

目次

はじめに	4
このマニュアルの表記	4

第1章 無線 WAN を準備する

1 無線 WAN による接続について	8
2 初期設定をする	9
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	10
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	11

第2章 Windows 10 の機能（モバイルブロードバンド）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（mopera U）	14
接続する	15
切断する	18
電波を停止する	20
2 Xi/FOMA ネットワークへ接続する／切断する（その他の通信事業者）	23
接続する	23
切断する	27
プロファイルを保存する	27
3 GPS 機能を使う	28
PC 設定の変更をする	28
4 セキュリティ	32
PIN の有効化を行う	32
「PIN の変更を行う	38
PIN の無効化を行う	42

第3章 Windows 8.1 / Windows 8 の機能（モバイルブロードバンド）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（mopera U）	48
接続する	49
切断する	51
電波を停止する	52
2 Xi/FOMA ネットワークへ接続する／切断する（その他の通信事業者）	55
接続する	55
切断する	58
プロファイルを保存する	58

3	GPS 機能を使う	62
	PC 設定の変更をする	62
4	セキュリティ	68
	PIN の有効化を行う	68
	PIN の変更を行う	75
	PIN の無効化を行う	81

第4章 Windows 7 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 (mopera U)	88
2	Xi/FOMA ネットワークへ接続する／切断する (その他の通信事業者)	89

第5章 コネクションマネージャ「Skylight」を使う

1	Xi ネットワーク／FOMA ネットワークに接続するための 初期設定をする	92
2	Xi ネットワーク／FOMA ネットワークへ接続する／切断する (mopera U)	95
	接続する	95
	切断する	97
	電波を停止する	98
3	Xi/FOMA ネットワークへ接続する／切断する (その他の通信事業者)	99
4	GPS 機能を使う	104
	Windows 7 で GPS を使って設定する	104
	GPS 機能を使って測位する	106
	特定の地図アプリケーションと連携する	107
5	セキュリティ	109
	ドコモ UIM カード／ドコモ miniUIM カードのパスワードを使って 「Skylight」にロックをかける	109
	ドコモ UIM カード／ドコモ miniUIM カードの PIN1 コードを変更する	113
6	SMS エクスプレス	115
	SMS を送信する	116
	SMS を受信する	117
7	「Skylight」詳細設定	119
	「Skylight」の画面説明	119
	「ユーザーオプション」画面で設定を変更する	120
	メニューから設定を変更する	126
	画面表示サイズを切り替える	127

第6章 無線 WAN で困ったら

1 Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 8 機能関連	130
Windows 10 / 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	130
Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 8 の機能の設定	133
2 Windows 7 機能関連	134
Windows 7 の機能の設定	134
3 「Skylight」 関連	135
「Skylight」 で表示されるメッセージ	135
「Skylight」 で表示されるメッセージ	138
「Skylight」 の設定	139

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。

2015 年 12 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
 重要	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。
 POINT	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 10 Enterprise	Windows 10	Windows
Windows 10 Pro		
Windows 10 Home		
Windows 8.1 Enterprise	Windows 8.1	
Windows 8.1 Pro		
Windows 8.1		
Windows 8 Enterprise	Windows 8	
Windows 8 Pro		
Windows 8		
Windows 7 Enterprise	Windows 7	
Windows 7 Professional		
FOMA [®]	FOMA	
mopera U [®]	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	

■ 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[®] 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[®] 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 2015

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	8
2 初期設定をする	9
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 ..	10
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	11

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

- ▶ 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「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。

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.10)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 10 の機能を使って接続する場合
「Windows 10の機能 (モバイルブロードバンド) を使う」(→ P.13)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 (モバイルブロードバンド) を使う」(→ P.47)をご覧ください。
- ・ Windows 7 を使って接続する場合
「Windows 7 を使う」(→ P.87) をご覧ください。
- ・ 「Skylight」を使って接続する場合
「コネクションマネージャ「Skylight」を使う」(→ P.91) をご覧ください。
この方法は、Windows 10、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。
- ▶ 保守部品としてパソコン本体内部の無線 WAN 通信モジュール交換時の CID=1 には APN=mopera.net が設定されています。
保守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／FOMA ネットワークへ接続する設定で接続していたときは、
 - ・「Windows 10 の機能（モバイルブロードバンド）を使う」－「Xi/FOMA ネットワークへ接続する／切断する（その他の通信事業者）」（→ P.23）の手順 1～8
 - ・「Windows 8.1 / Windows 8 の機能（モバイルブロードバンド）を使う」－「Xi/FOMA ネットワークへ接続する／切断する（その他の通信事業者）」（→ P.55）の手順 1～4
 - ・「コネクションマネージャ「Skylight」を使う」－「Xi/FOMA ネットワークへ接続する／切断する（その他の通信事業者）」（→ P.99）の手順 1～9を実行してください。

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、電波が強ク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ワイヤレススイッチをオフにしてください。特に手術室、集中治療室、CCU（冠動脈疾患監視病室）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。
- ・ 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。
- ・ 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。

2

第 2 章

Windows 10 の機能 (モバイルブロードバンド) 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 (mopera U)	14
2	Xi/FOMA ネットワークへ接続する／切断する (その他の通信事業者)	23
3	GPS 機能を使う	28
4	セキュリティ	32

1 Xi ネットワーク／FOMA ネットワークへ 接続する／切断する（mopera U）

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

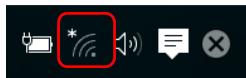
- ▶ ここでは、このパソコンの標準設定APNとなるmopera.netへの接続／切断方法について説明しています。それ以外の APN へ接続する場合は、「Xi/FOMA ネットワークへ接続する／切断する（その他の通信事業者）」（→ P.23）をご覧ください。
- ▶ ここでは、Windows 10 の機能を使った方法を説明しています。
Windows 8.1/8 をお使いの場合は、「Windows 8.1 / Windows 8 の機能（モバイルブロードバンド）を使う」（→ P.47）を、Windows 7 をお使いの場合は、「Windows 7 を使う」（→ P.87）をご覧ください。

重要

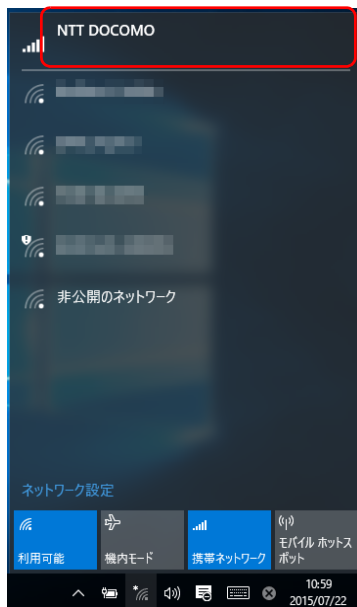
- ▶ 国際ローミングについて
このパソコンは海外での無線 WAN の接続を保証していませんが、お使いになる国によっては、国際ローミングによって接続できる場合があります。そのようなときは、国際ローミング中のデータ通信料が非常に高額になる場合がありますので、ご利用にあたっては充分にご注意ください。
- ▶ アプリケーションの起動について
Internet Explorer などのブラウザやメールアプリなどは、無線 WAN がインターネットに接続してから起動してください。インターネットに接続する前にこれらのアプリケーションを起動すると、インターネットに接続できない場合があります。
- ▶ ブラウザーを閉じたときは、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。

接続する

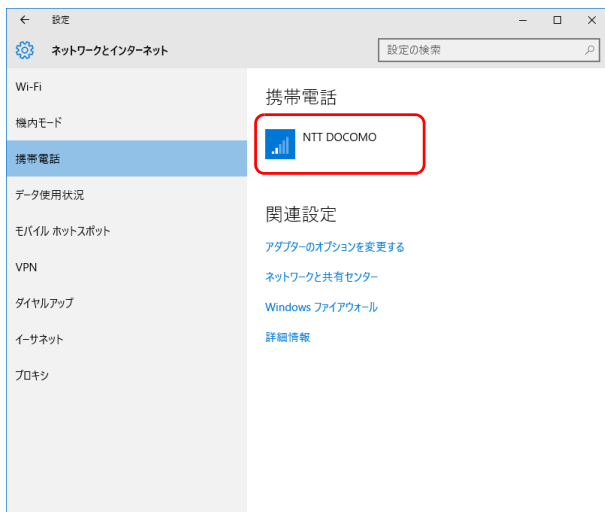
- 1 パソコン本体のワイヤレススイッチをオンにし、電波を発信できる状態にします。
- 2 マウスポインター、タッチペン、または指でデスクトップ画面の通知領域にあるをクリックします。



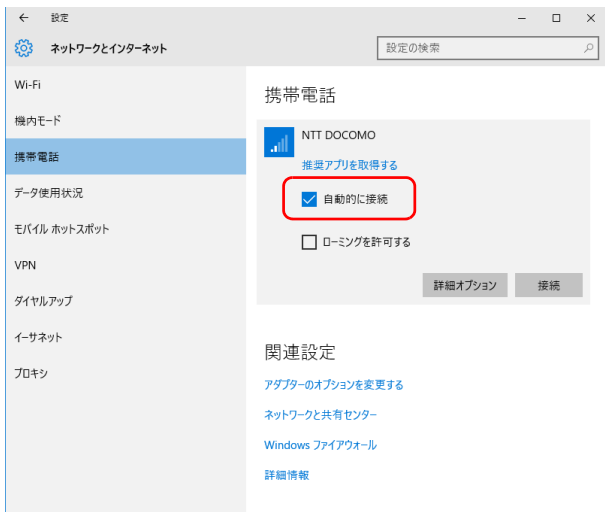
- 3 「NTT DOCOMO」をクリックします。



- 4 「ネットワークとインターネット設定」画面で、「携帯電話」のところにある「NTT DOCOMO」をクリックします。



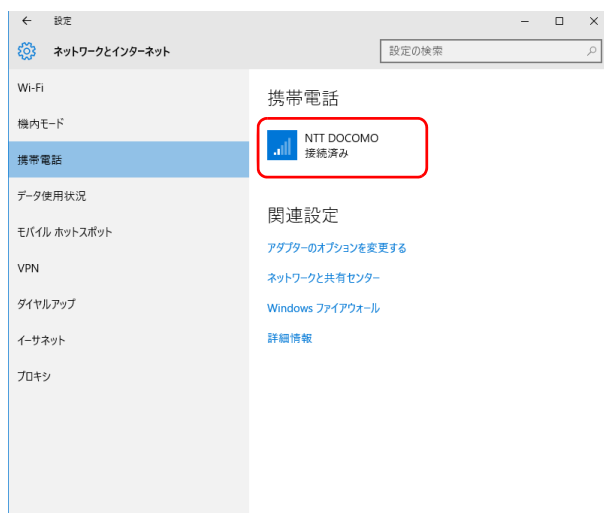
- 5 パソコンの起動時や省電力状態の復帰時に、自動的に接続したい場合は「自動的に接続」にチェックを付け、その後「接続」をクリックします。



重要

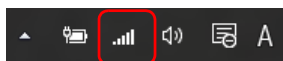
- ▶「自動的に接続する」にチェックを付けた場合、ご契約された内容によっては高額なデータ通信料が発生するおそれがあります。その場合は「自動的に接続する」からチェックを外してください。

6 「接続済み」と表示されたら、接続完了です。

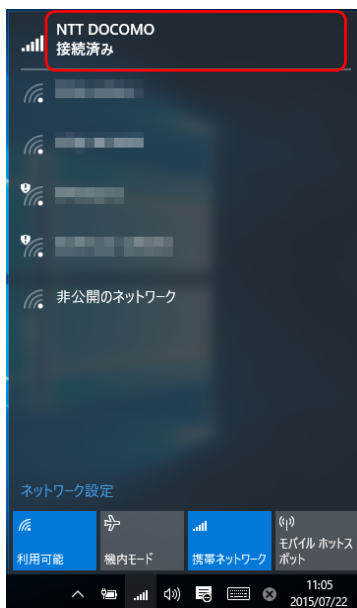


切断する

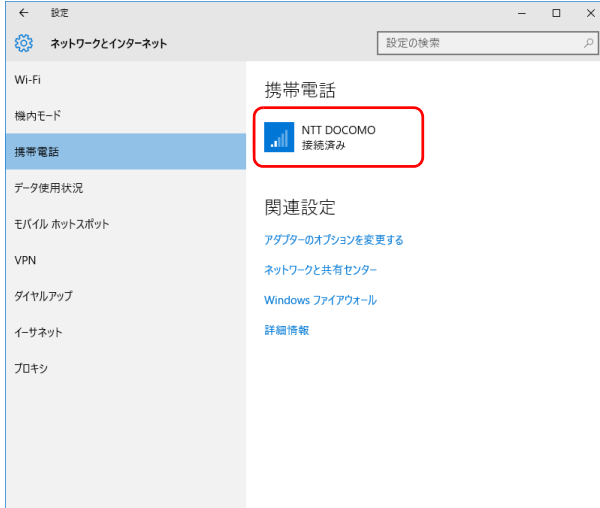
- 1 マウスポインター、タッチペン、または指でデスクトップ画面の通知領域にある  をクリックします。



- 2 「NTT DOCOMO 接続済み」をクリックします。



- 3 「ネットワークとインターネット設定」画面で、携帯電話のところにある「NTT DOCOMO 接続済み」をクリックします。



- 4 「切断」をクリックします。



- 5 「接続済み」の表示が消えたら、切断完了です。

電波を停止する

■ワイヤレススイッチで電波を停止する

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 パソコン本体のワイヤレススイッチをオフにして無線 WAN の電波を停止します。

POINT

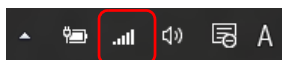
- ▶ ワイヤレススイッチで電波を停止すると、無線 WAN 機能が停止し、消費電力が抑えられます。

■Windows 10 で電波を停止する

Windows 10 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。

□ すべての電波を停止する

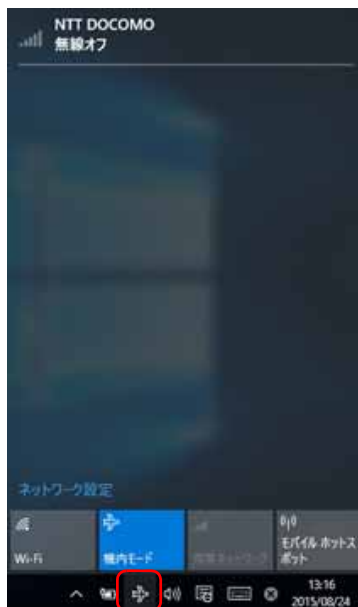
- 1 マウスポインター、タッチペン、または指でデスクトップ画面の通知領域にあるをクリックします。



- 2 「ネットワーク設定」から「機内モード」をクリックします。



- 3 デスクトップ画面の通知領域にあるアイコン表示が、 になっていれば電波が停止されています。

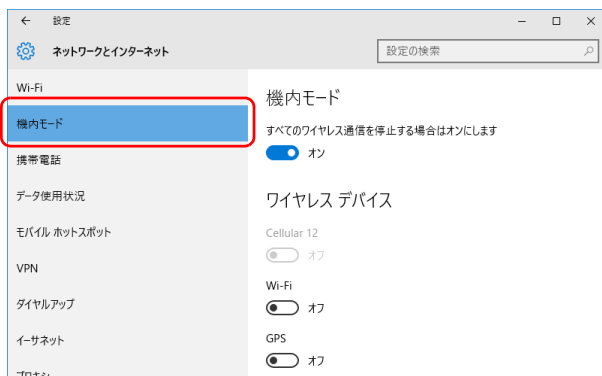


□ 電波を個別に停止する

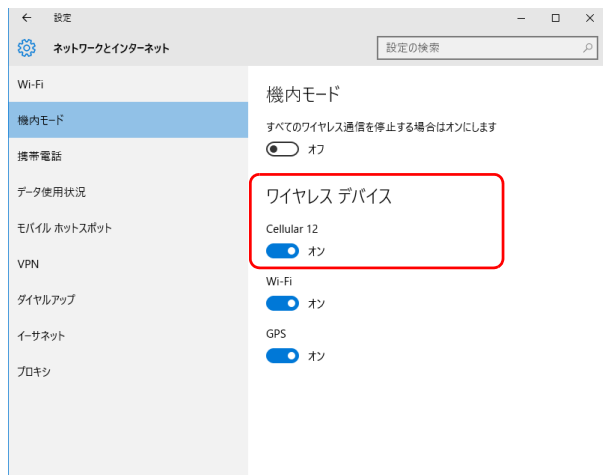
- 1 マウスポインター、タッチペン、または指でデスクトップ画面の通知領域にある  をクリックします。



