



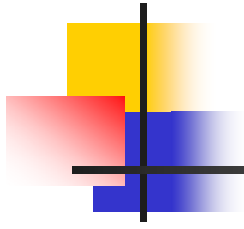
ブロードバンド基盤の普及に向けた 取組みと今後の課題について

2004年10月14日
日本電気株式会社



目次

- ・ **ブロードバンド基盤の課題における取組みについて**
- ・ **IP告知システム導入事例**
「香川県塩江町様」
- ・ **IP告知システム導入実績**

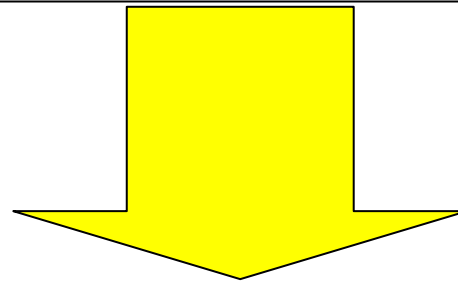


・ブロードバンド基盤の課題における取組みについて

1. ブロードバンド基盤整備におけるデバイド

1) 課題

比較項目	高い	ブロードバンド普及率	低い	デジタル・デバイドの種類
都市と地方	都市部	←→	条件不利地域	地域間デバイド
合併市町村	市	←→	町村	地域内デバイド
インターネットアクセス	若年層～中年層	←→	幼児・高齢者	人的デバイド



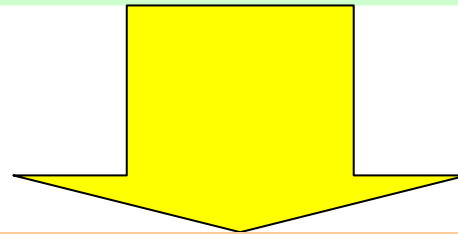
この解消がブロードバンド基盤整備の課題

1. ブロードバンド基盤整備におけるデバイド

2) 解決策

地理的デバイドの是正

インターネット偏重の是正



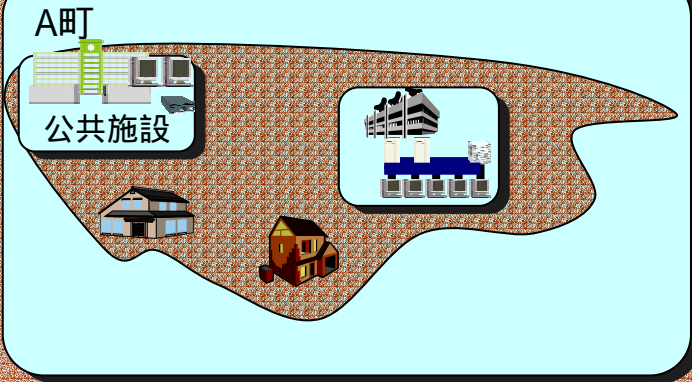
公的資金による整備が必要

公共情報提供手段に放送を活用

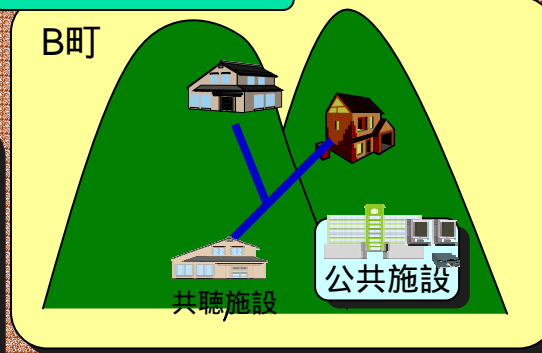
2. ブロードバンド基盤整備の現状

ネットワーク整備前

未整備地域(離島・半島)



