

富山マルチネットの利活用について

2006.8.31

富山県 情報政策課



とやまマルチネットについて

1. 目的

ブロードバンド時代に対応した「**電腦県庁**」の実現（県庁が先導的に富山県域のブロードバンド化を促進）。

2. ネットワークの特長

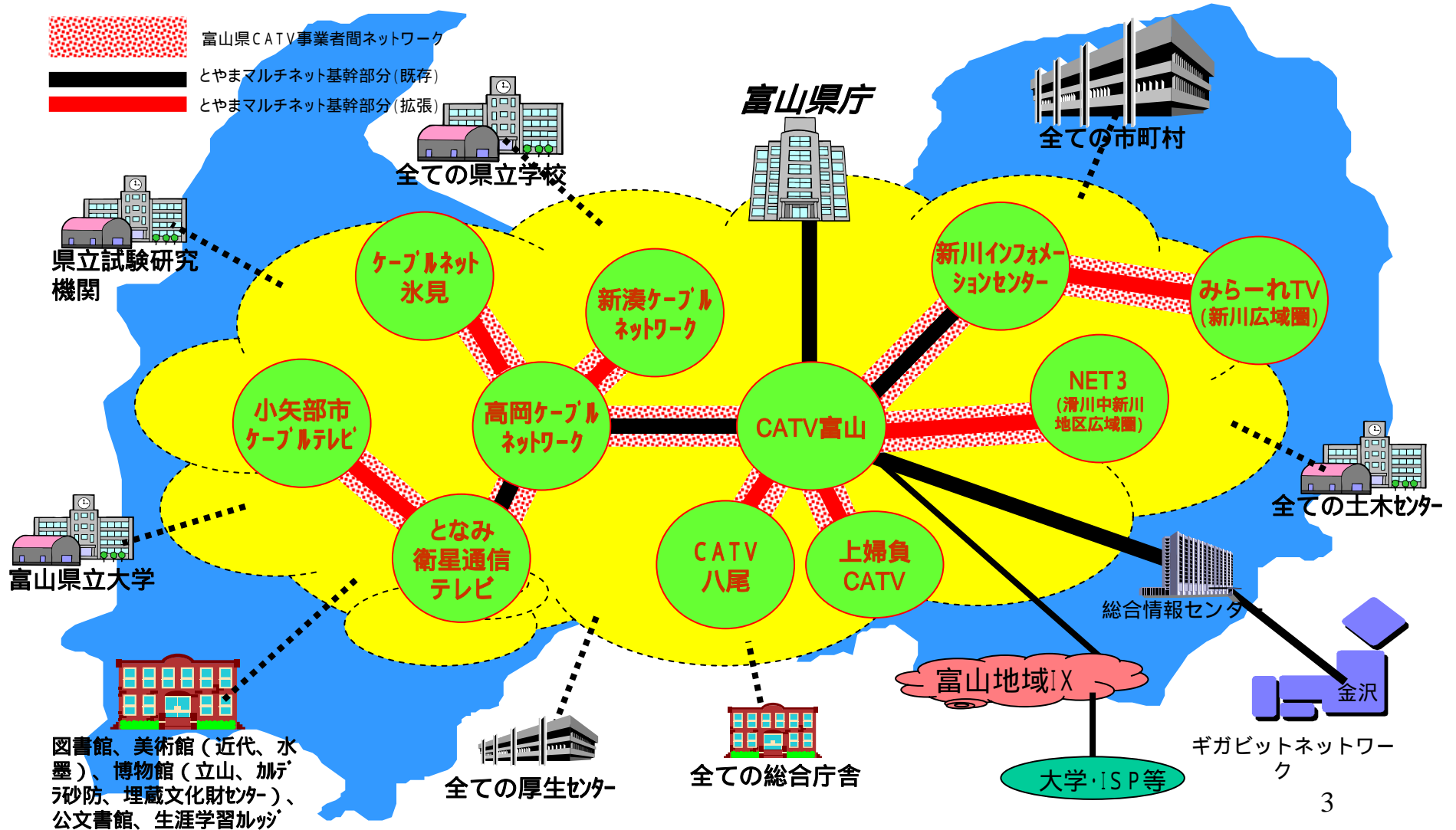
CATVファイバ網（CATV事業者間ネットワーク：いきいきネット富山）を活用
最大1 Gbps（イーサネット技術の活用）
多様な（マルチな）既存インフラと接続（JGN、CATV、地域IX）