- 2 「ネットワークとインターネット設定」画面で、「機内モード」をクリックします。



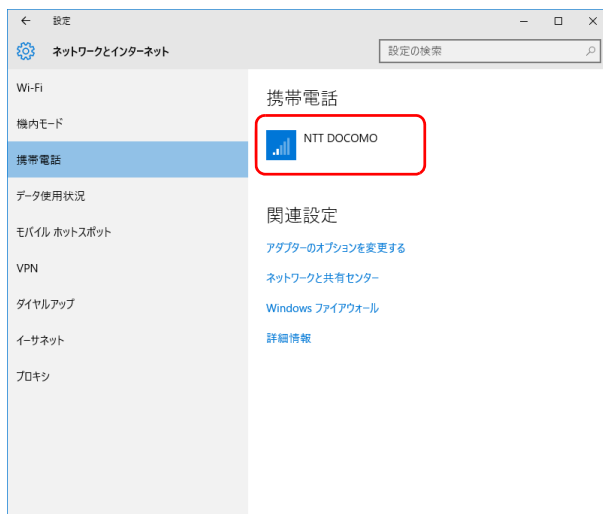
3 「ワイヤレスデバイス」の「Cellular」をオン・オフして、個別に電波を停止します。



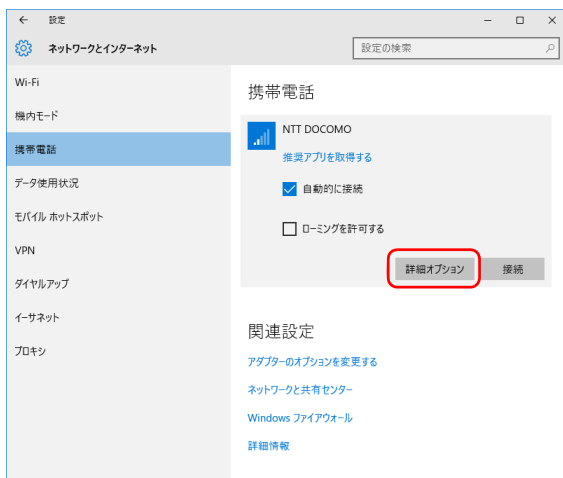
2 Xi/FOMA ネットワークへ接続する／切断する (その他の通信事業者)

接続する

- 1 「Xi ネットワーク／ FOMA ネットワークへ 接続する／切断する (mopera U)」の「接続する」(→ P.15) の手順 1~4 を実行します。
- 2 「ネットワークとインターネット設定」画面で、「携帯電話」のところにある「NTT DOCOMO」をクリックします。



3 「詳細オプション」をクリックします。



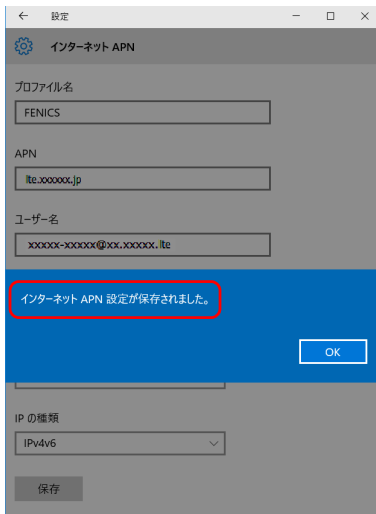
4 「インターネットAPN」の「インターネットAPNの追加」をクリックします。



- 5 「インターネット APN」の入力画面が表示されたら、通信事業者から提供された設定情報を入力し、「保存」をクリックします。



- 6 「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。



- 7 保存された APN は「未適用」と表示されているので、「適用する」をクリックします。



8 「アクティブ化済み」と表示されていれば設定完了です。



重要

- ▶ 通信事業者から提供された情報から作成したプロファイルは、接続した後に一度切断することでプロファイルとして保存されます。モバイルブロードバンド接続では、プロファイルを先に作成することはできません。

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（mopera U）」の「切断する」（→ P.18）をご覧ください、切断を行ってください。

プロファイルを保存する

Xi/FOMA ネットワークへ接続する／切断する（その他の通信事業者）の「接続する」（→ P.23）の手順 2 ～ 6 でプロファイルを保存することができます。

3 GPS 機能を使う

Windows 10 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。

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

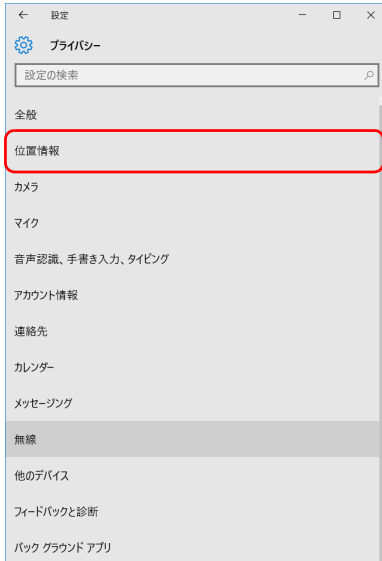
1 → (設定) の順にクリックします。

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

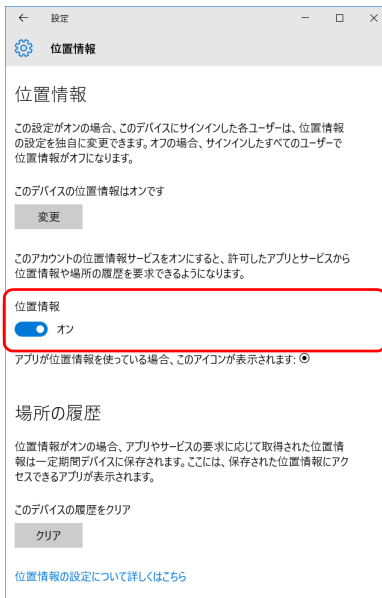
2 「設定」画面の「プライバシー」をクリックします。



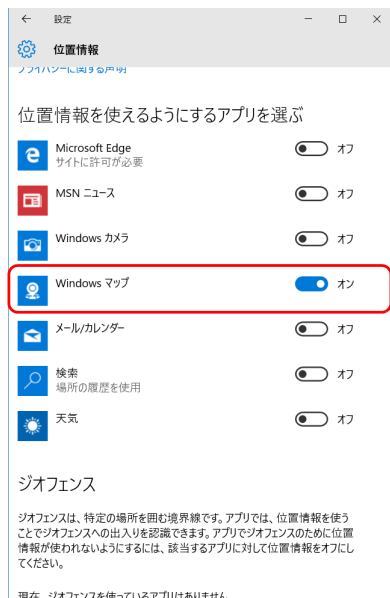
3 「プライバシー」画面の「位置情報」をクリックします。



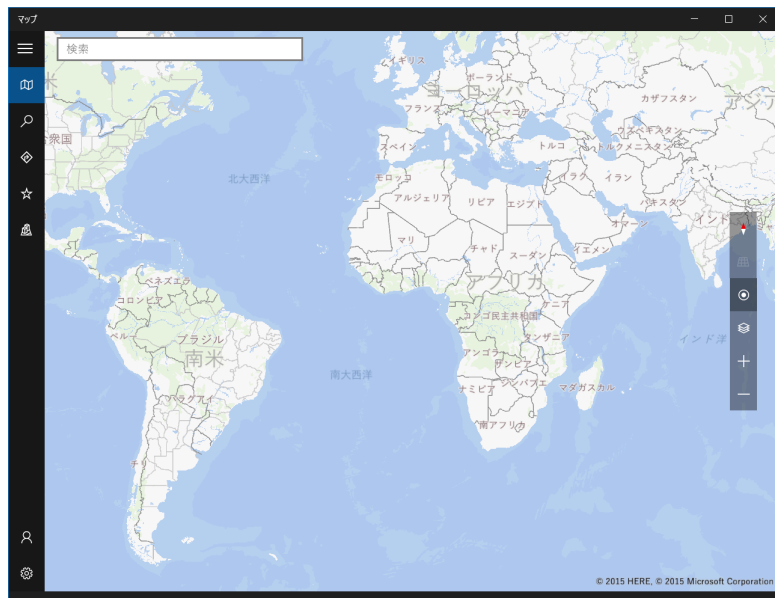
4 「位置情報」がオンになっていることを確認します。 「位置情報」がオンになっていれば、GPS 有効設定となります。



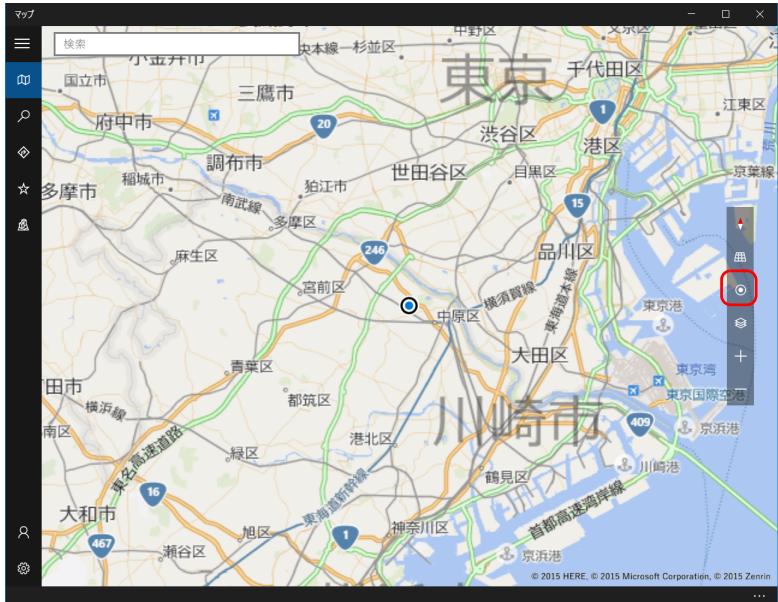
- 5 「位置情報を使えるようにするアプリを選ぶ」から、位置情報を使えるアプリ（地図アプリ）を「オン」にします。



- 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。



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。

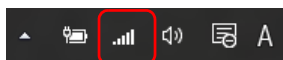


4 セキュリティ

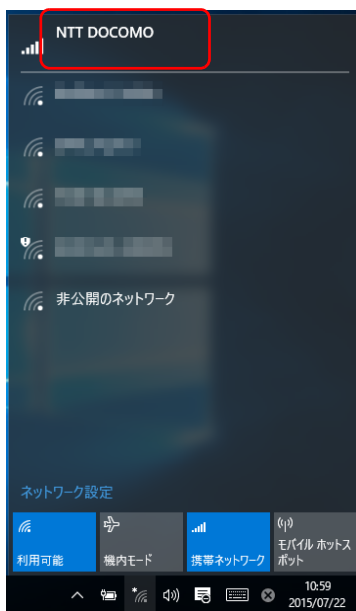
ここでは、SIM に対するセキュリティの設定について説明しています。

PIN の有効化を行う

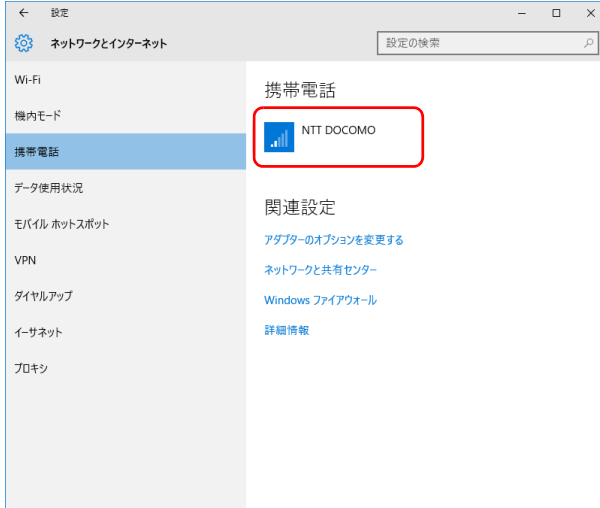
- 1 マウスポインター、タッチペン、または指でデスクトップ画面の通知領域にあるをクリックします。



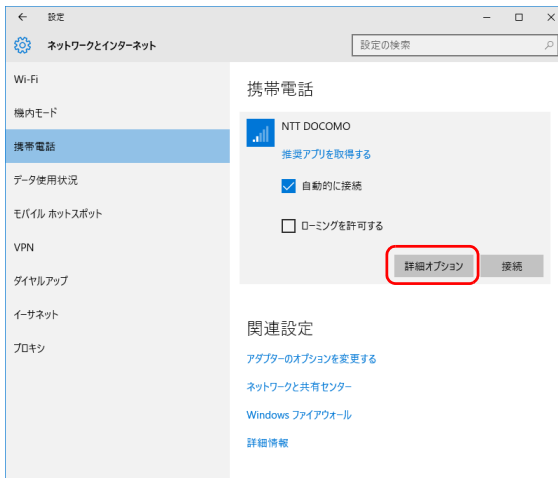
- 2 「NTT DOCOMO」をクリックします。



- 3 「ネットワークとインターネット設定」画面で、「携帯電話」のところにある「NTT DOCOMO」をクリックします。



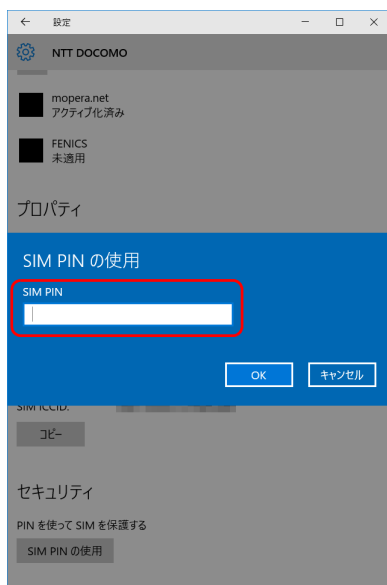
- 4 「詳細オプション」をクリックします。



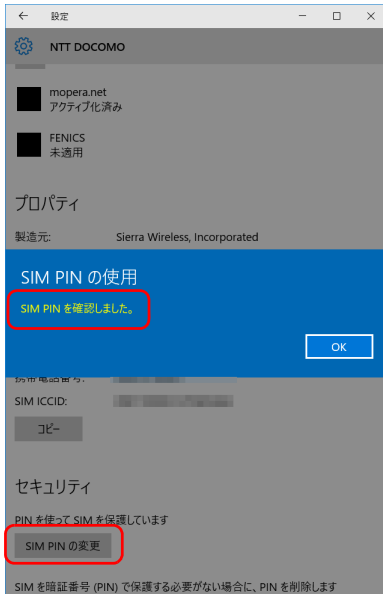
- 5 「NTT DOCOMO」画面を一番下までドラッグして、「セキュリティ」が「SIM PIN の使用」と表示されていることを確認した後、「SIM PIN の使用」をクリックします。



