

岐阜情報スーパーハイウェイの概要について



岐阜県

総務部情報企画課



- 岐阜情報スーパーハイウェイは、地域間の情報格差を是正するとともに、県民のみなさんがいつでも、どこでも誰でもITを利用できる環境を実現し、産業の振興、地域の活性化、県民生活の質の向上を図るため整備された、高速・大容量の通信が可能な県域ブロードバンドネットワークです。

- **構築の経緯**
 - 平成10年度～
県庁、防災交流センター、総合庁舎等へ光ファイバを順次敷設、一部試験運用を開始(ATM網)

 - 平成13年2月
「岐阜県IT戦略」において県域情報通信インフラとして位置づけ

 - 平成13年度～14年度
本格構築開始(幹線ルート、支線の回線整備、機器導入)

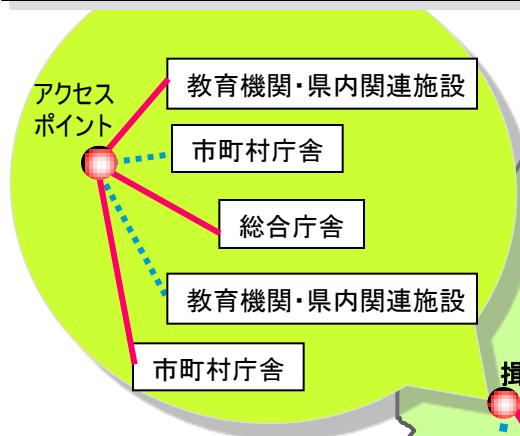
 - 平成15年4月
本格運用開始(イーサネット網)

岐阜情報スーパーハイウェイ ネットワーク整備イメージ



- 光ファイバ県敷設区間
- ⋯ 借用回線利用区間
- アクセスポイント(12カ所)
- 主要/IT拠点施設(4カ所)

支線網イメージ(市町村・県内関連施設等)



※県敷設光ファイバ:約550km
・幹線:約370km
・支線:約180km





□ 幹線網(アクセスポイント～アクセスポイント)

- 通信容量:2Gbps～4Gbps (イーサネット網)
- 県敷設光ファイバ、借用光ファイバにより構築
- ループ構成により信頼性を確保
- アクセスポイント:12カ所
(耐震性、電源供給等耐障害性が高く、セキュリティに優れた場所に設置)
- MPLS-VPN機能の提供
- EoMPLS機能の提供
- VLAN機能の提供

□ 支線網(アクセスポイント～接続拠点)

