

# Mac OS X インターネット接続アプリケーション InternetConnect の ご利用方法

## はじめに

この説明書では、Mac OS Xのダイヤルアップソフトウェア「Internet Connect バージョン1.0」を使ってインターネットに接続するための設定を説明しています。

MacintoshとAtermをUSBケーブルで接続してInternet Connectを利用することができる機種は次の通りです。ファームウェアのバージョンアップにより、CDCモードのUSB接続でご利用ができるようになります。

AtermIT21L/IT31L  
AtermITX72/ITX62/IT42  
AtermITX80  
AtermITX70  
AtermIWX70  
AtermRS20/RS7

## (ご注意)

- ・本書では、iBookにMac OS X 10.0 (Build 4K78)をインストールし、InternetConnectを使ってインターネットプロバイダBIGLOBEに接続した場合の画面を用いて説明しています。Macintoshの機種によっては画面が異なる場合があります。

## 目次

1. 準備
  - 1.1 Atermのファームウェア
  - 1.2 ディップスイッチの設定
  - 1.3 MacintoshとAtermの接続
  - 1.4 CCLファイル(AtermRS20/RS7をお使いの場合のみ)
2. Internet Connect アプリケーションを開く
3. ネットワークの設定
  - 3.1 ポートと設定
  - 3.2 TCP/IPの設定
  - 3.3 PPPの設定
  - 3.4 モデムの設定
4. 接続
5. 切断

## 1. 準備

### 1.1 Aterm のファームウェア

Internet Connect で利用するためのファームウェアを Aterm にダウンロードします。

Aterm に添付されているユーティリティ（らくらくバージョンアップなど）は、Mac OS X では動作しません。Mac OS 9.1 上でらくらくバージョンアップを使ってファームウェアを Aterm にダウンロードします。

（ご注意）

ユーティリティのインストーラは、Mac OS X 上で実行しないでください。

（1）Mac OS X をインストールした Macintosh を Mac OS 9.1 で起動します。

#### **Mac OS X をインストールした Macintosh を Mac OS 9.1 で起動する方法**

- 1) Mac OS X をインストールする場合、Macintosh を 2 つのボリュームに切って、Mac OS X と Mac OS 9 を別々にインストールします。  
（2 つのボリュームにそれぞれインストールする際には、ハードディスクのデータは失われますので、必要なデータはバックアップしてください。）
- 2) Mac OS X で起動します。
- 3) 「システム環境設定」を開き、「起動ディスク」をクリックします。
- 4) Mac OS 9 のシステムフォルダのアイコンをクリックし、次にコンピュータを再起動します。
- 5) 起動した Mac OS 9 に Aterm らくらくアシスタントなどのユーティリティをインストールしてご利用してください。

（2）Aterm を「InternetConnect」が利用できるように、Aterm のファームウェアをバージョンアップします。「らくらくバージョンアップ」などユーティリティのインストール方法、ファームウェアをバージョンアップする方法は、Aterm に添付されている取扱説明書や CD-ROM をご覧ください。

#### **Internet Connect の動作確認を行ったファームウェアのバージョン**

AtermIT21L/IT31L（ファームウェアバージョン Ver1.42）  
AtermITX72/ITX62/IT42（ファームウェアバージョン Ver1.B0）  
AtermITX80（ファームウェアバージョン Ver1.B0）  
AtermITX70（ファームウェアバージョン Ver1.B0）  
AtermIWX70（ファームウェアバージョン Ver2.1）  
AtermRS20（ファームウェアバージョン Ver3.1）  
AtermRS7（ファームウェアバージョン Ver2.1）

（ご注意）Aterm の本来の対応 OS にてご利用いただくには、ファームウェアの書き戻しが必要となる場合がありますのでご確認ください。

## 1.2 CDCモードで使用するためのディップスイッチの変更

(1) Atermの電源スイッチを切ります。USBケーブルは、はずしてください  
AtermRS20/RS7の場合は、電源プラグを抜き、(3)に進んでください。

(2) 電池カバーをあけます。停電時のために電池をセットしている場合は、電池を取り出します。

(3) ディップスイッチを変更します。

### **CDC モードに設定するディップスイッチ**

AtermIT21L/IT31L (ディップスイッチ「6」をON、他はすべてOFF)

AtermITX72/ITX62/IT42 (ディップスイッチ「6」をON、他はすべてOFF)

AtermITX80 背面のUSBポート(ディップスイッチ「8」をON、「1」～「6」はOFF)

AtermITX80 前面のUSBポート(ディップスイッチ「7」をON、「1」～「6」はOFF)

AtermITX70 (ディップスイッチ「8」をON、他はすべてOFF)

AtermIWX70 (ディップスイッチ「8」をON、他はすべてOFF)

AtermRS20 (背面のディップスイッチ「1」をON、「2」をOFF)

AtermRS7 (背面のスイッチを「2」にします)

(4) 停電時のために電池をセットする場合は電池を入れ、電池カバーを閉じます。

(5) Atermの電源スイッチを入れます。

AtermRS20/RS7の場合は、電源プラグを家庭用電源(AC100V)のコンセントに差し込みます。

## 1.3 Macintosh とAterm を接続

(1) MacintoshをMac OS Xで再起動します。

(2) MacintoshとAtermをUSBケーブルで接続します。

## 1.4 CCL ファイル(AtermRS7/RS20 をお使いの場合のみ)

AtermRS20/RS7用のCCLファイル(モデムスクリプト)をMacintoshのMac OS Xがインストールされているボリュームの「Library」 - 「Modem Scripts」フォルダ内にコピーします。

AtermRS20/RS7用のCCLファイルは次の6つ用意されています。Atermに添付されているCD-ROMの「CCL」フォルダに入っています。

- NEC AtermRS COMPRESS
- NEC AtermRS COMPRESS(USB)
- NEC AtermRS Direct
- NEC AtermRS Direct(USB)
- NEC AtermRS DualLinks
- NEC AtermRS DualLinks(USB)

