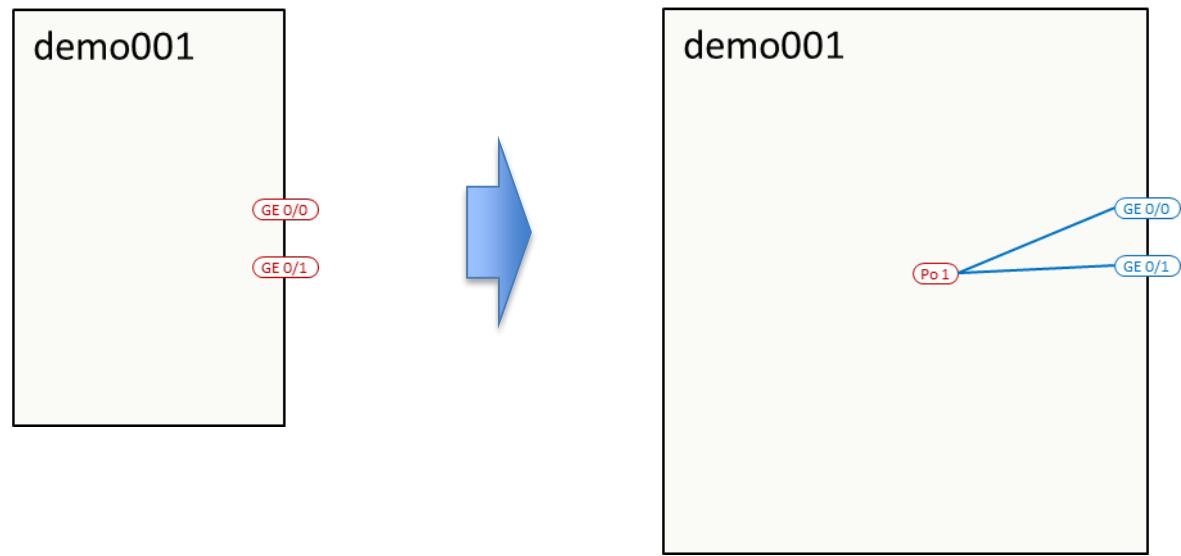


本手順でできること

デバイスファイルの[L2 Table]シートを更新しポートチャネルを作成します。

L2構成図



XX x/x	...	L2モードのインタフェース
XX x/x	...	L3モードのインタフェース
XXXX	...	L2セグメント

①機器ポート管理表の生成

「[2-4. デバイスファイルのエクスポート\(解説付き\)](#)」を参考にデバイスファイルのエクスポートします。

② [L2 Table]シートの更新 ポートチャンネル1

デバイスファイル [L2 Table]シートのポートチャンネルを接続したいデバイスと物理ポート番号の行を探し、「Virtual Port Name」列にポートチャンネル名を入力します。

Device Name	Port Mode	Port Name	Virtual Port Mode	Virtual Port Name
demo001	Switch (L2)	GigabitEthernet 0/0	Routed (L3)	PortChannel 1
	Switch (L2)	GigabitEthernet 0/1	Routed (L3)	PortChannel 1

仮想インターフェース名を入力

仮想IFのモードは自動でL3に変更されます

※変更箇所を赤字で記載していますが、色は関係ありません。
※実際の構成においては対向側も同じくチャンネル設定が必要となります。

「Virtual Port Name」の命名規則は物理インターフェースと同じく以下となります。

ポート種別名とポート番号の間に半角スペースを入れてください

[ポート種別名] + [半角スペース] + [ポート番号]

Portchannel 0/4

② [L2 Table]シートの更新 ポートチャンネル2

ポートチャンネルを接続したいL2セグメントを追加で入力することで、ポートチャンネルはL2モードに変更されます

仮想インタフェース名とL2セグメント名を入力

Device Name	Port Mode	Port Name	Virtual Port Mode	Virtual Port Name	Connected L2 Segment Name
demo001	Switch (L2)	GigabitEthernet 0/0	Switch (L2)	PortChannel 1	Vlan_XXX
	Switch (L2)	GigabitEthernet 0/1	Switch (L2)	PortChannel 1	Vlan_XXX

