

CSS を用いた web デザイン・
応用教材の作成について
(資料編)

0448039 小松 知世

目次

目次.....	1
図 1 : サイトの構成.....	2
図 2 : オンライン教材のトップページ.....	3
図 3 : 準備 - ひな形.....	4
図 4 : 枠線の指定 - 説明 (ソース).....	5
図 5 : 枠線の指定 説明 (ブラウザ表示).....	6
図 6 : 枠線の指定 - 例 (ブラウザ表示).....	7
図 7 : 枠線の指定 - 問題画像.....	8
図 8 : テキストの寄せ・領域の指定 - 説明 (ソース).....	9
図 9 : テキストの寄せ・領域の指定 - 説明 (ブラウザ表示).....	10
図 10 : テキストの寄せ・領域の指定 - 問題画像.....	11
図 11 : 確認問題 - 問題画像.....	12
図 12 : 要素のグループ化 - ブロックレベル要素とインライン要素の説明.....	13
図 13 : 要素のグループ化 - 説明 (ソース).....	14
図 14 : 要素のグループ化 - 説明 (ブラウザ表示).....	15
図 15 : 要素のグループ化 - 問題画像.....	16
図 16 : 視覚効果 - 説明 (ソース).....	17
図 17 : 視覚効果 - 説明 (ブラウザ表示).....	18
図 18 : 視覚効果 - 例 1 (広い幅でブラウザ表示).....	19
図 19 : 視覚効果 - 例 2 (狭い幅でブラウザ表示).....	20
図 20 : 視覚効果 - 問題画像.....	21
図 21 : 段組レイアウト 1 - 2 段組レイアウトの説明 (ソース).....	22
図 22 : 段組レイアウト 1 - 2 段組レイアウトの説明説明 (ブラウザ表示).....	23
図 23 : 段組レイアウト 1 - 問題画像.....	24
図 24 : 段組レイアウト 2 - ヘッダーとフッターの説明 (ソース).....	25
図 25 : 段組レイアウト 2 - ヘッダーとフッターの説明 (ブラウザ表示).....	26
図 26 : 段組レイアウト 2 - 3 段組レイアウトの説明 (ソース 1).....	27
図 27 : 段組レイアウト 2 - 3 段組レイアウトの説明 (ソース 2).....	28
図 28 : 段組レイアウト 2 - 3 段組レイアウトの説明 (ブラウザ表示).....	29
図 29 : 段組レイアウト 2 - 問題画像.....	30
図 30 : まとめ課題 1 - 問題画像.....	31
図 31 : まとめ課題 2 - 問題画像.....	32
図 32 : まとめ課題 3 - 問題画像.....	33
図 33 : 最終課題 - 例 (ブラウザ表示).....	34
図 34 : 最終課題 - ひな形の説明 (ソース).....	35

図1：サイトの構成

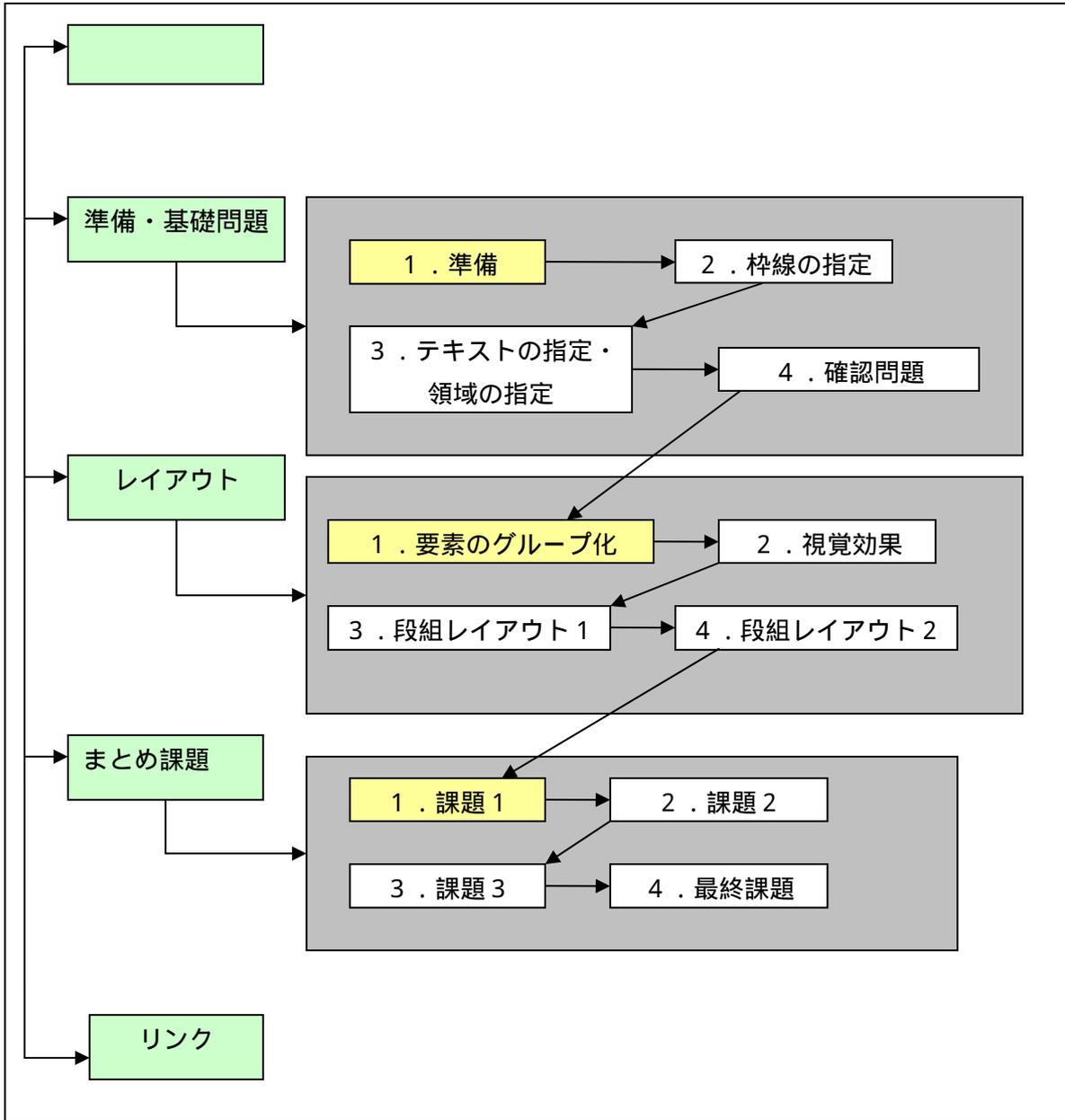
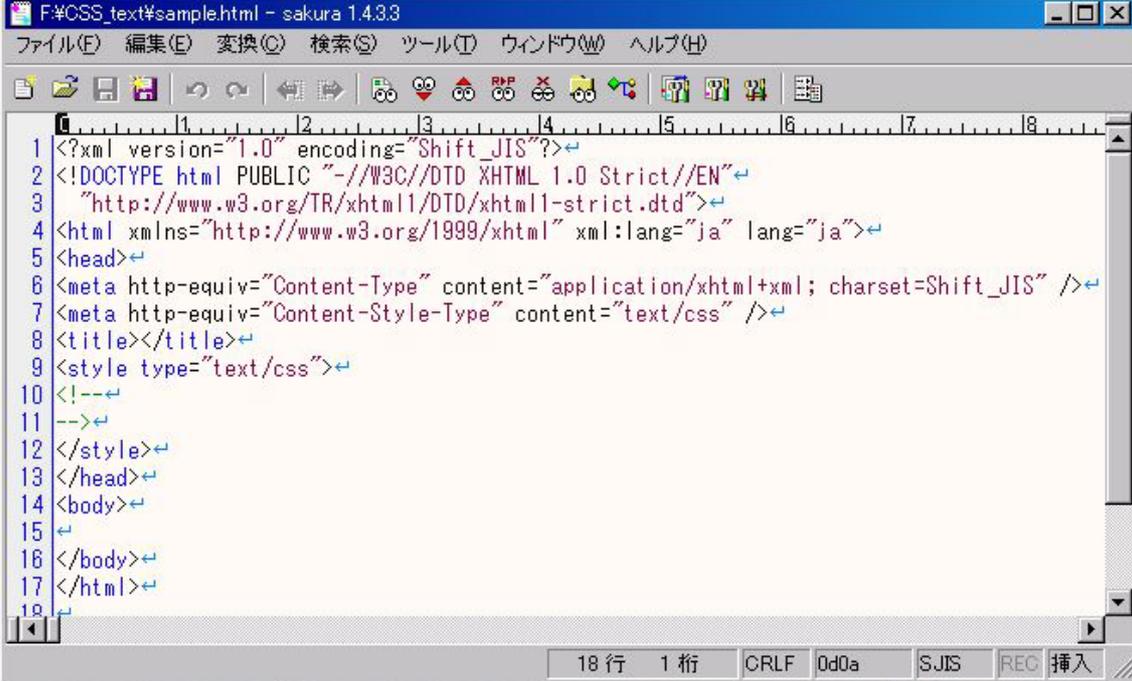


図 2 : オンライン教材のトップページ



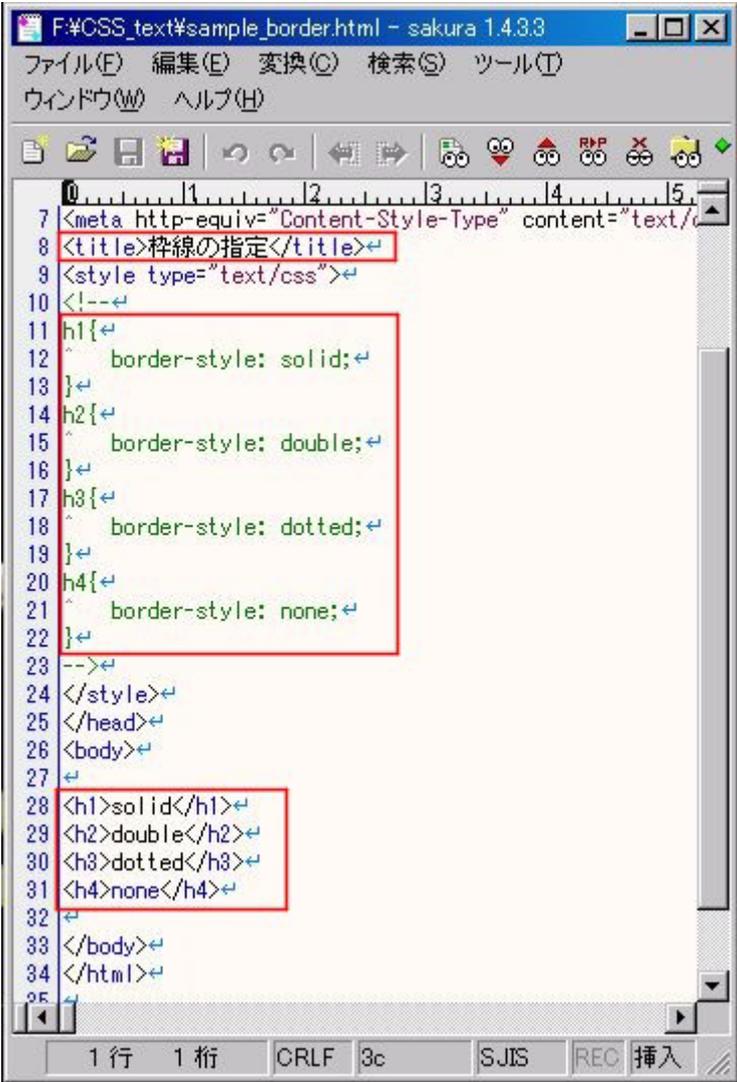
図 3 : 準備 - ひな形



```
1 <?xml version="1.0" encoding="Shift_JIS"?>
2 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
3   "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
4 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="ja" lang="ja">
5 <head>
6 <meta http-equiv="Content-Type" content="application/xhtml+xml; charset=Shift_JIS" />
7 <meta http-equiv="Content-Style-Type" content="text/css" />
8 <title></title>
9 <style type="text/css">
10 <!--
11 -->
12 </style>
13 </head>
14 <body>
15
16 </body>
17 </html>
18
```

18行 1桁 CRLF 0d0a SJIS REC 挿入

図 4 : 枠線の指定 - 説明 (ソース)



The image shows a screenshot of a text editor window titled "F:\CSS_text\sample_border.html - sakura 1.4.3.3". The editor displays HTML source code for defining border styles. The code is as follows:

```
7 <meta http-equiv="Content-Style-Type" content="text/css">
8 <title>枠線の指定</title>
9 <style type="text/css">
10 <!--
11 h1{
12     border-style: solid;
13 }
14 h2{
15     border-style: double;
16 }
17 h3{
18     border-style: dotted;
19 }
20 h4{
21     border-style: none;
22 }
23 -->
24 </style>
25 </head>
26 <body>
27
28 <h1>solid</h1>
29 <h2>double</h2>
30 <h3>dotted</h3>
31 <h4>none</h4>
32
33 </body>
34 </html>
```

Red boxes highlight the title tag on line 8, the CSS rules for h1 through h4 on lines 11-22, and the corresponding HTML output tags on lines 28-31.

