

# 目次

はじめに .....	3
このマニュアルの表記 .....	3

## 第1章 無線WANを準備する

1 無線WANによる接続について .....	7
2 初期設定をする .....	8
3 ドコモUIMカード／ドコモminiUIMカードのセットと取り出し方法 .....	9
4 無線WAN、およびドコモUIMカード／ドコモminiUIMカードをお使いになるうえでのご注意 .....	10

## 第2章 Windows 8.1／Windows 8の機能を使う

<b>1 Xiネットワーク／FOMAネットワークへ</b>	
接続する／切断する .....	13
接続する .....	14
切断する .....	16
電波を停止する .....	18
<b>2 通信事業者のXi/FOMAネットワークへ接続する／切断する（モバイルブロードバンド）</b> .....	21
接続する .....	21
切断する .....	24
プロファイルを保存する .....	24
<b>3 GPS機能を使う</b> .....	26
PC設定の変更をする .....	26
特定の地図アプリケーションと連携する .....	33
<b>4 セキュリティ</b> .....	34
PINの有効化を行う .....	34
PINの変更を行う .....	42
PINの無効化を行う .....	48

## 第3章 Windows 7の機能を使う

<b>1 Xiネットワーク／FOMAネットワークへ</b>	
接続する／切断する .....	55
接続する .....	56
切断する .....	59
電波を停止する .....	60

<b>2 通信事業者の Xi/FOMA ネットワークへ接続する / 切断する (モバイルブロードバンド) .....</b>	<b>61</b>
<b>3 GPS 機能を使う .....</b>	<b>62</b>
PC 設定を確認する .....	62
特定の地図アプリケーションと連携する .....	63
<b>4 セキュリティ .....</b>	<b>65</b>
PIN の有効化を行う .....	65
PIN の変更を行う .....	69
PIN の無効化を行う .....	71

## 第4章 無線 WAN で困ったら

<b>1 Windows 8.1／Windows 8／Windows 7 機能関連 .....</b>	<b>75</b>
Windows 8.1／Windows 8 の機能を使っているときに表示される メッセージ .....	75
Windows 7 の機能を使っているときに表示されるメッセージ .....	78
Windows 8.1／Windows 8／Windows 7 の 機能の設定 .....	79

## はじめに

このたびは、弊社の製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

このマニュアルは、本パソコンに内蔵の無線 WAN 機能の使用方法や、お使いになるうえでの注意事項を説明しています。

ご使用になる前にこのマニュアルをよくお読みになり、正しくお使いいただきますようお願いいたします。

2014 年 02 月

## このマニュアルの表記

### ■本文中の記号について

本文中に記載されている記号には、次のような意味があります。

記号	意味
 <b>重要</b>	お使いになるときの注意点や、してはいけないことを記述しています。必ずお読みください。
 <b>POINT</b>	操作に関連することを記述しています。必要に応じてお読みください。
→	参照ページを示しています。

### ■画面例およびイラストについて

表記されている画面およびイラストは一例です。お使いの機種によって、実際に表示される画面やイラスト、およびファイル名などが異なることがあります。

### ■連続する操作の表記

このマニュアルでは、連続する操作手順を、「→」でつなげて記述しています。

なお、アプリケーションの状態を変更した場合は、操作手順が異なることがあります。

## ■ 製品の呼び方

このマニュアルに記載されている製品名称などを次のように略して表記しています。

製品名称	本文中の表記		
Windows 8.1 Enterprise	Windows 8.1	Windows	
Windows 8.1 Pro			
Windows 8.1			
Windows 8 Enterprise	Windows 8	Windows	
Windows 8 Pro			
Windows 8			
Windows 7 Enterprise	Windows 7		
Windows 7 Professional			
FOMA®	FOMA		
mopera U®	mopera U		
HIGH-SPEED に接続可能な無線 WAN	無線 WAN		
Xi／クロッシィ	Xi		

## ■ 商標および著作権について

「Xi」、「Xi／クロッシィ」、「FOMA」および「mopera U」は NTT ドコモの商標または登録商標です。

その他の各製品名は、各社の商標、または登録商標です。

その他の各製品は、各社の著作物です。

その他のすべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。

Copyright FUJITSU LIMITED 2014

Memo

# 1

## 第1章

### 無線 WAN を準備する

1 無線 WAN による接続について .....	7
2 初期設定をする .....	8
3 ドコモ UIM カード／ドコモ miniUIM カードのセットと取り出し方法 ..	9
4 無線 WAN、およびドコモ UIM カード／ドコモ miniUIM カードをお使いになるうえでのご注意 .....	10

# 1 無線 WAN による接続について

無線 WAN とは、このパソコンを携帯電話や LAN、無線 LAN アクセスポイントなどにつなぐことなくインターネットなどのデータ通信を行う機能です。ここでは、無線 WAN についての概要や接続方法について説明しています。

- ・ このパソコンには、技術基準適合証明を受けた特定無線設備が組み込まれています。
- ・ 無線 WAN をご利用になるには、NTT ドコモとの回線契約およびXi、FOMA に対応したプロバイダーとの契約が必要です。

## POINT

▶ 「FENICS II ユニバーサルコネクト」(無線 WAN 接続の認証方式 PAP/CHAP 使用) は、Windows 8.1 Pro のみご利用になります。

本機の FENICS II ユニバーサルコネクト対応状況につきましては下記に掲載いたします。

ご使用される場合は事前にご確認ください。

<http://fenics.fujitsu.com/networkservice/universal-connect/service-line.html>

▶ SIM ロックフリーには対応しておりません。

- ・ このパソコンは次世代通信サービス「Xi」(クロッシィ) に接続可能な無線 WAN 機能を搭載しています。これにより、受信時最大 100Mbps/送信時最大 37.5Mbps の超高速データ通信 (Xi エリアの一部に限ります) がご利用できます。Xi エリア外でも FOMA ハイスピード(受信時最大 14Mbps/送信時最大 5.7Mbps) の高速データ通信に対応しています。

[注]: 通信速度とは技術規格上の最大値であり、実際の通信速度を示すものではありません。  
実際の通信速度は、通信環境やネットワークの混雑状況に応じて変化します。

- ・ 無線 WAN の利用可能エリアは NTT ドコモの提供する Xi エリア、FOMA ハイスピードエリア、FOMA サービスエリア、FOMA プラスエリアです。Xi エリアおよび FOMA ハイスピードエリア以外ではご使用になれません。Xi および FOMA ハイスピードに対応したエリアについては、NTT ドコモのホームページ (<http://www.nttdocomo.co.jp/support/area/index.html>) をご覧ください。

- ・ 「mopera U」をご利用いただく場合は、別途お申し込みが必要になります。詳しくは mopera U のホームページをご覧ください。

mopera U ホームページ <http://www.mopera.net/>

- ・ インターネットサービスプロバイダーやネットワークサービス事業者（以下、「通信事業者」とする）によっては、無線 WAN 接続のサービスを行っている場合があります。接続に関する情報や利用料金などについては、ご利用の通信事業者にお問い合わせください。

## 2 初期設定をする

次の図をご確認のうえ、手順に従い初期設定を行ってください。

### ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードをセットする

データ通信用のドコモUIMカードまたはドコモminiUIMカードをこのパソコンにセットします。

セットの方法については「ドコモ UIM カード／ドコモ miniUIM カードのセットと取り出し方法」(→ P.9) をご覧ください。



### Xi ネットワーク／FOMA ネットワークに接続する

接続方法によって、該当する箇所をご覧ください。

- ・ Windows 8.1／Windows 8 の機能を使って接続する場合  
「Windows 8.1／Windows 8 の機能を使う」(→ P.12) をご覧ください。
- ・ Windows 7 の機能を使って接続する場合  
「Windows 7 の機能を使う」(→ P.54) をご覧ください。  
この方法は Windows 8.1、Windows 8 および Windows 7 で使用できます。

## 3 ドコモ UIM カード／ドコモ miniUIM カードのセットと取り出し方法

無線WANによる通信を行うために、このパソコンにドコモUIMカードまたはドコモminiUIMカードをセットします。

なお、ご購入時の状態では、ドコモUIMカードまたはドコモminiUIMカードはこのパソコンにセットされていません。

ドコモUIMカードまたはドコモminiUIMカードの位置やセットおよび取り出し方法などについては、コンピューター本体の『製品ガイド』をご覧ください。

『製品ガイド』は富士通製品情報ページ (<http://www.fmworld.net/biz/>) で公開されています。お使いの機種のマニュアルをご覧ください。

### △ 重要

- ▶ ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードは正しくセットしてください  
ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードを裏返して挿入したり、表面にテープなどを貼ったりして使用しないでください。ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードを認識しなくなったり、故障の原因となったりする場合があります。
- ▶ ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードをセットする、または取り外すときは、必ずパソコン本体の電源を切り、AC アダプターを取り外してください。

