

3. 地図データベースの更新

マップオンデマンドについて

マップオンデマンドは、全国の高速道路・有料道路・主要国道、ナビゲーションに登録した自宅および設定した目的地周辺の道路変更部分のみを、携帯電話網^{*}、インターネットを通じてナビゲーションに配信するサービスです。

これにより、地図データを短期間で更新でき、更新された地図を使って、ナビゲーションのルート探索・案内を利用できます。

※ G-BOOK オンラインサービスの利用手続きをしているときに使用できます。

掲載画面について

本書で使用している画面は、特に注記のない限り、携帯電話使用時の画面を使用しています。

全更新と差分更新について

地図更新には、「全更新」と「差分更新」があります。

マップオンデマンドは「差分更新」になります。

全更新

最新版地図ソフトで全国の地図データをすべて更新します。マップオンデマンド（差分更新）を継続して利用するためには、トヨタ販売店で最新版地図ソフトを購入いただき、更新していただく必要があります。詳しくは、トヨタ販売店にご相談ください。

※最新版地図ソフトの発行は、予告なく終了することがあります。

- 全更新するときは、それまでのマップオンデマンド（差分更新）のデータと比較し、古い情報のみ更新され、最新の情報はそのまま保存されます。

差分更新

通信またはメディア（CD-R/DVD-R）を使用して、部分的に地図データを更新します。この場合、更新するエリアは更新方法によって異なります。

- 更新方法により、通信にかかる実費などが別途必要です。（次ページ参照）
- 更新される情報は道路や案内情報、全国の3Dランドマーク相当の著名な施設です。

3. 地図データベースの更新

差分更新サービス期間と費用

■サービス期間について

機器購入後、3年間サービスをご利用いただけます。その後は、最新版地図ソフトを購入いただければ、2年間サービスをご利用いただけます。

※ 通信による自動更新のご利用には、G-BOOKの契約（初年度無料、2年目以降有料）が必要です。トヨタの販売店にて書面でお申し込みください。

■更新にかかる費用について

更新方法		購入時～3年間 更新時の費用	4年目～
通信で更新 G-BOOKオンライン サービス利用時	Bluetooth対応携帯 電話による更新	通信にかかる実費	継続して利用する場合 2年間の地図更新付き最 新版地図ソフトを購入
	通信モジュールで更新 通信モジュール使用時	G-BOOK基本利用料 に含まれています。	
メディア（CD-R/ DVD-R）で更新	マップオンデマンド PCサイトからダウン ロード	メディア（CD-R/ DVD-R）代、パソコ ンの通信にかかる実費	
	マップオンデマンド・ サポートデスクへ注 文	地図更新DVD代 （395ページ）	

更新エリアと更新対象について

各更新方法の更新エリアおよび更新対象は、次のようになっています。

地図データ		更新エリア・更新対象		全更新
		マップオンデマンド（差分更新）		
		通信で更新 G-BOOKオンライン サービス利用時	メディア（CD-R/ DVD-R）で更新	
道路 データ	高速道路 （都市高速道路・ 有料道路を含む）	全国	ご希望の都道府県 （全国の高速道路・主要国 道を含む）	全て
	国道	主要国道は全国		
	主要地方道、県道、 市道、幹線、 その他の案内道路、 幅5.5m未満の道路	自宅と目的地周辺 ・自宅80km四方 （幅5.5m未満の道路 10km四方） ・目的地周辺10km四方		
施設情報		<ul style="list-style-type: none"> ・全国の有料道路施設 ・全国の3Dランドマーク相当の著名な施設 		
市街図、音声案内		配信対象外※		

※ マップオンデマンド（差分更新）により新たに追加された交差点などでは、ルート案内時、音声案内されない場合があります。

更新情報は、使用データ画面（408ページ）や地図更新情報画面（405ページ）で確認することができます。

マップオンデマンドの更新方法について

更新方法は次の方法があります。

● 通信で更新

Bluetooth 携帯電話、または通信モジュールを利用して更新します。

全国の高速道路・有料道路・主要国道、ならびに自宅周辺と目的地周辺を更新できます。

※ 通信にはG-BOOKオンラインサービスをご利用いただけます。

※ 携帯電話で更新する場合、通信にかかる実費はお客様にご負担いただけます。初回の更新のみメディア（CD-R/DVD-R）が必要です。

● メディア（CD-R/DVD-R）で更新

ご希望の都道府県の最新データを、パソコンの G-BOOK サイトからパソコンにダウンロードし、作成した地図更新メディア（CD-R/DVD-R）を使って、本機のデータを更新します。本機へのダウンロードは3都道府県毎になります。

