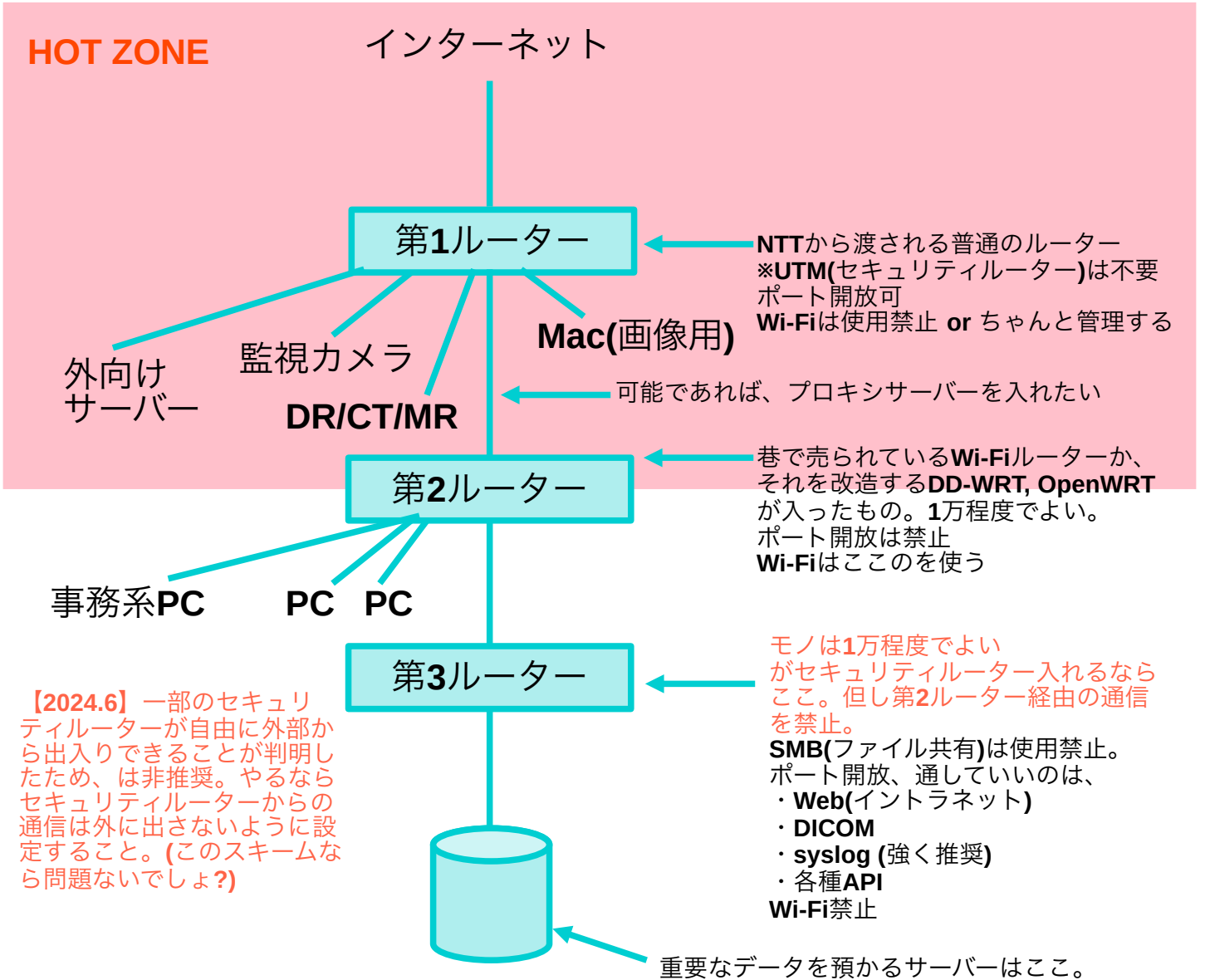




トポロジ(LAN設計) おすすめ構成(3段タンデム)



◆ 3段タンデム構成 ~セキュリティルーターよりも強固でコストはなんと100分の1~

病院の規模にもよるが、コスパを少し妥協して、物理的な(つまり目に見える)安心があり、まあまあ管理もしやすい方法があるとすればこういう構成となる。大企業では古くから使われていて、少なくとも自動的メーカー1、大学1、大手メーカー1、米国の当時世界2位のコンピューターメーカーが採用していた。

プロキシサーバーが出てくるあたりは古いと言えるが、実はかなり有効な対策。しかし使い勝手がちょっと悪く、何より業者は儲からないので提案してこない ※ちなみに当社Macは標準装備

- ・ 第1ルーターと第2ルーターの間はHot Zone、その先はCold Zoneと呼ぶ
- ・ 正面から突っ込んでくるCracker(ハッカー。最近は少ない)は第1ルーターまでは到達しうるが第2は閉まっている
- ・ ランサムウェア/トロイの木馬の場合でも第2-第3のゾーンでしか被害が出ない
- ・ 高価な機械を矢面に立てることに一般の人は不安を覚えると思うが、CTやMacのセキュリティはかなり高度なものが多く、再インストールも前提にできるものなので機械の代金の一部がセキュリティ投資とみなせる。逆に医療系を分離するとUSBメモリを使うことになり、最悪の自体を招く。