

バリアフリーマップ検索

情報環境プロジェクト 3班

1 マップについて

バリアフリーマップ検索は、障害を持つ方が安心して自立的行動ができるように障害の程度にあった店舗を検索できるシステムである。

今回、我々が作成した「バリアフリーマップ検索」は障害者の中でも車いすを利用している歩行が困難な障害を持つ方々を対象としている。このバリアフリーマップを用いることで、彼らが外出する際に自分の行きたい店舗や施設が車いすでも利用可能なのか、またはマスメディアなどで紹介された店舗などが車いすで利用できるのか、もし出来ないとしたらどのような理由なのかといったことを調べることができる。以下、バリアフリーマップに付属させた機能の概略を示す。

1.1 バリアフリーの機能














- 個人情報および障害情報の登録

店舗などの情報を検索する際に、検索の利便性を高めるために個人情報および障害情報を登録できるようにしている。

従来のバリアフリーマップ（港区および宮崎県のバリアフリーマップなど）では自治体が店ごとに行った調査項目（約90項目）からピックアップされた項目を条件としてバリアフリーマップ利用者が一つずつ選んで検索を行わなければならないという煩雑さがあった。このため我々は利用者がより簡単に検索をできるように、予め利用者の情報を登録し、それを検索条件として利用するというシステムを作り上げた。またこのとき登録する障害情報を外出する際に最も重要となる8項目に絞り条件を登録する煩雑さも省いている。

- アイコンについて

バリアフリーマップ検索の検索結果に表示されるアイコンには、検索結果が一目で分かるように以下のような意味付けをしている。

-  :通れる幅について
-  :越えられる段差について
-  :階段について
-  :駐車場について
-  :建物の主な出入口について
-  :歩道又は駐車場から建物の主な出入口までの通路について
-  :建物内の案内について
-  :トイレについて
-  :エレベーターについて
-  :授乳及びおむつ交換場所について
-  :宿泊施設について
-  :興行施設（劇場、映画館、演芸場等）について
-  :通信設備について

—  :その他

- 検索結果におけるアイコンの色

検索において検索結果に表れるアイコンの色には検索結果が一目で分かるようにそれぞれ以下のような意味付けをしている。

- 赤：店舗・施設に該当の設備が設置されていない。
- 青：店舗・施設に該当の障害者用の設備が配備されている。
- 黄色：店舗・施設に該当の設備はありますが障害者用ではない。

- 利用し易さを表す指標

検索結果に表示される施設がどの程度利用し易いのかを表す指標を作成した。図1はその一例である。この数値は検索結果のアイコンを数値化し、そこから算出された指標であり利用者が店舗および施設を利用する時の目安となるものである。



図1 利用し易さを表す指標

- 掲示板

検索結果における店舗ごとの詳細ページには掲示板を設けてある。これは利用者が検索を行った際に利用したい店舗が利用できないという結果が表示されたときに、その店舗を利用できるように自治体および店舗に改善を求めることができる。また利用できるという検索結果が表示されて実際にその施設を利用した際に、利用できなかったり利用しなかったなどといった意見を発言できる。

このような場を設けることで、社会全体が障害者を受け入れる体勢を作り上げていくシステムを構築できる。

2 ついかた

2.1 バリアフリーマップの検索方法

障害の状況に完全に合った店舗・施設の情報を検索するのは困難であるため、バリアフリーマップ検索では情報をより簡単に検索できるよう”簡易検索”と”詳細検索”で検索できる。以下にその外略を示す。

- 簡易検索簡易検索は個人の障害の状況にあう情報を簡単に検索できる。
- 詳細検索詳細検索は簡易検索の項目においてより詳細に条件を設定することができる。
- 超簡易検索(※アカウント登録者のみ) アカウント登録時に自分の障害の状況を登録することで、検索時に条件を設定する手間を省くことができる。

2.2 アカウント登録について

アカウント登録は個人情報および障害情報を登録するもので、このアカウントを取得することで超簡易検索をすることができる。

2.3 掲示板について（※アカウント登録者のみ）

掲示板は店舗および施設に対する意見・要望を書き込むことができる。書き込まれた情報は自治体・障害者団体に送られ、今後バリアフリーマップを改善するために役立てられる。但し、掲示板には掲示板を利用するにはアカウント登録をする必要がある。

3 使用手順の例

以下にバリアフリーマップ検索を使用する手順を示す。

はじめにトップページが表示されるので右上のログインのリンクをクリックする。



次に、ログイン画面が表示されるので、今回はアカウント登録のリンクをクリックする。



[アカウント新規登録](#)

[ホーム](#)



