まちづくり懇談会資料

R2．11
総務課

北広島町FTTH化事業について

（光超高速通信網整備）

北広島町役場総務課情報電算係
きたひろDXチーム

ＦＴＴＨ化（光超高速通信網の整備）で広がる「夢」･･･北広島町の未来のカタチ

取組概要

コロナ禍などを受けてテレワークや遠隔教育への対応など私たちを取り巻く生活環境が急速に変わってきています。
北広島町では**令和2年4月にデジタル技術を活用して生活を便利にしていくことを目指し、「きたひろＤＸチーム」**を立ち上げました。また、**ＤＸを実現するための基盤として光ブロードバンドによる超高速通信網を整備**していきます。

◎ ＤＸとは＝デジタルトランスフォーメーションの略称。ＩＴの浸透が生活を良い方向に変化させるという概念。

具体的な内容

○広島県の実施する「ひろしまサンドボックス」を活用し、広島大学・民間企業と連携してAIを活用した自身の健康管理や生活習慣病重症化予測等の実証実験を進めています。将来的には、保健指導や医療機関との連携により、健康寿命の延伸や医療費の削減に繋がることを期待しています。

○みなさんの「困りごと」を解消し、生活を便利にしていくため、行政・住民・企業や研究機関が一緒になってアイデアを出し合い取組を進めていきます。

北広島町ＦＴＴＨ化事業について❶ 【事業概要】

事業概要

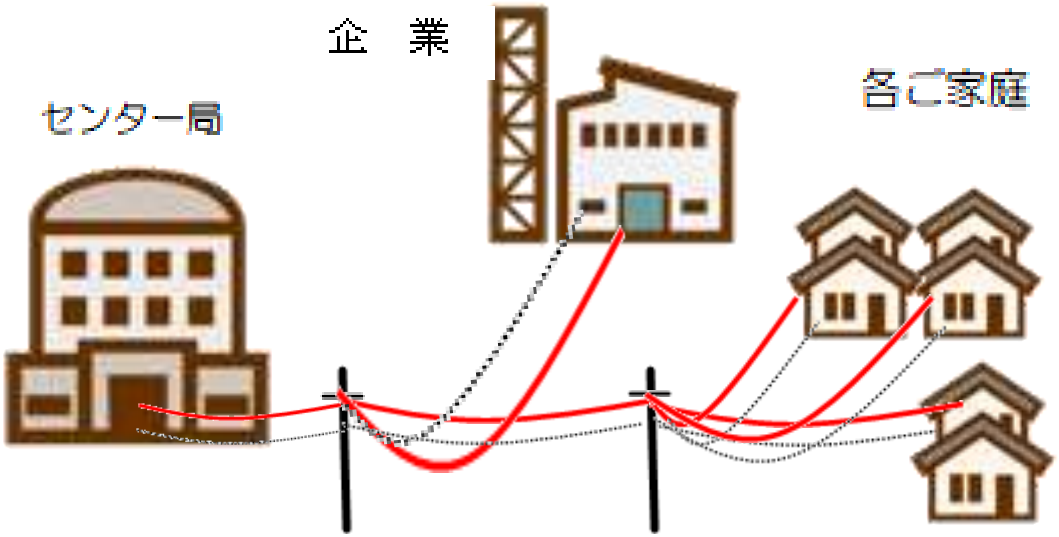
現在のきたひろネットは、整備後約13年が経過し、機器更新の時期を迎えています。町民のみなさんや町内企業などの通信環境を整備し、情報通信に関する課題を解決するため**光ファイバ網を町内全域に整備**します。

