

# 内蔵無線 WAN をお使いになる方へ

# (NTT ドコモ)

	はじ	めに	3
	この	マニュアルの表記	3
	Win	dowsの操作	4
	商標	および著作権について	5
第1章	Ī	無線 WAN を準備する	6
	1.1	無線 WAN による接続について	7
	1.2	概略手順	7
	1.3	SIM カードのセットと取り出し方法	9
	1.4	お使いになるうえでのご注意	
第2章	Ī	モバイルブロードバンド(Windows の機能)を使う	11
	2.1	ネットワークへの接続/切断	
		2.1.1 接続する	13
		2.1.2 切断する	15
		2.1.3 電波を停止する	
	2.2	ネットワークへの接続/切断(その他の通信事業者)	
		2.2.1 接続する	
		2.2.2 切断する	22
		2.2.3 プロファイルを保存する	23
	2.3	GPS 機能を使う	
		2.3.1 PC 設定の変更をする	
	2.4	セキュリティ	
		2.4.1 PIN の有効化を行う	
		2.4.2 PIN の変更を行う	
		2.4.3 PIN の無効化を行う	40
第3章	Ī	無線 WAN で困ったら	43
	3.1	Windows 機能関連	
		3.1.1 表示されるメッセージ	44
		3.1.2 Windowsの機能の設定	
	3.2	その他	50

#### 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、本パソコンまたは本タブレットに内蔵の無線 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。

2018年7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
	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。
	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。

#### タッチ操作について

タッチ操作の場合、「クリック」と記載されている箇所を「タップ」と読み替えてください。「右ク リック」は「長押し」に読み替えてください。

### 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 10 Enterprise			
Windows 10 Pro	Windows 10	Windows	
Windows 10 Home			
FOMA®	FOMA		
mopera U <sup>®</sup>	mopera U		
Skylight	Skylight		
HIGH-SPEED に接続可能な無線 WAN	無線 WAN		
Xi/クロッシィ	Xi		
ドコモ UIM カード	_ _ SIM カード _		
ドコモ mini UIM カード			
ドコモ micro UIM カード			
ドコモ nano UIM カード			
パソコン			
タブレット			

## Windows の操作

## 「コントロールパネル」ウィンドウ

次の手順で「コントロールパネル」を表示させてください。

画面左隅の「スタート」ボタン→「Windows システム ツール」→「コントロール パネル」 の順にクリックします。

## 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。 Skylight は、Sierra Wireless,Inc.の商標または登録商標です。

本製品は Sierra Wireless Inc.の技術が含まれています。 本製品は QUALCOMM<sup>®</sup> 3G によりライセンスされています。 本製品は InterDigital Group によりライセンスされた Sierra Wireless Inc.またはその関連会社により、製造・販売されています。

This product may contain technology developed by or for Sierra Wireless Inc. This product includes technology licensed from QUALCOMM<sup>®</sup> 3G. This product is manufactured or sold by Sierra Wireless Inc. or its affiliates under one or more patents licensed from InterDigital Group.

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 2018

# 第1章 無線 WAN を準備する

1.1	無線 WAN による接続について	7
1.2	概略手順	8
1.3	SIM カードのセットと取り出し方法	9
1.4	お使いになるうえでのご注意	10

## 1.1 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「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 50Mbps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。
   ※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。

# 1.2 概略手順

次の手順に従い初期設定を行ってください。

#### SIM カードをセットする前に

初回の Windows セットアップ後に SIM カードをセットされる場合、または SIM カードを交換され る場合は、必ず「3.1.2 Windows の機能の設定」→「□ Windows 10 の完全シャットダウン手順」 (→P.48) に従ってシャットダウンを行った後に SIM カードをセットするようにしてください。

#### SIM カードをセットする

データ通信用の SIM 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「1.3 SIM カードのセットと取り出し方法」 (→P.9) をご覧ください。

#### □ パソコンの電源を入れる

最初に電源を入れるときには、必ず AC アダプタを接続した状態で電源を入れてください。

#### NTT ドコモの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 の機能を使って接続する場合

「第2章モバイルブロードバンド(Windowsの機能)を使う」(→P.11)をご覧ください。

# 1.3 SIM 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 SIM カードをセットします。 なお、ご購入時の状態では、SIM カードはこのパソコンにセットされていません。 SIM 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、お使いのパソコン本体のイン ターネット上のマニュアル『製品ガイド』をご覧ください。

#### **POINT**

- ▶ 初回の Windows セットアップ時には、SIM カードをセットしないでください。 Windows セットアップ完了後、「3.1.2 Windows の機能の設定」→「□ Windows 10 の完全 シャットダウン手順」(→P.48)をご覧になり、Windows を完全にシャットダウンしてから『製 品ガイド』を参考にして SIM カードをセットしてください。
- ▶ Windowsのセットアップ中に「接続する」と表示された時は、「この手順をスキップする」をク リックしてください。

