

# 雲南夢ネットインターネット接続サービス

設定手順書(飯南放送センターエリア)

MacOS X (10.7/10.8/10.9) 版

雲南市・飯南町事務組合

導入編	設定を行う前にお読みください。
	<b>1 ケーブルモデムの設置</b> ケーブルモデムの概要と接続についてご説明いたします。
設定編	設定手順書です。設定の際にお読みください。
	<b>2 TCP/IP の設定</b> ネットワークの設定についてご説明いたします。
	<b>3 インターネットオプションの設定</b> インターネットオプションの設定についてご説明いたします。
	<b>4 ルータを使用する場合の設定</b> 一般的なルータの設定についてご説明いたします。
FAQ編	トラブルシューティング。故障かなと思ったらお読みください。
	<b>5 トラブルシューティング</b> トラブルシューティングについてご説明いたします。

# 1. ケーブルモデムの設置

## 1-1 ケーブルモデムの概要

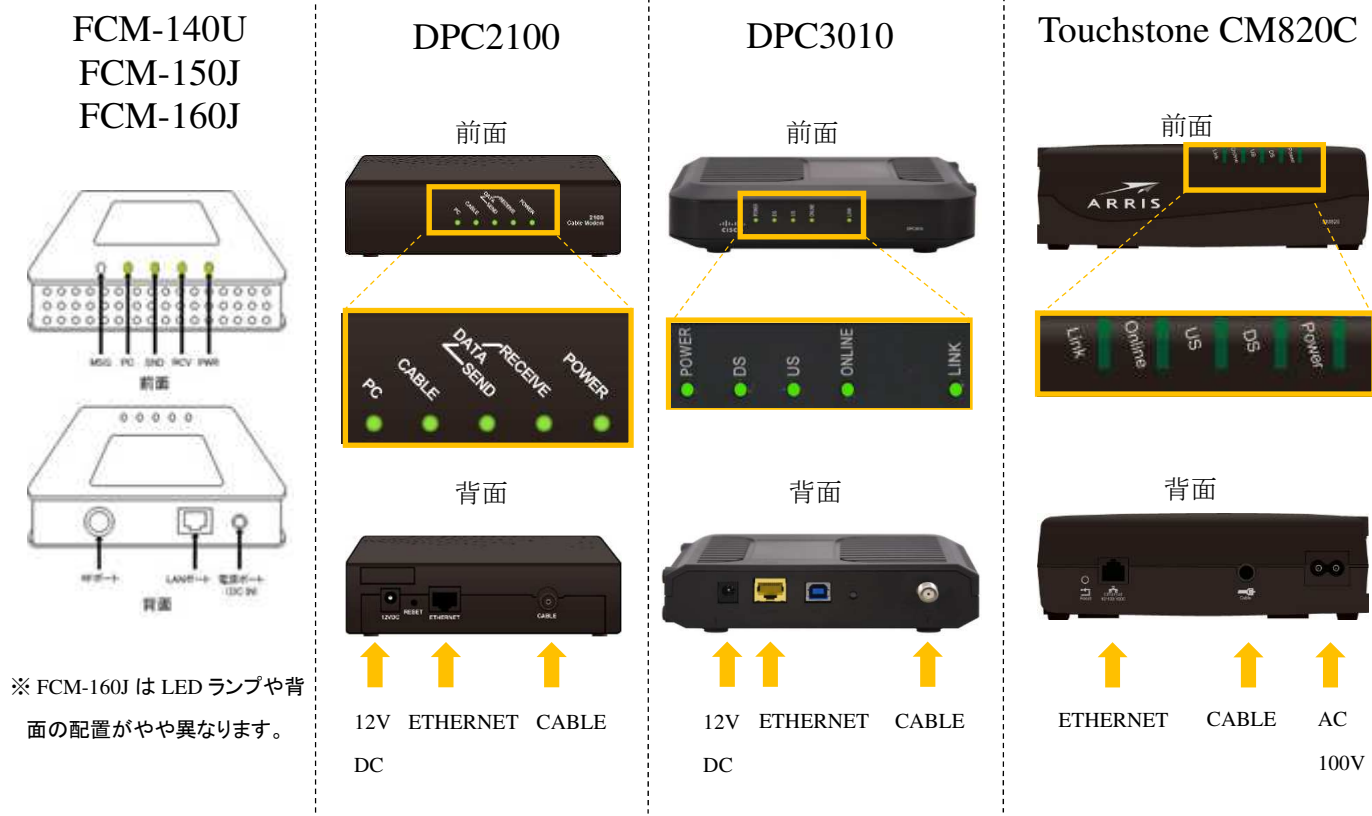
お客様へ配布しましたケーブルモデムはシスコシステムズ（Cisco Systems）製、フジクラ（Fujikura）製またはアリス（ARRIS）製となります。