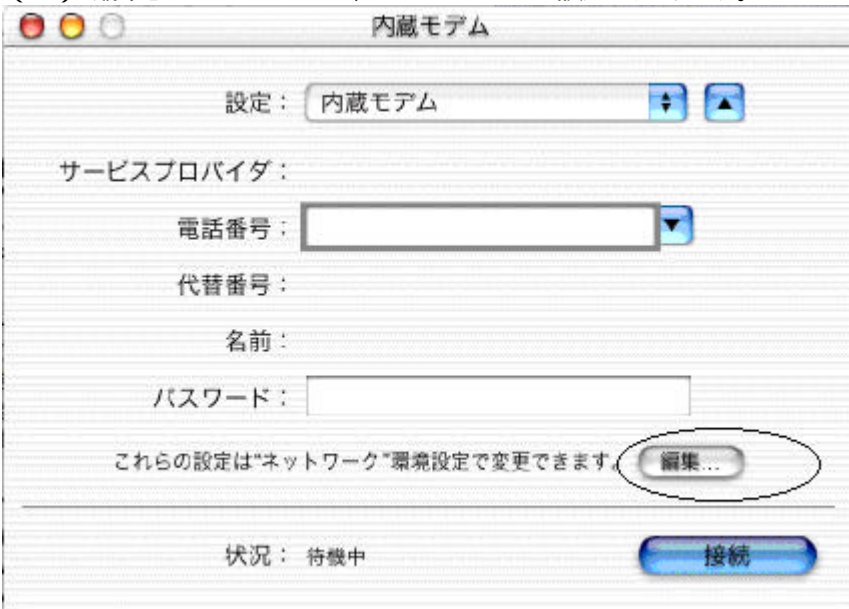
これで、準備は終了です。

## 2. Internet Connect アプリケーションを開く

(1)「Finder」の「アプリケーション」内から「Internet Connect」アイコンをダブルクリックします。



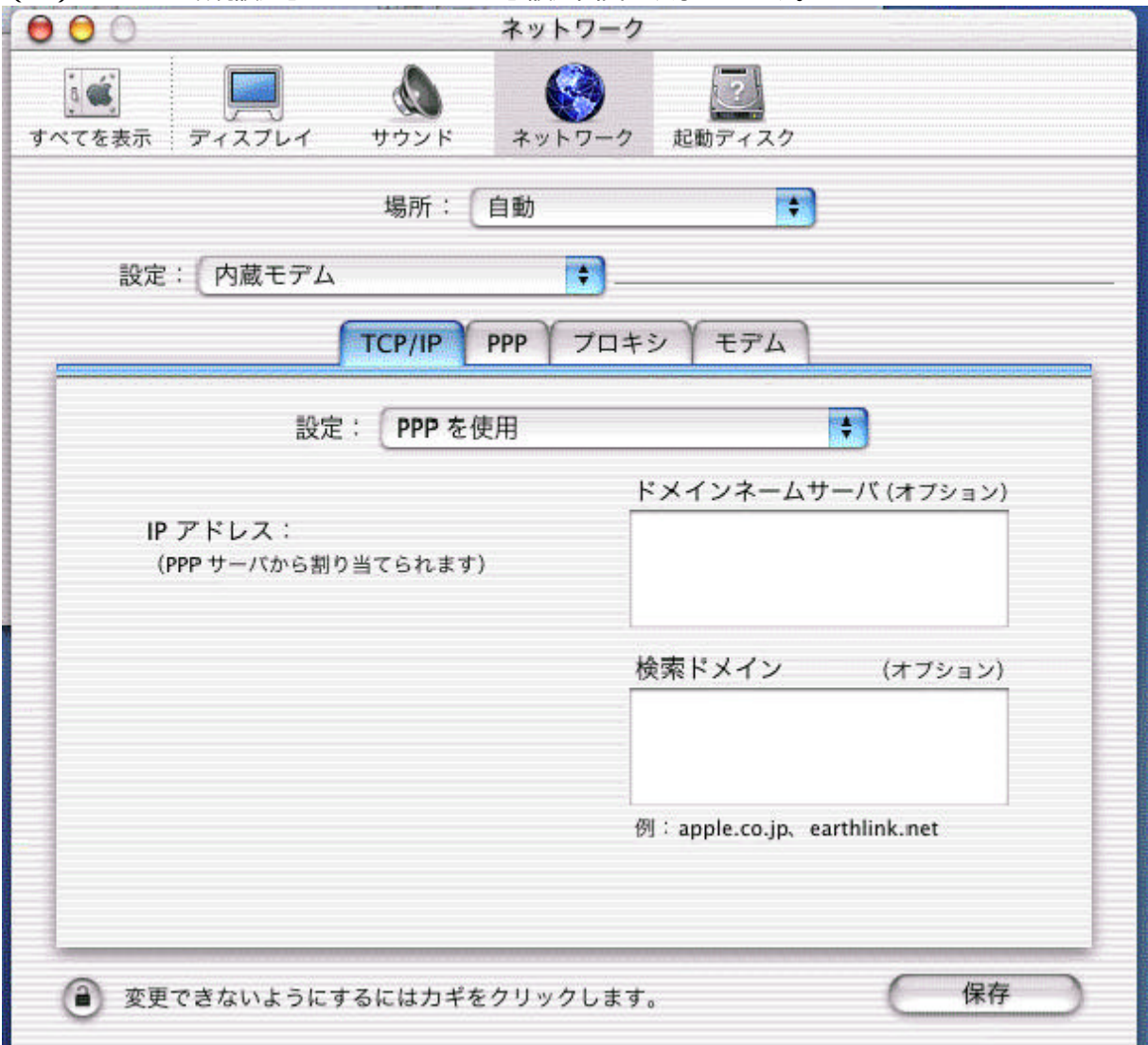
(2)「編集」をクリックして、ネットワークの設定に進みます。



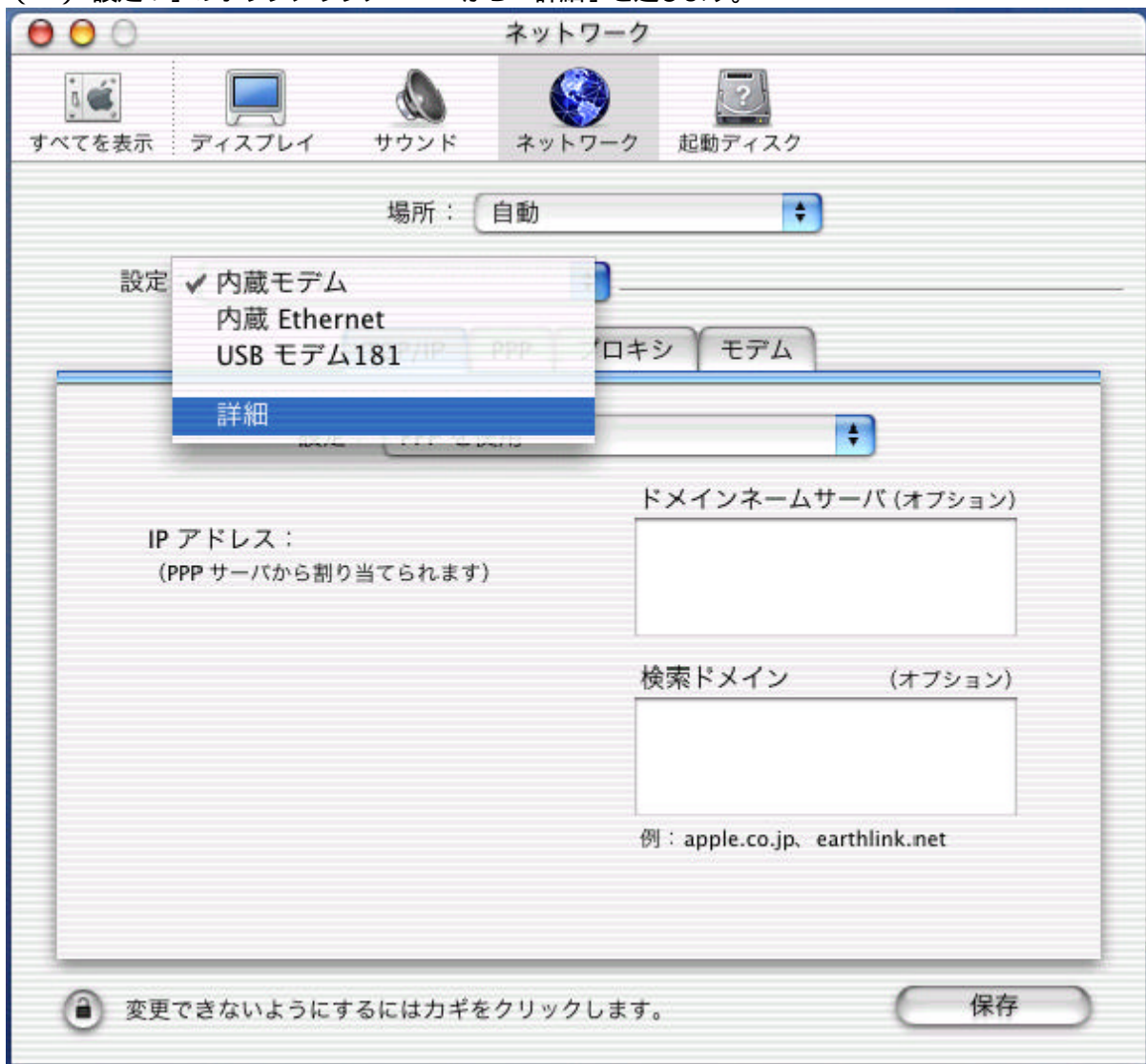
