

# インターネット接続マニュアル

目 次	
① 接続前の準備	
1. 機器の確認	→ 1
2. モデムの説明	→ 1
3. 接続方法	→ 2
4. ネットワークアダプタに関して	→ 2
② ネットワーク設定	
1. 設定を行う前に	→ 2
2. Windows Vista・Windows7 の場合	→ 3
3. Windows XP の場合	→ 5
③ Internet Explorer の設定	→ 6
④ Outlook Express の設定	→ 7
⑤ Outlook Express の確認	→ 8
⑥ Vista, Windows7 メール設定	→ 9
⑦ Windows8 メール設定	→ 12
⑧ ルーターの設定	→ 16

## ① 接続前の準備

### 1. 機器の確認

- ・ ケーブルモデム (矢掛放送が設置)
- ・ LANケーブル (ケーブルモデムに2m長のが付属)
- ・ ネットワーク対応パソコン
- ・ ブラウザソフト、メールソフト (標準でインストールされている場合がほとんどです。)
- ・ ケーブルモデム内の各種書面
  - >> ほたるネット登録内容通知書
  - >> インターネット接続マニュアル (当冊子)



ケーブルモデム



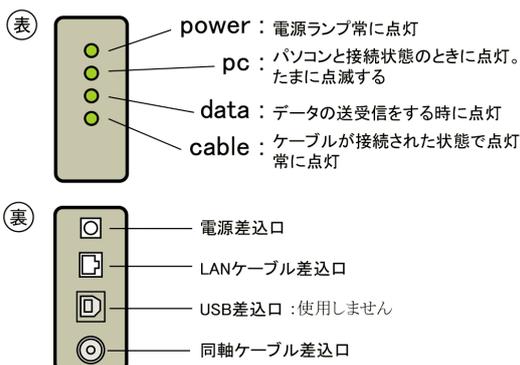
LANケーブル

パソコン  
(ネットワーク対応)

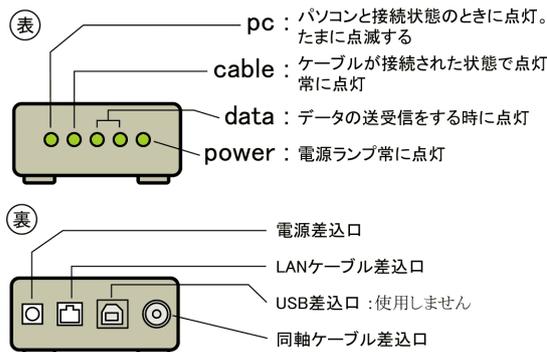
### 2. モデムの説明

ケーブルテレビ用のモデムがケーブルモデムです。現在、矢掛放送では2タイプ使用しております。

モデムタイプ：DPX (縦置き型)

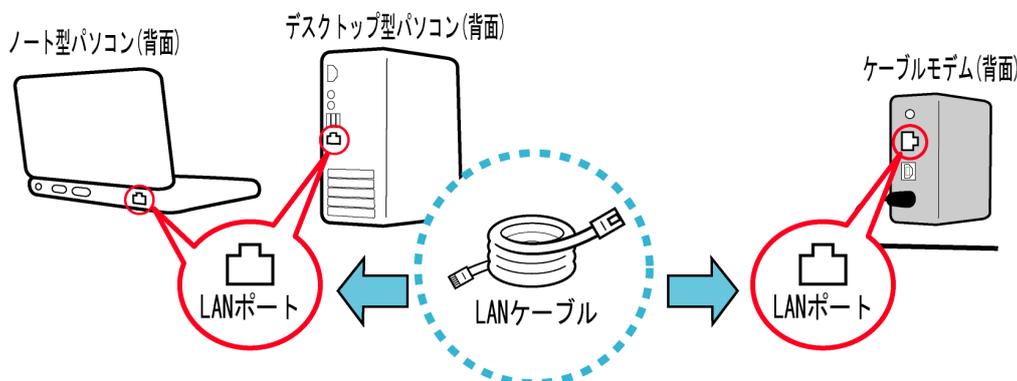


モデムタイプ：DPC (横置き型)



### 3. 接続方法

ケーブルモデムの LAN ケーブル差込口とパソコンの LAN ケーブル差込口を LAN ケーブルにて接続します。(接続はケーブルモデム・パソコン共に電源を切った状態で行ってください)



※ 別のパソコンと接続を行う場合にはケーブルモデムの電源を一度切ってください。

### 4. ネットワークアダプタに関して

LAN ケーブル差込口をパソコンに追加するにはネットワークアダプタを組み込む必要があります。ネットワークアダプタは一般的に LAN ボードや LAN カードとも呼ばれます。

**重要!!**



現在市販されているほとんどのパソコンはネットワークに対応しておりネットワークアダプタが組み込まれております。LAN ケーブル差込口近くに下図のようなマークが記載されています。



LAN ケーブル差込口がパソコンに見当たらない場合にはネットワークアダプタを組み込む必要があります。

- ・ デスクトップ型パソコンの場合 … LAN ボード (PCI スロット用 LAN ボード など)
- ・ ノート型パソコンの場合 … LAN カード (PC カード用 LAN アダプタ など)

※ ネットワークアダプタの組み込みに関してはパソコンの購入店か電気店に御相談ください。特に LAN ボードの場合、パソコンのカバーをあける必要がありますので注意してください。

## ② ネットワーク設定

### 1. 設定を行う前に

インターネットに接続するには適切に通信できるように設定する必要があります。

**重要!!**



最近のパソコンであれば初期設定のまま接続可能である場合があります。インターネット接続可能かどうかをお確かめの後、接続できないようであれば以下のマニュアルにしたがって接続設定を行ってください。

※ ダイアルアップ接続でインターネットに接続されていた場合はダイアルアップ接続の設定を変更・削除する必要があります。ほたるネットの設定を行う前にダイアルアップに関する設定を行うことをお勧めいたします。

ダイアルアップに関する設定については契約プロバイダーにお尋ねください。

## 2. Windows Vista ・ Windows 7 の場合

Vista でご利用いただく場合、基本的には、LAN ケーブルをモデムに接続 するだけでインターネット接続が可能です。LAN ケーブルを接続してもインターネットに接続出来ない場合、以下の設定をご確認ください。

