

はち丸ネットワーク

証明書のインストール手順

OS:Android

2019/09/09

目次

1. クライアント証明書のインストール	2
2. VPN ソフト (FortiClient) のインストール.....	5
3. VPN ソフト (FortiClientVPN) 設定.....	7
4. VPN ソフト (FortiClientVPN) 接続手順.....	15
5. VPN ソフト (FortiClientVPN) 切断手順.....	17
6. クライアント証明書がダウンロード出来ない場合	19

Android 端末での手順

本手順は Android 8.0.0 で Google Chrome を使用した手順です。

他のバージョンをご使用の場合は画面が多少違うこと、また文言が違う場合がありますが、適宜読みかえて下さい。

1.クライアント証明書のインストール



※必ず、GoogleChrome をご使用ください。

はち丸ネットワークのホームページの
『セキュリティソフト設定』をタップします。



『証明書、VPN ソフト取得用 No と
パスワード』を入力し、『ログイン』を
タップします。

※インストール手順は、以下のURLにてご確認ください。
<https://ehr.hachimaru-net.nagoya/install/>
※クライアント証明書は一度しかダウンロードできません。再ダウンロードには証明書の追加発行が必要となります。

クライアント証明書のダウンロード



VPNソフトのダウンロード



赤枠内のボタン

(クライアント証明書のダウンロード)を
”1回” タップします。

※2回以上タップするとダウンロードに失敗します。

※下記手順でクライアント証明書がダウンロードできない場合は「7. クライアント証明書がダウンロードできない場合」の手順をお試しください。

利用者証明書管理システム | 証明書取得ログイン > 証明書・VPNソフトダウンロード

ログアウト

(デモ) はち丸 利用者

※インストール手順は、以下のURLにてご確認ください。
<https://ehr.hachimaru-net.nagoya/install/>
※クライアント証明書は一度しかダウンロードできません。再ダウンロードには証明書の追加発行が必要となります。

クライアント証明書のダウンロード



VPNソフトのダウンロード



証明書.p12 をダウンロードしました

開く

『開く』をタップします。

証明書の名前を指定する

英数字で証明書名を入力してください。

証明書名:

hachimaru

認証情報の使用:

VPNとアプリ

パッケージの内容:

ユーザーキー1個

ユーザー証明書1件

CA証明書1件

キャンセル

OK

証明書名に分かりやすい名前を入力し、『OK』をタップします。
(本書では、「hachimaru」と入力します。)


利用者証明書管理システム | 証明書取得ログイン > 証明書・VPNソフトダウンロード

ログアウト

(デモ) はらみ 利用者

※インストール手順は、以下のURLにてご確認ください。
<https://dlw.hachimaru-hq.jp/06070/install/>
※クライアント証明書は一度しかダウンロードできません。再ダウンロードには証明書の追加条件が必要となります。

クライアント証明書のダウンロード

 実行可能

VPNソフトのダウンロード



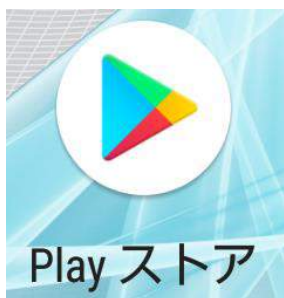
hachimaruがインストールされています。

Copyright © 2012 一般社団法人名古屋情報協会 All Rights Reserved.