### 3. ネットワークの設定

#### 3.1 ポートと設定

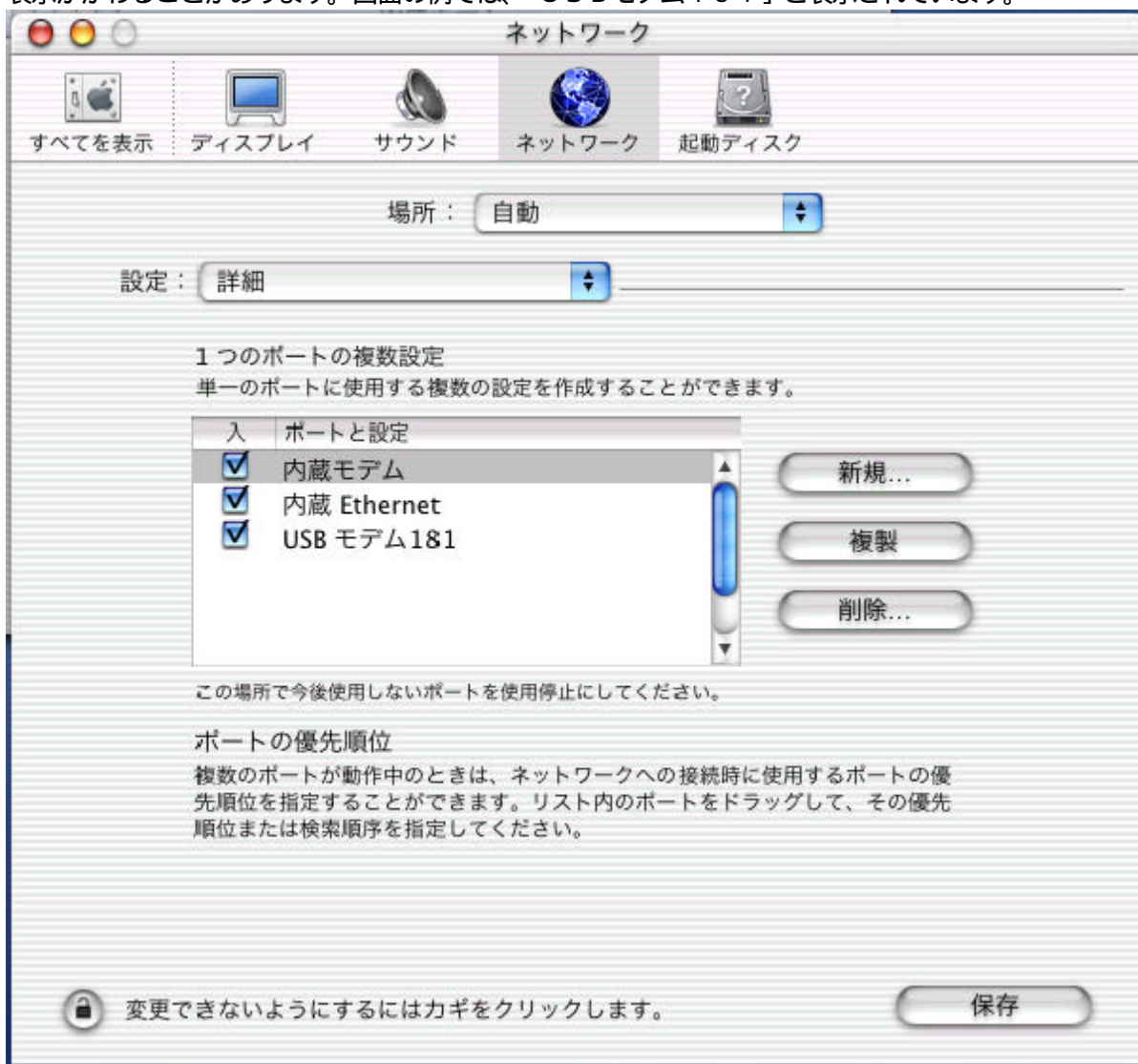
(1)「システム環境設定」の「ネットワーク」設定画面が表示されます。



(2)「設定:」のポップアップメニューから「詳細」を選びます。

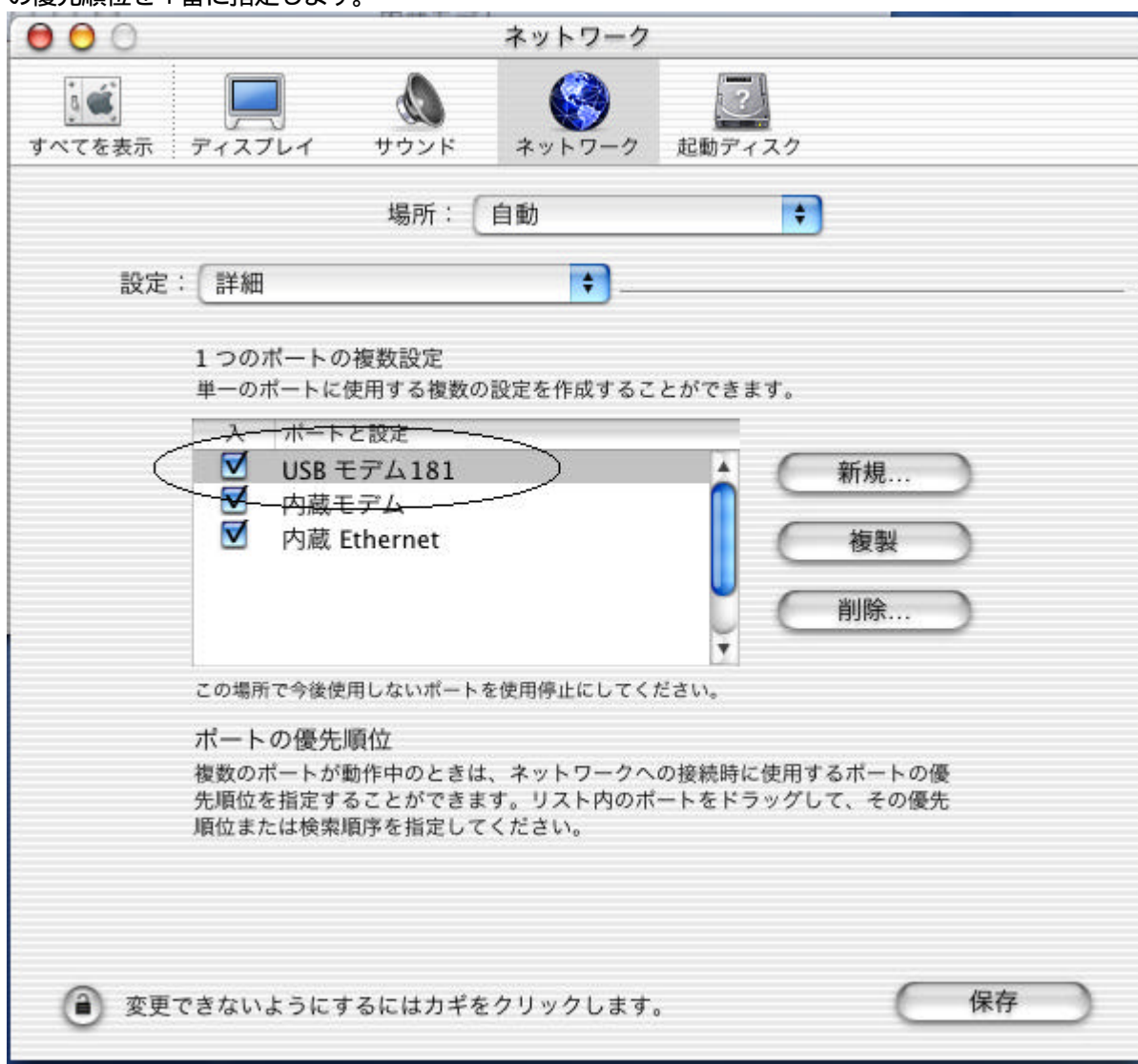


(3)「ポートと設定」のリスト内に「USBモデム\*\*\*」(\*\*\*は任意)が表示されています。「USBモデム\*\*\*」は、Aterm が接続されているポートです。お使いの Macintosh によって表示が変わることがあります。画面の例では、「USBモデム181」と表示されています。



