「光の道」の実現に向けて

平成22年4月20日
ソフトバンク株式会社

「光の道」構想

政府案を支持

施政方針演説 （2010.1.29）

「コンクリートの道」から「光の道」へ

「光の道」構想 （2010.3.9）

「光の道三法案」で
2015年に光100％

情報通信八策 （2010.4.14）

「光の道」の100％普及を提言
（情報通信議連）

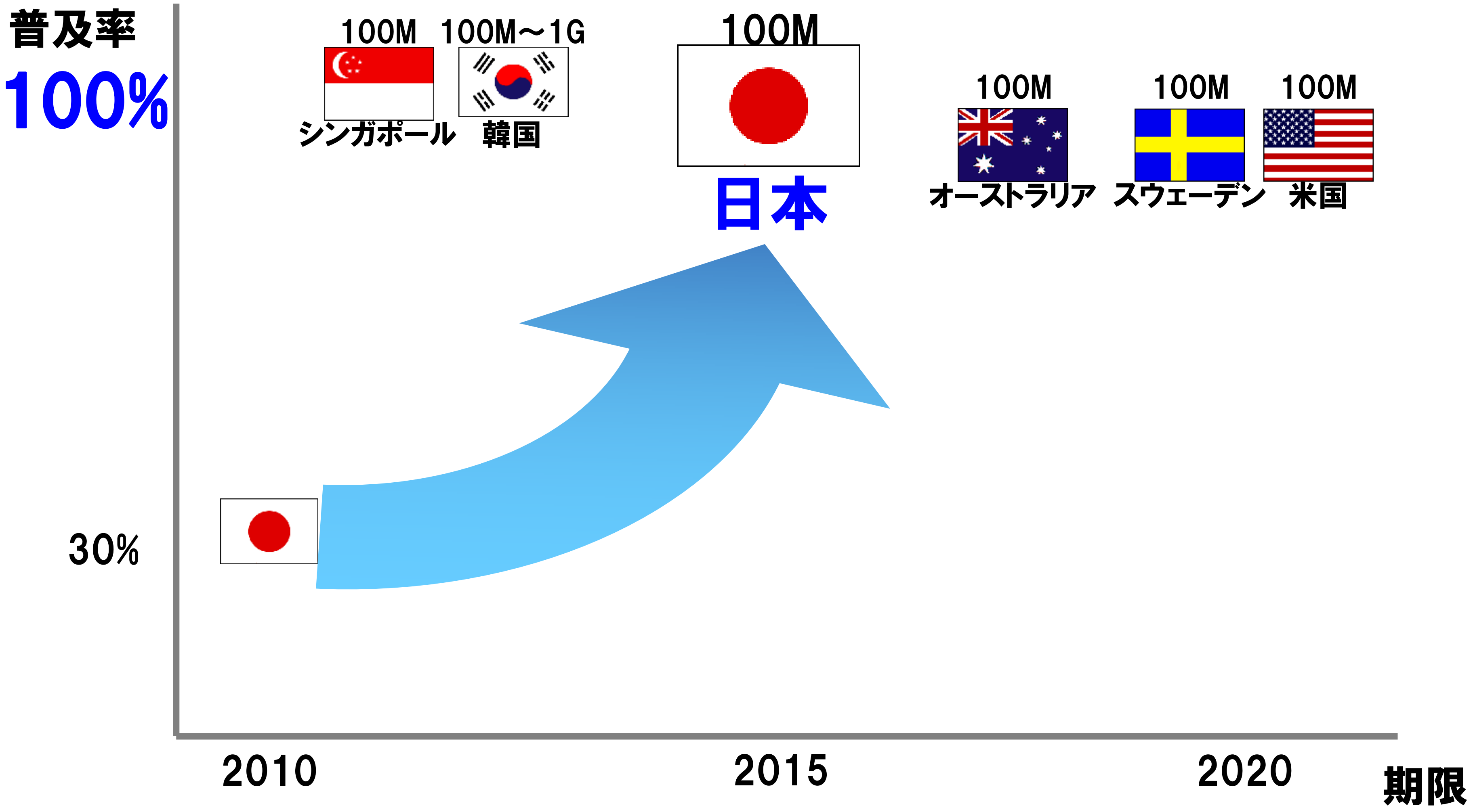
新しい基本的人権

- 自由権
- 社会権
- 参政権
- 情報アクセス権

情報アクセス権を全国民に保障

田舎や離島にも光100%

普及率100%を目指す



普及率
100%
100M
100M〜1G
シンガポール
韓国
100M
日本
100M
100M
100M
オーストラリア
スウェーデン
米国
30%
2010
2015
2020
期限