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



- 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。

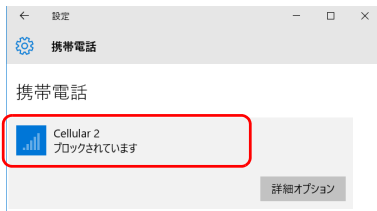


- 8 一度パソコンの電源を切り、再度パソコンの電源を入れます。

以上で PIN が有効になりました。

重要

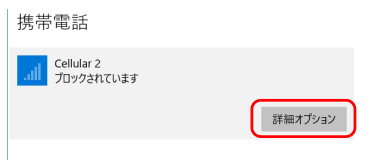
- ▶ パスワードの入力を3回間違えると、ドコモUIMカードまたはドコモminiUIMカードがロックされます。ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードがロックされたときは、「ブロックされています」と表示されます。



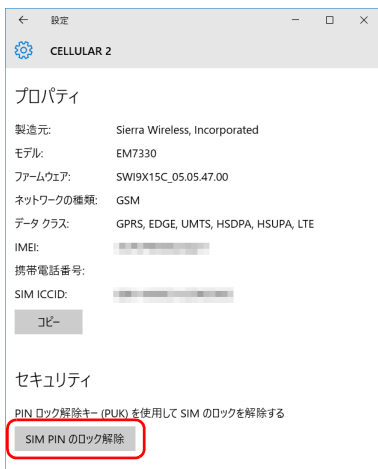
内蔵無線WANをお使いになる方へ

次の手順でロックを解除してください。

1. 「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。



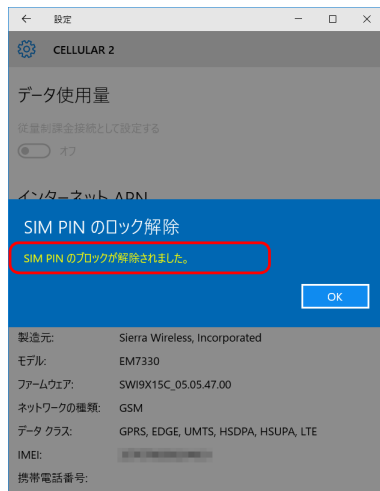
2. 「SIM PIN のロック解除」をクリックします。



3. 「SIM PIN のロック解除」画面が表示されたら、「SIM PUK」に NTT ドコモ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。



4. 正しい解除キーが入力されると、「SIM PIN のブロックが解除されました。」と表示されますので、「OK」をクリックします。

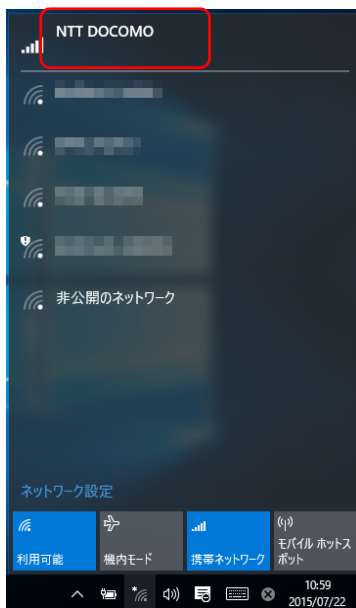


「PIN の変更を行う」

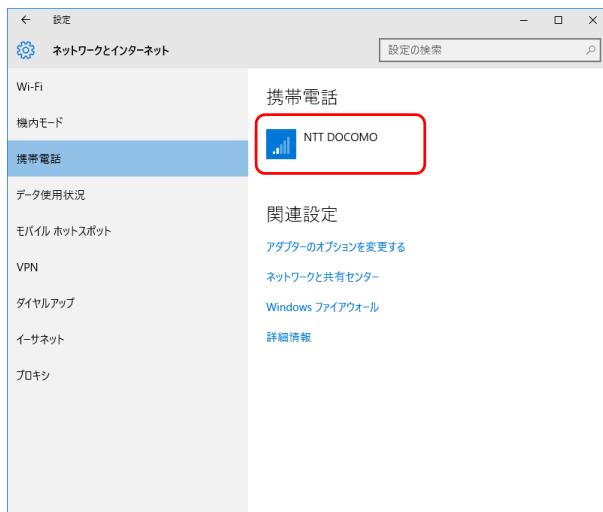
- 1 マウスポインター、タッチペン、または指でデスクトップ画面の通知領域にあるをクリックします。



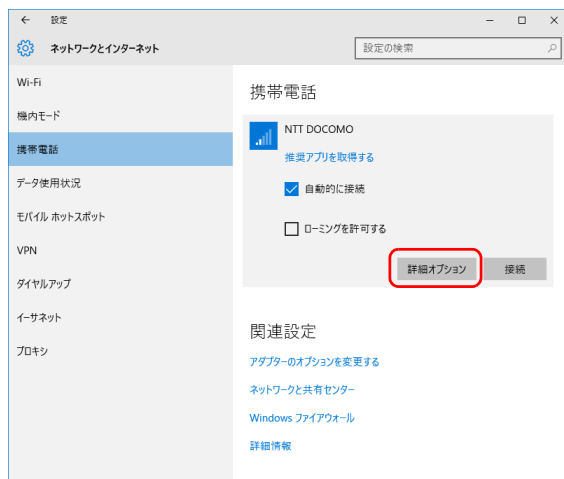
- 2 「NTT DOCOMO」をクリックします。



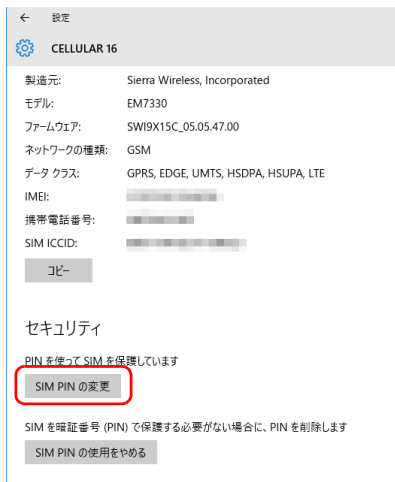
- 3 「ネットワークとインターネット設定」画面で、「携帯電話」のところに
ある「NTT DOCOMO」をクリックします。



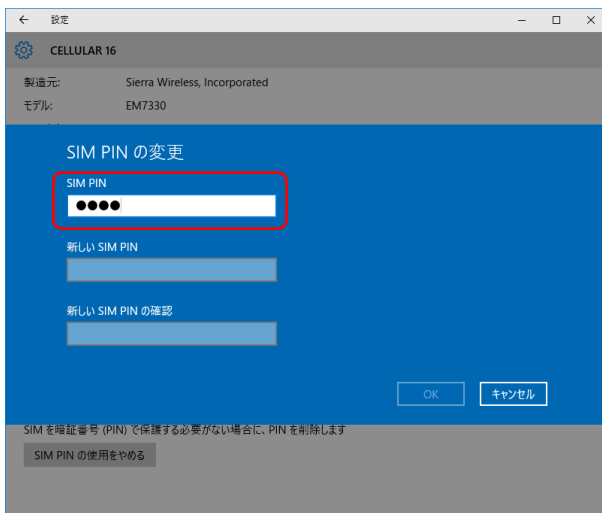
- 4 「詳細オプション」をクリックします。



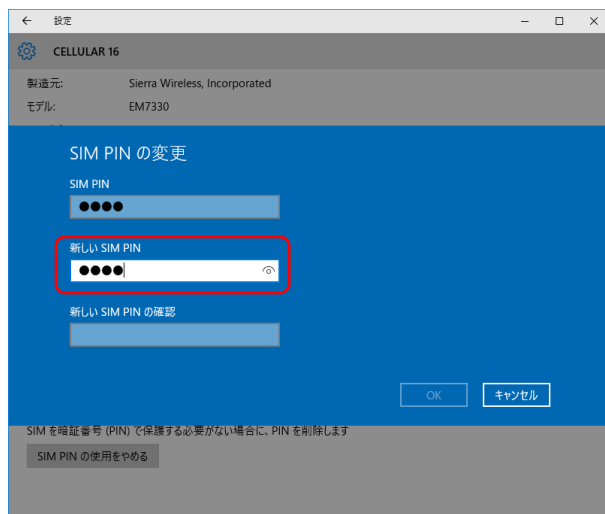
- 5 NTT DOCOMO 設定画面を一番下までドラッグして、「セキュリティ」が「SIM PIN の変更」の表示になっていることを確認した後、「SIM PIN の変更」をクリックします。



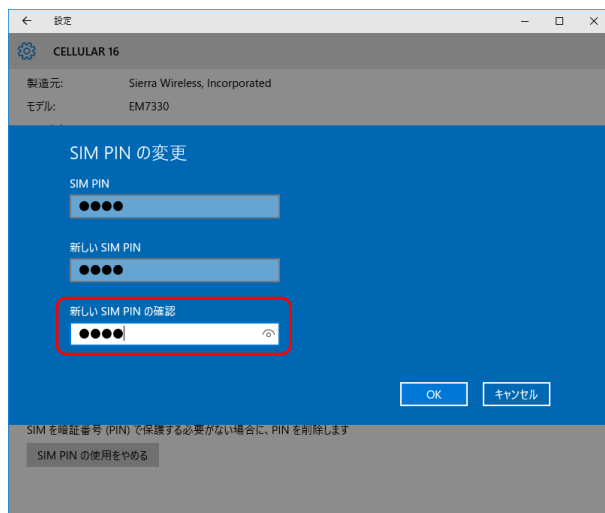
- 6 「SIM PIN の変更」の「SIM PIN」に、「PIN を有効化する」(→ P.32) で設定した PIN を入力します。



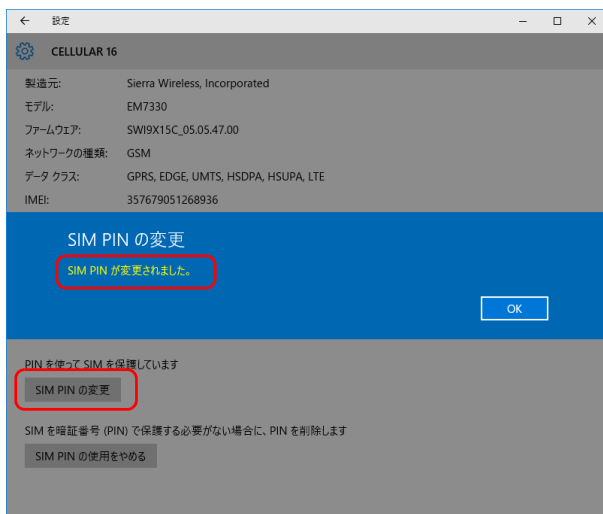
7 「新しい SIM PIN」 に新しい SIM PIN を入力します。



8 「新しい SIM PIN の確認」 に「新しい SIM PIN」 で入力した SIM PIN を再度入力し、OK をクリックします。



- 9 「SIM PIN が変更されました。」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。



- 10 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。

以上で PIN が変更されました。

重要

- ▶ パスワードの入力を3回間違えると、ドコモUIMカードまたはドコモminiUIMカードがロックされます。
ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードがロックされたときは、「ブロックされています」と表示されます。

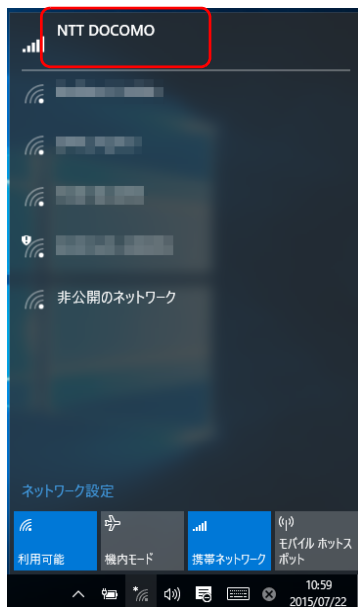
ロックを解除するには、「PIN の有効化を行う」の（→ P.35）以降に記述されている手順でロックを解除してください。

PIN の無効化を行う

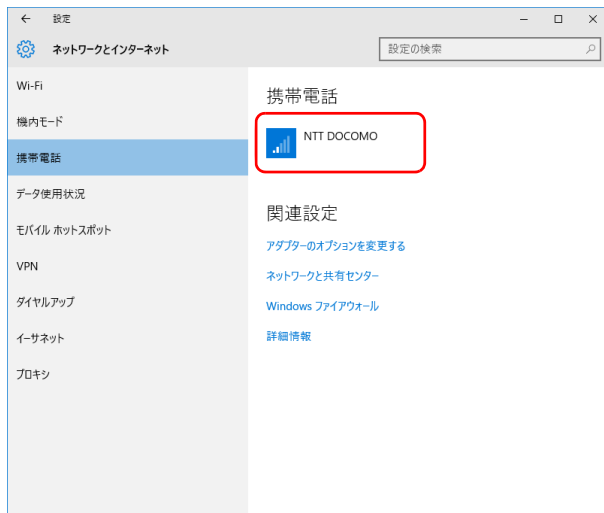
- 1 マウスポインター、タッチペン、または指でデスクトップ画面の通知領域にある  をクリックします。



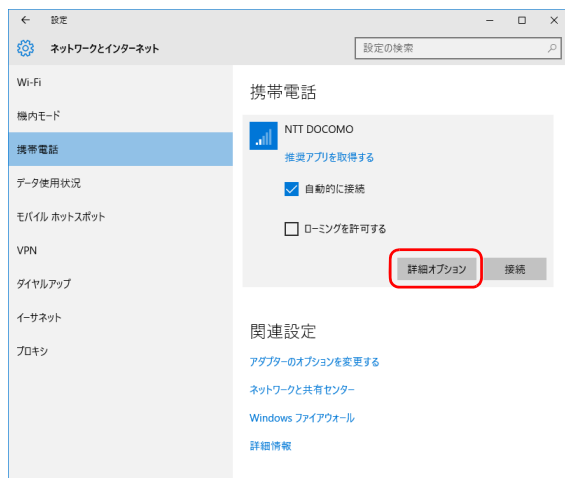
2 「NTT DOCOMO」をクリックします。



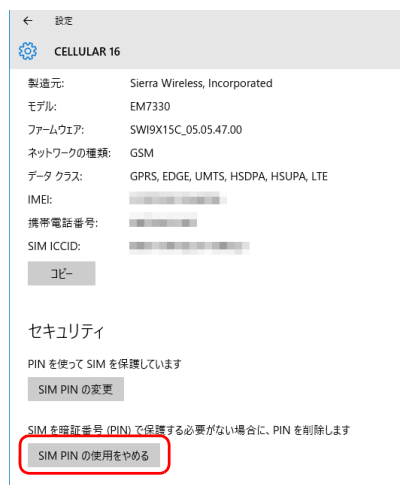
3 「ネットワークとインターネット設定」画面で、「携帯電話」のところにある「NTT DOCOMO」をクリックします。



