

シングルコラムレイアウト

<head> ~ </head> に入れる

ノーマライズ CSS を読み込む

異なるブラウザ間の表示誤差を調整してくれるライブラリー

<link rel="stylesheet" href="normalize.css">

layout1-1.html

layout1-1.css

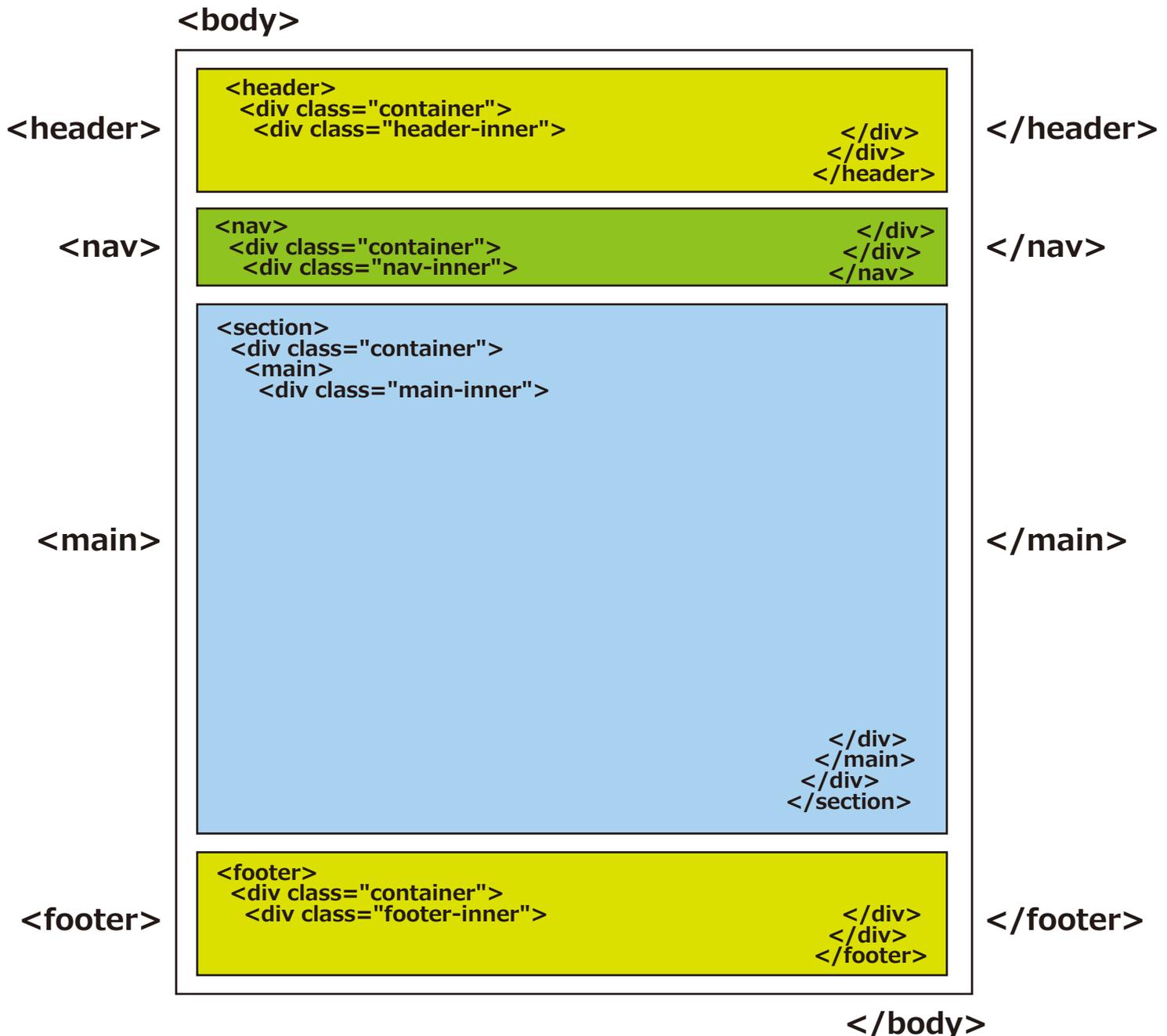
