

## 6.6 テーブルの活用

<table>~</table>タグを用いて表(行と列)を作成することができます。行のはじめは、<tr>で、行の終了は</tr>です。1 行の中に、セルを<td>~</td>タグで定義します。セルに見出し用タグ<th>~</th>を用いると、多くの Web ブラウザは、セルの中の文字列を上下・左右の中央揃えで、ボールド体の字体で配置します。

### テーブルの基本構文の例 (2 行 8 列)

```
<TABLE BORDER="1">
  <TR>
    <TD>曜 日</TD>
    <TD>月</TD>
    <TD>火</TD>
    <TD>水</TD>
    <TD>木</TD>
    <TD>金</TD>
    <TD>土</TD>
    <TD>日</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD>天 気</TD>
    <TD>晴れ</TD>
    <TD>晴れ</TD>
    <TD>晴れ / 曇り</TD>
    <TD>曇り</TD>
    <TD>雪</TD>
    <TD>曇り</TD>
    <TD>晴れ</TD>
  </TR>
</TABLE>
```

2 行 8 列の表になります。1 行目には各セルに曜日が、2 行目には天気が各セルに記入されます。各タグのはじめと終わりが対応して記入されていないと、表はブラウザで表示されません。

( 例 1 )      各セルの幅，文字の位置，背景色を設定する ( 属性の説明はタグマニュアル参照 )

```
<TABLE BORDER="1" BGCOLOR="#99CC99" ALIGN="center">
  <CAPTION ALIGN="left">
    <FONT COLOR="#666600">今週の富士山の天気</FONT>
  </CAPTION>
  <TR ALIGN="center">
    <TD WIDTH="60" BGCOLOR="#E0E0A8">曜 日</TD>
    <TD WIDTH="70">月</TD>
    <TD WIDTH="70">火</TD>
    <TD WIDTH="70">水</TD>
    <TD WIDTH="70">木</TD>
    <TD WIDTH="70">金</TD>
    <TD WIDTH="70" BGCOLOR="#CCFFFF">土</TD>
    <TD WIDTH="70" BGCOLOR="#FFCCFF">日</TD>
  </TR>
  <TR ALIGN="center">
    <TD BGCOLOR="#E0E0A8">天 気</TD>
    <TD BGCOLOR="#FFFFCC">晴れ</TD>
    <TD BGCOLOR="#FFFFCC">晴れ</TD>
    <TD BGCOLOR="#CCCCFF">晴れ / 曇り</TD>
    <TD BGCOLOR="#CCCCCC">曇り</TD>
    <TD BGCOLOR="#FFFFFF">雪</TD>
    <TD BGCOLOR="#CCCCCC">曇り</TD>
    <TD BGCOLOR="#FFFFCC">晴れ</TD>
  </TR>
</TABLE>
```

( 例 2 ) 複数列にまたがる項目

colspan 属性を用いてテーブルのセルを横に 3 つ結合する

```
<TABLE>
  <TR> <TD COLSPAN="3">あ</TD></TR>
  <TR><TD>い</TD><TD>う</TD><TD>え</TD></TR>
</TABLE>
```

できあがり

|   |   |   |
|---|---|---|
| あ |   |   |
| い | う | え |

(演習) 同じように, 行の結合 ROWSPAN も試してみよう.

(例3) スタイルシート, CLASS 属性を用いて, テーブルのセルの背景色を設定する.  
すでに学習した擬似クラスの記述の次に, 以下のように追加してみる.

```
A:link{color:#FF00CC;}
A:visited{color:#FF00FF;}
TD.A{background-color:#99ffff;}
TD.B{background-color:#99ff99;}
```

3 行目: TD というタグに A という CLASS を設定せよ. 背景色を #99ffff とする.

4 行目: TD というタグに B という CLASS を設定せよ. 背景色を #99ff99 とする.

利用するときは, <TD> タグの中に, CLASS を指定する

```
<TD CLASS= " A " >Web アプリ開発</TD>
```

(演習)

時間割表を作成しよう == > 任意課題 schedule.html

スタイルも活用してみよう!!

(参考)

空白のセルを作るとき, スペースは &nbsp; (空白の文字参照) と記述する. ただ, スペースを挿入しても有効にならないことが多い.

《サンプル》

四季: サンプル (変わらない風景)



```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>テーブルにスタイルを活用</TITLE>
<STYLE>
  <!--
  BODY{background-color:#FFFFFF;}
  TD.A{background-color:#CCFFCC;WIDTH:200;}
  TD.B{background-color:#FFCC66;WIDTH:200;}
  TD.C{background-color:#CCCC99;WIDTH:200;}
  TD.D{background-color:#CCCCCC;WIDTH:200;}
  TD.E{WIDTH:200;}
  -->
</STYLE>
</HEAD>

<BODY>
<H1>四季：サンプル ( 変わらない風景 ) </H1>
<TABLE WIDTH="600" HEIGHT="400" BORDER="1" ALIGN="center">
  <TR ALIGN="center">
    <TD COLSPAN="2"><IMG SRC="window-view.jpg"></TD>
    <TD CLASS="A">春</TD>
  </TR>
  <TR ALIGN="center">
    <TD CLASS="B">夏</TD>
    <TD COLSPAN="2"><IMG SRC="window-view.jpg"></TD>
  </TR>
  <TR ALIGN="center">
    <TD COLSPAN="2"><IMG SRC="window-view.jpg" WIDTH="400" HEIGHT="100"></TD>
    <TD CLASS="C">秋</TD>
  </TR>
  <TR ALIGN="center">
    <TD CLASS="D">冬</TD>
    <TD COLSPAN="2"><IMG SRC="window-view.jpg"></TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD CLASS="E"></TD>
    <TD CLASS="E"></TD>
    <TD CLASS="E"></TD>
  </TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```