

# がん登録オンラインシステム(GTOL) GUIツール(VPN接続)セットアップマニ ュアル

.....  
(macOS版)

最終更新日：2026年03月11日

# 目次

---

更新履歴	3
<b>1. GUIツール(VPN接続)セットアップ手順 (macOS版)</b>	<b>4</b>
1.1 概要	4
1.2 事前確認	4
1.3 GUIツールによるVPN接続ツールのインストール (推奨)	5
1.4 旧手順によるVPN接続ツールのインストール	14
1.5 VPNの接続方法	14
1.6 VPNの接続確認	19
1.7 VPNの切断方法	20
1.8 VPNの切断確認	20
1.9 VPN接続ツールのアンインストール	21
1.10 VPN接続ツール・証明書の更新	24
1.11 よくあるご質問 (FAQ)	25

---

# 更新履歴

---

日付	更新内容
2026/02/27	初版作成
2026/03/11	画像の更新

---

# 1. GUIツール(VPN接続)セットアップ手順 (macOS版)

---

## 1.1 概要

---

本書は、がん登録オンラインシステム（GTOL）を利用するために必要な **GUIツール(VPN接続)のセットアップ手順**（macOS版）をまとめたものです。

GTOLは、VPN（Virtual Private Network）接続を使用してシステムにアクセスします。本マニュアルに従って GUIツールのインストールと設定を行い、GTOLへの接続環境を整えてください。

ご不明点はGTOL専用問合せフォーム（<https://entry.gtol.ncc.go.jp/questions/create>）よりお問い合わせください。

## ドキュメント体系

本セットアップに関連するドキュメントは以下の通りです。

ドキュメント名	内容
本書: GUIツール(VPN接続)セットアップマニュアル (macOS版)	VPN接続ツールのインストール・接続・切断手順
GTOL利用マニュアル (医療機関ユーザー向け)	GTOLの全体的な利用手順
GTOL証明書更新手順 (macOS版)	クライアント証明書の更新手順

## 1.2 事前確認

---

VPN接続ツールのインストールを行う前に、以下をご確認ください。

## 確認事項

項目	説明
利用者ID	利用申請承認後のメールに記載の数字8桁
パスワード	サインインに使用するパスワード
管理者権限	macOSの <b>管理者権限</b> でインストール作業を実施してください
OS	macOS
登録メールアドレス	確認コードを受信できるメールアドレス

### 重要

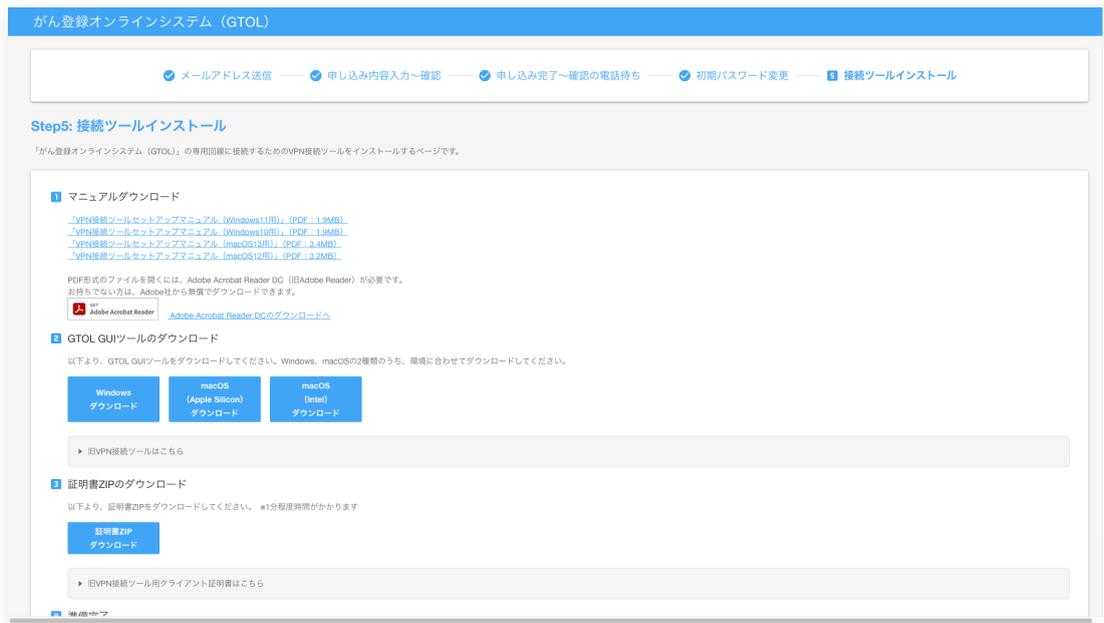
すでにGTOLのセットアップが完了している端末では、GUIツールをインストールする前に、旧環境で使用していたVPNツールや旧GTOLクライアントをアンインストールしてください。旧ツールが残存していると、接続エラーや認証の競合が発生する可能性があります。

