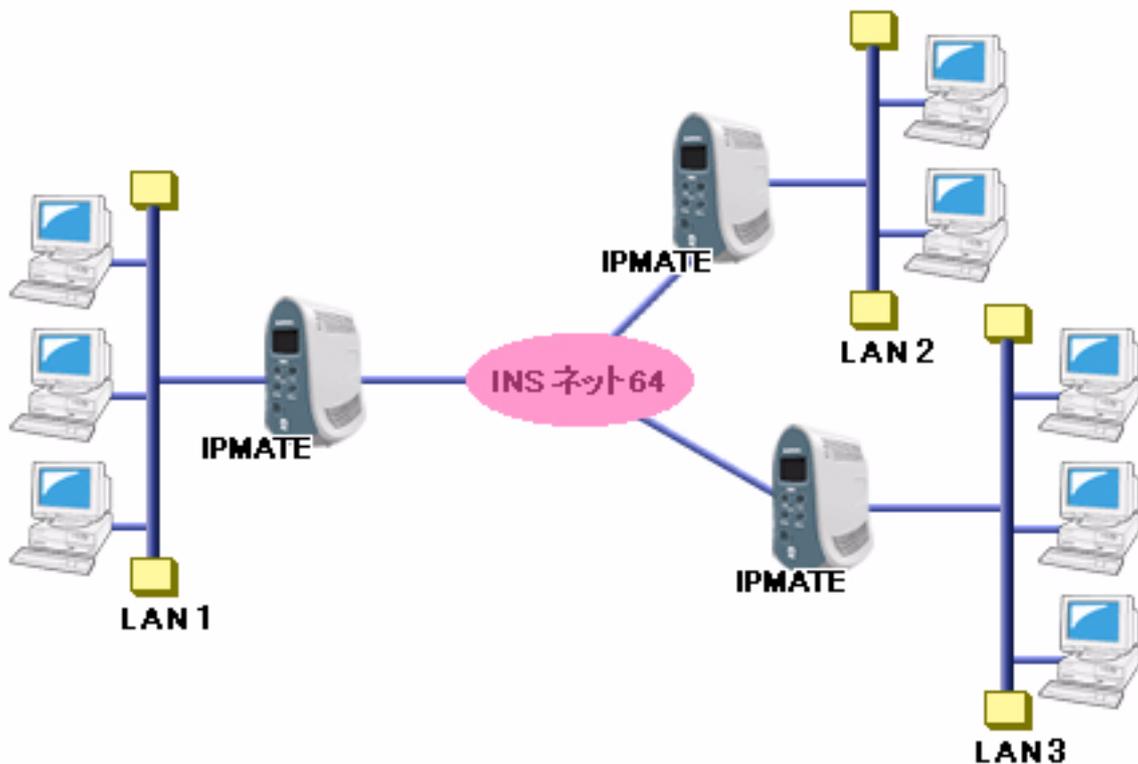


## 6.INS ネット 64 を使用して、3ヶ所以上の LAN を接続する

3ヶ所以上の LAN を、INS ネット 64 を用いて接続します。



### ■設定のポイント

- ・ 設定用のパソコンを1台決め、WWWブラウザによる設定を行います。
- ・ 本商品のLAN側IPアドレス、サブネットマスクを既存LANに合わせて変更します。相手のLANのネットワークアドレスとは異なる値にします。
- ・ 相手側の電話番号を設定します。また、相手側に合わせて、ユーザID、認証パスワード、相手ユーザID、相手パスワードを設定します。
- ・ デフォルトルートとしない設定とし、スタティックルート情報として、相手のLANを指定します。
- ・ 既存LANにDHCPサーバがある場合は、本商品のDHCPサーバ機能を「使用しない」設定にします。

### ■動作条件

#### LAN1 を構築

- ・ LAN1側のネットワーク：192.168.1.0/24

#### LAN2 を構築

- ・ LAN2側のネットワーク：192.168.2.0/24

#### LAN3 を構築

- ・ LAN3側のネットワーク：192.168.3.0/24

DNSサーバは各LAN側に配置し、DHCPサーバ機能で各端末に配信します。  
各LANのDNSサーバのアドレスは次のようにします。

LAN1：192.168.1.2

LAN2：192.168.2.2

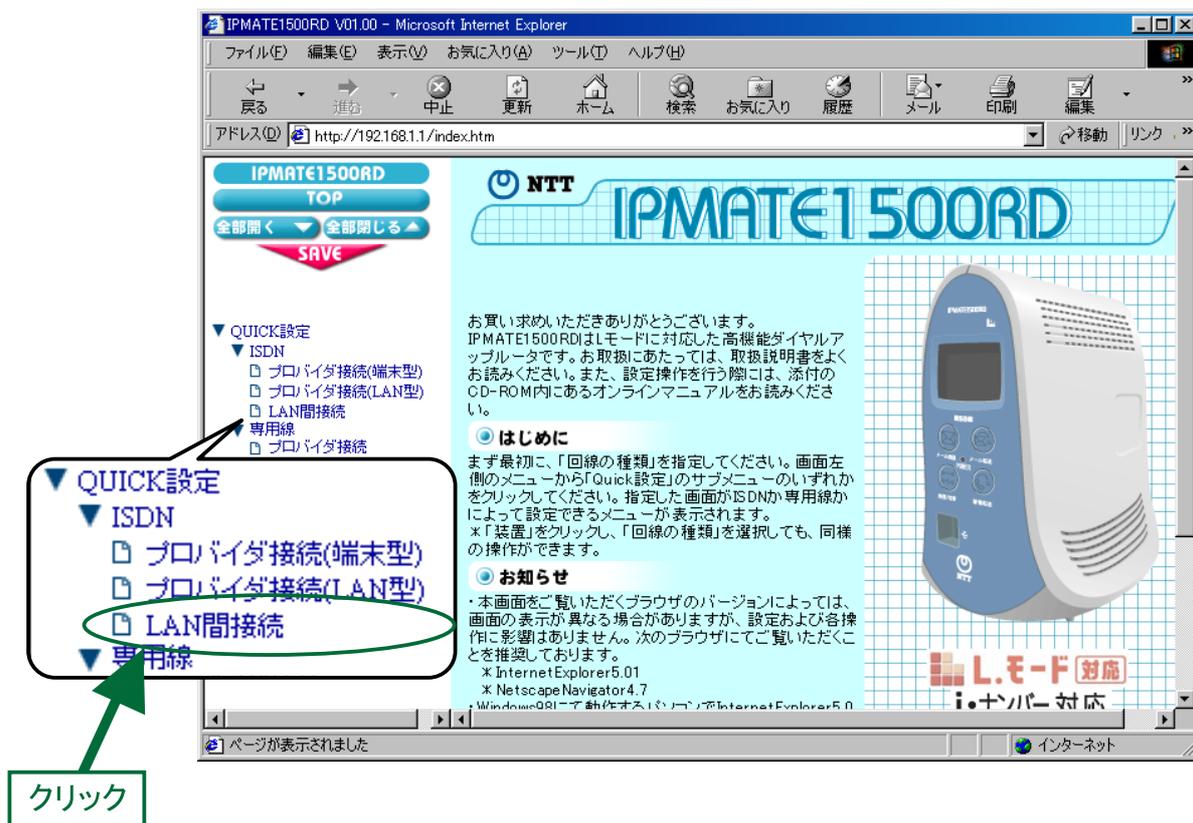
LAN3：192.168.3.2

## ■ 設定例

### ● LAN1 側の設定

LAN2 / LAN3 への接続先の設定を行います。

1. 設定用のパソコンを1台決め、パソコンを本商品に接続します。  
WWWブラウザを起動したのち、本商品にログインします。
2. TOPページが表示されます。  
LAN2 への接続先の設定を行います。  
「QUICK 設定」メニューより「ISDN / LAN 間接続」画面をクリックします。



3. 「ISDN / LAN 間接続」画面が表示されます。  
接続先を登録します。「接続先の設定」で「追加」ボタンをクリックします。

IPMATE1500RD V01.00 - Microsoft Internet Explorer

アドレス http://192.168.1.1/index.htm

IPMATE1500RD  
TOP  
全部開く 全部閉じる  
SAVE  
ISDN

ISDN/LAN間接続

接続先の設定 (必須)  
はじめに、接続先の追加ボタンを押し、接続先の設定を行ってください。

接続先の追加 追加

接続先の設定 (必須)  
はじめに、接続先の追加ボタンを押し、接続先の設定を

接続先の追加 追加

サブアドレス

ネットマスク  
24(255.255.255.0)

DHCPサーバ機能  
 DHCPサーバ機能を使用しない  
 DHCPサーバ機能を使用する  
提供IPアドレス 192.168.1.2 ~ 192.168.1.250

常時接続(※2)  
接続先 なし

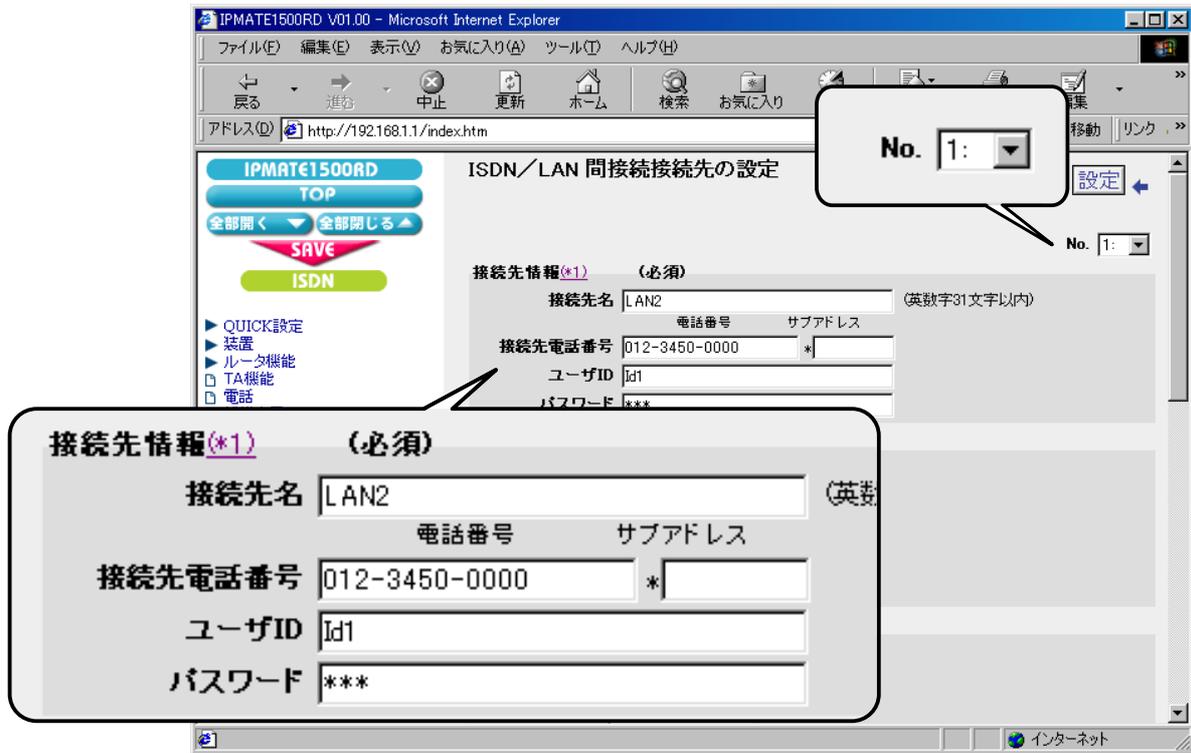
常時接続契約の行われている接続先をご指定ください。正しい契約が行われていない場合、各課の接続料

インターネット

4. 「ISDN / LAN 間接続接続先の設定」画面が表示されます。  
次の項目を設定します。

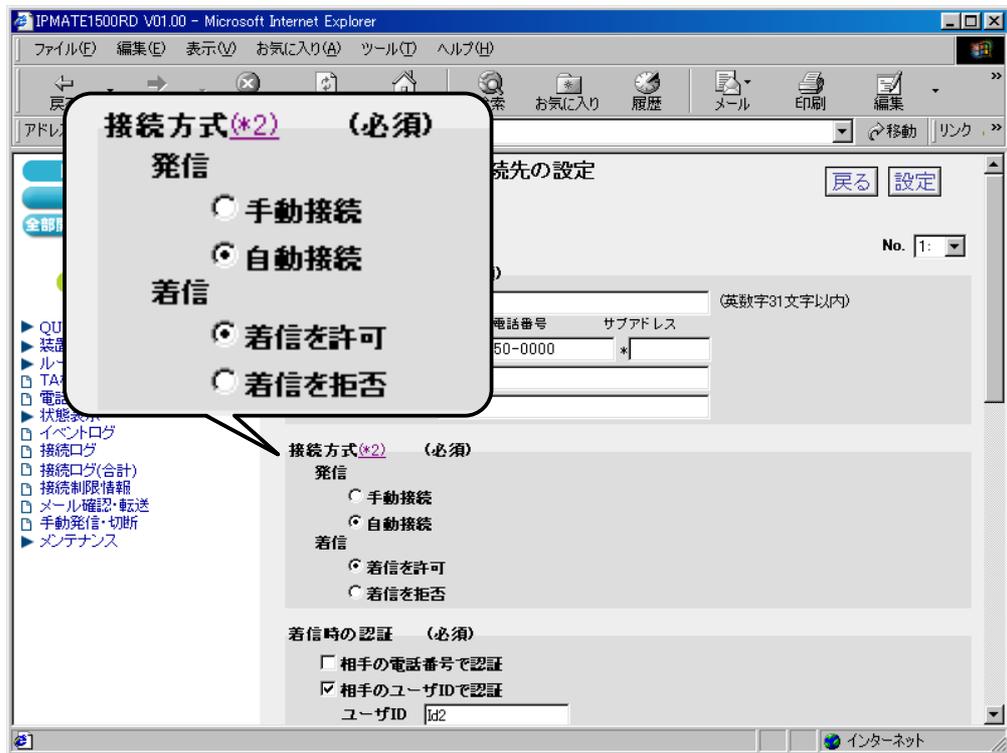
(1) 接続先情報

項目	設定例	備考
No	No1	
接続先名	LAN2	任意の名前を設定します。
接続先電話番号	012-3450-0000	LAN2 とあわせて設定してください。
ユーザID	Id1	
パスワード	Pw1	



