

# IoT時代に 自由なSIMを

テレワークからIoTまで。  
IIJモバイルサービスは、幅広いお客様ニーズに応える  
法人向けモバイル通信サービスです。

IIJは、NTTドコモのネットワークを利用した、国内初の「フルMVNO」です。  
従来のMVNOに比べ、柔軟で独自のサービスをご提供いたします。

## IIJモバイルサービス/タイプI の特長

- SIMライフサイクル管理**  
SIMの開通や中断が自由に行えるため、課金コントロールが可能。
- 多彩なプラン**  
定額プランやシェアプランはもちろん、監視カメラやINS乗り換えといった特定用途向けのプランも充実。
- 独自のSIMカードを発行**  
通常のSIMカードだけではなく、組み込み用、産業用、車載用といった苛酷な環境で長期利用される、IoT用途のSIMも選択可能。

### ビジネスを支える豊富な機能



独自SIM



SIMライフサイクル  
管理



パケットシェア



上り優先



閉域接続



国際  
ローミング



管理ポータル



IPアドレス選択



SMSプッシュ



API制御



IMEI認証



接続先限定

# IIJモバイルサービス/タイプ 主な機能



## 独自SIM

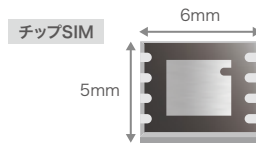
### マルチFF SIMカード



端末に合わせて、標準、マイクロ、nanoの各サイズに切り取り可能なマルチFF SIMカードを採用しています。提供するSIMカードのデザインは、IIJのオリジナルです。

※FF: Form Factor(フォームファクター)の略。SIMカードのサイズ種別のことで、2FF(標準SIM)、3FF(マイクロSIM)、4FF(nanoSIM)が存在する。

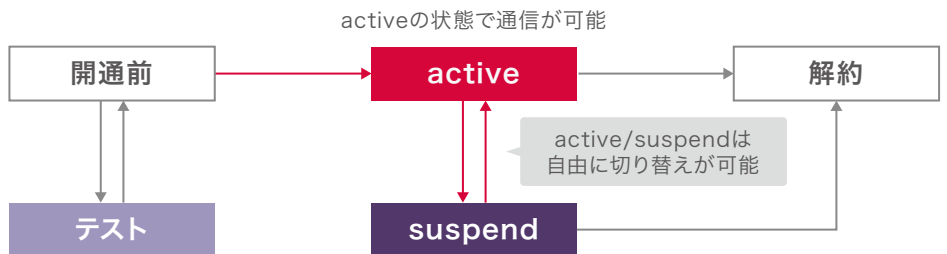
### 個別SIMの提供



産業用、車載用など個別要件に応じたSIMをご利用いただけます。このSIMは、埋め込みチップ型のSIM(M2M UICC)など、通常のSIMカードと比べ、広範囲な温度環境への対応、耐振動性、腐食性などが強化されています。



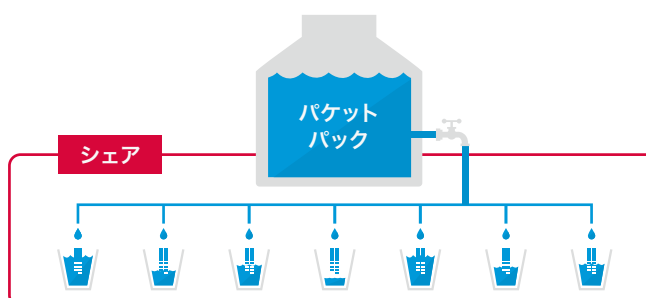
## SIMライフサイクル管理



SIMの開通	最初に電波を発したタイミングや、管理者の操作により、SIMを開通(利用開始)できます。月額料金は、開通した時点から発生します
activeとsuspend	SIMを利用しない場合は、suspend(中断)することで料金を軽減できます
テスト	一時的にSIMを開通させることで、任意の期間、及び任意のデータ通信量のテスト通信(出荷前検査など)ができます