アンインストール手順は「1.9 VPN接続ツールのアンインストール」を参照してください。

## 1.3 GUIツールによるVPN接続ツールのインストール（推奨）

GTOL GUIツールを使用してVPN接続ツールをインストールします。GUIツールを使用すると、VPNの設定・接続・切断をより手軽に行えます。

## GUIツールインストーラーと証明書のダウンロード



1. GTOLにログイン後、画面の案内に従い [GTOL\_GUIツール\_インストーラー.pkg] と証明書 [certificate.zip] をダウンロードします。



2. ダウンロードフォルダに以下のファイルがあることを確認します。

ファイル名	説明
certificate.zip	クライアント証明書
GTOL_GUIツール_インストーラー.pkg	GUIツールのインストーラー

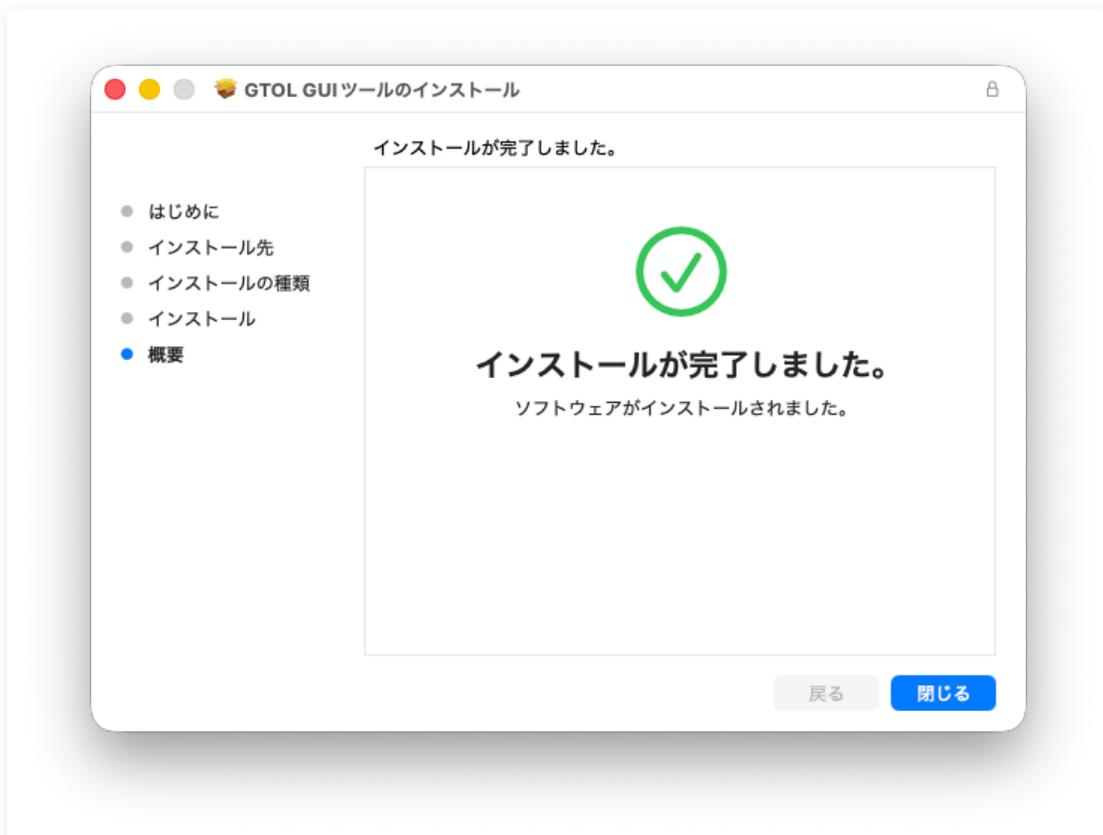
ダウンロード先を指定している場合は、ご指定の場所にファイルがあることを確認してください。

## GUIツールのインストール

1. ダウンロードした **GTOL\_GUIツール\_インストーラー.pkg** をダブルクリックして起動します。
2. 画面の指示に従いインストールを進めます。



