

飯山市ケーブルテレビ事業(iネット飯山) 事業承継に係る事業 仕様書

1 目的

- (1) 本仕様書は、飯山市(以下「市」という。)が実施する「飯山市ケーブルテレビ事業(iネット飯山)事業承継に係る事業」(以下「本事業」という。)について、承継事業者を求める施設整備、サービス提供、維持管理、加入者対応、事業運営その他必要な事項を定めるものです。
- (2) 飯山市ケーブルテレビ事業は、地域に密着した情報の提供により、地域社会のコミュニケーションの構築、産業の振興及び市民福祉の向上を図ることを目的に整備しました。しかしながら、市が所有する伝送路、テレビ及びインターネット設備の老朽化が進み、今後、設備等の更新に多額の費用を要することが予想されます。長期財政推計を実施したところ、現在の使用料に対し8割の値上げを行わないと事業が維持できないとの結果を得ました。また、インターネットに関しては、急速な通信技術の進歩により、時代に即した住民サービスの提供が、今の体制では難しい現状にあります。ケーブルテレビ事業は、①地上波テレビ放送の難視聴対策、安定的な放送・通信サービスの提供及び②災害時の情報伝達インフラとして防災無線放送を補完する役割を担っています。このようなことから、ケーブルテレビ事業の役割を維持しながら、社会の変化・急速な技術的進歩に対応したサービスを市民の皆さまに提供するため、民間事業者がケーブルテレビ事業を承継いただくことを目的に本事業を実施します。

2 基本方針

承継事業者は、次の基本方針を踏まえ本事業を実施すること。

- (1) 老朽化した伝送路の再整備(既存伝送路の利用可)

対象地域において、将来にわたり、テレビ放送サービス及び高速・大容量通信に対応したインターネット接続サービスを安定的かつ継続的に提供すること。
- (2) 飯山市ケーブルテレビ事業から承継する事業内容
 - 自主放送番組の制作に係る取材、編集及び収録に関すること。
 - 自主放送番組のテレビ放送に関すること。
 - 放送施設で受信するテレビ放送及びラジオ放送の再送信に関すること。

- 衛星放送及び衛星通信の再送信に関すること。
- インターネット接続サービスに関すること。
- 加入金、使用料、手数料及び放送使用料の徴収に関すること。
- 加入推進に関すること。

(3) 飯山市ケーブルテレビ事業の役割の承継

- 地上波テレビ放送の難視聴対策、安定的な放送・通信サービスの提供の役割。
- 災害時の情報伝達インフラとしての役割。

(4) 持続可能な事業運営

人口減少、少子高齢化及び加入者減少を見据え、加入者負担の増加を可能な限り抑制しながら、将来にわたり安定したサービス提供が継続できる持続可能な事業運営及び料金体系を構築すること。

(5) 災害対応力の強化

災害時において、迅速なサービス復旧が可能な設備構成及び運営体制を整備すること。

(6) 地域活性化

地域経済及び地域雇用への配慮を行うこと。

(7) 設備等の無償譲渡

飯山市ケーブルテレビ事業で所有している伝送路及び飯山市情報センター施設並びに飯山市ケーブルテレビ事業に利用している関連設備(既設の不要施設及び設備の撤去費を含む。)に関し、無償で承継事業者に譲渡することを原則とすること。なお、前述の施設、設備等の承継事業者への無償譲渡には、飯山市議会の議決が必要となります。

(8) 飯山市情報センター施設等の土地

飯山市情報センター施設及び駐車場の土地は、市が所有することとし、賃貸借契約等を締結し、承継事業者が市に対して土地使用料を支払うことを原則とすること。

3 事業名

飯山市ケーブルテレビ事業(iネット飯山)事業承継に係る事業

4 譲渡期日及び契約締結日等

譲渡期日及び契約締結日は、基本協定の締結後、承継事業者と協議し定めます。なお、引込工事及び宅内工事を含む伝送路の整備期間は、着手後4年以内とします。

5 対象地域

飯山市の全域及び新潟県妙高市大字樽本丙の一部

6 加入者状況

(1) 加入状況(最大接続端子数 8,648端子)

