

携帯電話端末のSIMロックの在り方に関する 当社の考え

平成22年4月2日
ソフトバンクモバイル株式会社

SIMロックの意義



ワンストップサービスの実現



**ネットワークと端末を連携させた
高度なサービスの提供**



ユーザの料金負担の軽減



踏み倒しや盗難端末等の不正利用の抑止

SIMロック禁止の影響

【現 状】



SIMロック解除端末



高価？
単機能？

SIMロック端末



安価？
多機能？

ユーザは複数の
選択肢を享受

【SIMロック禁止後】



SIMロック解除端末



高価？
単機能？

SIMロック端末



安価？
多機能？

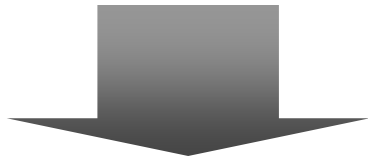
ユーザの
選択肢が減少

利用者・市場にとってマイナス

SIMロック解除の「利点」?

① 端末メーカーの国際競争力向上

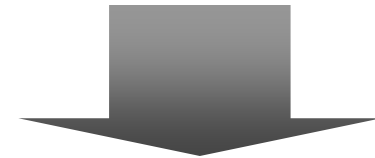
キャリアに依存せずに
端末が開発できるので
海外進出が容易?



全く関係がないのでは?

② 消費者の利便性向上

一つの端末でキャリアの
乗り換えが容易になる?