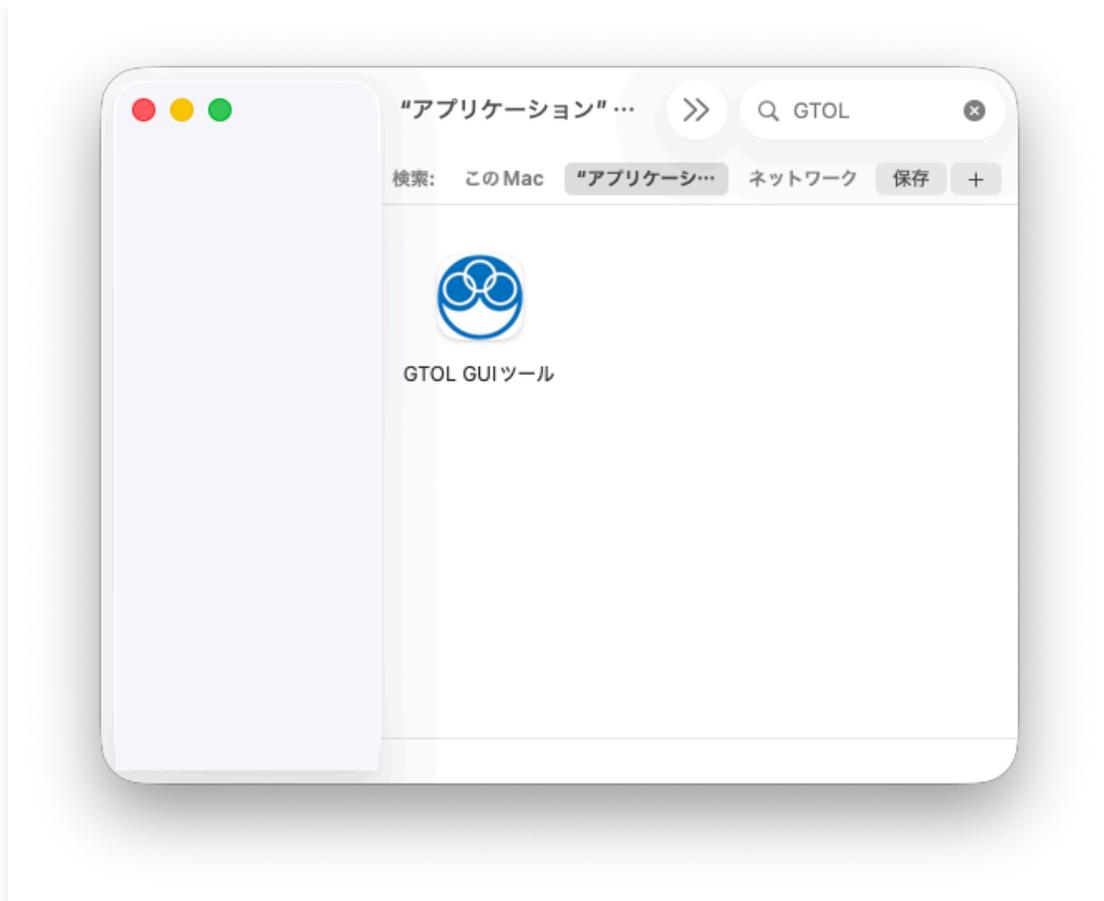
3. インストールが完了したら [閉じる] をクリックします。



4. インストーラーを閉じると、GTOL GUIツールが自動的に起動します。



5. アプリケーションフォルダに [GTOL GUIツール] が追加されます。2回目以降はこちらから起動してください。



6. 引き続き「VPNの設定」に進んでください。

## VPNの設定

1. GTOL GUIツール を起動します。



2. 右上に [初回VPN設定] が表示されるので、ボタンをクリックします。
3. 新しくVPN設定ウィンドウが開きます。



4. certificate.zip を選択し、[VPN設定を実行] をクリックします。

**注意**

certificate.zip は解凍せず、そのまま選択してください。



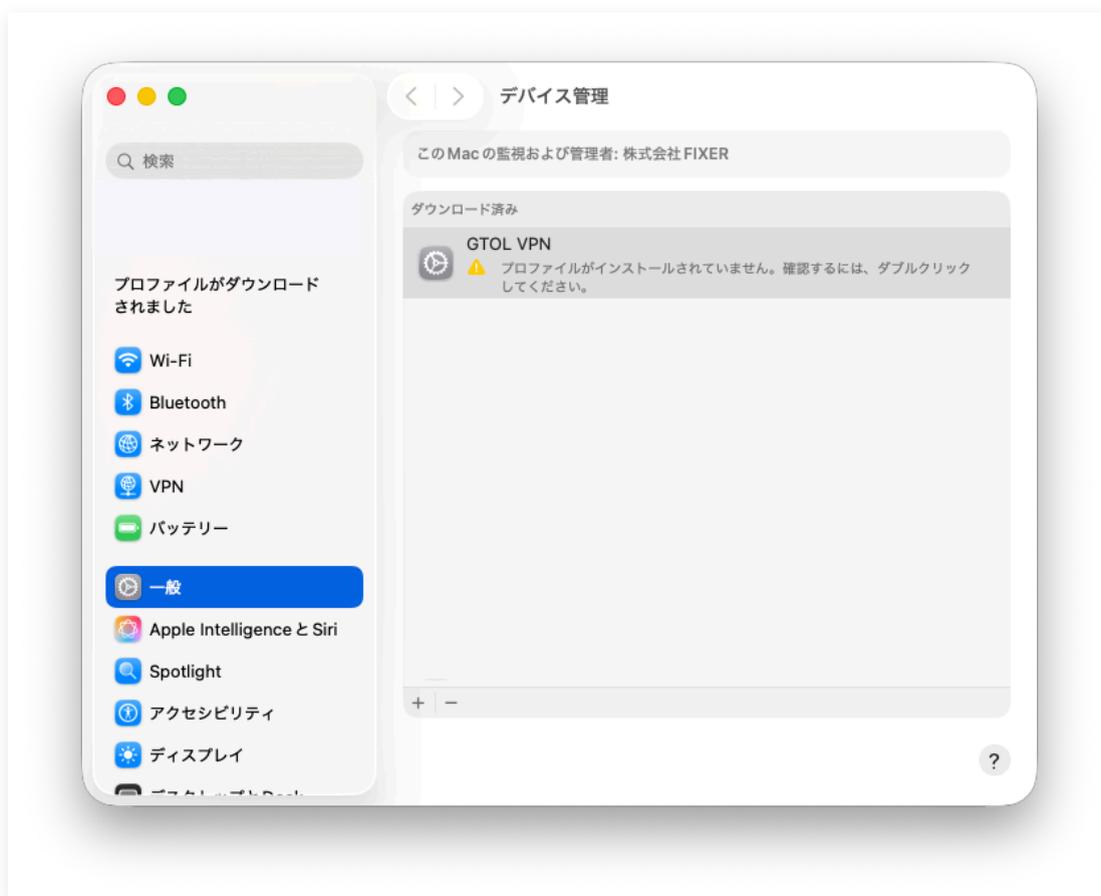
5. OSの管理者権限のユーザ名とパスワードの入力を求められます。管理者権限の情報を入力してください。



6. 「プロファイルがダウンロードされました」というダイアログが表示されます。[OK] をクリックします。



7. 自動で **システム設定 > 一般 > デバイス管理** が起動します。「GTOL VPN」をダブルクリックします。



8. [インストール] をクリックします。



9. 再度、OSの管理者権限のユーザ名とパスワードの入力を求められます。管理者権限の情報を入力してください。



10. VPNプロファイルのインストールが完了します。

## GUIツールの再起動

11. GTOL GUIツール を一度終了し、再度起動してください。
12. VPNの設定が完了しました。『1.5 VPNの接続方法』に進んでください。

---

