

仕 様 書

件 名		令和 7 年度 富谷市複合図書館電話設備工事			生涯学習課 図書館等複合施設開館準備室	
品 名 等		数量	単 価	金 額	備 考	
1	機器代金	1 式	—			
2	工事費	1 式	—			
3	共通費	1 式	—			
4	諸経費	1 式	—			
合 計				円		

特記事項	履行期限	令和 8 年 3 月 2 7 日（金）	予定価格計算書	円 × 1.1 = 円			
	納品場所	富谷市成田一丁目（富谷市複合図書館内）地内					
	その他条件等	令和 7 年度 富谷市複合図書館電話設備工事特記仕様書のとおり		予定価格	円	うち消費税相当額	円

# 内 訳 書

工 程		数 量	単 価	金 額	備 考
1	機器代金				
	Z X 2 M-主装置-「1」	1 台			
	3 分間バックアップバッテリー	4 個			
	Z X S M-主装置据え置き用品-「1」	1 個			
	Z X S M-4 C Hブロードバンドルータユニット-「2」	1 個			
	Z X S M-4 アナログ外線ユニット-「1」	2 個			
	Z X S M-スターユニット-「2」	2 個			
	Z X M-システム容量ライセンス-「1」	1 個			
	Z X S M-単体電話機ユニット-「1」	2 個			
	Z X 2-「2 4」キーアナログ停電スター電話機-「1」 「W」	1 台			
	Z X 2-「2 4」キー標準スター電話機-「1」 「W」	3 台			
	Z X-D C L-コードレス電話機セット-「2」 「W」	8 台			
	Z X-シングルラインコードレス電話機セット-「1」	7 台			
	Z X-D C L-スター「1」スロット C S-「2」 「S」	4 台			
	Z X-D C L-スター「3」スロット C S-「2」 「M」	1 台			
	Z X-D C L-スター「3」スロット C S-「2」 「S」	1 台			
	クローバーホン S 3 T E L< C W>	2 台			
	サンダーカット「T A P-7」	1 個			
	VP-LANケーブル<5M>	1 個			
	カッド型PE屋内線 0.4-2P	8 巻			
	カッド型PE屋内線 0.4-10P	2 巻			
	T P C-D T D-L 5 (シロ) 電話機ヒモ	4 個			
	T P C-D T D- (シロ) 電話機ヒモ	6 個			
	B i z B o x U P S 「B L 5 0 T」	1 台			
	雑材料	1 式	—		
機器代金 小計					

## 内 訳 書

工 程		数 量	単 価	金 額	備 考
2	工事費				
	詳細設計	1 式	—		
	主装置設置	1 台			
	局線収容作業費	1 式	—		
	電話機設置費	6 台			
	電話機配線工事費	6 本			
	コードレス電話機設置工事費	15 台			
	コードレスアンテナ設置工事費	6 本			
	コードレスアンテナ配線工事費	6 本			
	FAX配線工事費	1 本			
	システムデータ設定費	1 式	—		
	総合試験	1 式	—		
工事費 小計					
3	共通費				
	資材運搬費	1 式	—		
	現場調査費	1 式	—		
	図書作成	1 式	—		
	運用立会	1 式	—		
共通費 小計					
4	諸経費				
	法定福利費	1 式	—		
	一般管理費	1 式	—		
諸経費 小計					

## 令和 7 年度 富谷市複合図書館電話設備工事特記仕様書

### 1. 件名

令和 7 年度 富谷市複合図書館電話設備工事

### 2. 場所

富谷市成田一丁目 地内

### 3. 期間

契約締結日の翌日から令和 8 年 3 月 2 7 日まで

### 4. 内容

富谷市複合図書館の電話交換設備（主装置、電話機など）の導入を図り、施設内の業務環境整備を目的とする。

### 5. 賃貸借内容及び数量

本設備の基本構成は、以下のとおりとする。

なお、設置箇所については、「複合図書館 1 階電話機等配置図」及び「複合図書館 2 階電話機等配置図」を参照すること。

名称	数量	備考
電話交換機	1 式	
標準多機能電話機	3 台	
停電対応電話機	1 台	
デジタルコードレス電話機	8 台	
シングルラインコードレス電話機	7 台	
デジタルコードレス基地局	6 台	
単体電話機	2 台	
電話交換機用 U P S	1 台	