### (1) 設定前の準備

適切にケーブルモデムとパソコンが LAN ケーブルにて接続されている事を御確認ください。

### (2) ネットワーク接続設定

< 図 A >



デスクトップ上から「スタート」→「コントロールパネル」を選択します。(図 A)

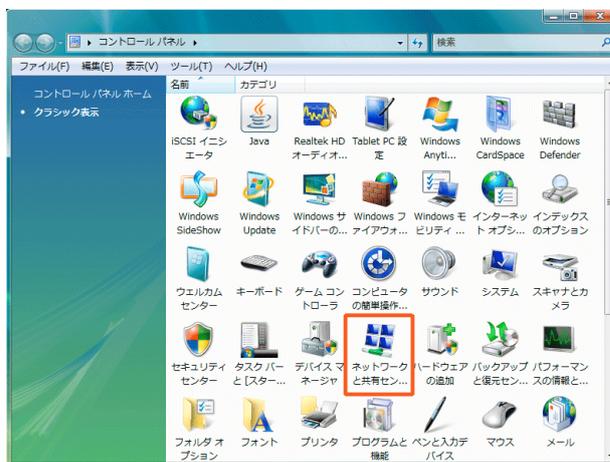
「ネットワークの状態とタスクの表示」をクリックします(図 B)

< 図 B >



「ネットワークと共有センター」をクリックします。(図 C)

< 図 C >



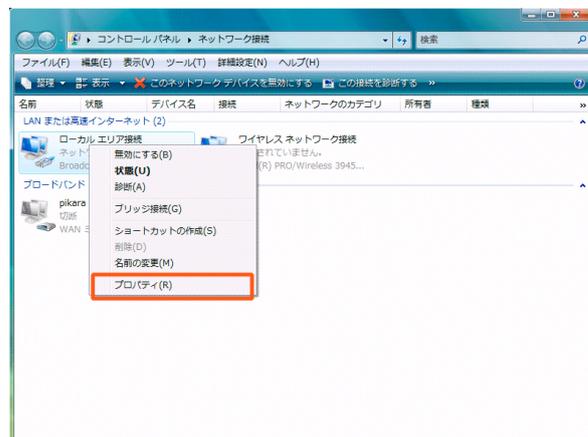
「ネットワーク接続の管理」をクリックします(図 D)

< 図 D >



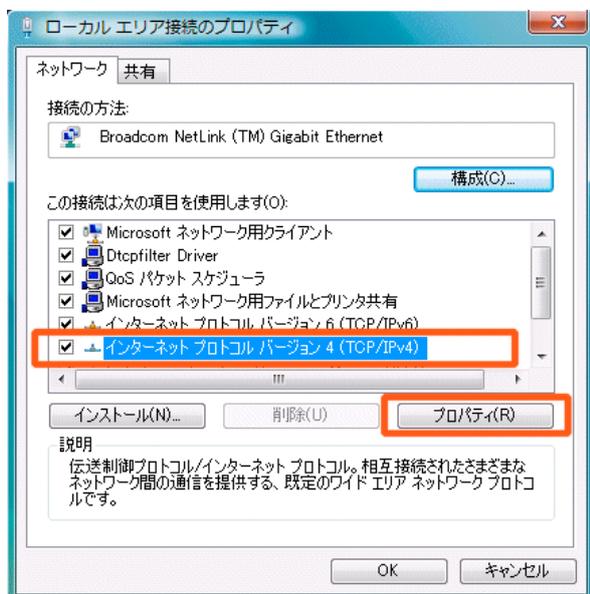
「ローカルエリア接続」のアイコン上で右クリックして「プロパティ(R)」を選択します(図 E)

< 図 E >



「この接続は次の項目を使用します(0)」の項目にある「インターネット プロトコル バージョン 4 (TCP/IPv4)」にチェックを入れ「プロパティ(R)」のボタンをクリック します(図 F)

< 図 F >



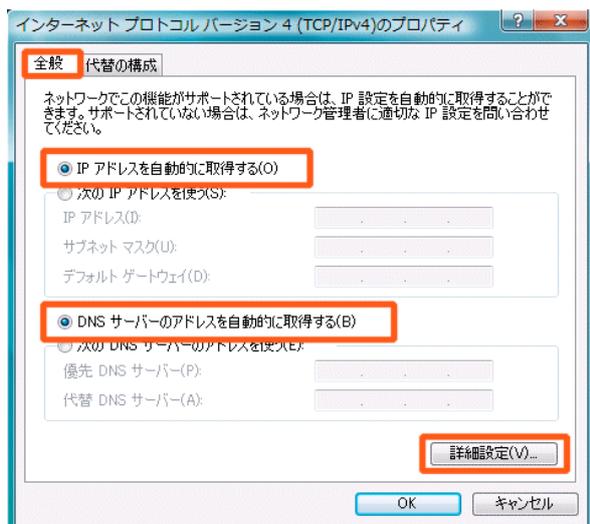
「全般」のタブを選択します。

- ・「IP アドレスを自動的に取得する(0)」
- ・「DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する(B)」

にチェックを入れます。

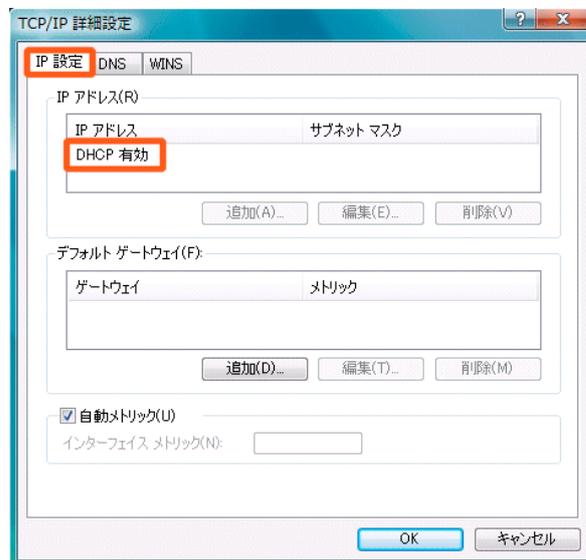
詳細設定(V)」をクリックします(図 G)

