

佐賀県のブロードバンド整備戦略

2007年6月6日

佐賀県最高情報統括監 (CIO) 川島宏一

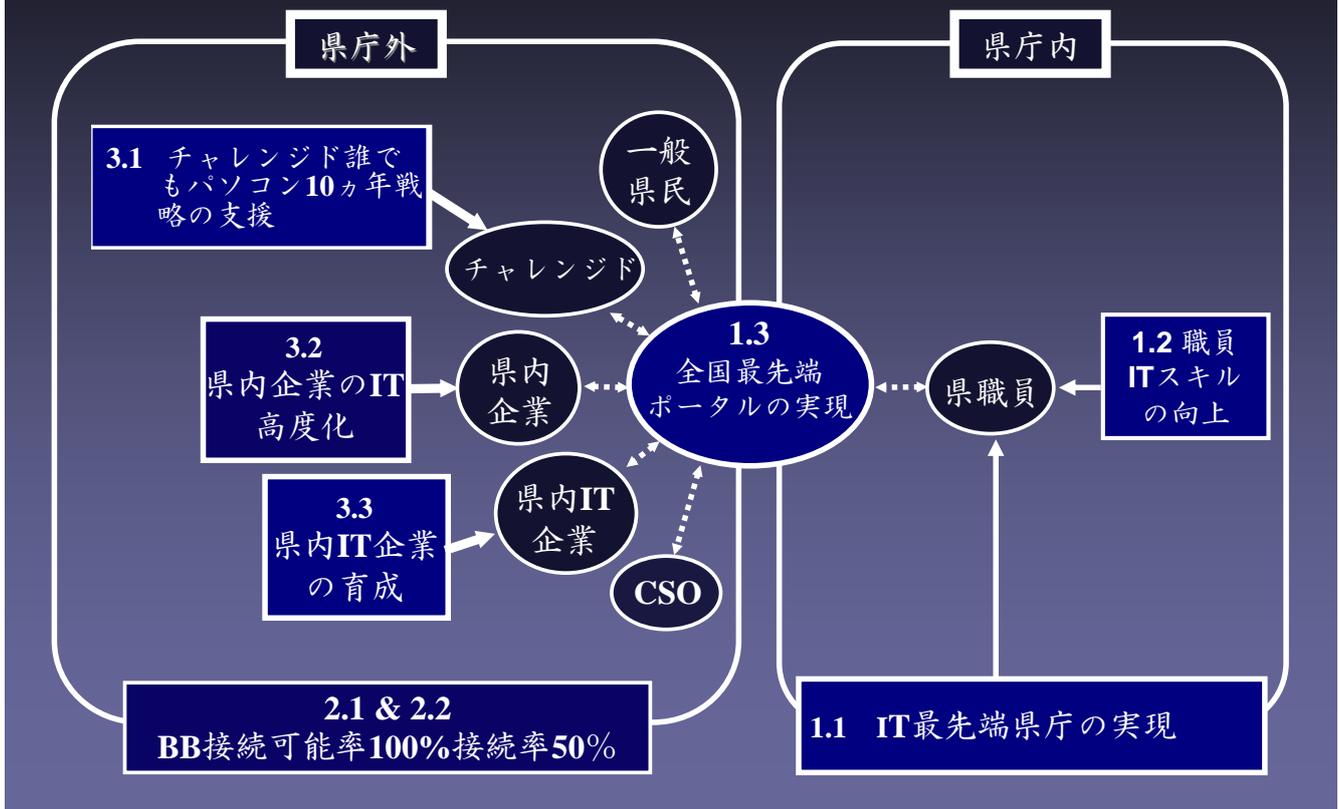
1

佐賀県CIOミッションの3箇条9項目

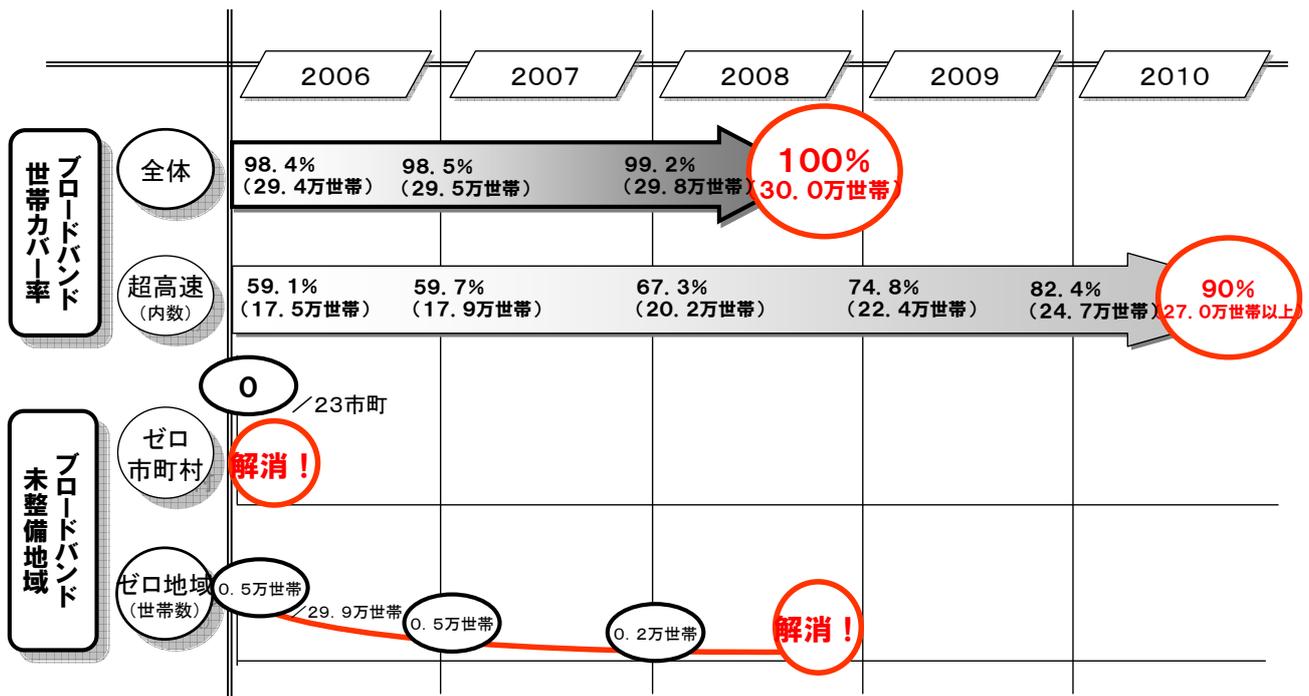
- 1.1 全国最先端IT県庁の実現
 - 1.2 県職員のITスキルの向上
 - 1.3 全国最先端ポータルサイトの実現
- 2.1 ブロードバンド接続可能率100%の実現
 - 2.2 ブロードバンド接続率50%の実現
- 3.1 チャレンジだれでもパソコン十ヵ年戦略の支援
 - 3.2 県内企業のIT高度化の支援
 - 3.3 県内IT関連企業の育成