## 1.4 旧手順によるVPN接続ツールのインストール

---

GUIツールによるインストールがうまくいかない場合は、こちらの手順をお試しく下さい。

### VPN接続ツールの準備

1. GTOLにログイン後、画面の案内に従い [VpnToolsForMac.zip] と証明書をダウンロードします。
2. ダウンロードした `VpnToolsForMac.zip` をダブルクリックで解凍します。
3. 展開されたフォルダ内の `vpnsetuptool_for_mac` フォルダを開きます。
4. `vpnsetuptool_for_mac` フォルダ内の `host_settings` をダブルクリックします。
5. セキュリティアラートが表示されたら、[キャンセル] をクリックしてアラートを閉じます。

セキュリティアラートが出ない場合は、そのまま実行され処理は完了します。

6. [vpnsetuptool\_for\_mac]フォルダを閉じます。
7. OSのシステム設定を開きます。
8. [プライバシーとセキュリティ] をクリックし、[セキュリティ] の項目までスクロールします。
9. 「”hosts\_settings”は開発元を確認できないため、使用がブロックされました。」の下に表示されている [このまま開く] をクリックします。
10. [プライバシーとセキュリティ]のアラートが表示されたら、管理者権限のユーザ名とパスワードを入力し、[設定を変更] をクリックします。
11. セキュリティアラートが表示されたら、[開く] をクリックします。

- 再度セキュリティアラートが表示されたら、[OK] をクリックします。
- ユーザ名とパスワード入力画面、ターミナル画面が表示されます。ユーザ名とパスワード入力画面には、管理者権限のユーザ名とパスワードを入力し[OK]をクリックします。ターミナル画面は以降、自動で閉じられるため、特別な操作は不要です。

