

全学 VPN 利用マニュアル (ver.1.11)

VPN サービスを利用するためには、F5 ネットワークス社の提供するモジュールを、お使いの PC 等にインストールする必要があります。また、専用サービス (VPN ポータル) を使い、10 時間有効な一時アカウントを取得する必要があります。下に詳細を説明します。

接続の方式は SSL-VPN です。通常、ファイアウォールなどに特殊な通信許可設定を行なう必要はありません。

目次

0. 事前準備	2
0. 1. 機構アカウントの利用開始	2
1. VPN への接続方法	3
1. 1. Edge Client を使う場合	3
1. 1. 1 「Edge Client」アプリのインストール	3
1. 1. 2 「Edge Client」アプリでの VPN 接続	5
1. 2. Web ブラウザを使う場合	10
1. 3. Android スマートフォンを使う場合	14
1. 4. iPhone を使う場合	25

0. 事前準備

0. 1. 機構アカウントの利用開始

多要素認証版 VPN では、機構アカウントによる多要素認証が必要です。
次のページを参照し、事前に機構アカウントの利用開始をしてください。

<https://icts.nagoya-u.ac.jp/ja/services/thersaccount/ms365start.html>

機構アカウントの問い合わせ先

<https://thersac.icts.nagoya-u.ac.jp/hc/ja/requests/new>

1. VPN への接続方法

1. 1. Edge Client を使う場合

1. 1. 1 「Edge Client」アプリのインストール

(なお、パソコンに一度インストールしたら、次回からは、インストール作業は不要です)

次の場所から「Edge Client」をダウンロードします。

[Edge Client のダウンロード\(Windows 版\)](#)

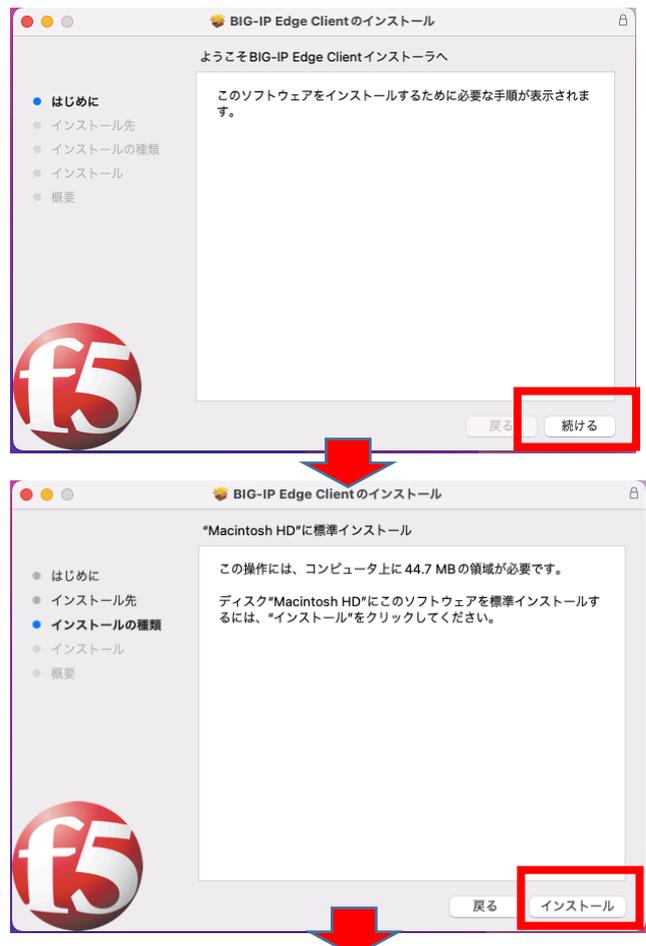
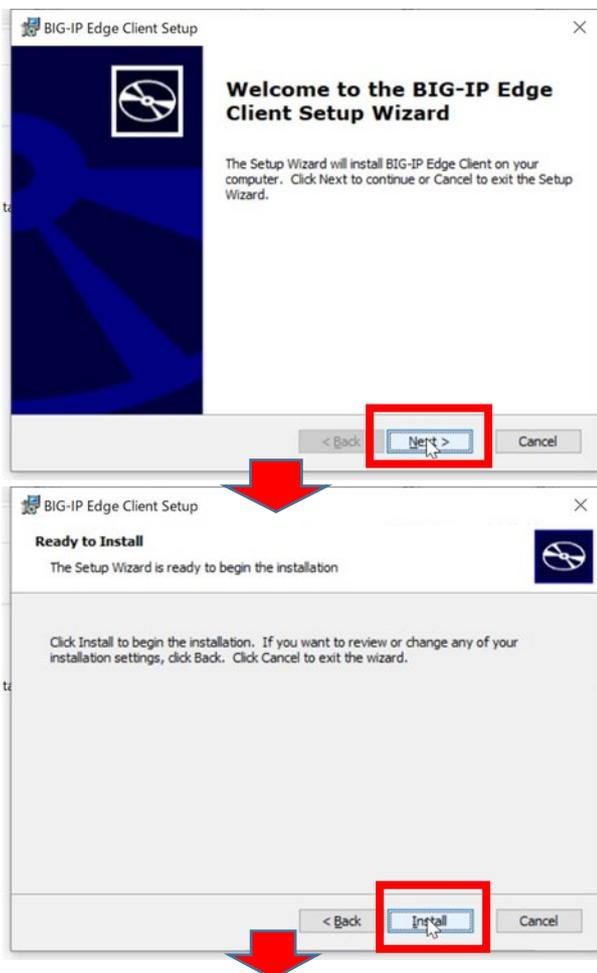
[Edge Client のダウンロード\(Mac 版\)](#)

