

スタイルシートについて

By JH_takatsuki

1. スタイルシートとは

HTML 文書のレイアウト、フォントの種類やサイズ、文字修飾などのスタイルをまとめて登録した txt ファイルで拡張子は css です。

ファイル名称に特段の制限は無い。スタイルシートを置く場所も制限は無いが、通常は index.html と同じフォルダに置かれる。複数のスタイルシートを用いても良い。

HTML のバージョンが上がる毎に前記に関するタグが削除されスタイルシートでの記述が求められてきています。

2. 参考資料

1) タグやCSSプロパティリファレンス

http://www.osaka-kyoiku.ac.jp/~joho/html5_ref/html5.html

2) タグやCSSプロパティリファレンスその2 <https://www.tagindex.com/>

3) HTML チェッカー <http://www.htmlint.net/html-lint/htmlint.html#>

4) CSS チェッカー https://jigsaw.w3.org/css-validator/#validate_by_input

5) カラーコード一覧 (色名が使える) https://www.tagindex.com/color/basic_color.html

3. 今回はHTML4 タグが多少は書けることを前提に、

1) HTML4 で書かれたファイルの<HEAD>をHTML5 に書き換え、

2) ホームページビルダー (以後 HPB) の文法チェック (ツール > HTML 構文チェック)

3) 出てきた構文エラーについてスタイルシートを記述 (HTML ファイルも修正)

することを通じてスタイルシートに慣れていただくことを目指します。

4. スタイルシートについて

1) スタイルは HTML ファイル内に書く方法と、別にスタイルシートを設ける方法とがあります。ごく小規模の場合を除いて一般的にはスタイルシートを設けます。

2) HTML 内に id 又は class の後にセレクト名を記載し、スタイルシートにそのセレクト名に続いて CSS タグを書きます。(セレクト名でスタイルを呼び出す)

id で呼び出すセレクトは同一 HTML 文書で1回だけ使えます。Class は複数回使えます。

3) セレクト名には半角英数とハイフン及びアンダーバーが使えます。頭はアルファベット。大文字は避ける。

4) スタイルシートでは最初に文字コードを書きます。通常@charset "UTF-8";

5) コメントは「/*」と「*/」で囲みます。

6) id で呼び出すセレクトは「#」を頭に書きます。Class は「.」(ピリオッド)です。

*で始めると HTML 文書全体に作用します。HTML タグで始めるとそのタグ全てに適用されます。

7) CSS タグは {} で囲みます。

8) コメント内以外で全角文字や全角スペースを使わない

5. 現 SITA-HP の「会員たより member.htm」
(事前配布済み) をサンプルとします。

1) HPB で member.htm を開く。</HEAD>ま
でを右記と入れ替える。HTML5 となる。
右記の詳しい説明は、サイボウズ > 掲示板
> 新 HP 作成勉強会 > 4/18 付け「HTML5.0
head 部」を参照。

2) ツール ⇒ 構文チェックを選択すると、エ
ラーが沢山表示されます。「未定義です」は
HTML5 では使えない、との意味です。

3) ツール>CSS エディターの起動から配布ファイルの k-tayori.css を開きます。

4) 最初のエラー vlink (訪問済みの文字色) : 2 の 1) ページで、属性 vlink を選
択すると「廃止」代替方法としては「visited」が記載されています。visited を
見ると「a:visited {color: #00CCFF; }」との記載がありますので、スタイルシ
ートに右図を記載します。この時、CSS エディター
の中央下に入力した CSS プロパティが出て来ている
ことを必ず確認ください。右図

CSS エディターの上書き保存をクリック。

合わせて HTML 文書内の「vlink="#0000CC"」を削
除。

5) 次のエラー alink (リンク部分を選択したときに、変
わる色) の代替は、active ですので、上記に準じて変更します。HTML の

alink="#660000"を削除します。適宜プレビューなどで確認します。

6) 再度構文チェックをすると「background」が引っ掛かります。2 の 1) ページ
で見ると廃止とあり、代替方法としては「セクタ {background-image: url("画
像ファイル") }」(セミコロンが抜けている)が
掲載されています。セクタ名は haikai と決
めて、1 回のみ使用ですので id で記載しま
す。CSS は右を参照。

HTML は<body>の直後に<div id="haikai">を入れます。背景の終わり (</body>の前) に</div>を忘
れないように。HTML の「background="hokusetsu_map_c.gif"」は削除します。

