

保守業務仕様書

1. 件 名 (長期継続契約) 市川市大柏出張所・大野公民館電話交換機設備保守業務
2. 施行期間 令和4年8月1日から令和12年7月31日まで(96ヶ月)
3. 施行場所 市川市南大野2丁目3番19号 市川市大柏出張所・大野公民館
4. 適用の範囲
本仕様書は、市川市大柏出張所・大野公民館電話交換機設備の保守点検整備を徹底することにより、事故ならびに故障を未然に防ぎ、電話の機能を常に適正に維持するため保守点検を委託するものであり、適用範囲は下記の設備とする。
 - ・電話交換機設備
 - ・多機能電話機
 - ・V o I P用ゲートウェイ装置及びルータ
 - ・構内配線
5. 保守点検内容
 - (1) 定期保守点検
当該施設について電話交換機設備の点検調整を行い、総務省の技術基準の定める障害限界値を下回るように保守しなければならない。また、機器に異常を認めた個所に対しては、取り替えまたは修理を速やかに行うものとする。
 - (2) 臨時保守点検
不測の故障等が生じた場合、監督職員より連絡のあった時は、直ちに技術員を派遣し、速やかに必要な処置を講じるものとする。
6. 保守点検者の資格
業務の実施は、下記に定めるものをもってあてるものとする。
 - (1) 総務省国家試験による工事担任者資格者証の取得者であること。
 - (2) 当該機器の工事維持または運用の経験を有し、公衆電気通信設備工事担任者資格者証の取得者の命により作業を行うもの。
7. 事故防止
保守点検作業に関しては、安全を確認後作業に着手するものとする。
8. 事故対策
保守点検作業中事故発生の場合は、速やかに事故波及を防止するための応急措置と平行して原因の調査をし、その結果を監督職員に報告するとともに、受託者の責任において故障機器を正常な状態に戻すこと。
9. 実施日および作業時間
一ヶ月に1回定期的に保守点検を実施する。
業務の実施にあたっては、事前に監督職員と十分協議し、実施日と作業時間を決定するものとする。
10. 業務の実施報告
受託者は、保守点検終了毎に報告書を提出し、監督職員の承認を受けなければならない。
11. 受託費用の負担
機器の保守点検あるいは修理に必要な工具消耗品(ランプ、ヒューズ、蒸留水、モール

等)は、受託者の負担とする。

1 2. 秘密の保持

- (1)受託者は、この作業によって知り得た秘密を他に漏らしてはならない。契約終了後も同様とする。
- (2)受託者は、作業を実施するための個人情報の取扱いについては、別記1「個人情報取扱特記事項」を遵守しなければならない。

1 3. 情報セキュリティの確保

受託者は、作業を実施するにあたり、情報セキュリティの取扱いについては、別記2「情報セキュリティ取扱特記事項」を遵守しなければならない。

1 4. その他

- (1)受託者は、暴力団等排除に係る契約解除に関する特約条項を遵守すること。
- (2)本仕様に規定されていない事項については、監督職員と協議の上決定する。
機器、線路等において老朽および劣化により交換の必要が認められるものについては、速やかに監督職員に報告し協議すること。
- (3)本仕様に規定されていない事項については、監督職員と協議の上決定する。
- (4)機器、線路等において老朽および劣化により交換の必要が認められるものについては、速やかに監督職員に報告し協議すること。

※ 添付書類

- | | |
|-------------|------------|
| (1) 対象施設位置図 | Ref. No. 1 |
| (2) 機器リスト | Ref. No. 2 |
| (3) 点検内容 | Ref. No. 3 |
| (4) 中継方式図 | Ref. No. 4 |

(1) 回線収容構成

種別	項目	現用※1	実装※2	備考
局線	ひかり電話	1	4	GWはNTTを使用(INS64回路)
	アナログ局線	2	4	ひかり電話バックアップ用
専用線	VoIP専用線	3	4	本庁ー大柏出張所間(OD回路)
内線	一般内線	1	8	音声応答装置用
	多機能内線	15	24	

※1現用： 実際の使用回線数

※2実装： 設備の収容可能回線数

(2) 方式諸元

- 交換機機種名 MX-01デジタル電子交換機
- ・ 交換方式 CPU……………64bit
 制御方式……………蓄積プログラム方式
 通話路方式……………時分割PCM方式
 中継方式……………ダイヤルイン方式
 冗長構成……………一重化
 構成……………壁面設置自立型
 - ・ 電气的条件 入力電圧……………AC100±10%
 内線線路条件…多機能電話機45Ω以下
 - ・ 蓄電池 停電時3時間補償(導入時)
 - ・ 環境条件 温度……………0～40℃
 湿度……………10～90%(結露なきこと)
 自然空冷方式
 - ・ 呼 量 内線当たり呼量…6HCS