## VPN接続ツールのセットアップ

- 証明書をダブルクリックします。
- クライアント証明書を追加するためにパスワードの入力を求められますが、何も入力せずに [OK] をクリックします。
- [Finder]アイコンをクリックし、メニューバー右上にある[検索]ボタンをクリックして、検索バーを開きます。
- [keychain Access]と入力して、[検索:]の右横にある[この Mac]をクリックします。
- [keychain Access] もしくは [キーチェーンアクセス] アプリケーションをダブルクリックして開きます。

パスワードを求められる場合は OS のパスワードを入力してください。

- 左メニューの[ログイン]をクリックして、上部[証明書]タブをクリックします。
- クライアント証明書がインストールされていることを確認し、画面左上に表示されている [×]をクリックして画面を閉じます。
- [vpnsetuptool\_for\_mac]フォルダを開きます。
- [vpnsetuptool\_for\_mac]フォルダの中にある[vpn\_settings.txt]ファイルを開きます。(後の手順で使用します)
- OSのシステム設定を開きます。
- 左メニューの [ネットワーク] をクリックします。
- 画面の右下にある [...] 三点リーダーのプルダウンをクリックして開きます。
- [VPN 構成を追加]を選択し、さらにプルダウンから [IKEv2]を選択すると、[IKEv2]設定画面が開きます。
- [IKEv2]の選択を行うと「VPN がシステム設定を変更しようとしています。許可するには管理者のユーザ名とパスワードを入力してください。」と表示されます。管理者権限のユーザ名とパスワードを入力し、[設定を変更]をクリックします。
- [vpn\_settings.txt]テキストデータの設定情報を参照し、VPNの設定画面の各項目を設定します。
- [ユーザ認証]のプルダウンから[証明書]を選択します。

17. [証明書]の[選択…]をクリックします。
18. [固有名を選択]画面が開くため、VPN証明書のインストールでインストールしたクライアント証明書のファイル名[数字7桁]を選択し、右下の[選択]をクリックします。
19. 入力内容を確認し、画面右下にある[作成]をクリックします。
20. [ネットワーク]画面の中に[VPN]が表示されVPN接続設定は完了です。

