

富山大学ウェブサイト英語版作成について

－ 全国国公立大学 162 校のウェブサイト調査結果を踏まえて －

総合情報基盤センター 技術補佐員 内田並子・遠山和大

富山大学ウェブサイト英語版作成にあたり、日本語版作成との違いや工夫した点について説明する。また、全国国公立大学 162 校のウェブサイトにも用いられている「文字コード」や「文書型宣言」などについて調査した結果を考察する。

キーワード：英語版ウェブサイト、文字コード、Unicode、UTF-8、XHTML、ウェブ標準
 全国国公立大学ウェブ調査、文書型宣言、Document Type、ユーザビリティ、アクセシビリティ

1. はじめに

現行の富山大学公式ウェブサイト英語版(<http://www.u-toyama.ac.jp/en/>)は、2007年2月14日に公開を開始した。英語版も日本語版と同様に XHTML 1.1 を用いて、アクセシビリティ(accessibility)及びユーザビリティ(usability: use + ability)に配慮して作成している。英語版作成にあたり、日本語版作成との違いや工夫した点について本稿で説明する。

また、今回、本稿を書くにあたり、全国国公立大学 162 校のウェブサイトでも用いられている文字コードや文書型宣言 (HTML のバージョン) など独自に調査した。調査結果の考察は第 4 章において述べる。調査データは資料として文末に添付する。

2. 文字設定

2.1. 言語コード指定

ウェブサイトを表示した際に、正しく表示されない (文字化けする) ことがある。この「文字化け」の原因はいくつかある。

ウェブサイトの「文字化け」の原因の一つとして、WWW 上に公開した HTML、XHTML 文書中の文字コードと、ウェブブラウザが認識する際の文字コードが異なることが挙げられる。ブラウザ表示の「文字化け」対策として、XHTML 文書中に「言語コード」を指定する方法がある。

XHTML 文書中で言語を指定する方法は主に 3 通り：

- XML 宣言 (図 1)
- meta タグによる文字コードの指定 (図 2)
- lang 属性もしくは xml:lang 属性 (図 3)

である。

XHTML1.1 では meta タグによる文字コードの指定：<meta http-equiv>は非推奨となり、また、lang 属性は廃止され、代わりに xml:lang 属性を指定するよう規定されている。xml:lang 属性の時に使う、「言語コード」は 130 以上の言語が定義されていて、「言語コード」を用いて MIME ヘッダなどで言語を指定する方法が定められている。主な「言語コード」を (表 1) にまとめた。

XML 宣言の記述
 例) UTF-8 の場合

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

(図 1 : XML 宣言による文字コードの指定)

meta タグによる文字コードの指定
 例) UTF-8 の場合

```
<meta http-equiv="Content-Type"
      content="text/html; charset=utf-8" />
```

(図 2 : meta タグによる文字コードの指定)

xml:lang 属性の記述
 例) 言語コード：英語 (en) の場合

```
<html xmlns=http://www.w3.org/1999/xhtml
      xml:lang="en">
```

(図 3 : xml:lang 属性による言語コードの指定)

en	英語	ja	日本語
de	ドイツ語	ko	韓国語
es	スペイン語	zh	中国語
fr	フランス語	ru	ロシア語

(表 1 : 主な言語コード)

2.2. 文字コード

一般的に、これまでの日本語版ウェブサイトはシフト JIS (shift-jis) や EUC (euc-jp)、英語版ウェブサイトでは西欧諸語を扱う iso-8859-1 といった文字コードを採用していることが多かったが、1993 年に Unicode が標準化されてからここ数年で徐々に状況が変わりつつある。もともと Unicode は世界中の多言語の文字を単一の文字コードで取り扱うために提唱された文字コードであり、また、XHTML のベースとなっている XML 自体の標準の文字コードも Unicode である。¹⁾ よって、将来的な汎用性を鑑み、富山大学ウェブサイト英語版の文字コードは Unicode を表示する方法の 1 つである UTF-8 を採用した。

2.3. 文字フォント

ウェブサイトを使用する一般的なフォントファミリーは、CSS で定義されている「serif」「sans-serif」「cursive」「fantasy」「monospace」の 5 つとなる。文字フォントによって受ける印象は異なり、例えば、ゴシック体系は、「親しみやすい雰囲気」「日本語だけではなく英語のデザインにもなじみやすい」。明朝体系は、「威厳のある」「堅苦しい印象」を受けるようである。²⁾ 英語版作成にあたり、英語を母国語とするアメリカやイギリスの大学のウェブサイトを数多く閲覧し参考にした。

富山大学ウェブサイト英語版のフォントは以下のようにゴシック体系の「Arial, Helvetica, sans-serif」にスタイルシートで指定した (図 4)。

```
body {
  color: #333333;
  background-color: #FAF8ED;
  margin: 0px;
  padding: 0px;
  text-align: center;
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
}
```

(図 4 : 英語版文字フォント指定 スタイルシート)

