地域情報化の現状と課題

林 英輔 麗澤大学国際経済学部 **NPO-KIU**

CAUAオープンシンポジウム2005

目次

- e-Japan**戦略**
- 1. プロードパンドサービス普及割合
- 2. 地方自治体が自己設置している光ファイバ網の状況
- 3. 地域IXの全国分布
- 4. 都道府県の情報ハイウェイ整備状況
 - いばらきプロードパンドネットワーク
 - 岡山県情報ハイウェー
 - みやぎハイパーウェブ

 - 三重県ケーブルテレビ 宮崎情報ハイウェイ21
 - 岐阜情報スーパーハイウェイ
 - 秋田情報ハイウェイ&秋田地域IX

CAUAオープンシンポジウム2005

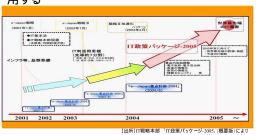
目次(続き)

- 5.地域情報化は進んだか
- 6.教育の情報化の実態
- 7. 住民の視点での情報化 地域のおける大学の貢献 NPO-KIUと麗澤大学の場合
- 8. 社会関係資本
- 9 終わりに

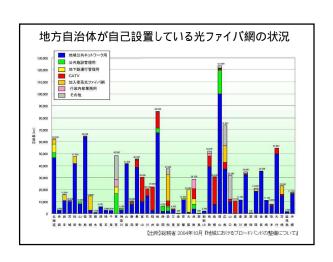
CAUAオープンシンポジウム2005

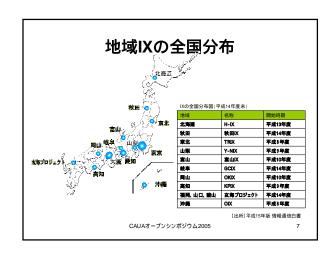
地域情報化とポストe-Japan戦略

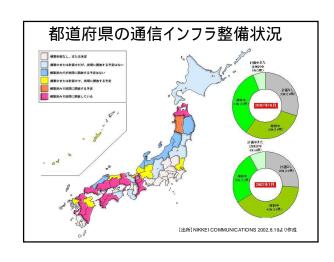
- 行政主導・インフラ基盤を整備する
- 地域の多様な主体が自律的・継続的にICTを利活 用する

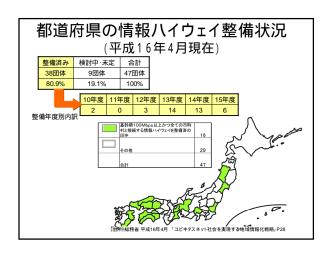


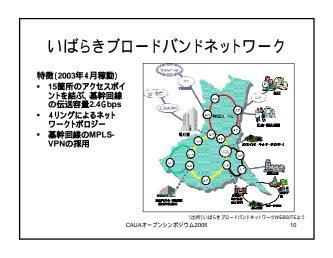
都道府県別ブロードバンドサービス普及割合 (提供市町村ベース) 平成16年12月末現在 ■FTTHサービス(光ファイハ)が提供されている自治体 ■FTTHサービスは未提供だが、ADSL, CATVインタ・ ■プロードパンドサービス未提供の自治体 【出所】総務省 平成17年2月「全国均衡のあるブロードバンド基盤の整備に関する研究会中間報告」により作成 CAUAオーブンシンポジウム2005