## インストール結果の確認

1. OSの [システム設定] を開きます。
2. [VPN] をクリックします。
3. 以下の2つのVPN接続設定が追加されていることを確認します。

VPN接続名	説明
main-gtol-vpn	メインVPN接続
sub-gtol-vpn	サブVPN接続（メイン障害時に使用）

上記2つのVPN接続が表示されていれば、インストールは正常に完了しています。

## 1.5 VPNの接続方法

VPNの接続方法には、以下の2種類があります。ご自身に合った方法で接続してください。

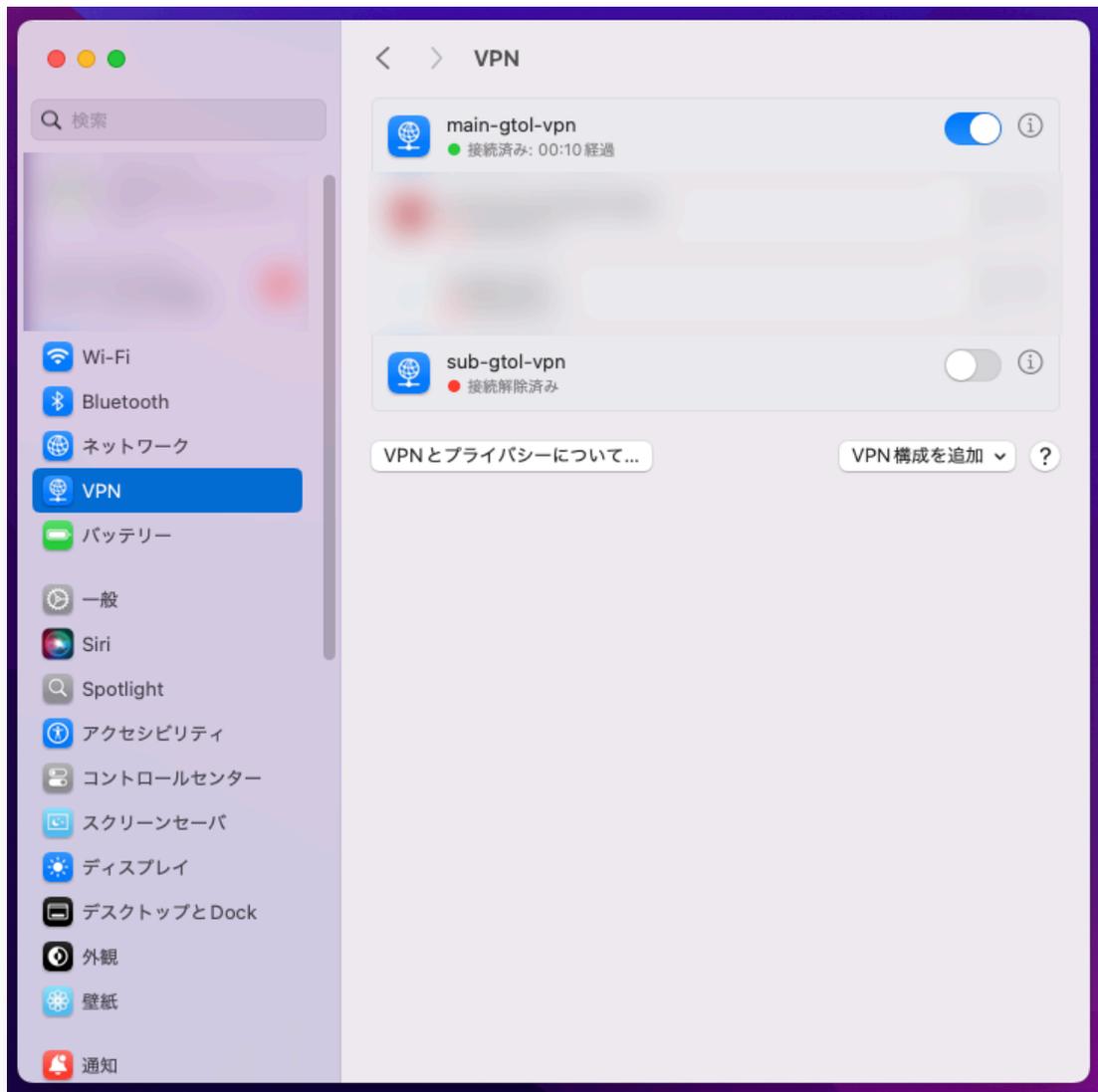
1. GTOL GUIツールを使用して接続する方法（推奨）
2. OSのシステム設定から接続する方法

### GUIツールから接続（推奨）

1. GTOL GUIツール画面で [VPN設定を開く] をクリックします。



2. OSの **システム設定** > **VPN** が開きます。
3. [main-gtol-vpn] のトグルをオンにして接続します。



4. GUIツールに戻り、[GTOLを開く]をクリックすると、GTOLのサインイン画面が開きます。

## OSのシステム設定から接続

1. [システム設定]を開きます。
2. [VPN]をクリックします。
3. [main-gtol-vpn]のトグルをオンにして接続します。

VPN接続設定後にGTOLが開かない場合は、『1.3 GUIツールによるVPN接続ツールのインストール（推奨）』のVPN設定が正しく完了しているか確認してください。

## 1.6 VPNの接続確認

---

VPN接続が正常に行われたことを確認します。

1. VPN接続済みの状態で、ブラウザから以下のURLにアクセスします。

URL: `https://portal.internal.gtol.ncc.go.jp`

2. **GTOLサインイン画面**が表示されることを確認します。

がん登録オンラインシステム

医療機関の方はこちら

利用者ID

パスワード

[パスワードを忘れた場合](#)