<ご利用上のご注意>

- ・他製品のケーブルモデムはご利用できませんのでご注意ください。

## 1-2 ケーブルモデムとパソコンの接続

ケーブルモデムからパソコンへの接続方法を以下に示します。



※ FCM-160J は LED ランプや背面の配置がやや異なります。

### 接続手順

- ① CABLE (RF 端子)  
インターネット専用同軸ケーブルを接続します。  
通常の場合、当組合が指定する工事業者が接続します。
- ② ETHERNET (イーサネット)  
LAN ケーブルを接続します。接続した LAN ケーブルはパソコンの LAN ポートへ接続します。
- ③ Power/DC7.5V/12VDC または AC100V (電源コネクタ)  
AC アダプタまたは電源コードを電源コンセントに接続してから、そのコードをモデムに接続します。

### 1-3 ケーブルモデム正面ランプの説明

ケーブルモデム正面のランプ状態を以下に示します。

#### FCM-140U／FCM-150J／FCM-160J

MSG	: 常時消灯
PC	: 夢ネットと通信できるようになると点滅し、さらにパソコンとケーブルモデムが接続されると点灯します。
TX (FCM-160J のみ)	: データ送信時は点滅します。
RX (FCM-160J のみ)	: データ受信時は点滅します。
SND	: 正常動作中は点灯、夢ネットとの接続調整中は点滅します。
RCV	: 正常動作中は点灯、夢ネットとの接続調整中は点滅します。
PWR／POWER	: ケーブルモデムに電源が入ると点灯します。

#### DPC2100

Power (電源)	: ケーブルモデムに電源が入ると点灯します。
RECEIVE DATA (データ受信)	: データを受信中に点滅します。
SEND DATA (データ送信)	: データを送信中に点滅します。
CABLE (ケーブル)	: 夢ネット側に認識され、動作可能な場合は点灯します。 起動中、夢ネット側の認識処理中は点滅します。
PC	: パソコンとケーブルモデムが接続されると点灯します。 データ転送が行われているときは点滅します。