3. ネットワークの変遷

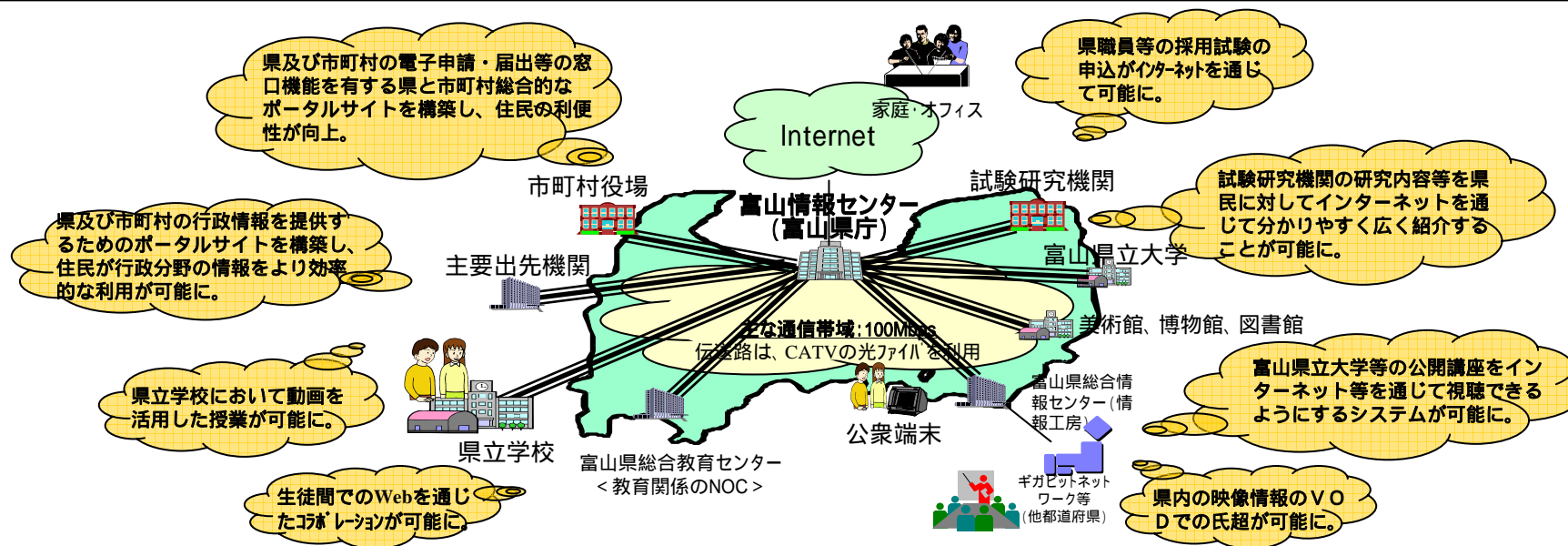
- (1) 平成13年度に、総務省&経産省「先進的情報通信システムモデル都市構築事業」を活用し、県庁、総合庁舎（高岡、魚津、砺波）、総合情報センターを接続する超高速の県域情報スーパーハイウェイ「とやまマルチネット」を構築（平成14年度から運用開始）
- (2) 平成14、15年度に、「地域イントラネット基盤施設整備事業」等を活用し、全ての市町村、全ての県立学校、全ての土木センター、全ての厚生センター、試験研究機関、県立図書館、公文書館、埋蔵文化財センター、近代美術館、水墨美術館、立山博物館、立山カルデラ砂防博物館、富山総合庁舎、教育文化会館、総合教育センター、県立大学に拡張（合計で100ヶ所強の接続）

とやまマルチネットについて ~ネットワーク構成図(拡張後)~

- ・富山県内のCATV事業者を接続する光ファイバ網(富山県CATV事業者間ネットワーク)を活用して基幹部分を構築。
- ・県立学校、市町村等は、CATVの光ファイバ網を活用して最寄のCATV局舎で接続。



とやまマルチネットの活用策 ~ 主な活用方策 ~



とやまオンライン映像館

各種イベントのライブ中継やVODにより行政情報、観光情報を動画像により視聴できるようにするためのシステム

行政情報提供総合システム

県及び市町村の住民参加イベントに関する情報や観光地に関する情報等各種行政情報を提供するためのポータルサイトを構築し、富山県域の住民が公共分野の情報をより効率的に利用することができるようにするもの。

