

[QTモバイルトップ](#) [格安スマホ・格安SIM 使いこなしガイド](#) iPhoneでAPN設定する方法 ポイントはAPN構成プロファイルのインストール

手持ちのiPhoneを格安スマホのSIMカードで使うときや、海外でプリペイド式のSIMカードを利用するときには「APN設定」という作業が必要です。このページではiPhoneでのAPN設定方法について説明していきます。あわせてAPNそのものの意味も解説しているのでチェックしてください。

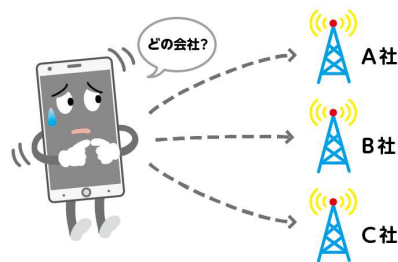
もくじ

APN設定とは？

iPhoneでAPN設定する前に行う準備

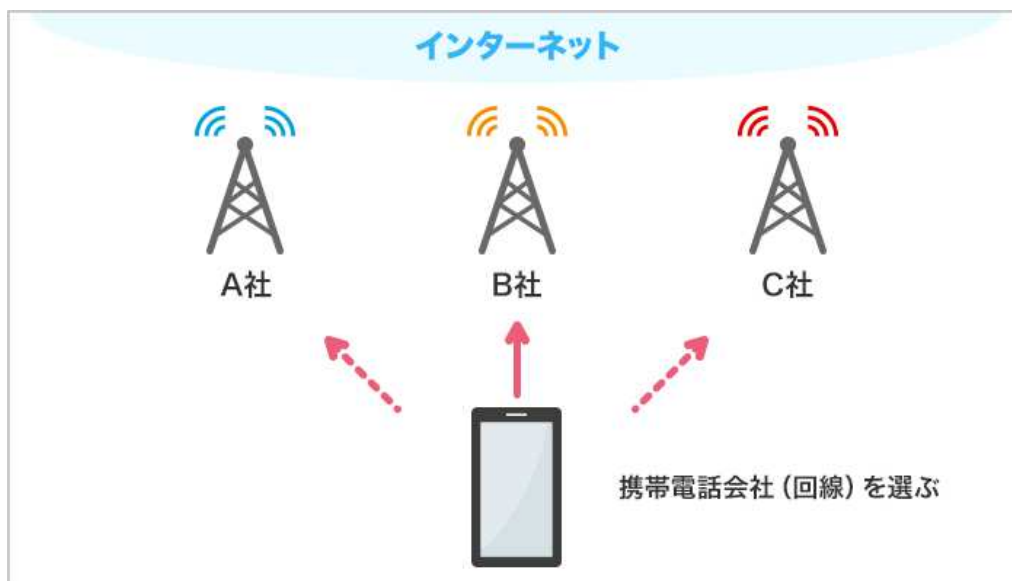
iPhoneでAPN設定を行う手順

不要なAPN構成プロファイルは削除する



APN設定とは？

APNとは「Access Point Name」（アクセスポイント名）の略。アクセスポイントというのは、スマホとインターネットを接続するための「中継地点」のようなもののことです。携帯電話会社はそれぞれAPNを持ち、そこから自社のスマホのユーザーをインターネットに接続しています。



スマホでインターネット接続を行うには、必ずAPN設定を行うことが必要。つまりAPN設定とは、「このスマホでは、どのAPN（携帯電話会社）からインターネットに接続するか」を指定するための設定といえます。実は、大手キャリア（NTTドコモ・au・ソフトバンク）で購入したスマホには、すでにAPNが設定されています。これは購入したキャリアのAPNを利用してインターネット接続することが前提になっているからです。

一方、MVNO（格安スマホ、格安SIMの業者）で購入したスマホにはAPN設定がされていないため、自分で設定する必要があります。APN設定はSIMカードを初めてスマホに装着したとき必要になるもの。上記のように「MVNOで購入したスマホを初めて使うとき」のほかにも、以下のような場合に必要になります。

APN設定が必要な場合

- ・大手キャリアで使っていたスマホをSIMロック解除して、格安SIMを装着したとき
- ・中古スマホを購入して、格安SIMを装着したとき
- ・ある格安SIMで使っていたスマホに、別の業者の格安SIMを装着したとき
- ・海外で現地のプリペイド式SIMカードを装着したとき

iPhoneでAPN設定する前に行う準備

APN設定を行う前には、いくつかの準備が必要です。まず、自分が契約しているMVNOの名前と、回線種別（ドコモ・au・ソフトバンク）を確認しましょう。それによってAPN設定が変わるからです。次に、当然ながら「スマホ」「SIMカード」の2点は必要。SIMカードトレイを引き出すためのSIMピンも用意しておきましょう。

