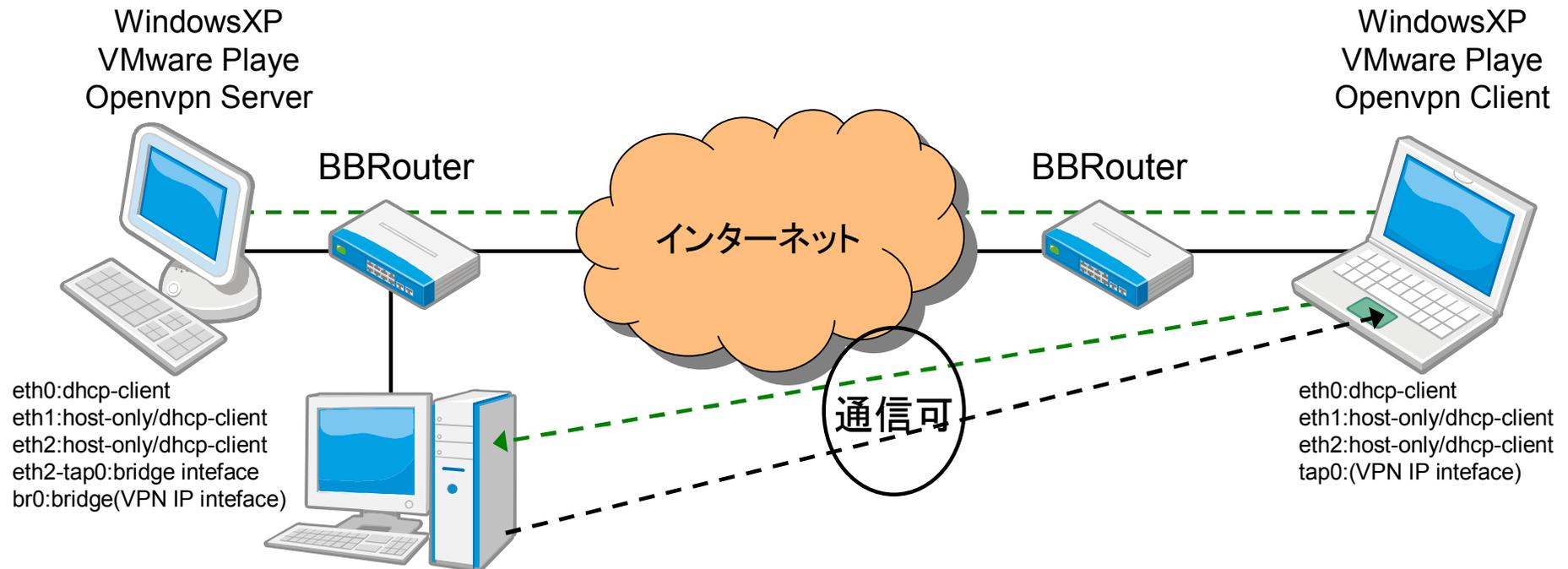
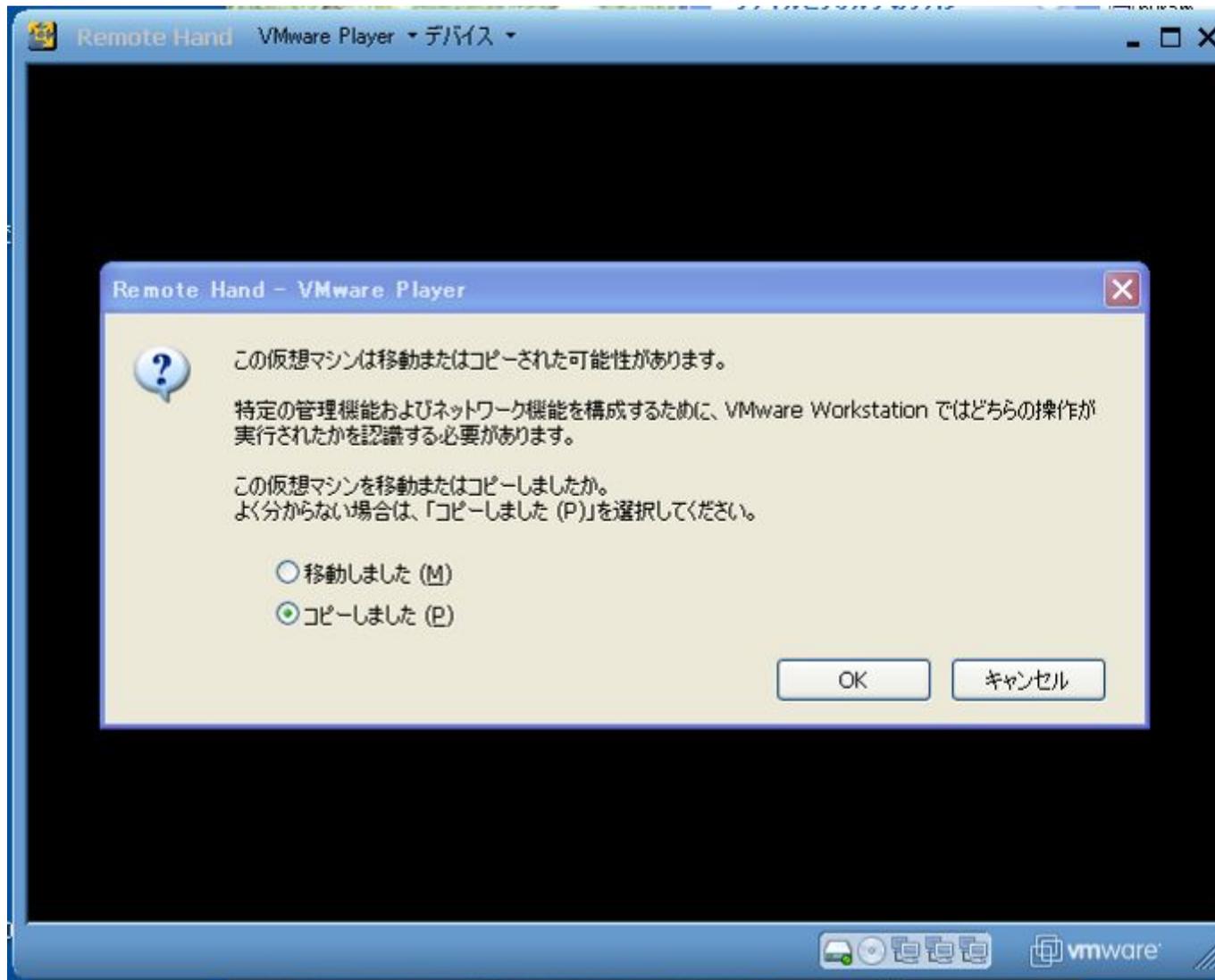