- 通信容量:最高 1Gbps
- 県敷設光ファイバ、借用光ファイバ、通信サービス(広域イーサネットサービス)利用により構築

□ ヘルプデスク

- 岐阜情報スーパーハイウェイネットワーク管理センターを開設し、24時間365日の障害監視、問い合わせ対応を行っています。

アクセスポイント及び接続拠点



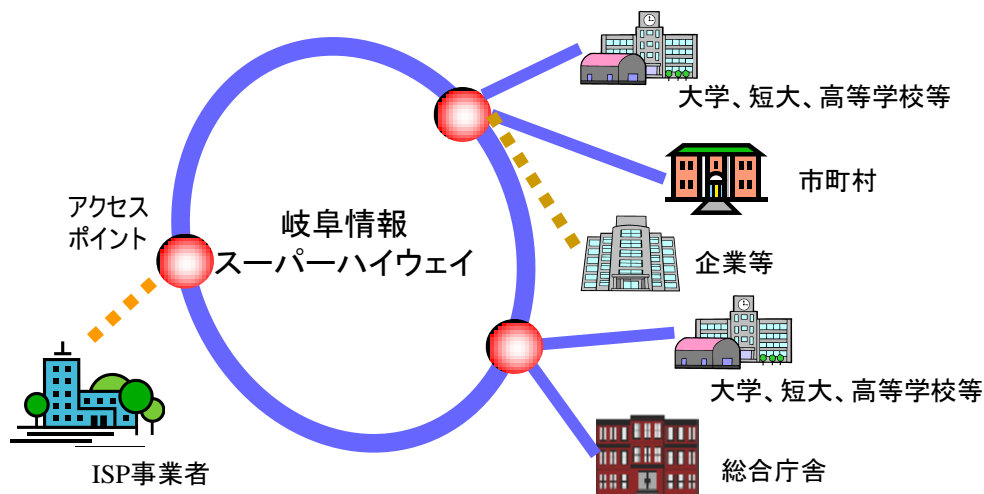
□ アクセスポイント一覧

アクセスポイント名	所在地
岐阜北 (NTT長良ビル)	岐阜市学園町3-45
岐阜南 (NTT加納ビル)	岐阜市加納花ノ木町65
大垣 (NTT大垣丸ノ内南ビル)	大垣市丸の内2-51
揖斐川 (NTT揖斐川ビル)	揖斐郡揖斐川町三輪字中神明325
美濃加茂 (NTT美濃加茂ビル)	美濃加茂市太田町字飛鹿1903-2
美濃 (NTT美濃ビル)	美濃市1813-3
八幡 (NTT郡上八幡ビル)	郡上市八幡町島谷1311-11
多治見 (NTT多治見(東濃)ビル)	多治見市新町1-1
恵那 (NTT恵那ビル)	恵那市大井町佐渡193-1
高山 (NTT高山第2ビル)	高山市上二之町35
下呂 (NTT下呂ビル)	下呂市森854
古川 (NTT飛騨古川ビル)	飛騨市古川町金森町7-20

□ 接続拠点一覧

分類名称	拠点数
主要/IT拠点	4
総合庁舎等	11
行政サービス拠点	17
試験研究機関	17
県関係施設	21
県立病院	3
大学短大教育機関等	23
県立高校・養護学校	85
私立高校・技能連携校	7
防災関連施設	4
警察関連施設	32
産業団地	12
市町村	42
計	278

(平成26年4月1日現在)

