

オンライン請求システム 操作手順書

【初期設定② ～ネットワーク設定～】

<IP-VPN 接続>

Windows 7 編

平成 23 年 12 月版

社会保険診療報酬支払基金
都道府県国民健康保険団体連合会

本文中の記号の意味

本文中で使用している記号の意味について以下に示します。

 注意	システムの操作上または処理の手続き上において、特に注意していただきたい事項を記載しています。記載内容を必ずお読みください。
 補足	システムの操作上または処理の手続き上において、参考にしていただきたい事項を記載しています。必要に応じてお読みください。
 参照	関連情報が記載されている参照先を示します。
 医科	「医科」に関係した情報であることを示します。
 DPC	「DPC」に関係した情報であることを示します。
 歯科	「歯科」に関係した情報であることを示します。
 薬局	「薬局」に関係した情報であることを示します。
 サポートデスク	サポートデスクの連絡先を示します。
 ヘルプデスク	ヘルプデスクの連絡先を示します。

目次

1	ネットワーク機器とパソコンを接続する	1
1.1	B フレッツまたはフレッツ光ネクストを利用して接続する場合	1
1.2	フレッツ ADSL を利用して接続する場合	2
1.3	フレッツ・光プレミアムを利用して接続する場合	2
2	ネットワーク接続を設定する	3
2.1	Windows 7 の「接続またはネットワークのセットアップ」を使用する場合	3
2.2	「フレッツ接続ツール」を使用する場合	10
2.3	フレッツ・光プレミアムを利用する場合の事前設定	13
3	ネットワークに接続する	20
3.1	ネットワークに接続する	20
3.2	ネットワークを切断する	23

1 ネットワーク機器とパソコンを接続する

ネットワーク設定の実施にあたりましては、あらかじめ『オンライン請求システム操作手順書【初期設定① ～はじめに～】編』をお読みいただきましたうえで、以下の設定を行ってください。

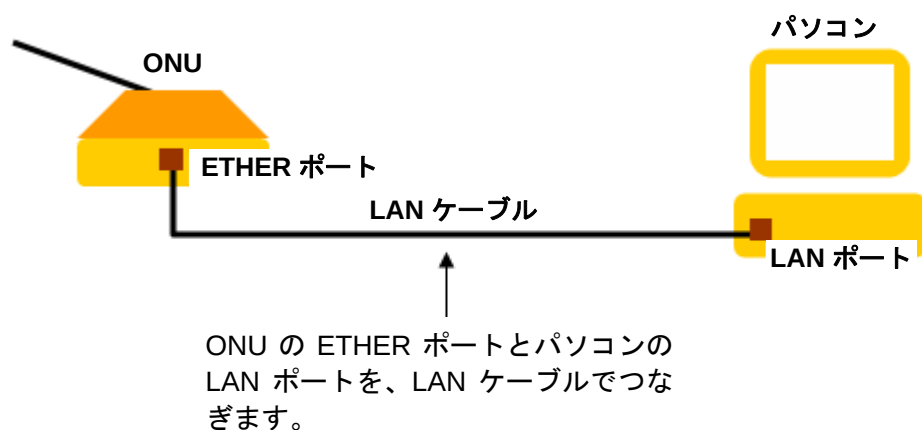
オンライン請求を開始するためには、はじめにネットワーク機器とパソコンの接続を行います。

閉域 IP 網を利用して IP-VPN 接続する場合、B フレッツまたはフレッツ光ネクストを利用して接続する方法 (P.1)、フレッツ ADSL を利用して接続する方法 (P.2)、フレッツ・光プレミアムを利用して接続する方法 (P.2) があります。