○加入件数【令和8年(2026年)3月末現在】

(単位:件)

対象地域	加入世帯数	内訳		
		テレビ放送	インターネット	IP 電話
飯山市	4,374	4,221	1,247	33
妙高市	39	32	15	5

○加入世帯の推移

年度末 (3月末)	世帯数 (妙高市樽本丙含む)	加入世帯数	ケーブル テレビ	インター ネット	IP電話
H28	8,075	4,906	4,838	1,357	43
H29	8,082	4,880	4,800	1,282	42
H30	8,064	4,862	4,773	1,262	41
R元	8,031	4,767	4,683	1,213	39
R2	8,047	4,741	4,633	1,276	37
R3	8,025	4,699	4,577	1,300	37
R4	7,974	4,629	4,495	1,312	37
R5	7,947	4,566	4,422	1,303	37
R6	7,938	4,497	4,345	1,295	39
R7	7,883	4,413	4,253	1,262	38

(2) 現在のコース等

コース名	内容	月額料金(税込み)
ミニコース	地デジ・自主放送	1,650円
基本コース	地デジ・自主・多Ch(2K)	2,750円
ハードディスク録画コース	地デジ・自主・多Ch(2K)	4,070円
ブルーレイ録画コース	地デジ・自主・多Ch(2K)	5,280円
4K基本コース	地デジ・自主・多Ch(4K)	3,300円
4K録画コース	地デジ・自主・多Ch(4K)	4,620円
インターネット接続利用料 30M	下り最大30Mbps 上り最大2 Mbps	2,750円
インターネット接続利用料 160M	下り最大160 Mbps 上り最大10 Mbps	3,300円
インターネット接続利用料 (公共施設のみ)	下り最大1Gbps 上り最大1Gbps	22,000円

7 主要な既施設設及び設備

(1) 受送信拠点施設・アンテナ設備

飯山市情報センター（飯山市大字飯山1095-1）

(2) 伝送路設備

○総延長(HFC方式) 734キロメートル

○光ファイバー 181キロメートル

○同軸ケーブル(引込線含む) 553キロメートル(うち引込線224キロメートル)

(3) 使用電柱本数【令和8年(2026年)3月末現在】

○自営柱 428本

○中部電力柱 5,790本

○東北電力柱 96本

○NTT柱 1,396本

(4) その他設備(一部抜粋)

表1(12～16頁)参照

8 サービス提供条件

サービス提供条件は次のとおりとします。なお、「(10)拡張提案」「(11)市所有のサーバー等の管理」を除く以下のサービス提供に必要な設備または撤去等の費用は、全て承継事業者で負担することとし、提供料金については、サービス利用に係る加入者への初期費用及び月額料金（IP電話は通話料）を提示すること。

(1) テレビ放送サービス

- ① テレビで地上デジタル放送、BSデジタル放送、自主放送が視聴できること。
- ② 既加入者を対象に、難視聴対策として地上波再送信を視聴できることを原則とし、安価なコース(参考:6 加入者状況 (2)現在のコース等の「ミニコース」)の設置及び提供料金（消費税及び地方消費税を含む）を提示すること。
- ③ 自主放送番組の放送内容について提案を行うこと。
- ④ NHK受信料に関して、加入者の負担とするが、加入者とトラブルが発生しないよう、加入者には明確な説明を行うこと。

(2) インターネット接続サービス

通信速度は、最大通信速度(ベストエフォート型)10Gbps 以上のサービスを提供できること。

(3) IP電話サービス

- ① IP電話の設置又は利用中の固定電話の番号が使用できるIP電話サービスの提案ができること。
- ② IP電話契約時に、料金、初期費用及び災害時の利用等について、十分説明すること。また、スムーズに移行できるように協力すること。