Remote-Hand2VPN接続構成図



コピーのままOK



起動画面で未接続アラートが表示



初期画面(何も操作しません)

```
Remote Hand VMware Player デバイス
ISOLINUX 2.04 2003-04-16 Copyright (C) 1994-2003 H. Peter Anvin

Welcome to PepoLinux CD_Version.                2008/3/27 by IZAMUKARERA

----- Welcome to PepoLinux -----

1 : PepoLinux CD_Version(kernel-2.6) unionfs used
2 : PepoLinux CD_Version(kernel-2.6) unionfs not used
3 : PepoLinux CD_Version(kernel-2.6) small memory & unionfs used
4 : PepoLinux HD_Version(kernel-2.6) usr HD/peplinux unionfs not used
5 : PepoLinux HD_Version(kernel-2.6) usr HD/peplinux unionfs used

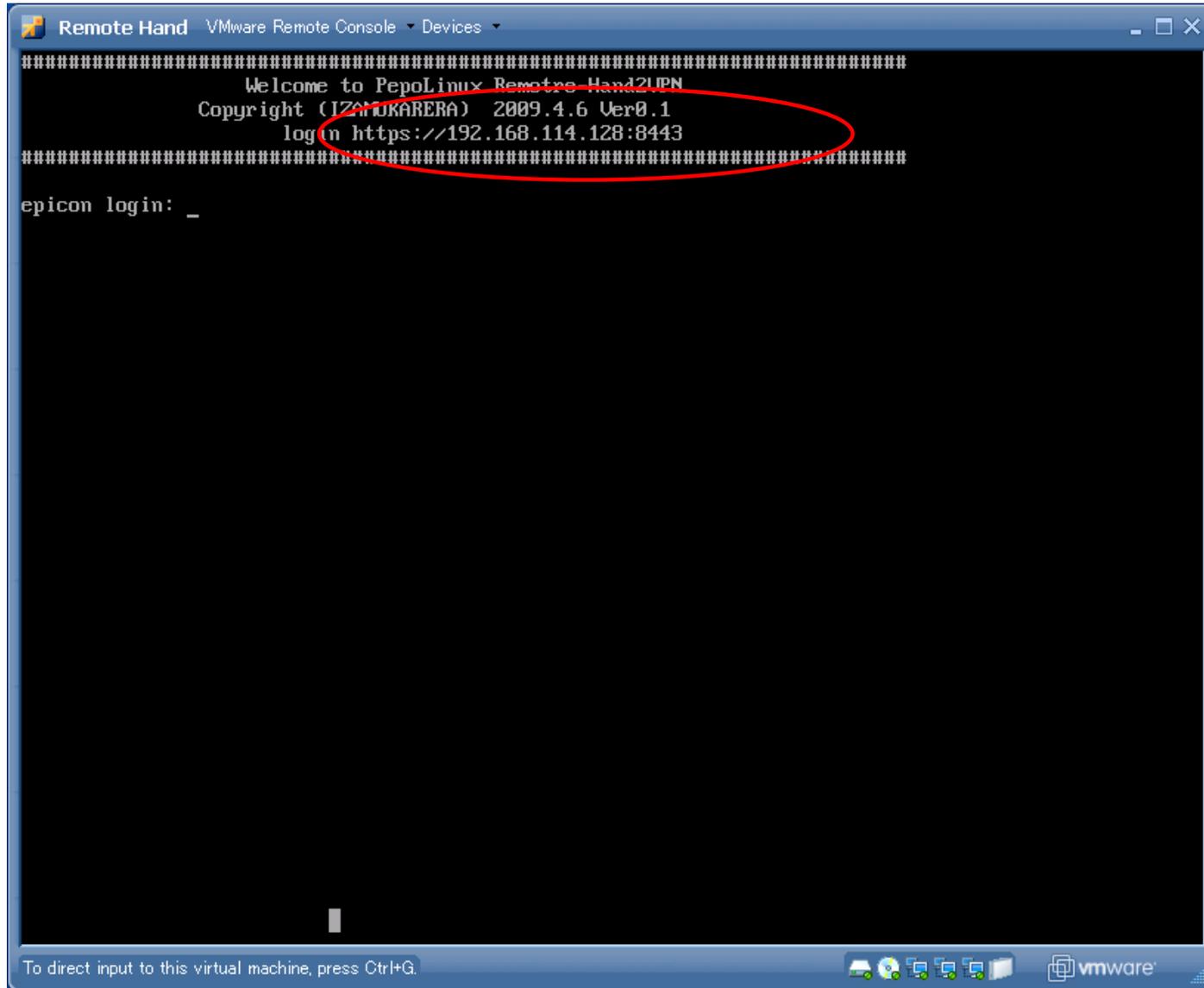
----- Welcome to PepoLinux -----

noprobe      : Boot Linux without any auto probes.
root=/dev/*** : Boot Linux with specified root file system.

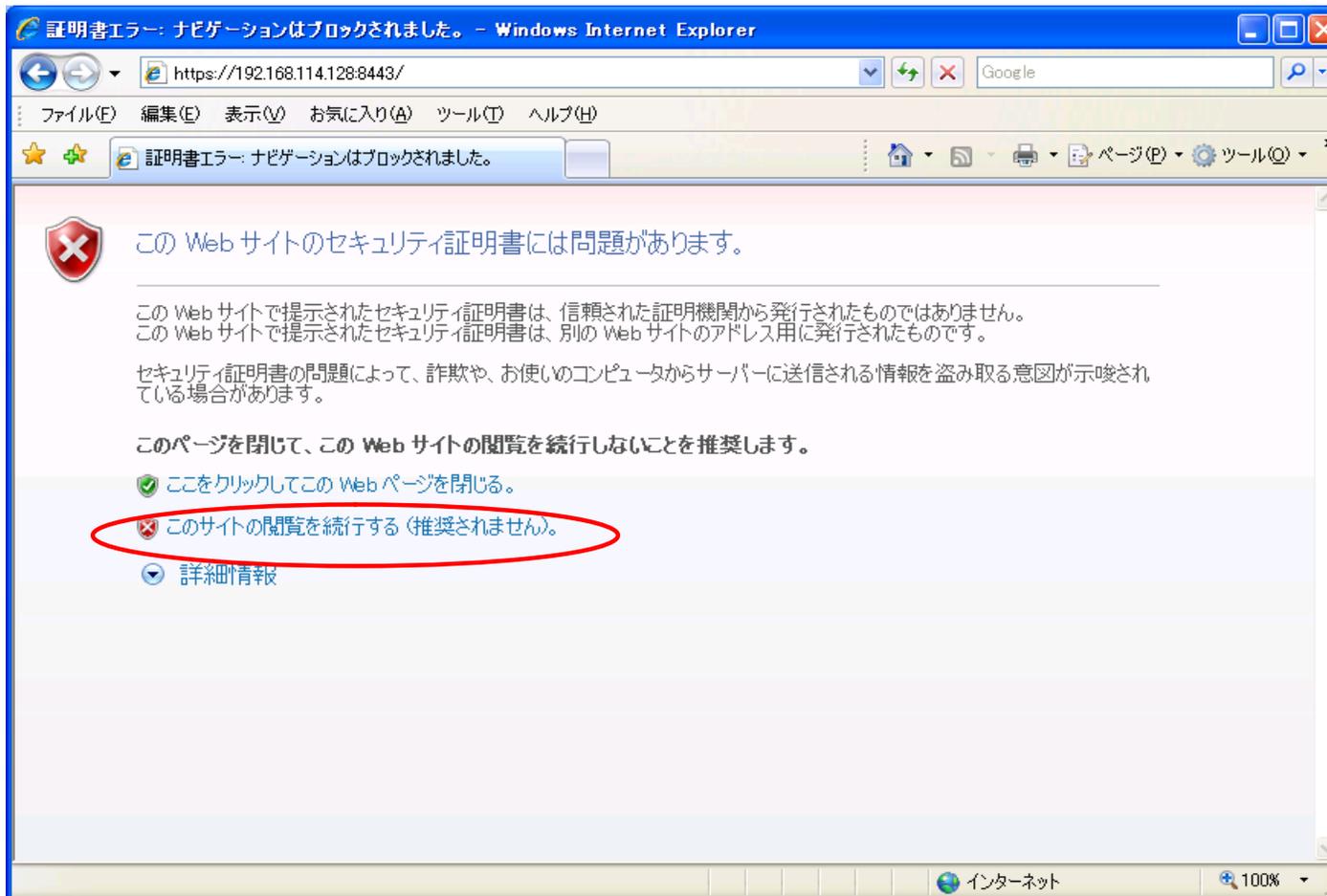
boot: _
```