# 1.4 お使いになるうえでのご注意

#### 無線 WAN による通信、SIM 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 Xi/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。
- 病院内や医療用電気機器のある場所では電波を停止してください。特に手術室、集中治療室、(CU (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、誤動作による事故の原因になります。
   電波を停止する方法は「2.1.3 電波を停止する」(→P.16)をご覧になり設定してください。
- 心臓ペースメーカーの装着部位からは、15cm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、ワイヤレススイッチをオフにしてください。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。
- 航空機内ではワイヤレススイッチをオフにしてください。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、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ワイヤレススイッチをオフにしてください。爆発や火災の原因になります。
- NTT ドコモの通信サービスはベストエフォート方式のため、回線の混雑状況や通信環境などにより、
   通信速度が低下、または通信できなくなる場合があります。また、ご利用地域によって通信速度が異なります。

# 第2章 モバイルブロードバンド (Windows の機能)を使う

2.1	ネットワークへの接続/切断	12
2.2	ネットワークへの接続/切断(その他の通信事業者)	18
2.3	GPS 機能を使う	26
2.4	セキュリティ	31

## 2.1 ネットワークへの接続/切断

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、このパソコンの標準設定 APN となる mopera.net への接続/切断方法について説明しています。閉域ネットワークへ接続する場合は、「2.2 ネットワークへの接続/切断(その他の通信事業者)」(→P.18)をご覧ください。

#### 修 重要

- 国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が、お使いになる国によっては、国際ローミングによって接続できる場合があります。そのようなときは、国際ローミング中のデータ 通信料が非常に高額になる場合がありますので、ご利用にあたっては充分にご注意ください。
- 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、 ネットワークに接続できない場合があります。
- ▶ 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合わせて設定変更が必要な場合がありますので、各プロバイダーへ確認してください。
- 従量課金のデータプランをご利用の場合は、次の弊社ホームページを参考にご覧ください。 「富士通 Q&A-[Windows 10] 従量制課金接続の設定について教えてください。」 http://www.fmworld.net/cs/azbyclub/qanavi/jsp/qacontents.jsp?PID=8710-9687 ホームページ下の「ご参考」の Microsoft のホームページをご参考ください。
- パソコン本体内蔵無線 WAN 通信モジュールの部品交換を行った場合、APN 設定はされていません。 内蔵無線 WAN モジュールの部品交換前に通信事業者が提供するドコモ Xi ネットワークへ接続する 設定で接続していたときは、本章をご覧になり設定してください。

## 2.1.1 接続する

- 1. 画面右下の通知領域にある 📶 をクリックします。
- 2. 「NTT DOCOMO(LTE)」をクリックします。



#### 3. 設定を確認し、「接続」をクリックします。

パソコンの起動時や省電力状態からレジュームしたときに、自動で接続したい場合は「Windows で接続を維持する」にチェックを付けてください。



「Windows で接続を維持する」チェックボックスがオンになっているか、オフになっているかに応じて、次のいずれかを実行します。

- このチェックボックスがオンの場合は、Wi-Fi やイーサネットなど、他の種類のネットワークに接続していない場合、自動的に携帯データネットワークに接続します。
- 携帯データネットワーク接続から Wi-Fi エリアに入っても自動的に Wi-Fi ネットワークに切り替わらなかった場合は、「電波を個別に停止する」(→P.17)を参照して携帯ネットワークをオフにしてください。
- このチェックボックスがオフの場合は、「接続」を選択します。

4.「接続済み」と表示され、接続が完了します。



#### **POINT**

▶ 「このネットワークに接続できません。APN を入力して、やり直してください。」と表示され、接続できないことがあります。その場合は、「第3章 無線 WAN で困ったら」(→P.43)を参照して設定してください。



▶ 「インターネットアクセスなし」と表示され、インターネットに接続できないことがあります。その場合は、「第3章 無線 WAN で困ったら」(→P.43)を参照して設定してください。



- ▶ 「Windows で接続を維持する」チェックボックスをオンにした状態では、しばらくネットワークを サーチするため、初回の接続時においては 30 秒から1分程度かかる場合があります。
- ▶ 次のように表示され、インターネットに接続できないことがあります。その場合は、「第3章 無線 WAN で困ったら」(→P.43)を参照して設定してください。



### 2.1.2 切断する

- 1. 画面右下の通知領域にある 🔤 をクリックします。
- 2. 「NTT DOCOMO(LTE)接続済み」をクリックします。



3. 「切断」をクリックします。



#### **POINT**

▶ 「Windows で接続を維持する」のチェックボックスをオンにして接続していた場合は、チェック ボックスをオフにすることで切断されます。



4.「接続済み」の表示が消え、切断が完了します。

## 2.1.3 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。

「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。

- □ すべての電波を停止する
  - 1. 画面右下の通知領域にある 🔤 をクリックします。
  - 2. 「機内モード」をクリックします。



画面右下の通知領域にある表示が 👻 に変わり、すべての無線通信の電波が停止します。

□ 電波を個別に停止する

- 1. 画面右下の通知領域にある 🔤 をクリックします。
- 【携帯ネットワーク】をクリックします。クリックするごとに、個別電波のオン/オフを 切り替えます。







電波オフ時

## 2.2 ネットワークへの接続/切断(その他の通信事業者)

## 2.2.1 接続する

- 1. 「スタート」ボタン→ 😳 (設定)の順にクリックします。
- 2. 「ネットワークとインターネット」をクリックします。



### **POINT**

Windowsの設定画面は、通常のサイズでは大きなアイコンで表示されていますが、次のように画面サイズを変更するとレイアウトが最適化されるため、使いやすくなります。これ以降、この画面を元に説明します。

