

aikis VoIPサービス powered by サイバーリンクスフォン
VoIPアダプタ 設定手順書 (D-ONU・パソコン直接接続の場合)

このたびは、aikis VoIP サービス powered by サイバーリンクスフォンにご加入いただき、誠にありがとうございます。

以下では、NTT西日本様提供のVoIPアダプタについて、設定方法をご紹介しますので、手順に従って、VoIPアダプタ、電話機の設置・設定をお願いいたします。

***VoIP機器の出張設定サービス(有償・5,000円(税込))も行っております。ご希望の方は弊社までお電話下さい。**

●設定に必要なもの

設定を始める前に、以下のものをお手元にご用意ください。

- ・電話機
- ・パソコン
- ・お使いの接続用機器 (D-ONU、ポートバンドル等)
- ・VoIPアダプタ
- ・VoIPアダプタ付属の説明書
- ・aikis CATV 接続用 ID 結果通知書
- ・aikis VoIP サービス用 ID 結果通知書

! ご注意ください!

ACR (LCR) 機能付き電話機をご利用の場合は、設定を行う前に、必ず設定を OFF にして下さい。
(アダプタをご利用の場合は、アダプタを取り外すか電源をお切りください。)

1. VoIPアダプタの接続方法

【D-ONUとパソコンが直接接続されている場合】

- ① VoIPアダプタに付属の説明書に従い、モデムや電話機・パソコン等とVoIPアダプタの接続を行ってください。 ※「VoIPアダプタ取扱説明書」(冊子)のP26に接続例が記載されています。

2. 次に、OSのネットワーク設定を確認します。

【Windows Vista の場合】

- ① [] → [ネットワーク] → [ネットワークと共有センター] → [インターネットオプション] の順にクリックして下さい。

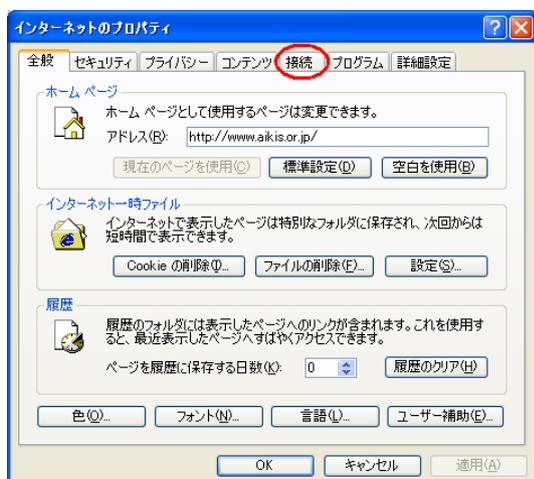
【Windows XP の場合】

- ① [スタート] → [コントロールパネル(C)] → [ネットワークとインターネット接続] → [インターネットオプション] の順にクリックして下さい。
※コントロールパネルの画面がクラシック表示(アイコン表示)になっている場合は、その中から [インターネットオプション] アイコンをダブルクリックして下さい。

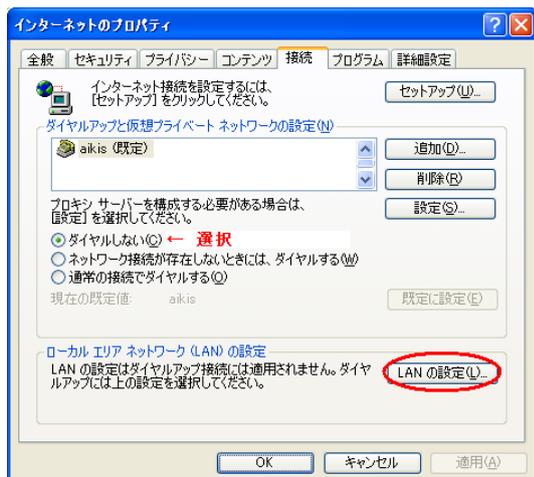
【Windows ME、Windows 98、Windows 2000 の場合】

