

# 〔報告〕M2M等専用番号の導入に向けた準備状況

---

平成29年6月27日

総務省

総合通信基盤局

## 番号の概要

データ通信を中心とした携帯電話サービスの急速な需要拡大による、携帯電話番号の枯渇対策、及びM2M(Machine to Machine)の特性に対応した専用の番号として「020」番号を創設。

- 対象とするサービス
  - 主としてデータ伝送役務
    - SMSについては、機械との送受信を行うもののみ対象
    - 音声については、通話先が限定され、かつ利用者が番号を認識できないもののみ対象
- 指定要件等
  - 緊急通報・番号ポータビリティは対象外、第一種指定電気通信設備と接続しない
  - ユニバーサルサービスに係る負担金の徴収を免除

## スケジュール

平成29年1月	改正電気通信番号規則等施行
	総務省、携帯電話事業者4社による報道発表※
平成29年3月～5月	携帯電話事業者4社に番号を指定〔合計 1,640万番号〕
(予定) ~8月	設備改修
(予定) ~9月	接続等試験
(予定) 10月	使用開始

※ このほか総務省において、広報誌等でも周知を実施

# 020番号の用途

- 現時点でのMNO4社の見込み。
- 指定の条件として、使用開始月及び使用開始12ヶ月後に用途の報告を求めており、今後も用途を注視。

	MNOユーザ向け		MVNOユーザ向け	
	M2M専用	左記以外	M2M専用 (一部の事業者)	左記以外
パケットのみ	020 ・通信モジュール等※1	020 ・SIM単体 ・WiFiルータ	020 ・通信モジュール等※1	020 ・SIM単体
パケット +SMS		070/080/090 (例) ・WiFiルータ ・タブレット		070/080/090 (例) ・SIM単体
パケット +SMS +音声	070/080/090 (020※2) (例) ・カーテレマティクス ・一部のカーテレマティクス※2	070/080/090 (例) ・SIM単体 ・スマートフォン	070/080/090 (例) ・カーテレマティクス	070/080/090 (例) ・SIM単体 ・スマートフォン

※1 想定される使用例：自動販売機、スマートメータ、コインパーキング、建設機械、河川の水位センサー 等

※2 音声通信が特定の相手方に限定されるもの。