

神保家、リフォーム中

～リフォームに関する現在進行中の出来事～

神保道夫@NISOC

2025/04/05

注意

- 2025年04月の会合で話した内容のトピックです。
緊急登板だったので、自宅の写真を題材に、
フリートークしてました。
- 写真はちょっと出せないなので、話した内容をざっくりまとめました。
- 後日の会合でもうちょっと深入りする予定です。

現在の状況

- 築25年近くとなり、外壁がボロボロになってきたので、現在リフォームしてます。
 - BSアンテナが、冬場雪がしょっちゅう被るので、家族からなんとかしてくれと要望が。
 - NCTが10Gサービス始めてるので、乗り換えたいな。
 - 外壁を剥がすには、フレッツの光ファイバー(ひかり電話収容)とメタル線2本(廃止したISDN回線、メタル→ひかり電話に変更)があるので、撤収しないと外壁が剥がせない
- これを機に、地上波、BSアンテナ、NTT線を撤去してNCTに全面乗り換え。

<https://www.nct9.co.jp/>

一番大変だったこと

- 工事開始の大枠がわかったのが、3月1日。
工事開始は3/17～4/16までの1ヶ月。
初週は足場の組立と外装部品(エアコン・給湯器・アンテナ・電気)仮外し予定。
- NTTのメタル線撤去は、3/3にNTT東日本のWeb113で申し込んで、一度NTTから確認が来た後、3/11位にTOSYSさんから連絡が来て、3/18午前に撤去があっさり決定。
- ひかり電話は現在使用しているので、「一時休止」をかけて回線を維持した状態のまま後にNCTにMNPして電話番号を移行しないといけない。
- 3/3から手続きを開始したが、手続きの順番の関係でいろいろ失敗してしまい、間に合わないかも…
- メタルも光もTOSYSさんが担当しそうなことを先に伺っていたので、NTTの窓口担当者にも、同日作業ができそうな旨を連絡(3/14午前!)したら、同日作業に調整してもらえたので、とりあえずOK。業務の効率化は重要。

現状の様子と問題

- これまでに撮ってiPhoneに残っていた写真を見せながら、現在こんな感じになっています、という状況を紹介。
- ネット回線がなくなったので、最初はPovo 2.0+テザリングでやってみたが、
 - auは5Gが入らない
 - 別で持っている回線はLINEMOだが、3GB/990円(ミニプラン)だし、5Gも入らない
 - IIJmioのdocomo eSIM契約はあるので、これなら5Gは入るけど、月初に契約しないとイケないし、必要量も読めない(多分、平均でも3GB以上/1日必要)
 - Windows Inside Previewが毎週3台のPCに降ってくる
 - データ使い放題 24時間/330円の契約とデータ使い放題週末3日間/790円を使っても賄いきれなさそう。
- NEC Aterm MR51FN(モバイルルータ)+クレードル+楽天モバイル最強プランを急遽購入及び契約。楽天は5Gエリア。

アンテナ周りの処理

- 今まで使ってたBS/CSアンテナとUHFアンテナも仮取り付け状態なので、NCTの契約が終わったら取り外して貰う必要がある。
- 光ファイバーは自分の部屋に来て、そこからD-ONU(光-RJ45変換)とV-ONU(光-RF変換)とWMTA(ソフトバンクのIP電話装置)が置かれるので、V-ONUの出力を自宅のTV配線に入れる必要がある。
- 現状、テレビ用にはBS/CSアンテナとUHFアンテナの入力を、別室にあるブースターで増幅して各部屋に配っており、かつ自室にはアンテナ線が2本ある
→これを機にブースターをリプレースして、かつ既存のTV配線の接続を変更して対応

今回買った物に関する雑感

- 今回買った物をAmazonの購入履歴を元に紹介。
- 10GのHUBとかは中華製がめっちゃ安くなってハードルが下がったけど、そもそも有線は2.5GのLANすら需要がないよね。
- RTX1300も買ってるけど、モバイルルータ使う際のconfigが良く無いのか、IPv6周りがなんか変。なので、本運用時にちゃんと直そう。
- NCT 50Gのフィールド実証試験やってみたいんだけど、希望者はどこに話をもってけばいいの？
<https://www.nct9.co.jp/wordpress/wp-content/uploads/2025/01/7992cc2589fdebb50eb99df2cc0cc67b.pdf>
- 噂によると、Huawei OptiXstar M990が置かれるらしい。
<https://e.huawei.com/ma/products/optical-terminal/optixstar-m990>
- I/FがSFP28なので、Intel E810-XXVAM2かNVIDIA Mellanox connect-x6とSFP28のDACかAOCケーブル買っておけば、なんとかなる？

今回はここまで

- ここで時間切れでした。
- NCTの10G回線工事が4/9(水)なので、次回の勉強会には、ちゃんとしたネタを持ってくる予定です。
- 一軒家の外壁リフォームは、面倒ですね。