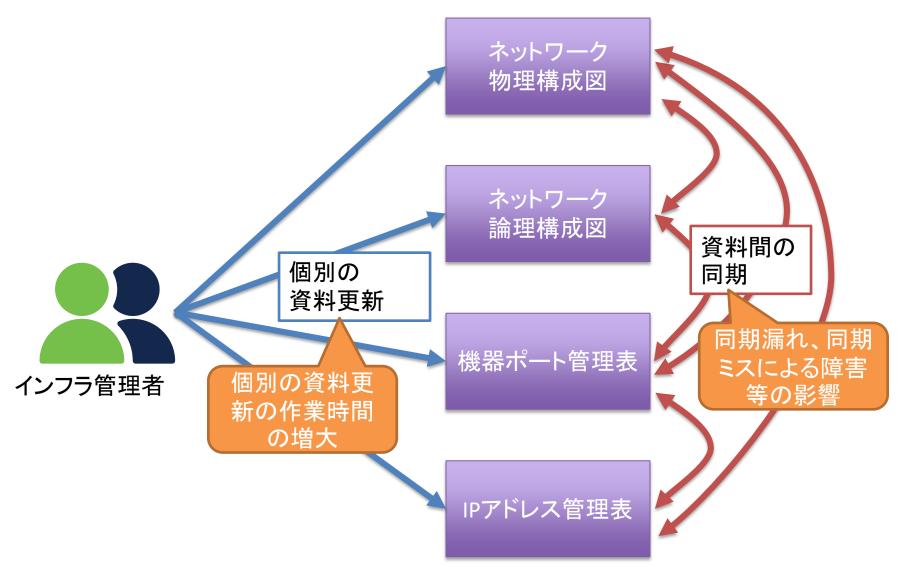
Network Sketcher

ネットワーク設計と構成管理をより速く、より正確に、より簡単にするため のプラットフォーム

コンセプト

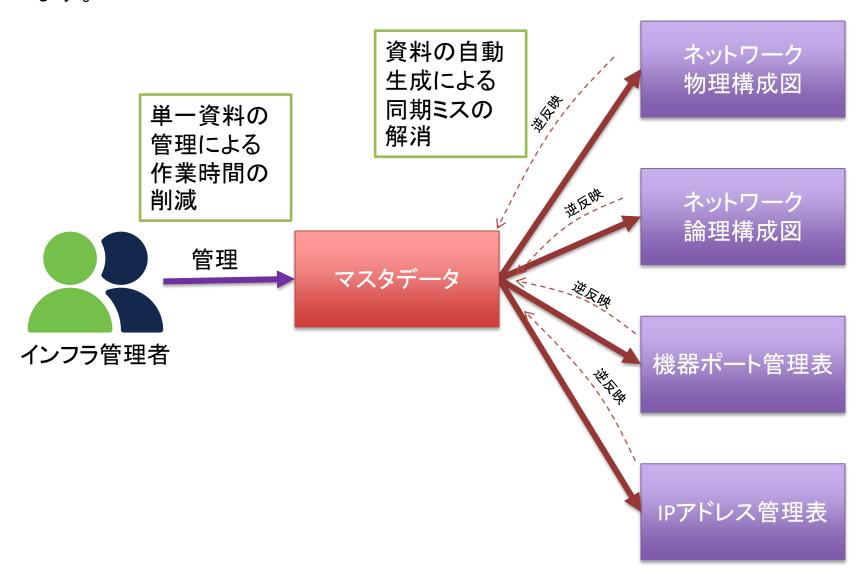
課題: ネットワーク構成管理資料の非同期の分散化

ネットワーク構成管理には、大きく、物理・論理構成図、ポート管理表、IPアドレス管理票が必要となります。現状、個別のメンテナンスによる作業時間の増大、資料間の同期ミスによる障害等の影響が定常化しています。



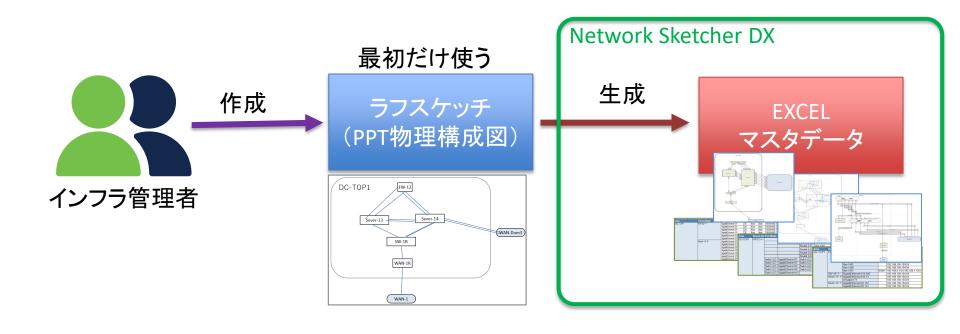
コンセプト1:ネットワーク構成情報の集約

解決方針として、ネットワークを構成するマスタ表を用意し、各管理資料をマスタ表から生成する方針に変更することで、作業時間の削減及び資料間の同期ミス解消を目指せます。



