

電話交換機器仕様書

1. リース契約名称

市庁舎・市庁舎南館電話交換機リース契約

2. 業務内容

現行の電話交換機及び周辺機器等について、所要の設置、設定作業を実施した新設機器をリースする業務である。

3. リース期間

令和 7 年 12 月 1 日～令和 14 年 11 月 30 日

4. リース物件仕様及び台数

(1) 本庁舎

別紙 1 SV9300CT 交換機機器一覧（参考型番のため、同等品以上を選定すること。）

別紙 2 本庁舎構成図

(2) 南館

別紙 3 ZX-L ビジネスフォン機器一覧（参考型番のため、同等品以上を選定すること。）

別紙 4 南館構成図

※同等品の確認については、質疑書を提出し、確認を行うこと。

5. 設置場所

(1) 藤枝市庁舎東館 3 階電話交換機室（藤枝市岡出山一丁目 11-1）

(2) 藤枝市庁舎南館 1 階（藤枝市岡出山二丁目-15-25）

6. 市庁舎電話交換機工事の特記事項

(1) 交換機は既設 19 インチラックに収容すること

(2) 既設・新設電話交換機回線(ひかり・アナログ)を全て新設電話交換機に収容すること

ア ひかり電話オフィス A 2 契約

① 代表用 14 ch ② 直通用 32 ch

イ アナログ回線 21 回線

(3) MDF から電話交換機へのケーブル及び端子盤（MDF 収容位置分）を新設すること

(4) 下記の機器を新設交換機対応のものに取り換えること

ア 多機能電話機

32 ボタン 6 台

24 ボタン 8 台

イ DSS 装置

DSS コンソール 6 台

(5) 構内電話交換機及び周辺機器の設置、設定作業については、現行の設定及び着信方式、テナントを踏襲すること

(6) 取替を実施した現行の電話交換機及び周辺機器等については、産業廃棄物処理を実施すること

(7) 外部機器と連携し以下の機能を持たせること

既設機器があるものは既設を利用すること

ア コールシーケンサー機能（新設）

- ・NTT ひかり電話回線（14ch）に適用出来ること
- ・着信呼あふれ時におまたせメッセージが送出出来ること

イ 音声応答装置機能（既設）

- ・応答メッセージを自由に作成または録音できること
- ・3 回線以上が同時に接続できること

ウ 通話録音機能（新設）

- ・NTT ひかり電話回線(14ch、32ch)に対し適用できること
- ・対象外線通話の全通話に対し自動で録音できること
- ・録音したデータを本装置内に蓄積出来ること
録音可能時間 最大 1,200 時間
- ・録音データをパソコン端末から確認できること