なお、光ケーブルの新設が終わり、**宅内引込工事の完了した地域から「新サービス」への移行**となります。

【整備年度】令和２年度～令和４年度　　総事業費21億円（うち町負担分13億円）

【財源内訳】 国庫補助金・コロナ交付金・県補助金・過疎債等

整備内容



○　今年度から、調査・設計に着手し、町内全域に光ファイバケーブルを設置していきます。（令和2年度～令和3年度）

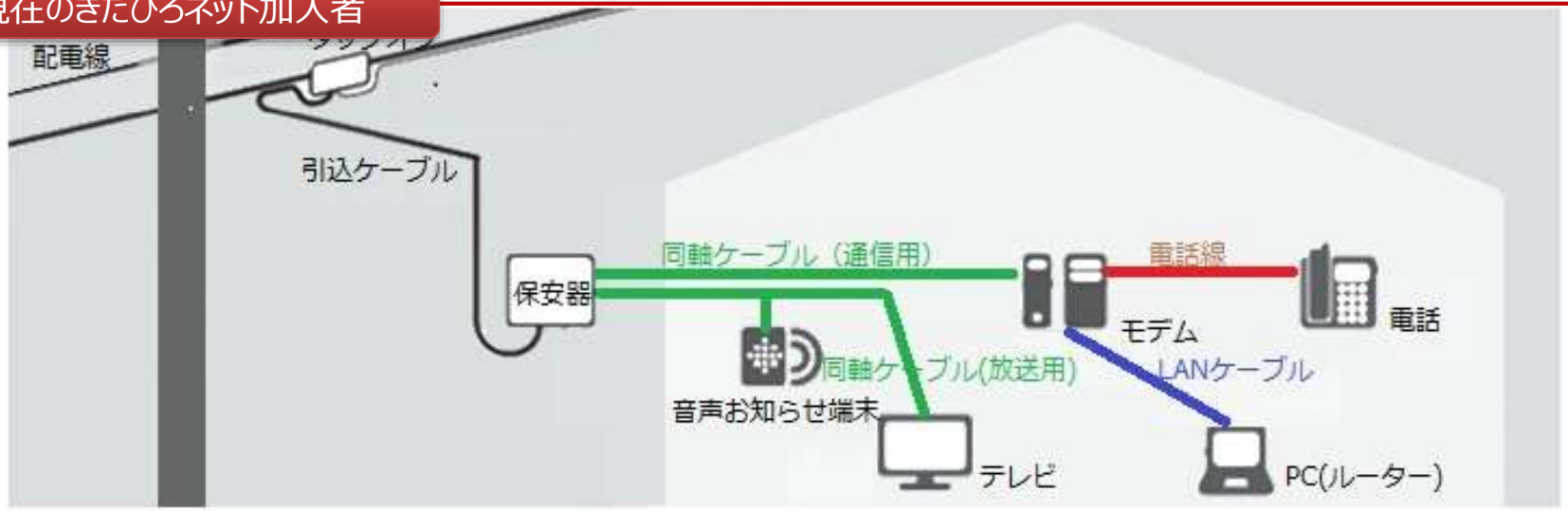
○　令和3年度から順次各ご家庭への引込み工事を行い、完了した地域から新サービスへ切り替えていきます。