※仕様については、別紙 1 「電話交換設備仕様書」のとおりとする。

### 6. 納入

令和 8 年 3 月 2 7 日までに納入すること。また、本事業に伴う付帯工事・各種設定等を完了した状態にて引き渡すこと。

## 7. 検査及び引渡し

納入後、市立会いのもと検査を行い、その合格をもって引き渡すものとする。

## 8. 見積書の提出

見積書には納入金額を記載すること。なお、記載にあたっては消費税等相当額を含めないものとする。

## 9. 留意事項

- (1) 設置にあたっては、市と綿密な打ち合わせを行い、建物等に十分な注意を払いながら行うこと。
- (2) 別紙「電話交換設備仕様書」に留意し、電話設置及び調整を行うこと。
- (3) 仕様等に疑義の生じた際には市に申し出し、協議の上定めるものとする。

## 10. その他

仕様を予定している機器内容及び性能について、具体的な内容を示した資料（機器マニュアル、カタログ等）を提出し、承認を得ること。

## 電話交換設備仕様書

## 1. 電話交換機

項目	規格・内容
通話路方式	時分割スイッチと IP 交換方式の併用
通話方式	蓄積プログラム制御方式
制御装置	32 ビットマイクロプロセッサ
冗長構成	一重化
中継方式	一般着信、外線別個着信 (DIL)、ダイヤルイン、着サブアドレスダイヤルイン、発アドレスダイヤルイン、追加番号ダイヤルイン
入力電源	AC100V±10%
消費電力	約 550W
線路条件	・アナログ回線 線径Φ0.5 時、線路長 500m(2W) (電話抵抗含む) ・デジタル回線 線径Φ0.5 時、線路長 600m(2W)
冷却方法	自然空冷
環境条件	温度条件 5～35℃ 湿度条件 45～80% (結露しないこと)
外形寸法 (主装置)	W450×D150×H320 mm以内に収容可能なこと
質量	3.4kg (主装置)

## 2. 収容回線数

回線種別	実装	容量
内線 デジタル多機能回線	20L	40L
局線 ひかり電話オフィス A	2ch	12 ch
局線 アナログ回線	12ch	12 ch

※ひかり電話オフィス A、アナログ回線の合計容量が 12 ch まで収容できること

## 3 機能

- (1) 外線発信、応答機能を有すること
- (2) 保留転送機能を有すること
- (3) 内線呼び出し (内線相互接続) 機能を有すること
- (4) 通話時間、現在時間、呼び出し元内線電話番号、再ダイヤル番号等が多機能電話機で表示できること。また、表示等で漢字の表示が可能であること
- (5) オプション機能として迷惑電話自動ブロック機能、国別着信ブロック機能、通話録音テキスト機能が追装可能であること。

## 4 内線電話機

### (1) 標準多機能電話機

- ①各種設定・外線ボタンを有する高機能型電話機
- ②24以上の外線ボタン・機能ボタンを有すること
- ③各種表示ができるディスプレイを有すること
- ④発信・着信履歴どちらも40件以上残せること
- ⑤着信ランプが7色以上設定可能なこと

### (2) 停電電話機

- ①上記(1)と同等の機能を有すること
- ②四線式電話機インターフェースであること
- ③交換機本体が未通電時、対応回線の発信・着信が可能であること

### (3) デジタルコードレス電話機

- ①8以上の外線ボタンを有すること
- ②1.9GHz帯で通信できること
- ③ゾーン内では、同時に3台以上のデジタルコードレス電話機で通話できること
- ④連続待ち受け時間320時間以上、連続通話時間8時間以上有すること

### (4) シングルラインコードレス電話機

- ①1の外線ボタンを有すること
- ②1.9GHz帯で通信できること
- ③ゾーン内では、1台のシングルラインコードレス電話機で通話できること
- ④連続待ち受け時間200時間以上、連続通話時間5時間以上有すること