1.1 B フレッツまたはフレッツ光ネクストを利用して接続する場合

パソコンに LAN ポートがあることを確認してください。

以下の例は、ONU（光終端装置）とパソコンを接続する場合です。

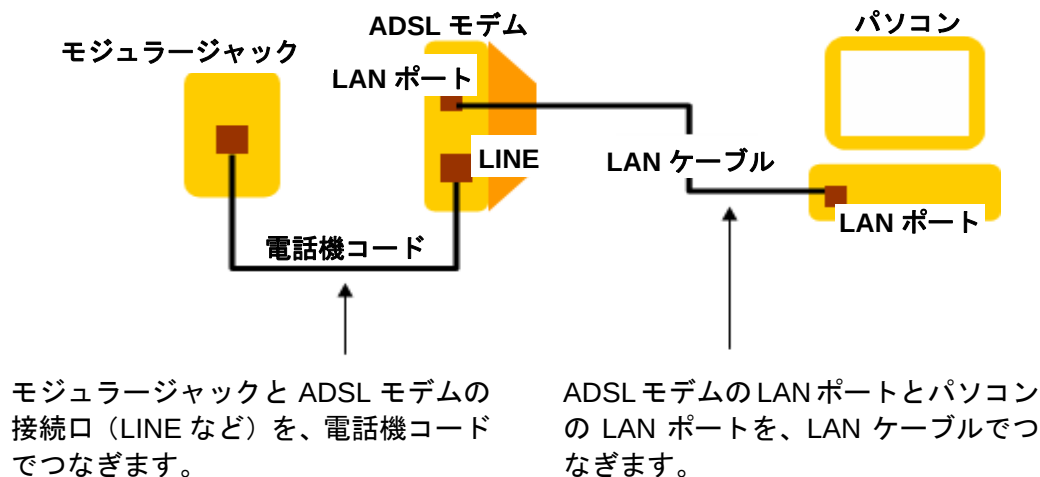


参照 ネットワークの設定方法の詳細は、「2 ネットワーク接続を設定する」(P. 3) を参照してください。

1.2 フレッツ ADSL を利用して接続する場合

パソコンに LAN ポートがあることを確認してください。

以下の例は、モジュラージャックと ADSL モデムとパソコンを接続する場合です。

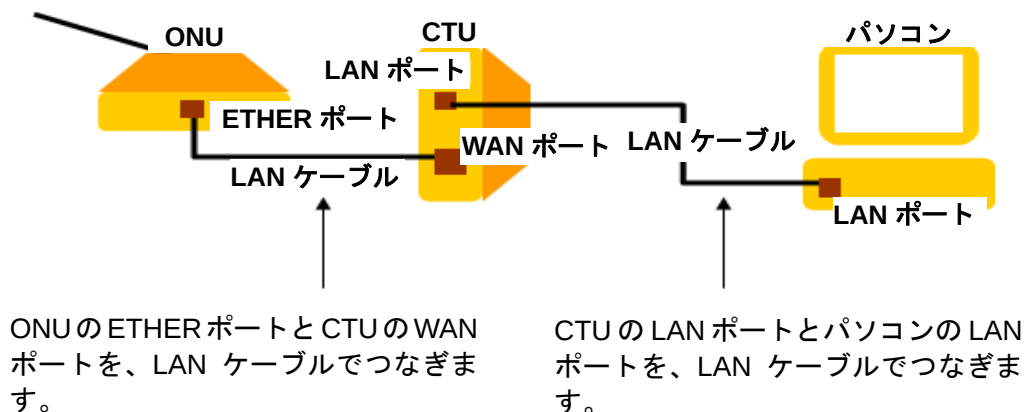


参照 ネットワークの設定方法の詳細は、「2 ネットワーク接続を設定する」(P. 3)を参照してください。

1.3 フレッツ・光プレミアムを利用して接続する場合

パソコンに LAN ポートがあることを確認してください。

以下の例は、ONU（光終端装置）と CTU（加入者網終端装置）とパソコンを接続する場合です。



参照 ネットワークの設定方法の詳細は、「2 ネットワーク接続を設定する」(P. 3)を参照してください。

2 ネットワーク接続を設定する

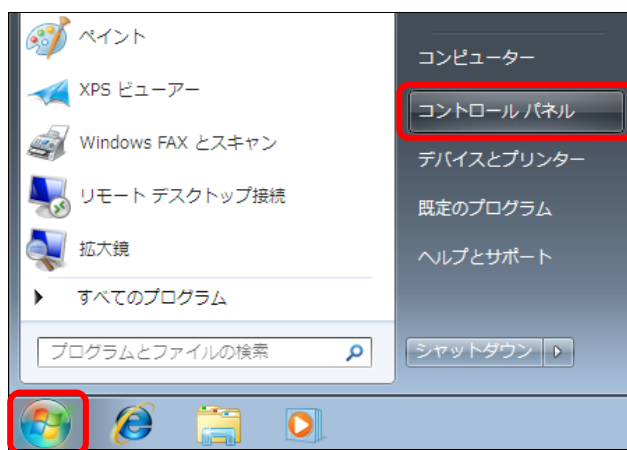
閉域 IP 網を利用して IP-VPN 接続するための方法として、Windows 7 の「接続またはネットワークのセットアップ」を使用する方法 (P.3)、「フレッツ接続ツール」を使用する方法 (P.10) があります。

2.1 Windows 7 の「接続またはネットワークのセットアップ」を使用する場合

ここでは、Windows 7 の「接続またはネットワークのセットアップ」で、「Bフレッツ」、「フレッツ光ネクスト」、「フレッツADSL」、または「フレッツ・光プレミアム」回線を利用してIP-VPN接続する設定手順例について説明します。

**注意**

「フレッツ・光プレミアム」回線を利用する場合は、事前設定が必要になります。先に「2.3 フレッツ・光プレミアムを利用する場合の事前設定」(P.13)を参照して事前設定を行ってください。



1. 【スタート】ボタンをクリックし、「コントロールパネル」をクリックします。

「コントロールパネル」画面が表示されます。

2 ネットワーク接続を設定する

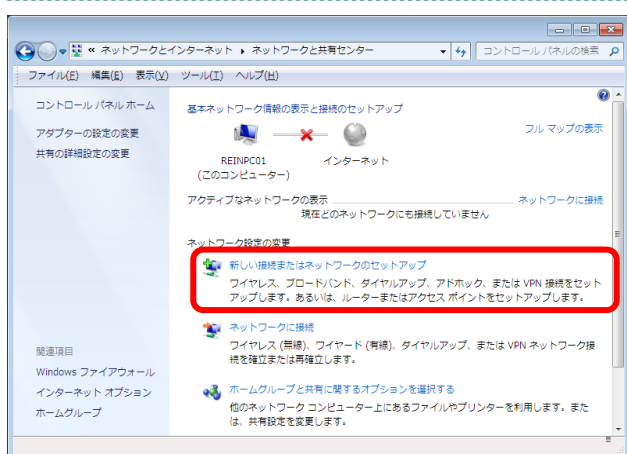


2. 「ネットワークの状態とタスクの表示」をクリックします。

「ネットワークと共有センター」画面が表示されます。

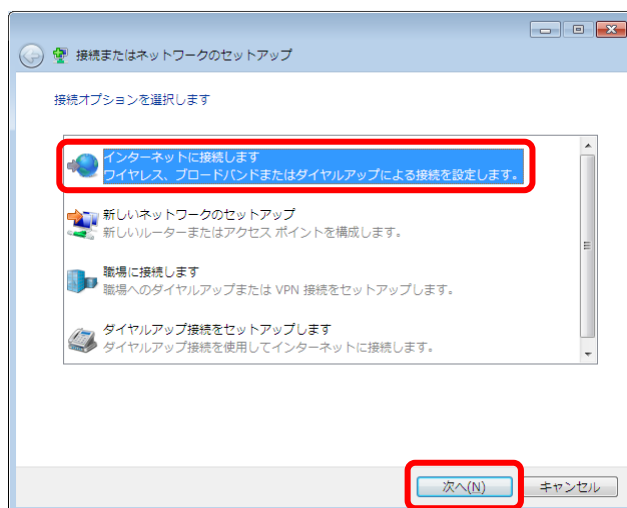
補足

この表示状態は、カテゴリ表示です。その他の表示の場合は、「表示方法」をクリックし、カテゴリ表示に切り替えてください。



3. 「新しい接続またはネットワークのセットアップ」をクリックします。

「接続またはネットワークのセットアップ」画面が表示されます。

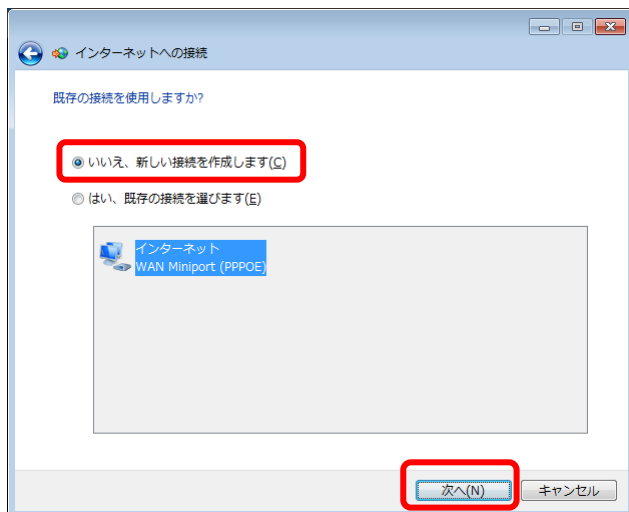


4. 「インターネットに接続します」を選択し、【次へ】ボタンをクリックします。

「インターネットへの接続」画面が表示されます。

補足

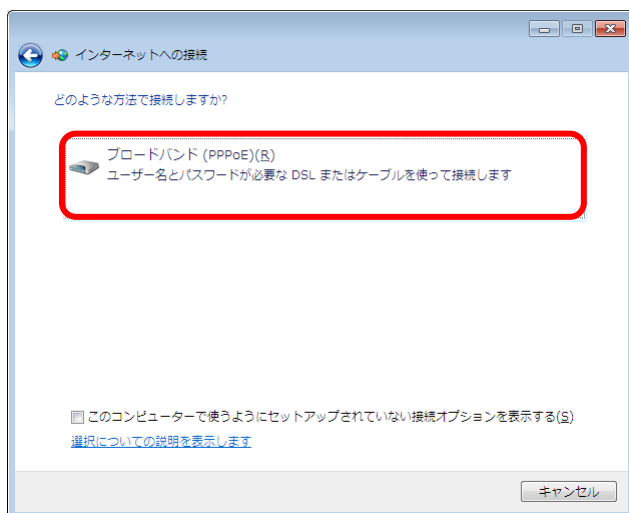
実際には、オンライン請求用の IP-VPN 網に接続され、インターネットには接続されません。