(4) その他の加入者向けサービス

- ① 災害時等の防災情報など地域住民への情報伝達について提案すること。
- ② FMラジオ放送のサービス提供の可否を示すこと。

(5) 行政情報イントラネット(公共イントラ)

行政情報イントラネット回線を市と協議のうえ、整備すること。

○現在利用している回線は、表2(16頁)参照のとおり。

○現在の利用料は、「6 加入者状況 (2)「インターネット接続利用料(公共施設のみ)」のとおり。

(6) 引込及び宅内工事

- ① 既加入者

○幹線からの引込工事は本業務内で行うこと。

○宅内工事費は、原則として既加入者が負担するものとする。ただし、既加入者負担軽減について、提案がある場合は、この限りでない。

②新規加入者

幹線からの引込工事及び宅内工事費は新規加入者が全額負担する。ただし、負担軽減について、提案がある場合は、この限りでない。

(7) 加入金

①既加入者

既加入者の加入金は本事業費に含め、加入金を既加入者が負担することのないようにすること。

②新規加入者

新規加入による加入金は、新規加入者が全額負担する。ただし、負担軽減について、提案がある場合は、この限りでない。

(8) 撤去工事

機器、機材及び伝送路の撤去は、承継事業者の負担とし、各種リサイクル法に準拠又は産業廃棄物として、承継事業者の責任において適切に処分すること。なお、撤去対象設備については、契約締結後に協議の上、必要に応じて設備名称、設置場所、数量及び撤去の有無を整理するものとする。

(9) 保守及びアフターサービス

①譲渡後の設備の維持管理費及び機器更新や増設等の費用については、承継事業者の負担とすること。

②加入者からのお問い合わせ窓口を提案書に記載すること。

(10) 拡張提案

本地域において、地域社会DXによる産業振興や地域課題の解決に向けて、承継事業者のノウハウを生かした提案を具体的に行うこと。なお、費用は本事業費には含めない。

(11) 市所有のサーバー等の管理

飯山市ケーブルテレビ事業の設備以外で、飯山市情報センターにある市所有のサーバー等に関し、譲渡後も引き続き飯山市情報センターで管理すること。費用は市と協議し決めることとし、費用は本事業費には含めない。

(12) その他

① 事業承継に係る整備工事及び加入者の移行期間等を含め、サービス運用開始までの全体スケジュールを提示すること。

- ② サービス利用の安全を確保するセキュリティの対策を万全に行うこと。なお、情報セキュリティマネジメントシステム(ISMS)適用性評価制度、プライバシーマーク制度その他セキュリティ対策を講じていることがわかる制度において認証等を取得していることが望ましい。

○情報セキュリティマネジメントシステム(ISMS)適用性評価制度

【規格】国際標準規格 ISO/IEC27001

【概要】企業が有する全ての情報資産(個人情報や技術情報など)を機密性・完全性・可用性の維持がされているかが求められるもの。

○プライバシーマーク制度

【規格】日本産業規格 JISQ15001

【概要】企業内の全ての個人情報に対し、マニュアルによる適切な取り扱いが求められるもの。

- ③ 承継事業者は、市の求めに応じて、住民の加入状況、進捗状況等必要な情報を提供すること。
- ④ 財産処分及び施設譲渡の手続等において、市に協力すること。
- ⑤ 今後の技術革新に伴う新サービス及び設備の更新費用は、承継事業者の負担で対応すること。
- ⑥ 本仕様書は主要項目のみ示している。明示していない事項で、当然実施しなくてはならない事項については、市と協議の上で実施等を決定するものとする。
- ⑦ 災害時の情報伝達インフラとして、防災情報の発信について、市に協力すること。
- ⑧ 日本ケーブルテレビ連盟に加入もしくは加入を検討し、同連盟のサーバーを利用し、全国へのコンテンツ配信の継続について検討すること。
- ⑨ 長野県ケーブルテレビ協議会が運用している長野県CATVネットワークの継続運用について検討すること。