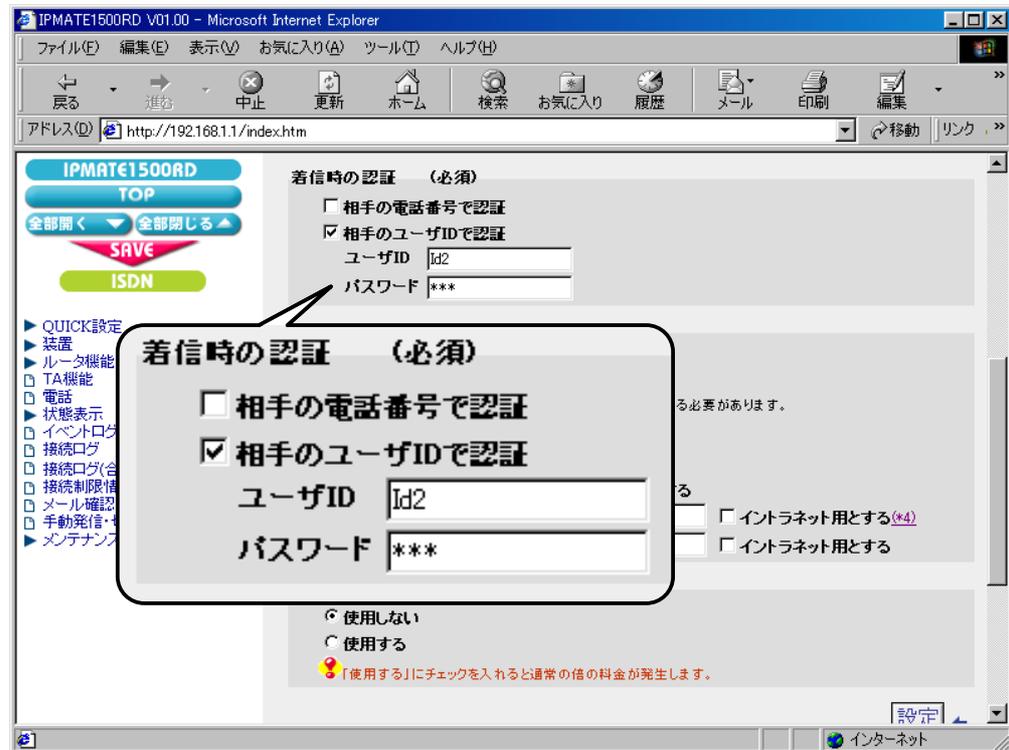
(2) 接続方式

項目	設定例	備考
接続方式 発信	自動接続	
接続方式 着信	着信を許可	



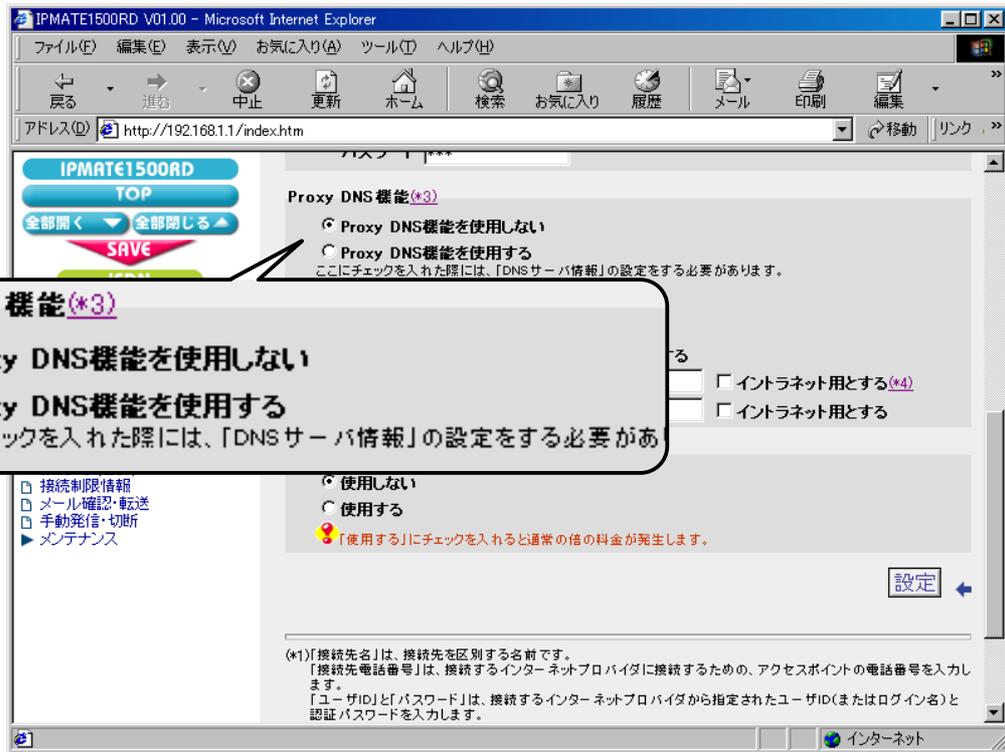
(3) 着信時の認証

項目	設定例	備考
相手の電話番号で認証	チェックしない	LAN2 とあわせて設定します。
相手のユーザ ID で認証	チェックする	
ユーザ ID	Id2	
パスワード	Pw2	



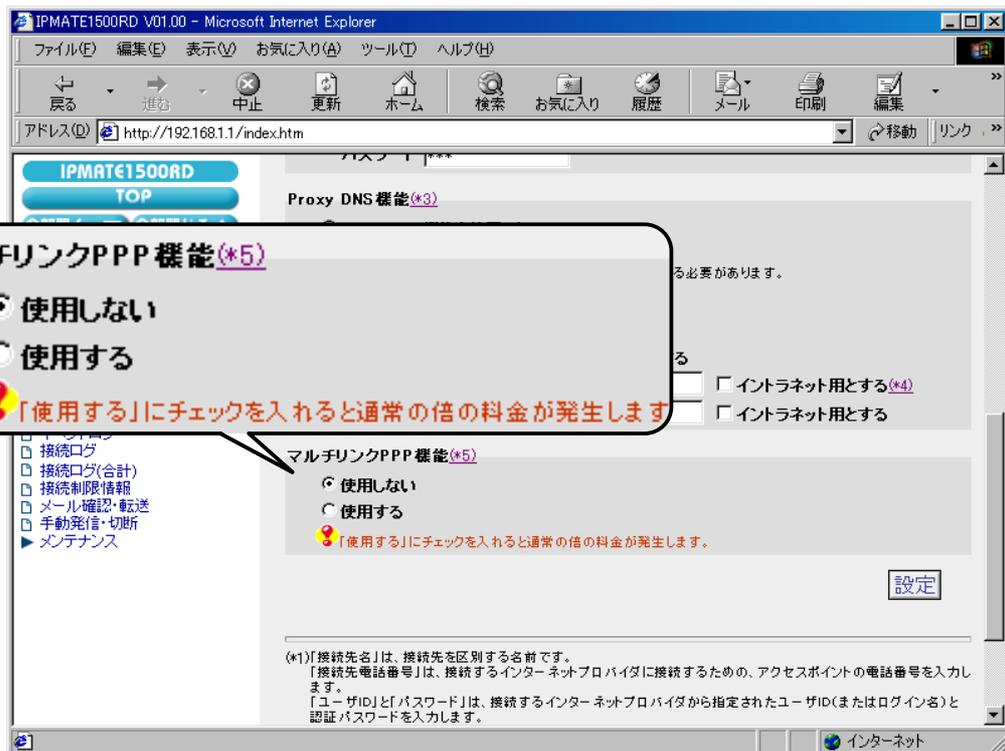
(4) Proxy DNS 機能

項目	設定例	備考
Proxy DNS 機能を使用しない	チェックする	

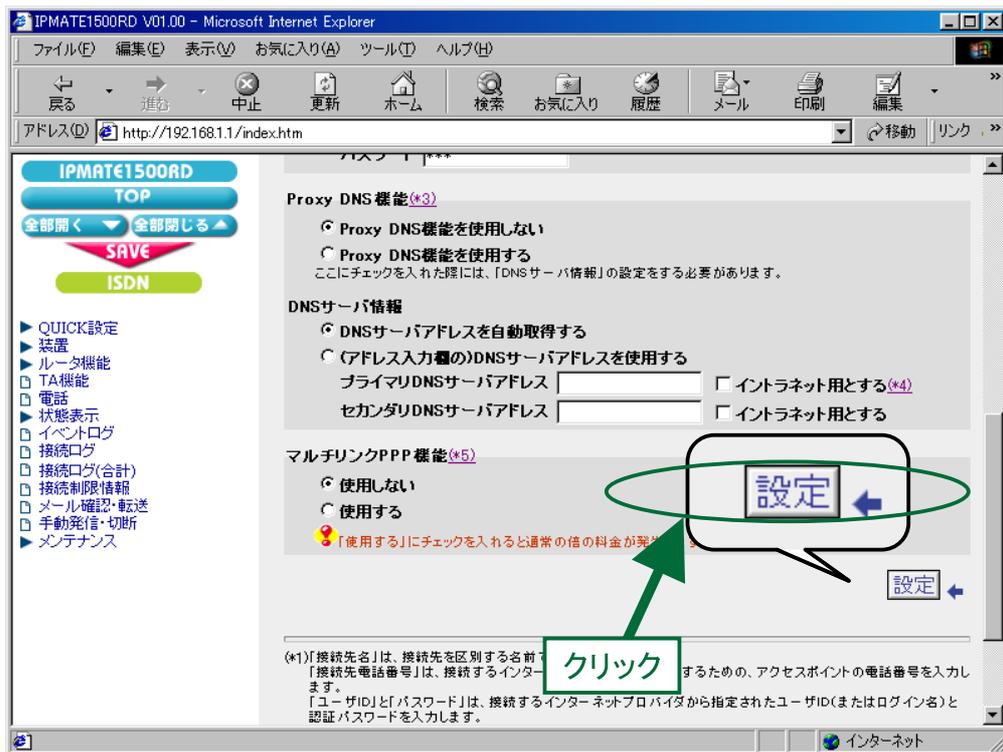


(5) マルチリンク PPP 機能

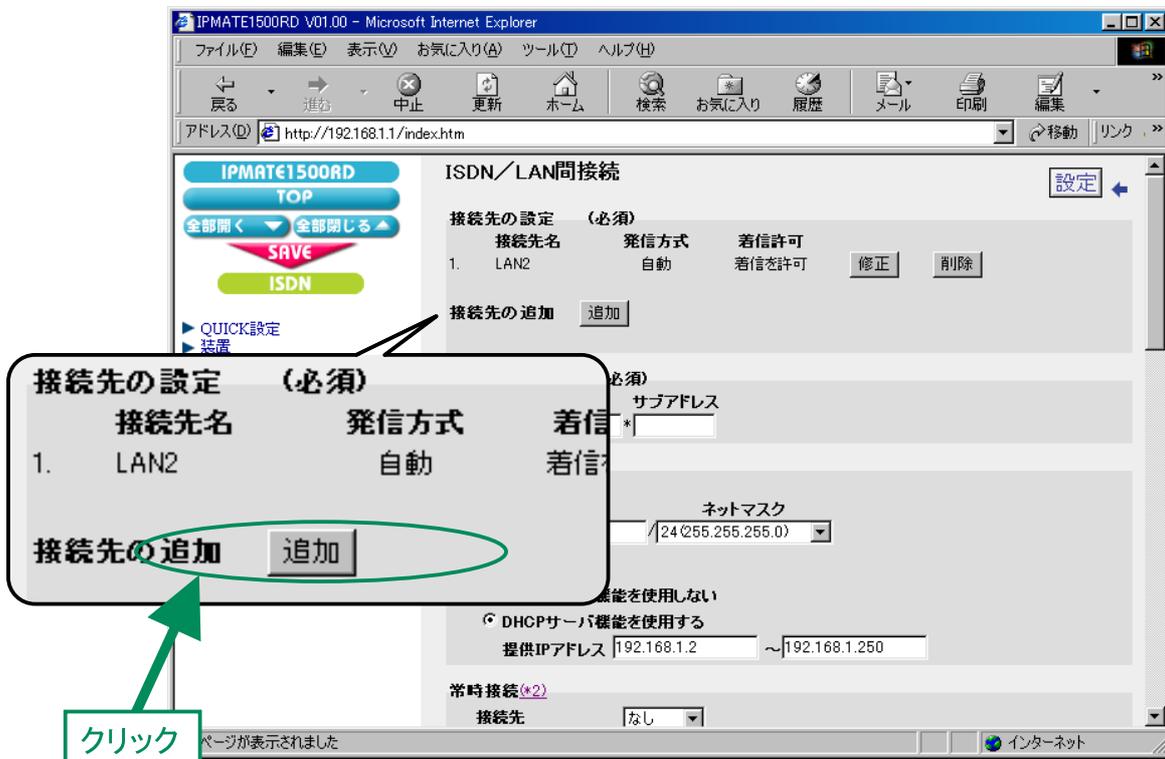
項目	設定例	備考
マルチリンク PPP 機能	使用しない	



5. 「設定」ボタンをクリックします。



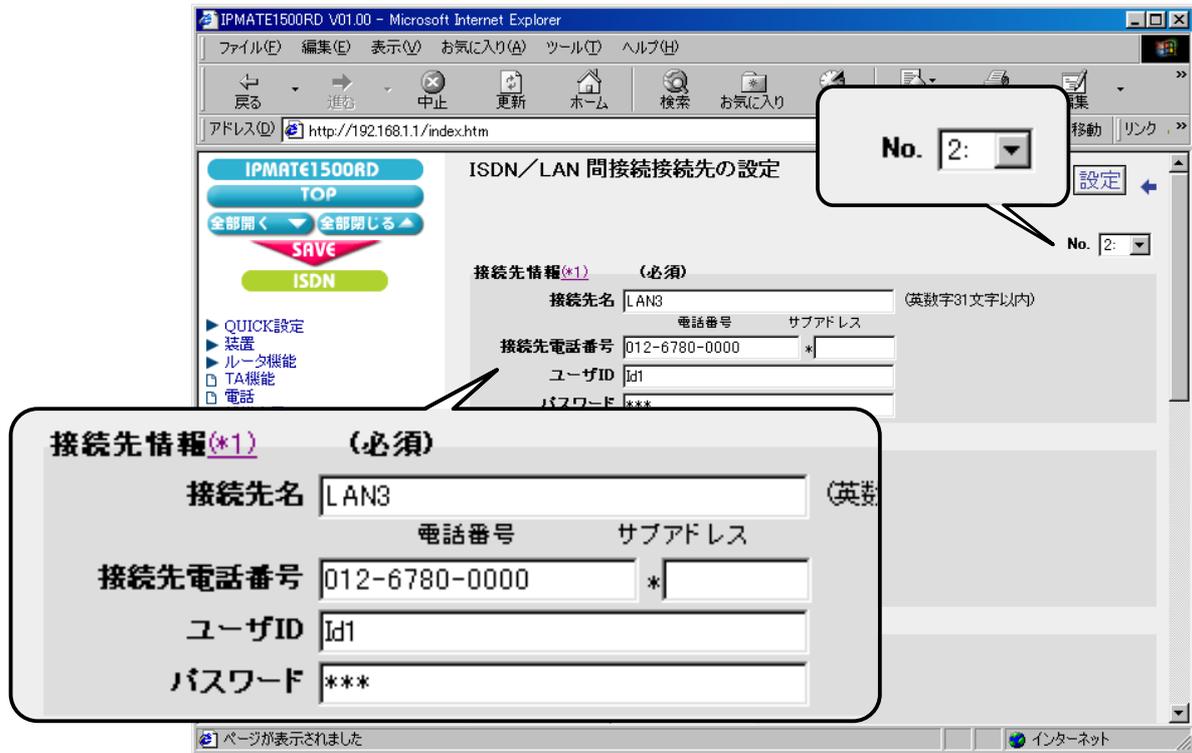
6. 「ISDN / LAN 間接続」画面に戻ります。  
引き続き、LAN3 への接続先の設定を行います。  
接続先を登録します。「接続先の設定」で [追加] ボタンをクリックします。



7. 「ISDN / LAN 間接続接続先の設定」画面が表示されます。  
次の項目を設定します。

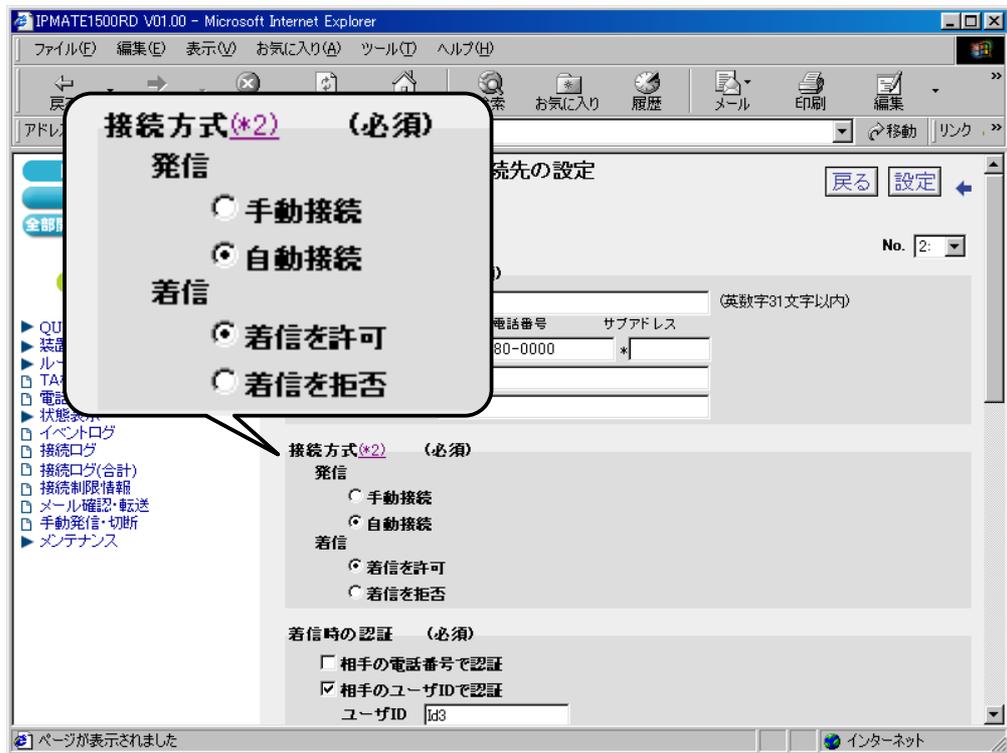
(1) 接続先情報

項目	設定例	備考
No	No2	
接続先名	LAN3	任意の名前を設定します。
接続先電話番号	012-6780-0000	LAN3 とあわせて設定してください。
ユーザID	Id1	
パスワード	Pw1	