記念の検索 □ 32万ム アイスフレイ、透明、変勝 〒デイス	Q.
<ul> <li>ジステム ディスフレイ、通知、電源</li> <li>デバイス</li> </ul>	
100 F/17	
Bluetooth, フリンター, マウス	
電話 Android, iPhone のリンク	
ネットワークとインターネット Wi-Fi、戦内モード、VPN	
○ 個人用設定 背景、□ック画面、色	
アプリ アンインストール、既定徳、オブションの施能	
アカウント アカウント、メール、同期、職場、家族	
♀ 時刻と言語 音声認識、地域、日付	
<b>グーム</b> ゲームパー、DVR、プロードキャスト、ゲーム モード	
● 簡単操作 オレーター、拡大液、ハイコントラスト	
- Cortana	

3.「携帯電話」をクリックします。



4. 「詳細オプション」をクリックします。

÷	設定	-		×		
ŵ	携帯電話					
all	NTT DOCOMO (LTE) 切断済み					
1	麦続					
٧	Vindows でこの接続を管理					
携帯う	データ ネットワークを使用するたびに、手動で接続する。	必要があ	ります。			
データ	データ ローミング オプション					
0-	ミングを許可しない 🗸					
0-33	νグ エリアに入ると、データ接続がオフになります。			_		
詳細オプション						
携带力	「ータネットワークを使えるアフリを選ぶ					
Wi-I	i ではなく携帯ネットワークを使用する					
Wi-	Fi の状態が悪い場合 🛛 🗸					
Wi-Fi 経由のインターネット接続状態が悪い場合は、自動的に携帯データ ネットワークに切り替えます。これにはご使用のデータ通信プランが使用されるた						
	2011 1 1 1 W. J. BO (21) W J. B. J. B.					
データ	更用状況を追跡するためにデータ通信量上限を設定?	する				

APN 設定画面が表示されます。

#### 5. 「APN を追加します」をクリックします。

← 82 - □ X
ŵ NTT DOCOMO (LTE)
携帯電話会社の設定
携帯ネットワーク接続プロファイル
Decomo
従量制課金接続
制限付きのデータ通信プランを使っていて、データの使用量をおり届かく制御し たい場合は、20度続変な運動調整会接続に設定してください、アプリによって は、20ネットークへの接続時に動作が変わり、データ使用量を減らすことが できる場合があります。
従量 制課 全接続として 設定する
データ通信量の上限を設定すると、上限を超えないように従量制課金接続 が設定されます。
このネットワーク上のデータ使用量を制御するためのデータ通信量上限を設定 する
APN 設定
+ APN を追加します
インターネット APN

6. 通信事業者から提供された情報を入力し、「保存」をクリックします。

← 設定	-	×
命 APN		
プロファイル名		
FENICS		
APN		
XXX.XXXXXXXXX		
ユーザー名		
XXXX@XXXX.XXXXXXXXXXX		
パスワード		
•••••		
サインイン情報の種類		
PAP ~		
IPの種類		
既定		
APN の種類		
インターネット 〜		
✓ このプロファイルを適用する		
保存		

**POINT** 

この APN プロファイルを保存後すぐに使用する場合は、「このプロファイルを適用する」チェックボックスをオンにします。

#### 修 重要

接続時「このネットワークに接続できません。APN を入力して、やり直してください。」と表示され、接続できない場合があります。アクセスポイントの設定に間違いがないか確認の上、OSの再起動を行って下さい。

7. 「インターネット APN 設定が保存されました。」と表示されたら、「OK」をクリックしま す。

⊐_ff_&	
インターネット APN 設定が保存されました。	

「インターネット APN」設定が保存され、「適用済み」から「アクティブ化済み」と表示されます。

	インターネット APN
	+ インターネット APN の追加
7	<b>((0))</b> FENICS アクティブ化済み
	•

#### **POINT**

▶「Windows でこの接続を管理」にチェックが入っている場合、「アクティブ化済」と表示されますが、チェックなしの場合は「接続」動作が必要となります。「2.1.1 接続する」(→P.13)を参照してください。

修 重要

▶ 接続時に「このネットワークに接続できません APN を入力して、やり直してください。」と表示 され、接続できなかった場合は、「第3章 無線 WAN で困ったら」(→P.43)の対処方法を参照し てください。

## 2.2.2 切断する

「2.1.2 切断する」 (→P.15) の手順をご覧になり、切断してください。

## 2.2.3 プロファイルを保存する

- 1. 「スタート」ボタン→ 🗭 (設定)の順にクリックします。
- 2. 「ネットワークとインターネット」をクリックします。

設元	-		×
設定の検索			P.
<b>ジステム</b> ティスフレイ、通知、電源			
<b>デバイス</b> Bluetooth, ブリンター、マウス			
電話 Android, iPhone のリンク			
(個人用設定 背景、ロック画面、色			
アプリ アンインストール、既定値、オブションの機能			
アカウント アカウント、メール、同期、職場、緊張			
時刻と言語 音声認識、地域、日付			
<b>グーム</b> ゲームバー、DVR、プロードキャスト、ゲーム モード			
簡単操作     ナレーター、拡大線、ハイコントラスト			
- Cortana			
Windows ポライセンス認証されていません。今すぐ Windows	をライセンス語	思証して	くださし