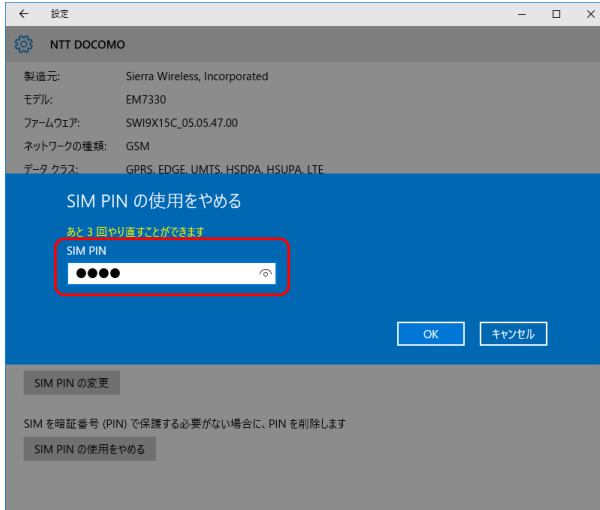
4 「詳細オプション」をクリックします。



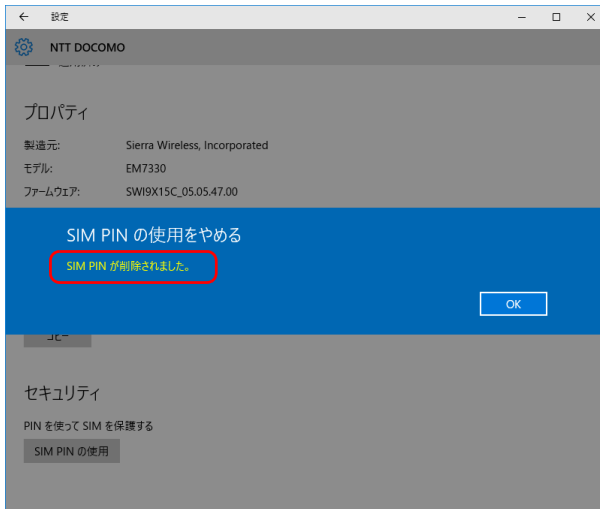
5 「NTT Docomo」画面を一番下までドラッグして、「セキュリティ」が「SIM PIN の使用をやめる」の表示になっていることを確認した後、「SIM PIN の使用をやめる」をクリックします。



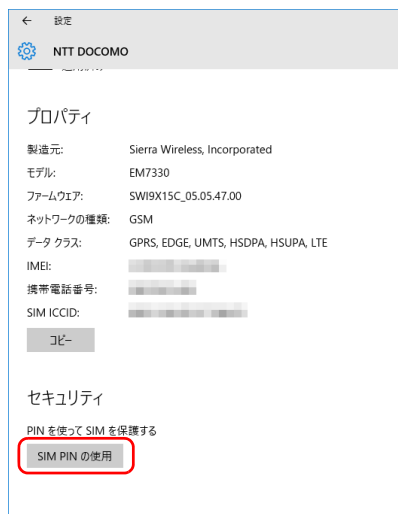
- 6 「SIM PIN の使用をやめる」の「SIM PIN」に設定した PIN を入力し、「OK」をクリックします。



- 7 「SIM PIN が削除されました。」という表示を確認して「OK」をクリックします。



- 8 「NTT DOCOMO」画面の「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。



以上で PIN が無効化されました。

重要

- ▶ パスワードの入力を3回間違えると、ドコモUIMカードまたはドコモminiUIMカードがロックされます。
ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードがロックされたときは、「ブロックされています」と表示されます。

ロックを解除するには、「PIN の有効化を行う」の（→ P.35）以降に記述されている手順でロックを解除してください。

3

第3章

Windows 8.1 / Windows 8 の機能 (モバイルブロードバンド) 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 (mopera U)	48
2	Xi/FOMA ネットワークへ接続する / 切断する (その他の通信事業者)	55
3	GPS 機能を使う	62
4	セキュリティ	68

1 Xi ネットワーク／FOMA ネットワークへ 接続する／切断する（mopera U）

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、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。それ以外の APN へ接続する場合は、「Xi/FOMA ネットワークへ接続する／切断する（その他の通信事業者）」（→ P.55）をご覧ください。
- ▶ ここでは、Windows 8.1/8 の機能を使った方法を説明しています。
Windows 10 をお使いの場合は、「Windows 10 の機能（モバイルブロードバンド）を使う」（→ P.13）を、Windows 7 をお使いの場合は、「Windows 7 を使う」（→ P.87）をご覧ください。

重要

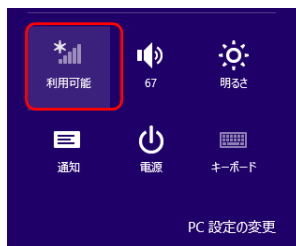
- ▶ 国際ローミングについて
このパソコンは海外での無線 WAN の接続を保証していませんが、お使いになる国によっては、国際ローミングによって接続できる場合があります。そのようなときは、国際ローミング中のデータ通信料が非常に高額になる場合がありますので、ご利用にあたっては充分にご注意ください。
- ▶ アプリケーションの起動について
Internet Explorer などのブラウザやメールアプリなどは、無線 WAN がインターネットに接続してから起動してください。インターネットに接続する前にこれらのアプリケーションを起動すると、インターネットに接続できない場合があります。
- ▶ ブラウザーを閉じたときは、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、高額なデータ通信料が発生するおそれがあります。ブラウザを閉じたときは、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。
- ▶ 従量制課金のデータプランをご利用の場合は、「従量制課金接続として設定する」をオンにしてご利用ください。
従量制課金接続の設定については、「富士通 Q&A-[Windows 8.1/8] 従量制課金接続の設定について教えてください。」をご覧ください。
<http://www.fmworld.net/cs/azbyclub/qanavi/jsp/qacontents.jsp?PID=2410-1581>

接続する

- 1 パソコン本体のワイヤレススイッチをオンにし、電波を発信できる状態にします。
- 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。

1. 通知領域にある  をクリックします。

Windows 8.1 の場合



Windows 8 の場合



2. 続けて手順 4 以降の操作を行います。

- 4 モバイルブロードバンドのところにある「NTT DOCOMO (LTE)」または「NTT DOCOMO」をクリックします。



(Windows 8.1 の場合)

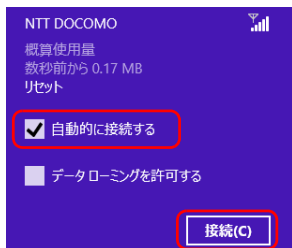


(Windows 8 の場合)

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。

- 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。



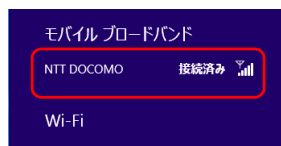
重要

- ▶ 「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な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。

1. 通知領域にある  をクリックします。

Windows 8.1 の場合



Windows 8 の場合

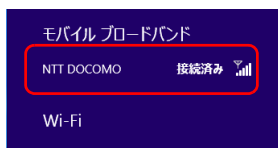


2. 続けて手順 3 以降の操作を行います。

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

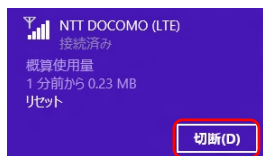


(Windows 8.1 の場合)

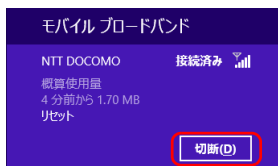


(Windows 8 の場合)

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。

電波を停止する

■ワイヤレススイッチで電波を停止する

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 パソコン本体のワイヤレススイッチをオフにして無線 WAN の電波を停止します。

POINT

- ▶ ワイヤレススイッチで電波を停止すると、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。

- 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。

「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

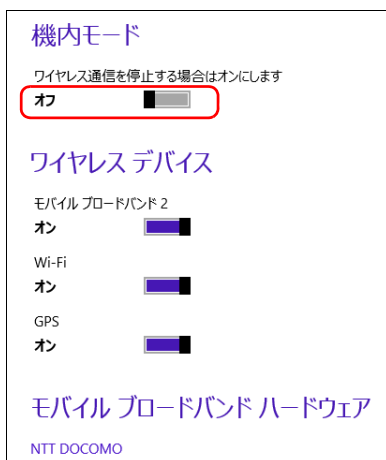
Windows 8 では、「機内モード」をオンに設定すると、すべての電波を停止することができます。また無線機能の電波オン・オフを個別に行うことができます。

- 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 Xi/FOMA ネットワークへ接続する／切断する (その他の通信事業者)

接続する

- 1 「Xi ネットワーク／ FOMA ネットワークへ 接続する／切断する (mopera U)」の「接続する」(→ P.49) 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。

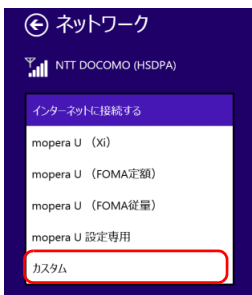


(Windows 8.1 の場合)



(Windows 8 の場合)

- 3 ドロップダウンリストから「カスタム」を選択し、「次へ」をクリックします。



(Windows 8.1 の場合)



(Windows 8 の場合)



4 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。

ネットワーク

NTT DOCOMO (HSDPA)

カスタム

接続先の情報を入力してください。この情報は、通信事業者から提供されます。

アクセス ポイント名 (APN)

XXX.XXXXX.jp

ユーザー名

XXXXX@ XXXX.XXXXX.XXXX.jp

パスワード

....

認証の種類

PAP

次へ(N) キャンセル

(Windows 8.1 の場合)

ネットワーク

NTT DOCOMO

接続方法を選んでください

カスタム

接続先の情報を入力してください。この情報は、通信事業者から提供されます。

アクセス ポイント名 (APN)

xxx.xxxxxx.jp

ユーザー名

xxxxxx@xx.xxxxxx.xxxxxx.jp

パスワード

....

次へ(N) キャンセル

(Windows 8 の場合)

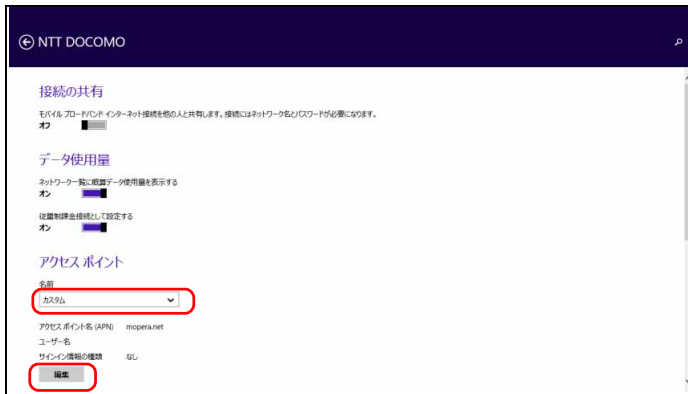
- 5 パソコンの起動時や省電力状態の復帰時に、自動的に接続したい場合は、「自動的に接続する」にチェックをします。その後「接続」をクリックします。

重要

▶ Windows 8 については、認証の種類は存在しません。

POINT

- ▶ 「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な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。
- ▶ プロファイルを保存する場合は、「接続する」(→ P.55)の1～5を実施後にプロファイルの保存をお願いします。



「接続済み」と表示されたら、完了です。



(Windows 8.1 の場合)



(Windows 8 の場合)

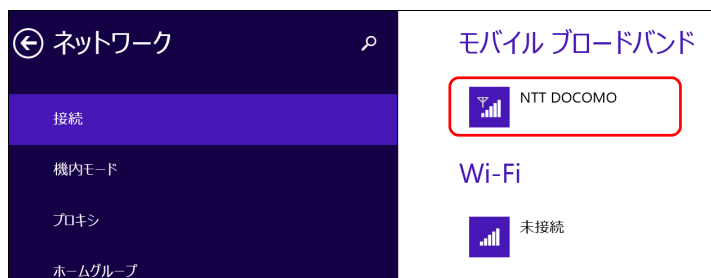
切断する

「Xi ネットワーク／FOMA ネットワークへ 接続する／切断する（mopera U）」の「切断する」（→ P.51）をご覧ください、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。

アクセス ポイント名の編集

アクセス ポイント名 (APN)

ユーザー名

パスワード

サイン情報の種類

POINT

- ▶ 保存したプロファイル編集する場合
「プロファイルを保存する」(→ P.58) - 「Windows 8.1 の場合」(→ P.58) 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。
- ▶ プロファイルを保存する場合は、「接続する」(→ P.55) の手順 1 ～ 5 を実施後にプロファイルの保存を行ってください。

NTT DOCOMO

接続の共有
モバイル プロトコル インターネット接続を他の人と共有します。接続にはネットワーク名とパスワードが必要です。
オフ

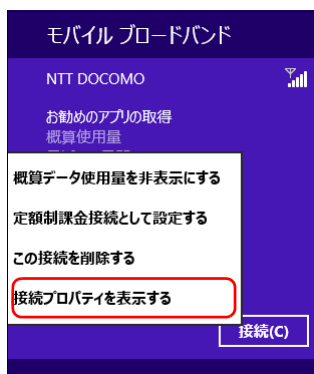
データ使用量
ネットワークごとに設置データの使用量を表示する
オン
従量制課金接続として設定する
オン

アクセス ポイント
名前

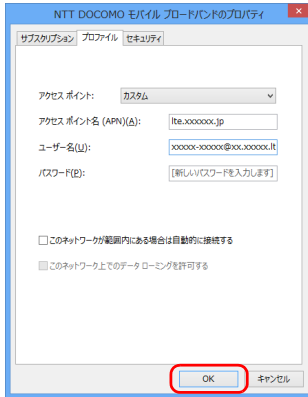
アクセス ポイント名 (APN) mopera.net
ユーザー名
サイン情報の種類 なし

■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「NTT DOCOMO」をクリックします。
- 4 次の画面が表示されたら、右クリックし、「接続プロパティを表示する」をクリックします。

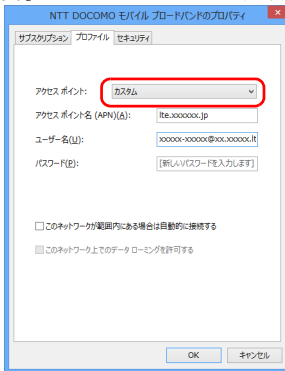


- 5** アクセスポイントの名前から「カスタム」を選択後、通信事業者から提供された情報を入力して、「OK」ボタンをクリックしてください。



POINT

- ▶ 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.58) - 「Windows 8 の場合」(→ P.60) 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」を選択するとプロファイルが表示されますので、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、次のとおり 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

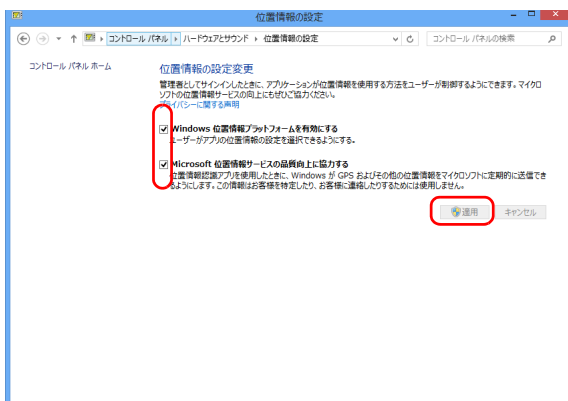
- 1 画面左下隅の  を右クリックし、表示されたメニューから「コントロールパネル」をクリックします。