(2) 接続方式

項目	設定例	備考
接続方式 発信	自動接続	
接続方式 着信	着信を許可	



(3) 着信時の認証

項目	設定例	備考
相手の電話番号で認証	チェックしない	LAN3 とあわせて設定します。
相手のユーザ ID で認証	チェックする	
ユーザ ID	Id3	
パスワード	Pw3	

IPMATE1500RD v01.00 - Microsoft Internet Explorer

http://192.168.1.1/index.htm

IPMATE1500RD  
TOP  
全部開く 全部閉じる  
SAVE  
ISDN

QUICK設定  
装置  
ルータ機能  
TA機能  
電話  
状態表示  
イベントログ  
接続ログ  
接続ログ(合  
接続制限情  
メール確認  
手動発信+  
メンテナンス

着信時の認証 (必須)

相手の電話番号で認証

相手のユーザIDで認証

ユーザID Id3

パスワード \*\*\*

使用する必要があります。

イン트라ネット用とする(\*4)

イン트라ネット用とする

使用しない

使用する

⚠ 「使用する」にチェックを入れると通常の倍の料金が発生します。

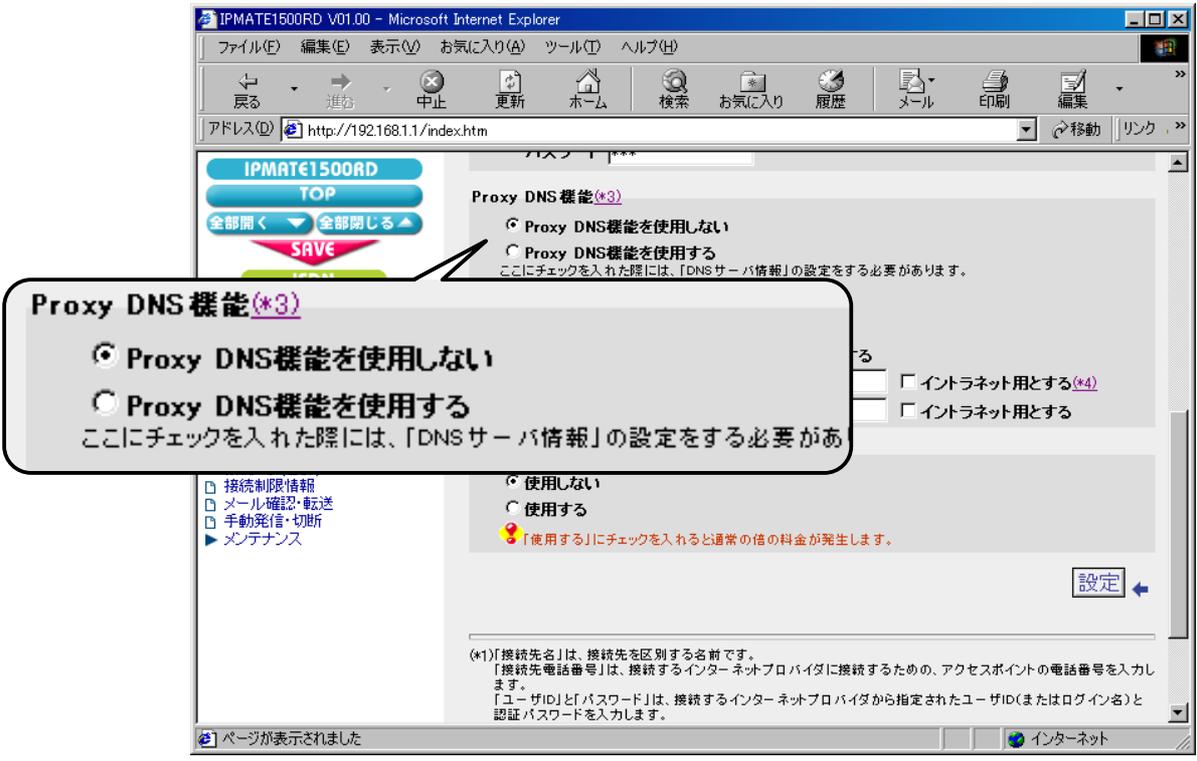
設定

ページが表示されました

インターネット

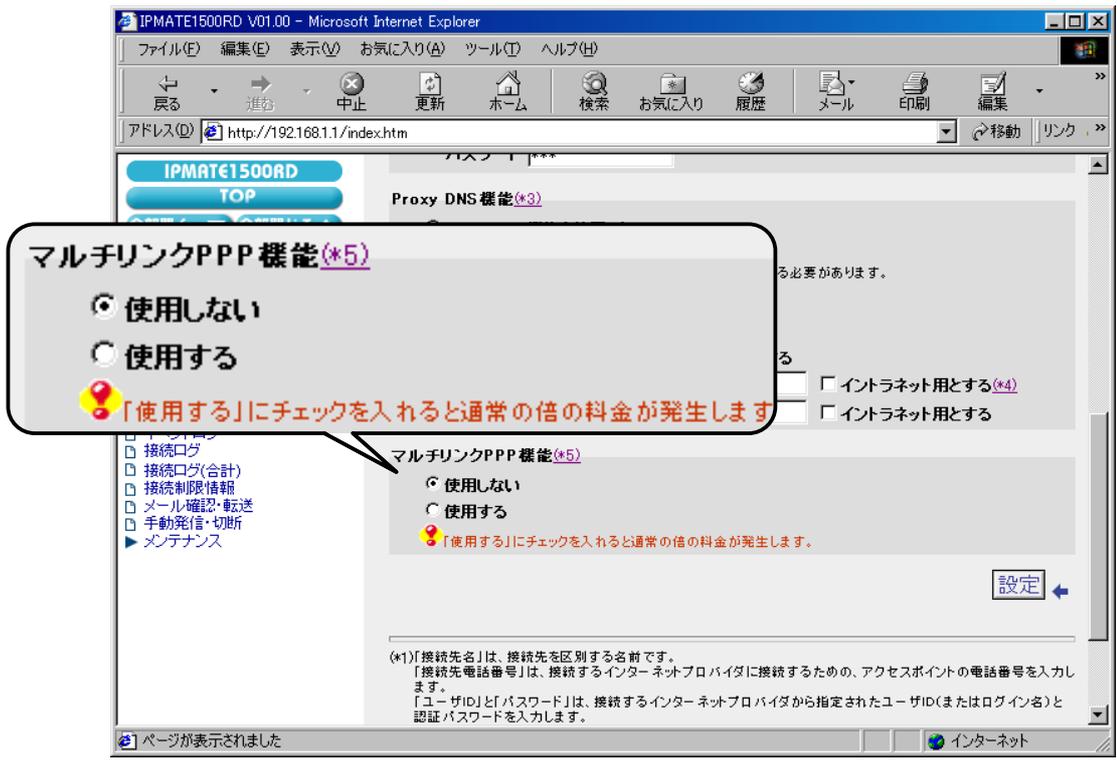
(4) Proxy DNS 機能

項目	設定例	備考
Proxy DNS 機能を使用しない	チェックする	

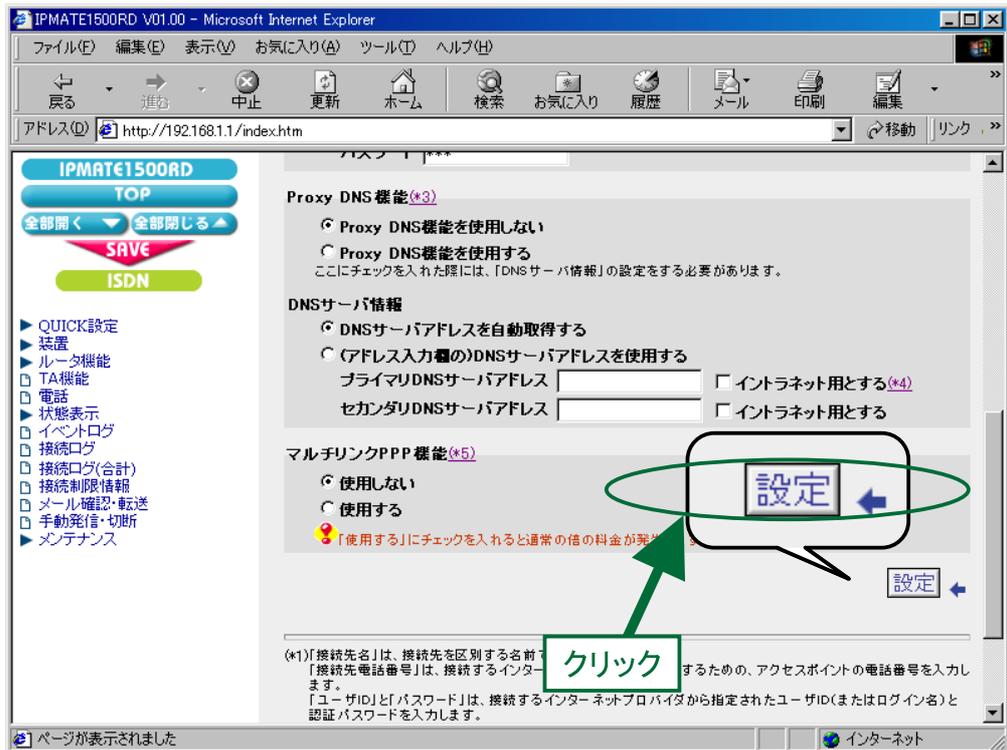


(5) マルチリンク PPP 機能

項目	設定例	備考
マルチリンク PPP 機能	使用しない	



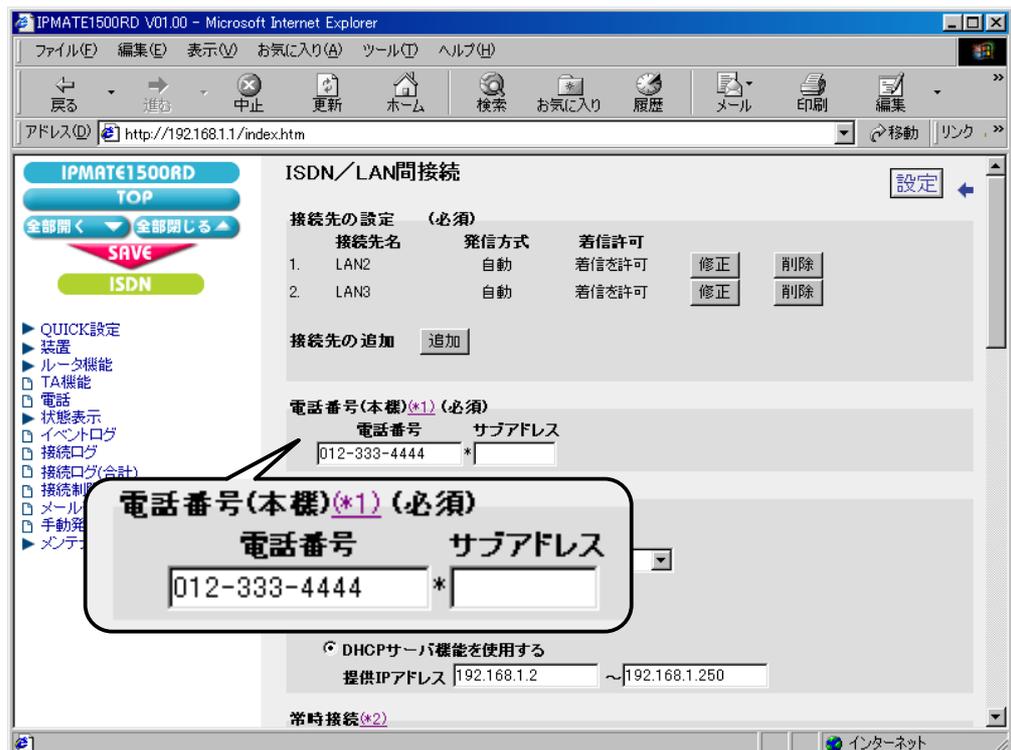
8. [設定] ボタンをクリックします。



9. 「ISDN / プロバイダ接続 (端末型)」画面に戻ります。  
引き続き、電話番号の設定を行います。  
「電話番号 (本機)」にて次の項目を設定します。

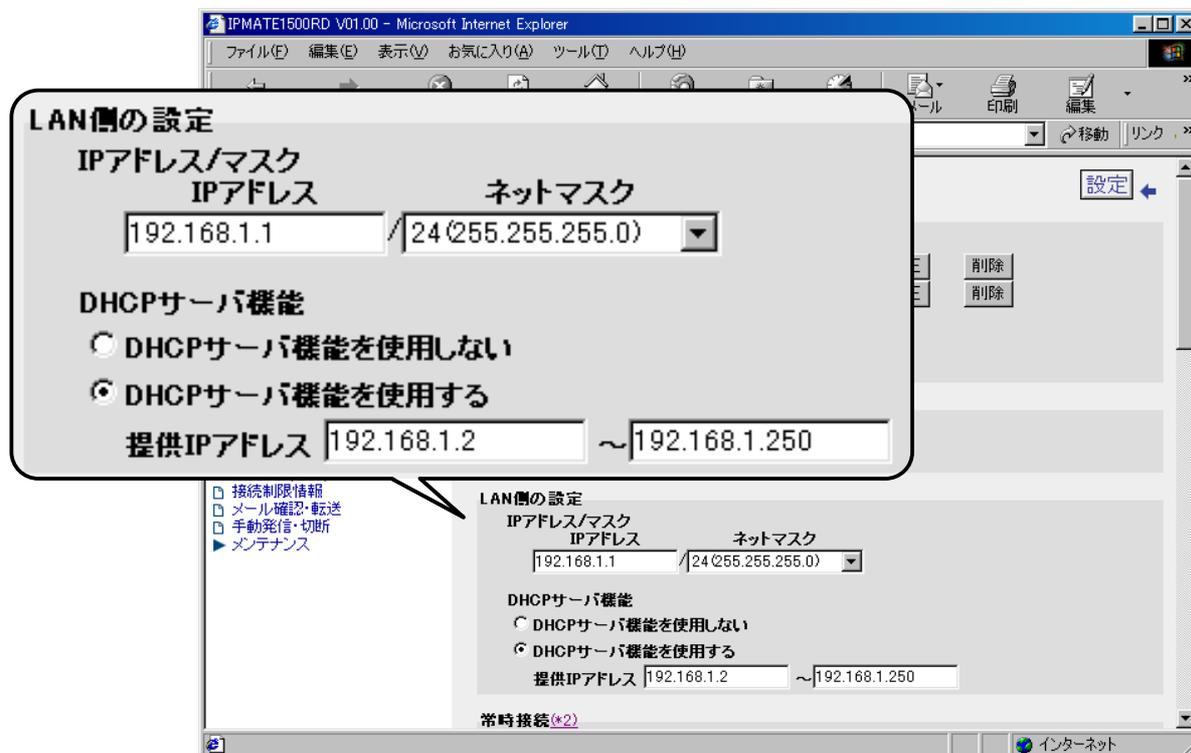
電話番号 (本機)

