

令和4年度

業務委託設計書

業務名 令和4年度テレビ電波受信状態調査業務

業務委託内容説明書

1 業務名 令和4年度 テレビ電波受信状態調査業務

2 業務期間 着手の日から令和5年3月31日まで。

3 業務内容

別紙の「テレビ電波受信状態調査委託業務仕様書」による。

(1)調査にあたっては、現地を十分に調査検討のうえ、業務主任と密に連絡をとり、その指示に従って行うものとする。

(2)調査対象建造物の平面図、立面図、現況図、案内図、配置図、その他調査に必要な資料は本市が貸与する。

4 委託料

障害予測図作成の単価は次の通りとする。

中・低層施設
金 円

調査施設における地上デジタル放送の1地点当りの単価は、次の通りとする。

中・低層施設
金 円

※中・低層施設は30m以下の建築物とする。

5 予定調査数

障害予測図作成

中・低層施設 4件

テレビ電波受信状態調査

中・低層施設 33地点（7施設）

委託料 円

消費税等相当額 円

総委託料 円

テレビ電波受信状態調査委託業務仕様書

1 調査業務内容

(1) 障害予測図作成

- ・ 障害発生範囲の計算による予測および図面作成
- ・ 調査ポイントの選定

(2) テレビ電波受信状態調査

- ・ 全調査地点において以下の測定を行うこと。
 - ①地上デジタル放送全チャンネルの受信電波電界強度測定
 - ②地上デジタル放送全チャンネルの画質評価、端子電圧の測定
 - ③地上デジタル放送全チャンネルの受信電波電界状態の解析（シグナルレベルメーターによるビット誤り率の測定、振幅周波数測定波形の観測等）
 - ④地上デジタル放送全チャンネルのテレビ受信画面の撮影
- ・ 周辺建物の分布および周辺受信設備の調査
- ・ その他必要事項

2 調査業務の実施

- ・ 指示書において指定する場所の調査業務を実施すること。
調査予定施設については別紙－１の通り
- ・ 指示書受領後、直ちに承諾書を提出するとともに、調査業務を実施すること。

3 派遣人員

- (1) 主任技術者
- (2) 測定補助員
- (3) 運転手

4 資格要件

主任技術者は、次の資格のいずれかを有すること。

- (1) 第1級CATV技術者
- (2) CATV総合監理技術者

5 使用機材

- (1) 測定用車両一式
- (2) アンテナマスト（8m以上）
- (3) 受信アンテナ（UHF14素全帯域）
- (4) シグナルレベルメーター
- (5) テレビ受信機（14インチ以上）
- (6) カメラ
- (7) その他

※急を要する調査が考えられるため、上記機材を常備すること。

6 提出書類

提出書類	提出時期	提出方法
(1) 業務着手届 (2) 主任技術者指定通知書	着手後直ちに	紙媒体で各2部
(3) 承諾書	指示書受領後直ちに	紙媒体で2部
(4) 障害予測範囲検討報告書 (5) 障害予測地域図 (6) 調査業務報告書 (7) 受信状況調査結果表 (8) 振幅周波数測定波形 (9) 調査構成図 (10) 受信画面・測定位置写真・周辺状況	業務完了日	紙媒体で各2部 及び電子データ
(11) 業務完了届	完了後直ちに	紙媒体で2部

※(4)～(10)については1ファイルにまとめて綴じること。また、電子データで提出する書類については、電子記録媒体による提出のほか、電子メールによる提出も可とする。ただし、電子メールで提出する場合は暗号化の上送信すること。

7 その他

- (1) この仕様書に定めるもののほかは、「建造物によるテレビ受信障害調査要領」（一般社団法人日本CATV技術協会）による。その他は業務主任の指示による。
- (2) 調査にあたり、付近住民とのトラブルを起こさないように注意すること。
- (3) 調査結果については他に公表しないこと。
- (4) 本委託設計書に疑義が生じた場合は、業務主任と協議すること。
- (5) 調査予定施設及び測定予定地点数は変更となる場合あり。

公示用

名称	仕様		数量	単価	金額	摘要
テレビ電波受信状態調査委託業務						
(地上デジタル放送)						
1. 中・低層施設 障害予測図作成		件	4			
2. 中・低層施設調査費		地点	33			
合計						
消費税・地方消費税相当額		式	1			
総委託費						

公示用

名称	仕様		数量	単価	金額	摘要
テレビ電波受信状態調査委託業務						
(地上デジタル放送)						
1. 中・低層施設 障害予測図作成費						
(1) 調査基本料		式	1			
(2) 机上検討基本料		式	1			
(3) 机上検討資料作成料		式	1			
(4) 調査地点図作成基本料		式	1			
小計						
(5) 諸経費		式	1			
計						
再計						

公示用

名称	仕様		数量	単価	金額	摘要
テレビ電波受信状態調査委託業務						
(地上デジタル放送)						
2. 中・低層施設調査費						
(1) 現地調査基本料		式	1			
(2) 受信状況調査費等		式	1			
(3) 交通運搬費		式	1			
(4) 安全対策費		式	1			
(5) 報告書等作成費		式	1			
小計						
(6) 諸経費		式	1			
計						
再計						

地上デジタル 中・低層棟

No	工事名	住所	予定測定地点数				障害予測 図作成
			事前	中間	事後	計	
1	発寒団地(4号棟)新築	札幌市西区発寒11条6丁目5-4	-	-	3	3	
2	東山小学校改築	札幌市豊平区平岸4条11丁目22	-	4	4	8	
3	本町小学校改築	札幌市東区本町2条7丁目1-20ほか	-	3	3	6	
4	二十四軒団地(2号棟)新築	札幌市西区二十四軒3条5丁目38の内	4	次年度	次年度	4	1
5	山の手小学校改築	札幌市西区山の手5条6丁目1ほか	4	次年度	次年度	4	1
6	光陽小学校改築	札幌市北区新琴似5条11丁目513-2	4	次年度	次年度	4	1
7	元町北小学校改築	札幌市東区北31条東14丁目423-3ほか	4	次年度	次年度	4	1
8							
9							
10							
					合計	33	4

地上デジタル 高層棟

No	施設名	住所	予定測定地点数				障害予測 図作成
			事前	中間	事後	小計	

調査予定無し。