2.4. 行頭の左インデント

日本語には段落の始めは 1 文字下げる習慣があり、英語でも同様のルールがある。これを、インデントといい、文章を読みやすくするためのものである。どれくらい文頭を下げるかについては、2~5 文字下げるとするのが一般的である。文頭にインデントを設定しない場合は、パラグラフとパラグラフの間を一行あけたほうが読みやすくなる。

富山大学ウェブサイト英語版の本文についても左インデントを「1.5em (1.5 文字)」とし、以下のようにスタイルシートで指定した (図 5)。

```
div#center p {
  line-height: 1.7em;
  font-size: 90%;
  text-indent: 1.5em;
  text-align: justify;
}
```

(図 5 : 段落指定 スタイルシート)

3. 情報整理・設計

3.1. 対象者 (メインターゲット)

ウェブサイトは、発信元が提供したい情報だけを掲載すればよいというわけではなく、ウェブサイト訪問者の目的に対して適切に彼らの求める情報を提供できるかということも大切である。¹⁾ 富山大学ウェブサイト英語版に関しては、メインターゲットを「日本の大学へ進学・研究を希望とする海外の学生、研究者」としてサイトの情報整理・設計を行った。

3.2. サイト構造、ページ構成

英語版のメインターゲットを「日本の大学へ進学・研究を希望とする海外の学生、研究者」としたことにより、サイト構造とページ構成もターゲットユーザーの目的にあわせた。富山大学 (日本) への留学、研究希望者の目的やサイト訪問者が得たいと思われる情報を想定して、その情報提供を重点においたページ構成にした。よって、日本語版のページと英語版のページ構成は、1 対 1 で対応していない。

4. 全国国公立大学ウェブサイト調査

HTML、XHTML 文書の冒頭では、作成者が

HTML をマークアップした内容がどの「文書型定義」(DTD: Document Type Definition)に適合しているか、ということ「文書型宣言」(Document Type Declaration)として宣言する必要がある。富山大学ウェブサイトは、日本語版も英語版も最新の「XHTML1.1」を用いてサイト作成しているのだが、他大学はどのような状況であるかを独自に調査した。調査内容は2009年2月5日現在のものである。調査対象は全国の国立大学 87 校、公立大学 75 校、合計 162 校とした。

もともと、調査するきっかけになったのは、2006年9月に「Version510」(現在、「VERSIONFIVE」に移行)という個人サイトにおいて、「国立大学 Web サイトの脱テーブル状況」³⁾ という興味深い内容の記事を目にしたことによる。その記事によると、当時(2006年9月)「XHTML」を用いてサイト構築していたのは国立大学 89 校中 5 校(5.6%)であった。その当時すでに「XHTML1.1 + CSS」でサイト構築していたのは富山大学の 1 校のみであった。

今回の調査は、他大学のウェブサイトで用いられている「文書型宣言」のバージョンや「文字コード」の種類を調査することが目的であり、HTML が正しく記述されているかということは検証していない。

ちなみに、富山大学ウェブサイトについては、「W3C Markup Validator (<http://validator.w3.org/>)」や「Another HTML-lint gateway (<http://openlab.ring.gr.jp/k16/htmlhint/htmlhint.html>)」などの検証サービスを利用してXHTMLを正しく書くように努めている。なぜならば、XHTML を正しく書くことによって、見た目だけではなく、多様な閲覧環境下のインターネット利用者が等価の情報を得ることができるからである。アクセシビリティの観点からも、非常に重要なことだと考える。

以下に調査結果に関する簡単な考察を述べる。

4.1. 国立大学 87 校調査

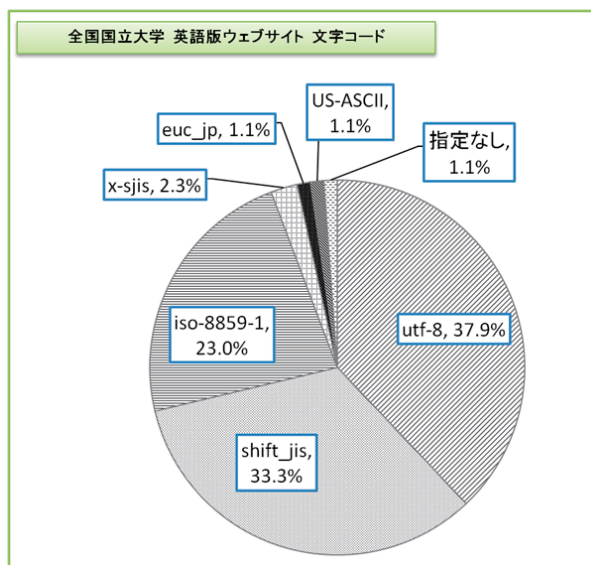
4.1.1. 英語版・文字コード(国立大学)