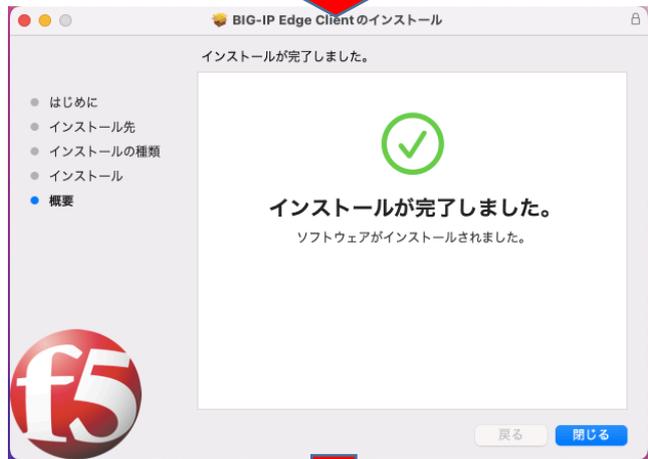
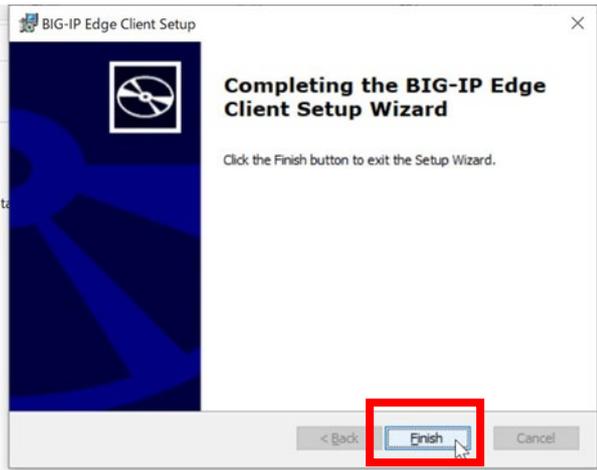
Edge Client のインストーラー (.exe または、.pkg) を実行します。

[Next] → [Install] → [Finish] の順に選択してインストールを完了します。

Windows

macOS





さらに、.pkg ファイルを実行したフォルダへのアクセスの確認や、.pkg ファイルを消去するか確認するポップアップが表示されることがありますが、どちらでも問題ありません

1. 1. 2 「Edge Client」アプリでのVPN接続

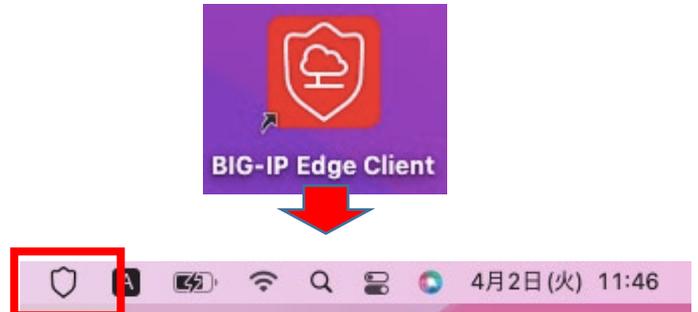
Edge Client のアプリを起動します。

Windows

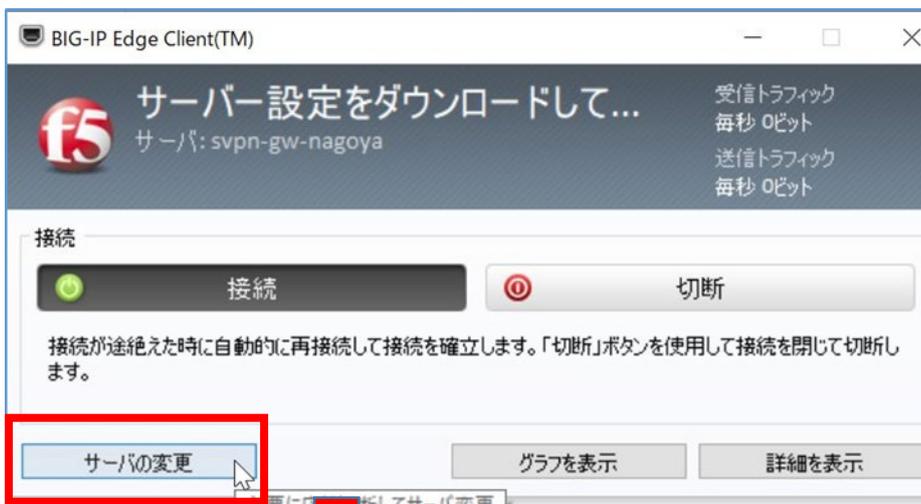


[サーバの変更] を選択

macOS



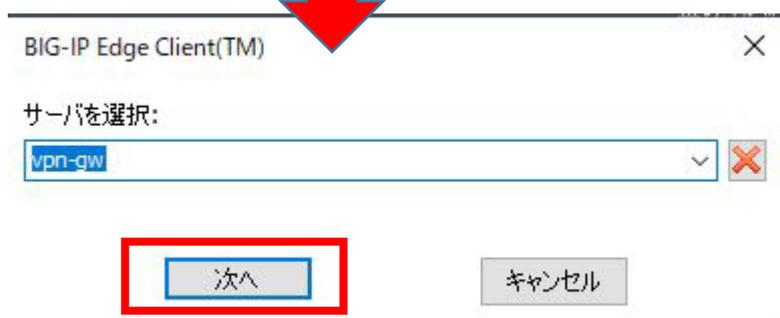
アプリを起動すると、上部のメニューバー右に、盾型のアイコンが表示されます。
(環境によっては、起動後すぐに注意文と「上記のセキュリティリスクを理解した上で接続する」の画面が表示されます)



