

塩尻市情報基盤整備の概要

1. 地域情報基盤の概要

(1) 塩尻情報プラザ

①施設 用地 2,163 m² 延べ床面積 865 m² 鉄骨造2階建て

②総事業費 716,873 千円 (光ファイバー網敷設含む)

③主な設備

- ・ ATM スイッチ Cisco LightStream1010
622Mbps(OC-12 マルチモード SC)
622Mbps(OC-12 シングルモード SC)
- ・ ATM ルータ (J G N用) Cisco7507
ファーストイーサネット(100BASE-TX)
- ・ サーバ
 - Authentication サーバ 40GByte 2台
 - Mail サーバ 40GByte 2台
 - WWW サーバ 40GByte 2台
 - FTP サーバ 40GByte 2台
 - News サーバ 40GByte 2台
 - Cashe サーバ 40GByte 2台
 - Section サーバ 40GByte 2台

- ・ コンテンツ作成・配信用システム
- ・ ノンリニア映像編集システム
- ・ 音楽作成編集システム
- ・ ファイルサーバシステム

④アップリンク環境

- ・ 列島縦断型研究開発用ギガビットネットワーク (622M で松本ソフト開発センターに接続)
- ・ OCN 1.5M
- ・ 富士通長野システムエンジニアリング (infovalley) と相互接続中 (1.5M)
- ・ 上流回線増強計画中

⑤他のネットワークとの接続

- ・ LCV(株)と塩尻市北小野地区センターで物理的に接続 (100M ネットワーク相互接続は研究中)

(2) 市内光幹線網

- ①総延長 7.6 km
- ②接続箇所 情報プラザ 市役所 小中学校13校 博物館3校
支所8 在宅介護支援施設9 計35カ所

③主な設備

- ・アクセスネットワーク設備
ギガビットイーサネット Layer3 スイッチ
Cisco Catalyst 6506 Chassis
Gigabit Ethernet インタフェース (1000BASE-SX)
- ・接続拠点用ギガビットイーサネット Layer3 スイッチ
Cisco Cat2948G Switch
情報プラザに設置されるアクセスライン収容スイッチと Gigabit Ethernet (1000BASE-SX)接続

(3) 塩尻インターネット接続機構

- ①機構 市営インターネットアクセスポイント
ダイヤルアップ PPP 接続 専用線接続
- ②主な設備
 - ・ATM ルータ (インターネット用) Cisco7507
 - ・市民アクセス用ルータ
アクセス回線として INS1500 を 14 回線収容 (207 回線をサポート)
- ③会員数 6,600

1. 補助事業の概要

(1) マルチメディア街中にぎわい創出事業

- ①内容 塩尻情報プラザ建設及び市内ネットワーク施設整備
 - ・ギガビットネットワークとの接続
 - ・教育学習ネットワーク (小中学校13校 博物館3カ所 市役所、文化センターを情報プラザと接続)
- ②事業費 674,873千円

(2) 地域イントラネット基盤整備事業

- ①内容 おもいやり介護ネットワーク及び行政ネットワーク整備
在宅介護支援施設9カ所をネットワーク化

- ・市役所から支所8カ所をネットワーク化
- ②事業費 42,000千円

(1) 財源内訳

・国庫補助金	351,242 (千円)
・起債	290,700
・一般財源	74,931
事業費合計	716,873

起債のうち、269,700千円については元利償還金の80%を交付税措置あり

3. 施設の活用

(1) 市内高速通信網の整備促進 (last one mileの整備)

塩尻情報プラザ、ギガビットネットワーク、市内光幹線網を活用して、CATV、ADSL、無線、ユーザー自設線などによりユーザー側回線の整備

- ①CATV 双方向化の支援
- ②NTT回線の活用
- ③市内光幹線の開放によるユーザー自設線の接続許可
 - ・市内光幹線の貸与 (アップリンク含む)
 - ・アクセスポイントとして上記公共施設の一部開放
 - ・技術支援