赤枠のように表示されれば、クライアント証明書のインストールは完了です。

以上で証明書のインストールは完了です。

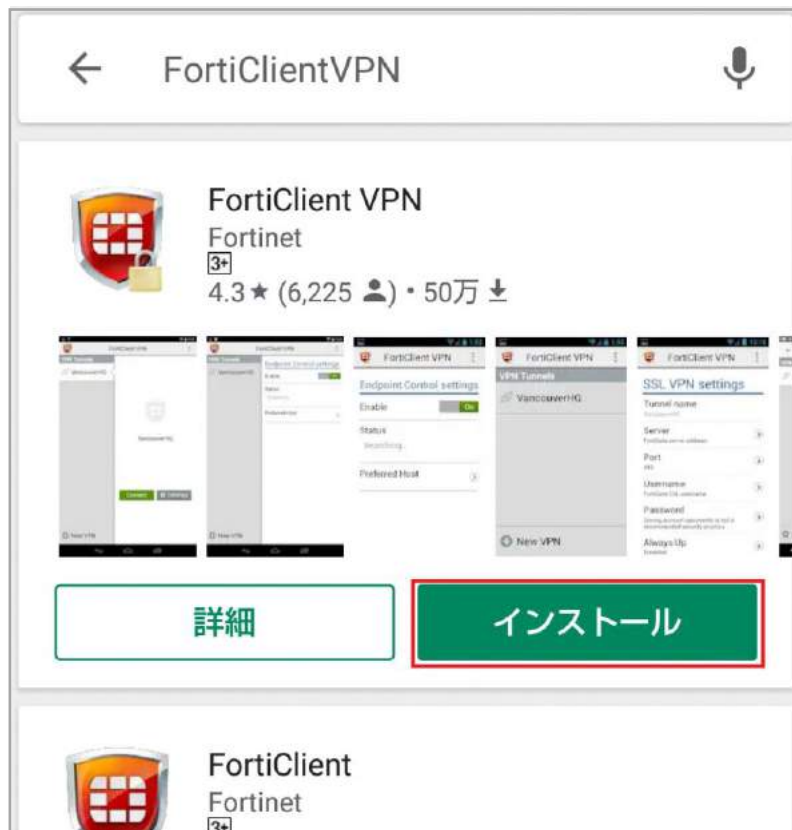
2. VPN ソフト (FortiClient) のインストール



ホーム画面の Play ストアのアイコンを
タップします。



検索欄に『FortiClient VPN』と入力し、
検索します。



『FortiClient VPN』の
『インストール』をタップします。

FortiClient VPN

Please grant permissions for FortiClient VPN to:

- Use the Camera to Scan QR codes and for User Profile
- Access Storage for Importing Configuration files