※ この方法はG-BOOK オンラインサービスを利用していないお客様もご利用いただけます。

この場合、GAZOO 会員ID とパスワード、および本機に同梱の「シリアルNo.」または「G-BOOK用車載端末IDラベル」が必要です。

詳しくは、パソコンの G-BOOK サイト（<http://g-book.com/>）でご確認ください。

※ メディア（CD-R/DVD-R）代、パソコンの通信にかかる実費はお客様にご負担いただけます。

● 地図更新DVDを注文して更新

マップオンデマンド・サポートデスクに電話していただければ、地図更新DVDを注文することができます。

※この方法はG-BOOK オンラインサービスを利用していないお客様もご利用いただけます。

※地図更新DVDは有料です。料金については、トヨタ販売店またはG-BOOKのパソコンサイト（<http://g-book.com/>）でご確認ください。

マップオンデマンドに関するお問い合わせ

下記マップオンデマンド・サポートデスクにお電話にてお問い合わせください。

お問い合わせの際は、お手元に本機の型番（NHZA-W60G）と本機に同梱の「シリアルNo.」または「G-BOOK用車載端末IDラベル」をご用意ください。

マップオンデマンド・サポートデスク

0561-57-6814

受付時間 9:00～18:00（年中無休）

3. 地図データベースの更新

地図更新画面について

地図更新に関する情報の確認や操作は、地図更新画面から行います。

地図更新画面を表示する

- 1 設定・編集画面（ナビ）で、**地図更新**にタッチします。



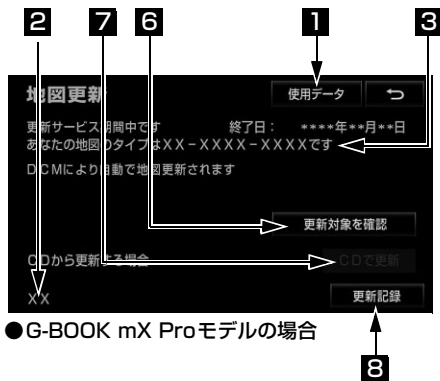
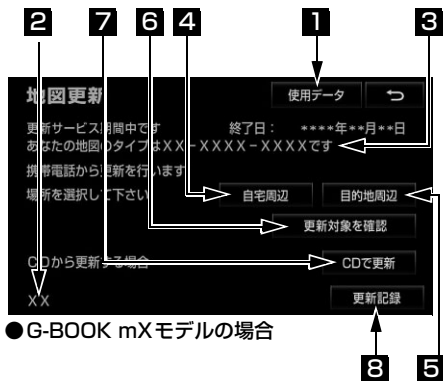
👉 アドバイス

更新方法は、設定・編集画面（ナビ）で **地図更新** にタッチする操作から説明していますが、情報・G・BTナビ画面（G-BOOK）で **地図更新** にタッチしても同様に操作することができます。

地図更新画面の使い方

次の情報が確認できます。

- 更新サービス終了日
- 地図のタイプXX-XXXX-XXXX
 - パソコンサイトからパソコンにデータをダウンロードするとき、または電話で地図更新DVDを注文するときに、地図のタイプの情報が必要になることがあります。(402ページ参照)



こんなときは

	スイッチ／表示	機能
1	使用データ	使用データ画面を表示する。 ● ハードディスクに収録されているデータベースなどの情報を確認できます。 ● 使用データ画面に表示される 地図更新 は、全更新時に販売店が使用します。
2	ナビゲーション地図のバージョン	ナビゲーション地図のバージョンを示しています。地図更新DVDをご注文の際などに必要になることがあります。
3	ナビゲーション地図のタイプ	ナビゲーション地図のタイプを示しています。地図更新DVDをご注文の際などに必要になることがあります。
4※	自宅周辺	携帯電話で、全国の高速道路・有料道路・主要国道と自宅周辺の更新をする。 ● 自宅を登録すると有効になります。
5※	目的地周辺	携帯電話で、全国の高速道路・有料道路・主要国道と目的地周辺の更新をする。 ● 目的地を設定すると有効になります。
6	更新対象を確認	携帯電話で、更新エリアと更新対象を確認する。
7	CDで更新	メディア（CD-R/DVD-R）で更新をする。 ● CDで更新 と表示されますが、DVDも利用できます。
8	更新記録	最新の更新日を確認する。