## 4 無線 WAN、およびドコモ UIM カード／ドコモ miniUIM カードをお使いになるうえでのご注意

無線 WAN による通信、ドコモ UIM カードおよびドコモ miniUIM カードをお使いになるときは、次の点にご注意ください。

- ・無線 WAN は、無線を利用しているため、トンネル、地下、建物の中や陰などで電波が届かない場所や、屋外でも電波の弱い場所、および FOMA のエリア外ではご使用になれません。
- ・高層ビルやマンションなどの高層階で見晴らしの良い場所であっても、ご使用になれない場合があります。また、電波が強くアンテナアイコンが 5 本表示されている状態で移動せずに使用している場合でも、通信が切れる場合があります。あらかじめご了承ください。
- ・病院内や医療用電気機器のある場所では無線 WAN の電波を停止状態にしてください。特に手術室、集中治療室、CCU（冠状動脈疾患監視病室）などには持ち込まないでください。無線 WAN モジュールからの電波が医療用電気機器に影響を及ぼすことがあります、誤動作による事故の原因になります。
- ・心臓ペースメーカーの装着部位からは、22cm 以上離してください。  
電波によりペースメーカーの作動に影響を及ぼすことがあります。
- ・満員電車の中など混雑した場所では、付近に心臓ペースメーカーを装着している方がいる可能性がありますので、無線 WAN の電波を停止状態にしてください。電波により心臓ペースメーカーの作動に影響を与える場合があります。
- ・航空機内では無線 WAN の電波を停止状態にしてください。運航の安全に支障をきたすおそれがあります。
- ・自動ドア、火災報知器などの自動制御機器の近くでは使用しないでください。無線 WAN モジュールからの電波が自動制御機器に影響を及ぼすことがあります、誤動作による事故の原因になります。
- ・本製品を絶対にお客様自身で分解や修理・改造をしないでください。内部に触ると感電の原因になります。
- ・ガソリンスタンドなど引火性ガスの発生する場所では、無線 WAN の電波を停止状態にしてください。爆発や火災の原因になります。
- ・お使いの環境によっては、通信速度が遅い場合があります。あらかじめご了承ください。
- ・本製品を金属でできた器具で覆われると、接続できない場合があります。あらかじめご了承ください。
- ・本製品では、SMS 機能はサポート外です。



# 2

## 第2章

### Windows 8.1 / Windows 8 の機能を使う

1 Xi ネットワーク／FOMA ネットワークへ接続する／切断する .....	13
2 通信事業者が提供するドコモ Xi ネットワーク /FOMA ネットワークへ 接続する / 切断する（モバイルブロードバンド） .....	21
3 GPS 機能を使う .....	26
4 セキュリティ .....	34

# 1 Xi ネットワーク／FOMA ネットワークへ接続する／切断する

ここでは、このパソコンの無線 WAN を使用して、Xi ネットワーク／FOMA ネットワークへ接続したり、切断したりする方法について説明しています。ご利用の契約プランをご確認のうえ、設定方法をご覧ください。

## POINT

- ▶ ここでは、Windows 8.1 および Windows 8 の機能を使った方法を説明しています。Windows 7 をお使いの場合は、「Windows 7 の機能を使う」(→ P.54) をご覧ください。
- ▶ Windows 8.1 で認証方式「PAP」「CHAP」に対応したネットワークを使う場合は、「通信事業者の Xi/FOMA ネットワークへ接続する / 切断する（モバイルブロードバンド）」(→ P.21) から接続してください。
- ▶ プロファイルの設定は、Administrator 権限とローカル アカウント権限で設定できますが、Guest 権限では設定できません。

## ※ 重要

- ▶ 國際ローミングについて  
このパソコンは海外での無線 WAN の接続を保証していません。
- ▶ アプリケーションの起動について  
Internet Explorer などのブラウザーやメールアプリなどは、無線 WAN がインターネットに接続してから起動してください。インターネットに接続する前にこれらのアプリケーションを起動すると、インターネットに接続できない場合があります。
- ▶ ブラウザーを閉じたときは、必ず接続が切れているか確認してください  
通信を切断していないと、高額のデータ通信料が発生するおそれがあります。ブラウザーを閉じたときは、必ず設定チャームを確認し、通信が切断されているか確認してください。
- ▶ NTT ドコモの Xi データプラン以外をご利用の方は、ご利用のプロバイダーの設定にあわせて設定変更が必要な場合があるので、各プロバイダーへご確認ください。

## 接続する

**1** 【Fn】 + 【F5】 キーを押し、無線 WAN の電波を発信できる状態にします。

### POINT

▶ 発信状態（停止状態）は「ワイヤレス通信ランプ」で確認できます。

**2** マウスポインターを右上隅に合わせてチャームを表示し、■(設定) をクリックします。

**3** 設定チャームの「利用可能」をクリックします。



(Windows 8.1 の場合)



(Windows 8 の場合)

### POINT

▶ デスクトップ画面右下の通知領域から接続することもできます。

Windows 8.1 の場合

- 通知領域にある をクリックします。



Windows 8 の場合

- 通知領域にある をクリックします。



- 続けて手順 4 以降の操作を行います。

**4** モバイルプロードバンドの所にある「NTT DOCOMO (HSDPA)」または「NTT DOCOMO」をクリックします。



(Windows 8.1 の場合)



(Windows 8 の場合)

**POINT**

- ▶ お使いの環境によって、「NTT DOCOMO」以外の表示になることがあります。
- ▶ 接続を行う前は、LTE のつながる環境でも、「NTT DOCOMO(LTE)」ではなく「NTT DOCOMO(HSDPA)」や「NTT DOCOMO(HSPA)」と表示されます。  
ただし、LTE のつながる環境で「接続」を行った後は、接続後しばらくして「NTT DOCOMO(LTE)」と表示されます。

**5** パソコンの起動時や省電力状態の復帰時に、自動的に接続したい場合は「自動的に接続する」にチェックをします。その後「接続」をクリックします。



**重要**

- ▶ 「自動的に接続する」にチェックを付けた場合、ご契約された内容によっては高額のデータ通信料が発生するおそれがあります。その場合は「自動的に接続する」からチェックを外してください。

**6** 「接続済み」と表示されたら、接続完了です。



(Windows 8.1 の場合)



(Windows 8 の場合)

## 切断する

- 1** マウスポインターを右上隅に合わせてチャームを表示し、**■(設定)** をクリックします。
- 2** 設定チャームで「NTT DOCOMO」をクリックします。



(Windows 8.1 の場合)



(Windows 8 の場合)

### POINT

▶ デスクトップ画面の通知領域から切断することもできます。

Windows 8.1 の場合

1. 通知領域にある  をクリックします。



Windows 8 の場合

1. 通知領域にある  をクリックします。



2. 続けて手順 3 以降の操作を行います。

- 3** モバイルブロードバンドの所にある「NTT DOCOMO (LTE) 接続済み」または「NTT DOCOMO 接続済み」をクリックします。



(Windows 8.1 の場合)



(Windows 8 の場合)

4 「切断」をクリックします。



(Windows 8.1 の場合)



(Windows 8 の場合)

5 「接続済み」の表示が消えたら、切断完了です。



▶ 切断後、LTE のつながる環境であっても「NTT DOCOMO(HSDPA)」または「NTT DOCOMO(HSPA)」と表示されます。

## 電波を停止する

### ■ 無線 WAN の電波を停止する

病院や飛行機内、その他電子機器使用の規制がある場所では、あらかじめ無線 WAN の電波を停止してください。

- 【Fn】 + 【F5】キーを押し、無線 WAN の電波を停止します。

#### POINT

- ▶ 発信状態（停止状態）は「ワイヤレス通信ランプ」で確認できます。
- ▶ 無線 WAN の電波を停止すると、無線 WAN 機能が停止し、消費電力が抑えられます。

### ■ Windows 8.1 で電波を停止する

Windows 8.1 では、「機内モード」をオンに設定すると、すべての電波を停止することができます。また無線機能の電波オン・オフを個別に行うことができます。

- マウスポインターを右上隅に合わせてチャームを表示し、(設定) をクリックします。
- 設定チャームで「PC 設定の変更」をクリックします。



3 「PC 設定」の「ネットワーク」をクリックします。



4 「ネットワーク」の「機内モード」をクリックします。

「機内モード」のオン・オフで、無線機能すべての電波を停止することができます。また、「ワイヤレスデバイス」 - 「モバイルブロードバンド 2」のオン・オフで、個別に電波を停止することができます。