後藤新平

内務大臣・逓信大臣
（1857-1929）

「帝都復興計画」

当時では大風呂敷の計画
（靖国通り・環状線など）

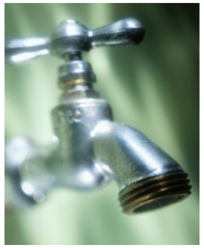
20世紀の総務大臣
「車の道」

20世紀

道路

車の道

水道



水の道

電気

電気の道

電話

通話の道

全世帯

21世紀

情報

「光の道」

全世帯

「光の道」

光100％ ➡ **税金ゼロ**
で実現

回線料金

メタル		光
1,400円	＝	1,400円

アクセス回線会社による整備

- ↑ 国民生活が豊かに
- ↑ 国家の税収増
- ↑ 雇用も増加
- ↑ 国際競争力も向上
- ↑ 株主価値も上昇

アクセス回線会社 ＝ 黒字経営

↓ メタル保守費3,900億／年減少

↓ 光工事費減少

↓ 光営業費減少

「光の道」構想のポイント

１．光のコストは安い

２．構造分離すべき

３．豊かな国民生活の実現

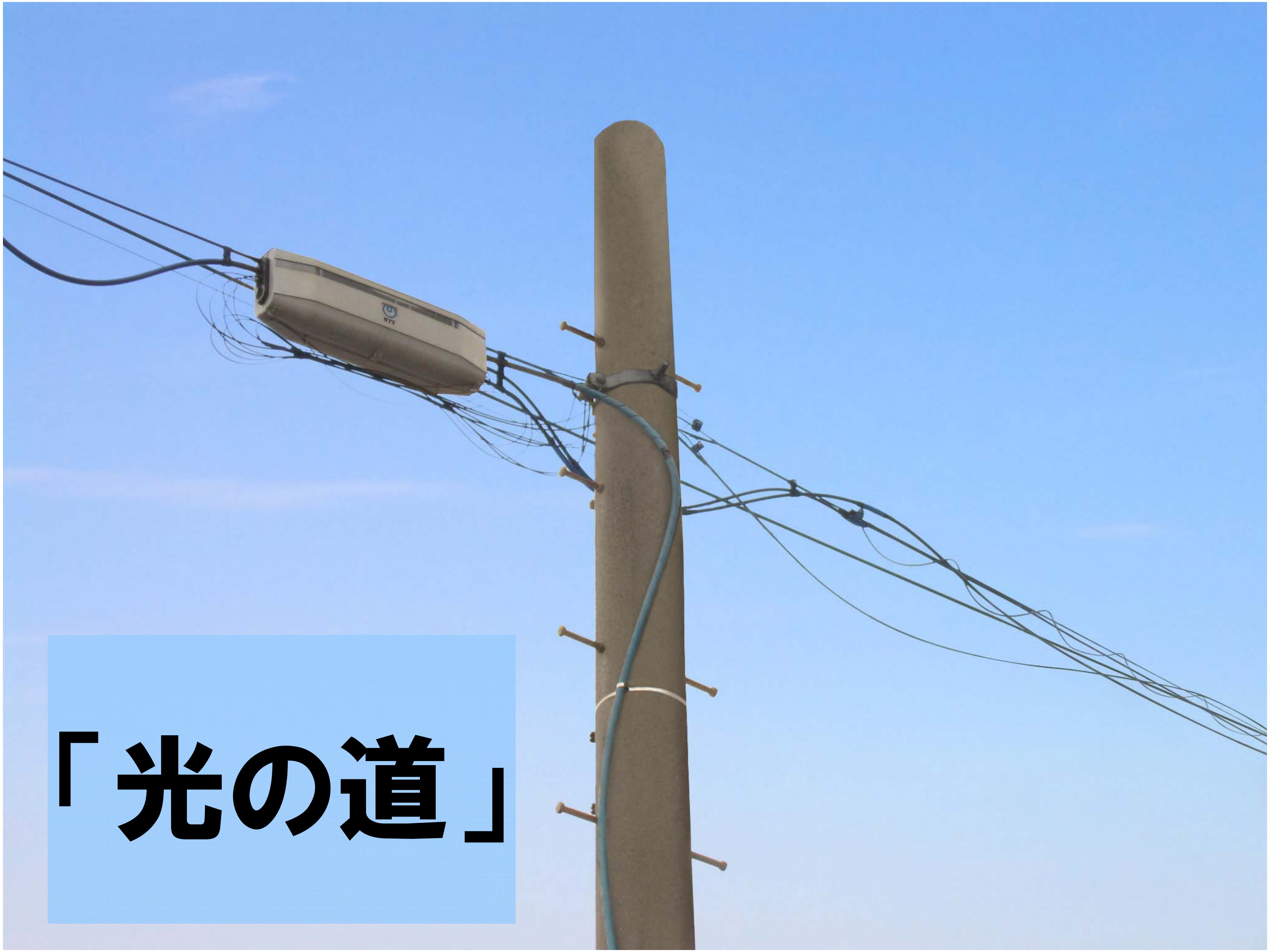
「光の道」構想のポイント

１．光のコストは安い

２．構造分離すべき

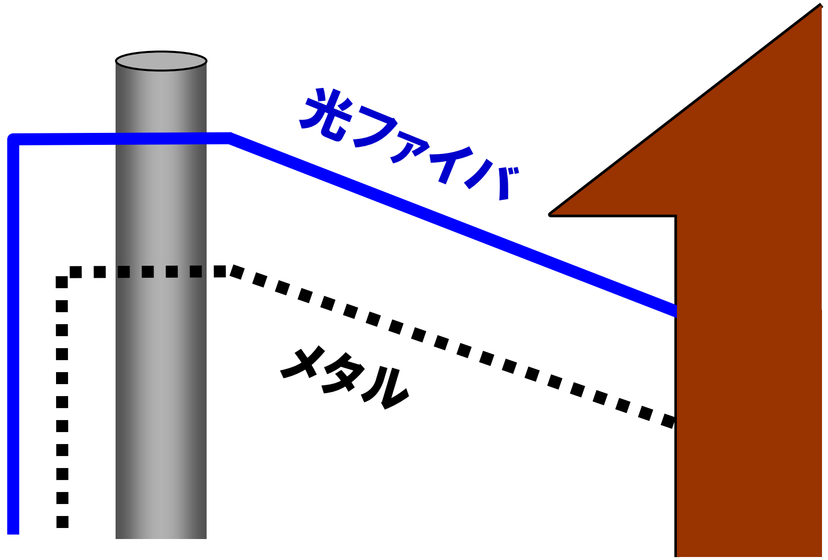
３．豊かな国民生活の実現

メタル
の道

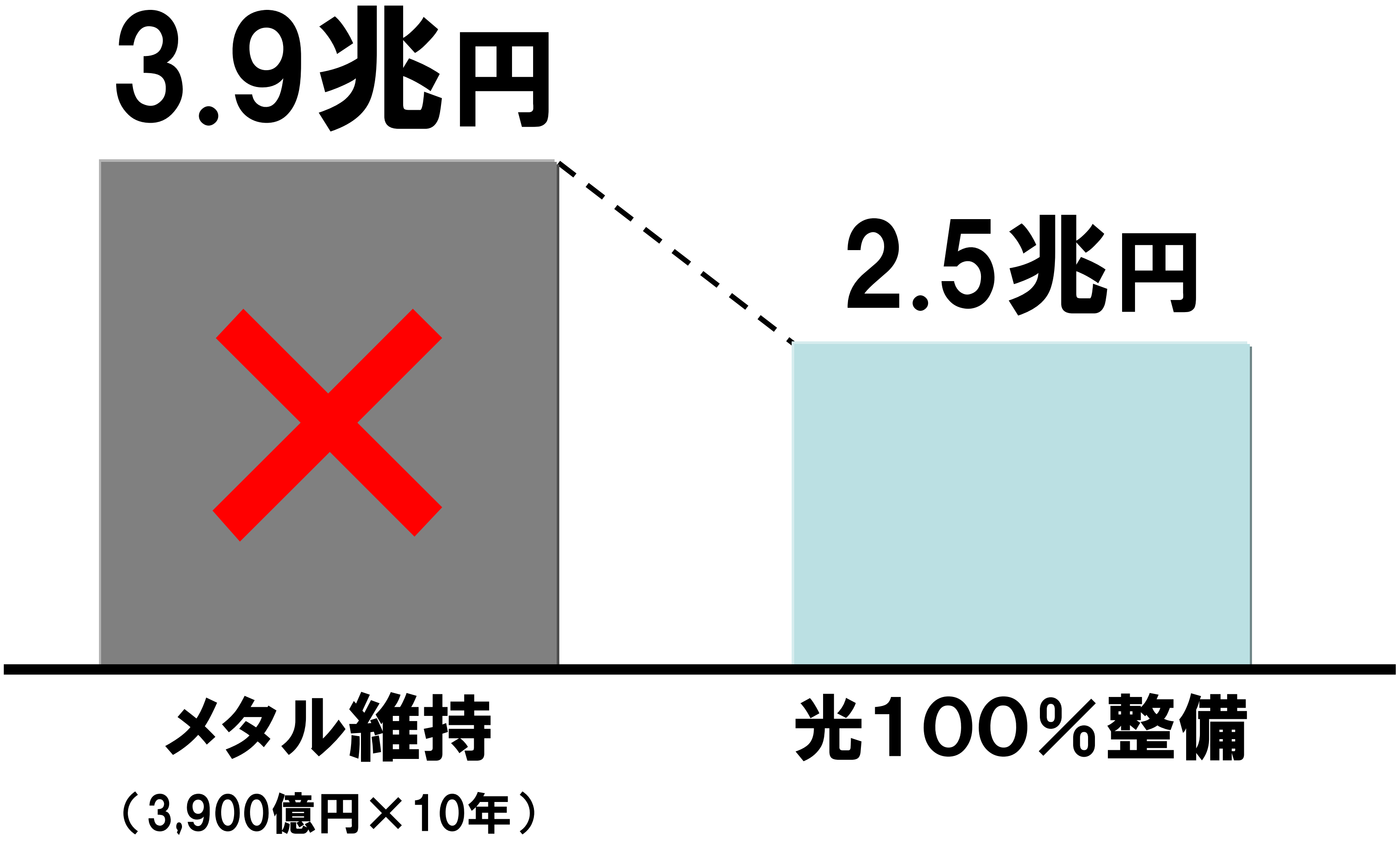