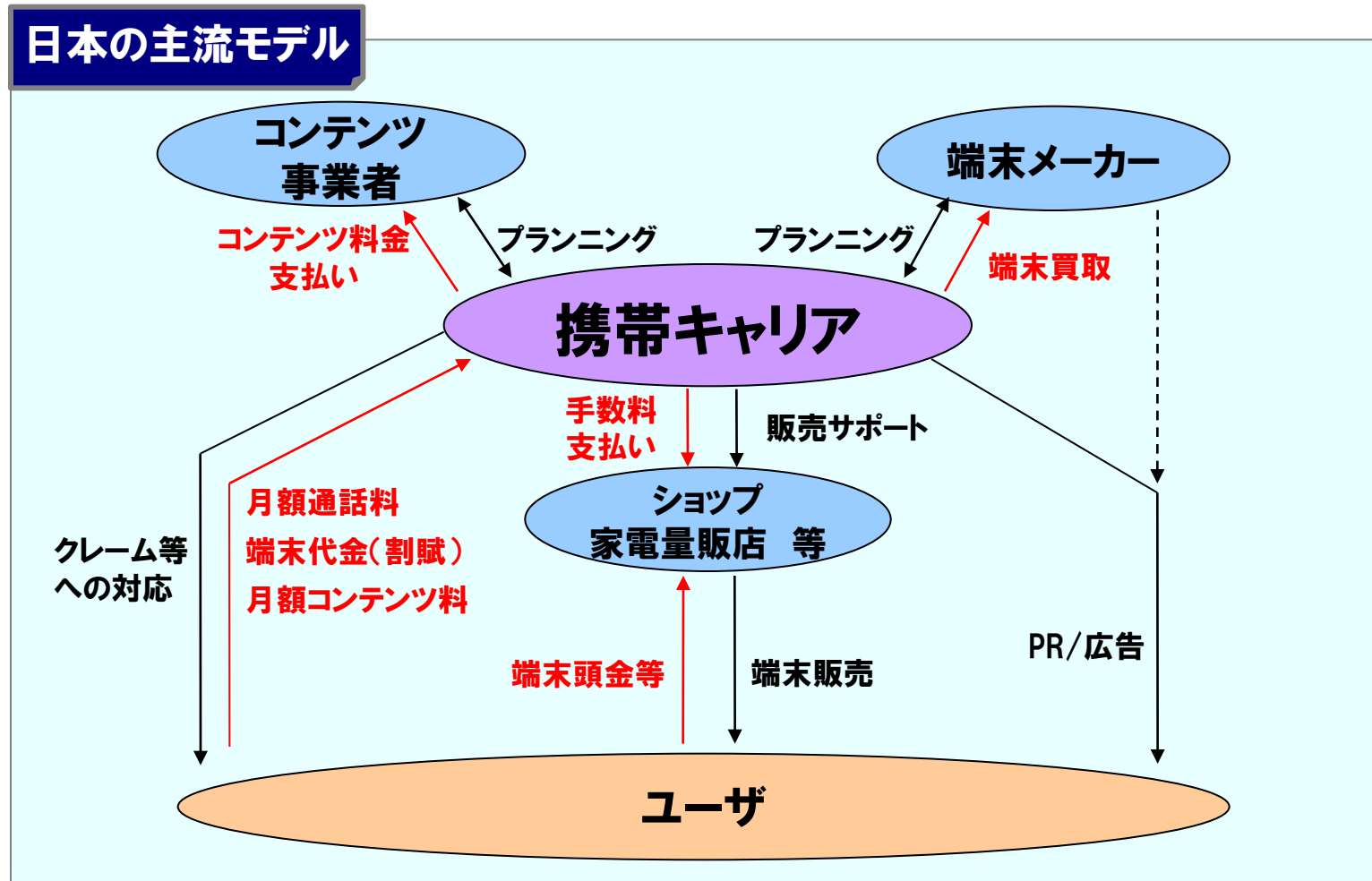


デメリットの方がはるかに大きい

日本の携帯端末の世界市場不振とSIMロックは無関係

- ・ **各市場で要求仕様が異なるのは当然**
 - SIMロックの有無は、その中で極めて小さなファクターに過ぎない
 - 国内外を問わず、データサービスの活発化により、他社との差別化の為、事業者の要求仕様が変わるのが普通
- ・ **世界市場を狙う端末メーカーにとっては、国内市場は本来一つの「下支え市場」に過ぎないと考えられて然るべき**
 - シェア世界一のノキアには国内市場はないに等しい
 - 中国では3G導入が遅れたが、中国メーカーは3G機器を世界市場に輸出
- ・ **日本メーカー不振の最大の原因は値段**
 - 機能が次々に増えたのにOSを作らなかった為、1モデル当りのソフト開発費が巨額化
 - 海外市場に根を下ろした本格的なマーケティングを行わなかった為、販売台数が少なく、1台当りの開発償却負担が巨額化