接続先サーバを選択し、VPN を接続します

選択するサーバ：**vpn-gw**

選択するサーバに「vpn-gw」が表示されない場合は、「<https://vpn-gw.nagoya-u.ac.jp/>」を手動で入力してください。

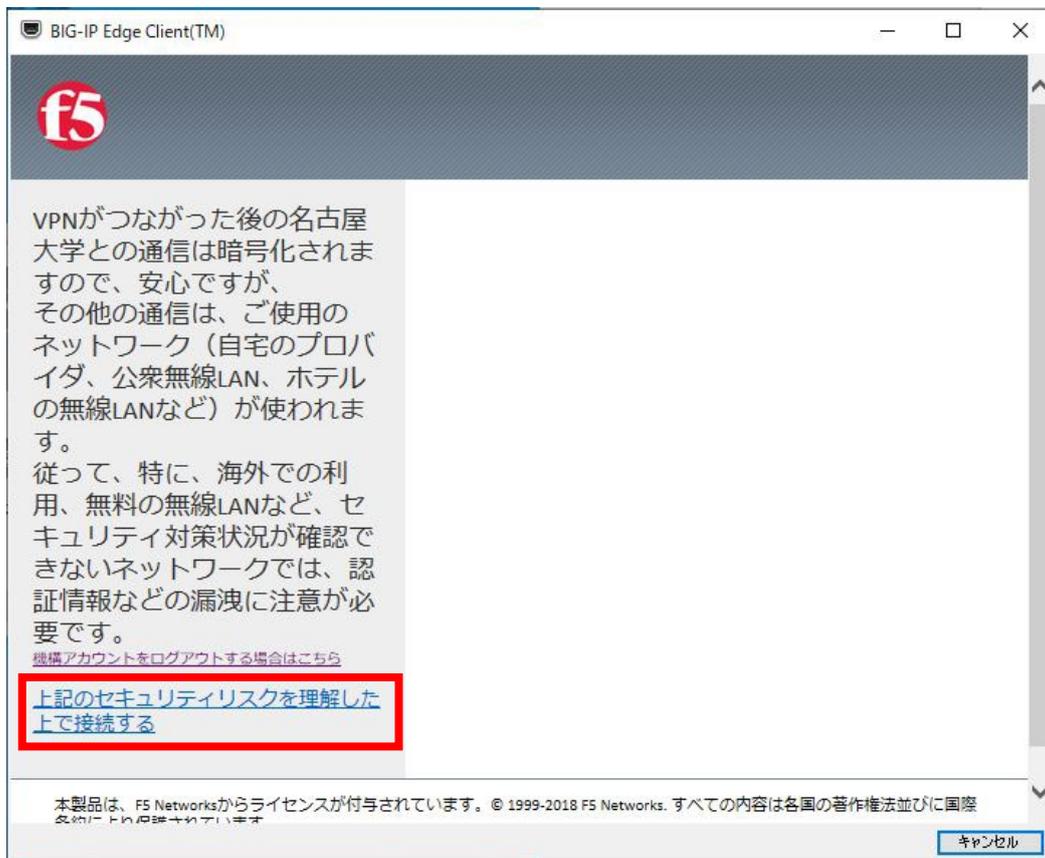


接続先を選択し、[次へ]を選択します。

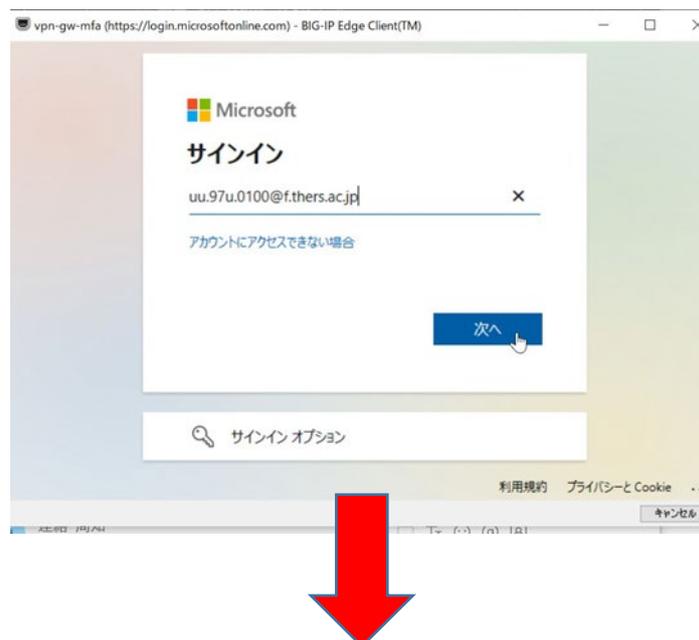


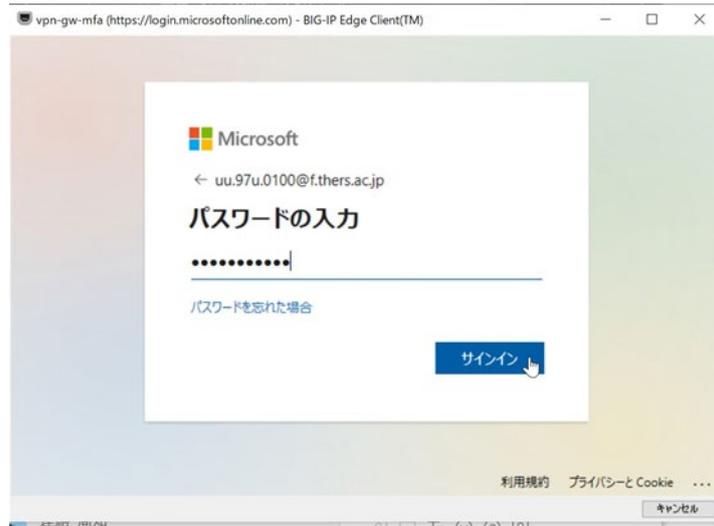
接続先を選択し、
[VPN をオンにする]を選択します。

画面に表示される注意文を読み、「上記のセキュリティリスクを理解した上で接続する」をクリックしてください。

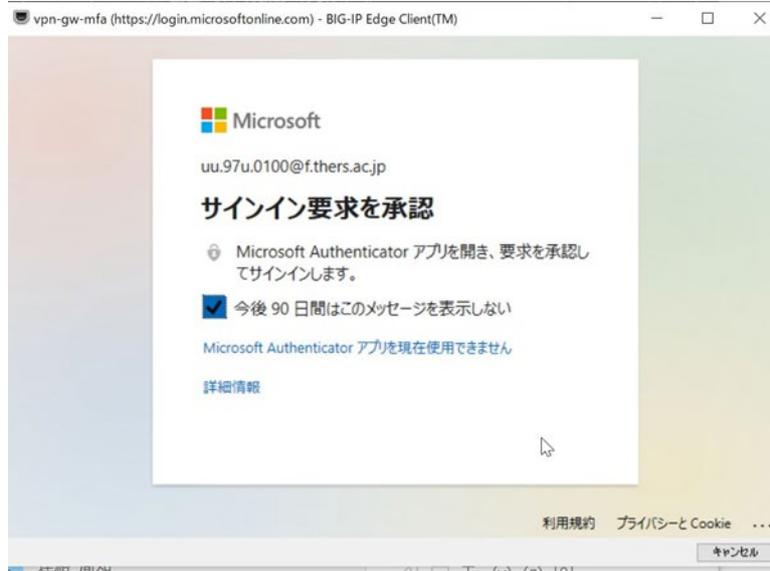


機構アカウント（thers.ac.jp となっているアカウントです！）にてサインインします。
この時にこの機構アカウントで他のシステムにサインインしていると、こちらではサインインできないことがありますので、他のシステムからはサインアウトしておいてください。