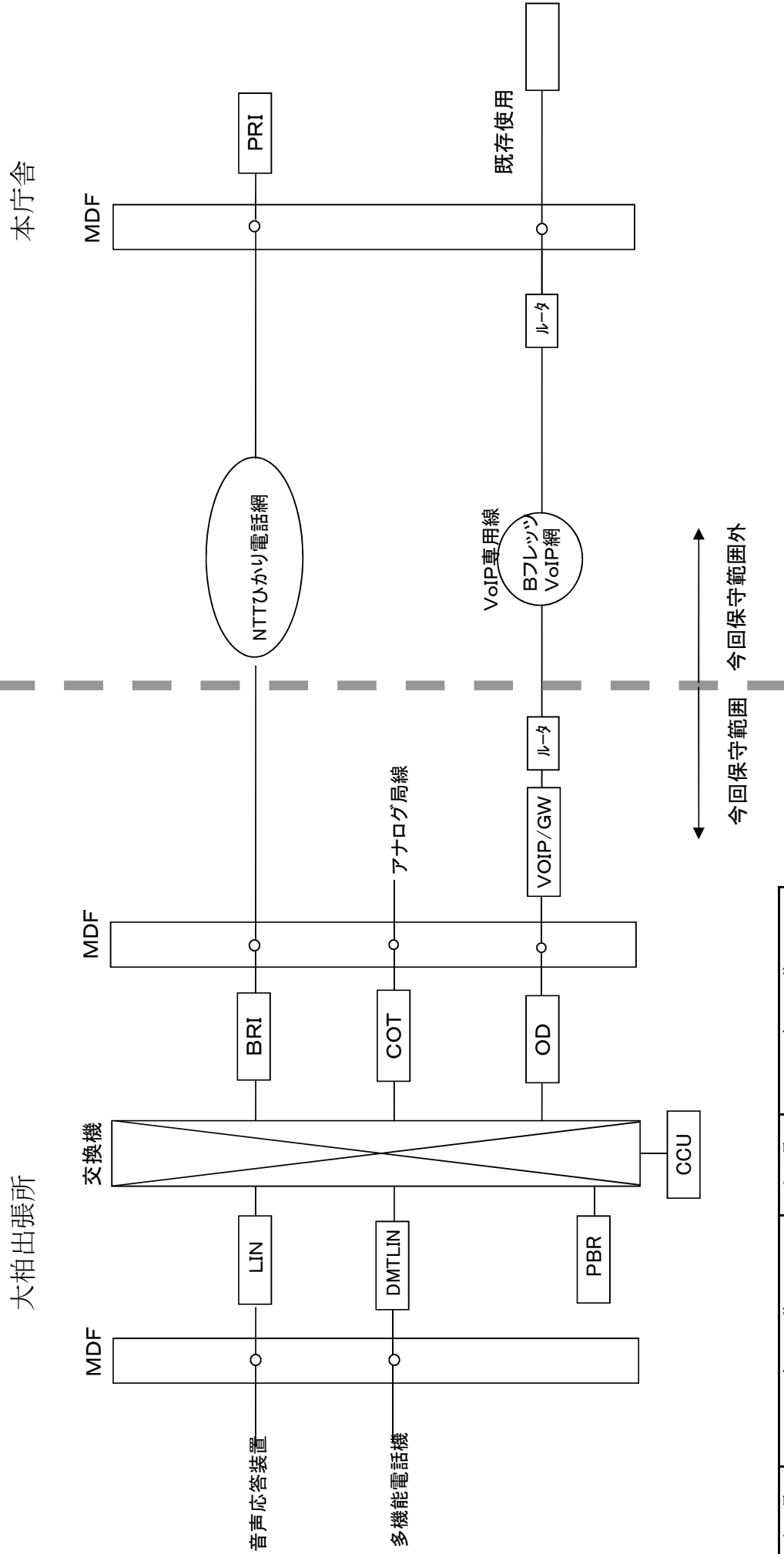
(3) サービス機能

- | | |
|---------------------|----------------------|
| ① システム短縮ダイヤル | ② 可変短縮ダイヤル |
| ③ ラストナンバーリダイヤル | ④ 可変不在転送 |
| ⑤ コールピックアップ | ⑥ コールホールド |
| ⑦ 着信音識別 | ⑧ 簡易転送 |
| ⑨ ラインロックアウト | ⑩ 内線代表 |
| ⑪ 3分予報音 | ⑫ ハウラー音自動送出 |
| ⑬ DP-PB信号変換 | ⑭ 保留音 |
| ⑮ 多機能電話機ナンバーポータビリティ | ⑯ 本庁舎内線接続対応(多機能・PHS) |

保守点検内容

分類	装置名	点検内容
電源装置	電源装置	各種ランプ確認
	整流器	入出力電圧測定
	蓄電池	電圧測定／外観・発熱確認／液量・比重測定
主装置	監視警報装置	障害ランプ確認／障害データ確認
	システム装置	システム状態データ確認／閉塞・H&D検索
	機能	局線／内線／中継台／トランク動作確認
NW装置	ゲートウェイ・ルータ	接続確認
外部装置	自動応答音声案内装置	動作確認
構内	配線盤	接続状態確認
	構内	配線状況／絶縁状態確認
	内線電話機	稼働状態確認
整備	データ	データ更新／確認
	清掃	構内交換設備内部清掃／周囲清掃

中継方式図



記号	名称	記号	名称
LIN	一般電話機内線回路	BRI	INS64接続トランク(ひかり電話用)
DMTLIN	デジタル多機能内線回路	VOIP/GW	VOIPゲートウェイ装置
PBR	ブッシュ信号受信器	CCU	ブッシュ信号受信器
MDF	主配線盤		