※ 通信モジュール使用時は表示されません。

3. 地図データベースの更新

地図の更新

ご希望の更新方法で地図を更新します。

- 携帯電話で更新する（次ページ参照）
- 通信モジュールで更新する（401ページ参照）
- メディア（CD-R/DVD-R）で更新する（402ページ参照）
 - 各更新方法の更新エリアと更新対象については、「**更新エリアと更新対象について**」（394ページ）を参照してください。
 - 地図更新にかかる時間については、「**地図更新にかかる時間の目安について**」（406ページ）を参照してください。

※ メディア（CD-R/DVD-R）の費用やパソコンの通信費用、地図更新DVDなどにかかる実費はお客様のご負担になります。

地図更新中の操作について

地図更新中でも、エンジンスイッチやナビゲーション、オーディオなどの操作をすることができます。

- 更新の途中でエンジンスイッチをOFF(LOCK)にしても、次回エンジンスイッチをACCまたはONにすれば処理を再開します。
- 差分データが本機にダウンロードまたはコピーされ、地図更新の準備ができた後、地図画面の **地図更新** にタッチしないでエンジンスイッチをOFF(LOCK)にすると、次回起動時に地図更新の処理を行うため、オープニング画面の表示時間が長くなることがあります。
- 差分データをダウンロードまたはコピー中、および地図更新準備中に、ナビゲーション、オーディオなどの操作を行っても地図の更新は継続されます。ただし、音楽CDをハードディスクに録音している間は、地図更新の処理を中断します。この場合は、録音終了後、地図更新の処理を再開します。

携帯電話で更新する

G-BOOK mX利用時

新しい地図配信データがある場合に、手動で更新します。
※携帯電話で更新する場合、通信にかかる実費はお客様のご負担になります。

【初回の更新】

初回はメディア（CD-R/DVD-R）による更新が必要になります。メディア（CD-R/DVD-R）は402ページを参照し、ご用意ください。

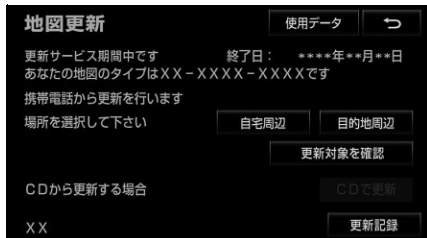
【2回目以降の更新】

- 1 設定・編集画面（ナビ）で、**地図更新** にタッチします。



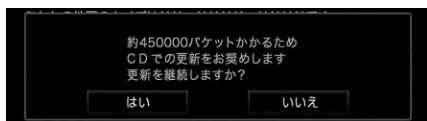
- 2 更新するエリア（**自宅周辺**、または**目的地周辺**）にタッチします。

