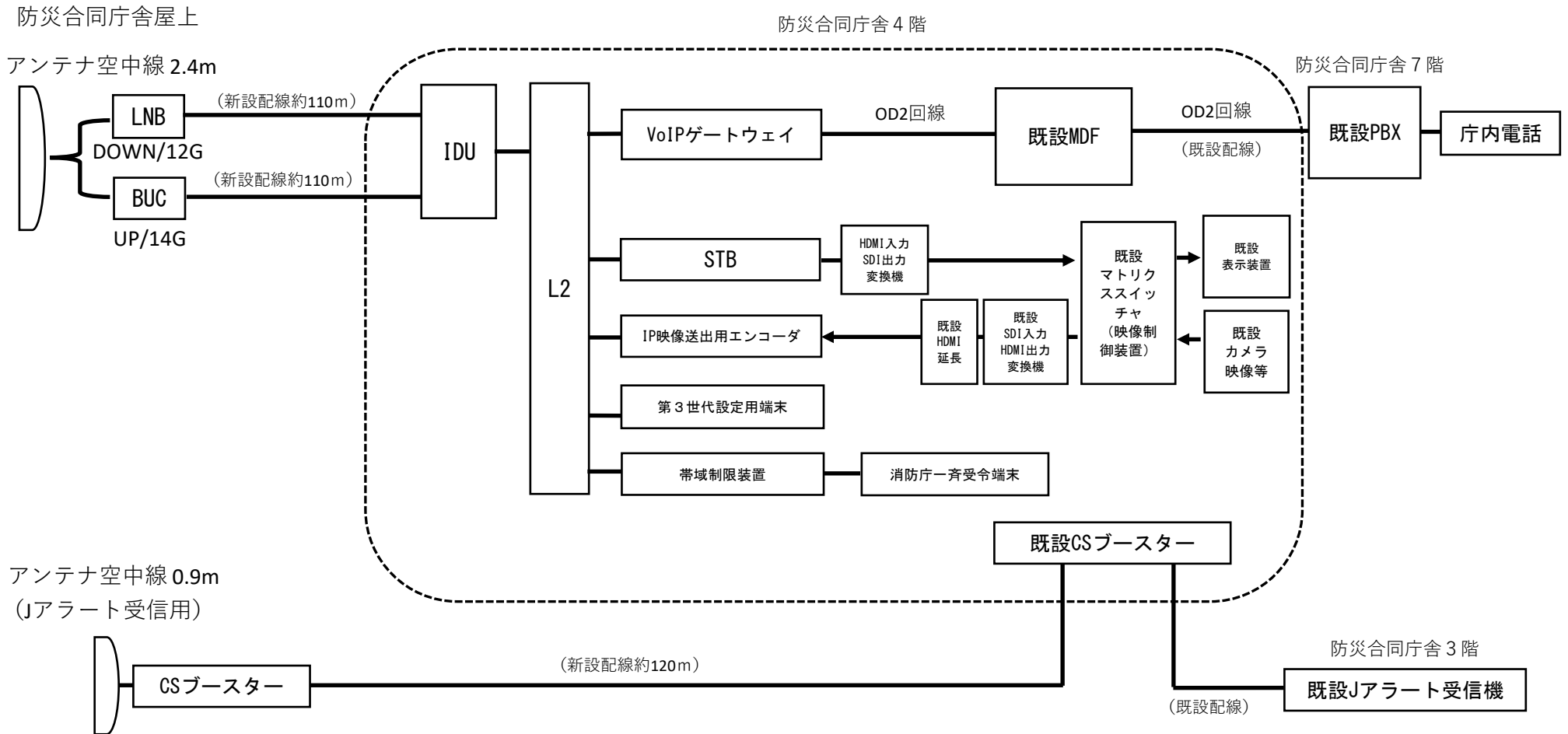


第3世代システム構成図（案）

別紙 1



■LNB：Low Noise Block Down Converter（衛星信号受信変換装置）

■BUC：Block up Converter（衛星信号送信変換装置）

■IDU：Indoor Unit（変復調装置）

■STB：セットトップボックス（動画表示装置）

■VoIP(ゲートウェイ)：Voice over Internet Protocol（音声データ変換機）

■PBX：Private Branch eXchange（構内電話交換機）

■SDI：Serial Digital Interface（デジタル映像信号ケーブル）

■L2：L2スイッチ

主要機器一覧（案）

別紙 2

設 置 場 所	機 器 名	数 量		新設	撤去	流用	存置	備 考
庁舎屋上	2.4m φ アンテナ装置（第2世代）	1	式		○			
	乾燥空気充填装置	1	組		○			
	低雑音周波数変換部	2	組		○			
	2.4m φ アンテナ装置（第3世代）	1	式	○				
	LNB	1	組	○				衛星信号受信変換装置
	BUC	1	組	○				衛星信号送信変換装置
	90 φ アンテナ装置（Jアラート用）	1	式	○				
	CSブースター	1	台	○				
	配線/ケーブル類	1	式		○			アンテナから屋上シェルターまでの配線/ ケーブル
庁舎屋上 (シェルター内)	送信電力増幅部	2	組		○			レベル制御部含む
	送信周波数変換部	2	組		○			
	送信切替制御部	1	組		○			
	ビーコン受信部	1	組		○			受信周波数変換部(ビーコン用)含む
	送信電力制御部	2	組		○			
	テストトランスレータ	1	組		○			
	導波管回路部	1	組		○			
	RF監視制御部	1	組		○			低雑音周波数変換装置制御部含む
	無停電電源装置（100V）	1	台		○			
	無停電電源装置（200V）	2	台		○			
	L2SW	1	組		○			L2スイッチ
	MC（メディアコンバーター）	1	台		○			
	1GHz帯切替分配部	1	式		○			
	基準周波数発生部	2	式		○			
	DIV	1	台		○			
	地球局監視制御部メンテナンス端末	1	台		○			
	収容架	2	架				○	電源部含む
	シェルター	1	式				○	電源部、空調装置含む