< 図 G >



「IP 設定」のタブを選択し、「DHCP 有効」になっていることを確認します(図 H)

< 図 H >



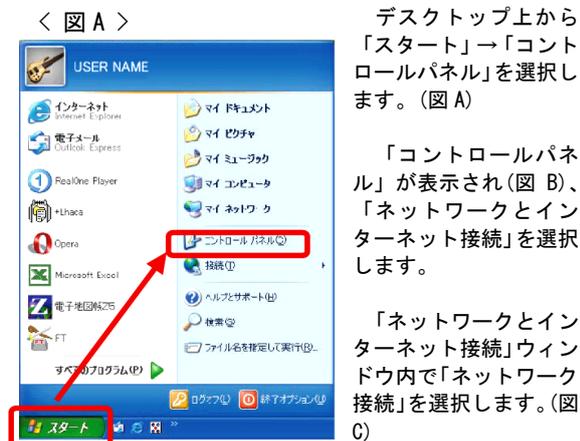
以上で設定完了です。開いたウィンドウは全て閉じてください。

## 2. Windows XP の場合

### (1) 設定前の準備

適切にケーブルモデムとパソコンが LAN ケーブルにて接続されている事を御確認ください。

### (2) ネットワーク接続設定



「ネットワーク接続」ウィンドウ内の「ローカルエリア接続」を右クリックして「プロパティ」を選択します。(図 D)



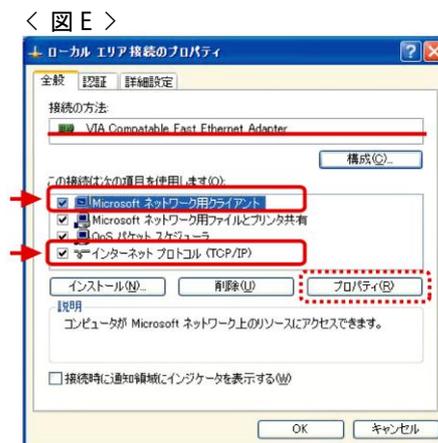
### (3) TCP/IP の設定

図 E の「全般」タブ内の「接続方法：」に現在使用中のネットワークアダプタの名称が表示されているのを確認し、画面中央部の

「Microsoft ネットワーク用クライアント」

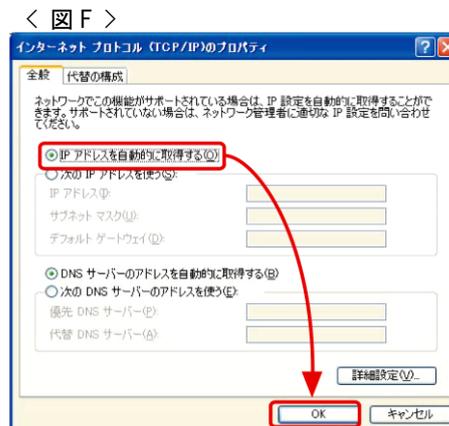
「インターネットプロトコル(TCP/IP)」

の2項目が表示され、チェックが入っていることを確認します。もし表示されていなければ「インストール」ボタンをクリックして該当項目を追加します。



「インターネットプロトコル(TCP/IP)」を選択した状態で、「プロパティ」ボタンをクリックして図 F のウィンドウを表示させます。

「IP アドレスを自動的に取得する」の項目にチェックを入れてください。



以上で設定完了です。開いたウィンドウは全て閉じてください。

### ③ Internet Explorer の設定

初期設定で既に CATV インターネット接続可能である場合があります。以下の設定を行う前に接続可能であるかどうかを御確認ください。

以前にダイヤルアップ接続されていた場合はダイヤルアップしないように設定を変更する必要があります。(ほたるネットの接続設定前にダイヤルアップに関する設定を行うことをお勧めいたします。ダイヤルアップに関してはご契約プロバイダに御確認ください。)

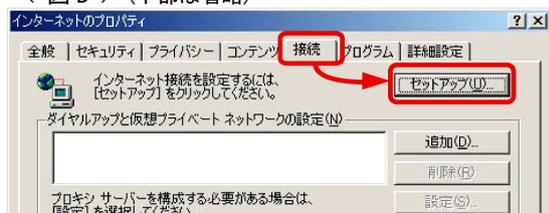
#### (1) Internet Explorer の設定

デスクトップ上の「Internet Explorer」アイコン(図 A)をクリックして起動  
「ツール」メニューから「インターネットオプション」を選択  
図 B 中の「接続」タグを選択し「セットアップ」ボタンをクリックします。

< 図 A >



< 図 B > (下部は省略)



#### (2) LAN 接続設定

「インターネット接続ウィザード」が表示されます。(図 C)の「インターネットに接続する(C)」の項目にチェックを入れて「次へ」をクリックします。

< 図 C >

- インターネットに接続する(C)**  
インターネットに接続し、Web をブラウズしたり電子メールを読む
- 職場のネットワークへ接続する(Q)**  
職場のネットワークにダイヤルアップや VPN を使用して接続し、うごきます。
- ホーム ネットワークや小規模オフィスのネットワークをセットアップ**  
家庭や小規模オフィスの既存のネットワークへ接続したり、新しい

図 D の「常にアクティブな広帯域接続を使用して接続する(A)」の項目にチェックを入れ、「次へ」をクリック

< 図 D >

- ユーザー名とパスワードが必要な広帯域接続を使用して接続する(W)**  
これは高速接続で、DSL またはケーブル モデムを使用します。ISP によっては接続を PPPoE として呼んでいます。
- 常にアクティブな広帯域接続を使用して接続する(A)**  
これは高速接続で、ケーブル モデム、DSL または LAN 接続のいずれかを使用は常にアクティブで、サイン インを必要としません。