- ① [スタート] → [設定(S)] → [コントロールパネル(C)] → [インターネットオプション] の順にクリックして下さい。

- ② 「インターネットのプロパティ」 ウィンドウが開きます。上部の「**接続**」タブをクリックして下さい。

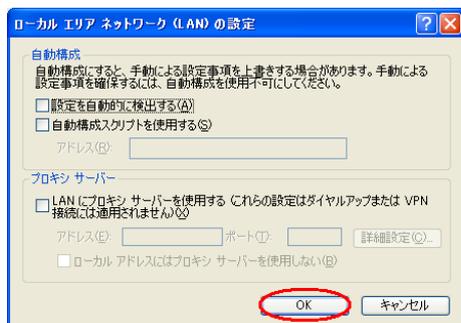


- ③ 「**接続**」タブ内の、**ダイヤルアップと仮想プライベートネットワークの設定(N)**項目で、**ダイヤルしない(C)**を選択して下さい。



ダイヤルしない(C)を選択したら、**ローカルエリアネットワーク (LAN) の設定**項目内の「**LAN の設定(L)...**」ボタンをクリックして下さい。

- ④ **ローカルエリアネットワーク (LAN) の設定** ウィンドウが開きます。



どの項目にもチェックがないことを確認してから、「**OK**」ボタンをクリックして下さい。

インターネットのプロパティウィンドウに戻ります。

⑤インターネットのプロパティウィンドウを、「OK」ボタンをクリックして閉じて下さい。



コントロールパネルウィンドウ（もしくはネットワーク接続ウィンドウ）に戻ります。現在開いているウィンドウを全て閉じて下さい。

続いて、VoIP アダプタの設定を行います。

※VoIP アダプタの設定を始めるまえに、ファイアウォール・ウイルスチェック等のソフトウェアは終了させてください。動作させたままですと、VoIP アダプタの設定ができなかったり、通信が正常に行えない場合があります。設定後は元に戻しておいてください。

3. VoIP アダプタの初期設定を行います。

①パソコンで、ブラウザ（Internet Explorer[インターネットエクスプローラ]）を起動します。

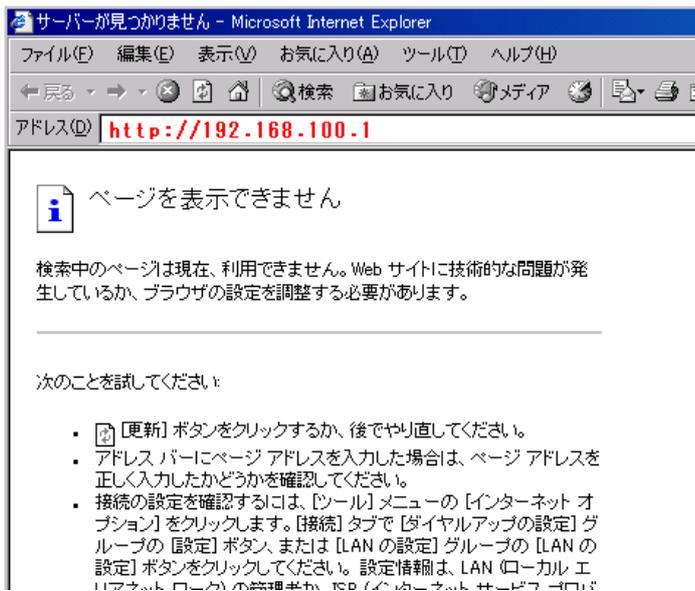


デスクトップ上にあるアイコンをダブルクリックして下さい。

※Internet Explorer バージョン 5.5、6 を使用してください。動作しない場合は別紙 NTT 様資料（Windows Vista での弊社 VoIP アダプタの設定方法について）を参照してください。