	配線/ケーブル類	1	式		○			屋上シェルターから4階通信機器室への配線/ ケーブル
通信機器室機器 (庁舎4階)	チャンネル制御用変復調部	1	式		○			
	個別通信/IP型データ 変復調部	1	式		○			
	データ伝送アダプタ	1	式		○			
	アクセス制御部	1	式		○			
	IDU/スプーレット改善部	1	式		○			
	消防庁一斉受令用変復調部	1	式		○			
	消防庁一斉受令回線接続制御部	1	式		○			
	地球局監視制御	1	式		○			
	CSC監視制御部	1	式		○			
	合成分配部	1	式		○			1 GHz帯増幅切替部含む
	ネットワーク機器	1	式		○			
	送信周波数変換部	1	組		○			
	送信レベル制御部	1	式		○			
	基準周波数発生部	1	式		○			
	タイムベースコレクタ	1	式		○			
	分配器	1	式		○			

	デジタル映像変調部	1	組		○			
	デジタル映像符号化部	1	組		○			
	チャンネルコントロール部	1	組		○			
	局番組運航制御装置	1	組		○			
	IRD	1	組		○			スクランブル制御装置含む
	モニタTV	1	組		○			
	モニタスピーカ	2	組		○			
	キーボード、モニタ	1	式		○			ラックマウント式
	MC（メディアコンバーター）	1	台		○			
	CSブースター	1	台			○		
	収容架	2	架				○	
指令管制室機器 （庁舎4階）	伝送予約端末	1	式		○			第2世代
	地球局監視制御部操作端末	1	式		○			
	プリンタ	1	台		○			
	モニタTV	1	台				○	
	消防庁一斉受令端末装置	1	式		○			
	消防庁一斉受令端末FAX	1	式		○			付加装置含む
	消防庁一斉受令端末電話機	1	台		○			
	消防庁一斉受令端末電話機用録音機	1	台		○			
	IDU	1	組	○				
	VoIP ゲートウェイ	1	組	○				1台2回線収容
	STB	1	組	○				セットトップボックス
	L2SW	1	組	○				L2スイッチ
	HDMI/SDI変換器	1	組	○				
	IP映像送出用エンコーダ	1	組	○				
	第3世代設定用端末	1	式	○				
	消防一斉受令端末	1	式	○				帯域制限装置含む

※「存置」の機器及び施設は、第3世代システムでは使用しないが撤去しないものとする。

既設（第2世代システム）機器構成図（案）

別紙3