## ■ Windows 8 で電波を停止する

Windows 8 では、「機内モード」をオンに設定すると、すべての電波を停止することができます。また無線機能の電波オン・オフを個別に行うことができます。

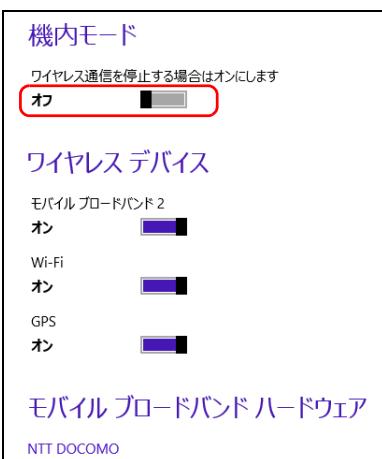
**1 マウスポインターを右上隅に合わせてチャームを表示し、□(設定) をクリックします。**

**2 設定チャームで「PC 設定の変更」をクリックします。**



**3 「PC 設定」の「ワイヤレス」をクリックします。**

「機内モード」のオン・オフで、無線機能すべての電波を停止することができます。また「ワイヤレスデバイス」 - 「モバイルブロードバンド 2」のオン・オフで、個別に電波を停止することができます。



## 2 通信事業者の Xi/FOMA ネットワークへ接続する / 切断する (モバイルブロードバンド)

### 接続する

#### ◆ 重要

- ▶ Windows 8 の機能では、認証方式「PAP」「CHAP」に対応していません。  
本章は、Windows 8.1 の機能の説明です。

1 「Xi ネットワーク／ FOMA ネットワークへ接続する／切断する」の「接続する」(→ P.14) の手順 1~5 を実行します。

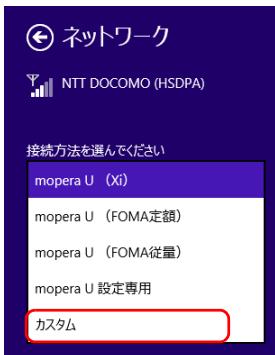
2 次の表示がされたら、「再試行」をクリックします。



3 次の画面が表示されたら、「次へ」をクリックします。

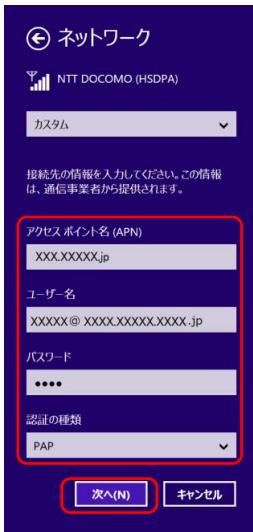


## 4 ドロップダウンリストから「カスタム」を選択します。



## 5 接続先の情報を入力し、「次へ」をクリックします。

画面が表示されたら、通信事業者から提供された情報を入力してください。



- ⑥ パソコンの起動時や省電力状態の復帰時に、自動的に接続したい場合は、「自動的に接続する」にチェックをします。その後「接続」をクリックします。



### 重要

▶ 「自動的に接続する」にチェックを付けた場合、ご契約された内容によっては高額のデータ通信料が発生するおそれがあります。その場合は、「自動的に接続する」からチェックを外してください。

### POINT

▶ プロファイルを保存する場合は、一度「接続する」(→ P.21) の 1 ~ 6 を実施後に、「プロファイルを保存する」(→ P.24) を実施ください。

「接続済み」と表示されたら、完了です。



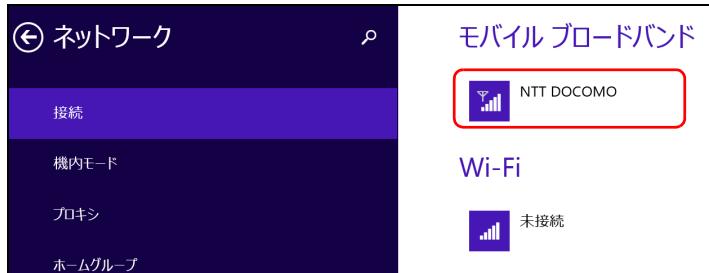
## 切断する

「Xi ネットワーク／FOMA ネットワークへ接続する／切断する」の「切断する」(→ P.16)をご覧になり、切断を行ってください。

## プロファイルを保存する

### ■ Windows 8.1 の場合

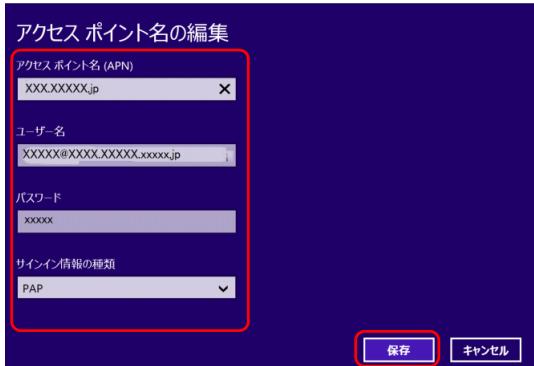
- 1** マウスポインターを右上隅に合わせてチャームを表示し、 (設定) をクリックします。
- 2** 設定チャームで「PC 設定の変更」をクリックします。
- 3** 「PC 設定」の「ネットワーク」をクリックします。
- 4** 「モバイルブロードバンド」の「NTT DOCOMO」をクリックします。



- 5** アクセスポイントの名前から「カスタム」を選択後、「編集」をクリックします。



**⑥ 通信事業者から提供された情報を入力し、「保存」をクリックしてください。**



**POINT**

- ▶ プロファイルを保存する場合は、一度「接続する」(→ P.21) の 1 ~ 6 を実施後に実施ください。
- ▶ 保存したプロファイルを編集する場合  
「プロファイルを保存する」(→ P.24) - 「Windows 8.1 の場合」(→ P.24) の手順 1 ~ 4 を実行し、アクセスポイントの名前から「カスタム」を選択すると保存したプロファイルが表示されますので、「編集」をクリックしてプロファイルの編集をしてください。



# 3 GPS 機能を使う

Windows 8.1／Windows 8 に準拠している GPS 対応アプリを使う場合は、次とのおり GPS 機能の設定をしてください。

## ■ 重要

- ▶ 本 GPS 機能は簡易的な機能です。周囲の電波環境や天候によっては位置情報を取得できない場合があります。また、詳細な測位精度を保証するものではありません。
- ▶ 複数の衛星から情報を取得し位置情報を計算するため、測位には数分～十数分かかることがあります。

## PC 設定の変更をする

### ■ Windows 8.1 の場合

- 1 画面左下隅の  を右クリックし、表示されたメニューから「コントロールパネル」をクリックします。

スタート画面ではマウスポインターを左下隅に合わせると  が表示されます。

#### POINT

- ▶ タッチパネルで操作する場合は、デスクトップ画面左下隅の  を右タップし、表示されたメニューから「コントロールパネル」をクリックします。

- 2 「ハードウェアとサウンド」→「位置情報の設定」をクリックします。

- 3 「位置情報の設定変更」で、チェックボックスにチェックを付け、「適用」をクリックすると、「GPS 有効設定」となります。**



## ■ Windows 8 の場合

- 1 スタート画面の何もないところを右クリックし、画面右下の「すべてのアプリ」をクリックします。**

### POINT

▶ タッチパネルで操作する場合は、画面の下端の外から中へスワイプし、画面右下の「すべてのアプリ」をタップします。

- 2 「コントロールパネル」をクリックします。**

コントロールパネルが見つからない場合は、画面下のスクロールバーの ▶ を数回クリックし、隠れている画面を表示してください。

- 3 「ハードウェアとサウンド」→「位置情報の設定」をクリックします。**

- 4 「位置情報の設定変更」で、チェックボックスにチェックを付け、「適用」をクリックすると、「GPS 有効設定」となります。**



## ■「プライバシー」設定の変更

### □ Windows 8.1 の場合

- 1 マウスポインターを右上隅に合わせて「チャーム」を表示し、(設定) をクリックします。**
- 2 「設定チャーム」で「PC 設定の変更」をクリックします。**