エ 放送設備/ページングアダプタ（既設）

- ・内線から放送設備に接続し呼び出せること

(8) 保守については以下のとおりとする。

ア 故障受付 24 時間 365 日対応

イ 駆け付け修理 平日 9 時～17 時 17 時までの受付で、当日訪問

対応内容：現地での故障切り分け

簡易修理対応（機器の交換を含まない、データ変更及び配線入替等）

復旧確認試験

ウ 定期点検 半年に 1 回

点検内容：交換機機能チェック、電源装置チェック、付属機器チェック

障害ログチェック、無停電電源装置チェック

エ 機器のベンダ保証（先出センドバック対応）

保証内容：対象機器（SV9300CT 本体一式）の機器確保及び故障時の即時
払い出し、現地までの輸送対応

7. 市庁舎南館電話交換機工事の特記事項

- (1) 交換機は既設1階給湯室前のスペースに設置すること。
- (2) 既設・新設交換機回線(ひかり・アナログ回線)を全て新設交換機に収容すること
 - ア ひかり電話オフィス A 1 契約
1 9 c h 1 4 番号
 - イ アナログ回線 3 回線
- (3) 下記の機器を新設交換機対応のものに取り換えること
 - ア 多機能電話機
24 ボタン停電対応 3 台
- (4) 構内電話交換機及び周辺機器の設置、設定作業については、現行の設定及び着信方式、テナントを踏襲すること
- (5) 取替を実施した現行の電話交換機及び周辺機器等については、産業廃棄物処理を実施すること
- (6) 内蔵機能として以下の機能を持たせること
既設機器があるものは既設を利用すること
 - ア コールシーケンサー機能（新設）
 - ・NTT ひかり電話回線（19ch）に適用出来ること
 - イ 音声応答装置機能（新設）
 - ・応答メッセージを自由に作成または録音できること
 - ・3 回線以上が同時に接続できること
 - ウ 通話録音機能（新設）
 - ・NTT ひかり電話回線(19ch)、アナログ回線（3 回線）に対し適用できること
 - ・対象回線の全通話に対し自動で録音できること
 - ・録音したデータを本装置内に蓄積出来ること
録音可能時間 最大 200 時間
 - ・録音データをパソコン端末から確認できること
 - エ 無停電電源装置（新設）
 - ・停電時に2時間程度、NTT ひかり電話回線（19ch）、多機能電話機、並びに交換機に電源供給できる容量を備えていること。
- (7) 保守については以下のとおりとする。
 - ア 故障受付 年末年始 12/29～1/3 を除く 9 時～21 時
 - イ 駆け付け修理 9 時～17 時 17 時までの受付で、当日訪問
対応内容：現地での故障切り分け

簡易修理対応（機器の交換を含まない、データ変更及び配線入替等）、
復旧確認試験

ウ 定期点検 半年に1回

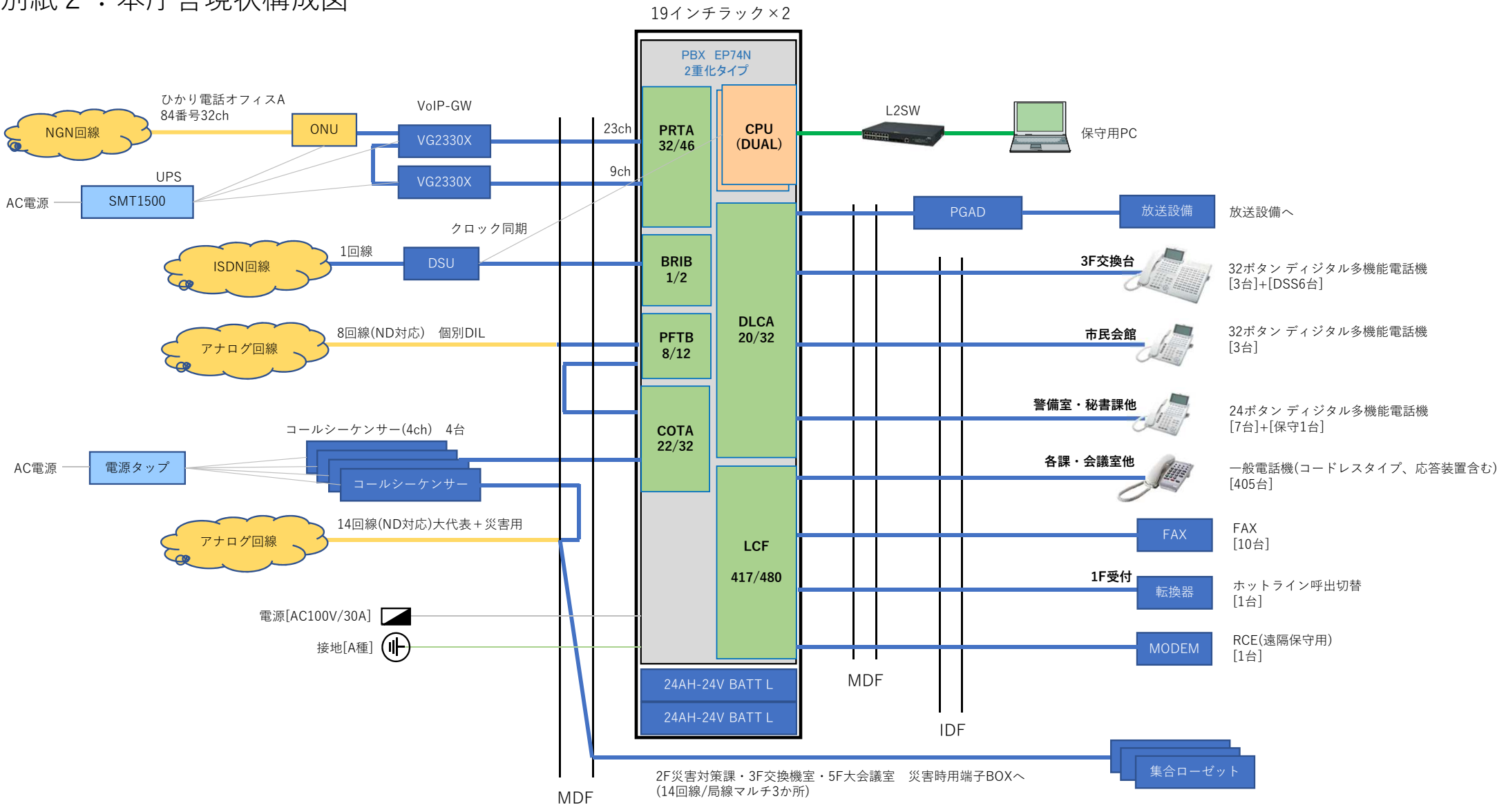
点検内容：交換機機能チェック、電源装置チェック、付属機器チェック、配線の
劣化確認、定期交換部品の取替、無停電電源装置チェック