(2) 情報リテラシーの向上

各種研修会、講座、技術相談、派遣技術者の受入 (OJT研修)、情報アドバイザー紹介、イベントの開催、施設開放などの事業を実施

(3) テレワークセンターとしての活用

情報プラザ内で大容量データの受発信、アーカイブ、コンテンツの作成機能などを無償又は低価格で貸与及びホスティングサービスの実施

(4) 遠隔教育センターとしての活用

遠隔教育学習支援システム「マルチメディアモデル研修」プロジェクトの実施により塩尻サイバーキャンパスシステム構築 (実験中)

(5) 地域情報化モデル実験事業のフィールドとしての活用

TAO IPAなどが実施する実験プロジェクトに応募、誘致し、情報プラザ等の情報インフラの提供、地域企業・団体の参加、技術供与など実証実験フィールドの提供

- ・地域IX 実験プロジェクト 長野県地域IX 連絡協議会
- ・行政情報化プロジェクト
- ・生涯学習講座受信システム構築実験
- ・医療情報システム構築実験
- ・結核集団検診ネットワーク化プロジェクト

(6) 行政・教育・福祉ネットワークの管理、構築支援

市内各種ネットワークの維持管理及び新たなネットワークの構築支援

①行政ネットワーク

- ・本庁、支所間のネットワーク構築
- ・行政事務の簡素化、市民サービスの向上

②教育学習ネットワーク

- ・学校間ネットワーク構築
- ・学習教材の配信による学習支援
- ・教職員の情報能力向上
- ・テレビ会議などによる学校間交流の拡充

③生涯学習ネットワーク

- ・博物館、公民館、学校のネットワーク化
- ・生涯学習機会の拡充、内容の充実

④おもいやり介護ネットワーク

- ・介護保険、在宅介護支援施設など18カ所を接続
- ・介護サービスの迅速化、円滑化
- ・個人情報の共有化によるきめ細かいサービス提供 事務の効率化

(7) 広域ネットワークの接続拠点としての役割

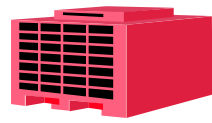
- ・松本、諏訪、伊那、木曾など各広域圏ネットワークの接続点としての役割
- ・長野県基幹ネットワークの接続点としての役割

○ 列島縦断型研究開発用ギガビットネットワーク
 ○ 中央コリドー高速通信実験プロジェクト
 (イメージ図)

◎ ATM交換機
 〰 ギガビットネットワーク
 〰 中央コリドープロジェクト
 〰 ギガビットATMからの接続装置
 (各ATMから2~3箇所)



接続装置
 ①
 新潟大学



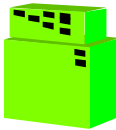
長野フルネットセンター

ギガビットネットワークの伝送能力
 新聞(朝刊1年分)を送信する場合

・通常の電話回線(64キロビット)	13.5時間
・ISDN高速回線(1.5メガビット)	35分
・ギガビット(1ギガビット)	3秒



北九州



岡山

高松

けいはんな

(関西文化学術研究都市)



名古屋

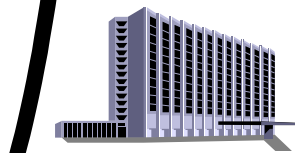
甲府

(木曾)

(伊那)

(諏訪)

(中央コリドープロジェクト)