3.「携帯電話」をクリックします。



4. 「詳細オプション」をクリックします。



APN 設定画面が表示されます。

5. 「APN を追加します」をクリックします。

← 設定 - □ X
ல் NTT DOCOMO (LTE)
携帯電話会社の設定
携帯ネットワーク接続プロファイル
DoCoMo
従量制課金接続
制限付きのデータ通信プランを使っていて、データの使用量をより細かく制御し たい場合は、この技術をな運動調査全接機に設定してください。アプリによって は、このネットークへの接接時に動作が家たり、データ使用量を減らすことが できる場合があります。
従量制課金接続として設定する
データ通信量の上限を設定すると、上限を超えないように従量制課金接続 が設定されます。
このネットワーク上のデータ使用量を制御するためのデータ通信量上限を設定 する
APN 設定
+ APN を追加します
インターネット APN

6. 通信事業者から提供された情報を入力し、「保存」をクリックします。

← 設定	-	×
ය APN		
プロファイル名	1	
FENICS	L	
APN		
2000,20000,2000	L	
ユーザー名		
2000X@200X.2000X2.200X	L	
パスワード		
•••••	L	
サインイン情報の種類	L	
PAP ~	L	
IP の種類		
既定 ~	L	
APN の種類		
1ンターネット ~		
✔ このプロファイルを適用する	-	
保存		

#### **POINT**

▶ この APN プロファイルを保存後すぐに使用する場合は、「このプロファイルを適用する」チェッ クボックスをオンにします。



- ▶ 接続時「このネットワークに接続できません。APN を入力して、やり直してください。」と表示され、接続できない場合があります。アクセスポイントの設定に間違いがないか確認の上、OSの再 起動を行って下さい。
- 7. 「インターネット APN 設定が保存されました。」と表示されたら、「OK」をクリックしま す。

インターネット APN 設定が保存されました。	
	ОК

「インターネット APN」設定が保存され、「未適用」と表示されます。



## 2.3 GPS 機能を使う

Windows 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 機能の設定をしてください。

## 修 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。

## 2.3.1 PC 設定の変更をする

1. 「スタート」 ボタン→ 🐯 (設定)の順にクリックします。

タブレットモードの場合、「スタート」 メニュー左上にある 匡 をクリックし、 🙆 (設定)を クリックします。

2. 「プライバシー」をクリックします。



3.「位置情報」をクリックします。



#### 4.「位置情報サービス」がオンになっていることを確認します。

「位置情報サービス」がオンになっていれば、GPS 有効設定となります。

	×
◎ 位置情報	- 1
位置情報	- 1
位置情報がオンになっている場合、このデバイスを使用するそれぞれのユーザー が自分用の位置情報設定を選択できます。	- 1
このデバイスの位置情報はオンです 変更	
位置情報サービスがオンになっている場合、Windows、アプリ、サービスで位置情報を使用できますが、特定のアプリで位置情報を無効にできます。	
位置情報サービス	
アプリが位置情報を使っている場合、このアイコンが表示されます: ●	
既定の場所 このPCで正確な位置情報を検出できないときに Windows, アプリ、および	
サービスでこれを使用できます。	_
既定値に設定	- 1
場所の履歴	- 1
位置情報がオンになっている場合は、位置情報の履歴が一定期間デバイス に保存され、位置情報を利用したアプリで使用できるようになります。	
このデバイスの履歴をクリア	_

**5.** 画面をスクロールし、「詳しい位置情報を使用できるアプリを選ぶ」から位置情報を使えるアプリ(地図アプリ)を「オン」にします。



#### 6. 手順5で「オン」に設定したアプリ(地図アプリ)を起動します。

初回起動時は「新しいアプリへようこそ」画面が開きますので、「開始」をクリックしてください。

マップ		-	×
	<u>9</u>		
	新しいマップ アプリへようこそ		
	1 回のタップで簡単に検索とルート案内を開始できるようになりました。		
	タブを使うと、地図上で複数の検索結果およびルート案内を切り替えることができま す。		
	マップの向上にご協力ください。(もっと見る) ( ) を選択して、フィードバックやご提案を お寄せください。		
	E Ha		

地図アプリが起動します。



7. 🧿 (現在地を表示)をクリックして現在の位置を表示します。



# 2.4 セキュリティ

ここでは、SIM カードに対するセキュリティの設定について説明しています。

修 重要

▶ PIN の有効化/無効化を設定したにも関わらず、設定した通りの動作をしなかった場合、「第3章 無線 WAN で困ったら」(→P.43)の対処方法を参照して設定してください。

## 2.4.1 PIN の有効化を行う

- 1. 「スタート」 ボタン→ 🕸 (設定)の順にクリックします。
- 2. 「ネットワークとインターネット」をクリックします。



3.「携帯電話」をクリックします。



4. 「詳細オプション」をクリックします。



5. 画面一番下までスクロールし、「セキュリティ」が「SIM PIN の使用」と表示されている ことを確認した後、「SIM PIN の使用」をクリックします。

< i22			×
NTT DC	DCOMO (LTE)		
製造元:	Sierra Wireless, incorporated		- 1
モデル:	EM/7430		- 1
ファームウェア:	\$MPROX.0224.05.03		- 1
ネットワークの種類:	COM		- 1
データ クラス:	UMITS, HSDPA, HSUPA, LTE		- 1
IMEI:	35907506006161		- 1
携带電話番号:	18023730647		- 1
IMSI:	440103157929866		- 1
SIM ICCID:	8981130053549431605		- 1
3Ľ-			- 1
			_
セキュリティ			ר
PIN を使って SIM を	保護する		
SIM PIN の使用			
			_
質問があります; ヘルプを表示	<u>ስ</u> י?		