9 初期整備費及び維持管理費

(1) 積算に当たって

「2 基本方針」「8 サービス提供条件」を考慮し、積算することとし、特に次のことについて注意すること。

- ① 積算金額は、消費税及び地方消費税を含めた額で表記すること。

- ②「2 基本方針(7)設備等の無償譲渡」を前提とすること。
- ③「2 基本方針(8)飯山市情報センター施設等の土地」の土地使用料は、年額52万円を見込むこと。(土地使用料は毎年変動する可能性あり。)
- ④「8 サービス提供条件(1)②」の難視聴対策として地上波を視聴できる安価なコースの設置及び提供料金について、維持管理費の積算の際に明示すること。

(2) 初期整備費の積算

- ① 既加入者が、承継事業者による新サービスへ移行する際に必要となる引込工事費及び加入金、各種手数料については、初期整備費に含むこと。
- ② 既設設備の撤去については、提案内容に応じて算出し、初期整備費に含むこと。
- ③ 初期整備費については、総事業費を明示するとともに、以下の内訳を区分して、記載すること。

○初期整備費に対する市負担金額(上限額8,000万円)

本プロポーザルで提案いただいた市負担金額については、提案された金額を保証するものではありません。また、市負担金の支出は、飯山市議会の議決が必要となります。

○国庫補助金額

○国庫補助金等対象外金額

○提案事業者負担金額

○既設設備撤去費

- ④ 市の負担が発生しない提案の場合についても、その内容及び負担区分が分かるよう明記すること。なお、初期費用を全て承継事業者が負担する場合においても、参考額として初期整備費を記載すること。

(3) 維持管理費の積算

- ① 移行後10年間における事業シミュレーション(事業計画)を提示し、利用料金の算定根拠を明記すること。
- ② 「8 サービス提供条件」の「(1)テレビ放送サービス」「(2)インターネット接続サービス」「(3)IP電話サービス」を考慮し、基本となるコース及びその月額利用料金を示すこと。
- ③ 市は、原則として譲渡後の次期伝送路設備更新費用、維持管理費及び占用料等を負担しないものとする。ただし、「8 サービス提供条件(10)拡張提案、(11)市所有のサーバー等の管理」については、市と承継事業者が協議のうえ必要な対応を検討できるものとする。

(4) 国庫補助金等の活用

国庫補助金等(高度無線環境整備推進事業、ケーブルテレビネットワーク光化等による耐災害性強化事業等)について、内容を把握し、これらの活用の有無を含めた内容の提案を行うこと。また、年度ごとの整備計画を作成し、提案すること。

10 加入者への説明

- (1) 加入者への説明会は、市が主催し、承継事業者が共催することとする。内容に関しては、市が事業承継に至った経過等を説明し、承継事業者が移行後のサービス内容や手続き等の具体的な事項について説明するものとする。なお、詳細については市と協議し、実施すること。
- (2) 承継事業者は、移行期間及び移行後において、市と連携し、加入者からの問い合わせや故障等に対応できるサポート窓口を設けて、加入者の利便性向上に視点を置いた体制を構築すること。

11 運用及び保守

- (1) 譲渡完了後の利用料の徴収や設備のメンテナンスは承継事業者が行うものとする。
- (2) 承継事業者が整備する施設について、承継事業者が保有するノウハウを活かした保守管理体制について提案を行うこと。
- (3) 災害時の復旧について、速やかな対応が可能であること。また、大規模災害にも対応できる体制が整っていること。
- (4) 障害が発生した場合に、現地で対応が可能となる体制を整えること。平日の9時から17時の受付を基本とする。ただし、大規模停波はこの限りでない。
- (5) 新たな工事及び維持管理の業務を委託する場合は、市内業者を活用すること。ただし、市内に対応可能な業者が存在しない場合はこの限りではない。

