



WEB EDITION
SENSUS NAVIGATION

SENSUS NAVIGATION

Sensus Navigation は、衛星からの情報を基本とする道路交通情報およびルート案内システムです。

ボルボでは、自社製品の改良のためにつねに開発作業を続けています。改良に伴い、本書に収録されている情報、説明および図が実際の車両

の装備と異なることがあります。製造者(メーカー)が予告なく変更する場合があります。

目次

イントロダクション

地図ナビゲーションのクイックガイド	6
目的地までの簡単案内	6
地図ナビゲーションのディスプレイおよび操作コントロール	7
地図ナビゲーション時の一般的な操作	9

音声認識

音声認識	14
音声認識を使用する	14
音声認識および地図ナビゲーション	15
音声認識の設定	16

目的地を設定する

目的地の入力についての概要	20
地図で直接中間目的地を指定する	20
フリーテキスト検索で目的地を指定する	21
最近/お気に入り/ライブラリで目的地を指定する	23
POI で目的地を指定する	25
住所で目的地を指定する	26

旅程およびルート

旅程および代替ルート	28
旅程の案内ポイント	29
ルート沿いの POI	30
地図上の情報カード	31
迂回路を選択	31

道路情報

VICS 道路情報	34
ETC 有料道路	37

設定

ドライバーディスプレイの地図ナビゲーション	40
Sensus Navigation 設定	40
地図設定	41
ルート設定	43
VICS 道路情報設定	44
ETC 有料道路の設定	47
案内設定	47
システム設定	48

地図およびシステム情報

MapCare による地図データのアップデート	50
PC および USB メモリーによる地図データのアップデート	51
Sensus Navigation の故障点検	53
地図ナビゲーションのライセンス契約	54
地図ナビゲーションの著作権	54

50 音順索引

50 音順索引	55
---------	----

イントロダクション

地図ナビゲーションのクイックガイド

運転席ドアを開けると、車両の電気系統が自動的にオンになります。

ナビゲーションのオン/オフ



① 「ホーム」 ボタン

② 「ナビゲーション」 メニュー列

ナビゲーションシステムがセンターディスプレイに地図を表示しない場合、最上段の **ナビゲーション** メニュー列 (2) をタップします。

センターディスプレイに **ナビゲーション** メニュー列が表示されない場合、「ホーム」 ボタン (1)、**ナビゲーション** メニュー列 (2) の順にタップします。

これにより、現在の地域の地図が表示され、車両が青色の三角でシンボルとして表されます。

警告

次のことに注意してください：

- つねに道路状況に目を配り、走行に集中してください。
- 交通法規を順守し、的確な状況判断で運転してください。
- 道路状況に影響を及ぼす天候条件、または時期により、一部の推奨事項における信頼性が低くなる場合があります。

オフ

ナビゲーションシステムはオフにできず、つねにバックグラウンドで動作します。運転者が車両をロックして、車両から離れた時点でのみオフになります。

注意

ナビゲーションシステムは、エンジンを切った状態でも利用できますが、バッテリーのレベルが低すぎるとシステムがオフになります。


関連情報

- 地図ナビゲーションのディスプレイおよび操作コントロール (p. 7)
- 目的地までの簡単案内 (p. 6)

目的地までの簡単案内

最初にオーナーズマニュアル全体を読むことなく、目的地までの案内を設定できます。

地図上で目的地を選択する

ステップ	画面/メニュー	起動
1	画面に地図イメージが表示されない場合は、以下を行います。	画面の下にある四角ボタンを押して、ホームビューに移動します。
2	ホームビューが表示されます。	画面の上段のメニュー列にある ナビゲーション を押します。
3	地図が表示されます。	 <p>このボタンが画面上に表示されている場合、ボタンを押して地図ビューを最大化してください。</p>

ステップ	画面/メニュー	起動
4	地図が表示されます。	地図上で目的地までスクロールし、目的の位置を長押しします。
5	案内開始 と書かれたフィールドが画面に表示されます。	案内開始 を押します。
6	ルートがハイライト表示された地図が表示されます。	案内が始まります。ドライバーディスプレイに表示される指示に従います。

地図ナビゲーションのディスプレイおよび操作コントロール

Volvo Sensus Navigation の表示および操作には、ドライバーディスプレイ、ヘッドアップディスプレイ、音声コマンドなど数通りの方法が使用されます。

センターディスプレイの画面



センターディスプレイの画面は、設定と目的地の選択および検索に使用されます。

センターディスプレイに地図イメージが表示されない場合：

- ホームビューの一番上のメニュー **ナビゲーション** を押します。

ドライバーディスプレイ

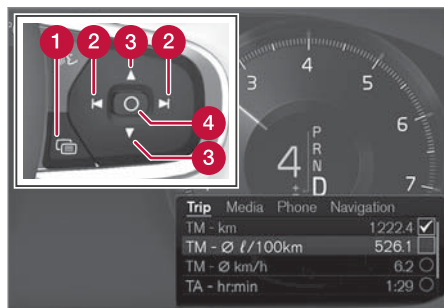


地図は 12 インチドライバーディスプレイのみに表示されます

走行中、運転者は音声案内とドライバーディスプレイに表示される指示で案内されます。

ステアリングホイールの右側キーパッドとドライバーディスプレイ

一部の地図ナビゲーション機能(自宅に向かうなど)の操作には、ステアリングホイールの右側キーパッドのボタンを使用することができます。



- ① 開く/閉じる
- ② 左/右
- ③ 上/下
- ④ 確定

メニューを開く/閉じる

— 開く/閉じる(1)を押します。

＞ オプションのメニューが開きます/閉じます。操作しない状態が一定時間続く、または特定の選択を行うと、メニューは自動的に閉じます。

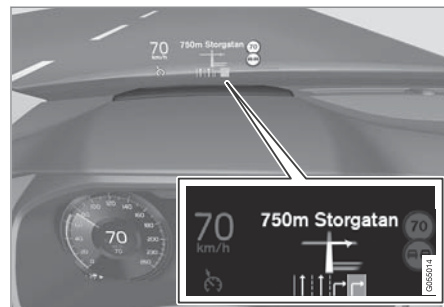
メニュー内での移動および選択

1. 右/左(2)を使用して、メニュー間を移動します。
2. 上/下(3)を使用して、オプション間を移動します。

3. (4)を使用して、オプションを確定またはハイライト表示します。

＞ 機能がオンになり、選択項目によってはメニューが閉じます。

HUD - Head-up-display*



ウインドスクリーン上の地図ナビゲーション

ナビゲーションシステムディスプレイからの情報と案内はウインドスクリーンの下部にも表示されます。

インフォメーションフィールドの位置は調整できます。HUDの詳細については、「Head-up-display」の項で説明されています。

音声認識

多くの機能は音声コマンドでも実行することができます。



ステアリングホイールのボタンを押し、信号を待ってから、「Drive 自宅」(走行)などのように発声してください。

音声認識の詳細については、「音声認識および地図ナビゲーション」、「音声認識」、「音声認識を使用する」、「音声認識の設定」の項で説明されています。

関連情報

- フリーテキスト検索で目的地を指定する (p. 21)
- 音声認識および地図ナビゲーション (p. 15)
- 音声認識 (p. 14)
- 音声認識を使用する (p. 14)
- 音声認識の設定 (p. 16)

地図ナビゲーション時の一般的な操作

ここでは、地図ナビゲーション時の一般的な操作の一部について説明します。

- 今の場所？
- 地図上で車両シンボルを見つける
- ノースアップまたはヘディングアップ表示
- 2D または 3D 表示
- ズーム
- スクロール
- 見出しの表示切り替え
- メニューから戻る

今の場所？

車両の現在地(地理的な位置)はどこですか？

- 地図の車両シンボル(青色三角)を押します。情報が地図上に直接表示されます。

地図上で車両シンボルを見つける

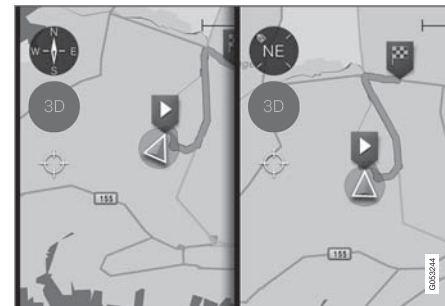


十字カーソルを押します

地図の拡大、縮小およびスクロールを行うと、地図上で車両の位置を見つけにくくなります。現在地をもっとも簡単に見つける方法は次のとおりです。

- 十字カーソルを押します。地図がリセットされて、車両シンボルに追従するようになります。

ノースアップまたはヘディングアップ表示



地図上で車両シンボルの動きを切り替えるには、コンパスを押します。

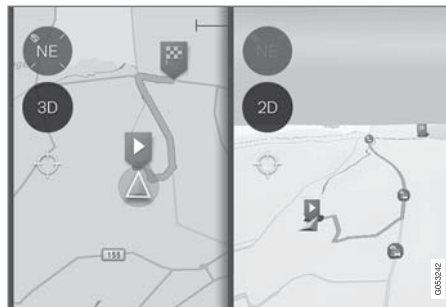
運転者は地図で車両の動きを表す方法を 2 通りの方法から選択することができます。