この仮想マシンに入力先を切り替えるには、Ctrl+G を押してください。

起動完了



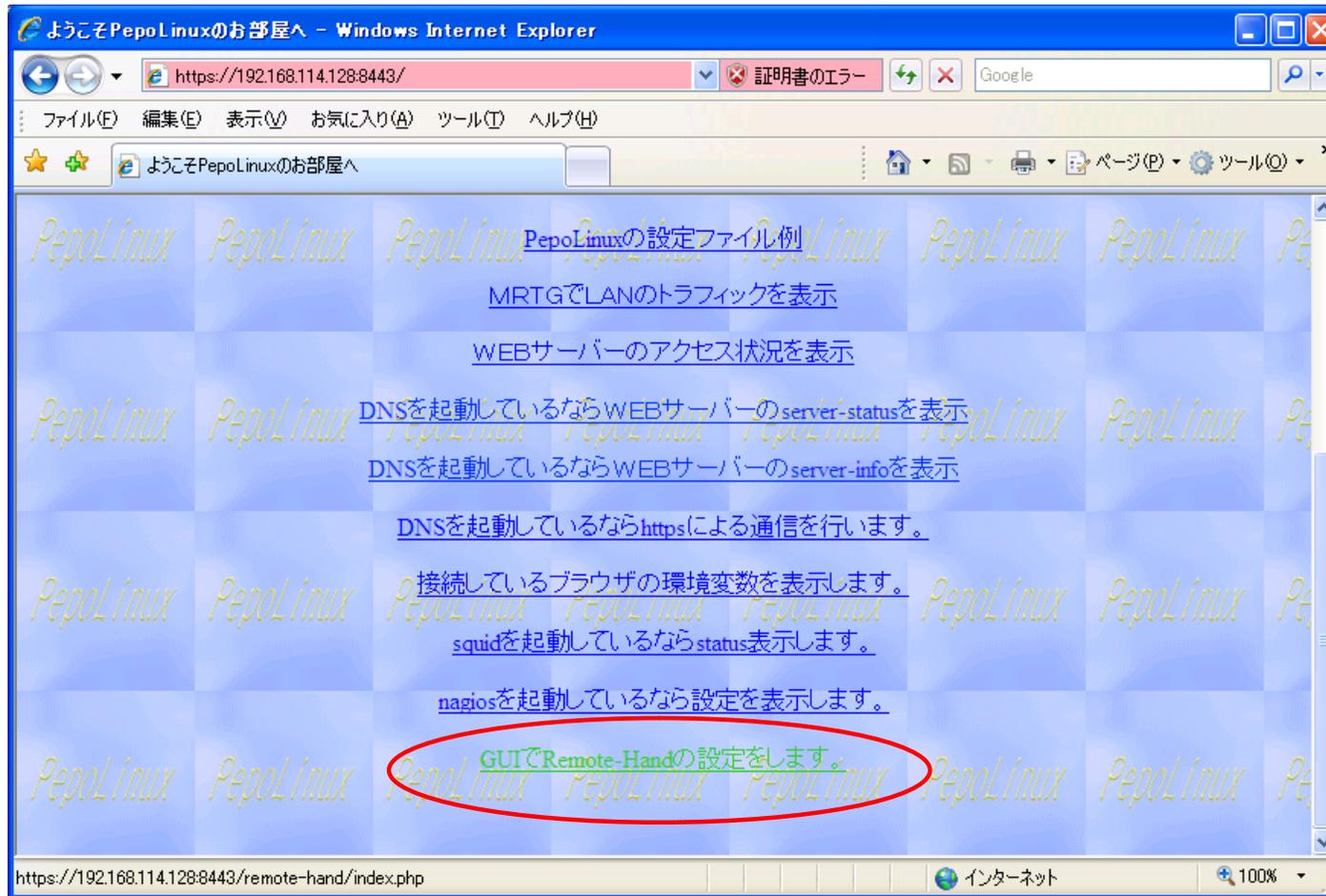
https://xxx.xxx.xxx.xxx:8443へアクセス



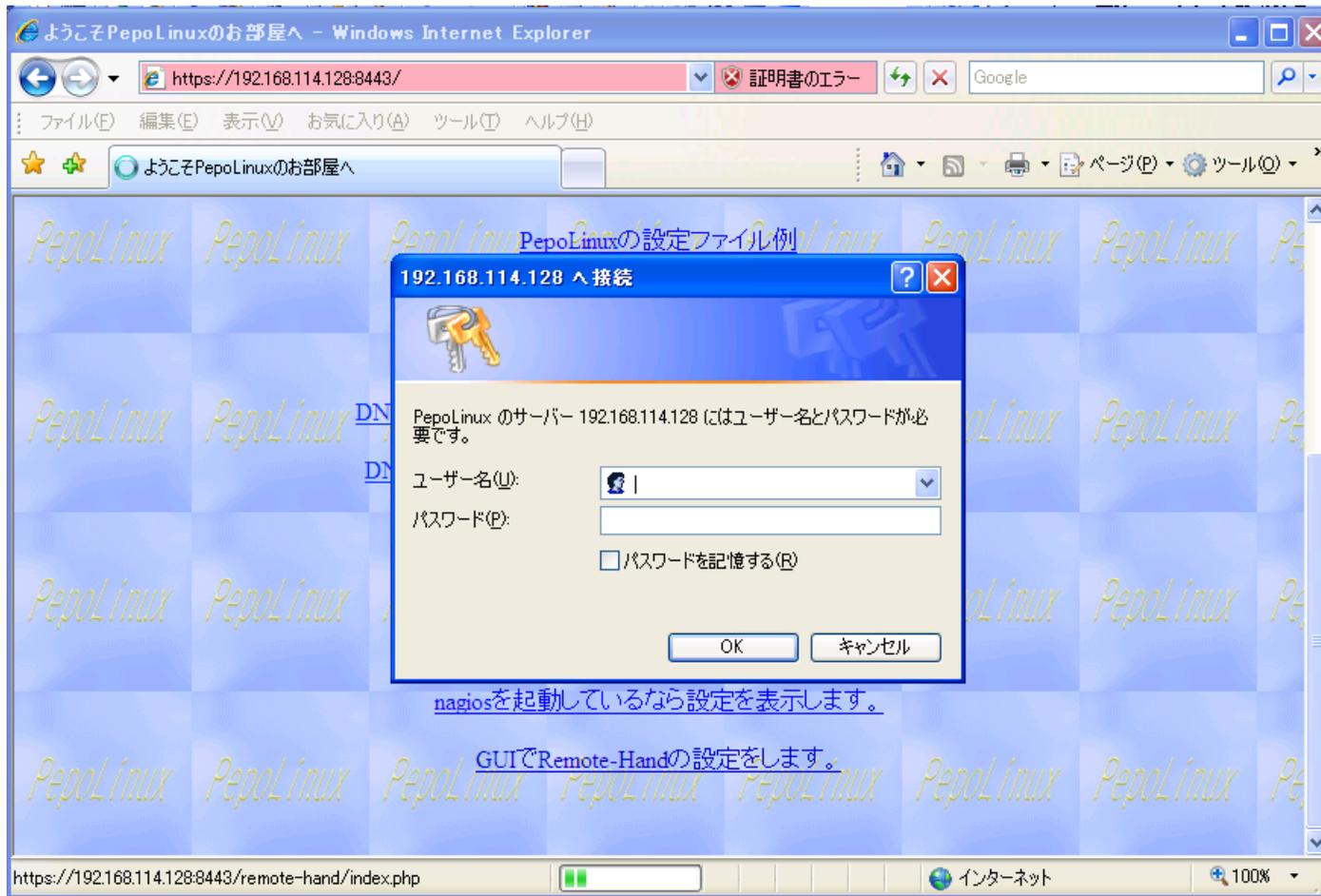
PepoLinuxのHP



一番下のリンクをクリック GUIでRemote-Handの設定をします。



ユーザとパスワードでログイン



管理者用のユーザとパスワードでログイン

Welcome to Remote-Hand OpenVPN Index - Windows Internet Explorer

https://192.168.114.128:8443/remote-hand/index.php 証明書のエラー Google

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

Welcome to Remote-Hand OpenVPN Index

OpenVPN管理者パスワード設定

管理者用のユーザ名とパスワードを入力してください

ユーザー名:

パスワード:

パスワードを変更する場合は入力してください

パスワード:

パスワード:

処理実行 クリア

©2009 Powered by PepoLinux

ページが表示されました インターネット 100%

初期画面 (クライアントの設定)

Welcome to Remote-Hand OpenVPN Control - Windows Internet Explorer

https://192.168.114.128:8443/remote-hand/openssl_start.php

Remote-Hand Control Pannel v0.1

Client Make Client Download Client Upload Client Delete Server Make Ethernet Setup Routing Setup Filtering Setup Server Control Server Log

OpenVPNクライアントの設定をします。(国名～組織名まではサーバの設定と同じ)

国名: 例: JP

都道府県名: 例: Osaka

区市町村名: 例: Tanimachi

組織名: 例: PepoLinux Corp

部課名: 例: IT Section

ホスト名: 例: pepo1.pepolinux.local

メール: 例: pepo1@pepolinux.local

ポート番号: サーバと同じポート番号

サーバWAN-IP: サーバのWAN側グローバルIP

プロキシIP: Port : クライアント側にプロキシ必要時

処理実行 クリア

ページが表示されました

インターネット 100%

サーバの設定

Remote-Hand Control Pannel v0.1