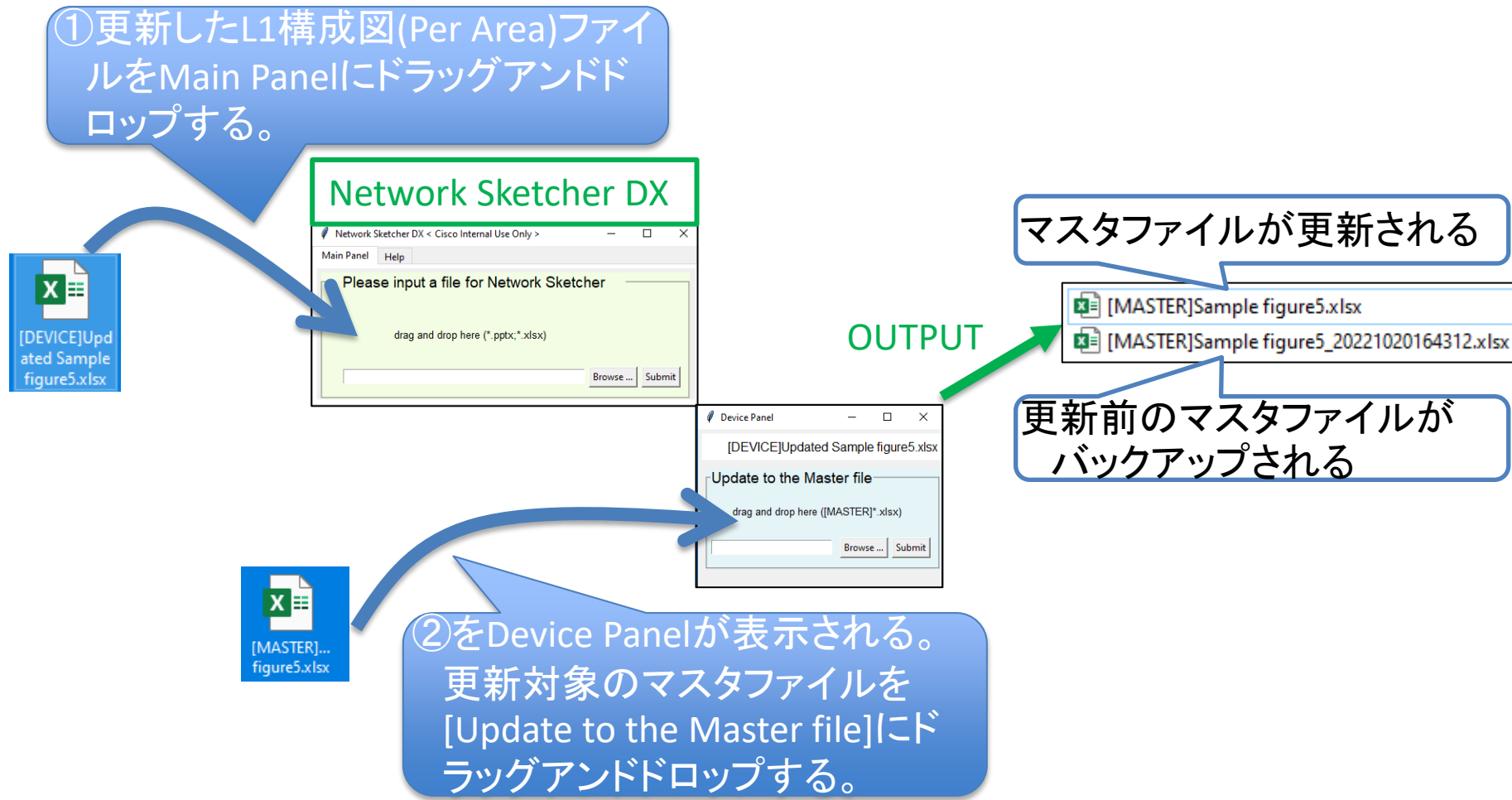
仮想IFのモードは自動でL2に変更されます

仮想IFのモードは自動でL2に変更されます

※変更箇所を赤字で記載していますが、色は関係ありません。

③更新情報の同期1

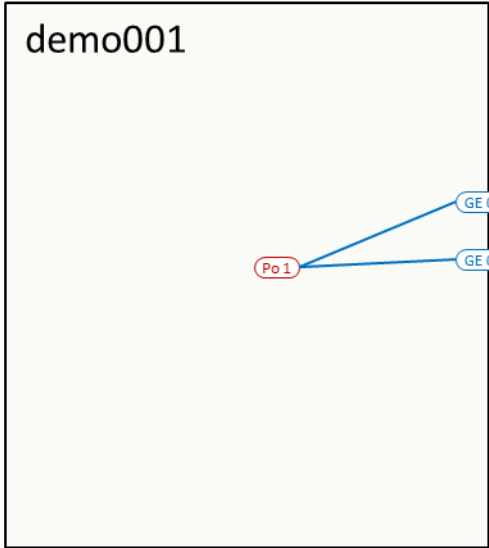
更新したデバイスファイルと、同期先のマスタデータファイルをそれぞれ選択し、同期させます。マスタデータが更新されるため、元のマスタデータはファイル名に”_yyyymmddhhss”を付けてバックアップされます。



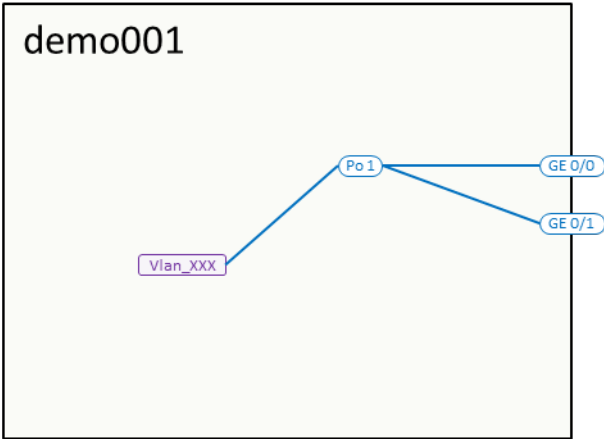
④L2構成図の確認

「[2-2. L2構成図の生成\(凡例付き\)](#)」を参考に、L2構成図を生成して変更内容が反映されていることを確認ください。

L2構成図
L3モードのポートチャネル



L2構成図
L2モードのポートチャネル



XX x/x	...	L2モードのインタフェース
XX x/x	...	L3モードのインタフェース
XXXX	...	L2セグメント

[参考資料]デバイスファイル [L2 Table]シートの解説

デバイスファイル名[DEVICE]~の[L2 Table]シートの説明。目的のレイヤ2構成方法については、<L2/L3構成>セクションを参照ください。

Area(拠点)名

機器名

物理ポートのモード

物理ポート名

仮想ポートのモード

仮想ポート名

接続するL2セグメント名

サブインタフェースが接続するL2セグメント名
(L3仮想ポートがL2モードの物理ポートと直接接続する場合のみに使用されます)

Area	Device Name	Port Mode	Port Name	Virtual Port Mode	Virtual Port Name	Connected L2 Segment Name	L2 Name directly received by L3 Virtual Port
DC-TOP1	FW-12~1~			Routed (L3)	Vlan 1	DefaultVlan	
				Routed (L3)	Vlan 1300	vlan1300	
				Routed (L3)	Vlan 1400	vlan1400	
				Routed (L3)	Vlan 1401	vlan1401	
				Routed (L3)	Vlan 1500	vlan1500	
				Routed (L3)	Vlan 1501	vlan1501	
		Switch (L2)	GigabitEthernet 0/1	Switch (L2)	Portchannel 0	DefaultVlan	
		Switch (L2)	GigabitEthernet 0/2	Switch (L2)	Portchannel 1	Vlan200	
		Switch (L2)	GigabitEthernet 0/5	Switch (L2)	Portchannel 1	Vlan200	
		Switch (L2)	GigabitEthernet 0/6	Switch (L2)	Portchannel 0	DefaultVlan	
		Switch (L2)	GigabitEthernet 0/12			vlan1300,vlan1400	
		Switch (L2)	GigabitEthernet 0/13	Routed (L3)	GigabitEthernet 0/13.99		

L1 Table

L2 Table

L3 Table