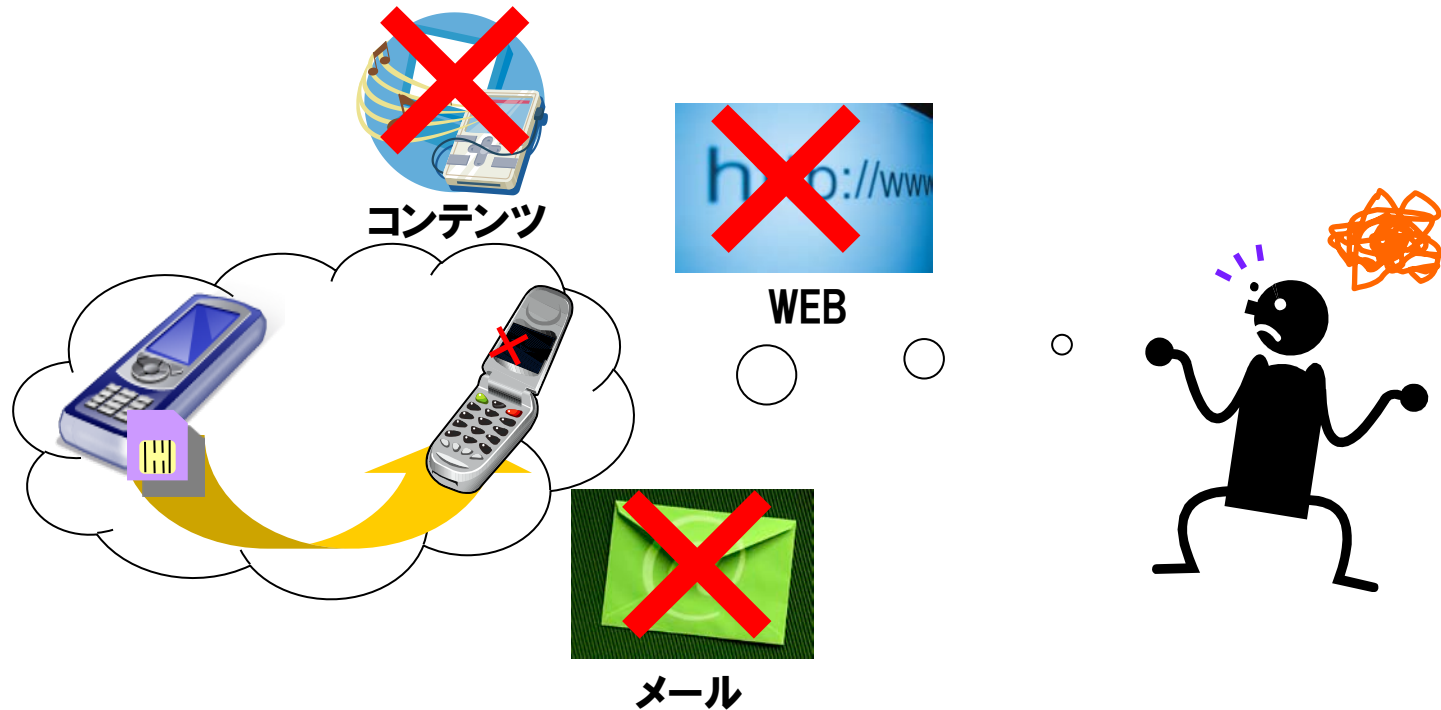
日本のモバイルビジネスのエコシステム



端末・サービスのワンストップモデルは**ユーザの利便性に大いに貢献**

ロック解除の影響① 基本的問題

■ あらゆるサービスを利用できると思われがちだが・・・



■ たとえLTEに各社のシステムが統一されても、周波数の違いがあれば、音声通話等の**基本サービスすらできない**

ロック解除の影響② 端末面

■ 各サービス対応の共通端末を作った場合・・・

【システム】

LTE
W-CDMA
CDMA2000(EVDO)
Wi-Fi
⋮

【メール・ウェブ等】

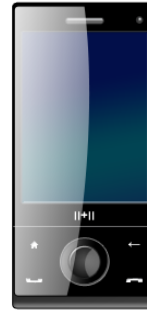
iモード
EZweb
Yahoo!ケータイ
⋮

【周波数】

800MHz
1.5GHz
1.7GHz
2GHz
⋮

【その他アプリケーション等】

音楽
動画
ゲーム
⋮



端末の複雑化・ネットワーク検証作業の増大化・長期化



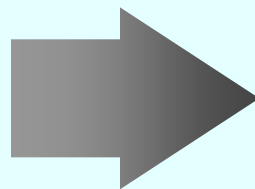
①販売時期の遅れ ②端末価格高騰 ③端末大型化 ④バッテリー寿命低下

ロック解除の影響③ 料金面

【現 状】



ロック



長期の利用を前提に