3 「PC 設定」の「プライバシー」をクリックします。



4 「プライバシー」の「位置情報」をクリックします。

「位置情報」 - 「Windows とアプリで自分の位置情報を使うことを許可する」をオンにします。



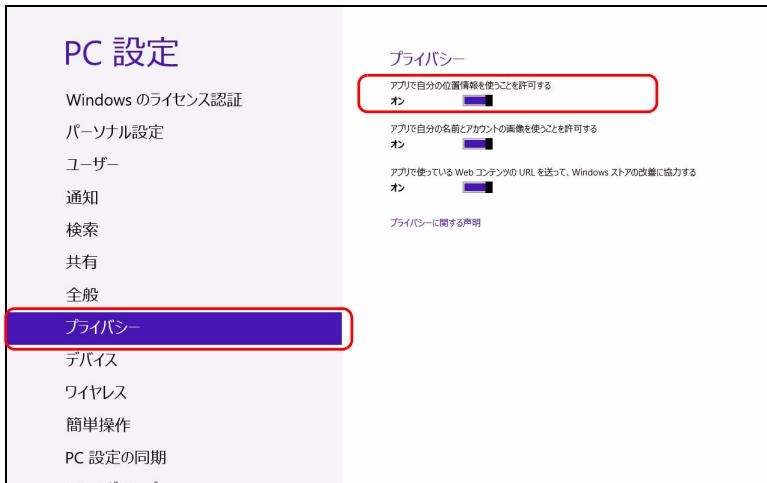
□ Windows 8 の場合

1 マウスポインターを右上隅に合わせて「チャーム」を表示し、(設定) をクリックします。

2 「設定チャーム」で「PC 設定の変更」をクリックします。



- 3 PC 設定の「プライバシー」をクリックし、「アプリで自分の位置情報を使うことを許可する」をオンにします。**



## ■「ワイヤレス」設定の変更

### □ Windows 8.1 の場合

- 1 マウスポインターを右上隅に合わせてチャームを表示し、□(設定) をクリックします。**
- 2 設定チャームで「PC 設定の変更」をクリックします。**



3 「PC 設定」の「ネットワーク」をクリックします。



4 「ネットワーク」の「機内モード」をクリックします。  
「ワイヤレスデバイス」の「GPS」をオンにします。



□ Windows 8 の場合

- 1** マウスポインターを右上隅に合わせてチャームを表示し、**(設定)** をクリックします。
- 2** 設定チャームで「PC 設定の変更」をクリックします。



- 3** PC 設定の「ワイヤレス」をクリックし、「ワイヤレスデバイス」の「GPS」をオンにします。



## 特定の地図アプリケーションと連携する

Windows 8.1 および Windows 8 では、「Windows ストアアプリ」等で GPS 機能を連携することができます。

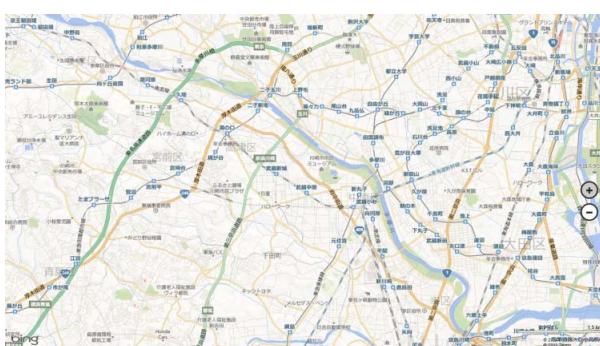
- 1 スタート画面で「地図」アプリをクリックします。



- 2 「地図で位置情報を使用しますか？」と表示されるので、「許可」をクリックします。



画面上に地図が表示されます。



# 4 セキュリティ

ここでは、SIMに対するセキュリティの設定について説明しています。

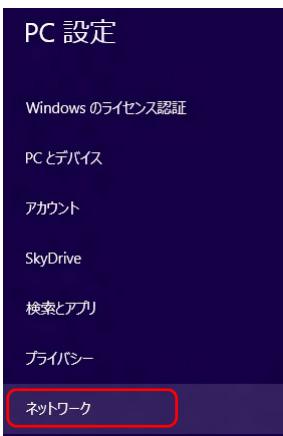
## PIN の有効化を行う

### ■ Windows 8.1 の場合

- 1 マウスポインターを右上隅に合わせてチャームを表示し、**□(設定)** をクリックします。
- 2 「設定チャーム」で「PC 設定の変更」をクリックします。



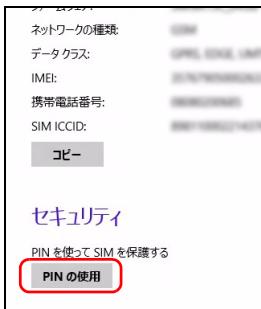
- 3 「PC 設定」の「ネットワーク」をクリックします。



- 4 「ネットワーク」の「接続」をクリックします。その後、「モバイルプロードバンド」の「NTT DOCOMO」をクリックします。**



- 5 「NTT DOCOMO」画面を一番下までドラッグして、「セキュリティ」が「PIN の使用」の表示になっていることを確認します。その後、「PIN の使用」をクリックします。**



- 6 「現在の PIN」を入力し、「OK」をクリックします。**



## 7 「セキュリティ」が「PINの変更」の表示になっていることを確認します。



以上で PIN が有効になりました。

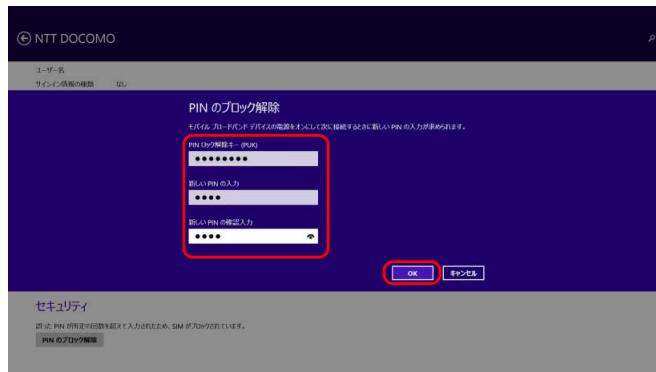
### 重要

- ▶ パスワードの入力を3回間違えると、ドコモUIMカード／ドコモminiUIMカードがロックされます。ドコモUIMカード／ドコモminiUIMカードがロックされた場合は、「誤ったPINが所定の回数を超えて入力されたため、SIMがブロックされています」と表示されます。



この場合は、次の手順でロックを解除してください。

1. 「セキュリティ」の「PINのブロック解除」をクリックします。
2. 「PINのブロック解除」が表示されるため、「PINロック解除キー(PUK)」に、契約時にNTTドコモより提供された「PINロック解除コード」を入力します。また、「新しいPINの入力」「新しいPINの確認入力」に新しいPINを入力し、[OK]をクリックします。



## 内蔵無線WANをお使いになる方へ

3. 「セキュリティ」に「PIN を使って SIM を保護しています」と表示されていることを確認します。



以上でロックの解除は終了です。

- ▶ PIN ロック解除コードを 10 回間違えると、通信ができなくなります。  
通信ができなくなった場合は、NTT ドコモまたは通信事業者へご相談ください。  
NTT ドコモ ホームページ <http://www.nttdocomo.co.jp/>  
ドコモ インフォメーションセンター 受付時間：午前 9：00～午後 8：00
  - ・ドコモの携帯電話からの場合  
(局番なし) 151 (無料)  
[注]：一般電話などからはご利用いただけません。
  - ・一般電話などからの場合  
0120-800-000 (無料)  
[注]：携帯電話、PHS からもご利用になれます。

## ■ Windows 8 の場合

- 1** マウスポインターを右上隅に合わせてチャームを表示し、(設定) をクリックします。
- 2** 設定チャームの「利用可能」をクリックします。



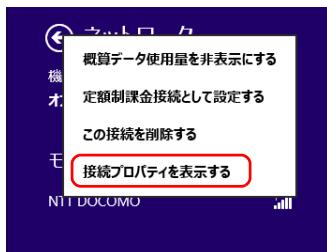
- 3** モバイルブロードバンドの所にある「NTT DOCOMO」を右クリックします。



### POINT

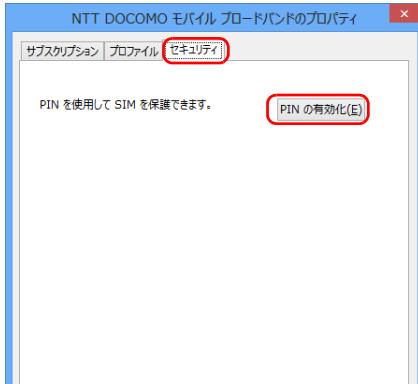
▶ タッチパネルで操作する場合は、1本指で画面を触れた状態でしばらく待ち、四角い枠が表示されたら画面から指を離します。