国立大学 87 校中 33 校(37.9%)が英語版サイトの文字コードに UTF-8 を用いている。富山大学ウェブサイト英語版の文字コードは前述のとおり、UTF-8 を採用している。次に多いのは、日本語版サイトと同じ shift-jis に指定している大学が 29 校

(33.3%) であった(表2、図6)。

英語版・文字コード(国立)	該当校数	構成比
utf-8	33 校	37.9%
shift_jis	29 校	33.3%
iso-8859-1	20 校	23.0%
x-sjis	2 校	2.3%
euc_jp	1 校	1.1%
US-ASCII	1 校	1.1%
指定なし	1 校	1.1%

(表2: 国立大学・英語版「文字コード」構成比)



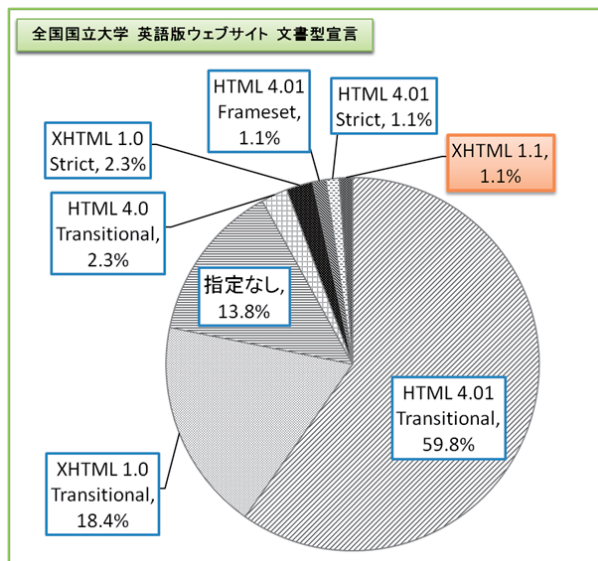
(図6: 国立大学・英語版「文字コード」構成比)

4.1.2. 英語版・文書型宣言(国立大学)

国立大学 87 校中 52 校(59.8%)が英語版サイトのマークアップ言語に HTML4.01 Transitional を採用している。XHTML でマークアップしている国立大学は、XHTML1.0 Transitional : 16 校(18.4%)、XHTML1.0 Strict : 2 校(2.3%)、XHTML1.1 : 1 校(1.1%)の合計 19 校(21.8%)であった(表3、図7)。

英語版・文書型宣言(国立)	該当校数	構成比
HTML 4.01 Transitional	52 校	59.8%
XHTML 1.0 Transitional	16 校	18.4%
指定なし	12 校	13.8%
HTML 4.0 Transitional	2 校	2.3%
XHTML 1.0 Strict	2 校	2.3%
HTML 4.01 Frameset	1 校	1.1%
HTML 4.01 Strict	1 校	1.1%
XHTML 1.1	1 校	1.1%

(表3: 国立大学・英語版「文書型宣言」構成比)



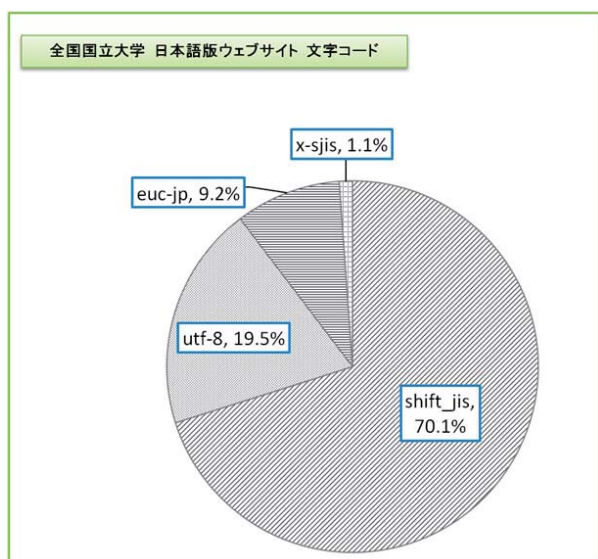
(図7：国立大学・英語版「文書型宣言」構成比)

4.1.3. 日本語版・文字コード (国立大学)

国立大学87校中61校(70.1%)が日本語版サイトの文字コードに shift-jis を用いている。富山大学ウェブサイト日本語版も shift-jis を採用している。次いで、UTF-8 が17校(19.5%)であった(表4、図8)。

日本語版・文字コード(国立)	該当校数	構成比
shift-jis	61校	70.1%
utf-8	17校	19.5%
euc-jp	8校	9.2%
x-sjis	1校	1.1%

(表4：国立大学・日本語版「文字コード」構成比)



(図8：国立大学・日本語版「文字コード」構成比)