12 契約締結及びサービスの継続

- (1) 契約締結の内容は、市と承継事業者で最終協議し決定することとする。譲渡完了後は、将

来にわたりサービス提供することを前提とし、10年間は事業を継続すること。さらに、当該期間終了後においても、地域住民への継続的かつ安定的なサービス提供が求められることに十分留意すること。ただし、承継事業者の都合によりサービスを停止する場合は、契約により定められた内容で、本事業において市が支出した負担金の返還、施設の無償譲渡、弁済金の請求等を承継事業者を求める場合があるため、市と十分な協議を行うこと。

- (2) 本事業によってサービスの提供を開始した後、加入者が承継事業者の需要予定数を満たさない場合でも、本サービスは継続して提供することとし、市の同意なく「5 対象地域」でのサービスの提供を停止しないこと。ただし、新サービス移行、技術向上等に伴う設備維持作業等によるサービスの一時停止は除く。
- (3) 承継事業者は、市におけるケーブルテレビ事業に関して現に締結されている各種契約書、協定書、覚書その他これらに類する書類について、原則として承継すること。【表3(17頁)参照】ただし、承継方法、契約内容の見直し又は再締結の必要が生じた場合は、市と協議の上、適切に対応すること。また、本事業に伴い必要となる各種占用許可、共架・添架申請、借地契約、名義変更その他必要な申請、変更契約及び新規契約手続については、市と協力し、承継事業者の責任において実施すること。対象となる主な手続は次のとおり。

- 電柱共架・添架申請
- 道路占用許可申請
- 河川占用許可申請
- 自営柱敷地借地契約
- 行政財産使用許可
- 各協定書等の名義変更
- JR横断許可申請 【表4(17頁)参照】
- その他本事業に必要な許認可

(4) 使用料等の負担

事業譲渡後に発生する各種占用許可等に係る使用料、共架料、添架料、借地料、占用料、更新費用その他維持管理に必要な費用については、全て承継事業者の負担とする。

- (5) 住民生活の安定と安心・安全を確保する観点から、平常時から行政と密接に連携及び協力を図るとともに、有事の際には住民の生命と財産を守る取組に積極的に協力すること。なお、災害等有事の際に備え市と災害協定を締結するなど、情報の提供、住民の安全・安心の形成等に努めること。

13 株式会社テレビ飯山職員の雇用継続等

- (1) 株式会社テレビ飯山に勤務する職員のうち、希望する全員について、正社員として承継事業者が雇用をすること。
- (2) 給与額について、現在株式会社テレビ飯山で支給されている給与額と同等以上となるよう、また承継事業者の給与水準が高い場合は、承継事業者の給与水準となるよう配慮し、雇用を希望する職員と協議を行うこと。
- (3) 承継事業者は、雇用を希望する職員と面談を行い、就業規則、雇用条件、組織体制及び人員配置等を踏まえたうえで、双方協議により適切に対応するものとする。なお、雇用条件についての協議の際は、次のことに配慮し協議を行うこと。
 - 社会保険及び退職金制度の内容について、株式会社テレビ飯山と同等以上
 - 有給休暇について、通算の引継ぎ
 - 勤務場所について、市外で勤務を希望する職員以外は、市内での勤務
- (4) 株式会社テレビ飯山の株主のうち、ながの農業協同組合及び飯山商工会議所が株式として出資している金額を承継事業者に出資することについて、承継事業者は、ながの農業協同組合及び飯山商工会議所と協議を行い、適切に対応すること。

14 その他

仕様書に記載された要求が実現できない場合は、提案書にその旨を記載するとともに、代替案がある場合はそれを提案すること。

15 秘密保持

市から知り得た情報は、契約の目的以外には使用せず、契約終了後についても機密として保持し、第三者に開示又は漏洩しないよう必要な措置をとること。

※表1 その他の設備(一部抜粋)