- 地図はつねにセンターディスプレイの上方向が北になるように表示されます。車両シンボルは地図上で実際の方角に移動します。車両シンボルが地図上で左に移動した場合、車両は西方向に走行しています。
- 車両シンボルがセンターディスプレイの上方向を指すように表示されます。車両の進路が変わると、車両のシンボルを中心に地図の方が回ります。コンパスのシンボルは地図上でどの方向が北 (N) であるかを示し、コンパスの中心は車両の進行方向を示します(この場合は NE = 北東)。



コンパスのシンボル	コンパス方位
N	(North) : 北
NE	(NorthEast) : 北東
E	(East) : 東
SE	(SouthEast) : 南東
S	(South) : 南
SW	(SouthWest) : 南西
W	(West) : 西
NW	(NorthWest) : 北西

2D または 3D 表示



2D/3D を押すと、2D と 3D 表示が切り替わります。

3D 表示の場合、車両の進行方向が矢印にセンターディスプレイの画面の上になり、進路が変

わると、車両のシンボルを中心に地図の方が回ります。

コンパスのシンボルは地図上でどの方向が北 (N) であるかを示し、コンパスの中心は車両の進行方向を示します。

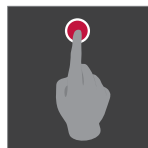
3D モードの場合、地図縮尺は表示されません。

2D 表示については、「ノースアップまたはヘディングアップ表示」で説明されています。

ズーム

拡大

地図を拡大するときには、以下のように操作してください。



指 1 本でセンターディスプレイを 2 回素早くタップします。

または



指 2 本を近づけてセンターディスプレイにタッチし、指を広げます (ピンチアウト)。

縮小

地図を縮小するときには、以下のように操作してください。



指 2 本を広げた状態でセンターディスプレイに 1 回タッチします。

または



指 2 本を広げた状態でセンターディスプレイにタッチし、指を近づけます (ピンチイン)。

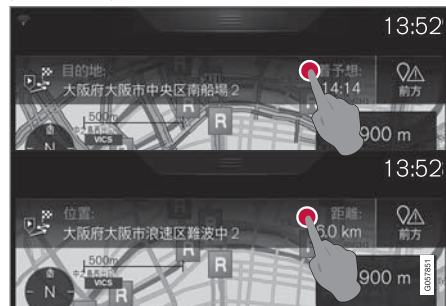
スクロール



指 1 本を地図上に置き、目的の方向にスワイプして離します。

スクロール機能は、地図が最大モードのときにのみ使用できます。最小化されているときには使用できません。

見出しの表示切り替え



地図の見出しを変更するには、ここを押します。

地図の見出しとして以下の表示を切り替えます。

- 目的地 (Destination) と到着時刻 (ETA¹) または到着までの残り時間 (RTA¹) の表示
- または
- 現在地 (Position) と目的地までの距離 (Dist) の表示

見出しの変更は、地図が最大モードのときのみ使用できます。最小化されているときには使用できません。

地図ビューに戻る



① 「ホーム」 ボタン

② 「ナビゲーション」 メニュー列

システムの別の機能を使用しているとき、素早く地図ビューに戻りたい場合、以下の方法を使用することができます。

1. センターディスプレイの「ホーム」 ボタン (1) を押します。
2. 地図ビューではなく、ホームビューがセンターディスプレイに表示された場合、最上段の **ナビゲーション** メニュー列 (2) をタップします。

関連情報

- ドライバーディスプレイの地図ナビゲーション (p. 40)
- Sensus Navigation 設定 (p. 40)

¹ ETA - Estimated Time of Arrival または RTA - Remaining Time to Arrival は「ルート設定」で選択します。

音声認識

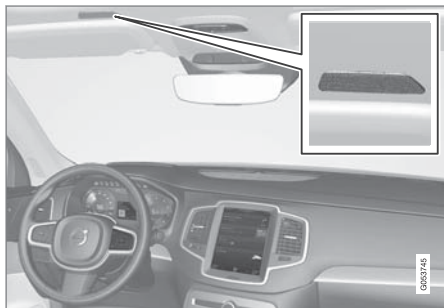
音声認識

音声認識システムを使用すると、運転者はメディアプレーヤー、Bluetooth 接続電話、エアコンディショナーシステムおよびボルボナビゲーションシステム* を音声で制御することができます。

音声コマンドは非常に便利な機能で、運転者の注意が散漫になるのを防ぎ、運転に集中し、道路や交通の状況に専心できるようにします。

警告

車両を安全に操作し、適用されている交通規則を順守する全体的責任は、つねに運転者にあります。



音声認識コントロールは、ユーザーが発話するコマンドとシステムからの音声による返答との

対話形式で行われます。音声認識システムは、Bluetooth ハンズフリーシステムと同じマイクを使用します。音声認識システムの応答は車両のスピーカーから聞こえます。状況により、メッセージがドライバーディスプレイに表示されることもあります。機能はステアリングホイールの右側キーパッドから制御されます。設定にはセンターディスプレイを使用します。

システムのアップデート

音声認識システムは改良が続けられています。最適なパフォーマンスを実現するため、アップデートを入手してください。
support.volvocars.com を参照してください。


関連情報

- 音声認識を使用する (p. 14)
- 音声認識および地図ナビゲーション (p. 15)
- 音声認識の設定 (p. 16)

音声認識を使用する

音声認識コントロールを使用するための基本手順





ステアリングホイールの音声認識用ボタン  を押してシステムを起動し、音声コマンドを使用して対話を開始してください。

通信中には、以下の点に留意してください。

- コマンドを発声するには、トーンが鳴った後通常の音声、通常で発声してください。
- システム応答中は、発話しないでください（この間システムはコマンドを理解できません）。
- ドア、ウインドおよびテールゲートを閉じて、車内に騒音がないようにしてください。

音声認識は以下の方法でオフにすることができます。

- 「キャンセル」と発声する
- ステアリングホイールの音声認識ボタン  を長押しする

会話の速度を速めてシステムからのプロンプトをスキップするには、システム音声と話しているときにステアリングホイールの音声認識用ボタン  を押して、次のコマンドを発声します。

音声認識コントロールの例

☎ を押し、「電話 [Forename] (名前) [Surname] (名字) [number category] (番号がゴリ)」と発声すると、電話帳の中から選択した連絡先に電話できます(連絡先に自宅、携帯電話、勤務先など、複数の番号が登録されている場合)。

☎ を押し、「電話 Robin (ロビン) Smith (スミス) 携帯」と発声します。

コマンド/フレーズ

以下のコマンドは、いつでも使用することができます。

- 「リピート」 - 現在の対話の最後の音声指示を繰り返します。
- 「キャンセル」 - 対話を中止します。
- 「ヘルプ」 - ヘルプ対話を開始します。システムは現在の状況で利用可能なコマンド(リクエスト、例など)を示します。

特定の機能に関するコマンドについては、関連セクション(「電話の音声認識コントロール」など)で説明されています。

数字

数字のコマンドはコントロールする機能によって、発話の仕方が異なります。

- **電話番号および郵便番号**は、1 数字ずつ個々に発話します(例: ゼロ、さん、いち、に、に、よん、よん、さん(03122443))。
- **家の番号**は個々に、またはまとめて発話することができます(例: に、に、またはにじゅ

うに(22))。英語またはオランダ語の場合は、複数のグループを連続して発話することができます(例: にじゅうに、にじゅうに(22 22))。英語では「ダブル」または「トリプル」も使用可能です(例: ダブルゼロ(00))。数字は 0-2300 まで使用可能です。

- **周波数**は「きゅうじゅうはってんはち(98.8)」、「ひやくよんてんに(104.2)」といったように発話します。

関連情報

- 音声認識 (p. 14)
- 音声認識の設定 (p. 16)