6. 「SIM PIN」に現在の PIN を入力し、「OK」をクリックします。



#### 修 重要

- PIN (パスワード)の入力を3回間違えると、SIMカードがロックされます。
   SIMカードがロックされたときは、「SIMカードのロックを解除する」(→P.34)を行い、ロックを解除してください。
- **7.** 「SIM PIN を確認しました。」と表示されていることを確認して「OK」をクリックし、 「セキュリティ」が「SIM PIN の変更」の表示になっていることを確認します。

SIM PIN の使用	セキュリティ
SIM PIN を確認しました。	PIN を使って SIM を保護しています SIM PIN の変更 SIM を PIN で保護する必要がない場合に、 PIN を削除します
	SIM PIN の使用をやめる

8. 一度パソコンの電源を切り、再度パソコンの電源を入れます。

#### **POINT**

- ▶ PIN コードロックが有効にならなかった場合は、「第3章 無線 WAN で困ったら」(→P.43)の対処方法を参照して設定してください。
- ▶ 再起動の場合、PIN コードロックは有効になりませんのでご注意ください。
- 9.「2.1.1 接続する」(→P.13)を行い、設定した PIN を入力してネットワークに接続します。

ail	携帯電話 ロックされています
	デバイスのロックを解除してネットワークに接続するに 」は、PIN を入力してください
	残りの試行回数: 3
	次へ キャンセル

#### 修 重要

▶ PIN (パスワード)の入力を3回間違えると、SIMカードがロックされます。
 SIMカードがロックされたときは、「SIMカードのロックを解除する」 (→P.34)を行い、ロックを解除してください

#### □ SIM カードのロックを解除する

SIM PIN(パスワード)の入力を 3 回間違えると SIM カードがロックされ、ネットワーク名の下に「ブロックされています」と表示されます。



次の手順でロックを解除してください。

- 1. 「2.4.1 PIN の有効化を行う」(→P.31)の手順 1~3 を行います。
- 2.「ブロックされています」が表示されている画面の「詳細オプション」をクリックします。



画面一番下までスクロールし、「セキュリティ」の「SIM PIN のロック解除」をクリックします。

セキュリティ	
PIN ロック解除キー (PUK) を修	も目して SIM のロックを解除する
SIM PIN のロック解除	

**4.** 「SIM PIN のロック解除」が表示されたら、「SIM PUK」または通信事業者より提供された「PIN ロック解除キー(PUK)」を入力し「OK」をクリックします。



5. 「SIM PIN のブロックが解除されました。」と表示されたら、「OK」をクリックします。



## 2.4.2 PIN の変更を行う

- 1. 「スタート」 ボタン→ 🐼 (設定)の順にクリックします。
- 2. 「ネットワークとインターネット」をクリックします。



3.「携帯電話」をクリックします。



4. 「詳細オプション」をクリックします。

← 設定	-		×
◎ 携帯電話			
ult DOCOMO (HSDPA) 切断済み			
接統			
□ Windows でこの接続を管理			- 1
携帯データ ネットワークを使用するたびに、手動で接続する必要があ	ります。		- 1
データ ローミング オプション			
ローミングを許可しない			
ローミングエリアにみると、データ接続がオフになります。			
詳細オブション			
振電フーラネフトフーフを使えるアプリを選ぶ			
Wi-Fi ではなく携帯ネットワークを使用する			- 1
Wi-Fi 接続に問題がある場合、携帯データ ネットワークに切り替える			
Wi-Fi の状態が悪い場合 〜			
ー Wi-Fi 経由のインターネット接続状態が悪い場合は、自動的に携帯 ネットワークに切り替えます。これにはご使用のデータ通信プランが使用 め、料金がかかる可能性があります。	データ うされる	ħ	
関連設定			_
アダプターのオプションを変更する			
ネットワークと共有センター			- 1
	_	_	_

5. 画面一番下までスクロールし、「セキュリティ」が「SIM PIN の変更」と表示されている ことを確認した後、「SIM PIN の変更」をクリックします。

← 設定		-	×
NTT DC	DCOMO (LTE)		0
製造元:	Serra Wireless, Incorporated		
モデル:	EM7430		
ファームウェア:	SW9X30C_022503.00		
ネットワークの種類:	GSM		
データ クラス:	UMITS, HSDRA, HSURA, LTE		
IMEI:	359075060051587		
携帯電話番号:	08020625510		
IMSI:	440103033972351		
SIM ICCID:	8961100042307108690		
שצ-			
セキュリティ			
ти еслоние	業長しています		
SIM PIN の変更			
SIM を PIN で保護す	「る必要がない場合に、PIN を削除しま	Ŧ	
SIM PIN の使用を	やめる		

