

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

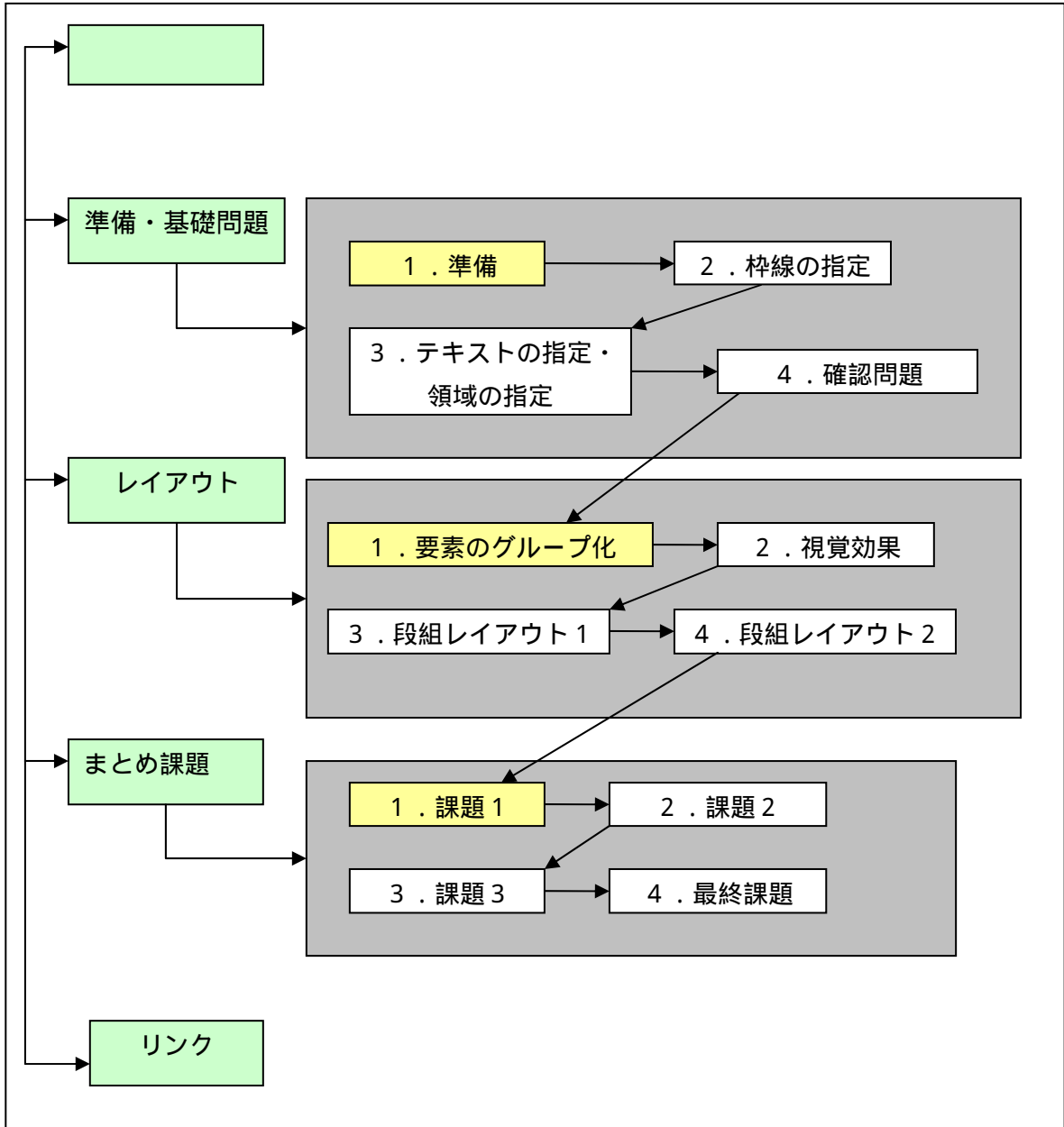
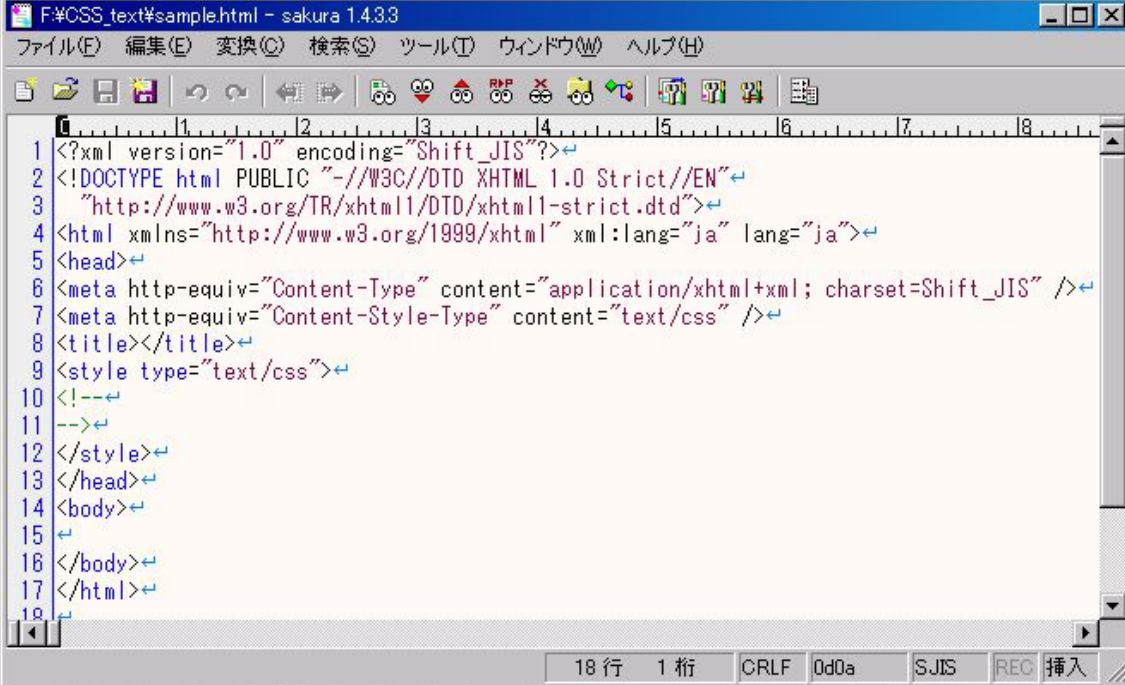


図 2 : オンライン教材のトップページ



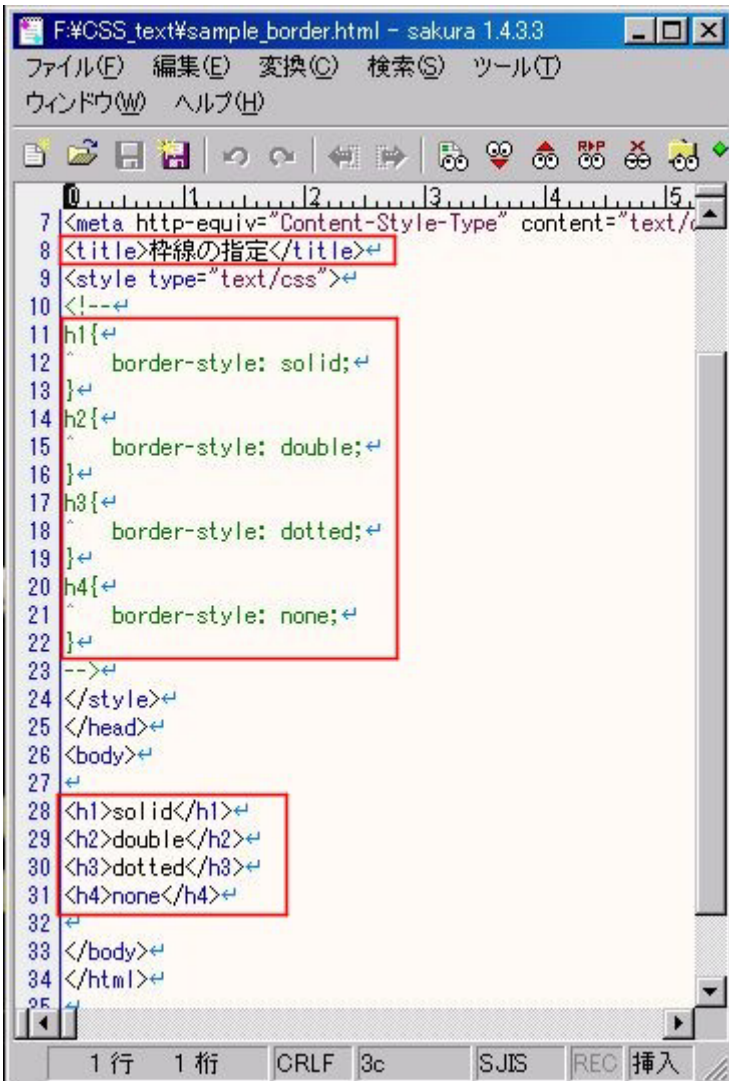
図 3 : 準備 - ひな形



```
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 screenshot shows a text editor window titled "F:\CSS_text\sample_border.html - sakura 1.4.3.3". The menu bar includes "ファイル(F)", "編集(E)", "変換(C)", "検索(S)", "ツール(T)", "ウィンドウ(W)", and "ヘルプ(H)". The toolbar contains various icons for file operations and editing. The main text area displays the following HTML source code:

```
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>
```

The status bar at the bottom shows "1行 1桁", "CRLF", "3c", "SJIS", "REC", and "挿入".

図 5 : 枠線の指定 説明 (ブラウザ表示)

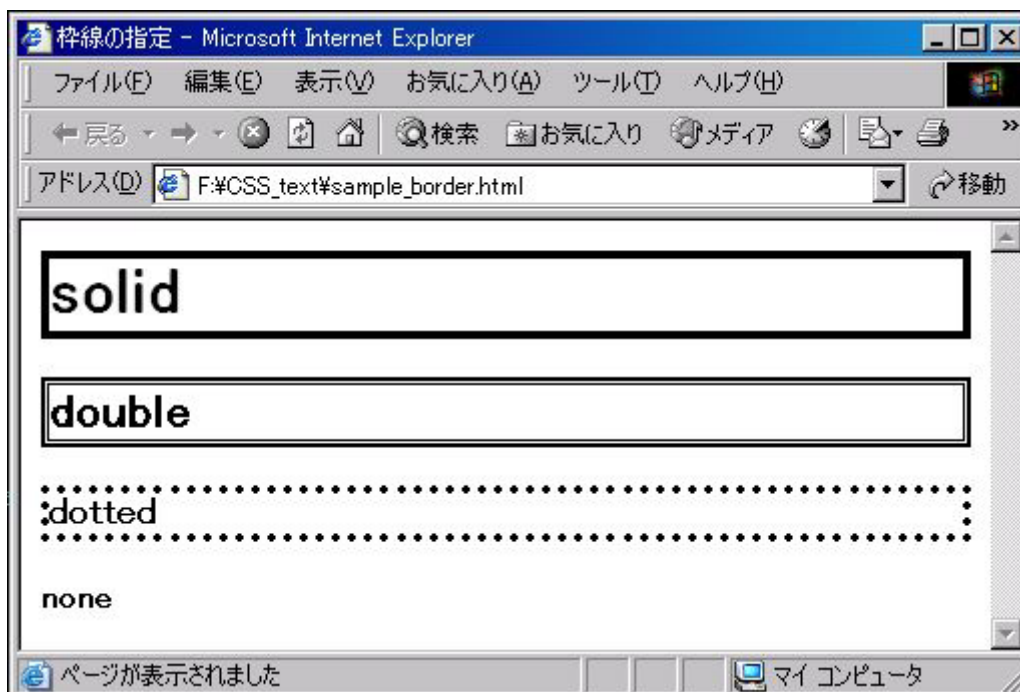


図 6 : 枠線の指定 - 例 (ブラウザ表示)

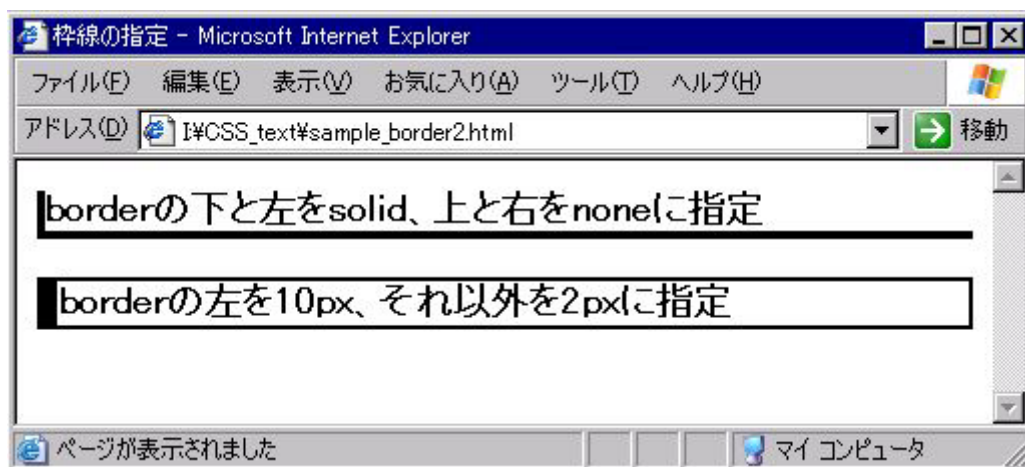


図 7 : 枠線の指定 - 問題画像

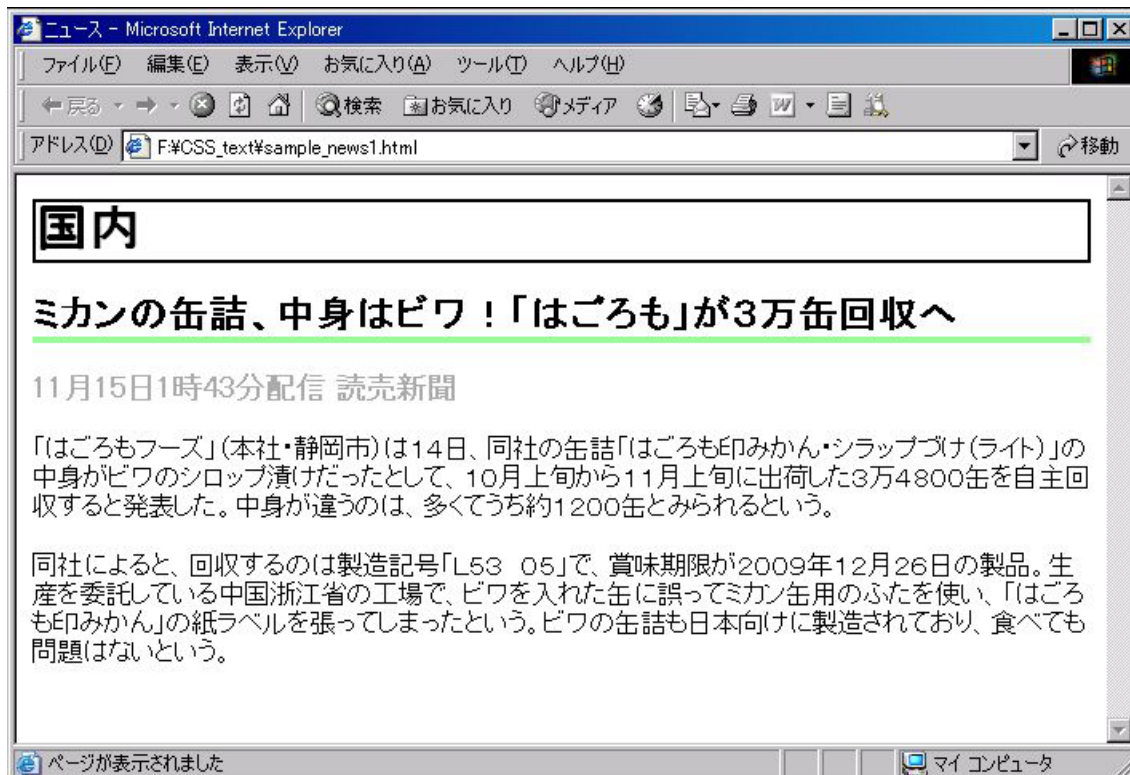


図 8 : テキストの寄せ・領域の指定 - 説明 (ソース)