音声認識および地図ナビゲーション

音声認識コントロールを使用すると、ナビゲーションシステムの多くの機能を話し言葉でオンにすることができます。

音声認識の詳細については、「音声認識」、「音声認識を使用する」、「音声認識の設定」の項で説明されています。

音声コマンド

以下は地図ナビゲーションに特有の音声コマンドの例です。

ステアリングホイールの ☎ ボタンを押して、以下のコマンドの 1 つを発声します。

- 「ナビゲーション」 - ナビゲーションの対話が始まり、コマンドの例が表示されます。
- 「自宅」 - 自宅 位置まで案内されます。
- 「目的地は [City] (市町村)」 - 町が目的地として指定されます(例: 「Drive to Coventry」(Coventry まで走行))。
- 「セグイ [intersection] (交差点)」 - 交差点が目的地として指定されます。交差点の検索は指定された検索エリア内で行われます。

検索には以下のオプションを使用することができます。

1. [prefecture] (県)、[district] (地区)、[City] (市町村)、および [quarter number]

- ◀◀ (番地) を設定する。市と番地は省略することができます。
2. [prefecture] (県)、[City] (市町村)、[district] (地区)、[town/locality] (町/字)、および [quarter number] (番地) を設定する。地区、町/字および番地は省略することができます。
 3. [prefecture] (県)、[City] (市町村)、[town/locality] (町/字)、および [quarter number] (番地) を設定する。番地は省略することができます。
 4. [prefecture] (県)、[town/locality] (町/字)、[village] (村)、および [quarter number] (番地) を設定する。村と番地は省略することができます。
- 「目的地は [contact] (連絡先)」 - 電話帳に登録されている住所が目的地として指定されます(例: 「Drive to Robin Smith」 (ロビン・スミスの住所まで走行))。
 - 「施設検索 [POI category] (POIカテゴリ)」 - POI¹ カテゴリー(レストランなど)が検索されます。必ず「車両周辺」の条件で並べられます。リストの並べ替え条件をルート沿いに変更するには、結果リストが表示されたときに「Along the route (ルート沿い)」と発声してください。
 - 「施設検索 [phone number] (電話番号)」 - 住所録およびライブラリの POI から電話番号が検索されます。

- 「お気に入りを表示」 - お気に入りの場所がドライバーディスプレイに表示されます。
- 「道順を削除」 - 旅程に保存されている経由地および最終目的地がすべて消去されます。
- 「音声案内を繰り返す」 - 前回の音声案内が繰り返されます。
- 「ガイドランスを一時停止」 - 地図上の案内が一時停止されます。
- 「ガイドランスを再開」 - 地図上の案内が一時停止から再開されます。
- 「音声案内オフ」 - 音声案内がオフになります。
- 「音声案内オン」 - 音声案内がオフからオンになります。

関連情報

- 地図ナビゲーションのディスプレイおよび操作コントロール (p. 7)
- 音声認識 (p. 14)
- 音声認識を使用する (p. 14)
- 音声認識の設定 (p. 16)

音声認識の設定


音声認識システムのいくつかの設定を行うことができます。

1. トップビューで **設定** を押します。
2. **システム** → **音声認識** を押して、設定を選択します。
 - リピートモード
 - 性別
 - スピーチレート

オーディオ設定

1. トップビューで **設定** を押します。
2. **サウンド** → **システム音量** → **音声コントロール** を押して、設定を選択します。

言語の変更

音声認識は一部の言語でご利用いただけます。音声認識がご利用いただける言語は、言語リスト内で  アイコンを伴って表示されています。

言語を変更すると、メニュー、メッセージおよびヘルプテキストにも影響を及ぼします。

1. トップビューで **設定** を押します。
2. **システム** → **言語** を押して、言語を選択します。

¹ ユーザーには POI に電話するオプションとその POI を目的地として指定するオプションがあります。

関連情報

- 音声認識 (p. 14)
- 音声認識を使用する (p. 14)
- 音声認識および地図ナビゲーション (p. 15)

目的地を設定する

目的地の入力についての概要

目的地はさまざまな方法で入力することができます。

目的地の入力には以下のような方法があります：

- 地図を押す
- フリーテキスト検索と地図座標
- 最後に選択された目的地
- ライブラリでお気に入り/指定した位置
- ライブラリに保存された位置
- POI¹
- 住所

「目的地および経由地」の説明に従ってオプションの1つを選択し、指示に従ってください。

目的地および経由地

最初に指定する位置は旅程の**目的地**になります。

それ以降に指定する位置は旅程の**経由地**になります。

目的地と経由地の含まれている旅程は、後で簡単に編集することができます。「旅程および代替ルート」の項の「旅程の編集」を参照してください。

関連情報

- 旅程および代替ルート (p. 28)
- 地図で直接中間目的地を指定する (p. 20)
- フリーテキスト検索で目的地を指定する (p. 21)
- 最近/お気に入り/ライブラリで目的地を指定する (p. 23)
- POI で目的地を指定する (p. 25)
- 住所で目的地を指定する (p. 26)

地図で直接中間目的地を指定する

目的地は数通りの方法で指定することができます。地図を指でタップする方法はその中の1つです。

多くの場合、目的の位置までスクロールし、指でタップする方法がもっとも簡単です。



最初に、地図ビューが最大モードであることを確認します。このボタンが画面上に表示されている場合、ボタンを押して地図ビューを最大化してください。

その後、以下の手順に従ってください。

1. 目的の位置が表示されるまで地図をスクロールします。
2. 目的地を長押しすると、アイコンが作成されメニューが開きます。

¹ POI: Point of interest は施設またはアトラクションと呼ばれることもあります。



3. **ここに行く** を選択します。案内が始まります。

アイコンを削除する

指定の位置からアイコンを消去するには：

- **削除** を選択します

アイコンの位置を調整する

アイコンの位置を調整するには：

1. かるくタップしてアイコンに印を付けます。
2. アイコンをタップしたまま保持し、目的の位置までドラッグして放します。

関連情報

- 目的地の入力についての概要（p. 20）

フリーテキスト検索で目的地を指定する

目的地は数通りの方法で指定することができます。フリーテキスト検索はその中の1つです。

フリーテキスト検索

多く（電話番号、通り、町、座標、POI など）はフリーテキストで検索することができます。

電話番号によっては検索結果リストに目的地が表示されない場合があります。

スクリーン上のキーボードでは多くの文字に対応しており、入力して目的地を検索することができます。



キーボードの表示方法：

1. 画面下部の **目的地** をタップします。地図イメージが住所による検索に変わります。



2. 画面上部にある、このシンボルをタップします。フリーテキスト検索が開き、キーボード、検索フィールドおよび絞り込み条件が表示されます。



1. 検索語を入力します。候補の目的地が地図上の車両シンボルから近い順にリスト表示されます。
2. リストの中から適切な候補を選択して、**地図に表示** を選択します。地図が表示され、目的地のカーソルが中心に表示されます。

目的地を設定する

3. 目的地のカーソルをクリックします。その位置の **情報カード**² が表示されます。
4. センターディスプレイに表示される指示に従い、目的地までの案内をオンにします。

キーボード



キーボード機能ボタン

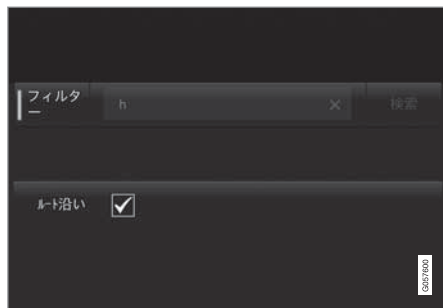
- 1 絞り込み条件 - 検索結果リストを絞り込みます
- 2 キーボードを隠して検索結果リストの表示範囲を拡大します。テキストフィールド(11)を押すと、キーボードが再表示されます
- 3 ひらがなとカタカナの切り替え
- 4 文字および数字/特殊文字を切り替えます。
- 5 ひらがなに切り替えます
- 6 大文字と小文字を切り替えます

- 7 空白(スペース)
- 8 マーカーの左にあるテキストを消去します
- 9 メモ帳 - 指で画面上のメモ帳に任意の文字を書きます
- 10 検索 - 検索を実行します
- 11 テキストフィールド

キーボードとさらなる機能については、「センターディスプレイのキーボードの使用」の項で詳しく説明されています。

フィルター

検索結果リストを絞り込むためのフィルターがいくつかあります。



検索結果リストの絞り込み。

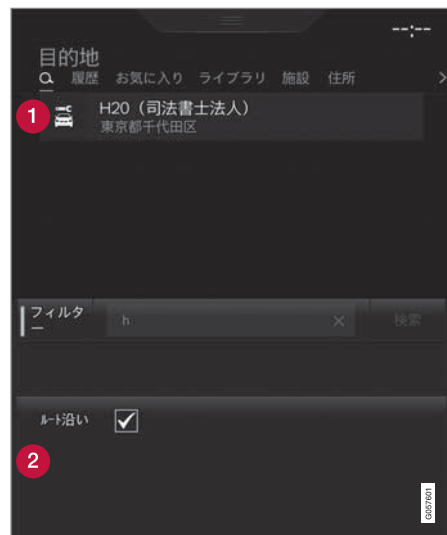
次の絞り込み条件を使用できます。

- **ルート沿い** - 検索結果リストにルート沿いの結果のみが表示されます。

²「地図上の情報カード」の情報を参照してください。

POI の絞り込み

現在の地域で利用可能な POI カテゴリーが画面の最下部に一覧表示されます。



- ① 印を付けたカテゴリーから絞り込まれた POI (2)
- ② POI カテゴリー (POI カテゴリー内にはさらにサブカテゴリーがある場合もあります) 印を付けた POI カテゴリーの POI のみが表示されます。POI では「**ルート沿い**」のみを絞り込み条件として組み合わせることができます。