**6.** 「SIM PIN」、「新しい SIM PIN」、「新しい SIM PIN の確認」をそれぞれ入力し、「OK」を クリックします。

「SIM PIN」には、現在設定している PIN を入力します。

SIM PIN			
••••			
#FUL SIM PIN			
新しい SIM PIN の確認			
	6		

#### 修 重要

- ▶ PIN (パスワード)の入力を3回間違えると、SIMカードがロックされます。
   SIMカードがロックされたときは、「SIMカードのロックを解除する」 (→P.34)を行い、ロックを解除してください。
- **7.**「SIM PIN が変更されました。」と表示されたら「OK」をクリックし、「セキュリティ」が「SIM PIN の変更」の表示になっていることを確認します。



8. 一度パソコンの電源を切り、再度パソコンの電源を入れます。

#### **POINT**

- ▶ PIN コードロックが有効にならなかった場合は、「第3章 無線 WAN で困ったら」
   (→P.43)の対処方法を参照して設定してください。
- ▶ 再起動の場合、PIN コードロックは有効になりませんのでご注意ください。

9.「2.1.1 接続する」(→P.13)を行い、設定した PIN を入力してネットワークに接続します。

携帯電話 3 ロックされています			
デバイスのロックを解除して	ネットワークに接続するに		
残りの試行回数: 3			
••••	୍		
	キャンセル		

## 修 重要

▶ PIN (パスワード)の入力を3回間違えると、SIMカードがロックされます。
 SIMカードがロックされたときは、「SIMカードのロックを解除する」(→P.34)を行い、ロックを解除してください。

## 2.4.3 PIN の無効化を行う

- 1. 「スタート」 ボタン→ 🕸 (設定)の順にクリックします。
- 2. 「ネットワークとインターネット」をクリックします。



3.「携帯電話」をクリックします。



4. 「詳細オプション」をクリックします。

← 設定	-		×
◎ 携帯電話			
NTT DOCOMO (HSDPA) 切断済み			
接続			
□ Windows でこの接続を管理			
携帯データ ネットワークを使用するたびに、手動で接続する必要があ	ります。		
データ ローミング オプション			
ローミングを許可しない 〜			
ローミングエリアに入ると、データ接続がオフになります。			
詳細オプション 時間デーション・シートを使えるアプリを選ぶ			
Wi-Fi ではなく携帯ネットワークを使用する			
Wi-Fi 接続に問題がある場合、携帯データ ネットワークに切り替える			
Wi-Fi の状態が悪い場合 〜			
Wi-Fi 経由のインターネット接続状態が悪い場合は、自動的に携帯 ネットワークに切り替えます。これにはご使用のデータ通信プランが使用 め、料金がかかる可能性があります。	データ 月される	た	
関連設定			- 1
アダプターのオプションを変更する			- 1
ネットワークと共有センター			
			_

5. 画面一番下までスクロールし、「セキュリティ」が「SIM PIN の使用をやめる」と表示されていることを確認した後、「SIM PIN の使用をやめる」をクリックします。

← 設定		-	×
NTT DC	DCOMO (LTE)		~
製造元:	Serra Wireless, incorporated		
モデル:	EM7430		
ファームウェア:	\$MP\$K30C_0225.03.00		
ネットワークの種類:	GSM		
データ クラス:	UMITS, HSDPA, HSUPA, LTE		
IMEI:	359075060051587		
携帯電話番号:	08020625510		
IMSI:	440103033972351		
SIM ICCID:	8981100042307108690		
שצ-			
セキュリティ			
PIN を使って SIM を	保護しています		
SIM PIN の変更			
	マン要がい場合に、PIN を削除します	ŧ	
SIM PIN の使用を	きやめる		

6. 「SIM PIN」に設定した PIN を入力し、「OK」をクリックします。



#### 修 重要

- ▶ PIN (パスワード)の入力を3回間違えると、SIMカードがロックされます。
   SIMカードがロックされたときは、「SIMカードのロックを解除する」(→P.34)を行い、ロックを解除してください。
- **7.**「SIM PIN が削除されました。」と表示されたら「OK」をクリックし、「セキュリティ」が「SIM PIN の使用」と表示されていることを確認します。



8. 一度パソコンの電源を切り、再度パソコンの電源を入れます。

# **第**3章 無線 WAN で困ったら

3.1	Windows 機能関連	44
3.2	その他	50

# 3.1 Windows 機能関連

ここでは Windows 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 発生したときの対処方法を説明しています。

### 3.1.1 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。



- 原因: SIM 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: インターネット上のマニュアル『製品ガイド』をご覧になり、SIM 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。

ネットワークとインターネット	設定の検索
Wi-Fi	機内モード
機内モード	すべてのワイヤレス通信を停止する場合はオンにします
携带電話	על 🦲

原因: 機内モードがオンになっている。

対処: 機内モードがオンになっていると、電波が停止状態になっています。

□ 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: 通信事業者が提供する GW(Gateway)から DNS アドレスが払い出されていないと、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。
- □「サービスがありません」と「NTT DOCOMO(HSDPA)」が入れ替わり表示される。