「光の道」

メタル保全費　3.9兆円/10年

光引込と同時に
メタル撤去



光敷設の方が安い

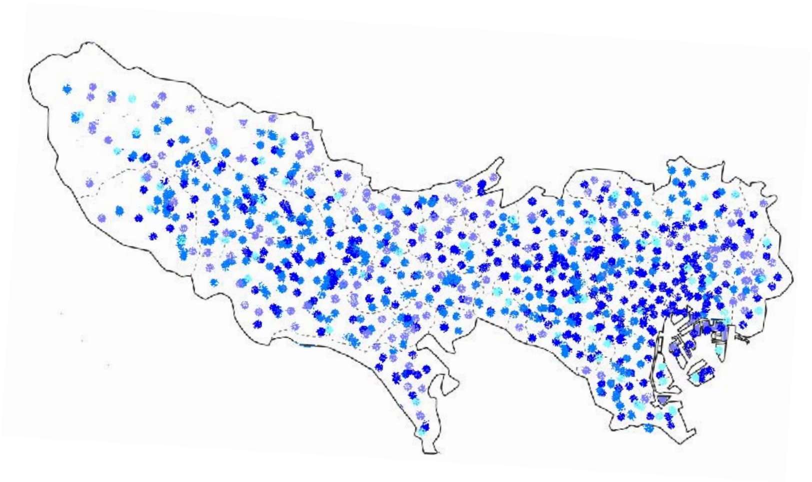


2001年　地デジ移行決定
（アナログ停波期限設定）

2011年　光の道三法案
（メタル撤去の期限設定）

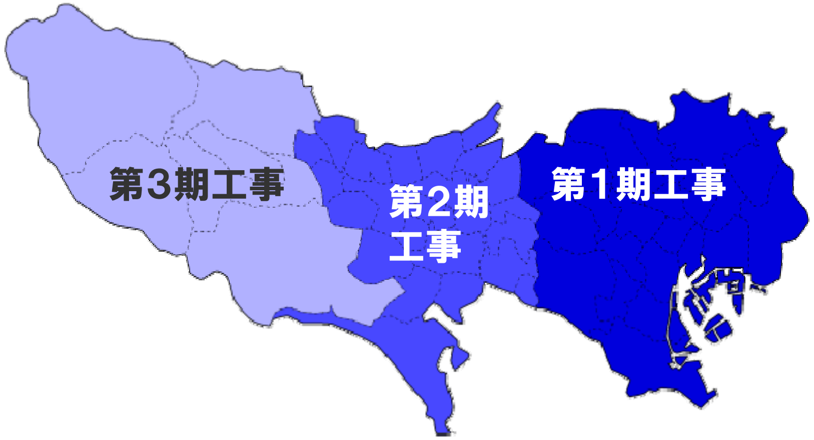
個別工事

個別のユーザ要望により敷設



一括工事

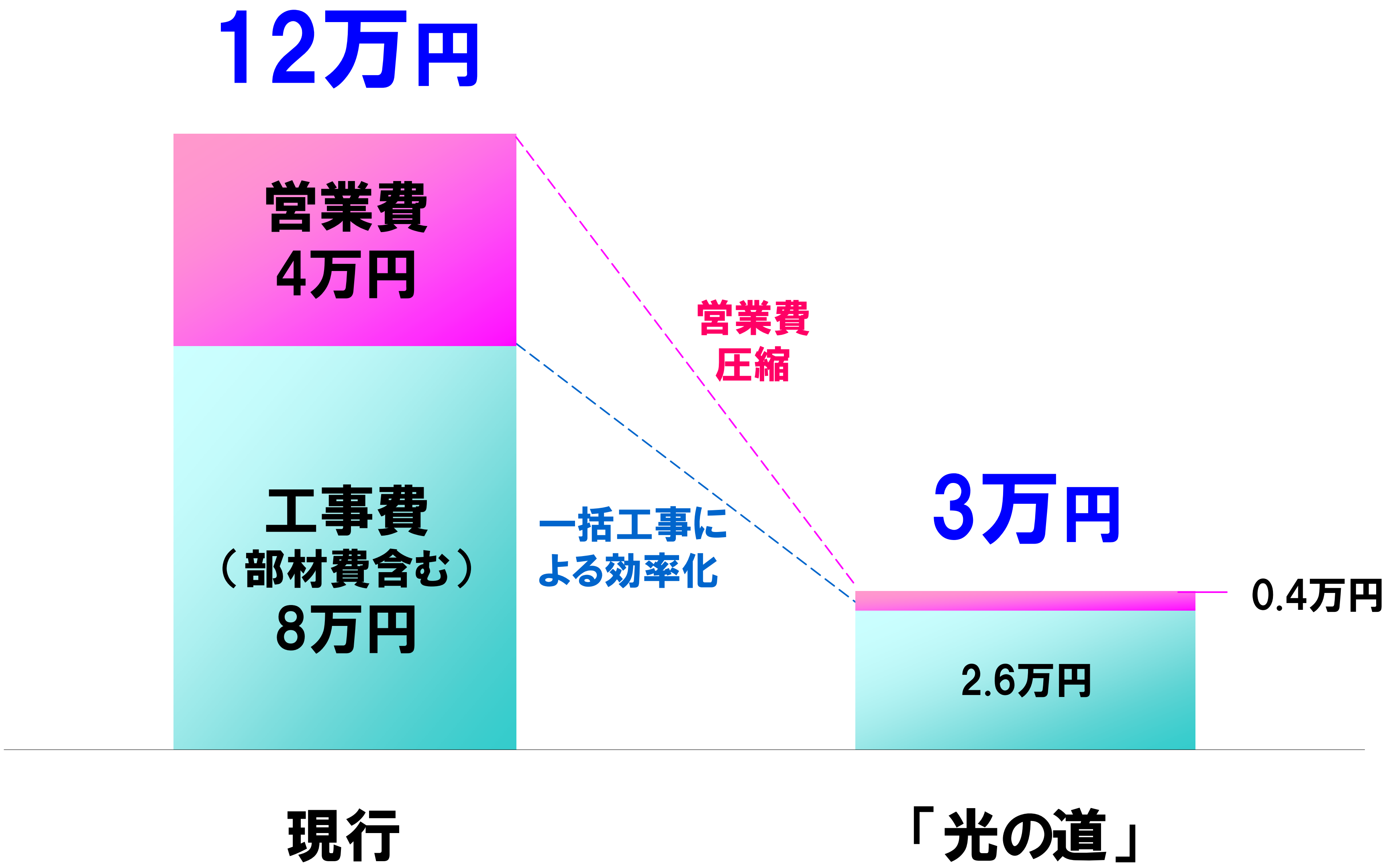
エリア単位で全世帯に敷設



非効率

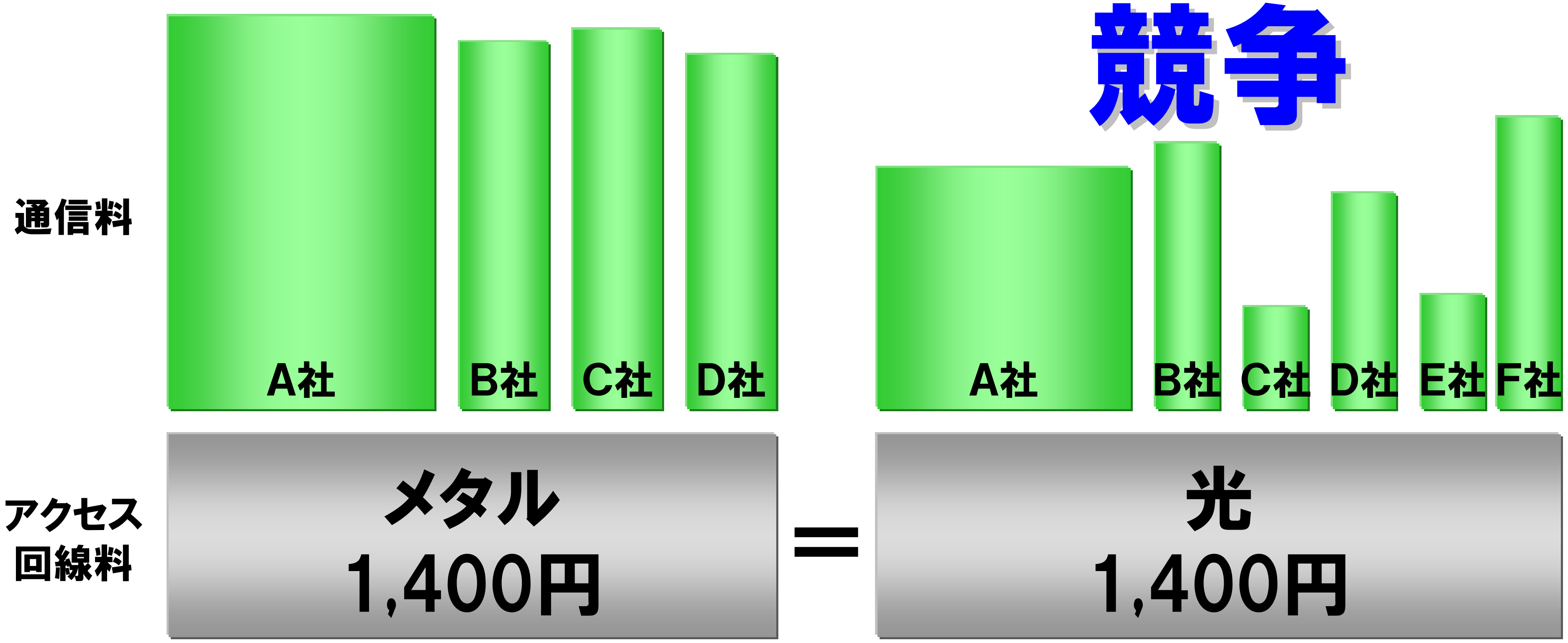