座標

目的地は地図座標で指定することもできます。

- 例えば、「35° 21' 29"N 138° 43' 52"E」と入力して、**検索** をタップします。
- 地図座標は以下のように 10 進数形式で入力することもできます。
 - 度および分：35° 21.4800' N
138° 43.8600' E
 - 度：35.3580N 138.7310E

以下のように、方位 **N**、**E**、**S**、**W** はさまざまな方法で入力することができます。

N	35.3580	E	138.7310 (スペースあり)
N	35.3580	E	138.7310 (スペースなし)
35.3580	N	138.7310	E (座標の 後 に方位あり)
35.3580-138.7310	(ハイフンあり、方位なし)		

お好みに応じて、ピリオド「.」の代わりにコンマ「,」を使用することもできます。

関連情報

- 目的地の入力についての概要 (p. 20)
- 地図ナビゲーションのディスプレイおよび操作コントロール (p. 7)
- 地図上の情報カード (p. 31)

最近/お気に入り/ライブラリで目的地を指定する

目的地は数通りの方法で指定することができます。リストから選択する方法はその中の 1 つです。

リストの表示方法：



1. 画面下部の **目的地** をタップします。地図イメージが住所による検索に変わります。

2. 画面の上部にある以下のリストの中から 1 つ選択します。

- **履歴**
- **お気に入り**
- **ライブラリ**

リスト内の選択肢の 1 つにチェックを付けておくと、**案内開始** ボタンまたは **経由地として追加** ボタンを使用することにより、目的地として追加されます。

目的地を設定する

最近



ここには最近の検索が表示されます。スクロールして選択します。

このリストはドライバーディスプレイでメニューオプションとしても利用できます。選択にはステアリングホイールの右側キーパッドを使用します。「地図ナビゲーションのディスプレイおよび操作コントロール」を参照してください。

お気に入り



ここには **ライブラリ** のお気に入りの位置が表示されます。スクロールして選択します。

お気に入り から消去された位置は **ライブラリ** に残りますが、その星印が「塗りつぶされていない状態」で表示されます。**お気に入り** に戻すには、**ライブラリ** に移動して、その位置の星印を塗りつぶします。

頻繁に使用する目的地は **自宅住所を設定** でプログラムして使用することができます。プログラムした **自宅** 目的地はドライバーディスプレイでメニューオプションとしても利用できます。選択にはステアリングホイールの右側キーパッドを使用します。「ディスプレイおよび操作コントロール」を参照してください。

このリストは **リストを編集** を使用して編集することができます。

図書館



保存した位置や旅程は、ここに収集されます。もっとも最近保存されたものがリストの最上位に表示されます。

目的地の「星印」を押して、お気に入りに登録/解除します。塗りつぶされた星印の位置は「**お気に入り**」にも表示されます。

ライブラリ で消去された位置は **お気に入り** でも消去されます。

ライブラリはさまざまな方法で並べ替えることができます。

- **追加順**
- **距離順**

リストの各位置は、**リストを編集** を使用して名前、位置、インターネットアドレスおよび電話番号(位置1つにつき3つまで)を編集することができます。

関連情報

- 地図ナビゲーションのディスプレイおよび操作コントロール (p. 7)
- 目的地の入力についての概要 (p. 20)

POI で目的地を指定する

目的地は数通りの方法で指定することができます。POI³ の指定はその中の 1 つです。



1. 画面下部の **目的地** をタップします。地図イメージが住所による検索に変わり、検索フィールドが表示されます。
2. 画面上部の **施設** を選択します。



POI の例

多くの POI (レストランなど) にはサブカテゴリ (中華レストランなど) があります。

候補の POI が地図上の車両シンボルから近い順に一覧表示されます。

「地図設定」で、地図に表示する POI カテゴリーを選択することができます。現在の地域で利用可能な POI カテゴリーがすべて表示されます。この設定は目的地としての POI の検索に影響しません。除外された POI カテゴリーも目的地候補として表示されます。

注意

- POI のシンボルおよび POI の数は、市場により異なります。
- 地図データの更新に伴い、新しいシンボルが追加されたり、消去されたりすることがあります。メニューシステムから現在の地図システムで使用されているシンボルをすべて確認することができます。

フィルター

旅程を有効にして、POI カテゴリーを選択すると、検索結果リストをルート沿いの POI のみに絞り込むための絞り込み条件が提示されます。その後、リストを並べ替えることができます。

- **ルート沿い** - 検索結果リストにルート沿いの結果のみが表示されます。

絞り込み条件を適用した場合、検索結果リストを **名前** または **距離** の条件で並べ替えることができます。

候補の POI が地図上の車両シンボルから近い順に一覧表示されます。

³ POI = Point of interest (Point of interest) - 「ポイント・オブ・インタレスト」または「施設」と呼ばれることもあります。

目的地を設定する

◀ 関連情報

- 目的地の入力についての概要（p. 20）
- 地図設定（p. 41）

住所で目的地を指定する

目的地は数通りの方法で指定することができます。住所の指定はその中の1つです。



画面下部の **目的地** をタップします。地図イメージが住所による検索に変わり、検索フィールドが表示されます。



県の表示例

ここに記載されている検索オプションの中には、市場/地域により利用できないものがあります。画面には、現在の検索エリアで利用可能な検索オプションのみが表示されます。

最初に **都道府県** リストが表示されます。選択肢の中から1つ選択します。別のリストが開

き、次の「レベル」（**市区町村** など）が選択肢として表示されます。次のレベルを選択して範囲を絞り込みます。

レベルの例：

- **市区町村**
- **町域**
- **番地**
- **番地**

各レベルには「中心地」にそのまま走行するオプションがあります。例えば、**市区町村** レベルで「中心地」を選択すると、そのまま市の中心部へ案内されます。

目的地が見つかったら、以下の操作を行います。

1. リストの中から適切な目的地を選択して、**地図に表示** を選択します。地図が表示され、目的地が地図の中心にシンボルでハイライト表示されます。
2. 目的地のシンボルをクリックします。その位置の **情報カード**⁴ が表示されます。
3. 情報カードで **案内開始** または **経由地として追加** を選択します。案内が始まります。

関連情報

- 目的地の入力についての概要（p. 20）
- 地図上の情報カード（p. 31）

⁴「地図上の情報カード」の情報を参照してください。

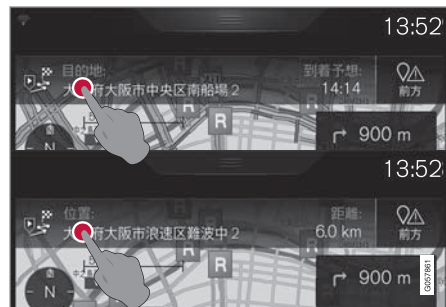
旅程およびルート

旅程および代替ルート

案内がオンのときは、旅程を確認したり、代替ルートの有無を確認したりすることができます。

旅程を表示する

旅程を確認/表示するには



- **位置**：または **目的地**：を押します。現在の旅程が表示されます。

旅程の編集

旅程には変更を加えることができます。



- 旅程列の1つを選択して、指示に従います。

旅程を削除する

旅程全体を削除する、または任意の経由地を削除することができます。



- 旅程から任意の経由地を選択して、指示に従います。

または

- **行程をクリア** を選択し、選択を確定して旅程全体を削除します。

代替ルートを表示する

案内がオンのときには、代替ルートの有無を随時確認することができます。次の手順に従ってください：



1. **位置**：または **目的地**：を押します。現在の旅程が表示されます。



2. **代替ルート** を押します。残りの旅程で利用可能な代替ルートがある場合、代替ルートが表示されます。



3. 代替ルートの1つを選択します。

- 推奨
- エコ
- 一般
- 速い
- 有料

4. 地図をタップします。更新されたルートが地図に表示され、案内が再開されます。

「ルート設定」の項の「ルート候補」も参照してください。

関連情報

- 旅程の案内ポイント (p. 29)
- 迂回路を選択 (p. 31)
- 地図上の情報カード (p. 31)
- ルート設定 (p. 43)