○　既設の同軸ケーブル（きたひろネット施設）については、利活用できる設備以外は撤去を行います。

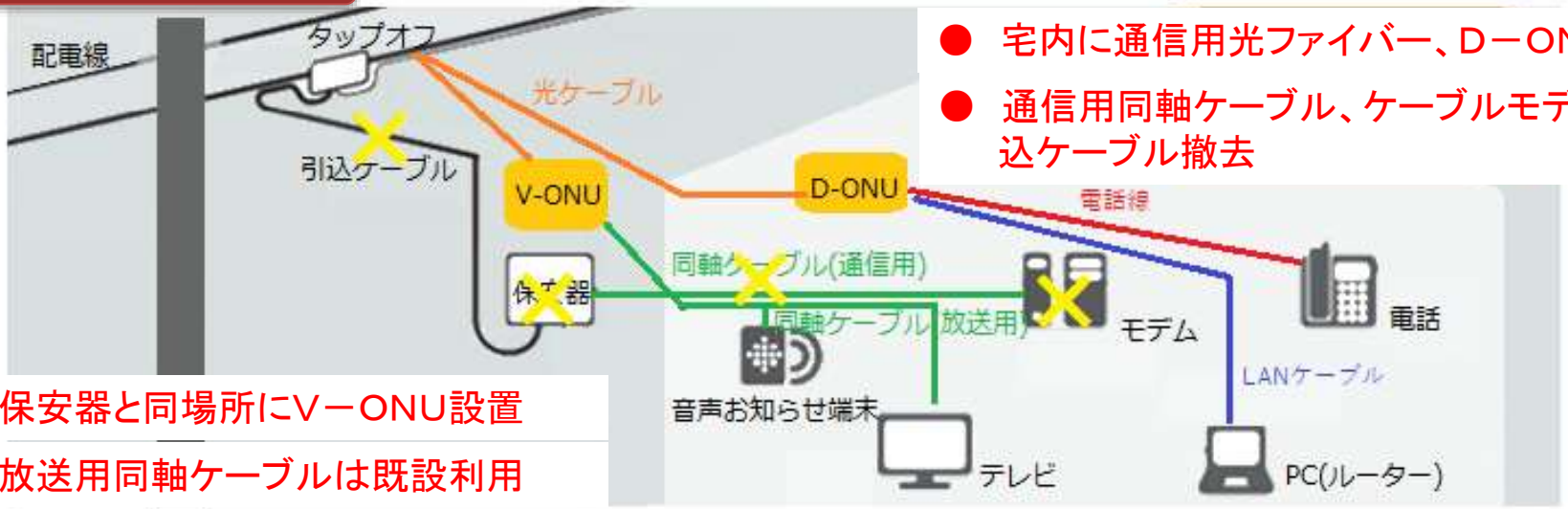
・・・・・・　既設ケーブル（撤去）　　――――　光ケーブル（新設）

北広島町ＦＴＴＨ化事業について❷　【宅内引込工事の内容】

現在のきたひろネット加入者



宅内引込工事の内容



- 宅内に通信用光ファイバー、Ｄ－ＯＮＵ設置
- 通信用同軸ケーブル、ケーブルモデム、引込ケーブル撤去
- 保安器と同場所にＶ－ＯＮＵ設置
- 放送用同軸ケーブルは既設利用

