ことばの道案内アプリ

iOS 版 (ウォーキングナビ対応)

操作説明書

ver2.3 対応版

1. 「ことばの道案内」アプリの概要紹介

1.1 概要

この「ことばの道案内」アプリは、「NPO法人ことばの道案内」が運営するウォーキングナビのWEBサ ーバに接続して、ことばによる道案内情報の読み上げを行う iOS 版のアプリです。

スマートフォン・タブレットのブラウザを使わずに、アプリで直接サーバと通信してスマートフォン・タブ レットの多様な機能を使って、道案内情報を提供します。

1.2 アプリの特長

1.2.1 アクセシビリティ

道案内の施設検索用に、ナビゲーション用の画面を用意して、直観的に操作できます。

晴眼者は選択項目をタップすることで、次の検索の画面に遷移します。

視覚しょうがい者は VoiceOver を利用して、項目を選択し、ダブルタップすることで、次の検索の画面に遷移します。

1.2.2 音声操作が可能

視覚や肢体にハンディがあっても、使いやすいように、音声による指示も可能です。 特に道案内の情報の操作には多くの音声指示が可能です。

1.2.3 GPS の応用

スマートフォンに搭載されている GPS センサーを利用して、利用者の移動場所を特定し、住所を取得したり、近くにある道案内施設の検索を行ったり、道案内の目的地までの距離を知ることができ、移動場所に応じてリアルタイムの情報を提供することができます。

1.2.4 実際の道案内時に利用する場合の特別な画面インタフェース

実際の歩きながらこのアプリを利用する場合は、思わぬ画面タッチで現在の道案内の紹介場所を見失う ことが起きる可能性があります。

実際の歩きながらこのアプリを利用する場合のために、道案内の進行に沿って順番に案内を行うような 画面による道案内の利用が可能です。

2. アプリの画面

この道案内アプリには次の5つの画面があり、操作に従って切り替わります。

設定画面

検索画面

道案内画面(スタイル1とスタイル2があります)

文字入力画面

WEB ブラウザ表示画面

なお神奈川県の一部の施設の道案内には、神奈川県との協働事業において作成した地図・ビデオ・写真による道案内情報がありますので、その道案内の場合は、以下の画面が追加表示されます。

- ・ビデオ再生画面
- ・写真による道案内画面
- ・地図による案内画面(WEBブラウザ表示)

アプリの操作の大半は、検索画面と道案内画面となります。

2.1 設定画面

アプリの動作環境を設定します。 設定画面は利用者に対応した設定を行います。 現在は次の項目の設定が可能です。 2.1.1 道案内スタイル選択 道案内の画面には2つのスタイルがあります。 スタイル1は、すべての道案内データが一覧リストとして表示されるスタイルです。 視覚しょうがい者でも VoiceOver で簡単に道案内データを参照することができます。

事前にルートを検証する際などに有効です。

スタイル2は、道案内データを進行状況に応じて、見やすいように極力大きなフォントで、色付きで画面に 表示し、音声で読み上げを行うスタイルです。

歩く進行にしたがって、ひとつずつ案内データもステップを進めて行くというスタイルです。

晴眼者はフリック操作等を利用しステップを進め、視覚しょうがい者は VoiceOver で操作しステップを進めて道案内データを利用します。



図1 スタイル1の道案内画面



図2 スタイル2の道案内画面

ONの場合は、スタイル2の道案内画面を起動します。 OFFの場合は、スタイル1の道案内画面を起動します。 2.1.2 音声読み上げオン・オフ

ONの場合は、アプリで音声読み上げや各種補足情報を音声で案内します。

スタイル2の道案内を使用する場合は、VoiceOver利用者でもアプリの読み上げを必要としますので オンにする必要があります。

OFFの場合は、アプリで音声読み上げや各種補足情報を音声で案内しません。

オフの場合は、コマンド応答の場合は、テキストで応答表示します。

2.1.3 ビデオ再生画面横向きオン・オフ

ONの場合は、ビデオ再生の際に画面が大きくなる横向きで 再生します。

OFFの場合は、ビデオ再生の際に縦向きで再生します。 i Padの場合は設定に関係なく、縦向きで再生します。

2.1.4 読み上げ速度設定

アプリで読み上げる速度を設定できる範囲のパーセントをス ライダーで設定します。

2.1.5 ボタンの背景色・文字色設定

アプリで使用するボタンの背景色と文字色の 組み合わせを指定します。

ここでボタンの背景色を黒色に指定した場合は、背景の色に 対応して、ボタン以外についても表示色を変更します。 iOSのバージョン13以降では、ダークモードの設定が可能に