- G-BOOKセンターに接続します。
- 地図が最新状態の場合は、メッセージが表示されます。



- 3 データ量が多いときはメッセージが表示されます。継続してよければ **はい** にタッチします。

- データ量が多いときは、メディア（CD-R/DVD-R）での更新をおすすめします。



- 4 ダウンロード中はこの画面が表示されます。

- ダウンロード中、ナビゲーション操作は通常通りご利用可能です。**MAP** にタッチしてご利用ください。



- 5 ダウンロードが完了すると、地図更新準備画面に変わります。

- 更新準備中、ナビゲーション操作は通常通りご利用可能です。**MAP** にタッチしてご利用ください。

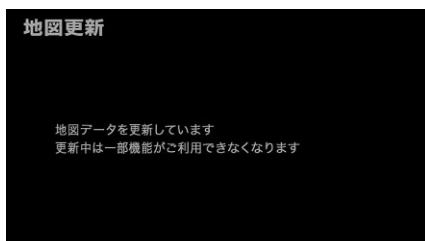


こんなときは

11

3. 地図データベースの更新

- 6** 更新準備が完了すると、「地図の更新準備ができました」と音声で案内します。
地図更新 にタッチすると、地図の更新を開始します。



- 地図更新中画面が表示されている間は、ナビゲーションの操作はできません。



👉 アドバイス

- データ量が多いときに表示される通信データ量は概算値になります。
- 前回のダウンロードを途中で中断した場合は、同じデータであれば続きのダウンロードを開始します。ただし、前回のダウンロードと違うデータをダウンロードしようとしたときは、ダウンロード途中データ破棄のメッセージが表示されます。
- データのダウンロード終了後、**地図更新** にタッチしないでエンジンスイッチをOFF(LOCK)にした場合、次回エンジンスイッチをACCまたはONにしたとき、自動で新しい地図に更新します。
- 更新するデータ量によっては、更新準備完了に時間がかかる場合があります。途中でエンジンを切っても、地図の更新は継続されます。

通信モジュールで更新する

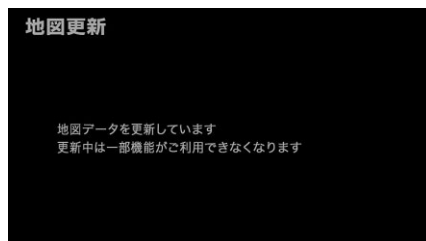
G-BOOK mX Pro利用時

新しい地図配信データがある場合、自動でダウンロードし、更新準備まで行います。更新データが多い場合、地図更新準備に数時間かかることがあります。更新準備中もナビゲーションの操作は通常通りご利用可能です。

1 エンジン始動時、または目的地設定時にG-BOOKセンターに接続し、新しい地図データがあると、自動でデータがダウンロードされます。

2 更新準備が完了すると、「地図の更新準備が完了しました」と音声で案内します。

地図更新 にタッチすると、地図の更新を開始します。



● 地図更新中画面が表示されている間は、ナビゲーションの操作はできません。



3. 地図データベースの更新

メディア (CD-R/DVD-R) で更新する

未更新の期間が長い場合はメディア (CD-R/DVD-R) での更新をおすすめします。

※ メディア (CD-R/DVD-R) 代やパソコンの通信にかかる実費はお客様のご負担になります。

メディア (CD-R/DVD-R) を用意する

次のいずれかの方法でメディア (CD-R/DVD-R) を用意してください。その際、地図のタイプの情報が必要になることがあります。あらかじめ、地図更新画面で確認しておいてください。(396 ページ参照)

■インターネットから入手する

1 パソコンの G-BOOK サイト (<http://g-book.com/>) からデータをダウンロードします。

- G-BOOK オンラインサービスを利用していない場合は、GAZOO 会員 ID とパスワード、本機の型番 (NHZA-W60G) と本機に同梱の「シリアルNo.」または「G-BOOK 用車載端末 ID ラベル」をご用意ください。
- メディア (CD-R/DVD-R) 代、パソコンの通信にかかる実費はお客様のご負担になります。

2 ダウンロードしたデータを解凍してメディア (CD-R/DVD-R) にコピーします。

■電話で注文する

マップオンデマンド・サポートデスクに電話して注文してください。

その際、以下の情報が必要になることがありますので、あらかじめご確認ください。

- 本機の型番 (NHZA-W60G) と本機に同梱の「シリアルNo.」または「G-BOOK 用車載端末 ID ラベル」
- 地図更新 DVD は有料です。料金については、トヨタ販売店または G-BOOK のパソコンサイト (<http://g-book.com/>) でご確認ください。

マップオンデマンド・サポートデスク

0561-57-6814

受付時間 9:00～18:00 (年中無休)



注意

- メディア (CD-R/DVD-R) には地図データ以外の情報を入れしないでください。
- ダウンロードしたデータのファイル名および拡張子を変更しないでください。変更すると地図更新できません。

地図を更新する

更新データが多い場合、地図更新準備に数時間かかることがあります。更新準備中もナビゲーションの操作は通常通りご利用可能です。

1 メディア (CD-R/DVD-R) を差し込みます。

2 メディア (CD-R/DVD-R) に4都道府県以上のデータがある場合は更新する都道府県を選択し、**更新開始** にタッチします。

- 1回の更新で3都道府県まで更新することができます。
- メディア (CD-R/DVD-R) に3都道府県以下しかデータがない場合は、**3** の画面を表示します。
- 地図が最新状態の場合は、メッセージが表示されます。