「新しい接続ウィザードの完了」画面で「完了」ボタンをクリックして設定終了です。

< 図 E >

#### 新しい接続ウィザードの完了

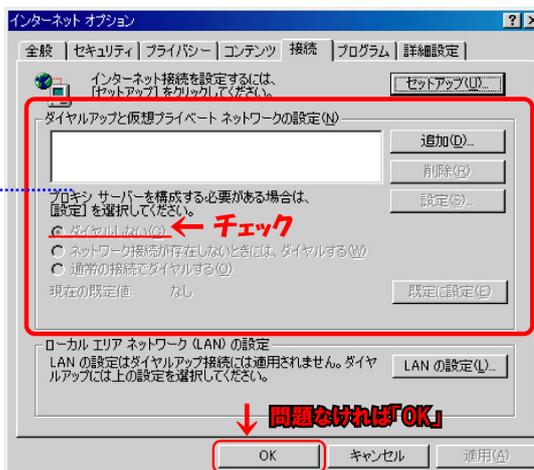
広帯域接続は、既に構成されていて使用できるはずですが、  
能していない場合は、次のリンクをクリックしてください。

[広帯域接続の詳細を表示します。](#)

ウィザードを開じるには、「完了」をクリックしてください。

< 戻る(B) > **完了**

#### Internet Explorer の接続確認



ダイヤルアップ接続の設定が残っている場合、特に必要が無ければ削除しておくことをお勧めいたします。

設定が正しくできていた場合、「ダイヤルしない」の項目が選択されています。もしくは全体が灰色になって選択できないようになっています(上図)。

## ④ Outlook Express の設定

矢掛放送の送信メールサーバは、「ほたるネット」に接続されたパソコンからのみメール送信が可能です。

設定の前に同封している「ほたるネット登録内通知書」をご用意ください。

Internet Explorer から引き続きインターネット接続ウィザードで設定を行っている場合は(3)から御参照ください。

### (1) Outlook Express の起動

最初に Outlook Express (以下 OE) を起動させます。デスクトップ画面上もしくは「スタート」→「すべてのプログラム」内にアイコン(図 A)が存在します。

＜ 図 A ＞

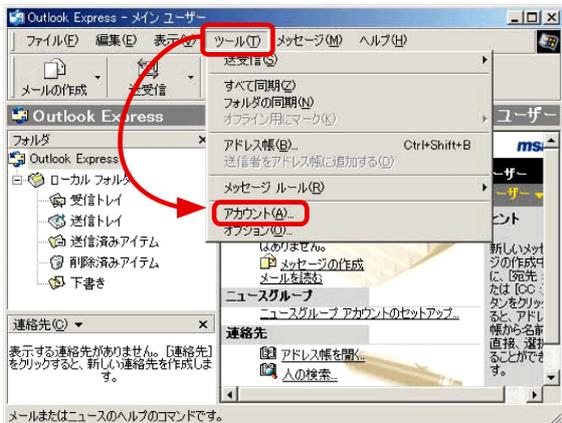


Microsoft Outlook

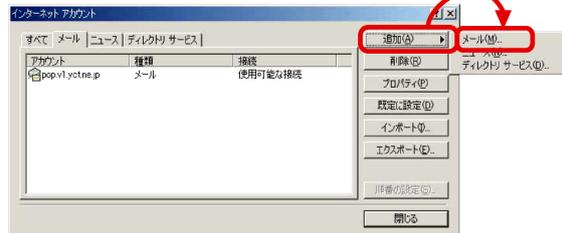
### (2) インターネット接続ウィザードの起動

起動した OE (図 B) から「ツール」→「アカウント」を選択し、図 C の「インターネットアカウント」ウィンドウを表示させます。図 C の[メール]タグ内で何も選択されていない状態で「追加」→「メール」を選択すると、「インターネット接続ウィザード」が起動されます。

＜ 図 B ＞



＜ 図 C ＞



### (3) メールアカウント設定

インターネット接続ウィザードが起動したら最初に名前入力画面(図 D)で表示名を入力します。表示名はメールの『送信者』として送信先に表示されます。入力後「次へ」をクリックします。

＜ 図 D ＞ (一部)



インターネット電子メールアドレス入力画面(図 E)で「メールアドレス」を入力し「次へ」をクリックします。

登録内容通知書に記載している「メールアドレス」を入力します。

※ アカウント名を変更した場合は  
[アカウント名] + @v1.yct.ne.jp で入力します。

＜ 図 E ＞ (一部)



電子メールサーバの種類入力画面(図 F)にて「受信メールサーバの種類」に[POP3]を選択し、「pop3 サーバー(受信メールサーバ)」と「SMTP サーバー(送信メールサーバ)」を入力し「次へ」をクリックします。

登録内容通知書に記載している「POP サーバー」と「SMTP サーバー」を入力します。

＜ 図 F ＞ (一部)

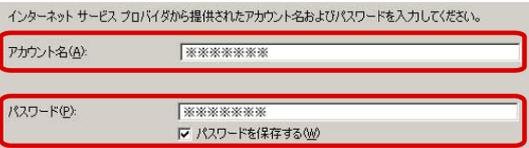


インターネットメールログオン画面(図 G)で「アカウント名」「パスワード」を入力し、「パスワードを保存する」にチェックを入れて「次へ」をクリックします。

登録内容通知書に記載している「アカウント名」と「パスワード」を入力します。

※アカウント名・パスワードを変更した場合は変更したアカウント名・パスワードを入力してください。

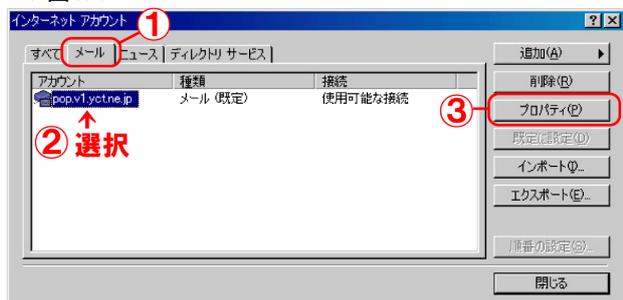
＜ 図 G ＞ (一部)