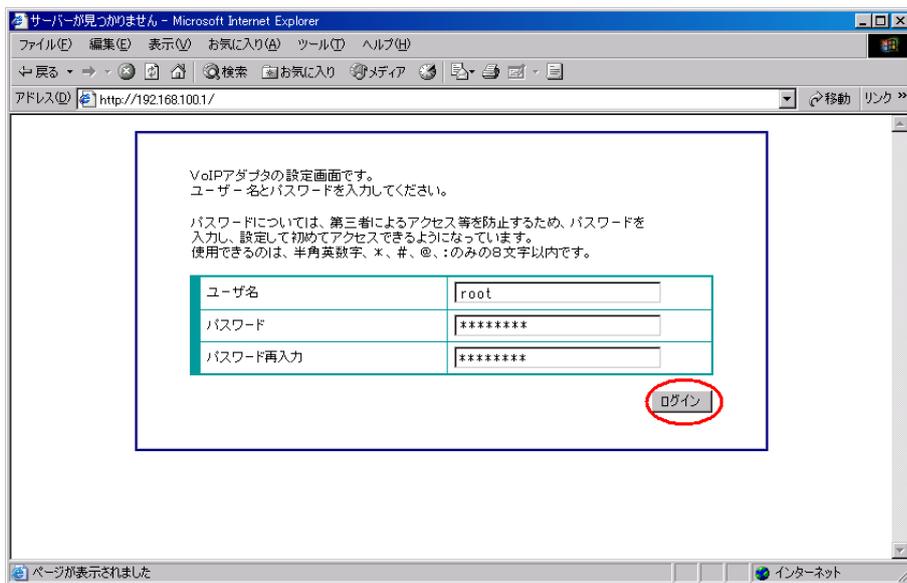
※ブラウザの画面に、「ページを表示できません」等のメッセージが表示される場合がありますが、そのまま作業をお続け下さい。

②ブラウザのアドレスバーに、VoIP アダプタへアクセスするためのアドレス、「<http://192.168.100.1>」を入力して、「Enter」キーを押します。



VoIP アダプタへの接続が開始されます。

③VoIP アダプタへ接続されると、ログイン画面が表示されます。



ユーザー名…root

パスワード…任意のパスワードを設定します。

パスワード再入力…「パスワード」欄に入力したパスワードを、もう一度入力します。

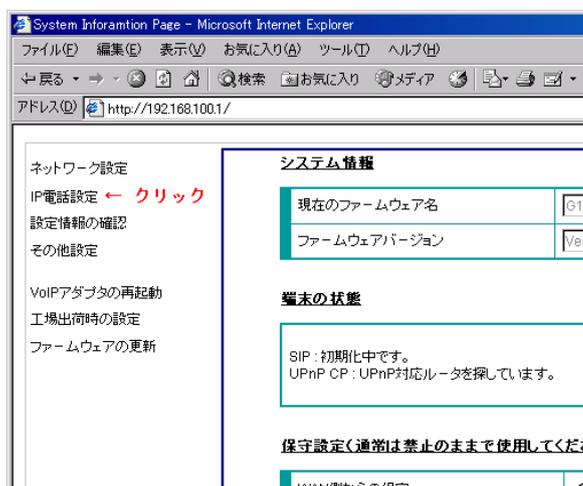
初めて VoIP アダプタにログインする場合、ログイン用のパスワードを設定する必要があります。パスワードに使用できる文字は、半角英数字、*、#、@、: で、8 文字以内となっています。

- ※インターネットに接続するための aikis の ID とパスワードではありませんので、ご注意ください。
- ※パスワードの欄は、どの文字を入力しても「*」印が表示されますが、そのまま入力続けて下さい。
- ※ログイン用パスワードは、今後 VoIP アダプタの設定を変更する時などに必要なため、お忘れにならないよう控えておいてください。

