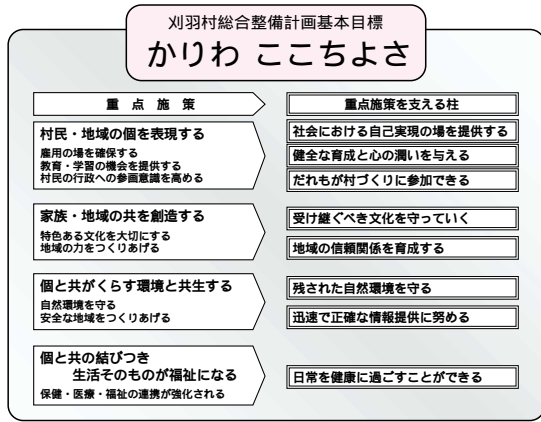


# 刈羽村地域情報化事業

## 【e - かりわ戦略】がスタートします！



村では、昨年度から「地域情報化検討委員会」を開催し、村民の皆様へのアンケート結果などを参考に村の情報化についての基本計画、「刈羽村地域情報化基本計画」を策定してまいりました。

アンケート結果等による皆様のニーズと、刈羽村に適し、費用対効果の高い情報通信システムを検討した結果、村で整備すべき情報基盤を、『全世帯に光ファイバをつなげたFTTH型CATV(ケーブルテレビ)システム』としました。

この基本計画に基づき、本年度から施設整備に着手することとなりました。

村民の皆様にも、この計画の内容について、お知らせいたします。

### 刈羽村における情報化の基本方向

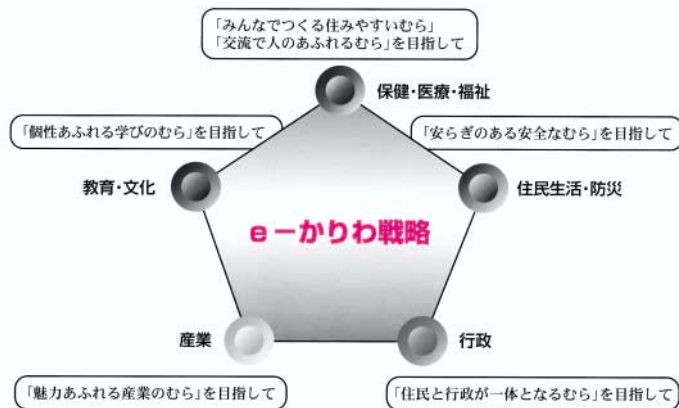
刈羽村は総合整備計画で基本目標『かりわ ここちよさ』の実現を目指すためのむらづくりを推進し、重点施策を4つ掲げ施策を展開しています。この基本目標を達成するために、情報通信の側面からの支援プランを策定したものが本計画です。

策定に当たっては、国及び新潟県の情報化構想と整合性を取りつつ、刈羽村に最適なIT化を策定・推進していくことを検討しましたが、やみくもに最新技術を導入するのではなく、情報通信機器になじみの薄い、いわゆる「情報弱者」と呼ばれる高齢者住民等への従来型の対面サービスの継続にも配慮することが必要です。

したがってIT化することによって、かえって村民個々の「情報格差」が生じないように、「従来型の窓口サービス」と「IT化による行政サービス」力で相互に補完し合い、村民のIT修練度に応じた比重を変化させていく、柔軟な対応を図るものとしています。

村民の情報通信分野への参画や利用へのハードルを低くし、村民の情報リテラシーを向上させていく、「弱者保護・機会均等」のための情報化を刈羽村情報化の基本方針とします。

### 情報化推進計画 e - かりわ戦略



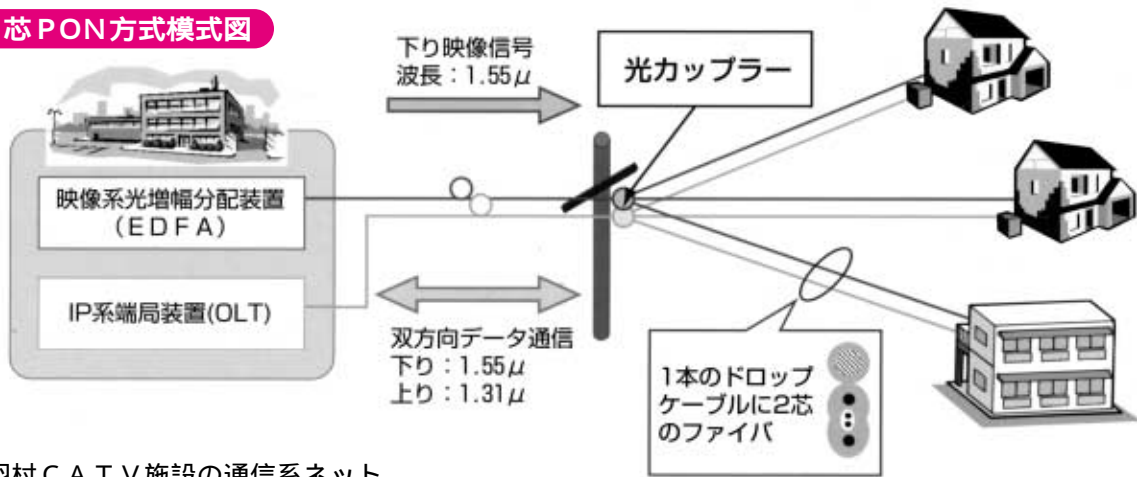
基本目標「かりわ ここちよさ」を実現するための、整備すべき刈羽村の中長期的な情報化施策を5分野に分割し、それぞれの分野における情報サービスの概要やサービスを提供するための情報通信インフラの整備スケジュールなどを、情報化推進計画「e - かりわ戦略」として示します。