POINT

- ▶ タッチ操作の場合は、デスクトップ画面左下隅の  を右タップします。

- 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。



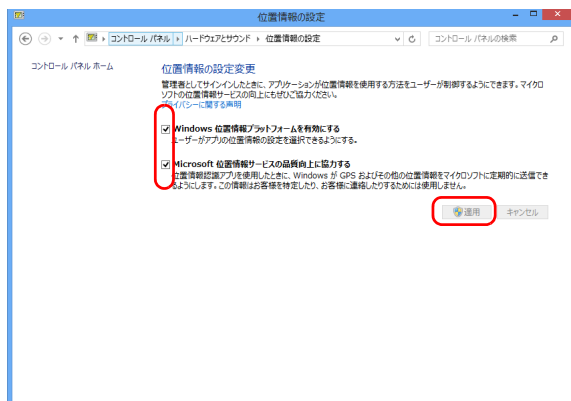
■ Windows 8 の場合

- 1 スタート画面の何も無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。

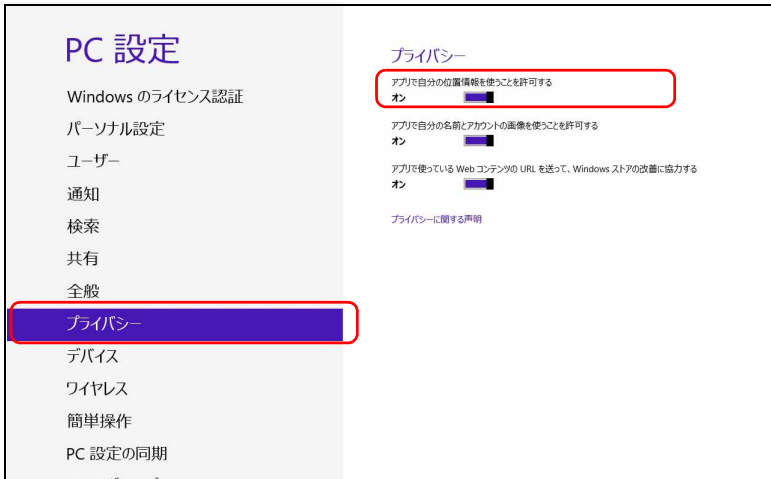


□ Windows 8 の場合

- 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。



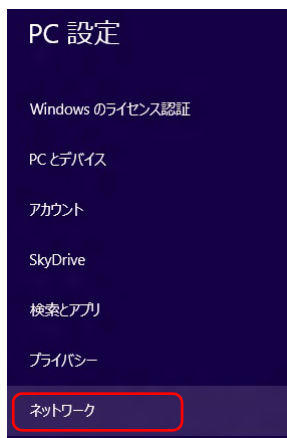
■「ワイヤレス」 設定の変更

□ 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。



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。

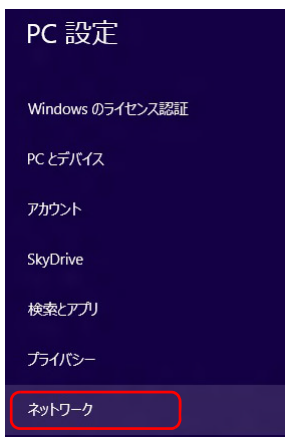
PIN の有効化を行う

■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、「モバイルブロードバンド」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。



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。

以上で PIN が有効になりました。

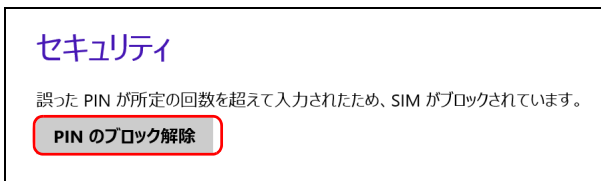
👉 重要

- ▶ パスワードの入力を3回間違えると、ドコモUIMカードまたはドコモminiUIMカードがロックされます。
ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードがロックされたときは、「デバイスはブロックされています」という画面が表示されます。



次の手順でロックを解除してください。

1. 「PIN の無効化を行う」 - 「Windows 8.1 の場合」 (→ P.81) の手順 1 ～手順 4 に従い、「モバイルブロードバンド」の「NTT DOCOMO」をクリックします。
2. 「NTT DOCOMO」画面を一番下までドラッグして「PIN のブロック解除」をクリックします。



3. 「PIN のブロック解除」画面が表示されますので、「PIN ロック解除キー（PUK）」に NTT ドコモまたは通信事業者より提供された「PIN ロック解除コード」を入力します。

PIN のブロック解除

モバイル ブロードバンド デバイスの電源をオンにして次に接続するときに新しい PIN の入力が必要です。

PIN ロック解除キー (PUK)

新しい PIN の入力

新しい PIN の確認入力

OK キャンセル

4. 「新しい PIN の入力」「新しい PIN の確認入力」を入力したら、「OK」をクリックします。

PIN のブロック解除

モバイル ブロードバンド デバイスの電源をオンにして次に接続するときに新しい PIN の入力が必要です。

PIN ロック解除キー (PUK)

新しい PIN の入力

新しい PIN の確認入力

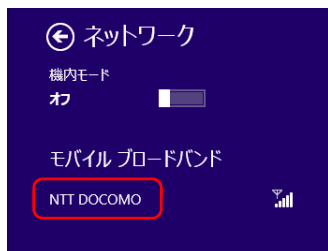
OK キャンセル

■ 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。



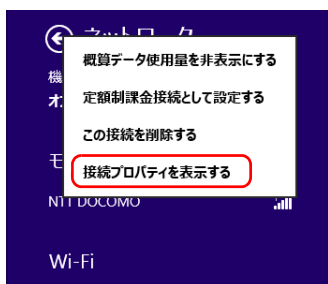
- 3 モバイルブロードバンドのところにある「NTT DOCOMO」を右クリックします。



POINT

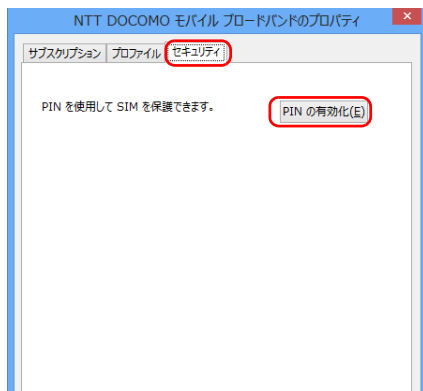
- ▶ タッチパネルで操作するときは、1本指で画面を触れた状態でしばらく待ち、四角い枠が表示されたら画面から指を離します。

- 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」が表示されます。

- 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 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。

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カードまたはドコモminiUIMカードがロックされます。

ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードがロックされたときは「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。

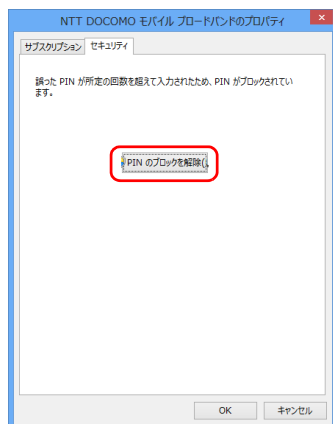


次の手順でロックを解除してください。

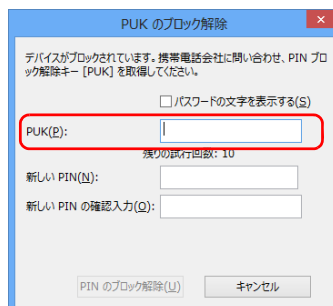
1. 「PIN の無効化を行う」 - 「Windows 8 の場合」 (→ P.84) の手順 1 ～手順 4 に従い、「モバイルブロードバンド」の「NTT DOCOMO」をクリックします

内蔵無線WANをお使いになる方へ

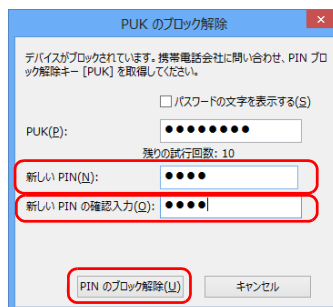
2. 「NTT DOCOMO モバイルブロードバンドのプロパティ」が表示されますので「PIN のブロック解除」をクリックします。



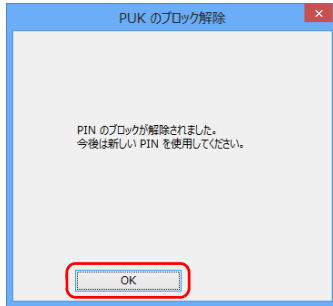
3. 「PIN のブロック解除」画面が表示されますので、「PUK」に NTT ドコモまたは通信事業者より提供された「PIN ブロック解除キー (PUK)」を入力します。



4. 「新しいPIN」の入力、「新しいPINの確認入力」後、「PINのブロック解除」をクリックします。



5. 「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。」と表示されますので、[OK] をクリックします。



PIN のブロックは解除されます。

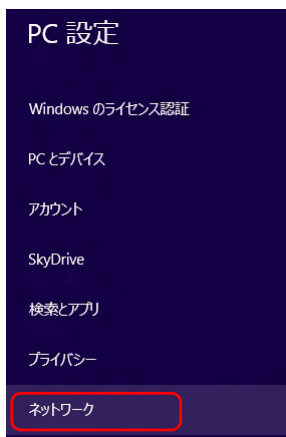
PIN の変更を行う

■ 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」が表示されます。

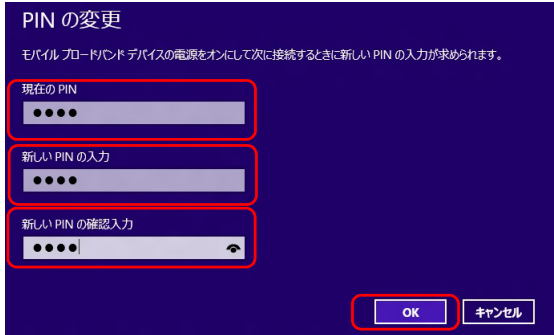
4 「ネットワーク」の「接続」をクリックします。その後、「モバイルブロードバンド」の「NTT DOCOMO」をクリックします。



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。



- 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。

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。



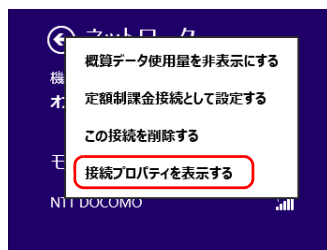
- 3 モバイルブロードバンドのところにある「NTT DOCOMO」を右クリックします。



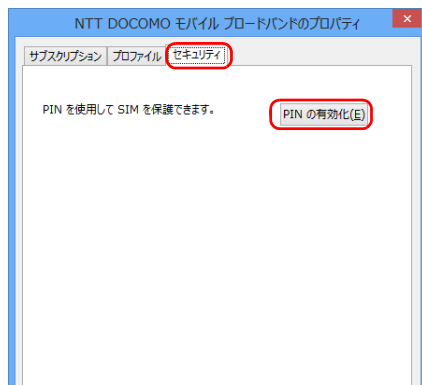
POINT

- ▶ タッチパネルで操作するときは、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。

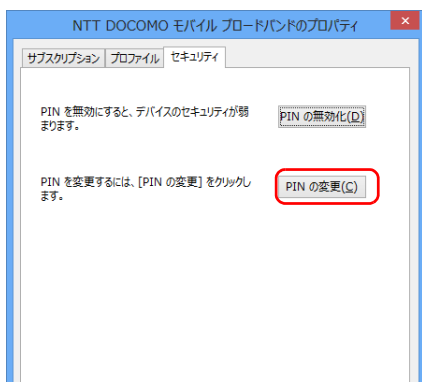
- 4 「接続プロパティを表示する」をクリックします。



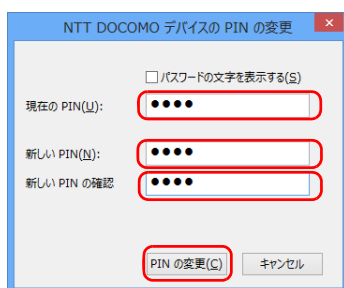
「NTT DOCOMO モバイル ブロードバンドのプロパティ」が表示されます。

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。



11 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。

以上で PIN が変更されました。

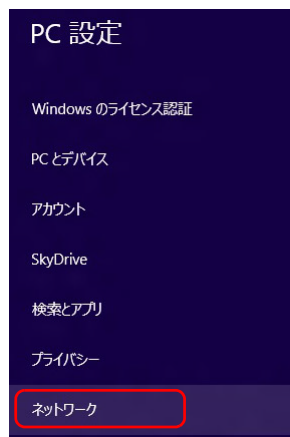
PIN の無効化を行う

■ 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」が表示されます。

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



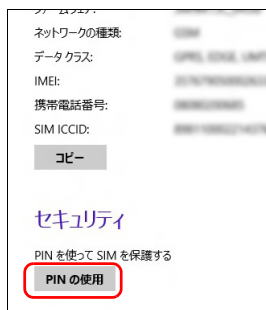
- 5 「NTT DOCOMO」画面を一番下までドラッグして、「セキュリティ」に「PINの使用をやめる」の表示があることを確認します。その後、「PINの使用をやめる」をクリックします。



- 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。



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。

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。



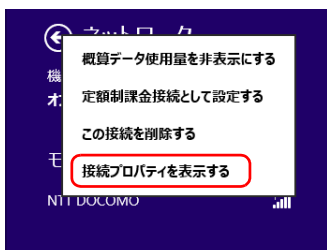
- 3 モバイルブロードバンドのところにある「NTT DOCOMO」を右クリックします。



POINT

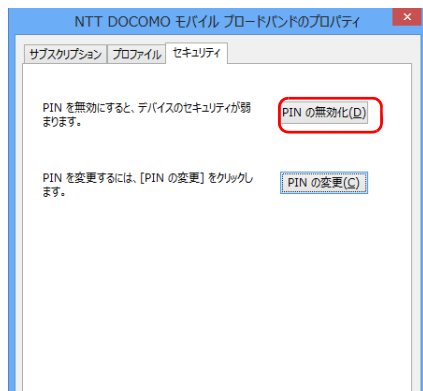
- ▶ タッチパネルで操作するときは、1本指で画面を触れた状態でしばらく待ち、四角い枠が表示されたら画面から指を離します。

- 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」が表示されます。

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。



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。

以上で PIN が無効になりました。

4

第 4 章

Windows 7 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（mopera U） 88
- 2 Xi/FOMA ネットワークへ接続する／切断する（その他の通信事業者） 89

1 Xi ネットワーク／FOMA ネットワークへ 接続する／切断する（mopera U）

Windows 7 をお使いの場合は、コネクションマネージャ「Skylight」を使用してXi ネットワーク／FOMA ネットワーク（mopera U）へ接続します。
コネクションマネージャ「Skylight」の使い方は、「コネクションマネージャ「Skylight」を使う」（→ P.91）をご覧ください。

2 Xi/FOMA ネットワークへ接続する／切断する (その他の通信事業者)

Windows 7 をお使いの場合は、コネクションマネージャ「Skylight」を使用して Xi ネットワーク／ FOMA ネットワーク（その他の通信業者）へ接続します。コネクションマネージャ「Skylight」の使い方は、「コネクションマネージャ「Skylight」を使う」（→ P.91）をご覧ください。

5

第 5 章

コネクションマネージャ 「Skylight」を使う

1	Xi ネットワーク／FOMA ネットワークに接続するための初期設定をする	92
2	Xi ネットワーク／FOMA ネットワークへ接続する／切断する (mopera U)	54
3	Xi/FOMA ネットワークへ接続する／切断する (その他の通信事業者)	58
4	GPS 機能を使う	104
5	セキュリティ	109
6	SMS エクスプレス	115
7	「Skylight」 詳細設定	119

1 Xi ネットワーク／FOMA ネットワーク に接続するための初期設定をする

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。その場合には、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。

▶ 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「Skylight」の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。

▶ Skylight で接続設定を行ったときは、第2章および第3章で説明しているモバイルブロードバンド設定が上書きされますのでご注意ください。

1 「Skylight」を起動します。

ご購入時の設定では、「Skylight」は自動的に起動しない設定になっていますので、次の手順に従って「Skylight」を起動してください。

■ Windows 10 の場合

1.  →  (すべてのアプリ) の順にクリックします。

POINT

▶ タッチパネルで操作する場合は、スタート画面でまっすぐ上にスライドします。

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

■ Windows 8.1 の場合

1. スタート画面左下の  をクリックします。
 が表示されていない場合は、マウスポインターを動かすと表示されます。

POINT

▶ タッチパネルで操作する場合は、スタート画面でまっすぐ上にスライドします。

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

■ Windows 8 の場合

1. スタート画面の何も無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ときは、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. 「Sierra Wireless」の「Skylight」をクリックします。
「Skylight」が起動します。

■ Windows 7 の場合

1. 「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「Sierra Wireless」→「Skylight」の順にクリックします。
「Skylight」が起動します。