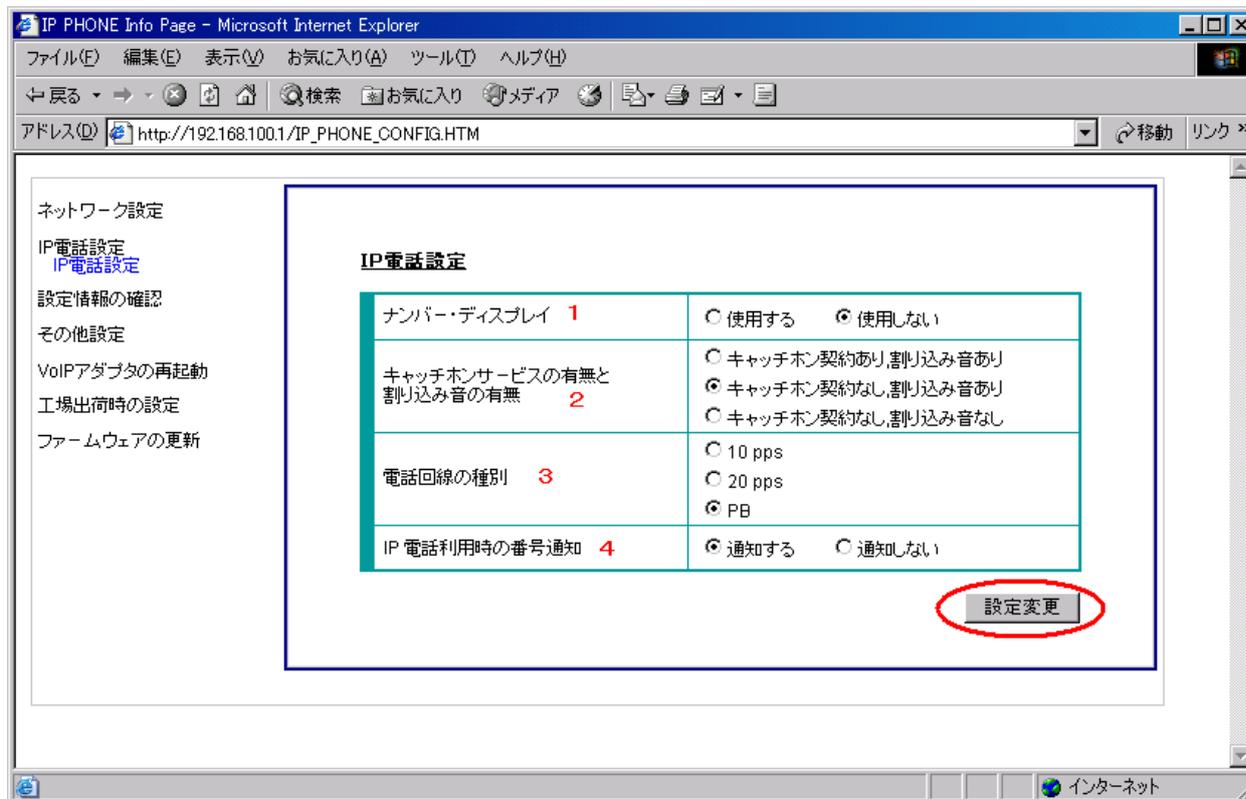
各項目を入力いただきましたら、「ログイン」ボタンをクリックしてください。

④ログインに成功すると、「システム情報」画面が表示されます。

左側にあるメニュー項目の「IP 電話設定」をクリックし、下に表示される「IP 電話設定」をクリックしてください。



⑤ 「IP 電話設定」画面が表示されますので、以下の項目について設定してください。



1 : ナンバーディスプレイ

ナンバーディスプレイ対応の電話機・FAX 等をお使いの場合は、「使用する」を選択してください。

2 : キャッチホンサービスの有無と割り込み音の有無

キャッチホン契約の有無に合わせて、いずれか 1 つを設定します。キャッチホンサービスを契約されていない場合は、通常「キャッチホン契約なし、割り込み音あり」に設定します。