電子届出・申請等窓口システム

県の県民共生センターの施設予約並びに市町村の公民館の使用承認申請及び図書館の利用カード申込等県及び市町村の電子申請・届出等について、住民又は企業が目的又はキーワードで検索すると該当する電子手続が県の手続か市町村の手続かによらず表示され、そのページが当該住民又は企業の必要な手続の窓口となる電子申請・届出等のポータルサイトを構築するもの。

試験研究機関情報提供システム

生涯学習機会の提供及び情報公開の一環として県民に対してその内容を広く理解していただくため、試験研究機関を静止画や動画像等を用いるなどして県民にインターネットを通じて広く紹介するシステム

動画像活用授業システム・生徒間コラボレーションシステム 県立学校のPC教室等において、生徒や教師がインターネットで情報を超高速で閲覧・検索し授業で活用するとともに、生徒が制作、編集した富山の自然や観光等に関する動画情報をインターネットを通じて紹介するためのシステム及び生徒が他校の生徒と協力して一つのテーマについて学習・研究し、その内容をインターネット上に発表したり、生徒が自分の意見や日頃の学習内容等をHP上に表明しそれに対する意見や情報を学校横断的に広く求め、交換するためのシステム

公開講座等配信システム

県立大学の公開講座等をインターネットや公共施設においてライブで視聴できるようにするためのシステム

とやまマルチネットの活用策～とやまオンライン映像館～

The screenshot shows a Netscape browser window displaying the website 'とやまオンライン映像館' (Toyama Online Movie Theater). The browser's address bar shows the URL 'http://www2.pref.toyama.id/'. The website features a search bar, navigation buttons for 'ライブ中継' (Live Broadcast) and 'お知らせ' (Notice), and a central image of a snowy mountain range. Below the image are three columns of information: '行政・地域情報' (Administration/Local Information), '学習支援情報' (Learning Support Information), and '福祉支援情報' (Welfare Support Information). The footer includes copyright information for Toyama Prefecture, 2002.

とやまオンライン映像館
TOYAMA ON-LINE MOVIE THEATER

映像検索 検索

ライブ中継 世界自然・野生生物映像祭 (JWF)

お知らせ NEW!! 新着情報

行政・地域情報 学習支援情報 福祉支援情報

映像情報 映像情報 映像情報
リンク集 リンク集 リンク集
コミュニティスペース

ご紹介 ご利用規約 Q&A

Copyright (C) 2002 Toyama Prefecture. All Rights Reserved.

とやまマルチネットの活用策～とやまオンライン映像館～

The screenshot shows a Netscape browser window displaying the Toyama Online Movie Theater website. The browser's address bar shows the URL: http://www2.pref.tovama.jp/cei-bin/vod/vod_plv.cei?VodNo=12&rate=m&displavsize=M&en. The website interface includes a navigation menu with '大' (Large), '中' (Medium), and '小' (Small) options. Below this is a '映像情報再生' (Video Information Playback) section with buttons for '高速 ~1M', '中速 ~700K', and '低速 ~150K'. The main content area features a video player showing a landscape of a mountain valley. To the left of the video player, there is a list of metadata for the video: '立山の自然' (Natural Beauty of Tateyama), '地形と地質' (Topography and Geology), '収録時間 21分24秒' (Recording Time 21:24), '映像提供者 富山県映像センター' (Video Provider Toyama Prefecture Video Center), '著作権者 富山県教育委員会' (Copyright Holder Toyama Prefecture Education Commission), '制作者 富山県総合教育センター' (Producer Toyama Prefecture General Education Center), '制作日 1986年3月1日' (Production Date March 1, 1986), and '登録日 2002年3月25日' (Registration Date March 25, 2002). Below the metadata are playback controls: '再生▶' (Play), '||' (Pause), and '停止■' (Stop). A text box below the controls contains the description: '氷河地形、溶岩台地など立山連峰の変化に富んだ地形や地質を解説' (Explains the rich topography and geology of Tateyama mountain range, including glacial landforms and volcanic plateaus). At the bottom of the page are buttons for 'トップページ' (Home) and '戻る' (Back). The browser's status bar at the bottom shows 'javascriptpause();'.

