

# モバイルブロードバンドの発展と アンリツの貢献

2011年10月28日

アンリツ株式会社 計測事業グループ プレジデント

田中 健二



TSE code : 6754  
<http://www.anritsu.com>



# 注 記

本資料に記載されている、アンリツの現在の計画、戦略、確信などのうち、歴史的  
事実でないものは将来の業績等に関する見通しであり、リスクや不確実な要因を  
含んでおります。将来の業績等に関する見通しは、将来の営業活動や業績に関  
する説明における「計画」、「戦略」、「確信」、「見通し」、「予測」、「予想」、「可能  
性」やその類義語を用いたものに限定されるものではありません。実際の業績は、  
さまざまな要因により、これら見通しとは大きく異なる結果となりうることをご承知  
おきください。

実際の業績に影響を与えうる重要な要因は、アンリツの事業領域を取り巻く日  
本、米州、欧州、アジア等の経済情勢、アンリツの製品、サービスに対する需要  
動向や競争激化による価格下落圧力、激しい競争にさらされた市場の中でアンリ  
ツが引き続き顧客に受け入れられる製品、サービスを提供できる能力、為替レ  
ートなどです。

なお、業績に影響を与えうる要因はこれらに限定されるものではありません。ま  
た、法令で求められている場合を除き、アンリツは、あらたな情報、将来の事象に  
より、将来の見通しを修正して公表する義務を負うものではありません。

---

# 目次

---

1. 市場動向と課題
2. 計測ソリューション
3. 計測ビジネスの方向性

# 1-1. 技術の進化とサービス拡大の相互作用による モバイルブロードバンドの発展

## 方式・技術の進化

LTE Advanced

LTE  
WiMAX

WLAN

3.5G

3G

2.5G

2G

データトラフィック  
の増大



## サービスの拡大

医療  
交通  
エネルギー  
環境、防災  
映画  
教育

動画  
SNS  
音楽/ゲーム  
写真  
ショッピング

メール  
電話

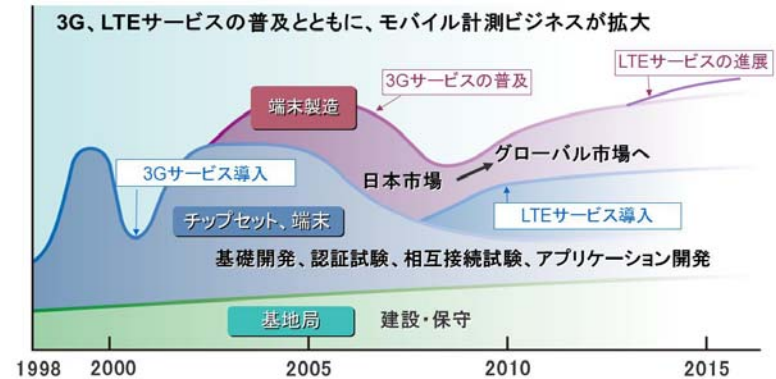
## 1-1. 当面の課題とアンリツの貢献

当面の課題①	アクセス系の大容量高速化
アンリツの貢献	LTEの開発
当面の課題②	データオフロード化
アンリツの貢献	Non-Cellular方式デバイスの開発、製造
当面の課題③	ネットワーク系(無線～有線)の高速化加速 次世代新技術の早期導入
アンリツの貢献	基地局の開発、製造、建設、保守 高速通信用デバイス、装置の開発、製造 (オールIP化、40Gbps、100Gbpsなど)
当面の課題④	ネットワークトラブル軽減
アンリツの貢献	サービスアシュアランス