項目	設定例	備考
電話番号	012-333-4444	INS ネット 64 の契約にしてください。



**10.** LAN 情報の設定を行います。  
「LAN 側の設定」にて次の項目を設定します。

項目	設定例	備考
IP アドレス / マスク	192.168.1.1/24 (255.255.255.0)	プライベートアドレスを設定します。
DHCP サーバ機能を使用する	チェックする	同上
提供 IP アドレス	192.168.1.2 ~ 192.168.1.250	同上



11. LAN2、LAN3 へのルート情報の設定を行います。  
「スタティックルート情報」にて、次の項目を設定します。

LAN2 のスタティックルート情報

項目	設定例	備考
宛先ネットワークアドレス	192.168.2.0	
マスク	24 (255.255.255.0)	
ゲートウェイアドレス	0.0.0.0	
メトリック	1	
接続先	1 : LAN2	

LAN3 のスタティックルート情報

項目	設定例	備考
宛先ネットワークアドレス	192.168.3.0	
マスク	24 (255.255.255.0)	
ゲートウェイアドレス	0.0.0.0	
メトリック	1	
接続先	2 : LAN3	

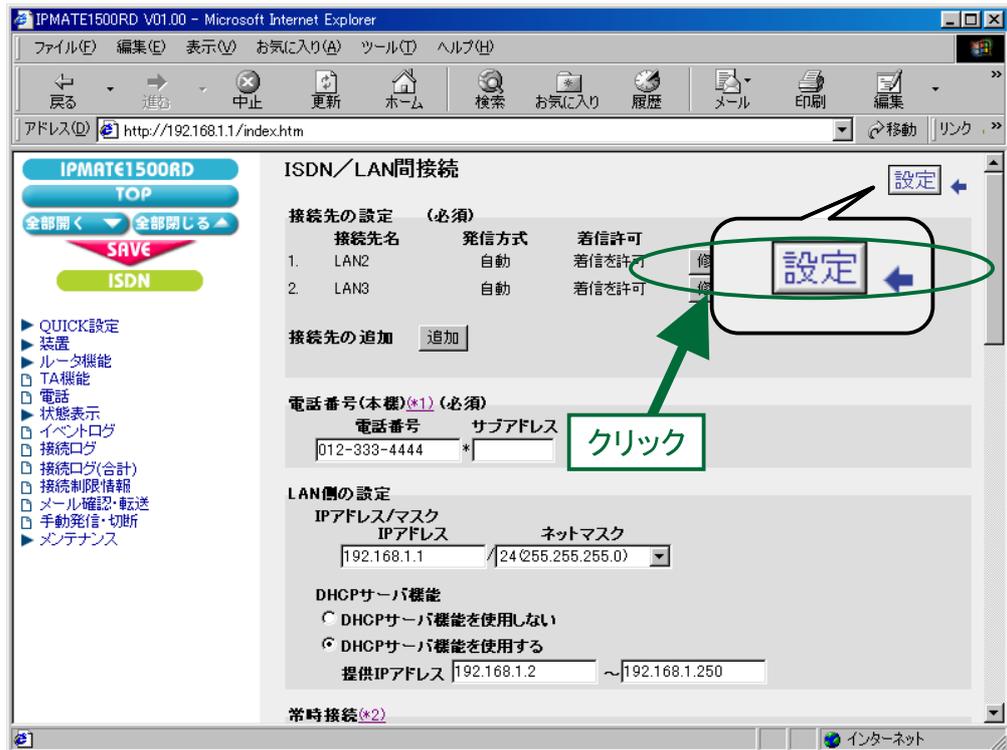


**スタティックルート情報**

宛先ネットワークアドレス	マスク	ゲートウェイアドレス	メトリック	接続先
192.168.2.0	/ 24 (255.255.255.0)	0.0.0.0	1	1:LAN2
192.168.3.0	/ 24 (255.255.255.0)	0.0.0.0	1	2:LAN3
	/ 24 (255.255.255.0)		1	なし
	/ 24 (255.255.255.0)		1	なし
	/ 24 (255.255.255.0)		1	なし
	/ 24 (255.255.255.0)		1	なし
	/ 24 (255.255.255.0)		1	なし
	/ 24 (255.255.255.0)		1	なし

接続先にあるネットワークへのルートを設定してください  
[ルータ機能/ルート情報](スタティック)画面にて、9つ以上のスタティックルート情報を設定することができます。

