PRESS RELEASE

2018 年 3 月 15 日
株式会社インターネットイニシアティブ

IIJ、フルMVNOとして法人向けモバイルデータ通信サービス「IIJモバイルサービス/タイプI」を提供開始

-- 国内3G/LTE網を利用する初のフルMVNOサービスを実現 --

株式会社インターネットイニシアティブ（IIJ、本社：東京都千代田区、代表取締役社長：勝 栄二郎、コード番号：3774 東証第一部）は、フル MVNO として新しいモバイルデータ通信サービス「IIJ モバイルサービス/タイプ I」を本日より提供開始いたします。本サービスにより、法人のお客様に対して利用形態に応じた多彩なプランをご提供するとともに、IoT を始めとする特定用途に対して回線の効率化を実現します。

フル MVNO とは、国際的な移動体通信の識別子である MNC・IMSI（※）を保有する独立した移動体通信事業者として、基地局などの無線アクセス設備を他の移動体通信事業者（MNO）から提供を受けて運営する仮想移動体通信事業者（MVNO）です。
IIJ は、NTT ドコモの 3G/LTE 網を利用する国内初のフル MVNO として、通信におけるコアネットワーク設備の一部である加入者管理機能（HLR/HSS）を自社で保有・運用することにより、独自の SIM カードの発行・管理が可能となり、より柔軟なサービス設計が行えるようになります。
IIJ では本サービスを皮切りに、国際ローミングオプションや、デバイス等への組み込みに特化した SIM（チップ SIM）など、フル MVNO の特性を生かした機能を順次提供して参ります。

※ MNC・IMSI： MNC（Mobile Network Code）とは、移動体通信事業者を国際的に識別するための ID で、IMSI（International Mobile Subscriber Identity）は、通信の利用者を識別する番号です。固有の識別子を持つことで、国内外の移動体通信事業者と対等に相互接続が可能になります。

サービスの特長

- SIM を効率的に管理する「SIM ライフサイクル管理」

IIJ モバイルサービス/タイプ I では、SIM の状態を開通（アクティブ）と中断（サスペンド）に設定できる「SIM ライフサイクル管理」を提供します。利用者や管理者は任意でアクティブに設定でき、アクティブ後にサスペンドに戻すことができます。SIM の月額通信費用については、アクティブにする前は無料、サスペンド時は費用を低減でき、お客様は様々な IoT 製品の製造工程から出荷後に亘り、SIM の状態を自由に制御することができます。また、在庫期間中に不要・不正な利用ができないよう回線を停止しておくこともできます。

- お客様のご利用形態に合わせた多彩なプラン

回線ごとにデータ通信量が設定されている「定額プラン」や、データ通信量を複数の契約回線で分け合って利用できる「パケットシェアプラン」があります。そのほか、上り通信（お客様端末からインターネット方向への通信）のデータ通信量を制限しない「上り優先オプション」や、プラン毎にお客様が IP アドレスのタイプ（ネットワークタイプ）を指定できるなど、多彩なプランをご利用いただけます。

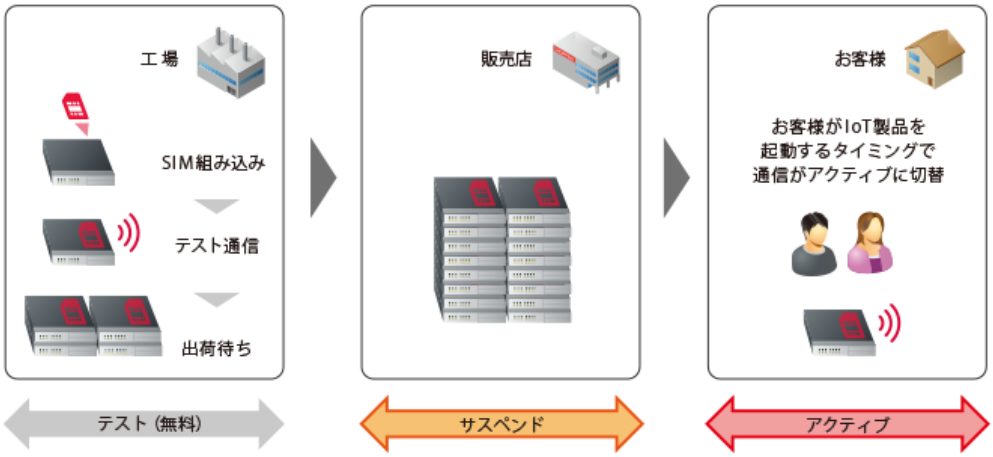
- 管理画面や API 連携による事業者向け SIM 管理機能の提供

お客様自身が、SIM ライフサイクル管理や情報取得、追加 SIM のオーダーなどを自由に行っていただける管理機能を、Web 管理画面や API 連携により提供いたします。事業者のお客様は、エンドユーザのお