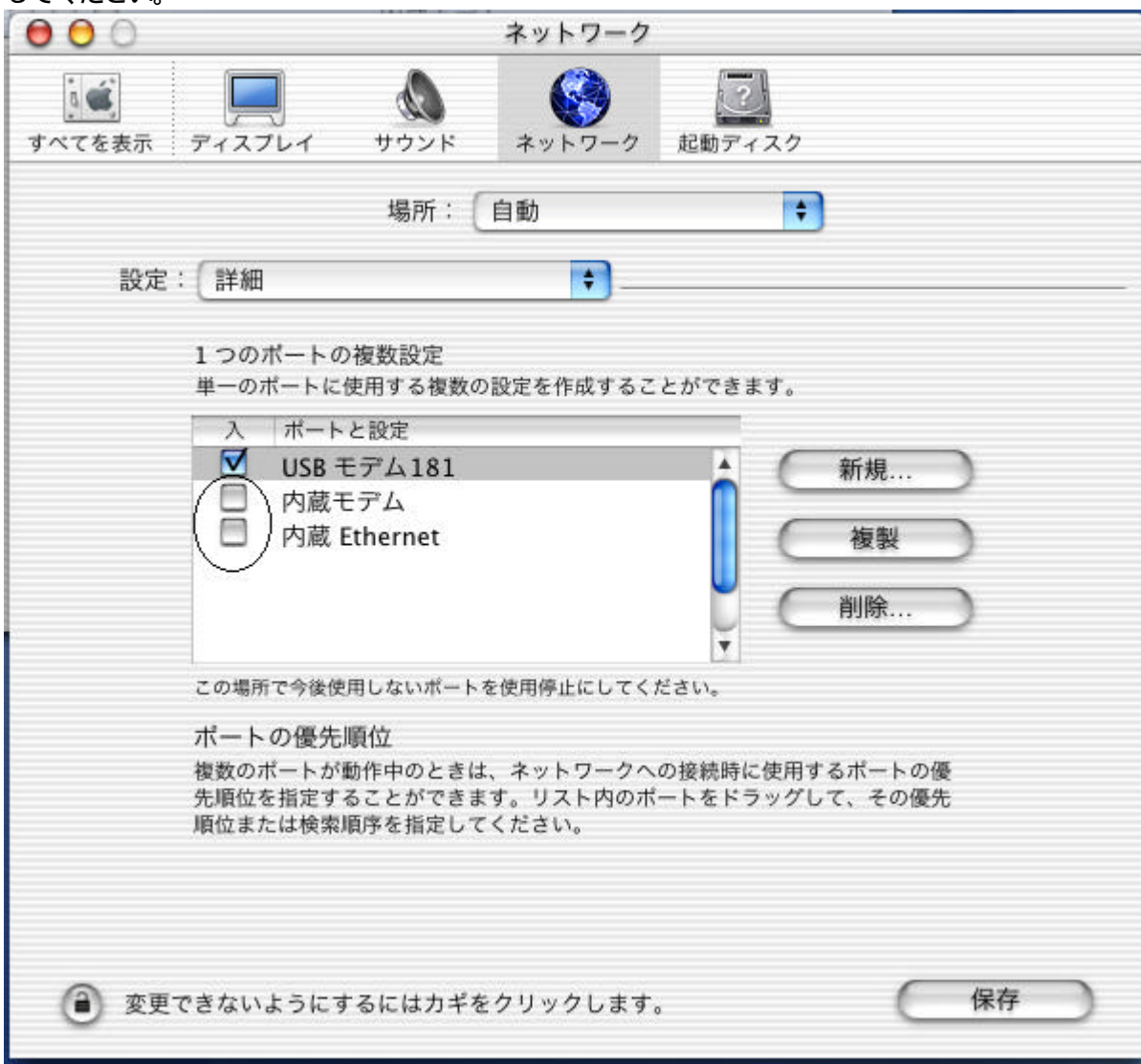


(4) 「USBモデム\*\*\*」をドラッグしてリストの一番上に移動し、複数ポートが動作中の時の優先順位を1番に指定します。



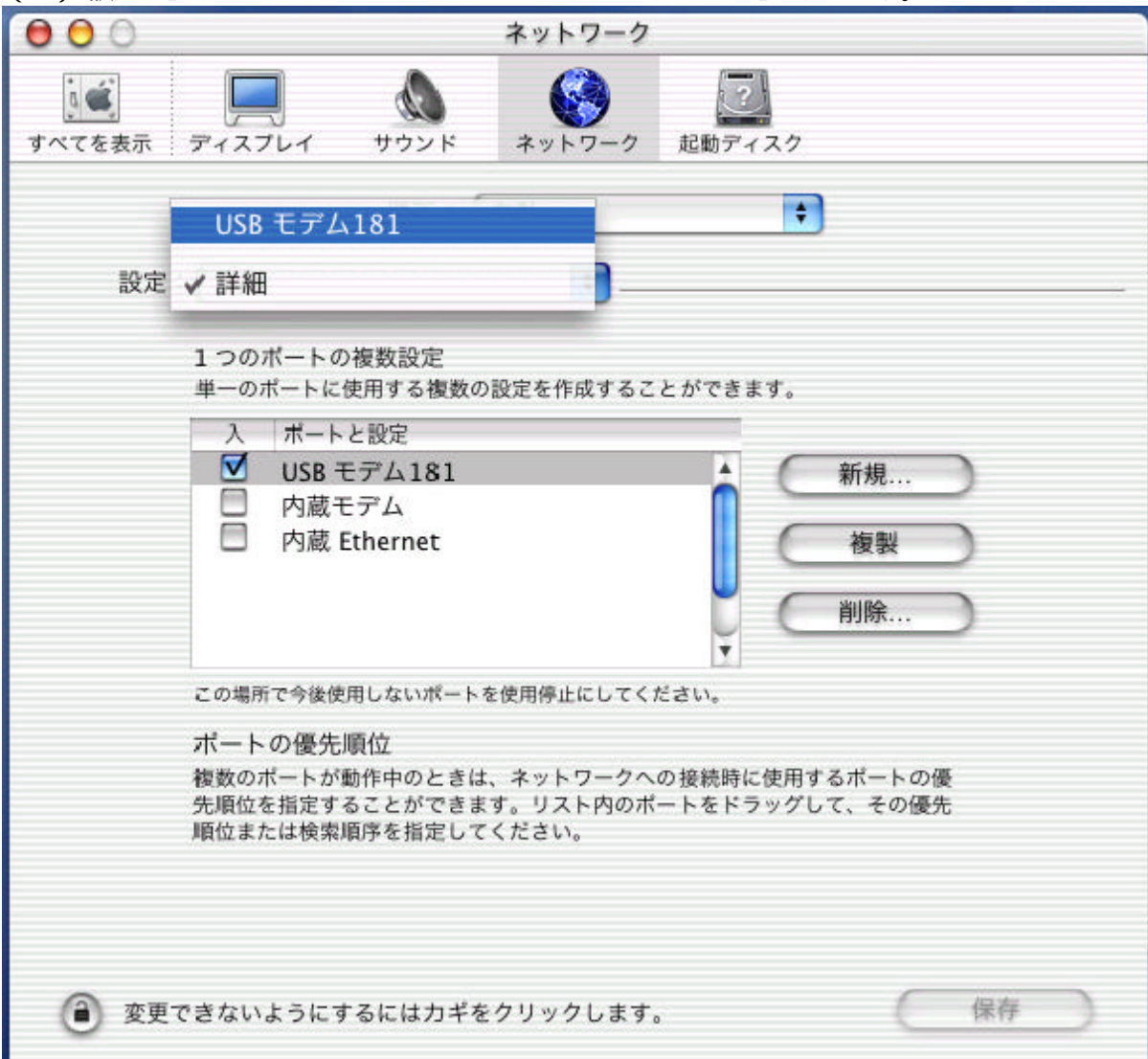


(5) 他のポートを使用停止にする場合は、リスト内の「入」チェックボックスのチェックをはずしてください。

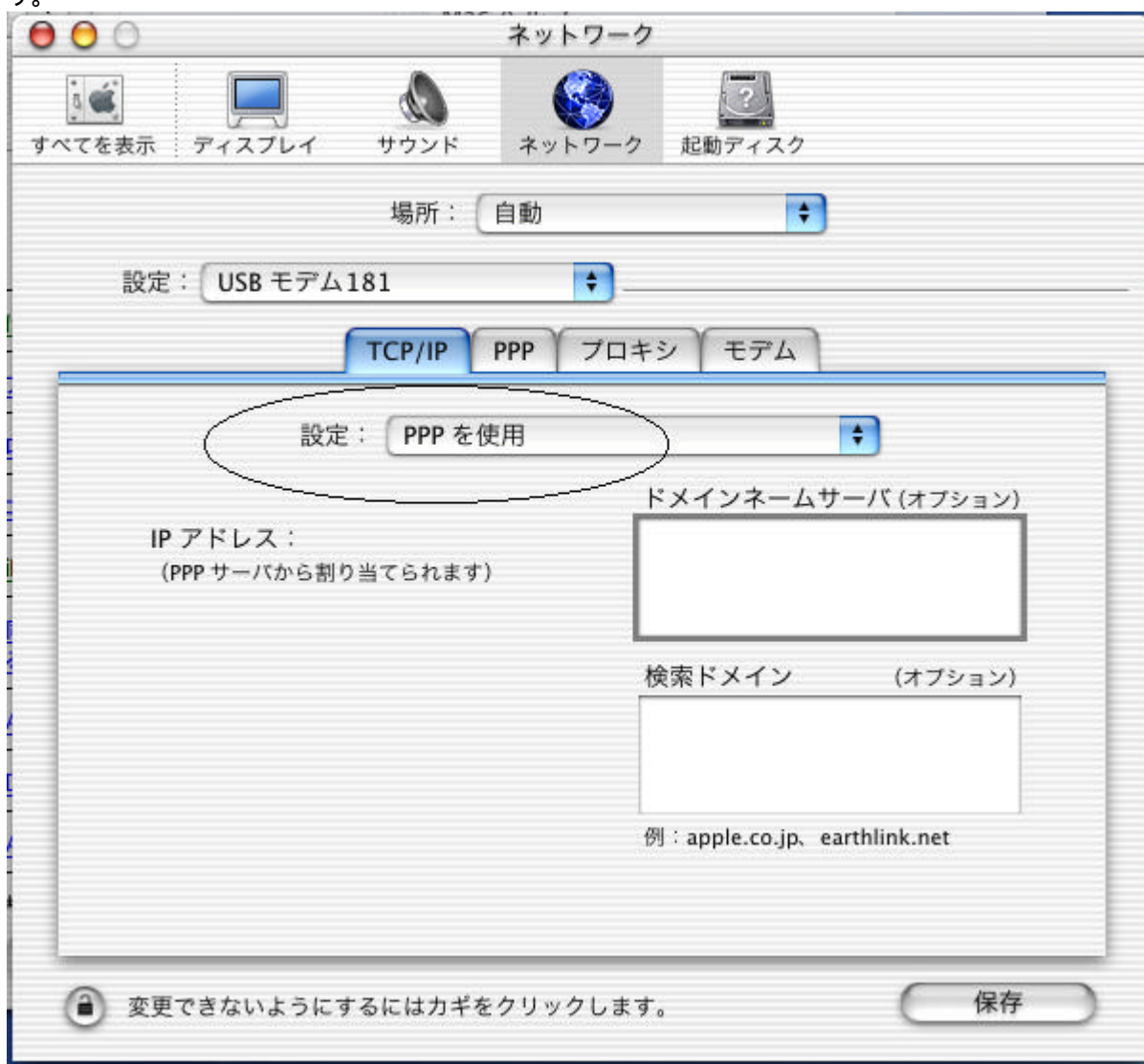


### 3.2 TCP/IPの設定

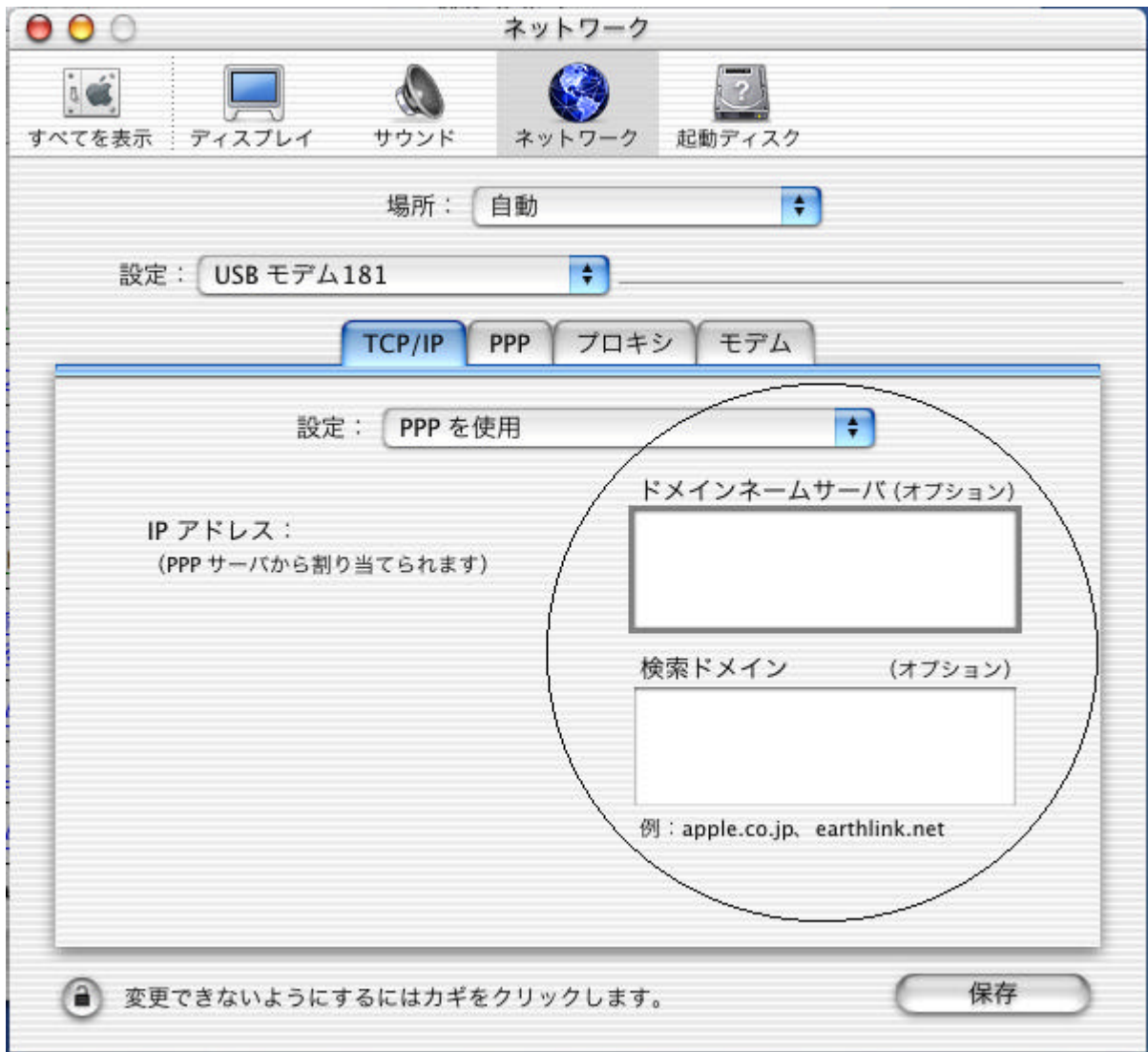