OK

インストールのための許可を求めるメッセージが表示されたら、『OK』をタップします。



FortiClient VPN に写真と動画の撮影を許可しますか？

1/2

許可しない

許可

左記のような許可を求めるメッセージが表示されたら、『許可』をタップします。

以上で、VPN ソフト (FortiClientVPN) のインストールは完了です。



FortiClient VPN に端末内の写真、メディア、ファイルへのアクセスを許可しますか？

2/2

許可しない

許可

3. VPN ソフト (FortiClientVPN) 設定



ホーム画面にある
FortiClientVPN のアイコンを
タップします。



左記のようなメッセージが表示されたら、
『同意する』をタップします。



任意の VPN 名を入れます。
(本書では、「HachimaruNW」と入力します。)
VPN タイプで『IPsecVPN』を選択し、
『作成』をタップします。



『サーバ設定』をタップします。



『FortiGate』をタップします。

FortiGate

pc-android.ctc-secure.net

キャンセル

OK

『pc-android.ctc-secure.net』と入力し、
『OK』をタップします。



FortiClient VPN

ネットワーク設定

FortiGate

pc-android.ctc-secure.net

認証設定

認証方法

共有キー

共有キー

『認証方法』をタップします。

認証方法

共有キー

X.509証明書

キャンセル

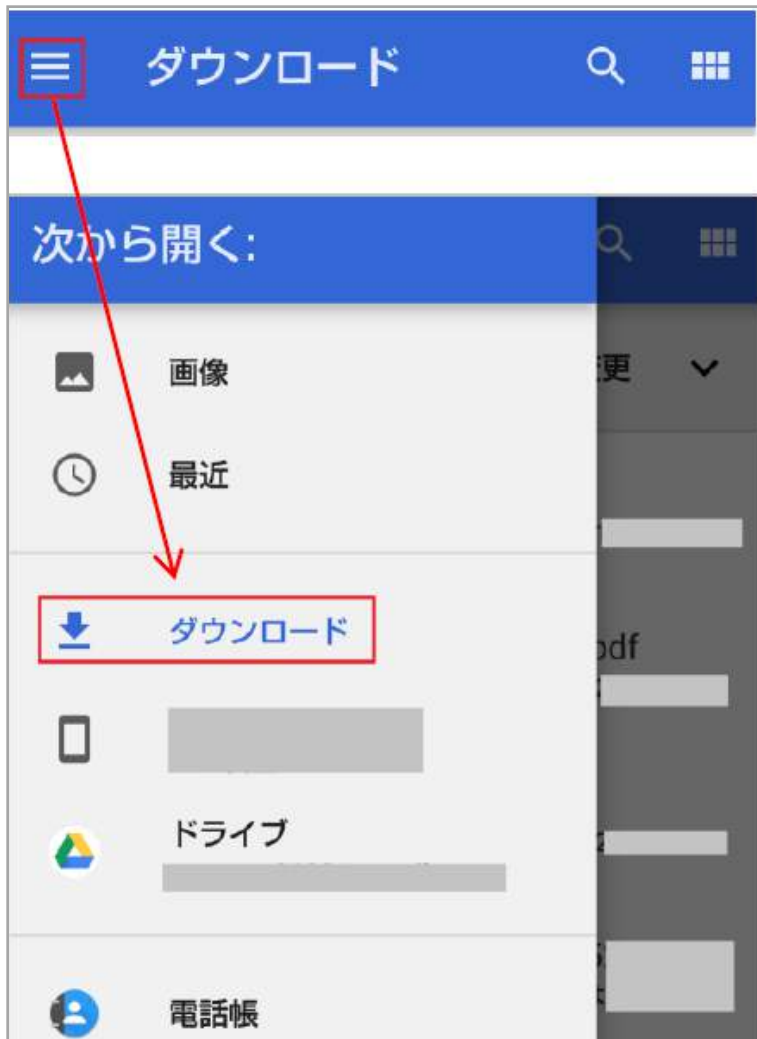
『X.509証明書』をタップします。



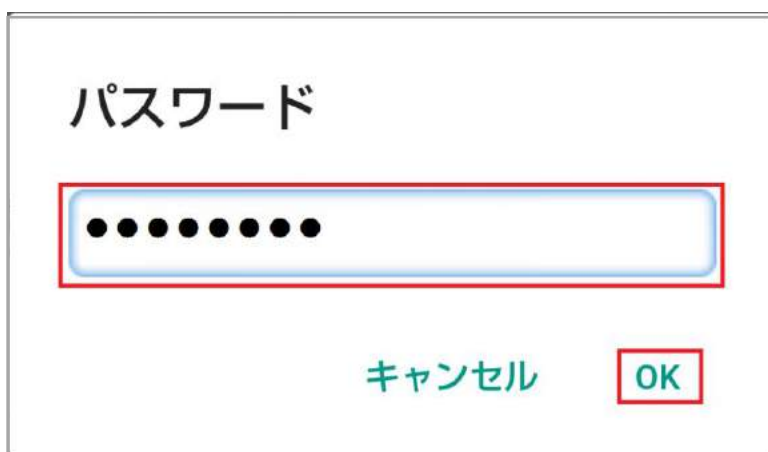
『証明書』をタップします。



先ほどインストールした証明書をタップします。



※ダウンロード画面が表示されていない場合は、左上の『三』をタップし、『ダウンロード』選択してください。



『証明書、VPN ソフト取得用パスワード』を入力し、『OK』をタップします。



『戻る』をタップします。



『IPsec XAuth 設定』をタップします。



『ユーザ名』をタップします。

はち丸ネットワークのログイン ID を
入力し、『OK』をタップします。

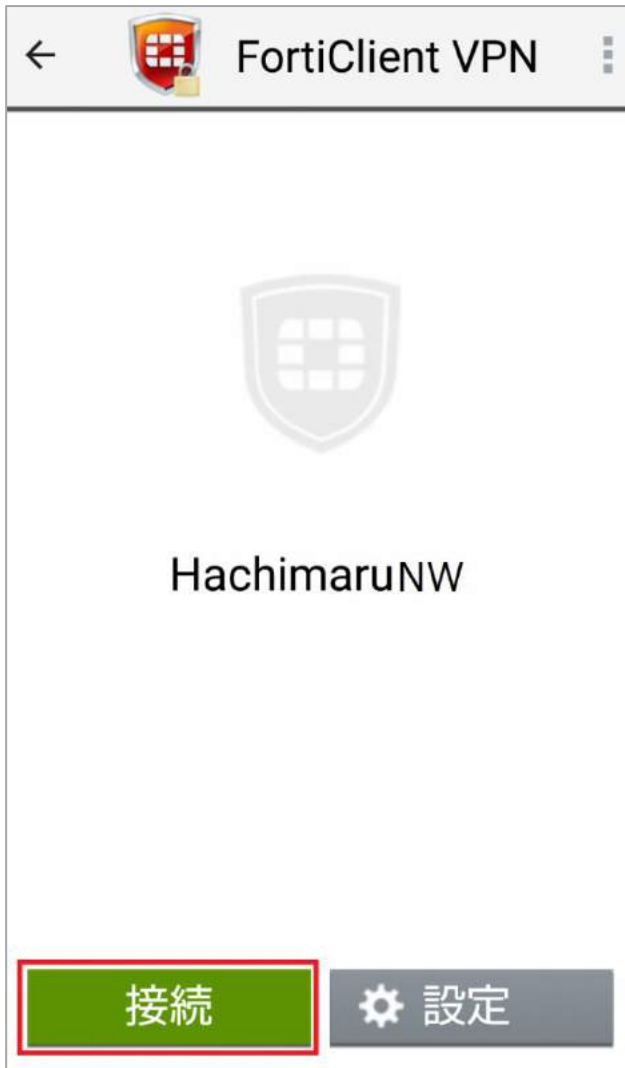
『戻る』をタップします。



『←』をタップします。

以上で、VPN ソフト (FortiClientVPN) の設定は完了です。

4. VPN ソフト(FortiClientVPN)接続手順



『接続』をタップします。



はち丸ネットワークの
ログインパスワードを入力し、
『ログイン』をタップします。

接続リクエスト

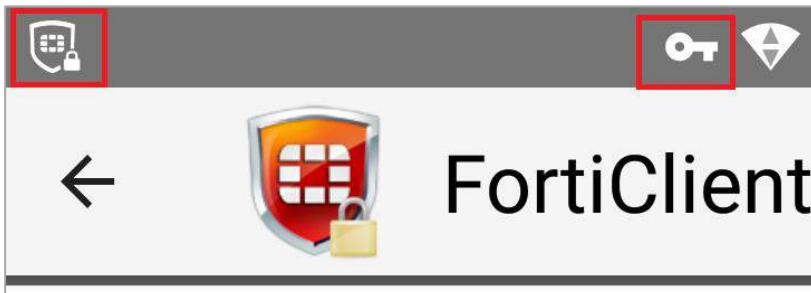
FortiClient VPNがネットワークトラフィックを監視するためVPN接続をセットアップしようとしています。ソースを信頼できる場合にのみ許可してください。