2

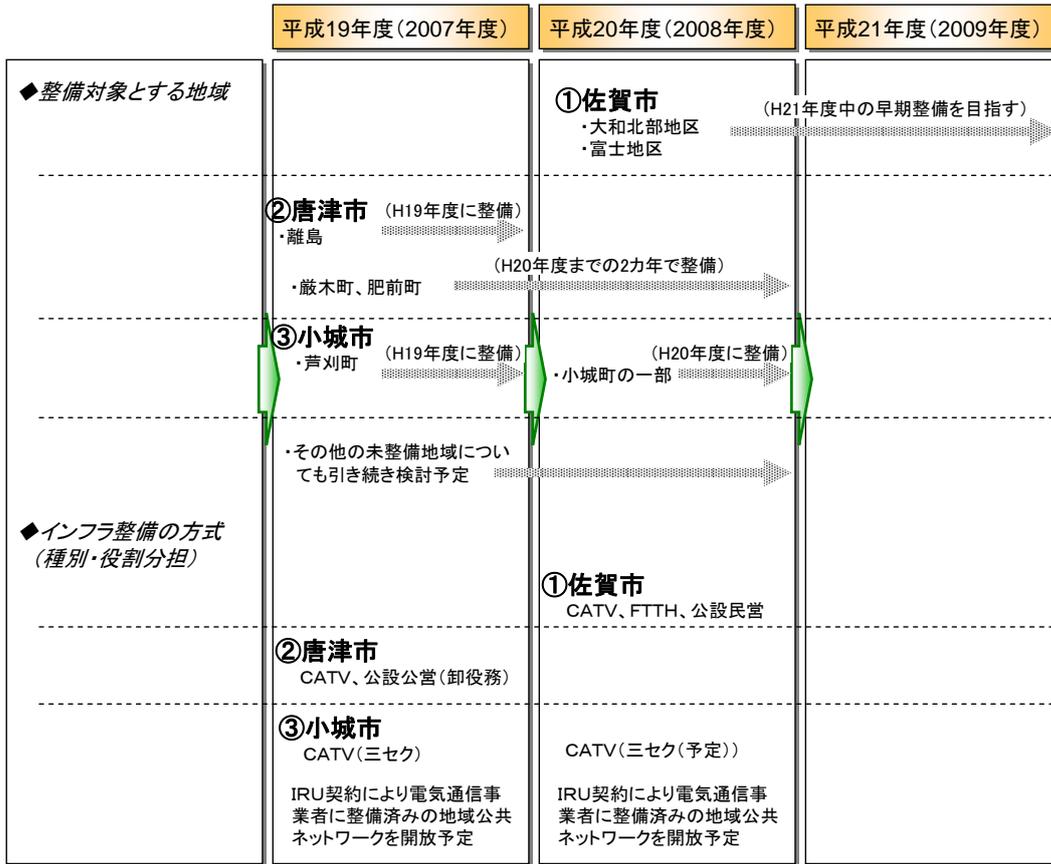
佐賀県CIOミッション9項目の関連図



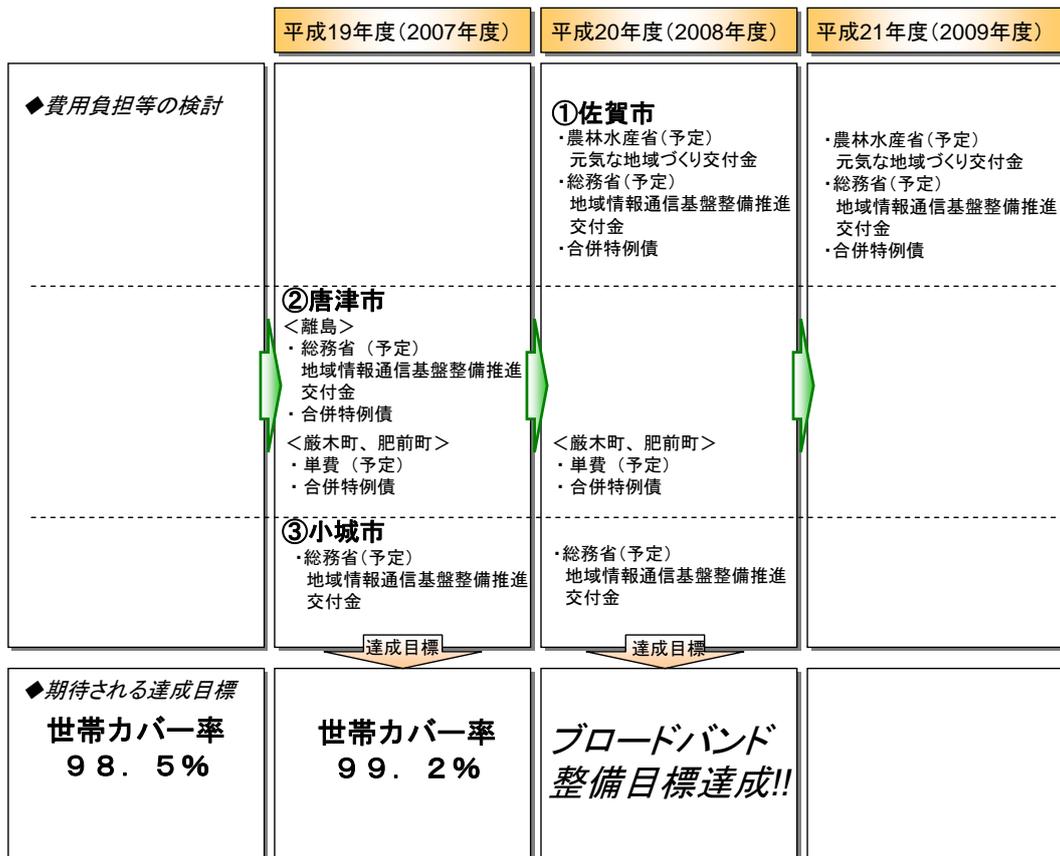
佐賀県の2010年度へ向けたブロードバンド整備の目標【工程表】



佐賀県の整備目標の実現に向けた具体的な取り組み【フローチャート】



整備目標の実現に向けた具体的な取組【フローチャート】(佐賀県)