次の画面で「完了」をクリックすると終了です。

## ⑤ Outlook Express の確認

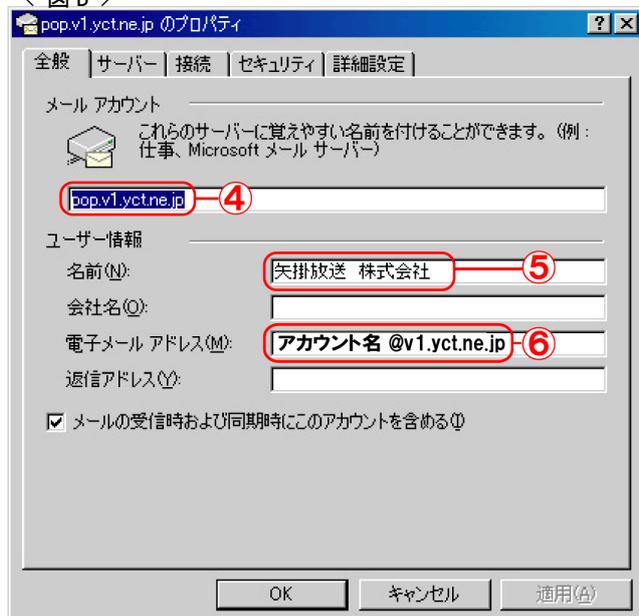
< 図 A >



1. Outlook Express (以下 OE) を起動させます。
2. 「ツール」→「アカウント」を選択し、「インターネットアカウント」ウィンドウ(図 A)を表示させます。
3. [メール]タグ(②)をクリックし設定内容を確認するメールアカウント(OEのメール設定)を選択し「プロパティ」ボタン(③)をクリックしてプロパティウィンドウを表示します。(図 B)

4. [全般]タグ(図 B)の設定を確認します。

< 図 B >



- ・メールアカウント(④)  
OE用のアカウントの名前。  
(基本的にどのような内容でもかまいません)
- ・名前(⑤)  
表示名(送信者として送信先に表示される名前)
- ・電子メールアドレス(⑥)  
登録内容通知書に記載してあるメールアドレスが表示されます。

アカウント名を変更している場合  
[変更したアカウント] + @v1.yct.ne.jp  
となります。

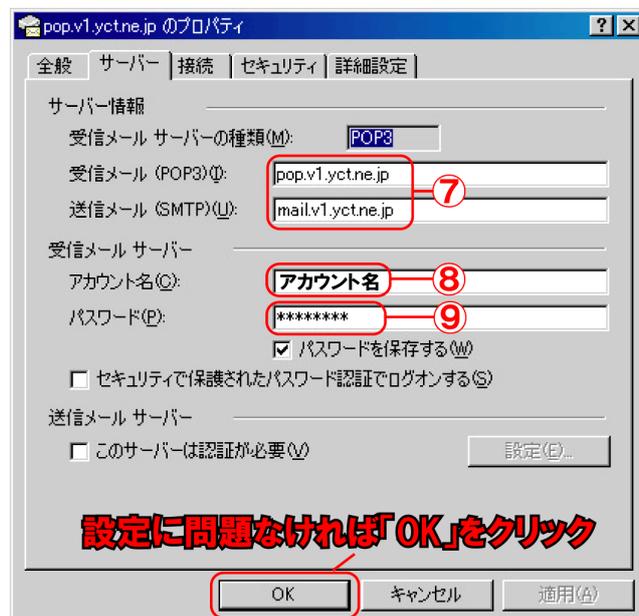
5. 「サーバー」タイプ(図 C)の設定

- ・受信メール(POP3) (⑦)  
pop.v1.yct.ne.jp が表示されています。
- ・送信メール(SMTP) (⑦)  
mail.v1.yct.ne.jp が表紙されています。
- ・アカウント名 (⑧)  
登録内容通知書の初期アカウント名が拍子されています。

アカウント名を変更している場合[変更したアカウント] が表示されます。

- ・パスワード(⑨)  
セキュリティ上[\*\*\*\*\*]が表示されています。パスワードが間違っている場合にはここに再度パスワードを入力します。

< 図 C >



6. 問題なければ確認終了です。「OK」をクリックします。間違っている場合には該当項目を訂正します。(設定を変更した場合には OE を再起動する必要があります)

※ 他の項目、タグは標準でかまいません。

## ⑦ Windows Live メール設定 Windows Vista、Windows 7

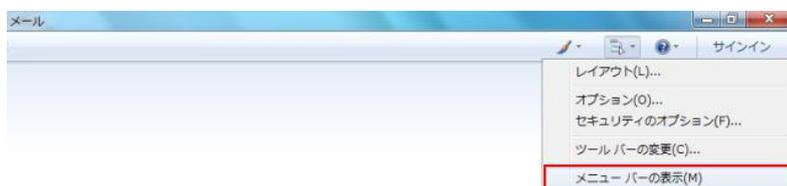
矢掛放送の送信メールサーバは、「ほたるネット」に接続されたパソコンからのみメール送信が可能です。



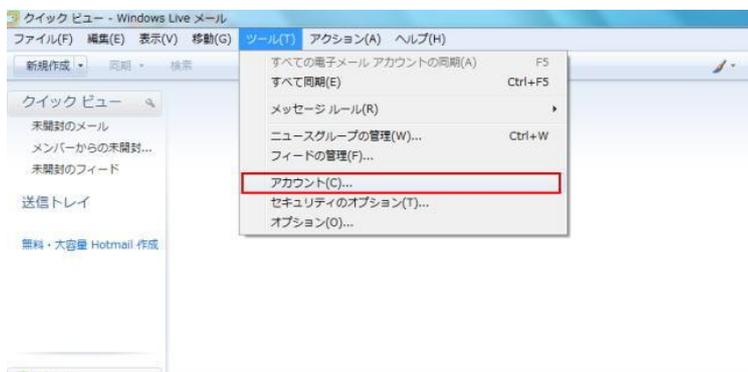
1. スタートメニューから [すべてのプログラム] . [Windows Live] . [Windows Live メール]とたどって、Windows Live メールを起動します。