```
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）

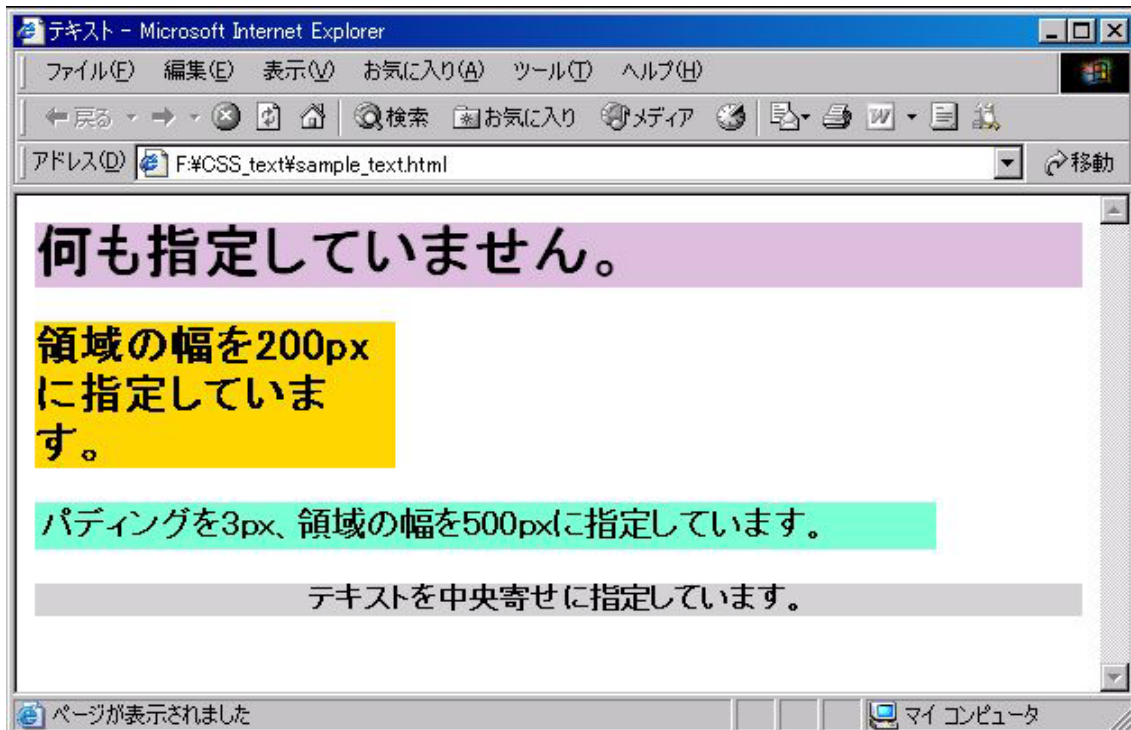


図 10 : テキストの寄せ・領域の指定 - 問題画像

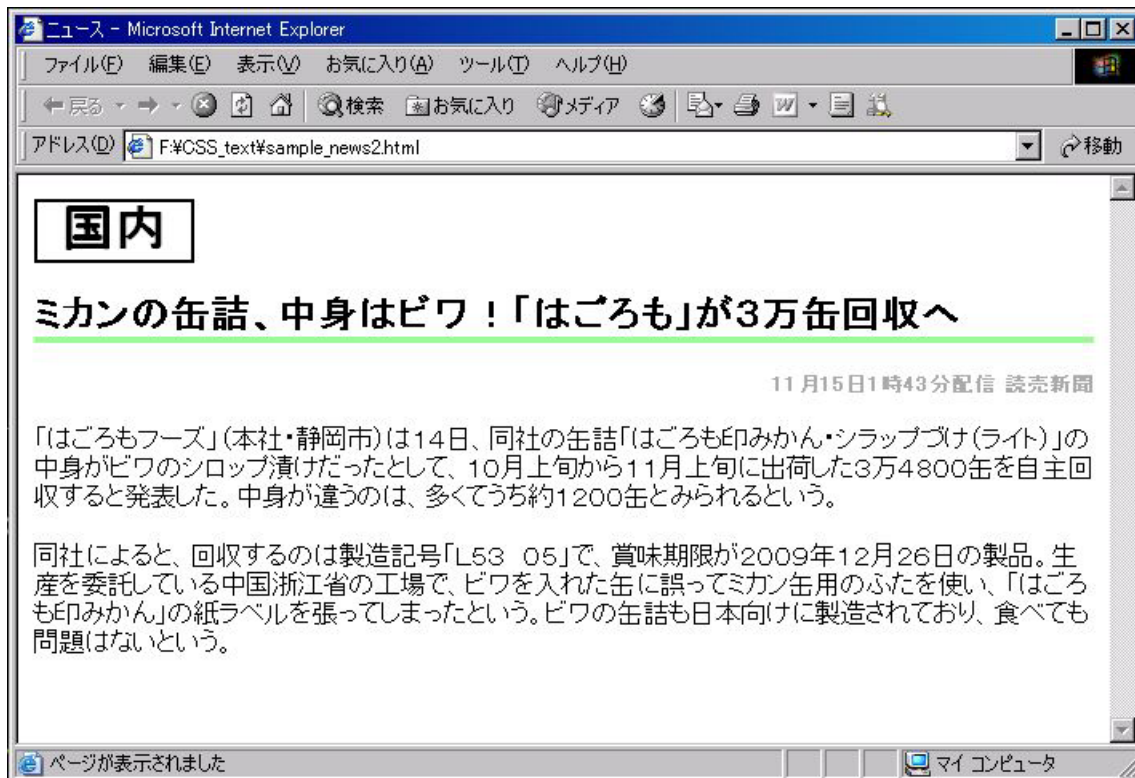


図 1 1 : 確認問題 - 問題画像

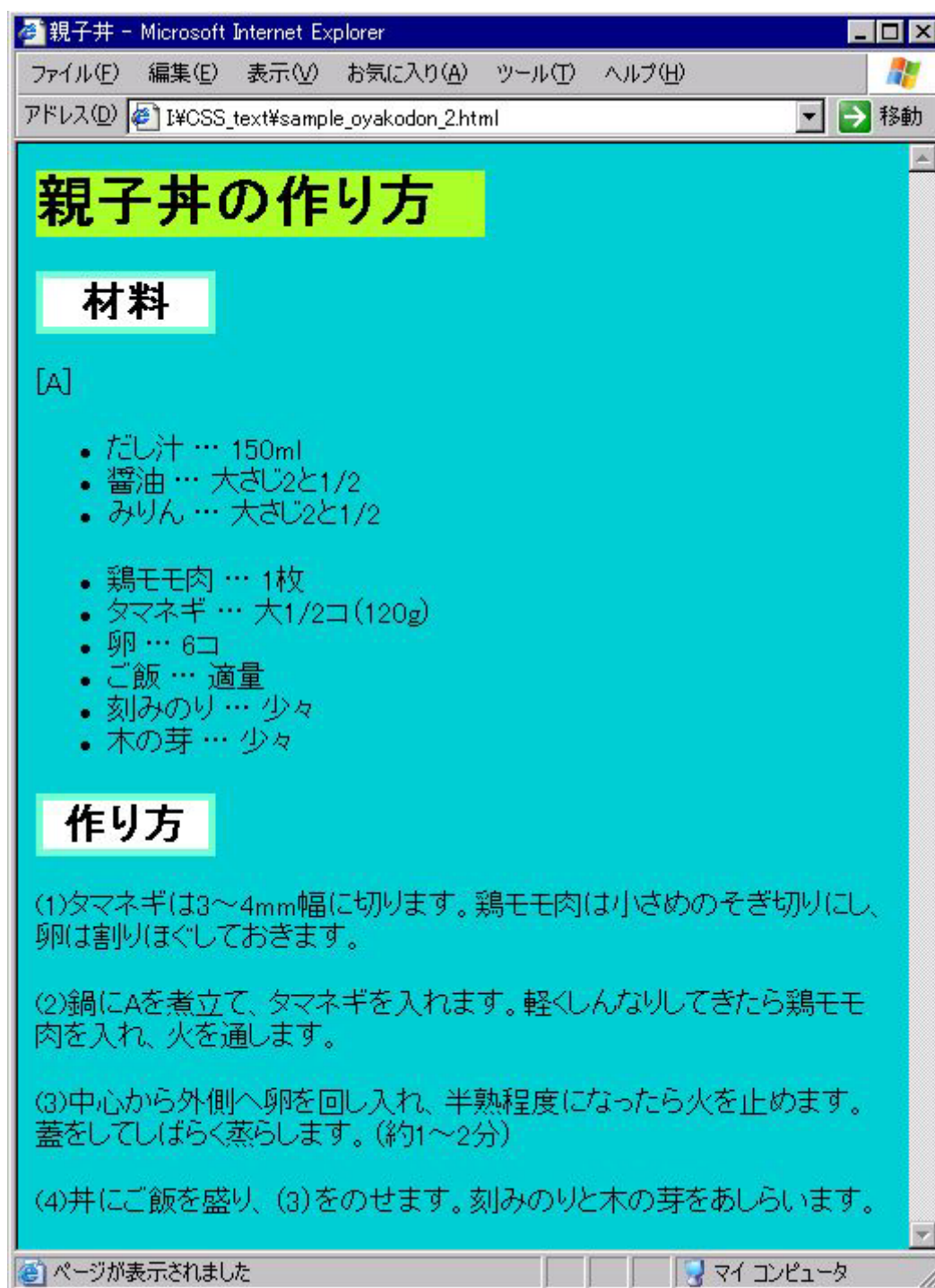


図 1 2 : 要素のグループ化 - ブロックレベル要素とインライン要素の説明

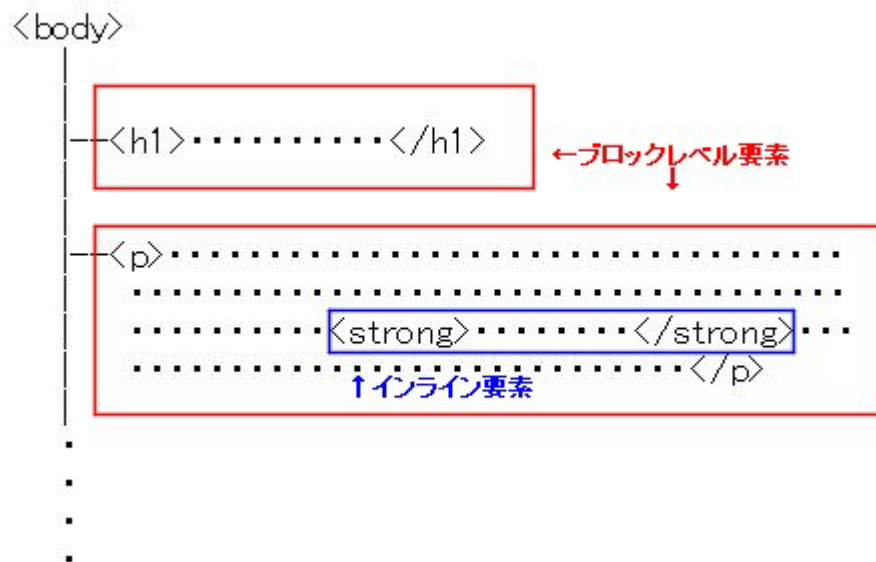
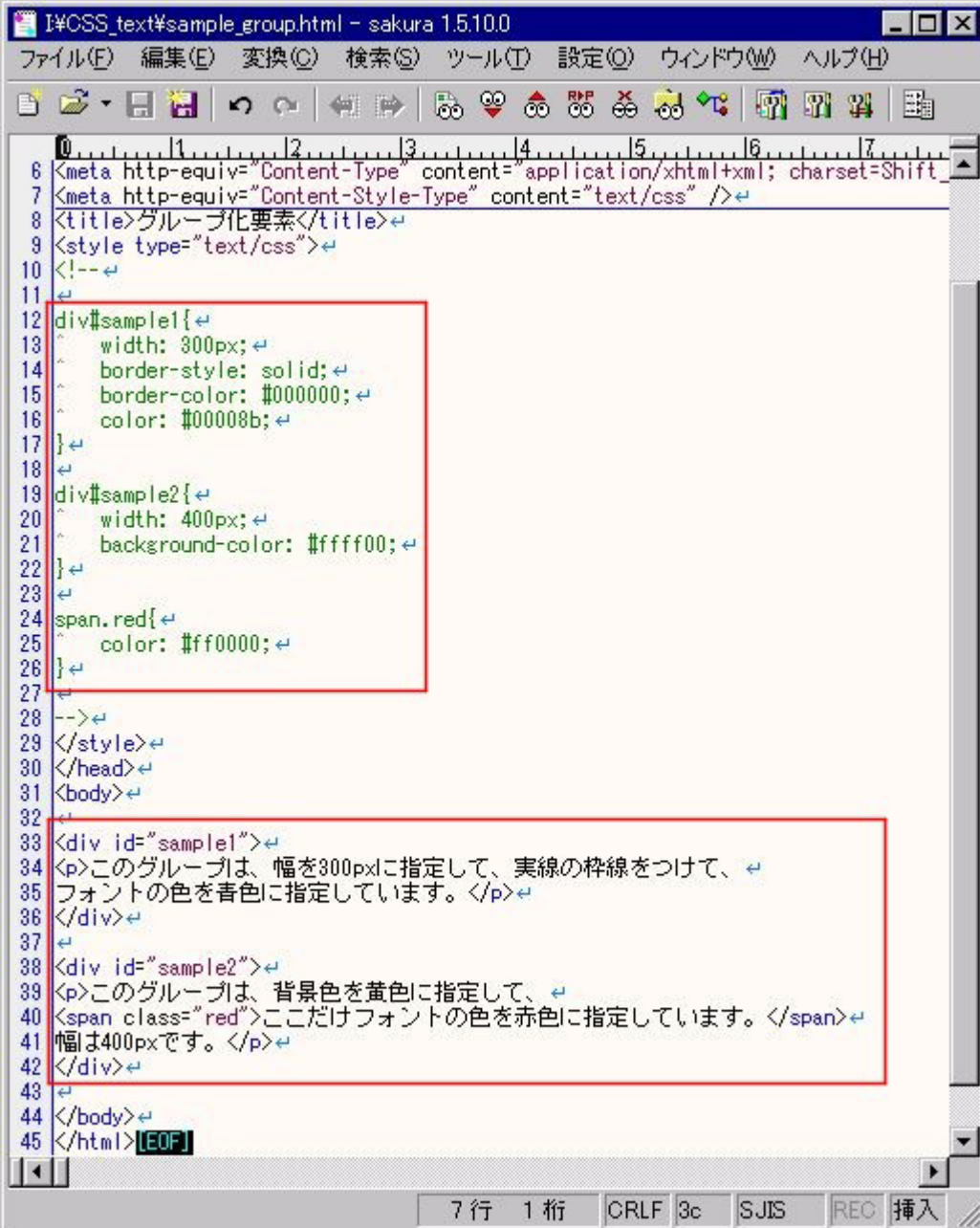