旅程の案内ポイント

旅程に含まれている今後の案内ポイントを確認することで、これから必要になる運転操作に対して早めに準備することができます。



旅程の案内ポイント

旅程を有効にしたとき、旅程に含まれている案内ポイントが地図上に一覧表示されます。

下矢印または  を押すとリストが拡大され、上矢印または  を押すと最小化されます。

次の案内ポイントは必ずリストの最上位に配置されます。

リストの案内ポイントの1つをタップすると、関連する位置の方向(前進方向)へ地図がスクロールされます。続いて、地図の「十字カーソル」(2D/3D ボタンの下)を押すと、地図は案内

- ◀◀ ビューにリセットされて、車両の動きに追従するようになります。

関連情報

- 迂回路を選択 (p. 31)
- 旅程および代替ルート (p. 28)
- 地図上の情報カード (p. 31)
- ルート設定 (p. 43)

ルート沿いの POI

ルートを入力すると、高速道路沿いの施設のリストを表示することができます。



「前方」を押します。

1. **前方** をタップします。前方の高速道路沿いの施設のリスト(出口、ガソリンスタンド、サービスエリアなど)が表示されます。
2. 目的の施設の列の右端にあるシンボルをタップします。その場所までの案内が始まります。

目的の施設を表すシンボルをタップするときに、追加のオプションが表示されることがあります。その場合、目的地を選択して、画面の指示に従います。

現在の施設のリストには、VICS からの道路情報が含まれることもあります。

対象の候補が地図上の車両シンボルからの距離に基づいてリストに表示されます。リストの最上位に表示される場所がもっとも近くにある施設です。

関連情報

- POI で目的地を指定する (p. 25)
- VICS 道路情報 (p. 34)

地図上の情報カード

地図上の多くのアイコン(目的地、経由地、お気に入りなどを示す)には情報カードがあります。情報カードはアイコンをタップすると開きます。

アイコンの **情報カード** により、運転者は目的のアイコンの最新情報を確認することができます。

情報カードの情報と使用可能なオプションは、アイコンのタイプにより異なります。



情報カードの例

このPOIの例では、特に以下の項目を選択することができます。

- **案内開始** - 位置が目的地として保存されます。
- **経由地として追加** - 位置が経由地として保存されます。

- **保存** - 位置がライブラリに保存されます。詳しくは、「最近/お気に入り/ライブラリで目的地を指定する」の項を参照してください。

関連情報

- 旅程および代替ルート (p. 28)
- 旅程の案内ポイント (p. 29)
- 迂回路を選択 (p. 31)
- ルート設定 (p. 43)
- 最近/お気に入り/ライブラリで目的地を指定する (p. 23)

迂回路を選択

道路の閉鎖などの理由で、もっとも近いルート区間を回避したい場合、**迂回路** 機能を選択することができます。

迂回路



「迂回路」ボタン

1. **迂回路** ボタンを押します。代替ルートとその詳細(当初のルートとの距離の差および推定走行時間)が画面に表示されます。

通常は、旅程の元のルートにすぐに戻れるように距離の短い迂回路が提案されます。



迂回路とその情報が表示されます。

2. 提案されたルートを承認するには:迂回路情報の表示を押します。

提案されたルートを**拒否**するには:**X** ボタンを押します。現在のルートの案内が再開されます。



迂回路が有効になっています。

3. 提案を受け入れた後、案内が再開されます。案内にはルートとして選択した迂回路の情報が反映されます。

迂回路 機能の代わりに、別の道路を選択し、旅程のルートから外れる方法があります。この場合、システムは自動的にルートを更新して、もっとも最適なルートで目的地までの案内を続けます。

代替ルートのその他の選択方法は、「旅程および代替ルート」の項に記載されています。

関連情報

- ルート設定 (p. 43)
- 迂回路を選択 (p. 31)
- 旅程および代替ルート (p. 28)
- 地図上の情報カード (p. 31)

道路情報

VICS 道路情報

目的地が入力されていなくても、送信された VICS¹ 道路情報はつねに受信され表示されます。

道路情報表示用の設定およびパラメーターは、「VICS 道路情報の設定」の項を参照してください(本項の最後にあるリンクを参照)。

ボルボの Sensus Navigation システムは VICS、ETC²、および DSRC³ (ITS Spot Service)⁴ に対応しています。

詳しくはボルボディーラーにお問い合わせください。

VICS 道路情報の表示方法

VICS が車両の周辺地域で道路情報を検知すると、その情報が地図上にシンボルで表示されます。

VICS シンボルの例：

シンボル	通行支障
	事故
	障害物

シンボル	通行支障
	工事現場
	チェーン規制
	通行止
	出入口閉鎖

VICS シンボルをクリックするとメッセージが表示され、そのシンボルの位置を中心に地図が表示されます。メッセージをクリックすると、情報カードが開きます。



次へ をタップすることにより、VICS 道路情報を要求することもできます。ただし、この操作はルートが設定されている場合にのみ使用できます。

VICS 道路情報には、必要に応じて、現在のルート上でもっとも近くの交通事象が表示されます。

VICS 機能



VICS 道路情報は以下の領域に分かれています。

- 交通イベントを回避
- VICS 音声案内
- VICS 表示
- VICS 割込み

¹ VICS = Vehicle Information and Communication System (道路交通情報通信システム)

² ETC = Electronic Toll Collection (道路通行料自動徴収システム)

³ DSRC = Dedicated Short Range Communication (専用狭域通信)

⁴ ITS = Intelligent Transport System (高度道路交通システム)

- **VICS アーカイブ**
- **DSRC7777 リンク**

「VICS 道路情報の設定」の項も参照してください。

交通事故を迂回する

交通イベントを回避 機能を使用すると、ルート沿いの多くの交通事故を迂回できるようにサポートを得ることができます。

選択可能なオプションは以下のとおりです。

- **しない**
- **尋ねる**
- **常時**

音声案内

VICS 音声案内 機能を使用すると、VICS 道路情報が読み上げられます。

VICS 表示



VICS 表示 機能を使用すると、VICS 道路情報の表示方法を選択することができます。

以下の領域内で設定を行うことができます。

- **VICS の矢印/アイコン表示**
- **渋滞情報を表示**
- **順調線情報を表示**
- **VICS 交通イベントを表示**
- **駐車場の状況**

ラジオビーコンからの交通メッセージ



VICS の矢印/アイコン表示 機能を使用すると、VICS 交通メッセージを表示することができます。

- **全て** - すべてのメッセージが表示されます。
- **高速道路** - 高速道路のメッセージのみが表示されます。

- **一般道路** - 一般道路のメッセージのみが表示されます。
- **なし** - メッセージはまったく表示されません。

混雑情報

VICS 渋滞情報 機能を使用すると、交通渋滞の発生している道路を表示することができます。

混雑情報は地図上に道路の各側別々に表示され、進行方向ごとに1本の色線が使用されます。

線の色：

- 黄色 - 低速
- 赤色 - 混雑/渋滞/事故

順調な流れの情報を表示

順調線情報を表示 機能を使用すると、交通障害の発生していない道路を表示することができます。

交通の流れは地図上に道路の各側別々に表示され、進行方向ごとに1本の色線が使用されます。

線の色：

- 緑色 - 順調

VICS 交通事象を表示

VICS 交通イベントを表示 機能を使用すると、VICS からの交通事象をさまざまなシンボルで地図上に表示することができます。

44 駐車場を表示

地図に駐車場とステータスを表示する 機能を使用すると、駐車場および関連情報を地図上に表示することができます。

駐車場の情報カードは、**営業時間**、**駐車台数(駐車可能台数: 20 台未満 または 駐車可能台数: 1000 台以上 などの形)**、**最長駐車時間(30 分 または 半日 などの形)**、**駐車料金**などを表示することができます。

駐車場に関する詳細情報の例：

- **空き状況：空き**
- **空き状況：混雑**
- **空き状況：満車**
- **空き状況：閉鎖**
- **空き状況：不明**

この情報カードから、**案内開始** または **経由地として追加** ボタンを使用して、ハイライト表示した駐車場を目的地として選択することができます。

VICS 中断

VICS 割込み 機能を使用すると、VICS 道路情報が一時的に利用できないときの通知方法を選択することができます。

- **VICSテキストメッセージを中断** - テキストメッセージによる表示。
- **VICSグラフィックメッセージを中断** - 地図上のシンボルによる表示。
- **メッセージ自動読み出し** - メッセージの読み上げによる通知。