Client Make Client Download Client Upload Client Delete Server Make Ethernet Setup Routing Setup Filtering Setup Server Control Server Log

OpenVPNサーバの設定をします。(処理実行をすると全設定が初期化されます。)

国名: JP 例: JP
都道府県名: Osaka 例: Osaka
区市町村名: Tanimachi 例: Tanimachi
組織名: PepoLinux Corp 例: PepoLinux Corp
部課名: IT Section 例: IT Section
ホスト名: epicon.pepolinux.local 例: epicon.pepolinux.local
メール: root@pepolinux.local 例: root@pepolinux.local
ポート番号: 443 クライアントと同じポート番号
VPNネットワーク: 192.168.200.0 / 255.255.255.0 VPNで使用するネットワーク
サーバIP: 192.168.2.1 / 255.255.255.0 サーバLAN側IP(クライアントへのroute情報)
クライアント1: / 255.255.255.0 LAN側IP(クライアントへのroute情報)
クライアント2: / 255.255.255.0 LAN側IP(クライアントへのroute情報)
クライアント3: / 255.255.255.0 LAN側IP(クライアントへのroute情報)
クライアント4: / 255.255.255.0 LAN側IP(クライアントへのroute情報)
クライアント5: / 255.255.255.0 LAN側IP(クライアントへのroute情報)

処理実行 クリア

インターネット 100%

クライアントの設定

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Remote-Hand Control Panel v0.1'. The page has a light blue background and a navigation bar with buttons for 'Client Make', 'Client Download', 'Client Upload', 'Client Delete', 'Server Make', 'Ethernet Setup', 'Routing Setup', 'Filtering Setup', 'Server Control', and 'Server Log'. The main content area is titled 'OpenVPNクライアントの設定をします。(国名～組織名まではサーバの設定と同じ)'. Below this title, there are several input fields for configuration, each with a label and an example value:

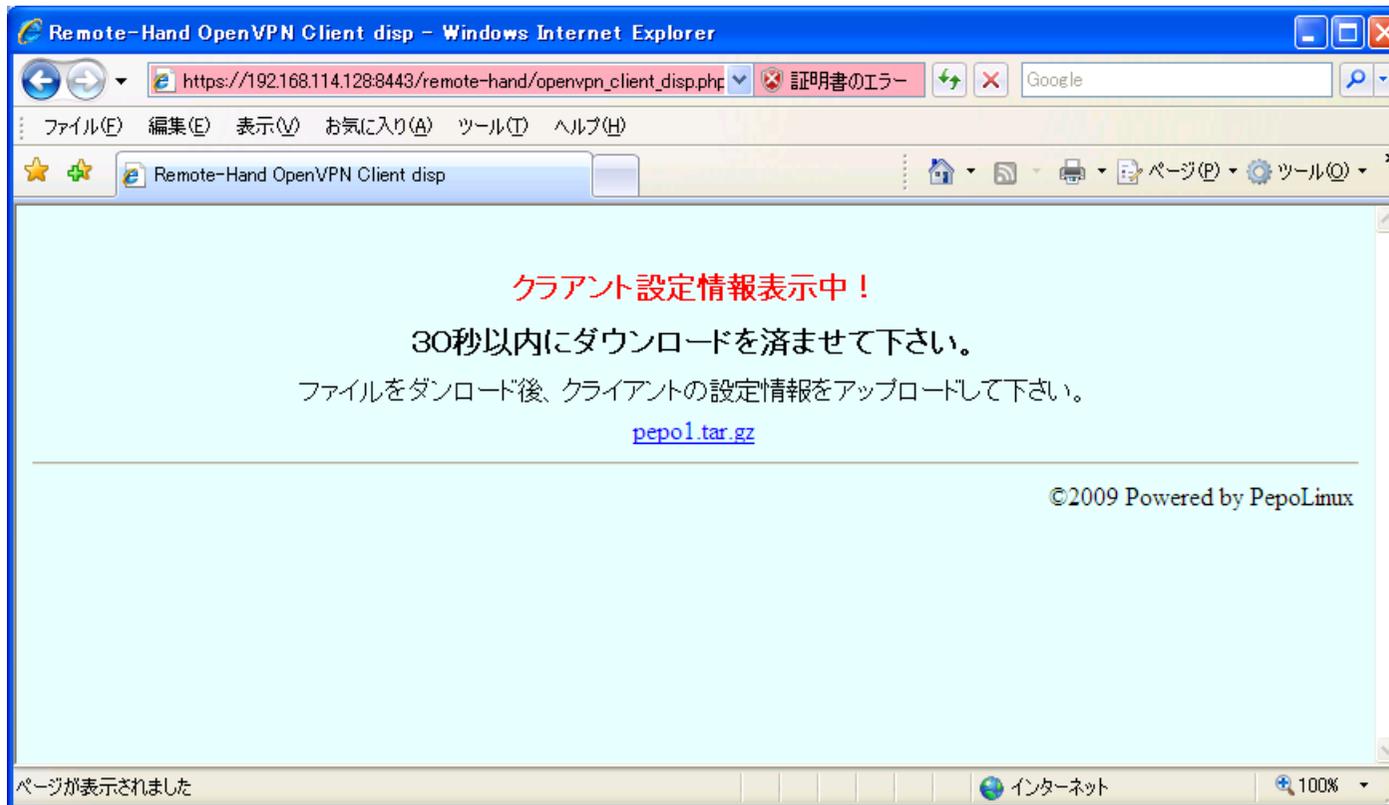
- 国名: JP (例: JP)
- 都道府県名: Osaka (例: Osaka)
- 区市町村名: Tanimachi (例: Tanimachi)
- 組織名: PepoLinux Corp (例: PepoLinux Corp)
- 部課名: IT Section (例: IT Section)
- ホスト名: pepo2.pepolinux.local (例: pepo1.pepolinux.local)
- メール: pepo2@pepolinux.local (例: pepo1@pepolinux.local)
- ポート番号: 443 (サーバと同じポート番号)
- サーバWAN-IP: 192.168.11.254 (サーバのWAN側グローバルIP)
- プロキシIP: Port: (クライアント側にプロキシ必要時)

At the bottom of the form, there are two buttons: '処理実行' (Execute) and 'クリア' (Clear). The browser's address bar shows 'Welcome to Remote-Ha...' and the status bar at the bottom indicates 'インターネット' and '100%' zoom.