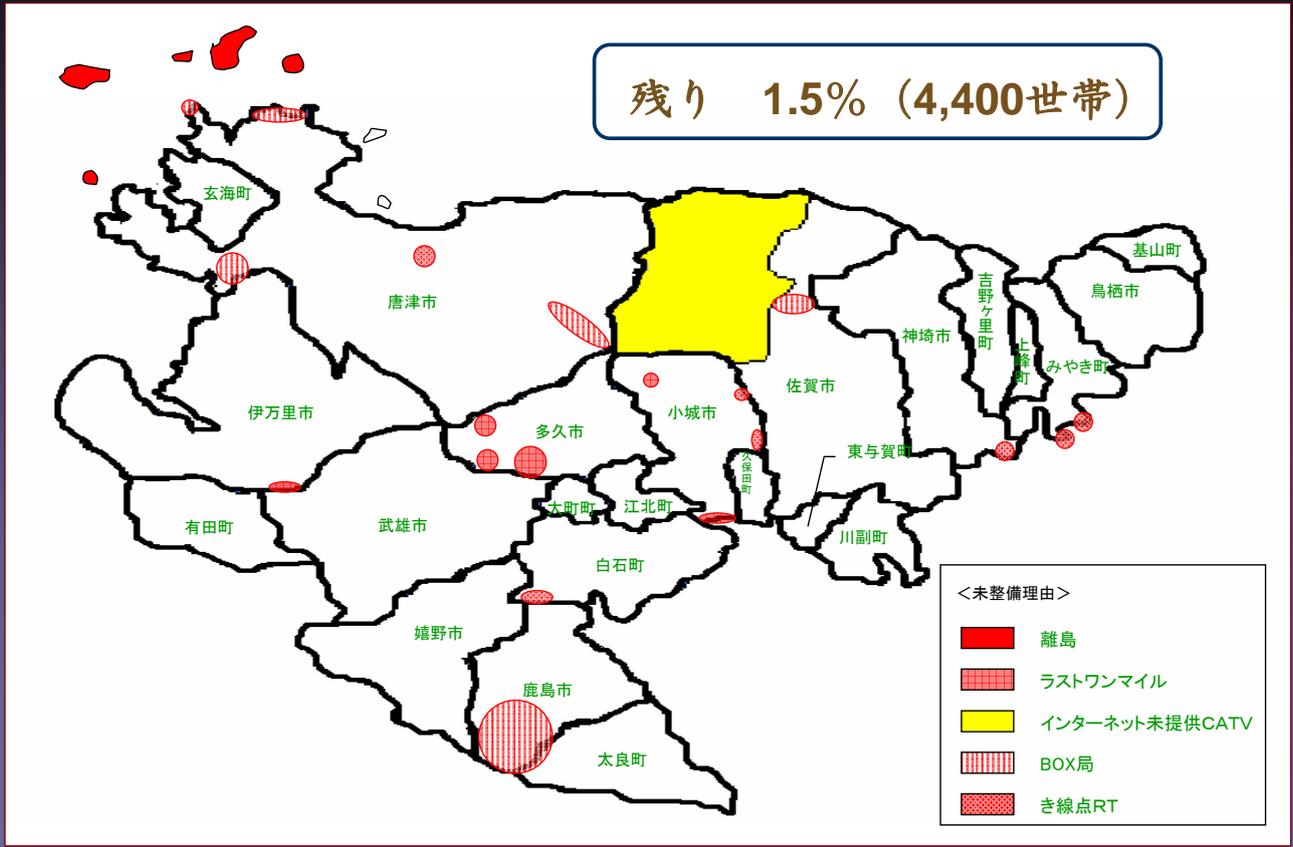
2.1 ブロードバンド接続可能率100%の実現

| | | | | |
|-------|---|---|-----------------------|---------|
| あるべき姿 | すべての県民が身近で便利なブロードバンドを利用可能な環境にある | | | |
| 目標 | 平成20年度末までに接続可能率100%を実現する | | | |
| 現状 | 接続可能世帯率98.5%（平成19年3月末） 接続不可能地域は、離島・中山間地（7旧市町村）とラスト・ワンマイル地域（15旧市町村）に大別される | | | |
| 要因分析 | | | | |
| 対策 | 真因 | 対策 | 実行者 | 完了日程 |
| | A | サービス事業者と協議し、接続不可能世帯の位置・広がり の図面の精度アップ | サービス事業者、情報・業務改革課 | 完了済 |
| | B | 隣接既存ネットワークの種類、技術開発動向等を踏まえ、接続方式のプライオリティーを明確化、推進組織の設置 | サービス事業者、関係市町、情報・業務改革課 | H19.7月中 |
| C | 関係市町と協議し、費用分担関係、整備スケジュール等を含む作業工程表の精緻化 | | H19上半期 | |
| 評価 | 四半期毎に進捗状況をチェックし、必要に応じて、要因分析、対策、スケジュール等を見直す。 | | | |

2.2 ブロードバンド接続率50%の実現

| | | | | |
|-------|---|--|-------------------------|--------|
| あるべき姿 | 医療、教育、防災等あらゆる分野でブロードバンドが日常的に使われている | | | |
| 目標 | 平成20年度末までに接続率50%を実現する | | | |
| 現状 | 接続世帯率33.5%（平成18年9月末） CATV接続率は全国平均より高い。一方、FTTH接続率、伸び率ともに全国平均より低い。 | | | |
| 要因分析 | | | | |
| 対策 | 真因 | 対策 | 実行者 | 完了日程 |
| | A | ・パソコン研修等による県民の操作技能向上 ・IT初心者サポート事業による県民相談の実施 | 市町、障害福祉課、水産課、高度情報化推進協議会 | 随時開催 |