### 1-3 ケーブルモデム正面ランプの説明

ケーブルモデム正面のランプ状態を以下に示します。

#### DPC3010

Power (電源) : ケーブルモデムに電源が入ると点灯します。

DS (下り通信) : 正常動作中は点灯、点滅します。

US (上り通信) : 正常動作中は点灯、点滅します。

ONLINE (インターネット接続) : 夢ネット側に認識され、動作可能な場合は点灯します。

LINK : パソコンとケーブルモデムが接続されると点灯します。  
データ転送が行われているときは点滅します。

#### Touchstone CM820C

Power (電源) : ケーブルモデムに電源が入っている間は点灯します。  
電源投入直後のシステム確認時は点滅します。

DS (下り通信) : 正常動作中は点灯、夢ネットとの接続調整中は点滅します。

US (上り通信) : 正常動作中は点灯、夢ネットとの接続調整中は点滅します。

ONLINE (インターネット接続) : 夢ネット側に認識され、動作可能な場合は点灯します。  
起動中、夢ネット側の認識処理中は点滅します。

LINK : パソコンとケーブルモデムが接続されると点灯します。  
データ転送が行われているときは点滅します。

## 2. TCP/IPの設定

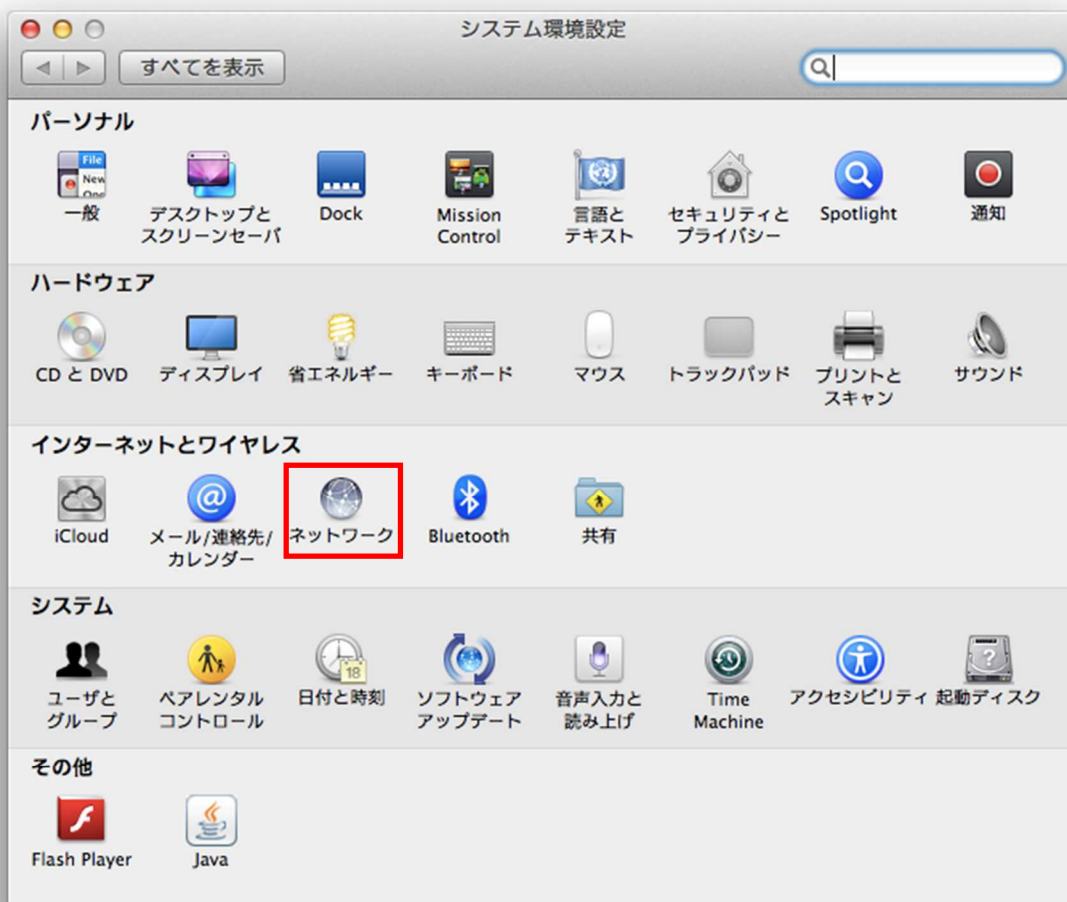
《Mac OS X 編》

### 2-1 起動

1. 「アップルメニュー」から「システム環境設定」を選択します。

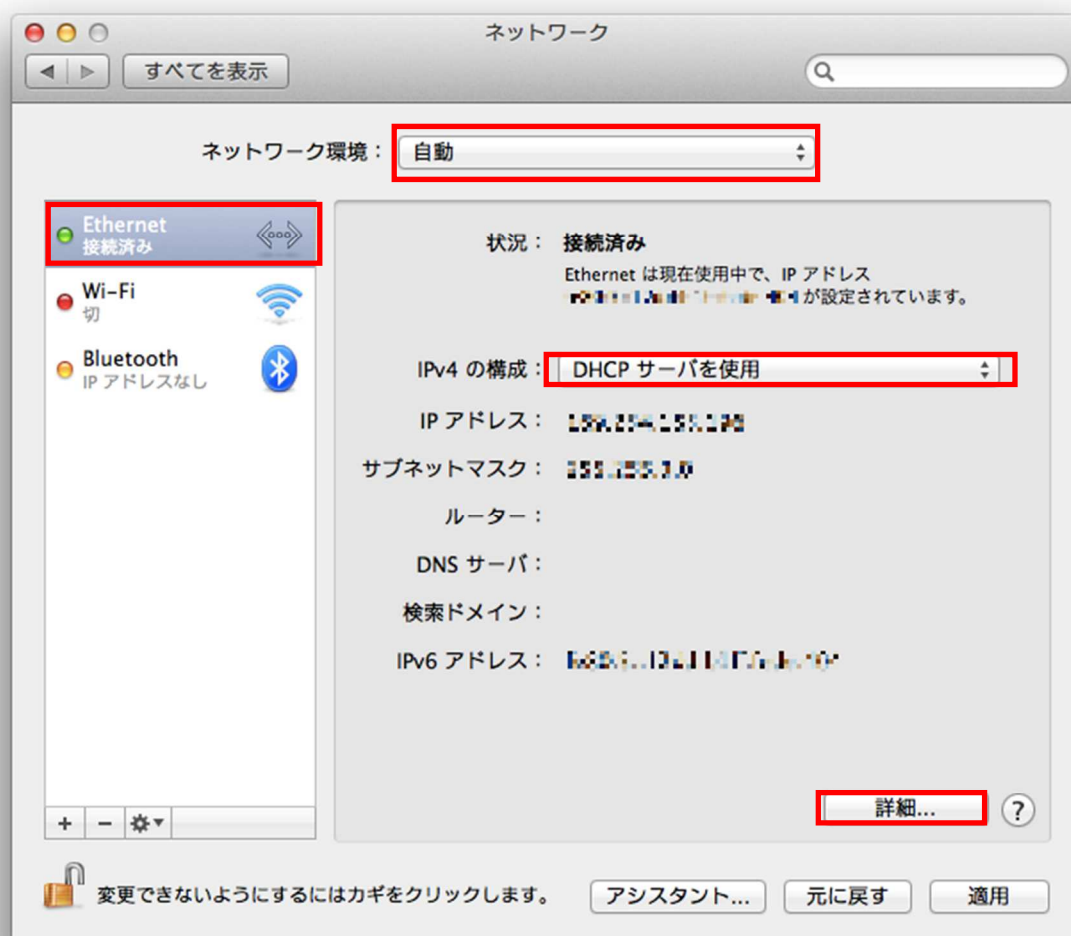