5. 「いいえ、新しい接続を作成します」を選択し、【次へ】ボタンをクリックします。

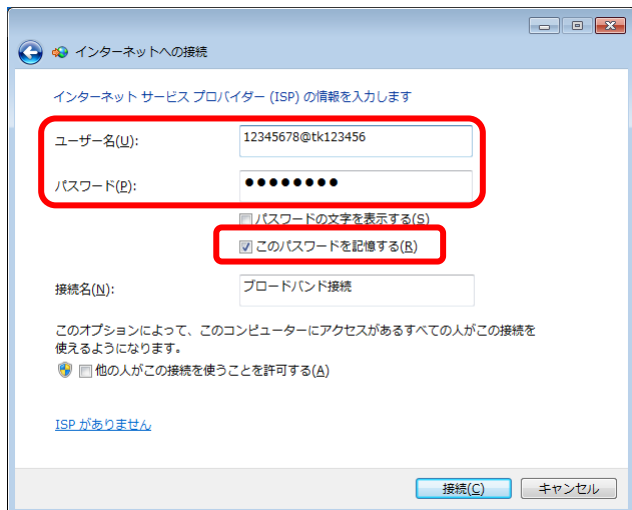
補足

この画面が表示されない場合は、手順6（P.5）へ進んでください。



6. 「ブロードバンド (PPPoE)」をクリックします。

2 ネットワーク接続を設定する



インターネットへの接続

インターネット サービス プロバイダー (ISP) の情報を入力します

ユーザー名(U): 12345678@tk123456

パスワード(P): ●●●●●●

☐ パスワードの文字を表示する(S)

☒ このパスワードを記憶する(R)

接続名(N): ブロードバンド接続

このオプションによって、このコンピューターにアクセスがあるすべての人がこの接続を使えるようになります。

☐ 他の人がこの接続を使うことを許可する(A)

ISP がありません

接続(C) キャンセル

7. 接続に必要な情報を入力し、「このパスワードを記憶する」にチェックを入れます。

補足

「ユーザー名」と「パスワード」には、同封の「オンライン請求ユーザ設定情報（回線接続に関する情報）」に記載されている「ネットワーク ID」と「ネットワークパスワード」を半角英数字で入力します。

注意

ネットワーク ID、ネットワークパスワードに含まれているアルファベットは、大文字と小文字に注意して、半角文字で入力してください。

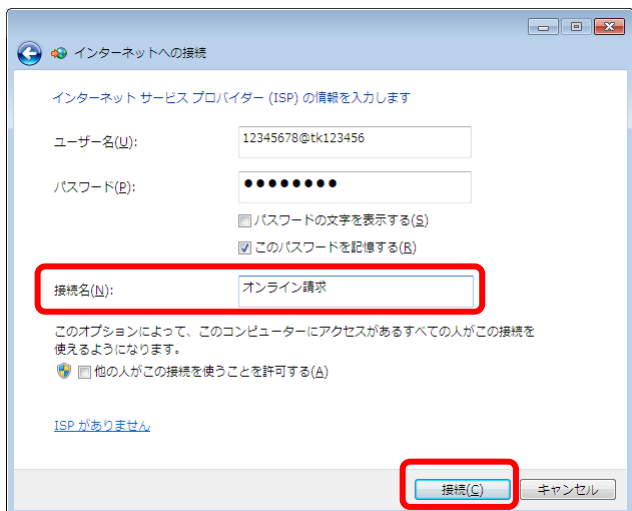
(例)

ネットワーク ID : 12345678@tk123456

(数字 8 桁 + @ + tk または os + 数字 6 桁)

ネットワークパスワード : A1b2C3d4

(数字と大小英文字 8 桁の組合せ)



インターネットへの接続

インターネット サービス プロバイダー (ISP) の情報を入力します

ユーザー名(U): 12345678@tk123456

パスワード(P): ●●●●●●

☐ パスワードの文字を表示する(S)

☒ このパスワードを記憶する(R)

接続名(N): オンライン請求

このオプションによって、このコンピューターにアクセスがあるすべての人がこの接続を使えるようになります。

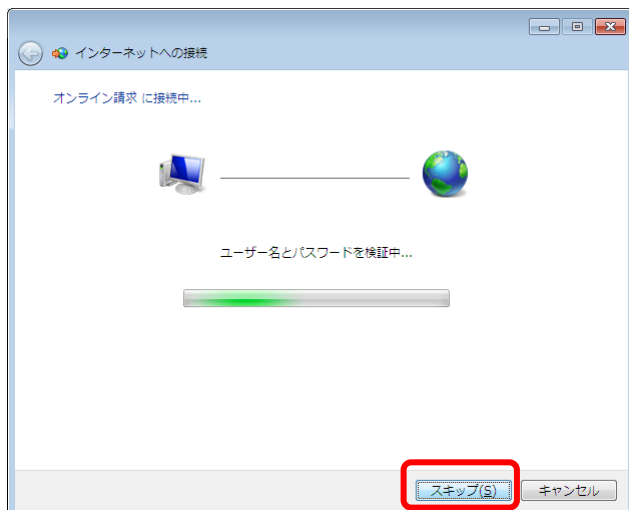
☐ 他の人がこの接続を使うことを許可する(A)