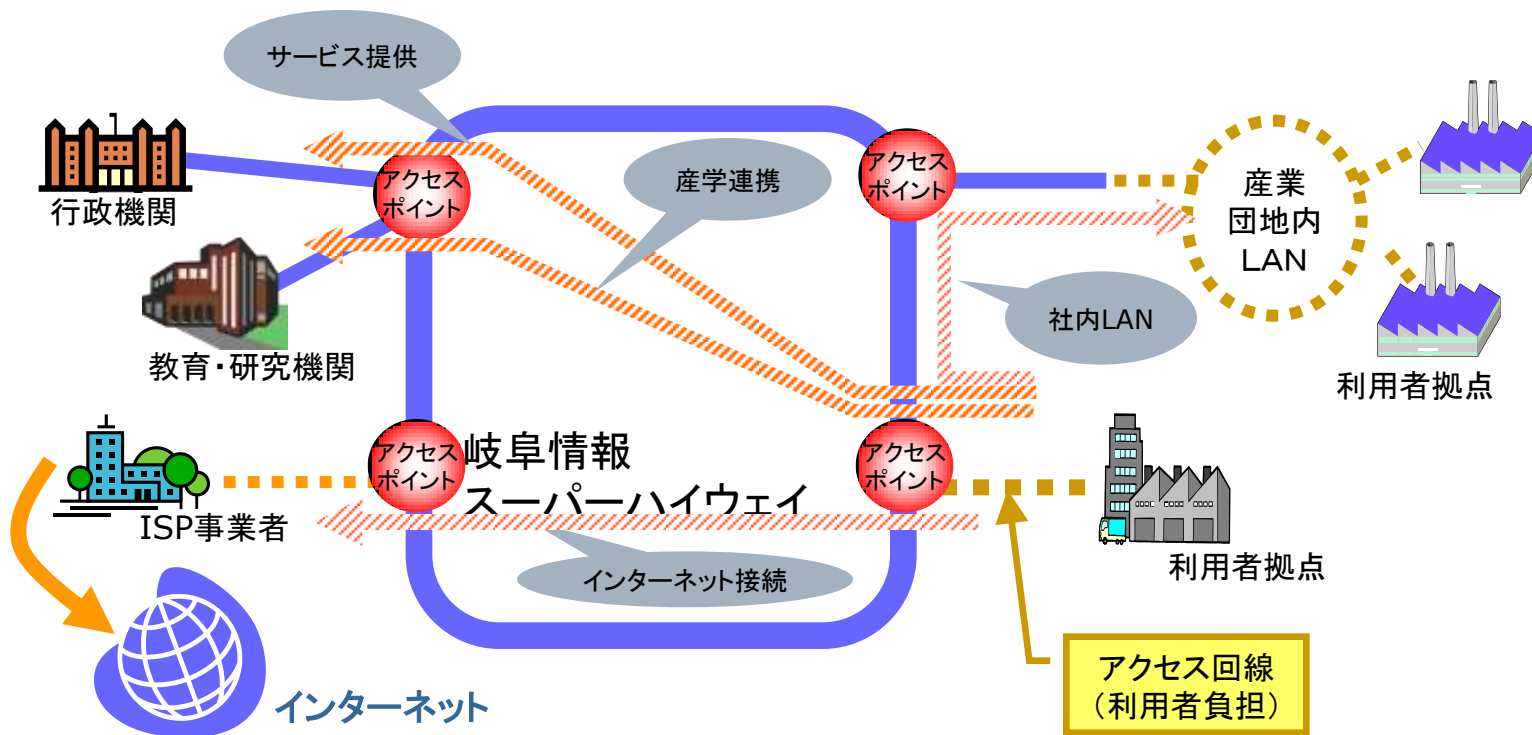


利用方法



岐阜情報スーパーハイウェイへ接続すると、アクセス回線費用のみで、社内LAN、インターネット接続、研究機関との実証実験、接続施設へのサービス提供等、利用用途毎にセキュリティの高いネットワークを構築できます。

(利用には申請が必要です。)

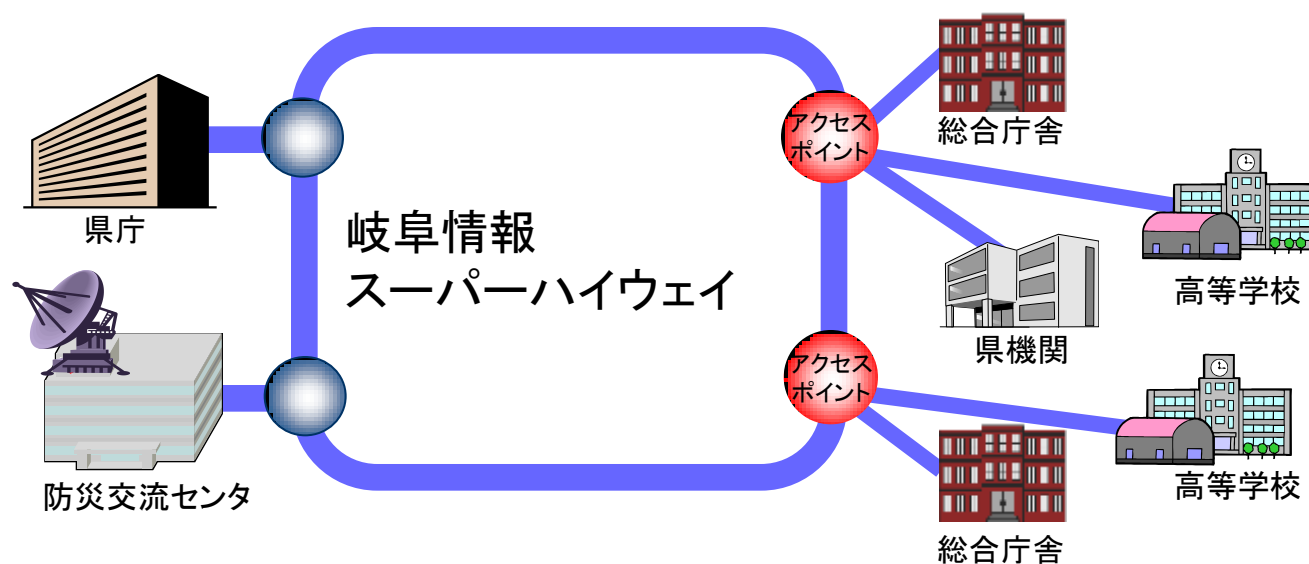




□ 岐阜県行政情報ネットワーク(RENDAI)

