

# グリーン・エネルギー革命 の実現に向けて

平成24年9月6日  
国家戦略担当大臣  
古川 元久

# 革命前の通信・電力事業の状況

## 電話中心の時代

- ・電電公社
- ・独占、規制料金(許認可)
- ・電電公社の電話網
- ・電電公社の受話器のみ
- ・音声通話のみ
- ・あくまで公益事業



事業の中心

市場環境

ネットワーク  
インフラ

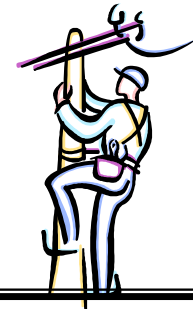
利用機器  
・設備

利用方法

経済成長

## 国策・民営の時代

- ・政府、電力会社(10電力)
- ・独占、規制料金(総括原価方式)
- ・電力会社の送電網
- ・原子力、石炭火力(ベース電源)
- ・受動的な電気利用のみ
- ・あくまで公益事業

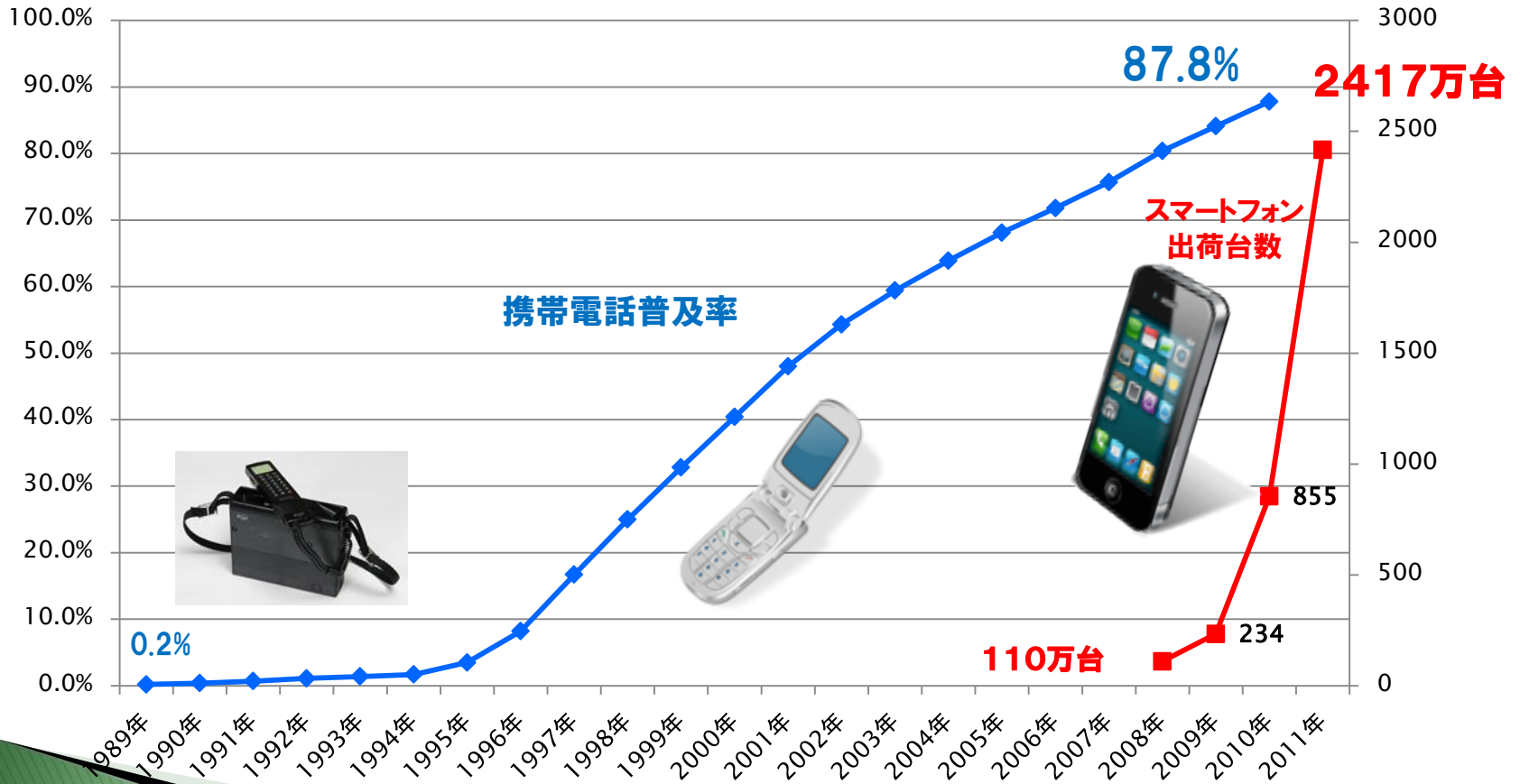


# IT革命の真実

携帯電話の累計契約数はここ20年で日本の9割まで普及した！



グリーン・エネルギー革命にも同じような社会変革が待っている！？



総務省データより作成

# 革命後の通信・電力事業の世界

## インターネットの時代 (1990年代～)

- ベンチャー企業、消費者
- 競争自由化、標準化
- インターネット
- パソコン、スマホ、テレビ…
- 多彩なコンテンツ・通信サービス
- ニュー・エコノミー

誰も当初は  
予測できな  
かった！



事業の中心

市場環境

ネットワーク  
インフラ

利用機器  
・設備

利用方法

経済成長

## グリーン・エネルギー革命の時代 (2010年代～)

- 新電力、一般企業、消費者
- 競争自由化、標準化
- スマートグリッド、国際連系
- 再生可能エネルギー、コジェネ、蓄電池、電気自動車…
- デマンドレスポンス、多彩な付加サービス(セキュリティなど)
- グリーン・エコノミー

通信と同じ革  
命がエネルギー  
分野にも！



# グリーン成長戦略パネルでの中間取りまとめ

## 1. 原発からグリーンへ

→ 省エネ・再エネを最大限導入、化石燃料のクリーン利用

## 2. エネルギーシステム改革

→ 家庭・企業が主役、分散型システム、地産地消

## 3. グリーン成長

→ 制約をバネに、内外一体での市場獲得



**年末にグリーン政策大綱を策定**

# 最後に

1. 原発からグリーンへ
2. エネルギーシステム改革
3. グリーン成長

をすすめるためには、

**国民一人一人の意識改革・参加が重要。**