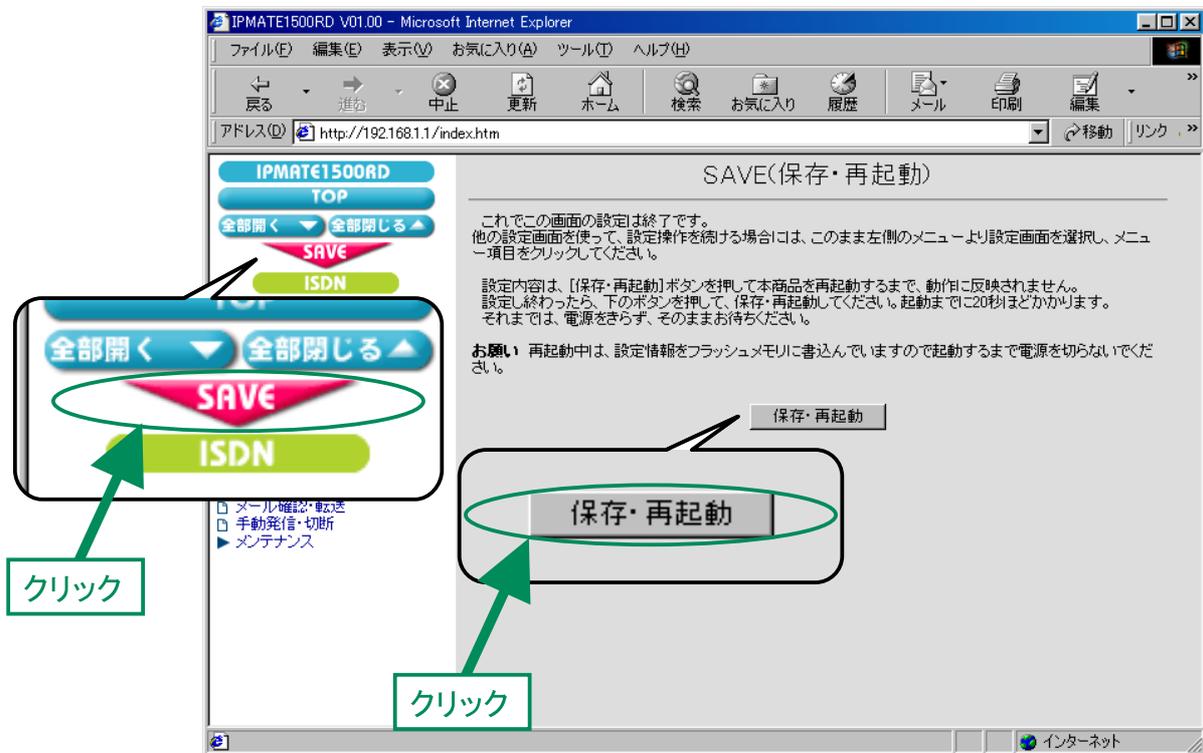
## 12. [設定] ボタンをクリックします。



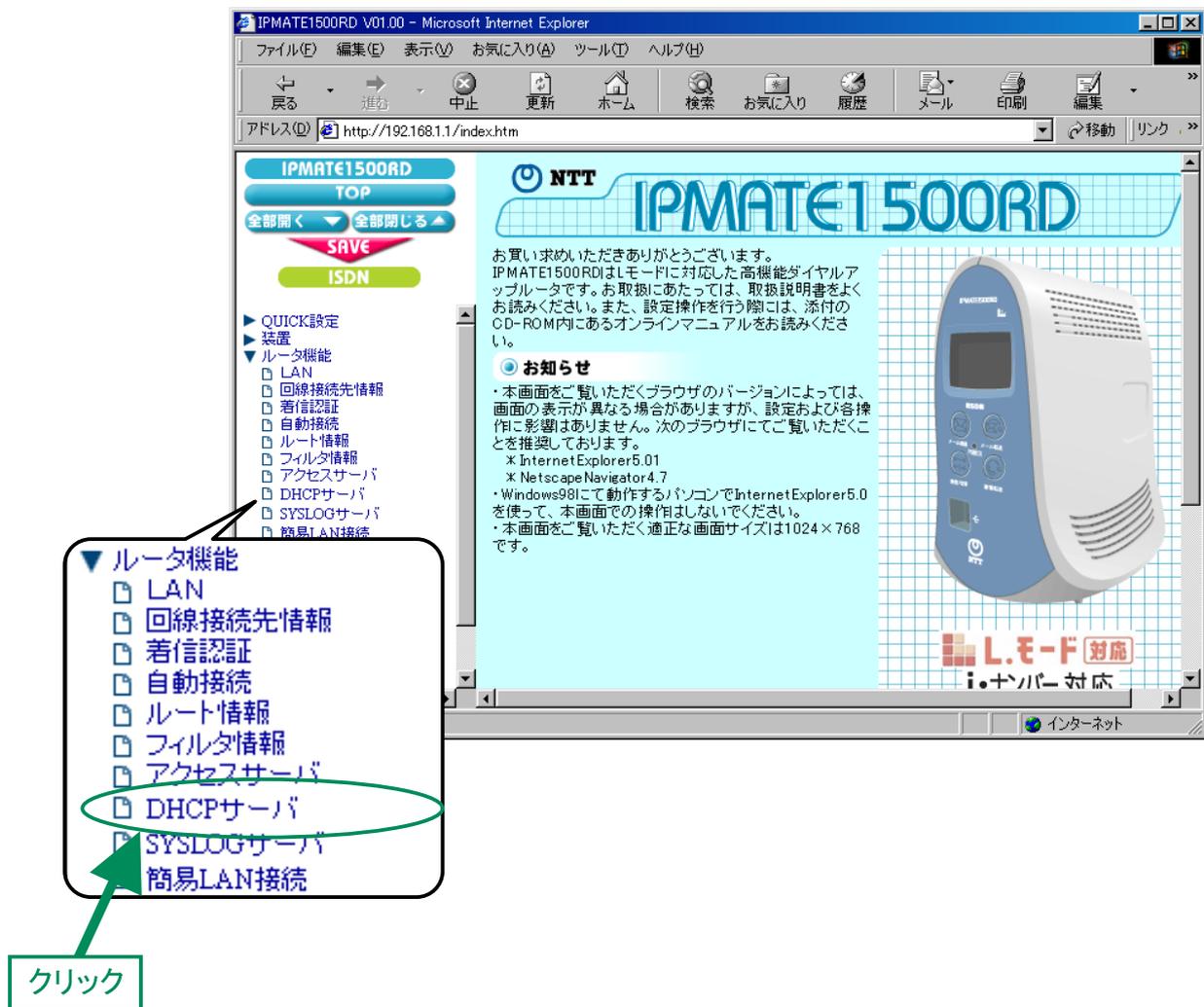
## 13. 再起動画面が表示されます。

[SAVE] ボタンをクリックし、[保存・再起動] ボタンをクリックすると、再起動されます。

本商品の液晶ディスプレイに「ISDN READY」または「Layer1 Up」が表示され、POWER ランプが緑点灯したら、設定完了です。

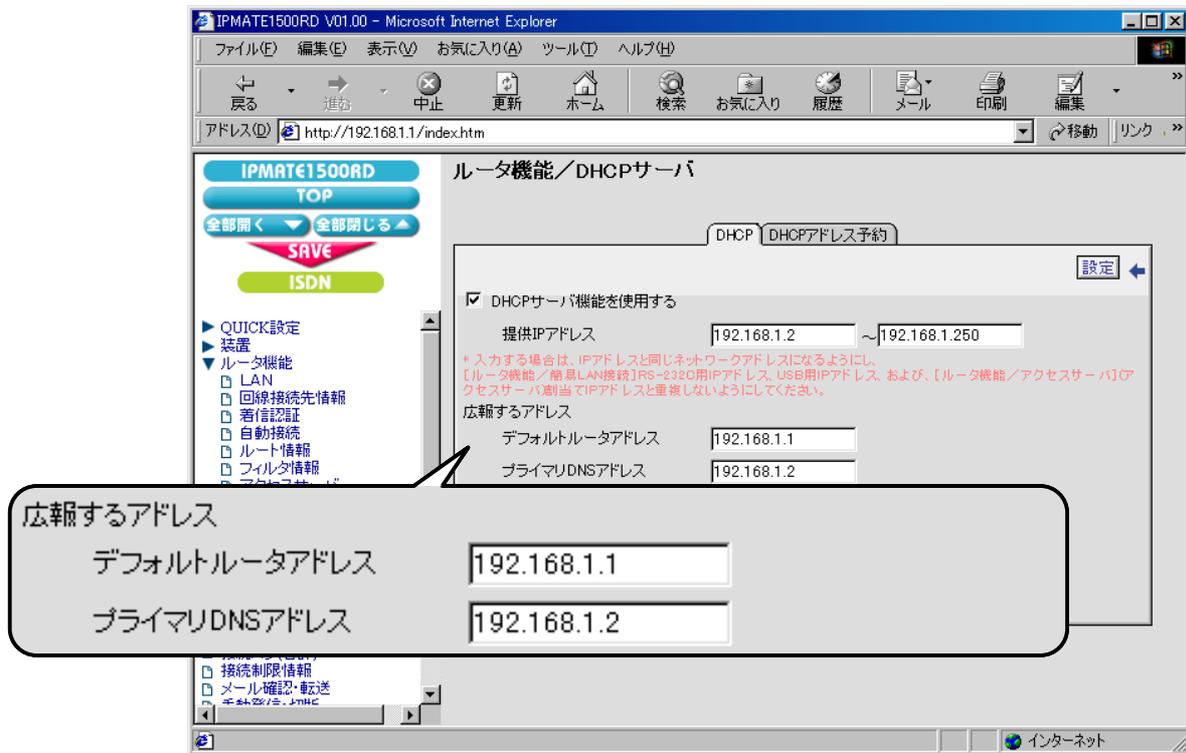


14. TOP ページが表示されます。  
引き続き、「ルータ機能」の「DHCP サーバ」の設定を行います。  
「ルータ機能」メニューから「DHCP サーバ」を選択します。

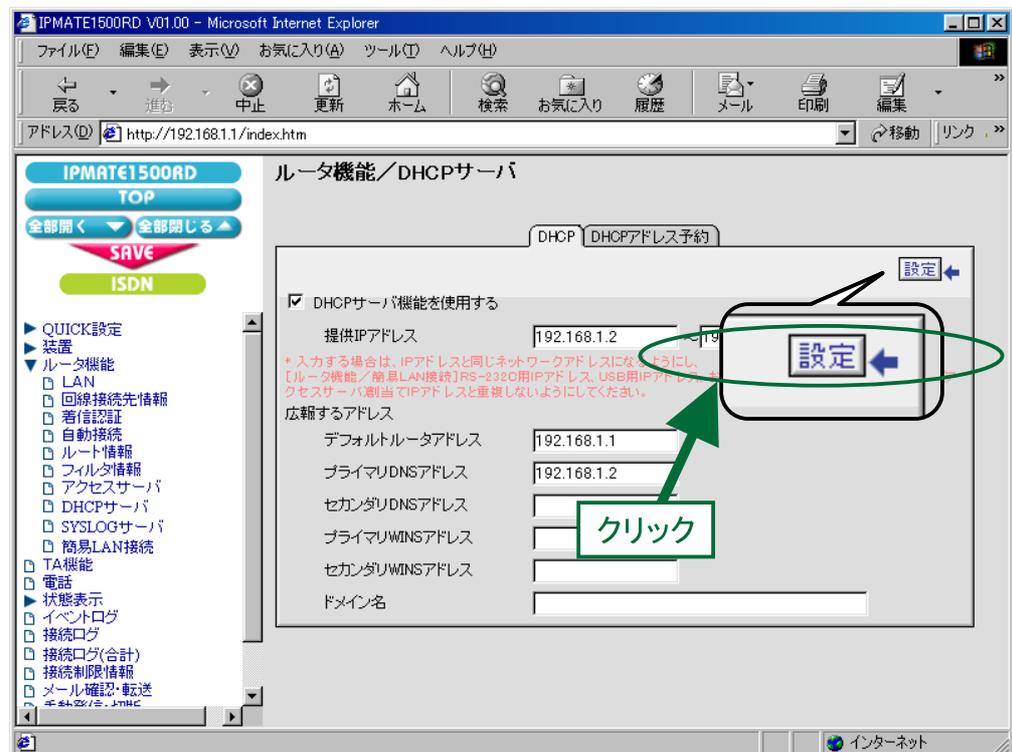


15. 「DHCP」画面を選択し、次の項目を設定します。

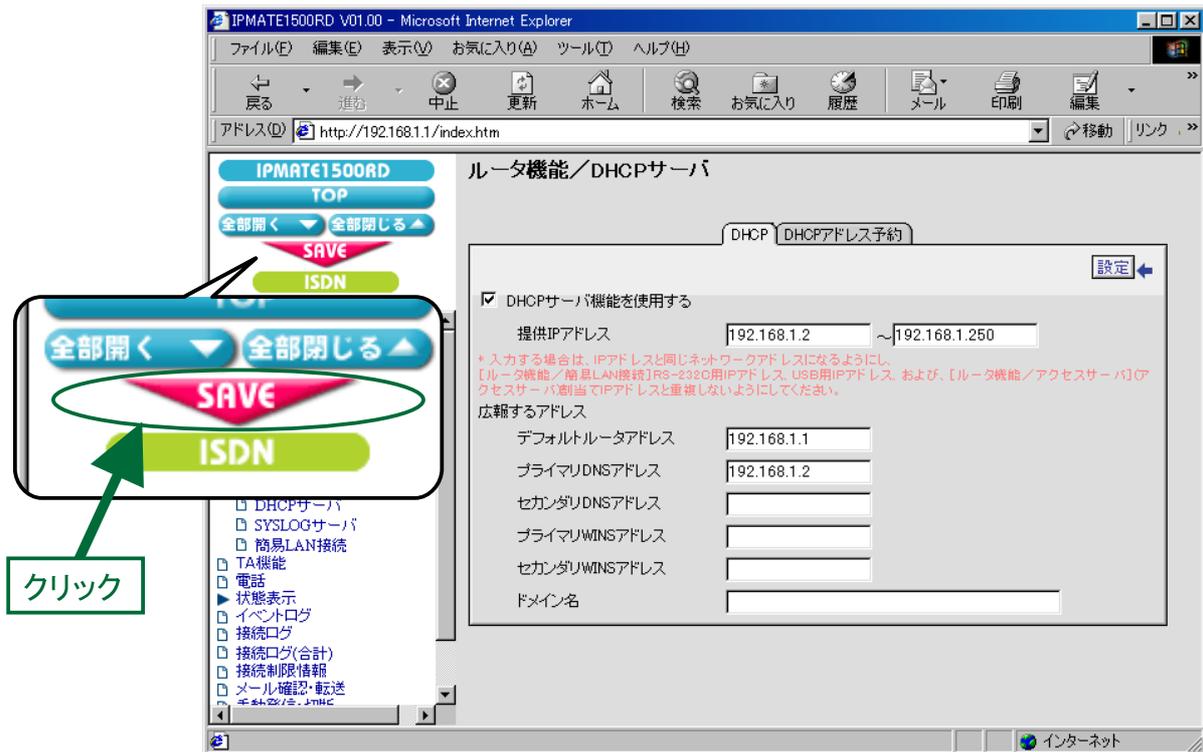
項目	設定例	備考
デフォルトルータアドレス	192.168.1.1	
(広報する)プライマリDNSアドレス	192.168.1.2	指定したDNSアドレスを設定します。



16. [設定] ボタンをクリックします。



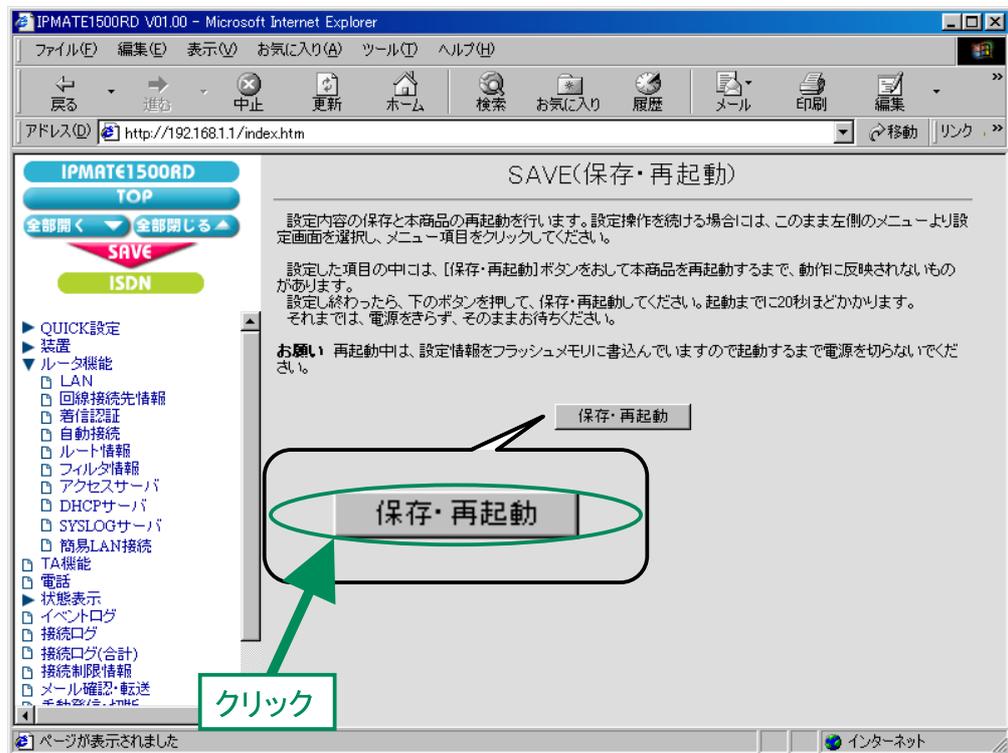
## 17. [SAVE] ボタンをクリックします。



## 18. 再起動画面が表示されます。

[保存・再起動] ボタンをクリックすると、再起動されます。

本商品の液晶ディスプレイに「ISDN READY」または「Layer1 Up」が表示され、POWER ランプが緑点灯したら、設定完了です。



これで LAN1 側の設定は完了です。

## ● LAN2 側の設定

LAN1 / LAN3 への接続先の設定を行います。

設定の手順は「LAN1 側の設定」と同様なので、ここでは設定例の一覧を示します。

### 「QUICK 設定」メニュー - ISDN / LAN 間接続 - 接続先の設定

#### (1) 接続先情報

項目	設定例	備考
No	No1	
接続先名	LAN1	任意の名前を設定します。
接続先電話番号	012-333-4444	LAN1 とあわせて設定してください。
ユーザ ID	Id2	
パスワード	Pw2	

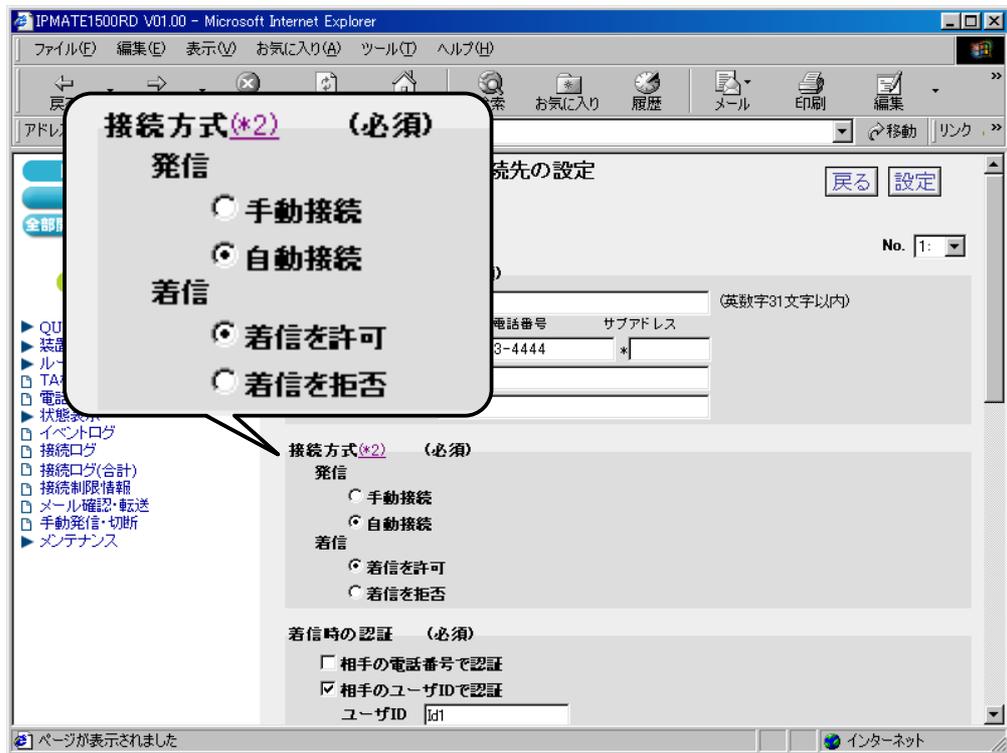
The screenshot shows the web interface for configuring ISDN/LAN interconnection. The main heading is "ISDN/LAN 間接続接続先の設定". A dropdown menu labeled "No." is set to "1". Below this, the "接続先情報(\*1) (必須)" section is highlighted with a callout box. This section contains the following fields:

- 接続先名: LAN1 (with a note "(英数)")
- 接続先電話番号: 012-333-4444 (with a note "\*")
- ユーザID: Id2
- パスワード: \*\*\*

The browser window title is "IPMATE1500RD V01.00 - Microsoft Internet Explorer" and the address bar shows "http://192.168.1.1/index.htm".

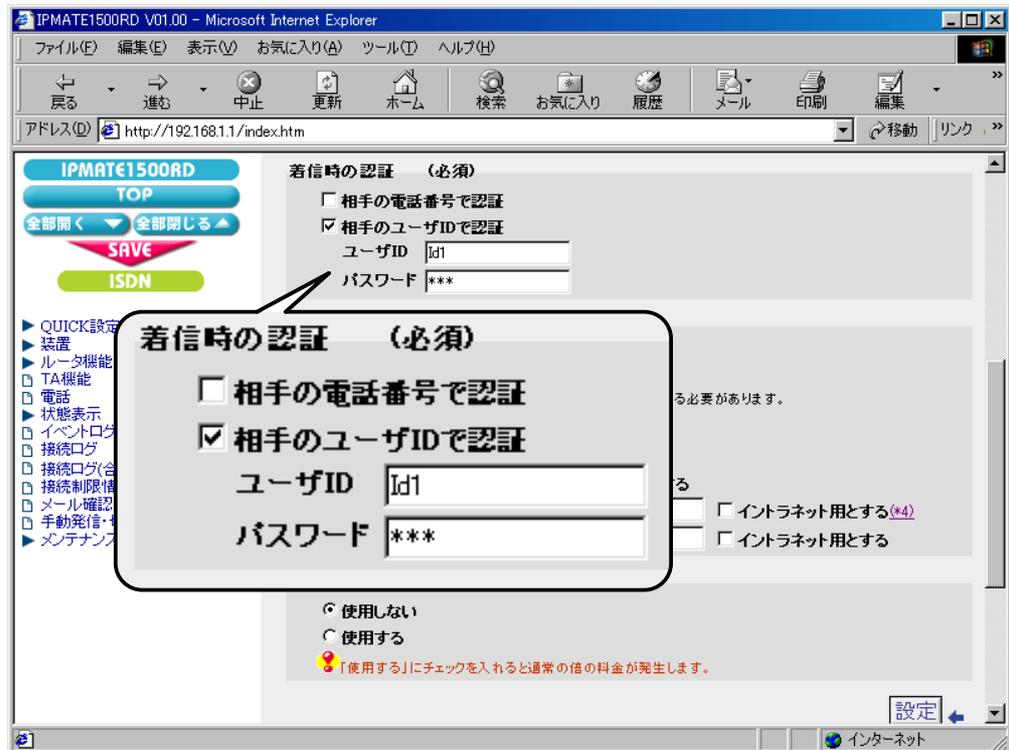
(2) 接続方式

項目	設定例	備考
接続方式 発信	自動接続	
接続方式 着信	着信を許可	



(3) 着信時の認証

項目	設定例	備考
相手の電話番号で認証	チェックしない	LAN1 とあわせて設定してください。
相手のユーザ ID で認証	チェックする	
ユーザ ID	Id1	
パスワード	Pw1	



(4) Proxy DNS 機能

項目	設定例	備考
Proxy DNS 機能を使用しない	チェックする	

**Proxy DNS 機能(\*3)**

- Proxy DNS機能を使用しない
- Proxy DNS機能を使用する

ここにチェックを入れた際には、「DNSサーバ情報」の設定をする必要があ

イントラネット用とする(\*4)

イントラネット用とする

**設定**

(\*)「接続先名」は、接続先を区別する名前です。  
「接続先電話番号」は、接続するインターネットプロバイダに接続するための、アクセスポイントの電話番号を入力します。  
「ユーザID」と「パスワード」は、接続するインターネットプロバイダから指定されたユーザID(またはログイン名)と認証パスワードを入力します。

## 「QUICK 設定」メニュー - ISDN / LAN 間接続 - 接続先の設定

### (1) 接続先情報

項目	設定例	備考
No	No2	
接続先名	LAN3	任意の名前を設定します。
接続先電話番号	012-6780-0000	LAN3 とあわせて設定してください。
ユーザ ID	Id2	
パスワード	Pw2	

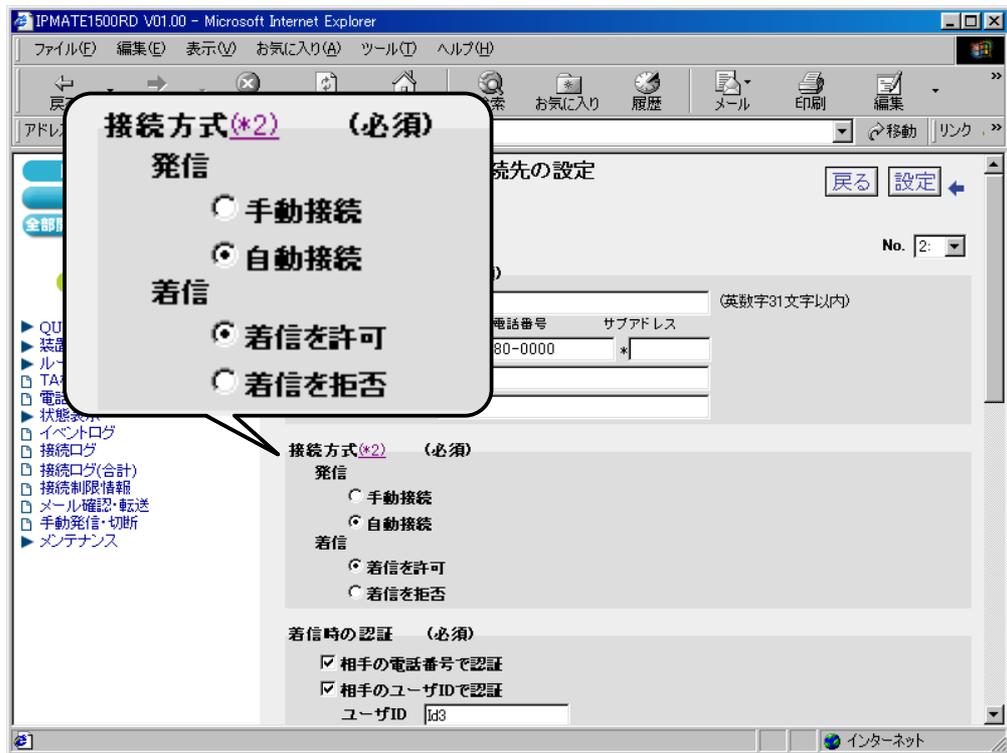
The screenshot shows the web interface for configuring ISDN/LAN interconnection. The browser window title is 'IPMATE1500RD V01.00 - Microsoft Internet Explorer'. The address bar shows 'http://192.168.1.1/index.htm'. The page title is 'ISDN/LAN 間接続接続先の設定'. The form contains the following fields:

- 接続先情報(\*1) (必須)**
  - 接続先名: LAN3 (英数字31文字以内)
  - 接続先電話番号: 012-6780-0000 \*
  - ユーザID: Id2
  - パスワード: \*\*\*

A callout box points to the 'No. 2:' dropdown menu, and another callout box provides a detailed view of the form fields.