- 原因: 通信事業者が提供する閉域サービス網の場合、APN 名の設定が必要になることがあります。
- 対処: 初期値として「mopera.net」が設定されていますので、通信事業者が提供するサービスに合わせた設定を行ってください。

□「このネットワークに接続できません APN を入力して、やり直してください。」と表示され て接続できない。または、次の画面が表示されて接続できない。



原因: APN (アクセスポイント名) などの設定が消えている場合があります。

対処: 次の通信事業者が提供するサービスに合わせた設定を行ってください。

●NTT ドコモブランド向けのアクセスポイント

- ・アクセスポイント名(APN) :mopera.net
- ・ユーザー名
   : (設定不要)
- ・パスワード : (設定不要)
- ・サイインイン情報の種類
   : (設定不要)

上記の設定を行っても接続できない場合は、「3.1.2 Windows の機能の設定」→「 $\Box$  Windows 10 の完全シャットダウン手順」 (→P.48) に従ってください。

Windows10 では、PIN コードロック有効設定でシャットダウンから OS 起動する場合、初回接続時の PIN コードロックが有効とならず、そのまま接続可能になってしまうことがあります。

対処: 次の設定をすることでシャットダウン後、Windowsの起動後に PIN コードロックが有効となります。

- 1. 「コントロールパネル」ウィンドウの表示方法は、「「コントロールパネル」ウィンドウ」 (→P.4) をご覧ください。
- 2. コントロールパネルの「電源オプション」を開きます。

「ハードウェアとサウンド」→「電源オプション」の順にクリックします。

- 3. ウィンドウ左の「電源ボタンの動作の選択」をクリックします。
- 4. 「現在利用可能ではない設定を変更します」をクリックします。
- 5.「シャットダウン設定」の「高速スタートアップを有効にする(推奨)」のチェックを外します。
- 6.「変更の保存」をクリックします。

□「モバイルブロードバンドデバイスの設定 お待ちください 37%完了」や「モバイルブロー ドバンドデバイスの設定 失敗(エラー82)」と表示される。

モバイルブロードバンドデバイスの設定	्त
お待ちください37% 完了	9

失敗 (エラー 82)	モバイルプロードバンドデバイスの設定	
	失敗 (エラー 82)	

- 原因: SIM カード挿入前に、Portshutter の設定から「USB デバイスを遮断する」に設定していた場合に、本 現象が発生する場合があります。
- 対処: 利用可能な USB デバイスに「Sierra Wireless, Incorporated」を指定していても、モバイルブロードバ ンドデバイスの設定で使用する USB ポートは別のポートになるので、次の「Portsutter 管理者用設定 ツール」の USB タグにある「デバイスを遮断する(I)(USB を使えなくします。)」のチェック ボックスのチェックを外し、「適用」→「OK」ボタンをクリックした後、パソコンをシャットダウン し、再度電源をオンにすることで再び「モバイルブロードバンドデバイスの設定」が開始されます。

22	管理者用設定ツール	- 🗆 🗙
オプション( <u>0</u> ) ヘルプ( <u>H</u> )		
70yi –	USB □デバイスを遮断する(I)(USBを使えなくします。)	
USB 🗲	詳細           利用可能なUSBデバイス(L):	)
РСЛ-К 🚺	状態         ペンダーID         ペンダー名         プロダクトID           0x0483         STMicroelectronics         0x91D1           0x04F2         Chicony Co         0x8412	^
#-1 👼	0x056A         Wacom Co.,Ltd.         0x5000           0x1199         Sierra Wireless, Incorporated         0x9041           0x04C5         FUJITSU         0x125A           0x04F2         Chicony Electronics Co., Ltd.         0x8411	
IEEE1394 🧐	<	>
dvd/cd 🍻		
赤外線通信 📭 🧭		
	ОК <b>‡</b> १>セル	適用( <u>A</u> )

## 3.1.2 Windows の機能の設定

#### □ モバイルブロードバンド接続中に Windows Update ができない。

- 原因: 従量課金に関する設定がオンになっている可能性あります。
- 対処: 次の弊社ホームページを参考にご覧ください。 「富士通 Q&A-[Windows 10] 従量制課金接続の設定について教えてください。」 http://www.fmworld.net/cs/azbyclub/qanavi/jsp/qacontents.jsp?PID=8710-9687 ※ ホームページ下の「ご参考」の Microsoft のホームページをご参考ください。

#### □ NTT ドコモブランド向けのアクセスポイント(mopera.net ID/Pass 設定なし)に初回接続 した場合、「自動的に接続」のチェックボックスにチェックを入れているのに自動的に接続 されない場合があります。

対処: マニュアルの「2.2.3 プロファイルを保存する」(→P.23)の1から8を実行してください。プロファ イルが保存され自動的に接続されるようになります。

□ Windows 10 の完全シャットダウン手順

- 1. 「スタート」ボタン→ 🐼 (設定)の順にクリックします。
- 2. 「更新とセキュリティ」をクリックします。

設定						-	×
		V	Windows の設定				
	h5	定の検索		Q			
旦	<b>システム</b> ディスプレイ、サウンド、通知、電源		<b>デバイス</b> Bluetooth, プリンター、マウス		電話 Android, iPhone のリンク		
$\oplus$	ネットワークとインターネット Wi-Fi、限内モード、VPN	¢	個人用設定 音景、ロック画面、色	E	<b>アブリ</b> アンインストール、既定値、オブション の機能		
R	<b>アカウント</b> アカウント、メール、同期、職場、家 族	。 A字	時刻と言語 音声認識、地域、日付	8	<b>ゲーム</b> ゲーム バー、DVR、プロードキャスト、 ゲーム モード		
Ģ	<b>簡単操作</b> ナレーター、拡大機、ハイコントラスト	0	<b>Cortana</b> Cortana の言語、アクセス許可、通 知	۵	<b>ブライバシー</b> 位置情報、カメラ		
3	<b>更新とセキュリティ</b> Windows Update、回復、パック アップ						
	Windows がライセン	ス認証されて	ていません。今すぐ Windows をうう	(センス認証)	<u>してください。</u>		