重要

- ▶ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードにパスワードを設定しているときは、パスワードを要求されます。
「Skylight」を起動したとき、またはワイヤレススイッチをオンにしたときに、パスワードを要求された場合は、ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードに設定しているパスワードを入力してください。パスワードについて、詳しくは「5 セキュリティ」(→ P.109) をご覧ください。
- ▶「Skylight」で電波を停止しているときは、「■「Skylight」で電波を停止する」(→ P.98) をご覧になり、記載されたように電波が停止されていないか、ご確認ください。

2 「Skylight」を使って各種設定を変更したいときは、オプションボタンをクリックします。

詳しくは、「「ユーザーオプション」画面で設定を変更する」(→ P.120) をご覧ください。

NTT ドコモのホームページもあわせてご覧ください。

NTT ドコモ ホームページ <http://www.nttdocomo.co.jp/>

 重要

- ▶ 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「Skylight」の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。

「Xi ネットワーク／ FOMA ネットワークへ接続する／切断する（mopera U）」（→ P.95）へ進みます。

2 Xi ネットワーク／FOMA ネットワークへ 接続する／切断する（mopera U）

重要

- ▶ アプリケーションの起動について
Internet Explorer などのブラウザやメールアプリなどは、無線 WAN を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、高額なデータ通信料が発生するおそれがあります。ブラウザを閉じたときは、必ず「Skylight」を確認し、通信が切断されているか確認してください。

接続する

- 1 パソコン本体のワイヤレススイッチをオンにし、電波を発信できる状態にします。
- 2 「Skylight」が起動していることを確認します。
- 3 画面中央に APN 名（例：NTT ドコモの場合は「NTT DOCOMO」）が表示され、接続ボタンが緑色で「接続」と表示されていることを確認してください。



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。

重要

- ▶ スリープ状態からのレジューム直後に画面中央部で「デバイスを検出できません」などと表示され、接続ボタンが緑色ではないことがあります。しばらく待つと緑色に変わります。

4 接続ボタンをクリックします。

「<APN 名> に接続しています。」と画面中央部に表示されます。

5 画面中央部にデータ通信量が表示され、画面右側の通信方式が白に変わったら、接続完了です。

このとき、接続ボタンには「切断」が表示されます。



POINT

- ▶ 画面右側に、Xi ネットワークにつながったときは「LTE」、FOMA ネットワークにつながったときは「3G」と表示されます。

切断する

- 1 接続ボタンの表示が「切断」になっていることを確認し、「切断」と表示されている接続ボタンをクリックします。



- 2 「<APN 名>（例：NTT ドコモの場合は「NTT DOCOMO」）」を切断しました。」と画面中央部に表示され、画面右側の通信方式が黒に変わったら、切断完了です。
このとき、接続ボタンには「接続」が表示されます。



- 3 必要に応じてパソコン本体のワイヤレススイッチをオフにし、無線 WAN の電波を停止させます。

電波を停止する

■ワイヤレススイッチで電波を停止する

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 パソコン本体のワイヤレススイッチをオフにして無線 WAN の電波を停止します。

POINT

- ▶ ワイヤレススイッチで電波を停止すると、無線 WAN 機能が停止し、消費電力が抑えられます。

■「Skylight」で電波を停止する

重要

- ▶ ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードにパスワードを設定しているときは、パスワードを要求されます。

「Skylight」を起動したときまたはワイヤレススイッチをオンにしたときに、パスワードを要求された場合は、ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードに設定しているパスワードを入力してください。パスワードについて、詳しくは「5 セキュリティ」(→P.109)をご覧ください。

- 1 「Skylight」の無線オフボタンをクリックします。

画面中央部に「無線オフ」と表示され、電波が停止します。



3 Xi/FOMA ネットワークへ接続する／切断する (その他の通信事業者)

- 1 「Skylight」の無線オフボタンをクリックします。



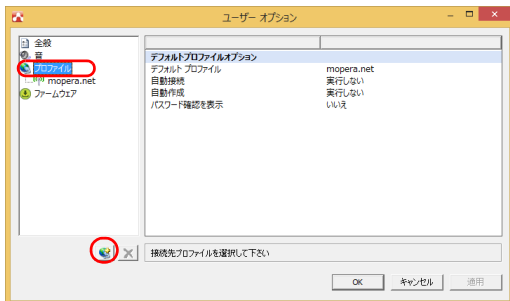
POINT

- ▶ SIM カードが入っていることは、赤枠内の「NTT DOCOMO」が表示されていることで確認できます。初期画面が起動します。
- ▶ SIM カードが入っていても、プロファイルがないときは、「NTT DOCOMO」→「ネットワークサーチ中…」→「圏外」を繰り返します。また、接続できないプロファイルが入っているときは、「検索しています …」が間に入ることがあります。

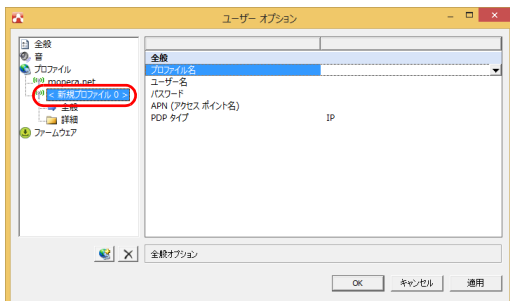
- 2 オプションボタンをクリックします。



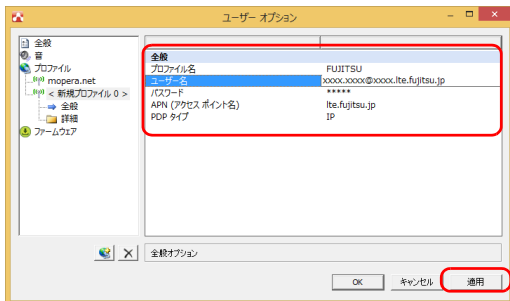
- 3 「プロフィール」をクリックし、「新規プロフィールを追加」ボタンをクリックします。



「新規プロフィール 0」が表示されます。



- 4 「プロファイル名」をプルダウンして「< カスタム >」を選択し、通信事業者から提供された情報を入力して、「適用」ボタンをクリックします。

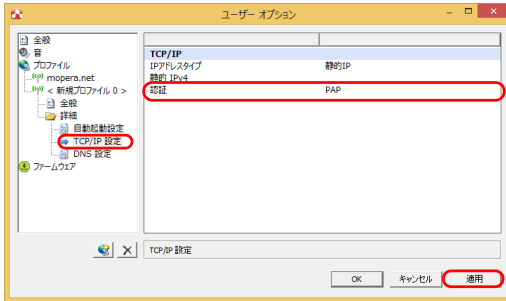


左ペインの「< 新規プロフィール 0>」が「新規に作成したプロフィール」に置き換わります。

POINT

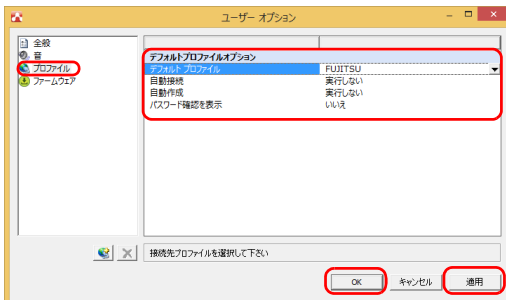
- ▶ 複数の端末へ設定するときは、1 台ずつ設定してください。
- ▶ プロファイル作成時、ユーザー名欄に 32 文字以上入力できません。
一度保存したプロファイルの ID 欄は 32 文字以上の入力が可能となります。

- 5 必要に応じて、「詳細」の「TCP/IP 設定」をクリックし、通信事業者から提供された情報を入力して、「適用」ボタンをクリックします。



- 6 「プロファイル」をクリックし、「デフォルト プロファイル」をプルダウンして「新規に作成したプロファイル」を選択します。
各項目を次のように設定し、「適用」をクリックした後、「OK」をクリックします。

「自動接続」：ローミング時を除いて自動的に接続する
「自動作成」：実行しない



- 7 設定完了後、「無線をオンにする」をクリックし、電波を再開します。



8 設定完了後、一度「Skylight」からネットワークへ接続します。

自動的に接続されたときは、手順 9(→ P.102)へ進みます。

1. 「Skylight」を表示します。
2. 「接続」をクリックします。



9 接続完了後、Skylight 右上の「×」をクリックし、Skylight を終了します。



重要

- ▶ 端末が複数のユーザーアカウントをもつときは、一般ユーザーアカウントでサインインし直します。
- ▶ 複数のユーザーアカウントをもつときは、サインイン後に手順 10(→ P.102)へ進んでください。
- ▶ 複数のユーザーアカウントをもたないときは、操作はこれで完了です。

10 デスクトップ上の Skylight のショートカットをダブルクリックし、起動します。

POINT

- ▶ デスクトップ上のSkylightのショートカットをダブルクリックしてもデスクトップ上に表示されない場合は、「1 「Skylight」を起動します。」(→ P.92)から確認してください。

11 「ユーザーオプション」の「プロファイル」をクリックし、「新規に作成したプロファイル」を選択します。

- 12** パスワードが空欄となっているので、設定表に基づいて再度入力し、「適用」をクリックします。
- 13** 「プロファイル」をクリックし、「デフォルト プロファイル」をプルダウンして「新規に作成したプロファイル」を選択します。
各項目を次のように設定し、「適用」をクリックした後、「OK」をクリックします。
「自動接続」：ローミング時を除いて自動的に接続する
「自動作成」：実行しない
- 14** 設定完了後、一度 Skylight からネットワークへ接続します。
自動的に接続された場合は、手順 15(→ P.103) へ進みます。
1. 「Skylight」を表示します。
2. 「接続」をクリックします。



- 15** 接続完了後、Skylight 右上の「×」をクリックし、Skylight を終了します。

4 GPS 機能を使う

「Skylight」では、簡易的な GPS 機能を搭載しており、測位することができます。

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。

Windows 7 で GPS を使って設定する

Windows 7 で「Skylight」で GPS を使うときは、次の設定を行います。

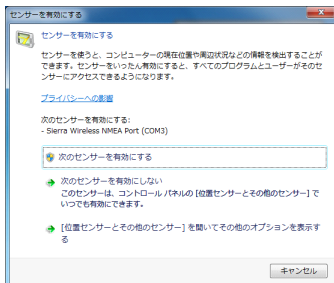
POINT

- ▶ GPS ボタンをクリックした初回のみ設定画面が表示されます。一度設定を行えば、次回以降は GPS ボタンをクリックしても設定画面は表示されません。
- ▶ Windows 10/Windows 8.1 ではこの設定は不要です。

1 「Skylight」の GPS ボタンをクリックします。



「センサーを有効にする」画面、および「位置センサーとその他のセンサーを有効にする」画面が表示されます。

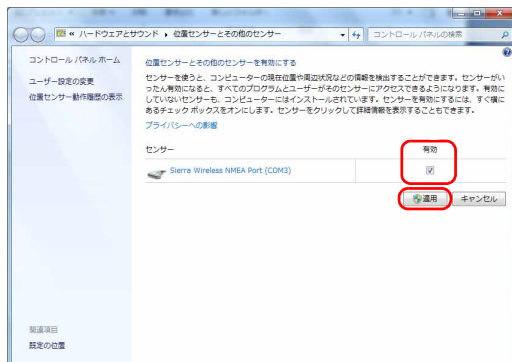


「センサーを有効にする」画面



「位置センサーとその他のセンサーを有効にする」画面

- 2** 「位置センサーとその他のセンサーを有効にする」画面で、「Sierra Wireless NMEA Port (COMx)」の「有効」にチェックを付け、[適用] をクリックします。



- 3** それぞれの画面を [×] ボタンをクリックして、閉じます。

以上で設定は終わりです。

POINT

- ▶ この設定は後から実施することもできます。手順は次のとおりです。
 1. 「コントロールパネル」を開きます。
 2. 「ハードウェアとサウンド」をクリックします。
 3. 「位置センサーとその他のセンサー」をクリックします。
 4. 「Windows 7 で GPS を使って設定する」(→ P.104) の手順 2 ～手順 3 を行います。

GPS 機能を使って測位する

- 1 「Skylight」のGPS ボタンをクリックします。
GPS モニターが表示されます。



GPS モニターが開くと自動的に測位を開始します。



測位が完了すると、GPS モニターに緯度／経度が表示されます。

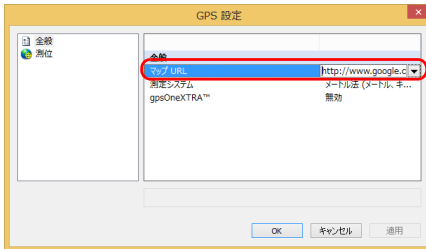


特定の地図アプリケーションと連携する

- 1 GPS モニター上部のメニューボタンをクリックし、「設定」をクリックします。



- 2 「全般」→「マップ URL」の設定を変更し、「OK」をクリックします。
ご購入時は www.google.com が設定されています。



3 GPS モニターの「マップ」をクリックします。



Xi ネットワーク / FOMA ネットワークとつながっていると、地図アプリケーションとの連携が取れます。



5 セキュリティ

ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードにパスワードを設定することにより、無線 WAN 機能の利用を制限することができます。なお、ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードには、「PIN1 コード」というパスワードを設定することができます。

ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードに関する質問は、NTT ドコモ ホームページをご覧ください。

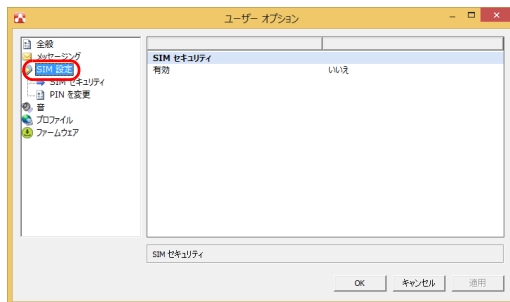
NTT ドコモ ホームページ <http://www.nttdocomo.co.jp/>

ドコモ UIM カード／ドコモ miniUIM カードのパスワードを使って 「Skylight」 にロックをかける

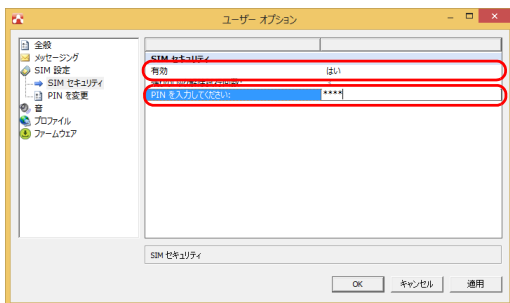
- 1 「Skylight」 のオプションボタンをクリックします。



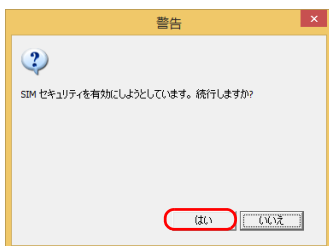
- 2 表示された「ユーザーオプション」画面で、「SIM 設定」をクリックします。



- 3 「SIM セキュリティ」の「有効」の設定を「はい」に変更すると、「PIN を入力してください」と表示されます。
PIN1 コードを入力して「OK」をクリックします。



- 4 「警告」が表示されたら、「はい」をクリックします。



「Skylight」の画面中央部に「PIN は有効化されました」と表示されます。



- 5 「Skylight」の終了ボタンをクリックし、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。
- 6 「Skylight」が起動していることを確認します。

7 「SIM のロックを解除」をクリックします。



8 正しい PIN1 コードを入力して「送信」をクリックします。



ロックが解除され、使用できるようになります。

重要

- ▶ パスワードの入力を3回間違えると、ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードがロックされます。
ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードがロックされたときは「SIM はブロックされています」という画面が表示されます。
次の手順でロックを解除してください。