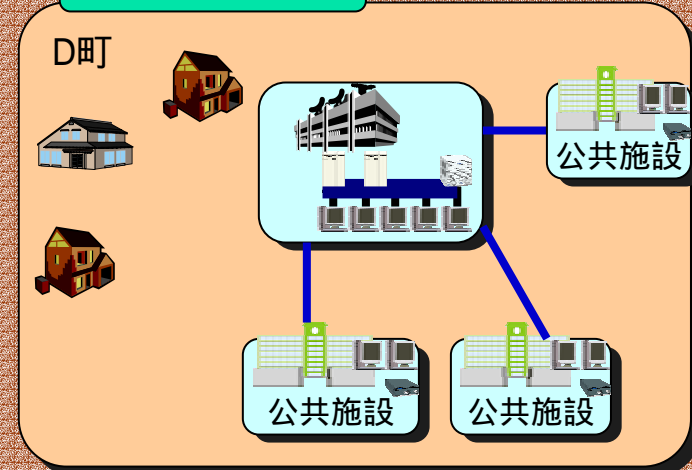
共聴施設設置地域



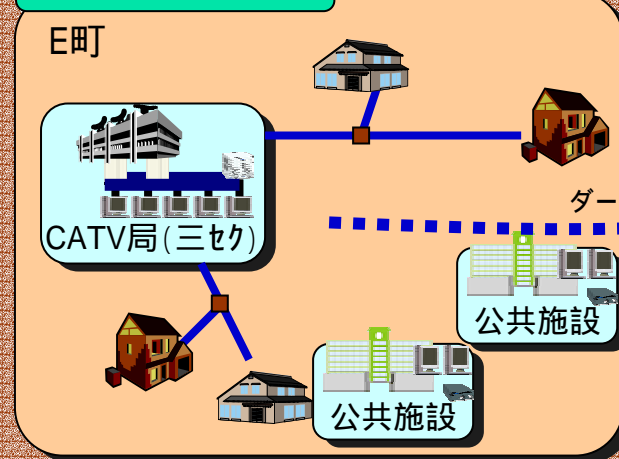
未整備地域(中山間部)



地域インフラ施工済



新世代CATV施工済



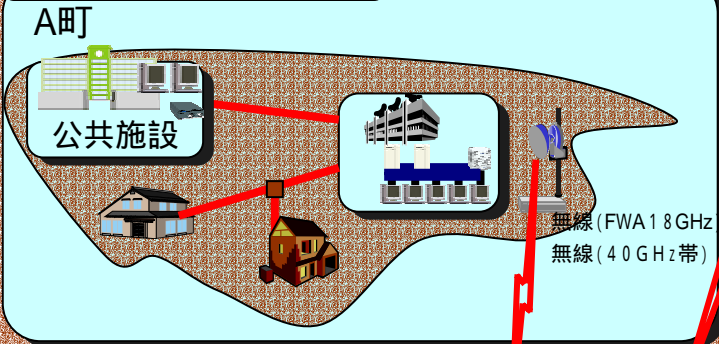
近隣地域



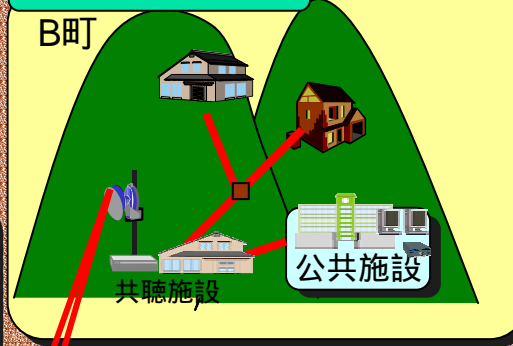
3. ブロードバンド基盤の全市整備後

放送と通信を融合利用できる
ブロードバンド基盤の整備後

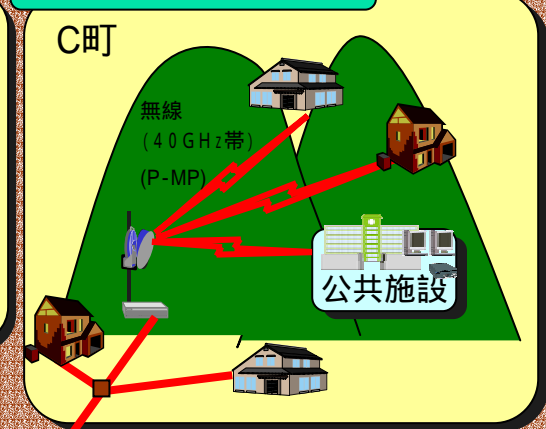
未整備地域(離島・半島)