### 平成16年度刈羽村CATV施設整備計画

CATVシステムは、整備エリアを刈羽村全域とし、地域住民100%加入が可能な伝送路の整備を行うものとします。伝送路はCATV局舎と各居宅を光ファイバのみで結ぶFTTH方式とし、村民各居でのテレビ視聴やインターネット接続、地域内無料電話、告知放送サービスなどを提供します。

なお、「刈羽村CATVシステム」としては、費用対効果面から『2芯PON方式』で行うものとします。

## 2芯PON方式模式図



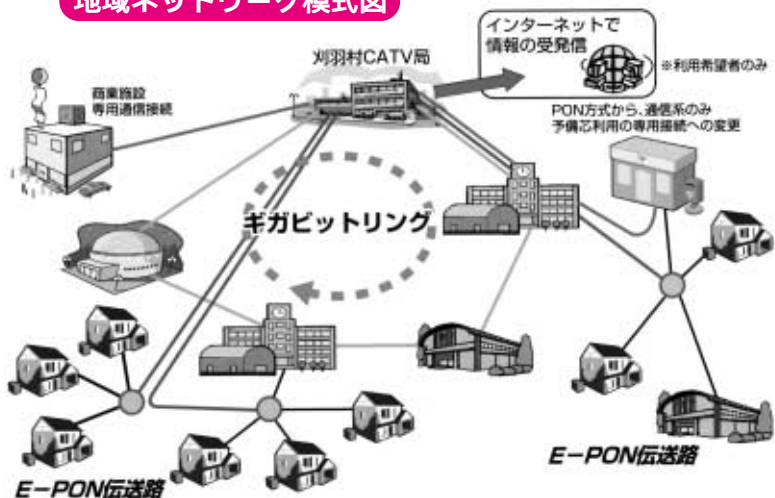
刈羽村CATV施設の通信系ネットワークは『2芯PON方式』による100Mbpsシェアードアクセス(複数加入者共有方式)を基本とし、一般ネットワークと分離する必要がある公共施設などについては、専用光ファイバ伝送路をループ化し、大容量データ通信に加え高いセキュリティ機能を有する接続とします。

また商業施設、事業所など、端末数の多い拠点に対しては、一般住宅とは別に100Mbps回定接続サービスを可能とします。(別途契約予定)

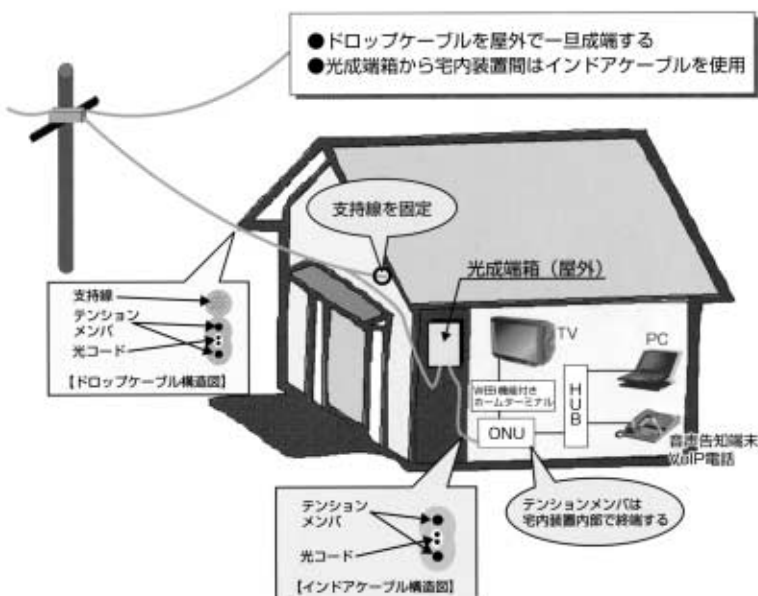
インターネットサービスの概要

- ・刈羽村CATV局にインターネットサーバ群を独自に構築します。
- ・インターネットサービスは希望者へのサービスとし、利用料金の負担をお願いします。
- ・一般住宅の接続サービスは100Mbps複数加入者共有方式としますが、およそ10Mbps程度の地域内通信速度を確保するように分岐数を設定します。
- ・多数の端末が同時に接続する可能性の高い商業施設等については、100Mbps固定接続を可能にします。

## 地域ネットワーク模式図



## 各住宅への引き込み、設置器機のイメージ



### \* ONU

居宅に引き込まれた光ファイバからの光信号を電気信号に変換する装置

### \* WEB機能付きホームターミナル

TV受像器でホームページを閲覧する機能を持ち、TVでインターネット閲覧するための機器

### \* 音声告知放送ターミナル

緊急放送やお知らせなどの音声放送を聞くための装置。地域内無料電話サービスが可能に。

事業の詳細につきましては、6月から各集落において説明会を開催する予定としております。有効に活用していただくためにも、村内全世帯の加入をいただきたいと思っておりますので、ぜひ説明会にお越し下さいますようお願いいたします。

説明会の日程等は、後日お知らせいたします。