

仕様書

1. 件名

難視聴地区（乾谷地区）テレビ光化事業（光伝送関連設備業務）

2. 目的

共聴設備（同軸ケーブル方式）にて地上波テレビを受信している難視聴地区（乾谷地区）における設備老朽化に伴い、各世帯の光ファイバー化を実施し地上波テレビ受信環境能力の向上を図り、該当地域とその他地域との情報格差解消、災害時の情報収集能力の均一化を実現する。

3. 履行場所

精華町乾谷地区内で精華町が指定する27軒の戸建住宅（構造：木造または軽量鉄骨造）

4. 業務方式条件

対象放送：地上デジタル放送のみ

衛星放送（BS/110°CS）は本工事に含まない。

5. 業務範囲

本業務の範囲は以下のとおりとする。

- ・アンテナの設置
- ・アンテナ支持金具マストの設置
- ・同軸ケーブルの屋外配線
- ・屋外に設置された保安器への接続（繋ぎこみ）

6. 事前確認

現地にて送信所方向受信環境を確認すること。

保安器の設置位置および状態を確認すること。

近隣住民への周知、作業車両の駐車場所、通行人への安全確保計画を策定すること。

7. アンテナ設置

地上デジタル放送用アンテナ

種別：UHF アンテナ

形式：八木式アンテナ または 同等性能の平面アンテナ

設置方向：最寄り送信所方向

偏波：地域条件に準拠

参考品番：UA20

8. 設置場所

屋根上、外壁面、破風板、ベランダ等の屋外。

受信状態、安全性および住宅外観を考慮し決定する。

9. 配線作業

屋外用同軸ケーブルを使用し、アンテナから保安器まで配線する。

配線は建物外観に配慮し、固定具により確実に支持する。

貫通部を設ける場合は、防水処理を確実に行うこと。

高所作業時は墜落制止用器具（フルハーネス型等）を適切に着用すること。

作業用足場が不安定な場合は、適切な仮設設備を使用して安全を確保すること。

配線については、1戸当たり3mのケーブルを新設するものとして積算すること。

10. 使用材料機器

10.1 支持金具マスト

材質：溶融亜鉛メッキ鋼製または同等品

耐風耐候性を有するもの。

10.2 同軸ケーブル

種類：S-5C-FB 相当品以上

屋外使用に適した耐候性被覆を有するもの。

端末処理はF型接栓により確実に行うこと。

10.3 ブースター（増幅器）

参考品番：UB45D1

11. 施工基準

アンテナおよび支持部は、風圧振動に耐えるよう確実に固定すること。

関係法令およびメーカー施工基準に準拠すること。

12. 試験確認

配線作業完了後、テレビ受像機を用いて地上デジタル放送の視聴確認を行うこと。

映像および音声に著しい乱れがないことを確認すること。

13. 保証

業務完了日より1年間、施工不良に起因する障害について無償対応とすること。

14. 緊急時対応

業務中に事故が発生した場合は直ちに町および関係機関へ報告し、応急措置を講じること。

15. その他

その他疑義については、双方協議事項とすること。