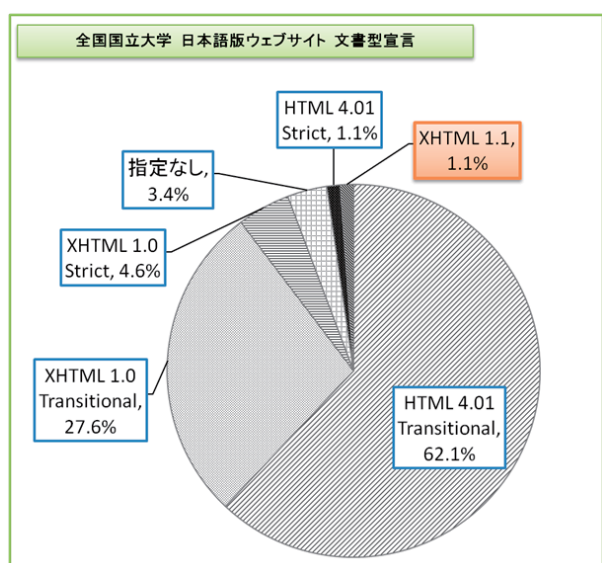
4.1.4. 日本語版・文書型宣言 (国立大学)

国立大学87校中54校(62.1%)が日本語版サイトのマークアップ言語に HTML4.01 Transitional を用いている。HTML4.01 Strict が1校(1.1%)あり、合計55校(63.2%)が、HTML4.01 を採用していることになる。XHTML でマークアップしている国立大学日本語版サイトは、XHTML1.0 Transitional : 24校、XHTML1.0 Strict : 4校、XHTML1.1 : 1校の合計29校(33.3%)あり、国立大学の3分の1にあたる日本語版サイトがマークアップ言語を「HTML」から「XHTML」に移行済みであることが判明した(表5、図9)。

前述の「国立大学 Web サイトの脱テーブル状況」^③における2006年9月の調査では国立大学89校中5校(5.6%)のみがXHTMLであったことと比べると約2年半の間に27.7%も増加したことになる。また、英語版では19校(21.8%)がXHTMLを用いていた。つまり、母国語である日本語版のほうが新しい仕様のXHTMLを用いている割合が高いのは、母国語ゆえにウェブリニューアルの頻度が高いと考えられる。

日本語版・文書型宣言(国立)	該当校数	構成比
HTML 4.01 Transitional	54校	62.1%
XHTML 1.0 Transitional	24校	27.6%
XHTML 1.0 Strict	4校	4.6%
指定なし	3校	3.4%
HTML 4.01 Strict	1校	1.1%
XHTML 1.1	1校	1.1%

(表5：国立大学・日本語版「文書型宣言」構成比)



(図9：国立大学・日本語版「文書型宣言」構成比)

4.2. 公立大学 75 校調査

4.2.1. 英語版・文字コード (公立大学)

公立大学 75 校中 20 校 (26.7%) の大学が英語版サイトを作成していない。英語版サイトを持つ公立大学の 55 校中 27 校 (49.1%) が英語版サイトの文字コードに shift_jis を採用している。次に多いのは、UTF-8 の 14 校 (25.5%) であるが、国立大学の 33 校 (37.9%) に比べて、現時点での公立大学の英語版サイトにおける UTF-8 の採用率は低い (表 6)。

英語版・文字コード(公立)	該当校数	構成比
shift_jis	27 校	49.1%
utf-8	14 校	25.5%
iso-8859-1	7 校	12.7%
euc-jp	3 校	5.5%
指定なし	3 校	5.5%
US-ASCII	1 校	1.8%

(表 6 : 公立大学・英語版「文字コード」構成比)

4.2.2. 英語版・文書型宣言 (公立大学)

英語版サイトを持つ公立大学の 55 校中 23 校 (41.8%) が英語版サイトのマークアップ言語に HTML 4.01 Transitional を採用している。XHTML でマークアップしている公立大学は、XHTML 1.0 Transitional : 16 校 (29.1%)、XHTML 1.0 Strict : 2 校 (3.6%) の合計 18 校 (32.7%) であった (表 7)。

英語版・文書型宣言(公立)	該当校数	構成比
HTML 4.01 Transitional	23 校	41.8%
XHTML 1.0 Transitional	16 校	29.1%
指定なし	8 校	14.5%
HTML 4.0 Transitional	2 校	3.6%
HTML 4.01 Frameset	2 校	3.6%
XHTML 1.0 Strict	2 校	3.6%
HTML 3.2	1 校	1.8%
HTML 4.01 Strict	1 校	1.8%

(表 7 : 公立大学・英語版「文書型宣言」構成比)

4.2.3. 日本語版・文字コード (公立大学)

公立大学 75 校中 45 校 (60.0%) が日本語版サイトの文字コードに shift-jis を採用している。次いで、UTF-8 が 22 校 (29.3%) であった (表 8)。日本語版サイトの文字コードの UTF-8 採用率で比較すると、国立大学の 17 校 (19.5%) よりも公立大学のほうが高い。

日本語版・文字コード(公立)	該当校数	構成比
shift_jis	45 校	60.0%
utf-8	22 校	29.3%
euc-jp	7 校	9.3%
指定なし	1 校	1.3%