VICS 履歴



VICS アーカイブ 機能を使用すると、以前の VICS 交通メッセージを確認することができます。

履歴は以下のグループに分かれています。

- **VICS 高速道路** - 高速道路に関する情報を表示します。
- **VICS FM** - FM 多重放送の情報を表示します。

- **VICS 選局** - FM 周波数/放送局の設定を表示します。
- **VICS 一般道路** - 一般道路に関する情報を表示します。

履歴機能

以下の機能を使用すると、履歴を閲覧することができます。

- **前の情報** - 前のメッセージが表示されます。
- **次の情報** - 次のメッセージが表示されます。
- **前のページ** - 現在のメッセージの前のページが表示されます。
- **次のページ** - 現在のメッセージの次のページが表示されます。
- **読み上げ** - 選択されたメッセージが読み上げられます。
- **読み上げをキャンセル** - メッセージの読み取りが中断されます。

DSRC⁵ アップリンク

DSRCアップリンク 機能は車両の位置を VICS システムに送信します。この機能はオフにすることができます。

DSRC は車両の ETC および VICS システムのコンポーネントの 1 つであり、一部のテキストメッセージで言及されることがあります。

⁵ DSRC = Dedicated Short Range Communication (専用狭域通信)

関連情報

- ETC 有料道路 (p. 37)
- VICS 道路情報設定 (p. 44)
- ETC 有料道路の設定 (p. 47)

ETC 有料道路

この車両は ETC⁶ 有料道路システムに対応しています。

ETC システム



ETC 支払い情報は、地図ナビゲーションによるルートの入力の有無に関係なく表示されます。

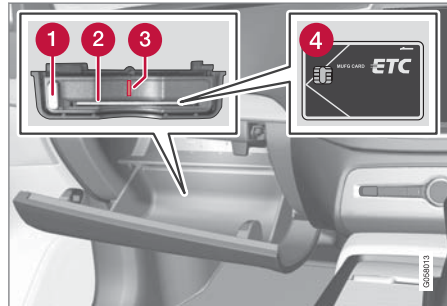
ETC 履歴

ETC 機能では過去のゲート通過に関する情報が保存されます。この機能を使用すると、各ゲート通過時の日時と通行料金を確認することができます。

保存されている情報がない場合、**ETC 履歴がありません** というメッセージが表示されます。

ETC 用カードリーダー

ETC システムのカードリーダーはグローブボックス内に取り付けられています。



- ① ETC カード取り出しボタン
- ② ETC カード挿入口
- ③ インジケータランプ
- ④ ETC カード

⁶ ETC = Electronic Toll Collection (道路通行料自動徴収システム)

道路情報

- ◀◀ カードリーダーの表示灯は現在の状態を示します。

インジケータランプ	ステータス
緑色	オン
オレンジ	オフ

カードリーダーまたは有料道路システムに関する質問は、ボルボディーラーまでお問い合わせください。

関連情報

- VICS 道路情報 (p. 34)

設定

ドライバーディスプレイの地図ナビゲーション

ドライバーディスプレイには、有効な旅程が自動的に表示されます。



ドライバーディスプレイ¹

運転者は、有効な旅程がない場合でもドライバーディスプレイにナビゲーション情報を表示するように選択することができます。有効な旅程がある場合、ドライバーディスプレイに地図が自動的に表示されます。



ドライバーディスプレイの地図表示は、ここでオン/オフにします。

メニューパス：

設定 → My Car → ディスプレイ → メーターの中心部 → メーターのオプション

- オプション **ナビを表示** にチェックを付けます。

関連情報

- Sensus Navigation 設定 (p. 40)
- 地図ナビゲーションのディスプレイおよび操作コントロール (p. 7)

Sensus Navigation 設定

ユーザーは設定によりルートおよびその他の情報の表示方法を選択することができます。

地図ナビゲーションにはさまざまな表示方法があります。ユーザーは設定を選択することにより、地図表示をカスタマイズすることができます。

設定にアクセスするには、以下の手順に従ってください。

1. 画面の上部から **トップビュー** を下方向にドラッグします。
2. そこで、以下の検索パスを選択します。

設定 → ナビゲーション → ルート



¹ 地図は 12 インチドライバーディスプレイでのみ表示されます。

以下の領域内で設定を行うことができます。

- **地図** - 地図の内容と外観を管理します。
- **ルート** - ルート計算およびルート表示を管理します。
- **ETC** - 有料道路システムを管理します。
- **VICS** - 交通渋滞および通行料金システムに関する情報を管理します。
- **案内** - 案内を管理します。
- **システム** - ソフトウェアおよび地図のアップデートに関する情報。

関連情報

- 地図設定 (p. 41)
- ドライバーディスプレイの地図ナビゲーション (p. 40)
- ルート設定 (p. 43)
- VICS 道路情報設定 (p. 44)
- ETC 有料道路の設定 (p. 47)
- 案内設定 (p. 47)
- システム設定 (p. 48)

地図設定

ここでは、地図の画面表示方法に関する設定を選択します。



設定 → ナビゲーション → 地図

以下の領域内で設定を行うことができます。

- **位置形式**
- **地図デザイン**
- **施設**
- **お気に入り**
- **スピードカメラ²**

位置形式



位置形式 を使用すると、現在地に名前を付ける/住所または座標と一緒に表示するかどうかを選択することができます。

- **住所**
- **緯度経度と標高**

² この機能は一部の市場では利用できません。

44 地図デザイン



地図デザイン を使用すると、地図の色の表示方法を選択することができます。

- **昼画面** – 明るい色。
- **夜画面** – 夜間に見やすい暗い色。
- **オート** – 車内の明るさに応じて、システムは **昼画面** と **夜画面** を切り替えます。

POI



地図に表示させる POI を選択します。どのカテゴリにも選択肢が 2 つあります。1 つはカテゴリ内のすべての POI を表示させるという選択肢です(「公共施設&サービス」など)。



POI メインカテゴリ

もう 1 つは、「>」シンボルを使用してカテゴリを開き、表示または非表示にするサブカテゴリを選択するという選択肢です。



POI サブカテゴリ

- 地図上に表示する POI カテゴリをハイライト表示し、**戻る** または **閉じる** をタップしてメニューを終了します。

詳しくは、「POI で目的地を指定する」を参照してください。

お気に入り



地図上に **お気に入り** を表示するかどうかを設定します。

- はい/いいえ

詳しくは、「最近/お気に入り/ライブラリで目的地を指定する」の項を参照してください。

速度違反取締りカメラ³

地図上に **スピードカメラ** を表示するかどうかを設定します。

- はい/いいえ

関連情報

- Sensus Navigation 設定 (p. 40)
- 最近/お気に入り/ライブラリで目的地を指定する (p. 23)
- POI で目的地を指定する (p. 25)

ルート設定

ここでは、ルートの計算方法に関する設定を選択します。



メニューパス：

設定 → ナビゲーション → ルート

以下の領域内で設定を行うことができます。

- ルート学習
- 代替ルート
- 迂回
- 到着予想時刻フォーマット

ルート学習

ルート計算の最適化に必要なデータ収集を許可するかどうかを選択します。

- はい/いいえ

³ この機能は一部の市場では利用できません。

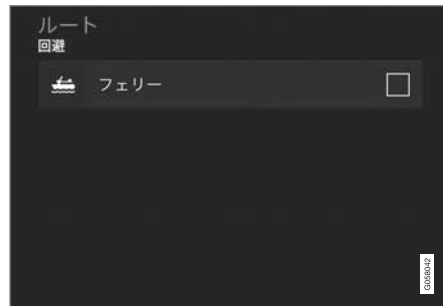
ルートを候補



案内を開始する前にルート候補を 5 つ表示するかどうかを選択します。

- はい/いいえ

回避



フェリー をハイライト表示すると、ルート計算時にフェリーの使用が回避されます。

時間形式

到着時刻の指定方法を選択します。

- **ETA⁴** - 目的地への予想到着時刻
- **RTA⁵** - 到着までの残り時間

表示時刻は目的地のタイムゾーンに対応しています。

関連情報

- Sensus Navigation 設定 (p. 40)
- 旅程および代替ルート (p. 28)

VICS 道路情報設定

ここでは、地図上の VICS⁶ 交通関連情報の表示方法について設定を選択することができます。



⁴ ETA - Estimated Time of Arrival

⁵ RTA - Remaining Time to Arrival

⁶ VICS = Vehicle Information and Communication System (道路交通情報通信システム)

以下の領域内で設定を行うことができます。

- 交通イベントを回避
- VICS 音声案内
- VICS 表示
- VICS 割込み
- VICS アーカイブ
- DSRCアップリンク

交通事故の迂回設定

交通イベントを回避 では、交通事故を自動的に迂回するかどうかを選択することができます。迂回する場合、以下のオプションの1つを使用して迂回方法を選択することができます。