Authenticator アプリでの承認を求める画面が表示されます(スマホ認証後、自動で消えます)。



スマートフォンで Authenticator アプリを開き、[承認] を選択します。



VPNに接続されたことを確認します。



macOS では接続済みのアイコンになります



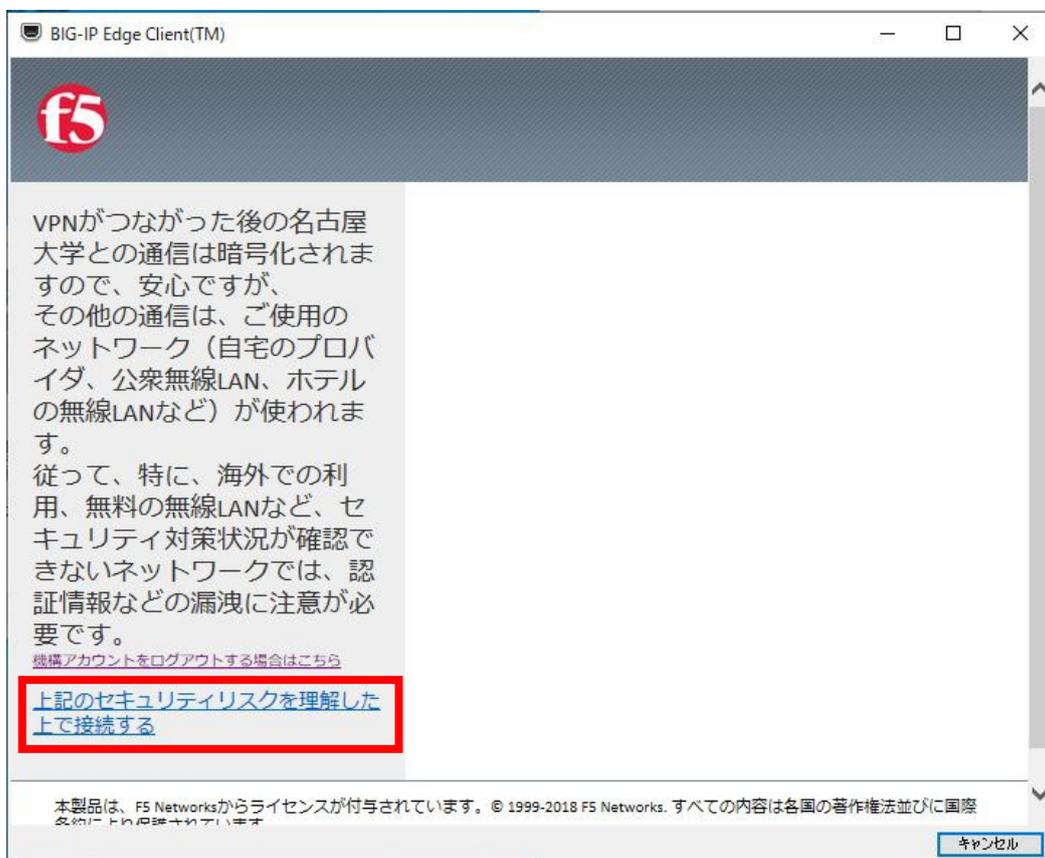
1. 2. Web ブラウザを使う場合

Windows の場合のみブラウザに対応しております。なお、OS のバージョンアップ等で、これまで接続できていたブラウザが急に接続できなくなる可能性があります。

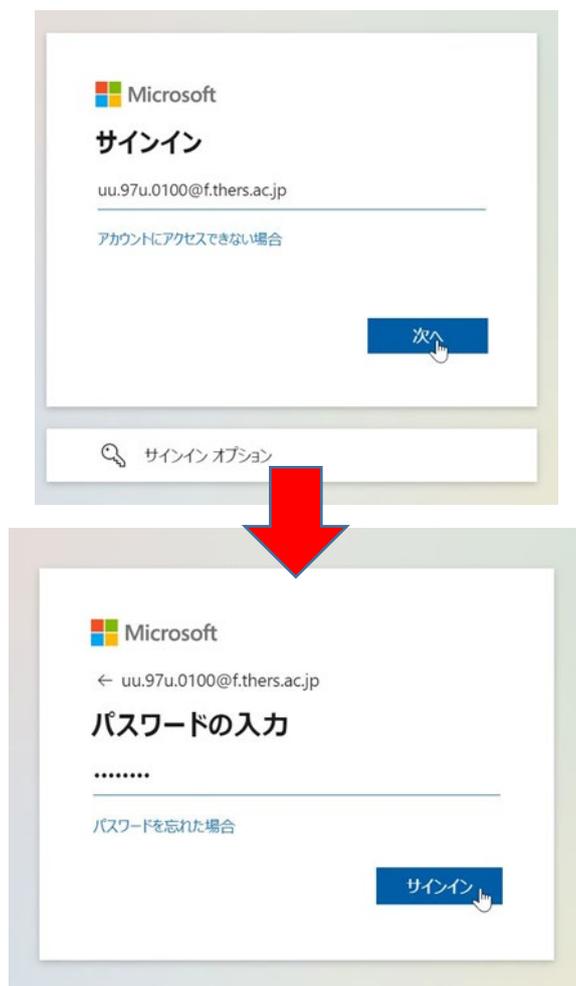
MacOS の場合や、ブラウザで接続できない場合は、「[Edge Client](#)」を使って接続してください。

ログオン画面のアドレス：<https://vpn-gw.nagoya-u.ac.jp>

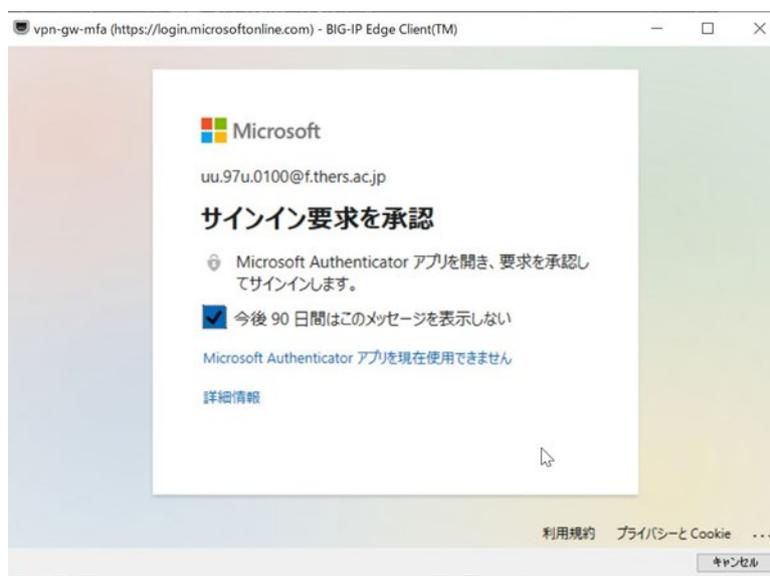
画面に表示される注意文を読み、「上記のセキュリティリスクを理解した上で接続する」をクリックしてください。