図 1 3 : 要素のグループ化 - 説明 (ソース)



```
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)

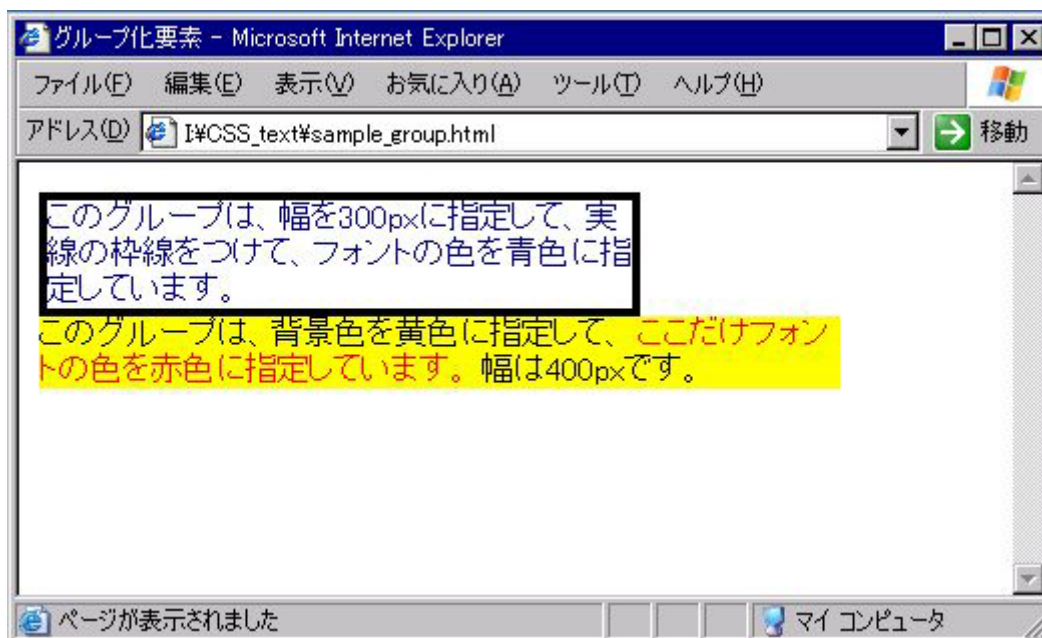


図 1 5 : 要素のグループ化 - 問題画像

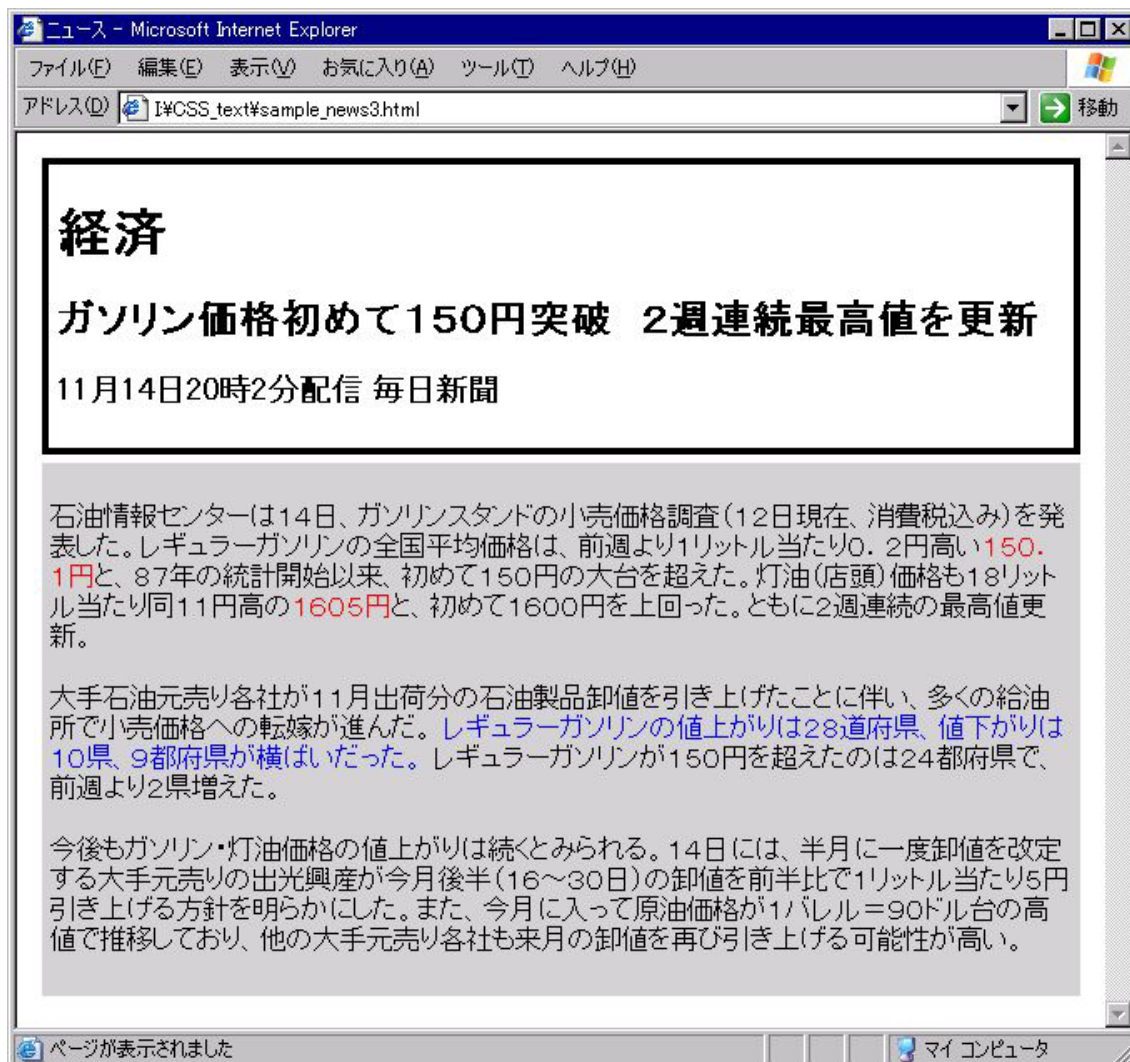
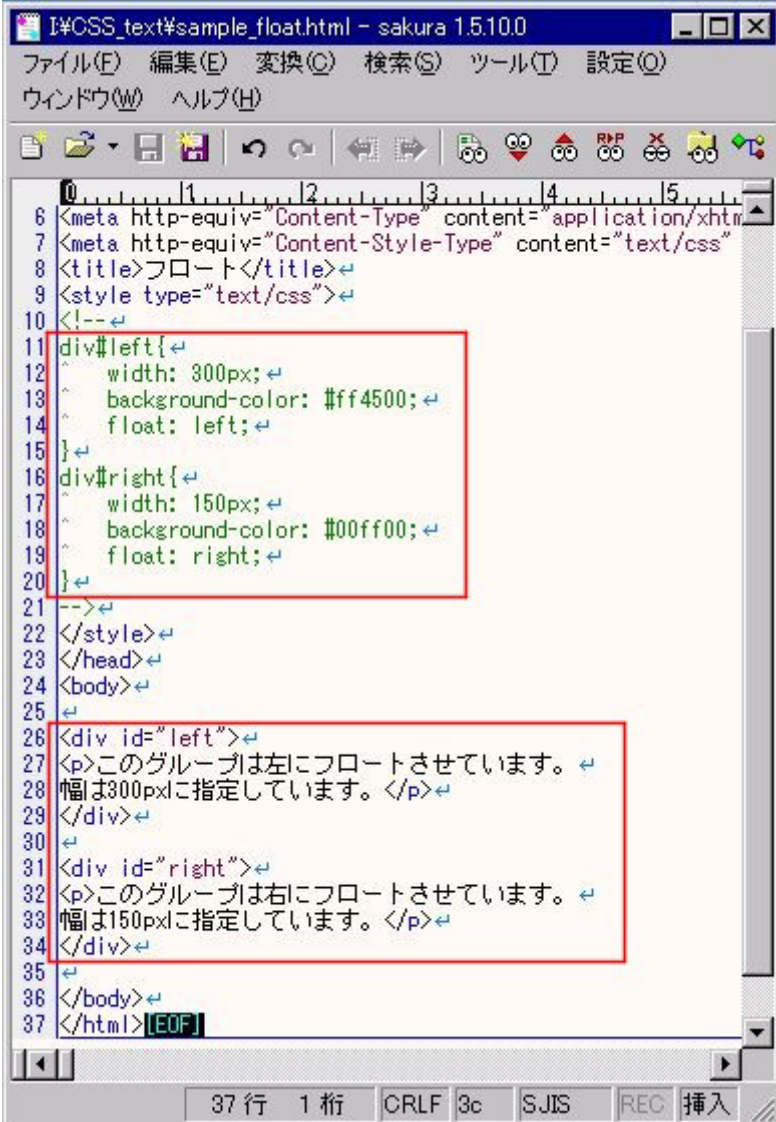


図 1 6 : 視覚効果 - 説明 (ソース)



```
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)

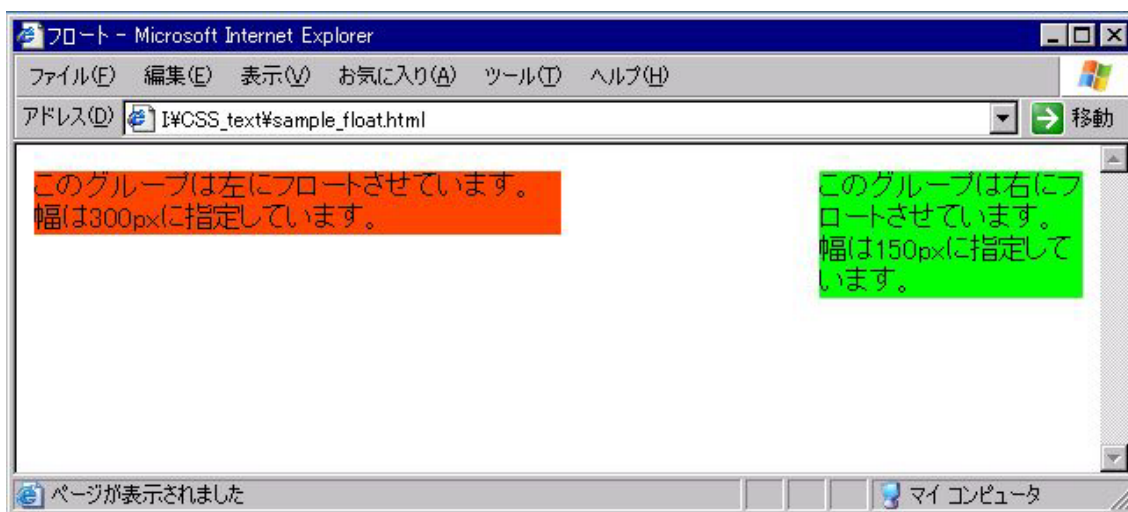


図 1 9 : 視覚効果 - 例 2 (狭い幅のブラウザ表示)