- しない
- 尋ねる
- 常時

VICS 音声案内の設定

VICS 音声案内 を使用すると、VICS 道路情報を読み上げられるかどうかを選択することができます。

- はい/いいえ

VICS 表示の設定



VICS 表示 を使用すると、VICS 道路情報の表示方法を選択することができます。

以下の領域内で設定を行うことができます。

- VICS の矢印/アイコン表示
- 渋滞情報を表示
- 順調線情報を表示
- VICS 交通イベントを表示
- 駐車状況

ラジオビーコンからの交通メッセージ



VICS の矢印/アイコン表示 を使用すると、どのカテゴリーの交通メッセージを表示するかを選択することができます。

- **全て** - すべてのメッセージが表示されます。
- **高速道路** - 高速道路のメッセージのみが表示されます。
- **一般道路** - 一般道路のメッセージのみが表示されます。
- **なし** - メッセージはまったく表示されません。

混雑情報

渋滞情報 を使用すると、混雑または渋滞情報を地図上に表示するかどうかを選択することができます。

- はい/いいえ

44 順調な交通の流れを表示

順調線情報を表示を使用すると、順調な交通の流れを地図上に表示するかどうかを選択することができます。

- はい/いいえ

VICS 交通事象を表示

VICS 交通イベントを表示を使用すると、VICS からの交通事象を地図上に表示するかどうかを選択することができます。

- はい/いいえ

駐車場を表示

駐車場の状況を使用すると、駐車場を地図上に表示するかどうかを選択することができます。

- はい/いいえ

VICS 中断の設定

VICS 割込みを使用すると、VICS 道路情報が一時的に利用できないときの通知方法を選択することができます。

- **VICSテキストメッセージを中断** - テキストメッセージによる表示。
- **VICSグラフィックメッセージを中断** - 地図上のシンボルによる表示。
- **メッセージ自動読み出し** - メッセージの読み上げによる通知。

VICS 履歴の設定



VICS アーカイブを使用すると、以前の VICS 交通メッセージに関する情報を表示することができます。

- **VICS 高速道路** - 高速道路に関する情報を表示します。
- **VICS FM** - FM 多重放送の情報を表示します。
- **VICS 選局** - FM 周波数/放送局の設定を表示します。
- **VICS 一般道路** - 一般道路に関する情報を表示します。

VICS DSRC⁷ アップリンクの設定

DSRCアップリンクを使用すると、自車位置を VICS システムに送信するかどうかを選択することができます。

- はい/いいえ

DSRC は車両の ETC および VICS システムのコンポーネントの1つであり、一部のテキストメッセージで言及されることがあります。

関連情報

- VICS 道路情報 (p. 34)
- ETC 有料道路 (p. 37)
- Sensus Navigation 設定 (p. 40)

⁷ DSRC = Dedicated Short Range Communication (専用狭域通信)

ETC 有料道路の設定

ここでは、ETC⁸ 有料道路システムの表示方法に関する設定を選択します。



目的の機能を選択して、画面の指示に従います。

- ETC 中断の表示 - はい/いいえ
- ETC 音声案内 - はい/いいえ
- ETC 警告メッセージ表示 - はい/いいえ

- ETC 警告メッセージ 音声案内 - はい/いいえ
- 支払い通知 - はい/いいえ
- 支払い音 - はい/いいえ
- エラー通知 - はい/いいえ
- エラー音 - はい/いいえ
- 過去の支払いを表示 - はい/いいえ
- ETC 履歴 - はい/いいえ
- カードステータス :
- ボルボサービスネットワーク

関連情報

- Sensus Navigation 設定 (p. 40)
- ETC 有料道路 (p. 37)
- VICS 道路情報 (p. 34)

案内設定

ここでは案内方法に関する設定を選択します。



メニューパス :

設定 → ナビゲーション → 案内

以下の領域内で設定を行うことができます。

- 音声案内
- 高速施設

⁸ ETC = Electronic Toll Collection (道路通行料自動徴収システム)

音声案内のレベル

音声案内で提供される情報の量を指定します。
以下の中から選択してください。

- **なし** - 自動音声案内はありませんが、最新の音声案内を手動で1回求めることができます。
- **低** - 案内ポイントごとのメッセージは1つのみ。
- **中** - 案内ポイントごとのメッセージは3つまで、情報は制限されます。
- **フル** - 案内ポイントごとのメッセージは4つまで、利用可能な情報はすべて提供されます。

高速道路の施設

地図上に **高速施設** を表示するかどうかを設定します。

- はい/いいえ

高速道路を走行中に、リストが自動的に表示されます。詳しくは、「ルート沿いのPOI」の項を参照してください。

関連情報

- Sensus Navigation 設定 (p. 40)
- ルート沿いのPOI (p. 30)

システム設定

ここには、ソフトウェアおよび地図データのアップデートに関する情報が表示されます。



メニューパス：

設定 → ナビゲーション → システム

ソフトウェアバージョン

ナビゲーションシステム基本地図に関する情報。

- **ベース地図バージョン** - 例：01.04.00.09

詳しくは、「MapCare による地図データのアップデート」(MapCare)の項の「ナビゲーションシステムソフトウェアのアップデート」を参照してください。

関連情報

- Sensus Navigation 設定 (p. 40)
- MapCare による地図データのアップデート (p. 50)

地図およびシステム情報

MapCare による地図データのアップ デート

Volvo Sensus Navigation のオーナーは、インターネット経由でナビゲーションシステムの地図データをアップデートすることができます。

アップデートの概要

地図データのアップデートには、コンピューターと USB メモリーを使用します。

ナビゲーションシステムソフトウェアの アップデート

ナビゲーションシステム自体のソフトウェアは絶えず改良されているため、地図データの他に、このソフトウェアも時折アップデートする必要があります。例えば、ナビゲーションシステムの既存のソフトウェアが地図データの最新アップデートに対応できないという状況が発生することがあります。この場合、ナビゲーションシステムのソフトウェアのアップデートが必要であることを知らせるメッセージが表示されます。この作業はボルボディーラーで行うことができます。

詳細については、「システム設定」の「ソフトウェアバージョン」で説明されています。

USB メモリーによるアップデート

地図のアップデート方法については、「PC および USB メモリーによる地図データのアップデート」の項を参照してください。

よくある質問

質問	回答
地図アップデートをダウンロードするには、どれくらいの時間がかかりますか？	地図のファイルサイズと接続回線容量に応じて異なります。
アップデートのファイルサイズはどれくらいですか？	市場に応じて異なります。詳しい情報は各市場の地図とともに提供されます。Volvo Cars サポートページ (support.volvocars.com) をご覧ください。
このアップデートがまったく機能していませんか？ どうしたらいいですか？	Volvo Cars サポートページ (support.volvocars.com) で確認するか、ボルボディーラーにお問い合わせください。

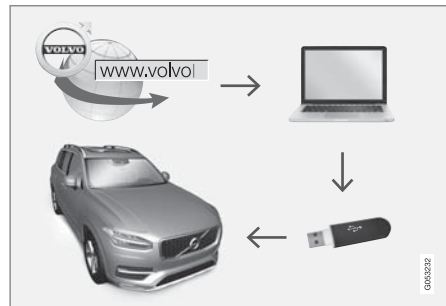
関連情報

- PC および USB メモリーによる地図データのアップデート (p. 51)
- Sensus Navigation の故障点検 (p. 53)
- 地図ナビゲーションの著作権 (p. 54)
- 地図ナビゲーションのライセンス契約 (p. 54)
- システム設定 (p. 48)

PC および USB メモリーによる地図データのアップデート

USB メモリーを使用してアップデートする前には、注意しておかなければならないことがあります。

準備



コンピューターおよび USB メモリーを使用したアップデートプロセスの略図

USB メモリー

USB メモリーでアップデートを行うには、以下の要件を満たす必要があります。

パラメータ	要件
USB 規格 (1.0/2.0/3.0) :	2.0 以降
ファイルシステム (Ext2/NTFS/FAT32) :	FAT32
容量 (8/16/32/64 GB) :	地図ファイルのサイズは市場に応じて異なります。Volvo Cars サポートページ (support.volvocars.com) で該当する市場の「詳細情報」を参照し、ファイルサイズを確認してください。

最新地図バージョン

まず、地図データのダウンロードを開始する前に、車両に読み込まれている地図のバージョンを確認してください。以下の手順で行うことができます。

1. センターディスプレイのトップビューを下方向にスワイプします。
2. **バージョン 設定 → ボルボサービスネットワーク**に進みます。

最新バージョンに関する情報を確認できます。地図のバージョンと網羅されている地域については、「MapCare による地図データのアップデート」に詳しく記載されています。