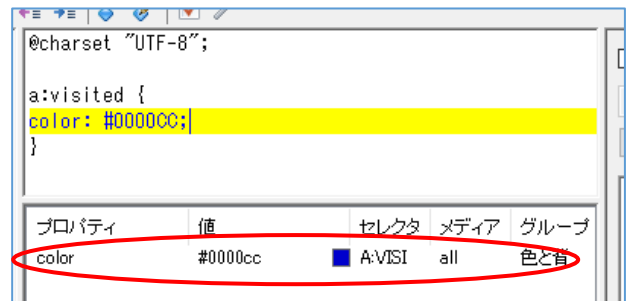
7) 確認のため、プレビューを見ると、環境に依る事もありそうですが、最外周に白
い帯が出ることもあるようです。リセットの為にスタイルシートの最初に右を書
き込んでみます。CSS を上書き保存してプレビューで確認、白い帯が消えまし
た。他に padding や font も最初の方に書き込んだ方が良いでしょう。

8) 次は border です。これは無くても問題ないので抹消します。抹消すると「ページ/ソース」では黒枠
が出ますが、プレビューでは出ません。

9) 所で「HOME」が左上に張り付いてしまいデザイン上好ましくありません。
このようになった理由は浅学で分かりませんが、適切そうな位置に動かしま
す。セクタ名として to-home として右をスタイルシートに記載します。

```
<!doctype html>
<html lang="ja">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>会員たより -HTML5</title>
  <meta name="description" content="△△△△">
  <link rel="stylesheet" href="k-tayori.css">
</head>
```

```
a:visited {
  color: #0000CC;
}
```



```
a:active {
  color: #660000;
}
```

```
#haikai{
  background-image: url("hokusetsu_map_c.gif");
}
```

```
*{
  margin: 0px;
}
```

```
#to-home{
  padding-top: 10px;
  padding-left: 10px;
}
```

HTML は右の様に、<div id="to-home">と
</div>を追記します。

ここでは padding を使いましたが、margin を使う
と白帯が出てきます。

```
<div id="to-home">
<A href="index.html"><IMG . . . 2"></A>
</div>
```

- 10) 次は align です。スタイルシートに右を記載します。このページでは一度
だけ使うので#で初めても良いのですが、繰り返し使う可能性があるため
で始めました。HTML は中央寄せで表示する文字の前に<div class="moji-
naka"> を後ろに</div>を追記します。align="center"を2か所削除しま
す。

```
.moji-naka{
text-align: center;
}
```

- 11) border がエラーとなっていますので、8) と同様に削除します。

- 12) 次は表を中央配置にするための CENTER がエラーになっています。取りあえず削除します。

表が左に動いたので、中央に戻します。スタイルシートに右図を追加し
ます。

HTML の<TABLE border="1" bgcolor="#b3ffb3">に class="table-a"を
追加します。<TABLE class="table-a" border="1" bgcolor="#b3ffb3">
となります。

```
.table-a{
margin-left: auto;
margin-right: auto;
}
```

注、スタイルシートに書き込んでいくと後で何のためか分からなくなりますので、コメントを適宜入
れた方が良いでしょう。コメントは「/*」と「*/」で囲みます。

ここでは「/*表の配置など設定*/」をセレクタの直前に入れます。スタイルシートではコメント欄以外
で全角文字（スペースを含む）を使うと大きく乱れますので注意が必要です。

表とその直上の文字とが接していますので、間隔を設けます。セレクタ table-a に margin-top: 15px;
を追加します。(15px は適当です。普通文字高さは 16px ですのでこれに近い切りの良い値です。)

- 13) 表関係で、border bgcolor align がエラーとなっています。まず
border="1" を削除します。

表の境界線(罫線)と同とするためスタイルシートに右図を追加します。
このセレクタは、table-a の td のみに適用するという意味です。

```
.table-a, td{
border-style: ridge;
border-width: 1px;
}
```

- 14) align のエラーが3つ出ています。まず align 3つを抹消します。

スタイルシートに右図を追加し、HTML でタイトル行の<TR>を
<TR class="table-a-title">に変更します。

```
.table-a-title{
Text-align: center;
}
```

- 15) bgcolor のエラーが沢山出ています。この表の部分で bgcolor=" . . . " を
全て抹消しますが、その前に設定値をメモしておきます。

1 列目#b3ffb3 2 列目#ffffbb 3 列目#bfffff
HTML の<TABLE>と<TBODY>の間に右図
を追加します。

background は HTML では使えないの
ですが、style を使って記述することで使用可能と
なります。が、あまり推奨されていないよう
です。本来であればセレクタを記載してスタイルシートで背景色を指定するべきでしょう。

```
<colgroup>
<col span=1 style="background-color: #b3ffb3;">
<col span=1 style="background-color: #ffffbb;">
<col span=1 style="background-color: #bfffff;">
</colgroup>
```

- 16) 次の表は上記に準じて修正可能でしょう。

- 17) 最後に、2. 3) と 2. 4) でスタイルシートと HTML 文書をチェックしてみましょう。

以上