図 5 : 枠線の指定 説明 (ブラウザ表示)

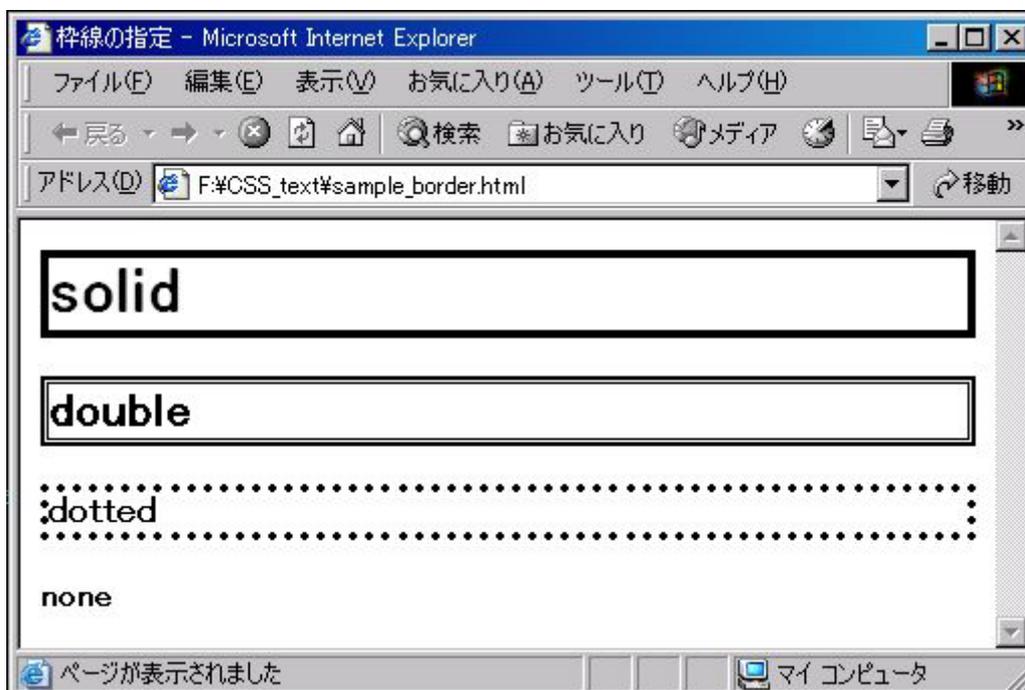


図 6 : 枠線の指定 - 例 (ブラウザ表示)

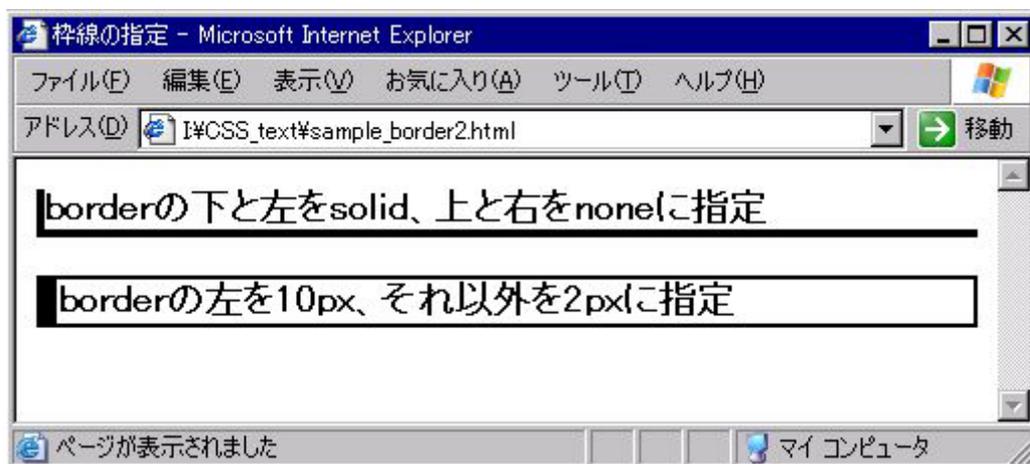


図 7 : 枠線の指定 - 問題画像

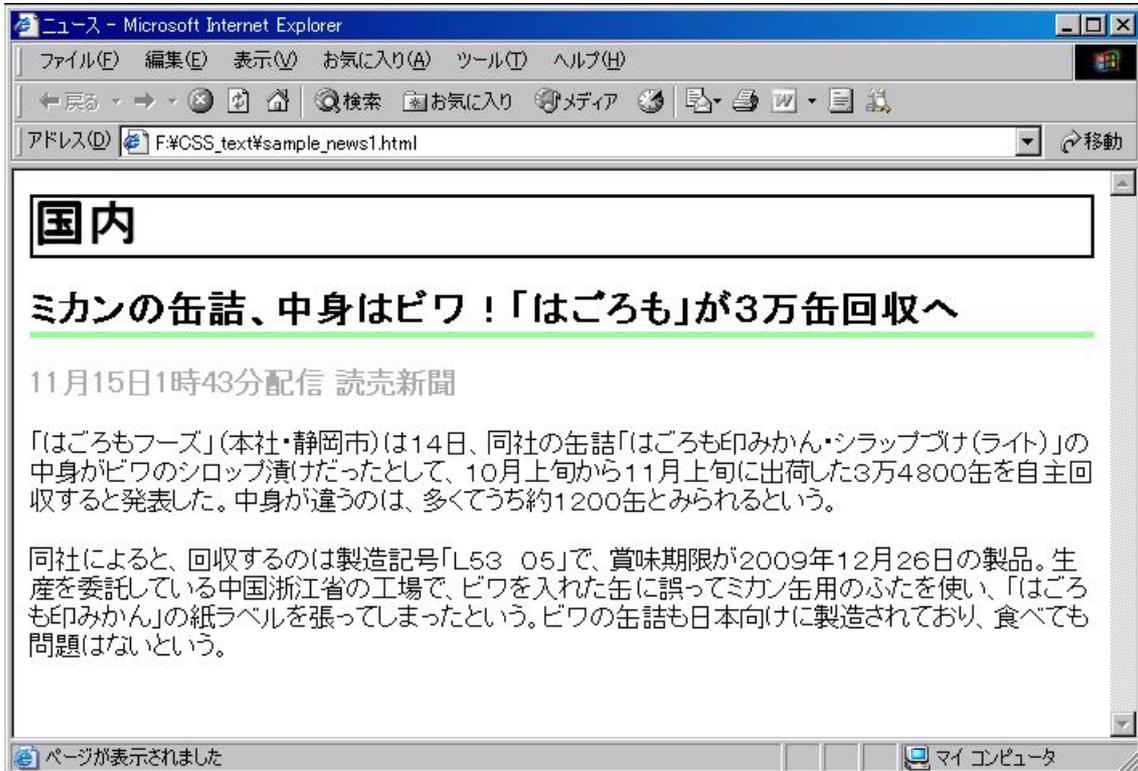


図 8 : テキストの寄せ・領域の指定 - 説明 (ソース)

```
F:\CSS_text\sample_text.html - sakura 1.4.3.3
ファイル(F) 編集(E) 変換(C) 検索(S) ツール(T) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)
|0|1|2|3|4|5|6|
7 <meta http-equiv="Content-Style-Type" content="text/css" />
8 <title>テキスト</title>
9 <style type="text/css">
10 <!--
11 h1{
12 ^   background-color: #d8bfd8;
13 }
14 h2{
15 ^   width: 200px;
16 ^   background-color: #ffd700;
17 }
18 h3{
19 ^   padding: 3px;
20 ^   width: 500px;
21 ^   background-color: #7fffd4;
22 }
23 h4{
24 ^   background-color: #d3d3d3;
25 ^   text-align: center;
26 }
27 -->
28 </style>
29 </head>
30 <body>
31
32 <h1>何も指定していません。</h1>
33 <h2>領域の幅を200pxに指定しています。</h2>
34 <h3>パディングを3px、領域の幅を500pxに指定しています。</h3>
35 <h4>テキストを中央寄せに指定しています。</h4>
36 </body>
37 </html>
[Insert]
32行 32桁 CRLF 0d0a SJIS REC 挿入
```