ISP がありません

接続(C) キャンセル

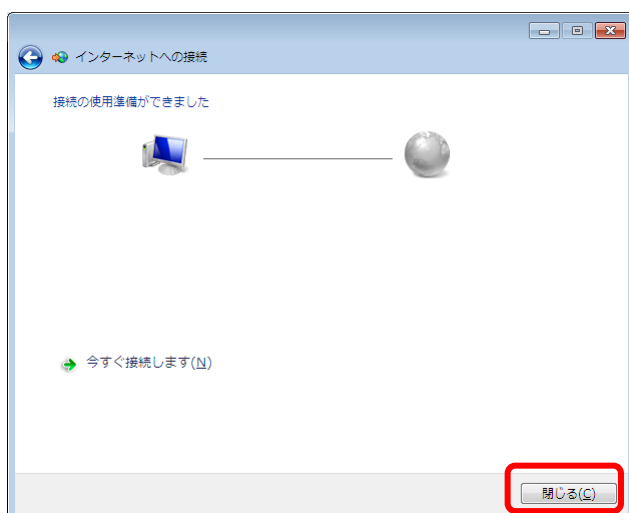
8. 「接続名」に「オンライン請求」と入力し、【接続】ボタンをクリックします。

接続メッセージが表示されます。



9. 【スキップ】 ボタンをクリックします。

接続の使用準備が完了します。



10. 【閉じる】 ボタンをクリックします。

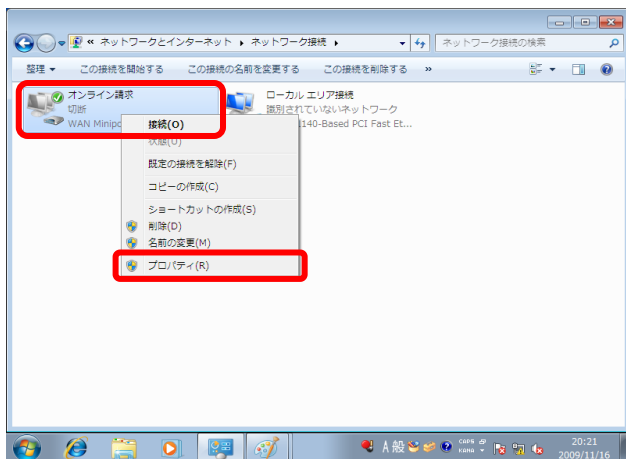
「ネットワークと共有センター」画面に戻ります。



11. 「アダプターの設定の変更」をクリックします。

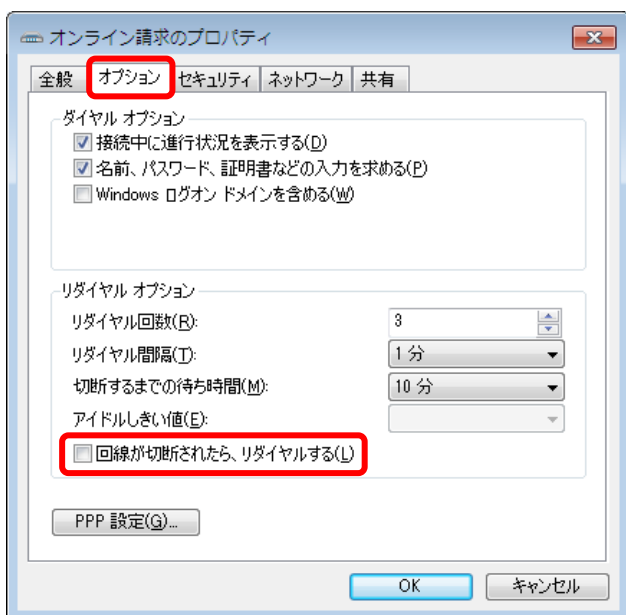
「ネットワーク接続」画面が表示されます。

2 ネットワーク接続を設定する

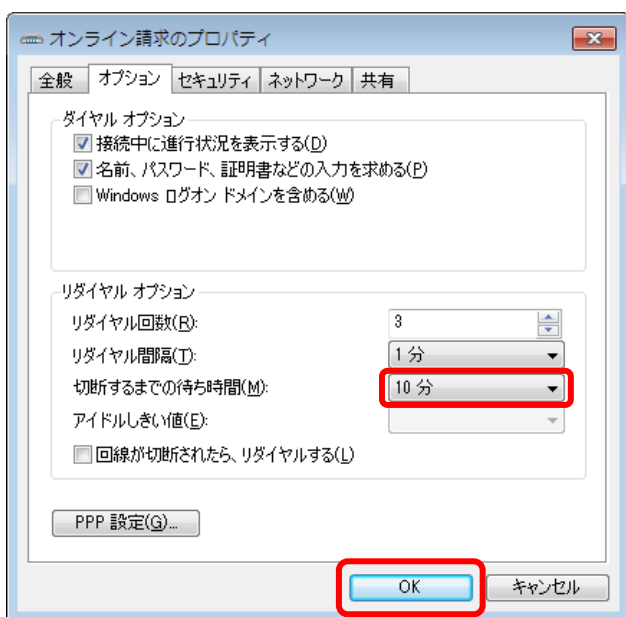


12. 「オンライン請求」の枠内で右クリックし、「プロパティ」を選択します。

「オンライン請求のプロパティ」画面が表示されます。

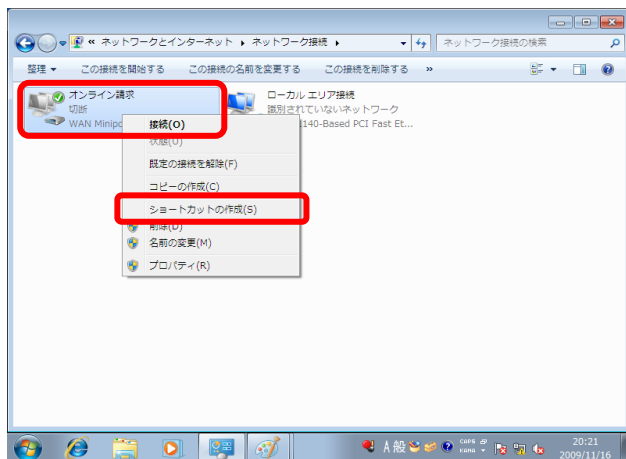


13. 「オプション」タブを選択し、「回線が切断されたら、リダイヤルする」のチェックを外します。



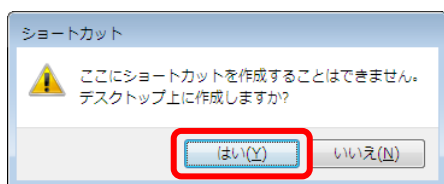
14. 「切断するまでの待ち時間」を「10 分」に設定し、【OK】ボタンをクリックします。

「オンライン請求のプロパティ」画面が閉じます。



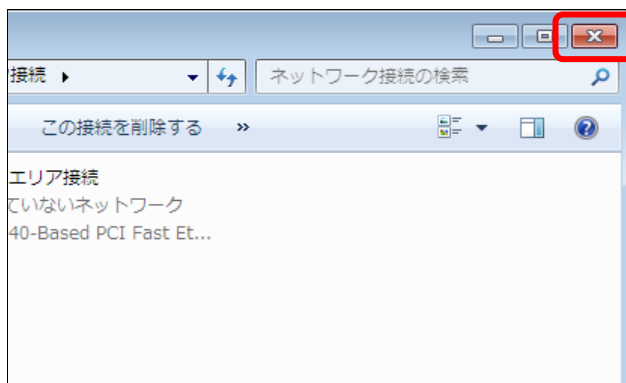
15. 「オンライン請求」の枠内で右クリックし、「ショートカットの作成」を選択します。

「ショートカット」画面が表示されます。



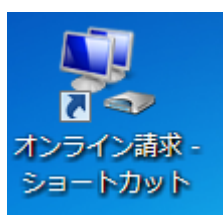
16. 【はい】 ボタンをクリックします。

「ショートカット」画面が閉じます。



17. 右上の【×】（閉じる） ボタンをクリックして、デスクトップに表示している画面をすべて閉じます。

デスクトップ上に、「オンライン請求 - ショートカット」アイコンが作成されます。



補足

アイコンの見え方は、バージョンなどによって異なる場合があります。

以上でネットワーク接続の設定は完了です。引き続き、『オンライン請求システム操作手順書【初期設定③ ～オンライン請求設定～】編』を参照し、オンライン請求システムへの接続設定を行ってください。

2.2 「フレッツ接続ツール」を使用する場合

ここでは、「フレッツ接続ツール」で「B フレッツ」、「フレッツ光ネクスト」、または「フレッツ ADSL」回線を利用して IP-VPN 接続するための一般的な設定手順例を説明します。

補足

バージョンや回線の品目などにより、「フレッツ接続ツール」の画面表示は異なる場合があります。

注意

この設定を行う前に、NTT 東日本、または、西日本から送付されている『フレッツ接続ツールセットアップガイド』を参照して、付属の CD-ROM を使用して「フレッツ接続ツール」のインストールを完了させてください。