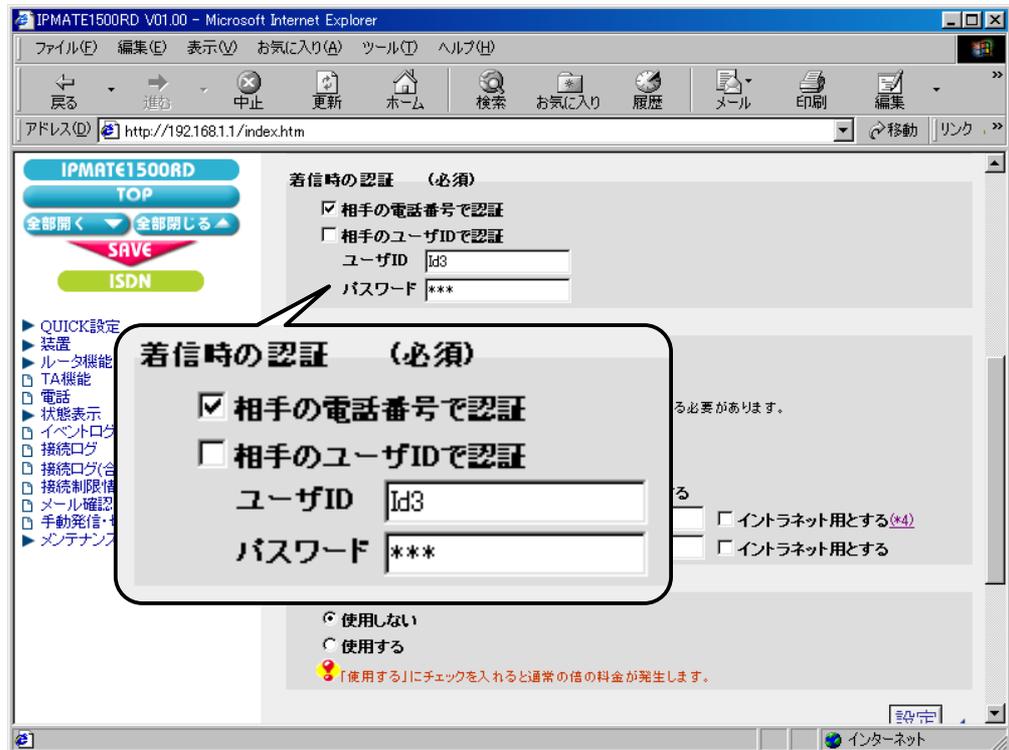
(2) 接続方式

項目	設定例	備考
接続方式 発信	自動接続	
接続方式 着信	着信を許可	



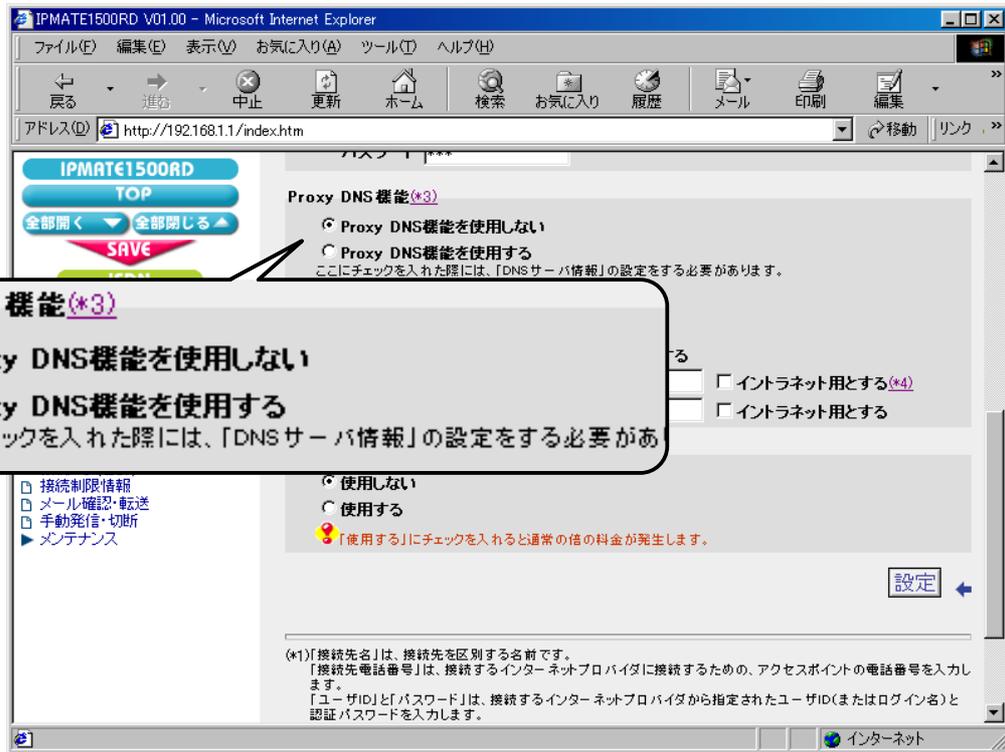
(3) 着信時の認証

項目	設定例	備考
相手の電話番号で認証	チェックする	LAN3 とあわせて設定します。
相手のユーザ ID で認証	チェックしない	
ユーザ ID	Id3	
パスワード	Pw3	



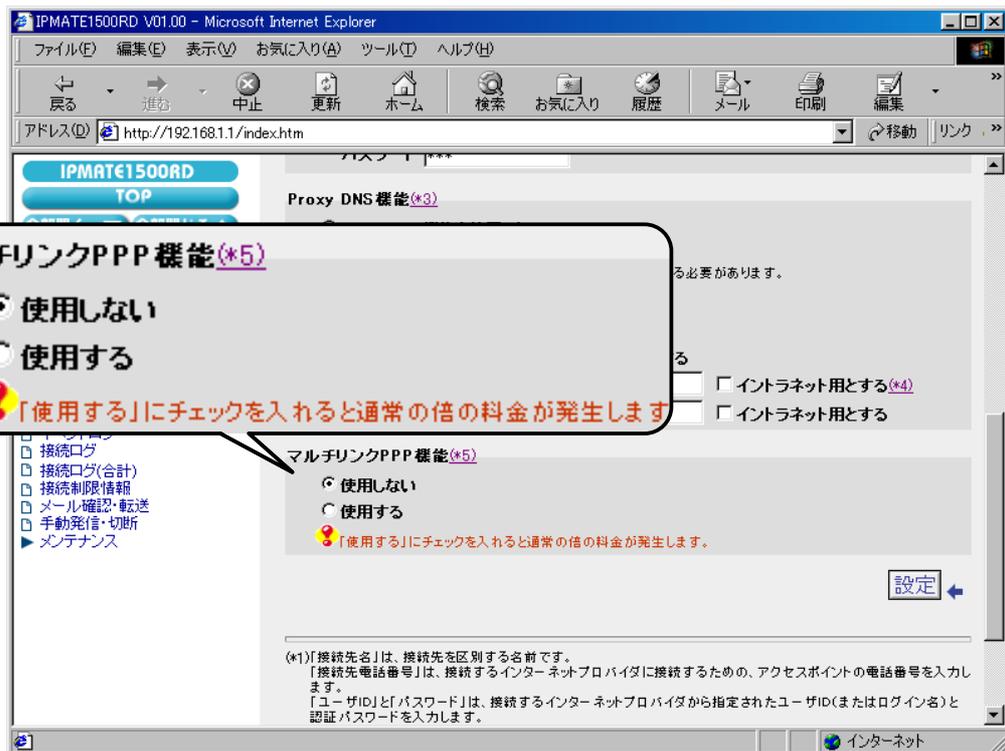
(4) Proxy DNS 機能

項目	設定例	備考
Proxy DNS 機能を使用しない	チェックする	



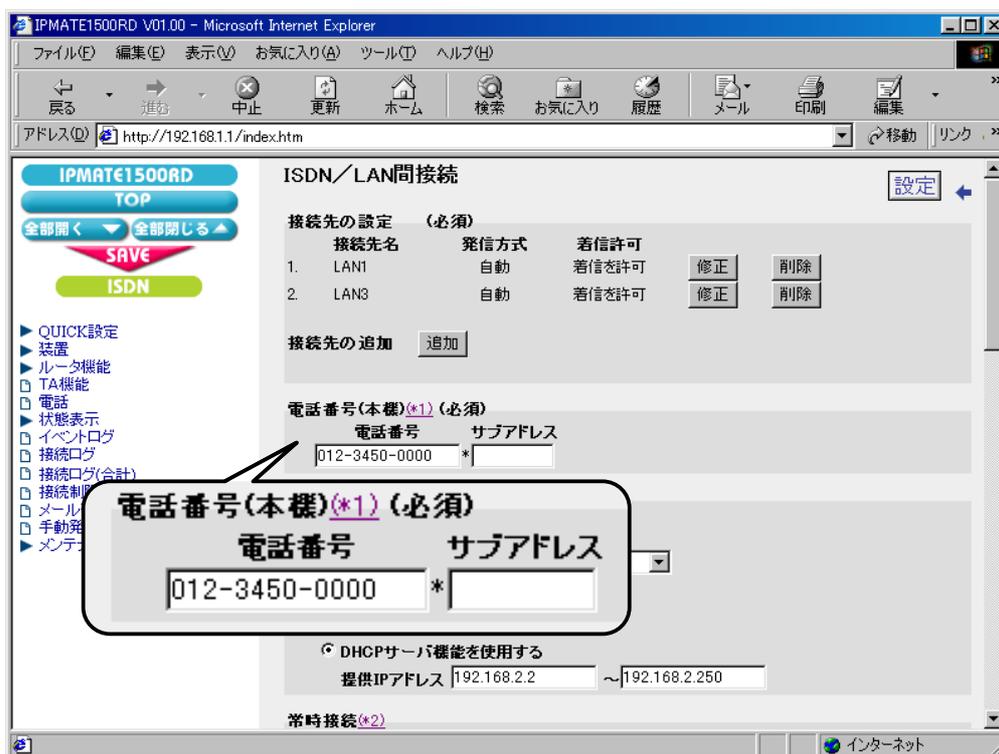
(5) マルチリンク PPP 機能

項目	設定例	備考
マルチリンク PPP 機能	使用しない	



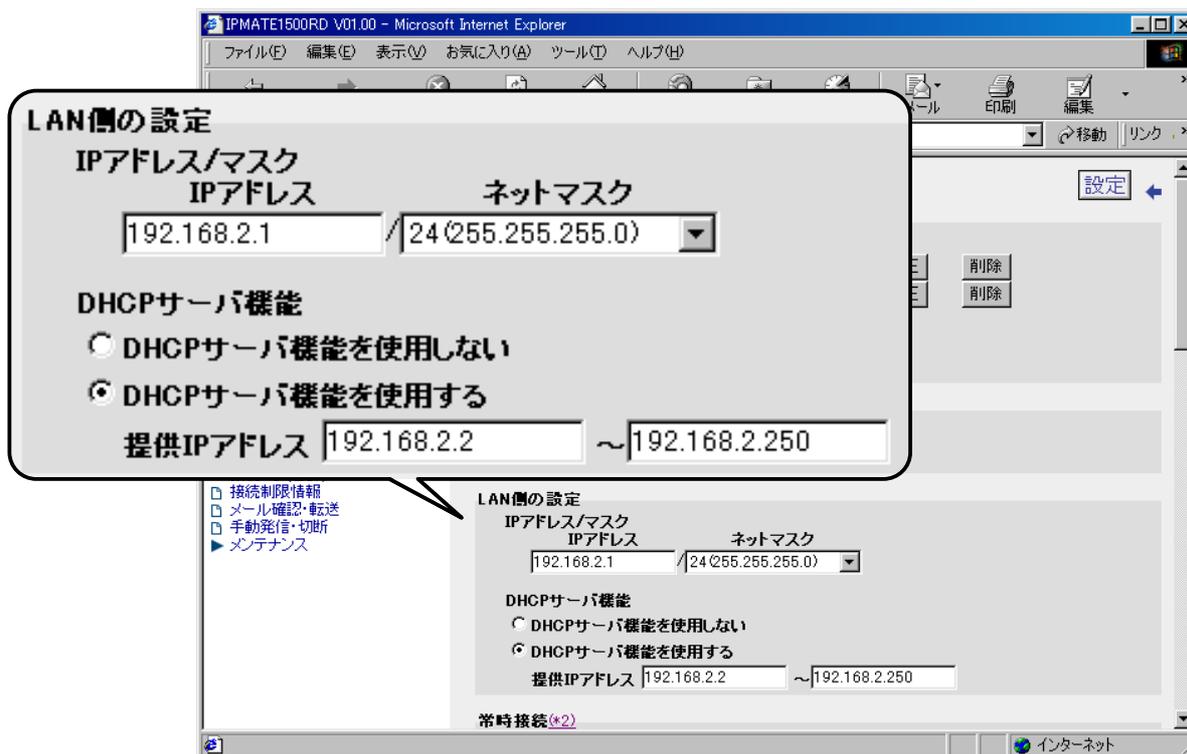
## 「QUICK 設定」メニュー - ISDN / LAN 間接続 - 電話番号 (本機)

項目	設定例	備考
電話番号	012-3450-0000	INS ネット 64 の契約にしてください。



## 「QUICK 設定」メニュー - ISDN / LAN 間接続 - LAN 側の設定

項目	設定例	備考
IP アドレス / マスク	192.168.2.1/24 (255.255.255.0)	プライベートアドレスを設定
DHCP サーバ機能を使用する	チェックする	同上
提供 IP アドレス	192.168.2.2 ~ 192.168.2.250	同上



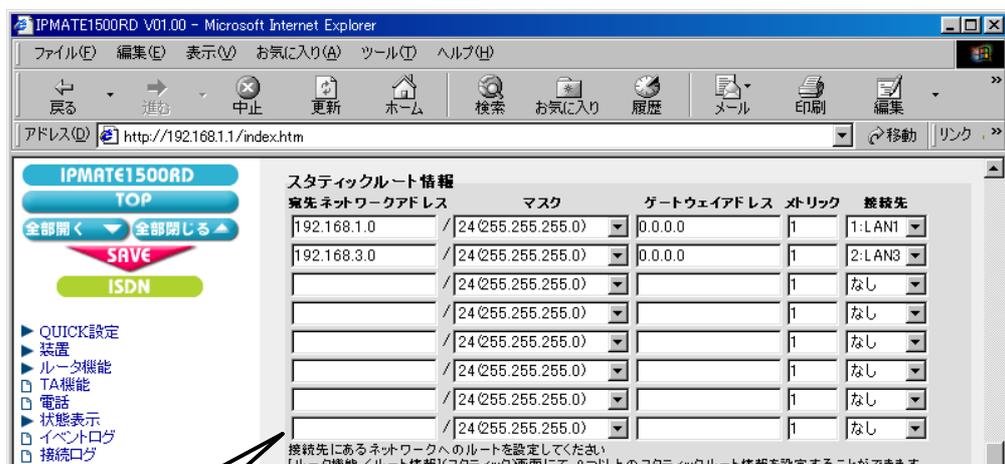
## 「QUICK 設定」メニュー - ISDN / LAN 間接続 - スタティックルート情報

### LAN1 のスタティックルート情報

項目	設定例	備考
宛先ネットワークアドレス	192.168.1.0	
マスク	24 (255.255.255.0)	
ゲートウェイアドレス	0.0.0.0	
メトリック	1	
接続先	1 : LAN1	

### LAN3 のスタティックルート情報

項目	設定例	備考
宛先ネットワークアドレス	192.168.3.0	
マスク	24 (255.255.255.0)	
ゲートウェイアドレス	0.0.0.0	
メトリック	1	
接続先	2 : LAN3	