3 : 電話回線の種別

電話回線の契約内容をお確かめのうえ、いずれか 1 つを選択してください。

- ・ 10pps・・・ダイヤル回線（黒電話）
- ・ 20pps・・・ダイヤル回線（黒電話以外）
- ・ PB ……プッシュ回線

※電話回線がない方は 20pps を選択してください。

4 : IP 電話利用時の番号通知

IP 電話を利用する際、発信者番号を通知するかしらないかを選択してください。

各項目をすべて設定されましたら、「設定変更」ボタンをクリックしてください。

⑥左側メニューで「ネットワーク設定」をクリックし、下に表示される「ルータ/アダプタ設定、UPnP使用」をクリックしてください。

ネットワーク設定 PPPoE/IP設定 ルータ/アダプタ設定、UPnP使用	<h3>ルータ/アダプタ</h3> <table border="1"><tr><td>ルータ/アダプタ選択</td><td><input checked="" type="radio"/> ルータ <input type="radio"/> アダプタ</td></tr><tr><td>LANポートのIPアドレス</td><td><input type="text" value="192.168.100.1"/></td></tr><tr><td>ローカルネットサブネットマスク</td><td><input type="text" value="255.255.255.0"/></td></tr></table> <h3>DHCPサーバー設定</h3> <table border="1"><tr><td>DHCPサーバーIPアドレス</td><td><input type="text" value="192.168.100.1"/></td></tr><tr><td>サブネットマスク</td><td><input type="text" value="255.255.255.0"/></td></tr><tr><td>ゲートウェイのIPアドレス</td><td><input type="text" value="192.168.100.1"/></td></tr><tr><td>DHCPで使用するIPアドレスの始めの値</td><td><input type="text" value="192.168.100.2"/></td></tr><tr><td>DHCPで使用するIPアドレスの終りの値</td><td><input type="text" value="192.168.100.128"/></td></tr><tr><td>IPアドレスリース時間(秒)</td><td><input type="text" value="604800"/></td></tr></table> <h3>UPnP使用</h3> <table border="1"><tr><td>UPnP使用</td><td><input type="radio"/> 使用する <input checked="" type="radio"/> 使用しない</td></tr></table> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="設定変更"/></p> <p>※ルータモードでIPアドレスを変更した場合や、アダプタモードの時に [設定変更]をクリックすると自動的に再起動します。</p>	ルータ/アダプタ選択	<input checked="" type="radio"/> ルータ <input type="radio"/> アダプタ	LANポートのIPアドレス	<input type="text" value="192.168.100.1"/>	ローカルネットサブネットマスク	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	DHCPサーバーIPアドレス	<input type="text" value="192.168.100.1"/>	サブネットマスク	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	ゲートウェイのIPアドレス	<input type="text" value="192.168.100.1"/>	DHCPで使用するIPアドレスの始めの値	<input type="text" value="192.168.100.2"/>	DHCPで使用するIPアドレスの終りの値	<input type="text" value="192.168.100.128"/>	IPアドレスリース時間(秒)	<input type="text" value="604800"/>	UPnP使用	<input type="radio"/> 使用する <input checked="" type="radio"/> 使用しない
ルータ/アダプタ選択	<input checked="" type="radio"/> ルータ <input type="radio"/> アダプタ																				
LANポートのIPアドレス	<input type="text" value="192.168.100.1"/>																				
ローカルネットサブネットマスク	<input type="text" value="255.255.255.0"/>																				
DHCPサーバーIPアドレス	<input type="text" value="192.168.100.1"/>																				
サブネットマスク	<input type="text" value="255.255.255.0"/>																				
ゲートウェイのIPアドレス	<input type="text" value="192.168.100.1"/>																				
DHCPで使用するIPアドレスの始めの値	<input type="text" value="192.168.100.2"/>																				
DHCPで使用するIPアドレスの終りの値	<input type="text" value="192.168.100.128"/>																				
IPアドレスリース時間(秒)	<input type="text" value="604800"/>																				
UPnP使用	<input type="radio"/> 使用する <input checked="" type="radio"/> 使用しない																				

ルータ/アダプタ項目で、ルータを選択してください。

UPnP 使用項目で、使用しないが選択されているか確認してください。

※本商品をルータモードで使用する場合、ネットワークゲームなどのアプリケーションによっては正常に通信が行えないことがあります。UPnP 対応アプリケーションの場合は、[UPnP 使用]を [使用する]にしてご利用下さい。