1. NTT ドコモまたは通信事業者より提供された「PIN ロック解除コード」を入力します。

2. 「新しい PIN1」、「PIN1 を検証」に、新しいパスワードを入力します。
3. 「送信」をクリックします。
4. 「Skylight」をいったん終了させます。

この手順で「Skylight」を終了せずに次の操作を行うと、正しいパスワードを入力してもパスワードが解除できなくなります。

- ・ワイヤレススイッチまたは「Skylight」で電波を停止し、再び電波を発信する。
- ・パソコンをスタンバイまたは休止状態にした後、レジュームさせる。
この場合は、ワイヤレススイッチまたは「Skylight」で電波を停止し、「Skylight」を終了させ、しばらくしてから再び「Skylight」を起動してください。

- ▶ 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。

PIN ロック解除コードを 10 回間違えると、「SIM が拒否されました」と表示され、通信ができなくなります。

通信ができなくなったときは、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

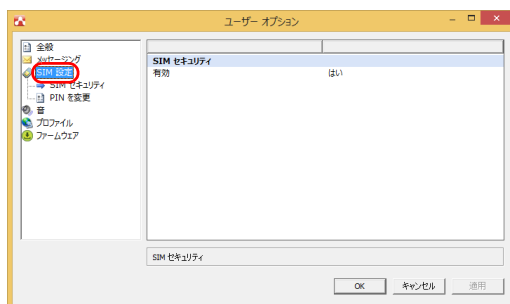
- ・ドコモの携帯電話からの場合
(局番なし) 151 (無料) ※ 一般電話などからはご利用いただけません。
- ・一般電話などからの場合
0120-800-000 (無料) ※ 携帯電話、PHS からもご利用になれます。

ドコモ UIM カード／ドコモ miniUIM カードの PIN1 コードを変更する

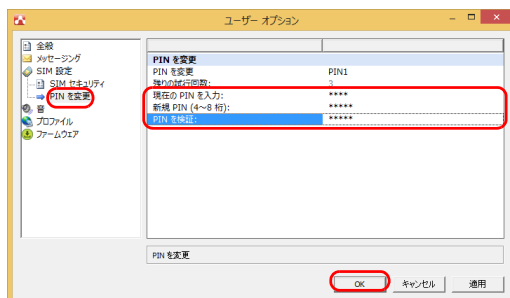
- 1 「Skylight」 のオプションボタンをクリックします。



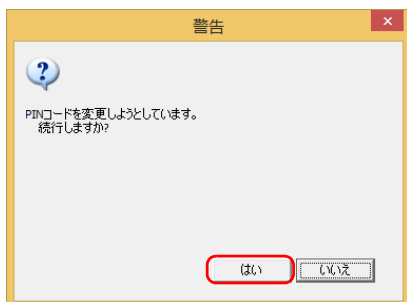
- 2 表示された「ユーザーオプション」画面で、「SIM 設定」をクリックします。



- 3 「PIN を変更」をクリックし、「現在の PIN を入力」「新規 PIN」「PIN を検証」を入力し、「OK」をクリックします。



- 4 「PIN コードを変更しようとしています。続行しますか？」の警告メッセージが表示されますので、「はい」をクリックします。



- 5 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。

以上で PIN コードの変更は完了です。

6 SMS エクスプレス

「Skylight」の SMS エクスプレス機能により、SMS の送受信を行うことができます。

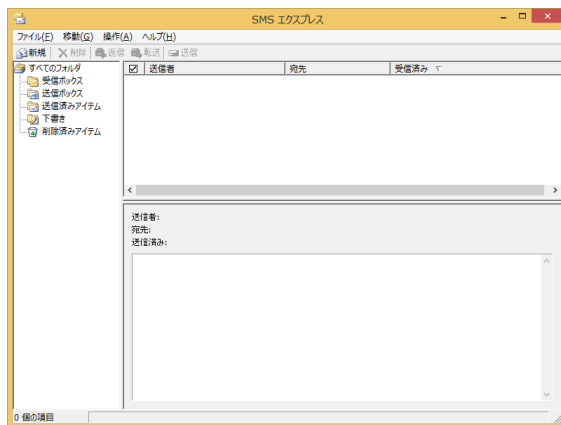
重要

- ▶ SMS は定額データプランの定額対象外通信ですので、ご利用になるときはご注意ください。
詳しくは、NTT ドコモのホームページを確認してください。
<http://www.nttdocomo.co.jp/>
- ▶ 未読メッセージが 20 件以上たまった場合は、追加の SMS を受信することができません。その場合はメッセージの内容を確認して既読にし、未読メッセージが 19 件以下になるようにしてください。
- ▶ SMS は NTT ドコモ以外の通信事業者のお客様とも送受信できます。

1 「Skylight」の SMS エクスプレスボタンをクリックします。

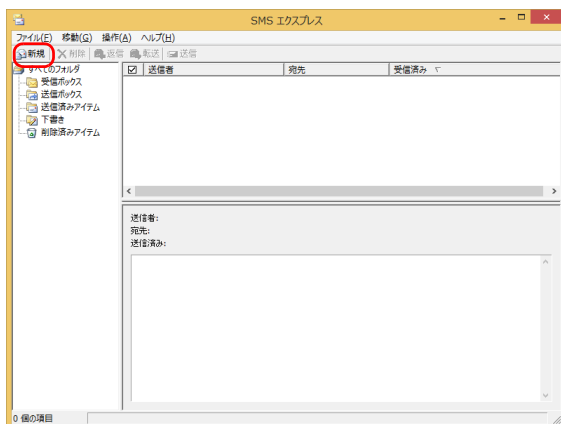


「SMS エクスプレス」画面が表示されます。



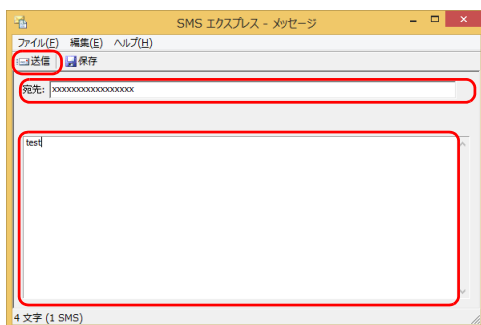
SMS を送信する

- 1 「SMS エクスプレス」画面の「新規」ボタンをクリックします。



「SMS エクスプレス - メッセージ」画面が表示されます。

- 2 「宛先」に SMS 送付先の電話番号を入力し、画面下のエリアに送付するメッセージを入力して、「送信」ボタンをクリックします。



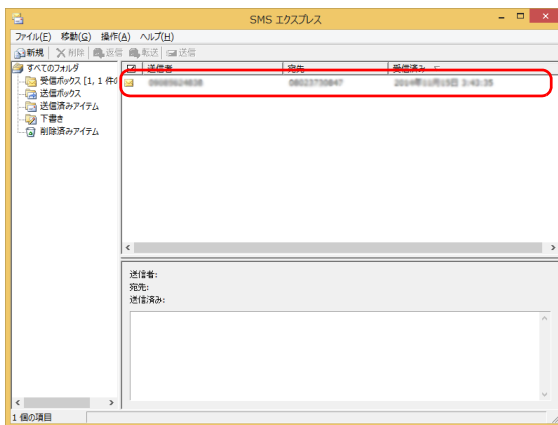
SMS が送信されます。

SMS を受信する

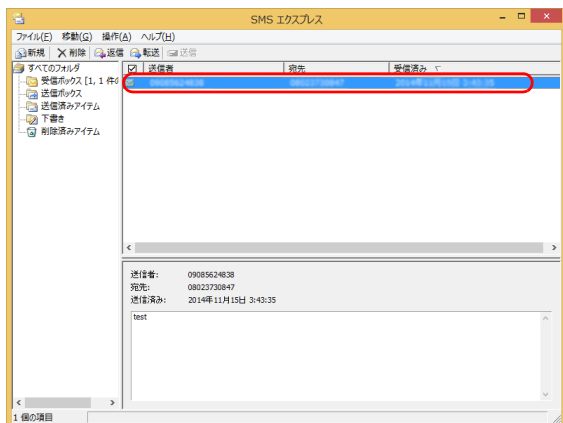
- 1 SMS を受信すると、「Skylight」上に SMS を受信したことを示すアイコンが表示されます。
「Skylight」のSMS エクスプレスボタンをクリックします。



- 2 「SMS エクスプレス - メッセージ」画面が表示され、受信した SMS があることを確認できます。
確認したいSMSをクリックすると、画面下のエリアにSMSの内容が表示されます。



- 3** 対象の SMS をクリックすることで、画面下のエリアに SMS を確認することができます。



以上で SMS を受信できます。

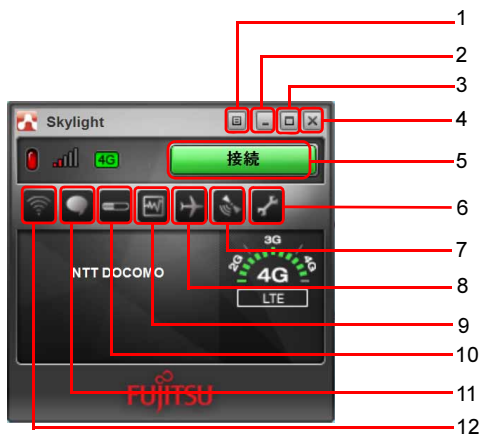
重要

- ▶ 未読のメッセージが 20 通たまると、以降の SMS を受け取れません。未読のメッセージの内容を確認して既読にすると、次の SMS を受信できるようになります。

7 「Skylight」 詳細設定

コネクションマネージャ「Skylight」の詳細設定について説明します。

「Skylight」の画面説明



1 メニューボタン

メニューを表示します。
「メニューから設定を変更する」(→ P.126)

2 最小化ボタン

「Skylight」が通知領域に入ります。

3 表示切替ボタン

コンパクト表示に切り替えます。
もう一度クリックすると、元の画面に戻ります。

4 終了ボタン

「Skylight」を終了します。

5 接続ボタン

Xiネットワーク／FOMAネットワークに接続します。

6 オプションボタン

「ユーザーオプション」画面を表示します。各種設定をすることができます。

7 GPS ボタン

GPS モニターが表示されます。

8 無線オフボタン

無線の電波を停止します。

9 通信状況ボタン

現在の通信状況を表示します。

10 通信履歴ボタン

過去の通信状況を表示します。

11 SMS エクスプレスボタン

SMS 管理ソフトウェア「SMS エクスプレス」が表示されます。

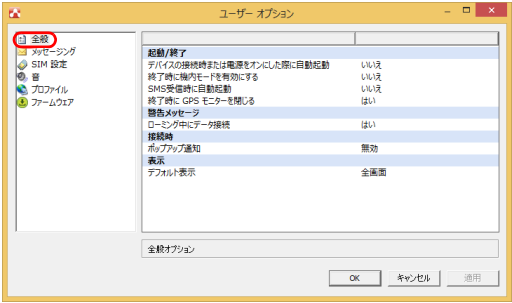
12 接続設定ボタン

「ユーザーオプション」画面を表示します。プロファイル設定をすることができます。

「ユーザーオプション」 画面で設定を変更する

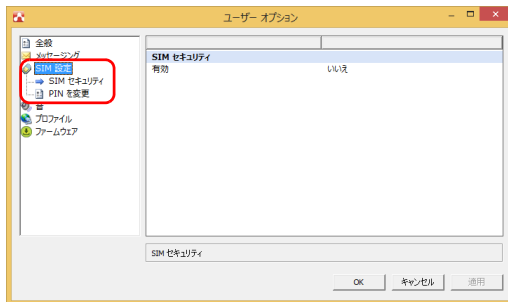
オプションボタンをクリックすると、「ユーザーオプション」画面が表示され、各種設定をすることができます。
また接続設定ボタンをクリックすると、「ユーザーオプション」画面の「プロフィール」の設定画面が表示されます。
設定できる内容は次のとおりです。

■全般



全般		ご購入時の設定	変更可能な設定
起動 / 終了	デバイスの接続時または電源をオンにした際に自動起動	いいえ	はい
	終了時に機内モードを有効にする	いいえ	はい
	SMS 受信時に自動起動	いいえ	はい
	終了時に GPS モニターを閉じる	はい	いいえ
警告メッセージ	ローミング中にデータ接続	はい	いいえ
接続時	ポップアップ通知	無効	有効
表示	デフォルト表示	全画面	・ コンパクト ・ 最小化

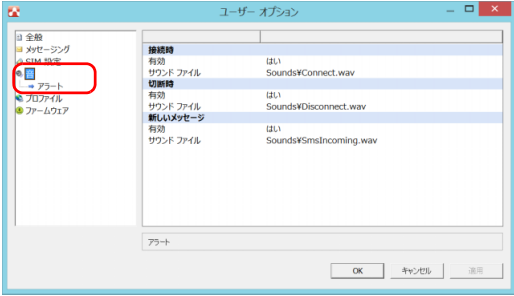
SIM 設定



SIM 設定		ご購入時の設定	変更可能な設定
SIM セキュリティ	有効	いいえ	はい ^注
	「はい」に設定した場合に、次のメニューが表示されます。		
	残りのロック解除施行回数	(変更できません)	
	PIN を入力してください	(空白)	
PIN を変更	PIN を変更	いいえ	・ PIN1 ・ PIN2
	「PIN1」または「PIN2」に設定した場合に、次のメニューが表示されます。		
	残りのロック解除施行回数	(変更できません)	
	現在の PIN を入力	(空白)	
	新規 PIN (4 ～ 8 桁)	(空白)	
	PIN を検証	(空白)	

注：設定を「はい」にする場合の詳細は、「5 セキュリティ」(→ P.109)をご覧ください。

音

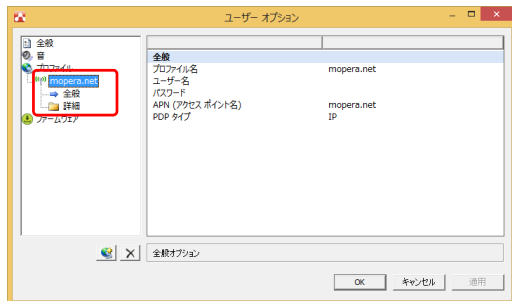
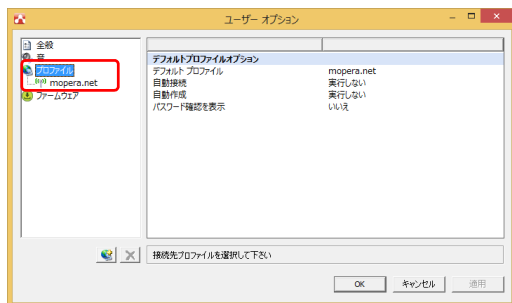


音			ご購入時の設定	変更可能な設定
アラート	接続時	有効	はい	いいえ
		サウンドファイル	Sounds¥Connect.wav	(任意の wav ファイルに設定可能)
	切断時	有効	はい	いいえ
		サウンドファイル	Sounds¥Connect.wav	(任意の wav ファイルに設定可能)
	新しいメッセージ	有効	はい	いいえ
		サウンドファイル	Sounds¥Connect.wav	(任意の wav ファイルに設定可能)