2. 『システム環境設定』から「ネットワーク」を起動します。



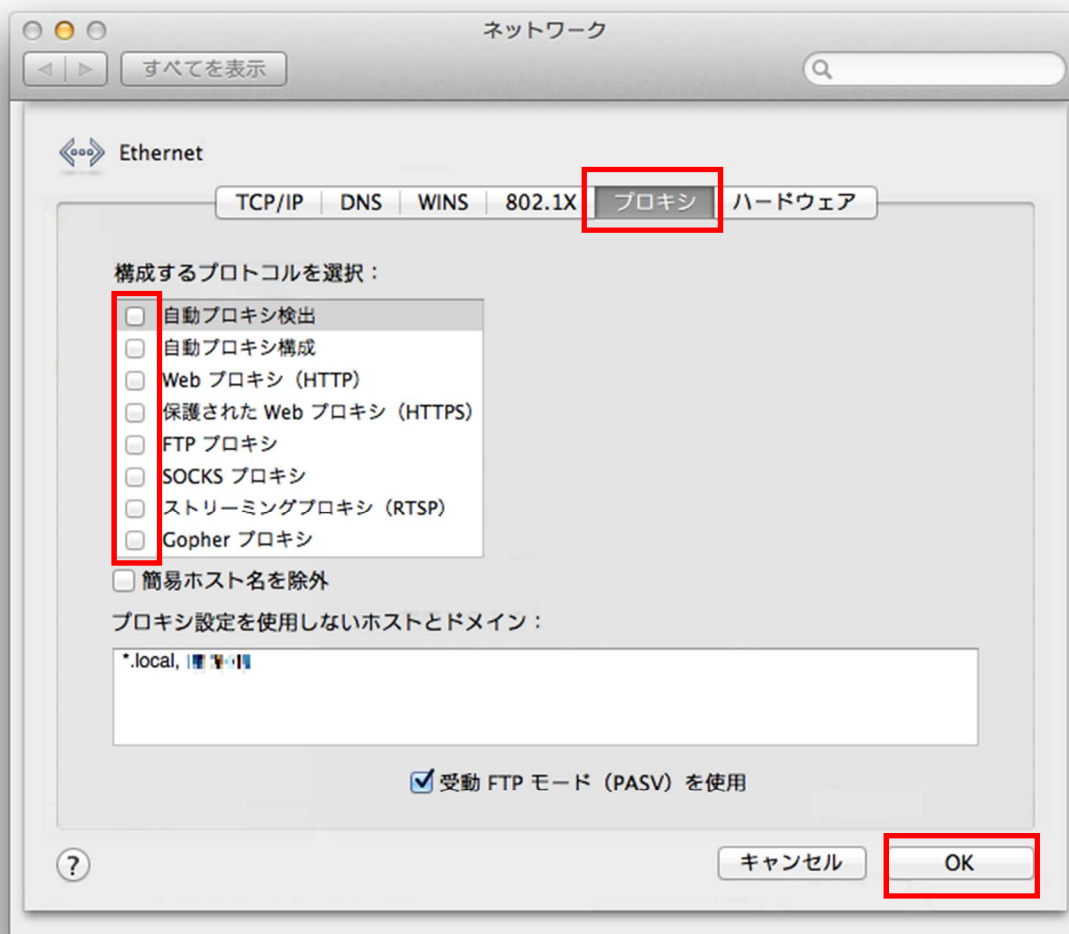
## 2-2 設定

1. 表示された『ネットワーク』の画面で「ネットワーク環境」を「自動」に設定  
「IPv4 の構成」を「DHCP サーバを使用」に設定し、「詳細」をクリックします。



## 2-2 設定

- 『ネットワーク』の画面で「プロキシ」タブを選択し「構成するプロトコルを選択」の各項目についてチェックを外します。  
チェックが外れていることを確認できたら、「OK」ボタンをクリックします。





## 2-4 設定

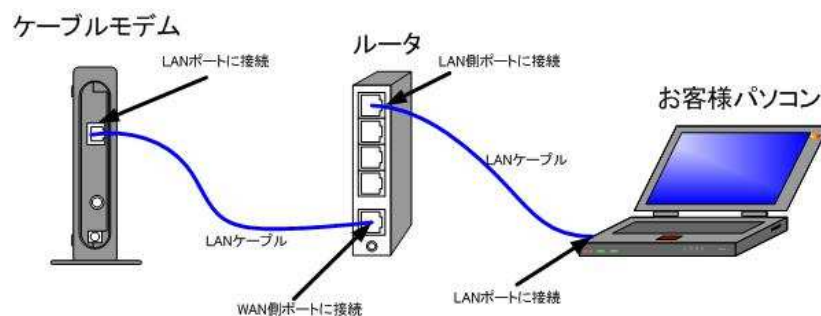
3. 「適用」ボタンをクリックして画面を閉じます。



## 3. ルータを使用する場合の設定

### 3-1 機器設置

1. ケーブルモデム、ルータ、パソコンを LAN ケーブルにて接続します。



・ルータの導入等、ケーブルモデムに接続する機器を変更した場合は、ケーブルモデムの再起動を行ってください。

### 3-2 ルータの設定

ルータを使用する場合の一般的な設定について説明します。

1. インターネット接続設定  
ルータの管理画面より WAN 側 IP アドレスの設定を「DHCP サーバより自動取得」する設定にします。
2. LAN 側設定  
ルータの管理画面より「DHCP サーバ機能」を有効にし、ルータよりお客様パソコンへ IP アドレスを自動的に割り当てる設定にします。
3. 無線接続設定  
