

# 技術情報：Si-R Gシリーズ設定例

(NTT東日本 / NTT西日本フレッツ光ネクスト)

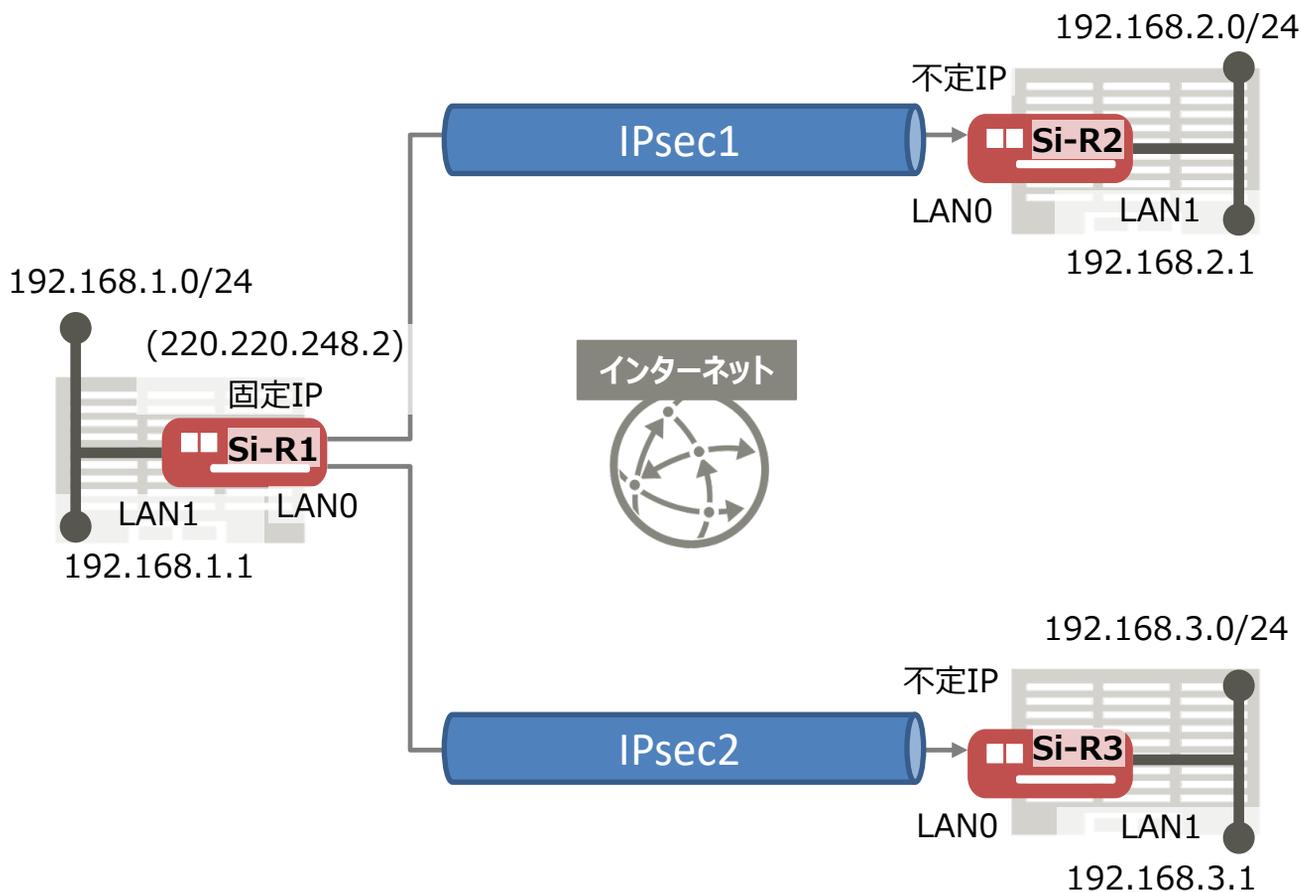
インターネットVPN（IPsecアグレッシブモード）で複数拠点を接続する設定例です。