(1)「設定：」のポップアップメニューから「USBモデム\*\*\*」を選びます。



(2)「TCP/IP」タブ画面の「設定」ポップアップメニューから「PPPを使用」を選びます。

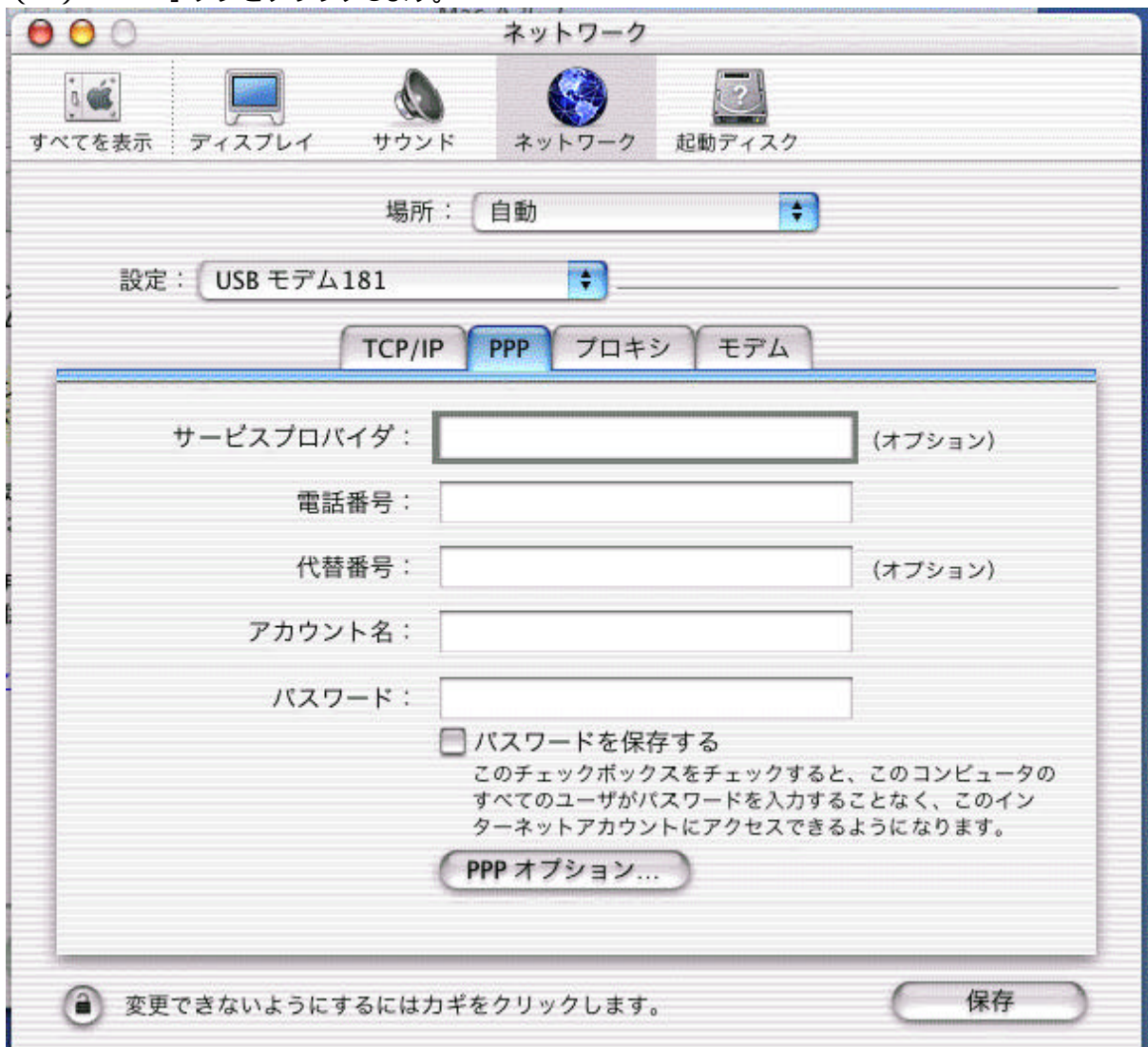


- (3) ドメインネームサーバ欄にプロバイダから通知された DNS の IP アドレスを入力をします。  
「検索ドメイン」欄にプロバイダから通知されたドメイン名を入力します。  
入力は、プロバイダから通知された英数字(大文字、子文字)を正しく半角で入力してください。  
DNS の設定の必要性がないプロバイダの場合は、「ネームサーバアドレス」欄や「検索ドメイン」欄に設定する必要はありません。