サインイン

NCC・都道府県の方はこちら

NCRアカウントでサインイン

サインイン画面が表示されれば、VPN接続は正常に完了しています。

## 1.7 VPNの切断方法

---

作業が完了したら、GTOLからサインアウトしてVPNを切断します。

VPNの切断方法には、以下の2種類があります。ご自身に合った方法で切断してください。

1. GTOL GUIツールを使用して切断する方法
2. OSのシステム設定から切断する方法

### GUIツールから切断

1. GTOL GUIツール画面で [VPN設定を開く] をクリックします。
2. OSの **システム設定 > VPN** が開きます。
3. 接続中のVPNのトグルをオフにして切断します。

### OSのシステム設定から切断

1. [システム設定] を開きます。
2. [VPN] をクリックします。
3. 接続中のVPNのトグルをオフにして切断します。

---

## 1.8 VPNの切断確認

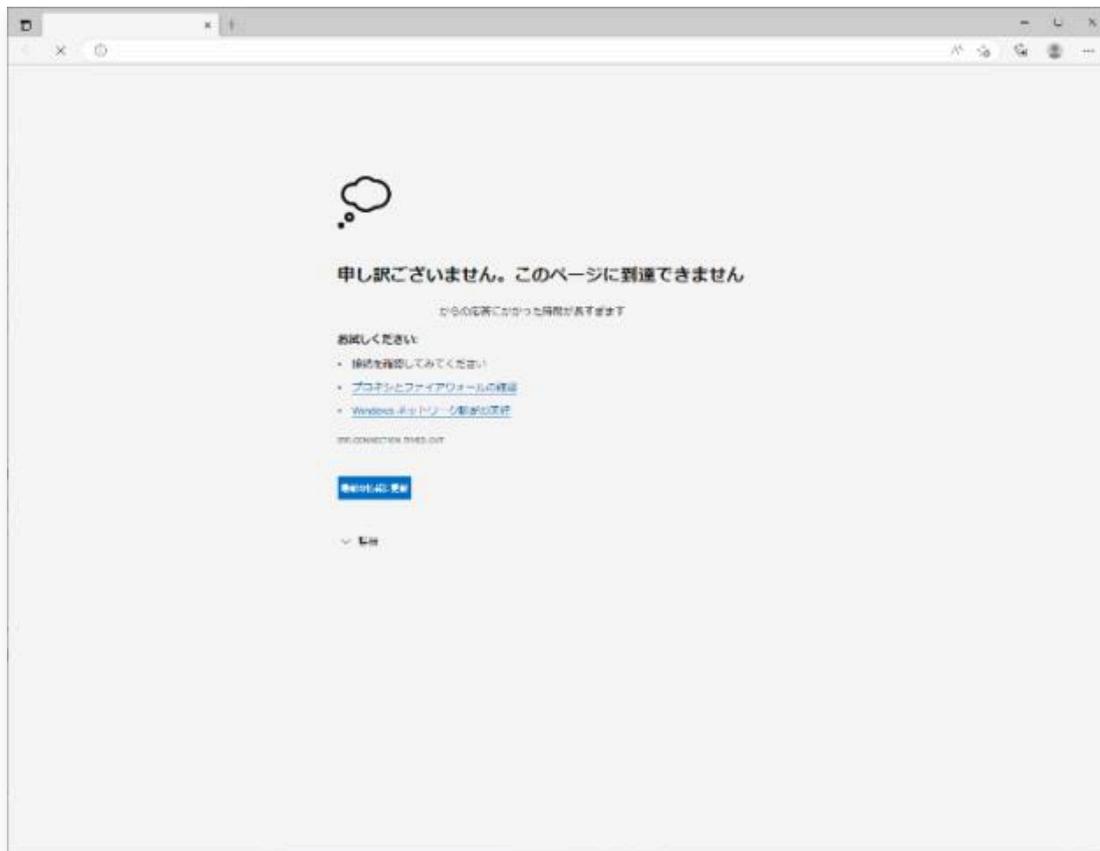
---

VPNが正常に切断されたことを確認します。

1. ブラウザから以下のURLにアクセスします。

URL: `https://portal.internal.gtol.ncc.go.jp`

2. **エラー画面** が表示される（ページが表示できない）ことを確認します。



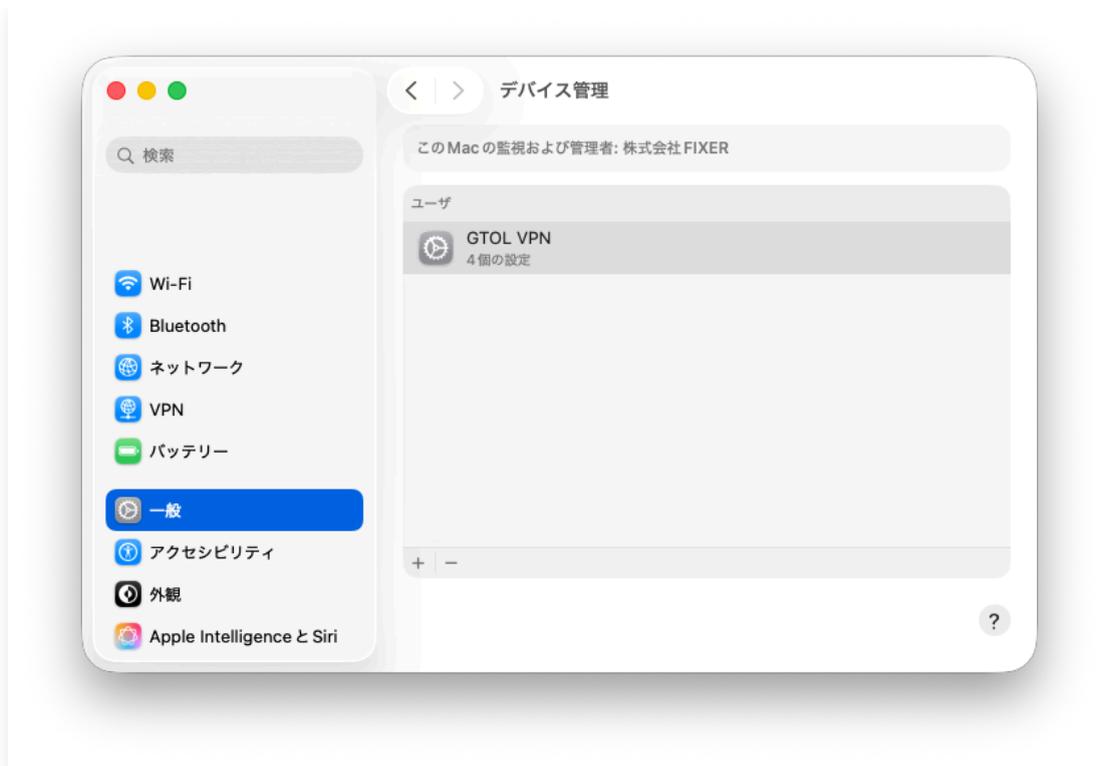
ページが表示できない状態であれば、VPNは正常に切断されています。

## 1.9 VPN接続ツールのアンインストール

GTOLの利用をやめる場合、または再インストールが必要な場合に実施してください。

### VPNプロファイルの削除

1. [システム設定] > [一般] > [デバイス管理] を開きます。



2. 「GTOL VPN」を選択し、[-]ボタンをクリックします。
3. 確認ダイアログが表示されるので、[削除]をクリックします。



4. 管理者権限のパスワードを入力して削除を確認します。



## GUIツールアプリケーションの削除

5. Finderで[アプリケーション]フォルダを開きます。
6. [GTOL GUIツール]をゴミ箱にドラッグします（または右クリック→[ゴミ箱に入れる]）。
7. 管理者権限のパスワードを入力して削除を確認します。



8. 以上でアンインストールは完了です。

---

## 1.10 VPN接続ツール・証明書の更新

---

クライアント証明書には有効期限があります。有効期限が切れると、VPNのトグルをクリックしても右側にスライドせず、VPN接続ができなくなります。

### 証明書の更新手順

1. VPNを切断します（接続中の場合）。
2. ブラウザで以下のURLにアクセスし、GTOLにサインインします。