そしてiPhoneでAPN設定を行う場合、「プロファイル」というデータをインターネットからダウンロードするため（次の項で解説）、スマホがWi-Fiでインターネットに接続されている必要もあります。

iPhoneでAPN設定を行う手順

iPhoneでは「APN構成プロファイル」というデータをダウンロード後、インストールすることでAPN設定を行います。ここではQTモバイルのWebサイトを例にAPN構成プロファイルのダウンロード方法からインストールまでを解説しています。

[STEP1] iPhoneにSIMカードを装着する

iPhoneの電源を切ります。SIMカードトレイを引き出し、台紙から外したSIMカードを乗せて収納しましょう。そして電源を入れます。

[STEP2] Wi-Fiに接続する

ホーム画面で「設定」をタップし、この画面でWi-Fiに接続します。



もっと詳しく!

大容量通信にはWi-Fi接続が必須！スマホをWi-Fiでインターネット接続する方法

詳しい方法は「大容量通信にはWi-Fi接続が必須！スマホをWi-Fiでインターネット接続する方法」を参照してください。

[STEP3] APN構成プロファイルがダウンロードできるページにアクセス

利用している回線種別（ここではNTTドコモの[Dタイプ]）の、iPhoneでのAPN設定解説ページにアクセスしましょう。QTモバイルではお客さまサポートページでAPN構成プロファイルをダウンロードできません。



The screenshot shows the QTmobile support page for iPhone APN settings. At the top, there is the QTmobile logo and a navigation menu. The main heading is '通信 (APN) の設定 iPhoneの [Dタイプ] の設定をする'. Below this, there are three tabs: 'Dタイプ', 'APN', and 'プロファイル'. A section titled 'このページに関する情報' provides the support number '21021155' and the last update date '2019年09月26日'. A lightbulb icon indicates a tip: 'iPhoneで簡単に通信 (APN) の設定が行える「APN構成プロファイル」を用意しております。手順に沿って通信の設定を行ってください。' At the bottom, a red box with the word '重要' (Important) states 'Wi-Fiの環境をご準備ください'.

[STEP4] プロファイルをダウンロードする

同じページ内にある「APN構成プロファイルをダウンロードする」をタップし、「許可」を選択してダウンロードしてください。「閉じる」をタップしてダウンロード完了です。

iPhoneでご覧のお客さま

下のボタンをタップすると、プロファイルのダウンロード画面が表示されます。

APN構成プロファイル
をダウンロードする

Step

3

9:03

← カメラ



Q 検索/Webサイト名入力



このWebサイトは構成プロファイルをダウンロードしようとしています。許可しますか？

無視

許可

iPhoneでご覧のお客さま

下のボタンをタップすると、プロファイルのダウンロード画面が表示されます。

APN構成プロファイル
をダウンロード

プロファイルがダウンロード
されました

プロファイルをインストールするには“設定” Appで再確認してください。

閉じる

Step

3

9:03

← カメラ



LINEで質問

[STEP5] プロファイルをインストールする

ホーム画面から「設定」を開き、「プロファイルがダウンロードされました」をタップします。次の画面で利用しているMVNO名が表示されていること確認して「インストール」をタップ。iPhoneに設定してあるパスコードを入力します。なお、パスコードを設定していない場合には、この画面は表示されません。

設定

🔍 検索



iPhoneにサインイン

iCloud、App Storeおよびその他を設定。

プロファイルがダウンロードされました



機内モード



Wi-Fi

BUFFALO-AA21B1_A >



Bluetooth

オン >



モバイル通信



インターネット共有

オフ >

キャンセル プロファイルをイ...