図9：テキストの寄せ・領域の指定 - 説明（ブラウザ表示）

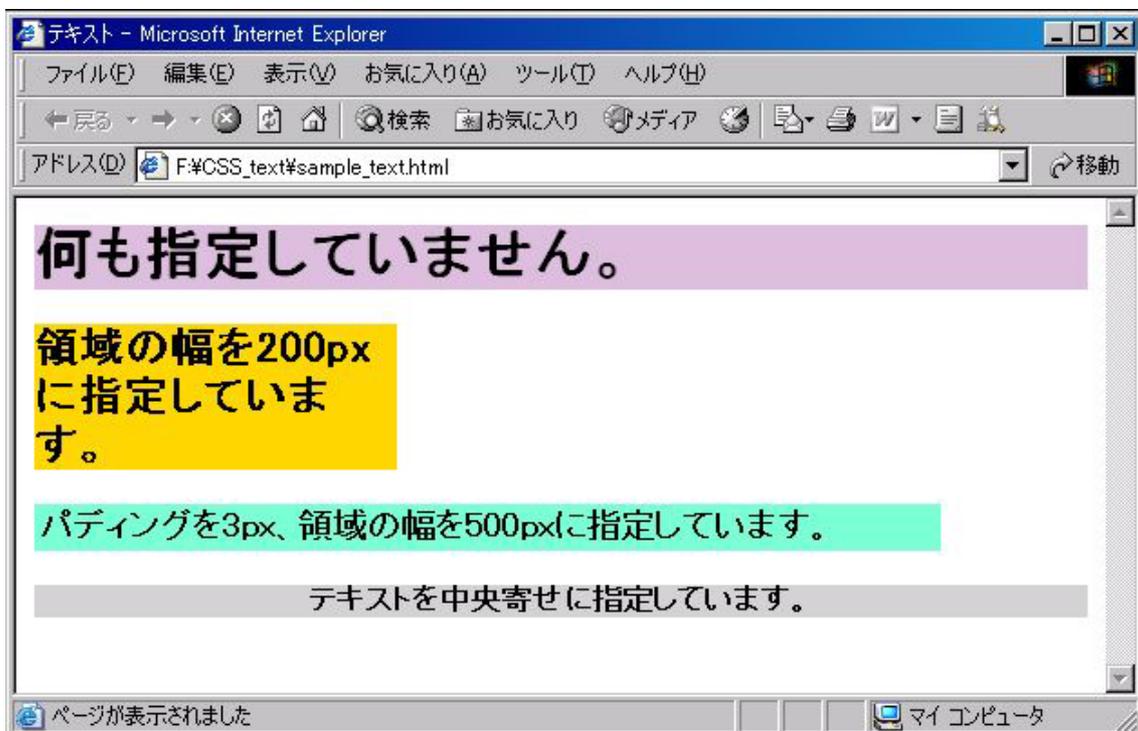


図 10 : テキストの寄せ・領域の指定 - 問題画像

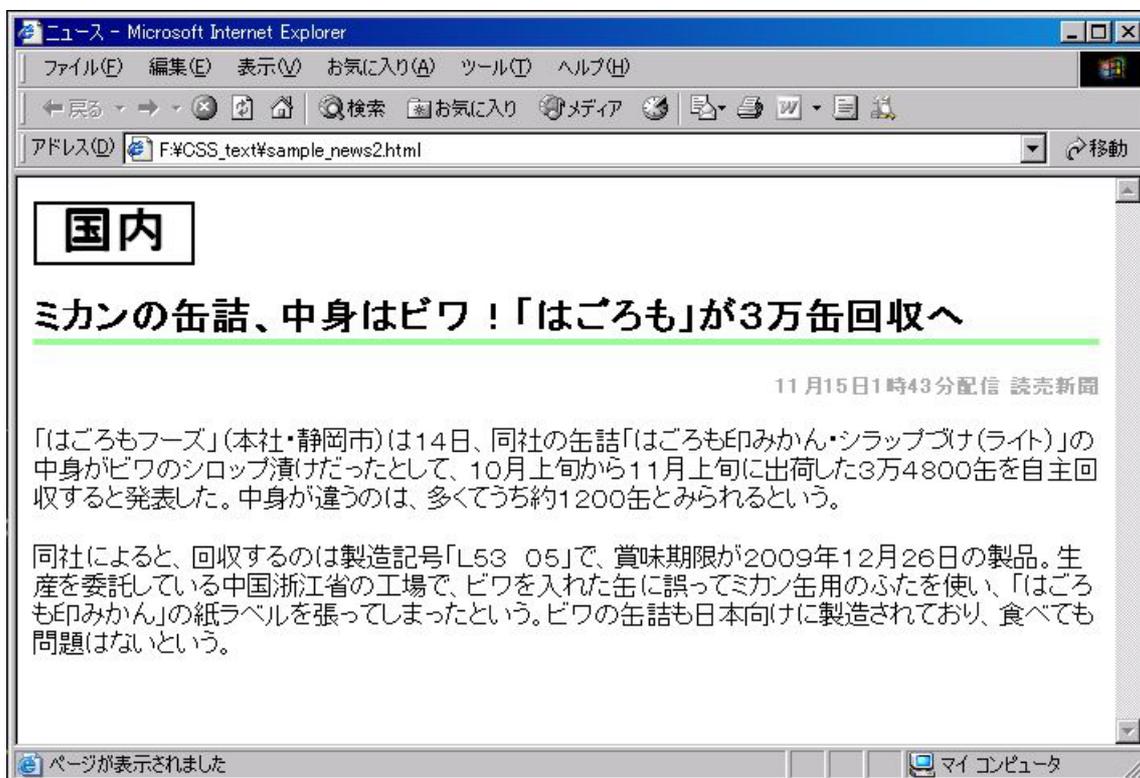


図 1 1 : 確認問題 - 問題画像

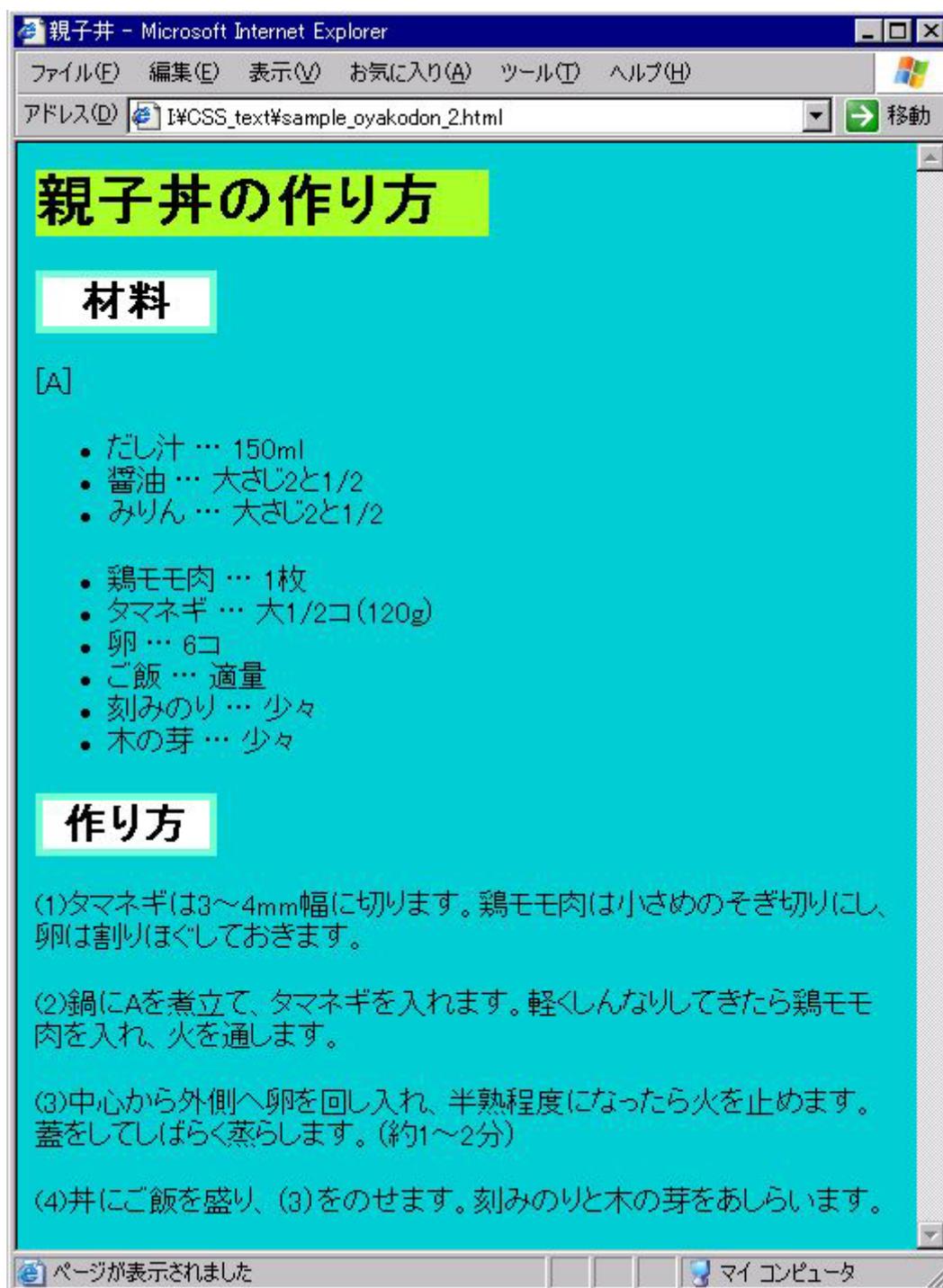


図 1 2 : 要素のグループ化 - ブロックレベル要素とインライン要素の説明

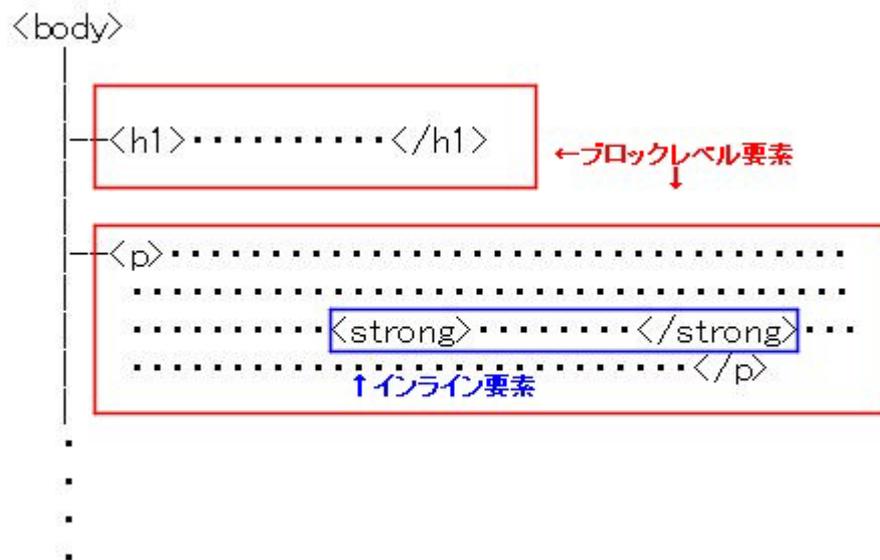


図 1 3 : 要素のグループ化 - 説明 (ソース)

```
I:\CSS_text\sample_group.html - sakura 1.5.10.0
ファイル(F) 編集(E) 変換(C) 検索(S) ツール(T) 設定(O) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)
0 1 2 3 4 5 6 7
6 <meta http-equiv="Content-Type" content="application/xhtml+xml; charset=Shift
7 <meta http-equiv="Content-Style-Type" content="text/css" />
8 <title>グループ化要素</title>
9 <style type="text/css">
10 <!--
11
12 div#sample1{
13     width: 300px;
14     border-style: solid;
15     border-color: #000000;
16     color: #00008b;
17 }
18
19 div#sample2{
20     width: 400px;
21     background-color: #ffff00;
22 }
23
24 span.red{
25     color: #ff0000;
26 }
27
28 -->
29 </style>
30 </head>
31 <body>
32
33 <div id="sample1">
34 <p>このグループは、幅を300pxに指定して、実線の枠線をつけて、
35 フォントの色を青色に指定しています。</p>
36 </div>
37
38 <div id="sample2">
39 <p>このグループは、背景色を黄色に指定して、
40 <span class="red">ここだけフォントの色を赤色に指定しています。</span>
41 幅は400pxです。</p>
42 </div>
43
44 </body>
45 </html> [EOF]
7行 1行 CRLF 3c SJIS REC 挿入
```

図 1 4 : 要素のグループ化 - 説明 (ブラウザ表示)