その他の項目については、初期状態のままにしておいてください。

「設定変更」ボタンをクリックし、PPPoE 設定ページへ移動します。

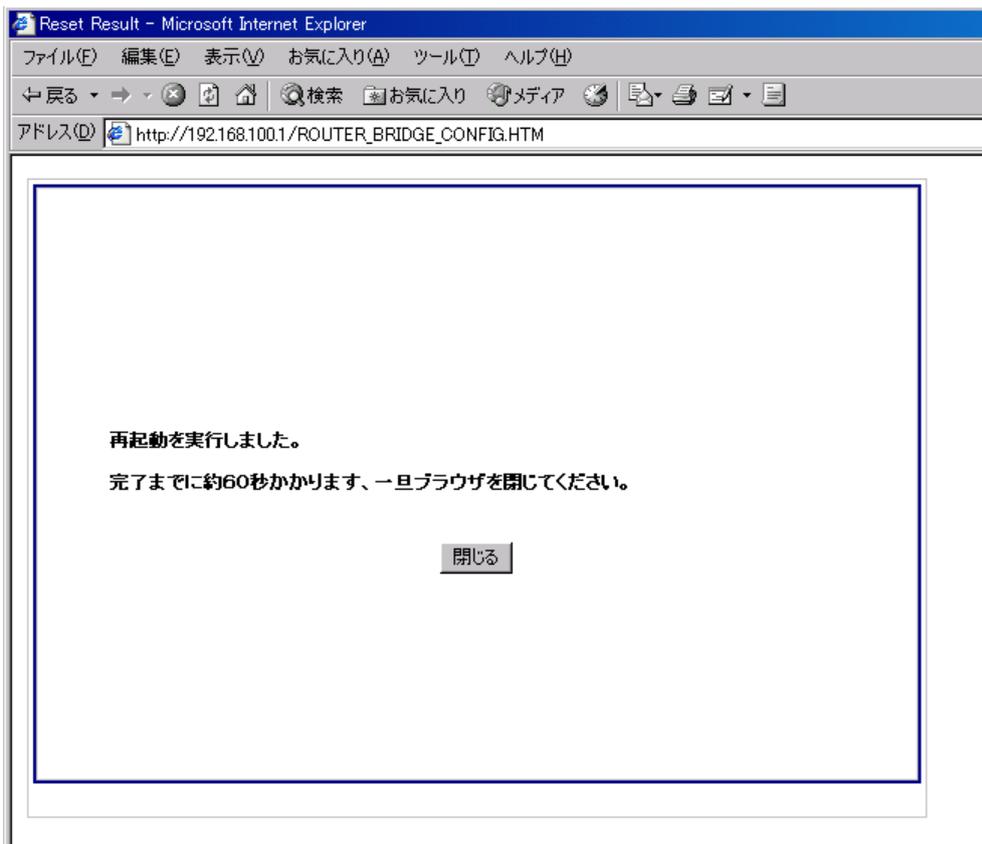
- ⑦ 「接続種別」にて PPPoE を選択し、aikis CATV 接続用 ID 結果通知書に記載されている CATV 接続用アカウントをユーザ名欄に、CATV 接続用パスワードをパスワード欄に入力してください。

ネットワーク設定 PPPoE/IP設定 ルータ/アダプタ設定、UPnP使用	PPPoE設定
IP電話設定	接続種別 1 <input checked="" type="radio"/> PPPoE <input type="radio"/> イーサネット
設定情報の確認	ユーザ名 2 <input type="text"/>
その他設定	パスワード 3 <input type="text"/>
VoIPアダプタの再起動	IP設定
工場出荷時の設定	IP種別 <input checked="" type="radio"/> ダイナミック <input type="radio"/> スタティック
ファームウェアの更新	IPアドレス <input type="text" value="0.0.0.0"/>
	DHCPサーバのIPアドレス <input type="text" value="0.0.0.0"/>
	ゲートウェイのIPアドレス <input type="text" value="0.0.0.0"/>
	サブネットマスク <input type="text" value="0.0.0.0"/>
	DNSサーバのIPアドレスの取得方法 <input checked="" type="radio"/> 自動取得 <input type="radio"/> 手動設定
	優先DNSサーバのIP アドレス <input type="text" value="0.0.0.0"/>
	補助DNSサーバのIP アドレス <input type="text" value="0.0.0.0"/>
	設定変更
	※「設定変更」をクリックすると自動的に再起動します。

- 1 : 接続種別…PPPoE を選択してください。
- 2 : ユーザ名…aikis CATV 接続用 ID 結果通知書の「CATV 接続用アカウント」を入力して下さい。
- 3 : パスワード…aikis CATV 接続用 ID 結果通知書の「CATV 接続用パスワード」を入力して下さい。