客様に商品を提供するタイミングで SIM をアクティブにすることで、出荷までの SIM の月額通信費用が不要になる上、SIM の在庫・運用管理も効率的に行えます。

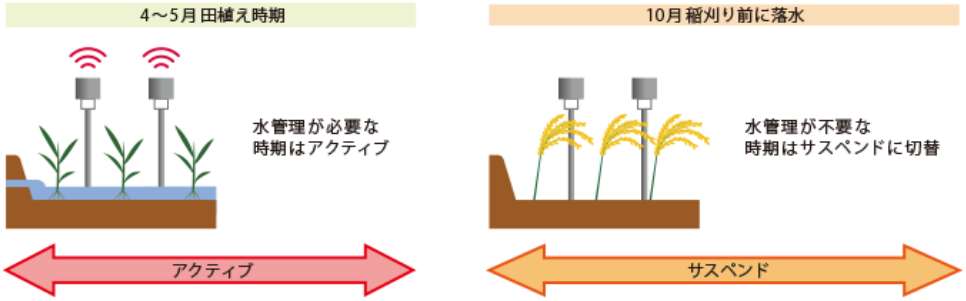
＜SIM ライフサイクル管理の利用例 1＞

SIM を組み込んだ IoT 製品を製造・販売するような場合、IoT 製品の出荷から販売までの在庫期間は SIM をサスペンドに設定しておき、エンドユーザのお客様が製品を起動したタイミングで SIM をアクティブに変更、通信を開始することができます。



＜SIM ライフサイクル管理の利用例 2＞

例えば水田水位を自動管理するなど、農業で IoT を活用するような場合に、水管理が不要な時期は SIM の状態をサスペンドにすることによって、月額通信費用を抑制できます。



サービスの詳細

1）プラン

定額プランとパケットシェアプランからお選びいただけます。

- 定額プラン

  1 回線ごとにデータ通信量を設定してお使いいただくプランです。設定通信量を超えた場合は、256kbps に切り替わり、余った場合は翌月に繰り越すことができます。

- パケットシェアプラン

  一つの纏まったデータ通信量を複数の回線で共有するプランです。契約した通信量を超えた場合の回線動作は、以下 3 つからお選びいただけます。

  パケットパック A　　契約容量を超過すると、データ通信を停止

  パケットパック B　　契約容量を超過すると、低速（256kbps）の通信に切替

  ※ パケットパック B は、50GB からご利用いただけます。

  パケットパック C　　契約容量を超過すると、超過した分を従量課金

  ※ 超過分のデータ通信量は、1GB 当たり 700 円が発生します。

2) ネットワークタイプ

回線ごとに割り当てる IP アドレスのタイプをお選びいただけます。

〔インターネット接続〕

- NAT(※)　動的プライベート IPv4、動的グローバル IPv6 の割り当て
- グローバル IPv4　動的グローバル IPv4、動的グローバル IPv6 の割り当て
- 固定グローバル IPv4　固定グローバル IPv4 の割り当て

〔閉域接続〕

閉域網内における固定・動的プライベート IPv4 の割り当て

※ NAT(Network Address Translation)：社内で割り当てられたプライベート IP アドレスとインタネーネットで利用するグローバル IP アドレスを相互に変換して、アクセスできるようにする技術。

3) オプション 「上り優先オプション」

上り(端末からインターネット方向)の通信を制限しないオプションです。契約した通信量を超えた場合は、下り通信のみ 256kbps に制限されますが、上り通信は制限なくお使いいただけます。

通信速度：LTE ベストエフォート

※ 通信可能容量は、約 100GB/月を想定しています。

料金体系

		定額	パケットシェア
特長		1 回線ごとにデータ通信量を設定するプラン	データ通信量を契約回線全体で共有するプラン
初期費用		3,000 円(1 回線) ※テスト通信を行う場合は別途費用が発生します。(個別見積)	
月額費用	SIM 基本費用	・ アクティブ回線　200 円(1 回線) ・ サスペンド(非アクティブ)回線　30 円(1 回線)	
	通信量の費用	・ 10GB=3,200 円 ・ 15GB=3,900 円 ・ 20GB=4,400 円 ・ 30GB=6,600 円 ・ 50GB=10,500 円	・ パケットパック A　500 円/1GB ・ パケットパック B　550 円/1GB ・ パケットパック C　500 円/1GB ※品目別に利用条件がございます。
	ネットワークタイプ費用	(インターネット接続) ・ NAT　0 円 ・ グローバル IPv4 動的　200 円(1 回線) ・ グローバル IPv4 固定　800 円(1 回線) (閉域接続)　0 円	
	上り優先オプション	2,700 円	―
最低利用期間		1 ヵ月	