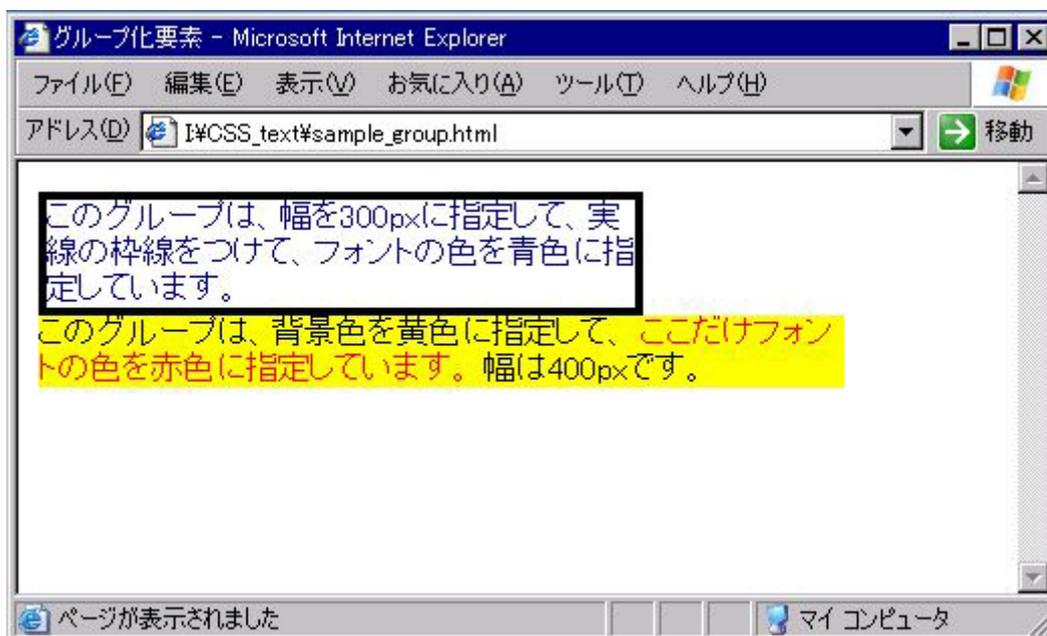


図 1 5 : 要素のグループ化 - 問題画像

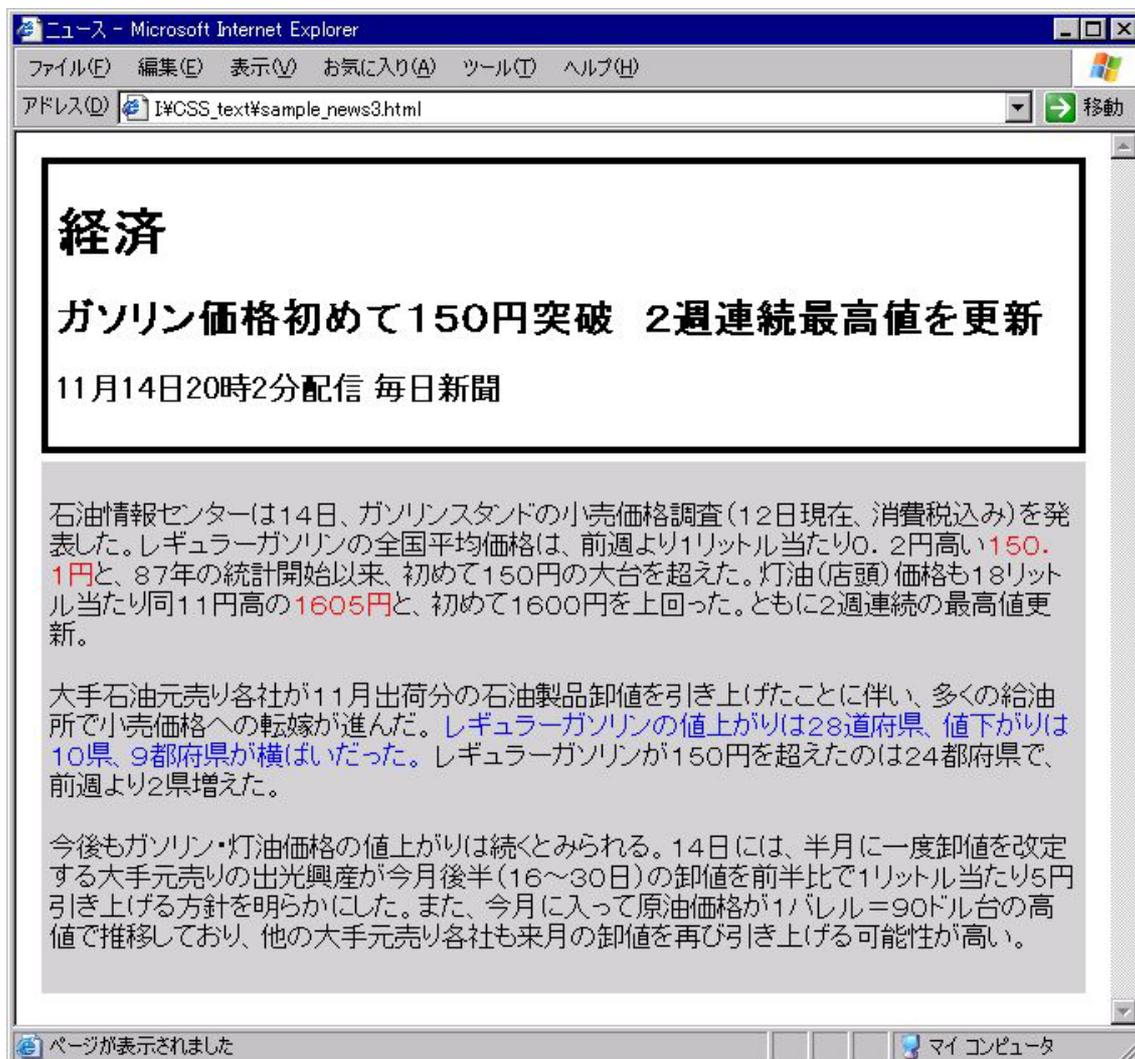
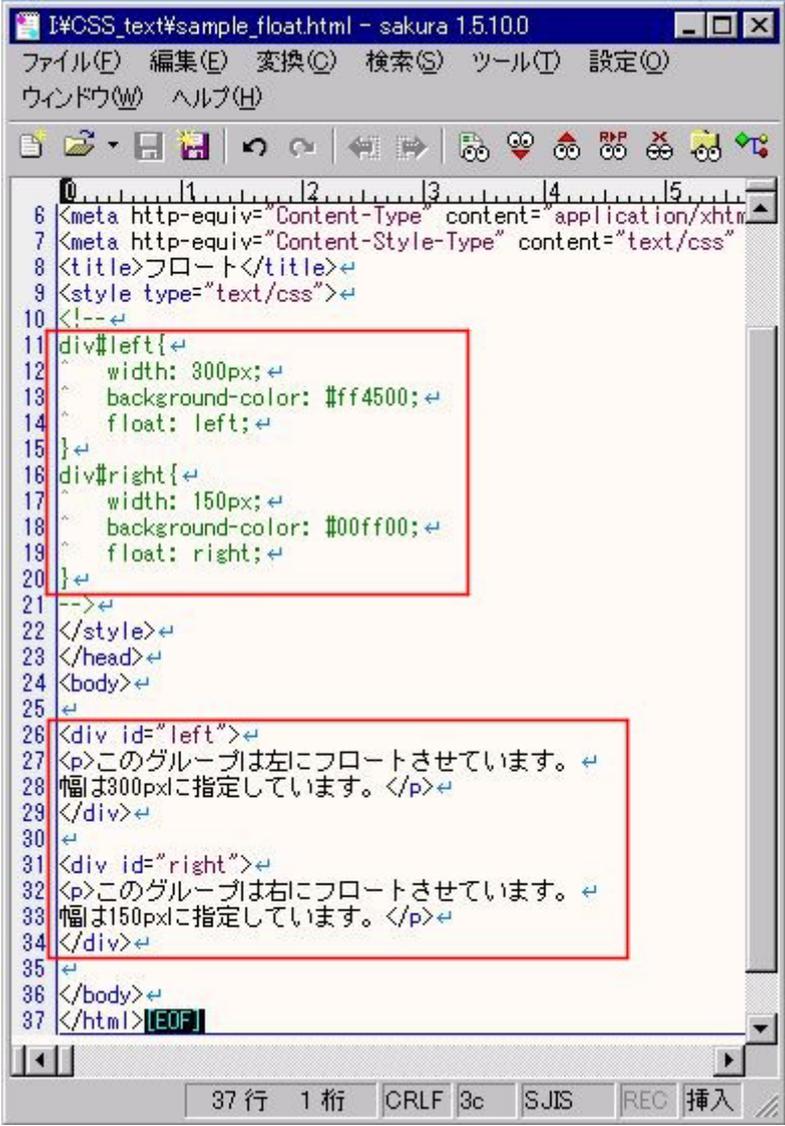


図 1 6 : 視覚効果 - 説明 (ソース)



```
I:\CSS_text\sample_float.html - sakura 1.5.10.0
ファイル(F) 編集(E) 変換(C) 検索(S) ツール(T) 設定(O)
ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

6 <meta http-equiv="Content-Type" content="application/xhtml+xml" />
7 <meta http-equiv="Content-Style-Type" content="text/css" />
8 <title>フロート</title>
9 <style type="text/css">
10 <!--
11 div#left{
12     width: 300px;
13     background-color: #ff4500;
14     float: left;
15 }
16 div#right{
17     width: 150px;
18     background-color: #00ff00;
19     float: right;
20 }
21 -->
22 </style>
23 </head>
24 <body>
25
26 <div id="left">
27 <p>このグループは左にフロートさせています。
28 幅は300pxに指定しています。</p>
29 </div>
30
31 <div id="right">
32 <p>このグループは右にフロートさせています。
33 幅は150pxに指定しています。</p>
34 </div>
35
36 </body>
37 </html> [EOF]
```

37行 1行 CRLF 3c SJIS REC 挿入

図 1 7 : 視覚効果 - 説明 (ブラウザ表示)

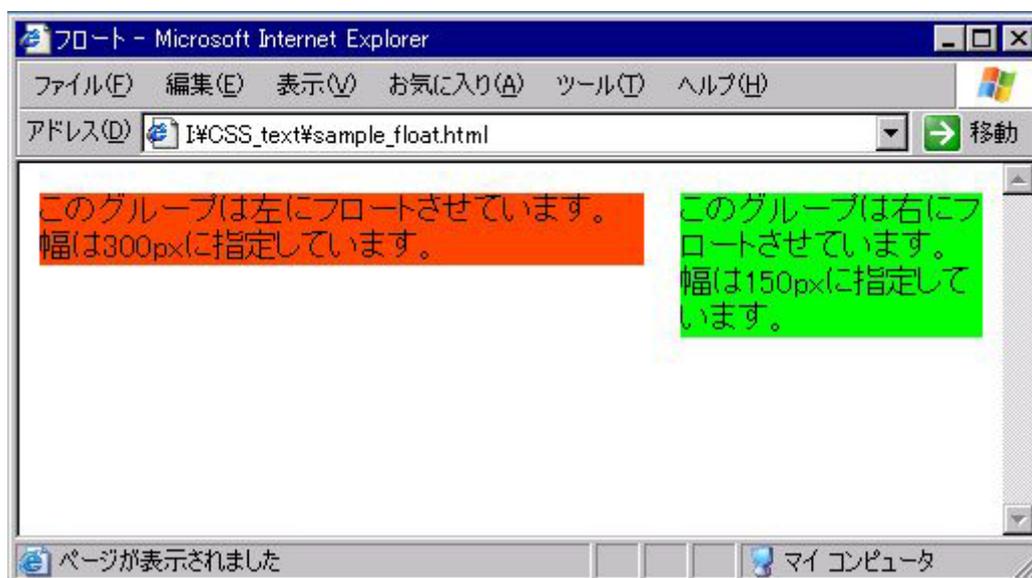


図 1 8 : 視覚効果 - 例 1 (広い幅のブラウザ表示)

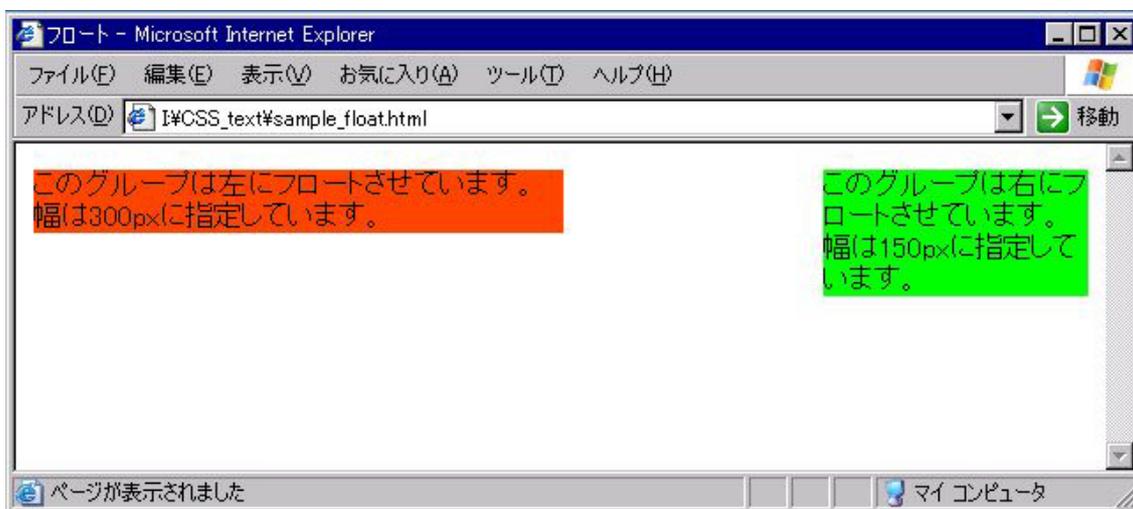


図 1 9 : 視覚効果 - 例 2 (狭い幅のブラウザ表示)