それぞれの項目を設定したら、「設定変更」ボタンをクリックして下さい。

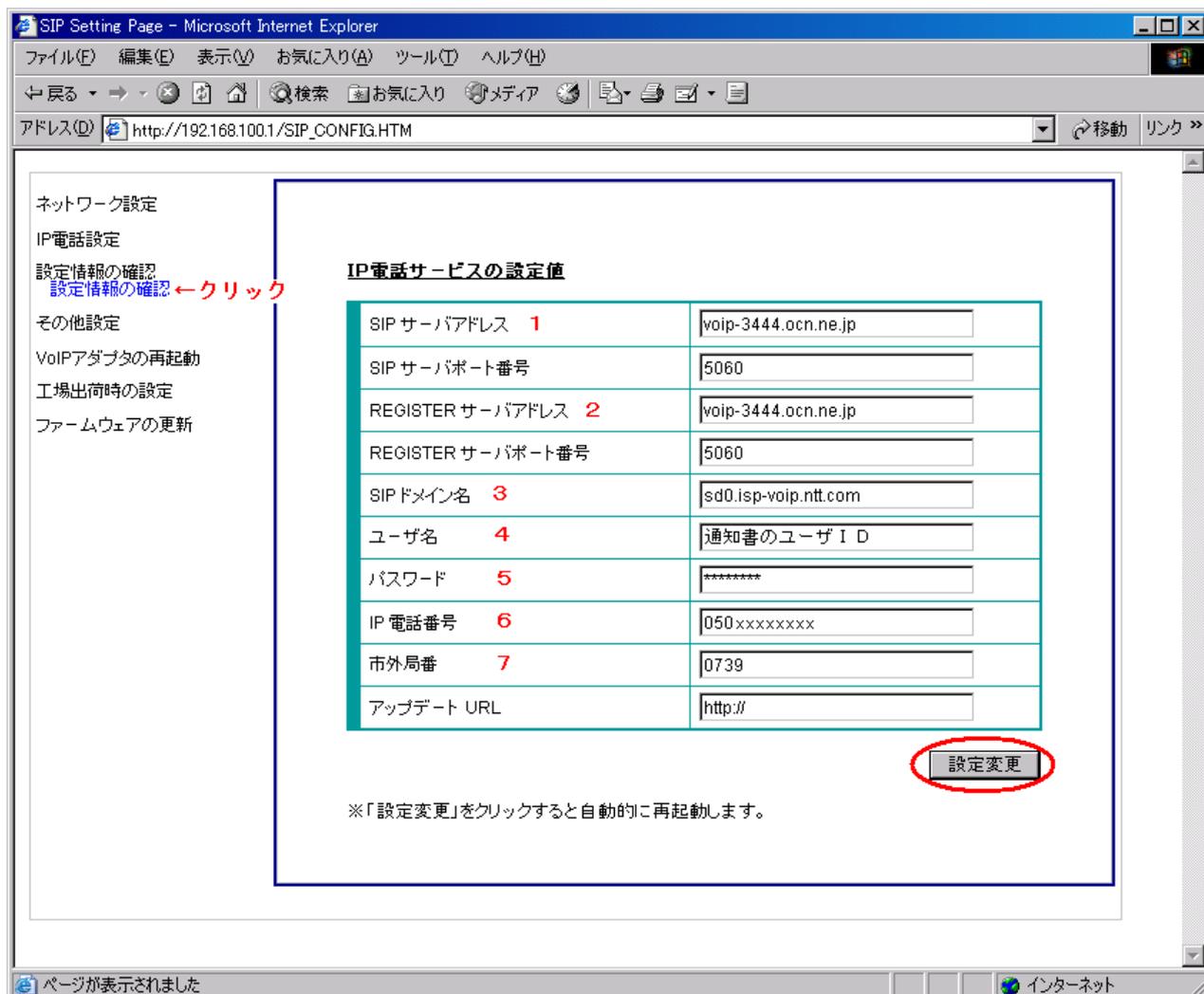
⑧自動的に VoIP アダプタの再起動が行われます。以下のような画面が表示されますので、「閉じる」ボタンをクリックしてブラウザを終了させてください。



再起動中は、VoIP アダプタの各ランプが点灯・消灯を繰り返します。

再起動完了のち、再度ブラウザのアドレスバーに、VoIP アダプタへアクセスするためのアドレス、「<http://192.168.100.1>」を入力して、「Enter」キーを押します。