**スタティックルート情報**

宛先ネットワークアドレス	マスク	ゲートウェイアドレス	メトリック	接続先
192.168.1.0	/ 24 (255.255.255.0)	0.0.0.0	1	1:LAN1
192.168.3.0	/ 24 (255.255.255.0)	0.0.0.0	1	2:LAN3
	/ 24 (255.255.255.0)		1	なし
	/ 24 (255.255.255.0)		1	なし
	/ 24 (255.255.255.0)		1	なし
	/ 24 (255.255.255.0)		1	なし
	/ 24 (255.255.255.0)		1	なし
	/ 24 (255.255.255.0)		1	なし

接続先にあるネットワークへのルートを設定してください  
【ルータ機能/ルート情報】(スタティック)画面にて、9つ以上のスタティックルート情報を設定することができます。

## 「ルータ機能」メニュー - DHCP サーバ - DHCP

項目	設定例	備考
デフォルトルータアドレス	192.168.2.1	
(広報する)プライマリDNSアドレス	192.168.2.2	指定したDNSアドレスを指定します。

The screenshot shows the IPMATE1500RD web interface in Microsoft Internet Explorer. The browser address bar shows 'http://192.168.2.1/'. The page title is 'ルータ機能/DHCPサーバ'. The 'DHCP' tab is selected, and the 'DHCPサーバ機能を使用する' checkbox is checked. The '提供IPアドレス' (Provided IP Address) is set to '192.168.2.2 ~ 192.168.2.250'. The '広報するアドレス' (Reported Address) section is highlighted with a callout box, showing the following values:

- デフォルトルータアドレス: 192.168.2.1
- プライマリDNSアドレス: 192.168.2.2

これで LAN2 側の設定は完了です。

## ● LAN3 側の設定

LAN1 / LAN2 への接続先の設定を行います。

設定の手順は LAN1 側の設定と同様なので、ここでは設定例の一覧を示します。

### 「QUICK 設定」メニュー - ISDN / LAN 間接続 - 接続先の設定

#### (1) 接続先情報

項目	設定例	備考
No	No1	
接続先名	LAN1	任意の名前を設定します。
接続先電話番号	012-333-4444	LAN1 とあわせて設定してください。
ユーザ ID	Id3	
パスワード	Pw3	

IPMATE1500RD V01.00 - Microsoft Internet Explorer

アドレス http://192.168.1.1/index.htm

ISDN/LAN 間接続接続先の設定

接続先情報(\*1) (必須)

接続先名 LAN1 (英数字31文字以内)

接続先電話番号 012-333-4444 \*

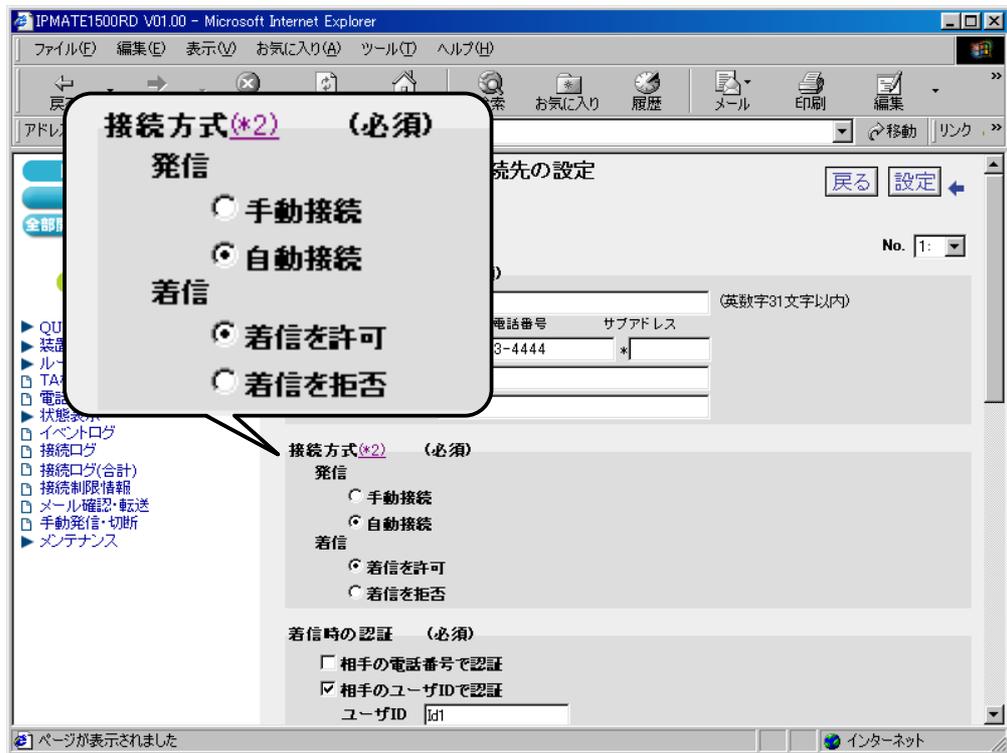
ユーザID Id3

パスワード \*\*\*

No. 1:

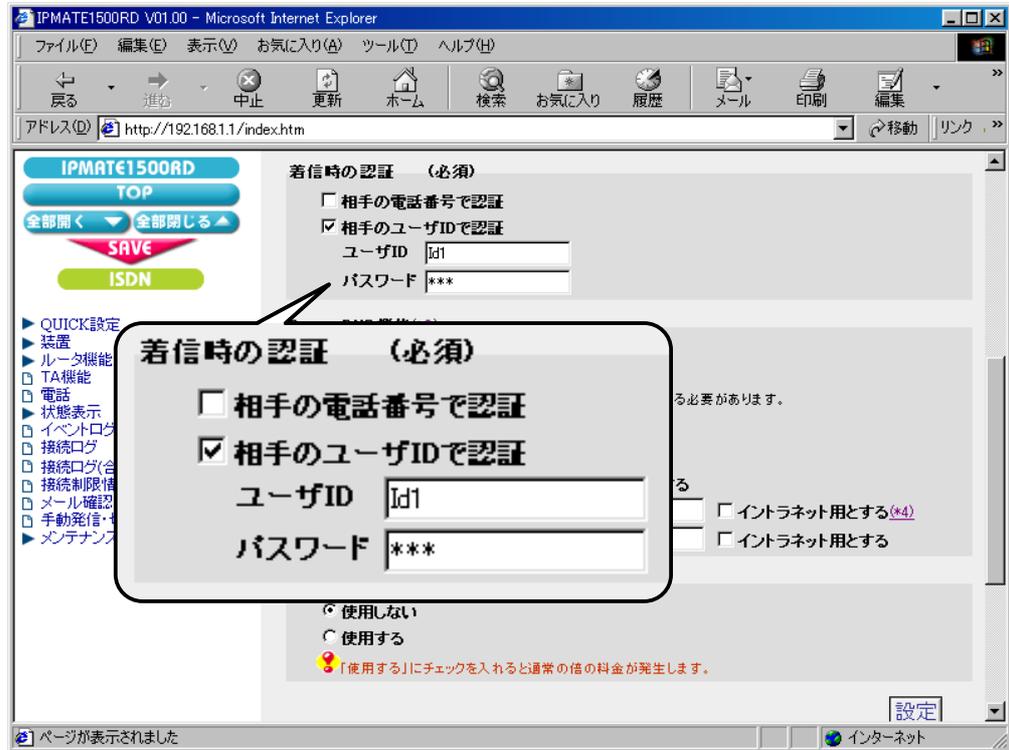
(2) 接続方式

項目	設定例	備考
接続方式 発信	自動接続	
接続方式 着信	着信を許可	



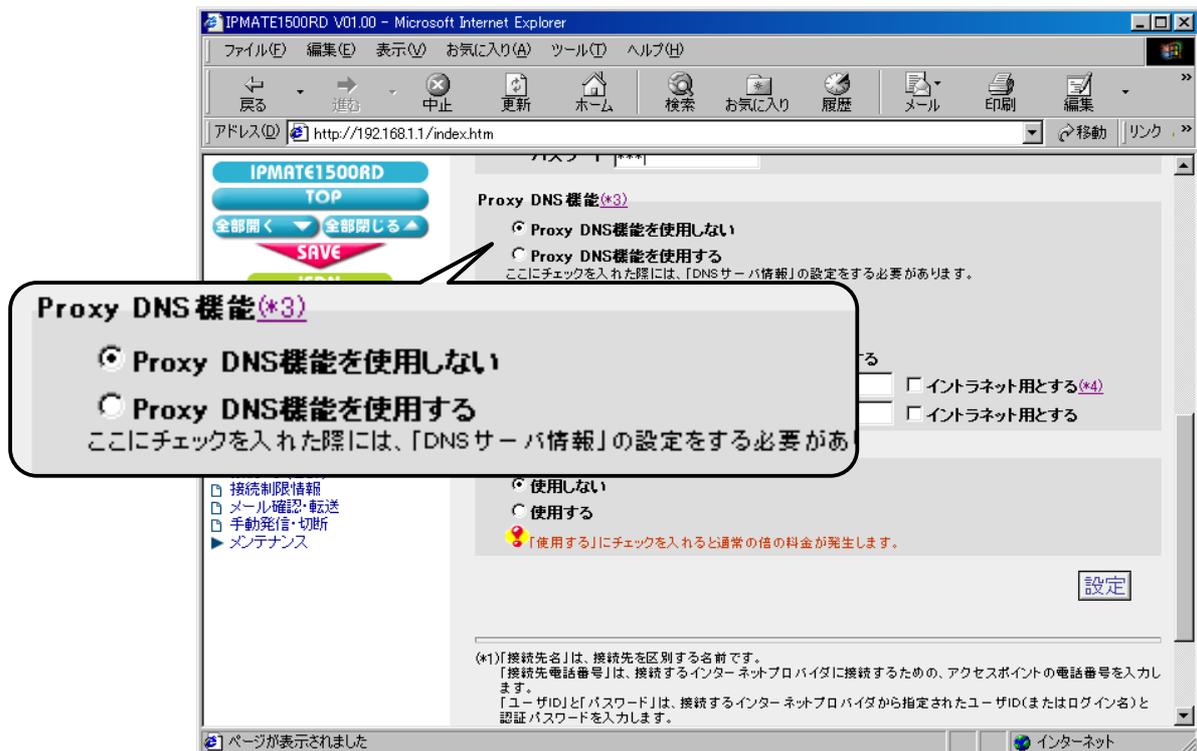
(3) 着信時の認証

項目	設定例	備考
相手の電話番号で認証	チェックしない	LAN1 とあわせて設定します。
相手のユーザ ID で認証	チェックする	
ユーザ ID	Id1	
パスワード	Pw1	



(4) Proxy DNS 機能

項目	設定例	備考
Proxy DNS 機能を使用しない	チェックする	



## 「QUICK 設定」メニュー - ISDN / LAN 間接続 - 接続先の設定

### (1) 接続先情報

項目	設定例	備考
No	No2	
接続先名	LAN2	任意の名前を設定します。
接続先電話番号	012-3450-0000	LAN2 とあわせて設定してください。
ユーザ ID	Id3	
パスワード	Pw3	

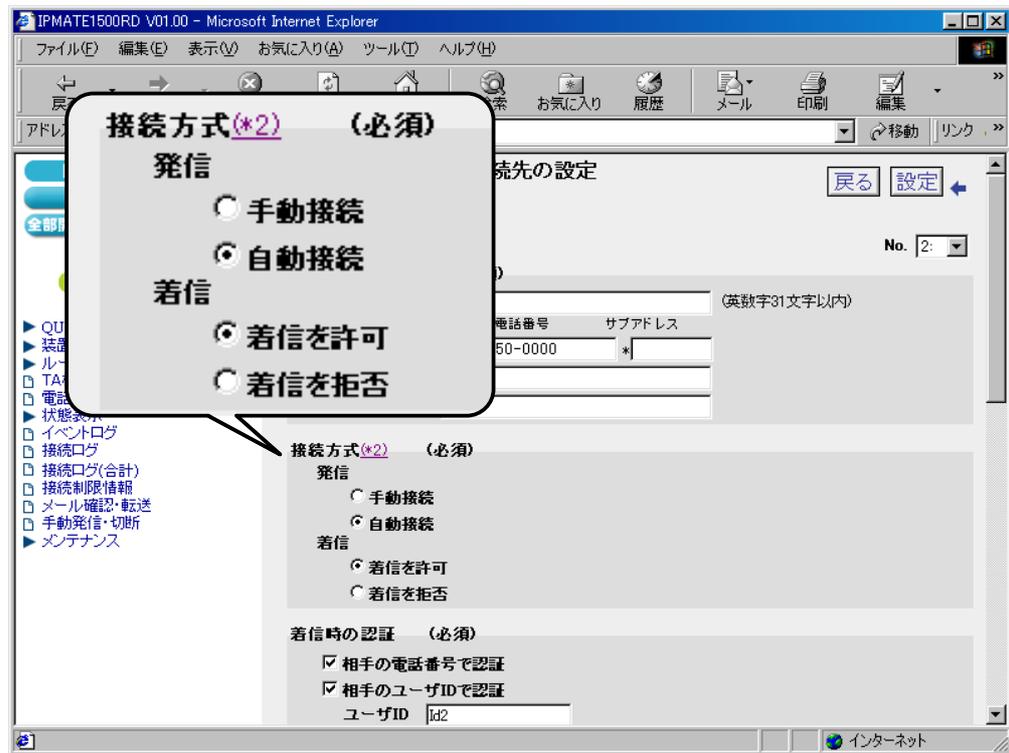
The screenshot shows the web interface for configuring ISDN/LAN inter-connection. The browser window title is 'IPMATE1500RD V01.00 - Microsoft Internet Explorer'. The address bar shows 'http://192.168.1.1/index.htm'. The page title is 'ISDN/LAN 間接続接続先の設定'. The form contains the following fields:

- 接続先情報(\*1) (必須)**
- 接続先名: LAN2 (英数字31文字以内)
- 接続先電話番号: 012-3450-0000 \*
- ユーザID: Id3
- パスワード: \*\*\*

A callout box points to the 'No. 2:' dropdown menu, and another callout box provides a detailed view of the form fields.