北広島町ＦＴＴＨ化事業について❸ 【基本整備方針】

事業スケジュール

基本整備方針

基本整備方針7項目（7月臨時会説明）

基本方針❶ 品質確保や将来的な維持管理コスト削減のため、**民設民営方式**による整備を進めます。

基本方針❷ 現在の「きたひろネット」施設や機器設備を**有効活用**した整備に努めます。

基本方針❸ 光ファイバ網の整備により**通信速度が高速化**し、インターネット環境が向上します。

基本方針❹ これまでどおり**テレビ視聴サービス**の提供を行います。

基本方針❺ **町独自番組や音声告知放送等**を継続します。

基本方針❻ 料金プランや宅内工事費など**現サービス加入者の負担増**とならないように努めます。

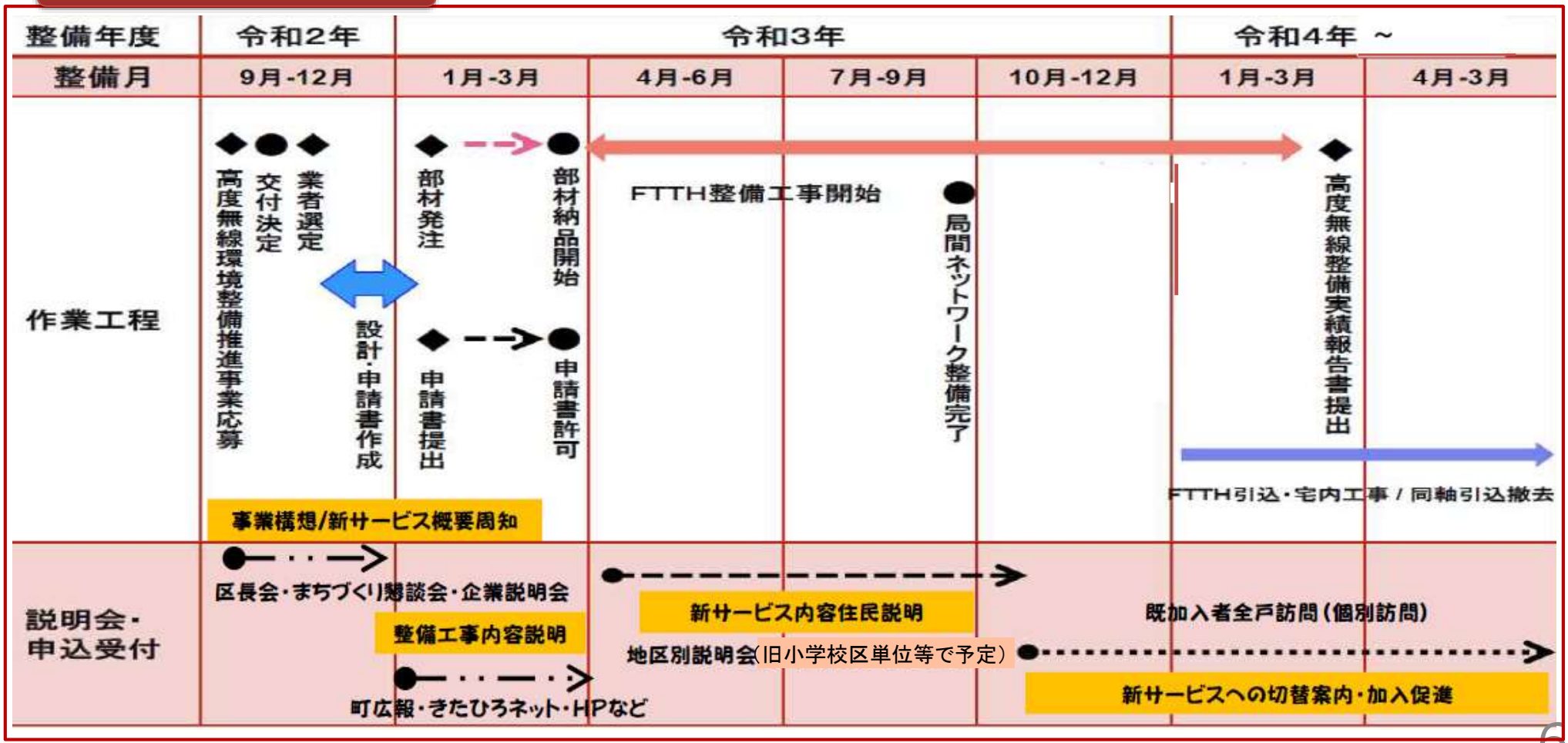
基本方針❼ **企業向けプランや新規事業**を検討するなど、魅力ある提案により新規加入者の拡大に努めます。

北広島町ＦＴＴＨ化事業について❹ 【今後の事業展開】

今後の事業推進について

現在国への補助金申請や工事へ向けての調査・設計を行っています。今後、幹線の工事や各戸への引込工事等を順次進めて参りますので、**町民の皆様にはご迷惑をおかけしますがご協力のほどよろしくお願いいたします。**