VPNがアクティブになると画面の上部に🔑が表示されます。

キャンセル

OK

『OK』をタップします。

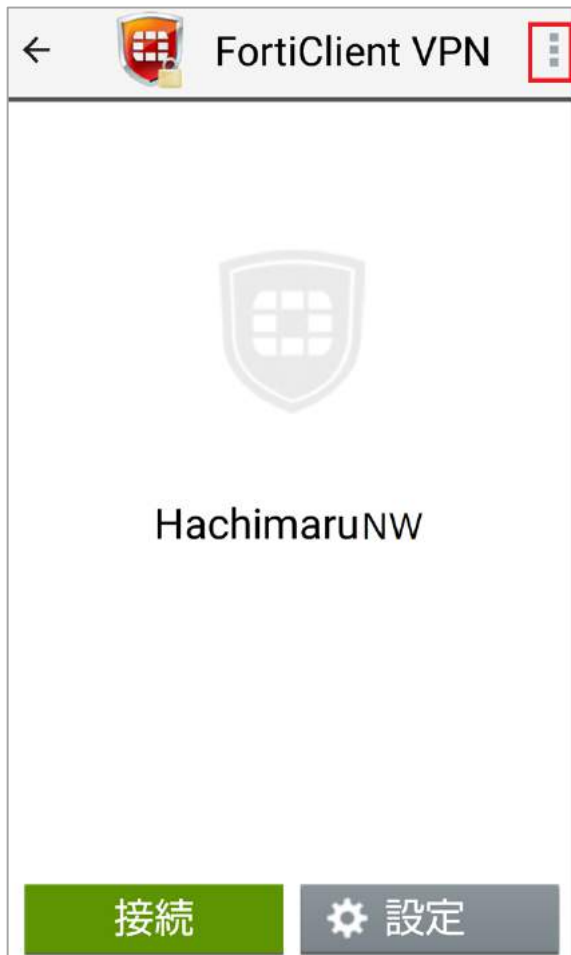


画面上部に FortiClient のマークと鍵のマークが表示されると、接続完了です。

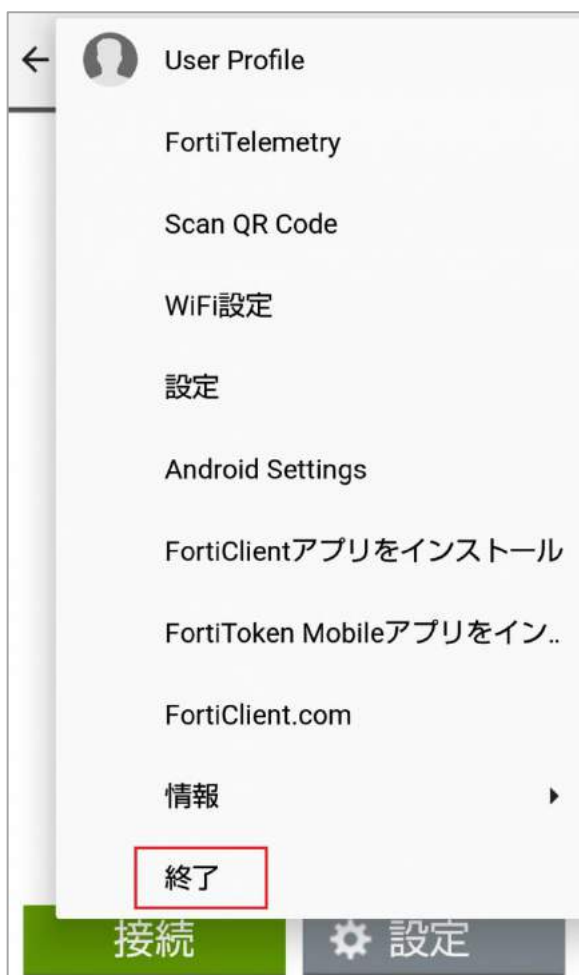
5. VPN ソフト(FortiClientVPN)切断手順



『切断』をタップします。



右上の3点マークをタップします。



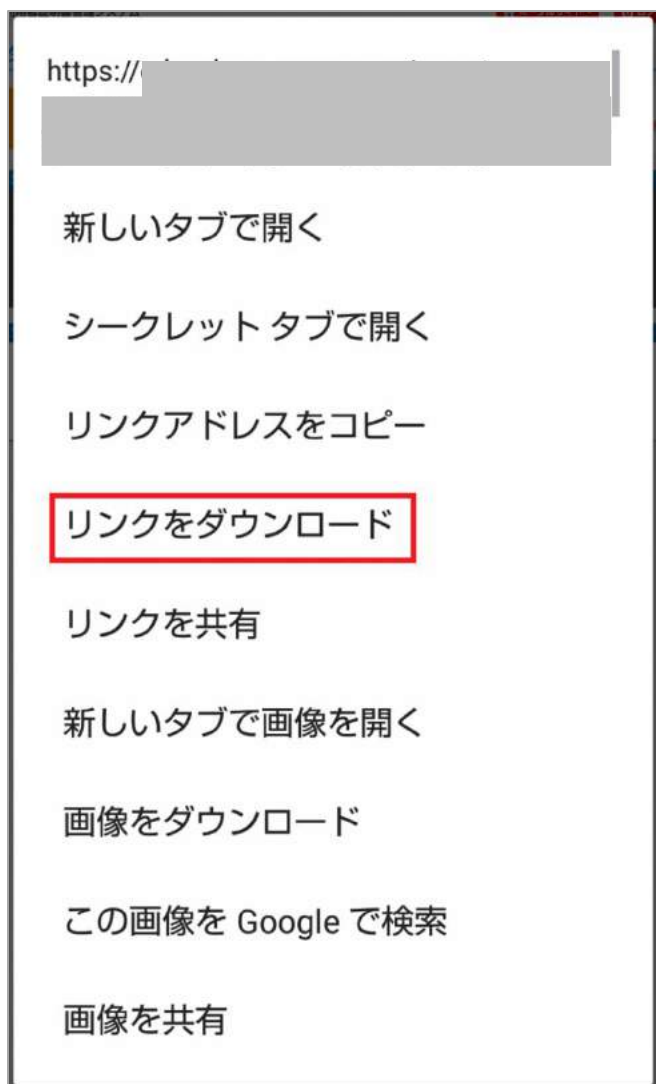
『終了』をタップします。

6. クライアント証明書がダウンロード出来ない場合