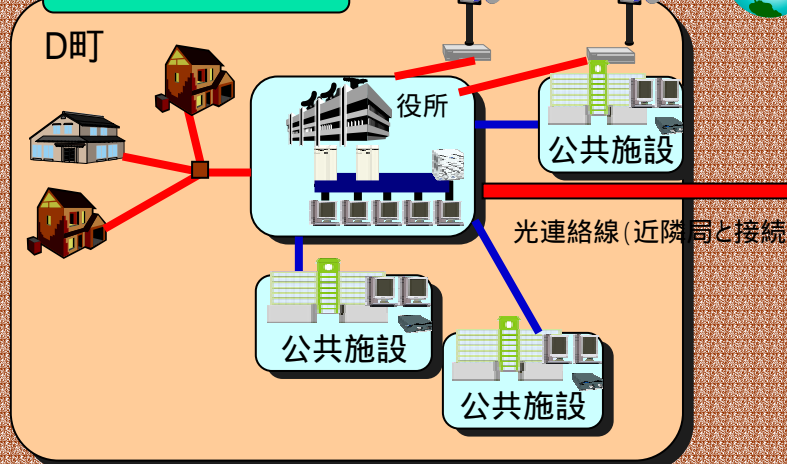
共聴施設設置地域



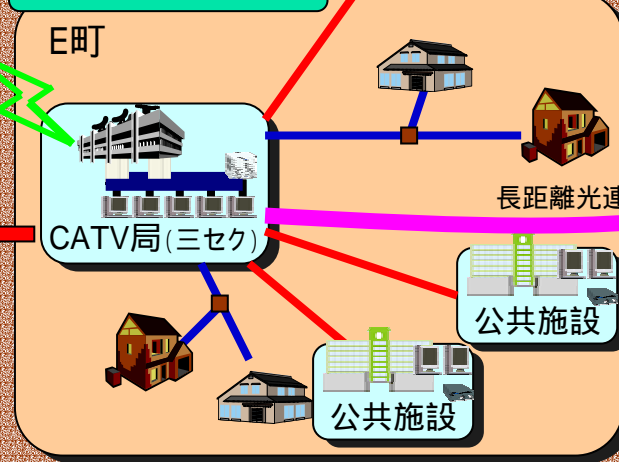
未整備地域(中山間部)