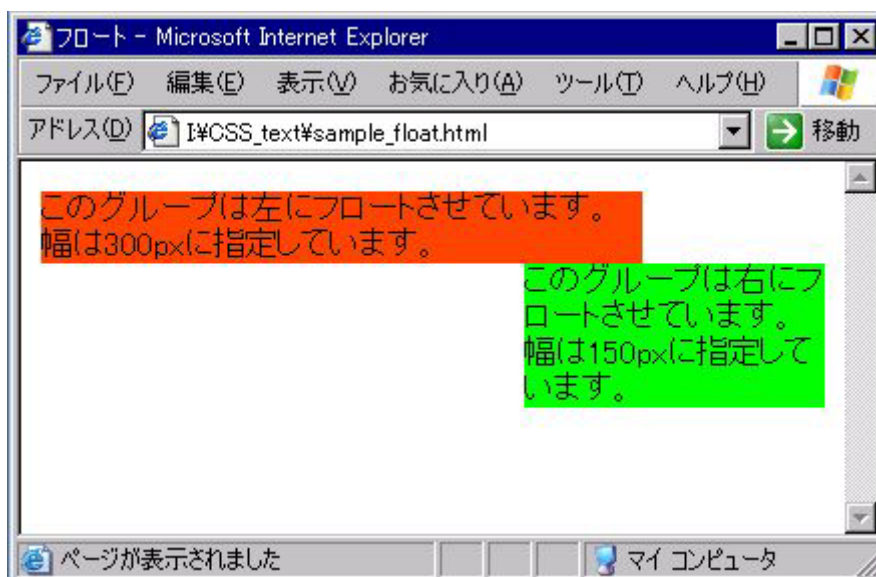


図 2 0 : 視覚効果 - 問題画像

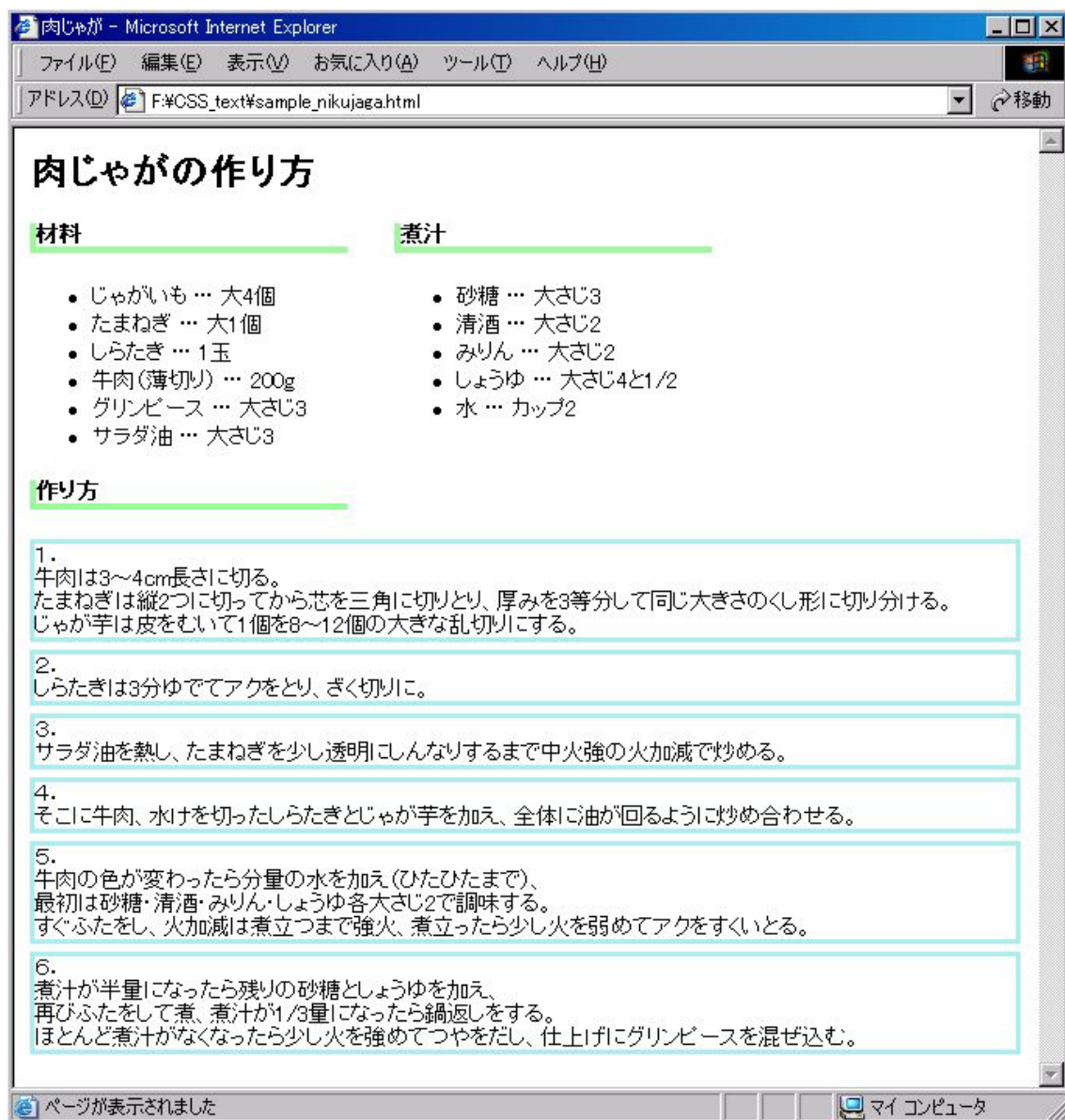
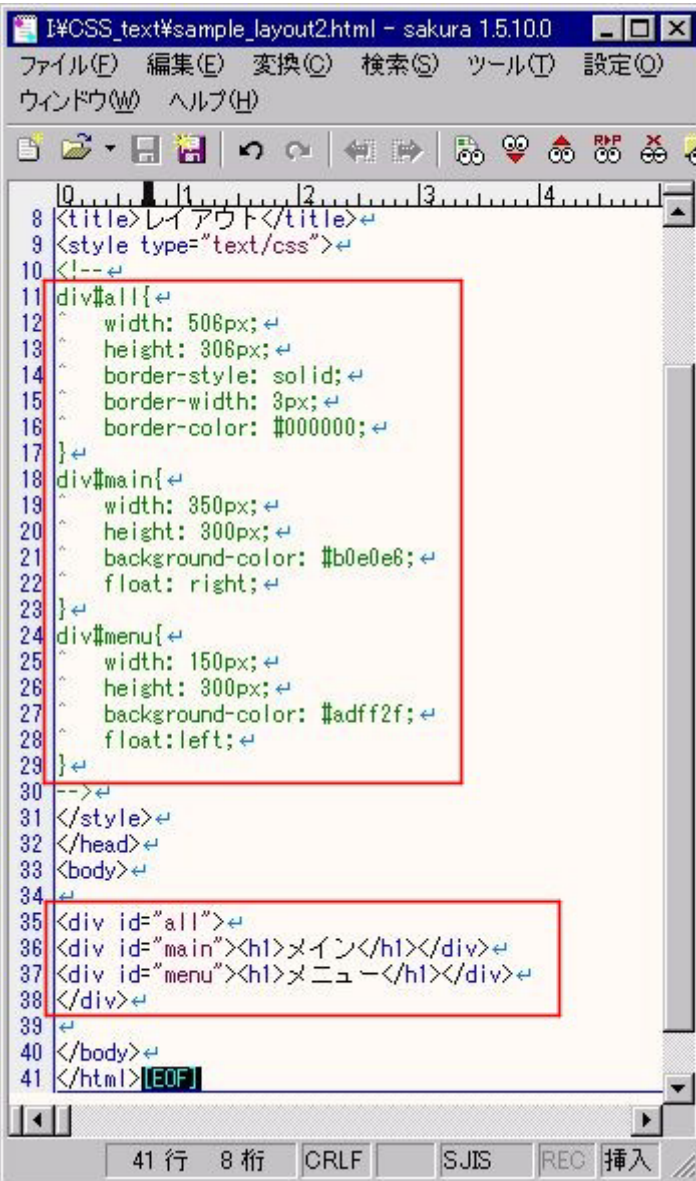


図 2 1 : 段組レイアウト 1 - 2 段組レイアウトの説明 (ソース)



```
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)

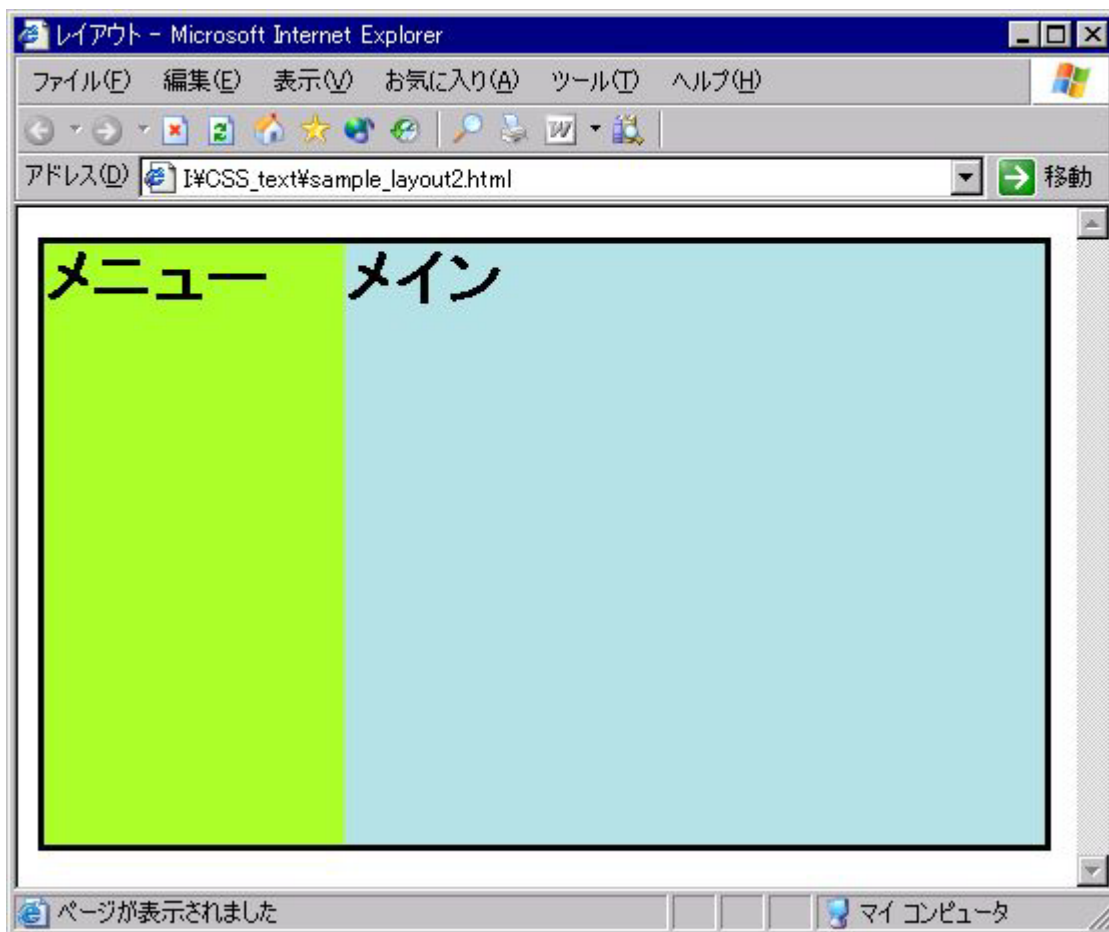


図 2 3 : 段組レイアウト 1 - 問題画像

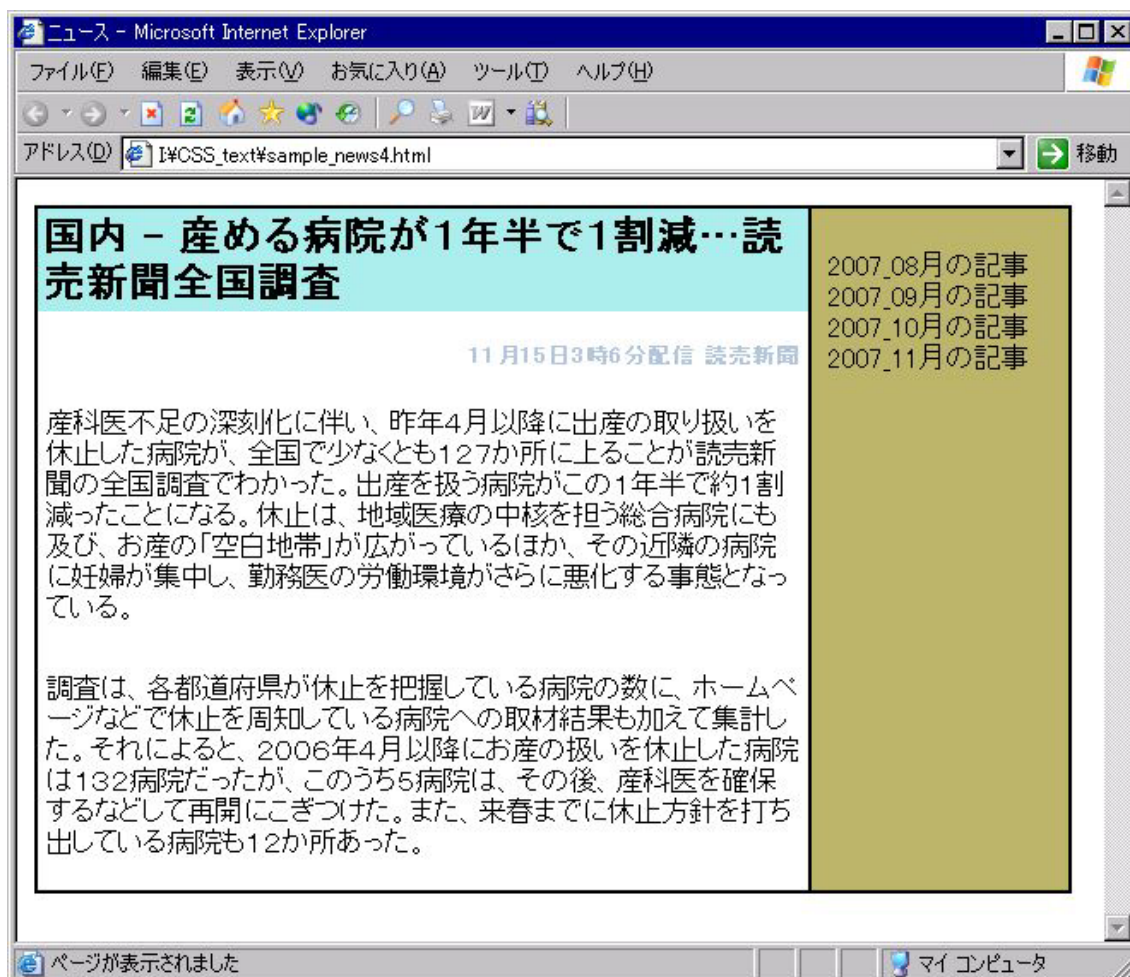


図 2 4 : 段組レイアウト 2 - ヘッダーとフッターの説明 (ソース)

