

中小企業のための

ネットワーク構築 チェックリスト

30 項目

移転・新設前に確認すべき実務リスト

総務・情シス兼任担当者 / 一人情シス / 経営者向け

ネットワーク構築は、通信速度や機器選定だけでなく、業務停止・情報漏洩・復旧遅延といった経営リスクを下げるための基盤整備です。

本リストは計画初期から運用フェーズまでを30項目で網羅した実務チェックリスト。社内検討資料・ベンダー比較・移行時の抜け漏れ防止に、そのままご活用ください。

株式会社コラセプタ

Collaceptor Co., Ltd.

<https://www.collaceptor.co.jp/infra-nw/>

Ver. 1.3 / 最終更新: 2026年5月

優先度の見方 **高** 移転・新設前に必ず確認したい項目 **中** 設計・構築時に確認したい項目
 ※ ページ下部の【実施記録】欄に担当・期限・確認日・メモを記入して社内回覧にご利用ください。

A 事前準備・計画 優先度：高 6 項目

- 01 目的の明確化
 移転・新設の主要目的(業務効率／セキュリティ強化／拡張対応)を1～2行で文書化
- 02 利用規模の確定
 想定人数・端末数(PC・スマホ・IoT機器・プリンタ・複合機)を集計
- 03 ピーク同時接続数の見積もり
 通常時の1.5～2倍を想定値とする
- 04 業務システム一覧化
 クラウド／オンプレ／SaaSを分類してリスト化
- 05 既存構成図の入手と責任分界点の確認
 現行ネットワークの図面・配線図を入手(無ければ現地調査)。回線・ビル設備・配線業者・既存ベンダーの責任分界点も明確化
- 06 予算とスケジュールの設定
 小規模オフィスは1～2か月前、複数フロア・10G化・冗長化は3か月以上前から準備。回線開通・ビル管理工事調整・立ち会い日も逆算

B インターネット回線 優先度：高 4 項目

- 07 必要帯域の試算
 1人あたり5～10Mbpsを目安に、Web会議・常時通信となる監視カメラ・クラウドバックアップなど上り帯域も加味して試算
- 08 冗長化の要否判断
 プライマリ＋バックアップ回線(業務停止時の影響度で判定)
- 09 固定IPの要否
 VPN／外部公開／メールサーバの有無で要否を確定
- 10 ISPのSLA条項確認
 復旧時間(MTTR:平均復旧時間)・補償内容・サポート時間帯を確認

【実施記録】 担当: _____ 期限: _____ 確認日: _____
 メモ: _____

C 配線・物理設計

優先度: 中

4 項目

- 11 配線速度の決定
1Gbps/2.5Gbps/10Gbps(将来5年見据えて選定)
- 12 LANケーブル規格の選定
CAT6/CAT6Aを中心に検討。10G化を見据える場合はCAT6Aを基本候補とし、CAT8は特殊要件がある場合のみ
- 13 配線図の作成
フロア図に距離・配管経路・情報コンセント位置を明示
- 14 PoE機器の電源計画
IP電話/無線AP/監視カメラの消費電力合計とスイッチ容量

D 機器選定

優先度: 中

5 項目

- 15 ルーター/UTM製品の選定
拠点規模・回線速度・VPN・セキュリティ要件・運用体制に合わせて選定 ※製品例: FortiGate/ Cisco Meraki/ Palo Alto等
- 16 L2/L3スイッチの選定
ポート数・PoE対応・VLAN機能・冗長電源の有無を確認
- 17 Wi-Fi APの設計
Wi-Fi 6/6E/7の対応要否、エリア設計、SSID設計(業務・ゲスト分離)
- 18 NAS/バックアップ機器の選定
容量・RAID・3-2-1ルール(3つのコピー/2媒体/1つは別場所)/イミュータブルバックアップ(削除・改ざんされにくい)/復元テストの可否
- 19 監視・運用ツールの選定
ログ収集/SNMP/Syslog/死活監視

【実施記録】 担当: _____ 期限: _____ 確認日: _____

メモ: _____

E

セキュリティ

優先度: 高

5 項目



20 ファイアウォール ポリシーの設計

許可・拒否ルールを文書化、最小権限の原則



21 VPN構成の決定

拠点間VPN (IPsec)+ リモートアクセスVPN (SSL/IPsec)



22 WAF/IPSの要否

Webサイト・外部公開システムがある場合は、WAF (Webアプリ保護) / IPS (不正侵入防止) / UTM側の防御を組み合わせることを検討



23 ランサムウェア対策の構成

★ 重要

「保存」より「復元できること」が重要。イミュータブルバックアップ + オフサイト退避 + 復元テスト (最低年1回、重要システムは四半期ごと推奨)



24 認証方式の統一

Active Directory / Microsoft 365 / IDaaS、多要素認証 (MFA) の適用範囲

F

ネットワーク設計

優先度: 中

3 項目



25 VLAN分離方針

業務/ゲスト/サーバ/IoTを独立VLANに分割



26 IPアドレッシング設計

サブネット計画/DHCP範囲/固定IP機器の管理



27 DNS設計

社内DNS (AD連携) / 外部DNS / キャッシュDNSの役割分担

G

運用・引き継ぎ

優先度: 中

3 項目



28 障害対応SLAの定義

SLA (品質保証) / 24/7対応か営業時間内対応か / RTO (何時間で復旧するか) / RPO (どの時点まで戻るか) を明示



29 設定情報・パスワード・期限の管理

機器コンフィグのバックアップ / パスワードマネージャでの集中管理 / 保守期限・ライセンス・サブスクリプション期限の一覧化



30 移行後点検と切り戻し計画

切替当日の切り戻し条件・緊急連絡先を事前定義 / 切替後1週間・1か月・3か月の点検 / 年1回の構成見直し

【 実施記録 】 担当: _____ 期限: _____ 確認日: _____

メモ: _____

チェックリストの活用法

ネットワーク構築は、通信速度や機器選定だけでなく、業務停止・情報漏洩・復旧遅延といった経営リスクを下げるための基盤整備です。

本リストの30項目を社内検討のたたき台、ベンダー比較の評価軸、移行時の抜け漏れ防止チェックとしてご活用ください。

移転・新設前に「どこから手を付けるべきか」を 30～45 分で整理します。

判断に迷う項目があれば、無料診断へ

オンライン30～45分の無料診断で、以下をご提示します。

- ✓ 現状ネットワークのボトルネック整理
- ✓ 優先順位の切り分け(投資判断の根拠)
- ✓ 概算構成案と費用感

※ 診断後は必要に応じて現地調査・構成案へ。営業色のない相談ベースです。QRコードから無料診断を予約

▶ 無料診断を予約する

オンライン30～45分 / 費用無料
<https://www.collceptor.co.jp/infra-nw/>



スマホで読み取り

株式会社コラセプタ

〒198-0082 東京都青梅市仲町319 MAC青梅コートII 402
TEL: 0428-78-3213 / FAX: 0428-78-3214
中小企業向けにIT・DX・ネットワーク構築・運用保守をワンストップで提供