

サーバー変数

▼現在実行しているスクリプトのファイル名のページへ遷移

Sample10 フォルダを作成し、フォルダ内に下記ファイルを作成しましょう。

mile2kilometer.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>計算ページ</title>
<link href="../../css/style.css" rel="stylesheet">
</head>
<body>
<div>
  <?php
    require_once("../../lib/util.php");
    // 文字エンコードの検証
    if (!ckan($_POST)){
      $encoding = mb_internal_encoding();
      $err = "Encoding Error! The expected encoding is " . $encoding ;
      // エラーメッセージを出して、以下のコードをすべてキャンセルする
      exit($err);
    }
    // HTMLエスケープ (XSS対策)
    $_POST = es($_POST);
  ?>

  <?php
    // POSTされた値を取り出す
    if (isset($_POST["mile"])){
      // 数値かどうか確認する
      $isNum = is_numeric($_POST["mile"]);
      if ($isNum){
        // 数値ならば計算式とフォーム表示の値で使う
        $mile = $_POST["mile"];
        $error = "";
```

```

    } else {
        $mile = "";
        $error = '<span class="error">←数値を入力してください。</span>';
    }
} else {
    // POSTされた値がないとき
    $isNum = false;
    $mile = "";
    $error = "";
}
?>

```

```

<!-- 入力フォームを作る（現在のページにPOSTする） -->
<form method="POST" action="<?php echo es($_SERVER['PHP_SELF']); ?>">
    <ul>
        <li>
            <label>マイルをkmに換算 :
            <input type="text" name="mile" value="<?php echo $mile; ?>">
            </label>
            <!-- エラー表示 -->
            <?php echo $error; ?>
        </li>
        <li><input type="submit" value="計算する"></li>
    </ul>
</form>

```

```

<?php
    // $mileが数値であれば計算結果を表示する
    if ($isNum) {
        echo "<HR>";
        $kilometer = $mile * 1.609344;
        echo "{$mile}マイルは{$kilometer}kmです。";
    }
?>
</div>
</body>
</html>

```