インストール



QTモバイル Dタイプ.mobileconfig
株式会社QTnet

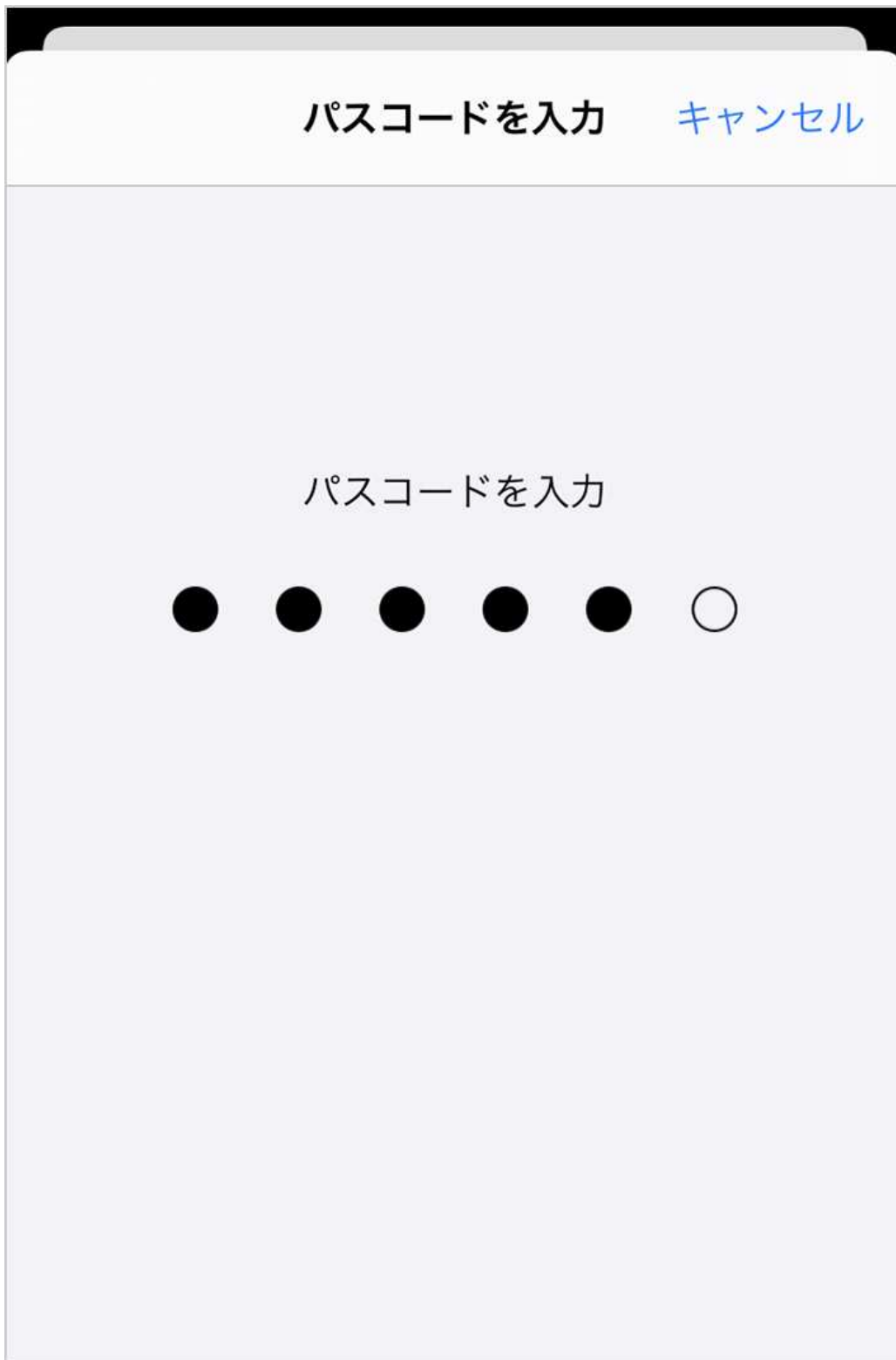
署名者 **未署名**

説明 QTモバイル Dタイプ APN設定プロファイル

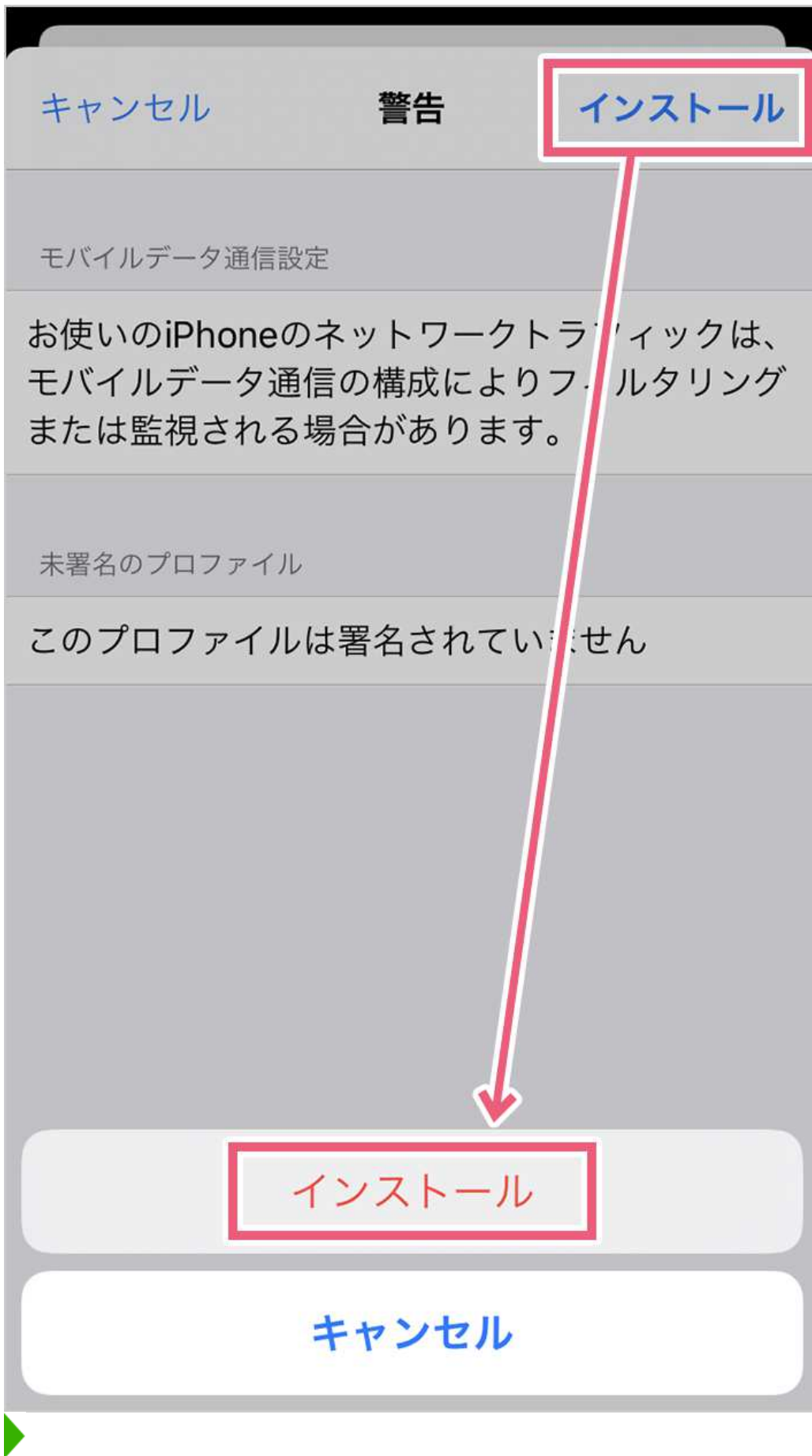
内容 モバイルデータ通信設定

詳細





画面右上の「インストール」をタップすると、メニューが表示されるのでもう一度「インストール」をタップします。インストール完了画面が表示されたら「完了」をタップしてインストール画面を閉じましょう。「プロファイル」画面にインストールしたプロファイル名が表示されていればAPN設定は完了。装着したSIMを使用してインターネット接続が可能です。