とやまマルチネットの活用策～オンライン映像館 ライブ中継実績～

2002年 5月	みやぎITフォーラム	2003年 3月	田中耕一名誉県民・名誉市民贈呈式
5月	e-Toyama推進協議会 設立総会	4月	富山城の桜
5月	ブロードバンドコンテンツ2002	4月	新学遊ネット稼働式
6月	JGNホットイベント (北陸情報通信月間2002)	8月	神通川花火大会
6月	インターネット・フォーラム2002	8月	仙台七夕花火・パレード
8月	神通川花火大会	8月	子ども富山県議会
8月	仙台七夕パレード	9月	城端むぎや祭
8月	魚津たてもん祭	9月	平村こきりこ祭り
8月	魚津せりこみ蝶六踊り街流し	10月	新湊曳き山祭
8月	小杉みこし祭	2004年 1月	ギガビットネットワーク・ シンポジウム2004
8月	子どもとやま県議会	5月	インターネット市民塾サミット
8月	全国高等専門学校 情報処理教育研究会	5月	伏木神社 春季祭礼
9月	城端むぎや祭	7月	県立大学特別講義
10月	新湊曳山まつり	8月	神通川花火大会
10月	とやまマルチメディア祭2002	8月	アジア太平洋こども演劇祭
10月	JGNシンポジウム2002 in 札幌	8月	子どもとやま県議会
10月	よさこい高知国体	9月	健康医学講演会
11月	よさこいピック高知	9月	城端むぎや祭
12月	アフリカ・オーストラリア皆既日食	9月	平村こきりこ祭り
		10月	新湊曳き山祭
		1月	サケの飼育
		2月	雪の立山連邦

とやまマルチネットの活用策 ~ 県・市町村総合ポータルサイト ~

《行政情報提供総合システム》・
《電子届出・申請等窓口システム》



eとやま.net

県と市町村の行政分野の
横断的ポータルサイト

(<http://e-toyama.net/webapps/>)

