

SQL5

PHPとSQLの利用

大量のデータを扱う

- zipcode.sqlをインポート
 - 愛知県の郵便番号一覧
 - Readme <http://www.post.japanpost.jp/zipcode/dl/readme.html>
 - 全部で7693件のレコード
- 一度に全て表示すると、ネットワーク的にもブラウザ環境的にも厳しい。そこで、少しずつ表示することにする。
- 今回使用するのは「zipcode」,「Prefecture」,「City」,「Town」とする

課題

- sql05/zip.phpを作成する。
- データ件数は、本来はプログラム中でSQLにより取得するのが望ましいが、上記件数を定数として使用しても良い。
- 1ページに10件ずつ表示し、ボタンによりページ遷移する。
- 表示しているページ数をhiddenで渡すようにする。

<< < > >> -page:1-

zipcode	Prefecture	City	Town
4640000	愛知県	名古屋市千種区	以下に掲載がない場合
4640852	愛知県	名古屋市千種区	青柳町
4640094	愛知県	名古屋市千種区	赤坂町
4640019	愛知県	名古屋市千種区	揚羽町
4640811	愛知県	名古屋市千種区	朝岡町
4640029	愛知県	名古屋市千種区	池上町
4640067	愛知県	名古屋市千種区	池下
4640066	愛知県	名古屋市千種区	池下町
4640818	愛知県	名古屋市千種区	池園町
4640012	愛知県	名古屋市千種区	猪高町猪子石猪々道

```

1  <!DOCTYPE HTML>
2  <html lang="ja">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <title>zip list</title>
6    <link rel="stylesheet" href="zip.css">
7  </head>
8  <body>
9    <form action="" method="POST">
10     <input type="hidden" name="page" value="1">
11     <input type="submit" name="cmd" value="<<">
12     <input type="submit" name="cmd" value="<">
13     <input type="submit" name="cmd" value=">">
14     <input type="submit" name="cmd" value=">>">
15     -1-
16   </form>
17   <table>
18     <tr><th>zipcode</th><th>Prefecture</th><th>City</th><th>Town</th>
19     </tr>
20     <tr><td>4640000</td><td>愛知県</td><td>名古屋市千種区</td><td>以下に掲載が
21     ない場合</td></tr>
22     <tr><td>4640852</td><td>愛知県</td><td>名古屋市千種区</td><td>青柳町</td>
23     </tr>
24     <tr><td>4640094</td><td>愛知県</td><td>名古屋市千種区</td><td>赤坂町</td>
25     </tr>
26     <tr><td>4640019</td><td>愛知県</td><td>名古屋市千種区</td><td>揚羽町</td>
27     </tr>
28     <tr><td>4640811</td><td>愛知県</td><td>名古屋市千種区</td><td>朝岡町</td>
29     </tr>
30     <tr><td>4640029</td><td>愛知県</td><td>名古屋市千種区</td><td>池上町</td>
31     </tr>
32     <tr><td>4640067</td><td>愛知県</td><td>名古屋市千種区</td><td>池下</td>
33     </tr>
34     <tr><td>4640066</td><td>愛知県</td><td>名古屋市千種区</td><td>池下町</td>
35     </tr>
36     <tr><td>4640818</td><td>愛知県</td><td>名古屋市千種区</td><td>池園町</td>
37     </tr>
38     <tr><td>4640012</td><td>愛知県</td><td>名古屋市千種区</td><td>猪高町猪子石
39     猪々道</td></tr>
40   </table>
41 </body>
42 </html>

```

formの少し変わった使い方

- 1つのForm内に複数のボタンを設置しても良い
 - 押したボタンにより、処理を変更することが可能

- 異なる名前をつけても良いが、どれか1つしか押せないのも同一の名前でもOK
 - valueで処理分けを行う
- ページ内に複数のFormを設置することも可能
 - この場合、<form>～</form> 内のデータしか送れない
(異なるform内のデータは送れない)

以上