- 4** 「接続プロパティを表示する」をクリックします。



「NTT DOCOMO モバイルブロードバンドのプロパティ」が開きます。

5 「セキュリティ」タブ→「PIN の有効化」の順にクリックします。



6 「現在の PIN」を入力し、「PIN の有効化」をクリックします。



7 「PIN が有効になりました。」と表示されたら、「OK」をクリックします。



以上で PIN が有効になりました。

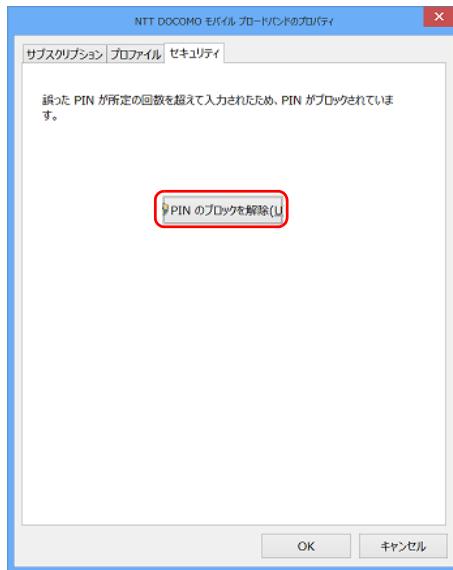
## 重要

- ▶ パスワードの入力を3回間違えると、ドコモ UIM カード / ドコモ miniUIM カードがロックされます。ドコモ UIM カード / ドコモ miniUIM カードがロックされた場合は、「誤った PIN が所定の回数を超えて入力されたため、デバイスがブロックされています。」というウィンドウが表示されます。



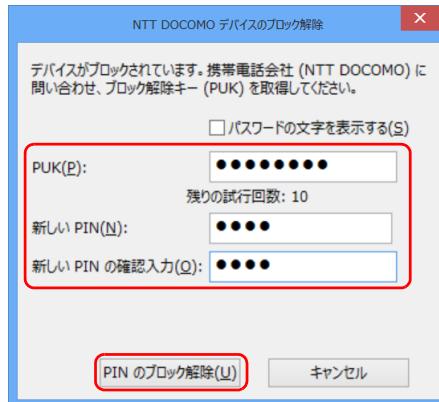
この場合は、[OK] をクリックした後、次の手順でロックを解除してください。

1. 「NTT DOCOMO モバイルブロードバンドのプロパティ」の「セキュリティ」タブをクリックします。「誤った PIN が所定の回数を超えて入力されたため、PIN がブロックされています」と表示されているため、[PIN のブロックを解除] をクリックします。



## 内蔵無線WANをお使いになる方へ

- 「NTT DOCOMO デバイスのブロック解除」というウィンドウが表示されるため、「PUK」に、契約時に NTT ドコモより提供された「PIN ロック解除コード」を入力します。  
また、「新しい PIN」「新しい PIN の確認入力」に新しい PIN を入力し、[PIN のブロック解除] をクリックします。



- 「PIN のブロックが解除されました。今後は新しい PIN を使用してください。」というウィンドウが表示されるため、[OK] をクリックします。



以上でロックの解除は終了です。

- ▶ PIN ロック解除コードを 10 回間違えると、通信ができなくなります。  
通信ができなくなった場合は、NTT ドコモまたは通信事業者へご相談ください。  
NTT ドコモ ホームページ <http://www.nttdocomo.co.jp/>
- ドコモ インフォメーションセンター 受付時間：午前 9：00～午後 8：00
  - ・ドコモの携帯電話からの場合  
(局番なし) 151 (無料)  
[注]：一般電話などからはご利用いただけません。
  - ・一般電話などからの場合  
0120-800-000 (無料)  
[注]：携帯電話、PHS からもご利用になれます。

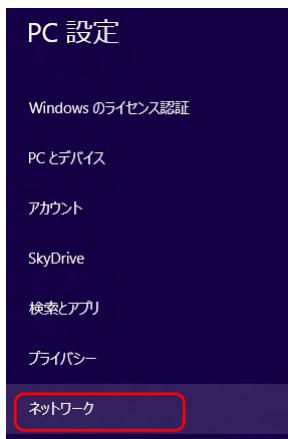
## PIN の変更を行う

### ■ Windows 8.1 の場合

- 1 マウスポインターを右上隅に合わせてチャームを表示し、(設定) をクリックします。
- 2 設定チャームで「PC 設定の変更」をクリックします。



- 3 「PC 設定」の「ネットワーク」をクリックします。



「NTT DOCOMO モバイル ブロードバンドのプロパティ」が開きます。

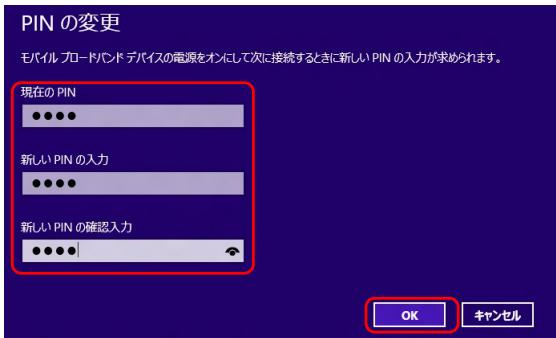
- 4 「ネットワーク」の「接続」をクリックします。その後、「モバイルプロードバンド」の「NTT DOCOMO」をクリックします。



- 5 「NTT DOCOMO」画面を一番下までドラッグして、「セキュリティ」が「PIN の変更」の表示になっていることを確認します。その後、「PIN の変更」をクリックします。



- 6 「現在の PIN」「新しい PIN の入力」「新しい PIN の確認入力」をそれぞれ入力し、「OK」をクリックします。



## 7 「セキュリティ」が「PIN の変更」の表示になっていることを確認します。



以上で PIN が変更されました。

### ■ Windows 8 の場合

- 1 マウスポインターを右上隅に合わせてチャームを表示し、(設定) をクリックします。
- 2 設定チャームの「利用可能」をクリックします。

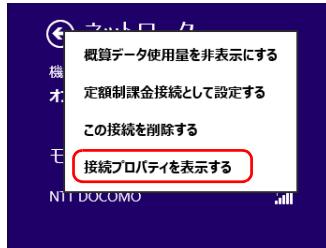


- 3 モバイルプロードバンドの所にある「NTT DOCOMO」を右クリックします。



- ▶ タッチパネルで操作する場合は、1本指で画面を触れた状態でしばらく待ち、四角い枠が表示されたら画面から指を離します。

4 「接続プロパティを表示する」をクリックします。



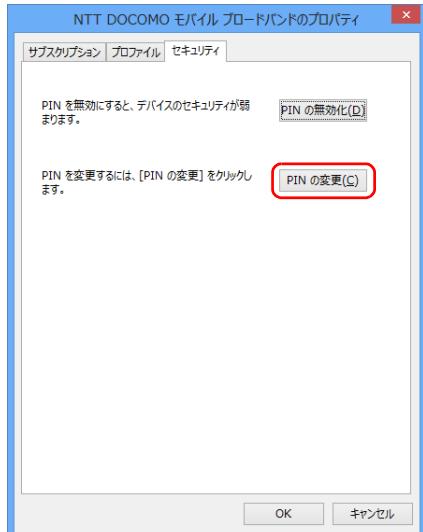
「NTT DOCOMO モバイル ブロードバンドのプロパティ」が開きます。

5 「セキュリティ」タブ→「PIN の有効化」の順にクリックします。



6 「現在の PIN」を入力し、「PIN の有効化」をクリックします。



**7 「PIN が有効になりました。」と表示されたら、「OK」をクリックします。****8 「PIN の変更」をクリックします。****9 「現在の PIN」、「新しい PIN」、「新しい PIN の確認」をそれぞれ入力し、「PIN の変更」をクリックします。**

**10 「PIN が変更されました。」と表示されたら、「OK」をクリックします。**



以上で PIN が変更されました。

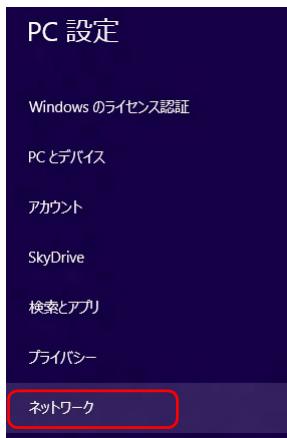
## PIN の無効化を行う

### ■ Windows 8.1 の場合

- 1 マウスポインターを右上隅に合わせてチャームを表示し、(設定) をクリックします。
- 2 設定チャームで「PC 設定の変更」をクリックします。



- 3 「PC 設定」の「ネットワーク」をクリックします。



「NTT DOCOMO モバイル ブロードバンドのプロパティ」が開きます。

- 4 「ネットワーク」の「接続」をクリックします。その後、「モバイルプロードバンド」の「NTT DOCOMO」をクリックします。



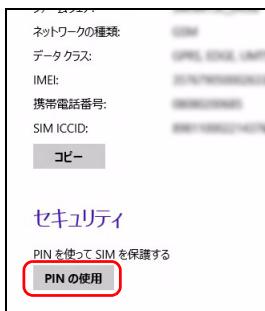
- 5 「NTT DOCOMO」画面を一番下までドラッグして、「セキュリティ」に「PIN の使用をやめる」の表示があることを確認します。その後、「PIN の使用をやめる」をクリックします。