layout1-2.html

layout1-2.css

ビューポートの設定

PC、スマートフォン、タブレットの画面に合わせて表示

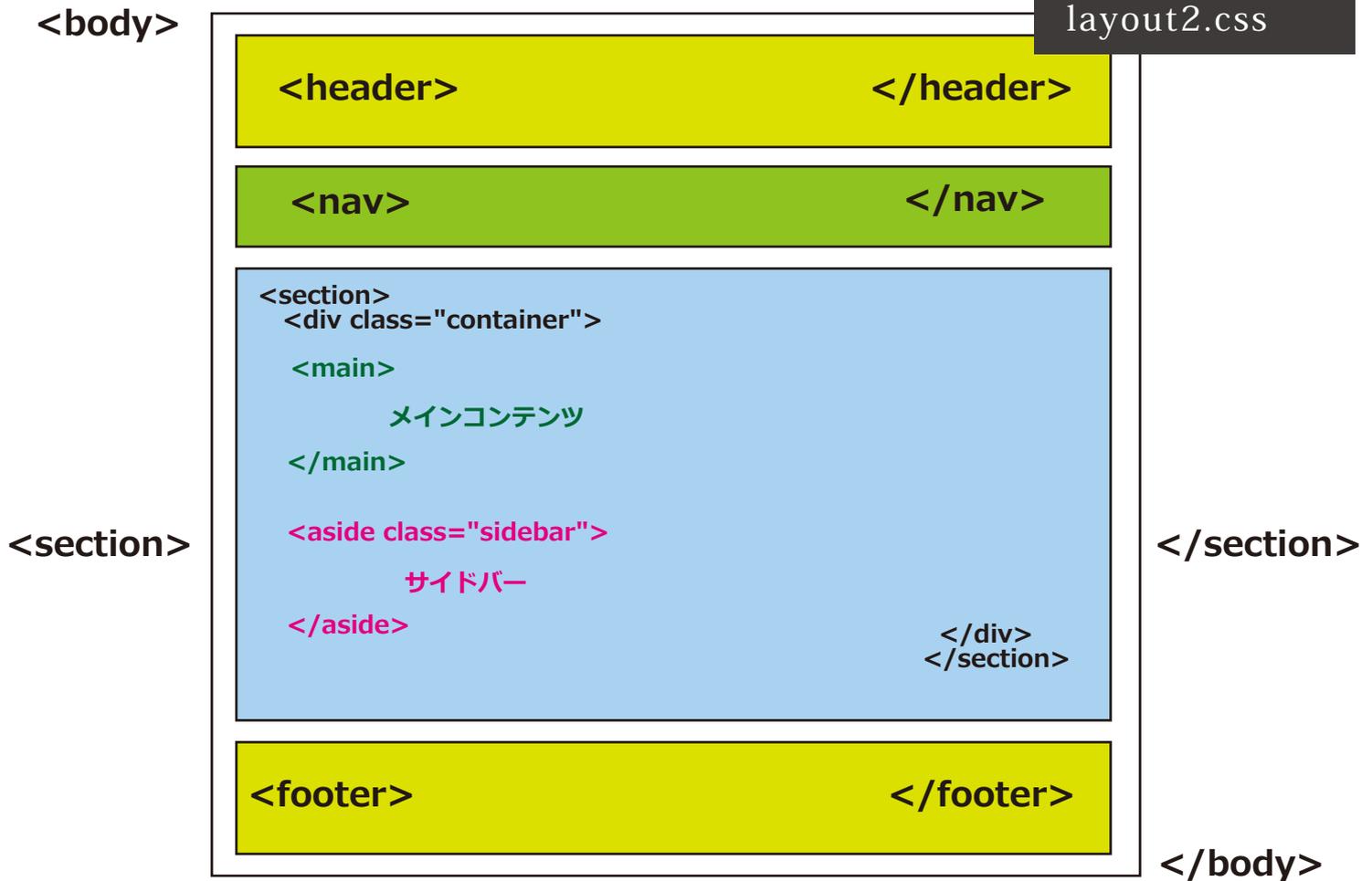
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">