品 名	メーカー名	型番	数量
FM アンテナ	日本アンテナ	5KV-FMS	2
UHF アンテナ	日本アンテナ	KU27S	1
UHF アンテナ	日本アンテナ	BLKU20S	1
FM前置き増幅器	日本アンテナ	NPA-25FM1	2
UHF前置き増幅器	日本アンテナ	NPA30U3	2
電源供給器	日本アンテナ	PS101A	5
電源供給器	日本アンテナ	PS101D	2
BS 融雪120cmアンテナ	マスプロ	BS120YST2	1
CS 融雪120cmアンテナ	マスプロ	CS120YST	2
CS-IF増幅器	日本アンテナ	CS-B40	4
CS-IF増幅器	日本アンテナ	CS-C40	5
UPS	NTT ファシリティー	FU-300S	1
UPS	SANYODENKI	A11k-Li	2
CNR サーバ	HP	ProLiantDL360Gen10	2
CNR モニター	HP	TFT7600 G2	1
CNR UPS	APC	SmartUPS1500RM2ULCD	2
CMTS シャーシ	CISCO	uBR7246-VXR	4
CMTS ファンユニット	CISCO	MAS-U7246VXR-FAN2	4
CMTS カード	CISCO	uBR-MC88V	14
CMTS プロセッサボード	CISCO	uBR-NPE-G2	4
CMTS 電源ユニット	CISCO	PWR-UBR7200-AC	8
L3SW	CISCO	C9300-NM-8X	2
光送信機電源ユニット	フジクラ	F-PSUNT	3
光送信機ファンユニット	フジクラ	F-FANUT	1
光送信機カードユニット	フジクラ	F-AMFTJ-01/02/03	21
光受信機電源ユニット	フジクラ	F-PSUNT	4
光受信機ファンユニット	フジクラ	F-FANUT	2
光受信機カードユニット	フジクラ	F-AMRSJ-01	27

混合分配器サブラック	マルエイシステム	MDVK-1HR	16
分配器	フジクラ	F-SRHA-100AJ	1
増幅器	シンクレイヤ	SHA-1100EZ	1
KVM スイッチ	ATEN	KH1508A	1
STM モニター	HP	LCD8500	1
STM サーバー	ミハル通信	MPC-W10M-1A	1
STM RFモデム	ミハル通信	MODMN-RLMRA-JE	1
STM 接点監視ユニット	ミハル通信	MPOC-LANRA-JE	1
HUB	AlliedTelesis	AT-GS910/8	1
STM プリンター	EPSON	EP-710A	1
STM クライアントPC	Lenovo	ThinkPadL570	1
地デジSPサブラック	ミハル通信	MDSR-SHSR-3A	1
地デジSP電源ユニット	ミハル通信	MDSR-PW-3A	2
地デジSPユニット	ミハル通信	MDSR-TDSP-C	7
地デジSPハブユニット	ミハル通信	MDSR-HUB-3A	1
地デジSPサーバー (FMと共用)	ミハル通信	MPC-W10M-1A	1
CAS システム管理サーバー	HP	ProLiantDL360Gen9	1
HUB	I-O DATE	ETX-ESH24NB	2
BS トランスミッター	パナソニック	TZ-DMT350J	6
BS トランスミッター	パナソニック	TZ-BCD350TJ	3
BS スクランプラー	パナソニック	TZ-SCDR350JA	8
BS4K トランスミッター	パナソニック	TZ-BSA550TM	3
TS/IP サブラック	ミハル通信	MDSR-DHSR-3A	1
TS/IP 電源ユニット	ミハル通信	MDSR-PW-3A	2
TS/IP ユニット	ミハル通信	MDSR-TSIP-A	4
TS/IP ハブユニット	ミハル通信	MDSR-HUB-3A	2
TS/IP サーバー	DELL	PowerEdgeR330	1
PSI サブラック	ミハル通信	MHE-SR-6eJE	1
PSI 電源ユニット	ミハル通信	MSR-PWUN-6	1
PSI ユニット	ミハル通信	MDTM-HITSUN-6	8