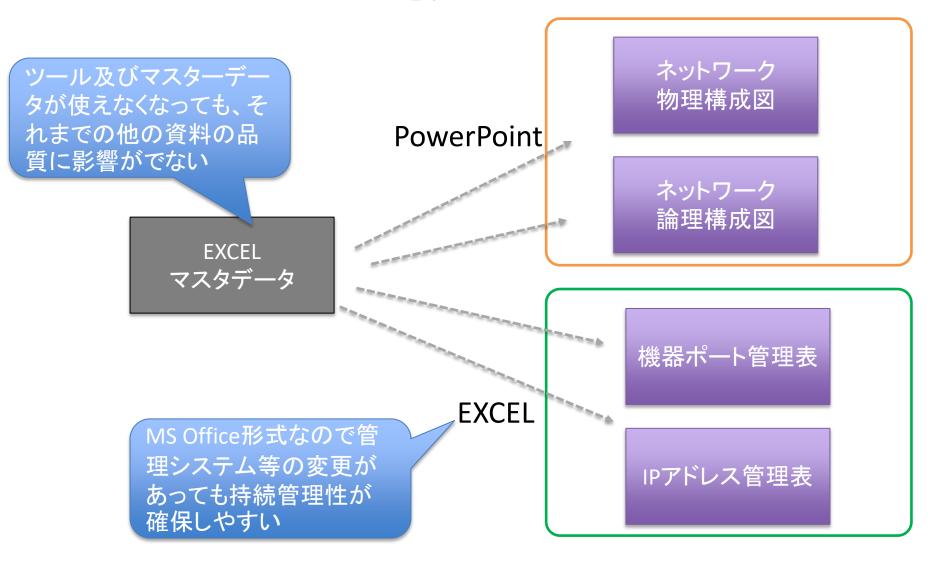
コンセプト2:ラフスケッチからのマスタデータ作成

NS を扱うには、最初のマスタデータ作成作業が最もハードルが高くなります。その作業を飛躍的に効率化するため、PPTのラフスケッチからEXCELマスタデータを自動生成する機能を提供します。



コンセプト3:持続性の高いMS Office形式の構成資料

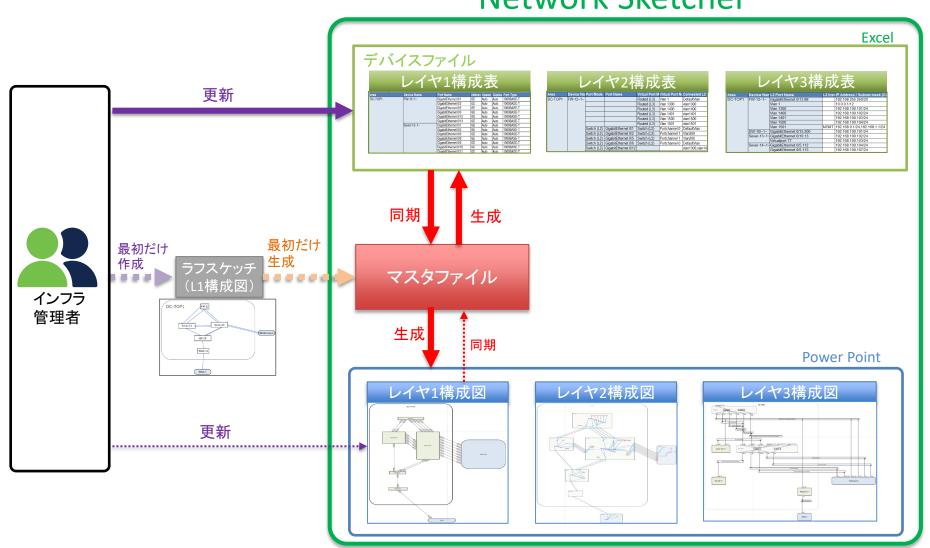
構成資料は全てMS Office形式のため、なんらかの理由でツールが使えなくなっても以降のメンテナンス等が可能です。これにより、持続可能性の観点において、ツールを使用しはじめることのハードルとリスクを最小化します。