無線ルータのメーカー、パソコンの OS によって設定方法が異なります。  
無線接続の設定をする場合は、無線ルータに付属のマニュアルをご参照ください。

## 4. トラブルシューティング

### 4-1 インターネットへつながらない

1. [ケーブルモデム] の正面ランプをご確認ください  
[ケーブルモデム] [パソコン] の電源が投入されている状態でご確認ください。

モデムの正面ランプが下記の場合は、雲南夢ネットサポートセンターへご連絡ください。

モデムの種類	ランプの名称	ランプの状態
フジクラ製モデム (FCM-140U、FCM-150J、 FCM-160J)	PC	消灯
その他モデム	CABLE 又は ONLINE	消灯

モデムの正面ランプが下記の場合は [ケーブルモデム] と [パソコン] もしくは [ルータ] の接続をご確認ください。正常に接続されている場合は点灯しています。

モデムの種類	ランプの名称	ランプの状態
フジクラ製モデム (FCM-140U、FCM-150J、 FCM-160J)	PC	点滅
その他モデム	PC 又は LINK	消灯

2. [パソコン] の [TCP/IP の設定] をご確認ください。  
→ 詳細は本設定手順書の [設定編] [2. TCP/IP の設定] をご確認ください。
3. 上記をご確認後、症状が改善されない場合は雲南夢ネットサポートセンターへご連絡ください。専門の係員がサポート致します。

#### 雲南夢ネット サポートセンター

受付 : 9:00~21:00(日、祝日を除く)

TEL : 0120-956-941

E-mail : support@iinan-net.jp