| | B | ITリーダ育成事業による県民に役立つコンテンツの作成支援 | 情報・業務改革課 | 30人*6回 |
| C | イベント（日経地域情報化大賞、高校総体）、メディアを活用したブロードバンドの有用性に関する普及啓発 | 日経、NHK、CATV、市町、情報・業務改革課 | 通年 | |
| 評価 | 四半期毎に進捗状況をチェックし、要因分析、対策、スケジュール等を見直す。 | | | |

佐賀県の broadband 未整備地域分布



ブロードバンド未整備地域の個別対応策

| 新市町名 | カバー率 | 未カバー世帯数 | 条件 | 整備手法 (実施時期) |
|------------|--------------|--------------|---------------------------|--------------------------|
| <u>佐賀市</u> | <u>97.6%</u> | <u>1,860</u> | <u>山間部、町営CATV有り</u> | <u>CATV広帯域化 (H20~21)</u> |
| <u>唐津市</u> | <u>97.4%</u> | <u>1,218</u> | <u>離島、山間部</u> | <u>CATV延伸 (H19~20)</u> |
| 鹿島市 | 95.3% | 492 | 山間部、一部携帯電話基地局有り | 2.4GHz帯無線LAN (未定) |
| <u>神埼市</u> | <u>97.0%</u> | <u>320</u> | <u>民間通信事業者光網有り</u> | <u>準ミリ波帯FWA (H20)</u> |
| 小城市 | 98.7% | 192 | 平坦部、一部CATV有り、近距離に公共インフラ有り | CATV延伸 (一部H19) |
| みやき町 | 98.6% | 120 | 平坦部、4Km圏内に役場有り | (未定) |
| 多久市 | 99.1% | 72 | 山間部 | CATV広帯域化 (H19~20) |
| 白石町 | 98.4% | 37 | 平坦部 | (未定) |
| 伊万里市 | 99.9% | 10 | 山間部、5km圏内に公共インフラ有り | 2.4GHz帯無線LAN (未定) |