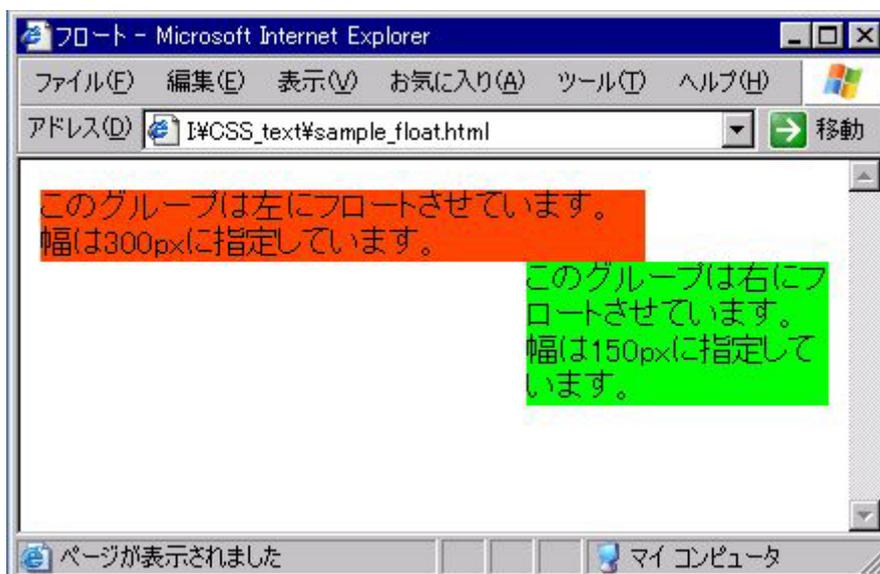


図 2 0 : 視覚効果 - 問題画像

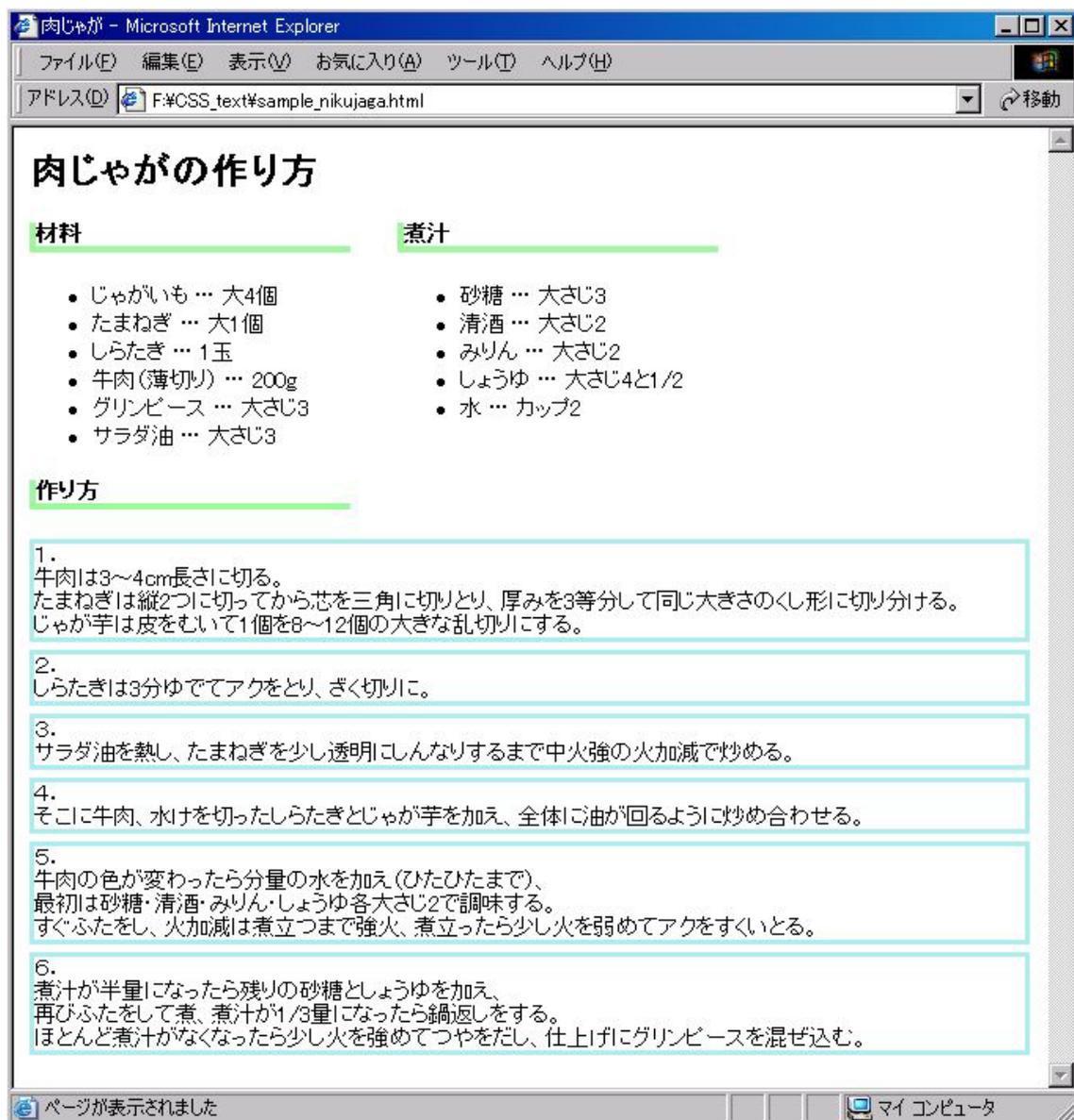
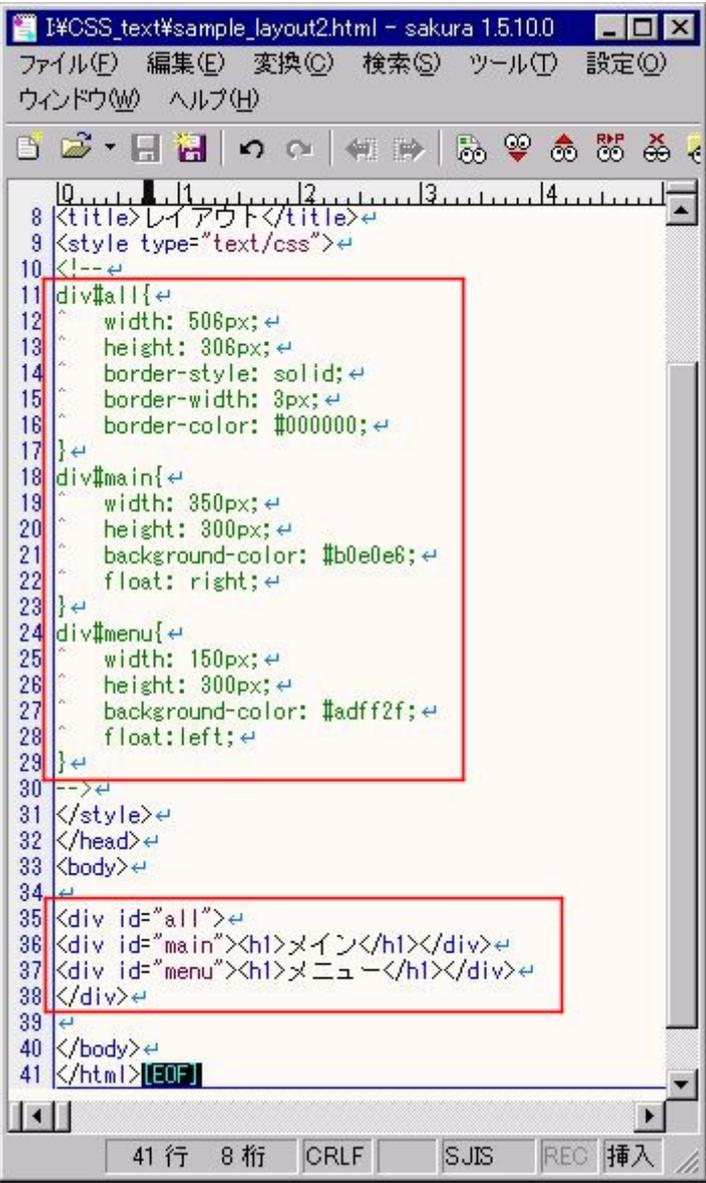


図 2 1 : 段組レイアウト 1 - 2 段組レイアウトの説明 (ソース)



```
8 <title>レイアウト</title>↵
9 <style type="text/css">↵
10 <!--↵
11 div#all{↵
12 ^   width: 506px;↵
13 ^   height: 306px;↵
14 ^   border-style: solid;↵
15 ^   border-width: 3px;↵
16 ^   border-color: #000000;↵
17 }↵
18 div#main{↵
19 ^   width: 350px;↵
20 ^   height: 300px;↵
21 ^   background-color: #b0e0e6;↵
22 ^   float: right;↵
23 }↵
24 div#menu{↵
25 ^   width: 150px;↵
26 ^   height: 300px;↵
27 ^   background-color: #adff2f;↵
28 ^   float:left;↵
29 }↵
30 -->↵
31 </style>↵
32 </head>↵
33 <body>↵
34 ↵
35 <div id="all">↵
36 <div id="main"><h1>メイン</h1></div>↵
37 <div id="menu"><h1>メニュー</h1></div>↵
38 </div>↵
39 ↵
40 </body>↵
41 </html> [EOF]
```

41行 8桁 CRLF SJIS REC 挿入

図 2 2 : 段組レイアウト 1 - 2 段組レイアウトの説明 (ブラウザ表示)