大幅な
コスト削減

光導入費用 大幅削減



12万円
営業費
4万円
工事費
（部材費含む）
8万円
営業費
圧縮
一括工事に
よる効率化
3万円
0.4万円
2.6万円
現行
「光の道」

低料金の実現



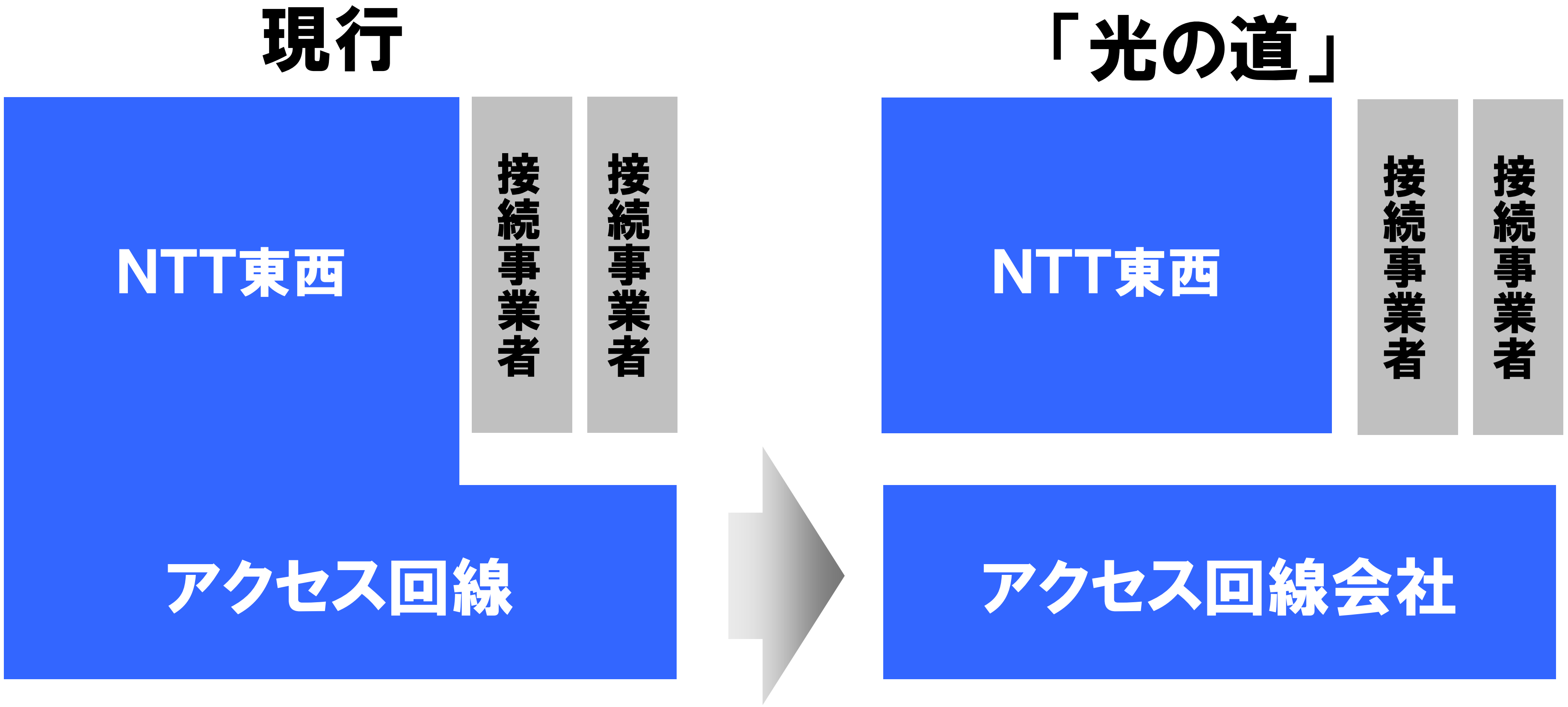
「光の道」構想のポイント

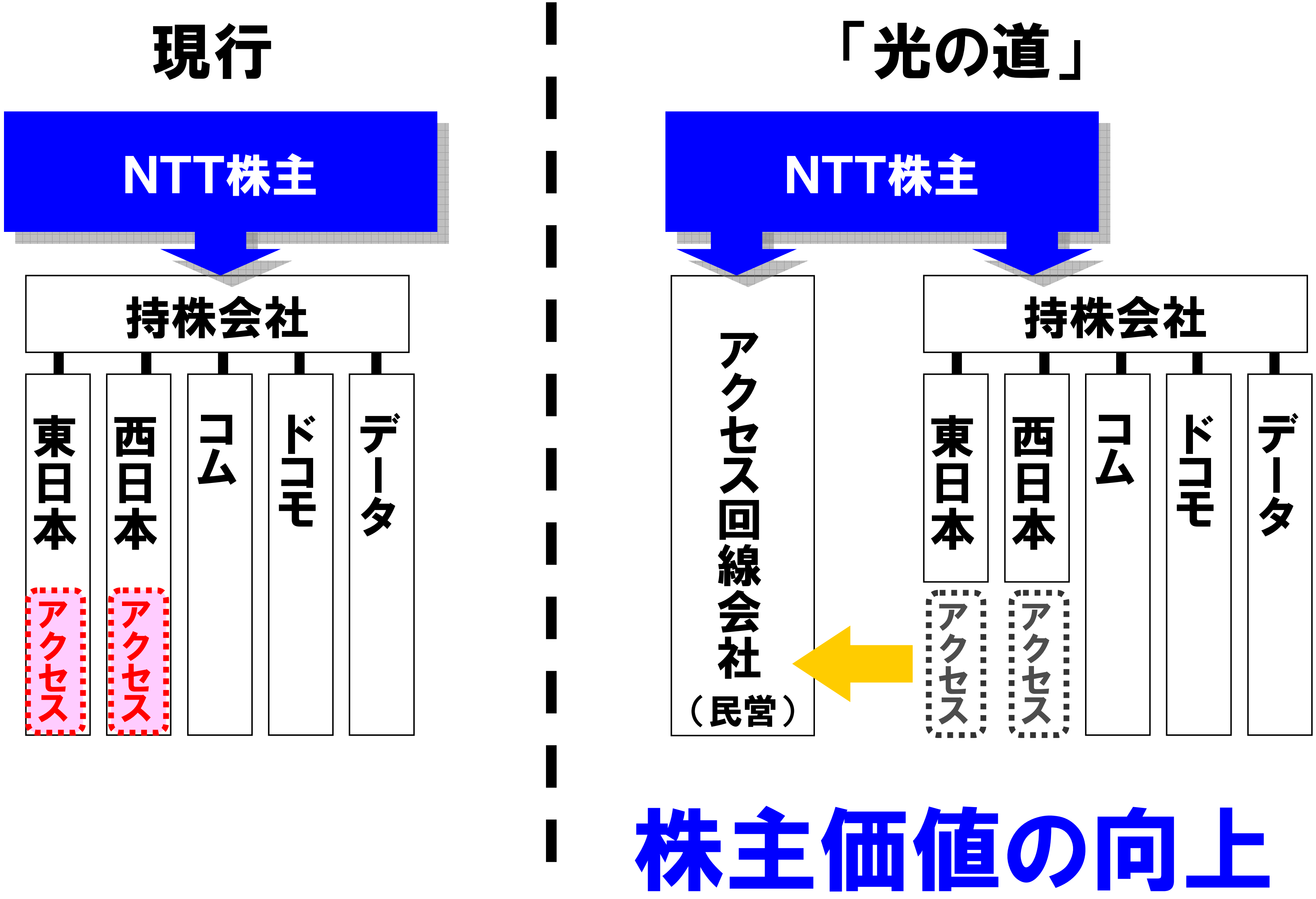
1．光のコストは安い

2．構造分離すべき

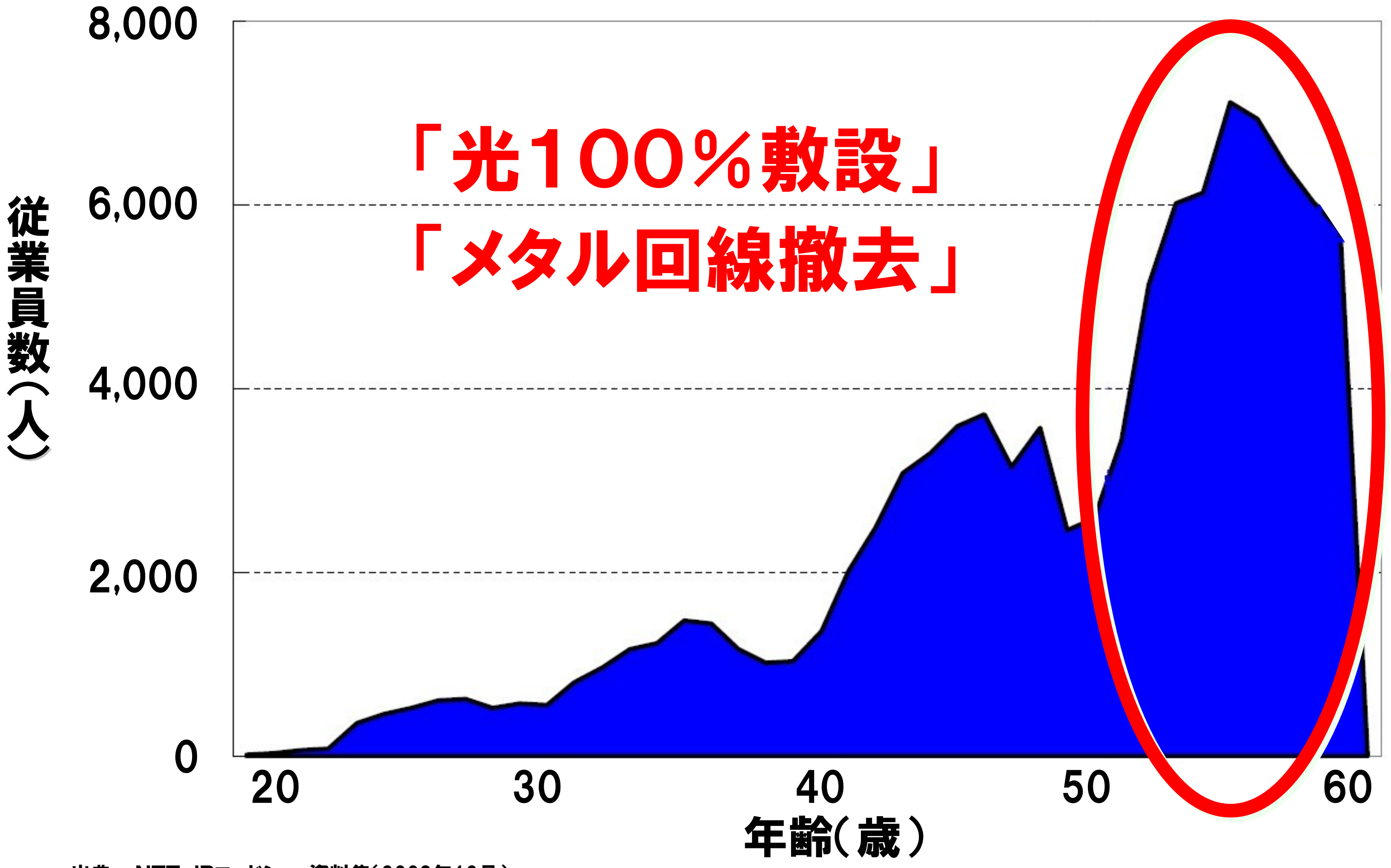
3．豊かな国民生活の実現

アクセス回線を構造分離