■ プロファイル

重要

- ▶ プロファイルの設定を行うときは、無線をオフ、または UIM カードを本体から取り外してから設定してください。



登録されたプロファイルを選択したときは、次のメニューが表示されます。登録済みのプロファイルの設定を変更することができます。

重要

- ▶ プロファイルの設定や変更の後は、設定を反映させるため、終了ボタンを押して、Skylight を終了させてください。

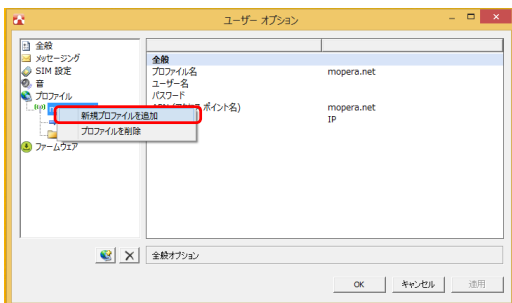
プロファイル		ご購入時の設定	変更可能な設定
デフォルト プロファイル		mopera.net ^注	(任意のプロファイルに変更可能)
全般	プロファイル名	mopera.net ^注	(任意に変更可能)
	ユーザー名	(空白)	(任意に変更可能)
	パスワード	(空白)	(任意に変更可能)
	APN (アクセスポイント名)	mopera.net	(任意に変更可能)
	PDP タイプ	IP	(任意に変更可能)

プロファイル			ご購入時の設定	変更可能な設定
詳細	自動起動設定	接続後に起動	なし	・ ブラウザー ・ アプリケーション
		切断時にアプリケーション終了	いいえ	はい
	TCP/IP 設定	IP アドレスタイプ	動的 IP	静的 IP
		静的 IPv4	静的 IP のときに設定できます	
		認証	なし	・ CHAP / ・ PAP
	DNS 設定	プライマリ DNS	(空白)	(任意に変更可能)
		セカンダリ DNS	(空白)	(任意に変更可能)

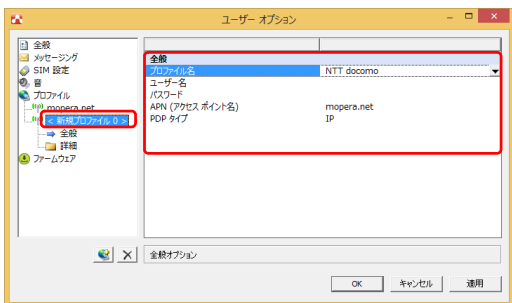
注：ご購入時のデフォルトプロファイルは mopera.net に設定されています。

■新規にプロファイルを追加する

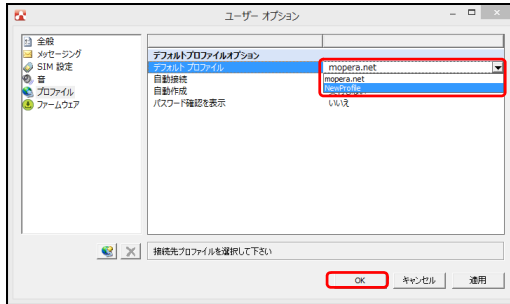
- 1 「プロファイル」を右クリックし、「新規プロファイルを追加」をクリックします。



- 2 「新規プロファイル」が作成されたら、プロファイル名など設定を変更します。



3 「プロファイル」の「デフォルトプロファイル」から作成したプロファイルを選択した後、「OK」をクリックします。



これで新規プロファイルの追加は完了です。

重要

- ▶ 管理者アカウントで設定したプロファイル情報は、一般ユーザーアカウントには引き継がれません。
- ▶ ご購入時から登録されている mopera.net のプロファイルは削除しないでください。
- ▶ ご購入時の CID=1 には APN=mopera.net が設定されています。
デフォルトプロファイルで設定された APN は、CID=1 に設定されます。
ご購入時に戻すためには、再度 mopera.net のプロファイルをデフォルトプロファイルに設定し直してください。
- ・ご購入時の CID 設定

CID	APN (接続先)
1	mopera.net
4	0120.foma-kaitzu.mopera.ne.jp

- ▶ プロファイルの設定や変更の後は、設定を反映させるため、いったん Skylight を終了ボタンから終了させてください。



メニューから設定を変更する

メニューボタンをクリックし、表示されたメニューから設定を変更することができます。



1 常に上部に表示

常に前面表示します。

2 接続

「ユーザーオプション」画面を表示します。プロファイル設定をすることができます。

3 SMS エクスプレス

SMS 管理ソフトウェア「SMS エクスプレス」が表示されます。

4 通信履歴

過去の通信状況を表示します。

5 電話帳

「SMS エクスプレス」用の電話帳です。

6 GPS を表示

GPS モニターが表示されます。

7 無線をオフにする

無線の電波を停止します。

8 SIM 管理機能

「ユーザーオプション」画面を表示します。各種設定をすることができます。

9 診断情報を取得する

サポート外です。

10 情報

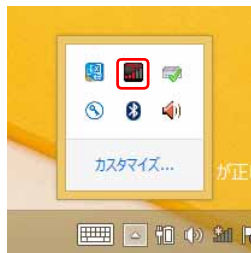
ソフトウェアバージョン（ビルド）などを見ることができます。

画面表示サイズを切り替える

表示切替ボタンをクリックすると、コンパクト表示にすることができます。
もう一度表示切替ボタンをクリックすると、元の大きさの画面に戻ります。



最小化ボタンをクリックすると、「Skylight」が通知領域に入ります。



6

第 6 章

無線 WAN で困ったら

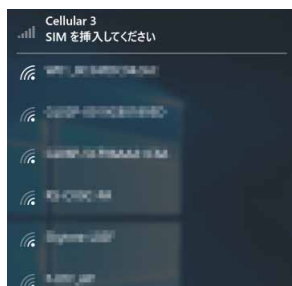
1 Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 8 機能関連	130
2 Windows 7 機能関連	134
3 「Skylight」 関連	135

1 Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 8 機能関連

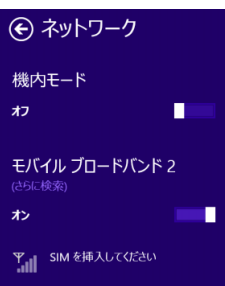
ここではWindows 10 / Windows 8.1 / Windows 8の機能で無線WANを使っている、「故障かな？」と思うようなトラブルが発生したときの対処方法を説明しています。

Windows 10 / 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 10 の場合)



(Windows 8.1 の場合)

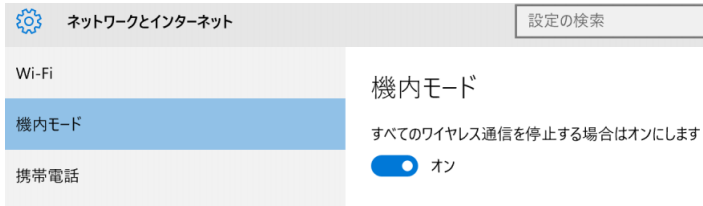


(Windows 8 の場合)

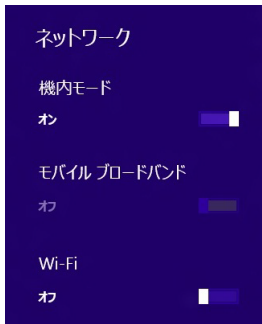
[原因]：ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードがセットされていない。または認識できていない。

[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 10 の場合)



(Windows 8.1 の場合)



(Windows 8 の場合)

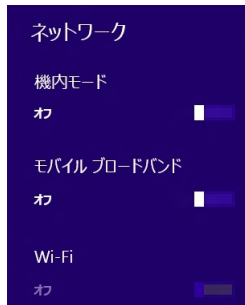
[原因]：機内モードがオンになっている。

[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。

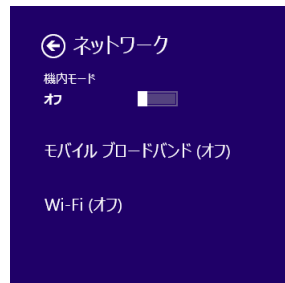
- 「無線オフ」 (Windows 10)、「モバイルブロードバンド (オフ)」 (Windows 8.1/8) と表示され、機内モードオフからオンにしても何も変わらない。



(Windows 10 の場合)



(Windows 8.1 の場合)



(Windows 8 の場合)

[原因]：ワイヤレススイッチで電波が停止されている。

[対処]：ワイヤレススイッチがオンになっているか、確認してください。

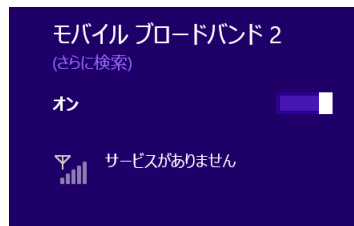
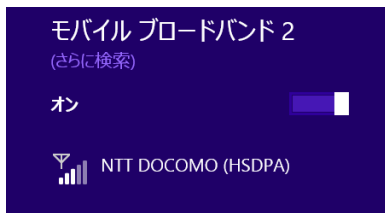
- NTT ドコモ以外の通信事業者の提供するサービス利用時にモバイルブロードバンドで「制限あり」と表示される。



[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。

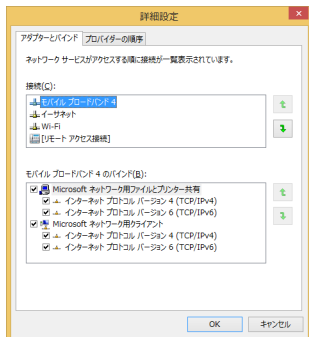


[原因]：通信事業者が提供する閉域サービス網の場合、APN 名の設定が必要になることがあります。

[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。

Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 8 の機能の設定

□ 無線 WAN、無線 LAN、有線 LAN の接続優先順位を設定できますか？



[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ド」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。

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

[原因] : 「従量制課金接続として設定する」の設定がオンになっている可能性があります。

[対処] : 「従量制課金接続として設定する」の設定をオフにすると Windows Update ができるようになります。

ただし、従量制の契約をされているお客様が、Windows Update を自動更新した場合、高額な通信料を請求されることがあるため、Windows Update は有線 LAN または、無線 LAN に接続してから実行することを強くお勧めいたします。

従量制課金接続の設定については、「富士通 Q&A-[Windows 8.1/8] 従量制課金接続の設定について教えてください。」をご覧ください。

<http://www.fmworld.net/cs/azbyclub/qanavi/jsp/qacontents.jsp?PID=2410-1581>

2 Windows 7 機能関連

Windows 7 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] : Skylight の仕様で、従量制の契約をされているお客様が、Windows Update を自動更新した場合、高額な通信料を請求されることがないように、モバイルブロードバンド経由で Windows Update を自動更新できないように制限をしています。

[対処] : 有線 LAN または無線 LAN に接続してから Windows Update を実行してください。

3 「Skylight」 関連

「Skylight」 で表示されるメッセージ

ここでは「Skylight」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。

- ☐ 「SIM が挿入されていません」 と表示される。



[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 カードをセットし直してください。

- ☐ 「無線オフ」 と表示される。また、接続ボタンに「無線をオンにする」と表示され、クリックしても無線オンにならない。



[原因]：ワイヤレススイッチで電波が停止されている。

[対処]：ワイヤレススイッチがオンになっているか確認してください。

内蔵無線WANをお使いになる方へ

- ☐ 「ネットワークサーチ中」 の表示のままとなる。



[原因]：接続している場所の電波が弱い。

[対処]：接続場所を変更するなどして、電波環境の良いところでご利用ください。

- ☐ 「デバイスを検出できません」 の表示のままとなる。



[原因]：ワイヤレススイッチがオフのままパソコンを起動し、デバイス認識ができなかった。

[対処]：パソコン本体のワイヤレススイッチをオンにし、電波を発信できる状態にしてください。

無線 WAN 用のカードスロットのロックが外れている場合は、スライドさせてロックさせてください。

□ Skylight の表示が 4G[LTE] にならない。



[原因] : 4G[LTE] のエリア外の可能性があります。

通信事業者が提供するサービスの初回接続時においては、パスワードが設定されていない状態で Skylight が起動した場合、4G[LTE] 表示されません。

[対処] : 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。

NTT ドコモ以外の通信事業者が提供するサービスによっては、パスワードの設定後、「無線オフボタン」をクリックし、「無線をオンにする」ボタンまたは、「無線オフボタン」を再度クリックすることでパスワードが登録された状態で再度ネットワークサーチされ、Xi ネットワークへの接続が確立されます。（ただし、FOMA ネットワーク環境下では、FOMA ネットワークへの接続が確立し、「3G」表示となります。）

「Skylight」で表示されるメッセージ

- ☐ 通信事業者から提供された UIM カードを挿入してプロファイルの設定を行うおうとしたとき、ネットワークサーチ中状態となり、設定ができない。

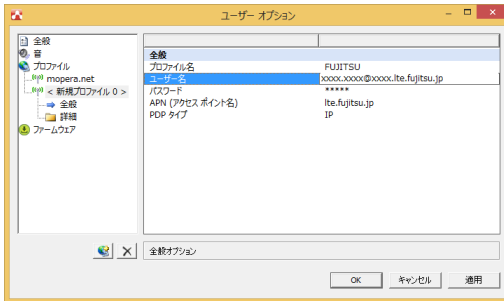


[原因]：正しくプロファイルが設定されていないため、ネットワークサーチ中になっています。

[対処]：プロファイルの設定を行うときは、無線をオフ、または UIM カードを本体から取り外してから設定してください。詳しくは「プロファイル」(→ P.123)をご覧ください。

「Skylight」 の設定

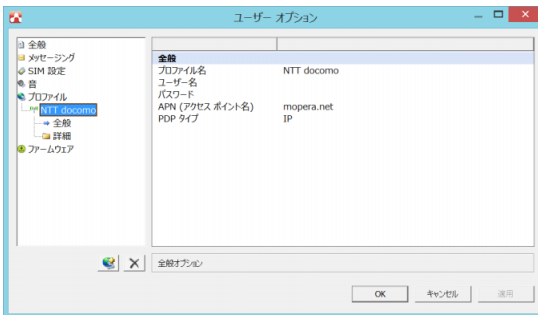
- Skylight のプロフィール設定においてユーザー名に 32 文字以上入力できない。



〔原因〕: Skylight の新規プロフィール設定時におけるユーザー名の最大入力文字数は、32 文字です。

〔対処〕: 32 文字以上の文字を入力される場合は、最大数まで入力を行った後、〔適用〕ボタンを押し、プロフィールを一時保存を行い、左ペインにある作成中のプロフィール名を再度選択し、32 文字以降のユーザー名を入力してください。

- プロファイルの設定が自動的に「mopera.net」になってしまう。



〔原因〕: Skylight でプロフィールを作成した場合にデフォルトプロフィールオプション設定で、自動作成を「起動時」に設定していると、デフォルトプロフィール「NTT Docomo」の設定が自動的に読み込まれるため、「mopera.net」になることがあります。デフォルトプロフィールの初期値は「NTT Docomo」となります。

〔対処〕: プロファイル作成時に自動作成の設定を「実行しない」にしてください。

- 管理者アカウントで Skylight の設定を行い、他のユーザーアカウントでサインインした場合に、プロフィール情報が引き継がれない。

〔原因〕: Skylight のプロフィール情報は他のユーザーアカウントにはすべて引き継がれません。

〔対処〕: ご使用になるアカウントでプロフィールの設定を行ってください。

- Skylight の「新規プロフィールを追加」 ボタンが表示されないため、プロフィールの作成ができません。

[原因] : プロファイルが存在しない場合、または UIM カードが挿入されていない場合は、「新規プロフィールを追加」 ボタンが表示されません。

[対処] : 新規プロフィールを追加 ボタンが表示されない場合は、デフォルトプロフィールオプションの自動作成を起動時に設定し、[適用] ボタン、[OK] ボタンをクリックし、Skylight の終了ボタン（画面右上の [×] ボタン）から終了させ、再度 Skylight を起動させてください。

- プロファイルを作成、設定したにもかかわらず、プロフィールが保存されない。

[原因] : Skylight の終了ボタンで、終了させていない可能性があります。

[対処] : プロファイルを作成、設定した場合は、設定を反映させるため、Skylight の終了ボタン（画面右上の [×] ボタン）から終了させてください。



内蔵無線 WAN をお使いになる方へ

B5FK-5861-02 Z0-00

発行日 2015 年 12 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。