今後の事業展開の概要



新サービスの概要について❶　【基本方針１　**民設民営方式**の採用】

通信事業者の決定

公募型プロポーザルを行い、選定委員による審査の結果、整備・運営を行う事業者は、**(株)ちゅピＣＯＭ**に決定しました。

通信事業者の概要

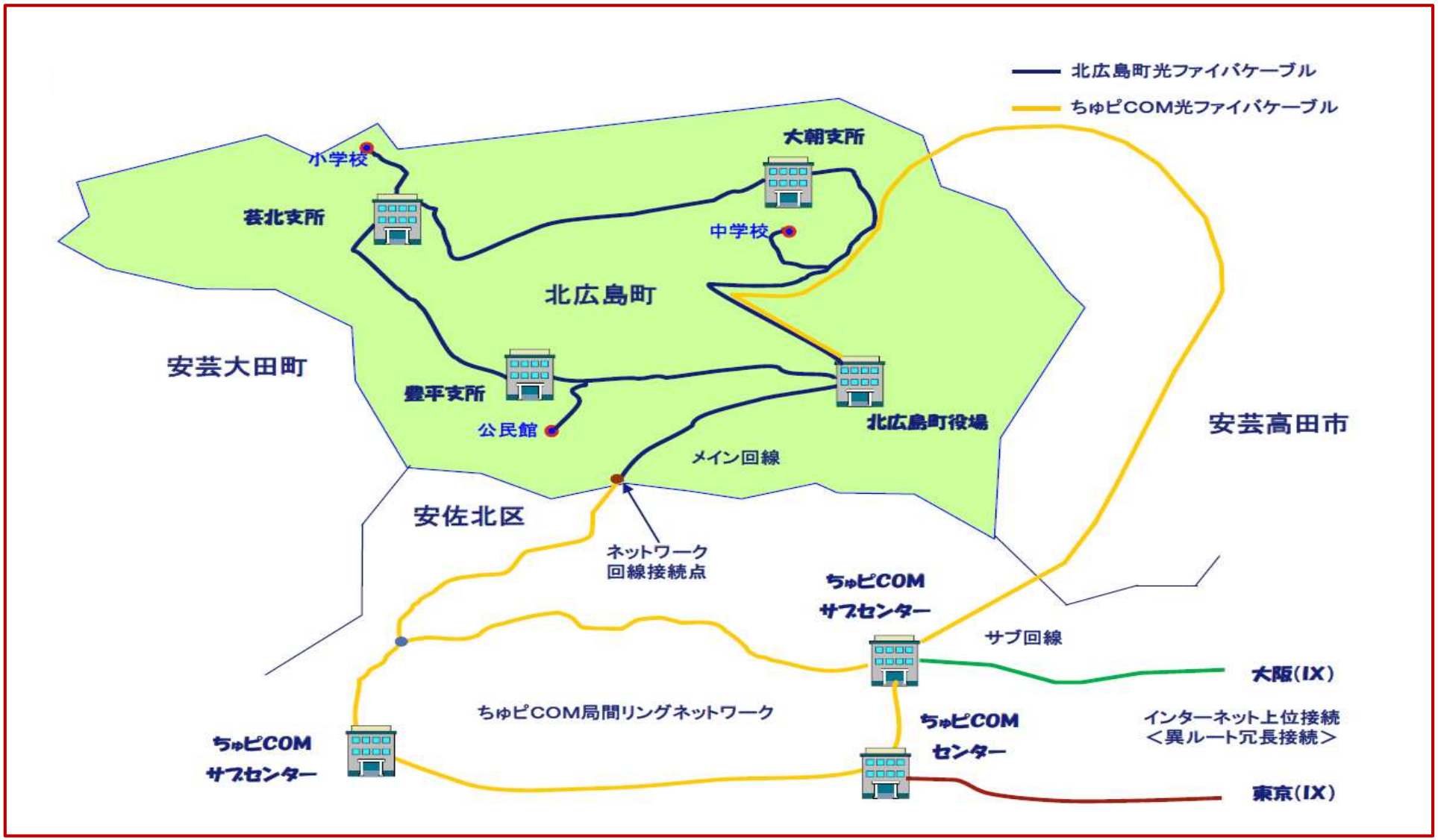
- ○　名称：**株式会社ちゅピCOM**
- ○　所在地：広島市中区土橋町7番1号
- ○　事業内容：一般放送事業と電気通信事業等
- ○　資本金：100百万円
- ○　サービスエリア