(表 8 : 公立大学・日本語版「文字コード」構成比)

4.2.4. 日本語版・文書型宣言 (公立大学)

公立大学 75 校中 41 校 (54.7%) が日本語版サイトのマークアップ言語に HTML 4.01 Transitional を採用している。XHTML でマークアップしている公立大学の日本語版サイトは、XHTML 1.0 Transitional : 24 校 (32.0%)、XHTML 1.0 Strict : 4 校 (5.3%) の合計 28 校 (37.3%) であった。国立大学の 33.3% より多い 4 割弱 (37.3%) の公立大学の日本語版サイトが HTML から XHTML に移行済みであることが半明した (表 9)。

日本語版・文書型宣言(公立)	該当校数	構成比
HTML 4.01 Transitional	41 校	54.7%
XHTML 1.0 Transitional	24 校	32.0%
XHTML 1.0 Strict	4 校	5.3%
指定なし	3 校	4.0%
HTML 4.01 Strict	2 校	2.7%
HTML 4.0 Transitional	1 校	1.3%

(表 9 : 公立大学・日本語版「文書型宣言」構成比)

5. まとめ

全国国公立大学ウェブサイトの状況を調査した結果、特に、国公立大学の法人化を契機に、法人化の施行 (2004 年) の前後からここ数年間は、全国国公立大学においてウェブサイトをリニューアルするところが増え、そのリニューアルにあわせて最新のマークアップ言語を採用する割合が多くなってきていると考えられる。

富山大学ウェブサイトも、今後、英語版のみならず、中国語版、韓国語版などの多言語ウェブサイトの作成・構築を行う時が近々に訪れると思う。その時に、本稿が一助を担えれば幸いである。

参考文献

- 1) こもりまさあき、神森勉、小林信次、矢野りん (2008) : XHTML + CSS デザイン | 基本原則、これだけ。 . エムディエヌコーポレーション. 198pp
- 2) 上原佳彦 (2007) : Web ライティング成功の法則 60. 翔泳社. 175pp
- 3) VERSIONFIVE : 国立大学 Web サイトの脱テーブル状況 http://versionfive.jp/2006/09/nuniv_csslayout_srh/

[資料] 全国国公立大学 162校 ウェブサイト調査 (2009年2月5日現在)