## パケットシェア



データ通信量を複数回線でシェア。回線ごとの利用量が一定でない場合もデータ量を効率的に使えます。



## 上り優先

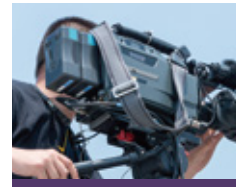
100GB程度の案件で導入多数



データ量の大きな太陽光パネルの動画監視に



短期間で移動する工事現場の動画監視に



突発的な中継などライブストリーミングに

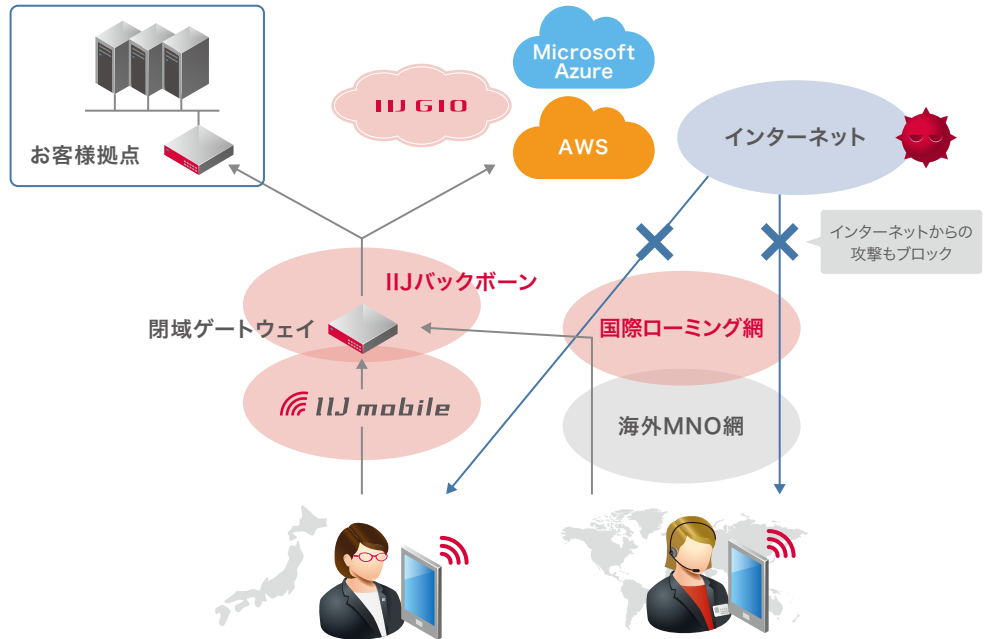


ドライブレコーダーのリアルタイム映像確認に

上り方向に大容量の通信が可能なオプションです。月間データ通信量の上限を超えても、上り方向は高速通信が可能です。



## 閉域接続



IJが提供する閉域接続ゲートウェイと組み合わせることで、インターネットから隔離された高セキュリティな閉域接続を実現します。閉域での接続のまま、海外からも、IJのクラウド「IJ GIO」をはじめ、Microsoft AzureやAWSといったクラウドへの接続が可能です。



## 国際ローミング

国際ローミングに対応。海外でもそのままご利用いただけます。



## 管理ポータル

お客様専用ページ(IJサービスオンライン)より、SIMカードを一括で管理できます。



## IPアドレス選択

用途に応じて、回線ごとに割り当てるIPアドレスは、動的/固定プライベートIPv4、動的/固定グローバルIPv4、動的グローバルIPv6を選択できます。



## SMSプッシュ

遠隔地の機器に対して、SMS(ショートメッセージサービス)を一斉送信できます。SMSを利用することで、IoT機器の呼び起こしやプログラムの起動、情報のスピーディな伝送が可能です。

※ 提供を開始する予定の機能です。

API

## API制御

APIより回線の追加、開通、中断・再開などの処理を実行できます。



## IMEI認証

登録されたIMEI\*と、接続元端末のIMEIが一致した場合のみ通信を許可します。例えば、会社支給端末からSIMカードを抜き取り私物端末から利用するといったことを制御できるようになるなど、より強固なセキュリティポリシーでの運用を実現できます。