## [対象機種と版数]

・Si-R Gシリーズ V20.13以降

## [設定内容]

- ・ Si-RのLAN0側をWAN側、LAN1側をLAN側とします。
- ・ Si-RのLAN側に192.168.1.1/24、192.168.2.1/24、192.168.3.1/24を割り当てるとします。
- ・ インターネットVPN（アグレッシブモード）で拠点間を接続します。



## [設定例]

以下の設定例を、コピー&ペーストでご利用いただくことができます。

- ・ **id-a@isp**にはISPのIDを設定してください。
- ・ **pwd-a@isp**にはISPのパスワードを設定してください。
- ・ **id-b@isp**にはISPのIDを設定してください。
- ・ **pwd-b@isp**にはISPのパスワードを設定してください。
- ・ **id-c@isp**にはISPのIDを設定してください。
- ・ **pwd-c@isp**にはISPのパスワードを設定してください。
- ・ **sir2**にはSi-R\_2のIPsec1のID（装置識別情報）を設定してください。
- ・ **sir3**にはSi-R\_3のIPsec2のID（装置識別情報）を設定してください。
- ・ **sir2-key**にはSi-R\_2用のIPsec鍵を設定してください。
- ・ **sir3-key**にはSi-R\_3用のIPsec鍵を設定してください。

## Si-R\_1設定事例

```
ether 1 1 vlan untag 1
ether 1 1 mode auto
ether 2 1-8 vlan untag 2
ether 2 1-8 mode auto
lan 0 vlan 1
lan 1 vlan 2
lan 1 ip address 192.168.1.1/24 3
remote 0 name internet
remote 0 mtu 1454
remote 0 ap 0 name pppoe
remote 0 ap 0 datalink bind vlan 1
remote 0 ap 0 ppp auth send id-a@isp pwd-a@isp
remote 0 ap 0 keep connect
remote 0 ppp ipcp vjcomp disable
remote 0 ip address local 220.220.248.2
remote 0 ip route 0 default 1 1
remote 0 ip nat mode multi 220.220.248.2 1 5m
remote 0 ip nat static 0 220.220.248.2 500 220.220.248.2 500 17
remote 0 ip nat static 1 220.220.248.2 any 220.220.248.2 any 50
remote 0 ip msschange 1414
remote 1 name Si-R_2
remote 1 ap 0 name ipsec1
remote 1 ap 0 datalink type ipsec
remote 1 ap 0 ipsec type ike
remote 1 ap 0 ipsec ike protocol esp
remote 1 ap 0 ipsec ike encrypt aes-cbc-256
remote 1 ap 0 ipsec ike auth hmac-sha1
remote 1 ap 0 ipsec ike pfs modp1536
remote 1 ap 0 ike name remote sir2
remote 1 ap 0 ike shared key text sir2-key
remote 1 ap 0 ike proposal 0 encrypt aes-cbc-256
remote 1 ap 0 tunnel local 220.220.248.2
remote 1 ap 0 sessionwatch address 192.168.1.1 192.168.2.1
remote 1 ip route 0 192.168.2.0/24 1 1
remote 1 ip msschange 1300
```

```
remote 2 name Si-R_3
remote 2 ap 0 name ipsec2
remote 2 ap 0 datalink type ipsec
remote 2 ap 0 ipsec type ike
remote 2 ap 0 ipsec ike protocol esp
remote 2 ap 0 ipsec ike encrypt aes-cbc-256
remote 2 ap 0 ipsec ike auth hmac-sha1
remote 2 ap 0 ipsec ike pfs modp1536
remote 2 ap 0 ike name remote sir3
remote 2 ap 0 ike shared key text sir3-key
remote 2 ap 0 ike proposal 0 encrypt aes-cbc-256
remote 2 ap 0 tunnel local 220.220.248.2
remote 2 ap 0 sessionwatch address 192.168.1.1 192.168.3.1
remote 2 ip route 0 192.168.3.0/24 1 1
remote 2 ip msschange 1300
syslog pri error,warn,info
syslog facility 23
time zone 0900
consoleinfo autologout 8h
telnetinfo autologout 5m
terminal charset SJIS
```