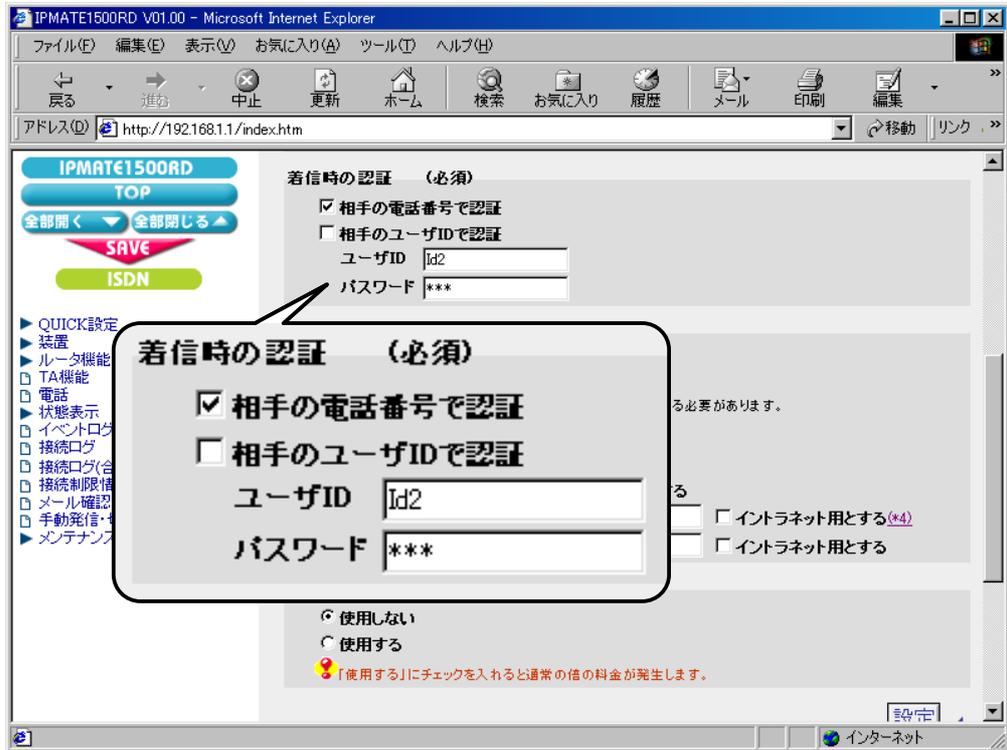
(2) 接続方式

項目	設定例	備考
接続方式 発信	自動接続	
接続方式 着信	着信を許可	



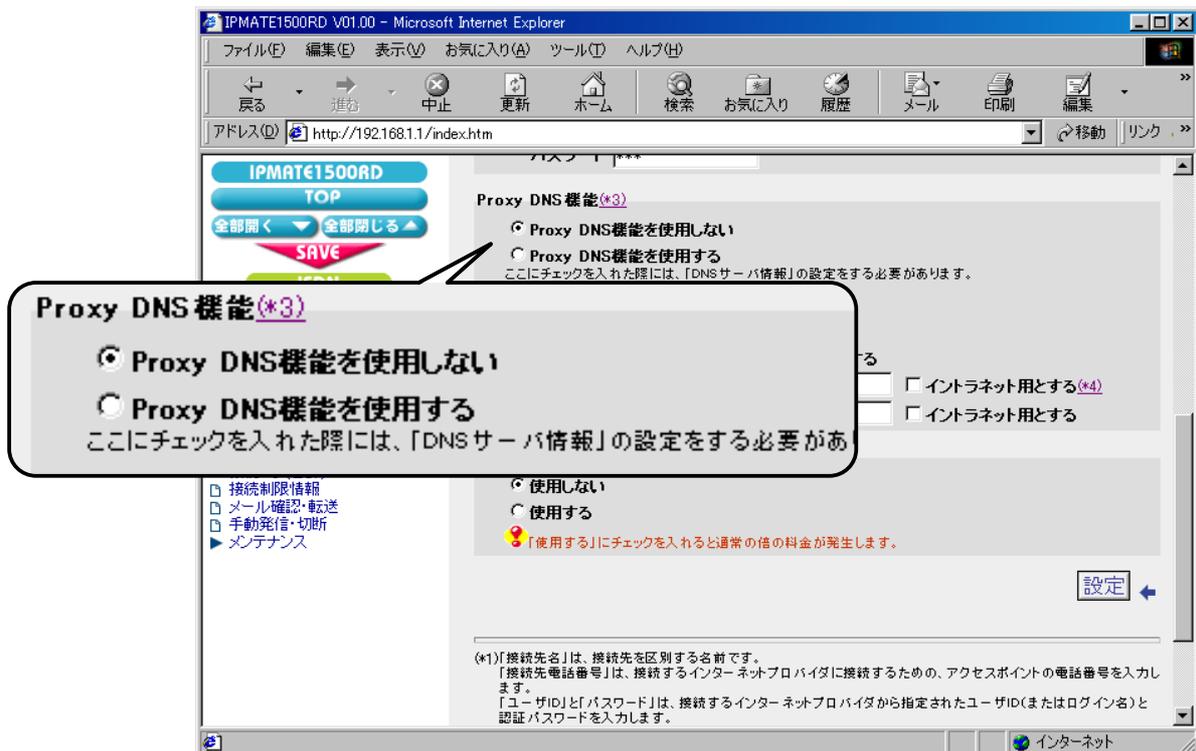
(3) 着信時の認証

項目	設定例	備考
相手の電話番号で認証	チェックする	LAN2 とあわせて設定します。
相手のユーザ ID で認証	チェックしない	
ユーザ ID	Id2	
パスワード	Pw2	



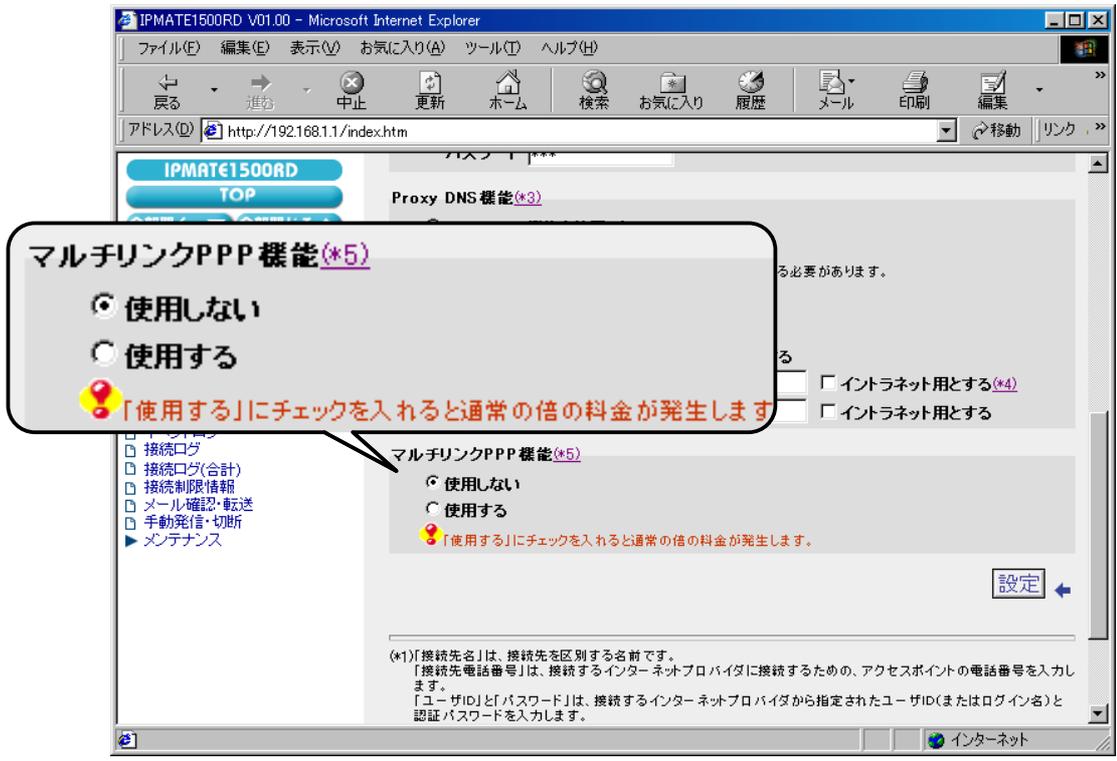
(4) Proxy DNS 機能

項目	設定例	備考
Proxy DNS 機能を使用しない	チェックする	



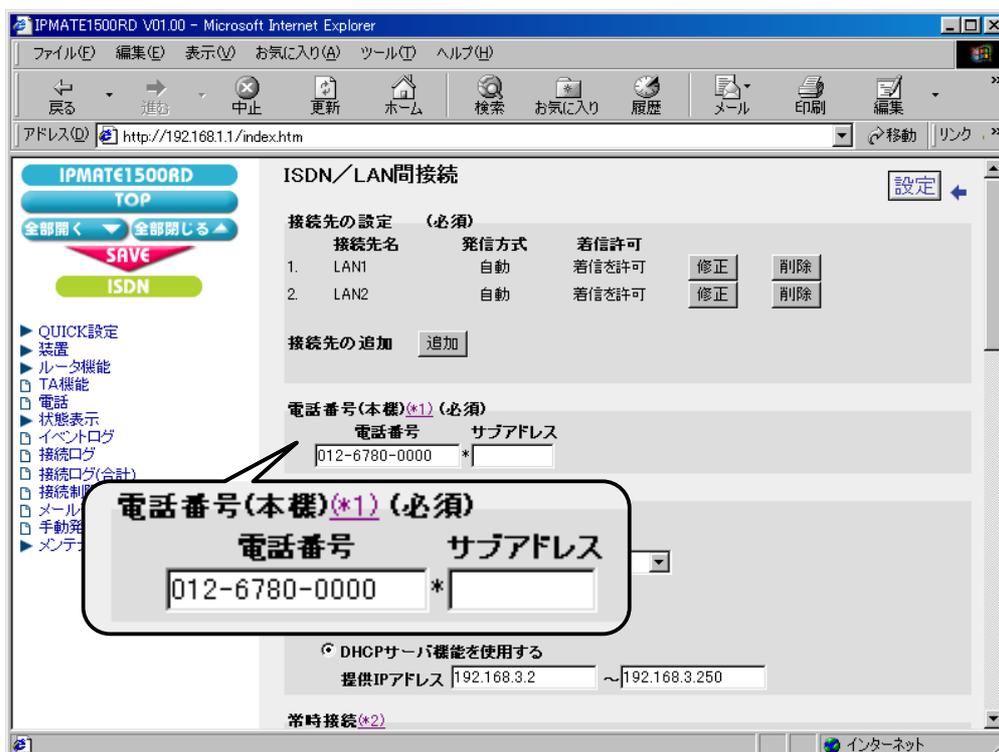
(5) マルチリンク PPP 機能

項目	設定例	備考
マルチリンク PPP	使用しない	



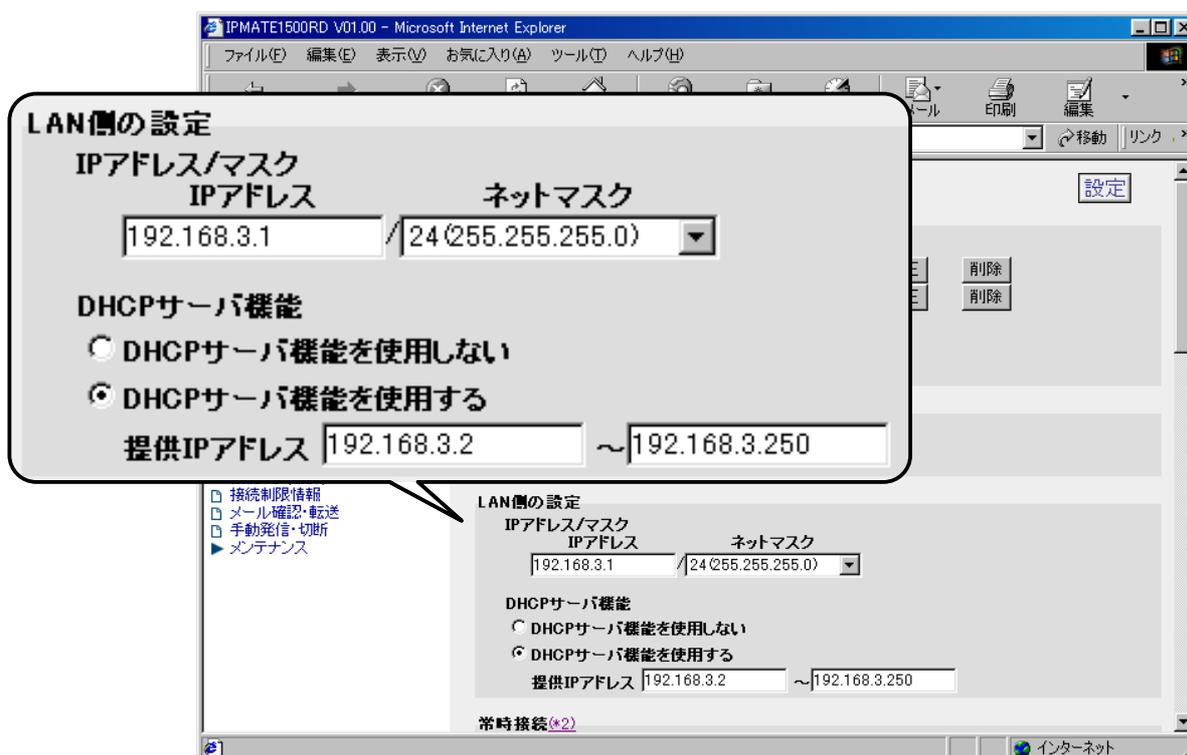
## 「QUICK 設定」メニュー - ISDN / LAN 間接続 - 電話番号 (本機)

項目	設定例	備考
電話番号	012-6780-0000	INS ネット 64 の契約にしてください。



## 「Quick 設定」メニュー - ISDN / LAN 間接続 - LAN 側の設定

項目	設定例	備考
IP アドレス/マスク	192.168.3.1/24 (255.255.255.0)	プライベートアドレスを設定
DHCP サーバ機能を使用する	チェックする	同上
提供 IP アドレス	192.168.3.2 ~ 192.168.3.250	同上



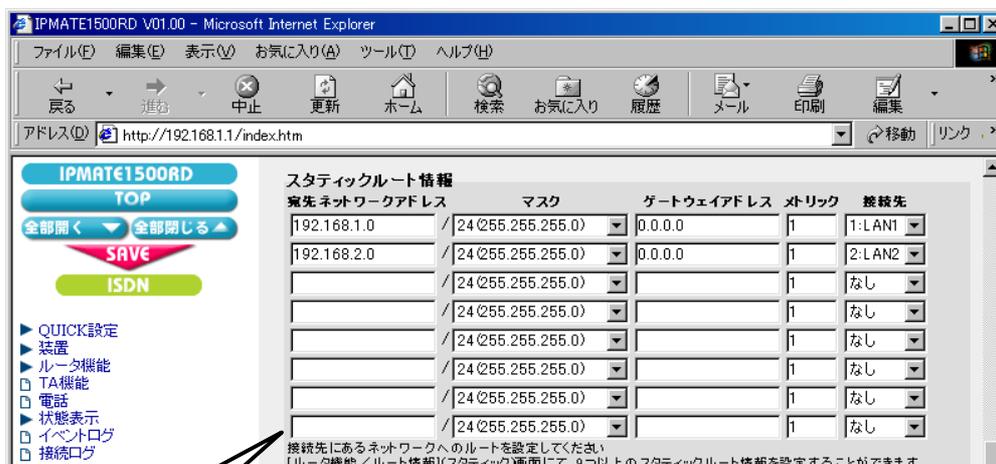
# 「QUICK 設定」メニュー - ISDN / LAN 間接続 - スタティックルート情報

## LAN1 のスタティックルート情報

項目	設定例	備考
宛先ネットワークアドレス	192.168.1.0	
マスク	24 (255.255.255.0)	
ゲートウェイアドレス	0.0.0.0	
メトリック	1	
接続先	1 : LAN1	

## LAN2 のスタティックルート情報

項目	設定例	備考
宛先ネットワークアドレス	192.168.2.0	
マスク	24 (255.255.255.0)	
ゲートウェイアドレス	0.0.0.0	
メトリック	1	
接続先	2 : LAN2	



**スタティックルート情報**

宛先ネットワークアドレス	マスク	ゲートウェイアドレス	メトリック	接続先
192.168.1.0	/ 24 (255.255.255.0)	0.0.0.0	1	1:LAN1
192.168.2.0	/ 24 (255.255.255.0)	0.0.0.0	1	2:LAN2
	/ 24 (255.255.255.0)		1	なし
	/ 24 (255.255.255.0)		1	なし
	/ 24 (255.255.255.0)		1	なし
	/ 24 (255.255.255.0)		1	なし
	/ 24 (255.255.255.0)		1	なし
	/ 24 (255.255.255.0)		1	なし

接続先にあるネットワークへのルートを設定してください  
 【ルータ機能 / ルート情報】(スタティック)画面にて、9つ以上のスタティックルート情報を設定することができます。

## 「ルータ機能」メニュー - DHCP サーバ - DHCP

項目	設定例	備考
デフォルトルータアドレス	192.168.3.1	
(広報する)プライマリDNSアドレス	192.168.3.2	指定したDNSアドレスを設定します。

The screenshot shows the IPMATE1500RD web interface in Microsoft Internet Explorer. The browser address bar shows 'http://192.168.3.1/'. The page title is 'ルータ機能/DHCPサーバ'. The 'DHCP' tab is selected, and the 'DHCPサーバ機能を使用する' checkbox is checked. The '提供IPアドレス' (Provided IP Address) is set to '192.168.3.2 ~ 192.168.3.250'. The '広報するアドレス' (Reported Address) section is highlighted with a callout box, showing the following values:

- デフォルトルータアドレス: 192.168.3.1
- プライマリDNSアドレス: 192.168.3.2

これで LAN3 側の設定は完了です。