機構アカウント（thers.ac.jp となっているアカウントです！）にてサインイン。



Authenticator アプリでの承認を求める画面が表示されたら、スマートフォンを確認します。

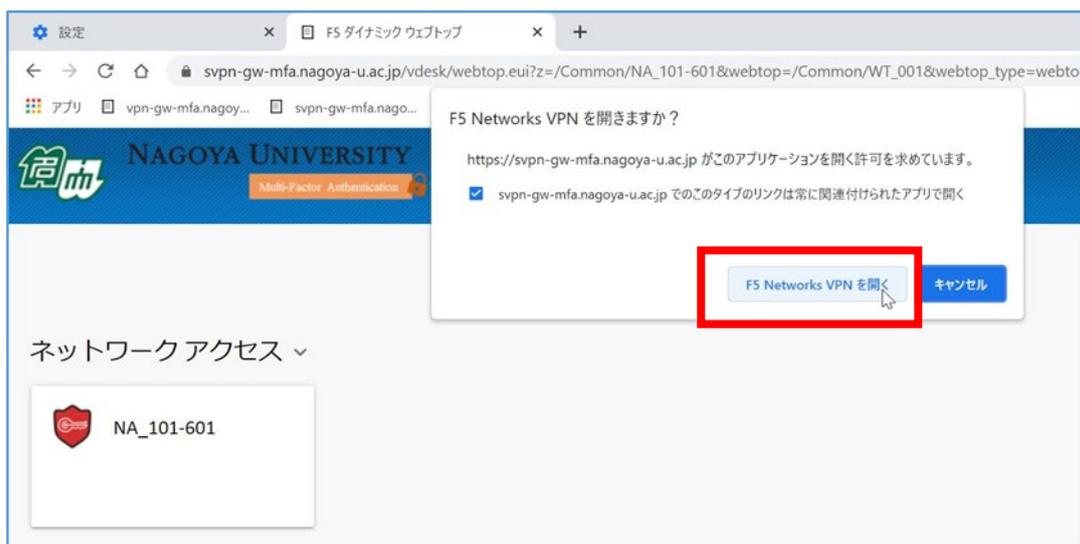


スマートフォンで Authenticator アプリを開き、[承認] を選択します。



ブラウザを確認します。

※ F5 Network VPN アプリ連携のポップアップが出る場合は、「開く」を選択します。



VPN に接続されたことを確認します。

The screenshot shows a web browser window with the address bar containing "/Common/NA_101-601 - https://svpn-gw-mfa.nagoya-u.ac.jp - F5 VPN". The page features the F5 logo in the top left corner. A green status indicator with the text "接続されました" (Connected) is highlighted with a red box. In the top right corner, there is a "切断" (Disconnect) button. The main content area displays a table of traffic statistics:

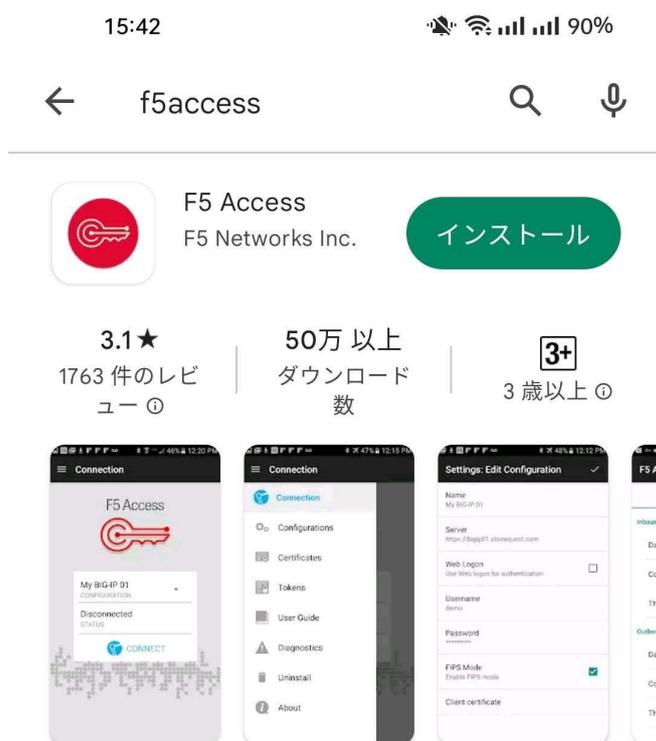
トラフィック タイプ	送信	圧縮	受信	圧縮
ネットワーク アクセス				
- ネットワークトンネル	0 B	0%	0 B	0%
- 最適化されたアプリ ケーション	0 B	0%	0 B	0%
合計	0 B	0%	0 B	0%

Below the table, there is a link "+ 詳細を表示" (Show details). At the bottom left of the page, the text "完了" (Completed) is visible.

1. 3. Android スマートフォンを使う場合

Android バージョン 12, F5Access バージョン 3.0.10 の組み合わせで動作確認しています。
スマートフォンの種類, バージョンは多岐にわたり, 十分な検証ができないため, サポートを行って
おりません。
利用方法, および接続できないなど問題発生時は, ご自身で調査, 解決してください。