現行
NTT株主
持株会社
東日本
アクセス
西日本
アクセス
コム
ドコモ
データ
「光の道」
NTT株主
アクセス回線会社
（民営）
持株会社
東日本
アクセス
西日本
アクセス
コム
ドコモ
データ
株主価値の向上

経験豊富なNTT人材が活躍



出典： NTT IRロードショー資料集（2009年10月）

構造分離はNTTにもメリット

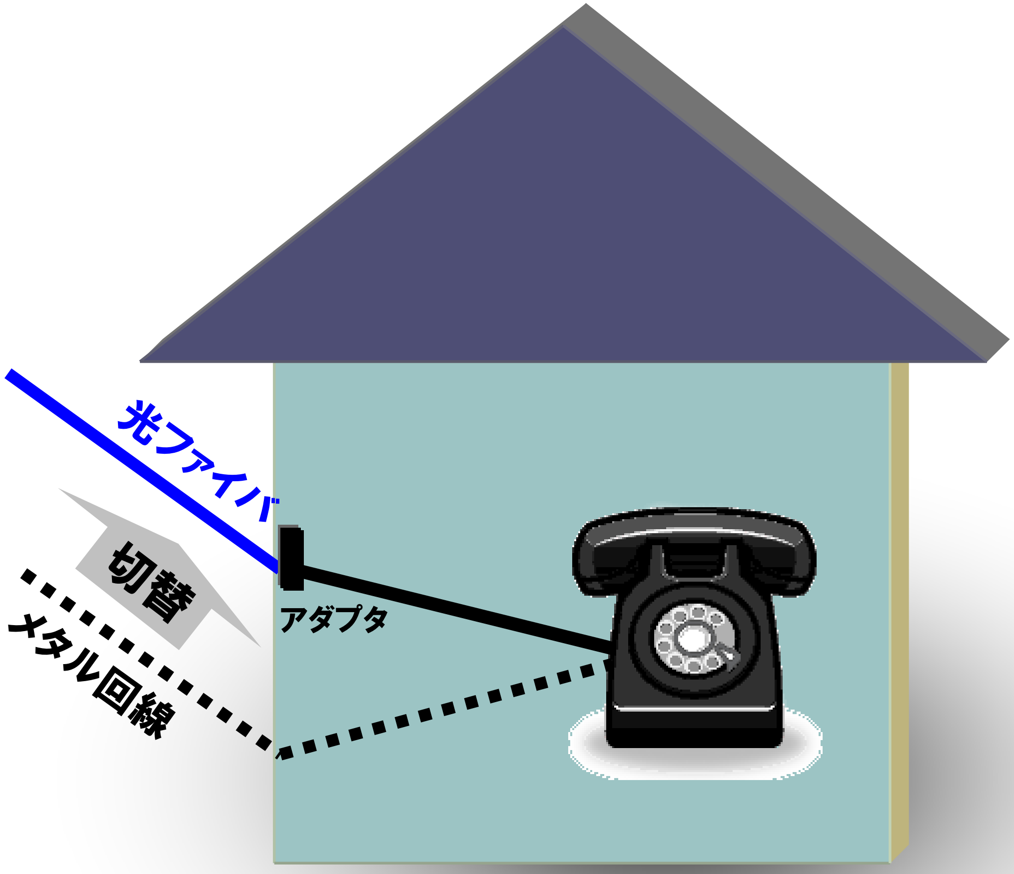
- 経験豊富な人材が活躍
- 収益性が向上

「光の道」構想のポイント

1．光のコストは安い

2．構造分離すべき

3．豊かな国民生活の実現



電話のみのユーザは

- 従来と同じ料金
- 電話機もそのまま

契約変更は不要

「光の道」

普段は
電話のみ

帰省

往診

電子教科書

電子カルテ

- 習熟度別の学習
- 情報収集
- ペーパーレス化

電子教科書

教科書
データベース

- 全ての教科書
- 映像
- よくある質問
- Web情報　など

全国民の教育格差解消

電子教科書

導入費

3,600億円

（翌年以降400億円）

<

八ツ場ダム

建設予算

4,600億円

※ 導入費　3,600億円　＝ 端末代　2万(円/台）× 就学者数 約1,800万(人)

※ 翌年以降　400億円　＝ 端末代　2万(円/台）× 新小学・中学1年制 約200万(人)