「フレッツ接続ツール」アイコンがデスクトップ上に作成されます。

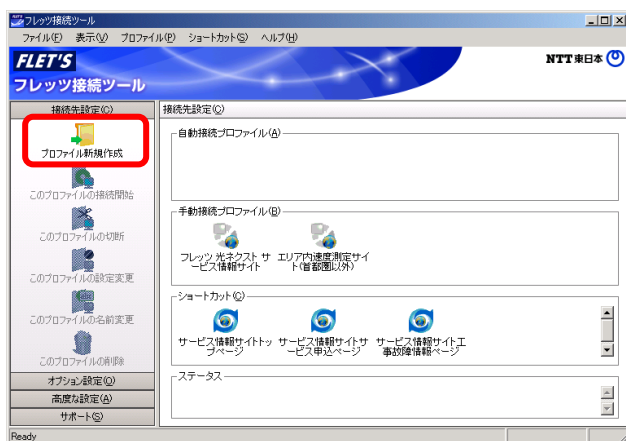


1. デスクトップ上の「フレッツ接続ツール」アイコンをダブルクリックします。

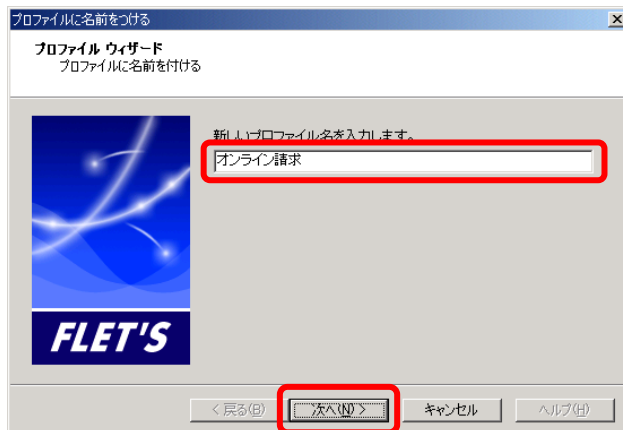
「フレッツ接続ツール」が起動します。

補足

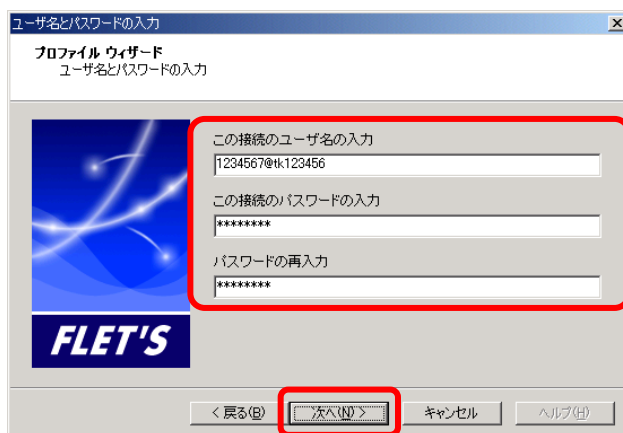
デスクトップ上に、「フレッツ接続ツール」アイコンが表示されていない場合は、【スタート】ボタンから、「すべてのプログラム」-「NTTE」（または「NTTW」）-「Flets」-「フレッツ接続ツール」の順に選択し、起動してください。



2. 「プロファイル新規作成」をクリックします。



3. 「新しいプロフィール名を入力します。」に「オンライン請求」と入力し、【次へ】ボタンをクリックします。



4. 接続に必要な情報を入力し、【次へ】ボタンをクリックします。

補足

ユーザ名とパスワードには、同封の「オンライン請求ユーザ設定情報（回線接続に関する情報）」に記載されている「ネットワーク ID」と「ネットワークパスワード」を半角英数字で入力します。

注意

ネットワーク ID、ネットワークパスワードに含まれているアルファベットは、大文字と小文字に注意して、半角文字で入力してください。

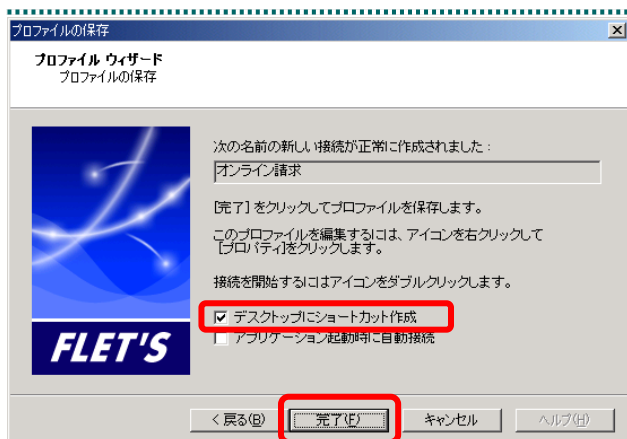
（例）

ネットワーク ID : 12345678@tk123456

（数字 8 桁 + @ + tk または os + 数字 6 桁）

ネットワークパスワード : A1b2C3d4

（数字と大小英文字 8 桁の組合せ）



5. 「デスクトップにショートカット作成」にチェックをし、【完了】ボタンをクリックします。

「フレッツ接続ツール」が終了し、デスクトップ上に、「オンライン請求」アイコンが作成されます。

補足

アイコンの見え方は、バージョンなどによって異なる場合があります。

以上でネットワーク接続の設定は完了です。
引き続き、『オンライン請求システム操作手順書【初期設定③ ～オンライン請求設定～】編』を参照し、オンライン請求システムへの接続設定を行ってください。

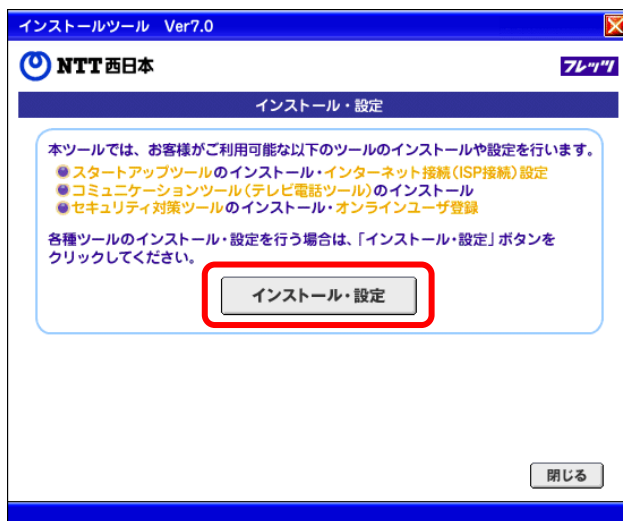
2.3 フレッツ・光プレミアムを利用する場合の事前設定

ここでは、NTT 西日本が提供する「フレッツ・光プレミアム」を利用する場合の事前設定について説明します。

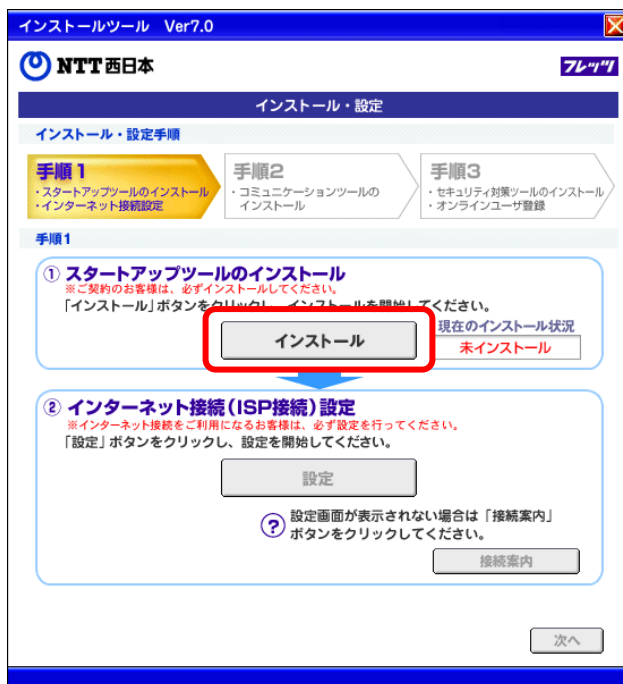
注意

NTT 西日本が提供する、「フレッツ・光プレミアム」に付属のスタートアップ CD-ROM を、パソコンの CD ドライブにセットしてください。

スタートアップ CD-ROM をパソコンにセットしても、インストールツールが起動しない場合は、マイコンピュータ内の CD-ROM アイコン上で右クリックし、「開く」を選択します。次に、「Install Tool .exe」をダブルクリックし、インストールを開始してください。