⑨左側メニューで「設定情報の確認」をクリックし、下に表示される「設定情報の確認」をクリックしてください。

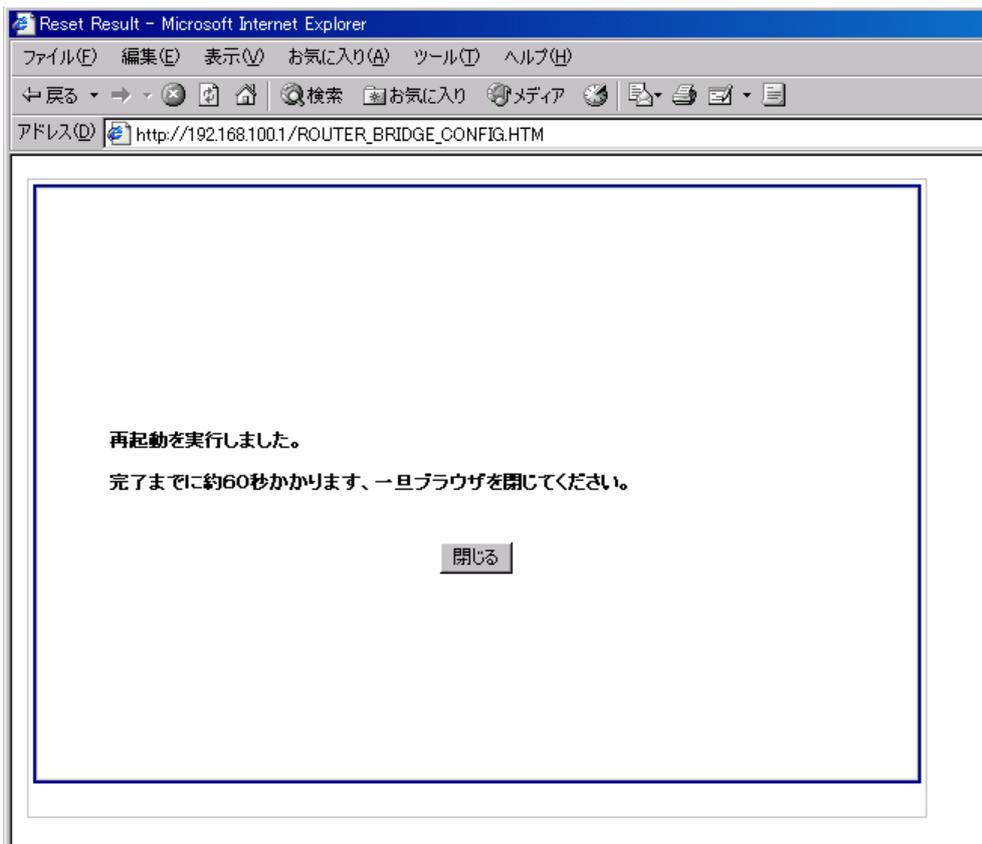


- 1 : SIP サーバアドレス**…aikis VoIP サービス用 ID 結果通知書の「SIP サーバ名」を入力して下さい。
- 2 : REGISTER サーバアドレス**…aikis VoIP サービス用 ID 結果通知書の「REGISTER サーバ名」を入力して下さい。
- 3 : SIP ドメイン名**…aikis VoIP サービス用 ID 結果通知書の「SIP ドメイン」を入力して下さい。
- 4 : ユーザ名**…aikis VoIP サービス用 ID 結果通知書の「ユーザ ID (アカウント)」を入力して下さい。
- 5 : パスワード**…aikis VoIP サービス用 ID 結果通知書の「パスワード」を入力して下さい。
- 6 : IP 電話番号**…aikis VoIP サービス用 ID 結果通知書の「IP 電話番号」を入力して下さい。
例) 05012345678
※一般加入電話の番号ではありませんのでご注意ください。
※入力の際には、ハイフン (-) 等の記号は使わずに、数字をそのまま続けて入力して下さい。
- 7 : 市外局番**…一般加入電話の市外局番を入力して下さい。

SIP サーバ ポート番号、REGISTER サーバ ポート番号は「5060」のままにしておいて下さい。
また、アップデート URL には何も入力しないでください。

それぞれの項目を設定しましたら、「設定変更」ボタンをクリックして下さい。

⑩自動的に VoIP アダプタの再起動が行われます。以下のような画面が表示されますので、「閉じる」ボタンをクリックしてブラウザを終了させてください。



再起動中は、VoIP アダプタの各ランプが点灯・消灯を繰り返します。

VoIP アダプタの電源・PPP・VoIP・電話・WAN・LAN の各ランプが緑色点灯、アラームランプが消灯になれば、設定完了です。

**設定完了後は、別添書類「必ずテストしてください！」の手順に従い、
IP電話開通のテストを必ず行っていただけますようお願い申し上げます。**