※初めて Windows Live メールを起動した場合にはメールアドレスの設定を促す画面が自動的に表示される場合があります。

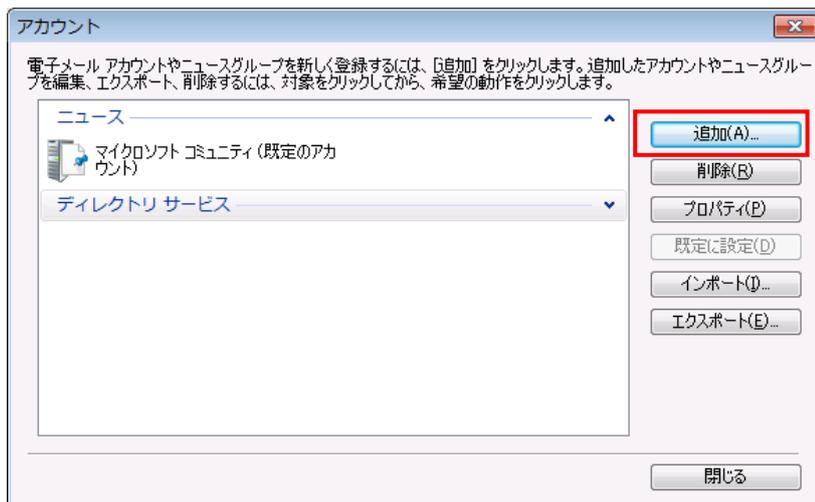
その際は手順 [ 6. ]に進んで下さい。



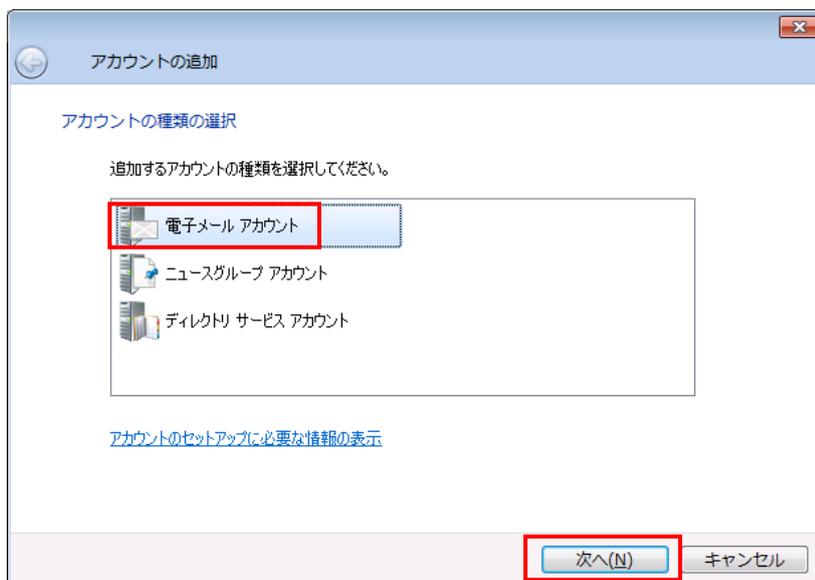
2. ツールバーのメニューアイコンから [メニューバーの表示] を選択します。



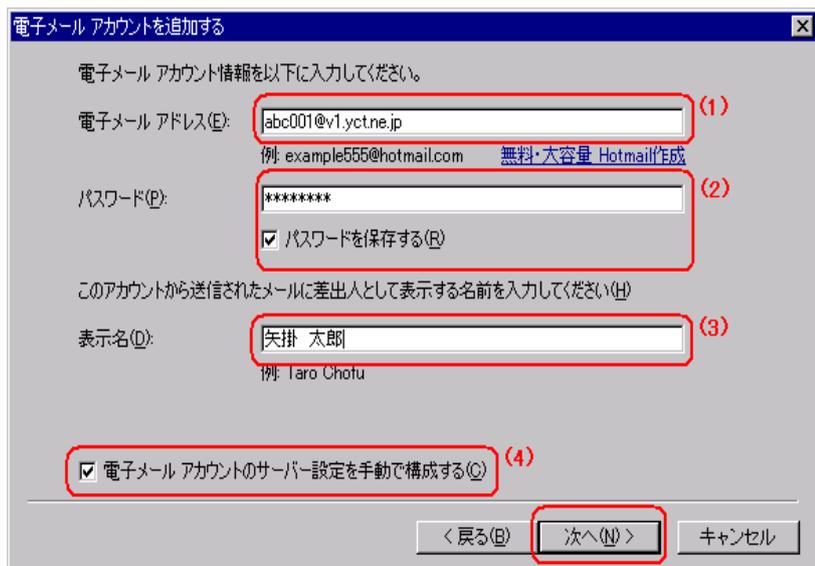
3. 画面上部に新しくメニューバーが表示されますので [ツール]から[アカウント]を選択します。



4. 「アカウント」では右側の[追加]をクリックします。



5. 「アカウントの追加」では[電子メールアカウント]をクリックしてから[次へ]をクリックします。



6. メールの設定情報を入力します。

- (1) 「電子メールアドレス (E)」  
ほたるネット登録内容通知書に記載されているお客様のメールアドレスを設定します。  
**アカウント名@v1.yct.ne.jp**  
\* 矢掛放送ホームページでメールアドレスを変更されている場合は変更後のメールアドレスを設定してください。
- (2) 「パスワード (P)」には同様に「初期パスワード」に記載されているパスワードを入力してください。
- (3) 「表示名 (D)」メール発信者の名前を入力します。  
好きなものを入力してください。
- (4) 「電子メールアカウントのサーバ設定を手動で構成する」にチェックを入れてください。

入力が完了しましたら[次へ]をクリックします。



電子メール アカウントを追加する

電子メール サーバーの情報について

受信サーバー情報 (1)

受信メール サーバーの種類(M) [POP3] (2)

受信サーバー名: [pop.v1.yct.ne.jp] (2) ポート(P): [110]

このサーバーはセキュリティで保護された接続 (SSL) が必要(L)

ログインに使用する認証(U): [クリア テキスト認証]

ログイン ID (電子メール アドレスと異なる場合)(L): [abc001] (3)

送信サーバー情報 (4)

送信サーバー名: [mail.v1.yct.ne.jp] (4) ポート(P): [25]

このサーバーはセキュリティで保護された接続 (SSL) が必要(Q)

送信サーバーは認証が必要(Q)

< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

## 7. サーバ情報を入力する

(1) 「電子メールサーバの種類 (M)」

[POP3] を選択します。

(2) 「受信サーバ (1)」

**pop.v1.yct.ne.jp** を入力

(3) 「ログイン ID」

ほたるネット登録内容通知書に記載されているお客様の「初期アカウント名」を設定します。

\* 矢掛放送ホームページでメールアドレスを変更されている場合は、変更後のアカウント名を設定してください。

(4) 「送信サーバ (0)」

**mail.v1.yct.ne.jp** を入力

入力が完了しましたら[次へ]をクリックします。

新規アカウントの設定が完了しました

アカウントのセットアップに必要な情報の入力が完了しました。

< 戻る(B) 完了 キャンセル

8. 「完了」をクリックして設定は終了です。

## WindowsLive メール設定 Windows8

Windows 8 の「メール」では、矢掛放送のメールアドレスを**ご利用いただけません**。



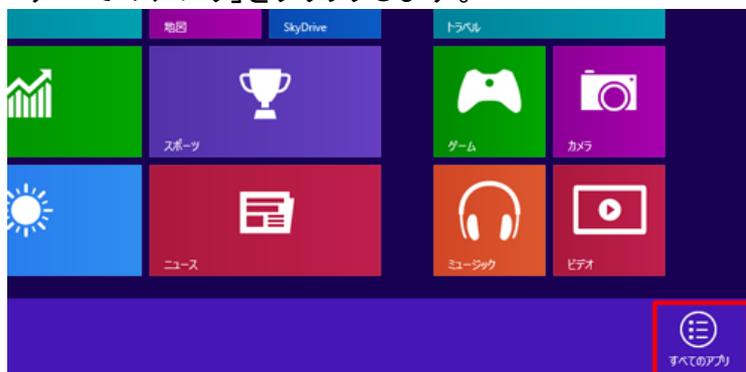
Windows 8 で矢掛放送のメール アドレスを使用する場合は、デスクトップ アプリの「Windows Live メール」や「Microsoft Outlook」などのメールソフトを使用してください。

「Windows Live メール」のインストール方法は矢掛放送ホームページをご覧ください。

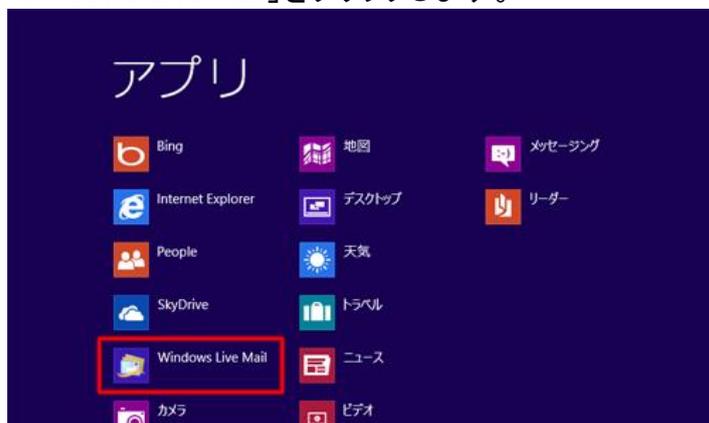
[http://www.yct.ne.jp/hotaru/sopport/sonota/win8\\_mail.html](http://www.yct.ne.jp/hotaru/sopport/sonota/win8_mail.html)

### Windows Live メール設定方法

1. Windows Live メールをインストール後、スタート画面上で**右クリック**します。
2. 画面下部にアプリ バーが表示されます。  
「すべてのアプリ」をクリックします。



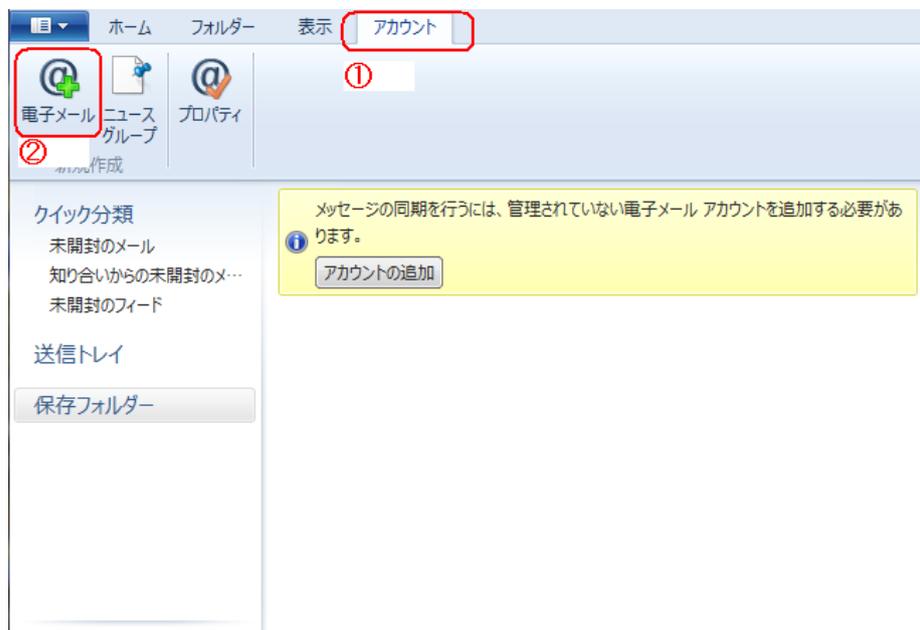
3. アプリ画面が表示されます。  
「Windows Live Mail」をクリックします。





4. Windows Live メールが表示されます。

①「アカウント」タブの ②「電子メール」をクリックします。



5. 「電子メールアドレス」と「パスワード」を入力し、「手動でサーバ設定を構成する」にチェックを入れて「次へ」をクリックします。

### 自分の電子メール アカウントを追加する

Windows Live ID をお持ちの場合はここでサインインしてください。  
[Windows Live にサインイン](#)

電子メールアドレス:  
  
[新しくメール アドレスを作成する方はこちら](#)

パスワード:

パスワードを保存する(B)

表示名:

手動でサーバ設定を構成する(C)

Windows Live メール ではほとんどの電子メール アカウントをお使いになれます。たとえば  
Hotmail  
Gmail  
などが利用可能です。

6. サーバー設定の入力画面が表示されます  
登録するPOPアカウントの情報を入力します。

・受信サーバー情報

- ① サーバーのアドレス: **pop.v1.yct.ne.jp**  
② ログオンユーザ名 : ほたるネット登録内容通知書に記載されているお客様の  
「初期アカウント名」を設定します。