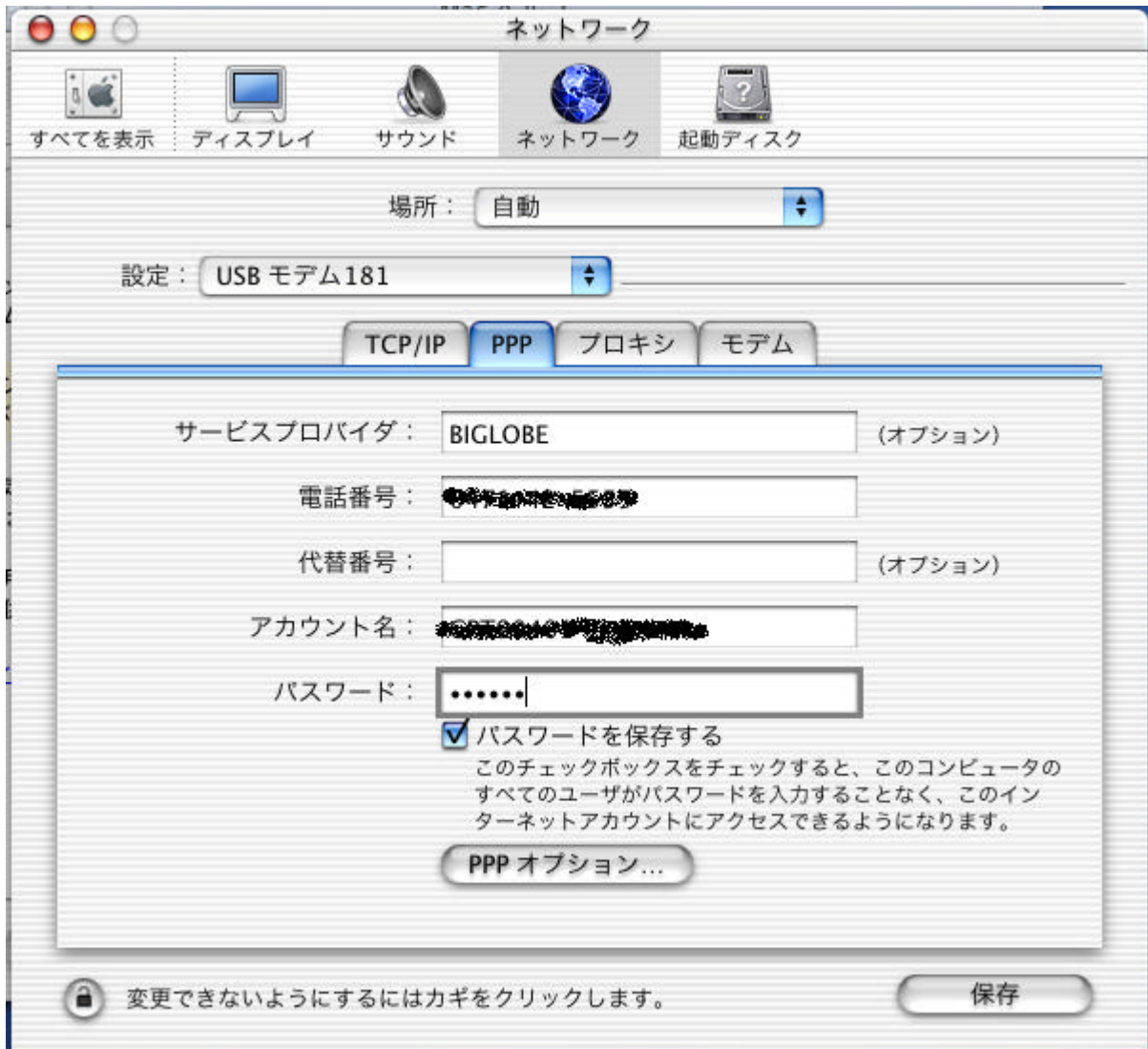


### 3.3 PPP の設定

(1)「PPP」タブをクリックします。



- (2)「サービスプロバイダ：」欄には、任意の名称（一般的には接続するプロバイダ名）を入力します。
- (3)「電話番号：」欄には、アクセスポイントの電話番号を入力します。
- (4)「アカウント名：」欄には、プロバイダから通知されたユーザ IDを入力します。  
特にフレッツ・ISDNを利用している場合は間違えのないようにしてください。
- (5)「パスワード：」欄には、プロバイダから通知されたパスワードを入力します。
- (6)「PPP オプション ...」 ボタンをクリックします。



(ご参考)

・パスワード入力の時には、“.....” のような表示となります。これは入力したパスワードを隠すためです。



(7)「詳細オプション：」の「PPPエコーパケットを送信」のチェックをはずします。

(8)「詳細オプション：」の「TCPヘッダ圧縮を使う」のチェックをはずします。

(9)「OK」をクリックします。

セッションオプション：

- TCP/IP アプリケーションを起動するときに自動的に接続する
- 操作しないと接続を続けるかどうか確認する： 15 分間
- 操作しないと接続を解除する： 15 分間
- ユーザがログアウトするときに接続を解除する
- 話し中の場合再ダイヤルする

