

電波障害予測調査業務特記仕様書（案）

1 業務の目的

始良市複合新庁舎建設基本・実施設計業務において、建設地周辺の地上デジタルテレビ放送（以下「地デジ」という。）受信状況を把握し、計画建物に起因する受信障害の範囲等を技術的に予測するとともに、障害対策の実施を円滑に遂行することを目的とする。

2 業務の概要

(1) 机上検討

- ア 地デジ電波の受信状況想定
- イ 地デジ電波の送信状況
- ウ 高層建物及び住宅等の分布状況
- エ 地形の状況

(2) 現地調査

ア 調査地点

建設地周辺の5点を想定する。なお、地点及び地点数は発注者と受注者の協議により決定する。

イ 調査内容

(ア) 地デジ電波の受信状況調査

a 対象テレビ電波

対象地域で受信しているすべての地上デジタルチャンネル

- ・始良局 デジタル6波
- ・蒲生局 デジタル6波
- ・鹿児島本局 デジタル6波

b 調査項目

- (a) 受信特性の測定
- (b) 画像評価
- (c) BER値の測定
- (d) 品質評価
- (e) テレビ受信画面の観測
- (f) 既存受信形態調査

(イ) 建物の現況及び今後の見込み

(ウ) 地形の状況変化

3 主任技術者の選任届及び資格

受注者は、第一級CATV技術者又は相当の資格を有する者の中から、調査に関する総合監理を行う主任技術者を定め、その所属及び氏名等を書面により届け出なければならない。

4 成果品

机上検討及び現地調査結果をとりまとめ、調査状況写真、影響範囲の予測地図、提言書などを添付した報告書を作成し、3部提出すること。なお、報告書については、(一社)日本CATV技術協会の技術審査を受けるものとし、報告書の内容等は発注者と受注者の協議により決定する。

5 業務の期限

成果品は、基本設計及び実施設計時にそれぞれ以下の期限内に提出すること。

- (1) 基本設計 2020年5月29日(金)
- (2) 実施設計 2021年5月28日(金)

6 その他

本仕様書に記載のない事項については、発注者と受注者の協議により実施するものとする。