広島市・廿日市市・大竹市・府中町・海田町ほか

- ○　エリア世帯数：約613,000世帯
- ○　加入件数：173,000件
- ○　加入世帯数：99,400世帯
- ○　売上高：6,500百万円
- ○　営業利益：266百万円
- ○　主要株主：中国新聞社、エディオン、中国電力、JA広島市ほか

新サービスの概要について❷ 【基本方針２　現有施設の**有効活用**】

中継伝送路



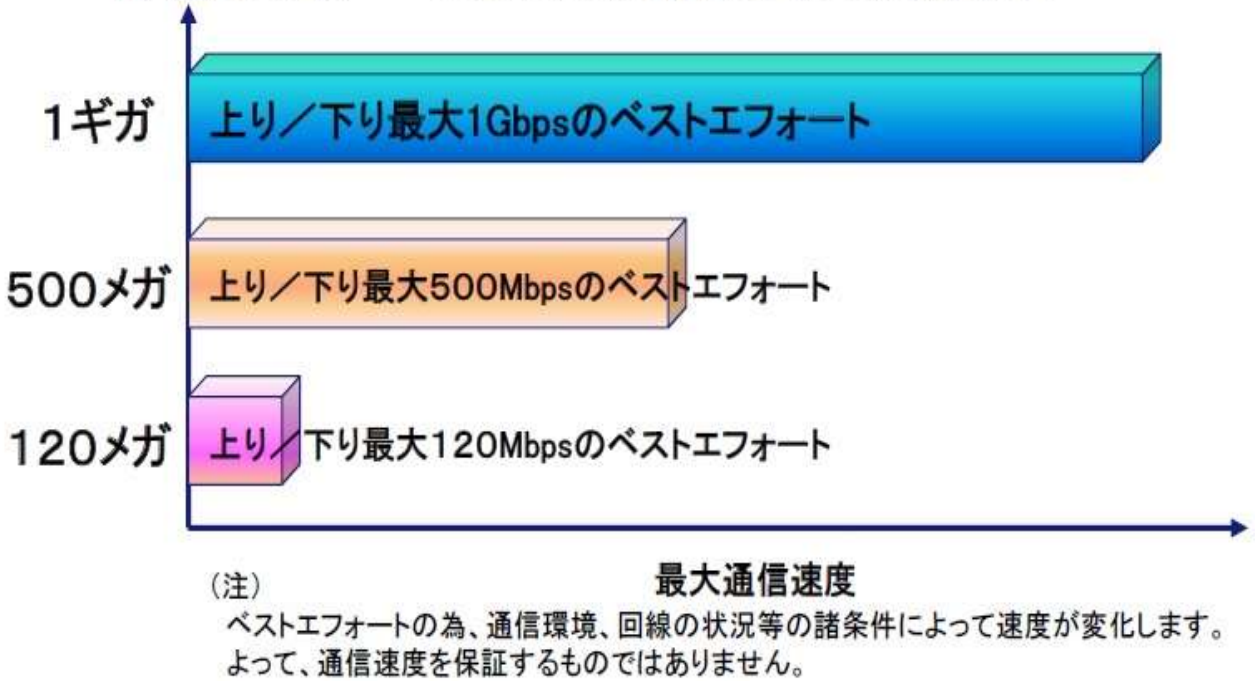
新サービスの概要について❸ 【基本方針３　インターネット**通信の高速化**】

通信速度

当社が提供するインターネットサービスは、整備仕様に記載があるFTTH方式で最大概ね1Gbps（ベストエーフォート）の提供は勿論のこと、利用者のニーズに沿って選択いただけるよう複数のコースを提供致します。