別紙 1 SV9300CT 交換機機器一覧

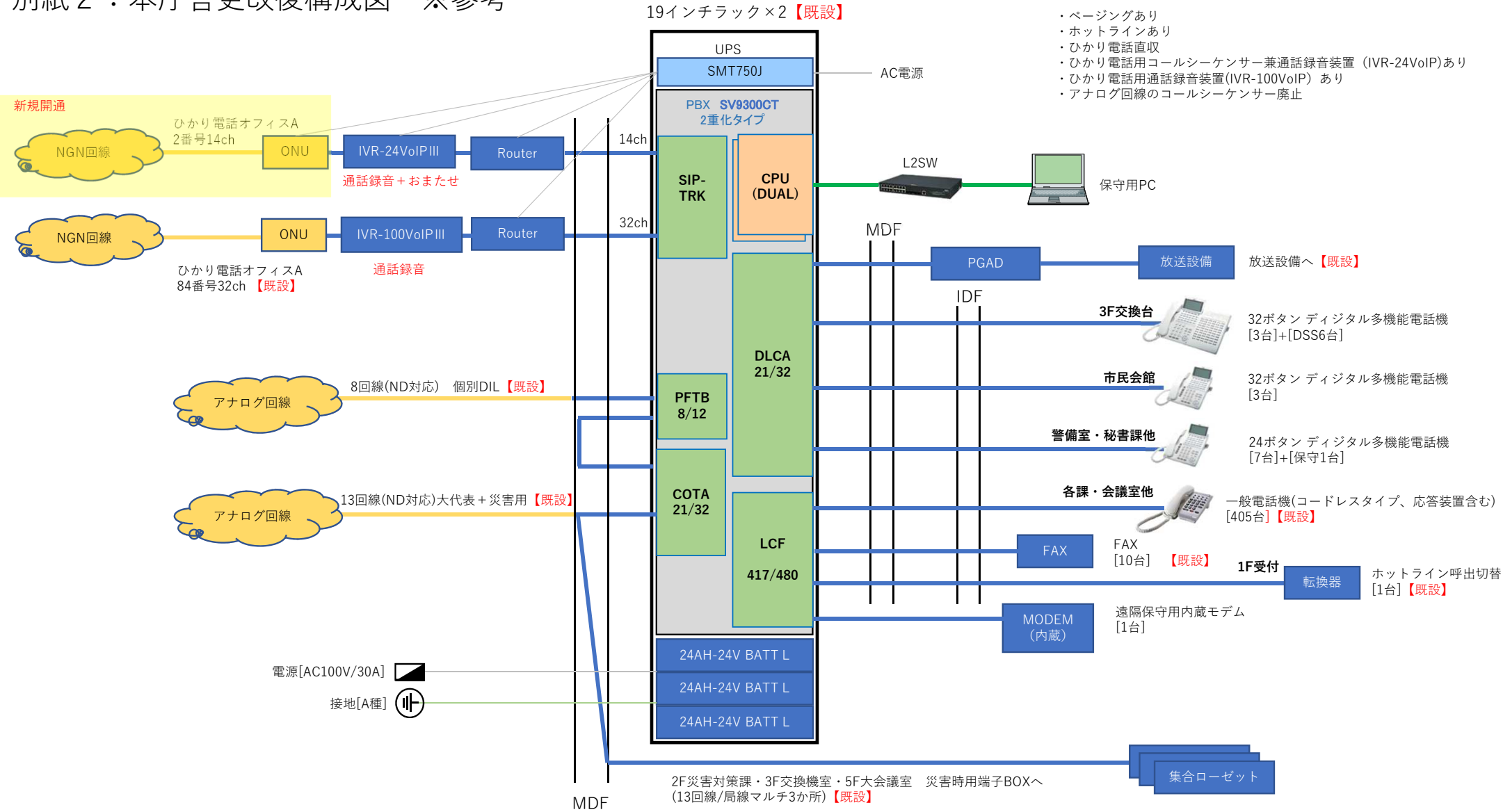
No	商品名	単位	数量	備考
1.	SV9300CT 交換機本体装置			
1-1	SV93CT BSC/DUAL CPU(R4)	個	1	基本 CPU モジュール
1-2	SV93CT CP20A MP-JP(R4)	個	3	二重化 CPU カード
1-3	SV93CT BSC/DUAL EX CPU(R4)	個	2	増設 CPU モジュール
1-4	SV93 LTM-B	個	8	ラインバンクモジュール (2U)
1-5	CHS2U RACK MOUNT KIT	個	11	19 インチラック搭載用ブラケット(2U)
1-6	SV93 BATT BOX-A	個	3	バッテリーモジュール
1-7	24V-24AH BATT (PE12V24A FRU)	個	6	標準バッテリー(3 時間バックアップ)
1-8	GCD-8LCF	個	30	8 回線アナログ 端末インターフェースカード
1-9	GPZ-8LCF	個	30	増設アナログ 端末インターフェースカード
1-10	GCD-16DLCA	個	2	16 回線デジタル多機能電話機インターフェースカード
1-11	GCD-4COTA-A	個	5	4 回線アナログ 局線インターフェースカード
1-12	GPZ-4COTE-A	個	3	増設アナログ 局線インターフェースカード
1-13	GPZ-4PFTB	個	2	4 回線障害時自動切替増設カード
1-14	GCD-SWH	個	3	内蔵 SW-HUB カード