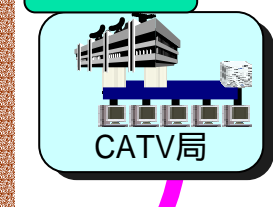
地域インフラ施工済



新世代CATV施工済



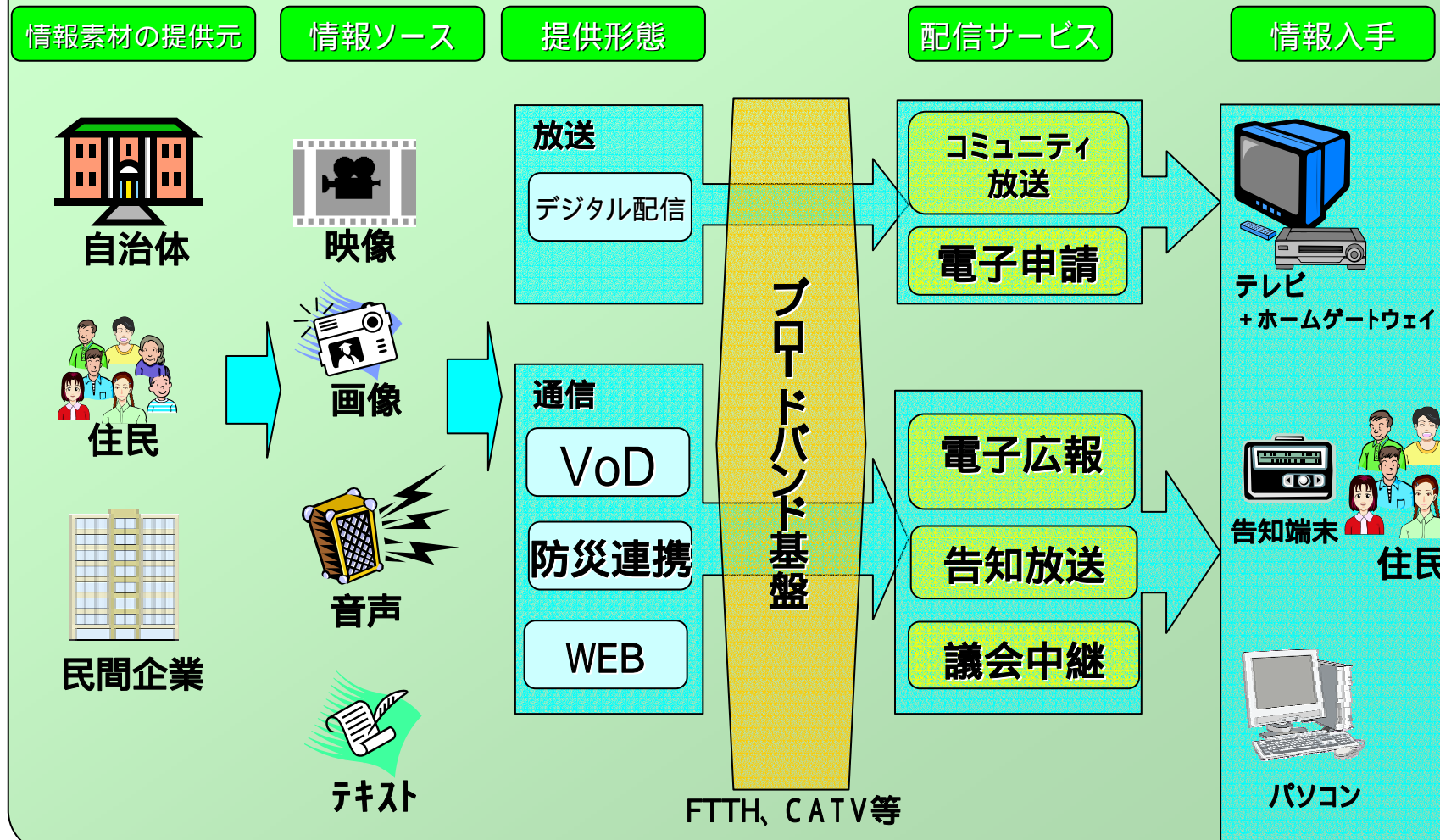
近隣地域



— 既存部分
— 補完部分

4. 放送と通信を融合したブロードバンド基盤

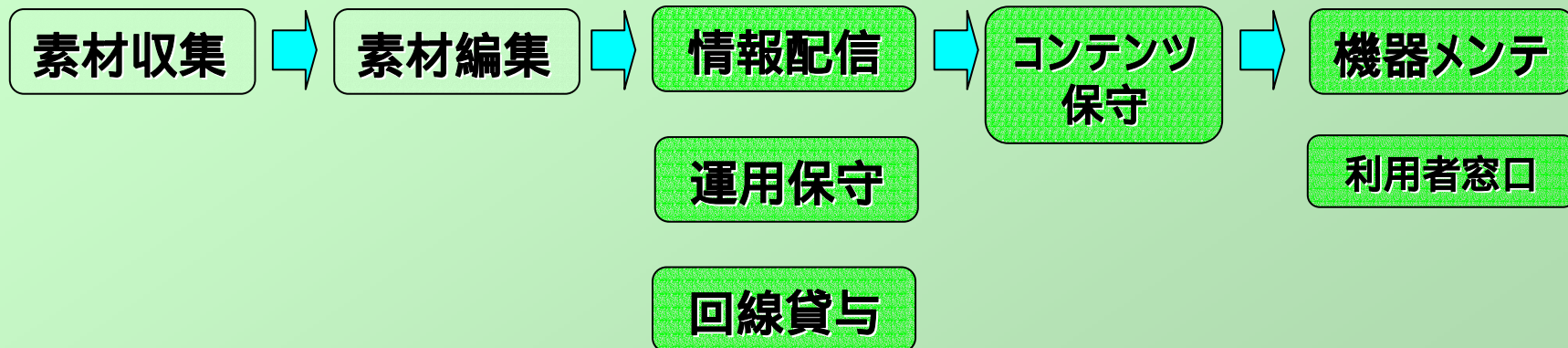
1) 高度なサービスの利用イメージ





4. 放送と通信を融合したブロードバンド基盤

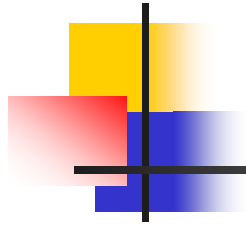
2) 運用形態

[公的機関運用に関する民間委託(案)]



 公的機関が民間に全て委託する業務

 公的機関が民間に一部または全てを委託する業務



**. IP告知システム導入事例
「香川県塩江町様」**

1. IP告知システム「香川県塩江町様」概要

< 塩江町様概要 >

1. ケーブルテレビ開局「新世代補助(平成14年度補正)利用」

平成16年4月

平成16年6月 IP告知システム運用開始

平成16年9月 町外とのIP電話運用開始

2. サービスエリア

香川県塩江町全域

3. 対象世帯数

約1,300世帯

4. 提供サービス

全戸にIP告知端末を設置することにより3つのサービスを提供！！

IP告知放送

【防災情報、災害情報、施設情報、イベント情報を提供(全戸)】
既設防災無線設備をIP告知システム(屋外利用)に置き換え。

IP電話

【町内:自治体様サービスとして通話料無料で提供(全戸)】
【町外:地元キャリア様と連携し低価格で提供】

高速インターネット

【近隣のケーブル局様と連携し高速インターネットを提供】