【提供コース】

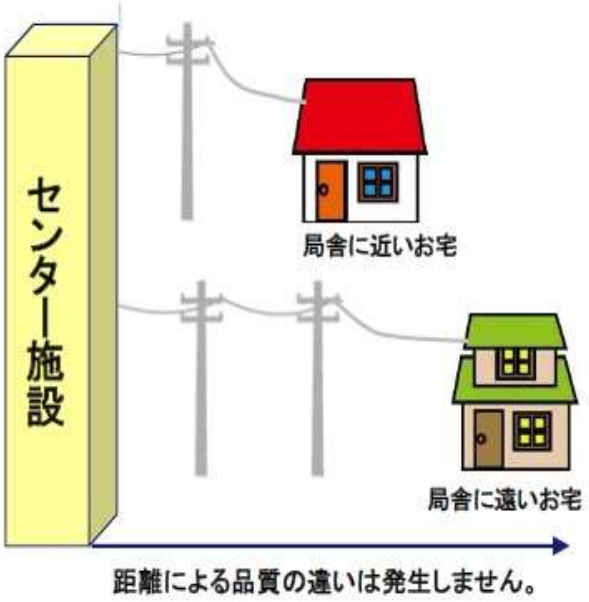
1Gbps（1000Mbps） ～ 120Mbpsまでの3種類のプランの提供致します。



（注）
ベストエフォートの為、通信環境、回線の状況等の諸条件によって速度が変化します。
よって、通信速度を保証するものではありません。

【サービスグレード】

光はADSLと違い、局舎からの距離は
関係ないため、整備エリア全域が同じ条件で
インターネットをご利用いただけます。



新サービスの概要について❹　【基本方針４　**テレビ視聴サービス**の継続】

テレビサービス

　現在のきたひろネットに引き続き、**テレビ視聴サービス**の提供を行います。地上波放送はもちろん、ＢＳ放送やＣＳ放送（７０ｃｈ）が視聴できる多様なコースが用意されおり、みなさんにぴったりのコースを選んでいただけます。

テレビ視聴サービスの概要

CS放送プランにはSTB1台分の料金を含む。

【月額基本料金】

多彩なジャンルを楽しめる 大ボリュームコース 地上+BS+CS 合計 70 ch	ちゅピCOM TV Sコース	月額基本利用料 4,700円（税抜き）
みんなの見たい！を 詰め合わせした標準パック 地上+BS+CS 合計 61 ch	ちゅピCOM TV Aコース	月額基本利用料 4,000円（税抜き）
選りすぐりの人気チャンネルを お手頃価格で！ 地上+BS+CS 合計 49 ch	ちゅピCOM TV Cコース	月額基本利用料 3,500円（税抜き）
オプションチャンネルとの 組み合わせに最適！ 地上+BS+CS 合計 20 ch	ちゅピCOM TV Eコース	月額基本利用料 2,000円（税抜き）

【チャンネルラインナップ】

新サービスの概要について❺ 【基本方針５ **町独自番組・音声告知放送**の継続】

町独自番組等サービス

現在のきたひろネットに引き続き、**自主放送番組（議会中継や町独自番組）や音声告知放送**を行います。更に、ちゅピＣＯＭの持っているコミュニティチャンネルを追加することにより、充実した情報提供を展開していきます。

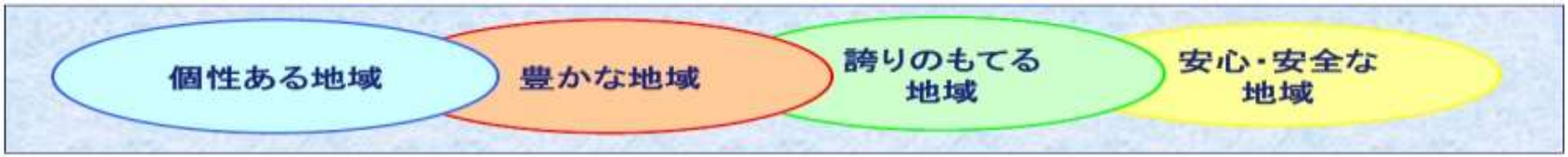
自主放送番組（コミュニティチャンネルの充実）

きたひろネットで実施している自主放送の更なる充実を実現します。
みなさまの暮らしに役立つ情報が満載！身近な情報、地元の話題やイベントに加え、ちゅピCOMが持つ、
コミュニティチャンネルを追加してまいります。
また、北広島町が持つ優良コンテンツ（芸北神楽）の全国配信等で地域の魅力貢献へ寄与して
いきたいと考えています。