※ご利用端末によって多少画面が違ふこと、また文言が違ふ場合がありますが、適宜読みかえて下さい。



赤枠内のボタン（クライアント証明書のダウンロード）を”長押し”します。



『リンクをダウンロード』または『リンクを保存』をタップします。（本書では、「リンクをダウンロード」の入力画面となります。）



ホーム画面の『設定』（歯車のマーク）を
タップします。



『ストレージ』をタップします。

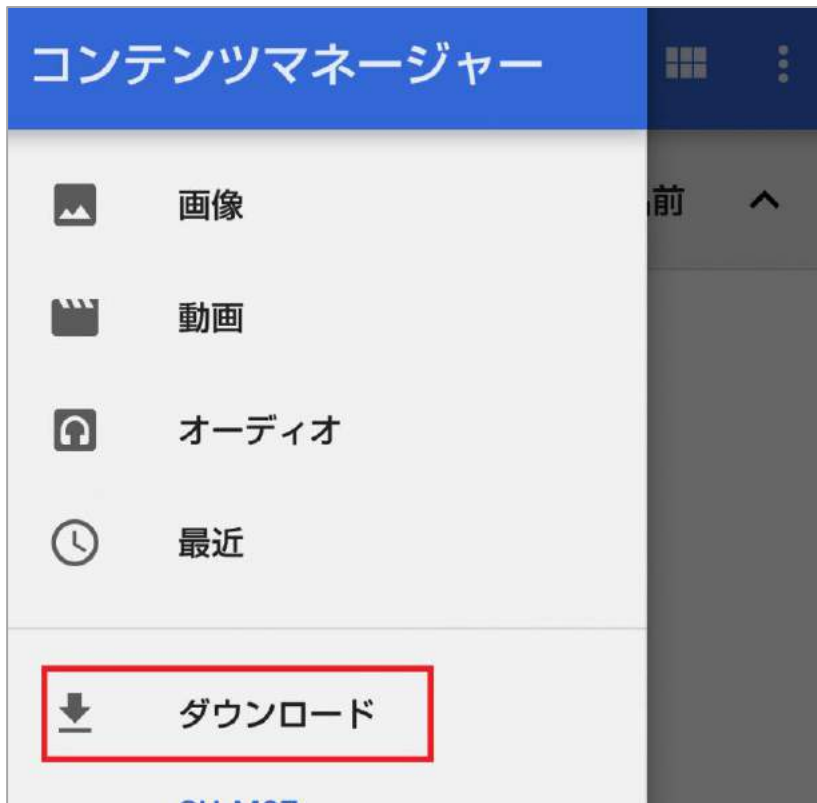


左記のような画面に推移した場合は
『内部共有ストレージ』をタップします。
※ご利用端末によって表示されない画面
です。また、文言が違う場合があります。



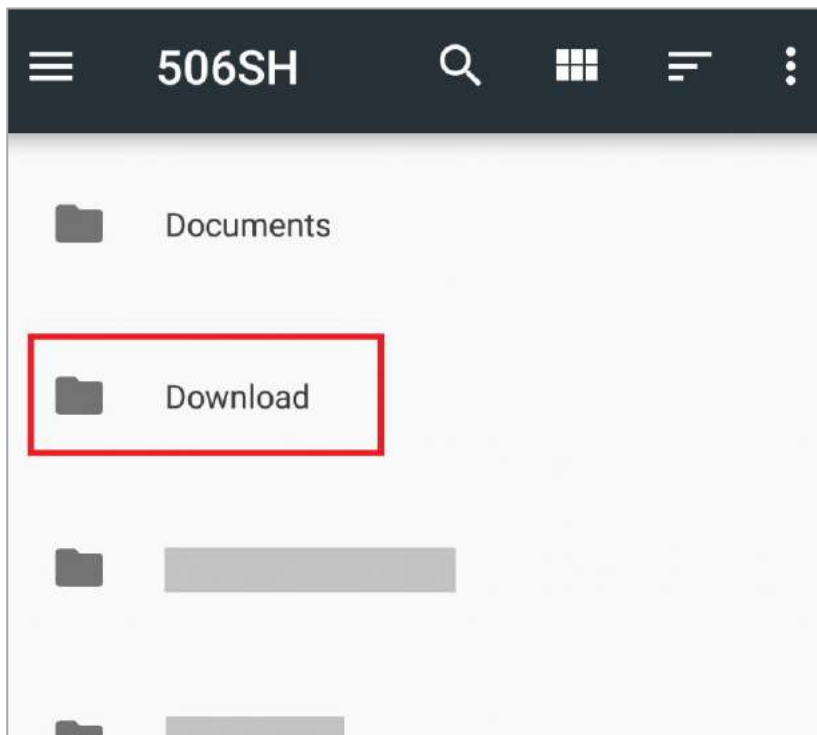