県庁、総合庁舎等、県の機関を結ぶネットワークです。

電子県庁、電子入札、財務会計システム等の各種業務系システム、グループウェア(電子メール等)、インターネットなどが利用でき、組織及び県職員間の情報交換、情報共有に利用され、行政事務の効率化、迅速化、高度化に役立っています。



利用事例 ー 県と市町村をつなぐネットワーク



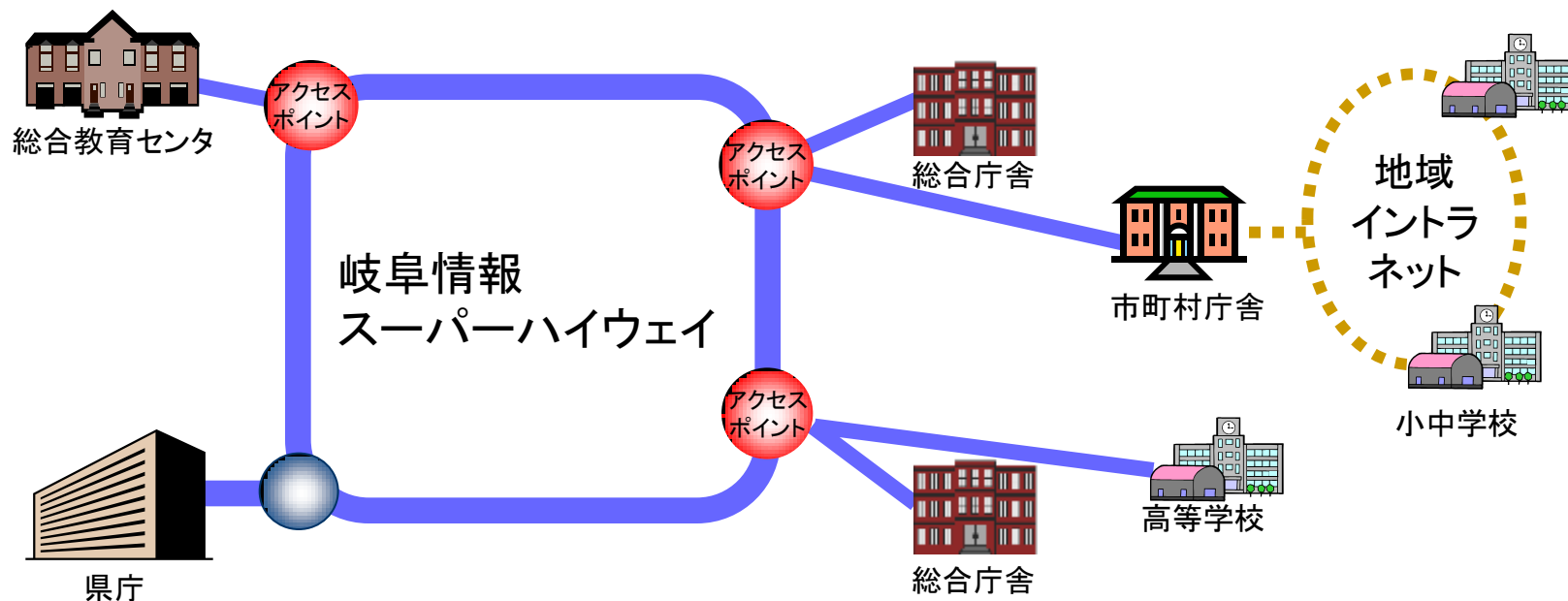
□ 岐阜県学校間総合ネット

<http://www.gifu-net.ed.jp/>

高校、小中学校等をブロードバンドで結び、教育用コンテンツの配信などを行っています。

□ LG-WAN(総合行政ネットワーク)

