

## 設定状態の確認

端末からIPsec接続してSAが確立することを確認します

show crypto session: セッションの情報を確認します。

確認内容	画面表示例
<p>セッション情報が表示されることを確認します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Phase1 SAとPhase2 SAの両方が確立すれば、セッション確立して、右記が表示されます。</li> <li>セッション確立する前は、何も表示されません。</li> </ul>	<pre>[show crypto session 表示] Peer/Local : 10.0.0.254/4500 10.0.0.1/4500 700 sec User : xxxxx IVRF : VRF1 Map Name : MAP1 Version: IKEv2 Allocated Address : 192.168.1.1/32 radius Idle Timeout : 0/900 Acct Session ID : 0xf720c075 IN/OUT : 9744/10023</pre>

show logging buffer: syslogを表示します。

確認内容	画面表示例
<p>TunnelインタフェースUp</p> <p>Phase1 SA 確立</p> <p>Phase2 SA確立</p> <p>セッション確立</p>	<pre>[show logging buffer 表示] 2020/05/25 19:17:58 IPsecGW nsm: %LINEPROTO-UPDOWN: Line protocol on Interface Tunnel 17001065, changed state to up 2020/05/25 19:17:58 IPsecGW isakmpd: P1(2/A/R/N) 10.0.0.254:4500/10.0.0.1:4500 192.168.0.2 (ipv4)/IPsecGW.example.com (fqdn) M:MAP1 S:f455fbe8/73dd2177 2020/05/25 19:17:58 IPsecGW isakmpd: P2(2/A/R/N) 10.0.0.254:4500/10.0.0.1:4500 192.168.0.2 (ipv4)/IPsecGW.example.com (fqdn) M:MAP1 S:cd150f96/02436cf8 2020/05/25 19:17:58 IPsecGW isakmpd: Se(2/A/R/-) 10.0.0.254:4500/10.0.0.1:4500 192.168.0.2 (ipv4)/IPsecGW.example.com (fqdn) M:MAP1</pre>

show ip route [vrf]: 経路情報を表示します。

vrfオプションを指定するのは、VPNクライアントをvrfの端末として定義した場合です。

確認内容	画面表示例
<p>トンネルインタフェースの経路が表示されることを確認します。</p> <p>トンネルインタフェースの経路→</p>	<pre>[show ip route vrf 表示] VRF: VRF1 Codes: K - kernel route, C - connected, S - static, R - RIP, O - OSPF, B - BGP, T - Tunnel, i - IS-IS, V - VRRP track, Iu - ISAKMP SA up, Ip - ISAKMP I2tp-ppp Id - ISAKMP dvpn Dc - DHCP-client &gt; - selected route, * - FIB route, p - stale info  S &gt; * 0.0.0.0/0 [1/0] via 192.168.0.10 (中略) Iu &gt; * 192.168.1.1/32 [1/0] is directly connected, Tunnel17001065 (後略)</pre>