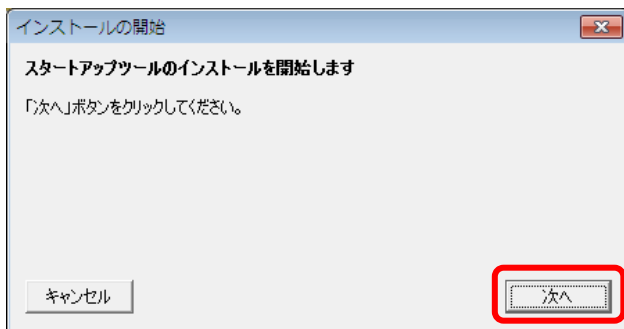
1. 【インストール・設定】ボタンをクリックします。



2. 【イントール】ボタンをクリックします。

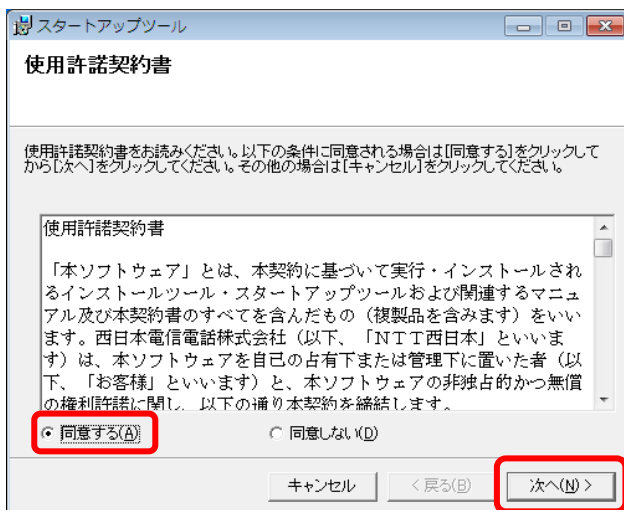
「インストールの開始」画面が表示されます。

2 ネットワーク接続を設定する

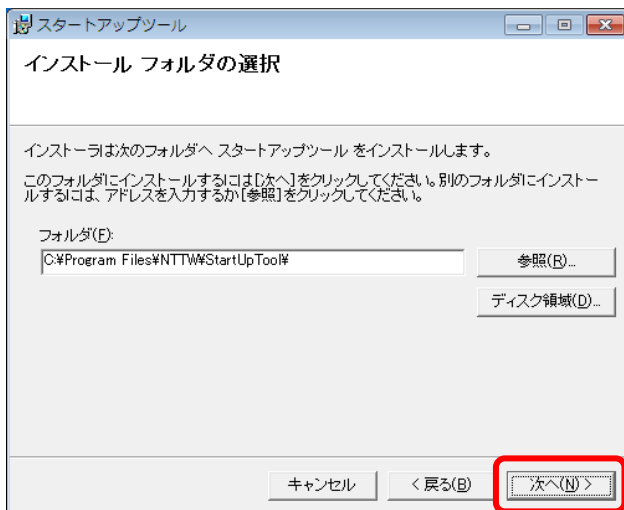


3. 【次へ】ボタンをクリックします。

「スタートアップツール」のインストールが開始されます。

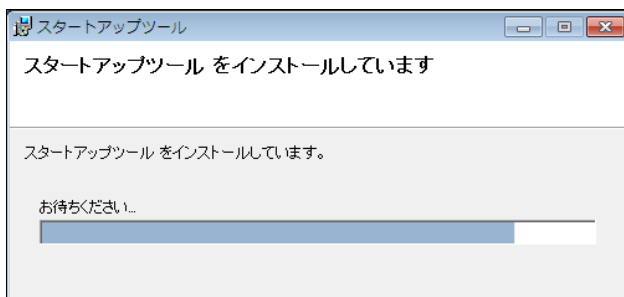


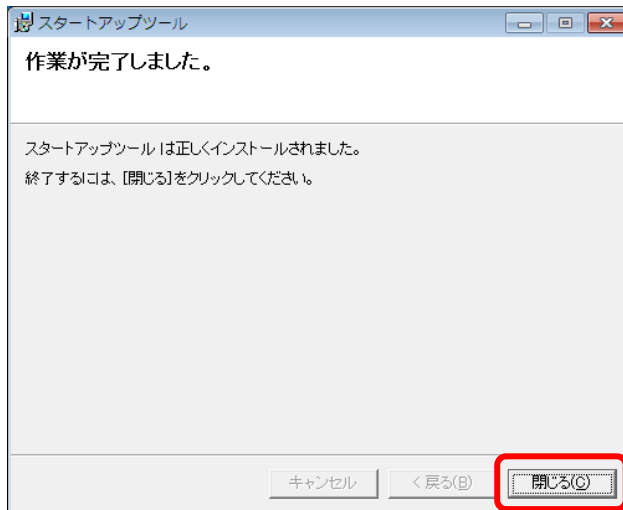
4. 「使用許諾契約書」の表示内容を確認のうえ、「同意する」を選択し、【次へ】ボタンをクリックします。



5. 【次へ】ボタンをクリックします。

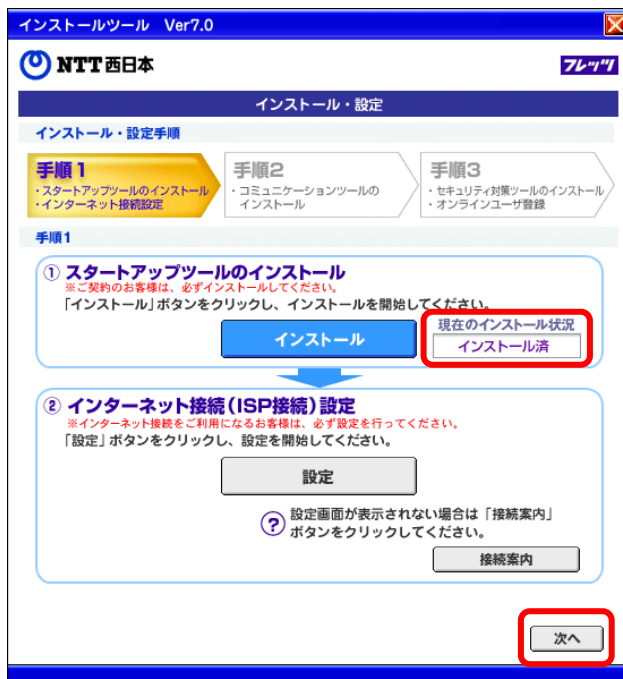
インストール進行中メッセージが表示されます。





6. 【閉じる】ボタンをクリックします。

「スタートアップツール」がインストールされます。



7. 「現在のインストール状況」欄に「インストール済」と表示されていることを確認し、【次へ】ボタンをクリックします。

補足

ここでは、インターネット接続（ISP 接続）は行いません。

補足

この後の以下の設定は、オンライン請求システムを利用するにあたっては必要ありません。利用者側で必要と思われる場合には、「フレッツ光設定マニュアル」に従って以下の設定を完了してください。

- ・コミュニケーションツールのインストール
- ・セキュリティ対策ツールのインストール、オンラインユーザ登録
- ・ガジェット光新聞のインストール操作

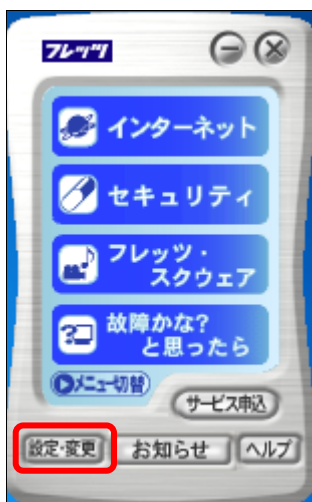


8. デスクトップ上に作成された「スタートアップツール」アイコンをダブルクリックします。

「スタートアップツール」が起動します。

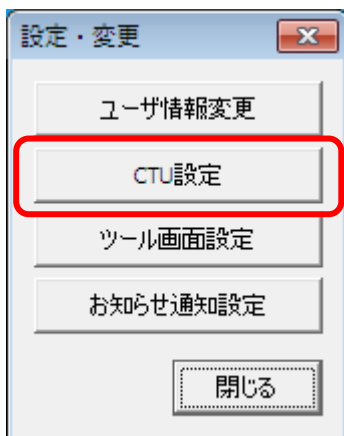
補足

デスクトップ上に、「スタートアップツール」アイコンが表示されていない場合は、「スタート」メニューから、「すべてのプログラム」-「NTTW」-「スタートアップツール」-「スタートアップツール」の順に選択し、起動してください。