電子教科書の導入効果

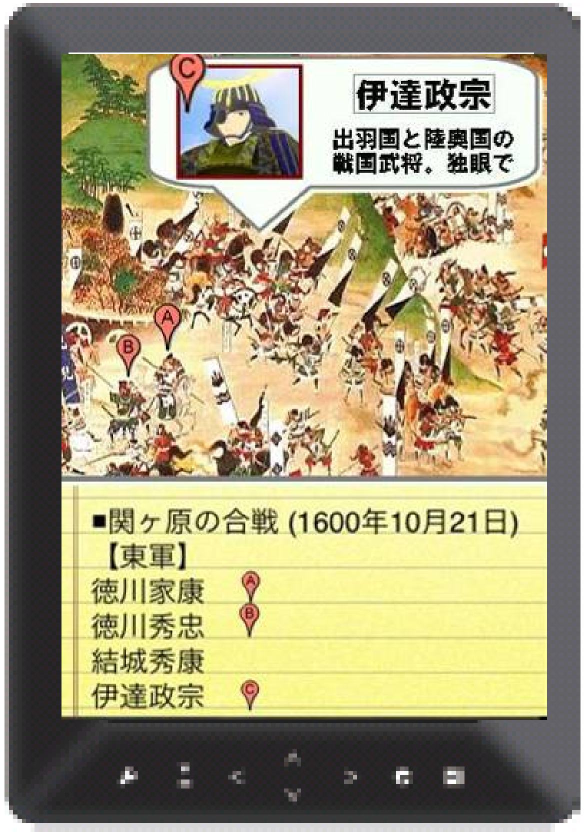
好奇心を刺激し
やる気をアップ

- 宇宙や生命の神秘を
  映像で配信
- 数学のグラフや物理法則を
  3D、バーチャルリアリティで学習

電子教科書の導入効果

個人別の宿題作成による学力向上

正しい発音のチェック



歴史の背景を理解

NHKの豊富な映像資産を活用

※ NHKアーカイブス：番組数70万、ニュース項目480万

豊かな国民生活の実現

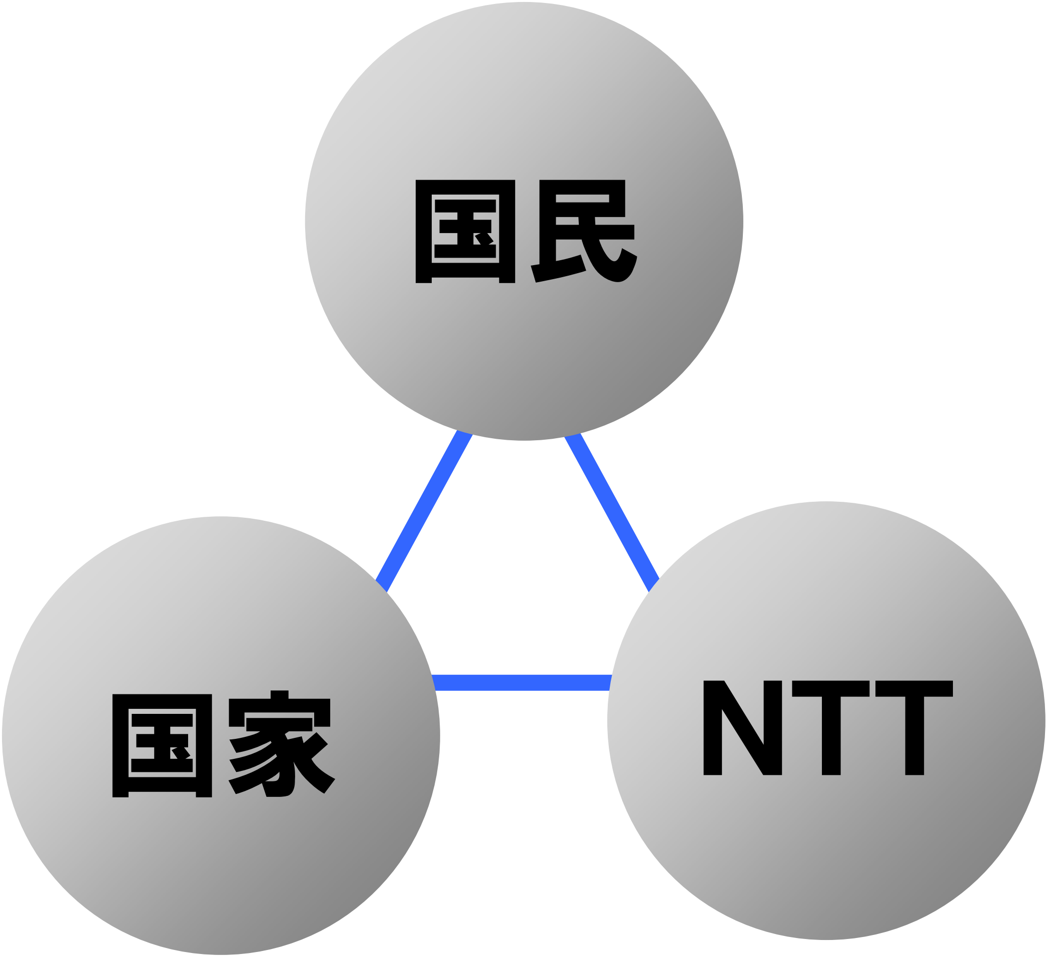
- 全国民に超高速通信（100Mbps以上）
- 低料金の実現
- 電子教育
- 遠隔医療
- 国際競争力向上
- 難視聴対策
- CO2削減

⋮

まとめ

- 税金ゼロで光100％
- 一括整備で低料金
- アクセス回線会社（民営）は黒字経営
- 構造分離は株主・NTTにもメリット
- 「光の道」で豊かな国民生活

「光の道」構想は
全ての関係者にメリット



日本の構造改革