なりました。

このダークモードが選択された場合、ボタンを除く画面がダ ークモードに対応して、画面全体が黒色基調になります。 ボタンについては指定通りの色になります。

ダークモードの設定がないバージョンの場合は、ダークモードの設定と同様にするには、この設定で背景色 を黒色に設定します。

図 3 設定画面

Carrier 🗢 3:09 PM	(—)
戻る	
 アプリの設定	
歩きながら利用する道案内画面 オンの場合は道案内ステップ単位の案内を行	〕 _{テいます。}
音声読み上げオンオフ オンの場合はアプリから音声で案内を行いる	 ţ
iPhoneでのビデオ再生の画面の iPhoneで、オンの場合は横向きでビデオ再	D向きを設定 _{生を行います。i}
読み上げ速度設定 アプリの読み上げ速度を設定します。	
	0
ボタン色の設定 ボタンの配色セットをこの下のセルで選択し	っます。
1:背景は緑色、文字は白色	>
2:背景は青色、文字は白色	>
3:背景は赤色、文字は白色	>
4:背景は黄色、文字は青色	>
5:背景は黄色、文字は黒色	>
6:背景は青色、文字は黄色	>
7:背景は黒色、文字は黄色	>



図4 背景色に黒色を指定した場合の画面例

図5 背景色に黒色以外を指定し、ダークモードを設定した場合の画面例

2.2 検索画面

アプリを起動したときには、検索方法の選択画面が表示されます。 検索の方法を選択します。

2.2.1 検索方法の選択画面

Carrier 奈	3:09	РМ	
	音声入力	設定	ヘルプ
検索方法の	選択(ルート	数2618)	
1:+-5	フードで施設を検	索	>
2:近く0	の施設をGPS検索		>
3:施設3	を地域検索		>
4:履歴3	を元に検索		>

図6 検索方法の選択画面

この画面で、目的の施設の道案内を検索します。

検索にはキーワード検索、近くの施設検索、地域検索、履歴検索などで、目的の施設を検索し、さらにその施設に用意された複数の道案内情報からひとつを選択します。

なお、地域検索を一度行うと、タイトルが「検索方法の選択 (ルート数 nnnn)」の形式に表示が変わり、 道案内ルートの登録件数が分かります。

2.2.2 地域検索トップ画面

地域検索を例に以下に検索の流れを説明します。 ステップ1.「3:地域を検索」を選択します。 ウォーキングナビに登録されている地域が表示されます。

ステップ2.「東京都」を選択します。 すると、東京都に登録されている施設の分類の一覧が表示されます。

Carrier 奈	3:22	7 PM	1
戻る	音声入力	設定	(ヘルプ)
 地域一覧			
東京都			>
神奈川県			>
埼玉県			>
千葉県			>
大分県			>
佐賀県			>
大阪府			>
その他			>
特別行政版	神奈川県相	1模原市	>
特別行政版	東京都 大田	N	>
特別行政版	東京都北	X	>
特別行政版	東京都 江東	ĮΣ	>
特別行政版	東京都新宿	IX IX	>
特別行政版	東京都墨田	N	>