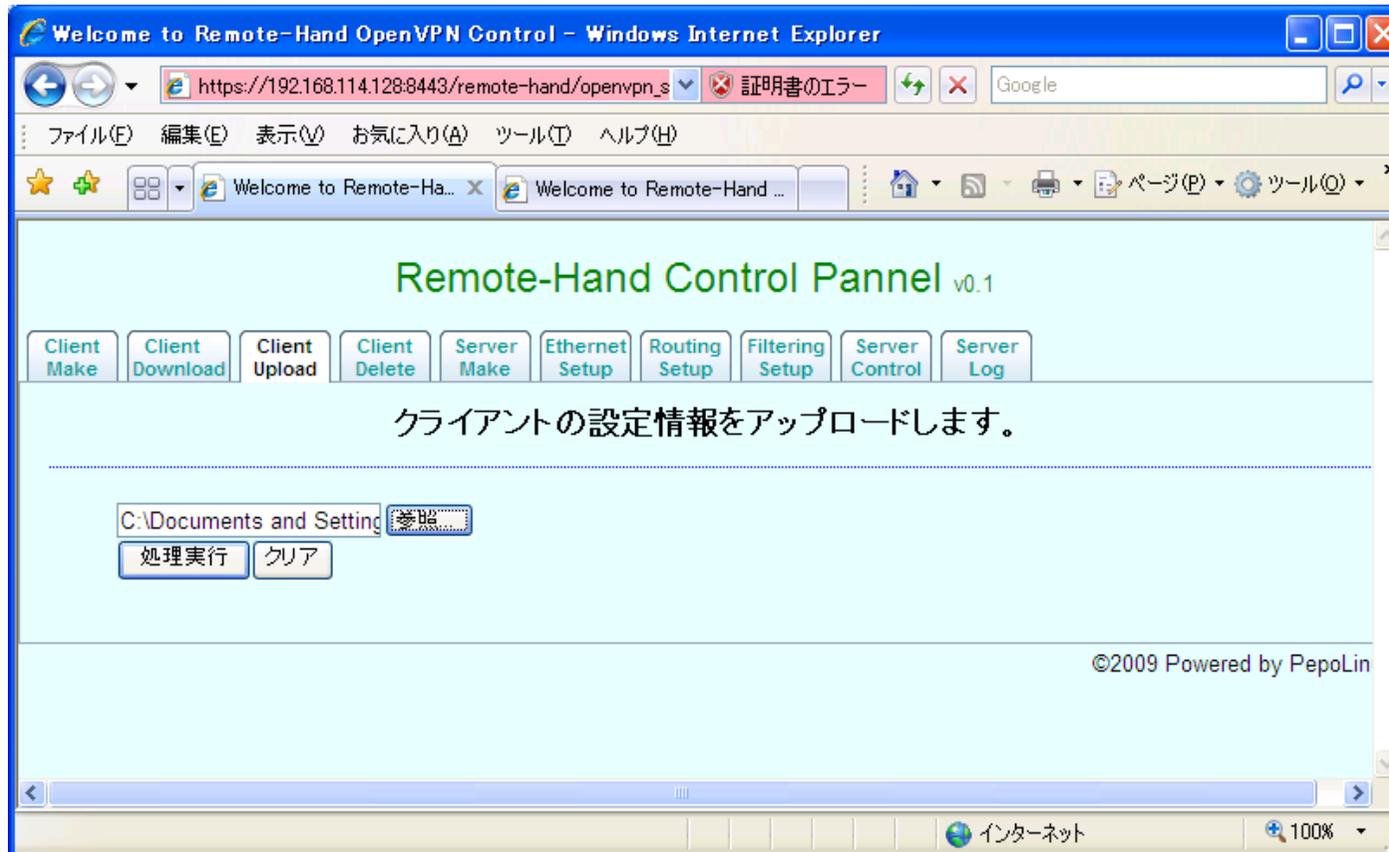
設定情報ダウンロード



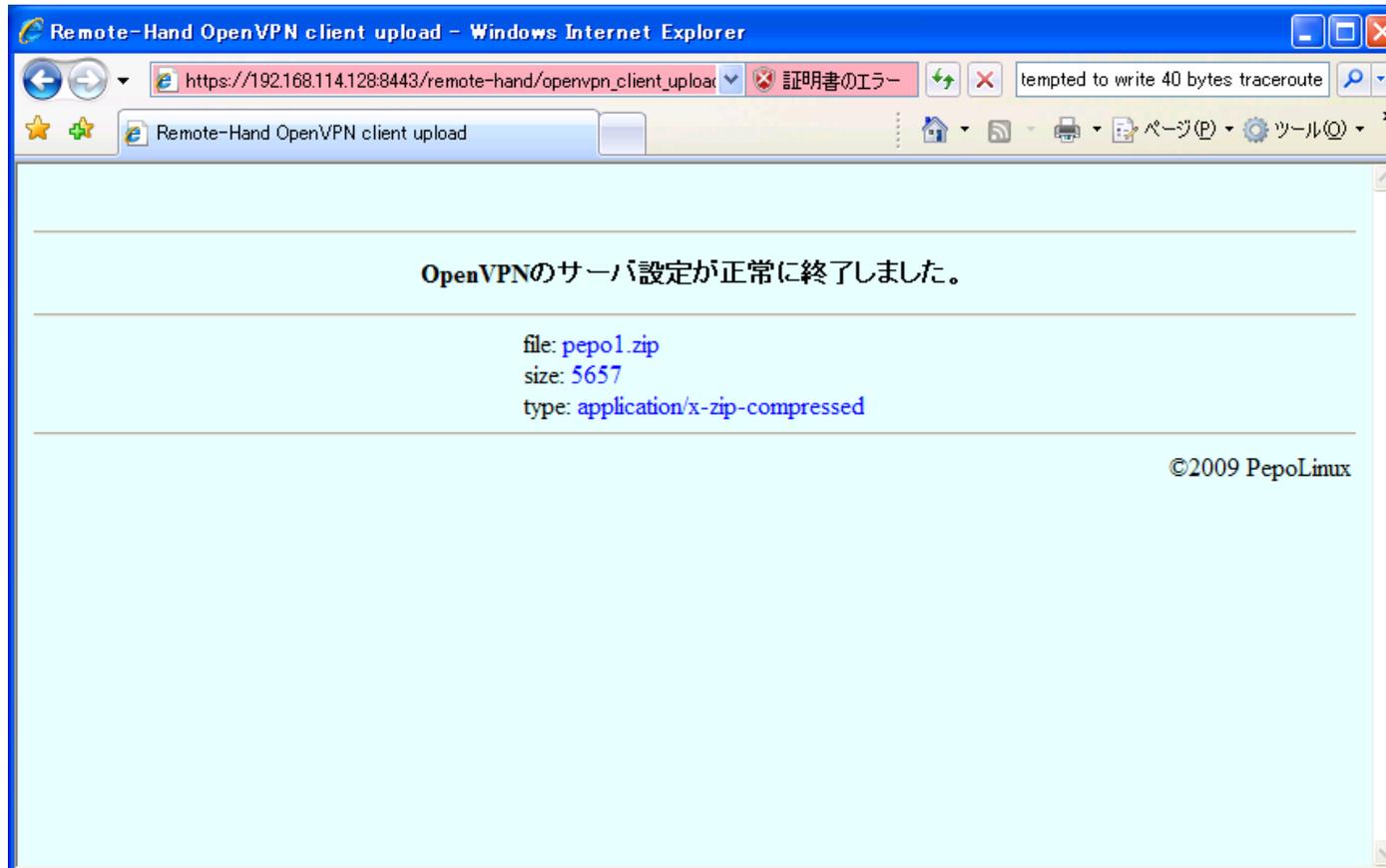
クライアント設定情報のダウンロード



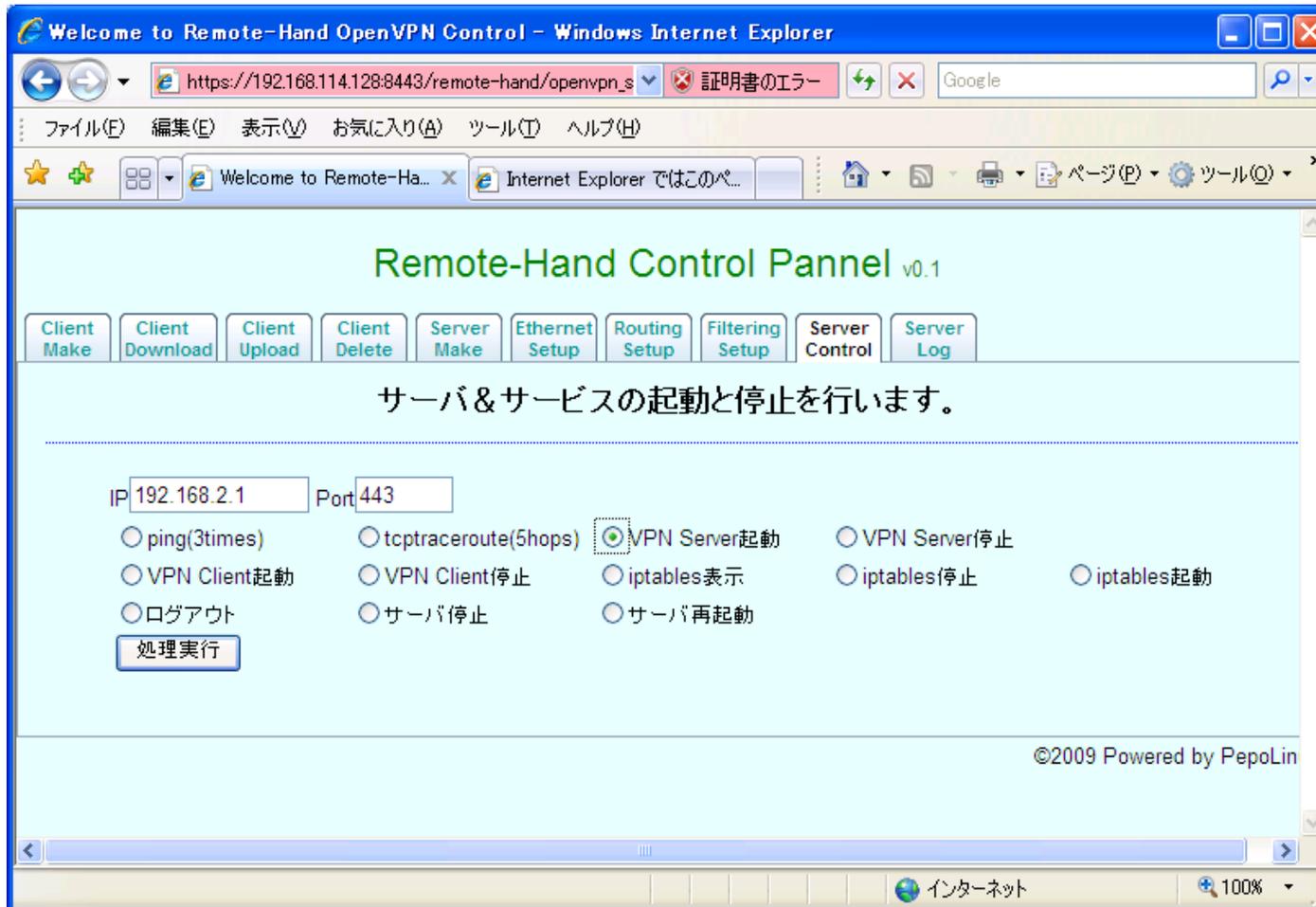
クライアントの設定アップロード



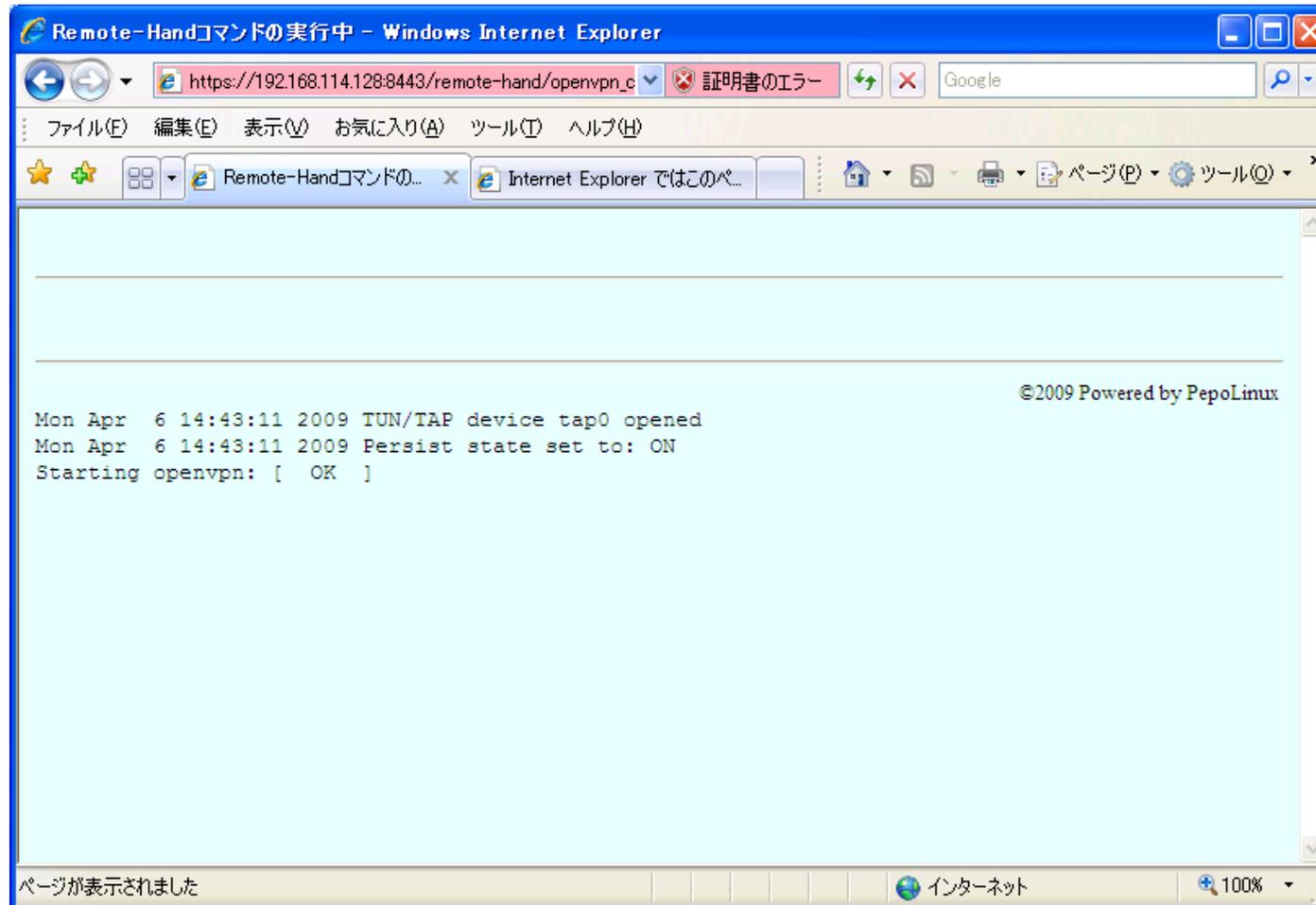
クライアントアップロード完了



OpenVPNの起動



OpenVPNの起動完了



クライアントの削除

(OpenVPNサーバ再起動が必要)



IP (iptables)フィルタの設定

許可したいプロトコル・IPなど追加設定(443ポート以外はその番号を追加が必要)



インターフェースの設定 (eth0: dhcp)

eth1は変更しないこと

Remote-Hand Control Pannel v0.1

Client Make Client Download Client Upload Client Delete Server Make Ethernet Setup Routing Setup Filtering Setup Server Control Server Log

IPアドレスを一時設定します。

IPアドレス: 24

インターフェース: eth0 処理実行 クリア

インターフェースIP情報

interface	address	mask
eth0	192.168.2.16	255.255.255.0
eth1	192.168.114.128	255.255.255.0
br0	192.168.200.1	255.255.255.0

ルーティングの設定

Welcome to Remote-Hand OpenVPN Control - Windows Internet Explorer

https://192.168.114.128:8443/remote-hand/openvpn_s

Remote-Hand Control Pannel v0.1

Client Make Client Download Client Upload Client Delete Server Make Ethernet Setup Routing Setup Filtering Setup Server Control Server Log