\* 矢掛放送ホームページでメールアドレスを変更されている場合は  
変更後のアカウント名を設定してください。

・送信サーバー情報

- ③ サーバーのアドレス: **mail.v1.yct.ne.jp**  
「次へ」をクリックします。

### サーバー設定を構成

電子メール サーバーの設定がわからない場合は、ISP またはネットワーク管理者に連絡してください。

<b>受信サーバー情報</b>	<b>送信サーバー情報</b>
サーバーの種類: POP	サーバーのアドレス: <b>mail.v1.yct.ne.jp</b> ポート: 25
サーバーのアドレス: <b>pop.v1.yct.ne.jp</b> ポート: 110	<input type="checkbox"/> セキュリティで保護された接続 (SSL) が必要(R) <input type="checkbox"/> 認証が必要(A)
<input type="checkbox"/> セキュリティで保護された接続 (SSL) が必要(R)	
次を使用して認証する: クリア テキスト	
ログオンユーザ名: <b>abc001</b>	

キャンセル    戻る    **次へ**

7. アカウント追加完了の画面が表示されます。  
「完了」をクリックします。

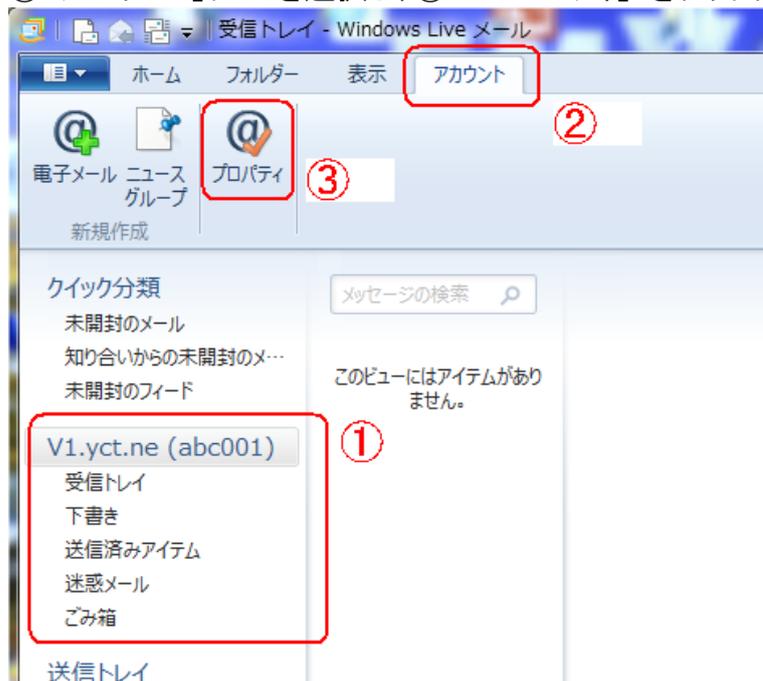
### 電子メール アカウントが追加されました

✓ abc001@v1.yct.ne.jp が追加されました

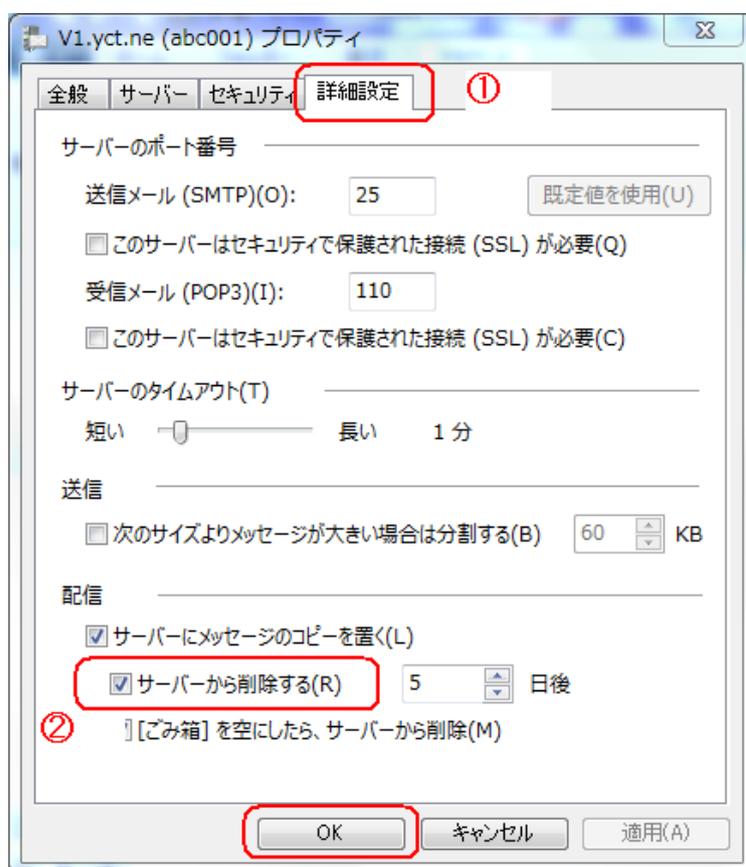
[別の電子メール アカウントを追加する](#)

**完了(F)**

8. ① アカウントが追加されているのを確認します。  
②「アカウント」タブ を選択し、③「プロパティ」 をクリックします。



9. ① 「詳細設定」 タブを選択し  
② 「サーバーから削除する」 にチェックを入れます。



「OK」をクリックして設定は完了です。

## ブロードバンドルーターご利用方法

複数台のパソコンを同時にインターネットに接続できます。

- ◆電気店で市販されておりますほとんどの機種がお使いいただけますが、ご購入の際はケーブルインターネットでのご利用を販売店の方にお伝えください。
- ◆ケーブルモデムへの接続をパソコンからブロードバンドルーターへ変更された際には、モデム電源コンセントの抜き差しをしていただくことでブロードバンドルーターを使ったインターネット接続が可能になります。
- ◆ブロードバンドルーターの設定は、「自動接続」・「IP アドレスを自動取得する」等の設定をご利用ください。
- ◆無線機能付きルーターをご利用の際には、パソコン側で無線接続の設定が必要です。製品の取扱説明書を参照いただき、設定をお願いいたします