## Si-R\_2設定事例

```
ether 1 1 vlan untag 1
ether 1 1 mode auto
ether 2 1-4 vlan untag 2
ether 2 1-4 mode auto
lan 0 vlan 1
lan 1 vlan 2
lan 1 ip address 192.168.2.1/24 3
remote 0 name internet
remote 0 mtu 1454
remote 0 ap 0 name pppoe
remote 0 ap 0 datalink bind vlan 1
remote 0 ap 0 ppp auth send id-b@isp pwd-b@isp
remote 0 ap 0 keep connect
remote 0 ppp ipcp vjcomp disable
remote 0 ip route 0 220.220.248.2/32 1 1
remote 0 ip nat mode multi any 1 5m
remote 0 ip nat static 0 192.168.2.1 500 any 500 17
remote 0 ip nat static 1 192.168.2.1 any any any 50
remote 0 ip msschange 1414
remote 1 name Si-R_1
remote 1 ap 0 name ipsec1
remote 1 ap 0 datalink type ipsec
remote 1 ap 0 ipsec type ike
remote 1 ap 0 ipsec ike protocol esp
remote 1 ap 0 ipsec ike encrypt aes-cbc-256
remote 1 ap 0 ipsec ike auth hmac-sha1
remote 1 ap 0 ipsec ike pfs modp1536
remote 1 ap 0 ike name local sir2
remote 1 ap 0 ike shared key text sir2-key
remote 1 ap 0 ike proposal 0 encrypt aes-cbc-256
remote 1 ap 0 tunnel remote 220.220.248.2
remote 1 ap 0 sessionwatch address 192.168.2.1 192.168.1.1
remote 1 ip route 0 default 1 1
remote 1 ip msschange 1300
syslog pri error,warn,info
syslog facility 23
time zone 0900
consoleinfo autologout 8h
telnetinfo autologout 5m
terminal charset SJIS
```

## Si-R\_3設定事例

```
ether 1 1 vlan untag 1
ether 1 1 mode auto
ether 2 1-4 vlan untag 2
ether 2 1-4 mode auto
lan 0 vlan 1
lan 1 vlan 2
lan 1 ip address 192.168.3.1/24 3
remote 0 name internet
remote 0 mtu 1454
remote 0 ap 0 name pppoe
remote 0 ap 0 datalink bind vlan 1
remote 0 ap 0 ppp auth send id-c@isp pwd-c@isp
remote 0 ap 0 keep connect
remote 0 ppp ipcp vjcomp disable
remote 0 ip route 0 220.220.248.2/32 1 1
remote 0 ip nat mode multi any 1 5m
remote 0 ip nat static 0 192.168.3.1 500 any 500 17
remote 0 ip nat static 1 192.168.3.1 any any any 50
remote 0 ip msschange 1414
remote 1 name Si-R_1
remote 1 ap 0 name ipsec1
remote 1 ap 0 datalink type ipsec
remote 1 ap 0 ipsec type ike
remote 1 ap 0 ipsec ike protocol esp
remote 1 ap 0 ipsec ike encrypt aes-cbc-256
remote 1 ap 0 ipsec ike auth hmac-sha1
remote 1 ap 0 ipsec ike pfs modp1536
remote 1 ap 0 ike name local sir3
remote 1 ap 0 ike shared key text sir3-key
remote 1 ap 0 ike proposal 0 encrypt aes-cbc-256
remote 1 ap 0 tunnel remote 220.220.248.2
remote 1 ap 0 sessionwatch address 192.168.3.1 192.168.1.1
remote 1 ip route 0 default 1 1
remote 1 ip msschange 1300
syslog pri error,warn,info
syslog facility 23
time zone 0900
consoleinfo autologout 8h
telnetinfo autologout 5m
terminal charset SJIS
```