- 6 「現在の PIN」を入力し、「OK」をクリックします。



## 7 「セキュリティ」が「PINの使用」の表示になっていることを確認します。



以上で PIN が無効になりました。

### ■ Windows 8 の場合

- 1 マウスポインターを右上隅に合わせてチャームを表示し、□(設定) をクリックします。
- 2 設定チャームの「利用可能」をクリックします。



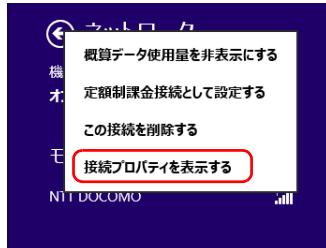
- 3 モバイルブロードバンドの所にある「NTT DOCOMO」を右クリックします。



#### POINT

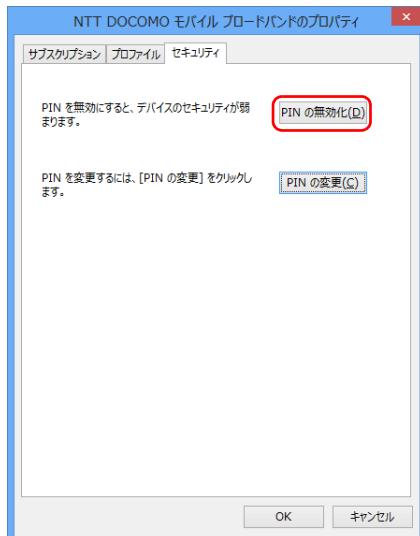
- ▶ タッチパネルで操作する場合は、1本指で画面を触れた状態でしばらく待ち、四角い枠が表示されたら画面から指を離します。

4 「接続プロパティを表示する」をクリックします。



「NTT DOCOMO モバイル ブロードバンドのプロパティ」が開きます。

5 「PIN の無効化」をクリックします。



6 「現在の PIN」を入力し、「PIN の無効化」をクリックします。



7 「PINが無効になりました。」と表示されたら、「OK」をクリックします。



以上で PIN が無効になりました。

Memo

---

# 3

## 第3章

### Windows 7 の機能を使う

1 Xi ネットワーク／FOMA ネットワークへ接続する／切断する .....	55
2 通信事業者が提供するドコモ Xi ネットワーク /FOMA ネットワークへ 接続する / 切断する（モバイルブロードバンド） .....	61
3 GPS 機能を使う .....	62
4 セキュリティ .....	65

# 1 Xi ネットワーク／FOMA ネットワークへ接続する／切断する

ここでは、このパソコンの無線 WAN を使用して、Xi ネットワーク／FOMA ネットワークへ接続したり、切断したりする方法について説明しています。ご利用の契約プランをご確認のうえ、設定方法をご覧ください。

## POINT

- ▶ ここでは、Windows 7 の機能を使った方法を説明しています。Windows 8.1 および Windows 8 をお使いの場合は、「Windows 8.1／Windows 8 の機能を使う」(→ P.12) をご覧ください。
- ▶ プロファイルの設定は、Administrator 権限と標準ユーザー権限で設定できますが、Guest アカウント権限では設定できません。

## 重要

- ▶ 國際ローミングについて  
このパソコンは海外での無線 WAN の接続を保証していません。
- ▶ アプリケーションの起動について  
Internet Explorer などのブラウザーやメールアプリなどは、無線 WAN がインターネットに接続してから起動してください。インターネットに接続する前にこれらのアプリケーションを起動すると、インターネットに接続できない場合があります。
- ▶ 定額データプラン以外の場合、ブラウザーを開じたときは、必ず接続が切れているか確認してください。  
通信を切断していないと、高額のデータ通信料が発生するおそれがあります。ブラウザーを開じたときは、必ず設定チャームを確認し、通信が切断されているか確認してください。
- ▶ NTT ドコモの Xi データプラン以外をご利用の方は、ご利用のプロバイダーの設定にあわせて設定変更が必要な場合があるので、各プロバイダーへご確認ください。

## 接続する

**1** 【Fn】 + 【F5】 キーを押し、無線 WAN の電波を発信できる状態にします。

### POINT

▶ 発信状態（停止状態）は「ワイヤレス通信ランプ」で確認できます。

### 重要

▶ お使いの環境によって、「NTT DOCOMO」以外の表示になることがあります。

**2** マウスポインターを画面右下の通知領域に移動し、 をクリックします。



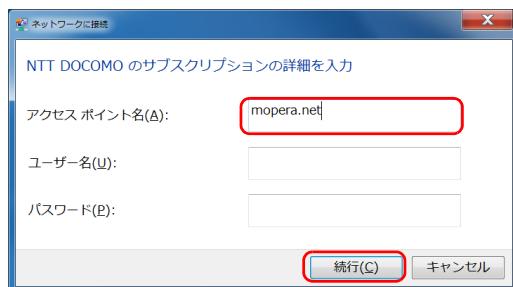
- 3 モバイルブロードバンド接続の所にある「NTT DOCOMO」をクリックし、  
【接続】をクリックします。



POINT

▶最初の接続のときのみ、次の設定をします。2回目以降は手順4(→P.58)へ進みます。

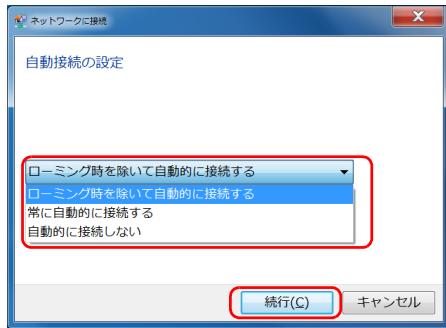
1. 「NTT DOCOMO のサブスクリプションの詳細を入力」画面が表れます。「アクセスポイント名」に「mopera.net」と入力して「続行」をクリックします



重要

▶アクセスポイント名は、お使いのネットワーク事業者により異なる可能性がありますので、ご確認ください。

2. 「ローミングを除いて自動的に接続する」になっているため、「続行」をクリックします。  
自動接続を解除する設定にする場合は、「自動的に接続しない」に設定を変更し、「続行」をクリックします。

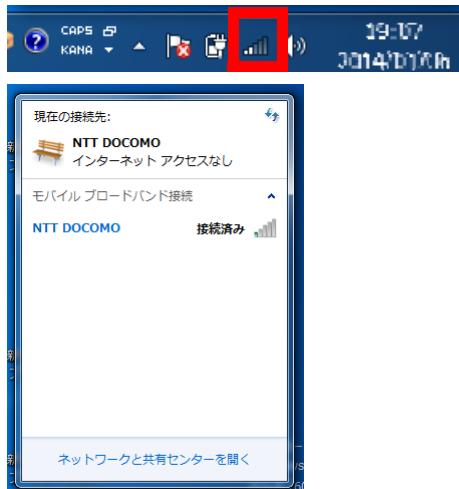


- 4 通知領域の表示が 表示となったら、このアイコンをクリックします。  
「接続済み」と表示されたら、完了です。



## 切断する

- 1 マウスポインターを画面右下の通知領域に移動し、をクリックします。



- 2 モバイルブロードバンド接続の所にある「NTT DOCOMO」をクリックし、[切断]をクリックします。



通知領域の表示がとなり、「接続済み」の表示が消えていれば、完了です。

## 電波を停止する

### ■ 無線 WAN の電波を停止する

病院や飛行機内、その他電子機器使用の規制がある場所では、あらかじめ無線 WAN の電波を停止してください。

- 1 【Fn】 + 【F5】キーを押し、無線 WAN の電波を停止します。

#### POINT

- ▶ 発信状態（停止状態）は「ワイヤレス通信ランプ」で確認できます。
- ▶ 無線 WAN の電波を停止すると、無線 WAN 機能が停止し、消費電力が抑えられます。

## 2 通信事業者のXi/FOMA ネットワークへ接続する / 切断する（モバイルブロードバンド）

Windows 7 の機能では、認証方式「PAP」「CHAP」に対応していません。

# 3 GPS 機能を使う

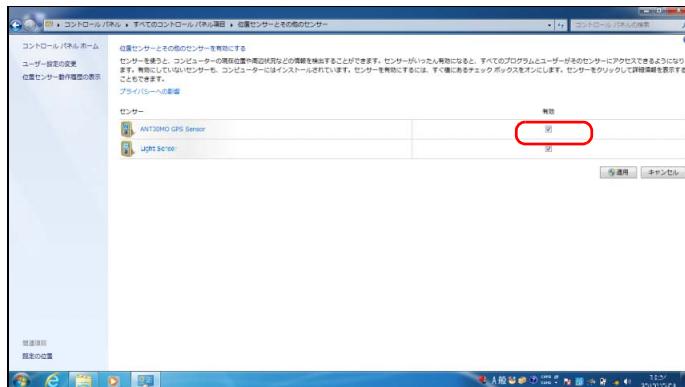
Windows 7 に準拠している GPS 対応アプリを使う場合は、次のとおり GPS 機能の設定となっているか確認をしてください。