※ IMEIとは、携帯電話機、スマートフォン、データ通信カードなどがそれぞれ1台ずつ持っている識別番号(端末識別番号)のことです。



## 接続先限定

接続先のIPアドレスを限定し、アクセス先を制御できます。

# 利用シーン

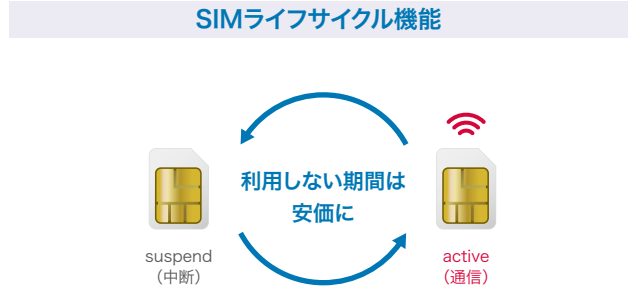
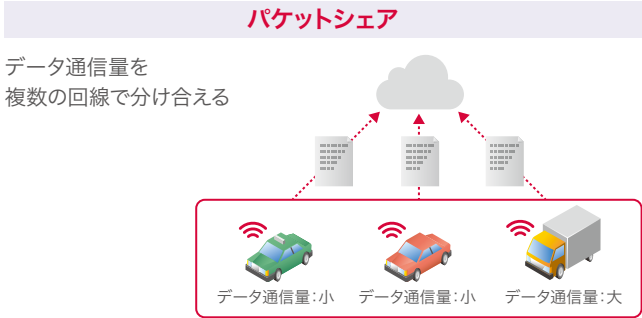
## Case1 センサーデータのアップロード

**お悩み**

- ☑ デバイスによってデータ通信量が異なる。
- ☑ 月に1度の計測にしか利用しないため、通信コストがもったいない。

**IJモバイルなら**

IoT用途に最適なメニューをご用意しています。  
**パケットシェアプラン**と**SIMライフサイクル機能**の活用で、コストを最小限に抑えられます。



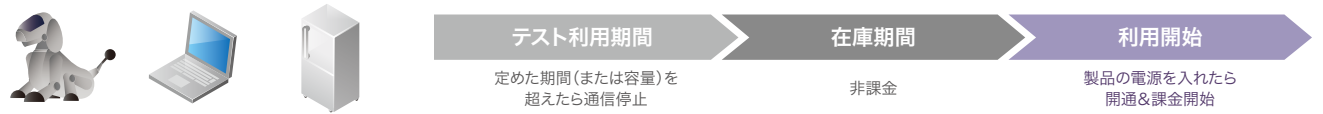
## Case2 組み込み製品の利用開始に合わせた課金

**お悩み**

- ☑ テスト期間や在庫期間にムダな通信費が発生する。

**IJモバイルなら**

製品の利用開始と通信費の発生を連動させることで、**ムダな通信コスト**を削減します。



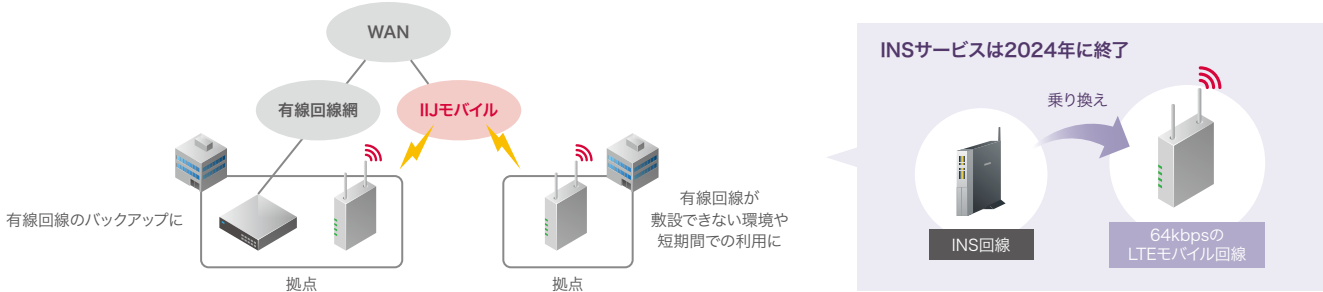
## Case3 WANでのモバイル回線活用

**お悩み**

- ☑ モバイル回線では、月間データ通信量の上限を超えると低速になり、安定したWAN運用に不安。
- ☑ 有線回線のバックアップにモバイル回線を利用したい。

**IJモバイルなら**

LTEモバイル回線を、**データ通信量制限なしの固定料金**で利用できます(通信速度上限は、上り/下り5Mbps)。



■ お問い合わせ (IJ インフォメーションセンター)  
株式会社インターネットイニシアティブ  
TEL: 03-5205-4466 (9:30~17:30 土・日・祝日除く)  
Email: info@ij.ad.jp  
URL: www.ij.ad.jp

※表示価格には、消費税は含まれておりません。  
※本内容は予告なく変更することがあります。(2018年5月作成)  
※記載されている企業名あるいは製品名は、一般的に各社の登録商標または商標です。