## [解説]

### Si-R\_1設定解説

```
ether 1 1 vlan untag 1
```

#ether1 1ポートをTag なしVLAN1に設定します。

```
ether 1 1 mode auto
```

#ether 1 1ポートの通信速度/モードをオートセンス/オートネゴシエーションに設定します。

```
ether 2 1-8 vlan untag 2
```

#ether2 1-8ポートをTag なしVLAN2に設定します。

```
ether 2 1-8 mode auto
```

#ether2 1-8ポートの通信速度/モードをオートセンス/オートネゴシエーションに設定します。

```
lan 0 vlan 1
```

```
lan 1 vlan 2
```

#VLAN ID とlan 定義番号の関連付けを行います。

```
lan 1 ip address 192.168.1.1/24 3
```

#LAN側IPアドレスを設定します。

- ・ 192.168.1.1/24 : LAN側IPアドレスです。
- ・ 3 : ブロードキャストアドレスのタイプです。通常は3で構いません。

```
remote 0 name internet
```

#PPPoEインターフェースの名前 (任意) を設定します。

```
remote 0 mtu 1454
```

#Bフレッツ・フレッツADSLでは、MTU長を1454byteに設定します。

```
remote 0 ap 0 name pppoe
```

#アクセスポイントの名前 (任意、remote nameと同じでも可) を設定します。

```
remote 0 ap 0 datalink bind vlan 1
```

#インターネット向けパケットの転送先をvlan1に設定します。

```
remote 0 ap 0 ppp auth send id-a@isp pwd-a@isp
```

#インターネット用プロバイダーの認証ID、パスワードを設定します。

```
remote 0 ap 0 keep connect
```

#インターネットへ常時接続します

```
remote 0 ppp ipcp vjcomp disable
```

#VJヘッダー圧縮を使用しない設定にします

```
remote 0 ip address local 220.220.248.2
```

#WAN側IPアドレスを設定します。

```
remote 0 ip route 0 default 1 1
```

#WAN側インターフェースにデフォルトルートを設定します。

- ・ 1 : metric値です。通常は1で構いません。
- ・ 1 : distance値です。通常は1で構いません。

```
remote 0 ip nat mode multi 220.220.248.2 1 5m
```

#マルチNATの設定をします。

- ・ 220.220.248.2 : 動的変換に使用するグローバルIPアドレスの先頭アドレスです。

```
remote 0 ip nat static 0 220.220.248.2 500 220.220.248.2 500 17
```

```
remote 0 ip nat static 1 220.220.248.2 any 220.220.248.2 any 50
```

#スタティックNATにより、IKE,ESPパケットを通す設定をします。

```
remote 0 ip msschange 1414
```

#MSS値です。1414byte (1454 (MTU長) - 40 (TCP/IPヘッダー長) ) を設定します。

```
remote 1 name Si-R_2
```

#Si-R\_2向けIPsecインターフェースの名前 (任意) を設定します。

```
remote 1 ap 0 name ipsec1
```

#アクセスポイントの名前 (任意、remote nameと同じでも可) を設定します。

```
remote 1 ap 0 datalink type ipsec
```

#パケット転送方法としてIPsecを設定します。

```
remote 1 ap 0 ipsec type ike
```

#IPsec情報のタイプにIPsec自動鍵交換を設定します。

```
remote 1 ap 0 ipsec ike protocol esp
```

#自動鍵交換用IPsec情報のセキュリティプロトコルにESP (暗号) を設定します。

```
remote 1 ap 0 ipsec ike encrypt aes-cbc-256
```