3. 「回復」をクリックします。



4. 「今すぐ再起動する」をクリックします。

← 設定	- 0 ×
	この PC を初期状態に戻す
設定の検索	○ PC が正常に動作していない場合は、初期状態に戻すと解決する場合が
面新とわちつじティ	あります。個人用のファイルを保持するか削除するかを選んでから Windowsを再インストールできます。
2. MCC112774	開始する
C Windows Update	
Windows Defender	PC の起動をカスタマイズする
↑ バックアップ	デバイスまたはディスク (USB ドライブや DVD など) からの起動、PC のファー ムウェア設定の変更 Windows スタートアップ設定の変更 またはシステム
③ 回復	イメージからの Windows の復元を行います。この操作を行うと、PC が再 起動します。
⊘ ライセンス認証	今すぐ再起動する
一 デバイスの検索	
97 四路北山土	その他の回復オプション
10 開光者回り	Windows のクリーン インストールで新たに開始する方法

5. 「PC の電源を切る」をクリックします。



6. 画面が真っ暗になり、完全に電源が切れた状態になります。

# 3.2 その他

ここでは Windows の機能以外で無線 WAN を使っていて、「故障かな?」と思うようなトラブ ルが発生した時の対処法などを説明しています。

□ モバイルブロードバンドデバイスのキャリア構成を確認したい。

- 原因: このパソコンは、起動後に自動的にモバイルブロードバンドデバイスの設定が実行され、SIM カード に合ったキャリア構成に変更されます。Windows10 Fall Creators Update® 以降は、SIM カードを セットする前に完全シャットダウンを行わなかった場合、正常にモバイルブロードバンドデバイスの 設定が行われない場合があります。
- 対処: 次の手順で、現在のモバイルブロードバンドデバイスのキャリア構成を確認してください。
  - 1. 「携帯ネットワーク」の電波をオフにします
    - 1. 画面右下の通知領域にある をクリックします。
    - 2.「携帯ネットワーク」をクリックすることで、電波がオフになります。



- 2.「Skylight」を起動します。
  - 1.「スタート」ボタンをクリックします。

2.「Sierra Wireless Skylight」の「Skylight」をクリックします。 「Skylight」が起動します。





▶ Skylight で「無線をオン」にしないでください。

3. 「メニューボタン」をクリックします。



4.「情報」を選択します。

	常に上部に表示
	接続
	通信履歴
	GPS を表示
	無線をオフにする
	SIM管理機能
	診断情報を取得する
	情報
J	

5.「デバイス」→「ファームウェア」をクリックします。

「ファームウェア」の「キャリア構成」の表示を確認します。

🛃 Skylight について						×
Skylight ビルド・ Copyright © 2006 - 2016 Sierr	a Wireless Inc					
All rights reserved.				ザー使用診	許諾契約書	を読み
■ デバイス						^
	ファームウェア					
→ ファームウェア	アプリケーション					
	SKII					
画 ホスト ソフトリエア						
	キャリア構成	DOCOMO				
	OEM FRI					- 1
	Firmware Image 0					
	Carrier ID					
	Folder ID Storago					$\sim$
			保7	存( <u>5</u> )	ОК	

- ・「キャリア構成」の表示が『DOCOMO』になっている場合 問題ありません。そのままご使用ください。 以降は、他のキャリア SIM カードが挿入されない限り、設定が変わることはありません。
- 「キャリア構成」の表示が『DOCOMO』以外になっている場合
   「3.1.2 Windows の機能の設定」→「□ Windows 10 の完全シャットダウン手順」(→P.48) に従って シャットダウンを行った後に、再度電源を入れてください。
   再度、手順の最初から実施して、SIM カードに合ったキャリア構成になっているか確認してください。確認が終わったら、[OK]をクリックします。
- 6. [X]ボタンをクリックして Skylight を終了します。



7.「携帯ネットワーク」の電波をオンにします。

1.画面右下の通知領域にある 📶 をクリックします。

2.「携帯ネットワーク」をクリックすることで、電波がオンなります。

at	NTT DOCOMO (LTI 接続済み		
(c	-		
(k	TAXABLE PARTY		
(c.	Address and a		
(c.			
(c	-		
<i>lla</i> Wi-Fi	∲ 機内モ−ド	.all 携帯ネットワーク	(1)) モバイル ホットス ポット

#### 内蔵無線 WAN をお使いになる方へ(NTT ドコモ) B6FK-1041-01 Z0-00

 発行日
 2018年7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。