図7 地域検索トップ画面

2.2.3 施設分類画面

地域を選択すると、その地域の施設の分類とそこに登録されている施 設の件数が一覧で表示されます。

Carrier 🗢	3:28	B PM	⊅ ■)
戻る	音声入力	設定	ヘルプ
東京都の施設	设分類一覧		
しょうがいネ	皆関連施設と団]体 24件	>
社協・ボラ1 社会館等 8	セン・福祉、健 37件	康、保健セン	ター・福
公共・役所師	関連施設等 2	01件	>
ハローワーク	ク関連等 14件	ŧ	>
郵便局・銀行	テ・農協 76件	ŧ	>
医療機関等	36件		>
劇場・ホーノ	レ・スポーツ施	設等 88件	>
公園・博物館	棺・美術館等	28件	>
社寺・名所	・旧跡等 10件	ŧ	>
演芸場・テ-	-マパーク・映	画館等 8件	>
商業施設等	111件		>
その他 181	牛		>
この地域の=	キーワード検索	を行う	>
地域選択ペ-	ージヘ		>

図8 地域トップ画面の例(東京都)

2.2.4 分類ごとの施設一覧画面

ステップ3. 例えば、「しょうがい者関連施設と団体」を選択します。

しょうがい者関連施設と団体の一覧が表示されます。



図9 「しょうがい者関連施設と団体」の施設一覧画面の例

2.2.5 施設のルート一覧画面

ステップ4.例えば、「NPO法人 ことばの道案内」を選択します。 すると、NPO法人 ことばの道案内に対応した道案内ルート一覧が 表示されます。

ステップ5.例えば、「1:JR 板橋駅」を選択します。 すると、JR板橋駅から、NPO法人ことばの道案内への道案内が表 示されます。

Carrier 🗢 3:28 PM	1
[戻る 音声入力 設定	ヘルプ
認定NPO法人 ことばの道案内	
1:JR 板橋駅	>
2:かえり JR 板橋駅	>
しょうがい者関連施設と団体 一覧へ戻る	>
東京都のトップへ戻る	>
最初の案内に戻る	>

図10 施設のルート一覧画面の例 ____

なお、地図・ビデオ・写真による道案内情報がある場合は、以下のメニュー画面が表示されます。

Carrier 🗢	3:29	РМ	A ()
戻る	音声入力	設定	ヘルプ
神奈川県ラ・	イトセンター	表示方法選排	5
文字情報と	文中の写真によ	る道案内を行う	ō。 >
写真による	道案内を行う。		>
ビデオによ	る道案内を行う	0	>
地図による	道案内を行う。		>
前の案内画	面に戻る。		>
最初の案内	に戻る。		>