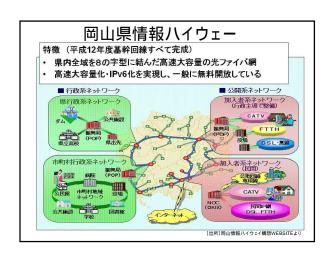


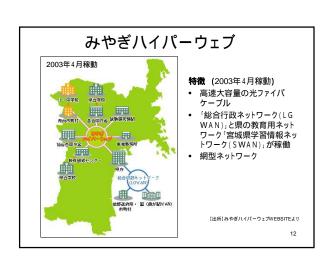


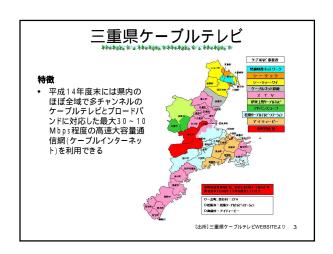




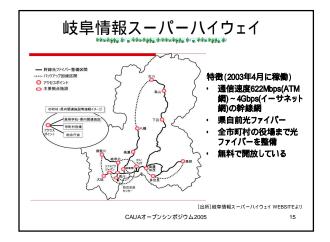




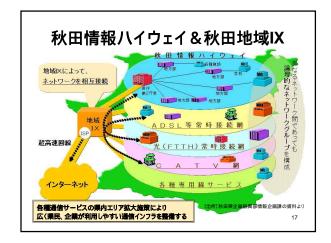












地域情報環境

- 国のIT基本戦略では、2003年までは重点は基盤整備、その後は、重点は利活用のシステムや内容の整備になっていた
- ・地域情報ネットワークは、全国的には、民間通信事業に頼 る部分と県単位で構築する部分がある。
- ・ 県単位で構築されるネットワークは構造的な網として設計された。 基幹ネットワーク、 アクセスネットワーク
- 2003年頃までに、多くの県で域内基幹網構築が行われたが、全部の県ではない。
- 住民の視点では、接続するには、 そこまでネットワーク が来ていなければならない。 利用できる機能、情報が必要。
- ・ 現時点で、上記 と の整備状況が点検・評価の対象に。

CAUAオープンシンポジウム2005

地域情報化は進んだか?

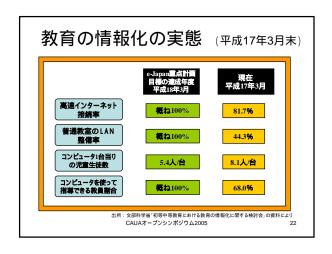
- 県ごとに状況は異なる: も も。概ね「西高東低」と 言われる。
- 国の視点では、今年度後半に評価が検討される(e-Japan戦略構想実現度の立場で)。
- 各地域では、双方の視点からの評価が必要。この際、住民の視点での評価と課題の明確化が必要。
- 東北地方では、全般的には、住民の視点では、 も も 未整備であると考えられる。
- 全国的に見て、整備済みと言えるのか?
- 例えば、現在、学校のLAN整備が計画通りに実現していないことが問題視されている。そのため、ネットデイ活動の一層の推進が期待せれている向きもある。

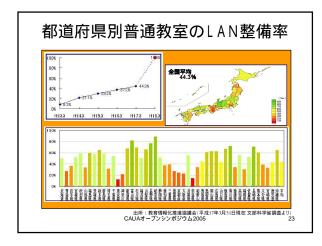
CAUAオープンシンポジウム2005

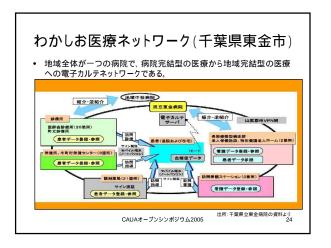
1地域ネットワークの特徴

(1) 基幹網:「果情報ハイウエイ」として機築されている例が多い。種々のメディア、種々のシステムが採用されているが、押しなべてブロードパンド網である。機築の予算額、予算途出元、運営組織は様々である。 機築の予算額、予算途出元、運営組織は様々である。 他の支線、技線)

CATV網、ADSL網の利用が多い。CATV網は一部の都市や人口密度が高い地域に限られる。 ADSL網は既設の電話公衆網を利用できるので、CATV網よりに範囲になるが、それでも住居のある全域を網羅するには受けらない。アクセス網の多くは、民間通信事業に依存する。一般にこの網はプロードパンド網である。最近はFTTH網の利用の前になってきたが、現在は一部の地域に限られている。
(3) ラストワンマイル網 一部の自治体(市町村)や自治体内の一部の地域や村落では、「ラストワンマイル網 一部の自治体(市町村)や自治体内の一部の地域や村落では、「ラストワンマイル問題」の解決が必要、総務省の簡べでは全国所帯数の7%が、これに該当する。 ラストワンマイル問題」の解決は、メディアとしては、電話公衆網は対象にならず、無線が考えられている。