国立大学87校

地区	国公	大学名	レイアウト(日本語版)	システム識別子(日本語版)	XML宣言(日本語版)	日本語版・文章型宣言	日本語版文字コード	レイアウト(英語版)	システム識別子(英語版)	XML宣言(英語版)	英語版・文章型宣言	英語版文字コード	中国語版文字コード	韓国語版文字コード
北海道・東北地区	国立	北海道大学	テーブル	なし	なし	指定なし	shift_jis	テーブル	なし	なし	指定なし	utf-8		
	国立	北海道教育大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	utf-8		
	国立	室蘭工業大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis		
	国立	小樽商科大学	テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	タグ	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	utf-8	utf-8	utf-8
	国立	帯広畜産大学	CSS	あり	なし	XHTML 1.0 Strict	utf-8	テーブル+フレーム	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis		
	国立	旭川医科大学	CSS	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	uc-jp	CSS	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	utf-8		
	国立	北見工業大学	テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	x-sjis	テーブル	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	utf-8		
	国立	弘前大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis		
	国立	岩手大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis		
	国立	東北大学	CSS+テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	CSS+テーブル	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	US-ASCII		
	国立	宮城教育大学	CSS	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	utf-8	CSS	あり	あり	XHTML 1.0 Transitional	utf-8		
	国立	秋田大学	CSS+テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル+フレーム	なし	なし	指定なし	iso-8859-1		
	国立	山形大学	テーブル	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	uc-jp	テーブル	なし	なし	指定なし	iso-8859-1		
	国立	福島大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	CSS	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	utf-8		
	国立	茨城大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis		
	国立	筑波大学	CSS	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	shift_jis	CSS	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	shift_jis	utf-8	utf-8
	国立	筑波技術大学	CSS	あり	なし	HTML 4.01 Strict	shift_jis	CSS	あり	なし	HTML 4.01 Strict	iso-8859-1		
	国立	宇都宮大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	utf-8		
国立	群馬大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	HTML 4.0 Transitional	shift_jis			
国立	埼玉大学	CSS	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル+フレーム	なし	なし	HTML 4.01 Frameset	shift_jis			
国立	千葉大学	CSS+テーブル	あり	あり	XHTML 1.0 Strict	shift_jis	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	gb2312		
国立	東京大学	CSS+テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	CSS+テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	utf-8			
国立	東京医科歯科大学	テーブル	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	utf-8			
国立	東京外国語大学	CSS+テーブル	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	utf-8	CSS	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	utf-8			
国立	東京学芸大学	テーブル	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	shift_jis	テーブル	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	shift_jis			
国立	東京農工大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis			
国立	東京芸術大学	CSS	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	CSS+テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	iso-8859-1			
国立	東京工業大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	指定なし			
国立	東京海洋大学	CSS	あり	なし	XHTML 1.0 Strict	utf-8	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis			
国立	お茶の水女子大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis			
国立	電気通信大学	CSS	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	uc-jp	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	iso-8859-1			
国立	一橋大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	uc-jp	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	utf-8			
国立	横浜国立大学	テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	iso-8859-1			
国立	新潟大学	テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	指定なし	shift_jis			
国立	長岡技術科学大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis			
国立	上越教育大学	CSS	あり	あり	XHTML 1.0 Strict	utf-8	CSS+テーブル	あり	あり	XHTML 1.0 Strict	utf-8			
国立	山梨大学	CSS	あり	あり	XHTML 1.0 Transitional	uc-jp	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	utf-8			
国立	信州大学	CSS+テーブル	あり	あり	XHTML 1.0 Transitional	utf-8	テーブル	なし	なし	指定なし	utf-8			
国立	政策研究大学院大学	CSS	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	CSS	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	iso-8859-1			
国立	総合研究大学院大学	CSS+テーブル	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	shift_jis	テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	utf-8			
国立	富山大学	CSS	あり	あり	XHTML 1.1	shift_jis	CSS	あり	あり	XHTML 1.1	utf-8			
国立	金沢大学	CSS	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	utf-8	CSS	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	utf-8	utf-8		
国立	福井大学	CSS	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	utf-8	テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	iso-8859-1			
国立	岐阜大学	CSS+テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	uc-jp	CSS	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	uc-jp			
国立	静岡大学	テーブル	なし	なし	指定なし	shift_jis	テーブル	なし	なし	指定なし	x-sjis			
国立	浜松医科大学	テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis			
国立	名古屋大学	CSS+テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	CSS+テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	iso-8859-1			
国立	愛知教育大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis			
国立	名古屋工業大学	CSS	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	utf-8	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	iso-8859-1			
国立	豊橋技術科学大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis			
国立	三重大学	テーブル	あり	あり	XHTML 1.0 Transitional	utf-8	CSS	あり	なし	XHTML 1.0 Strict	utf-8			
国立	滋賀大学	CSS	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	uc-jp	テーブル	なし	なし	指定なし	iso-8859-1	gb2312		
国立	滋賀医科大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	utf-8	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	utf-8			
国立	京都大学	CSS	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	utf-8	CSS	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	utf-8	utf-8	utf-8	uc-kr
国立	京都教育大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	CSS	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	utf-8			
国立	京都市芸術大学	テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis			
国立	大阪大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	utf-8			
国立	大阪教育大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	iso-8859-1	gb2312		
国立	兵庫教育大学	CSS+テーブル	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	utf-8			
国立	神戸大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	CSS+テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	iso-8859-1			

中国・四国地区	国立	奈良教育大学	CSS+テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	指定なし	iso-8859-1			
	国立	奈良女子大学		なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	iso-8859-1			
	国立	和歌山大学	CSS+テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	utf-8	CSS	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	iso-8859-1			
	国立	北陸先端科学技術大学院大学	CSS+テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	指定なし	utf-8			
	国立	奈良先端科学技術大学院大学	CSS+テーブル	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	utf-8	CSS+テーブル	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	utf-8			
	国立	鳥取大学	テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	CSS+テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis			
	国立	鳥取大学	テーブル	あり	あり	XHTML 1.0 Transitional	utf-8	テーブル	あり	あり	XHTML 1.0 Transitional	utf-8			
	国立	岡山大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	utf-8			
	国立	広島大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	eu-jp	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	iso-8859-1	gb2312		
	国立	山口大学	CSS+テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	CSS+テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis			
	国立	徳島大学	CSS	あり	あり	XHTML 1.0 Transitional	shift_jis	CSS+テーブル	あり	あり	XHTML 1.0 Transitional	shift_jis			
	国立	鳴門教育大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis			
	国立	香川大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis			
	国立	愛媛大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	iso-8859-1			
	国立	高知大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	CSS+テーブル	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	utf-8			
	国立	福岡教育大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	CSS	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	iso-8859-1			
	国立	九州大学	テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	utf-8	utf-8	
	国立	九州工業大学	テーブル	なし	なし	指定なし	shift_jis	テーブル	なし	なし	指定なし	utf-8			
	国立	佐賀大学	CSS+テーブル	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	utf-8	テーブル	なし	なし	HTML 4.0 Transitional	shift_jis			
	国立	長崎大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	iso-8859-1	gb2312	eu-kr	
	国立	熊本大学	CSS	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	shift_jis	テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	utf-8			
	国立	大分大学	テーブル	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	shift_jis	テーブル	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	shift_jis			
	国立	宮崎大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	utf-8			
	国立	鹿児島大学	CSS+テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	utf-8	CSS+テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	utf-8			
	国立	鹿児島大学	テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	指定なし	x-sjis			
	国立	琉球大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	指定なし	shift_jis			
	その他	国立	放送大学	テーブル	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	shift_jis	テーブル	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	shift_jis		