インストール完了

完了



QTモバイル Dタイプ.mobileconfig
株式会社QTnet

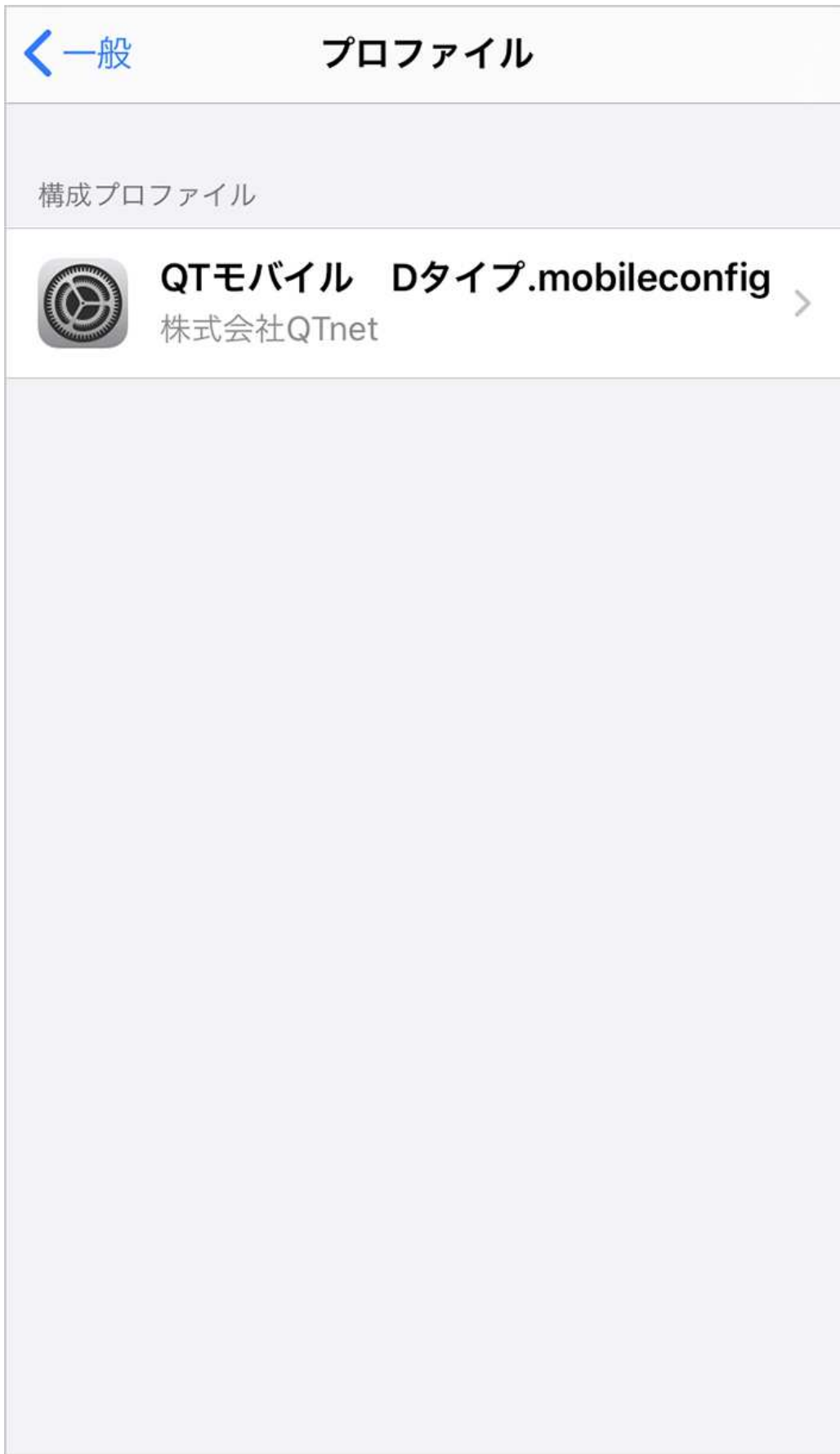
署名者 **未署名**

説明 QTモバイル Dタイプ APN設定プロファイル

内容 モバイルデータ通信設定

詳細





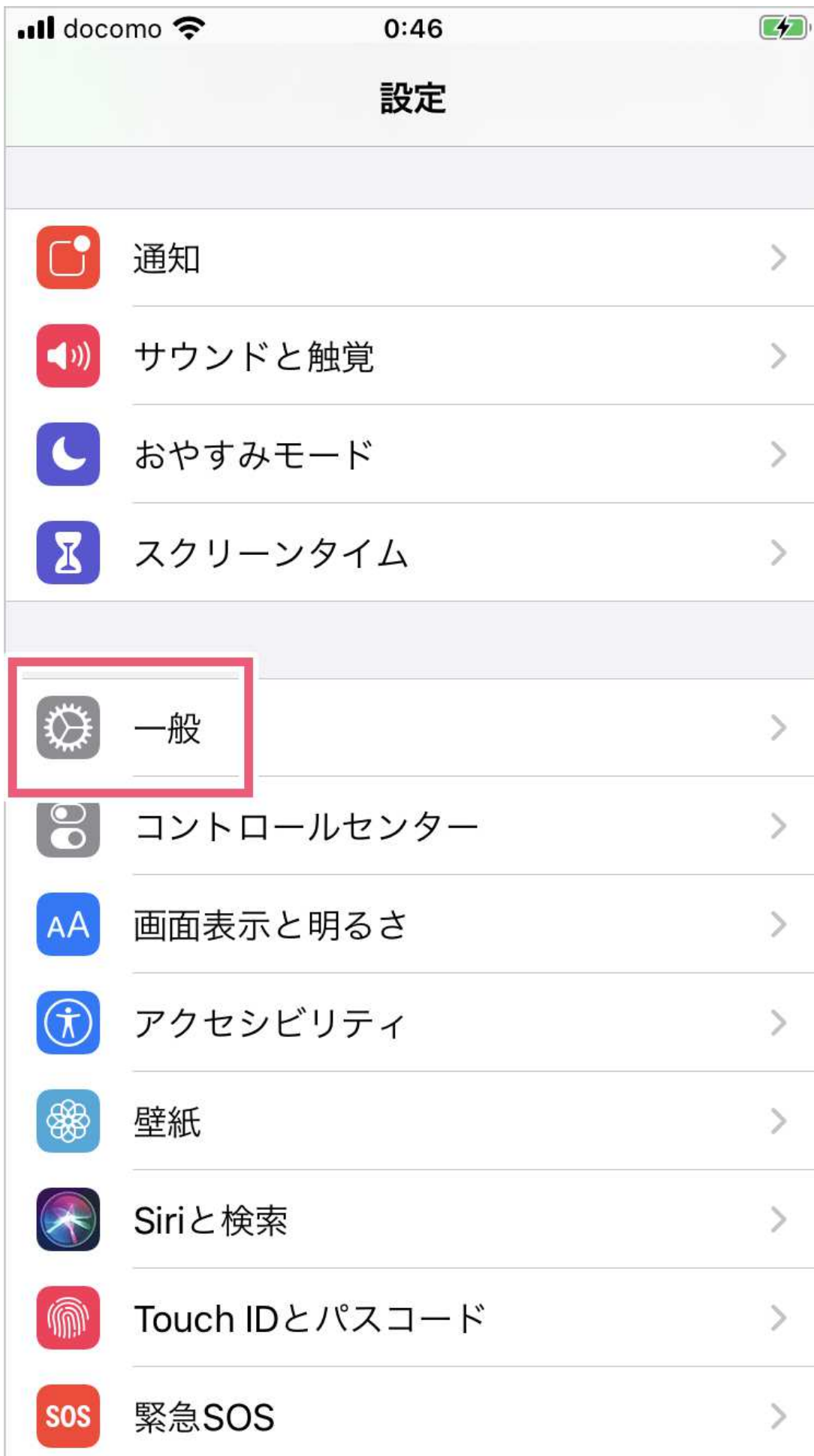
不要なAPN構成プロファイルは削除する

iPhoneでは、複数のAPN構成プロファイルを同時にインストールしておくことはできません。そのため、使用するSIMを変更する場合には、まず現在使用中のSIMのAPN構成プロファイルを削除してから、新しいSIMのAPN構成プロファイルをダウンロード・インストールするという手順が必要になります。ここでは、APN構成プロファイルの削除方法を解説します。

なお、APN構成プロファイルを削除すると、SIMでのインターネット接続ができなくなります。そのため、新しいSIMのためのAPN構成プロファイルをダウンロードするには、Wi-Fi接続が必要になるということに注意してください。

[STEP1] プロファイル画面を開く

ホーム画面から「設定」を開き、「一般」をタップします。画面下部の「プロファイル」をクリック。なお、「プロファイル」が表示されていない場合には、構成プロファイルがインストールされていません。構成プロファイル名（ここでは「QTモバイル」）をタップします。







[STEP2] プロファイルを削除する

「プロファイルを削除」をタップして、iPhoneに設定してあるパスコードを入力。なお、パスコードを設定していない場合には、この画面は表示されません。下部の「削除」をタップし、プロファイル削除

の完了です。

← プロファイル プロファイル

 **QTモバイル Dタイプ.mobileconfig**
株式会社QTnet

署名者 **未署名**

説明 QTモバイル Dタイプ APN設定プロファイル

内容 モバイルデータ通信設定

詳細 >

プロフィールを削除

パスコードを入力 キャンセル

パスコードを入力





※本ページに記載されている情報は、2019年12月9日現在のものです。サービス提供を行う各社により、予告なく変更されている場合がございます。あらかじめご了承ください。

※ページ内に記載されている金額は特別な記載がない限り税抜表記です。