URL: <https://entry.gtol.ncc.go.jp/signin>

3. 画面の案内に従い、新しい証明書をダウンロードします。

- 『1.3 GUIツールによるVPN接続ツールのインストール（推奨）』の手順に従い、新しい証明書を使用してVPNの設定を再度行ってください。

証明書の更新手順の詳細は「GTOL証明書更新手順（macOS版）」をご参照ください。

## 1.11 よくあるご質問（FAQ）

---

### Q1. VPNプロファイルのインストール時にエラーが発生する

**原因:** 管理者権限が不足している、またはプロファイルが既にインストールされている場合があります。

**対処方法:**

- OSに管理者権限でログインしていることを確認してください。
- 既にプロファイルがインストールされている場合は、『1.9 VPN接続ツールのアンインストール』の手順で既存のプロファイルを削除してから再度インストールしてください。

### Q2. VPNに接続できない（hosts設定の失敗）

**原因:** アンチウイルスソフトがhostsファイルの変更をブロックしている場合があります。

**対処方法:**

- アンチウイルスソフトを一時的に停止します。
- VPN接続ツールをアンインストールします（『1.9 VPN接続ツールのアンインストール』参照）。
- VPN接続ツールを再インストールします。
- アンチウイルスソフトを再度有効にします。

#### 注意

アンチウイルスソフトの停止は一時的なものとし、インストール完了後は必ず再度有効にしてください。

### Q3. 特定のFQDNがブロックされる

**原因:** ファイアウォールやセキュリティソフトによりGTOL関連のドメインへの通信がブロックされている場合があります。

**対処方法:**

以下のドメインへのアクセスを許可するよう、ファイアウォールの設定を確認してください。

ドメイン	用途
portal.internal.gtoll.ncc.go.jp	GTOLポータル
entry.gtoll.ncc.go.jp	GTOL利用申請・サインイン

ファイアウォールの設定変更は、施設のIT管理者にご相談ください。

### Q4. GUIツールでVPN接続後、GTOLが開かない

**原因:** VPNの設定が正しく完了していない可能性があります。

**対処方法:**

- 『1.3 GUIツールによるVPN接続ツールのインストール（推奨）』の「VPNの設定」が正しく完了しているか確認してください。
- VPNの接続状態（未接続/接続中）を確認してください。
- 解決しない場合は、GUIツールをアンインストールし、再インストールをお試しください。

上記で解決しない場合は、GTOL専用問合せフォーム（<https://entry.gtoll.ncc.go.jp/questions/create>）よりお問い合わせください。