国立大学 英語版ウェブサイト・文書型宣言	HTML 4.01 Transitional	XHTML 1.0 Transitional	指定なし	HTML 4.0 Transitional	XHTML 1.0 Strict	HTML 4.01 Frameset	HTML 4.01 Strict	XHTML 1.1	総計
該当校数	52	16	12	2	2	1	1	1	87
構成比	59.8%	18.4%	13.8%	2.3%	2.3%	1.1%	1.1%	1.1%	100.0%

国立大学 英語版ウェブサイト・文字コード	utf-8	shift_jis	iso-8859-1	x-sjis	eu-jp	US-ASCII	指定なし	総計
該当校数	33	29	20	2	1	1	1	87
構成比	37.9%	33.3%	23.0%	2.3%	1.1%	1.1%	1.1%	100.0%

国立大学日本語版ウェブサイト・文書型宣言	HTML 4.01 Transitional	XHTML 1.0 Transitional	XHTML 1.0 Strict	指定なし	HTML 4.01 Strict	XHTML 1.1	総計
該当校数	54	24	4	3	1	1	87
構成比	62.1%	27.6%	4.6%	1.1%	3.4%	1.1%	100.0%

国立大学 日本語版ウェブサイト・文字コード	shift_jis	utf-8	eu-jp	x-sjis	総計
該当校数	61	17	8	1	87
構成比	70.1%	19.5%	9.2%	1.1%	100.0%

公立大学 75校

地区	国公	大学名	レイアウト(日本語版)	システム識別子(日本語版)	XML宣言(日本語版)	日本語版・文章型宣言	日本語版文字コード	レイアウト(英語版)	システム識別子(英語版)	XML宣言(英語版)	英語版・文章型宣言	英語版文字コード	中国語版文字コード	韓国語版文字コード
北海道・東北地区	公立	釧路公立大学	テーブル	なし	なし	指定なし	shift_jis	なし	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis		
	公立	公立はこだて未来大学	CSS	あり	なし	XHTML 1.0 Strict	utf-8	テーブル+フレーム	あり	なし	HTML 4.01 Frameset	shift_jis		
	公立	札幌市立大学	CSS	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	eu-jp	CSS	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	shift_jis		
	公立	名寄市立大学	CSS+テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	utf-8				英語版なし			
	公立	札幌医科大学	CSS+テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	指定なし	shift_jis		
	公立	青森県立保健大学	CSS+テーブル	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	utf-8	テーブル	なし	なし	HTML 4.0 Transitional	iso-8859-1		
	公立	青森公立大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis				英語版なし			
	公立	岩手県立大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	指定なし	iso-8859-1	gb2312	eu-kr
	公立	宮城大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	utf-8	
	公立	秋田県立大学	CSS	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	utf-8	CSS	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	utf-8		
	公立	国際教養大学	CSS	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	eu-jp	テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	eu-jp		
	公立	山形県立保健医療大学	CSS+テーブル	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	utf-8	CSS+テーブル	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	utf-8		
	公立	会津大学	CSS	あり	あり	XHTML 1.0 Strict	shift_jis	CSS	あり	あり	XHTML 1.0 Strict	shift_jis		
	公立	福島県立医科大学	CSS	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	eu-jp	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis		