※ SIM の形態はマルチカット SIM カード(標準、micro、nano に対応)です。

※ 本 SIM カードは、データ通信専用です。音声通話機能および SMS 機能の付帯はできません。

➢ 詳しくはサービスサイトをご覧ください。
https://www.iij.ad.jp/biz/iijmobile/

＜月額費用例＞

1 回線を定額プラン 10GB、動的グローバル IP アドレスで利用した場合の月額費用は以下のとおりです。月内にアクティブからサスペンドに変更した場合、SIM 基本費用は日割り計算されます。

	アクティブ時	サスペンド時
SIM 基本費用	200 円	30 円
通信量の費用（定額プラン 10GB）	3,200 円	0 円
ネットワークタイプ費用	200 円	0 円
合計	3,600 円	30 円

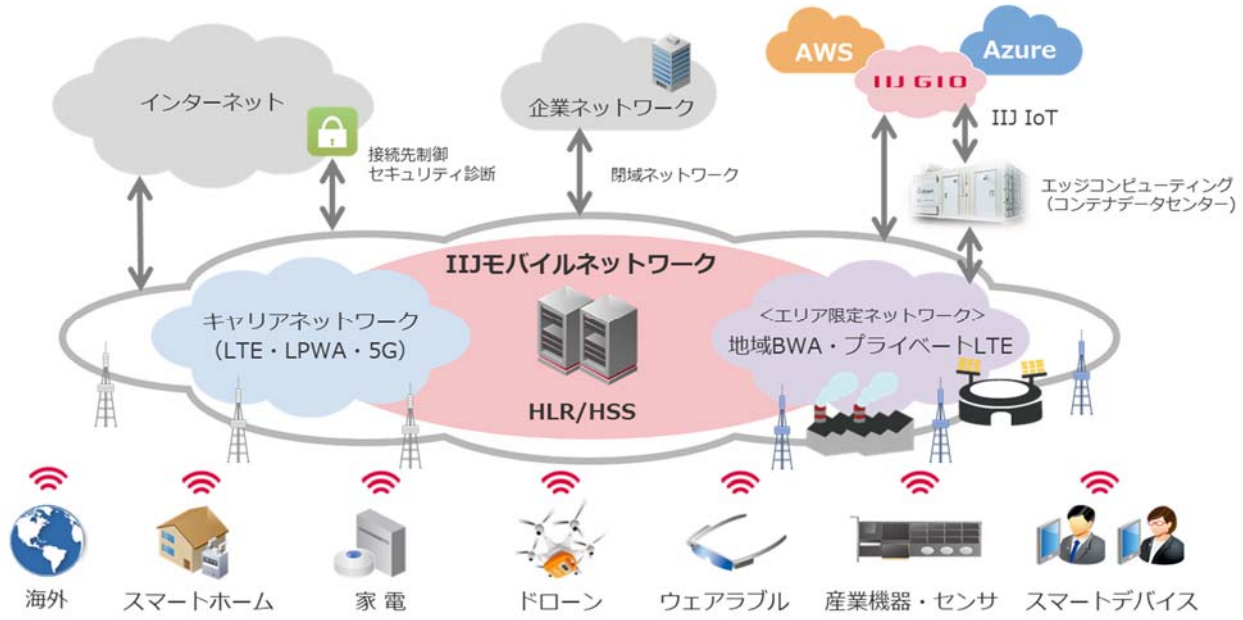
IIJ では、新規で IIJ モバイルサービスをご契約のお客様を対象に、IIJ モバイルサービス/タイプ I の「無料トライアルキャンペーン」を実施いたします。
〔キャンペーン概要〕

期間	2018 年 3 月 15 日～2018 年 6 月 30 日
対象	新規で IIJ モバイルサービスをご契約のお客様 ※ 先着 1 万回線まで
キャンペーン内容	IIJ モバイルサービス/タイプ I の初期費用を無料、 月額費用を最大 3 ヵ月無料にいたします。

➢ キャンペーンの詳細は、以下サイトをご覧ください。
https://www.iij.ad.jp/biz/iijmobile/

フル MVNO としてサービスを提供することにより、日本国内にとどまらず、世界中のあらゆる分野において、自由度が飛躍的に増したモバイル通信サービスの設計が可能になりました。IIJ では、IoT 時代を黎明期から成長期へと押し上げるべく、今後もサービスの拡充を順次図ってまいります。

フル MVNO の未来像



報道関係お問い合わせ先
株式会社インターネットイニシアティブ 広報部 荒井、増田
TEL：03-5205-6310 FAX：03-5205-6377
E-mail：press@iij.ad.jp
www.iij.ad.jp
※ 本プレスリリースに記載されている料金はすべて税抜価格です。