図11 地図・ビデオ・写真による道案内情報がある場合のメニュー画面

2.2.6 検索画面のボタン操作

検索画面には次のボタンがあります。

「戻る」:途中まで選択した場合に、ひとつ前の検索情報を表示します。

「音声入力」: 音声でコマンドを入力します。

「設定」:アプリの設定画面に移行します。

「ヘルプ」:アプリの詳細説明のページや、NPO法人「ことばの道案内」のホームページを参照します。

ヘルプボタンを使用した場合は、画面の下半分に、新たなヘルプ用画面が現れるので、必要な項目を選択します。

この説明書のページにジャンプしたり、NPO 法人「ことばの道案内」のホームページにジャンプしたりできます。

一番下の「閉じる」ボタンをタップすれば、何もせずに、この画面を閉じます。



図12 ヘルプ画面

2.2.7 検索画面の音声コマンド

この検索画面では以下の音声コマンドが使用できます。

音声コマンドの入力は、画面上の「音声入力」ボタンをクリックすることで可能になります。

入力を終えるために、同じ位置で名前が変わった「入力終了」ボタンをクリックします。

音声で「まる」、「句点」、「以上」とかの文字が入力されたことを認識した場合は、アプリで自動的に音声入力を終了します。

バージョン 2.3 からは、一定時間入力がなかったら、自動的に終了します。

「x x x x 検索」または「検索 x x x x」

x x x xをキーワードとして、施設の名称を検索する。

バージョン 2.3 から検索の文字がなくても、検索コマンドとみなすようにしました。

「近くの施設」

GPSを使って、現在場所近い順に施設を最大10件検索し、距離も表示する。 「住所」または「アドレス」

GPS を使って現在地点の住所を読み上げる。

「履歴」または「ヒストリ」

過去に利用した道案内を検索する。

「操作ヘルプ」

この画面の基本的な操作を読み上げる。

「コマンドヘルプ」

この画面で使用できる音声コマンドを読み上げる。

「初期状態」または「再スタート」

最初の検索画面に戻す。

「時刻」または「時間」

現在の時刻を読み上げる。

「日時」または「日付」

現在の日時を読み上げる。

2.3 道案内画面

音声や文字表示による道案内を行います。

なお、道案内の画面には2つのスタイルがあり、設定画面で選択できます。

2.3.1 スタイル1 事前確認に適したスタイル

すべての道案内データが一覧リストとして表示されるスタイルです。

視覚しょうがい者でも VoiceOver で簡単に道案内データを参照することができます。

事前にルートを検証する際などに有効です。

ただし、実際に歩きながら使用する場合に、機器に触ることで選択された箇所が変わるために、視覚しょうがい者にとっては使いにくくなることが想定されます。

Carrier 奈	10:	50 AM	,
戻る	音声入力	切替	共有
認定NP() 法人 こ	とばの道案	内(J…
この地図 の道案P	図は 認定 内 が作成	ENPO法人 战しました。	ことば
認定N F 〔 J R	PO法人 板橋駅〕	ことばのĭ	道案内
認定NF までの、 およそ(ルの道野	P O法人 J R 板橋 ŧ歩2分、 案内を行い	ことばの〕 ⑤駅 改札[距離852 ヽます。	道案内 コから メート
目的地に そ右まえ	は改札口を え2時の <u>た</u>	を背にして、 5向にありる	およ ます。
点字ブロ てあり、 沿って言	コックは、 道案内も 说明します	部分的に あ 点字ブロッ ⁺ 。	敦設し ックに
- 1:改相 1 2 時の	し 口を背に の 方向へ 2	 こして構内で ミメートルに	を正面 まどす

図13 スタイル1の道案内画面の例

2.3.2 スタイル1 画面の音声コマンド

このスタイル1の道案内画面では以下の音声コマンドが使用できます。

音声コマンドの入力は、画面上の「音声入力」ボタンをクリックすることで可能になります。

入力を終えるために、同じ位置で名前が変わった「入力終了」ボタンをクリックします。

音声で「まる」、「句点」、「以上」とかの文字が入力されたことを認識した場合は、アプリで自動的に音声入力を終了します。

バージョン 2.3 からは、一定時間入力がなかったら、自動的に終了します。

「住所」または「アドレス」

GPS を使って現在地点の住所を読み上げる。

「距離」または「ディスタンス」

GPS を使って施設までの距離を読み上げる。

「操作ヘルプ」

この画面の基本的な操作を読み上げる。

「コマンドヘルプ」

この画面で使用できる音声コマンドを読み上げる。

「時刻」または「時間」

現在の時刻を読み上げる。

「日時」または「日付」 現在の日時を読み上げる。

神奈川県の一部の道案内でマルチメディアとなっている場合は以下のコマンドが有効です。

「写真」または「フォト」

写真による道案内画面を起動する。

「ビデオ」または「映像」

ビデオによる道案内画面を起動する。

「地図」または「マップ」

地図による道案内画面を起動する。

2.3.3 スタイル2 歩きながら使用する場合に適したスタイル

道案内データを進行状況に応じて、見やすいように極力大きなフォントで、色付きで画面に表示し、音声で 読み上げを行うスタイルです。

歩く進行にしたがって、ひとつずつ案内データもステップを進めて行くというスタイルです。

晴眼者はフリック操作等を利用しステップを進め、視覚しょうがい者は VoiceOver で操作しステップを進めて道案内データを利用します。



図14 スタイル2の道案内画面の例

2.3.4 スタイル2の道案内画面の操作の基本的な考え方

この画面の操作は、アプリで道案内データの対象の部分を画面に表示し、音声で読み上げます。

この画面の操作には、ボタン操作、イアホンボタン操作、フリック・ダブルタップ操作、音声コマンドの4つの手段があります。

また、ドラム形式のピッカーのメニュー選択操作で、よりきめ細かな制御が可能となります。

この画面には、利用者が操作をして画面上のデータを制御する「行読みモード」と、アプリが道案内データ を自動的に読み上げる「全文読みモード」があります。

「全文読みモード」は音楽の再生と同様の動きをします。 道案内文読み上げを再生しているとイメージして ください。 例えば、ホームボタンを押して、このアプリがバックグラウンド状態になっても、読み上げは継続します。 標準のイアホンのボタンを使って操作も可能です。