## ※ 重要

- ▶ 本 GPS 機能は簡易的な機能です。周囲の電波環境や天候によっては位置情報を取得できない場合があります。また、詳細な測位精度を保証するものではありません。
- ▶ 複数の衛星から情報を取得し位置情報を計算するため、測位には数分～十数分かかることがあります。

## PC 設定を確認する

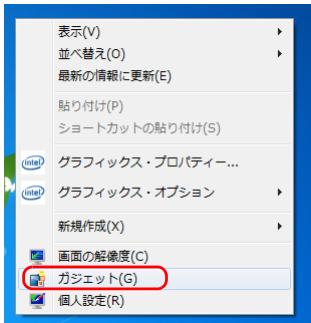
- 1 「スタート」ボタン - 「コントロールパネル」の順にクリックします。**  
「コントロールパネル」ウィンドウが表示されます。
- 2 「位置センサーとその他のセンサー」をクリックします。**
- 3 「ANT30MO GPS Sensor」が「有効」になっていることを確認します。**



## 特定の地図アプリケーションと連携する

Windows 7 では、ガジェット等で GPS 機能を連携することができます。

- 1 デスクトップ上で右クリックし、「ガジェット」をクリックします。



- 2 「天気」上で右クリックし、「追加」をクリックします。



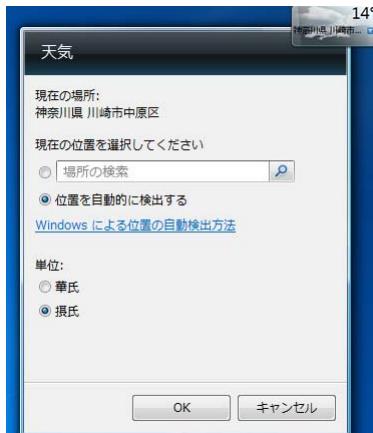
画面右上に天気を表示するウィンドウが表れます。



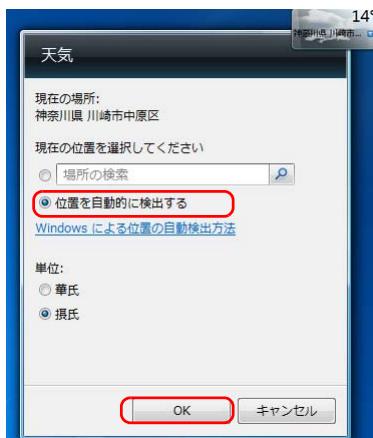
- 3 ウィンドウにマウスを重ね、「オプション」と表示されるところをクリックします。**



設定する画面が表示されます。



- 4 「位置を自動的に検出する」を選択し、「OK」をクリックします。**



以上で設定は終わりです。

## 4 セキュリティ

ここでは、SIMに対するセキュリティの設定について説明しています。

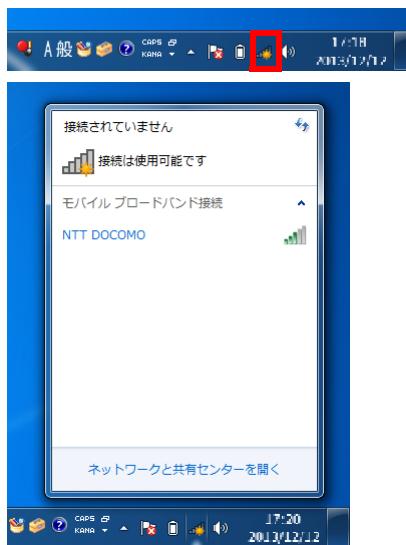
### PIN の有効化を行う

- 【Fn】 + 【F5】キーを押し、無線 WAN の電波を発信できる状態にします。

#### POINT

▶ 発信状態（停止状態）は「ワイヤレス通信ランプ」で確認できます。

- マウスポインターを画面右下の通知領域に移動し、をクリックします。



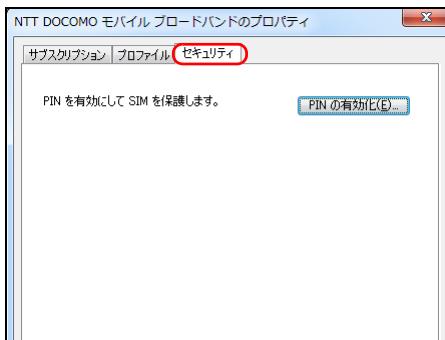
**3 「NTT DOCOMO」のところにマウスを移動して右クリックし、「プロパティ」をクリックします。**



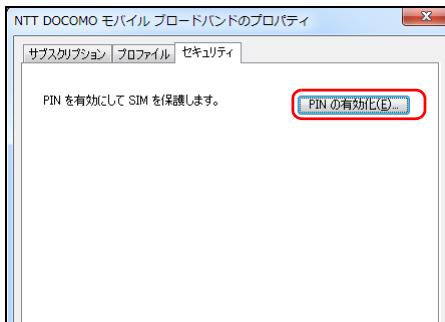
**重要**

▶お使いの環境によって、「NTT DOCOMO」以外の表示になることがあります。

**4 「NTT DOCOMO モバイルプロードバンドのプロパティ」が表示されますので、「セキュリティ」タブをクリックします。**



**5 「PIN の有効化」をクリックします。**



**6 「現在の PIN」を入力し、「PIN の有効化」をクリックします。**



**7 「PIN が有効になりました。」と表示されますので、「OK」をクリックします。**



以上で PIN が有効になりました。

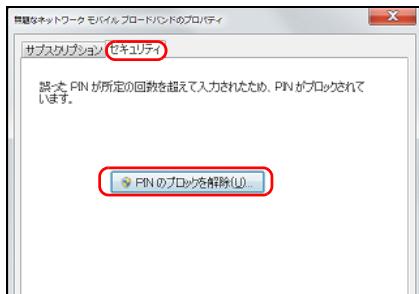
### ※ 重要

- ▶ パスワードの入力を3回間違えると、ドコモUIMカード／ドコモminiUIMカードがロックされます。ドコモUIMカード／ドコモminiUIMカードがロックされた場合は、「PINはブロックされています」「誤ったPINが所定の回数を超えて入力されたため、PINがブロックされています。」というウィンドウが表示されます。

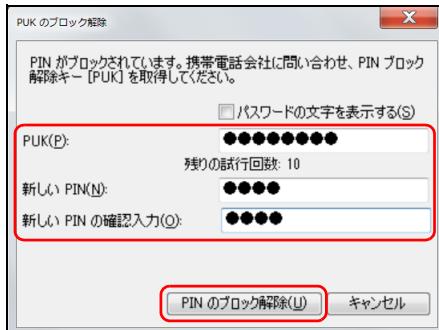


この場合は、[OK] をクリックした後、次の手順でロックを解除してください。

1. 「無題なネットワーク モバイル ブロードバンドのプロパティ」の「セキュリティ」タブをクリックします。「誤った PIN が所定の回数を超えて入力されたため、PIN がロックされています」と表示されているため、[PIN のロック解除] をクリックします。



2. 「PUK のロック解除」というウィンドウが表示されるため、「PUK」に、契約時に NTT ドコモより提供された「PIN ロック解除コード」を入力します。また、「新しい PIN」「新しい PIN の確認入力」に新しい PIN を入力し、[PIN のロック解除] をクリックします。



3. 「PIN のロックが解除されました。今後は新しい PIN を使用してください。」というウィンドウが表示されるため、[OK] をクリックします。



以上でロックの解除は終了です。

## 内蔵無線WANをお使いになる方へ

- ▶ PIN ロック解除コードを 10 回間違えると、通信ができなくなります。
- 通信ができなくなった場合は、NTT ドコモまたは通信事業者へご相談ください。
- NTT ドコモホームページ <http://www.nttdocomo.co.jp/>
- ドコモ インフォメーションセンター 受付時間：午前 9：00～午後 8：00
  - ・ドコモの携帯電話からの場合  
(局番なし) 151（無料）  
[注]：一般電話などからはご利用いただけません。
  - ・一般電話などからの場合  
0120-800-000（無料）  
[注]：携帯電話、PHS からもご利用になります。