IP電話使える防災放送

NECと子会社のNEC マグナスコミュニケーションズ(東京・港、日比野雅夫社長)は十六日、香川県塩江町にIP(インターネットプロトコル)電話が利用できる防災放送システムII写真は端末IIを納入したと発表した。CATV(ケーブルテレビ)回線を使い町内の家庭や公共施設で利用できるようにした。



香川・塩江町1300戸など
NECが納入

た専用端末一台で、防災やイベントなどの告知、インターネット接続、IP電話が利用できる。利用するには地元のCATVに加入する必要があるが、端末の利用料は町が負担する。IP電話を使った町内の住民同士の通話は無料。他の国内の電話番号にかける際は三分あたり七・五円の通話料金をCATV事業者に支払う。NECは相次ぐ台風や豪雨による災害対策用だけでなく、住民サービスを向上するシステムとして他の地域にも売り込んでいく。

日経産業新聞
2004年9月17日(金)

2. IP告知システム

専用端末による告知放送サービス

地域住民のための音声放送や電話機能を提供します。緊急告知の音量制御や留守電機能も搭載しているため、災害や緊急時の情報の均一化と徹底に威力を発揮します。

特長

役場からの緊急放送を、各戸に通達

留守電機能により、不在時でも情報を均一化

端末にバックアップ用バッテリーを搭載すれば、停電時でも利用可能(約1時間・オプション設定)

平常時も、自治体の広報誌や回覧版を補完する機能を果たす。

ボリュームをしばっておいても、緊急放送時には最大音量で告知可能

必要な端末だけに放送するグループ分けの機能も充実

スケジューリング機能で自動放送可能

緊急放送です!

屋外利用

屋内・屋外でも利用可能

緊急放送です!