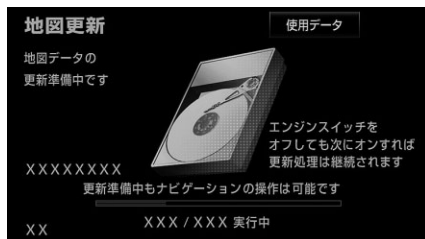
3 コピー中はこの画面が表示されます。

- コピー中、ナビゲーション操作は通常通りご利用可能です。**MAP** にタッチしてご利用ください。



4 コピーが完了すると、地図更新準備画面に変わります。

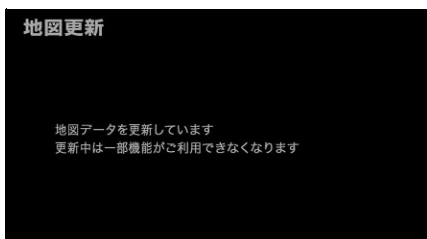
- 更新準備中、ナビゲーション操作は通常通りご利用可能です。**MAP** にタッチしてご利用ください。
- コピーが完了した時点で、メディア (CD-R/DVD-R) を取り出すことができます。



こんなときは

3. 地図データベースの更新

- 5** 更新準備が完了すると、「地図の更新準備ができました」と音声で案内します。
地図更新 にタッチすると、地図の更新を開始します。



- 地図更新中画面が表示されている間は、ナビゲーションの操作はできません。



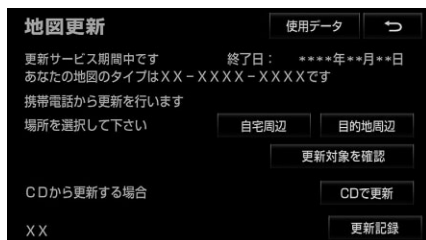
- **続けて更新する場合は**
 メディア (CD-R/DVD-R) に複数のデータ (4 都道府県以上) が収録されている場合、続けて更新作業を行うことができます。

- 1** メディア (CD-R/DVD-R) が差し込まれているときに、設定・編集画面 (ナビ) で **地図更新** にタッチします。



- 2** **CDで更新** にタッチします。

- 本機では **CDで更新** と表示されますが、DVDも利用可能です。
- 前ページ **2**、または **3** の画面が表示されます。手順にそって操作を行ってください。



👉 アドバイス

- 次の場合にメディア (CD-R/DVD-R) で更新しようとする時、メッセージが表示されます。
 - 携帯電話で差分データをダウンロード中。
 - 携帯電話でダウンロード途中の差分データがあるとき。
- データのコピー終了後、**地図更新** にタッチしないでエンジンスイッチをOFF(LOCK)にした場合、次回エンジンスイッチをACCまたはONにしたとき、自動で新しい地図に更新します。

更新記録情報を表示する

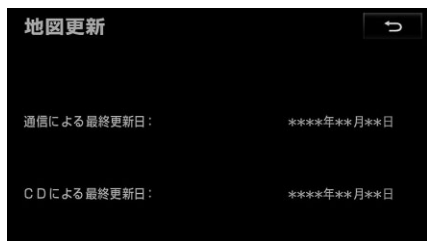
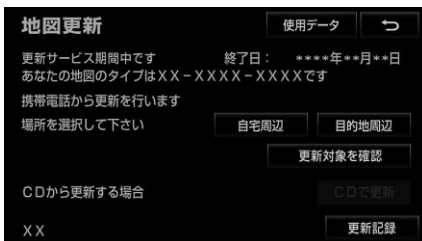
最新の更新記録を表示することができます。更新作業が完了したら、最新の更新日時が記載されていることを確認することができます。