#自動鍵交換用IPsec情報の暗号情報にAES256ビットを設定します。

```
remote 1 ap 0 ipsec ike auth hmac-sha1
```

#自動鍵交換用IPsec情報の認証情報にSHA1を設定します。

```
remote 1 ap 0 ipsec ike pfs modp1536
```

#自動鍵交換用IPsec情報のPFS使用時のDH (Diffie-Hellman) グループにmodp1536を設定します。

```
remote 1 ap 0 ike name remote sir2
```

#IKE情報の相手装置識別情報を設定します。

```
remote 1 ap 0 ike shared key text sir2-key
```

#IKEセッション確立時の共有鍵 (Pre-shared key) を設定します。

```
remote 1 ap 0 ike proposal 0 encrypt aes-cbc-256
```

#IKEセッション用暗号情報の暗号アルゴリズムにAES256ビットを設定します。

```
remote 1 ap 0 tunnel local 220.220.248.2
```

#IPsecトンネルの送信元アドレスを設定します。

```
remote 1 ap 0 sessionwatch address 192.168.1.1 192.168.2.1
```

#接続先セッション監視の設定をします。

- ・ 192.168.1.1 : ICMP ECHOパケットの送信元IPアドレスです。
- ・ 192.168.2.1 : ICMP ECHOパケットの宛先IPアドレスです。

```
remote 1 ip route 0 192.168.2.0/24 1 1
# 対向装置Si-R_2のLAN側ネットワークへのスタティックルートを設定します。
・ 192.168.2.0/24 : 対向装置Si-R_2のLAN側ネットワークです。
・ 1 : metric値です。通常は1で構いません。
・ 1 : distance値です。通常は1で構いません。
```

```
remote 1 ip msschange 1300
# MSS値に1300byteを設定します。
```

```
remote 2 name Si-R_3
# IPsecインターフェースの名前（任意）を設定します。
```

```
remote 2 ap 0 name ipsec2
# アクセスポイントの名前（任意、remote nameと同じでも可）を設定します。
```

```
remote 2 ap 0 datalink type ipsec
# パケット転送方法としてIPsecを設定します。
```

```
remote 2 ap 0 ipsec type ike
# IPsec情報のタイプにIPsec自動鍵交換を設定します。
```

```
remote 2 ap 0 ipsec ike protocol esp
# 自動鍵交換用IPsec情報のセキュリティプロトコルにESP（暗号）を設定します。
```

```
remote 2 ap 0 ipsec ike encrypt aes-cbc-256
# 自動鍵交換用IPsec情報の暗号情報にAES256ビットを設定します。
```

```
remote 2 ap 0 ipsec ike auth hmac-sha1
# 自動鍵交換用IPsec情報の認証情報にSHA1を設定します。
```

```
remote 2 ap 0 ipsec ike pfs modp1536
# 自動鍵交換用IPsec情報のPFS使用時のDH（Diffie-Hellman）グループにmodp1536を設定します。
```

```
remote 2 ap 0 ike name remote sir3
# IKE情報の相手装置識別情報を設定します。
```

```
remote 2 ap 0 ike shared key text sir3-key
# IKEセッション確立時の共有鍵（Pre-shared key）を設定します。
```

```
remote 2 ap 0 ike proposal 0 encrypt aes-cbc-256
# IKEセッション用暗号情報の暗号アルゴリズムにAES256ビットを設定します。
```

```
remote 2 ap 0 tunnel local 220.220.248.2
# Psecトンネルの送信元アドレスの設定をします。
```

```
remote 2 ap 0 sessionwatch address 192.168.1.1 192.168.3.1
# 接続先セッション監視の設定をします。
・ 192.168.1.1 : ICMP ECHOパケットの送信元IPアドレスです。
・ 192.168.3.1 : ICMP ECHOパケットの宛先IPアドレスです。
```

```
remote 2 ip route 0 192.168.3.0/24 1 1
# 対向装置Si-R_3のLAN側ネットワークへのスタティックルートを設定します。
・ 192.168.3.0/24 : 対向装置Si-R_3のLAN側ネットワークです。
・ 1 : metric値です。通常は1で構いません
・ 1 : distance値です。通常は1で構いません。
```