1-15	IP8WW-2PGADP-A	個	1	トアホソバージョンアダプタ
1-16	GPZ-128IPLD	個	4	128ch 対応 VoIP メディアゲートウェイカード
1-17	UNIVERGE IX2107	個	2	ルータ
2.	SV9300CT ライセンス類			
2-1	SV93CT R4-SYS LICS(1)	個	1	システムバージョンライセンス(R4)
2-2	SV93CT DUAL-CPU LICS(1)	個	1	二重化ライセンス
2-3	SV93CT PORT CAPA LICS(32)	個	16	32 ポートキャパシティライセンス
2-4	SV93CT SIP-TRK LICS(1)	個	48	SIP トランクライセンス(1 ライセンス)
2-5	SV93CT SWA SYS(1)	個	1	システムライセンス用 SWA
2-6	SV93CT SWA PORT CAPA(32)	個	16	32 ポートキャパシティライセンス用 SWA
3.	SV9300CT 保守 PC・ソフト類			
3-1	SV93CT PC-PRO(R4)	個	1	保守プログラム(R4) Win 版
3-2	RS CONSOLE CA-A	個	1	保守コンソール接続用ケーブル
3-3	UNIVERGE SV9300CT システムドキュメント(R4)	式	1	システムドキュメント(電子マニュアル)一式
4.	SV9300CT 対応 電話機類			
4-1	DTK-32D-1D(WH)/TEL	台	6	32 ボタン多機能電話機
4-2	DTK-24D-1D(WH)/TEL	台	8	24 ボタン多機能電話機