2 コラムレイアウト

layout2.html

layout2.css



CSS スタイルシート

```
section .container {  
  display: flex;  
  flex-flow: column;  
}
```

ウインドウ最小幅が 768 で実行する

```
@media only screen and (min-width: 768px) {  
  section .container {  
    flex-flow: row;  
  }  
  main {  
    flex: 1 1 auto;  
  }  
  .sidebar {  
    flex: 0 0 340px;  
  }  
}
```

伸縮 (flexibility) flex:11 auto
固定 (Fixed) flex:00 ●px

サイドバーを左にする場合は

```
main {  
  flex: 1 1 auto;  
  order:2;  
}  
.sidebar {  
  flex: 0 0 340px;  
  order: 1  
}
```

navi1.html

```
<header>
<div class="container">
<div class="header-inner">
<button class="hamburger" id="mobile-menu"></button>
</div><!-- /.header-inner -->
</div><!-- /.container -->
</header>
<nav>
<div class="container">
<ul class="navbar">
<li><a href="#"> ホーム </a></li>
<li><a href="#"> 会社案内 </a></li>
<li><a href="#"> 製品案内 </a></li>
<li><a href="#"> サポート </a></li>
<li><a href="#"> お問い合わせ </a></li>
</ul>
</div>
</nav>
.
.
<script src="script.js"></script>
</body>
</html>
```

navi1.css

```
.hamburger {
  border: none;
  width: 50px;
  height: 50px;
  background: url(img/hamburger.png) no-repeat;
  background-size: contain;
}
```

大きいバックグラウンド画像でもボックスのサイズ (50px×50px) で表示

JavaScript プログラムを読み込み `<script src="script.js"></script>`
ハンバーガーメニューの動作

navi1.html

```
<nav>
<div class="container">
<ul class="navbar">
<li><a href="#"> ホーム </a></li>
<li><a href="#"> 会社案内 </a></li>
<li><a href="#"> 製品案内 </a></li>
<li><a href="#"> サポート </a></li>
<li><a href="#"> お問い合わせ </a></li>
</ul>
</div>
</nav>
```

navi1.css



```
.navbar {
  display: none;
  margin: 0;
  padding: 0;
  list-style-type: none;
  background: #565656;
}
.navbar li a {
  display: block;
  padding: 10px 8px;
  color: #fff;
  text-decoration: none;
}
```

スマホなど画面が狭い時はボタンをクリックするまで表示しない

<a> をブロックボックスとして表示

リンク →

ナビゲーションの区切り線を入れる場合は好きな色や線を指定する

border-right: solid 1px #ccc;

```
@media only screen and (min-width: 768px) {
```

```
/* ナビゲーション */
```

```
  .hamburger {
    display: none;
  }
  .navbar {
    display: flex !important;
  }
}
```

※「important」絶対に適用するという意味使わない方がよい。

ここでは JavaScript を動作させるため使用

navi1.css

```
@media only screen and (min-width: 768px) {
```

```
/* ナビゲーション */
```

```
  .hamburger {  
    display: none;  
  }  
  .navbar {  
    display: flex !important;  
    justify-content: flex-end;  
  }  
}
```

ナビゲーションを右寄せにする

```
justify-content: flex-end;
```

ナビゲーションを左寄せにする

```
justify-content: flex-start;
```

ナビゲーションを中央にする

```
justify-content: center;
```

ナビゲーションを均等にする

```
justify-content: space-around;
```

```
justify-content: space-between;
```

1つだけ左寄せにして、他は右寄せ

```
@media only screen and (min-width: 768px) {
```

```
/* ナビゲーション */
```

```
  .hamburger {  
    display: none;  
  }  
  .navbar {  
    display: flex !important;  
  }  
  .navbar li:first-child {  
    margin-right: auto;  
  }  
}
```

最初の1つだけ左、残りは右

HOME

会社案内 マップ リンク

```
.navbar li:first-child {  
  margin-right: auto;  
}
```

最初の1つだけ右、残りは左

会社案内 マップ リンク

HOME

```
.navbar li:last-child {  
  margin-left: auto;  
}
```