つくば

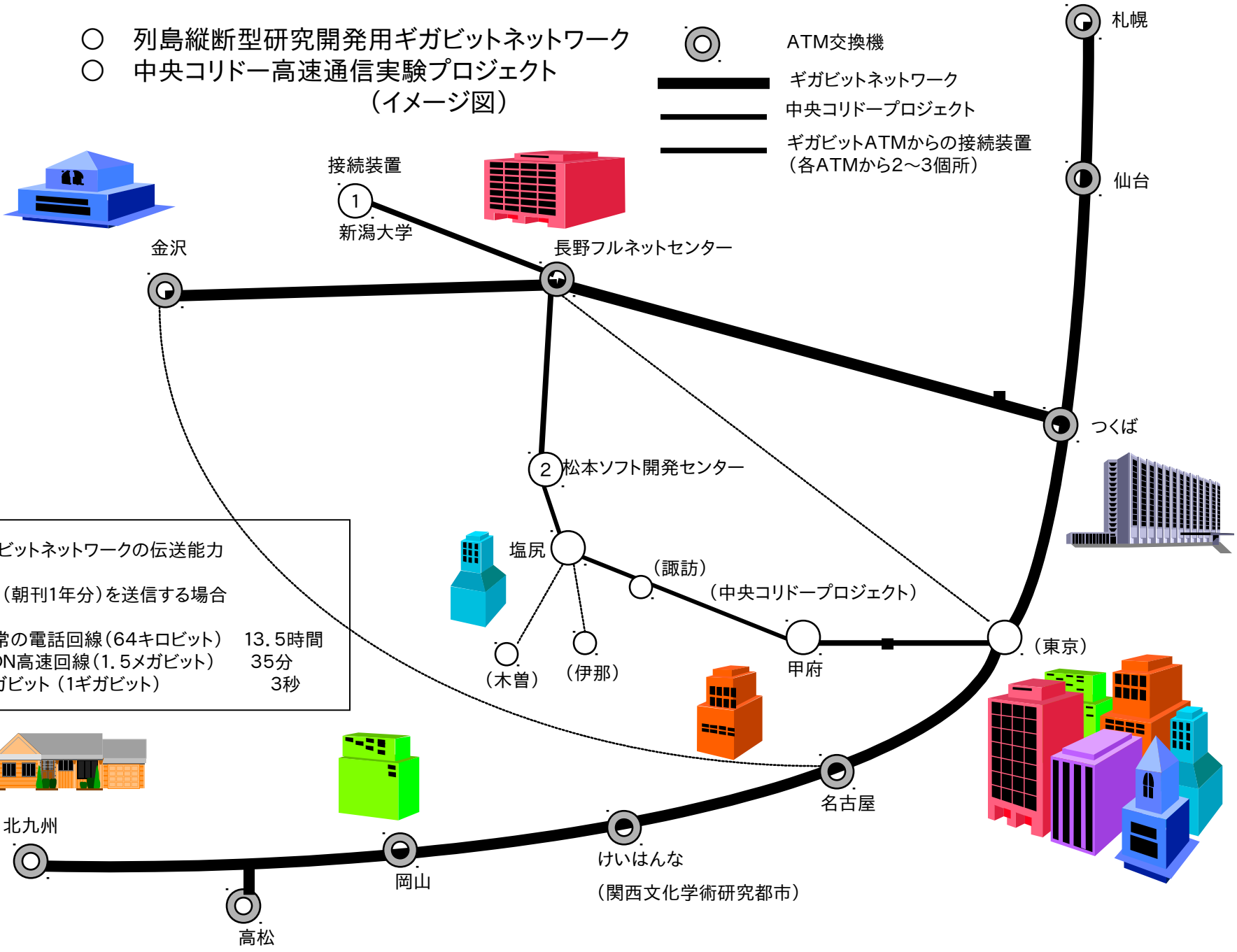
② 松本ソフト開発センター



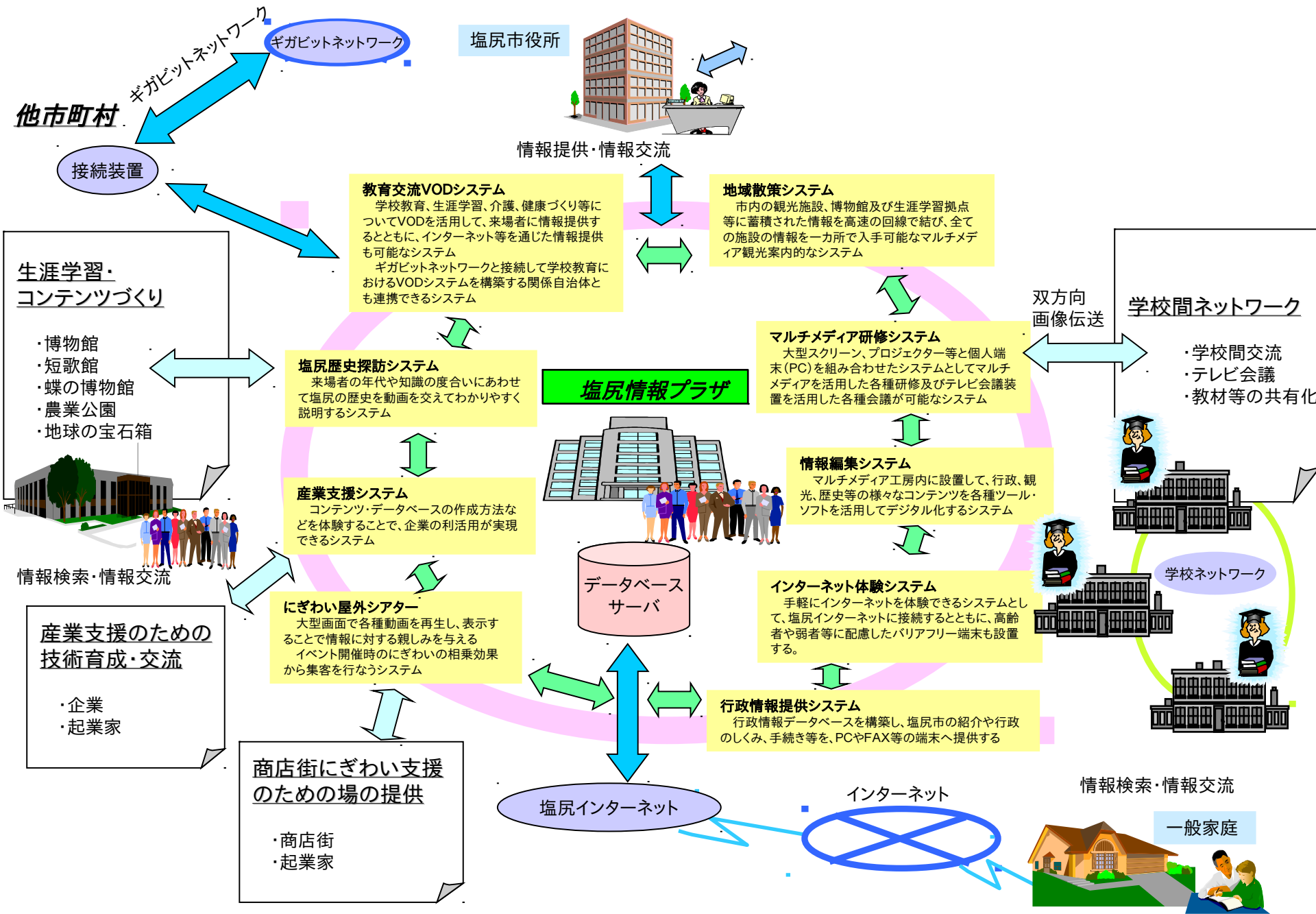
(東京)

仙台

札幌



塩尻市行政・産業・教育・学習ネットワーク



おもいやり介護ネットワーク

基幹在宅介護支援情報センター

介護保険情報センター(市役所内)

光ファイバー

介護相談
情報提供

テレビ電話
システム

介護相談情報提供システム

・テレビ電話システムによる介護相談

介護保険情報提供システム

・国・県等からの介護保険情報の紹介・提供
・地域の介護保険情報の提供

支所

8箇所

塩尻情報プラザ

在宅介護支援施設

9箇所

片丘支所
広丘支所
宗賀支所
北小野支所
洗馬支所
塩尻東支所
吉田支所
大門支所

介護相談
情報提供

介護相談
情報提供

介護相談
情報提供

ロングライフ塩尻
まほろばの郷
こもれび
ききょうの郷
すがのの郷
田川の郷
つくしの郷
すみれの丘
協立病院