4-3	DCK-60-1D(WH)CONSOLE	台	6	多機能電話機用 60 ポート追加装置
5.	SV9300CT 付帯機器			
5-1	APC Smart-UPS SMT750J	個	1	無停電電源装置
5-2	FMVA0D02GP	台	1	保守用ノートパソコン
5-3	QX-S616GT	台	2	1G 対応スイッチング HUB(16 ポート)
5-4	ラック搭載用フランジ	個	2	QX シリーズ 対応ラックマウント金具
6.	IVR-100VoIPⅢ	個	1	音声応答転送装置(100ch 対応)
6-1	IVR-BRⅢ-CL4	個	8	100VoIP 用チャネルライセンス(通話録音対応)
6-2	IVR-100VoIP-UPS	個	1	100VoIP 用無停電電源装置
6-3	IVR-24VoIPⅢ	個	1	音声応答転送装置(24ch 対応)
6-4	IVR-BRⅢ-CL4	個	4	24VoIP 用チャネルライセンス (通話録音対応)
6-5	IVR-24VoIP-UPS	個	1	24VoIP 用無停電電源装置

別紙 2：本庁舎現状構成図



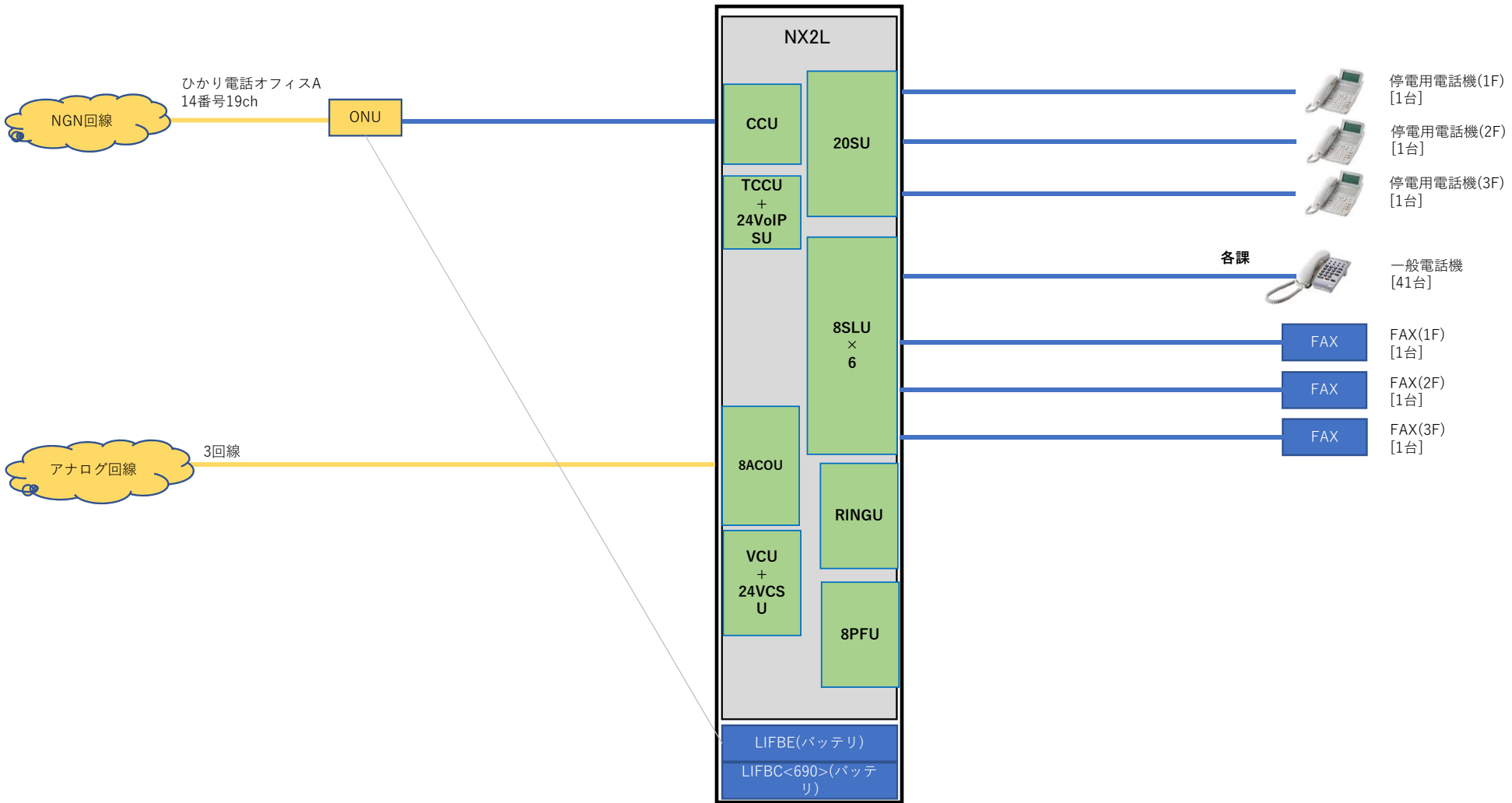
別紙 2：本庁舎更改後構成図 ※参考



別紙3 ZXL ビジネスフォン機器一覧

No	商品名	単位	数量	備考
1-1	ZXL-増設主装置-「1」	個	1	主装置の上部に接続
1-2	ZXL-増設架拡張ユニット-「1」	個	1	主装置と増設主装置を接続
1-3	ZX2L-主装置セット-「1」	個	1	主装置
1-4	ZXL-メディア変換ユニット-「1」	個	1	アナログデジタル変換装置
1-5	ZXL-VCU 追装用 DSP ユニット-「1」	個	1	アナログデジタル変換装置
1-6	ZXL-VOIPU 追装 DSP ユニット-「1」	個	1	アナログデジタル変換装置