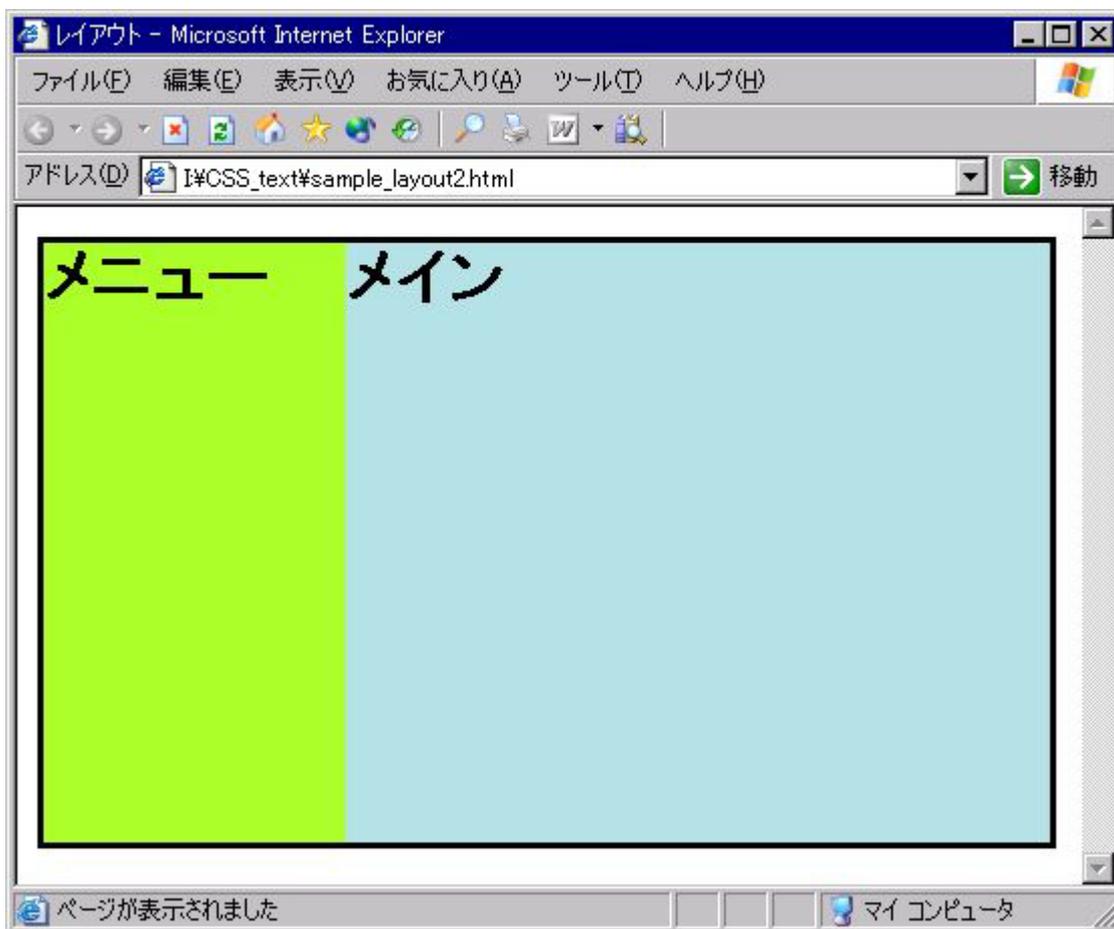


図 2 3 : 段組レイアウト 1 - 問題画像

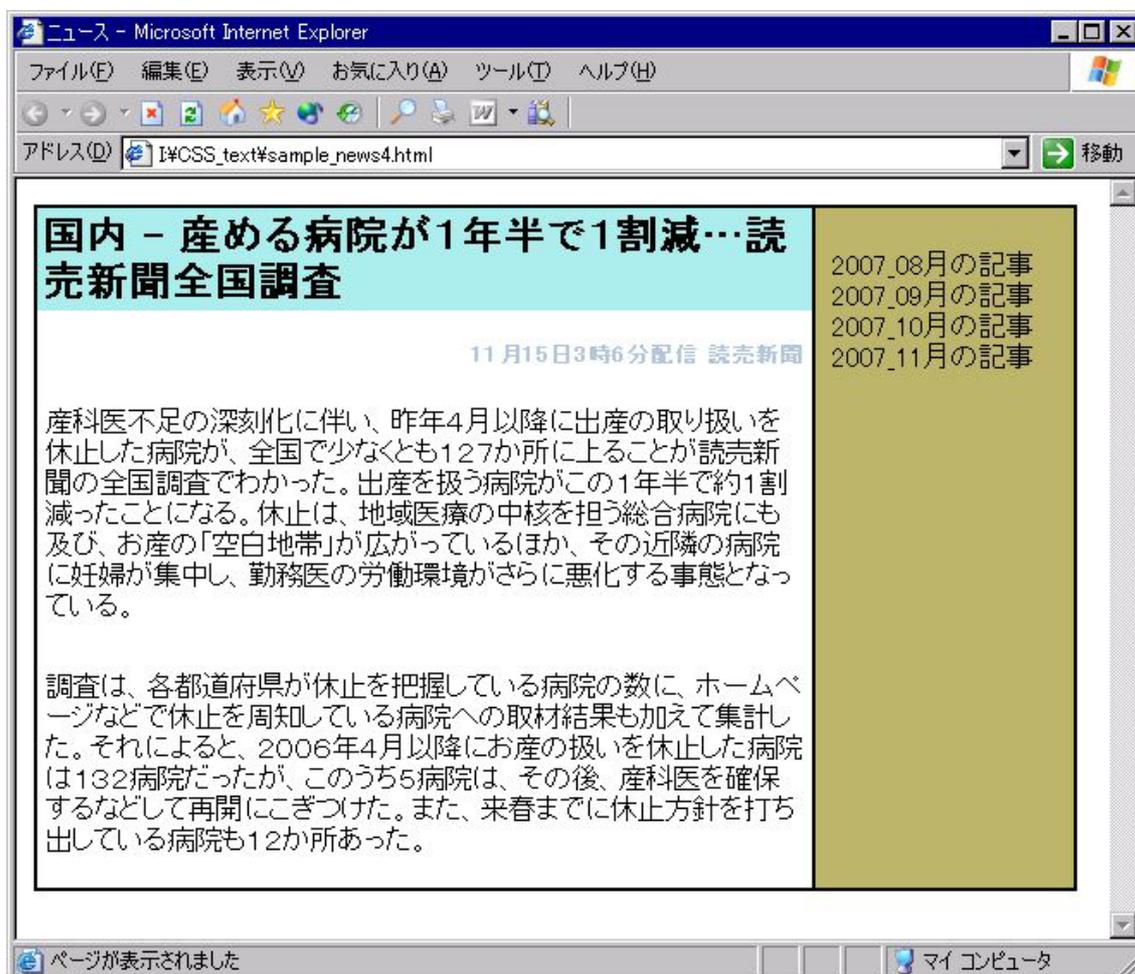


図 2 4 : 段組レイアウト 2 - ヘッダーとフッターの説明 (ソース)

```
8 <title>レイアウト</title>↵
9 <style type="text/css">↵
10 <!--↵
11 div#all{↵
12 ^   width: 506px;↵
13 ^   height: 306px;↵
14 ^   border-style: solid;↵
15 ^   border-width: 3px;↵
16 ^   border-color: #000000;↵
17 }↵
18 div#main{↵
19 ^   width: 350px;↵
20 ^   height: 300px;↵
21 ^   background-color: #b0e0e6;↵
22 ^   float: right;↵
23 }↵
24 div#menu{↵
25 ^   width: 150px;↵
26 ^   height: 300px;↵
27 ^   background-color: #adff2f;↵
28 ^   float:left;↵
29 }↵
30 div#header{↵
31 ^   width: 506px;↵
32 ^   background-color: #ffa07a;↵
33 }↵
34 div#footer{↵
35 ^   width: 506px;↵
36 ^   background-color: #ee82ee;↵
37 ^   clear: both;↵
38 }↵
39 -->↵
40 </style>↵
41 </head>↵
42 <body>↵
43 ↵
44 <div id="header"><h2>ヘッダー</h2></div>↵
45 <div id="all">↵
46 <div id="main"><h1>メイン</h1></div>↵
47 <div id="menu"><h1>メニュー</h1></div>↵
48 </div>↵
49 <div id="footer"><h2>フッター</h2></div>↵
50 ↵
51 </body>↵
```

52行 8桁 CRLF SJIS REC 挿入

図 2 5 : 段組レイアウト 2 - ヘッダーとフッターの説明 (ブラウザ表示)

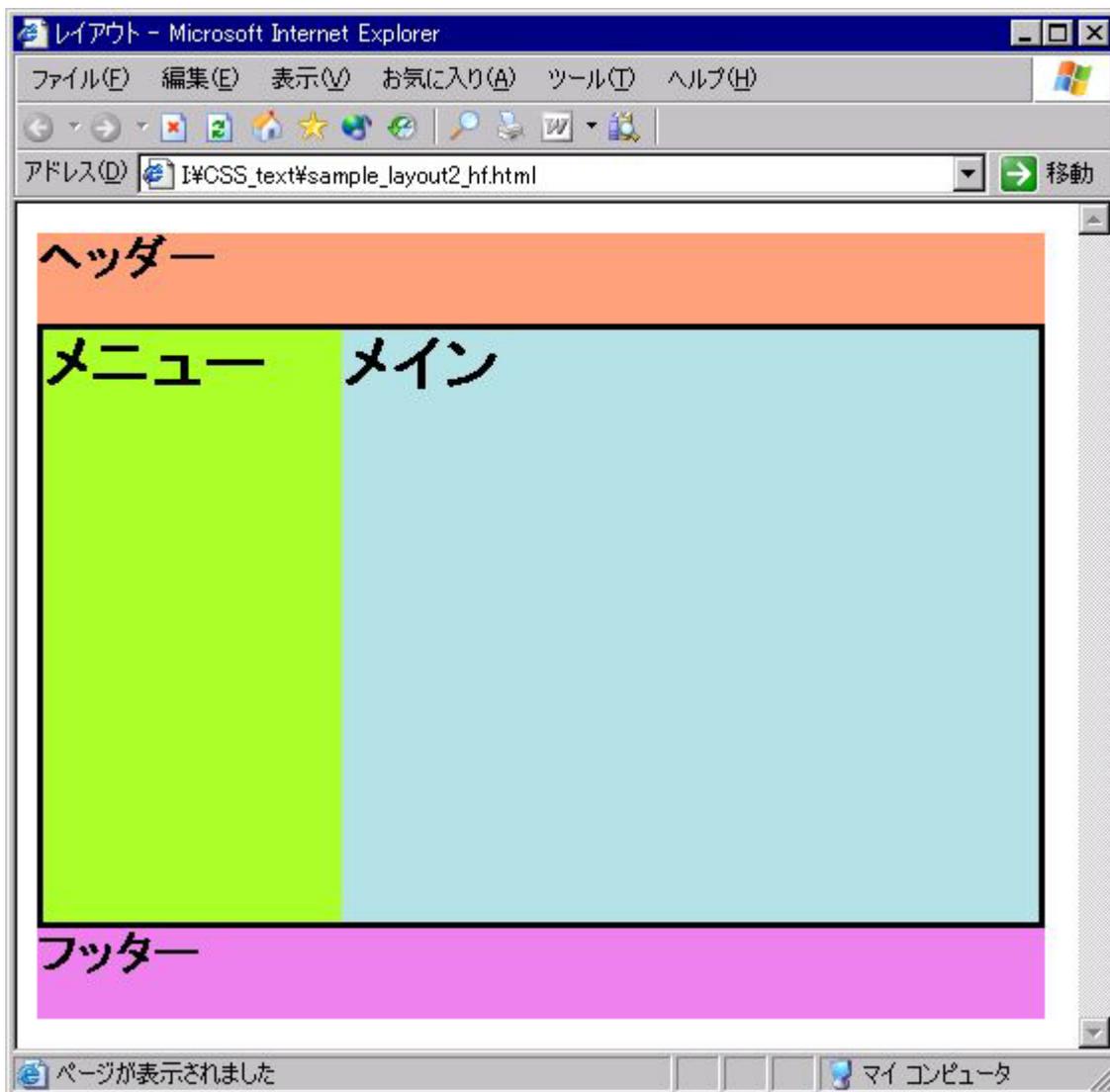


図 2 6 : 段組レイアウト 2 - 3 段組レイアウトの説明 (ソース 1)



```
8 <title>レイアウト</title>↵
9 <style type="text/css">↵
10 <!--↵
11 ↵
12 div#all{↵
13 ^ width: 506px;↵
14 ^ height: 306px;↵
15 ^ border-style: solid;↵
16 ^ border-width: 3px;↵
17 ^ border-color: #000000;↵
18 }↵
19 ↵
20 div#main{↵
21 ^ width: 300px;↵
22 ^ height: 300px;↵
23 ^ background-color: #b0e0e6;↵
24 ^ float: right;↵
25 }↵
26 div#menu1{↵
27 ^ width: 100px;↵
28 ^ height: 300px;↵
29 ^ background-color: #adff2f;↵
30 ^ float: left;↵
31 }↵
32 div#menu2{↵
33 ^ width: 100px;↵
34 ^ height: 300px;↵
35 ^ background-color: #daa520;↵
36 ^ float: right;↵
37 }↵
38 div#group1{↵
39 ^ width: 400px;↵
40 ^ float: left;↵
41 }↵
42 div#header{↵
43 ^ width: 506px;↵
44 ^ background-color: #ffa07a;↵
45 }↵
46 div#footer{↵
47 ^ width: 506px;↵
48 ^ background-color: #ee82ee;↵
49 ^ clear: both;↵
50 }↵
51 -->↵
52 </style>↵
53 </head>↵
```

66行 8桁 CRLF SJIS REC 挿入

図 2 7 : 段組レイアウト 2 - 3 段組レイアウトの説明 (ソース 2)

```
54 <body>↵
55 ↵
56 <div id="header"><h2>ヘッダー</h2></div>↵
57 <div id="all">↵
58 <div id="group1">↵
59 <div id="main"><h1>メイン</h1></div>↵
60 <div id="menu1"><h2>メニュー 1</h2></div>↵
61 </div>↵
62 <div id="menu2"><h2>メニュー 2</h2></div>↵
63 </div>↵
64 <div id="footer"><h2>フッター</h2></div>↵
65 </body>↵
66 </html> [EOF]
```

66 行 8 桁 CRLF SJIS REC 挿入

図 2 8 : 段組レイアウト 2 - 3 段組レイアウトの説明 (ブラウザ表示)