PSI ファン・バックアップ電源ユニット	ミハル通信	MSR-FANPW-6	1
PSI サーバー	HP	ProLiantDL20Gen10	1
FMSPサブラック	ミハル通信	MDSR-SHSR-3A	1
FMSP電源ユニット	ミハル通信	MDSR-PW-3A	2
FMSPユニット	ミハル通信	MDSR-FMSP-A	2
FMSPハブユニット	ミハル通信	MDSR-HUB-3A	1
パイロット信号発生器ユニット (451.25MHz)	ミハル通信	MDSR-1PG-A	1
パイロット信号発生器ユニット (73/771.25MHz)	ミハル通信	MDSR-2PG-A	1
混合分配器サブラック	マルエイシステム	MDVK-1HR	1
混合分配器サブラック	マルエイシステム	MDVK-1UR	1
増幅器	シンクレイヤ	SHA-1100EZ	6
MNS モニター	HP	P174	1
MNS サーバー	HP	ProLiantML30Gen10	1
MNSUPS	HP	T1000G5	1
CADIX モニター	Iiyama	ProLiteE1706S	1
CADIX サーバー	DELL	PowerEdgeT440	1
CADIX クライアントPC	HP	EliteDesk800	2
地デジ OFDM サブラック	ミハル通信	MDSR-SHSR-3A	1
地デジ OFDM 電源ユニット	ミハル通信	MDSR-PW-3A	2
地デジ OFDM MPEG2 エン コーダーユニット	ミハル通信	MDSR-M2ENC-A	2
地デジ OFDM ユニット	ミハル通信	MDSR-TDMXMOD-A	1
分配用サブラック	ミハル通信	MHSR-SR-1A	1
4分配ユニット	ミハル通信	MHSR-4DRFM-A	1
HUB	I-O DATE	ETX-ESH24NCK	1
加入者管理システムモニター	東芝	PVLCD15K	1
加入者管理システムサーバー	NEC	Express5800	1

加入者管理システム NAS	バッファロー	LinkStation	1
EPG モニター	HP	LCD8500	1
EPG サーバー	HP	ProLiantDL360Gen9	1
RMP装置	パナソニック	av-ts3010	1
NTP サーバー	セイコー	TS-2220	1
光分配用サブラック	フジクラ	F-CPLSR-2M	2
光分岐器(2 分岐)	フジクラ	F-OPCPL-11-2M	2
光分岐器(2 分岐)	フジクラ	F-OPCPL-12-2M	1
光分岐器(4 分岐)	フジクラ	F-OPCPL-21-2M	4
光分岐器(4 分岐)	フジクラ	F-OPCPL-22-2M	7
電源端子盤	フジクラ	F-PU-100	6
光成端架	フジクラ	400C	1
デジタル測定器	フジクラ	LF-965	1
デジタル測定器	フジクラ	LF-985	1
8分配器モニター付(冗長化用)	フジクラ	MDY-8M	1
8混合器モニター付(冗長化用)	フジクラ	MMY-8M	1
モニター用テレビ	フジクラ	AQUOS LC-19K20	1
電波切替器	フジクラ	SW7FD-SP	1
ヘッドエンド増幅器用下り AMP ユニット	シンクレイヤ	HAC-AM28F	1
ヘッドエンド増幅器用入出力ユ ニット<8>	シンクレイヤ	HAC-MX08	1
L/H 混合ユニット	マルエイシステム	MLH-1YM	4
8 混合器	マルエイシステム	MMY-8M	1
4 混合器	マルエイシステム	MMY-4M	1
4 分配器	マルエイシステム	MDY-4M	6
混合分配器専用サブラック (1H)	マルエイシステム	MDVK-1HR	5
RF 増幅器	日本アンテナ	N7A282	1
番組自動送出システム	MEDIAEDGE	ME-APM-S1	2