地方公共団体を相互に接続する行政専用ネットワークです。



利用事例 ー 地域情報化のためのネットワーク

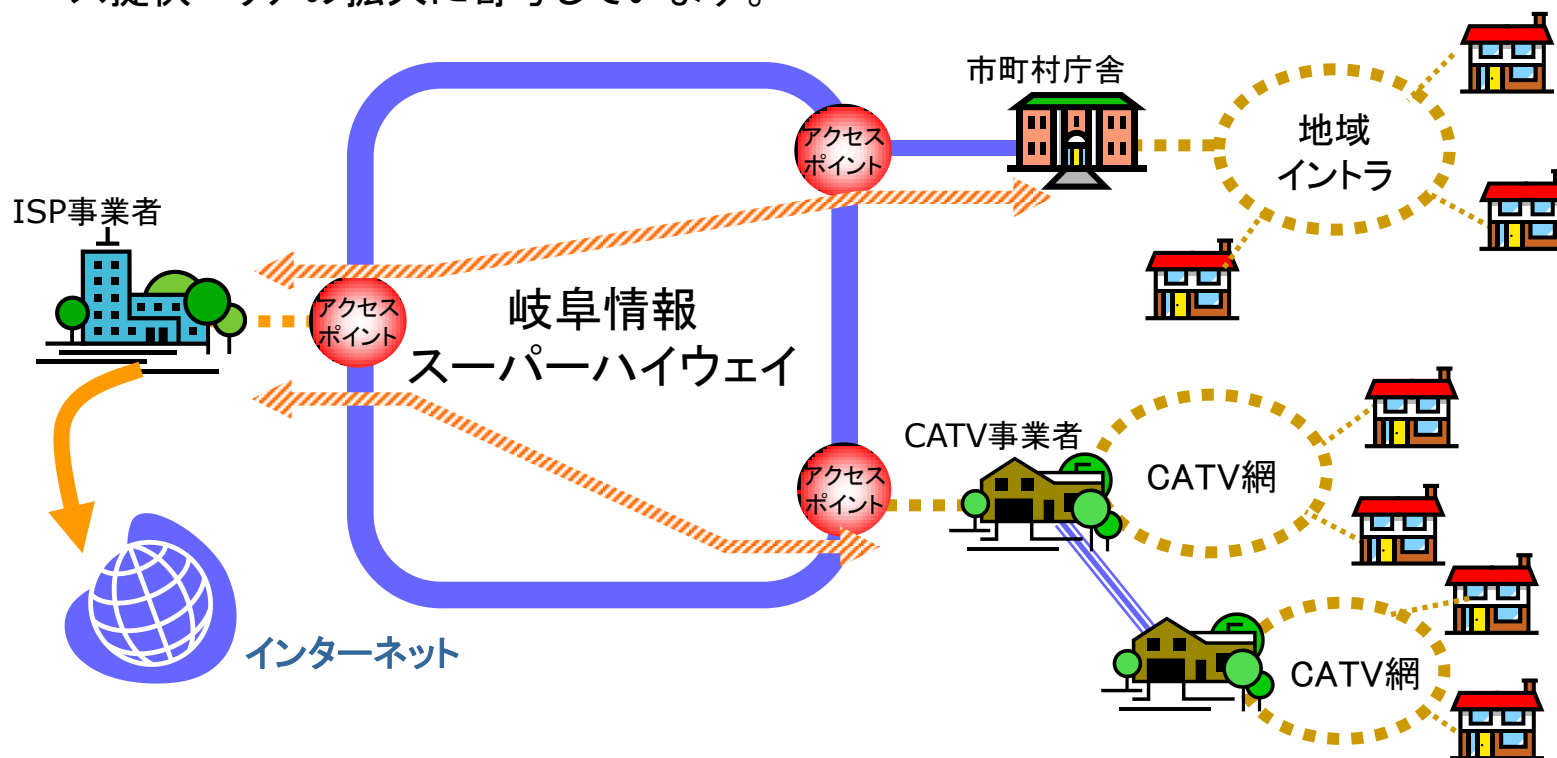


□ インターネット接続環境の向上

CATV事業者、市町村等が上位インターネット接続に岐阜情報スーパーハイウェイを利用することにより、地域住民により低価格でインターネット接続サービスを提供することが可能となっています。

□ サービス提供エリアの拡大

岐阜情報スーパーハイウェイの県敷設光ファイバを貸し出すことにより、CATVサービス提供エリアの拡大に寄与しています。



利用事例 — ネットワークの可能性



□ TV放送への活用

岐阜情報スーパーハイウェイを活用し、市町村庁舎等から放送局へ映像を伝送し、放送を行っています。

地域の情報を迅速、リアルタイムに、視聴者に届けることができます。

また大容量回線を活かし、ハイビジョン伝送の実験も行っています。