屋内利用

高速ケーブルテレビネットワーク

一体型端末

3 . IP 電話サービス実施イメージ

町内IP電話サービスのみ自治体様で行い、町外IP電話サービスは上位キャリア様の卸サービスで実施

サービス形態

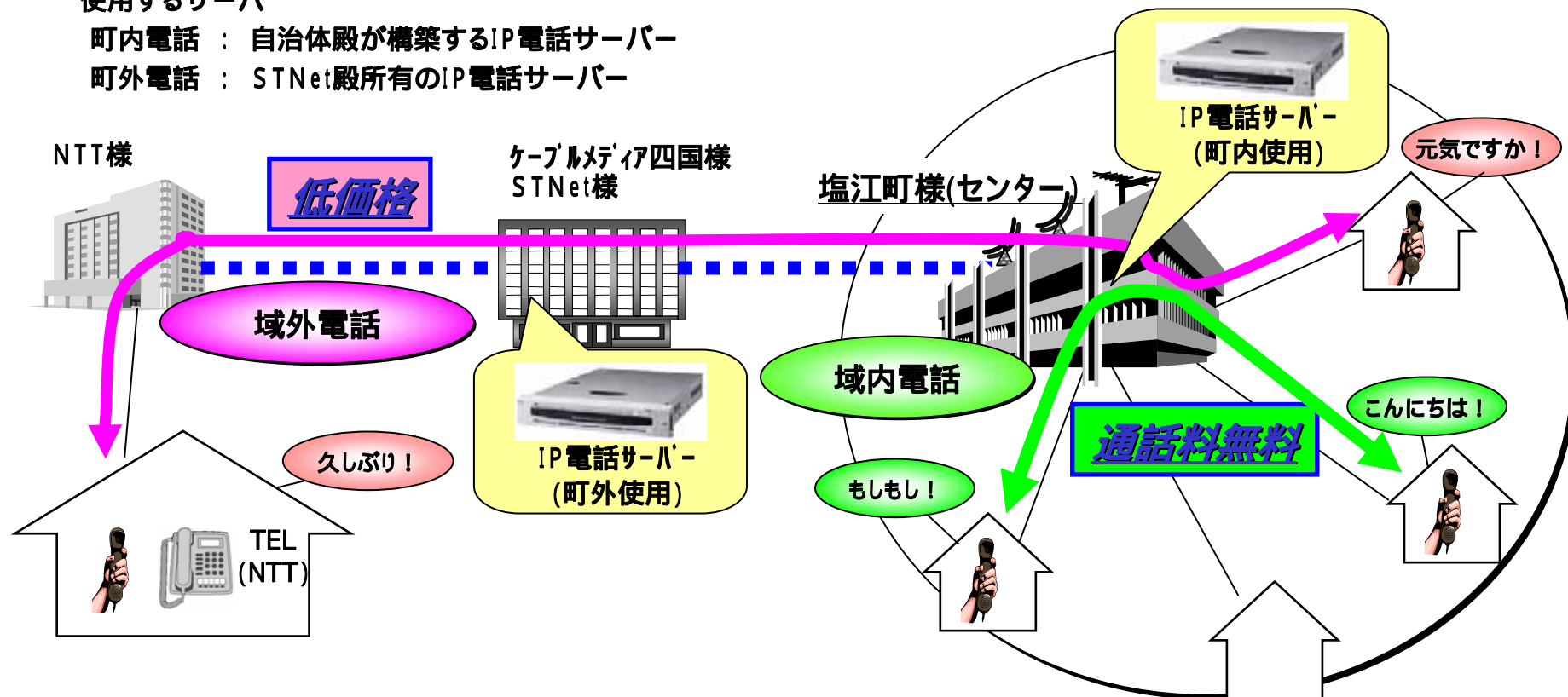
- 町内電話 : 自治体様の基本サービスとして提供
- 町外電話 : STNet殿サービスとして提供(従量課金)

番号形態

- 町内電話 : ** - - (NTTの市外局番を除いた番号使用)
- 町外電話 : 050 - -

使用するサーバ

- 町内電話 : 自治体殿が構築するIP電話サーバー
- 町外電話 : STNet殿所有のIP電話サーバー



4. 費用「香川県塩江町様」

1. 全体事業費 11億円
 内訳 補助対象 : 9億円
 補助対象外 : 2億円 (告知端末等)

2. 加入者利用料

基本料金	500円 (基本チャンネル、告知放送、IP電話域内)
	サービス主体: 塩江町様と契約
多チャンネル	+ 2,900円
	サービス主体: 塩江町様と契約