L 字システムサーバー	NEC	FC-P36K	1
L 字送出エフェクトジェネレーター	ビデオトロン	LM-90HD/SD	1
3G/HD/SD-SDI マトリックススイッチャー	イメージニクス	ISA-1608A	1
SDI 信号監視・自動切り替えモジュール	ビデオトロン	SMS-70V	1
3G/HD/SD-SDI 対応 音声マルチプレクサー	ビデオトロン	MUX-70V	1
3G/HD/SD-SDI 対応 4 チャンネル・フレームシンクロナイザー(FS)モジュール	ビデオトロン	FS-70M4	2
3G/HD/SD-SDI 対応 自動ラウドネスコントローラー	ビデオトロン	LDC-70HD/SD	1
3G/HD/SD-SDI 信号対応分配器モジュール	ビデオトロン	DDA-70V	1

移転、改修等で現状が異なる場合は、現状を優先する。

※表2 行政情報イントラネット(公共イントラ)現在利用している回線

施設名	所在地	ヘッドエンドからの最短距離
飯山市公民館	飯山市大字飯山 1436 番地 1	1, 509m
飯山図書館	飯山市大字飯山 1421	1, 509m
城南中学校	飯山市大字静間 1088	5, 594m
城北中学校	飯山市大字照里 808-1	8, 800m
秋津小学校	飯山市大字静間 2608	6, 054m
飯山小学校	飯山市大字飯山 2400	810m
木島小学校	飯山市大字野坂田 484-3	2, 572m
城北小学校	飯山市大字照里 2025	8, 800m

※表3 主な各契約または協定書等

No.	締結または協定の名称
1	飯山市地域イントラネット基盤施設とJCV光ケーブルテレビの一束化に関する契約
2	一般社団法人日本ケーブルテレビ連盟信越支部長野県協議会ネットワーク接続に伴う飯山市内における共架柱への伝送路設備一束化に関する覚書
3	吊線共用協定書(中部テレコミュニケーション株式会社)
4	飯山市情報センター(警備業務委託)
5	飯山市情報センターの自家用電気工作物保安管理業務に関わる長期継続契約
6	千曲川河川事務所と飯山市における光ファイバーネットワークに関する協定書
7	北陸地方整備局千曲川工事事務所が整備する光ファイバー網と飯山市及び中野市が整備する光ファイバー網の接続に関する協定書
8	飯山市ケーブルテレビ 地デジ放送受信点設備の一部利用に関する協定書(栄村)
9	飯山市情報センター自主放送設備事業に関する協定書(木島平村)
10	CATV伝送路関係土地等賃貸借契約書(自営柱)
11	その他契約書

※表4 JR横断個所

No	区間	ポイント	内容
1	飯山線 北飯山～信濃平間	22K80m付近	光ケーブル1条・ 同軸ケーブル1条
2	飯山線 北飯山～信濃平間	22K809m付近	同軸ケーブル1条
3	飯山線 替佐駅～蓮駅間	14K400m付近	同軸ケーブル1条
4	飯山線 蓮駅付近	14K650m付近	光ケーブル1条・ 同軸ケーブル1条
5	飯山線 飯山～北飯山間	19K602m付近	同軸ケーブル1条 (引込線)
6	飯山線 飯山～北飯山間	19K914m付近	光ケーブル2条・ 同軸ケーブル1条

7	飯山線 北飯山～信濃平間	23K208m付近	光ケーブル1条・ 同軸ケーブル1条
8	飯山線 信濃平～戸狩野沢温泉間	27K360m付近	光ケーブル1条
9	飯山線 上塚～上桑名川間	31K180m付近	同軸ケーブル1条
10	飯山線 上塚～上桑名川間	32K10m付近	同軸ケーブル1条
11	飯山線 上桑名川～桑名川間	35K847m付近	同軸ケーブル1条
12	飯山線 上桑名川～桑名川間	36K567m付近	光ケーブル1条
13	飯山線 上桑名川～桑名川間	37K306m付近	光ケーブル1条・ 同軸ケーブル1条
14	飯山線 桑名川～西大滝間	38K598m付近	光ケーブル1条・ 同軸ケーブル1条
15	飯山線 桑名川～西大滝間	38Km付近	同軸ケーブル1条
16	飯山線 戸狩野沢温泉～上境間	27K743m付近	同軸ケーブル1条