```
I:\CSS_text\sample_layout2_hf.html - sakura 1.5.10...
ファイル(F) 編集(E) 変換(C) 検索(S) ツール(T) 設定(O)
ウインドウ(W) ヘルプ(H)

 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)

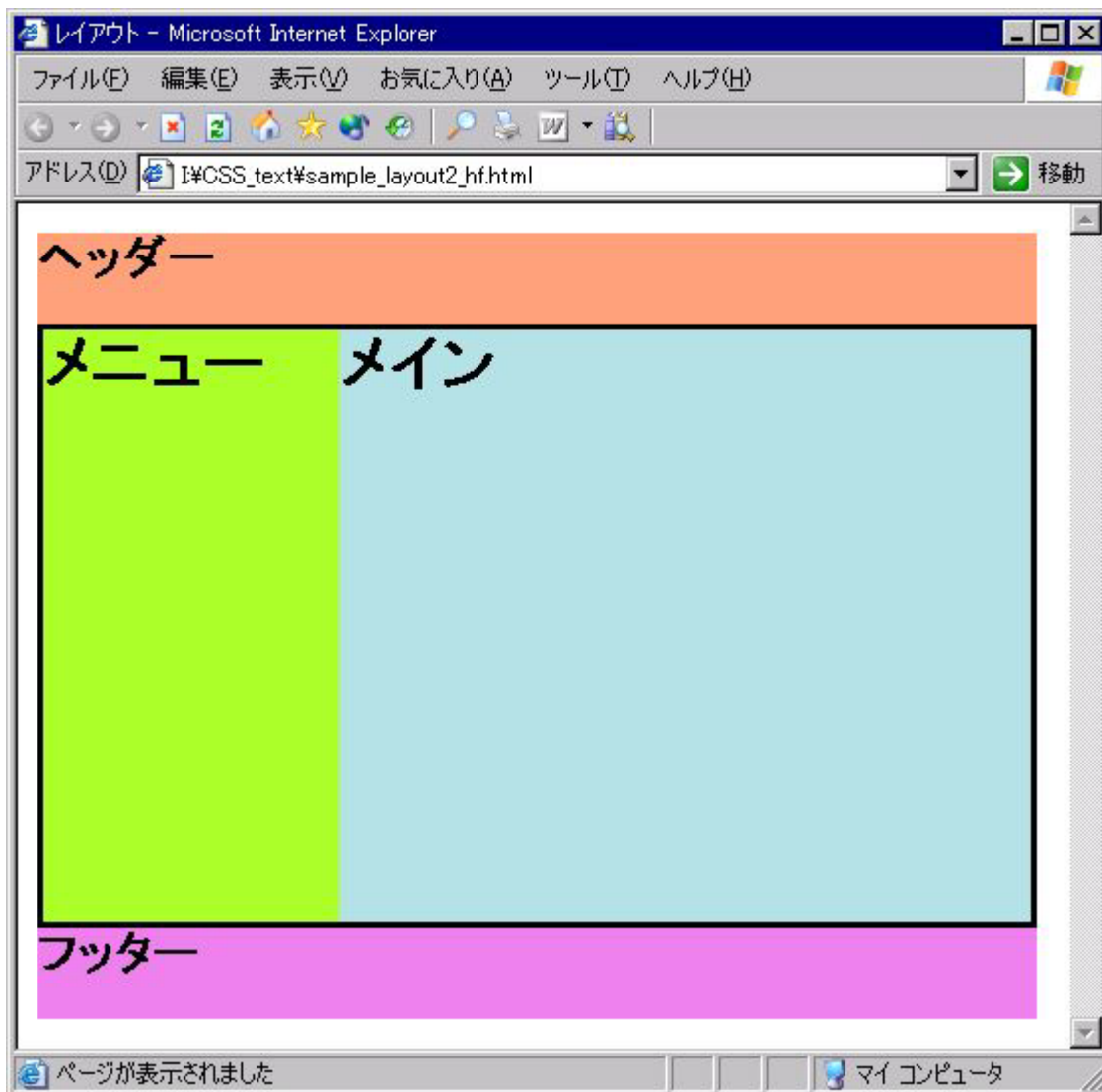
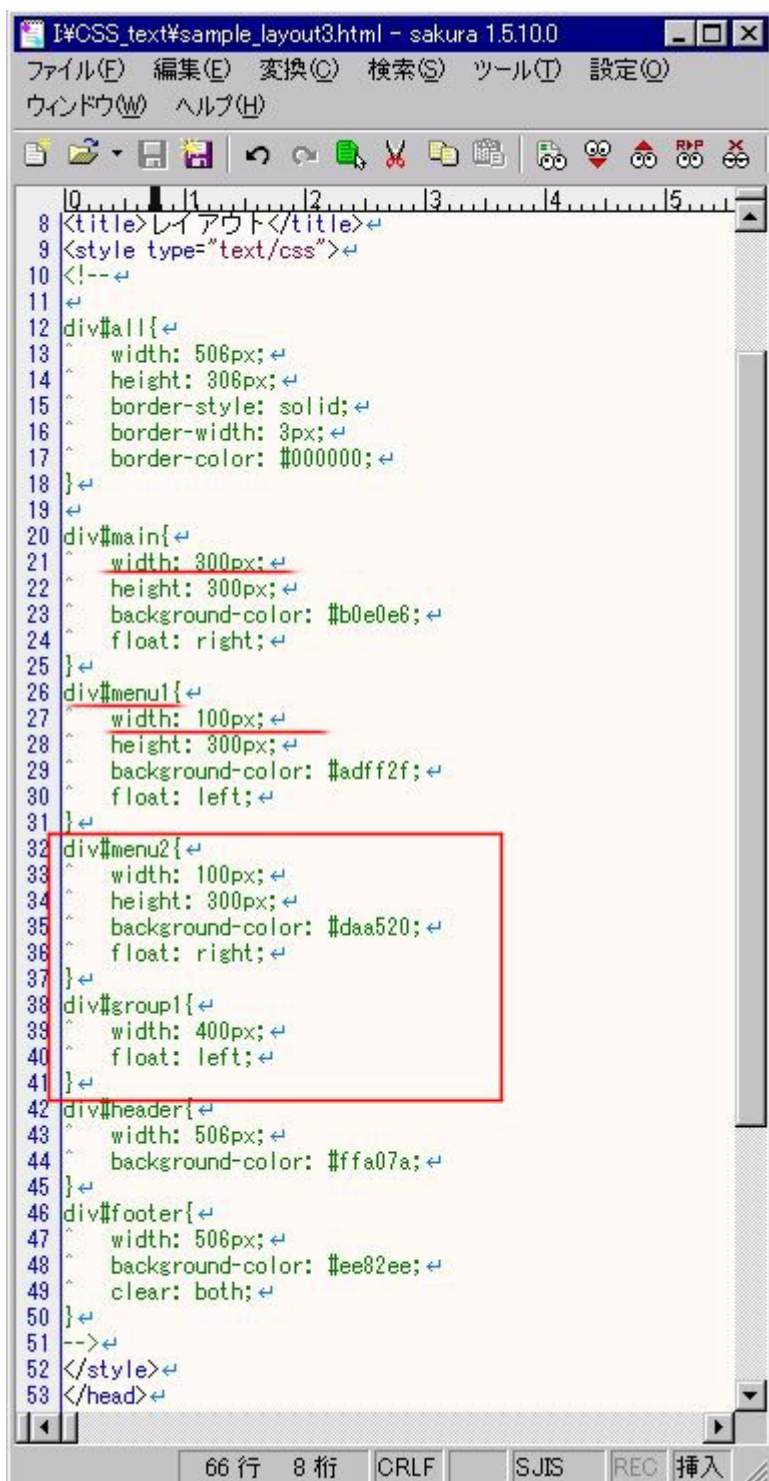