はじめに Play ストアで, 「F5 access」 アプリをインストールしてください。



SSL VPNを介したセキュアなモバイルリモートアクセス

インストールしたら「F5 Access」アプリを開きます。





F5 Access のアプリを開いたら、「サーバーの設定」を選択します。



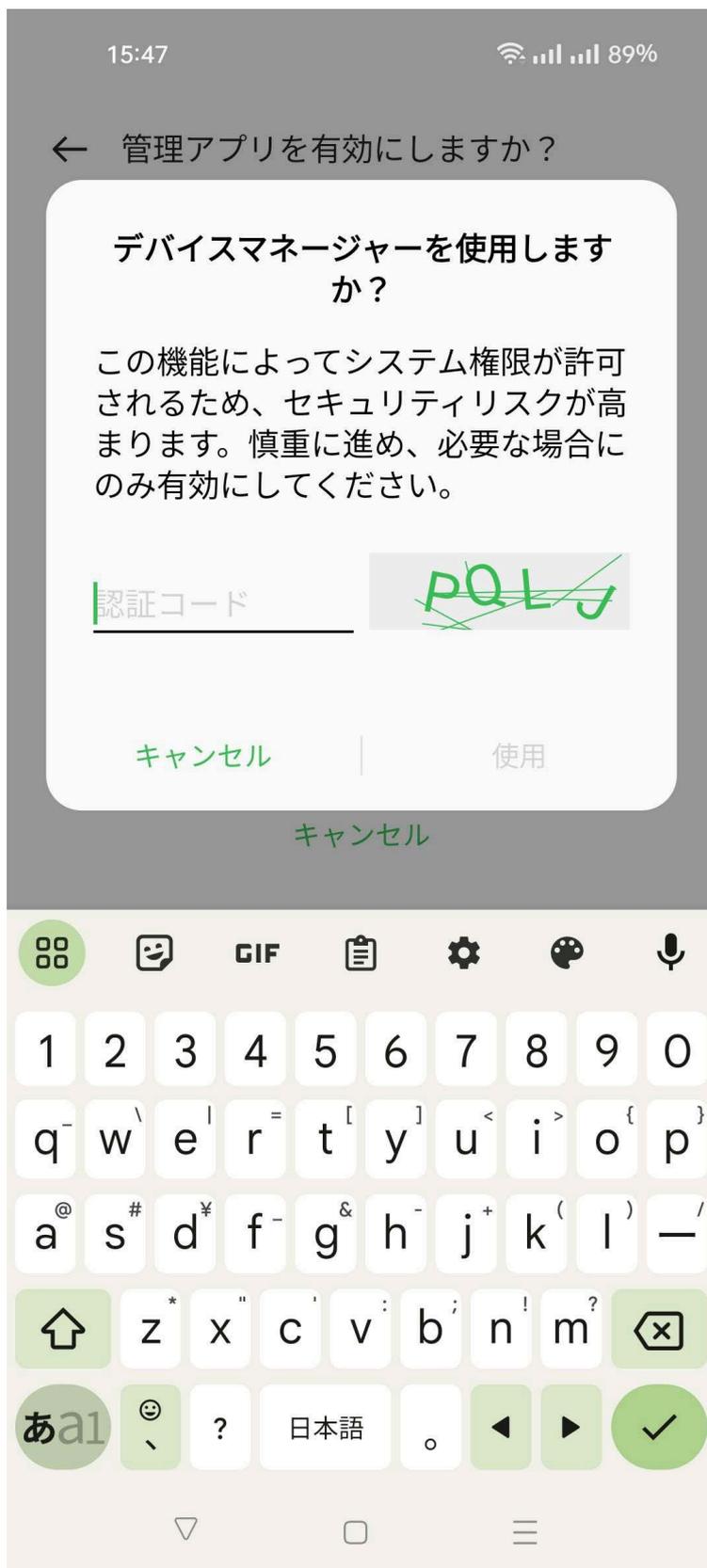
コンフィグレーション名を入力の場合は、わかりやすい名前（名大VPN など）を入力してください。
サーバ URL を入力の場合は、「<https://vpn-gw.nagoya-u.ac.jp/>」を入力してください。
入力したら、「次へ」を押してください。



「ウェブ ログオン」のチェックボックスを、チェックした状態にしてください。
チェックしたら、右上の「✓」マークを押してください。



「接続」を押してください。
次回以降、F5 Access アプリを開くと、この画面がはじめに表示されます。



「デバイスマネージャーを使用しますか?」と表示される場合は、認証コードを入力し「使用」を押して、進めます。

← 管理アプリを有効にしますか？

 F5 Access

デバイスのPIN またはパスワードが有効である場合、サーバー アクセス パスワードを保存するために F5 Access が承認されます。次に、デバイスのロックを解除するために失敗した試行をアクティブに監視します。失敗した試行がしきい値を超えると、F5 Access は、セキュリティ確保のため、保存したサーバー アクセス パスワードを削除します。

注:アプリケーションを後で削除する場合は、F5 Access を、[アプリケーション]::[設定]::[セキュリティ]::[デバイス管理者を選択] で無効にする必要があります

この管理アプリを有効にすると、アプリ（F5 Access）に次の操作を許可することになります:

パスワードルールの設定

画面ロックのパスワードとPINの長さで使用できる文字を制御します。

画面ロック解除試行の監視

画面のロック解除に正しくないパスワードを入力した回数

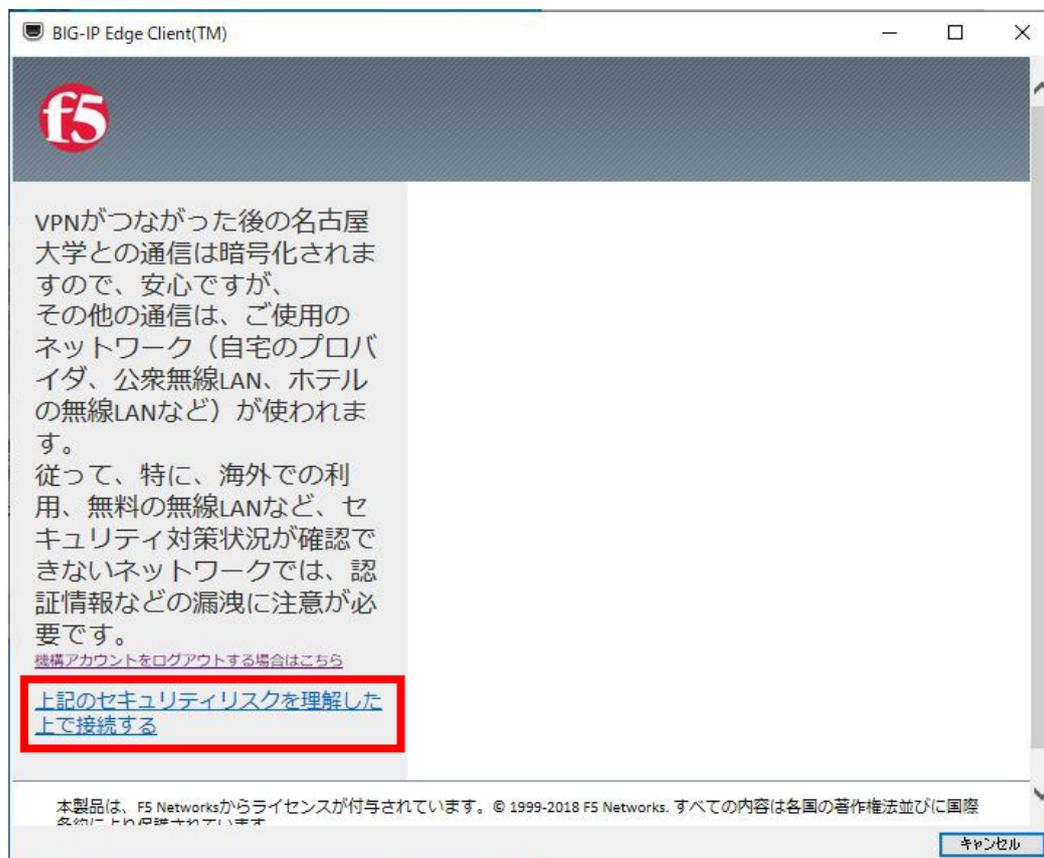
アプリの削除

管理アプリを有効にする

キャンセル

「管理アプリを有効にしますか？」と表示される場合は、「管理アプリを有効にする」を押して、進めます。

画面に表示される注意文を読み、「上記のセキュリティリスクを理解した上で接続する」をクリックしてください。



15:49

89%

https://login.microsoftonline.com/7f54b283-...



サインイン

ab.12c.3456@x.thers.ac.jp

[アカウントにアクセスできない場合](#)

次へ



サインイン オプション

[利用規約](#) [プライバシーと Cookie](#) ...



機構アカウントの認証画面が表示されますので、機構アカウント（thers.ac.jp となっているアカウントです！）にてサインインします。



「「F5 Access」に VPN 接続の確立を許可しますか？」と表示される場合は、「許可する」を押して進めます。



「接続しました」と表示されれば、VPN 接続が来ています。
VPN 接続を切断する場合には、「接続の切断」を押してください。

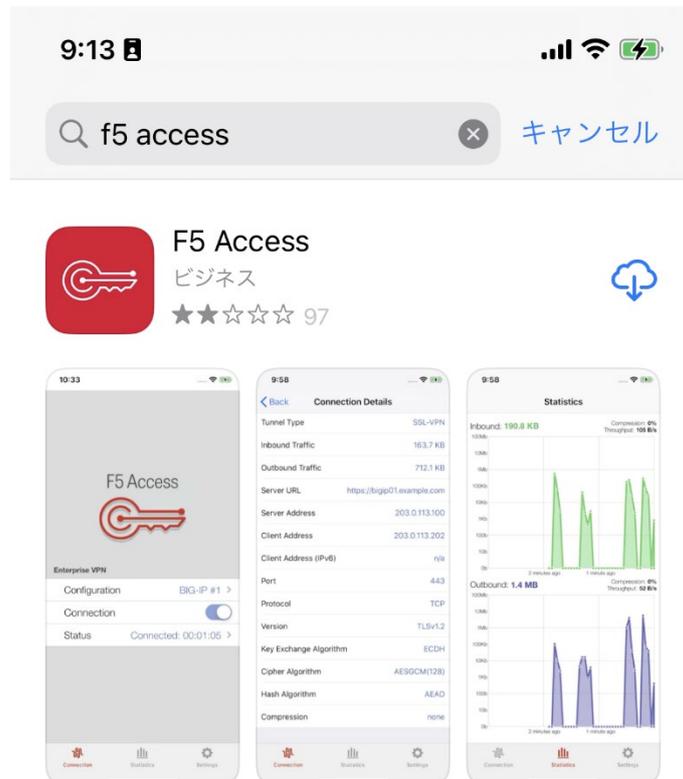
1. 4. iPhone を使う場合

iPhone では iOS バージョン 16.5.1, F5 Access バージョン 3.0.13 の組み合わせで動作確認しています。

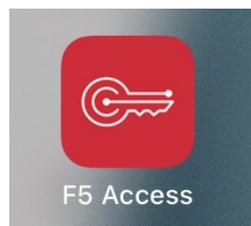
スマートフォンの種類, バージョンは多岐にわたり, 十分な検証ができないため, サポートを行っていません。

利用方法, および接続できないなど問題発生時は, ご自身で調査, 解決してください。

はじめに App Store で, 「F5 access」アプリをインストールしてください。



インストールしたら「F5 Access」アプリを開きます。





契約書の確認画面が表示されたら、契約書を確認し、了承を選択します。

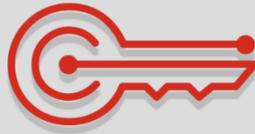


通知方法の許可を求める画面がでたら許可を選択します。

9:15



F5 Access



エンタープライズVPN

接続先設定

新規追加 >

状況

切断されました



接続



統計情報



設定

接続先設定の新規追加を選択します。



接続先名は、わかりやすい名前（名大 VPN など）を入力してください。

サーバは、「<https://vpn-gw.nagoya-u.ac.jp>」を入力してください。



ウェブ ログオンのスライドスイッチはオン（右にずらす）にして下さい。
接続先名、サーバ、ウェブログオンのスイッチを設定したら「保存」を押してください。



VPN 構成の追加の許可を求める画面が表示されたら、許可を選択してください。

iPhone のパスコードを入力
VPN 構成を追加

○ ○ ○ ○ ○ ○

1	2 ABC	3 DEF
4 GHI	5 JKL	6 MNO
7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ
0		