## 2-1. LTE



スマートフォン  
チップセット  
タブレット



### 開発用

LTE: 世界各地域で導入開始



LTE開発



相互接続試験



サービス・通信機能試験

### 製造用

3G: グローバルに普及・拡大



LTE  
3G (含TD-SCDMA)  
2G  
までマルチ対応

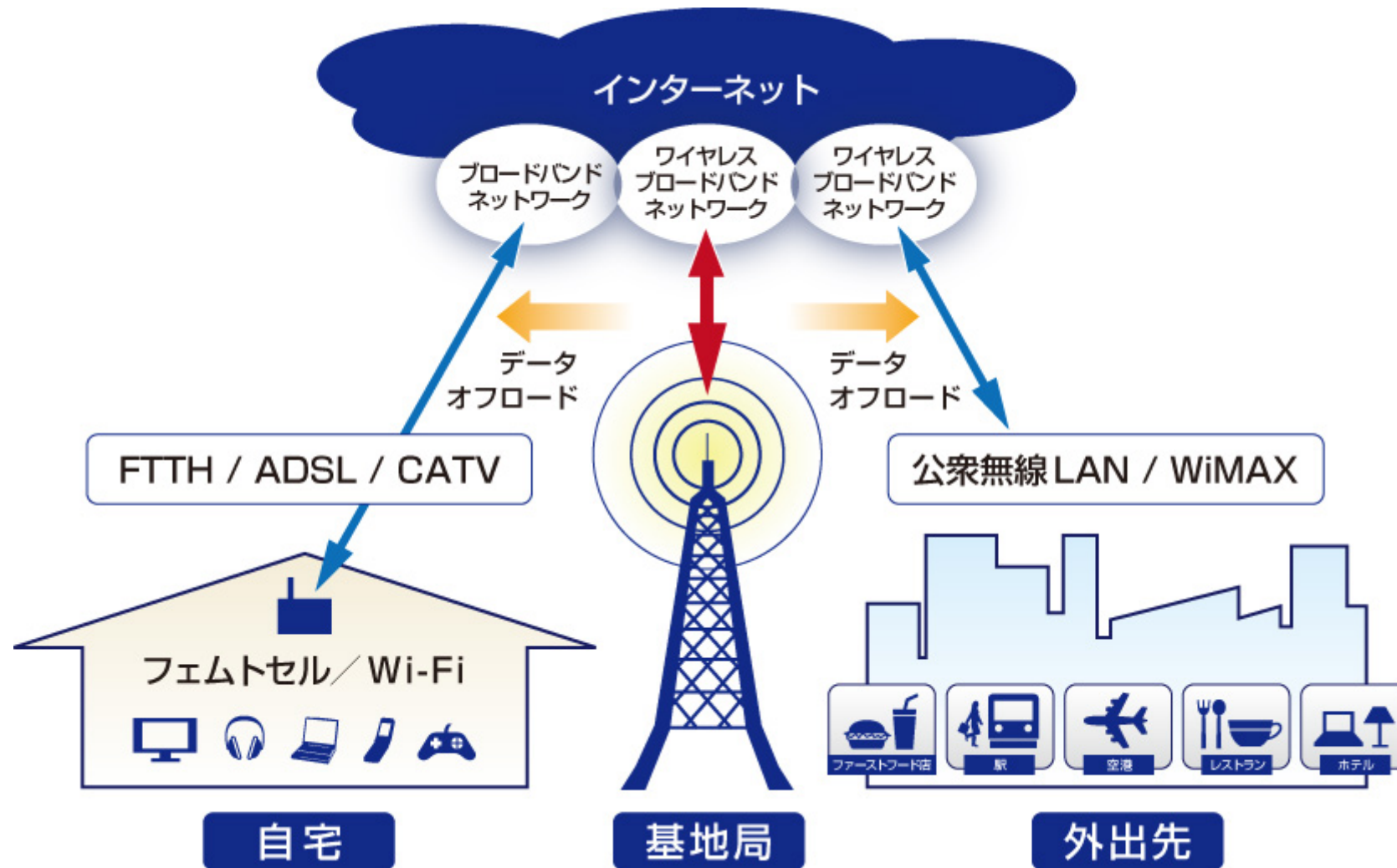
### 保守用

3G: グローバルに普及・拡大

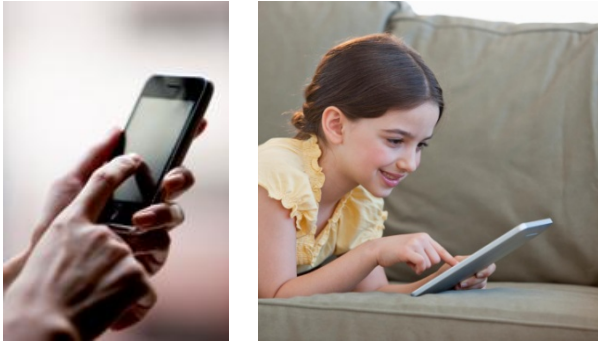


W-CDMA、GSMの  
1次故障診断

## 2-2. Non-Cellularデバイス(データオフロード)



## 2-2. Non-Cellularデバイス(WiFi、Bluetoothなど)



データオフロード等に伴い需要が増大

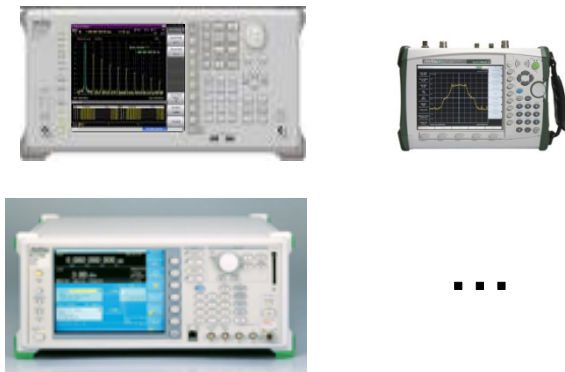
WLANの出荷: 2011年10億台、2015年で20億台

多様な方式の1チップ化が進展

新たな計測ソリューションの要求

半導体ベンダー+セットメーカーから計測需要  
(顧客: 開発・製造フェーズ)

### 開発・製造用



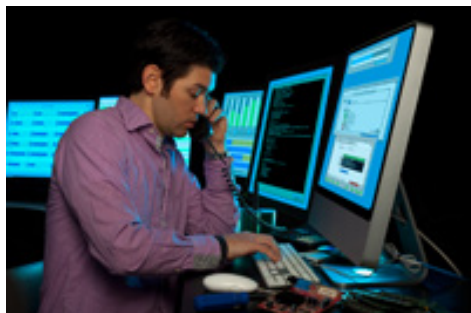