図 2 6 : 段組レイアウト 2 - 3 段組レイアウトの説明 (ソース 1)



```
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)

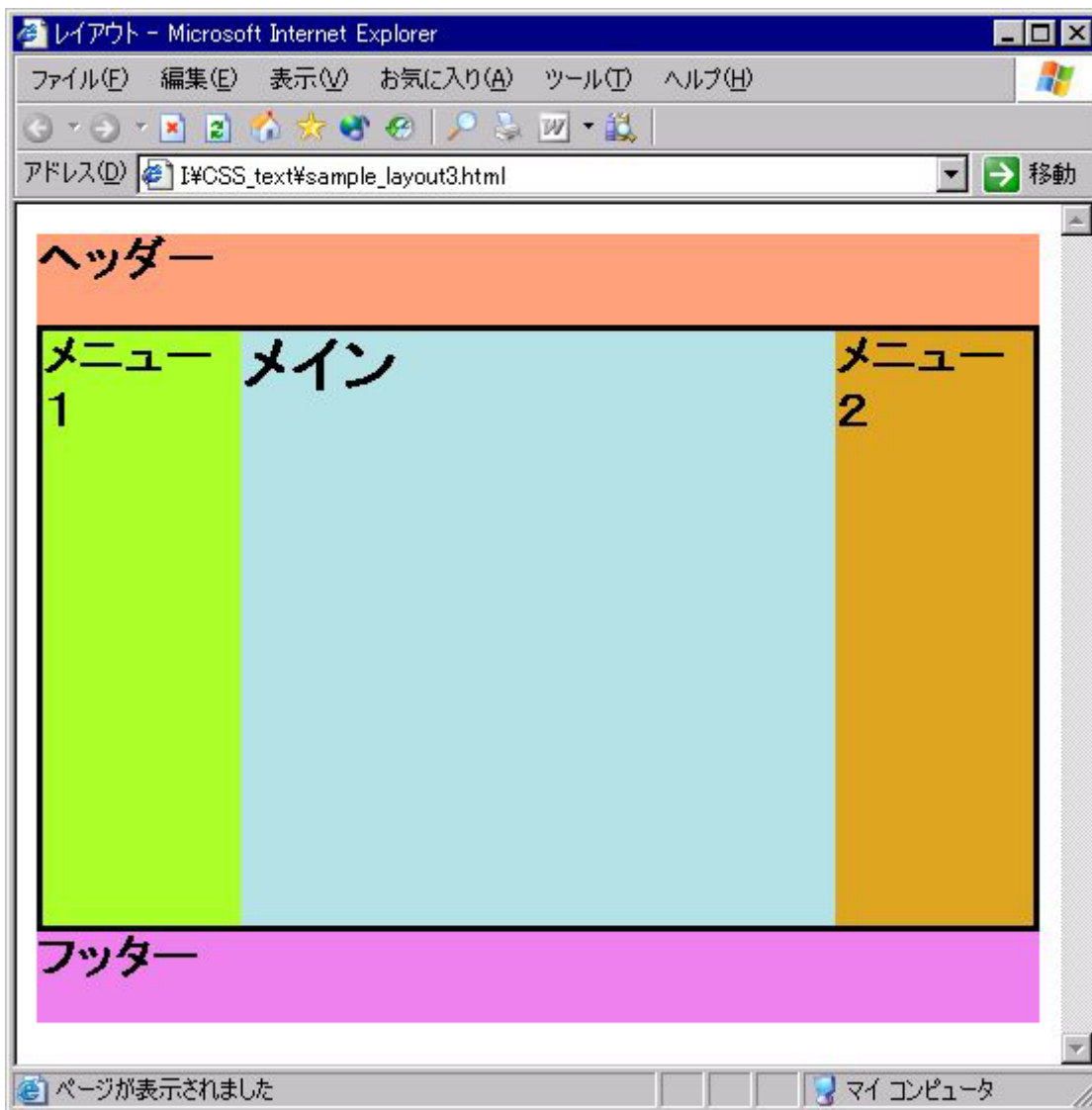


図 2 9 : 段組レイアウト 2 - 問題画像

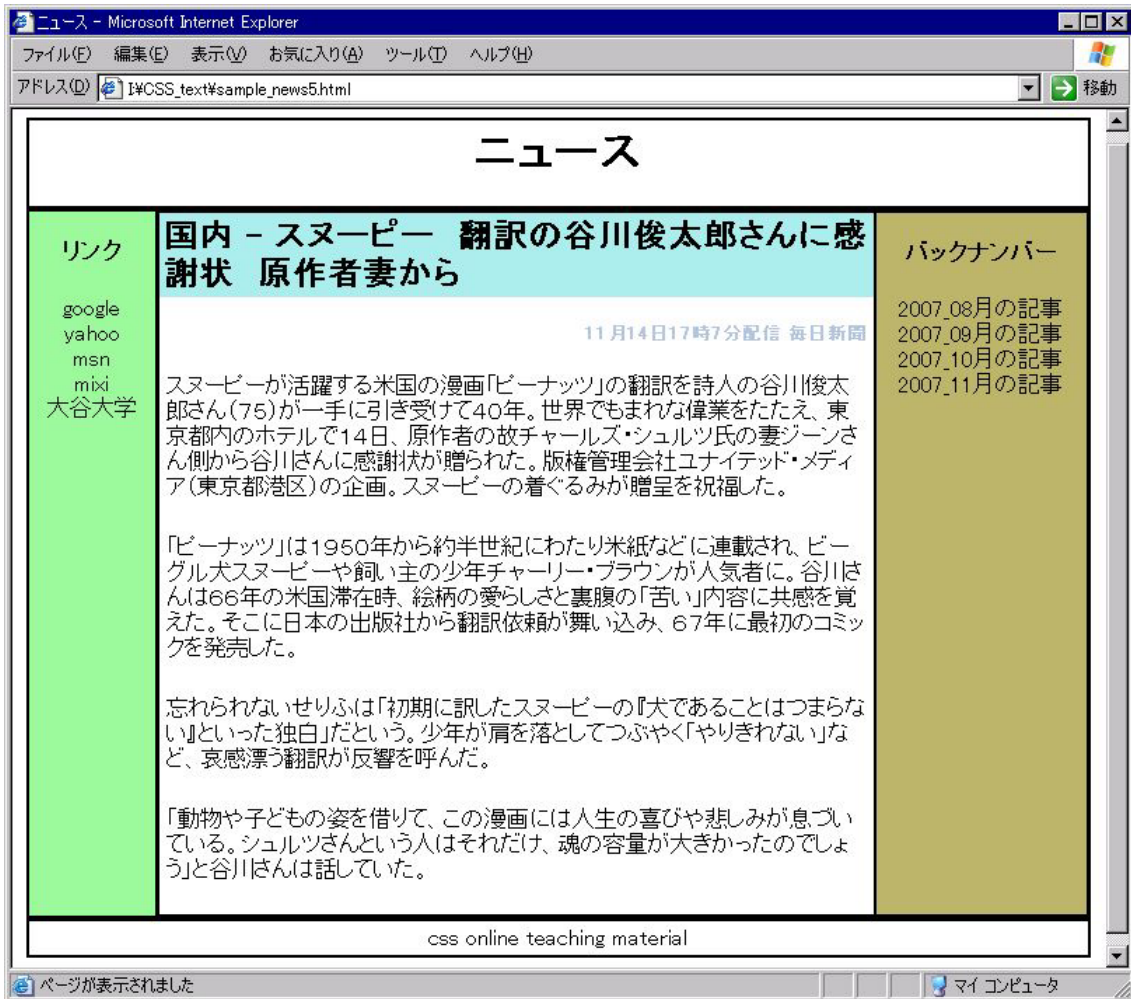


図 3 0 : まとめ課題 1 - 問題画像

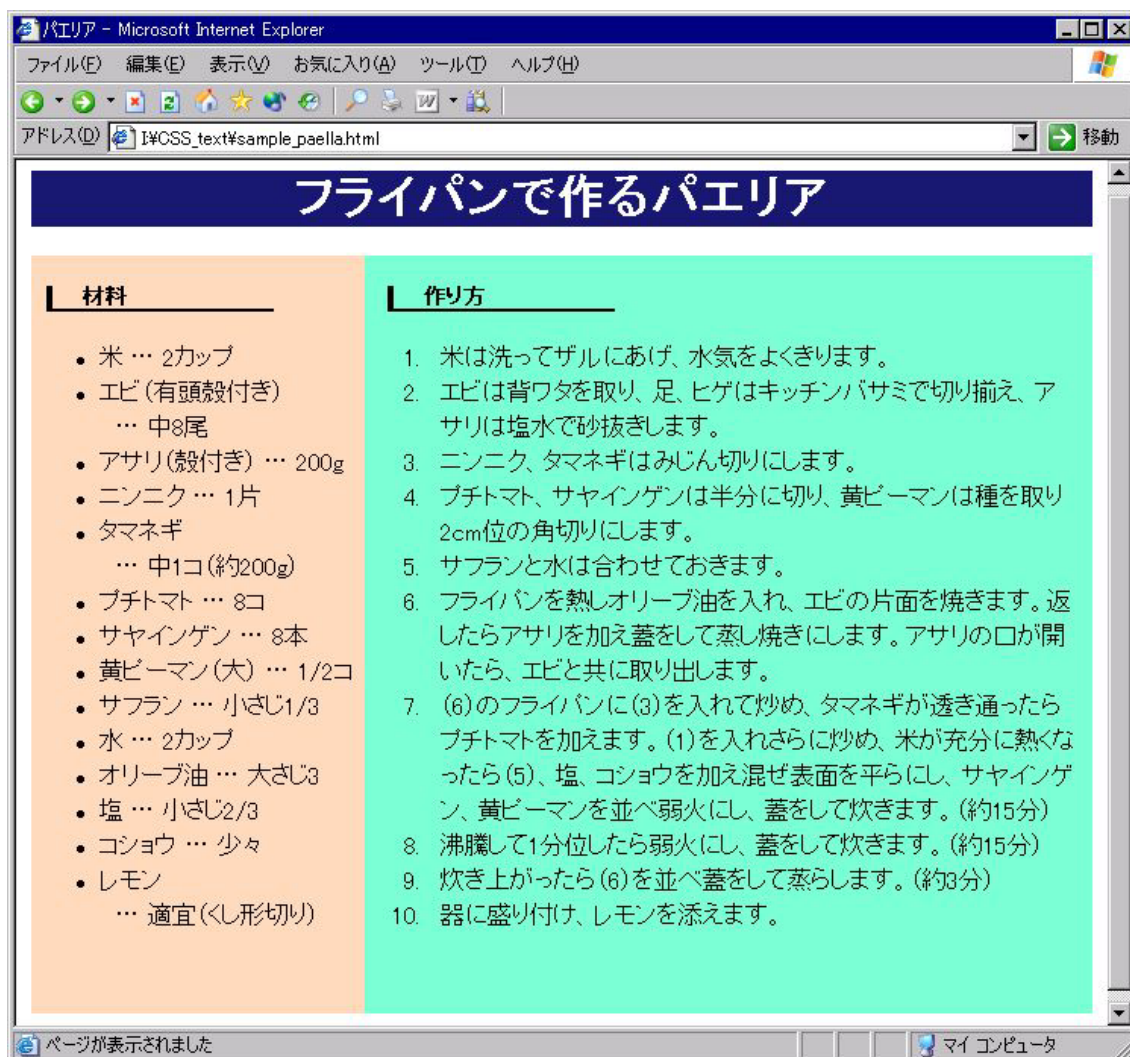


図 3 1 : まとめ課題 2 - 問題画像

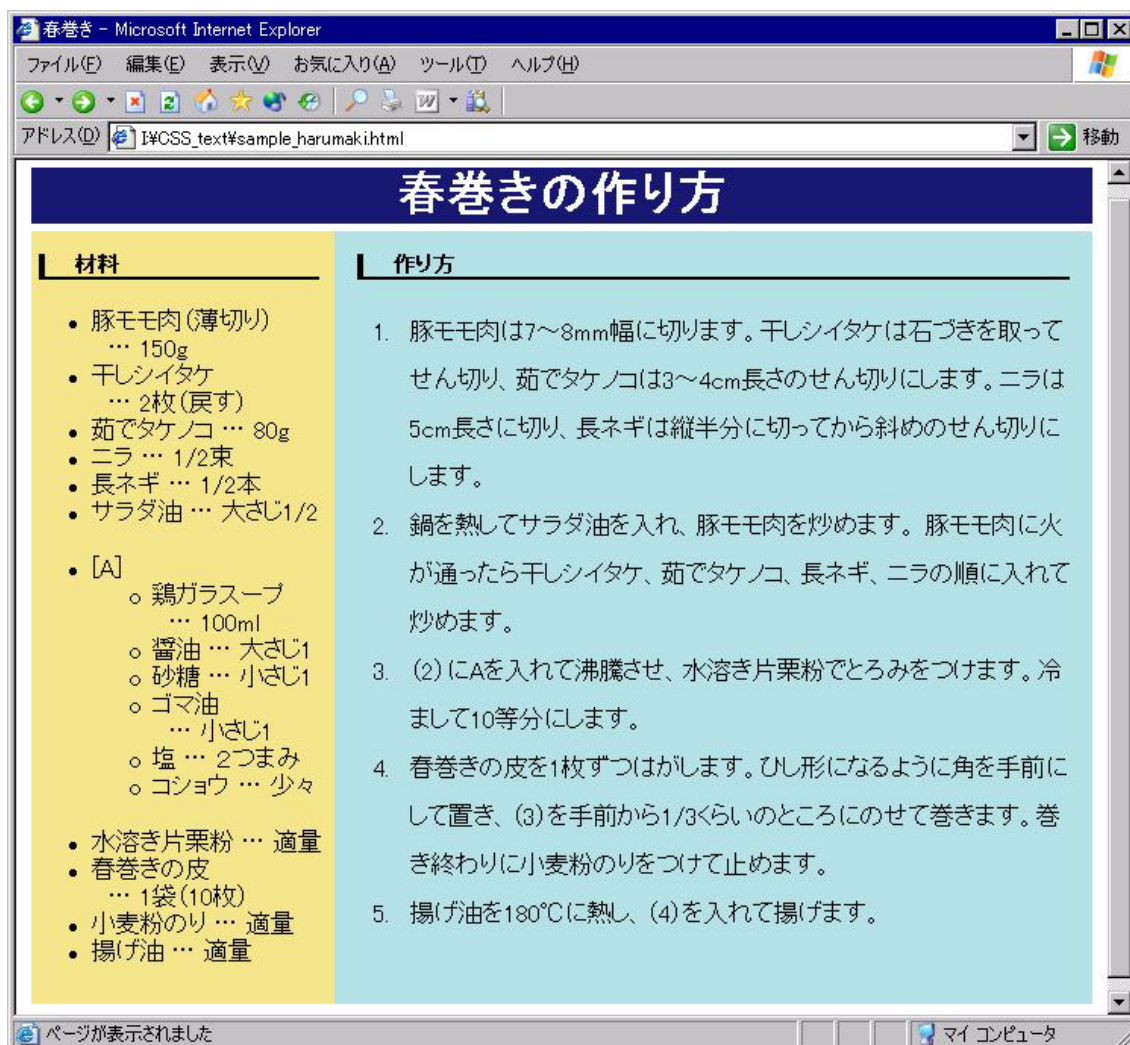


図 3 2 : まとめ課題 3 - 問題画像

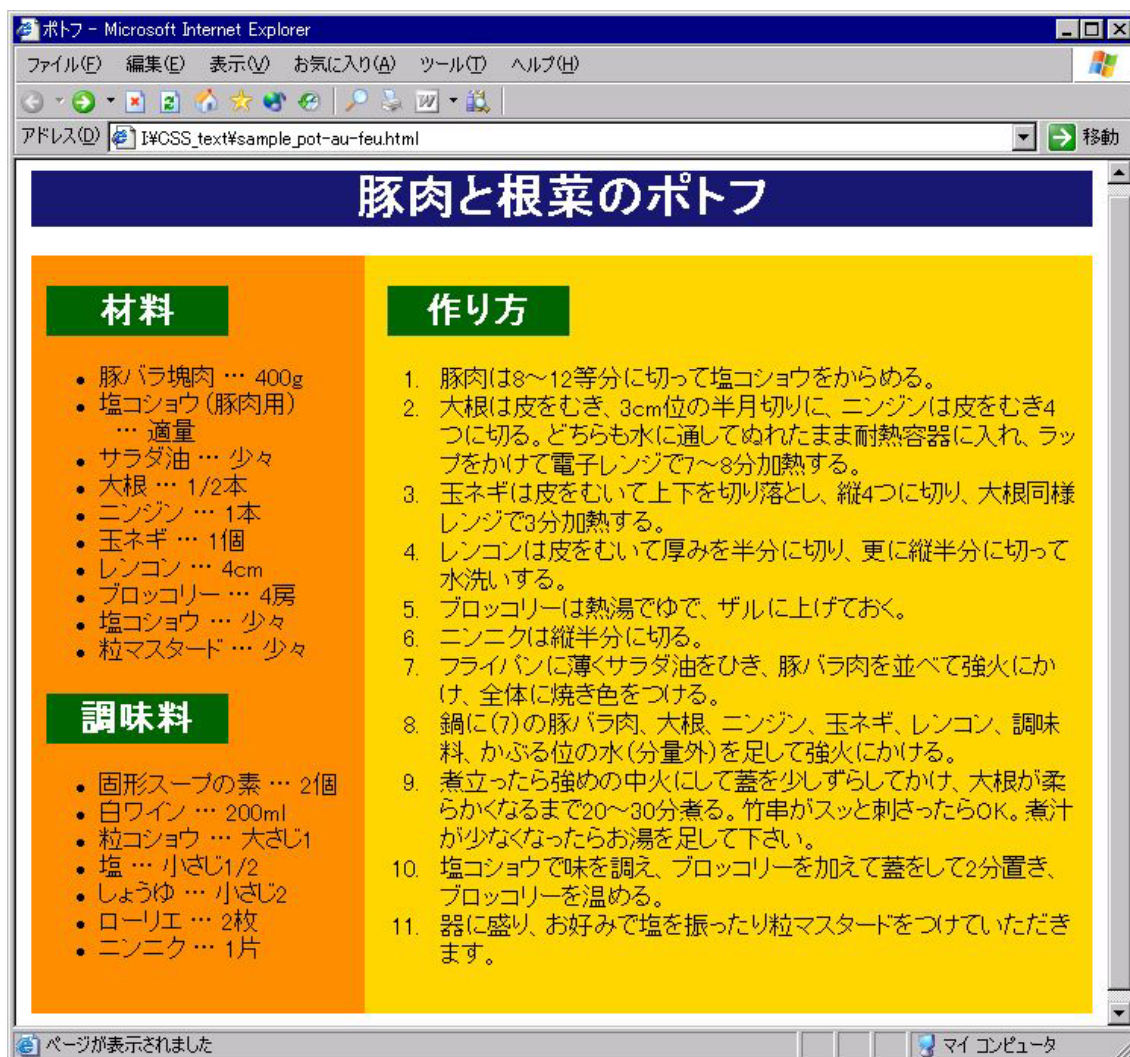