9. 【設定・変更】ボタンをクリックします。

「スタートアップツール」の「設定・変更」画面が表示されます。



10. 【CTU 設定】ボタンをクリックします。

「CTU 設定」画面が表示されます。

NTT西日本 CTU設定

ログイン

○ 下記の【ご確認（必ずお読みください）】の内容に同意いただき、
『お客様ID』および『アクセスパスワード』を、お申込時にNTT西日本よりお知らせした
『お申込内容のご案内』にてご確認の上入力し、『ログイン』ボタンをクリックしてください。

【ご確認（必ずお読みください）】

【フレッツ・光プレミアムのご利用にあたって】
この度は「フレッツ・光プレミアム」をお申込みいただき、誠にありがとうございます。
本サービスにより、お客様がインターネットをご利用になる場合は、インターネットサービスプロバイダ種（以下、ISP種）から交付された情報を設定画面から設定していただく必要があります。
なお、設定された内容につきましては、当社の「P」通信網内に登録されますのでご了承ください。登録された情報につきましては、ISP種への接続、保守（故障対応を含みます）、その他本サービスに係る業務の実施に必要な範囲内で利用いたします。

☒ 同意する ☐ 同意しない

お客様ID

アクセスパスワード

ログイン

11. 表示内容を確認し、「同意する」を選択します。

NTT西日本 CTU設定

ログイン

○ 下記の【ご確認（必ずお読みください）】の内容に同意いただき、
『お客様ID』および『アクセスパスワード』を、お申込時にNTT西日本よりお知らせした
『お申込内容のご案内』にてご確認の上入力し、『ログイン』ボタンをクリックしてください。

【ご確認（必ずお読みください）】

【フレッツ・光プレミアムのご利用にあたって】
この度は「フレッツ・光プレミアム」をお申込みいただき、誠にありがとうございます。
本サービスにより、お客様がインターネットをご利用になる場合は、インターネットサービスプロバイダ種（以下、ISP種）から交付された情報を設定画面から設定していただく必要があります。
なお、設定された内容につきましては、当社の「P」通信網内に登録されますのでご了承ください。登録された情報につきましては、ISP種への接続、保守（故障対応を含みます）、その他本サービスに係る業務の実施に必要な範囲内で利用いたします。

☒ 同意する ☐ 同意しない

お客様ID

アクセスパスワード

ログイン

12. 「お客様ID」と「アクセスパスワード」を入力し、【ログイン】ボタンをクリックします。

補足

「お客様ID」と「アクセスパスワード」は、NTT西日本から送付された「お申込内容のご案内」を確認してください。

NTT西日本 CTU設定

TOP ログアウト / ヘルプ

設定項目を選択してください

かんたん設定

○ 接続に必要な最小限の
設定を行います。

詳細設定

○ より詳細な設定を行います。

ファイアウォール設定

○ ファイアウォールの
設定を行います。

ログ・ステータス参照

設定反映

設定取消

初期化

ログアウト

●接続先情報

○ 「接続状況更新」をクリックすると、最新の接続状況が確認できます。

接続状況更新

接続先	接続先名	接続状態	接続/切断
1			未設定
2			未設定
3			未設定
4	速度測定サイト		接続
5	フレッツ・スクウェア		接続

●操作上の留意事項

● 新たに設定を行うには、TOP画面の「設定反映」ボタンをクリックしてください。

● CTUの設定を終了する場合は、必ずCTU設定の画面上で「ログアウト」（CTUリモートコントロールの場合は、「画面一瞬に帰る」）を行ってください。

● ログアウト条件をせずにブラウザを終了すると、次にログインが可能になるまで時間がかかる場合があります。

● ブラウザの「戻る」機能は使用しないでください。使用した場合、画面が表示されない場合があります。

13. 【詳細設定】ボタンをクリックします。

2 ネットワーク接続を設定する

NTT西日本 CTU設定

TOP > 詳細設定 ログアウト / ヘルプ

設定項目を選択してください

- ◆接続先詳細設定
- ◆接続先詳細設定
- ◆ルータ機能設定
 - DHCPサーバ機能設定
 - DHCPサーバ機能設定 (LAN側固定IP払い出し)
 - スタティックルーティングテーブル設定
 - 静的アドレス変換設定 (ポート指定)
 - 静的アドレス変換設定 (ポート変換)
 - IPv6機能設定
 - IPv6機能設定
 - PPPoE機能設定
- ◆その他
- ◆CTUバージョンアップ設定

戻る

※ 新たに付いた設定を有効にするには、TOP画面の「設定更新」ボタンをクリックしてください。

●unnumbered機能設定 編集

機能の使用	機能の使用
機能の使用	しない
CTUのIPアドレス	
マスク長	

●ドメイン問い合わせ先設定 追加

No.	ドメイン名文字列	プライマリDNSサーバ	セカンダリDNSサーバ
1	flets	10.60.21.72	10.60.21.73

※ 本設定は、ローカルドメインの解決が必要な場合、そのドメインの解決が可能なDNSサーバの指定を行います。
通常、インターネット接続等の利用において、本設定の必要はございません。

●PPPoE機能設定 編集

機能の使用	機能の使用
機能の使用	しない
接続可能セッション数	

※ 本機能は、CTUのLANポートに接続されているルータ等から、PPPoEを利用してインターネット等へ接続する場合に使用します。

14. 「PPPoE 機能設定」をクリックし、【編集】ボタンをクリックします。

NTT西日本 CTU設定

TOP > 詳細設定 > PPPoE機能設定 ログアウト / ヘルプ

PPPoE機能設定

機能の使用	機能の使用
機能の使用	する
接続可能セッション数	3

※ 本機能を使用する場合、お客様の利用上、一定の制限が生じます。必ず「CTUガイドブック」又は「ヘルプ」をお読みいただき、内容をご理解いただいた上で、設定を行ってください。

OK キャンセル

15. 「機能の使用」で「する」を選択し、【OK】ボタンをクリックします。

NTT西日本 CTU設定

TOP > 詳細設定 ログアウト / ヘルプ

設定項目を選択してください

- ◆接続先詳細設定
- ◆接続先詳細設定
- ◆ルータ機能設定
 - DHCPサーバ機能設定
 - DHCPサーバ機能設定 (LAN側固定IP払い出し)
 - スタティックルーティングテーブル設定
 - 静的アドレス変換設定 (ポート指定)
 - 静的アドレス変換設定 (ポート変換)
 - IPv6機能設定
 - IPv6機能設定
 - unnumbered機能設定
 - ドメイン問い合わせ先設定
 - PPPoE機能設定
- ◆その他
- ◆CTUバージョンアップ設定

戻る

●unnumbered機能設定 編集

機能の使用	機能の使用
機能の使用	しない
CTUのIPアドレス	
マスク長	

●ドメイン問い合わせ先設定 追加

No.	ドメイン名文字列	プライマリDNSサーバ	セカンダリDNSサーバ
1	flets	10.60.21.72	10.60.21.73

※ 本設定は、ローカルドメインの解決が必要な場合、そのドメインの解決が可能なDNSサーバの指定を行います。
通常、インターネット接続等の利用において、本設定の必要はございません。

