

別添資料 4 - 5 構内交換機要件

1. 共通機能

- (1) 既存船艇用品庫（I）コアスイッチから光ファイバーケーブル、フロアスイッチ、VoIPゲートウェイ及びPBXを介して公衆回線（2回線）・専用電話回線（5回線）を接続する。また通信回線（2回線）を同フロアスイッチに接続してパソコン及びプリンター類を100台・を接続する。
- (2) 本件は電話交換業務対応者の配置は無い。また、SPC施設維持運営用電話は構内交換機外配線としてください。
- (3) 主装置制御部を冗長化する。
- (4) 交換装置はデジタルPBX、IP-PBXのいずれか及びVoIPゲートウェイとする。
- (5) デジタルPBX、IP-PBX及びVoIPサーバーは、候補となる機器等について予め当庁に機器等リストを提出し、当庁がサプライチェーン・リスクに係る懸念が払拭されないと判断した場合には、代替品選定やリスク低減対策等、当庁と迅速かつ密接に連携し提案の見直しを図ること。
- (6) 基本サービス機能（保留音送出、ハウラ音自動送出、内線代表、固定短縮ダイヤル、局線着信転送、サービスクラス、コールバックトランスファ、警報表示、局線通信表示、番号通知機能）を具備する。

2. 個別機能

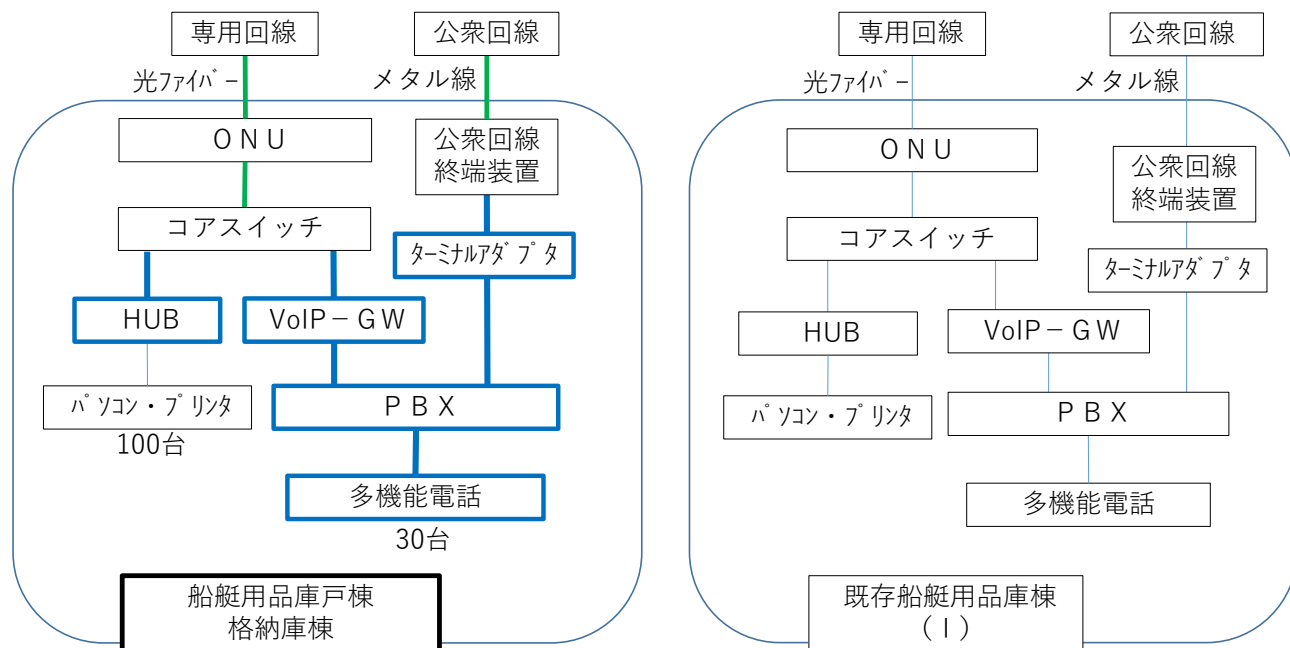
- (1) 分散中継台方式
- (2) 夜間切り替え機能（回線単位）
- (3) 留守番電話機能
- (4) 発信者番号通知対応
- (5) 通話録音装置（回線単位）
- (6) 課金装置
- (7) 専用線特番対応

3. 機器及び機能に関する事項

- (1) コアスイッチからフロアスイッチ間は光ファイバーで接続する。

4. システム構成

(1) 基本構成イメージは下図のとおりとする。



【備考】

| | |
|------------|--------------------------|
| 公衆回線 | 電気通信事業者回線 |
| 専用回線 | 海上保安庁専用回線 |
| PBX | 交換装置 |
| 一般／多機能電話機 | 構内情報通信網設備に統合されていない電話機 |
| VoIPゲートウェイ | ゲートウェイ装置（専用回線と接続するための装置） |
| コアスイッチ | フロアスイッチをまとめる装置 |
| フロアスイッチ | 各フロアに設置する装置 |
| ONU | 光ファイバー終端装置 |

5. 電話契約局数

要求水準書第5節 施設計画（建築・設備）第2項（1）電気設備 g. 構内情報通信網設備 (c) 及びh. 構内交換設備(e)のとおり