remote 2 ip msschange 1300  
#MSS値に1300byteを設定します。

syslog pri error,warn,info  
syslog facility 23  
#システムログ情報の出力情報／出力対象ファシリティの設定をします。通常はこのままで構いません。

time zone 0900  
#タイムゾーンを設定します。通常はこのままで構いません。

consoleinfo autologout 8h  
telnetinfo autologout 5m  
#シリアルコンソール、TELNET接続の入出力がない場合の接続切断時間を設定します。  
通常はこのままで構いません。

terminal charset SJIS  
#ターミナルで使用する漢字コードをShift JISコードに設定します。

## Si-R\_2設定解説

```
ether 1 1 vlan untag 1
```

#ether1 1ポートをTag なしVLAN1に設定します。

```
ether 1 1 mode auto
```

#ether 1 1ポートの通信速度/モードをオートセンス/オートネゴシエーションに設定します。

```
ether 2 1-4 vlan untag 2
```

#ether2 1-4ポートをTag なしVLAN2に設定します。

```
ether 2 1-4 mode auto
```

#ether 2 1-4ポートの通信速度/モードをオートセンス/オートネゴシエーションに設定します。

```
lan 0 vlan 1
```

```
lan 1 vlan 2
```

#VLAN ID とlan 定義番号の関連付けを行います

```
lan 1 ip address 192.168.2.1/24 3
```

#LAN側IPアドレスを設定します。

- ・ 192.168.2.1/24 : LAN側IPアドレス/マスクです。
- ・ 3 : ブロードキャストアドレスのタイプです。通常は3で構いません。

```
remote 0 name internet
```

#PPPoEインターフェースの名前（任意）を設定します。

```
remote 0 mtu 1454
```

#Bフレッツ・フレッツADSLでは、MTU長を1454byteに設定します。

```
remote 0 ap 0 name pppoe
```

#アクセスポイントの名前（任意、remote nameと同じでも可）を設定します。

```
remote 0 ap 0 datalink bind vlan 1
```

#インターネット向けパケットの転送先をvlan1設定します。

```
remote 0 ap 0 ppp auth send id-b@isp pwd-b@isp
```

#インターネット用プロバイダーの認証ID、パスワードを設定します。

```
remote 0 ap 0 keep connect
```

#インターネットへ常時接続します。

```
remote 0 ppp ipcp vjcomp disable
```

#VJヘッダー圧縮を使用しない設定にします。

```
remote 0 ip route 0 220.220.248.2/32 1 1
```

#220.220.248.2/32 : 対向装置Si-R\_1のWAN側ネットワークです。

- ・ 1 : metric値です。通常は1で構いません。
- ・ 1 : distance値です。通常は0で構いません。

```
remote 0 ip nat mode multi any 1 5m
```

#マルチNATの設定をします。

```
remote 0 ip nat static 0 192.168.2.1 500 any 500 17
```

```
remote 0 ip nat static 1 192.168.2.1 any any 50
```

#スタティックNATにより、IKE,ESPパケットを通す設定をします。

remote 0 ip msschange 1414  
#MSS値です。1414byte（1454（MTU長） - 40（TCP/IPヘッダー長））を設定します。

remote 1 name Si-R\_1  
#Si-R\_1向けIPsecインターフェースの名前（任意）を設定します。

remote 1 ap 0 name ipsec1  
#アクセスポイントの名前（任意、remote nameと同じでも可）を設定します。

remote 1 ap 0 datalink type ipsec  
#パケット転送方法としてIPsecを設定します。

remote 1 ap 0 ipsec type ike  
#パケット転送方法としてIPsecを設定します。

remote 1 ap 0 ipsec ike protocol esp  
#自動鍵交換用IPsec情報のセキュリティプロトコルにESP（暗号）を設定します。

remote 1 ap 0 ipsec ike encrypt aes-cbc-256  
#自動鍵交換用IPsec情報の暗号情報にAES256ビットを設定します。