『ファイル』や『フォルダー一覧』などの項目をタップします。
※ご利用端末によって文言が違う場合があります。





『ダウンロード』や『Download』などの項目をタップします。

※ご利用端末によって文言が違う場合があります。

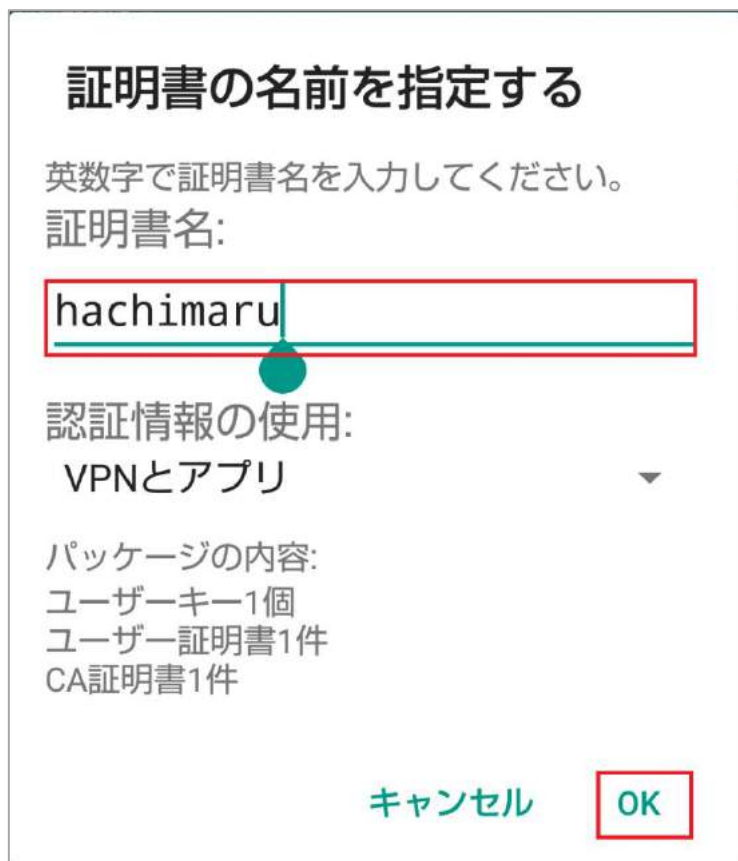




該当の証明書をタップします。



『証明書、VPN ソフト取得用パスワード』
を入力し、『OK』をタップします



証明書名に分かりやすい名前を入力し、
『OK』をタップします。
(本書では、「hachimaru」と入力します。)

以降の手順は
「2. VPN ソフト (FortiClient) の
インストール」となります。