1 設定・編集画面（ナビ）で **地図更新** にタッチします。



2 **更新記録** にタッチします。

● 最新の更新日時が表示されます。



こんなときは

11

3. 地図データベースの更新

マップオンデマンドの留意事項

■ 知っておいていただきたいこと

● 携帯電話での更新について

地図更新に携帯電話を使用される場合は、次の点をご理解の上、ご利用ください。

- 初回はメディア（CD-R/DVD-R）による更新が必要です。（402 ページ参照）
- 接続時間は更新に必要な差分データ量により異なります。また、電波状況や携帯電話の通信速度によっても異なります。
- 通信料は更新に必要な差分データ量によって異なります。未更新の期間が長い場合は、メディア（CD-R/DVD-R）での更新をおすすめします。

● 地図更新にかかる時間の目安について

地図更新にかかる時間は、大きく分けて次の2つがあります。

● 地図更新準備までの時間

差分データをダウンロードまたはコピーし、地図更新をするまでの時間です。

更新データが多い場合、地図更新準備に数時間かかることがあります。

※ 更新準備中もナビゲーションの操作は通常通りご利用可能です。

※ 更新準備中にエンジンを切っても問題はありません。次回エンジン始動時に前回中断したところから更新準備を再開します。

※ 音楽CDをハードディスクに録音している間は、一時的に更新準備を停止し、録音終了後に処理を再開するため、その分時間がかかります。

● 地図更新をする時間

本機の地図データを書き換える時間です。

地図更新準備が完了後、現在地画面の **地図更新** にタッチしてからは、数十秒程度で地図更新が完了します。ただし、差分データ量が多い場合は数分程度かかることがあります。

※ 更新中はナビゲーションの機能が一部操作できません。

● 各道路の更新データ配信の目安について

● 高速道路は供用開始後、最短7日で配信します。

ただし、年末年始などの長期休暇、開通道路状況、天候不良、システム保守などにより、配信までの期間に遅延が生じる場合があります。地図更新データの収集／整備状況により、配信までに3ヶ月ほどかかる場合もあります。

● 一般道路は開通後（変更後）、地図データとして収集・整備を行った後、順次配信されます。

● 配信されないデータについて

差分更新では、音声案内データは配信されません。

交差点、路線、方面名称、施設名称などが新規に変更された場合、固有の音声案内は出力されません。

■ 故障とお考えになる前に

症 状	考えられること	処 置
地図更新画面の終了日が「*」になっている。	サービス有効期間の設定前であるためです。	サービス有効期間は自動で設定されます。 サービス有効期間設定前でも地図の更新は可能です。
いつまでたっても地図データが更新される気配がない。	通信で更新する場合、通信状態によってはダウンロードが中断することがあります。	しばらくしてから、通信状態が良好な場所で再度確認してください。
	通信モジュール使用時 お客様がお住まいの地域で実際に道路更新がなかった。	故障ではありませんのでそのままご利用ください。
	ダウンロード中、コピー中、または更新準備中である。	設定・編集画面（ナビ）で 地図更新 にタッチし、表示された画面で状態を確認してください。

こんなときは

4. 地図データの情報

地図データの情報表示

全更新する

地図データの全更新については販売店にご相談ください。

- 全更新するときは、それまでのマップオンデマンド（差分更新）のデータと比較し、古い情報のみ更新され、最新の情報はそのまま保存されます。

データベース情報を表示する

本機に使用されている地図データの情報を見ることができます。

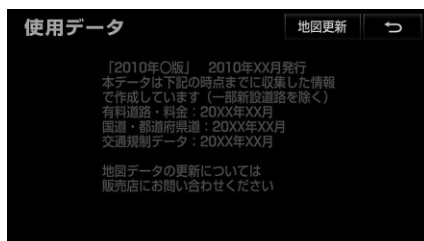
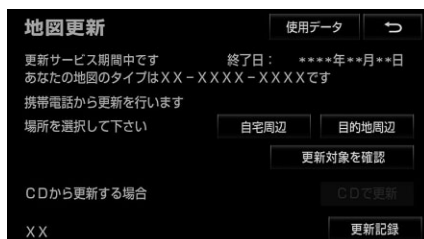
下記の画面は表示例であり、地図データの作成時期・種類により表示内容が異なります。

- 1 設定・編集画面（ナビ）で、**地図更新** にタッチします。



- 2 **使用データ** にタッチします。

- 使用データ画面が表示されます。



👉 アドバイス

使用データ画面の **地図更新** は販売店にて地図データの全更新を行うときに使用します。地図データの更新については、販売店にご相談ください。