remote 1 ap 0 ipsec ike auth hmac-sha1  
#自動鍵交換用IPsec情報の認証情報に設定SHA1を設定します。

remote 1 ap 0 ipsec ike pfs modp1536  
#自動鍵交換用IPsec情報のPFS使用時のDH（Diffie-Hellman）グループにmodp1536を設定します。

remote 1 ap 0 ike name local sir2  
#IKE情報の自側装置識別情報を設定します。

remote 1 ap 0 ike shared key text sir2-key  
#IKEセッション確立時の共有鍵（Pre-shared key）を設定します。

remote 1 ap 0 ike proposal 0 encrypt aes-cbc-256  
#IKEセッション用暗号情報の暗号アルゴリズムにAES256ビットを設定します。

remote 1 ap 0 tunnel remote 220.220.248.2  
#IPsecトンネルの宛先アドレスの設定をします。

remote 1 ap 0 sessionwatch address 192.168.2.1 192.168.1.1  
#接続先セッション監視の設定をします。  
・ 192.168.2.1 : ICMP ECHOパケットの送信元IPアドレスです。  
・ 192.168.1.1 : ICMP ECHOパケットの宛先IPアドレスです。

remote 1 ip route 0 default 1 1  
#IPsecインターフェース向けにデフォルトルートを設定します。  
・ 1 : metric値です。通常は1で構いません。  
・ 1 : distance値です。通常は1で構いません。

remote 1 ip msschange 1300  
#MSS値に1300byteを設定します。

syslog pri error,warn,info

syslog facility 23

#システムログ情報の出力情報／出力対象ファシリティの設定をします。通常はこのままで構いません。

time zone 0900

#タイムゾーンを設定します。通常はこのままで構いません。

consoleinfo autologout 8h

telnetinfo autologout 5m

#シリアルコンソール、TELNET接続の入出力がない場合の接続切断時間を設定します。  
通常はこのままで構いません。

terminal charset SJIS

#ターミナルで使用する漢字コードをShift JISコードに設定します。

## Si-R\_3設定解説

```
ether 1 1 vlan untag 1
```

#ether1 1ポートをTag なしVLAN1に設定します。

```
ether 1 1 mode auto
```

#ether 1 1ポートの通信速度/モードをオートセンス/オートネゴシエーションに設定します。

```
ether 2 1-4 vlan untag 2
```

#ether2 1-4ポートをTag なしVLAN2に設定します。

```
ether 2 1-4 mode auto
```

#ether 2 1-4ポートの通信速度/モードをオートセンス/オートネゴシエーションに設定します。

```
lan 0 vlan 1
```

```
lan 1 vlan 2
```

#VLAN ID とlan 定義番号の関連付けを行います

```
lan 1 ip address 192.168.3.1/24 3
```

#LAN側IPアドレスを設定します。

- ・ 192.168.3.1/24 : LAN側IPアドレス/マスクです。
- ・ 3 : ブロードキャストアドレスのタイプです。通常は3で構いません。

```
remote 0 name internet
```

#PPPoEインターフェースの名前（任意）を設定します。

```
remote 0 mtu 1454
```

#Bフレッツ・フレッツADSLでは、MTU長を1454byteに設定します。

```
remote 0 ap 0 name pppoe
```

#アクセスポイントの名前（任意、remote nameと同じでも可）を設定します。

```
remote 0 ap 0 datalink bind vlan 1
```

#インターネット向けパケットの転送先をvlan1に設定します。

```
Remote 0 ap 0 ppp auth send id-c@isp pwd-c@isp
```