ユーザの負担を軽減

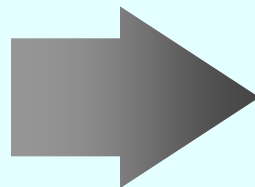
【SIMロック禁止後】



ロック解除

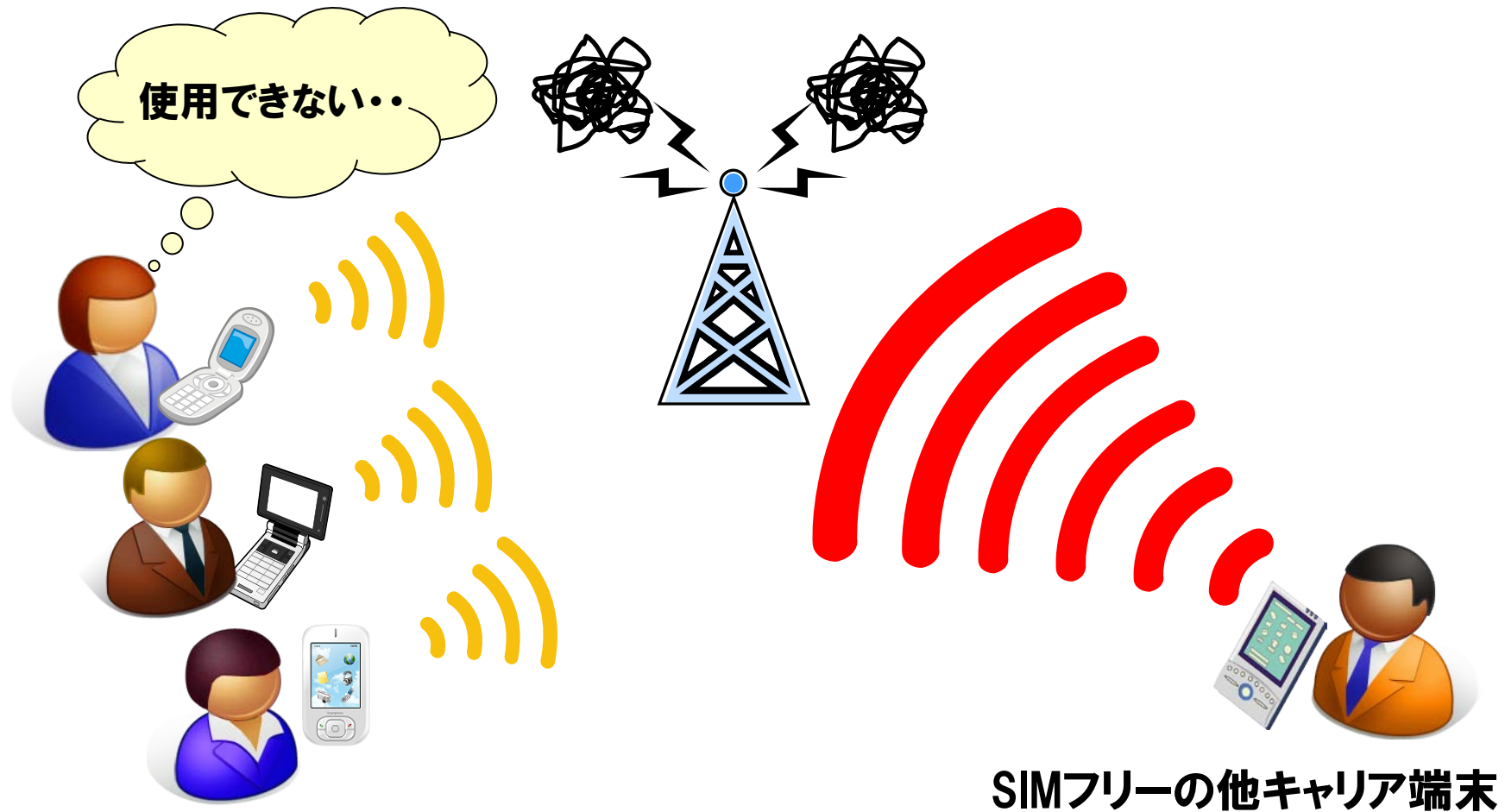


- ✓ 他社への移転
- ✓ 転売等



上記前提が崩れ、
ユーザ負担が上昇

ロック解除の影響④ 他ユーザへの影響



キャリアがコントロール出来ない端末による過大なトラフィックが
ネットワーク品質の安定的確保に支障

ロック解除の影響⑤ ユーザサポート

現行

携帯キャリア

解決



キャリアに相談

不具合



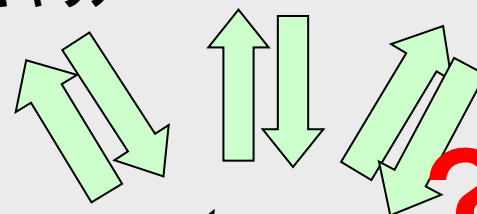
キャリアのワンストップ
サービスが可能

解除後

携帯キャリア

コンテンツ
プロバイダ

端末メーカー



不具合



問い合わせ先が複数となり
ユーザが混乱

ロック解除の影響⑥ 不法行為の助長

■ ロックをかけている現状は・・・

- ✓ 端末代金踏倒しの抑止に一定の効果

■ ロックを解除すると・・・

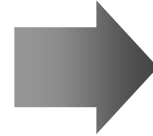
- ✓ 上記の歯止めがなくなる
- ✓ 不正利用防止の為の更なるロック強化も不可能になる