本サービスをケーブルメディア四国様が代行して徴収。

インターネット	256K	1,995円
	3M	3,570円
	10M	4,620円
	25M	5,670円

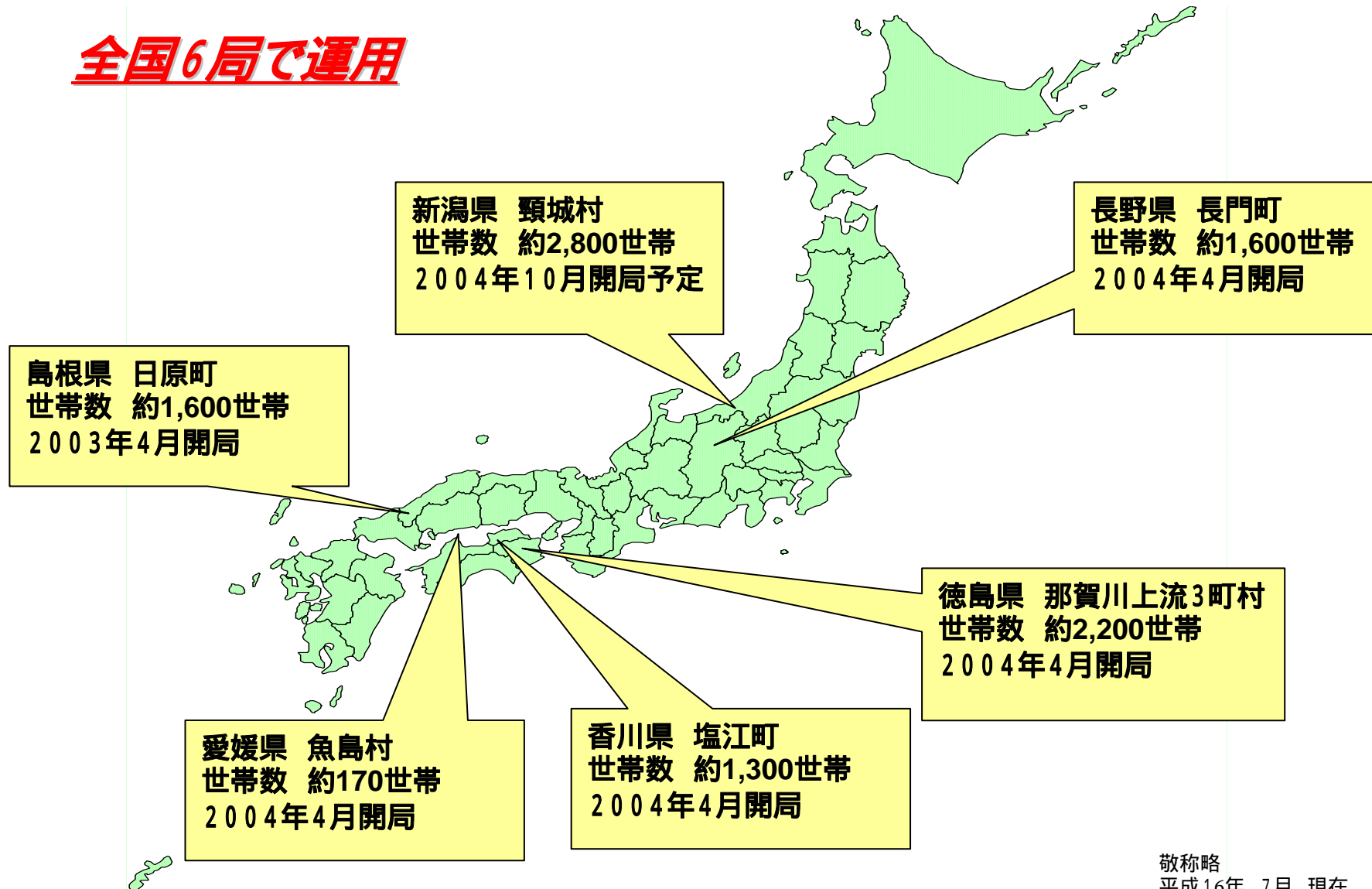
3M以上のサービスにはSTNetのIP電話サービスフォーユーコールが無料でつきます。

サービス主体: ケーブルメディア四国様と契約

. IP告知システム導入実績

1. IP告知システム導入実績

全国6局で運用



敬称略
平成16年 7月 現在