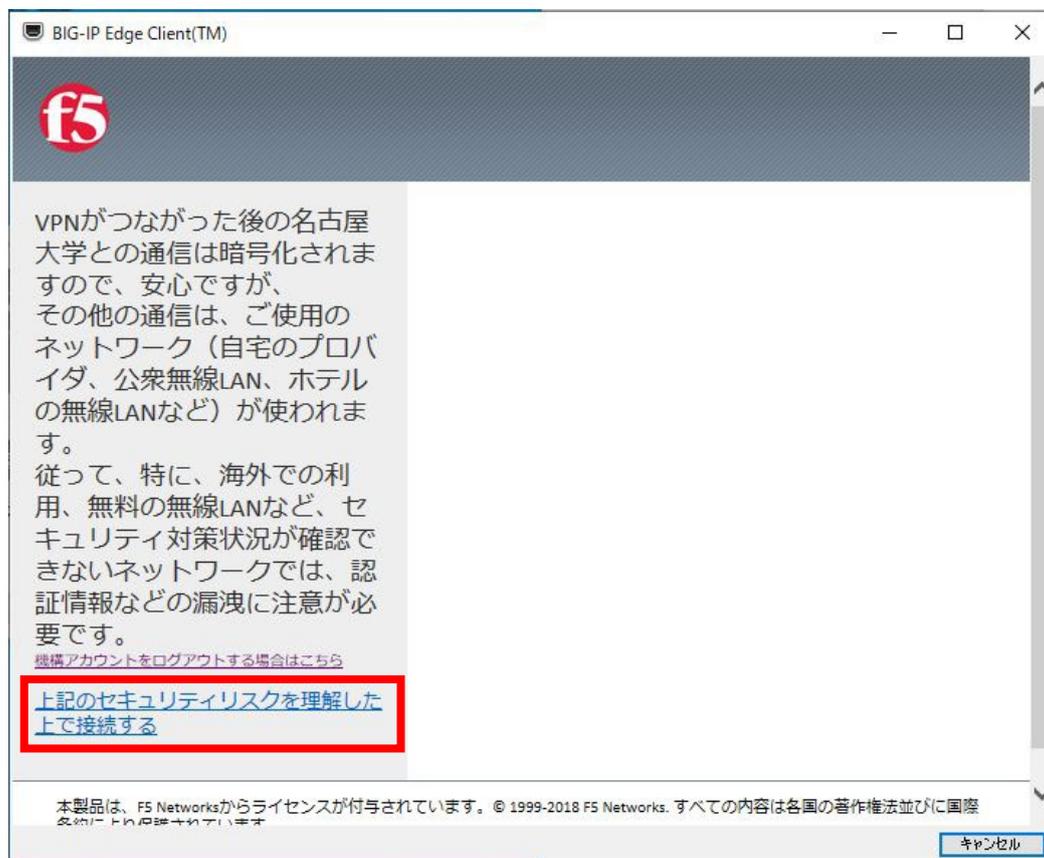
キャンセル

VPN 構成の追加の許可をする際に、パスコードの入力画面が表示されたら、パスコードを入力してください。



F5 Access の画面に戻ったら、接続のスライドスイッチをオンにしてください。

画面に表示される注意文を読み、「上記のセキュリティリスクを理解した上で接続する」をクリックしてください。





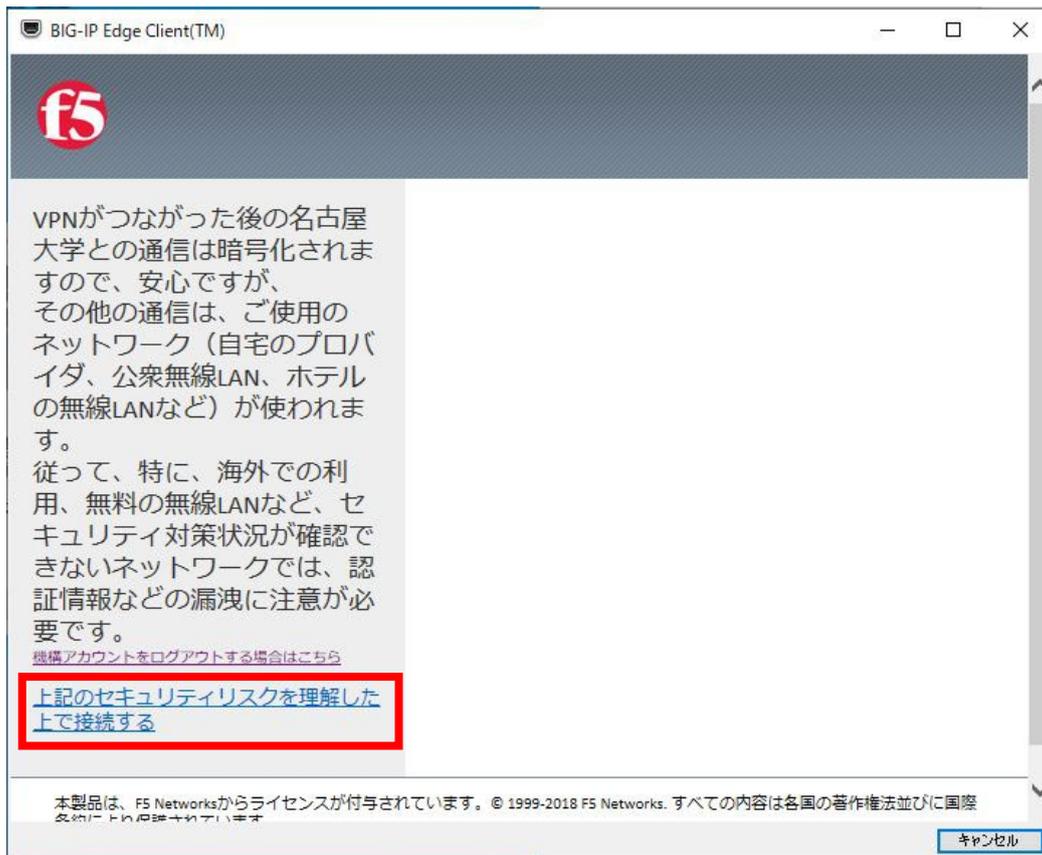
[利用規約](#) [プライバシーとCookie](#) ...

機構アカウントの認証画面が表示されますので、機構アカウント（thers.ac.jp となっているアカウントです！）で多要素認証にてサインインします。



再度、F5 Access の画面が表示される場合には、もう一度、接続のスライドスイッチをオンにしてください。その後、画面に表示される注意文を読み、「上記のセキュリティリスクを理解した上で接続する」をクリックしてください。

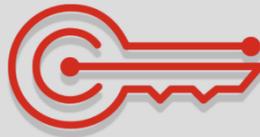
※この 36 ページと 37 ページは、初めて F5 Access 起動する際に繰り返されるようです。二回目以降は 34 ページ、35 ページを経て、そのまま 38 ページのように接続されます。



9:21



F5 Access



エンタープライズVPN

接続先設定 名大VPN >

接続

状況 接続されました: 00:00:04 >



接続



統計情報



設定

接続されました、という表示がでたら VPN 接続できています。



VPN 接続を切断する場合には、接続のスライドスイッチをオフ（左にずらす）にしてください。