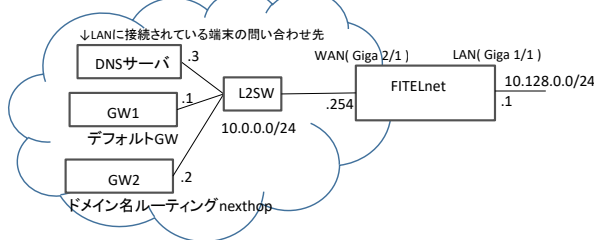


**ドメイン名ルーティング設定例**  
ローカルブレイクアウトを利用することにより、ドメイン名ごとのルーティング動作が可能です。



設定例	補足	
1		
2	ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.0.0.1	Static経路(デフォルト経路)
3		
4	hardware-fault-detection action reboot	ハードウェア故障を検出した際の動作を指定(装置再起動)
5		
6	local-breakout enable	ローカルブレイクアウト(ドメイン名ルーティング)有効化
7	local-breakout PROF1 10.0.0.2	ドメイン名ルーティング対象パケットを中継するnextthopを指定 ※IPv4とIPv6で各1nextthopずつ設定可能
8		
9	lbo-profile PROF1	LBOプロファイル ※local-breakout設定で指定(指定出来るのは1プロファイルのみ)
10	dns-snooping enable	DNS ResponseのFQDNをチェックし、domain設定の内容と一致する場合にFQDN に対応するアドレスを宛先とする経路を登録します。
11	dns-snooping expire 300	dns-snoopingで登録した経路の有効期限を指定 ※DNS ResponseのTTL値が0の場合のみ有効になります。
12	domain *.example1.com	ドメイン名ルーティング対象となるFQDNを指定 ※*は任意の文字列に置き換えられます。
13	domain *.example2.com	※*のみを指定した場合、全てのFQDNが対象となります。 ドメイン名ルーティング対象となるFQDNを指定 ※*は任意の文字列に置き換えられます。
14	exit	※*のみを指定した場合、全てのFQDNが対象となります。
15		
16	logging fixed-facility local7	外部サーバにSYSLOGを送信する際にFacilityを指定した値に変換
17	logging host 172.30.20.229 level informational	外部SYSLOGサーバとログレベルを指定
18	logging buffer level informational	装置内部バッファへ出力するログレベルを指定 ※show logging bufferで確認可能
19		
20	aaa authentication login default local	ログイン認証方式を指定 local: usernameコマンドで設定した内容(id, password)で認証 ※設定が無い場合はoperator, password無しでログインします。
21	aaa authorization exec default local	TELNETログイン時の許可方式を指定 local: usernameコマンドで設定した特権レベルでログイン許可 ※username設定でprivilegeを指定しない場合はenableコマンドで特権レベルに移行します。
22		
23	ntp server 172.30.20.229	NTPサーバ指定
24		
25	username test privilege 15 password 2 \$1\$0waS9.Pg\$EBfAUoLq.p3tbMBuJARAo0	装置ログインのユーザ名、パスワード、ログイン時の特権レベルを指定 ※例はid: test / password: test ※以下の設定が有る場合に有効 aaa authorization exec default local aaa authentication login default local ※Telnetログイン用 line console authorization exec default local ※Consoleログイン用 exit
26		
27	hostname F220	hostname指定
28		
29	interface GigaEthernet 1/1	LAN側物理インタフェース設定
30	vlan-id 1	VLAN指定(ポートVLAN) ※必須
31	bridge-group 1	bridge-group指定 ※必須
32	channel-group 1	※同一bridge-groupのLANポートを複数設定する場合は、vlan-id, channel-groupも全てのインタフェースで合わせて設定して下さい
33	exit	LAN側論理インタフェース(Port-channel)と紐付け
34		
35	interface GigaEthernet 2/1	WAN側物理インタフェース設定
36	vlan-id 2	VLAN指定(ポートVLAN) ※必須
37	bridge-group 2	bridge-group指定 ※必須
38	channel-group 2	WAN側論理インタフェース(Port-channel)と紐付け
39	exit	
40		
41	interface Port-channel 1	LAN側論理インタフェース設定
42	ip address 10.128.0.1 255.255.255.0	アドレス設定
43	exit	
44		
45	interface Port-channel 2	WAN側論理インタフェース設定
46	ip address 10.0.0.254 255.255.255.0	アドレス設定
47	dns-snooping enable	DNS ResponseのFQDNチェックを有効化します。 ※DNS Responseを受信するインタフェースに設定して下さい。
48	exit	
49		
50	line console	Consoleアクセス設定
51	exec-timeout 0	自動ログアウト時間(分) ※0指定時は自動ログアウトしません。 ※defaultは30分
52	authorization exec default local	Consoleログイン時の許可方式を指定 local: usernameコマンドで設定した特権レベルでログイン許可
53	exit	
54		
55	line telnet	Telnetアクセス設定
56	exec-timeout 0	自動ログアウト時間(分) ※0指定時は自動ログアウトしません。 ※defaultは30分
57	exit	
58		
59	end	