県と市町村の
情報を併せて
表示

県と市町村の電子
申請手続きを併せて
表示

県と市町村の
HPを検索

県と市町村の
動画・アーカイブをリンク

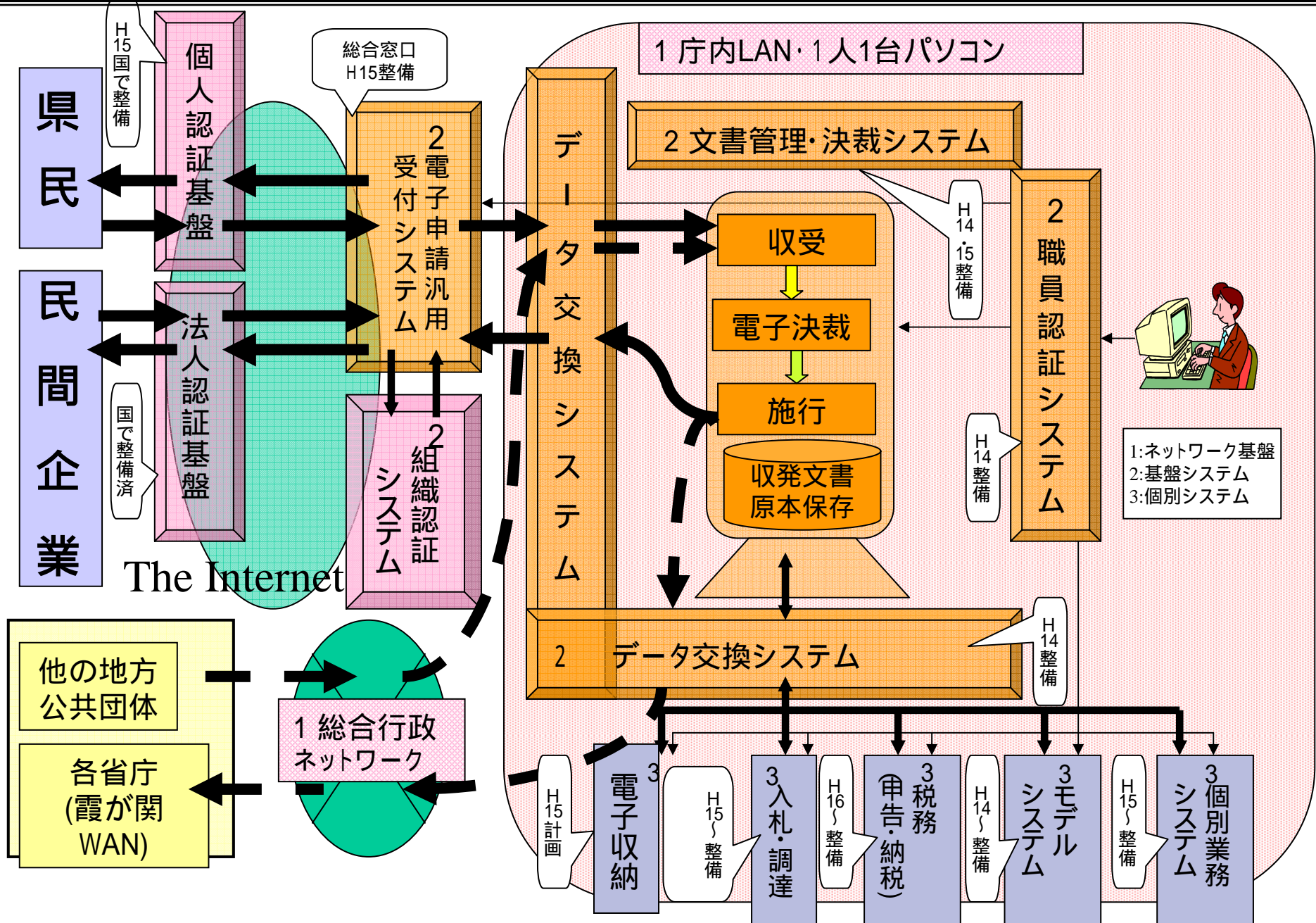
お問い合わせ 免責事項 著作権 個人情報の取り扱い

Copyright 2004 Toyama pref. All rights reserved.

