

Chapter 1 CSS3 の基礎知識

HTML でマークアップした見出しや文章は、ブラウザではタグのデフォルトのサイズで表示されます。色やサイズ、レイアウトなどを設定するのが CSS です。

Lesson1 > CSS の記述方法

CSS の仕組みや概念を知り、正しい書き方を学びます。

■ HTML と CSS

見出しや文章、画像などの「構造」を記述する HTML に対し、CSS は色やサイズ、配置などの「表示」に関する指定を行います。

HTML 文書に CSS を組み合わせることを「スタイルを定義する」といいます。CSS は、HTML 文書内に直接書いたり、外部に専用のファイルを作ったりして、HTML 文書からリンクさせて適用します。

■ CSS の基本的な記述方法 …セレクトタ {プロパティ : 値 ;}

「どの要素」に「どのスタイル」を「どのように指定するか」を半角英数字と記号で記述します。

```
要素 { スタイルの種類 : スタイルの内容 ; }
```

■ CSS の名称

セレクトタ

CSS を適用する対象です。下記では <p> 要素が指定されていますが、要素名以外にも、id や class に付けた属性名など、セレクトタの種類を使い分けることで様々な対象にスタイルを適用することができます。

プロパティ

CSS スタイルの種類です。下記の例では色を指定する color プロパティの値 (value) に green を指定しています。



複数のプロパティと値を指定する場合は「;」で区切ります。

```
セレクトタ { プロパティ : 値 ; プロパティ : 値 ; }
```

memo

CSS

「スタイルシート」とも呼ばれ、「Cascading Style Sheets」の頭文字を合わせた略称です。

memo

半角スペース・タブ・改行

CSS では半角スペース・タブ・改行はスタイルに影響しません。これらを使用して CSS ソースを見やすく整形します。

```
p {
    color : blue ;
    line-height : 1.5 ;
}
```

大文字と小文字

HTML では要素名と属性名の大文字・小文字を区別しませんが、XHTML では要素名と属性名は小文字で定義されているのですべて小文字で記述します。

CSS が HTML 文書に適用されるか XHTML 文書に適用されるかによって、大文字・小文字が区別されるかどうかが決まります。これらを踏まえて小文字で記述します。

■ style 要素を使って HTML 文書内に CSS を記述

<head> 内に style 要素を記述…文書全体にスタイルを適用

style 要素内には複数の CSS をまとめて記述することができ、その HTML 文書全体にスタイルが適用されます。

◎ 課題

"css01.html" の <head> タグ内に下記を記述して、<p> 要素が文字色「緑」、フォントサイズ「12px」で表示されるように指定します。

宣言ブロック内はプロパティごとに改行して見やすくします。

```
<style>
p {
  color : green ;
  font-size : 12px ;
}
</style>
```

HTML の開始タグに style 属性を記述…特定の要素にスタイルを適用

style 属性を記述した要素のみに適用されます。

<対象となるタグ style=" プロパティ : 値 ; ">

要素	プロパティ	値
<p> タグ	文字色	緑
style 属性		

<p style="color : green ; ">

◎ 課題

"css01.html" の <h1> 要素の文字色を「#00ff00」、1つ目の <h2> 要素の文字色を「#ffa500」文字サイズ「14px」で表示されるように指定します。

```
<h1 style="color : #00ff00 ; ">
<h2 style="color : #ffa500 ; font-size : 14px ; ">
```

📖 練習 1-2

1. "css02.html" に下記の CSS を設定します。

- ① 7行目と18行目の <p> 要素の文字色を「red」にします。
- ② <body> 要素の背景を「yellow」、すべての <p> 要素のフォントサイズを「14px」、フォントの色を「green」にします。

memo

<head> 内にスタイルを記述

単一の Web ページや、サイト内の特定のページのみにスタイルを指定したい時など、汎用性を必要としない場合に利用します。

style 要素の type 属性は、スタイリング言語を指定します。例えば、CSS の場合には type="text/css" となります。type 属性は必須属性ではなく、指定しない場合には type="text/css" がデフォルトで適用されます。

memo

改行する位置に注意

プロパティ名や値の途中で改行すると CSS が認識されないことがあるので注意します。

memo

背景のプロパティ

background-color