これらのコンセプトを実現したNetwork Sketcher

Network Sketcher は、ネットワーク構成情報の集約とネットワーク図の自動生成機能を統合した、新時代のネットワーク デザイン プラットフォームです。

Network Sketcher

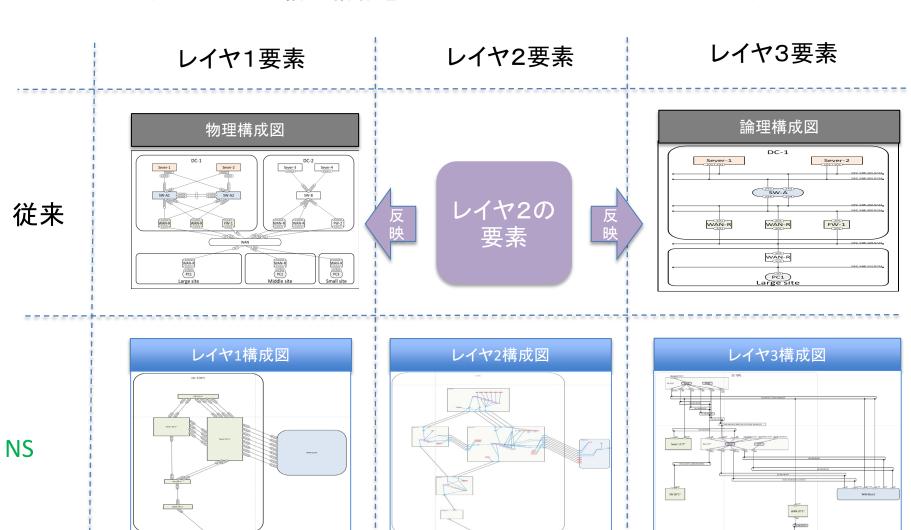


特徵

- 1. レイヤ2構成図の標準化
- 2. レイヤ間の更新情報の同期
- 3. セキュアなスタンドアローン形式での提供
- 4. 操作しやすいGUI(クイックパネル方式)

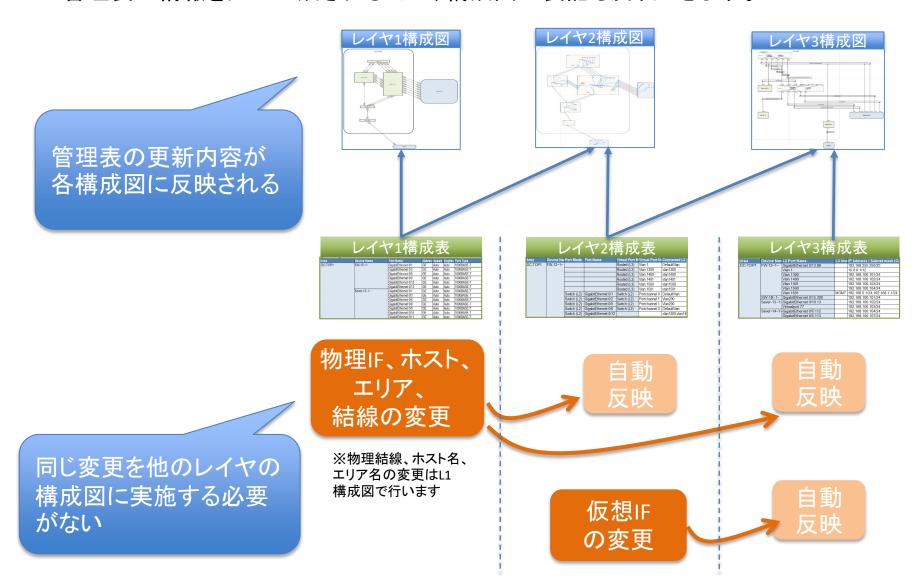
特徴1:レイヤ2構成図の標準化

これまでは、物理構成図と論理構成図が2つが作成されてきました。NS DXではレイヤ1構成図、レイヤ2構成図、レイヤ3構成図の3つに分けて構成します。 これにより、ネットワーク構成情報をより正確に図示することができます。



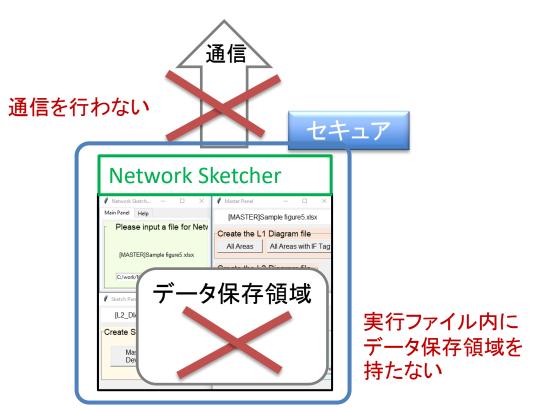
特徴2:レイヤ間の更新情報の同期

ポート管理表(L1構成表)、L2セグメント管理表(L2構成表)、IPアドレス管理表(L3構成表)の間で行われた更新は、他の管理表および構成図に自動で反映されます。構成図は管理表の情報を元に生成されるため、構成図の表記も反映できます。



特徴3:セキュアなスタンドアローン形式での提供

NS は、外部との通信を必要としないスタンドアローン形式です。そのため、機密性の高い情報を扱うことによる情報漏えいのリスクを最小化しています。また、バイナリ形式で提供するため、バイナリの実行ファイルのコピーや移動による情報流出のリスクも最小化しています。



※実行ファイルの中身がローカルPCのキャッシュ領域に展開される仕様のため、NSの処理によるデータは一時的にローカルPC内に保持されます。
※NSの処理により一時的なデータファイルが作成削除されます。

特徴4:操作しやすいGUI(クイックパネル方式)

NS は、独自のGUI(クイックパネル方式)を採用しています。この方式では、インプットしたファイルにアクション可能なパネルが表示され、そのアクションによりさらにアクションが可能なパネルが表示されます。これにより、意図した操作を効率的で実行できます。

Network Sketcher