●PPPoE機能設定 編集

機能の使用	機能の使用
機能の使用	する
接続可能セッション数	3

※ 本機能は、CTUのLANポートに接続されているルータ等から、PPPoEを利用してインターネット等へ接続する場合に使用します。

◆その他

16. 【戻る】ボタンをクリックします。

NTT西日本 CTU設定

TOP ログアウト / ヘルプ

設定項目を選択してください

- かんたん設定
 - 接続に必要な最小限の設定を行います。
- 詳細設定
 - より詳細な設定を行います。
- ファイアウォール設定
 - ファイアウォールの設定を行います。
- ログ・ステータス参照
 - 設定反映
 - 設定保存
 - 初期化
 - ログアウト

●接続先情報

○「接続状況更新」をクリックすると、最新の接続状況が確認できます。

接続状況更新

接続先	接続先名	接続状態	接続/切断
1			未設定
2			未設定
3			未設定
4	速度測定サイト		接続
5	フレッツ・スクウェア		接続

●操作上の留意事項

- 新たに接続先を設定するには、TOP画面の「設定反映」ボタンをクリックしてください。
- CTUの設定を終了する場合は、必ずCTU設定の画面上で「ログアウト」(CTUリモートコントロールの場合は、「画面一瞬に閉じる」)を行ってください。
- ログアウト操作をせずにブラウザを終了すると、次にログインが可能になるまで時間がかかる場合があります。
- ブラウザの「戻る」機能は使用しないでください。使用した場合、画面が表示されない場合があります。

17. 【設定反映】 ボタンをクリックします。

NTT西日本 CTU設定

TOP > 変更内容確認 ログアウト / ヘルプ

変更内容確認

- 設定を行った内容を一時保存しています。
- 内容を確認する場合は、確認したい項目名称をクリックしてください。
- 設定内容を再度変更する場合は「キャンセル」ボタンをクリックしてください。

OK キャンセル

変更を行った項目

■詳細設定

- ルータ機能設定
- PPPoE機能設定

18. 【OK】 ボタンをクリックします。

NTT西日本 CTU設定

処理完了

設定反映を完了しました。

ログアウト 戻る

19. 【ログアウト】 ボタンをクリックします。

「CTU 設定」画面が終了します。

以上で事前設定は完了です。

引き続き「2 ネットワーク接続を設定する」(P. 3)を参照して、ネットワークの設定を行ってください。

3 ネットワークに接続する

補足

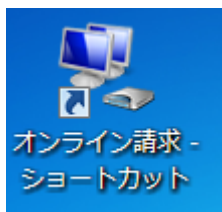
以下に記載されているネットワークへの接続、切断の手順は、オンライン請求設定時に電子証明書をダウンロードする場合、および導通試験でパソコンの設定状況を確認する場合等、オンライン請求ネットワークに接続する場合に参照してください。

3.1 ネットワークに接続する

オンライン請求ネットワークに接続します。

注意

オンライン請求システムの利用後は、必ずネットワークの切断（手動）を行ってください。画面を右上の【×】（閉じる）ボタンで閉じた場合、ネットワークが切断されていない場合があります。



1. デスクトップ上の「オンライン請求 - ショートカット」アイコンをダブルクリックします。

「オンライン請求へ接続」画面が表示されます。

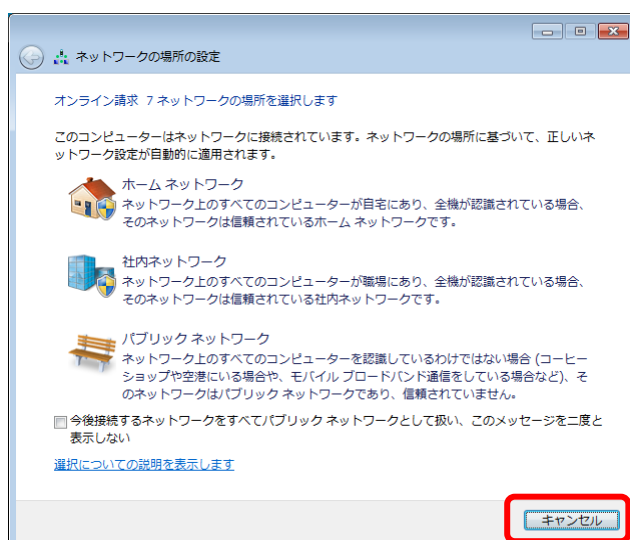
補足

アイコンの見え方は、バージョンなどによって異なる場合があります。



2. 【接続】ボタンをクリックします。

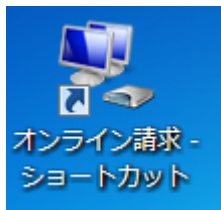
「ネットワークの場所の設定」画面が表示されます。



3. 【キャンセル】ボタンをクリックします。

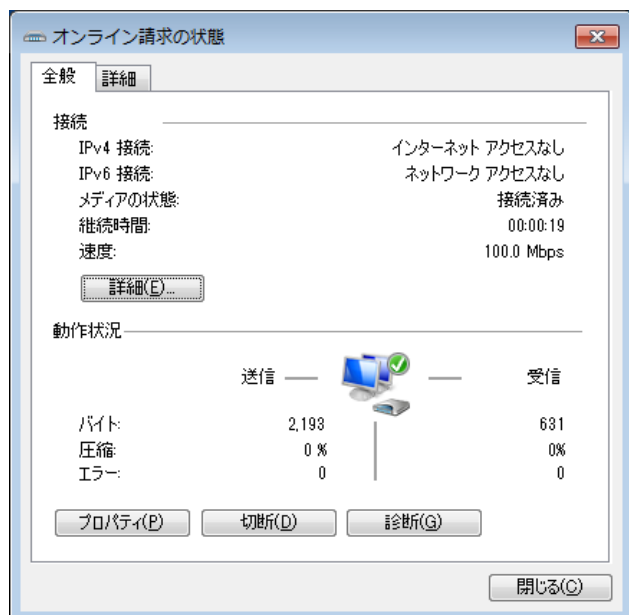


この画面が表示されない場合は、手順4（P.22）へ進んでください。



4. デスクトップ上の「オンライン請求-ショートカット」アイコンをダブルクリックします。

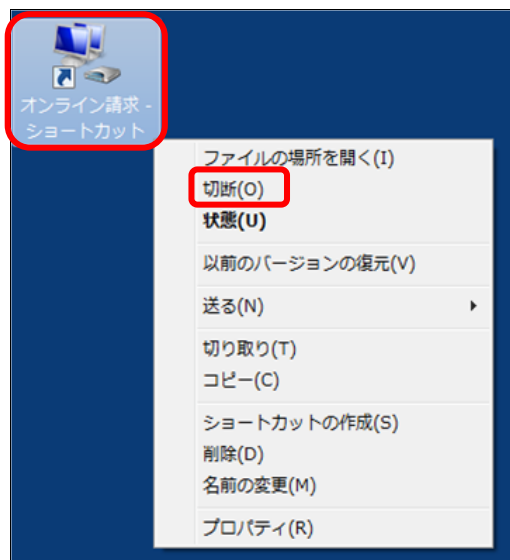
「オンライン請求の状態」画面が表示されれば接続できています。



5. 確認後、【閉じる】ボタンをクリックします。

3.2 ネットワークを切断する

オンライン請求ネットワークの接続を切断します。



1. デスクトップ上の「オンライン請求 - ショートカット」アイコンを右クリックし、「切断」を選択します。

補足

アイコンの見え方は、バージョンなどによって異なる場合があります。



2. Windows 画面右下のアイコンをクリックします。

「現在の接続先」に「オンライン請求」の表示がなければ、ネットワークの切断が完了です。