また、バックグランド状態でもコントロールセンターで、操作が可能です。再生・停止操作が「開始・停止」 ボタン操作、次のトラック操作が「次へ」ボタン、前のトラック操作が「前へ」ボタンの動作となります。 VoiceOver の場合は、2本指のダブルタップ、いわゆるマジックタップで、開始・停止が可能となります。

音声コマンドを使用すれば、データの移動指示の他にも、直接動作を指示することができますので、直接的 に目的の操作が可能になります。

これらの手段を自由に組み合わせて道案内データの進行を操作します。

2.3.5 スタイル2 画面のボタン操作

(1) ボタンの並び

次の道案内データの制御用ボタンがあります。

画面下から2行分、5列で、合計10個のボタンのエリアがあり、上の行、左から右へ、以下の順で機能を 割り当てています。

VoiceOver で読み上げるボタン名と表示上のボタン名が異なっている場合があります。

VoiceOver でのボタン読みの名前:

「開始・停止」:初期は非表示。全文読みモードになったら、ボタンが表示される。

「全文読みモードへ・行読みモードへ」: モードでボタンが変わる。

「現在値の住所」

「施設までの距離」(かえりの道案内では非表示)

「リンクを開く」(対象データにリンクがない場合は非表示)

「前の文へ」

「次の文へ」

「前へ」

「選択文読み」

「次へ」

画面表示上の名前:

「開始・停止」、「全読・行読」、「住所」、「距離」、「開く」、 「前文」、「次文」、「前へ」、「再読」、「次へ」

(2) ボタンの機能

「開始」:全文読みモードへで連続して読み上げを開始する。

読み上げを開始したら、このボタンが「停止」に変わります。

「停止」:読み上げを停止します。

停止したら、このボタンが「開始」に変わります。

「全文読みモードへ」(表示は「全読」):選択行から以降の行をすべて連続して読みあげるモードに移行します。実際の読上げは、「開始」ボタンで行います。

このモードに移行したら、同じボタンが「行読みモードへ」(表示は「行読」)と表示が変わります。

「行読みモードへ」(表示は「行読」):全文読上げモードから行読みモードへ移行します。

「現在値の住所」(表示は「住所」):現在地点の住所を読み上げます。(GPSの機能を使います。)

「施設までの距離」(表示は「距離」):現在地点から施設までの距離を読み上げます。(GPS の機能を使います。)

「リンクを開く」(表示は「開く」): URL 等のリンクを開きます。

「前の文へ」(表示は「前文」):指定した移動単位に関係なく、ひとつ前の文に移動して、その文章を読み あげます。

「次の文へ」(表示は「次文」):指定した移動単位に関係なく次の文に移動して、その文章を読み上げます。 「前へ」:指定した移動単位でひとつ前の対象範囲に移動して、読み上げます。

「選択文読み」(表示は「再読」):指定した移動単位で現在選択された対象範囲を読み上げます。

「次へ」:指定した移動単位で次の対象範囲に移動して、読み上げます。

2.3.6 スタイル2 画面のイアホンボタン操作

このスタイル2の道案内画面では標準添付のイアホンのセンターボタンが利用できます。

行読みモードの場合のイアホン操作 センターボタン1回クリック:「選択文読み」ボタンと同じ。 センターボタン2回クリック:「次へ」ボタンと同じ。 センターボタン3回クリック:「前へ」ボタンと同じ。

全文読みモードの場合のイアホン操作

センターボタン1回クリック:「開始・停止」ボタンと同じ。トグルボタンとして使用する。 センターボタン2回クリック:停止中の場合のみ、「次へ」ボタンと同じ。 センターボタン3回クリック:停止中の場合のみ、「前へ」ボタンと同じ。