個人情報および障害情報の登録ページが表示されるのでここに情報を入力する。



個人の情報	
*名前	<input type="text"/>
*パスワード	<input type="password"/>
*メールアドレス	<input type="text"/>
*メールアドレスもう一度	<input type="text"/>
携帯メールアドレス	<input type="text"/>
携帯メールアドレスもう一度	<input type="text"/>
性別	<input type="radio"/> 未回答 <input type="radio"/> 男性 <input type="radio"/> 女性
生年月日	1920 <input type="text"/> 01 <input type="text"/> 01 <input type="text"/>
都道府県	<input type="text"/>
障害情報	
通れる幅[cm]	<input type="text"/>
乗り越えられる段差[cm]	<input type="text"/>
乗り越えられる段差[cm](※付き添いあり)	<input type="text"/>
自力で開けられるドア	<input type="checkbox"/> 引き戸, <input type="checkbox"/> 開き戸, <input type="checkbox"/> 自動ドア
エレベーターの有無	<input type="checkbox"/> 障害者用エレベーター, <input type="checkbox"/> エレベーター, <input type="checkbox"/> なし
階段を上れるか	<input type="checkbox"/> 手摺あれば上れる, <input type="checkbox"/> 上れない
トイレの有無	<input type="checkbox"/> 障害者用トイレが必要, <input type="checkbox"/> トイレがあればよい, <input type="checkbox"/> なくてもよい
普段赤ちゃんをつれて外出するか	<input type="checkbox"/> はい, <input type="checkbox"/> いいえ
<input type="button" value="送信"/>	
*は必須項目です	
ホーム	
1つ前に戻る	

情報が入力できたら、送信をクリックする。



個人の情報	
*名前	テスト
*パスワード	****
*メールアドレス	test@email.com
*メールアドレスもう一度	test@email.com
携帯メールアドレス	<input type="text"/>
携帯メールアドレスもう一度	<input type="text"/>
性別	<input type="radio"/> 未回答 <input checked="" type="radio"/> 男性 <input type="radio"/> 女性
生年月日	1930 <input type="text"/> 01 <input type="text"/> 01 <input type="text"/>
都道府県	<input type="text"/>
障害情報	
通れる幅[cm]	180
乗り越えられる段差[cm]	3
乗り越えられる段差[cm](※付き添いあり)	4
自力で開けられるドア	<input checked="" type="checkbox"/> 引き戸, <input checked="" type="checkbox"/> 開き戸, <input type="checkbox"/> 自動ドア
エレベーターの有無	<input checked="" type="checkbox"/> 障害者用エレベーター, <input type="checkbox"/> エレベーター, <input type="checkbox"/> なし
階段を上れるか	<input checked="" type="checkbox"/> 手摺あれば上れる, <input type="checkbox"/> 上れない
トイレの有無	<input checked="" type="checkbox"/> 障害者用トイレが必要, <input type="checkbox"/> トイレがあればよい, <input type="checkbox"/> なくてもよい
普段赤ちゃんをつれて外出するか	<input checked="" type="checkbox"/> はい, <input type="checkbox"/> いいえ
<input type="button" value="送信"/>	
*は必須項目です	
ホーム	
1つ前に戻る	

送信がクリックされると、個人情報および障害情報の確認画面が表示される。



個人の情報	
名前	テスト
パスワード	*****
メールアドレス	test@email.com
メールアドレスもう一度	test@email.com
携帯メールアドレス	<input type="text"/>
携帯メールアドレスもう一度	<input type="text"/>
性別	<input type="radio"/> 未回答 <input checked="" type="radio"/> 男性 <input type="radio"/> 女性
生年月日	1930 01 01
都道府県	北海道
障害情報	
通れる幅	180
乗り越えられる段差	3
乗り越えられる段差(付き添いあり)	4
ドア	<input checked="" type="checkbox"/> 引き戸, <input checked="" type="checkbox"/> 開き戸, <input type="checkbox"/> 自動ドア
エレベーター	<input checked="" type="checkbox"/> 障害者用エレベーター, <input type="checkbox"/> エレベーター, <input type="checkbox"/> なし
階段	<input checked="" type="checkbox"/> 手摺あれば上れる, <input type="checkbox"/> 上れない
トイレ	<input checked="" type="checkbox"/> 障害者用トイレあり, <input type="checkbox"/> トイレあり, <input type="checkbox"/> なし
ベビー関係	<input checked="" type="checkbox"/> あり, <input type="checkbox"/> なし
<input type="button" value="送信"/>	
ホーム	
1つ前に戻る	

これからもバリアフリーマップ検索をお楽しみください!

[1つ前に戻る](#)

[この結果について](#) | [つかいかた](#)

[ようこそテストさん](#) | [登録情報の変更](#) | [ログアウト](#)