関東・甲信越	公立 茨城県立医療大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis						英語版なし				
	公立 群馬県立県民健康科学大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis						英語版なし				
	公立 群馬県立女子大学	CSS	あり	なし	XHTML 1.0 Strict	shift_jis	CSS	あり	あり	XHTML 1.0 Transitional	shift_jis					
	公立 高崎経済大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis					
	公立 駒橋工科大学	CSS	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	shift_jis	CSS	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	shift_jis					
	公立 埼玉県立大学	テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	utf-8	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis					
	公立 首都大学東京	CSS	あり	あり	XHTML 1.0 Transitional	utf-8	CSS	あり	あり	XHTML 1.0 Transitional	utf-8					
	公立 産業技術大学院大学	CSS	あり	あり	XHTML 1.0 Transitional	utf-8	CSS	あり	あり	XHTML 1.0 Transitional	utf-8					
	公立 神奈川県立保健福祉大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis						英語版なし				
	公立 横浜市立大学	CSS+テーブル	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	shift_jis	CSS+テーブル	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	iso-8859-1					
	公立 新潟県立看護大学	テーブル+フレーム	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis					
	公立 都留文科大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis					
	公立 山梨県立大学	テーブル	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	eur-jp						英語版なし				
	公立 長野県看護大学	テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis						英語版なし				
	公立 富山県立大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル+フレーム	なし	なし			指定なし		iso-8859-1		
	公立 石川県立大学	CSS+テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis						英語版なし				
	公立 石川県立看護大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.0 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis					
	公立 金沢美術工芸大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル+フレーム	あり	なし	HTML 4.01 Frameset	shift_jis					
	公立 福井県立大学	テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis					
	公立 岐阜県立看護大学	CSS	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	utf-8	CSS	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	utf-8					
	公立 岐阜薬科大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis					
	公立 情報科学芸術大学院大学	CSS+テーブル	なし	なし	XHTML 1.0 Transitional	utf-8	CSS+テーブル	なし	なし	XHTML 1.0 Transitional	utf-8					
公立 静岡県立大学	CSS	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	utf-8	CSS	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	utf-8						
公立 愛知県立大学	CSS	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	CSS	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	utf-8						
公立 愛知県立看護大学	CSS	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	CSS+テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	US-ASCII						
公立 愛知県立芸術大学	CSS	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	utf-8						英語版なし					
公立 名古屋市立大学	CSS	なし	なし	指定なし	eur-jp	テーブル	なし	なし	指定なし	eur-jp						
公立 三重県立看護大学	テーブル+フレーム	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル+フレーム	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis						
公立 滋賀県立大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	iso-8859-1						
公立 京都市立芸術大学	テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis		なし	なし	HTML 3.2	指定なし						
公立 京都府立大学	CSS	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis						英語版なし					
公立 京都府立医科大学	CSS+テーブル	あり	あり*	XHTML 1.0 Transitional	eur-jp	CSS+テーブル	あり	あり	XHTML 1.0 Transitional	eur-jp						
公立 大阪市立大学	CSS	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	utf-8	CSS	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	shift_jis						
公立 大阪府立大学	CSS+テーブル	あり	あり	XHTML 1.0 Transitional	shift_jis	CSS+テーブル	あり	あり	XHTML 1.0 Transitional	utf-8						
公立 神戸市外国語大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	utf-8	CSS	あり	あり	XHTML 1.0 Strict	utf-8						
公立 神戸市看護大学	テーブル+フレーム	なし	なし	指定なし	指定なし	テーブル+フレーム	なし	なし	指定なし	指定なし						
公立 兵庫県立大学	テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis						
公立 奈良県立大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis						英語版なし					
公立 奈良県立医科大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis						
公立 和歌山県立医科大学	CSS	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	指定なし	shift_jis						
公立 鳥取県立大学	テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	utf-8					
公立 岡山県立大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis						英語版なし					
公立 尾道大学	CSS+テーブル	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	shift_jis	CSS+テーブル	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	utf-8						
公立 県立広島大学	CSS+テーブル	あり	あり	XHTML 1.0 Transitional	utf-8						英語版なし					
公立 広島市立大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis						
公立 下関市立大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis						英語版なし					
公立 山口県立大学	CSS	あり	なし	HTML 4.01 Strict	utf-8	CSS+テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Strict	utf-8	utf-8	utf-8	utf-8	utf-8	utf-8	
公立 香川県立保健医療大学	CSS	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	shift_jis						英語版なし					
公立 愛媛県立医療技術大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis						英語版なし					
公立 高知女子大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis						
公立 北九州市立大学	CSS	あり	なし	HTML 4.01 Strict	shift_jis						英語版なし					
公立 九州歯科大学	CSS	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	utf-8	CSS	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	utf-8						
公立 福岡県立大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	utf-8	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	iso-8859-1						
公立 福岡女子大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	iso-8859-1						
公立 長崎県立大学	CSS	あり	あり	XHTML 1.0 Strict	utf-8						英語版なし					
公立 熊本県立大学	テーブル	あり	あり	XHTML 1.0 Transitional	eur-jp	テーブル	なし	なし	HTML 4.0 Transitional	shift_jis						
公立 大分県立看護科学大学	CSS	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	utf-8	テーブル	なし	なし	指定なし	shift_jis						
公立 宮崎県立看護大学	テーブル	なし	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis	テーブル	なし	なし	指定なし	指定なし						
公立 宮崎公立大学	CSS+テーブル	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	utf-8						英語版なし					
公立 沖縄県立看護大学	テーブル	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	utf-8	テーブル	あり	なし	XHTML 1.0 Transitional	utf-8						
公立 沖縄県立芸術大学	CSS	あり	なし	HTML 4.01 Transitional	shift_jis						英語版なし					

注) 2009年2月5日現在の調査データである。

日本語版・英語版ともに基本的には各言語のトップページを調査対象としているが、いくつかのウェブサイトにおいてトップページのみでは判断しかねるものについては、2階層目以降のページも調査対象とした。
 大学一覧は、文部科学省ウェブページ「国立大学 (http://www.mext.go.jp/b_menu/link/daigaku1.htm)」と「公立大学 (http://www.mext.go.jp/b_menu/link/daigaku2.htm)」の一覧を参考にした。