地域住民にとって情報化の重点課題

- 教育の情報化
- 医療の情報化
- 地域情報の入手
- 生活情報の入手
- 行政サービスの情報化

CAUAオープンシンポジウム2005

地域における大学の地域貢献

- 一般に知的貢献が考えられる
- ・ 大学の持つ知的資源の活用
- 公開講座、学識経験者としての参画、共同研究,etc.
- ・地域における学生とは 税金を納めない住民、消費者、 地域環境に保護され、サービスを享受 ボランティア予備軍、将来の市民(?)

CAUAオープンシンポジウム2005

26

柏インターネットユニオン(千葉県柏市)

- ・ 柏インターネットユニオン (NPO-KIU)
 - 学校の教員、市民のほかに大学の教員や大学生も参加する 地域ネットワーク・ポランティア活動
- 主な活動内容
 - ネットディ活動:校内LANの構築
 - ・実績として、柏市と沼南町の小中学校計40数校
 - SLA活動 (School LAN user Aid)
 - ・ 校内 L A N構築後のネットワーク運用の支援
 - 教育現場での情報教育授業の支援
 - KIUの枠組みに入らない地域の学校支援
- この事例から
 - 地域にある大学の地域コミュニティーへの貢献
 - 地域情報化の今後の新スタイルが可能

CAUAオープンシンポジウム2005

27

25

KIUの活動 (since 1997)

- KIUフォーラム (年3回)
- KIU技術講習会
- ネットデイ 58回
- ・パソコンリサイクル 813台
- SLAプロジェクト 3年度
- 学校情報化支援
- KIU運動会(年1回)
- 等々

CAUAオープンシンポジウム2005











社会関係資本(social capital)

- ・ 住民の視点に立った情報化
- 長期にわたる運用の永続性、安定性 社会システムと経済システム
- 住民参加・参画

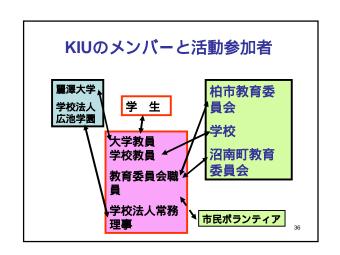
元になるコミュニティの育成

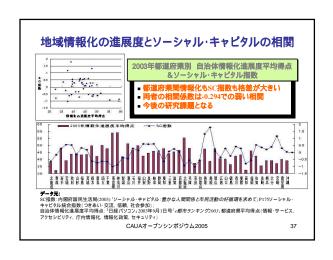
藤沢市民電子会議室

「市役所エリア」と「市民エリア」

• 社会関係資本の強化

CAUAオープンシンポジウム2005





終わりに

- 地域情報化の進展で地域格差が生まれて いる。この是正のためにも情報化の継続 が必要
- 住民の参加・参画による情報化が望めれ
- 地域にある大学がけれにいかに貢献でき るかが、大学の課題。

CAUAオープンシンポジウム2005

38

参考資料等

- http://www.soumu.go.jprs-news/2004/041217_g.ntmi
 * 維務省 2004年3月「ネットワークの項状と課題に関する調査」

- ** Nばらをプロード(ジドネットワーク http://www.pref.ibaraki.jp/bukyoku/kikaku/jyosei/kiban/tokutyou.htm nttp://www.pref.iba

http://www.pref.akita.jo/system/archiv/ixgaivo.pdf 金子都窓、顕沢市市民電子会議選挙委員会「eデモクラシーへの朝鮮」岩波書店 2004 宮田並久子:「きずなそつなく ネット時代の社会開係資本」NTT出版 2005

CAUAオープンシンポジウム2005

39