1-7	ZXL-システム容量ライセンス-「2」	個	1	主装置容量の増設
1-8	ZXL-「24」SIP 外線ライセンス-「2」	個	1	光電話収容
1-9	ZXL-LI フルバックアップ 装置-「1」	個	1	無停電電源装置
1-10	ZXL-LI フルバックアップ キャビネット「690」 - 「1」	個	2	無停電電源装置
1-11	3 分間バックアップバッテリー	個	4	
1-12	3 分間バックアップバッテリー（主装置用）	個	4	
1-13	サンダーカット Z - 4	個	1	雷ガード
1-14	サンダーカット TAP-7	個	1	雷ガード
1-15	サンダーカット 2「A - 4」	個	1	雷ガード
1-16	ZX2-「24」キーアナログ 停電スター電話機-「1」 「W」	個	3	多機能電話機
1-17	TPC-DTD-L3(シロ)電話機リモ	個	3	
1-18	LAN ケーブル 3M	個	1	
1-19	ZXL-8 アナログ 外線ユニット-「1」	個	1	アナログ回線収容
1-20	ZXL-8 アナログ 外線サブユニット-「1」	個	1	ナンバーディスプレイ対応
1-21	ZXL-100CH フォートハントルータユニット-「1」	個	1	光回線収容
1-22	ZXL-10 スターユニット-「1」	個	1	多機能電話機接続
1-23	ZXL-8 単体電話機ユニット-「1」	個	7	単体電話機接続
1-24	ZXL-8 停電切替ユニット-「1」	個	1	停電電話機接続オプション
1-25	ZXL - IP 音声メールユニット-「1」	個	1	留守番電話機能、お待たせメッセージ機能追加
1-26	ZX - 「8」 給電 HUB -「2」	個	1	各種ユニット間を接続

別紙 4：南館現状構成図



別紙 4：南館更改後構成図 ※参考