2.3.7 スタイル2画面のフリック操作とダブルタップ操作

VoiceOver を使っていない場合は、画面全体を使って、上下左右のフリック操作で、対象を移動させ、ダブ ルタップ操作でリンクを開く操作を行います。

一本指のフリック操作で、選択対象の移動が可能です。

左から右へのフリックで、次の行に移動する。

右から左へのフリックで、前の行に移動する。

上から下へのフリックで、最終行に移動する。

下から上のフリックで、先頭行に移動する。

また、ダブルタップ操作で「リンクを開く」ボタンをクリックしたものとなります。

VoiceOver を使っている場合は次の VoiceOver 操作が有効です。

2本指のダブルタップで全文読みモード中の一時停止と再開を指示します。

2本指でzの字を書く操作で、戻るボタンを使用したものと同じになります。

2.3.8 スタイル2 画面のピッカー操作

ピッカーと呼ばれるドラム形式のメニュー選択操作で直接の移動や、ステップ進行の度合いを変更ができ ます。

移動用ピッカー

移動用ピッカーは、ドラム形式の選択メニューで、道案内のポイント番号などの見出しを選択するとその行 に直接移動するものです。

選べるメニュー項目として、「先頭」、「まえ文」、「各道案内ポイント番号」、「電話番号」、「ホームページ」、 「最後」などがあります。

ステップ切り替え用ピッカー

通常は、道案内ポイント番号ごとにステップを進めますが、読み上げの量が多すぎて、分割して読み上げたいという場合に、ステップ度合いをいくつか切り替えることができます。

「文番号読み」:通常の道案内文の番号単位でまとめ読みするタイプ(既定値)。

「参考を分けた読み」:道案内本文+注意文と、参考文を分けて読むタイプ。

「種別単位読み」道案内本文と、注意文と、参考文を分けて読むタイプ。

「文単位読み」:句点「。」で区切った文ごとに分けて読むタイプ。

2.3.9 スタイル2 画面の音声コマンド

このスタイル2の道案内画面では以下の音声コマンドが使用できます。 音声コマンドの入力は、画面上の「音声入力」ボタンをクリックすることで可能になります。 入力を終えるために、同じ位置で名前が変わった「入力終了」ボタンをクリックします。 音声で「まる」、「句点」、「以上」とかの文字が入力されたことを認識した場合は、アプリで自動的に音声入 力を終了します。

バージョン 2.3 からは、一定時間入力がなかったら、自動的に終了します。

「次へ」

次の行に移動する。

「前へ」または「バック」

前の行に移動する。

「先頭へ」

最初の行に移動する。

「最終行へ」

最後の行に移動する。

「住所」または「アドレス」

GPS を使って現在地点の住所を読み上げる。

「距離」または「ディスタンス」

GPS を使って施設までの距離を読み上げる。

「操作ヘルプ」

この画面の基本的な操作を読み上げる。

「コマンドヘルプ」

この画面で使用できる音声コマンドを読み上げる。

「時刻」または「時間」

現在の時刻を読み上げる。

「日時」または「日付」

現在の日時を読み上げる。

- 神奈川県の一部の道案内でマルチメディアとなっている場合は以下のコマンドが有効です。
 - 「近くの番号」

現在地点に一番近い道案内文の項目番号と2番目に近い項目番号を読み上げる。

「写真」または「フォト」

写真による道案内画面を起動する。

「ビデオ」または「映像」

ビデオによる道案内画面を起動する。

「地図」または「マップ」

地図による道案内画面を起動する。

2.3.10 共有ボタン

スタイル1、スタイル2画面ともに、画面上部に「共有」ボタンがあります。 道案内画面上部の共有ボタンをクリックすると、この道案内情報を共有することができます。 共有には、メール送信、LINE送信、クリップボードに貼り付け、メモに格納、印刷等があります。