#インターネット用プロバイダーの認証ID、パスワードを設定します。

```
Remote 0 ap 0 keep connect
```

#インターネットへ常時接続します。

```
remote 0 ppp ipcp vjcomp disable
```

#VJヘッダー圧縮を使用しない設定にします。

```
remote 0 ip route 0 220.220.248.2/32 1 1
```

#220.220.248.2/32 : 対向装置Si-R\_1のWAN側ネットワークです。

- ・ 1 : metric値です。通常は1で構いません。
- ・ 0 : distance値です。通常は0で構いません。

```
remote 0 ip nat mode multi any 1 5m
```

#マルチNATの設定をします。

```
remote 0 ip nat static 0 192.168.3.1 500 any 500 17
```

```
remote 0 ip nat static 1 192.168.3.1 any any 50
```

#スタティックNATにより、IKE,ESPパケットを通す設定をします。

remote 0 ip msschange 1414  
#MSS値です。1414byte（1454（MTU長） - 40（TCP/IPヘッダー長））を設定します。

remote 1 name Si-R\_1  
#Si-R\_1向けIPsecインターフェースの名前（任意）を設定します。

remote 1 ap 0 name ipsec1  
#アクセスポイントの名前（任意、remote nameと同じでも可）を設定します。

remote 1 ap 0 datalink type ipsec  
#パケット転送方法としてIPsecを設定します。

remote 1 ap 0 ipsec type ike  
#IPsec情報のタイプにIPsec自動鍵交換を設定します。

remote 1 ap 0 ipsec ike protocol esp  
#自動鍵交換用IPsec情報のセキュリティプロトコルにESP（暗号）を設定します。

remote 1 ap 0 ipsec ike encrypt aes-cbc-256  
#自動鍵交換用IPsec情報の暗号情報にAES256ビットを設定します。

remote 1 ap 0 ipsec ike auth hmac-sha1  
#自動鍵交換用IPsec情報の認証情報にSHA1を設定します。

remote 1 ap 0 ipsec ike pfs modp1536  
#自動鍵交換用IPsec情報のPFS使用時のDH（Diffie-Hellman）グループにmodp1536を設定します。

remote 1 ap 0 ike name local sir3  
#IKE情報の自側装置識別情報を設定します。

remote 1 ap 0 ike shared key text sir3-key  
#IKEセッション確立時の共有鍵（Pre-shared key）を設定します。

remote 1 ap 0 ike proposal 0 encrypt aes-cbc-256  
#IKEセッション用暗号情報の暗号アルゴリズムにAES256ビットを設定します。

remote 1 ap 0 tunnel remote 220.220.248.2  
#IPsecトンネルの宛先アドレスの設定をします。

remote 1 ap 0 sessionwatch address 192.168.3.1 192.168.1.1  
#接続先セッション監視の設定をします。  
・ 192.168.3.1 : ICMP ECHOパケットの送信元IPアドレスです。  
・ 192.168.1.1 : ICMP ECHOパケットの宛先IPアドレスです。

remote 1 ip route 0 default 1 1  
#IPsecインターフェース向けにデフォルトルートを設定します。  
・ 1 : metric値です。通常は1のままでよい。  
・ 1 : distance値です。通常は1のままでよい。

remote 1 ip msschange 1300  
#MSS値に1300byteを設定します。

syslog pri error,warn,info

syslog facility 23

#システムログ情報の出力情報／出力対象ファシリティの設定をします。通常はこのままで構いません。

time zone 0900

#タイムゾーンを設定します。通常はこのままで構いません。

consoleinfo autologout 8h

telnetinfo autologout 5m

#シリアルコンソール、TELNET接続の入出力がない場合の接続切断時間を設定します。  
通常はこのままで構いません。

terminal charset SJIS

#ターミナルで使用する漢字コードをShift JISコードに設定します。