

23. 大阪府 - 郵便番号検索

次の内容に従って大阪府の郵便番号を検索するコードを書きなさい。

- 以下のサイトから大阪府の郵便番号データをダウンロードする
 - <https://www.post.japanpost.jp/zipcode/dl/oogaki-zip.html>
 - ダウンロードしたZIPファイルを解凍するとCSVファイルが取得できる
 - CSVファイルは文字コードShift-JISで作成されているのでコード内ではUTF-8に変換する
- ダウンロードしたCSVファイルを使って、入力した郵便番号から市区町村名と地名を検索し入力フィールドに表示する
- また、入力した市区町村名と地名から郵便番号を検索し入力フィールドに表示する

ダウンロードしたCSVはShift-JISで作成されている。PHPコード内ではUTF-8でデータを扱うので文字化けしてしまう。

【コード変換方法例】
ファイルのオープン処理を
ファイル内の文字列をUTF-8
に変換して一時ファイルに保
存する処理にする。

```
$stream =  
mb_convert_encoding(file_get_contents('27osaka.csv'),'utf-8','sjis');  
$fp = tmpfile();  
fwrite($fp, $stream);  
rewind($fp);
```

23. 大阪府 - 郵便番号検索

大阪府 - 郵便番号検索

郵便番号: -

市区町村名:

地名:

大阪府 - 郵便番号検索

郵便番号: -

市区町村名:

地名:

大阪府 - 郵便番号検索

郵便番号: -

市区町村名:

地名:

大阪府 - 郵便番号検索

郵便番号: -

市区町村名:

地名:

大阪府 - 郵便番号検索

郵便番号: -

市区町村名:

地名:

市区町村名と地名をCSVから取得して表示するとき、そのまま表示すると文字化けする。Shift-JISからUTF-8に変換する必要がある。その際、`mb_convert_encoding()`が使用できる。市区町村名と地名を扱うときにこの関数を使用してもよいが、ファイル内のデータをすべて変換して一時ファイルに保存してから扱うこともできる。

ボタンを押した後も入力フィールドの答えは表示を維持する