直接受けて接続している場合には、その概要

### (3) IMSIの指定可能事業者数の確保

- 具体的な確保の方法をどのように考えるか
- 指定可能事業者数を増やすため、事業者コードを2桁から3桁に増やすことについてどう考えるか(①実施方法(既指定番号も含めるor未指定番号のみ実施するか等)、②影響範囲、③対応期間、④対応費用、⑤未使用番号返還可能性 等)
- 未指定番号のみ3桁化した場合や経過措置を置いた場合には、2桁と3桁が混在することになるが、海外ローミングや海外製端末利用等において課題はないか

## その他

その他、上記と併せて検討すべき事項はあるか