ちゅピCOMは地域に目を向け、地元を大切にしていきます。
北広島町 様においても、地域・住民と協働による番組づくりを目指します。

■地域コミュニティーの育成
■政治・経済等自分の街に関心を持ってもらう
■住民の自主的な問題提起から解決を応援
■子どもや若者に夢を与える
■がんばる人を応援
■町民の情報発信意欲を向上　等

コミュニティチャンネルを通して、



新サービスの概要について❻　【基本方針６　現サービス加入者の**負担軽減**】

新ＩＰ電話サービス

現在のきたひろネットに引き続き、ＩＰ電話を行います。ただし、**現在の050-5812-ＸＸＸＸでのサービスは終了となります。**今後は、0826-＊＊-＊＊＊＊でのサービスとなります。

ＩＰ電話サービスの概要

【月額基本料金】

サービス名	月額利用料
ケーブルプラス電話	1，330円　※1
ケーブルライン	1，290円　※1

※1　金額は税抜表示です。
　　月額基本料とは別にユニバーサルサービス料が毎月かかります。
　　さらに、インターネットとのセット契約で月額基本料を割引致します。

月額基本利用料が安い！
通話料も安い！
遠くのお友達といつでも安心してお話できます。au ソフトバンクのケータイ / スマホとセットで使えばさらにおトク。

乗り換えもカンタン
電話番号※・電話機はそのままで OK
ご利用中の電話番号、電話機が使えるから、切り替えがカンタン。使い勝手も変わりません。
NTT 西日本で発行された加入電話番号なら、今ご利用中の電話番号をそのままご利用いただけます。

請求一本化で
月々のお支払いを
まとめてスッキリ
ケーブルテレビとの請求を一本化できるので、お支払いもラクチンです。

ケーブルプラス電話どうし
ケーブルラインどうしなら
24 時間通話無料

新サービスの概要について❼　【基本方針６　現サービス加入者の**負担軽減**】

料金プラン案（セットメニュー）

	契約年数	光 NET 1Gセット	光 NET 500Mセット	光 NET 120Mセット
NET+TV Sコース +ケーブルプラス電話の 合計月額利用料	3年間	10,000円(税抜き) [税込み11,000円]	9,500円(税抜き) [税込み10,450円]	8,800円(税抜き) [税込み9,680円]
NET+TV Aコース +ケーブルプラス電話の 合計月額利用料	3年間	9,300円(税抜き) [税込み10,230円]	8,800円(税抜き) [税込み9,680円]	8,100円(税抜き) [税込み8,910円]
NET+TV Cコース +ケーブルプラス電話の 合計月額利用料	3年間	8,800円(税抜き) [税込み9,680円]	8,300円(税抜き) [税込み9,130円]	7,600円(税抜き) [税込み8,360円]
NET+TV Eコース +ケーブルプラス電話の 合計月額利用料	3年間	7,300円(税抜き) [税込み8,030円]	6,800円(税抜き) [税込み7,480円]	6,100円(税抜き) [税込み6,710円]
NET+TV 地上・BSコース +ケーブルプラス電話の 合計月額利用料 ※地上・BSコースは、NETとセットでご契約の場合に限ります	3年間	6,100円(税抜き) [税込み6,710円]	5,600円(税抜き) [税込み6,160円]	4,900円(税抜き) [税込み5,390円]

◆　現行きたひろネットサービス料金との比較

●テレビ・IP電話・音声・インターネット（30M）・NTT電話ありの場合

①基本料金　2,095円／月
②インターネット（30M）
4,714円／月
③NTT固定電話基本料
1,760円／月

計8,569円／（月額・税込み）