ラインナップを拡充している  
スペクトラムアナライザ、信号発生器

### アンリツの取り組み

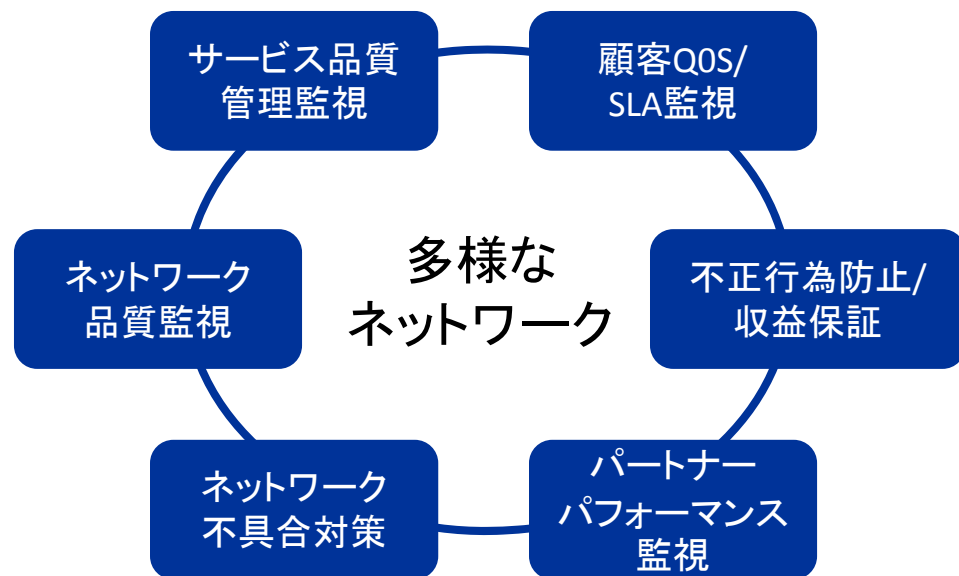
セルラー方式(2G/3G/LTE)  
とノンセルラー方式の組み合わせ  
に対応した計測ソリューション  
の品揃え充実



## 2-3. ネットワーク品質



通信事業者から品質や  
パフォーマンスのモニタリング、  
不具合対策の需要が増大



### アンリツの取り組み

新しいサービスの取り組み  
による既存顧客の深耕、  
中南米やアジアの地域拡大

## 3-1. 計測ビジネスの方向性 ～社会的課題への貢献～

### ユーザ

常にサービスやアプリケーションを使用できる世界



### オペレータ／ベンダ

高品質なネットワーク環境の確保／魅力的な端末・サービスの提供



### アンリツ

計測  
ソリューション

End-to-Endでネットワークの品質を保証  
進化する技術・アプリケーションに対応

#### 競争優位性

- 技術力：無線～有線、ネットワークの各レイヤ・プロトコル
- グローバル展開
- 顧客密着度

---

# Anritsu

Discover What's Possible™