ルーティングとゲートウェイの設定を一時設定します。

ルート: 24

ゲートウェイ: 例: 192.168.0.1

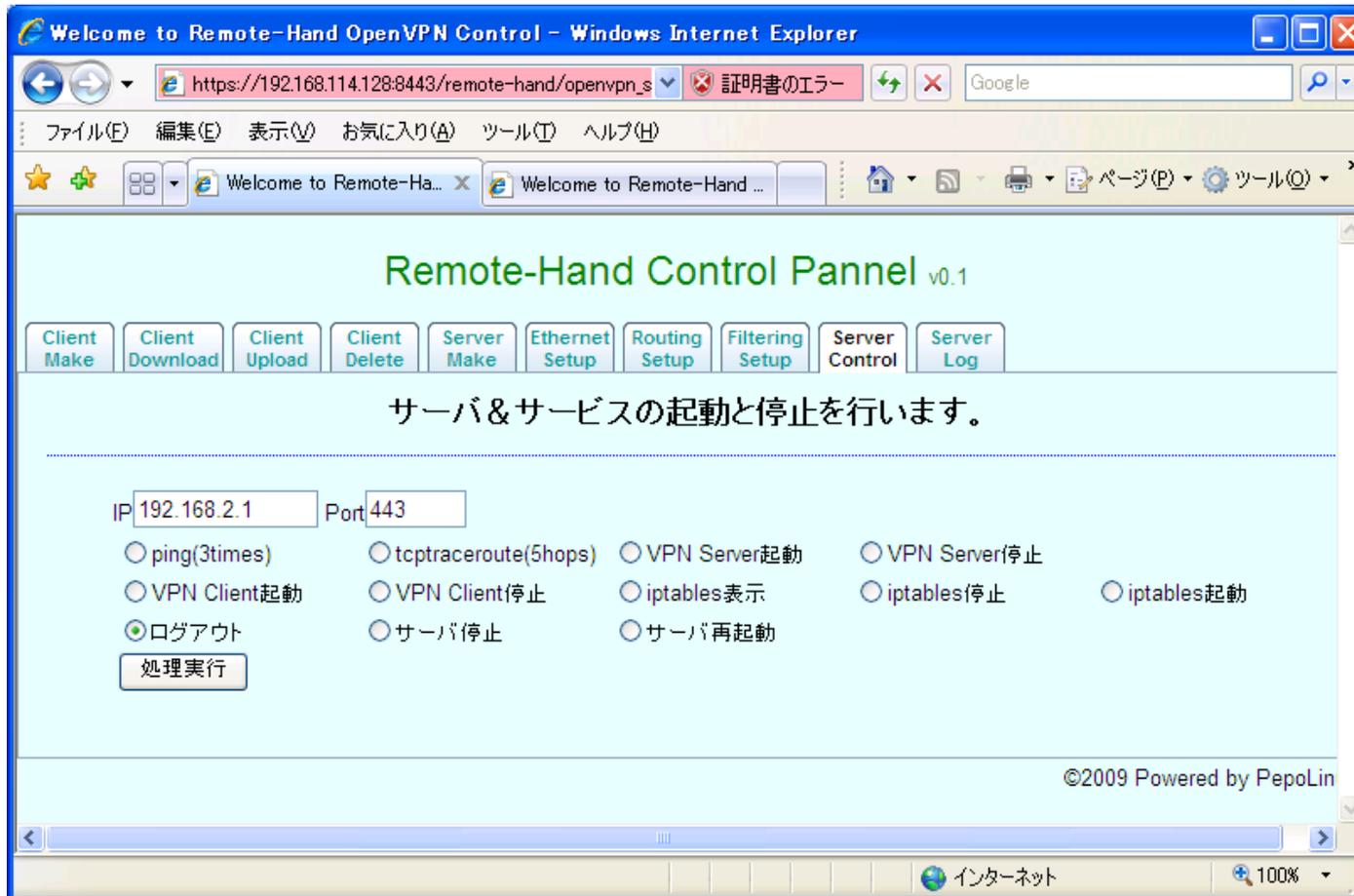
追加 削除

ルーティング情報

destination	gateway	mask	interface
192.168.2.0	0.0.0.0	255.255.255.0	eth0
192.168.1.0	192.168.200.1	255.255.255.0	br0
192.168.114.0	0.0.0.0	255.255.255.0	eth1
192.168.200.0	0.0.0.0	255.255.255.0	br0

インターネット 100%

サーバの起動・テスト



ping (3回) テスト

```
pingコマンドを実行しました。

PING 192.168.114.128 (192.168.114.128) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.114.128: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.499 ms
64 bytes from 192.168.114.128: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.124 ms
64 bytes from 192.168.114.128: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.076 ms
--- 192.168.114.128 ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 2000ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.076/0.233/0.499/0.189 ms

©2009 Powered by PepoLinux
```

tcptraceroute (5hops)テスト

```
Remote-Handコマンドの実行中 - Windows Internet Explorer
https://192.168.114.128:8443/remote-hand/openvpn_command.php
証明書のエラー
Google
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)
Remote-Handコマンドの実行中
tracerouteコマンドを実行しました。
©2009 Powered by PepoLinux
Flushing firewall rules: [ OK ]
Setting chains to policy ACCEPT: filter [ OK ]
Unloading iptables modules: [ OK ]
 1 192.168.114.128 [open]  3.748 ms  0.197 ms  0.035 ms
Applying iptables firewall rules: [ OK ]
Loading additional iptables modules: ip_conntrack_netbios_ns ip_conntrack_ftp [ OK ]
ページが表示されました
インターネット 100%
```

ログの表示

The screenshot shows a web browser window titled "Welcome to Remote-Hand OpenVPN Control - Windows Internet Explorer". The address bar shows the URL `https://192.168.114.128:8443/remote-hand/openvpn_s`. The page has a navigation menu with buttons for "Client Make", "Client Download", "Client Upload", "Client Delete", "Server Make", "Ethernet Setup", "Routing Setup", "Filtering Setup", "Server Control", and "Server Log". The "Server Log" button is selected.

The main content area displays the text "サーバの直近ログを表示します。" (Display the latest server log). Below this, there are radio buttons for "システムログ" (selected) and "OpenVPNログ", and a text input field for "表示行数(初期値:10行)". A "表示更新" button is located below these options.

The log output is displayed in a scrollable text area with the following content:

```
Apr 6 14:37:22 (none) kernel: br0: topology change detected, propagati
Apr 6 14:37:22 (none) kernel: br0: port 1(eth2) entering forwarding st
Apr 6 14:38:53 (none) openvpn[1625]: TCP/UDP: Closing socket
Apr 6 14:38:53 (none) openvpn[1625]: TCP/UDP: Closing socket
Apr 6 14:38:53 (none) openvpn[1625]: Closing TUN/TAP interface
Apr 6 14:38:53 (none) openvpn[1625]: SIGTERM[hard,] received, process
Apr 6 14:38:53 (none) kernel: br0: port 2(tap0) entering disabled stat
Apr 6 14:38:53 (none) kernel: br0: port 1(eth2) entering disabled stat
Apr 6 14:38:53 (none) kernel: br0: port 2(tap0) entering disabled stat
Apr 6 14:38:53 (none) kernel: br0: port 1(eth2) entering disabled stat
```

The status bar at the bottom of the browser window shows "ページが表示されました" and "インターネット" with a 100% zoom level.