地図のアップデートについては、Volvo Cars サポートページ (support.volvocars.com) も参照してください。または、ボルボディーラーにお問い合わせください。

地図データをインターネットから USB メモリーにダウンロードする

インターネットに接続しているコンピューターで Volvo Cars サポートページ (support.volvocars.com) に接続し、コンピューター画面の指示に従ってください。

1. アップデートする地域の「詳細情報」を押します。
2. 地域の最新地図データに関する情報が反映された地図イメージが表示されます。車両に読み込まれている現行バージョンよりも新しいことを確認します。
3. USB メモリーをコンピューターに接続して、アップデートを USB メモリーにダウンロードします。

データのダウンロードに必要な時間は、地図のファイルサイズと接続回線容量に応じて異なります。

44 地図データを USB メモリーから車両に転送する

概要

転送には 30～60 分かかることがあります。この時間は地図のファイルサイズにより異なります。ナビゲーション/インフォテインメントシステムをオンにしておく必要があります。

アップデート中にメインバッテリーが消耗する危険性を避けるため、バッテリーチャージャーを接続する必要があります。アップデートは走行中にも行うことができます。

地図データベース全体のアップロード中には、以下のインフォテインメント機能は利用できないか、または一部制限されます。

- ナビゲーション
- 音声コマンド
- ハードディスクドライブに保存されている詳細/メディア

アップデート

1. 前のセクション「最新地図バージョン」に従って、ナビゲーションシステムをオンにします。
2. USB メモリーを車両の USB 端子に接続します。

3. ナビゲーションシステムは、アップデートが利用可能であることを自動的に検知します。その後、アップデート中は画面にプロセスの残り時間がパーセント (%) で表示されます。アップデートを開始するには、**確認** をタップする必要があります。キャンセルするには、**キャンセル** をタップします。
4. **確認** をタップします。アップデートが始まり、プロセスの進捗状況が画面に表示されます。
5. 画面に転送完了が表示されたら、USB メモリーを取り外します。
6. 前項の「最新地図バージョン」に記載されているステップを繰り返して、最新の地図データが車両に転送されたことを確認します。

中断

質問	応答する
アップデート中にインフォテインメントシステムをオフにしたら、どうなりますか？	プロセスは一時停止します。エンジンを始動するなどしてシステムを再度オンにすると、プロセスは停止時点から自動的に再開されます。
アップデートが完了する前に USB メモリーを引き抜いたら、どうなりますか？	プロセスは一時停止します。USB メモリーを車両に再接続すると、プロセスは停止時点から自動的に再開されます。

アップデート中に中断があった場合、必ずセクターディスプレイに説明メッセージが表示されます。

詳細については、Volvo Cars サポートページ (support.volvocars.com) をご覧いただくか、またはボルボディーラーにお問い合わせください。

関連情報

- MapCare による地図データのアップデート (p. 50)

Sensus Navigation の故障点検

以下は、ナビゲーションシステムの不具合と考えられる可能性のある症状の例です。

地図上の車両位置が間違っている

ナビゲーションシステムでは約 20 m の精度で車両位置を表示します。

他の道路に平行する道路を走行している場合、蛇行路を走行している場合、高度の異なる道路を走行している場合、明らかな曲がり角のない道路を長距離走行した場合、エラーが生じる可能性があります。

高い山、建物、トンネル、橋、高架道/地下道などもまた、衛星信号の受信に悪影響をおよぼします。このことは車両の現在地を計算する精度が落ちることを意味します。

システムはもっとも早い/もっとも短いルートをつねに計算するとは限りません。

ルートを計算する際には、いくつかの要素が考慮されて、理論的に最善のルートが決定されます。要素には、道程、道路幅、道路分類、交通密度、制限速度などが含まれます。ただし、その地域の経験および知識に基づいて、より効率的なルート選択が可能な場合もあります。

例えば、運転者が有料道路やフェリーの使用を避けるのに対し、システムはそれらの使用を選択することがあります。

長距離のルートを検索する際には、技術的な理由からシステムは主要な道路のみを使用することができます。

有料道路および高速道路を避けるように選択した場合、可能な限り回避されますがその他に具体的な代替方法がない場合のみ使用されます。

地図上の車両位置が輸送後に正確ではない

フェリーや列車などで車両を輸送した場合、またなんらかの理由で衛星信号の受信が妨害された場合、車両の正確な位置を計算するのに最大 5 分かかることがあります。

タイヤ交換の後、画面上の車両シンボルの動きがおかしくなる。

衛星信号受信機の他に、車速センサーおよびジャイロスコープの働きにより車両の現在地と進行方向が計算されます。スペアタイヤの装着または夏用タイヤと冬用タイヤを交換した後は、新しいタイヤのサイズをシステムが学習する必要があります。

したがって、システムに本来の機能を発揮させるためには、衛星信号の受信状態が良好な状況（視界良好の状況）で、車両をしばらく走行させてください。

地図イメージが実際の状況と一致しない道路網の絶え間ない拡大と改修、新しい交通規制の頻繁な導入などにより、地図データベースはすべての状況でつねに完璧であるとは限りません。

このため、地図データはつねに改良およびアップデートが続けられています。時折、アップデートの有無を確認してください。

画面の車両シンボルが前方へジャンプする、またはスピンする

車両の位置および動作をシステムが認識するために、走行を開始する前に数秒間待つ必要があります。

システムおよびエンジンの両方をオフにします。再度始動し、運転を開始する前にしばらく静止状態にしてください。

地図情報が最新でない

次の見出しの回答を確認してください。

使用している地図のバージョンを簡単に見分ける方法は？

1. センターディスプレイのトップビューを下方向にスワイプします。
2. ナビゲーション設定 → ポルボサービスネットワークに進みます。

最新バージョンに関する情報を確認できます。地図のバージョンと網羅されている地域について

- ◀◀ ては、「MapCare による地図データのアップデート」に詳しく記載されています。

地図のアップデートについては、Volvo Cars サポートページ(support.volvocars.com)も参照してください。または、ボルボディーラーにお問い合わせください。

関連情報

- 地図ナビゲーションのクイックガイド (p. 6)
- MapCare による地図データのアップデート (p. 50)

地図ナビゲーションのライセンス契約

ライセンス契約 EULA¹ および著作権² は、契約の諸条件に従って、特定の行為を行う権利と、第三者の権利を使用する権利に関する契約です。

ボルボのメーカー/デベロッパーとの契約に関する情報については、Volvo Cars サポートページ(support.volvocars.com)をご覧くださいか、またはボルボディーラーにお問い合わせください。

関連情報

- MapCare による地図データのアップデート (p. 50)
- 地図ナビゲーションの著作権 (p. 54)

地図ナビゲーションの著作権

ライセンス契約 EULA³ および著作権⁴ は、契約の諸条件に従って、特定の行為を行う権利と、第三者の権利を使用する権利に関する契約です。

ボルボのメーカー/デベロッパーとの契約に関する情報については、Volvo Cars サポートページ(support.volvocars.com)をご覧くださいか、またはボルボディーラーにお問い合わせください。

関連情報

- MapCare による地図データのアップデート (p. 50)
- 地図ナビゲーションのライセンス契約 (p. 54)

¹ EULA = End User License Agreement (エンドユーザーライセンス契約)

² © Copyright

³ EULA = End User License Agreement (エンドユーザーライセンス契約)

⁴ © Copyright

50 音順索引

う

迂回路..... 31

か

ガイドダンス

 クイックガイド..... 6
 ガイドオプション..... 40, 43, 47, 48

し

システムの起動..... 6

施設

 シンボルマーク..... 25
 施設 (POI)..... 25
 質問と答え..... 53
 車両の輸送..... 53
 情報カード..... 31
 シンボルマーク

 施設..... 25

せ

設定

 地図オプション..... 41
 有料道路 ETC..... 47

ち

地図オプション..... 41
 地図データのアップデート..... 50, 51
 地図ビュー..... 41
 著作権..... 54

と

道路情報..... 44
 送信..... 34

ほ

ボイスコントロール..... 14, 15
 設定..... 16

も

目的地..... 20, 25
 目的地を設定..... 20, 21, 23, 25, 26

ゆ

有料道路 ETC..... 37, 47

ら

ライセンス契約..... 54

り

旅程および代替ルート..... 28
 旅程の案内ポイント..... 29

る

ルート沿いの POI..... 30

E

ETC 有料道路..... 37, 47

V

VICS..... 34

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across its entire width, providing a template for handwriting practice or general note-taking. The margins are consistent on all sides.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

メモ

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