図 3 3 : 最終課題 - 例 (ブラウザ表示)

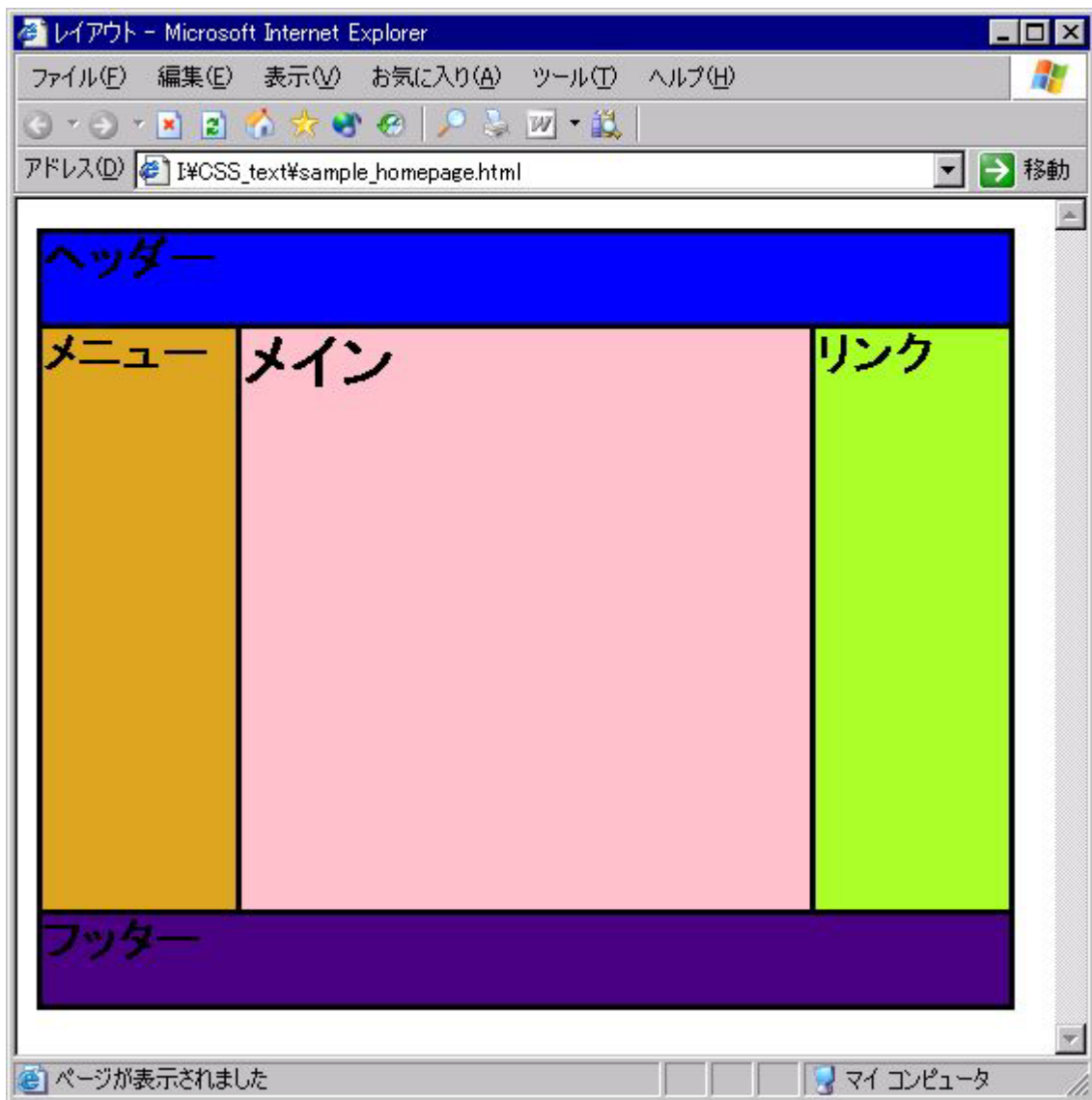
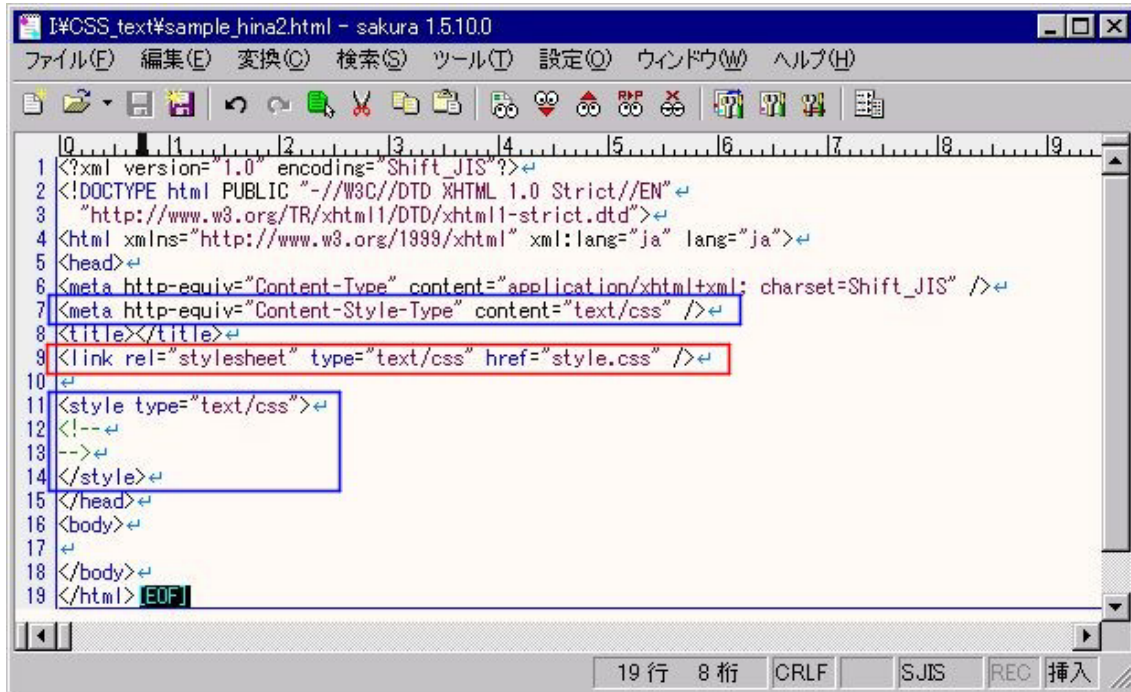


図 3 4 : 最終課題 - ひな形の説明 (ソース)



The image shows a screenshot of a text editor window titled "I:\CSS_text\sample_hina2.html - sakura 1.5.10.0". The editor displays the following HTML source code:

```
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]
```

The status bar at the bottom indicates "19行 8桁 CRLF SJIS REC 挿入".