LTEにおける留意点



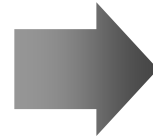
端末のハイエンド化



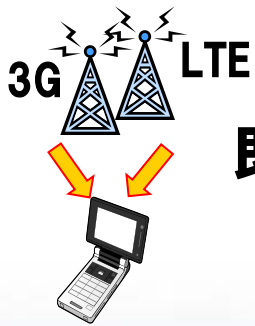
普及促進のため、**安価な
端末の提供**が求められる



データ量の増大



通信事業者の**安定的な
ネットワーク運営**の必要性が増大



長期間に渡り
既存システムとのデュアル

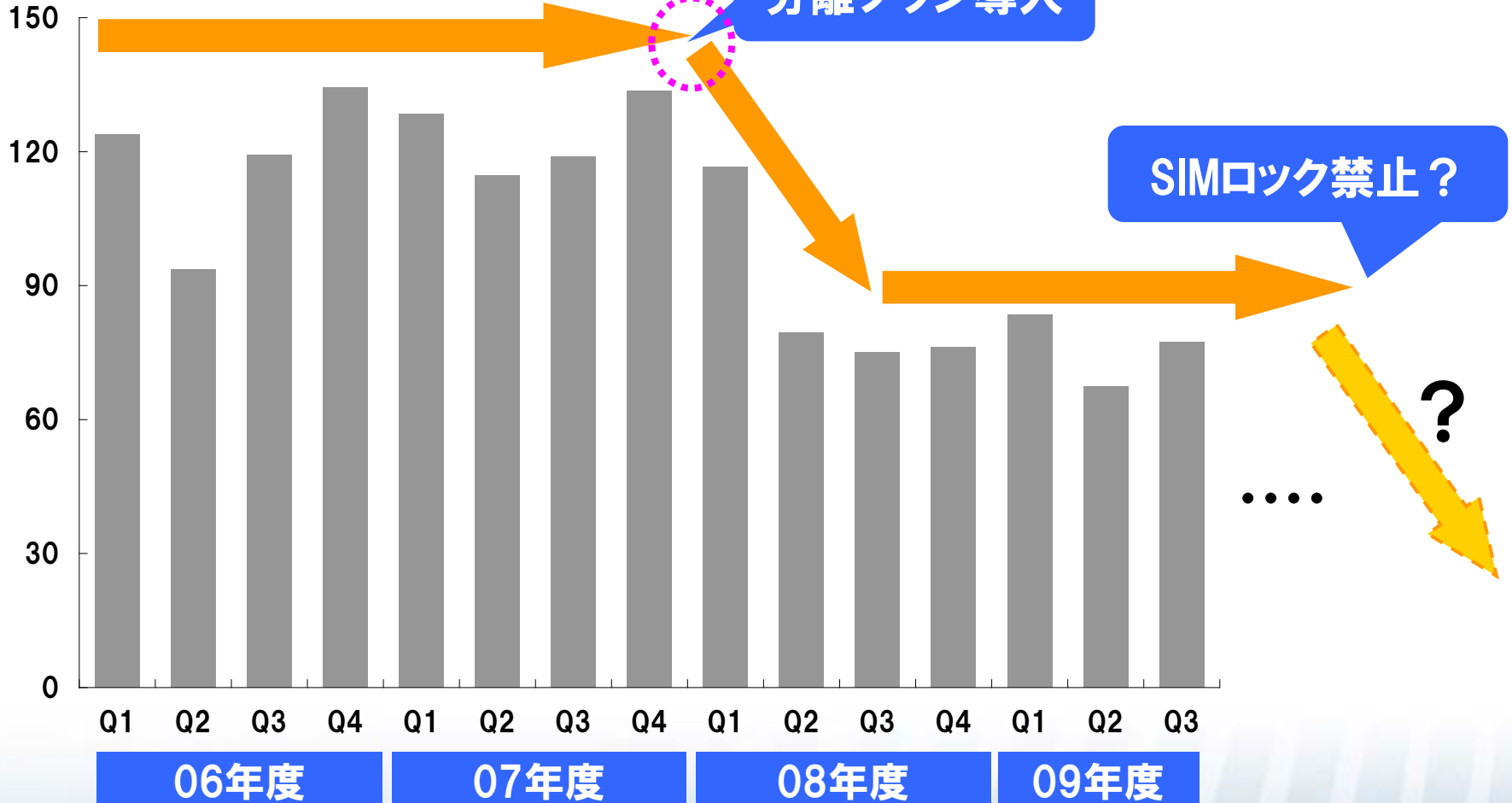


ロック解除の**効果はあまりない**

携帯端末市場への影響

携帯電話国内出荷台数の推移(四半期)

十万台



出所：電子情報技術産業協会(JEITA)公表データより