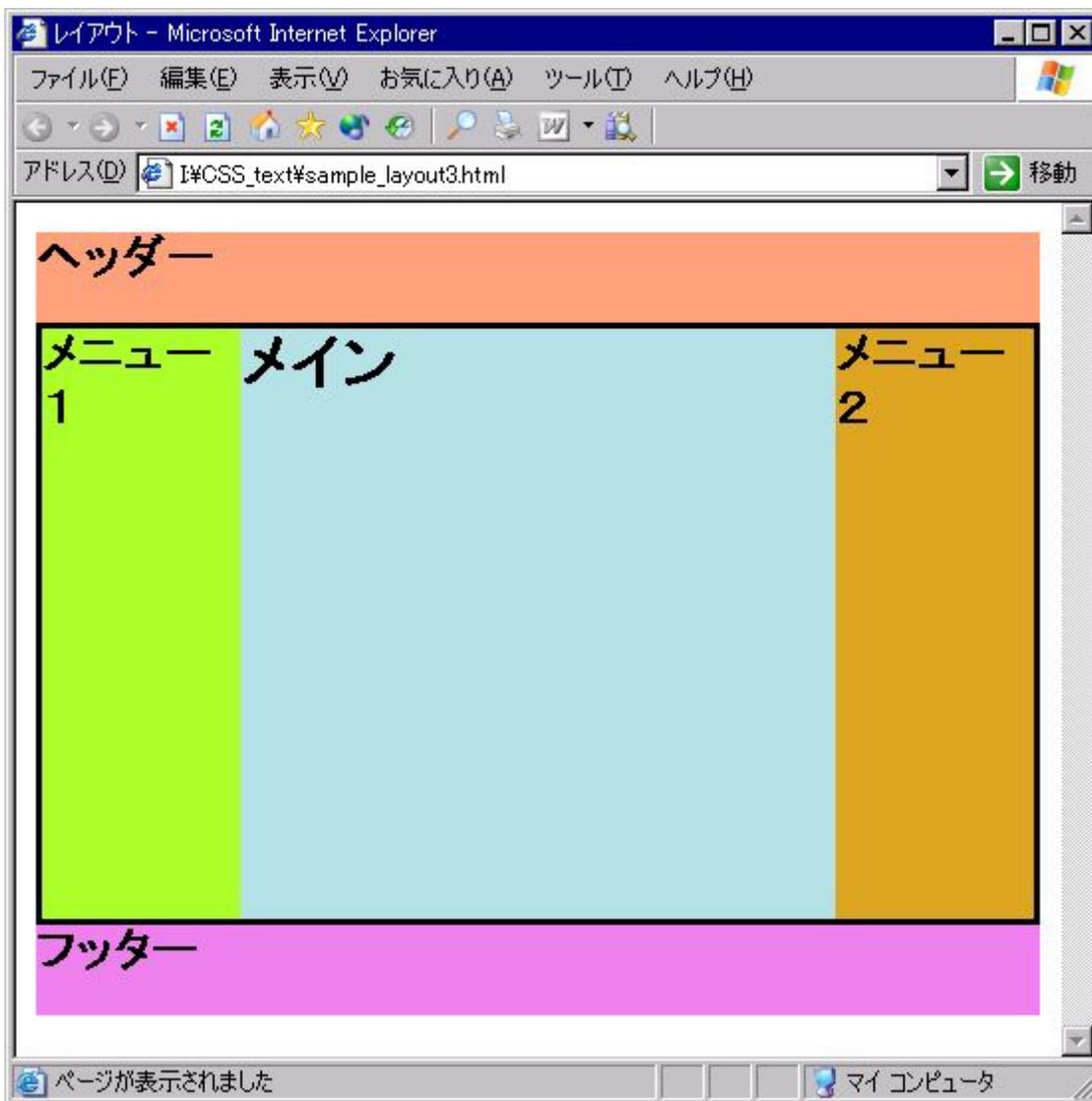


図 2 9 : 段組レイアウト 2 - 問題画像

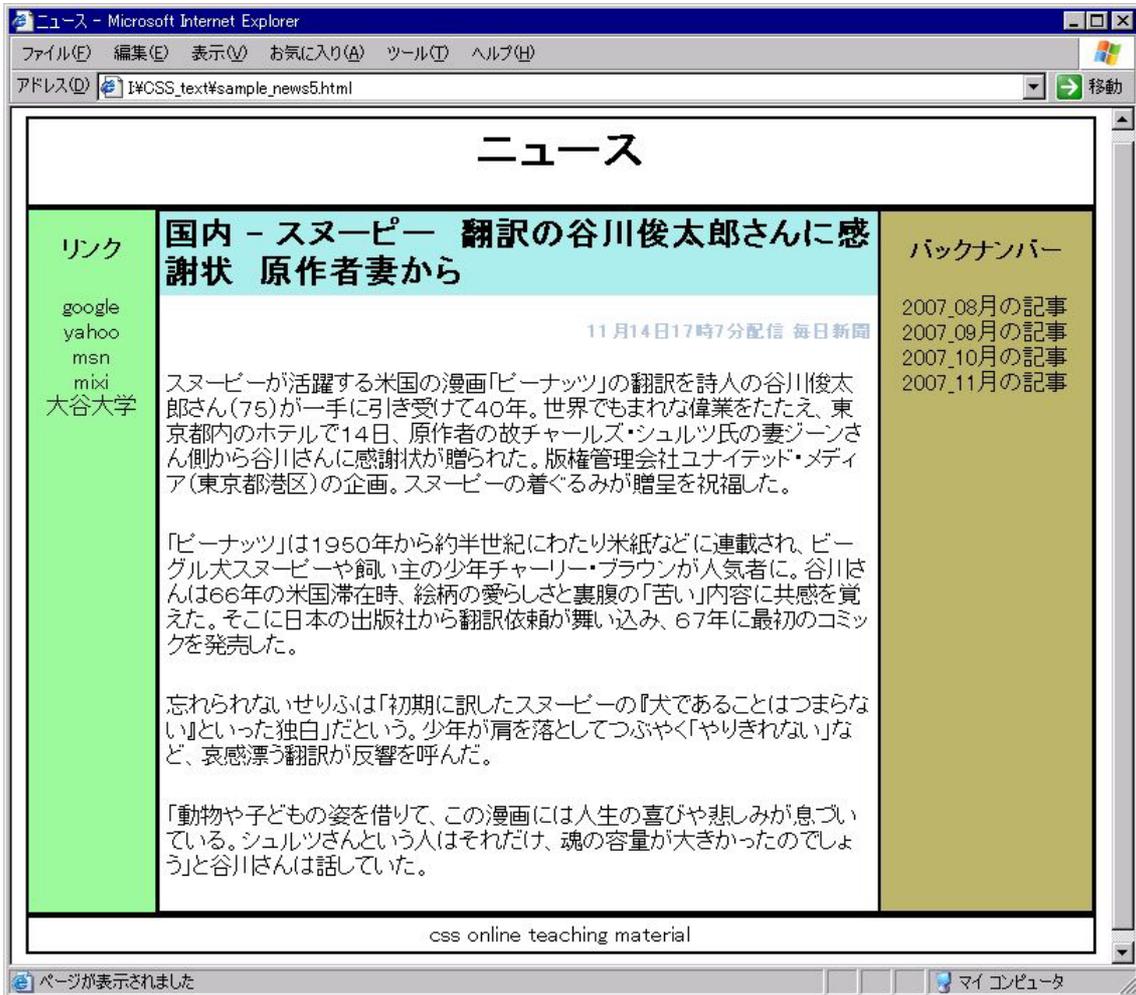


図 3 0 : まとめ課題 1 - 問題画像

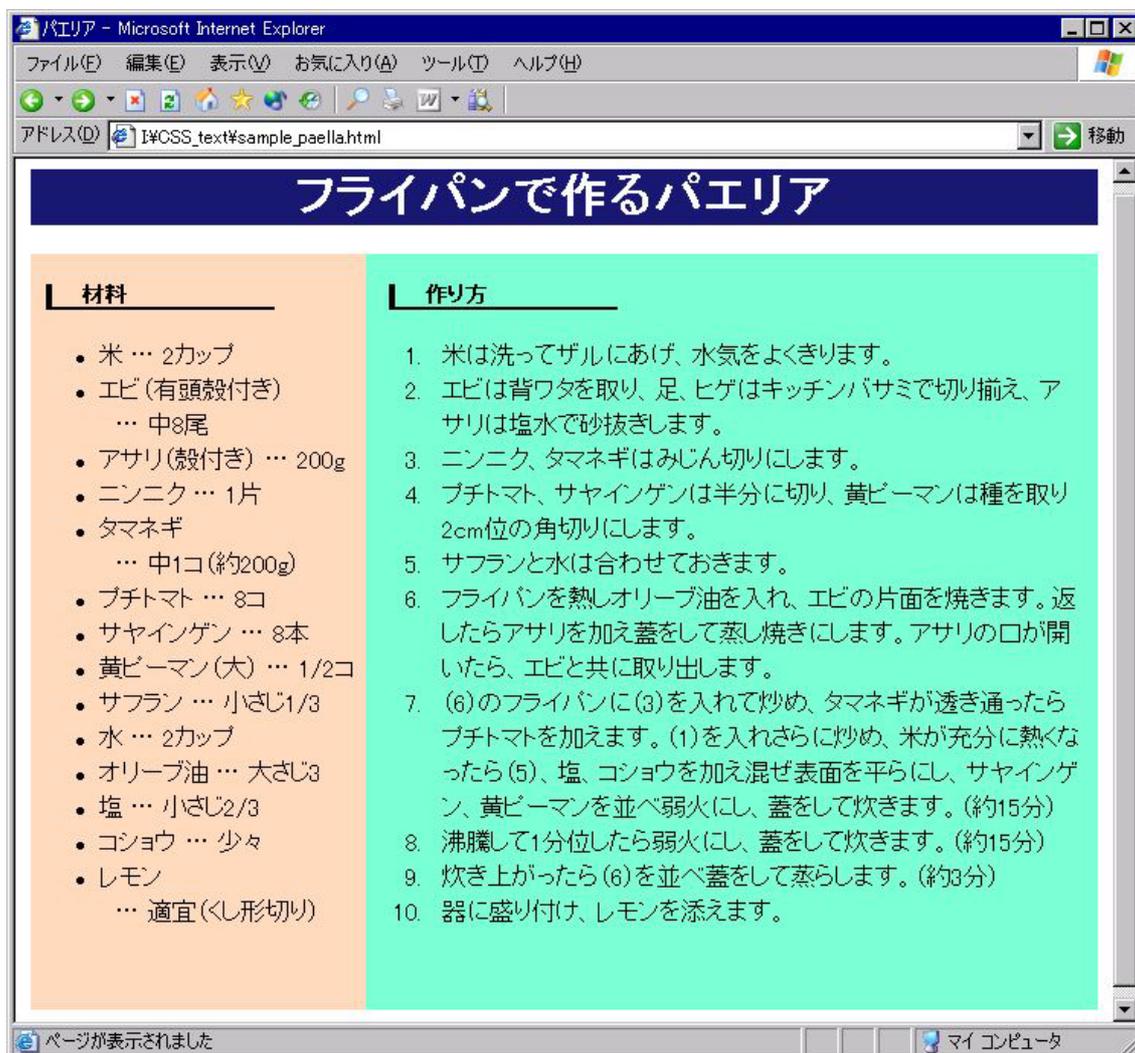


図 3 1 : まとめ課題 2 - 問題画像

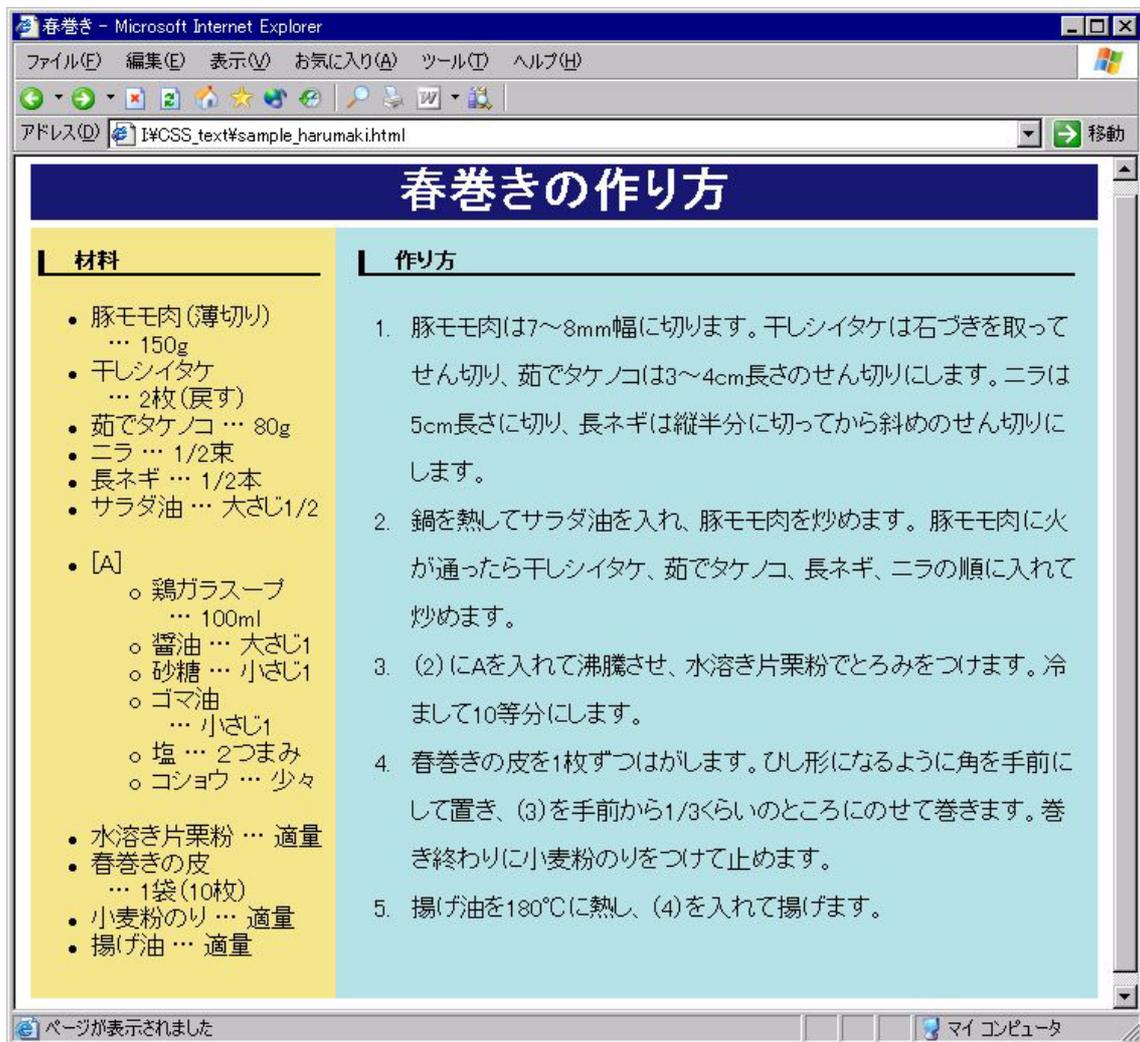


図 3 2 : まとめ課題 3 - 問題画像

ポトフ - Microsoft Internet Explorer

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

アドレス(D) I#OSS_text#sample_pot-au-feu.html 移動

豚肉と根菜のポトフ

材料	作り方
<ul style="list-style-type: none">豚バラ塊肉 … 400g塩コショウ(豚肉用) … 適量サラダ油 … 少々大根 … 1/2本ニンジン … 1本玉ネギ … 1個レンコン … 4cmブロッコリー … 4房塩コショウ … 少々粒マスタード … 少々	<ol style="list-style-type: none">豚肉は8~12等分に切って塩コショウをからめる。大根は皮をむき、3cm位の半月切りに、ニンジンは皮をむき4つに切る。どちらも水に通してぬれたまま耐熱容器に入れ、ラップをかけて電子レンジで7~8分加熱する。玉ネギは皮をむいて上下を切り落とし、縦4つに切り、大根同様レンジで3分加熱する。レンコンは皮をむいて厚みを半分に切り、更に縦半分に切って水洗いする。ブロッコリーは熱湯でゆで、ザルに上げておく。ニンニクは縦半分に切る。フライパンに薄くサラダ油をひき、豚バラ肉を並べて強火にかけ、全体に焼き色をつける。鍋に(7)の豚バラ肉、大根、ニンジン、玉ネギ、レンコン、調味料、かぶる位の水(分量外)を足して強火にかける。煮立ったら強めの中火にして蓋を少しずらしてかけ、大根が柔らかくなるまで20~30分煮る。竹串がスッと刺さったらOK。煮汁が少なくなったらお湯を足して下さい。塩コショウで味を調べ、ブロッコリーを加えて蓋をして2分置き、ブロッコリーを温める。器に盛り、お好みで塩を振ったり粒マスタードをつけていただきます。