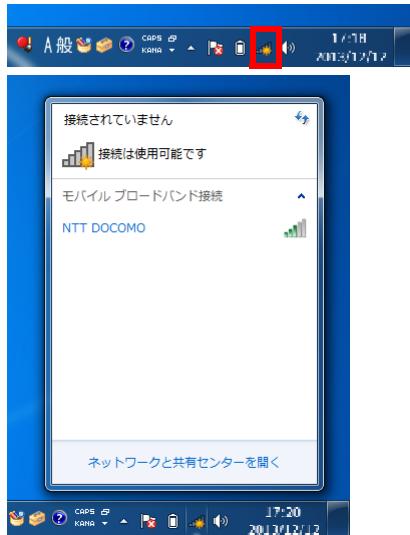
## PIN の変更を行う

**1** 【Fn】 + 【F5】キーを押し、無線 WAN の電波を発信できる状態にします。



▶ 発信状態（停止状態）は「ワイヤレス通信ランプ」で確認できます。

**2** マウスポインターを画面右下の通知領域に移動し、 をクリックします。



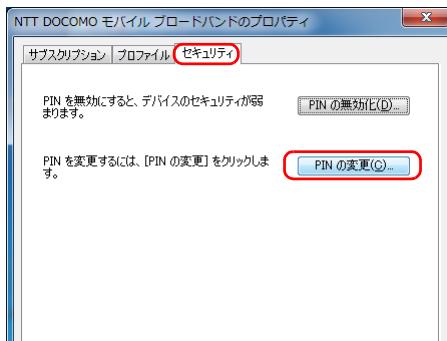
- 3 「NTT DOCOMO」のところにマウスを移動して右クリックし、「プロパティ」をクリックします。**



### ※重要

▶お使いの環境によって、「NTT DOCOMO」以外の表示になることがあります。

- 4 「NTT DOCOMO モバイルブロードバンドのプロパティ」が表示されますので、「セキュリティ」タブをクリックし、「PIN の変更」をクリックします。**



- 5 「現在の PIN」「新しい PIN」「新しい PIN の確認入力」に入力し、「PIN の変更」をクリックします。



- 6 「PINが変更されました。」と表示されますので、「OK」をクリックします。



以上で PIN が変更されました。

## PIN の無効化を行う

- 1 【Fn】 + 【F5】キーを押し、無線 WAN の電波を発信できる状態にします。



▶ 発信状態（停止状態）は「ワイヤレス通信ランプ」で確認できます。

**2 マウスポインターを画面右下の通知領域に移動し、をクリックします。**



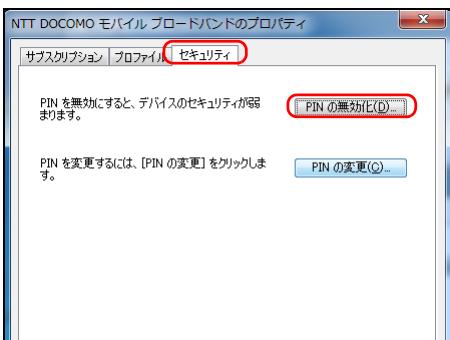
**3 「NTT DOCOMO」のところにマウスを移動して右クリックし、「プロパティ」をクリックします。**



**※重要**

▶お使いの環境によって、「NTT DOCOMO」以外の表示になることがあります。

- 4 「NTT DOCOMO モバイルプロードバンドのプロパティ」が表示されますので、「セキュリティ」タブをクリックし、「PIN の無効化」をクリックします。



- 5 「現在の PIN」に入力し、「PIN の無効化」をクリックします。



- 6 「PIN が無効になりました。」と表示されますので、「OK」をクリックします。



以上で PIN が無効になりました。

# 4

## 第4章

### 無線 WAN で困ったら

1 Windows 8.1／Windows 8／Windows 7 機能関連 ..... 75

# 1 Windows 8.1／Windows 8／Windows 7 機能関連

ここでは Windows 8.1／Windows 8／Windows 7 の機能で無線 WAN を使っていて、「故障かな？」と思うようなトラブルが発生した場合の対処方法を説明しています。

## Windows 8.1／Windows 8 の機能を使っているときに表示されるメッセージ

□「SIM を挿入してください」と表示される。



(Windows 8.1の場合)



(Windows 8の場合)

[原因]：ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードがセットされていない。または認識できていない。

[対処]：『製品ガイド』をご覧になり、ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードをセットし直してください。

□ 「機内モードオン」と表示される。



(Windows 8.1 の場合)



(Windows 8 の場合)

[原因]：機内モードがオンになっている。または、無線 WAN の電波が停止されている。

[対処]：「ワイヤレス通信ランプ」が白色点灯または白色点滅しているか、確認してください。無線 WAN の電波の停止をやめるには、機内モードをオフにするか、**【Fn】 + 【F5】** キーを押します。

□ NTT ドコモ以外の通信事業者の提供するサービス利用時にモバイルブロードバンドで「制限あり」と表示される。

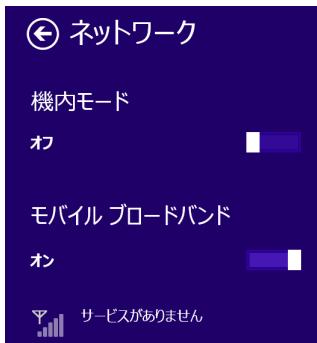


[原因]：GW から DNS が払い出されていないと、IP アドレスが割り当たらず、通信ができません。

[対処]：通信事業者にお問い合わせください。

## 内蔵無線WANをお使いになる方へ

□「サービスがありません」と表示される。



(Windows 8 の場合)

(Windows 8.1 の場合)

[原因 1] : 無線 WAN の利用可能エリアの圏外にいる。

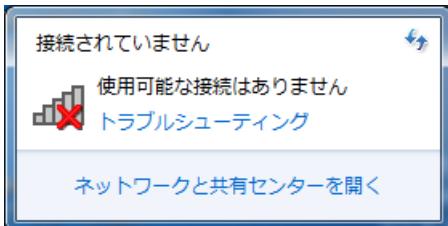
[対処 1] : 無線 WAN の利用可能エリアの圏内に移動してください。

[原因 2] : ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カード以外がセットされている。

[対処 2] :『製品ガイド』をご覧になり、ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードをセットしてください。

## Windows 7 の機能を使っているときに表示されるメッセージ

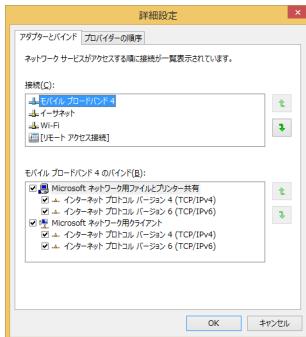
- 「接続されていません」「使用可能な接続はありません」と表示される。または「モバイルブロードバンド接続」が表示されずに「ワイヤレスネットワーク接続」だけが表示される。



- [原因 1]：ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードがセットされている。または認識できていない。
- [対処 1]：『製品ガイド』をご覧になり、ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードをセットし直してください。
- [原因 2]：無線 WAN の電波が停止されている。
- [対処 2]：「ワイヤレス通信ランプ」が白色点灯または白色点滅しているか、確認してください。
- [原因 3]：無線 WAN の利用可能エリアの圏外にいる。
- [対処 3]：無線 WAN の利用可能エリアの圏内に移動してください。
- [原因 4]：ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カード以外がセットされている。
- [対処 4]：『製品ガイド』をご覧になり、ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードをセットしてください。

## Windows 8.1 / Windows 8 / Windows 7 の機能の設定

- 無線 WAN を接続済みの状態で、無線 LAN/ 有線 LAN に接続した場合に、無線 WAN を使うには？



[対処]：ネットワークの優先順位を「コントロールパネル」→「ネットワークとインターネット」→「ネットワークと共有センター」→「アダプターの設定の変更」→「Alt キー」でメニューが表示されますので、メニューの詳細設定から「詳細設定」をクリックし、「アダプターとバインディング」にネットワークサービスがアクセスする順に接続が一覧表示されていますので、プロトコルを選択し、上または下矢印ボタン（↑ または ↓）をクリックして、「OK」をクリックして優先順位の設定を行ってください。

管理者のパスワードまたは確認を求められた場合は、パスワードを入力するか、確認情報を提供します。

---

**内蔵無線 WAN をお使いになる方へ**

B5FK-3571-01 Z0-00

発行日 2014年02月  
発行責任 富士通株式会社

---

〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター

---

- このマニュアルの内容は、改善のため事前連絡なしに変更することがあります。
- このマニュアルに記載されたデータの使用に起因する第三者の特許権およびその他の権利の侵害については、当社はその責を負いません。
- 無断転載を禁じます。