再ダイヤル回数： 1 回

再ダイヤル間隔： 1 分おき

詳細オプション：

- PPP エコーパケットを送信
- TCP ヘッダ圧縮を使う
- ターミナルウィンドウ（コマンドライン）を使って接続する
- 詳細なログを作成する

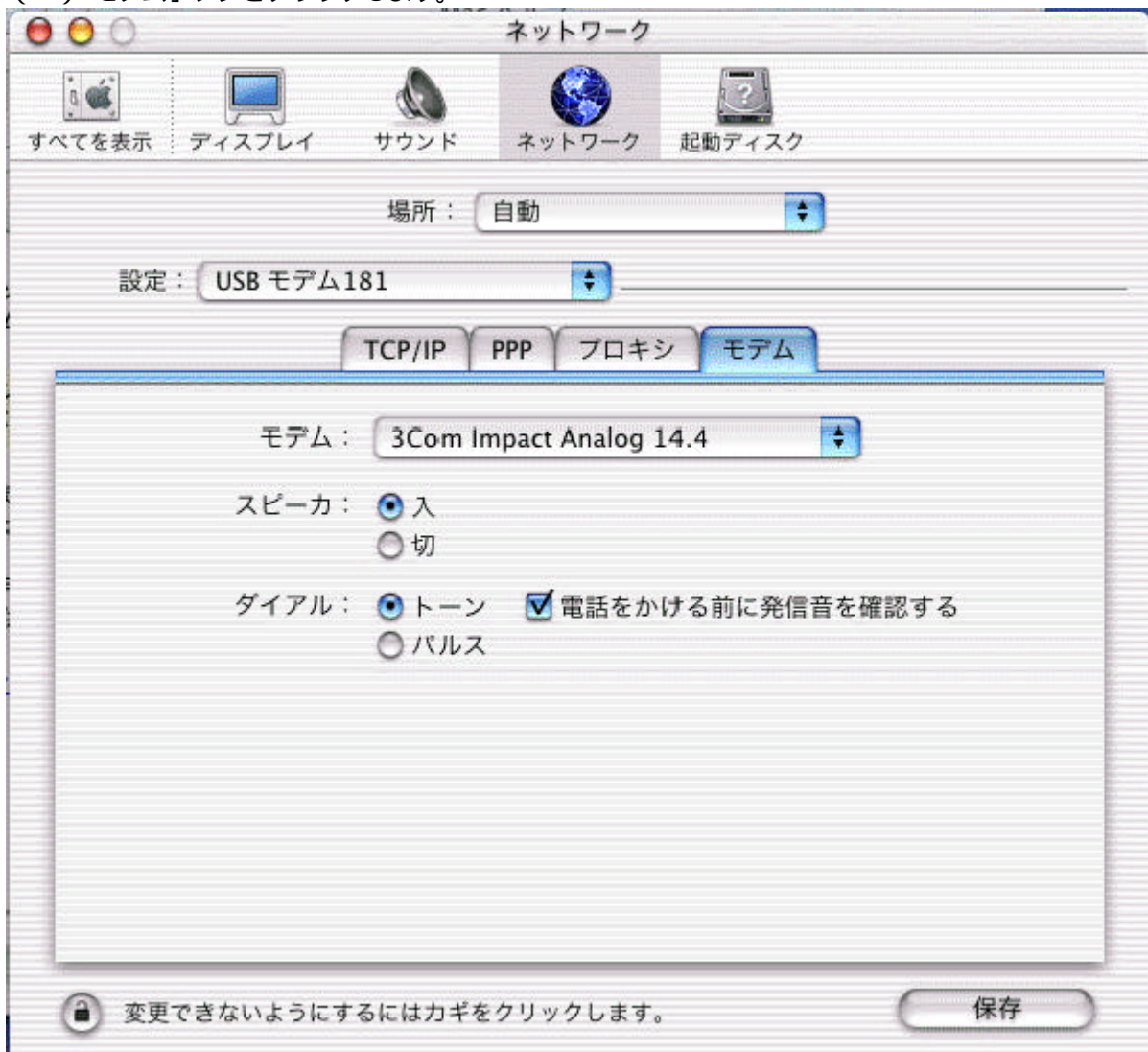
キャンセル OK

これで、PPPの設定が終了しました。

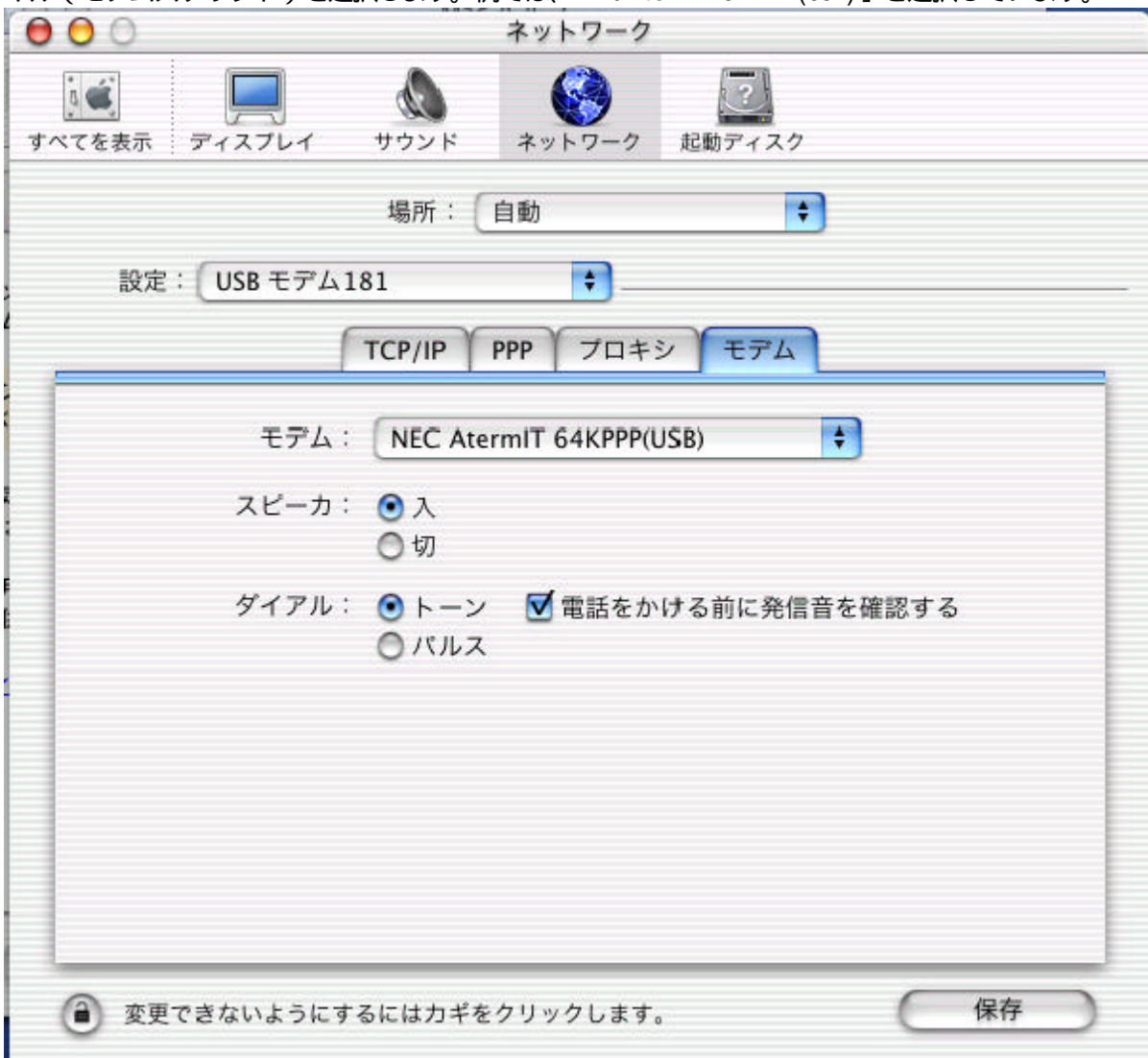


### 3.4 モデムの設定

(1)「モデム」タブをクリックします。



(2)「モデム：」ポップアップメニューから、プロバイダのアクセスポイントに合った CCL ファイル（モデムスクリプト）を選択します。例では、「NEC AtermIT 64KPPP(USB)」を選択しています。



AtermIT/ITXシリーズの場合

アクセスポイント	CCLファイル(モデムスクリプト)	
ISDN 回線 64Kbps 同期、フレッツ ISDN の場合	NEC AtermIT 64KPPP	<RS-232C で接続時>
	NEC AtermIT 64KPPP(USB)	<USB で接続時>
ISDN 回線 128Kbps 同期	NEC AtermIT MP	<RS-232C で接続時>
	NEC AtermIT MP(USB)	<USB で接続時>

AtermIWシリーズの場合

アクセスポイント	CCLファイル(モデムスクリプト)	
ISDN 回線 64Kbps 同期、フレッツ ISDN の場合	NEC AtermIW 64KPPP	<RS-232C で接続時>
	NEC AtermIW 64KPPP(USB)	<USB で接続時>
ISDN 回線 128Kbps 同期	NEC AtermIW MP	<RS-232C で接続時>
	NEC AtermIW MP(USB)	<USB で接続時>

AtermRS7、AtermRS20 の場合

アクセスポイント	CC Lファイル(モデムスクリプト)	親機の「データ発信モード」の設定(備考1)
ISDN回線 64Kbps 同期、フレッツ ISDN の場合	NEC AtermRS DualLinks(USB) <RS-232C で接続時> NEC AtermRS DualLinks(USB) <USB で接続時>	プロトコル変換モード(同期64k)
PIAFS32K	NEC AtermRS Direct <RS-232C で接続時> NEC AtermRS Direct(USB) <USB で接続時>	PIAFS スルーモード
PIAFS64K	NEC AtermRS DualLinks <RS-232C で接続時> NEC AtermRS DualLinks(USB) <USB で接続時>	PIAFS スルーモード

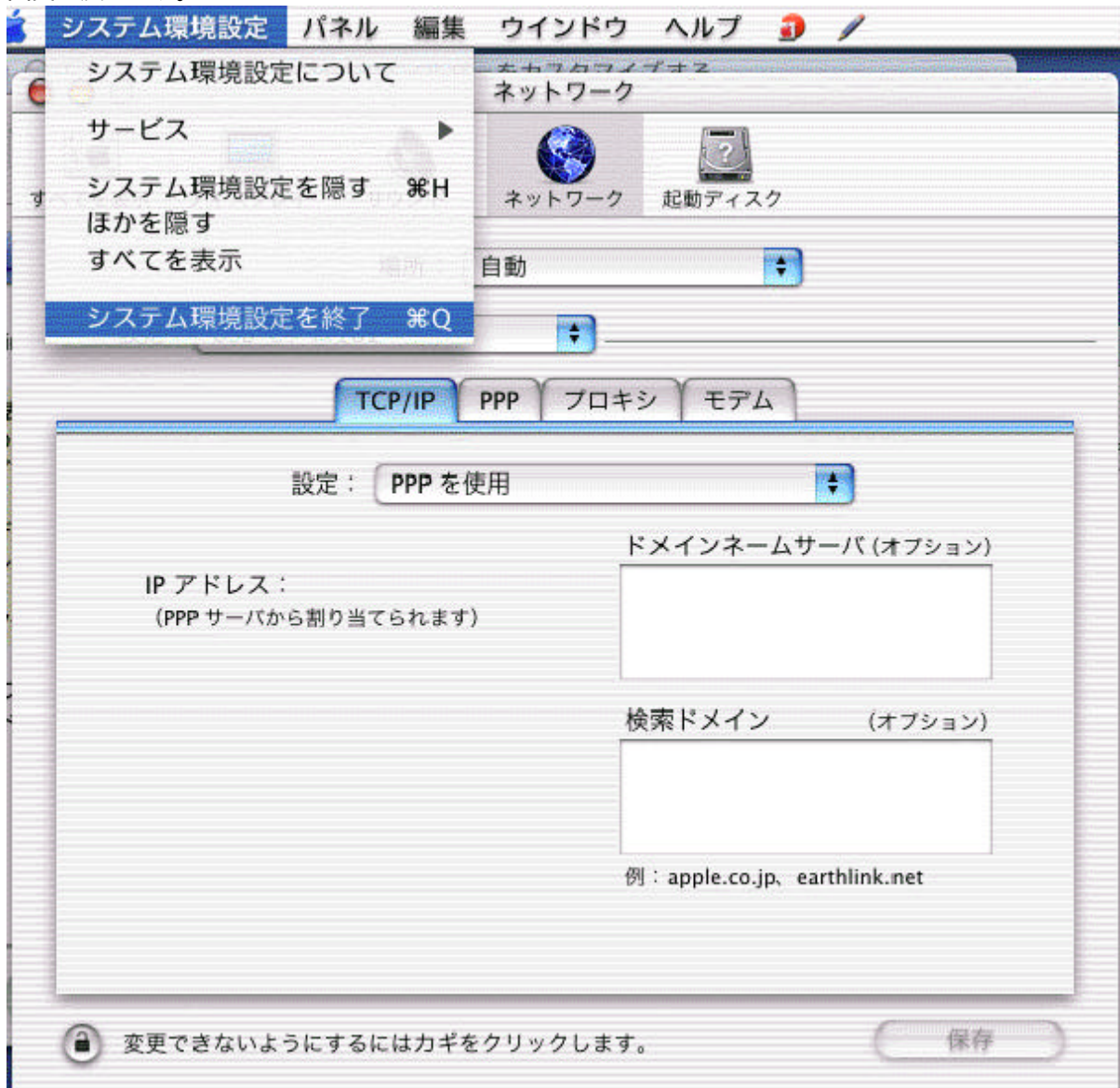
(備考1)