<h3>調味料</h3> <ul style="list-style-type: none">固形スープの素 … 2個白ワイン … 200ml粒コショウ … 大さじ1塩 … 小さじ1/2しょうゆ … 小さじ2ローリエ … 2枚ニンニク … 1片	

ページが表示されました

マイコンピュータ

図 3 3 : 最終課題 - 例 (ブラウザ表示)

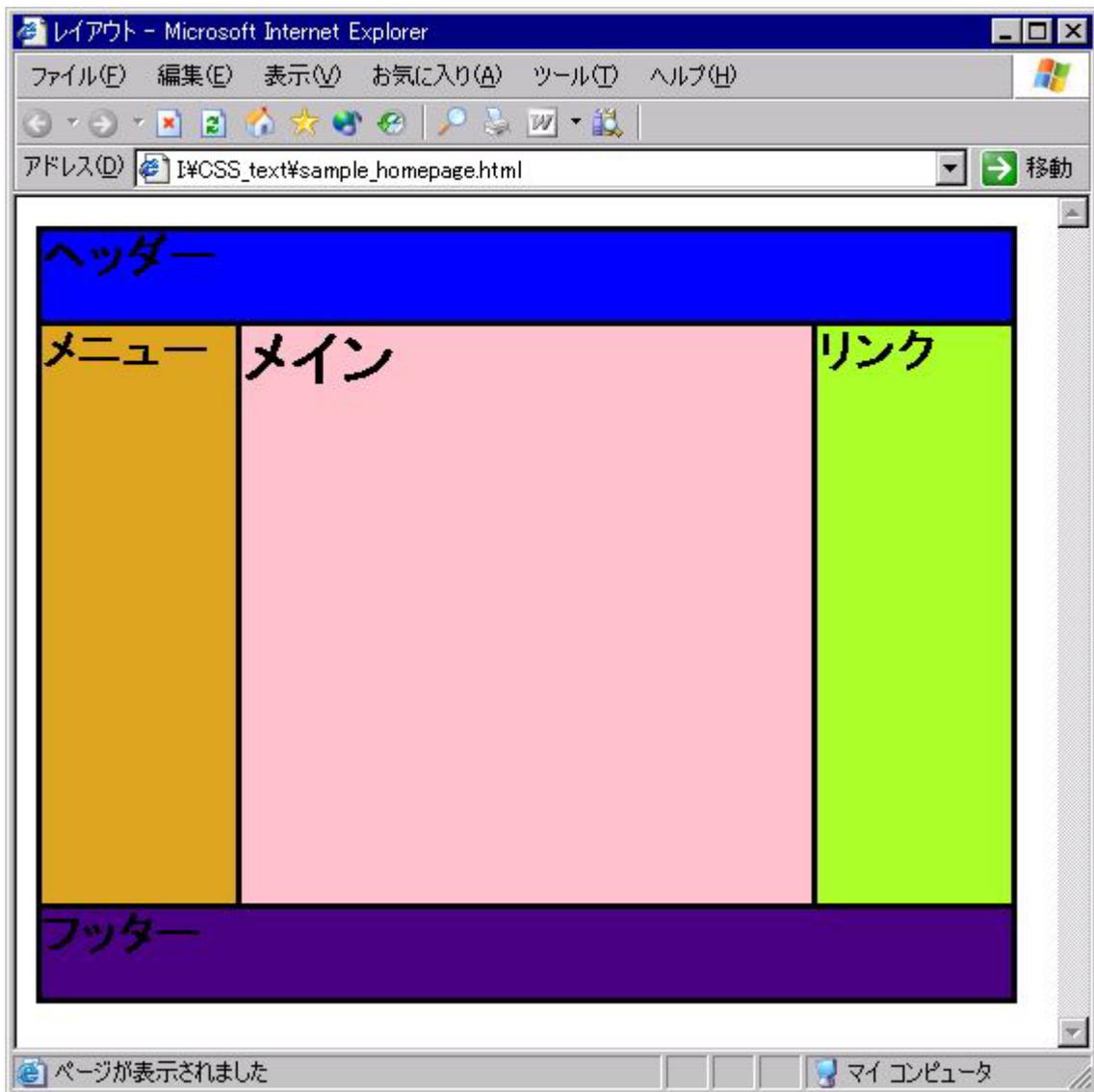
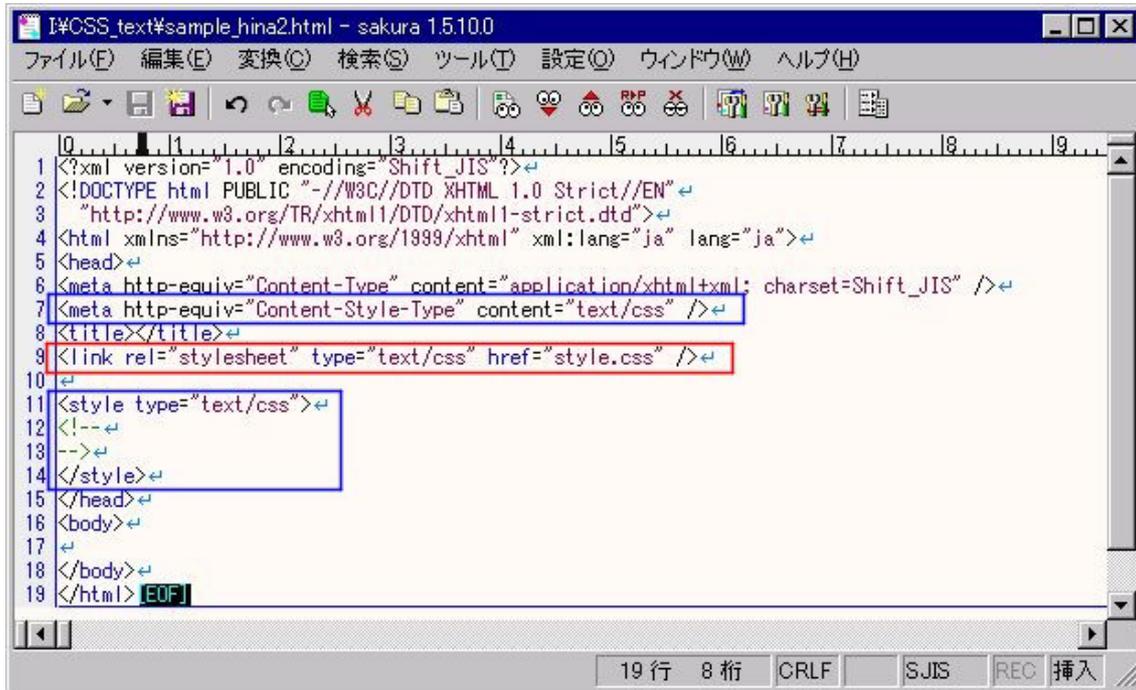


図 3 4 : 最終課題 - ひな形の説明 (ソース)



```
1 <?xml version="1.0" encoding="Shift_JIS"?>␣
2 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"␣
3   "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">␣
4 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="ja" lang="ja">␣
5 <head>␣
6 <meta http-equiv="Content-Type" content="application/xhtml+xml; charset=Shift_JIS" />␣
7 <meta http-equiv="Content-Style-Type" content="text/css" />␣
8 <title></title>␣
9 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />␣
10 ␣
11 <style type="text/css">␣
12 <!--␣
13 -->␣
14 </style>␣
15 </head>␣
16 <body>␣
17 ␣
18 </body>␣
19 </html> [EOF]
```

19行 8桁 CRLF SJIS REC 挿入