### (4) 単体電話機

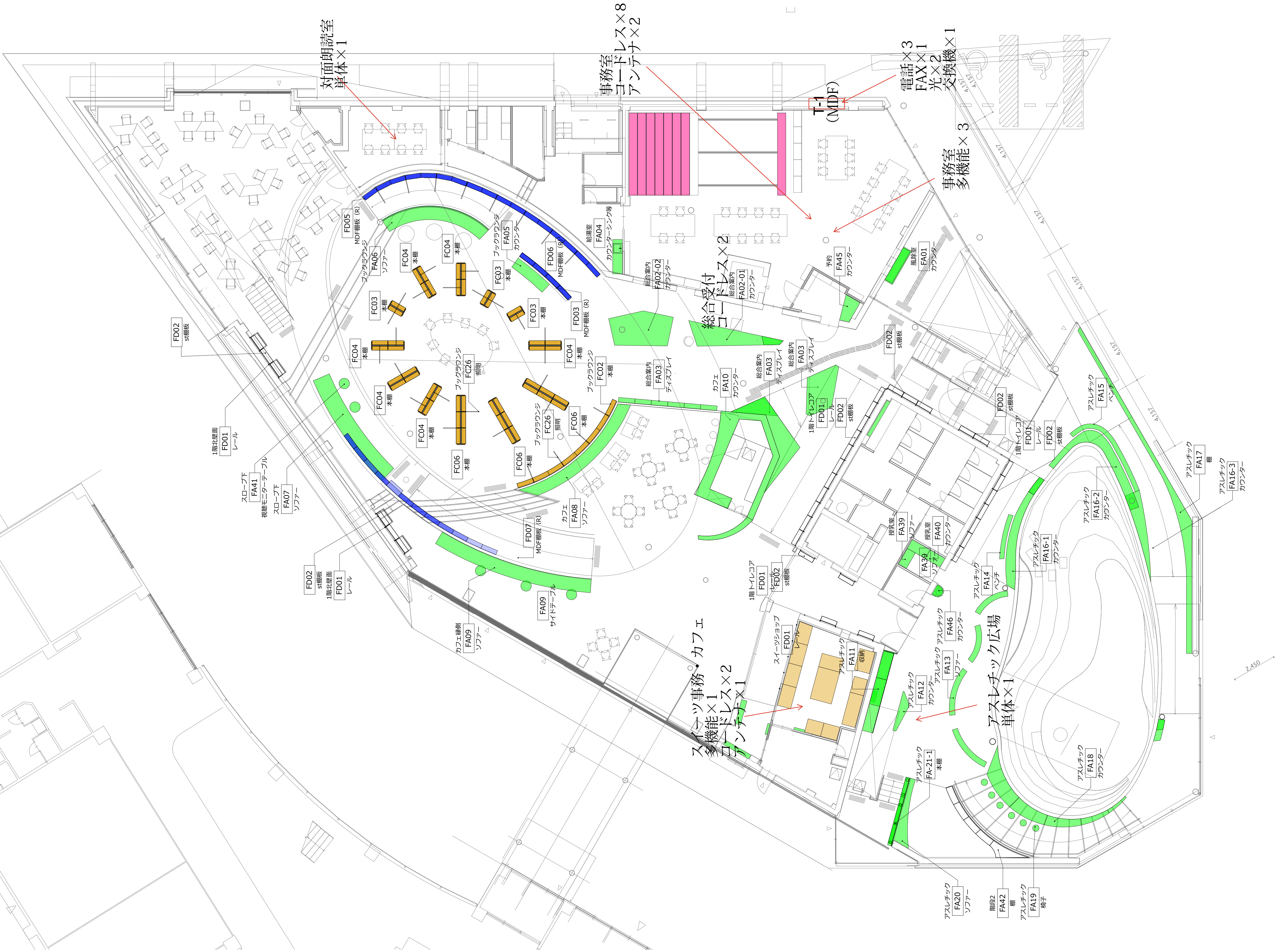
- ①保留ボタン、スピーカーボタン、リダイヤルボタンを保有すること
- ②ワンタッチキーを4以上有すること
- ③壁掛け可能であること

### (5) UPS

- ①停電時1時間以上の通話保持が可能であること



複合図書館1階エリア電話機等配置図





Project Title  
令和6年度富谷市民図書館等複合施設整備  
工事

Architect  
ナスカ+はりゅうウッドスタジオ設計共同体

Engineer 構造：江尻構造設計事務所  
設備：Z O設計室

1級建築士事務所 有限会社ナスカ  
東京都知事登録第39348号  
東京都新宿区戸山3-15-1日本駐車ビル4階  
一級建築士 八木佐千子 第215039号

株式会社はりゅうウツスタジオ  
福島県知事登録第16 (007)0239号  
福島県南会津郡南会津町針生字烏井戸1186  
一級建築士 滑田光 第336277号 一級建築士 滑田崇志 第344323号

Date 2024年8月2日 金曜日  
実施設計  
Drawn by H. SAITO  
Checkd by S.YAGI

Name of Drawing	scale	Drawing no
2階家具キープラン	A1 1:100	A.118
	A3 1:200	

Drawing no  
A.118