RS7 / RS20 が登録されているワイヤレス親機 (IW/IWX シリーズ) の無線ポートの「データ発信モード」の設定が必要です。「データ発信モード」は、無線ポートからデータ発信を行う際の、INS 回線上の通信モードを指定します。

設定には、ワイヤレス親機に添付されている設定ユーティリティ (らくらくアシスタントなど) を利用してください。

(3) 「保存」をクリックします。

(4) 「システム環境設定」メニューから「システム環境設定を終了」を選び、Internet Connect 画面に戻ります。



これで、ネットワークの設定が終了しました。

#### 4. 接続

( 1 ) Internet Connect の画面で次のことを確認します。

- ・ 「設定：」ポップアップメニューは、「USB モデム\*\*\*」が選択されていますか
- ・ 「電話番号：」ポップアップメニューは、アクセスポイントの電話番号が選択されていますか

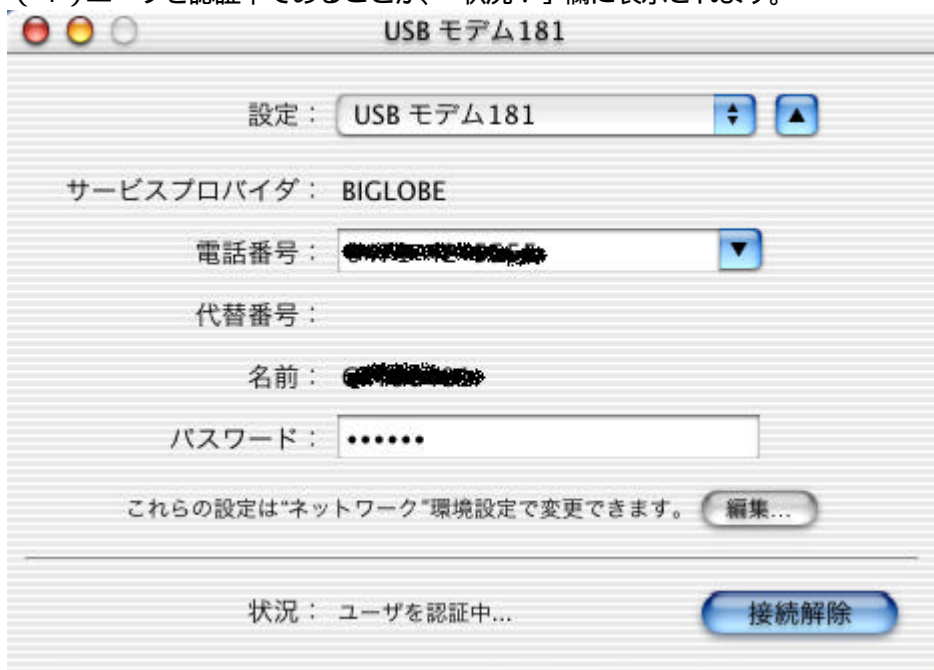
( 2 ) 「接続」をクリックします。



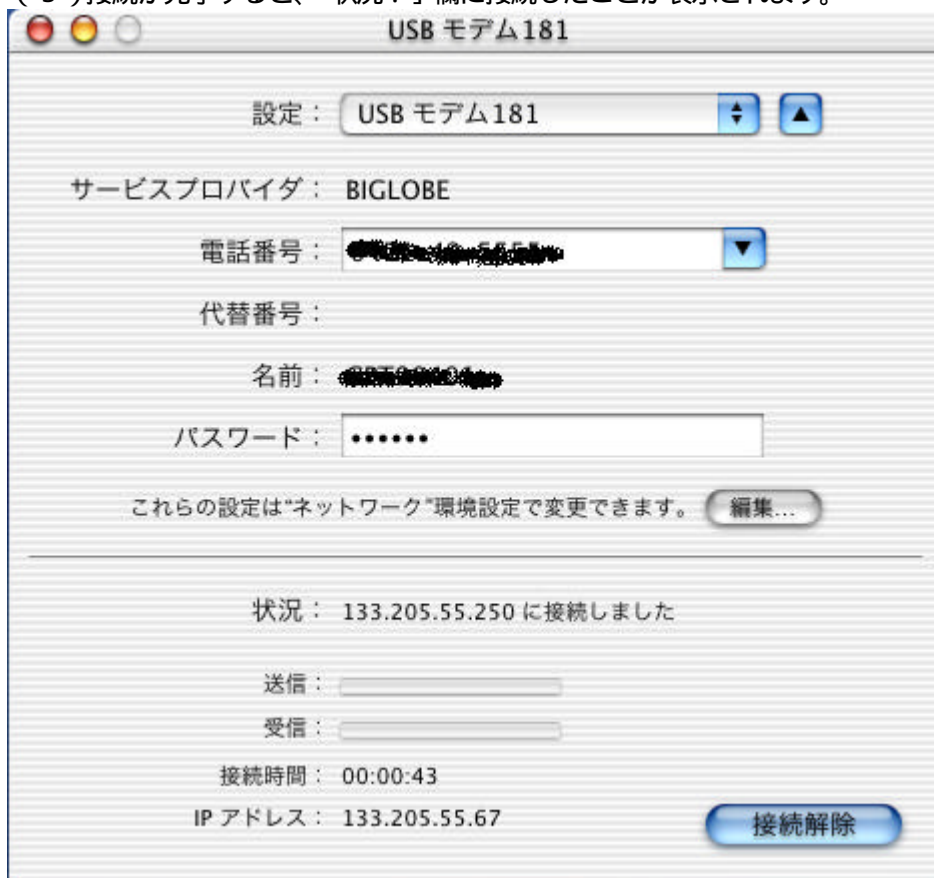
( 3 ) プロバイダに電話をかけ、接続を確立中であることが「状況：」欄に表示されます。



( 4 )ユーザを認証中であることが、「状況：」欄に表示されます。



( 5 )接続が完了すると、「状況：」欄に接続したことが表示されます。



( 6 )Web ブラウザ ( InternetExplorer など ) を起動して、インターネット上のホームページの参照ができれば完了です。

## 5. 切断

(1)「接続解除」をクリックします。

The screenshot shows a window titled "USB モデム181" with the following configuration and status information:

- 設定: USB モデム181
- サービスプロバイダ: BIGLOBE
- 電話番号: [Redacted]
- 代替番号:
- 名前: [Redacted]
- パスワード: [Redacted]

Below the configuration, there is a note: "これらの設定は'ネットワーク'環境設定で変更できます。" and a button labeled "編集...".

---

状況: 133.205.55.250 に接続しました

送信: [Progress bar]

受信: [Progress bar]

接続時間: 00:00:43

IP アドレス: 133.205.55.67

A prominent blue button labeled "接続解除" (Disconnect) is located at the bottom right of the window.



(2) 通信回線が正常に切断されると、「状況：」欄に「待機中」と表示された後、画面の右下のボタンが「接続」ボタンに変わります。液晶ディスプレイをもつ Aterm の場合、「データセツダン」が 20 秒間表示されます。



(ご注意)

- ・回線がつながったまま放置すると、通信費用がかかり続けます。このようなときは、Aterm と INS ネット 64 を接続しているケーブルを一度抜いて回線を切断してください。Aterm の回線ケーブルを抜くと、Aterm のすべての通信は切断されます。他の機器が通信中（通話中）でないことを確認してからケーブルを抜いてください。
- ・プロバイダのアクセスポイントまで接続した後に、認証の失敗などで接続できないことがあります。その場合は、接続できなくても通信料金がかかります。

2001.5.30 NEC Corporation