図15 共有画面の例

キーワード検索において検索文字の入力を行います。

Carrier Carrier 3:37 PM 7 ■ キーワード入力画面 ことば				
検索実行中止				
言葉 ことば 言葉じゃ 言葉って コト 🎽				
\rightarrow	あ	か	ð	\otimes
5	tc	な	は	次候補
ABC	ま	や	6	確定
⊕ ⊉	, "	ゎ	、。?!	HE AL

図16 キーボードによる検索文字入力画面

2.5 WEB ブラウザ画面

アプリの道案内のデータ中のリンクを利用すると、アプリ内からブラウザを利用して施設のホームページ を参照することができます。



図17 道案内画面から施設のホームページの参照の図

2.6 写真道案内画面

写真による道案内情報があり、メニュー画面によって、「写真による道案内を行う。」を選択された場合は、 写真道案内画面に切り替わり写真による道案内画面が表示されます。

この画面は晴眼者を対象に想定しています。



図16 道案内画面から写真による道案内ページの参照の図

「次へ」ボタンにより次の案内写真に切り替わります。

「前へ」ボタンによりひとつ前の案内写真に切り替わります。

左右フリックにより、前の写真、次の写真に切り替わります。

上フリックにより最初の写真へ、下フリックにより最後の写真に切り替わります。

「戻る」ボタンにより、写真道案内画面から、直前のメニュー画面に切り替わります。

2.7 ビデオ再生画面

ビデオによる道案内情報があり、メニュー画面によって、「ビデオによる道案内を行う。」を選択された場合は、ビデオ再生画面に切り替わりビデオによる道案内画面が表示されます。



図17 道案内画面からビデオによる道案内ページの参照の図

「停止」ボタンにより、ビデオ再生を停止します。「再生」ボタンで最初から再生します。

「一時停止」ボタンにより、ビデオ再生をその画面で一時停止します。「再生」ボタンでその停止画面から 再生します。

「戻る」ボタンにより、ビデオ再生画面から、直前のメニュー画面に切り替わります。

左右フリックにより、直前の道案内番号の場面、次の道案内番号の場面に切り替わります。 上フリックにより先頭へ、下フリックにより最後の場面に切り替わります。

横向きの場合



図18 ビデオの横向き画面の図

2.8 地図案内画面(WEB ブラウザ画面)

地図による道案内情報があり、メニュー画面によって、「地図による道案内を行う。」を選択された場合は、 ブラウザに切り替わり地図の道案内画面が表示されます。



図19 道案内画面から地図による道案内ページの参照の図

地図案内画面の操作はブラウザにより行います。

ブラウザ画面の先頭左部分「kotonavi」ボタンにより、ブラウザ画面から、直前のメニュー画面に切り替わります。

3 更新履歴

ver2.3 における変更

・画面の遷移音声ガイドについては VoiceOver の音声と重なり聞きづらくなるため削除しました。

・「音声」ボタンを「音声入力」ボタンに変更しました。

・音声入力での入力が途切れたら自動的に終了するようにしました。

・音声入力の開始と終了時にそれを知らせるシグナル音をだすようにしました。

・音声入力による施設検索においては、「検索」というコマンド指示が必要でしたが、他のコマンドでないことが分かれば、検索とみなすようにしました。

・キーボードによる検索キーワード入力の操作を簡単にしました。

・道案内スタイル2画面で、道案内項目番号や電話番号等の見出しをピッカーにより選択して移動する機能を追加しました。

・道案内スタイル2画面で、「次へ」、「前へ」ボタン操作で読み上げる単位を変更できる機能を追加しました。

・道案内スタイル2画面で、ボタンの名前を分かりやすくなるように変更しました。

・音声コマンドや一部のボタンの応答を、音声読み上げの他に、テキストとして表示できるようにしました。

・道案内スタイル2画面で、ボタンの位置を視覚しょうがい者でも使いやすいように変更しました。

・アプリ全体のボタンの背景色と文字の色を設定できるようにしました。

・アプリ全体のボタンの背景色を黒色とした場合は、画面全体の背景色を黒色基調になるようにしました。

・ダークモードが設定された場合、アプリの背景色を黒色基調になるようにしました。

・道案内スタイル2画面で、イアホンのボタンやコントロールセンター画面で操作できるようにしました。