

弊社で「ひとり情シス（情報システム）」をやっている I です。

昨日の Windows7 から Windows10 へ移行の続きです。今日はネットワーク機器一覧の作成です。

（社内ネットワーク構築を外部に頼んでいる場合は、この項は無視して構いません）

ネットワーク機器と Windows のバージョンがどう関係するのかわかればと思いますが、意外と影響があります。例えば弊社には古い A0 判のインクジェットプリンタがあり、Windows8 以上ではプリンタドライバが用意されておられません。この場合は Windows10 の移行とあわせてプリンタの買い替えが必要となります。

あと、古い無線 LAN ルーター等を長く使用していると、ファームウェアが提供されない等で、セキュリティ強度の低下も懸念されます。また、スマートフォンの普及で、社内 LAN につながる端末も増えております。7、8年無線 LAN ルーター変えていない場合は、Windows10 に変えるタイミングと一緒に更新すると、接続速度が改善される可能性があります。

会社で使用しているすべてのネットワーク機器について、以下の事柄を調べます。

- ・ ONU（光回線終端装置）から接続されている、モデム、ルーター、スイッチ、ハブ、無線 LAN 機器の型番
- ・ 上記以外の、複合機、プリンタ、NAS 等の型番
- ・ 上記機器の接続、どの機器のどの口から、別の機器のどの口につながっているかの確認
- ・ 機器に振られている IP アドレスの確認（可能であれば）

調べ方は、事務か経理で管理している購入記録を確認する、実際のネットワーク機器に貼られているラベルを確認し製品名・型番で検索するの 2 つです。

ネットワーク機器一覧表の例は以下のようになります。後で列を足していくので、Word よりは Excel で作成したほうが良いです。ネットワーク機器や構成は詳細を書くとも問題があるため、別のものとしています。ネットワーク機器類の中には、設置場所はすぐ見えないところにあるため、この際に記録しておきましょう。

管理名称	機器名	メーカー	製品名・型番	IP アドレス	設置場所
ROUTER1	有線ルーター	NEC	UNIVERGE IX2105	192.168.0.1	PBX 装置横
NAS1	NAS	Buffalo	TeraStation TS3210DN0802	192.168.0.200	有線ルーター横
PRINTER1	複合機	CANON	Satera MF417DW	192.168.0.201	専務デスク脇
SWHUB1	スイッチングハブ	ELECOM	EHC-G08PA2-JW	なし	営業デスク島下
SWHUB2	スイッチングハブ	ELECOM	EHC-G08PA2-JW	なし	技術デスク島下

ここまでで、PC 一覧表、ソフト一覧表、ネットワーク一覧表が出来ました。次回は、これらの表を使って、Windows10 にあたって必要なものを洗い出したいと思います。

それでは、また明日。(I)