神崎市BB未整備エリア概要

【BB未整備エリア概観（航空写真）】

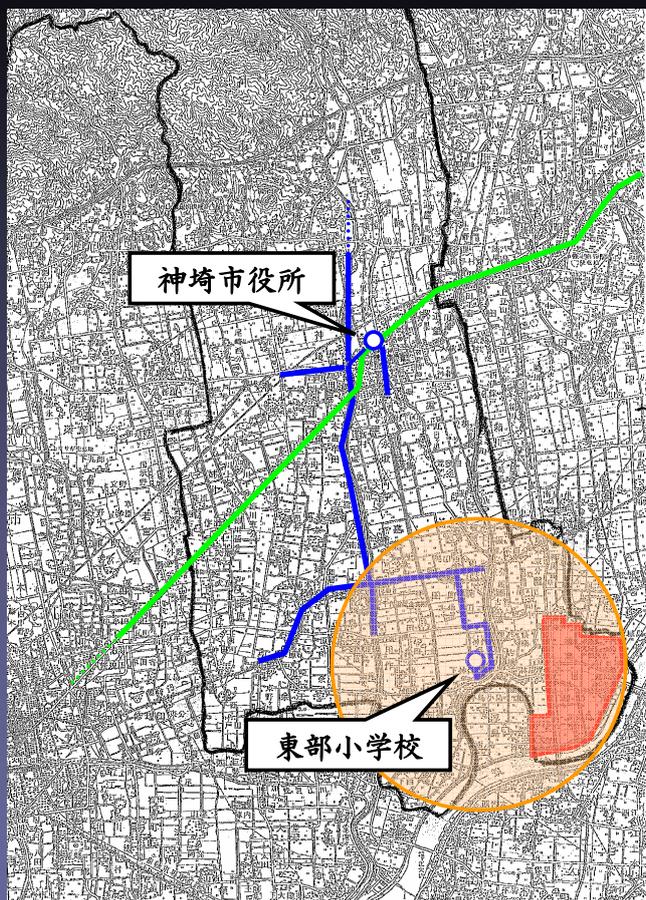


【対象エリアの概要】

- サービスエリアのほとんどが田んぼ
- サービスエリアは、ほぼ平坦
- 高い樹木は一箇所（約16m）
- 見通しはかなり良い

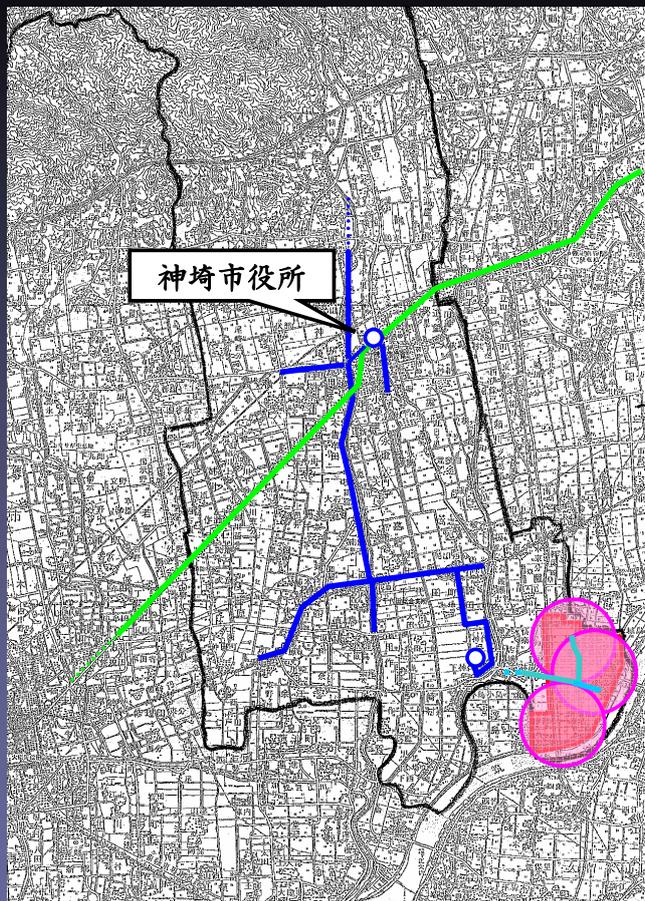
【対象エリア】

- 320世帯



-  佐賀県高度情報推進基幹網
-  神崎市公共ネットワーク
-  半径2.5km圏内
-  ブロードバンド未整備地区

WiMAX:
約2,000～3,000万円

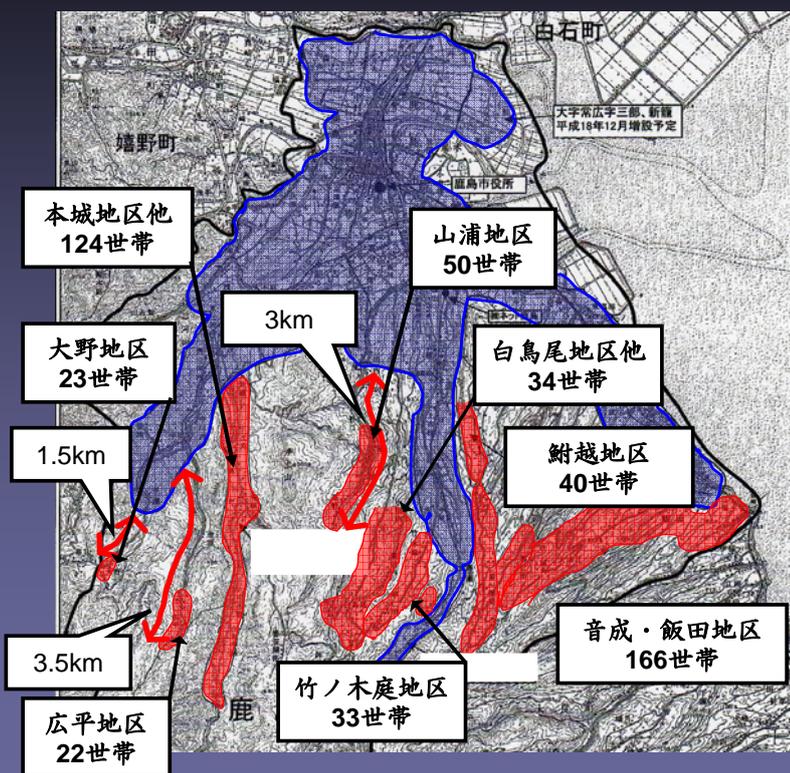


- 佐賀県高度情報推進基幹網
- 神崎市公共ネットワーク
- 民間通信事業者光回線
- 半径800m圏内
- ブロードバンド未整備地区

⇒ 準ミリ波FWA:
約800万円
(県1/4、市11/20、事業者1/5)

市、通信事業者
へ提案、実施

鹿島市BB未整備エリア概要



- CATVエリア
- ブロードバンド未整備地区

本城他、鮎越地区

CATVによる延伸予定
(H19)

その他の地区

個別対応策を検討

鹿島市、CATV事業者ともに財政的に厳しい状況であることから、低廉安価にBB環境が整備できる2.4GHz帯無線LANでの整備を検討

| 地区 | 試算 | |
|----|----|---------|
| | 有線 | 570万円 |
| 大野 | 無線 | 410万円 |
| | 有線 | 1,330万円 |
| 広平 | 無線 | 400万円 |
| | 有線 | 1,140万円 |
| 山浦 | 無線 | 880万円 |

無線により
安価な
整備が可能

市、CATV事業者
へ提案予定