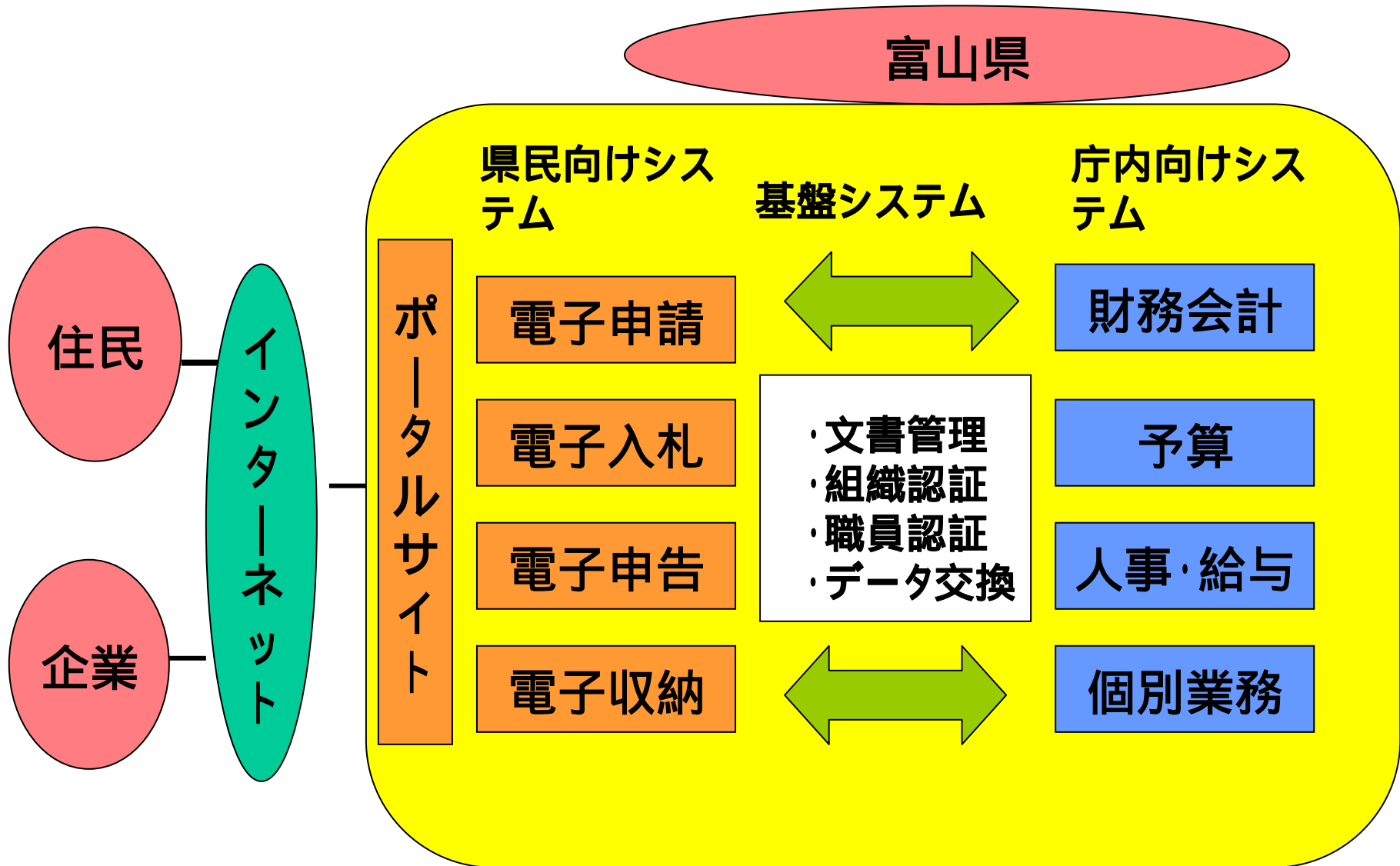
▲このページの最上部分へ



とやまマルチネットの活用策 ~ 電腦県庁基本イメージ図 ~



とやまマルチネットの活用策 ~ 電腦県庁システム連携イメージ ~



とやまマルチネットの活用策 ~ 試験研究機関での利用方策 ~



イベント情報等の提供

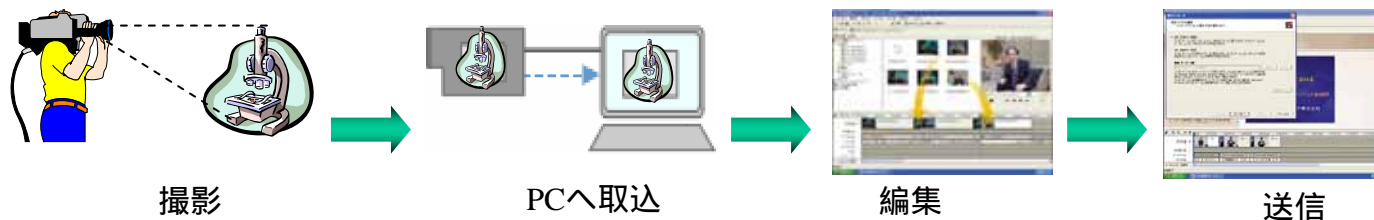
これまでのftpではなく、アップロードできるものの導入。



研究成果の
県民へのPR

動画映像 (VOD) の提供

市販の一般普及型のソフトウェアを活用して、PC上でマウスの操作等で編集できるものの導入。



遠隔授業 (県立学校 試験研究機関) の実施 VODへ

簡易なTV会議的に実施できるものの導入。

【試験研究機関側での様子】



試験研究機関の先生 (動画カメラで撮影するもの)

【学校側から見たPC上の画面】



県立学校との
コラボレーション
の実現

とやまマルチネットの活用策 ~ 試験研究機関ポータルサイト ~

とやま Test Research 試験研究機関

このホームページは、富山県内の試験研究機関の研究内容等を動画映像等を用いて、県民の皆様に紹介するものです。

お知らせ

◆ お知らせ

◆ 新着映像 わくわくドキドキのテーマがいっぱい! さっそくクリックしてみてください

◆ 身近な環境を調べてみよう
環境科学センター

◆ 脳の不思議脳波を測ってみよう! (前編)
国際伝統医学センター

◆ 脳の不思議脳波を測ってみよう! (後編)
国際伝統医学センター

◆ 赤ちゃんの「生まれつきの病気」を見つける検査をしよう
衛生研究所

◆ ウイルスに関する永井所長公演(前編)
衛生研究所

とやまオンライン映像館 インターネット市民館

富山県環境科学センター
富山県農業技術センター
富山県衛生研究所
富山県国際健康プラザ国際健康センター
富山県薬事研究所
富山県工業技術センター
富山県食品研究所
富山県林業技術センター
富山県総合デザインセンター
富山県水産試験場

富山県立大学
富山県ITセンター

お問い合わせ先
富山県経営企画部情報政策課
〒930-8501
富山県富山市新総曲輪1-7
TEL: 076-444-3116
FAX: 076-444-3483

とやまマルチネットの活用策 ~遠隔授業の実施風景~

